REPUBLICA DEL ECUADOR

PUBLICACION TRIMESTRAL

ANALES de la UNIVERSIDAD CENTRAL

Tomo LV ◖ Julio-Stbre. de 1935 ◗ No. 293

CUERPO DE REDACCION:

Rector-Profesor, Sr. Ing. Pedro Pinto Guzmán. — — — —

Representante de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales: Profesor, Sr. Dr. Pío Jaramillo Alvarado. — — —

Representante de la Facultad de Ciencias Médicas: Profesor, Sr. Dr. Carlos Bustamante Pérez. — — — —

Representante de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales: Profesor, Sr. Dr. Julio Aráuz. — — — —

Secretario General: Sr. Dr. Dn. Cristóbal Salgado. — —

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Imprenta de la Universidad Central

CONTENIDO DEL NUMERO 293

Páginas

Informe que el Rector de la Universidad Central presenta al señor Ministro de Educación Pública 5

DE JURISPRUDENCIA Y CIENCIAS SOCIALES

El Hombre, la Sociedad y la Ley.—Tesis Doctoral, por el Sr. Dn. Juan Yépez del Pozo..... 63

Rasgo esencial del alma alemana, visto por el francés Luis Reynaud, profesor de la Universidad de Lyon, Interpretado por P. Pawlik 277

DE CIENCIAS MEDICAS

Distrofia Total.—Trabajo práctico de la Cátedra de Anatomía Patológica, por los Srs. José M. Portilla T. y Leopoldo Arcos V..... 157

La Conferencia de Mc Dougall, por la Sra. Dña. Carlota Félix de Garcés 169

Contribución al estudio del problema «La Tuberculosis en el Ecuador», por el Profesor de

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Páginas

Higiene y Electro-Radiología en la Universidad Central, con la colaboración de los Profesores Agregados a las Cátedras de Higiene y Electro-Radiología, Drs. Luis H. Espinosa y Jaime Ricaurte E. y del Jefe de Servicio de Tuberculosis del Hospital «San Juan de Dios» de Quito, Dr. Eduardo Batallas 207

DE CIENCIAS

Excavaciones de tolas realizadas en la región de Intag, por el Sr. Dn. Segundo León V... ... 187

CRONICA UNIVERSITARIA

La Universidad Central y el Instituto Nacional Mejía 291
Concurso Bolivariano 292
Acuerdo del Consejo Universitario, con motivo del fallecimiento del Dr. Manuel María Sánchez 294
Duelo Universitario 295
Contratos celebrados por la Universidad..... 296
El Rector de la Universidad Central en comisión de servicio..... 296
Confraternidad Estudiantil 297
Se obsequia un busto de Darwin a la Universidad Central 297
Nombramientos 300
Liga Deportiva Universitaria..... 301
Profesor de Educación Física 301
El Dr. Manuel García asume el ejercicio de las funciones del Rectorado..... 301
Próxima visita del Dr. Jesse Feiring Williams a la Universidad Central 302

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN INTEGRAL

Pedro PINTO GUZMAN

INFORME QUE EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL PRESENTA AL SEÑOR MINISTRO DE EDUCACION PUBLICA

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Número 600

Quito, a 18 de junio de 1935

Señor Ministro de Educación Pública
Presente

Someto a la ilustrada consideración de usted, señor Ministro, el intorme concerniente a las labores desarrolladas en este Plantel, durante los meses transcurridos del 1.º de Mayo de 1934 al 1.º de junio del año actual.

Esta exposición, en forma sintética, demostrará a usted el resultado de la gestión universitaria, por quienes hemos desempeñado sucesivamente el cargo de Rector de este Plantel.

El Ramo de Educación Pública, como usted conoce, señor Ministro, es de los más complejos en todo país civilizado. Y, sobre todo, de aquellos que impone una trascendente responsabilidad en quien lo dirije. Se aspira nada menos, en su desenvolvimiento, a la capacitación técnica de los futuros servidores de la Patria; por lo mismo, lleva consigo el fervor de que la juventud se prepare científicamente para la lucha en las diversas actividades del porvenir.

Me habrá de excusar el que haya tocado estos anhelos; y, paso luego a considerar los capítulos propios de este informe.

DISCIPLINA ESCOLAR

La Asamblea reunida en el Salón Máximo el doce de mayo de mil novecientos treinta y cuatro, eligió para el de-

sempeño del Rectorado de la Universidad Central al señor doctor don Luis F. Chaves, después de haber aceptado la renuncia que, del mismo cargo, presentó el señor doctor don Pablo Arturo Suárez.

Durante el Rectorado del señor doctor Chaves se realizaron varias excursiones tendientes al estudio de los diversos problemas nacionales y al conocimiento del País. Con este objeto se han movilizado grupos de alumnos por Facultades. Así, la de Jurisprudencia y Ciencias Sociales ha visitado la ciudad de Cuenca. Las de Ciencias Médicas y Filosofía y Letras se han dirigido a Salinas; excursiones éstas que se han llevado a cabo en parte con fondos del Gobierno Interino de ese entonces y en otra con fondos de la Universidad Central.

Aparece luego la realización de los exámenes del curso escolar de 1933 a 1934, en la forma y tiempo prescritos por los Reglamentos.

En los meses de vacaciones —Agosto y Setiembre de 1934— varios profesores y alumnos dictaron conferencias o cursos de extensión universitaria en algunas capitales de provincia.

Reabiertas las clases en el mes de Octubre próximo pasado, el ambiente universitario sufrió quebranto. Los afanes de predominio de un grupo reducido de alumnos, provocó resistencias tanto en el elemento docente como en el alumnado, dando márgen a que se distraigan las labores propias de estudio.

Este el antecedente para que se haya producido cierta beligerancia entre elementos mismos pertenecientes a la Casa Universitaria; o entre sectores de alumnos y los Poderes Públicos.

Se habló entonces de una proyectada clausura de la Universidad Central, a lo que respondió el Consejo Universitario de la Central, manifestando que su autonomía significaba una conquista dentro de las modernas organizaciones Universitarias.

Por consiguiente, el espíritu de clase, el carácter institucional libre y autónomo, sirvió de fundamento para que se exasperaran los ánimos y cundiera la intranquilidad en este Plantel.

Por fin, llegó un momento en que se planteó la renuncia de la primera autoridad y la de los señores Decanos que

hasta entonces actuaron, representando a cada una de las Facultades.

En efecto los rumores se confirmaron y llegó a presentarse la renuncia del cargo de Rector de la Universidad Central, por quien lo ejercía. A continuación y como los grupos dominantes no se avinieran con la situación creada, surgió el retiro de la renuncia del Dr. Chaves, después que el Consejo Universitario había opinado que no era dable el retiro de aquella.

Promovida esta situación, la primera autoridad del Plantel consideró prudente retirarse hasta que se resolviera lo que fuere legal, con cuyo motivo el Consejo Universitario, en sesión del 19 de Noviembre de 1934, encargó el Rectorado al Ingeniero Sr. Dn. Alberto Villacreces.

El Sr. Decano de la Facultad de Ciencias, encargado del Rectorado, en ejercicio de sus funciones, creyó prudente ponerse en contacto con el Primer Magistrado de la Nación, a fin de explicarle que la Universidad Central, por sí misma, bien podía dirigir sus destinos sin intervención alguna del Departamento de Educación.

En efecto, despues de realizadas algunas conferencias, en las que se expusieron puntos de vista diversos, se consiguió optener una tregua para que cesaran los rumores de una clausura.

Entró, pues, de lleno el Consejo Universitario a señalar la fecha en que debía reunirse la Asamblea Universitaria para conocer la renuncia del doctor Chaves. Señalada ésta para el 3 de Diciembre, tuvo lugar la reunión del Cuerpo de Profesores y de estudiantes en la proporción que la ley previene, en Asamblea Universitaria.

Como el ambiente era nada propicio para considerar el problema desde un punto de vista sereno, aquella Junta tuvo que disolverse aceptando únicamente la renuncia del Sr. Dr. Chaves, antecedente que motivó la protesta airada de varios estudiantes.

En esa situación, adoptándose todas las medidas prudentes, logró reunirse una segunda Asamblea, la de fecha 5 de Diciembre del mismo año; en ella se designó Rector de la Universidad al Ingeniero señor Alberto Villacreces.

La nueva Autoridad, consecuente con lo que se había resuelto en la última Asamblea, convocó a Consejo y solicitó su parecer para que diera la norma aplicable en la auto-reor-

ganización, en virtud de haberse considerado como presentadas las renuncias de los Profesores para tal efecto.

Como decisión se optó por sondear el criterio de los alumnos para la selección del personal docente. Llegaron a presentarse diversas listas y los mismos estudiantes no estuvieron de acuerdo.

Qué le correspondia al Consejo Universitario?. Proceder con un criterio amplio y desinteresado. Alejar toda aspiración que no estuviese encuadrada en las normas de absoluta honorabilidad y de reconocimiento de los méritos de los candidatos.

Por consiguiente, la reorganización se llevó a cabo el 14 de Diciembre del mismo año de 1934.

El contagio de la pasión política, y el movil interesado de elementos extraños a la Casa Universitaria y sobre todo la separación del Dr. Luis F. Chavez —de la Cátedra de Código Civil (Testamentos y Obligaciones)— motivó la declaración de una huelga en que intervinieron cuarenta y dos estudiantes universitarios y algunos elementos extraños. Se ocupó por medidas de hecho el edificio del Plantel. Acontecimientos éstos que se iniciaron el 14 de Diciembre del ya citado año de 1934.

Naturalmente, el Cuerpo Directivo que actuaba en ese entonces, agotó las medidas que la prudencia aconsejan, con el fin de mantener el orden y la disciplina.

El grupo disidente trató de justificar su conducta, manifestando que en la reorganización se habia desplazado a muchos elementos valiosos de las cátedras, entre ellos al Dr. Luis F. Chaves y conservando a otros que no respondian a las necesidades de la docencia.

En esta situación, el Consejo consideró el problema surgido, con toda ecuanimidad y guiado de un alto espíritu de comprensión y desinterés.

No obstante transcurridos algunos días en que la ocupación del edificio continuaba, el Consejo vió la forma de sancionar estos hechos para que no quedarán en la impunidad. Es así que, con la intervención de los representantes estudiantiles que aún concurrían a las deliberaciones de las Juntas del Cuerpo Directivo, se discutió y aprobó un proyecto pendiente de Estatutos de la Universidad, cuya primera discusión se la habia dado en la época en que el Dr. Pablo Arturo Suárez fué Rector.

En el Ministerio de Educación deben constar las actuaciones respectivas que culminaron en la aprobación de dichas reformas.

Una vez que en los nuevos Estatutos se concedían atribuciones privativas al Rector, para que decretara aquellas sanciones notorias desde el primer momento de consumadas, el señor Ingeniero don Alberto Villacreces, siendo constante el hecho de la ocupación del Plantel, decretó la expulsión de nueve alumos de diversas facultades.

Conocidos ciertos datos de prensa, el Consejo, asimismo, explicó su conducta ante la Nación, a fin de que se conociera la verdad de los hechos sucedidos.

Y, fue precisamente hasta esos instantes una anomalía, aquello de considerar a un Rector responsable de la disciplina escolar en el Establecimiento, pero sin atribución alguna que le faculte para tomar medidas disciplinarias.

Esto se ratificó con la aprobación de un nuevo Estatuto.

Como, además, la autoridad universitaria, en la alta misión que le corresponde, procede siempre sobre la base de su autoridad moral, hay que consignar, que se consideró impotente para desplazar a los jóvenes que se mantenían posesionados de los claustros universitarios. El problema disciplinario se lo había resuelto, más no la situación de hecho, pese a insinuaciones y requerimientos adecuados.

En espectativa de futuros acontecimientos, —sobre este punto no me corresponde juzgar— el Ministerio de Educación Decretó la clausura de la Universidad Central el 17 de Diciembre de 1934; y el grupo huelgista en conocimiento de esta medida, abandonó el edificio del Plantel.

Disgregados los estudiantes; pues, suponiendo que dicha clausura fuese definitiva, en número considerable habían retornado a sus provincias. Sobrevino entonces la angustia de los padres de familia, de los allegados de los estudiantes y la inquietud en general, ante la posibilidad de que no se reabriera el Plantel o de que, por lo menos, la clausura durase un tiempo más o menos largo.

En estas circunstancias, el elemento estudiantil, que aún permanecía en la Capital se dedicó a gestionar ante el señor Presidente de la República la reapertura. Se dieron a conocer ofertas formales de que pronto habría de subsanarse este problema; y comenzaron las propuestas a personas prestigiosas, para que aceptaran el Rectorado.

Los señores doctores Pablo Arturo Suárez, Julio Enrique Paredes y algunas otras personas más habian recibido insinuación del señor Presidente, negándose a aceptar el cargo, dado los difíciles momentos por los que atravesaba la Universidad; quizá dichos catedráticos plantearon que era menester antes, variar los sistemas educativos.

Luego llegó el momento en que se me propuso el Rectorado, a cuya aceptación me negué reiteradamente, pues creo que no estoy en posesión de los merecimientos necesarios para desempeñar tan elevado cargo. Solamente la insistente solicitud de varios grupos de estudiantes distinguidos y de algunos padres de familia, a más del deber en que se encuentran los ciudadanos de sacrificarse en los instantes en que la Patria lo requiere, me obligó a abandonar mi vida profesional tranquila y aceptar tan elevada función, compleja y llena de responsabilidades.

En efecto, prestado mi consentimiento, fui nombrado Rector de la Universidad Central, al mismo tiempo que se decretó la reapertura del Plantel. La nómina del personal docente consta en el Anexo número 1.

Al asumir el ejercicio del referido cargo reiteré en mi exposición anterior: «Que no podia mirar indiferente la situación producida en el estudiantado a consecuencia de la clausura de este Plantel; y por mi sincera afeccion a la juventud, hube de sacrificar mi tranquilidad personal; para dedicarme, plétorico de entusiasmo y no obstante mis escasos merecimientos, a esta compleja pero elevada misión, que tiende a formar el futuro ciudadano de la Patria en las instituciones educacionales del País».

Comencé, pues, mi labor supliendo deficiencias, con fervor y entusiasmo; la misma que va a conocer usted, señor Ministro, y la he desarrollado en gran parte, merced a la colaboración del Cuerpo Directivo, Personal y Docente y Administrativo del Plantel.

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Hay que reconocer que la Ley que concede representación a los alumnos en las diversas corporaciones universitarias

es de lo más obscura, casi inaplicable, si nos sujetamos a ella estrictamente.

Tales representantes —se expresa— serán elegidos por la Asamblea General de los estudiantes matriculados en la Universidad, convocados y presididos, según el caso, por el Rector o el Decano.

En ese caso la Asamblea estará integrada por las dos terceras partes, por lo menos, de los universitarios matriculados. Continúa la misma disposición: «Si en la primera reunión no se obtuviere el número de asistentes requerido, podrá convocarse a la Asamblea una segunda vez y entonces bastará la concurrencia de la mitad de los estudiantes matriculados.

Mas, como lo expuse ya, la ley tiene un vacío: no habla de que después de una tercera convocatoria, las Asambleas se reunirán con el número de alumnos que concurrieren. En fin, ni aún en este caso, podemos decir que se habria verificado la función electoral cual corresponde a la calidad del elector ni a la función que va a desempeñar.

Con el fin de suplir los vacíos de la ley, pedí que el Consejo declarara que el voto sea obligatorio para todos los estudiantes matriculados, bajo la sanción de que quién no concurriera a las urnas, perdería el año.

A la vez, para efectuar un control exacto ordené que, por Secretaría se expidiera un Carnet.

DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Con todas estas medidas he conseguido que la función del sufragio en la Universidad Central, sea genuina y enteramente conforme con las aspiraciones del estudiantado.

Aprobadas estas reformas por el H. Consejo Universitario en que presido, las elecciones de representantes a las diversas corporaciones universitarias se realizaron en estas fechas:

De la Facultad de Ciencias Médicas, el 8 de Abril de 1935.

De la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales, el 10 de Abril de 1935.

De la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, el 12 de Abril de 1935.

Por consiguiente, en el presente año, todas las entidades directivas del Plantel, han funcionado con todos los vocales que la ley ordena.

Prueba de la bondad del sistema es que, de 631 estudiantes matriculados, han votado 536. Como se advertirá, la

diferencia de 95 alumnos coincide, por datos fidedignos que se tiene en el Plantel, de que éstos continúan sus estudios en otras Universidades de la República.

Desterrados los vicios del sistema electoral, mediante las medidas que sintéticamente acabo de exponer, manifiéstole señor Ministro, que tanto el personal docente, como el alumnado, han conseguido desenvolver sus actividades propias, en el campo del orden, de la disciplina y de la corrección, lo cual me complace sobremanera anotarlo.

Y, sólo para su conocimiento, sin que implique conato alguno de perturbación, me corresponde expresar que, en forma mesurada y tranquila, se ha insistido por algún grupo reducido de estudiantes, en la modificación del Acuerdo adoptado por el Consejo Universitario sobre expulsión de alumnos a que me he referido al comienzo de este informe. Al respecto, el Consejo Universitario, en sesión de 23 de febrero del año en curso, se ocupó primordialmente en la consideración del citado Decreto. Juzgó que cualquier posibilidad de estudio del mismo, se la realice en el próximo año venidero.

Esta resolución, en mi concepto, consulta todas las modalidades y atributos de la justicia que debe prevalecer en las decisiones de la Corporación en que presido. Por una parte, la sanción que continúa impuesta; y por otra, la espectativa de revisión para que, mediante pruebas perfectas y completas, pueda concluirse en que alguno o algunos de los alumnos expulsados sean merecedores de volver a la vida universitaria.

Felizmente el buen criterio de los alumnos, me place reconocer, ha acatado esta resolución, debiendo expresarle, que el orden y trabajo, normas enunciadas cuando presté la promesa previa al desempeño de mi cargo, son las que guian actualmente las actividades de este Plantel.

El Anexo N.º 2, llevará a su conocimiento el número de Cátedras que actualmente funcionan en la Universidad Central; la indicación de los Profesores que las dictan; las horas de clase semanales y los sueldos asignados en el Presupuesto.

Las exigencias de la docencia, la afinidad de ciertas materias y otras especializaciones cultivadas preferentemente por alguno o algunos de los profesores, obligó al Consejo Universitario a efectuar una nueva distribución de Cátedras; y fué también, otra de las razones el hecho de que varios catedrá-

ticos iniciaron los actuales cursos en materias diversas de las que se les asignara por el Decreto de reorganización. En todo caso, el Cuerpo Directivo, reunió a las Facultades, escuchó la voz autorizada de los Decanos, pulsó la opinión de los estudiantes y sólo entonces llegó a concretarse la distribución que consta en el referido Anexo.

Pero, antes de seguir adelante, por convicción formada, respetuoso del estímulo que corresponde otorgar al servidor honorable y eficiente, quiero dejar constancia de mi satisfacción por el cumplimiento estricto de las obligaciones que incumben, según los Reglamentos, a todos y cada uno de los Dignatarios y Profesores de la Universidad Central. Cada uno de ellos consciente de la elevada misión encomendada, fervorosos por desenvolver el progreso de su Cátedra, ha colaborado asidua y eficientemente.

En vista de la anormalidad de los actuales cursos universitarios, espontáneamente se han impuesto un mayor número de clases que las ordinarias. El trabajo extraordinario se lo ha extendido aún a los días de vacación, como en efecto se ha aprovechado de todo el tiempo posible para llenar las exigencias de los planes de estudio.

Punto que lo expliqué suficientemente en momento oportuno, fue el que se relaciona con el aumento de sueldos al Profesorado. Soy defensor constante de los fondos universitarios y a trueque de reparos, he adoptado este criterio en orden a la distribución de los dineros de la Caja Universitaria. Sin embargo, ante poderosas razones que primaron en el concepto de la generalidad del profesorado, cuales eran la devaluación de nuestra moneda, la carestía de la vida actual, la comparación del esfuerzo que desarrolla un profesor universitario dadas las condiciones mismas de una enseñanza esencialmente práctica y objetiva, a base de la teórica, que distrae una considerable cantidad de tiempo, hizo que al discutirse el Presupuesto, se consintiera en la nivelación de sueldos, desterrando así, por último, cualquier diferencia que hasta ese entonces existía en la remuneración.

METODOS DE ENSEÑANZA Y REALIDADES OBSERVADAS

Es el capítulo en el que tanto los Dignatarios del Plantel como el Profesorado han puesto especial empeño, compenetrados de lo que dispone el Art. 3.º de la Ley de Enseñanza Superior. Se manda en este precepto que: «La Enseñanza Superior tiene por objeto, no sólo la preparación profesional sino principalmente la preparación adecuada para la vida individual y colectiva, en forma tal que desarrolle y estimule las iniciativas y energías de la juventud y haga de las Universidades altos centros de cultura y de investigación cienfifica, creadores de la conciencia Nacional».

No es mi pretensión juzgar que éstos postulados hayan llegado a implantarse definitivamente en la Universidad Central. Pero reconozco y dejo constancia de que día a día, se palpan los progresos de una cultura que va consiguiéndose a medida que los recursos económicos y el medio lo permiten.

Las diversas materias que se dictan en los claustros universitarios, llevan consigo el desarrollo de prácticas cuotidianas.

En el transcurso del presente año citaré las labores desarrolladas por los Profesores doctores Pablo Arturo Suárez y doctor Benjamín Wandemberg, en la Facultad de Ciencias Médicas.

Con motivo de los trabajos de investigación sobre el Paludismo, verificados en Guayllabamba, el 29 de Marzo del año en curso por los alumnos del tercer año de Medicina, dirigidos por el Profesor de Bacteriología doctor Benjamín Wandemberg, se presentó un informe en que se anota la clamorosa situación sanitaria de esa población, víctima de varias enfermedades infecciosas, especialmente del paludismo, diseminado en un noventa por ciento aproximadamente y sin que se cuente con ningún medio racional de defensa.

En vista de los estudios hechos, el doctor Wandemberg, recomendó ciertas disposiciones de emergencia, con las que podía conseguirse, no un saneamiento completo, pero si un apreciable mejoramiento de las actuales condiciones sanitarias. Estas disposiciones consistieron: a) en el envío semanal de un médico sanitario provisto de un pequeño botiquín para la

curación de los pacientes y la prevención de los susceptibles; b) en el arreglo conveniente o siquiera en la limpieza y cuidado de las fuentes que existen en ambos barrios, para destinarlas al uso de bebida. Con este objeto debe prohibirse en ellas, el lavado de ropa, etc. Y debe prohibirse, asimismo, el uso de las aguas de los riachuelos para las bebidas; y c) en la instalación obligatoria de pozos sanitarios económicos.

Estas sugerencias del doctor Wandemberg, fueron puestas en conocimiento del señor Ministro de Gobierno y Sanidad, con fecha 10 de Abril del presente año.

En la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales, los Profesores doctores Antonio J. Bastidas y Alberto Arroyo, que desempeñan las Cátedras de Medica Legal y Deontología y de Cienca y Código Penal, respectivamente, han armonizado el estudio de estas materias afines.

Asimismo el ya citado Profesor de Ciencia y Código Penal, en colaboración con el Profesor de Psiquiatría y Neurología, doctor Julio Endara han efectuado observaciones en el Hospicio de esta ciudad, procurando que los alumnos desentrañen científicamente los caracteres de las enfermedades mentales en conexión con la ciencia penal.

En la Facultad de Ciencias, de igual manera los estudios se realizan en el terreno. Y quiero hacer mención especial de los profesores de la Escuela de Agronomía, quienes han verificado numerosas excursiones a diversos lugares de la República; indicaré la realizada por el Sr. Dr. José Enriqué Muñóz, Profesor de Edafología, al Ingenio San José, de propiedad del Sr. Jacinto Jijón Caamaño.

La Escuela de Agronomía ha preocupado seriamente mi atencion. Juzgo que esta dependencia universitaria debe merecer todo impulso para que rinda los frutos apetecidos.

Por ahora, la destinación del fundo «La Pradera» que acaba de hacer el Sr. Presidente de la República, constituye una mejora notable. En esta propiedad se levantará en este mismo año el edificio que sirva de albergue a esta nueva dependencia universitaria. Me propongo iniciar cuanto antes los trabajos de los pabellones, a base de los planos confeccionados por varios de los señores Ingenieros de la Facultad de Ciencias de este Plantel.

Será entonces posible contar con Gabinetes propios en donde puedan realizarse los análisis de tierras y todos los experimentos que la docencia en este Ramo exige.

Pero, si quiero rogar a Ud. señor Ministro, para que se sirva tomar en cuenta en el momento en que se elabore el Presupuesto que regirá el próximo año, a fin de que se asigne la cantidad de CINCUENTA MIL SUCRES con el exclusivo objeto de dedicarla a la terminación de la Escuela de Agronomía. No será dable que comencemos con especial fervor en esta nueva construcción y que la dejemos inconclusa. Mis afanes se remiten a terminar el edificio de la Escuela de Agronomía, el de la escuela de Medicina y el Estadio Universitario, lo antes que fuere posible.

Digna de encomio es también la labor del Profesor-Ayudante de Botánica, quien se halla coleccionando técnicamente un herbario nacional.

En resumen, las Facultades universitarias, conforme lo permiten las materias de su Ramo procuran la enseñanza objetiva.

El Congreso de Delegados de las Universidades Ecuatorianas que se reunió en esta ciudad de Quito, en el mes de Mayo de 1932, después de un estudio detenido, resolvió que los alumnos de Colegios de Enseñanza Secundaria, interesados en el ingreso a los Establecimientos Superiores, rindieran un examen de admisión; y que quienes fueren aceptados en esta prueba obtuvieran su matrícula en primer año y los que no, se inscribieran en el Curso Preparatorio. De acuerdo con esta ponencia aprobada, el Consejo Universitario de la Central, expidió el Reglamento correspondiente, a la vez que se formularon los programas sobre los cuales habrían de versar los exámenes de admisión. Así pues, desde el año próximo anterior en este Plantel, han funcionado los Cursos Preparatorios, en todas las Facultades Universitarias. En el presente Año Escolar, el Cuerpo Directivo de este Plantel, meditó lo bastante y acordó que se suprimiesen dichos cursos, introduciendo la siguiente modificación al Reglamento vigente, en el sentido de que los que no fueren aprobados en el examen de admisión, no podrán ingresar a la Universidad.

La reforma consiste en que por haberse suprimido los Cursos preparatorios, efectuado el examen de admisión que se lo mantiene como requisito previo para el ingreso, el alum-

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

no reprobado tiene que recurrir a otros Establecimientos con el objeto de prepararse suficientemente.

Los exámenes de admisión que aún prevalecen, llevan como finalidad la nivelación de estudios; pues, es necesario convenir, por ser esta la realidad, que no en todos los Colegios de Enseñanza Secundaria de la República se realizan los estudios cual corresponde a las bases fundamentales con que debe contar el Profesor Universitario, para desarrollar sus programas en los primeros cursos. Aún que sea lamentable anotar, son numerosos los casos en que la Gramática, la Historia, la Geografía, Ciencias Naturales, han sido tratadas en esta escala de la enseñanza, en forma muy deficiente que no satisface la cultura básica que debe tener el alumno que ingresa a los Planteles de Enseñanza Superior. Surge entonces la dificultad para el Catedrático y el esfuerzo que desarrolla el alumno en su afán de llenar el vacío de la enseñanza secundaria.

La educación en el Ecuador tiene estas escalas, si consideramos la primaria, secundaria y superior. Por consiguiente, de no encontrarse la capacitación fundamental en las dos anteriores, mal puede la Universidad hacerse responsable de sus deficiencias o de que resulte un mal profesional.

Este es en síntesis el motivo del examen de admisión.

En los Anexos números 2, 3 y 4, consta la nómina de alumnos matriculados y concurrentes en los años de 1934 y 1935, con determinación de Facultades, clasificación de sexos y años que cursan; el número de aprobados y reprobados en los exámenes finales del curso de 1933 a 1934, con la misma clasificación indicada anteriormente y, el número de graduados en cada una de las Facultades en 1934 y cuatro primeros meses del año actual.

Enseguida enumero las conferencias que se han dictado en este Plantel, para cumplir con los programas de extensión universitaria:

1.º—Los conceptos de déficit y superávit en el Presupuesto de un Estado;

2.º—El Concepto de la Soberanía Nacional en las nuevas teorías de Derecho Público;

3.º—Del Estado gendarme al Estado gestor de servicios públicos;

4.º—Esquema de la política Internacional de la Post-Guerra; y,

5.º—El problema de la formación profesional en la Facultad de Derecho Moderno.

Los centros estudiantiles que funcionan en la actualidad son los siguientes:

Centro de Estudiantes de Jurisprudencia y Ciencias Sociales, integrado por alumnos de esta Facultad;

Centro de Estudios Técnicos, compuesto por estudiantes de la Escuela de Ingeniería; y,

Centro de Estudiantes de Medicina.

Estas agrupaciones estudiantiles que cuentan con sus locales propios en los claustros universitarios, publican las siguientes Revistas:

Boletín de la Sociedad de Estudios Prácticos de Derecho Procesal;

Universidad; y,

Sístole.

Instalación de una Oficina de Radio: con una visión digna de aplauso, el Consejo Universitario se ha preocupado de establecer una estación radio-difusora, que sirva de auxiliar para el Ramo de extensión cultural. En efecto, llegó a celebrarse un contrato con el Sr. Clarence W. Jones, propietario de la conocida estación H. C. J. B., «La Voz de los Andes». En ese acuerdo se habían impuesto obligaciones onerosas para la Universidad Central. Por esta razón el Consejo Directivo, tuvo que desahuciar dicho contrato, en consideración a la estrechez de locales. Pues, la Universidad Central, sin embargo de que su Escuela de Medicina, desenvuelve sus actividades en el Hospital «Eugenio Espejo», en «La Maternidad», en el «Hospicio», en el «Anfiteatro», etc., el edificio de la Carrera García Moreno», resulta estrecho para las necesidades docentes y administrativas.

Quizá, en lo sucesivo, pueda cumplirse con esta finalidad, bajo otros conceptos, digna de apoyo, en cuanto lleva a las clases sociales las palpitaciones de la ciencia, a la vez que culturiza aquellos elementos que no están en posibilidad de concurrir a las aulas universitarias, en curso regular y sistemático.

Llamo la atención del señor Ministro hacia este punto que no ha sido suficientemente atendido: el Reglamento General de Becas aprobado por el Departamento de su digno cargo en fecha 3 de Febrero de 1933, dispone que previos los concursos correspondientes, el Rector de la Universidad Central emitirá un informe en el que se dé a conocer el resultado de los mismos, indicando el nombre del que pudiese resultar favorecido con las becas fiscales. Este reglamento no se ha observado estrictamente y se han dado casos numerosos en que, con prescindencia de él, las adjudicaciones de becas se han hecho directamente por el Ministerio. Bien comprendo que dicho Departamento habrá tomado todos los datos e informes concernientes a la selección de los becados; pero, a no dudarlo, la Universidad está en posesión de todos los documentos y conoce, además, el aprovechamiento y la conducta de sus alumos; motivos éstos que pueden influir para que, con mayor acierto, se hagan las adjudicaciones. Y, ante todo, es por ello que el Ministerio de Educación aprobó aquel Reglamento, en actual vigencia.

DEPORTES: La Universidad Central, desde años anteriores viene preocupándose de implantar en la docencia, con caracter obligatorio, el cultivo del deporte. Ampliamente se ha discutido al respecto; y, me limitaré a exponer el que, con criterio científico, ha sido tratado por el Cuerpo Directivo de este Plantel.

Al deporte hay que desenvolverlo globalmente. Abarca todo un conjunto de escalas, desde la Enseñanza Primaria hasta la Enseñanza Superior. En época pasada fué el Ministerio del Ramo que creó una sección, a cargo de un Director General de Cultura Física, precisamente con el objeto de engloblar este problema de importancia capital; pero por razones que se desconocen, las labores de esa dependencia no se han traslucido al público.

Sin que constituya una pretensión, la Universidad Central se halla preocupada y medita en la actualidad en un plan general de cultura física. En él se consulta el aporte de profesores de la Facultad de Ciencias Médicas, para el conocimiento

de medidas Antropométricas, condiciones de higiene, de alimentación, etc., a más del aspecto pedagógico.

Observará, por tanto, Ud. señor Ministro, que este Plantel aspira a desarrollar la cultura física sobre bases técnicas. Quizá hasta lleguemos al establecimiento de la ficha de capacidad personal.

Tengo para mí que el estudiante debe ocupar todo su tiempo en el desarrollo de funciones exclusivamente universitarias. Los seis años de curso debe intensificarlos el alumno, dedicándose a trabajos prácticos, a la labor teórica y a deportes. Entonces su mision se encaminará a la perfección posible.

El deporte constituye en la actualidad un complemento fundamental de la cultura universitaria. Y, a este objeto se han encaminado, empeñosamente, mis primeras labores.

Al momento, felizmente contamos con la extensión de terreno necesario para la construcción del campo deportivo. Será en «La Pradera», de propiedad de este Plantel en donde se ubique el Estadio.

Y, para que la Universidad cuente con todos los medios que faciliten el deporte, el Consejo Universitario asignó, en este año, la cantidad de CUARENTA MIL SUCRES. En el transcurso del mes actual comenzará la construccción del mismo.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

La Universidad Central cuyo Rector interviene como miembro nato en las decisiones de la Junta «Gallo Almeida», ha prestado también su colaboración en las actividades de aquella. Por comisión del que suscribe, el Ingeniero Sr. Abel. S. Troya presentó un informe relacionado con la inspección de una alcantarilla que conduce las aguas a la hacienda «Rumipamba» situada en el Cantón Salcedo, por encontrarse en mal estado.

El Sr. Troya formuló, además, el presupuesto para las reparaciones y aún intervino directamente en la obra.

El Director de la Escuela de Agronomía junto con varios profesores de este Plantel fueron comisionados para organizar la Sección Inferior de la Escuela «Gallo Almeida», en tal forma que los estudios que se realizan en la Escuela Agronómica de esta Institución sean la continuación de los primeros.

Para esto la Junta ha ofrecido dedicar una suma anual que incrementará los fondos de la Escuela «Gallo Almeida».

Entre nosotros, ha constituído un fracaso, hay que decirlo, la creación de escuelas agronómicas inconexas, ubicadas en distintos lugares de la República. Si se quiere obtener un rendimiento cultural apetecible, en mi concepto, debiera adoptarse un Plan o norma general que abarque los estudios que se hacen en el Ecuador sobre este Ramo. La anarquía en la educación pública es tan funesta como cualquier otra.

Hasta hoy se ha criticado acerbamente aún la organización de la Escuela de Agronomía de la Universidad Central, tachándola de antidemocrática. Pudiera ser que, por su reciente creación y los pocos años que lleva de existencia, adolezca de algunos defectos, que son precisamente los que se trata de alejarlos. La labor, en todo caso, debe ser constructiva y no desorganizadora. La Universidad, pues, sugiere al señor Ministro se tome nota de la diversidad de secciones educativas que hoy funcionan en la República y con este motivo se elabore un Plan General de Estudios, consultada la étnica y las necesidades nacionales.

Por lo pronto, el Plantel que regento aspira a conexionar la enseñanza de la Escuela «Gallo Almeida» con la de la Universidad Central.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

A fin de que este establecimiento tome parte en las festividades que se realizarán con motivo de la inauguración del Monumento que la gratitud nacional consagra a la memoria del Libertador, se han organizado un concurso y un debate Bolivarianos. Este último torneo se efectuará en el Teatro Sucre, el día 24 de julio próximo, fecha de la inauguración de aquella obra.

Se crearon los siguientes premios para los triunfadores: De UN MIL SUCRES para el que resultare vencedor en el concurso y una medalla de oro para aquél que triunfare en el Debate.

Además, el 14 del mismo mes, Aniversario de Francia, se llevará a cabo otro debate, sobre un tema de la Historia Francesa. Se discernirá la medalla «Victor Hugo» al estu-

diante vencedor de las tres que aún no han sido disputadas y que se conservan por obsequio del donante Barón Pierre de Coubertin.

Temas: para el concurso: «LAS IDEAS DEL LIBERTADOR REFERENTES A LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS AMERICANOS»;

Para el Debate Bolivariano «EL IDEAL INTERNACIONAL DE BOLÍVAR PUEDE O NO TRADUCIRSE EN LA FORMULA DEL ACTUAL PANAMERICANISMO?»

En éste sostendrán la afirmativa los señores: Rafael Avila Garrido y Alejandro C. Drouet; y la negativa, los alumnos: Lorenzo Peñafiel y Julio Enrique Saá.

El Debate sobre Historia Francesa, versará sobre esta tesis: «SI EL TRATADO DE VERSALLES HA CONTRIBUIDO O NO A LA CONSOLIDACIÓN DE LA PAZ UNIVERSAL».

Sostendrán la afirmativa los señores: José Ricardo Chiriboga y Víctor A. Proaño; y la negativa los alumnos Luis Coloma Silva y Segundo León V.

ARCHIVO DE LA SECRETARÍA: Cuando inicié mi labor, como era natural, y visité las numerosas dependencias universitarias, para informarme de su funcionamiento y condiciones; con verdadera satisfacción pude observar que se había dado principio a un trabajo muy laudable e importante, cual era el de la catalogación de los documentos coloniales de la Universidad de Santo Tomás de Aquino y San Gregorio Magno, conservados en el Archivo de la Secretaría de la hoy Universidad Central.

Prescindir de los hechos generadores que le dieron vida y existencia propia; alejarse del proceso histórico; desconocer los principios que informaron a la Institución en esas épocas; hundir en el rincón de un archivo la sabia gestión de nuestros antepasados, habría sido lo mismo que negar la paternidad de nuestros progenitores.

Hizo bien el señor Rector doctor Pablo Arturo Suárez, en dar comienzo a esta obra y yo seguiré pertinaz en mi empeño de concluirla. Pues, me he propuesto, además, publicar el Libro de Oro de la Universidad Central, a fin de que el público y el mundo científico en general conozcan el valor de nuestra Primera Institución en su historia y en su Ciencia. Por otra parte, es incuestionable que la vida de la Univesidad Central está intimamente vinculada a la Historia Patria.

En el transcurso de los meses de mi gestión en el Rectorado he conseguido la catalogación de SESENTA volúmenes. Luego solicitaré de Ud., se sirva efectuar una visita especial a este Plantel, para que se informe personalmente de los valores inapreciables que se conservan.

Algunos ejemplares se hallan redactados en latín, para cuya traducción contamos con los valiosos conocimientos del Humanista señor Francisco Gómez, quien ha podido hasta hoy realizar un trabajo que lo considero muy avanzado.

BIBLIOTECA: Digno de aplauso es el entusiasmo e interés con que el señor doctor Francisco Banda, Cónsul General de nuestra República en Nueva Orleans, viene sirviendo a la Biblioteca Universitaria, con el envío de publicaciones extranjeras. Ultimamente se recibieron varios volúmenes relativos a ciertas investigaciones micológicas que han llevado a cabo en Colombia y Venezuela algunos expertos botánicos.

El cuadro adjunto a este informe demuestra el movimiento de lectores que concurren a la Sala de lectura de este Plantel. Siendo una Biblioteca pública, la asistencia es numerosa y se permite que su funcionamiento se prolongue de ocho a diez de la noche.

El incremento de una Biblioteca pública no sólo consiste en la adquisición de libros de lectura. Pues, el hecho de un manejo diario y constante ocasiona la destrucción de ellos. Con tal motivo he dispuesto que, de preferencia se atienda a la conservación de los que actualmente prestan sus servicios, para lo cual era menester una pasta durable, consistente. Algo más de cien volúmenes se han encuadernado en los meses transcurridos del presente año.

De los fondos sobrantes del año pasado, previa autorización del Consejo Universitario, se asignó la cantidad de DIEZ MIL SUCRES que se han invertido en varios pedidos de libros.

Y, antes de formular la lista definitiva solicité de los profesores la presentación de una nómina de obras las más importantes y modernas. No he creído que una Biblioteca como la de la Universidad Central debe contar en su mayor parte con Enciclopedias o diccionarios, muchas veces de escasa consulta. La producción literaria o científica de factura moderna es la que ocupó, por tanto, la atención de los señores profesores.

El recargo de precio de las obras extranjeras, cuando se las vende en librerías del País, obligó a que el Consejo Directivo se preocupe de establecer un fondo rotativo el que sirve especialmente para pedidos de los profesores. La suma asignada puede satisfacer las aspiraciones del profesorado, a cambio de un tanto por ciento de descuento que obtiene la Universidad y la facilidad para el pago que se le concede al catedrático. Este abre una cuenta corriente a la Tesorería del Plantel y realiza pagos parciales sucesivos. En esta forma insensible la biblioteca particular del profesor estará perfectamente servida.

●

Debido a la atención de las Poderes Públicos, la Universidad Central, en el presente año, se halla disponiendo de cantidades apreciables de dinero. La transferencia últimamente dictada por el señor Presidente de la República de los fondos sobrantes del año de 1934, permitirá al Establecimiento llenar varias de sus necesidades.

Me hallo vivamente empeñado, como lo dije ya en el capítulo anterior, en la construcción de varias dependencias. Estas son: el Estadio Universitario, la Escuela de Medicina, Pabellones para la Escuela de Agronomía, etc.

Las cantidades asignadas con estos objetos están a las órdenes del señor Tesorero de este Plantel; pero, ello no es todo señor Ministro. Como no se ocultará a su ilustrado criterio, luego tendrá la Universidad que efectuar mayores inversiones. Con sumas tan pequeñas como las que constan en el Decreto Ejecutivo que dispone la inversión de sumas sobrantes del anterior ejercicio económico, en el próximo año se requerirán mayores sumas para la conclusión de las mismas.

UNIFICACIÓN DE REGLAMENTOS, TITULOS, DIPLOMAS, ETC. Aunque signifique una observación de detalle, he creído necesario uniformar las leyendas y presentación de los títulos que confieren las Facultades Universitarias. Estas Corporaciones, en uso de su autonomía dentro de un mismo Plantel y las Universidades dentro de la República, han adoptado diversos Reglamentos y su mecanismo en general difiere considerablemente al hacerse un estudio comparativo.

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Teniendo los alumnos universitarios que realizar sus estudios, muchas veces en los tres Establecimientos de Enseñanza Superior ecuatorianos, tropiezan con los inconvenientes de la diferenciación. Así pues, en esta Universidad, me propongo uniformar, a medida de lo posible, toda su legislación. La complejidad nunca puede permitir la armonia en los procedemientos.

Escuela de Odontología: Esta dependencia viene prestando servicios eficientes al público, especialmente la sala de extracciones atiende a una clientela numerosa, sin más desembolso para el paciente, que el valor de los anastésicos empleados. Por consiguiente, a la vez que se favorece a las clases sociales que, por su situación económica no pueden ocurrir a los servicios de un Profesional, se facilita la práctica de los alumnos.

En algún momento tuve la oportunidad de insinuar a Ud. señor Ministro, la conveniencia de que en el Presupuesto para el ejercicio económico de 1936, se hiciesen constar algunas becas fiscales, con el objeto de fomentar el intercambio de alumnos entre la Universidad Central y la de Guayaquil. Estuvimos de acuerdo en que estudiantes de Odontología del Puerto vinieran a realizar sus cursos en la Escuela Dental de la Universidad de Quito. En cambio alumnos de este Plantel podrian verificar sus cursos en la Universidad de Guayaquil, especializándose en Medicina Tropical.

Son estas mis aspiraciones señor Ministro y ojalá se sirva acogerlas.

Los datos numéricos que aparecen en los cuadros autorizados por el señor Tesorero y que se agregan al final de este Informe, demostrarán a Ud. el incremento de Gabinetes, Laboratorios, Museos, Biblioteca. Asimismo le informarán de los muebles y útiles escolares adquiridos; de las cantidades invertidas en construcciones y reparaciones de edificios, du-

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

rante la época a que hace referencia la Circular N.º 18 que contesto.

En Anexo que se acompaña hago constar igualmente una distribución aproximada de los fondos de que puede disponer la Universidad en el presente año; esa suma alcanza a doscientos treinta mil, doscientos sesenta y cinco sucres noventa y cuatro centavos. Pues la Universidad Central, sacrificando algunas de sus necesidades, pretende afanosamente dar impulso a las construcciones que ya he indicado.

Escuela Politecnica: El señor Presidente de la República tuvo la gentileza de conferirme el nombramiento de Director de la Escuela Politécnica; y perteneciéndome a la Universidad en primer término y luego a esta nueva Corporación educacional, he creido también que bien pueden armonizarse los servicios de ambas entidades. La Escuela Politécnica no podía prescindir de los Laboratorios, Museos, Gabinetes de propiedad de este Plantel para el desarrollo de sus labores; y, el Consejo Universitario, siempre dispuesto a cooperar en todos los Ramos educacionales, en una de sus sesiones últimas, resolvió que los técnicos extranjeros tengan en este Plantel todas las facilidades necesarias para el desarrollo de sus actividades técnicas.

Tales son, señor Ministro, las actividades del Rectorado de este Plantel, inclusive las muy modestas que me han correspondido desarrollar en los tres meses que tengo el honor de hallarme al frente de esta Ilustre Universidad.

Muy obsecuente servidor,

PEDRO PINTO GUZMAN
RECTOR

UNIVERSIDAD CENTRAL

Nómina del Personal Docente, de acuerdo con el Decreto Ejecutivo N.º 21 de 19 de febrero de 1935, que reorganiza la Universidad Central

Sr. Ing. Pedro Pinto Guzmán Rector-Profesor;
Sr. Dr. Manuel García ..... Vicerrector-Profesor;

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS

NOMBRES	CATEDRAS
Sr. Dr. Julio Endara	Profesor de Clínica Psiquiátrica y Neurología;
Sr. Dr. Julio Enrique Paredes	Clínica Médica y Jefe del Laboratorio de Clínica;
Sr. Dr. Antonio J. Bastidas	Profesor de Clínica Pediátrica y Puericultura;
» » Aurelio Mosquera Narváez	Profesor de Patología General e Interna;
Sr. Dr. Eustorgio Salgado V.	Profesor de Patología Externa;
» » César Benitez	Profesor de Cirugía;
» » Francisco Donoso R.	Profesor de Patología, Terapéutica e Higiene Dental;
» » Pablo Arturo Suárez	Profesor de Higiene, Electro-Radiología y Fisioterapia;
» » Miguel Andrade	Profesor de Clínica Oftalmológica y Oto-Rino-Laringológicas;
» » Isauro Garcés	Profesor de Cirujía y Radiografía Dentales;
» » Gualberto Arcos	Profesor de Medicina Legal y Deontología;
» » Francisco Rivadeneira	Profesor de Prótesis Dental;

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

NOMBRES	CATEDRAS
Sr. Dr. Manuel Arroyo Naranjo	Profesor de Clínica Terapéutica, Materia Médica y Dietética;
Sr. Dr. Angel A. Terán.....	Profesor de Clínica Obstétrica y Director de la Escuela de Enfermeras;
» » José Arrellano	Profesor de Ginecología;
» » Carlos Pólit	Profesor de Anatomía General y Descriptiva;
» » M. Eduardo Bejarano	Profesor de Anatomía e Histología Patológica;
» » Carlos Bustamente Pérez	Profesor de Clínica Quirúrgica y Técnica Operatoria;
Sr. Dr. Manuel H. Villacís	Profesor de Histología Normal, Embriología y Dermatología;
» » Benjamín Wandemberg	Profesor de Bacteriología y Parasitología; y
Sr. Dr. Carlos Sánchez	Profesor de Fisiología;

FACULTAD DE JURISPRUDENCIA

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

NOMBRES	CATEDRAS
Sr. Dr. Aurelio Aguilar Vásquez	Profesor de Derecho Romano y su comparación con las Legislaciones Civiles Modernas;
Sr. Dr. José María Pérez Echanique	Profesor de Código Civil, (Testamentos y Obligaciones);
Sr. Dr. Pío Jaramillo Alvarado	Profesor de Derecho Político, Constitucional y Administrativo;
Sr. Dr. Alfredo Pérez Guerrero.....	Profesor de Código Civil (Personas y Cosas);
Sr. Dr. Alberto Arroyo	Profesor de Ciencia y Código Penal;
» » Nestor Mogollón.....	Profesor de Filosofía e Historia del Derecho;
» » Miguel Angel del Pozo V.	Profesor de Código de Comercio y Ley Orgánica del Poder Judicial;

NOMBRES	CATEDRAS
Sr. Dr. Alejandro Ponce Borja	Profesor Honorario de Práctica Civil y Penal;
Sr. Dr. Alberto Larrea Chiriboga	Profesor de Economia Política;
Sr. Dr. Pedro Leopoldo Núñez	Profesor de Ciencia de Hacienda;
Sr. Dr. Carlos Salazar Flor	Profesor de Derecho Internacional Público y Privado;
» » Angel Modesto Paredes	Profesor de Sociología; y
Sr. Dr. Víctor Gabriel Garcés	Profesor de Legislación Obrera, Cuestiones Indígenas y Estadística;

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES

NOMBRES	CATEDRAS
Sr. Ing. Eduardo Mena	Profesor de Ingeniería Sanitaria, Economía Industrial y Geometría Descriptiva;
» » Abel S. Troya.....	Profesor de Obras de Mampostería, Hormigón Armado y Grafoestática;
» » Alberto Villacreses ...	Protesor de Química Analítica y Tecnología Química;
Sr. Dr. César Aníbal Espinosa	Profesor de Farmacia y Química Inorgánica;
Sr. Dr. Julio Aráuz.....	Profesor de Química Biológica y Bromatología;
» » Enrique Torres Ordóñez	Profesor de Reconocimientos de Especies Orgánicas y Toxicología y Jefe de Trabajos Prácticos del Laboratorio de Química;
Sr. Dr. Antonio Gándara...	Profesor de Química Orgánica;
» » Augusto N. Martínez	Profesor Honorario de Geología y Mineralogía;

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

NOMBRES	CATEDRAS
Sr. Ing. Jonás Guerrero	Profesor de Geología y Mineralogía;
» » Rafael Cruz M.	Profesor de Matemáticas Elementales, Meteorología y Física;
» » Alonso Cevallos	Profesor de Topografía y Geodesia;
» » Francisco Cruz M. ...	Profesor Honorario de Mecánica Teórica, Industrial y Proyecto de Máquinas;
» » Humberto Cevallos...	Profesor de Construcciones Metálicas y de Madera;
» » Rafael Aníbal Jarrín	Profesor de Hidráulica y Matemáticas Superiores;
» » J. Humberto Vela...	Profesor de Física Superior y Física para Ingenieros;
» » Rafael Andrade Rodríguez.	Profesor Honorario; y
Sr. Lic. Jorge Escudero	Profesor de Botánica y Biología, con encargo de dictar Psicología en la Facultad de Medicina;

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

PROFESORES AGREGADOS

Sr. Dr. Arsenio de la Torre	Profesor de Clínica Médica;
» » Virgilio Paredes Borja	Profesor de Anatomía;
» » Antonio J. Santiana	Profesor de Anatomía;
» » Elías Gallegos	Profesor de Urología, Enfermedades Venéreas y Sifilografía;

ENSEÑANZA SUPERIOR.—PERSONAL DOCENTE.---DENOMINACIÓN DE CÁTEDRAS, HORAS DE CLASE SEMANALES Y SUELDOS QUE DISFRUTAN LOS SEÑORES PROFESORES DE LA FACULTAD DE JURISPRUDENCIA Y CIENCIAS SOCIALES

PERSONAL DOCENTE	CATEDRAS	H. S.	Sueldo en sucres
Dr. Pío Jaramillo Alvarado	Derecho Político Administrativo	4	450.00
» Carlos Salazar Flor	Derecho Internacional Público y Privado	5	450.00
» J. M. Pérez Echanique	Código Civil (Testamentos y Obligaciones)	6	450.00
» Gustavo Buendía	Derecho Romano (Historia, Personas y Cosas, Testamentos, Obligaciones y Acciones)	7	450.00
» Alberto Arroyo	Ciencia y Código Penal	4	450.00
» A. Larrea Chiriboga	Economía Política	3	Profesor Titular ad - honorem
» M. Angel del Pozo V.	Código de Comercio y Ley Orgánica del Poder Judicial	4	450.00
» Angel Modesto Paredes	Sociología	3	450.00
» Pedro L. Núñez	Ciencia de Hacienda	3	450.00
» Néstor Mogollón	Filosofía e Historia del Derecho	5	450.00
» Alfredo Pérez Guerrero	Código Civil (Personas y Cosas)	5	450.00
» Víctor Gabriel Garcés	Cuestiones Económicas y Sociales, Estadística, Legislación Obrera y Cuestiones Indígenas	4	450.00
» Juan Isaac Lovato (Prof. Accid.)	Práctica Civil y Penal	6	405.00
» Antonio J. Bastidas	Medicina Legal	1	450.00
Sr. Ing. Pedro Pinto Guzmán	Geografía	2	640.00
Sr. Luis Coloma Silva	Filosofía	2	Ad - honorem
» Luis León V.	Historia	2	»
» Humberto García Ortiz	Educación Cívica	2	»
» Bolívar Paredes Z.	Introducción al Derecho	2	»

UNIVERSIDAD CENTRAL

ENSEÑANZA SUPERIOR.—FACULTAD DE JURISPRUDENCIA Y CIENCIAS SOCIALES. —CUADRO EN EL QUE CONSTA EL NUMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN 1934-1935 Y DE LOS CONCURRENTES EN EL PRESENTE AÑO LECTIVO, CON LA CLASIFICACION DE CURSOS Y SEXOS

CURSOS	No. de alumnos matriculados		No. de alumnos concurrentes	
	H	M	H	M
Preparatorio	09	—	09	—
Primer Curso	23	—	23	—
Segundo Curso	46	—	46	—
Tercer Curso	44	—	44	—
Cuarto Curso	34	—	34	—
Quinto Curso	31	—	31	—
Sexto Curso	17	—	17	—
TOTAL.....	204		204	

ENSEÑANZA SUPERIOR.— FACULTAD DE JURISPRUDENCIA Y CIENCIAS SOCIALES.— CUADRO EN EL QUE CONSTA EL NÚMERO DE ALUMNOS APROBADOS Y REPROBADOS EN LOS EXAMENES FINALES DE 1933-1934, CON LA CLASIFICACIÓN DE CURSOS Y SEXOS

CURSOS	No. de alumnos aprobados		No de alumnos reprobados	
	H	M	H	M
Primer Curso	48	—	—	—
Segundo Curso	45	—	—	—
Tercer Curso	35	—	—	—
Cuarto Curso	29	—	—	—
Quinto Curso	17	—	—	—
Sexto Curso	26	—	—	—
TOTAL..... ...	200		—	—

Graduados en 1934 y el primer cuatrimestre de 1935
En Jurisprudencia y Ciencias Sociales.....29

TOTAL,.....29

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR FUNDADA EN 1651 QUITO ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

ENSEÑANZE SUPERIOR.— PERSONAL DOCENTE.— DENOMINACIÓN DE CÁTEDRAS, HORAS DE CLASES SEMANALES Y SUELDOS QUE DISFRUTAN LOS SEÑORES PROFESORBS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

PERSONAL DOCENTE	CATEDRAS	H° S.	Sueldo en sucres
Dr. Carlos Bustamante Pérez	Clínica Quirúrgica y Técnica Operatoria	6 1/2	450.00
» Benjamín Wandemberg	Bacteriología y Parasitología	5	450.00
» Antonio J. Bastidas	Medicina Legal y Deontología	3	450.00
» César Benítez	Patología Externa	7	450.00
» Pablo Arturo Suárez	Higiene-Electro-Radiología y Fisioterapia	17	450.00
» Miguel Andrade	Clínica Oftalmológica y Oto-Rhino-Laringológica	3	450.00
» Gualberto Arcos	Fisiología Humana	3	450.00
» Manuel Arroyo Naranjo	Clínica Terapéutica, Materia Médica y Dietética.	8 1/2	450.00
» Angel A. Terán	Clínica Obstétrica y Director de la Escuela de Enfermeras	6 1/2	450.00
» José Arellano	Ginecología	3	450.00
» Carlos Pólit	Anatomía Topográfica, Urología y Director del Anfiteatro Anatómico	5	450.00
» M. Eduardo Bejarano	Anatomía e Histología Patológicas	7 1/2	450.00
» Manuel H. Villacís	Histología Normal, Embriología y Dermatología.	7	450.00
» Julio Endara	Clínica Psiquiátrica y Neurología	6	450.00
» Julio Enrique Paredes	Clínica Médica y Jefe del Laboratorio de Clínica.	6	450.00
» Carlos R. Sánchez	Pediatría y Puericultura	4 1/2	450.00
» Carlos Andrade Marín (Accid.)	Patología General e Interna	5	405.00

Pasan.....

FUNDADA EN 1... QUITO
ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

PERSONAL DOCENTE	CATEDRAS	H. S.	Sueldo en sucres
» Antonio Santiana (Accidental).	Anatomía General y Descriptiva	7	405.00
» Arsenio de la Torre (Agregado).	Clínica Médica y Semiología	7 1/2	250.00
» Virgilio Paredes Borja (Agre.).	Anatomía	3	250.00
» Elías Gallegos Anda (Agre.).	Urología, Enfermedades Venéreas y Sifilografía.	4	250.00
» Luis H. Espinosa (Agregado)	Anatomía e Higiene	3	250.00
» Jaime Ricaurte (Ad-honorem).	Fisioterapia y Radiología	6	
Sr. Jorge Escudero	Psicología	3	450.00
Dr. Manuel García	Clínica Dental	12	450.00
» Francisco Donoso R.	Patología, Terapéutica e Higiene Dentales	12	450.00
» Isauro Garcés	Cirugía y Radiografía Dentales	12	450.00
» Francisco Ribadeneira Ch.	Prótesis Dental	12	450.00

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

ENSEÑANZA SUPERIOR.— FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS.— CUADRO EN EL QUE CONSTA EL NÚMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN 1934-1935 Y DE LOS CONCURRENTES EN EL PRESENTE AÑO LECTIVO, CON LA CLASIFICACIÓN DE CURSOS Y SEXOS

CURSOS	No. de alumnos matriculados		No. de alumnos concurrentes	
	H	M	H	M
Preparatorio	54	1	54	—
Primer Curso	35	9	35	9
Segundo Curso	20	1	20	1
Tercer Curso	45	4	45	3
Cuarto Curso	23	—	22	—
Quinto Curso	15	1	15	1
Sexto Curso	16	—	16	—
Séptimo Curso	15	1	15	1
TOTAL	223	17	222	15

ENSEÑANZA SUPERIOR.— FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. CUADRO EN EL QUE CONSTA EL NÚMERO DE ALUMNOS APROBADOS Y REPROBADOS EN LOS EXÁMENES FINALES EE 1933-1934, CON LA CLASIFICACIÓN DE CURSOS Y SEXOS

CURSOS	No. de alumnos aprobados		No. de alumnos reprobados	
	H	M	H	M
Preparatorio	25	2	1	—
Primer Curso	20	1	1	—
Segundo Curso	52	2	1	—
Tercer Curso	20	—	—	—
Cuarto Curso	26	1	—	—
Quinto Curso	18	—	—	—
Sexto Curso	13	—	—	—
Séptimo Curso	21	—	—	—
TOTAL	195	6	3	—

Graduados en 1934 y el primer cuatrimestre de 1935

En Medicina	11
En Odontología	10
TOTAL	21

FUNDACIÓN QUITO ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

ENSEÑANSA SUPERIOR.—PERSONAL DOCENTE.—DENOMINACIÓN DE CÁTEDRAS, HORAS DE CLASES SEMANALES Y SUELDOS QUE DISFRUTAN LOS SEÑORES PROFESORES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

ESCUELAS DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PERSONAL DOCENTE	CATEDRAS	H. S.	Sueldo en sucres
Ing. Sr. Alonso Cevallos (Subdecano)	Topografía y Resistencia de Materiales	16	450.00
» » Abel S. Troya	Obras de Mampostería	7	450.00
» » Alberto Villacreces G.	Electrotecnia y Mecánica Industrial	12	450.00
» » Rafael A. Cruz	Hormigón, Armado y Puentes Metálicos	12	450.00
» » Rafael A. Jarrín	Hidráulica, Cálculo Diferencial e Integral y Geometría Analítica	14 y 1/2	450.00
» » Eduardo Mena	Ingeniería Sanitaria y Economía Industrial	6	450.00
» » Francisco Maldonado	Vías de Comunicación	16	450.00
» » J. Andrade Marín (Accid.)	Física Superior y Física para Ingenieros	9	405.00
» » Jorge A. Casares (Accid.)	Astronomía y Geodesia	19	405.00
» » Alfonso Calderón (Accid.)	Arquitectura y Geometría Descriptiva	13	405.00
» » Ernesto Escobar (Ad-honorem)	Mecánica Teórica	3 y 1/2	
Arq. » Luis Aulestia (Agregado)	Arquitectura y Dibujo	28	300.00

ESCUELA DE FARMACIA

Dr. Julio Arauz (Decano)	Química Biológica y Bromatología	6	450.00
» Ernesto Albán Mestanza (Ad-honorem)	Química Analítica y Tecnología Química	8	

»	César A. Espinosa	Farmacia y Química Inorgánica	13	450.00
»	Enrique Torres O.	Reconocimiento de Especies Orgánicas, Toxicología y Química Legal	16	450.00
»	J. Antonio Gándara	Química Orgánica	12	450.00
»	Arquidamo D. Larenas (Agregado)	Químicas en general	48	250.00

ESCUELA DE AGRONOMÍA

Ing. Sr.	Carlos Abarca M. (Accid.)	Ingeniería Rural	6y 1/2	405.00
»	» Manuel T. Sánchez	Matemáticas Elementales	8	450.00
»	» Jorge Albornoz B. (Agregado)	Ingeniería Rural	7y 1/2	300.00
Sr. Dr.	Julio Peña H.	Química	10	450.00
»	» Francisco Spillmann (Contrato)	Zoología	8	600.00
»	» Jorge Peñaherrera V. (Ad-honorem)	Higiene Veterinaria	2	
»	» José E. Muñoz (Ad-honorem)	Química Orgánica y Tecnología Química	7	
»	» Augusto N. Martínez (Ad-honorem)	Geología y Mineralogía	2	
»	Dn. Jonás Guerrero	Geología y Mineralogía	4	450.00
»	» Misael Acosta Solís (Agregado)	Botánica	28	250.00

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

PERSONAL DOCENTE	CATEDRAS	H. S.	Sueldo en sucres
Sr. Dn. Manuel Orejuela T.	Francés	8	450.00
» » Juan Moncayo	Inglés	6	450.00
» » Francisco Gómez	Castellano	2	450.00
» » Luis A. Gattoni (Contrato)	Horticultura	8	700.00
» » Luis de Ascázubi (Accid.)	Zootecnia	4	405.00
» » Jorge Escudero	Biología	2	450.00
» » Ernesto Molestina (Ad-honorem)	Patología Vegetal	3	
» » Manuel Chalóns	Agricultura General	8	
» » Jorge Ubidia	Industria Lechera	3	

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

ENSEÑANZA SUPERIOR.—FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES.— CUADRO EN EL QUE CONSTA EL NÚMERO DE ALUMNOS MATRICULADOS EN 1934-1935 Y DE LOS CONCURRENTES EN EL PRESENTE AÑO LECTIVO, CON LA CLASIFICACIÓN DE CURSOS Y SEXOS

CURSOS	No. de alumnos matriculados		No. de alumnos concurrentes	
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	H	M	H	M
Preparatorio	19		16	
Primero	7		7	
Segundo	26		26	
Tercero	18		18	
Cuarto	14		14	
Quinto	16		16	
Sexto	11		11	
Total	111		108	
FARMACIA:	H	M	H	M
Primero	9		9	
Segundo	7		7	
Tercero	4		4	
Cuarto	4	1	4	1
Quinto	1		1	
Total	25	1	25	1
AGRONOMÍA:	H	M	H	M
Preparatorio	8		8	
Primero	17		17	
Segundo	9		8	
Tercero	7		7	
Cuarto	9		9	
Total	50		49	

RESUMEN:

Ingeniería y Arquitectura	Matriculados:	111	Concurrentes:	108
Farmacia	»	26	»	26
Agronomía	»	50	»	49
Suman		187		183

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Enseñanza Superior. — Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. — Cuadro en el que consta el número de alumnos aprobados y reprobados en los exámenes finales de 1933-1934, con la clasificación de cursos y sexos

CURSOS	No. de alumnos aprobados		No. de alumnos reprobados	
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	H	M	H	M
Primero	36		2	
Segundo	19			
Tercero	15			
Cuarto	16			
Quinto	10			
Sexto	11			
Total	107		2	
FARMACIA:	H	M	H	M
Primero	8		4	1
Segundo	3			
Tercero	4	1		
Cuarto	3			
Total	18	1	4	1
AGRONOMIA:	H		H	
Primero	9		3	
Segundo	6			
Tercero	9		3	
Total	24		6	

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

RESUMEN:

Ingeniería y Arquitectura...	Aprobados:	107	Reprobados:	2
Farmacia	»	19	»	5
Agronomía	»	24	»	6
Suman		150		13

GRADUADOS EN 1934 Y EL PRIMER CUATRIMESTRE DE 1935:

En Ingeniería	9
En Farmacia	9
Total	18

Quito, Junio 12 de 1935.

Movimiento Estadístico de la Biblioteca

LECTORES:

Año de 1934:	Enero	2.701
	Febrero	2.673
	Marzo	2.970
	Abril	3.651
	Mayo	4.069
	Junio	3,965
	Julio	2.452
	Septiembre	1.077
	Octubre	1.812
Año de 1935:	Marzo	1.841
	Abril	1.661
	Suman	28.872

Promedio mensual de Lectores, en 11 meses: 2.624

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

1934:

Enero	18	obras	en	23	volúmenes	Obsequiadas		
Febrero	43	»	»	54	»	»		
»	1	»	»	1	»	Comprada	S/.	10,00
Marzo	3	»	»	3	»	Obsequiadas		
»	2	»	»	2	»	Compradas	»	80,00
Abril	8	»	»	8	»	Obsequiadas		
Mayo	39	»	»	39	»	»		
»	30	»	»	30	»	Compradas	»	398,70
Junio	18	»	»	18	»	Obsequiadas		
Julio.....	20	»	»	27	»	»		
»	10	»	»	10	»	Compradas	»	73,60
Agosto.....	17	»	»	20	»	Obsequiadas		
»	2	»	»	2	»	Compradas	»	110,00
Septiembre...	6	»	»	8	»	Obsequiadas		
»	74	»	»	74	»	Compradas	»	125,00
Octubre	7	»	»	8	»	Obsequiadas		
Noviembre ...	12	»	»	12	»	Compradas	»	127,77
Diciembre ...	13	»	»	58	»	»	»	836,16
Totales ...	323			397				1.761,23

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR FUNDADA EN 1681 QUITO
ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Trabajos efectuados en la Imprenta

Anales de la Universidad Central, Nos. 290 y 291.

«Contribución al Estudio de las Realidades entre las Clases Obreras y Campesinas».

«Archivos de la Facultad de Ciencias Médicas», Tomo V.

Revista «Sistole», Nos. 2, 3 y 4, Organo del Centro de Estudiantes de Medicina.

Revista «Universidad», Nº. 1, Organo de la Asociación de Estudiantes de Jurisprudencia.

«Los Resultados Sociales de la Herencia».

«Nomenclatura de las Especies Químicas Minerales».

«Atahualpa, Creador de la Nacionalidad Quiteña».

«Cátedra de Fisiología», (7 folletos diferentes).

«Lingüistique Equatorienne».

Tesis del Sr. Francisco Páez.

» » » Rafael Antonio Terán V.

«Tratado de Patología Amigdaliana».

Formularios, recibos, esquelas, hojas volantes, reglamentos, programas, horarios, estatutos, timbrados de varias clases, cuadros para diferentes secciones, ilustraciones y etiquetas.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

N.º 69

Quito, a 25 de Mayo de 1935.

Señor

Rector de la Universidad Central.

En su Despacho.

En cumplimiento de lo ordenado por Ud. en oficio N.º 505, fechado el 17 de los corrientes, me es grato remitir los datos solicitados por el Sr. Ministro de Educación, en Circular N.º 18 de 16 de este mismo mes; a este fin acompaño siete cuadros numéricos que demuestran en detalle: el incremento de Gabinetes, Museos y Laboratorios, el incremento de la Biblioteca dentro de la cuenta general de Muebles y Enseres; los valores invertidos en reparaciones de edificios; y por último, las sumas invertidas con aplicación al «Saldo del Año de 1933». Estos datos se refieren tanto al año de 1934 como a los cuatro primeros meses del año corriente.

Además de los cuadros anteriores me permito enviar tres más de algún interés, y son: el primero que se refiere al *Balance General* de la Cuenta, al 30 de Setiembre de 1934; el segundo que contiene el *Balance de Comprobación* al 30 de Abril último; y el tercer cuadro demuestra en detalle los ingresos por concepto de Rentas Patrimoniales durante el año de 1934.

Con lo expuesto, creo haber dado cumplimiento a lo mandado por Ud. en el atento Oficio a que me refiero.

De Ud. señor Rector, atte.

A. BATALLAS
Tesorero-Oficial Pagador de la Universidad Central

CUADRO QUE DEMUESTRA EL INCREMENTO DE GABINETES, LABOROTORIOS, MUSEOS, ETC., EN 1934

(Cuenta de Gabinetes)

		Saldo de 1933	Ingresos en 1934	Egresos en 1934	Saldo para 1935
Inventario Gabinete	Anatomía Patológica y Parasitología.....	S/. 5.986,75	S/. 330,60	S/.	S/. 6.317,35
»	» Bacteriología	» 10.665,34	» 298,95	»	» 10.964,29
»	» Clínica Médica	» 9.085,35	» 134,25	»	» 9.219,60
»	» Farmacopea	» 4.609,61	» 29,10	»	» 4.638,71
»	» Física	» 43.387,44	» 321,80	»	» 43.709,24
»	» Fisiología	» 2.382,15	» 8,80	»	» 2.390,95
»	» Fisioterapia	» 13.197,73	» 619,70	»	» 13.817,43
»	» Histología	» 5.871,00	» 482,65	»	» 6.353,65
»	» Odontología	» 56.457,20	» 296,70	»	» 56.753,90
»	» Química	» 65.987,84	» 851,83	»	» 66.839,67
»	» Topografía	» 21.925,25	» 3.825,40	»	» 25.750,65
»	» Zoología	» 15.062,00	» 149,50	»	» 15.211,50
»	» Botánica	» 6.677,23	» 96,00	»	» 6.773,23
»	» Oftalmología	» 2.879,78	»	» 3,26	» 2.876,52
»	» Resistencia de Materiales	»	» 28,367,10	»	» 28.367,10
»	Museo Etnografía	» 8.410,40	» 15,00	»	» 8.425,40
		S/. 272.585.07	S/. 35.827,38	S/. 3.26	S/. 308.409,19

NOTA.—El egreso de S/. 3,26 de la Cuenta de «Inventario Gabinete Oftalmología» es motivado en razón del revalúo de objetos de este Gabinete.
Incremento: 35.827, 38 — 3,26 = S/. 35.824,12

CUADRO QUE DEMUESTRA EL INCREMENTO DE GABIMETES, LABORATORIOS, ETC, DURANTE LOS CUATRO PRIMEROS MESES DE 1935

(Cuenta de Muebles y Enseres)

		Saldo de 1934	Ing. de Enero-Abril	Eg. de Enero-Abril	Saldo a 30 de Abril
Inventario	Gabinete Anatomía Patológica y Parasitología	S/. 6.317,35	S/.	S/. 29,00	S/. 6.288,35
»	» Bacteriología	» 10.964,29	»	» 82,05	» 10.882,24
»	» Clínica Médica	» 9.219,60	»	»	» 9.219,60
»	» Farmacopea	» 4.638,71	» 1,20	»	» 4.639,91
»	» Física	» 43.709,24	» 3.840,25	»	» 47.549,49
»	» Fisiología	» 2.390.95	» 400,00	»	» 2.790,95
»	» Fisioterapia	» 13.817,43	» 42,40	»	» 13.859,83
»	» Histología	» 6.353,65	» 2.549,00	»	» 8.902,65
»	» Odontología	» 56.753,90	» 2.770,00	»	» 59.523,90
»	» Química.....	» 66.839,67	» 563,05	»	» 67.402,72
»	» Topografía	» 25.750,65	»	» 33,70	» 25.716,95
»	» Zoología	» 15.211,50	»	»	» 15.211,50
»	» Botánica	» 6.773,23	» 6,00	»	» 6.779,23
»	» Oftalmología	» 2.876,52	»	»	» 2.876,52
»	» Resistencia de Materiales	» 28.367,10	»	»	» 28.367,10
»	Museo de Etnografía	» 8.425,40	» 1.443,00	»	» 9.868,40
		S/. 308.409,19	S/. 11.614,90	S/. 144,75	S/. 319.879,34

Incremento: 11.614,90 — 144,75 = S/. 11.470,15

BIBLIOTECA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

CUADRO QUE INDICA EL MOVIMIENTO DE LAS CUENTAS DE «MUEBLES Y ENSERES» EN 1934

	Saldo de 1933	Ingresos en 1934	Egresos en 1934	Saldo para 1935
Inventario de la Dirección y Administración	S/. 26.260,80	S/. 610,80	S/.	S/. 26.871,60
Inventario de Clases y Salones de Actos...	» 12.767,20	» 11.314,50	»	» 24.081,70
Inventario de la Biblioteca.....	» 127.408,08	» 5.453,53	»	» 132.861,61
Inventario de la Imprenta	» 42.531,80	» 10,00	»	» 42.541,80
Inventario del Anfiteatro	» 4.305,60	»	» 406,20	» 3.899,40
Inventario de la Escuela de Agronomía...	» 422,50	» 600,22	»	» 1.022,72
Total.....	S/. 213.695,98	S/. 17.989,05	S/. 406,20	S/. 231.278,83

Incremento: S/. 17.989,05 — S/. 406,20 = S/. 17.582,85.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

CUADRO QUE INDICA EL MOVIMIENTO DE LAS CUENTAS DE MUEBLES Y ENSERES, EN LOS CUATRO PRIMEROS MESES DE 1935

	Saldo de 1933	Ingresos en 1934	Saldo a abril 30 de 1935
Inventario de la Dirección y Administración	S/. 26.871,60	S/. 445,20	S/. 27.316,80
Inventario de Clases y Salones de Actos ...	» 24.081,70	»	» 24.081,70
Inventario de la Biblioteca	» 132.861,61	» 714,50	» 133.576,11
Inventario de la Imprenta	» 42.541,80	» 2.012,90	» 44.554,70
Inventario del Anfiteatro.....	» 3.899,40	» 253,20	» 4.152,60
Inventario de la Escuela de Agronomía...	» 1.022,72	» 218,50	» 1.241,22
Total.....	S/. 231.278,83	S/. 3.644,30	S/. 234.923,13

Incremento: S/. 3.644,30.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

SUMAS INVERTIDAS EN 1934 CON APLICACIÓN AL SALDO DE S/. 83.946,88 EXISTENTE AL 31 DE DICIEMBRE DE 1933

(Cuenta de fondos especiales de 1934)

a)	Gastos de Oficina y Teléfonos.....	S/.	989,09
b)	Utiles de Enseñanza	»	.....
c)	Servicios de Luz y Fuerza.....	»	837,79
d)	Anuncios en los Diarios.....	»	621,50
e)	Reparación y Conservación del Edificio Principal	»	10,60
f)	Reparación y Conservación del Edificio del Anfiteatro	»	579,00
g)	Reparación y Conservación del Edificio Anexo al Principal.....	»	980,40
h)	Auxilios pecuniarios para extensión universitaria, etc.	»	528,80
i)	Otros Gastos Imprevistos	»	934,88
Honorario del Director de la Reconstrucción del Edificio Principal		»	400,00
Auxilio para viaje al Exterior de un Profesor ...		»	2.000,00
Total.....		S/.	7.882,06

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

SUMAS INVERTIDAS EN LOS CUATRO PRIMEROS MESES DE 1935, CON APLICACIÓN AL MISMO SALDO DE 1933

(Cuenta de Fondos Especiaies de 1935)

Casa The Swedish Trading Co., Stockolm ...	S/.	4.920,94
Gastos de transporte de papel recibido de The Swedish Trading Co.	»	428,49
Total.....	S/.	5.349,43

Sumas invertidas en reparación de edificios durante el año de 1934

	Cta. gastos del Establecimiento	Cta. fondos esp. de 1934	TOTALES
Reparación y conservación del Edificio principal.	S/. 645,19	S/. 10,60	S/. 655,79
Reparación y conservación del Edificio Anexo al principal	» 2.916,50	» 980,40	» 3.896,90
Reparación y conservación del Anfiteatro	» 180,29	» 579,00	» 759,29
Total.....	S/. 3.741,98	S/. 1.570,00	S/. 5.311,98

Sumas invertidas en reparación de edificios en los cuatro primeros meses de 1935

(Cuenta de Gastos del Establecimiento)

Reparación y conservación del Edificio Principal.	S/. 105,00
Reparación y conservación del Edificio Anexo al principal	» 2.505,55
Total.....	S/. 2.610,55

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

BALANCE GENERAL DE LA CUENTA DE LA TESO

ACTIVO

PROPIEDAD INMUEBLE:

	Sucres	
Edificio Principal	2'637.828	
Edificio Anexo al principal	205.040	
Terreno para la Escuela de Medicina	150.000	
Edificio del Anfiteatro	34.950	3'027.818...

MUEBLES Y ENSERES:

Dirección y Administración	26.650,30	
Clases y Salones de Actos	24.123,70	
Biblioteca	132.073,68	
Imprenta	42.541,80	
Anfiteatro	3.899,40	
Escuela de Agronomía	1.022,72	230.311,60

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

CABINETES:

Anatomía Patológica y Parasitología	6.317,35
Bacteriología	10.961,79
Botánica	6.773.23
Clínica Médica	9.219,60
Farmacopea	4.635,11
Física	43.621,24
Fisiología	2.466,75
Fisioterapia	13.817,43
Histología	6.042,05
Museo Etnográfico.....	8.425,40
Odontología	56.753,90
Oftalmología	2.876,52
Resistencia de Materiales	28.287,90

Pasan.....3.458.327,87

RERIA-PAGADURIA DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL

PASIVO

	Sucres	Sucres
CAPITAL		3'655.792,24
RENTAS POR RECAUDAR		12.801,80
SALDO DEL AÑO 1933.....		63.446,88
FONDOS ESPECIALES DE 1934		
a) Gastos de Oficina y Teléfonos	286,36	
b) Utiles de Enseñanza	300,00	
c) Servicio de Luz y fuerza	1.800,00	
d) Anuncios en los diarios	778,00	
e) Reparación y Conservación del Edificio Principal.....	5.989,40	
f) Reparación y Conservación del Edificio del Anfiteatro.....	1.743,00	
g) Reparación y Conservación del Edificio Anexo al Principal ...	762,20	
h) Auxilios pecuniarios para Extensión Universitaria	2.261,20	
Pasan.....	13.920,16	3'732.040,92

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR FUNDADA EN 1651 QUITO ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

	Sucres:	Sucres
Vienen ...		3.458.327,87
Química	66.825,87	
Topografía	25.652,05	
Zoología	15.208,50	307.884,69

ALMACENES:

Almacen	Gabinete	Anatomía Patológ.	249,98
»	»	Bacteriología	317,86
»	»	Farmacología	2.196,78
»	»	Física	227,10
»	»	Fisiología.....	47,90
»	»	Fisioterapia	202,00
»	»	Histología	434,78
»	»	Química	6.200,35
»	»	Topografía	42,40
»	»	Zoología	413,95
»	»	Resistencia de Materiales	39,80
»	»	Clínica Médica ...	24,00
»	»	Botánica	1.008,68
»	del Anfiteatro		334,12
»	de la Imprenta		1.491,93
»	Escuela Agronomía		24,15 13.255,78

VARIOS DEUDORES:

Griesbach Ernst	40.399,09	
Banco Central del Ecuador	819,00	
Victoriano Suárez.—Madrid.....	104,85	41.322,94

VALORES A RECIBIR:

Apuntes de Código Penal Ecuator	130,00	
Archivos de la Facultad de Ciencias Médicas	83,00	
Pasan...		3.620.806,01

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR QUITO
AREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

	Sucres	Sucres
Vienen ...	13.920,16	3'732.040,92
i) Otros Gastos imprevistos.....	1.730,32	15.650,48

VARIOS ACREEDORES:

Almeida y Cía. Lucindo	152,12
Berger & Wirth.—Leipzig	764,40
Bustamante José Rafael	108,45
Calderón Alfonso	9,32
Dávalos Héctor.....	60,00
González Josué	514,75
Espinosa Héctor	50,00
Jijón Caamaño Jacinto.....	188,00
Librairie de L' Enseignemet Technique.—París	162.60
Librairie Generale de Droit et Jurisprudence.—París	54,85
Martínez Arturo	53,72
Navarrete Luciano	11,60
Pons José	107,54
Rosenstock Julio	877,98
Rubbel & Cía.	3.750,52
Pasan.....	6.865,85 3.747.691,40

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

	Sucres	Sucres
Vienen.	3.620.806,01	
Anales de la Universidad Central ...	183,50	
Boletín de la Sociedad de Estudios Prácticos de Derecho Procesal ...	12,90	
Cuaderno para Desarrollo Clases ...	421,50	
Derechos de Matrícula de S/. 25 ...	3.475,00	
» » » » » 30 ...	2.520,00	
» » Examen de S/. 10.....	790,00	
» » » » » 25.....	1.175,00	
Derechos de Grado de Farmacia.....	1.000,00	
» » » » Licenciado ...	100,00	
» « » » Doctor.....	200,00	
» » » » Obstetriz.....	250,00	
» » Copia	90,00	
» » Dertificación	10,00	
Medallas-insignia para Profesores ...	2.280,00	
Nomenclatura Especie Químicas &	8,70	
Obra de Daries Hydrualique I	60,00	
Revista de Derecho y Ciencias Sociales	9,50	
Síntesis Semiológica, por el Dr. C. Andrade Marín	2,70	12.801,80
CUENTA EN SUSPENSO		8.411,63
CAJA		117.383,18
		S/. 3'759.189,62

CUENTAS DE ORDEN:

Valores en Custodia	264.00

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

	Sucres	Sucres
Vienen ...	6.865,85	3.747.691,40
Ramírez Arturo	180,00	
Utreras Gómez Manuel	43,53	
Vásconez Eduardo	2.92	
Villavicencio Ricardo P.	459,71	
Wandemberg Benjamín.....	157,00	
The Macmilliam Co.—Nueva York	0,18	7.709,19
DONATIVO J. J. CAAMAÑO		3.789,03
		S/. 3'759.189,62

CUENTAS DE ORDEN

Depósitos en Custodia	264,00

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

DETALLE DE LOS INGRESOS POR CONCEPTO DE REN

Nombres de las Especies	Enero SUCRES	Febrero SUCRES	Marzo SUCRES	Abril SUCRES	Mayo SUCRES
Apuntes de Código Penal Ecuatoriano					
Derechos de Matrícula de S/. 25					
» » » de S/. 30		30,00	120.00	60,00	
» » » de Obstetriz					
Derechos de Examen de S/. 10		20,00	20,00	60,00	
» » » de S/. 25...	25,00				
» » Grado de Licenciado		400,00	425,00	500,00	300,00
Derechos de Grados de Doctor	100,00	800,00	450,00	866,66	2.050,00
» » Copia			30,00		
» » Certificación		15,00	35,00		
Archivos de la Facultad de Ciencias Médicas					
Anales de la Universidad Central					
Cuadernos para Desarrollo de Clases					
Ingresos no especificados					
Síntesis Semiológica, por el Dr. C. Andrade Marín					
Nomenclatura Especies Químicas Minerales					
Revista de Derecho y Ciencias Sociales					
Obra de Daries Hydraulique (Tomo I)					
	125,00	1.265,00	1.080,00	1.486,66	2.350,00

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

TAS PATRIMONIALES DURANTE EL AÑO DE 1934

Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTALES
SUCRES	SUCRES	SUCRES	SUCRES	SUCRES	SUCRES	SUCRES	SUCRES
	5,00						5,00
25,00	50.00		1.450,00	7.575,00	800,00		9.900,00
180,00	90,00				780,00	120,00	1.380,00
					10,00		10,00
60,00	50,00			170,00	250,00	20.00	650,00
700,00	9.250.00	50,00	75,00	625,00	225,00	25,00	10.975,00
800,00				200,00	100,00	100,00	2.825,00
1.100,00	2.000,00				600,00		7.966,66
20,00			10,00	10,00			70.00
30,00				10,00		5,00	105,00
	5,00		5,00				
	1,00						1,00
	20,00						20,00
	33,50						33,50
				5,00			5.00
	2,40						2.40
	18,00						18,00
	0,50						0,50
	30,00						30,00
2.915,00	11.555,40	50,00	1.540,00	8,595,00	2.765,00	270,00	33.997,06

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
POTENTIOR EST SAPIENTIA OMNIUM
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Balance de comprobación al 30 de Abril de 1935

ACTIVO			PASIVO		
			Capital	S/.	3'631.823,34
Propiedad inmueble	S/.	3'027.818,00	Asignaciones presupuestarias ...	»	201.460,20
Muebles y enseres	»	234.923,13	Becas	»	29.598,26
Gabinetes	»	319.879,34	Jubilaciones	»	36.220,50
Almacenes	»	12.378,30	Rentas por recaudar	»	21.155,10
Almacén de Tesorería	»	5.895,09	Rentas patrimoniales	»	18.185,70
Gastos del Establecimiento	»	247.821,82	Saldo del año 1934	»	112.481,59
Varios deudores...	»	40.399,09	Fondos especiales de 1935	»	552,00
Valores a recibir	»	21.155,10	Varios acreedores	»	5.625,78
Cuenta en suspenso	»	8.013,63	Donativo Jacinto Jijón Caamaño	»	5.092,22
Cuenta de glosa...	»	183,73			
CAJA.....	»	143.727,46			
	S/.	4'062.194,69		S/.	4'062.194,69

Quito, Abril 30 de 1935.

A. BATALLAS

Tesorero Oficial-Pagador de la Universidad Central

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN UNIVERSITARIA

Por el Sr. Dn. Juan Yépez del Pozo

EL HOMBRE, LA SOCIEDAD Y LA LEY

TESIS DOCTORAL.—PRIMERA PARTE

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Sea este pequeño estudio en el que he vaciado mi espíritu; en el que he puesto el valor de mis energíaz juveniles, mi ofrenda de reconocimiento al viejo Hogar Universitario, este viejo hogar que mantiene incólume el prestigio de la Idea; que sabe hacer del pensamiento un dinamismo creativo; del sentimiento una fuerza de lineamientos delicados; de la voluntad un carácter

Si aquel, puede llenar esta aspiración, creeré entonces, con intima alegría, que he cumplido con un Deber que sinceramente la comprendo y acato

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

El Hombre, la Sociedad y la Ley

El hombre en la naturaleza.—En la idea.—En el arte.—En la ciencia.—En el trabajo.—En la política.—En la religión.—En el hombre mismo
Sociedad - Ley

Brillan las auroras de un nuevo sol en el espacio infinito. La tierra es un seno fecundo y portentoso que alimenta los cerebros que esparcen las ideas. El hombre es su modalidad viva e inteligente; es la síntesis única justificable de su ser y existir; y por él se explican los fenómenos que se generan en sus entrañas.

Los siglos han pasado con su lento devenir y siempre en ellos el hombre ha encarnado el tipo céntrico de cada civilización; de cada forma de cultura: la Historia de una época.

Y éste, para alcanzar su alta finalidad correspondiente a su educación y desarrollo intelectual y físico en cada ciclo, ha tenido que formar su ambiente capaz de acercar la naturaleza a su yo, venciendo los rigores de ella y adaptándola a los medios creados por la energía imperativa de su voluntad.

El hombre, como bien lo afirma Eliseo Reclus, no vive solamente encima del suelo; nace también de la tierra; es hijo de ésta, como lo dicen las mitologías de todos los pueblos, y ya hayamos germinado en el légamo del Nilo, ya hayamos sido amasados con tierra roja del Eúfrates o de los aluviones sagrados del Ganges, no dejamos de ser hijos de la «madre benéfica» como los árboles del bosque y los cañaverales de los ríos. De ella sacamos nuestra sustancia; nos alimenta con sus jugos nutritivos, proporciona el aire a nuestros pulmones y nos da la vida, el movimiento y el ser. Es impo-

sible, por lo tanto, concluye, que las formas terrestres, con las cuales la flora y la fauna se armonizan de tan admirable manera, no se reflejen igualmente en los fenómenos vitales de esa otra fauna llamada humanidad.

Un paralelismo exacto hállase establecido entre el conocimiento y el ser de las cosas: cada cultura ha correspondido a un tipo de hombre, y un nuevo problema nacido al finalizar aquella ha constituído una forma especial de conciencia, conciencia singularizada podemos decir, por cuanto entraña hechos que se realizan en raros y estrechos círculos y no pasa por el análisis de todos para su aceptación o rechazo. Este período corresponde a la vida mecánica de las ideas; se ciernen libremente en los espíritus, y la intensidad de su influencia es nula. Es necesario, que venga más tarde la tamización de ellas en la reflexión inteligente para que su penetración sea delicada, fuerte, integren toda una psicología: existe una verdadera asimilación y crítica.

Si su fondo interesa y cumple la necesidad del momento, o prevé, con sutil penetración, la futura, y es una verdadera y rica floración intelectual de principios, de doctrinas, gesta una cultura y es el valor de un siglo.

Estas, muchas veces. imponen sacrificios para asentarse triunfantes en la vida de las multitudes.

En última graduación muestran sus espíritus flaqueantes y débiles las que no trajeron consigo la nobleza del germen fecundante y poderoso, o las que, por su demasiada intromisión se aplebeyizaron en el verbo grosero y rudo.

Todas son formas de lucha entre la naturaleza y la idea. El medio la una en que puede levantarse el imperio de la otra.

Y en este encadenamiento sucesivo de crear y de surgir el pensamiento, se encuentra el motivo explicativo de la evolución universal.

Débese comprender, esto sí, que todo lo dicho se refiere a un período en el que el instinto es un modo secundario del conocer y en cambio prima vigorosamente la conciencia intelectiva.

Esta consideración haciase necesaria por cuanto, en las primeras etapas iniciadoras de la oposición entre la materia y la estabilidad del hombre, la mayor parte de los accidentes favorables a éste, se debían en gran parte a circunstancias excepcionales ajenas a su voluntad; pues, si bien es cierto que el instinto clarísimo y vivaz contribuía eficazmente a man-

tener equilibrada, lo más, esta titánica irrupción del hombre, lo es también, el apoyo que prestaba a la naturaleza bravía y terrible, en su enorme y magnificente fiereza, a este audaz mantenimiento.

Bien sabidos son los acontecimientos en los que se vió envuelto el hombre en los primeros impulsos de su nacimiento: escenas sangrientas que se confundian con los estragos violentos de la masa agresiva y martirizante; ataques bruscos de las bestias y alimañas milenarias que horripilan; toda una vida cansada y fatigante en los alimentos y el abrigo prestaban la circunstancia casual que el hombre asia como un lobo hambriento.

Más tarde si, provócase el establecimiento de las fuerzas en que el pensamiento domina y desentraña el misterio de aquellas; disecciona diestra y pacientemente la materia; estudia sus fenómenos y encuentra las causas y defiéndese o utiliza sus efectos.

Una canstrucción meditativa las lleva a ahondar más su espíritu de investigación. Atento y contemplativo, con una contemplación escrutadora y ferviente, echa su mirada al infinito azul que cobija crepúsculos de una belleza esplendente; admira el paisaje melancólico que se dibuja en la penumbra, entre preciosos cambiantes de luz; teme y se arrebuja ante los frios cortantes y el espectáculo terrible que presenta el cataclismo; le sorprende el color, la irradiación de la luz; le absorve un perfume; intrigado y violento sigue las caprichosas sinuosidades del agua cristalina y murmurante; se confunde en el tupido e inaccesible bosque secular; se extasia en la esbelta y grandiosa figura de las cadenas volcánicas; le seduce la tersura del lago y le anima, quebrantando su espíritu, la inmensidad oceánica; concentra profundamente su alma, y hierático, absorbido, entrega todos sus sentidos al corazón y ofrenda, ingenuo, apasionado, en holocausto de su Dios.

El múltiple impresionismo que dilata su cerebro le hace concebir la forma y la manera de perpetuarla para siempre.

Copia con mano hábil las primeras formas, y a éstas corresponde un arte rudimentario y simple: líneas rectas y sin proyección alguna; no existe animación ni se hallan dotadas de gesto real; parece que huyen y se esfuman ante la vista. Las cosas abstractas y todas aquellas que ofuscaban su cabeza, de difícil explicación, las encierra en símbolos de rara firmeza y genialidad.

El simbolismo es una forma avanzada del arte.

Una visión más luminosa y perfecta y el genio se levanta airoso y triunfante: es el periodo verdadero del arte: el lenguaje es su primigenia manifestación y él estimula el desarrollo pujante y gallardo de las otras expansiones bellas del espíritu. La poesía, la música, la pintura y otras creaciones divinas, magistrales creaciones en que el hombre se deleita y se pierde, se arranca de la vida en alas del ideal hacia la gloria, lo infinito, lo eterno; gratas y purificadoras creaciones que enaltecen y perfeccionan el sentimiento; que fijan la euritmia del mundo, levantan arrogantemente el dolor y plasman el principio maravilloso de inextinguible fecundidad, el Amor.

No cesa el intenso interrogante del hombre y su desenvolvimiento, aunque paulatino, es preciso y eficaz. Sus aspiraciones y deseos no son ya el producto del momento instigador que llena la nutrición ambulante y anciosa, sino una comprensión más clara y definida de los objetos y fenómenos que le rodean e intervienen, cada vez más inmediatamente en el fervor diario de su trabajo; en sus inclinaciones y afectos, en la dirección acertada de su yo.

Le preocupa insistentemente el por qué de todo aquel conjunto complejo y vario que se sucede y cambia sin interrupción, con rigurosidad matemática, aprisionando la realidad del Universo.

DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Sutiliza sus sentidos y entra laboriosamente al estudio analítico de la materia descomponiéndola hasta su última reducción; reconstruye, deduce y presenta la fórmula clarísima que explica y satisface: —He allí la ciencia, el elemento fertilizante de los conciencias desentrañando su propio contenido y alzándose severa, imperiosa en el camino de la vida. Ya tiene el hombre con ella el instrumento mágico que descubre los mundos y salva su misma existencia.

No le molesta la selva intrincada y de vegetación lujuriante, ni el aleve e inmenso pantano; tampoco las extensas praderas y los valles arenosos y secos que le roban y ciegan su vista; no le arredra la imponencia del mar vasto e infinito ni el pavoroso vértigo de las alturas que guardan en su seno al Sol: es el espíritu dominante que roba el mundo. «El hombre impulsado por la necesidad y dueño de los inmensos recursos que le dan la ciencia y el trabajo asociados, puede transformar en rica campiña cualquier terreno: con canalizaciones subterráneas hace desaparecer las aguas perniciosas;

con el riego da en la época oportuna el agua necesaria al desarrollo de la sabia y los tejidos; con los abonos enriquece el suelo y alimenta las plantas; con otras mejoras transforma la misma naturaleza del terreno. La agricultura, que se practicaba antes como al acaso, tiende cada vez más a convertirse en ciencia; lo será por completo cuando las leyes de la Química, la Física, la Metereología y la Historia Natural se conozcan con perfección.» «Las pendientes de los volcanes mediterráneos presentan asimismo ejemplos notables de cuanto puede hacer la tenaz voluntad del cultivador. En las mismas laderas del Etna, cuya cima se levanta a lo lejos en la región de las nieves, viven más de trescientos mil habitantes. El suelo de los campos, sombreados por muchedumbre de árboles frutales no consiste más que en lavas y cenizas, pero el arduo trabajo diario lo ha convertido en jardín, que es la maravilla de Sicilia.» «Actualmente lo que proponen los hombres de ciencia consiste en establecer debajo de la superficie del suelo un movimiento circulatorio de agua análogo al que se verifica naturalmente en el aire y en la superficie de los terrenos, por las nubes y los ríos.» Y no sólo ha llegado hasta eso la conquista de las tierras por el hombre, ha ido aún más lejos, apoderándose del fondo de los lagos y playas bajas cubiertas por las aguas del mar. «Veintidós siglos hace que, en tiempo de Alejandro de Macedonia, el ingeniero Krates se ocupó en vaciar completamente el lago de Copais en Beocia, y la industria moderna ha sido más afortunada en Italia, reanudando y terminando una labor de disecación que los romanos no supieron acabar. El lago Fusino, situado a ochenta kilómetros al Este de Roma, cerca de Avezzano y de Celano, ocupa el centro de un circo de los Apeninos en forma de cráter, cuyas escarpas están cubiertas de habitaciones y campos cultivados.»

Ha llegado, por último a las grandes obras de defensa, los diques; a construirse y abrir vías de comunicación, con canales, puentes, viaductos, perforación de istmos, ferrocarriles, hasta la sorprendente comunicación rápida y momentánea, precisa y de incalculable valor, del telégrafo eléctrico y las ondas erthzianas.

Los músculos recios y vigorosos del hombre no se agotan ya por la fatiga penosa del trabajo; están apoyados y fortalecidos por la máquina de las grandes industrias.

Cómo resuelve todos los problemas que pueden impedir su paso victorioso y rápido, y qué formas nuevas de adaptación encuentra para la evolución de su necesaria y exigente cultura?...

El trabajo rudimentario e improductivo que absorbia el tiempo, cámbiase en el empleo científico y reglamentario de los hombres, y su condición grosera y su calidad abyecta, trócase en consideración y amplio apremio.

La maldición luminica al goloso del paraíso resuélvese en un conjunto armónico que explica la esencia de la vida aún en sus más recónditos adentramientos. Con gran precisión se determinan las relaciones espirituales con las realizadas por la conquista material; la reciprocidad de unas y otras manifiéstase muy honda en todas las cuestiones que requieren tal fuerza de intervención para completarse y desdoblarse según las necesidades del momento.

Y es así como se forma el caudal inmenso que genera el pensamiento humano contraponiéndose a la inercia de las fuerzas.

Cántase la apoteosis del trabajo; admírase su fertilidad inagotable; y en todo minuto impresiónase el espíritu con las ricas y delicadas emociones de su movimiento; de su inquietud rebelde e impetuosa; de su goce incendiario y santo. El trabajo es un precioso aliciente de las actividades humanas y a él se debe su desarrollo evolutivo. Ningún placer a él se equipara y su intensidad influenciante está en el grado de mentalidad que le calcula. Infeliz aquel que alguna vez no lo sienta y ponga su barriga al sol para que germinen sus pasiones irredentas. «En la hermosa época de las repúblicas griegas los Helenos se proponían convertir en héroes a sus hijos por la gracia, la fuerza y el valor; despertando en las generaciones jóvenes todas las cualidades viriles, llevándolas hacia la Naturaleza y haciéndolas luchar con ella, podrán las sociedades modernas librarse de la decadencia por la regeneración de todas las razas.»

Todo es acción y reacción; integración y desintegración, y en esta doble función de los seres se halla concretado el gran misterio de la existencia y el doloroso ideal de la humanidad, su cumbre aspiración.

Encontrar la fórmula eficaz de su desentrañamiento, he allí la lucha de las generaciones; el continuo malestar de su cerebro tumultuoso; la ardiente imaginación de su alma artís-

tica, poética y visionaria; de sus desprendimientos heróicos y de sus sacrificios alucinantes; de sus embestidas guerreras y de sus caridades meticulosas; de sus sueños fantásticos y sus ilusiones aurinas; de su paciencia ridícula y su contracción torturante; he allí su santidad, su éxtasis, su sabiduría; he allí su diplomacia, su política, sus pasiones y su egoísmo; he allí, por fin, al hombre confundiendo su vida con su vida en el eternal abrazo del amor haciendo renacer en él una nueva conciencia que se sumará con todas en la misma desconcertante y pavorosa empresa.

El trabajo. Cuántos obreros en el mundo y cuánta desigualdad en la apreciación de ellos.

Obreros intelectuales y obreros del músculo que concentran el valor fecundo de las energías en su vigoroso esfuerzo, tienen, sinembargo, la repugnante contemplación del pulpo parasitario que robó su producción y atisbando sus economías procura su último agotamiento.

Las creaciones artificiales del hombre en su estúpido egoísmo desbaratan el monumento levantado por los siglos; corrompen el deber y levantan el vicio; sacrifican al hombre mancillándolo con el aherrojamiento de su libertad.

Le religión, no es sino un acomodamiento superficial del hombre que tiene en sus primitivas etapas el valor de la imaginación. Es término, el dios incoado en las conciencias de nuestros antecesores, de comparación y diferenciación irreflexiva. Por él acéptase los fenomenes imperantes y se da la explicación sui géneris de su existencia, y por él, además, se justifica la división de los grupos en clases, entregándose la acción edificante de juzgar en manos de tan delesnable teísmo.

Se aviene perfectamente el conocimiento de las cosas con las prácticas consumadas; por la decisiva aprehensión que hace de todos los espíritus este panteísmo arraigado en las entrañas de la multitud.

La religión, aparece después, como en una salvación diluviana, en forma de dualismo y monoteísmo predicados por pueblos de civilización mayor con la que saben calcular el interés creciente que toma entre los asociados la comparación de la virtud encarnada en tipos más concretos, fáciles para la asimilación de una pseudo verdad y aptos para una obra continua de milagros. La religión en sí misma considerada, pudo y puede ser estimulante positivo de misteriosas y ardientes pasiones que se manifiestan en estados irreales y alu-

cinantes; de una anormalidad provocada. No de otra manera se confirman los cambios humanos que provoca el éxtasis llevado hasta su último extremo: paralización física y fisiológica y apenas una especie de subconciencia lejana que imperceptiblemente contesta al yo sin caracteres o signos que digan algo del mundo externo. Es tal el estado de arrobamiento, que muere en el individuo poseído de él todo contacto, aún el más leve con los objetos que le rodean. La psicología del momento señala una pérdida total de energía y una entrega completa del espíritu que sale palpablemente de su contenido corpóreo.

Pudo ser, asimismo, un principio de educación moral en cuanto que las sanciones ultraterrenas inspiraban verdadero temor a los individuos que acogían la gravedad de élla, en su estricto sentido. Como institución, siempre ha constituido un poder absorbente y perverso; ha vinculado su existencia al número, a la ignorancia y a los caudales de su astucia disfrazada y de su oro recogido a porciones del público creyente. Ella, además, ha sido y es un lujo de los pueblos para cuyo mantenimiento y culto emplean verdaderas fortunas.

El valor consagrado a un Dios y sus derivados depende en gran parte de la riqueza fabulosa de su ornamentación y del boato de las fiestas rendidas en su homenaje.

La religión, por último, es un tránsito entre los actos libremente ejecutados por el hombre, buenos o malos con sujeción única a su temperamento, y el ocultamiento posterior de los que hipócritamente realiza por temor a la sanción que le imponen las reglas místicas; bien sabido que el placer del arrepentimiento o el dinero, son un gracioso quebrantamiento a tan elásticas reglas.

Junto al fenómeno religioso se han manifestado el político, el militar y el económico, realizándose en esta colisión de miras sociales, la gran lucha de las clases parasitarias que perciben la mejor presa de aquel super-organismo que cultiva con su sangre la sabia de la vida y hace del mundo su palanca de trabajo.

La sociedad, un medio de propulsión de las energías, sufre dolorosas sacudidas originadas por la lucha del hombre contra el hombre, lucha que provoca los sacrificios sangrientos y estériles.

Cómo corrige aquella estos desequilibrios?... La fuerza reguladora de su propia naturaleza inmanente, crea medios

que sirven su finalidad de un modo perfecto. Fija con caracteres inconfundibles la Cultura difundiéndola en un radio ilimitado que permite el dominio de su acción remozante e innovadora; declara el derecho y prescribe el modo de hacerlo efectivo en cualquier momento ante la justicia, si él es conculcado, por medio de la Ley; establece las relaciones de mutuo acuerdo, integridad y respeto que se deben los estados entre sí, mediante el precepto internacional. Y estos tres principios plantean la actitud del hombre consigo mismo y frente a la sociedad en cuanto es miembro de ella en cuyo seno desarrolla, declina y muere.

Las agrupaciones sociales, entendiéndose las que tienen su valor de organización, en la marcha nunca interrumpida de su historia, no han dejado de presentar las demostraciones evidentes de su paso civilizador, cuya huella impresa profundamente en el corazón de los pueblos ha sido respetada por el tiempo.

Reviven en nosotros las virtudes de su vida laboriosa e inagotable y es el recuerdo de su heroísmo pujante y triunfal el que estimula el fervor de nuestras aspiraciones.

Rinda tributo la generación actual a tan altos valores; torture el espíritu e instigue hondamente su psicología para bañarlo en las bondades del mundo y así le permita edificar el monumento que no corrompen los siglos.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

El Hombre y la Sociedad

La técnica científica exige menos términos añadidos a sn lenguaje peculiar. Un conjunto de observaciones que anotan la nueva anunciación de un fenómeno, trae consigo la fórmula expresiva de su esencia.

Si de orden físico o químico comenzando por lo inorgánico y lo cómico; si de orden biológico, anatómico, fisiológico, en lo orgánico; si metafísico, filosófico, histórico, político, económico, sociológico en el orden intelectivo social, allí están las huellas impecables que deja el cerebro del hombre con rasgos firmes y precisos.

La conquista apaga el grito doloroso de un pueblo que termina y en el que imprime nuevos impulsos a la marcha de su vida. El hombre conquista en su laboratorio científico un nuevo conocimiento y estimula el cambio evolutivo de las cosas y los pueblos.

A un conjunto de principios una forma de civilización y de cultura. La proclividad de las conciencias hacia la adaptación de lo imperante y necesario: talvez aquella no corresponda en el primer momento a la comprensión valorizadora de lo que se halla flotando en el ambiente o éste, en cambio, sea rudo y esquivo, sinembargo, una atinada intuición permite la asimilación progresiva de la forma imperante que salva su posible ruta descendente.

Los medios inadecuados influyen en que muchas reglas culturales no tengan sino la importancia de su primer esfuerzo, no presentando en sí la utilidad de su bondad perfectiva y quedando entonces como signos fisonómicos que se pierden.

Es necesaria una robusta conformación intelectual que sirva de base para producir un período ascendente y elevado.

La energía, penetrando en todo orden de conocimientos

encuentra en la sociedad su modalidad característica, y hácese sensible en ella como realidad social.

Cómo interviene; cuándo aparece su influencia; cuál es su actitud diferencial?..... He allí la gradación sucesiva de sus manifestaciones fenoménicas.

La sociedad, un todo heterogéneo y multifásico, intrigando en su extenso recorrido desde su contenido embrionario y simple hasta su complejo y máximo desarrollo integral.

La feraz elucubración Comtiana construye un nuevo sistema que, alejándose del psiquismo individual, motiva el surgimiento de un principio más preciso y completo en la concepción de la Sociedad.

Esta entonces, es el número múltiple de voluntades que se unen; es un producto elevado de noble raigambre cuyo fin constituye la obra de perfección de la humanidad. La sociología es la ciencia de su contenido y de su relieve estructural; es el elemento investigador de su quietismo absorbente, (estatismo) como de sus actividades tan pronto serenas y medidas como violentas y combativas (dinamismo); es el pensamiento que se anticipa a su futuro y estudia su pasado y su presente, en una historia general de la humanidad constituida científicamente como diría Kowaleshy.

El hombre labora e interviene directamente en el gran conjunto social, ya dentro de la célula primigenia que informa la familia y ya en los diferentes agregados de individuos que patronizan una actividad primoldial, hasta llegar al portentoso conglomerado que encarna el alma universal.

La sociedad en su desenvolvimiento vital necesita, a más del individuo, su elemento consciente, del elemento cósmico, espacio y materia, y del elemento social, su base misma de existencia.

Cada uno de estos elementos interviene de diferente manera y su influencia es mayor o menor según el grado de presión que ejerza.

Es por esto justamente la dificultad que entraña apreciar de un modo acertado la peculiar manera de pronunciarse tal o cual fenómeno que decide un cambio social. Puede ser éste, algunos o muchos, en la rápida variación de las fuerzas genéticas, sin que ninguno perfile la causa inmediata.

Sinembargo, esta especial manera de ser favorece, en la máxima trayectoria que sigue el pensamiento para su investigación, el que pueda descubrirse ciertas calidades que le acom-

pañan y que hubiesen quedado vedadas sin esta contingencia: la sintomatología de las voliciones y de los hechos sociales, en cuanto proyectan imágenes inseguras de su origen causal, es una paradoja científica que tiene su base de afirmación concreta.

Esta singular manera de obrar, como dice Durckheim, califica su diferencia frente al hecho histórico o físico, provocando así la existencia de un plano de objetividad distinta en que actúa la ciencia sociológica que ocupa, entre las demás, un puesto más elevado, ya se tome en cuenta el espíritu que anima su estudio o ya la realidad que trata de conocerla.

No queremos historiar las sucesivas etapas que ha experimentado la sociedad desde su origen, pues bien sabidas son éstas, a más de que en el momento actual de nuestro análisis subsisten todavía sus formas peculiares que evidencian tal desenvolvimiento evolutivo. Los pueblos, en efecto, por una ley natural no se desprenden de sus constituciones de antigua cultura y antes bien las conservan. Hay momentos más bien, de rara inclinación espiritual en que se alimenta un profundo deseo de regresión; en que se aviene la conciencia social a revivir instituciones muertas impulsada por el peso de un fuerte trastorno sociológico. Las sociedades como las culturas se renuevan y modifican constantemente y nunca es posible creer en la destrucción absoluta de ellas, pues las nuevas que nacen toman algo de sus ruinas.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Verdad es, como dijimos al principiar nuestro estudio, que cada cultura y sociedad corresponde a un tipo de hombre; pero esto, debemos considerar con un sentido presente al tiempo en que uno y otro se producen sin retrotraer una anterior civilización.

El criterio es exacto si comparamos varios pueblos y varias civilizaciones que difieren sólo en cuanto al mayor o menor número de necesidades que cumplen y a la apreciación mejor o peor de ellas, ya que estas dependen de muchas circunstancias.

En tratándose de la cultura, el problema es distinto. Los pueblos para adaptarse a élla se resisten y guerrean y no se declaran pertenecerla sino cuando está cerca de la línea de su fenecimiento. Aquella describe una curva en que principia ascendiendo; tiene su apogeo en el punto céntrico, (influencia total en las conciencias: modificación radical de costum-

bres y hábitos) y desciende hasta quedarse pasiva y estacionaria alentando un cambio.

La cultura es una reflexión muy honda y que interesa a los grupos sociales de un modo persistente. La civilización no es, en cambio, sino una manifestación parcial de aquella y que muchas veces erróneamente se involucra. Una civilización mayor puede informar en numerosos casos una cultura relativa; lo contrario no acaece nunca.

La justificación de este principio ha proporcionado a los sabios una manera de diferenciar las razas. La aplicación no es muy clara que se diga y se presta a erróneas interpretaciones, puesto que el principio no es de un origen determinado y exacto y antes bien, es el producto de un conjunto de factores y una especial dirección funcional.

El estudio de tales factores, precisamente, que induce la presentación fásica de la sociedad, es el motivo de derivación del intelecto, y su posible clasificación por otra parte, que da lugar a la existencia de las escuelas sociológicas.

Conforme a esto, iremos apartando uno a uno cada factor y estudiándolo detenidamente. La gradación fenoménica de Ward la tomaremos como nuestro plan lógico directivo, en gran parte.

Y así, correspondiendo a la primera impresión que produce en nuestro espíritu admiración y sorpresa, fijemos la atención en la naturaleza, en su dinamismo cosmológico.

La materia lleva en sí misma su fuerza propulsora y eficiente que la constituye en su unidad anatómica, y las derivaciones que sufre en su forma, cantidad y esencia, productos son de aquella misma fuerza, cuando, por un estímulo externo, manifiéstase actual y positiva en cuanto a su existencia.

El quietismo absoluto se opone al ser del mundo en que todo es fuerza y acción; en que las leyes regidoras de las transformaciones de la materia físico-químicas y de su equilibrio armónico, se realizan espontáneamente.

La atracción y repulsión; la gravedad y la pesantez; la afinidad y la reacción, leyes son que deducen la finalidad de la materia y la regularidad del sistema planetario-sideral.

Fundados en el valor que estas leyes encarnan, varios sociólogos, entre ellos Comte y Spencer, han visto en su cumplimiento una aplicación a los fenómenos sociales. Su principio se halla concretado en la escuela Cósmica, la misma

que admite variaciones según la índole del sistema expuesto: Mecánico-evolucionista, (Hedonismo) Carey-Pareto; mecánica psicológica, Waxweisler, energética real de Oswald.

En todas éstas la aplicación cientifica de la actividad molecular adquiere un vuelo imaginativo espacioso y sutilmente inquiridor. El quimismo de los compuestos inorgánicos encuentra su similar en el compuesto social, y las diferentes desviaciones y quebrantamientos que observa la socieded son niveladas por una fuerza igual a la que opera en la materia inerte.

Las concluciones a este respecto no tienen el valor necesario que satisfaga una explicación eficiente, pues, como ya hemos anotado, en los fenómenos que presententa la naturaleza, la energia propulsora o causa externa inmediata es un producto aislado y espontáneo cuyo origen se halla adherido a la sustancia misma de que proviene, y en todo caso, la causa bien puede ser analizada y conocida, lo que no sucede en un fenómeno social, cuya energía depende de accidentes confusos y distintos cada vez, y cuyos efectos muéstranse, asimismo, extensos, diminutos; de una elasticidad admirable.

El superorganismo social, como llama Spencer, es un agregado del más complejo sintetismo y el valor de las fuerzas que en él se concentran le revisten de una potente virtud dinámica. Ya se dilate ampliamente o sufra contracciones violentas, pulsaciones son de su torrente sanguineo que imprime su vida, y que nada tienen que ver con la pasiva mortalidad de la piedra que espera su estimulante externo.

Sinembargo, la afinidad química que forma un agregado distinto de los cuerpos que junta o la atracción física que permite el acercamiento o el equilibrio rotativo de los cuerpos en sus órbitas, ha sido un motivo para pensar en una especial semejanza con las formas que realiza la simpatía y los vínculos que proyectan las razas entre los individuos sociales. Pero, de esta actitud aparente y superficial, no vamos a concluir erróneamente, que entre estas dos modalidades, tan claramente distintas, haya relación ni de relativa continuidad.

Spencer, tomando como punto de partida el elemento físico, para llegar a sus afirmaciones parte del estudio de estos tres estados: 1.º el de concentración e integración de la energía, fundamento de la doctrina de la conservación de la materia, de Lavoisier; 2.º el de diferenciación, ley del movimiento y transformación, desdoblamiento de la energia, aplicable a

lo biológico y psíquico; 3.º el de coordición, ley de la división del trabajo. Toma en cuenta, además, el principio de la mínima resistencia, de la dirección y el ritmo del movimiento, como medio igual de propulsión de las corrientes sociales en su encauzamiento directivo y en su marcha ascendente.

Tanto apuellos como éste flaquean al ser conexionados a la realidad social, pues la índole de su apreciación científica no es aplicable sino a una mínima relatividad.

Por otra parte, los fenómenos que se toman como base para tal estudio y aplicación no tienen sino una aparente semejanza, sin que en el fondo participen de una misma fuente generatriz.

Que el ambiente físico utiliza la sociedad y recibe su influencia es un hecho evidente por varias razones; pero ni esto, ni la alimentación, ni el clima ni la configuración del terreno, que bien pueden tomarse en cuenta como factores inmediatos que intervienen en la situación de la humanidad y en su fisonomía perfectiva, no autoriza a confundir en ellos la flexibilidad compleja e inherente sólo a las causas sociales.

La Escuela Geográfica, en efecto, al tomar en cuenta para su estudio, los diferentes factores que acabamos de anotar, no ha dejado de tener su acierto en cuanto a la manera de calificar las diferentes civilizaciones humanas siguiendo con prolija atención una serie continuada de hechos, costumbres y hábitos, como cosas vividas y evidentes; pero olvidó, en cambio, considerar la reacción que nace en el individuo, en el grupo, de un modo inmediato para contrarrestar o modificar la influencia de tales factores, reacción, que en su tendencia natural en la lucha por la vida, confirma la mejor aptitud de los individuos que buscan un medio más fácil y adecuado para el fértil desarrollo de sus inclinaciones y actividades.

Y es así como llegan a formarse las diferentes categorías de pueblos que se reparten en el mundo: la de los trópicos; de tierras exhuberantes y de una vegetación lujuriante; de clima cálido y húmedo; la de la zona glacial, desprovista de toda vegetación y en la que la naturaleza parece confabularse para negarle todo horizonte; la de la zona templada, por último, riquísima en clima, productos, y toda clase de elementos necesarios para la vida y el progreso de la humanidad.

Se ha tomado en cuenta asimismo, la especial configuración del terreno en todos sus relieves, montañas, mesetas, colinas, y llanuras para hacer resaltar claro el contraste que

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

existe de un pueblo a otro según el campo escogido para fijar sus hogares. Estos contrastes, sinembargo, no se presentan muy definidos, como bien lo afirma Reclús, pues tanto la influencia de vientos y corrientes, presencia de mares interiores, repliegues de las cordilleras, etc., no son sino meros accidentes que subsisten o desaparecen por trastornos geológicos, o ya también por la tenaz voluntad del hombre. Además, «aún cuando los pueblos no cambian de patria ni se mezclan con otros, sus costumbres se modifican con los diversos cambios del Estado social, y por lo tanto la influencia de la naturaleza que los varía con tiempo. Las grandes selvas; donde el número de habitantes depende fatalmente de la cantidad de caza, dejan de convenir al hombre cuando se convierte en agricultor; derriba el hacha los árboles; campos de cereales van ocupando los claros, que cada vez son mayores; cambia el clima e influye en las poblaciones que se agrupan en los espacios libres». Cosa análoga sucede con el cultivo de las estepas, y de las tierras bajas y pantanosas.

Estas y otras situaciones creadas por el hombre mediante el vigor de su esfuerzo, ha dado lugar a que Desmoulins fije las premisas cientificas sentadas por él respecto a las Rutas diferenciales que han seguido los pueblos con sus rasgos peculiares: La de los desiertos; la del pastoreo y la de los grandes bosques y la de aquellos que levantan sus habitaciones cerca al mar, los lagos y los ríos.

Ingenieros, el eminente sociólogo argentino, ha hecho un estudio análogo en los paises sud americanos.

Como hasta aquí hemos visto, todos los elementos escogidos son secundarios, sin que pueda inducirnos a construir un sistema explicativo que llene una exacta aspiración científica, y, a lo más, podemos inferir aproximadamente que éstos suponen una yuxtaposición necesaria a la sociedad.

Avancemos en nuestro razonamiento y penetremos en un plano más elevado: lo biológico y lo psíquico.

La unidad celular es el principio generador del compuesto orgánico, y su finalidad, la vida. Comienza su desarrollo por la movilidad protoplasmática hasta llegar al complejo y so-

berbio mecanismo cerebral que gasta la idea y hace del individuo un hombre.

Es la experiencia conducida con certeza la que penetra en el campo de lo biológico; se adentra en el detalle minucioso que vibra en el organismo animal ya unitario, ya pluralizado, la que investiga el delineamiento que puede edificarse, como un símil comparativo, entre el todo animal y el sociológico.

Surge entonces el concepto de organismo que capta una función propia y diferenciada, función que puede perderse por una anquilosis medida o repentina según que la utilidad prestada a su principio vaya amenguándose en el tiempo.

Esta defectuosidad inherente súplese por la selección de los individuos, quienes, por inocente predominio de su capacidad adaptable, trasmitan a sus descendientes por herencia. La «Strugle For Life» es el imperativo que justifica y agranda la renovación de los organismos.

Los estudios de Lanmarck, Darwin, sobre la evolución de las especies, impera en las conciencias dirigiéndolas a la meditación del problema similar que pueden ofrecer los agregados humanos en la realidad social.

La escuela biológica cree, por un momento, tener asegurado el triunfo en la resolución definitiva del oscuro e intrincado problema con que sorprende al intelecto la marcha de la sociedad: sus conclusiones, que demuestran una severa y atinada observación, tienen un enorme valor comparativo y verdadera atención y acopio científico necesitase para entrever el límite que separa y distingue estos dos órdenes de hechos vitales.

La escuela que mencionamos analiza las especies animales y la historia por épocas: recoge datos importantes de su vida y encadena hechos acaecidos durante su desarrollo evolutivo; fija su paciencia en la observación de las costumbres y labora con el instinto.

Con el apoyo de la Antropología reproduce en las formas actuales que presentan ciertos pueblos salvajes diseminados en algunos continentes, el rudimentarismo y vacuidad del hombre primitivo que corre grotesco y gestudo en la horda bárbara.

El gregarismo animal que vive en colonias fuertes y que presenta un riguroso mecanismo operante es un hecho que señala el lugar en que debe colocarse el instinto; el mimetis-

mo es otro carácter primordial que marca las actitudes que toma el animal frente al peligro y a la lucha.

Existe una verdadera gradación de la potencia instintiva conforme a la división de la escala zoológica: desde la más simple hasta la más elevada, haciéndose notorio entre ellas la de ciertas especies, como las abejas y las hormigas por ejemplo, que tienen rasgos excepcionales.

D'Agguano al estudiar la génesis del fenómeno jurídico echa su mirada retrospectiva a los tiempos primitivos, y, ya sea la propiedad, la familia, la sucesión, arranca de allí el germen elemental que escalonándose poco a poco por sucesivas creaciones se completa en brillantes Instituciones.

La vida se resuelve en una múltiple variación de estímulos, necesidades, medios y actos. Todo organismo ligado a su finalidad imperiosa trabaja incesantemente y este trabajo modela su perfección futura.

El instinto animal exige una fuerza que se traduce, ya no en el estimulante externo, sino en una mayor y precisa que se localice en centros de alta capacidad receptiva y trasmisora. Los diversos fenómenos que sus gestos y miembros transparentan tienen así la virtualidad necesaria, comprensiva de mejor inclinación motiva, inclinación que tiene una causa superior que podemos llamar con Ward conativa-eficiente.

Son dignos de estudio los diferentes y sugestivos fenómenos en que se desenvuelve el instinto. Las experiencias sobre él se han multiplicado y cada vez encuéntranse detalles de significativo valor para la ciencia.

El estudio del hombre en su estado incipiente ha comenzado por separar todos los actos de la vida animal, vegetativa, de aquellos que traducían una mayor inclinación tendiente a mejorar la satisfacción de sus necesidades y limar su temperamento, es decir un principio de proyección reflexiva, en la que se podía distinguir claramente. el apreciamiento de un sentido lumínico, podemos decir, que sumaba sus sentidos, haciéndole percibir algo más distante y hondo de lo simplemente visual, auditivo o gustativo.

Este sentido es el primero en marcar la situación del hombre frente a la naturaleza y al grupo, y el primero también que señala el valor de sus emociones.

No se escapa a la penetración aguda de nuestros lectores que la fuerza que ligeramente acabamos de describir y a la que, con tanta libertad le calificamos de sentido, es el ins-

AREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

tinto que sugiere la previsión, el cálculo y la astucia en la realización de los actos; el que reemplaza beneficiosamente la impulsividad tirante, sanguinaria y torpe con un cálculo sereno y reposado.

Podemos afirmar que ésta es la primera civilización en cuanto los individuos sabian escog tar los medios necesarios para el predominio de su yo en la lucha por la vida, y ya también porque estos al agruparse, no lo hacian por uniones esporádicas y fugaces, sino por comprensión de un vinculo racional y efectivo.

Esta fuerza vinculativa provoca una práctica de hechos más o menos acertados que, por su frecuencia, afirmaban un positivo adelanto y una mejor aptitud cerebral, aptitud que más tarde, por la conformación superior que logra con el tiempo el cerebro del hombre, adquiere relieves precisos de un claro perfil distintico .... Es el momento en que el instinto cede su lugar a la conciencia reflexiva.

La escuela biológica encuentra proyectada la vida animal, en la sociedad y construye su gran organismo. Sujeta su desarrollo evolutivo y su formación, tomando en cuenta la influencia del ambiente, el clima, la configuración del suelo, alimentación, abrigo, etc., que recoge de las escuelas cósmicas, y explica la escala sucesiva de su existencia y de sus fenómenos por la selección, la adaptación y la herencia.

La cultura, concebida en atención a tales principios, no sería entonces sino un alto exponente funcional que se re aciona con la capacidad más o menos perfecta que puede adoptar el organismo social.

Como se ve, la cultura se halla en relación directa con el cumplimiento de la necesidades que exige la sociedad y la conciencia de ésta, radica principalmente en el modo de llegar a tal fin. La cultura, asi comprendida es exacta ya porque el cumplimiento de una necesidad es más bien obra civilizadora y la civilización no es siempre cultura, pues, como dijimos antes, la civilización no es sino una aptitud funcional dirigida con éxito en tal o cual sentido y para éste o aquel tiempo mientras que la cultura exige un máximun de capacidad intelectual que le ponga en situación de tomarla y hacerla suya. Los hombres y las sociedades pueden tener civilización; pero no podemos concluir por ello que tengan cultura. Hay mucha distancia entre los dos conceptos.

Se nos dirá, que el cumplimiento de la necesidad artística, pongamos por caso, es un objeto de cultura llenada?... No es cierto. Será civilización ya por los medios que presta la sociedad para llegar a ese fin y ya porque satisface una necesidad determinada cuyo valor depende del beneficio que reporta. La cultura, en cambio, surge de una concepción superior y delicada; es la obra diáfana y purísima de un espíritu bello y elevado cuyo valor depende de sí misma en cuanto es y representa. La civilización desap... la cultura persiste a través de los siglos y señala la ruta que han seguido los pueblos; tienen su radio de acción intenso e inmediato dentro de éstos e influye directamente en su adelanto.

La civilización refleja la cultura porque aquella responde, en algún modo, a los principios básicos sentados por ésta.

Pero volvamos al estudio de las conclusiones de la escuela biológica.

El hombre, vertebrado superior, está sujeto como todo ser vivo a estos cuatro estados: nacer, desarrollar, reproducirse y morir. Durante ellos soporta y combate su organismo contra varios elementos que influyen en su vida.

Satisface sus necesidades ya nutritivas, ya sensitivas y ya cerebrales, y siempre en todas, cuenta con los medios útiles que le permitan no interrumpir las funciones que corresponden a tales necesidades.

Como se comprende, el organismo normal del hombre es el centro único en el que se hallan repartidas las funciones correspondientes a tales necesidades, existiendo, además, una verdadera relación entre unas y otras. El límite de separación entre ellas aparece claro, perfilándose superior la influencia de las cerebrales que les controla, esto sin perjuicio de tener cada órgano, considerado individualmente su propia virtualidad que sirve a su sistema vital. La diferencia de una a otra estriva en la mayor o menor complejidad de su constitución y efectos. Así, mientras en los sistemas circulatorio, digestivo y respiratorio se producen la asimilación y desasimilación de los materiales transportados, fenómenos físicos y químicos, en el sistema nervioso-cerebral, reside la función gubernativa y dinámica, es el sitio de la vida psicológica, de los hechos de conciencia, y a él se refiere la ciencia en lugar del elemento abstracto, el alma, al que han recurrido filósofos y metafísicos. Bergson ha llamado en sus investigacio-

nes psicológicas al principio generador de la conciencia, el elan vital.

Consignadas así y deslindadas las consideraciones biológicas de las psíquicas, entremos a considerar separadamente las conclusiones de orden sociológico a que podemos llamar. Por supuesto que esta abstracción con que las individualizamos es sólo una manera de facilitar nuestro análisis, sin creer por esto que se destruya su contigüidad complementaria, pues como bien dice Letourneau, la necesidad es una tendencia orgánica sentida, un acto fisiologico del que se *tiene conciencia,* y, continúa, su aciento psicológico es el de todos los fenómenos de conciencia, los centros nerviosos-cefálicos. El niño nacido acéfalo no siente el contacto del aire, ni la necesidad de respirar. El polio, al cual Plourens amputa los hemisferios cerebrales no siente el aguijón de la necesidad, y a su vez, las más nobles facultades del hombre, aquellas que forman su orgullo y poderío, las que le consagran rey de la naturaleza viviente, están humildemente sometidas a las groseras necesidades que nos asimila al bruto, y que, si bien, algunas veces, arrastrado por la embriaguez del pensamiento, olvida aquel las necesidades nutritivas, es solamente por cortos momentos, y aún nunca sin perjuicio de aquellas mismas facultades, cuyo ejercicio exalta y cautiva por completo su atención.

Y si ahora hemos delimitado las funciones siguiendo igual criterio de la escuela biológica es con el objeto de coincidir con ella en cuanto al estudio y a las aplicaciones que aproximadamente podamos intentar a las cuestiones sociales. Y sea esta consideración para entrar en materia.

Hay ciertos fenómenos que se producen intermitentes, y continuos en la sociedad que coinciden, ya por la actividad que desarrollan, ya por su origen causal y por sus efectos con los que tienen su asiento en la vida orgánico-animal.

El nacimiento y la muerte; la inmigración y la emigración (externa o interna o internacional y local); epidemias, guerras, cataclismos, enfermedades que se relacionan con la higiene de las poblaciones, en lo demográfico, en su fluir y refluir numérico que aumenta o disminuye los individuos de una sociedad, puede compararse por la riqueza o empobrecimiento que traen como consecuencia para el adelanto efectivo de tal sociedad. Las fluctuaciones o altas y bajas que son de la naturaleza de este fenómeno tiene una inmensa reper-

cución en el organismo social por las innumerables consecuencias que trae consigo. El pensamiento, en tales casos, trabaja incesantemente para encontrar los remedios con que se puedan cortar o aminorar la intensidad de semejantes efectos, ya que ellos, se relacionan directamente con el aumento o pérdida de población... con la renovación alimenticia que exige el ser para mantener normal su vida evitando la falta o abundancia excesiva provocadoras de trastornos biológicos.

El individuo sufre, como ya dijimos antes, la influencia del medio ambiente, clima, suelo, etc. que hacen modificar la manera de producirse, que se traduce en la defensa empleada contra las inclemencias de la naturaleza, y que, por una repetición constante e innovada entre generación y generación (la herencia) se concentra en hábitos de mejor aptitud educativa, y he aquí confirmada la razón imperativa de la herencia, mediante la cual, no sólo se trasmiten los rasgos físicos y biológicos de la especie, sino que ahijados por la selección y la adaptación se reproducen las aptitudes y calidades de orden psíquico. La herencia labora en silencio la evolución de las especies y deposita en cada conciencia un valor más que aumente y haga notorio su potencia.

Ella nos sugiere, además, la posibilidad de existencia de las razas y el predominio que puede ejercer una de ellas sobre las otras, problema éste que ha sido muy discutido, alcanzando una importancia tal que ha causado honda resonancia entre las doctrinas sociológicas.

Volvamos al factor demográfico y tomando en cuenta la mortalidad y natalidad notemos su valor social.

Un pueblo, conforme mayor es el aumento de su natalidad, tiene también mayores perspectivas para el porvenir, y, para el caso de amenguarse subiendo el número de su mortalidad, conforme a los cálculos estadísticos, puede provocar o su estabilidad o su pronto crecimiento.

El desarrollo de población produce abundancia de trabajo, enriquecimiento de los valores y mayor circulación; un verdadero rendimiento de energías, pudiéndose asemejar a una perfecta nutrición que aminora el enervamiento, dando en cambio un vigoroso impulso a las fuerzas.

Todas las naciones, justamente considerando el alcance que tiene este fenómeno, dedican preferente atención a solucionarlo y se anticipan muchas veces, mediante el empleo de reglas metódicas o de remedios que hallen la manera de con-

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR FUNDADA EN 1651 QUITO ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

tener o disminuir la corriente de su influjo, contando además, con oficinas o institutos especiales que se encargan de vigilar su constante y turbulento desarrollo noticiando a tiempo su peligroso desbordamiento.

Y la población debe surgir y surgir en su número sin quebrantarse por la impresión bastante dura que puede producir en su ánimo la diabólica hipótesis de Malthus de la terminación del mundo por falta de tierras que, esterilizadas sus entrañas por el constante producir, no den lo necesario para la vida.

Y ahora que hacemos tal referencia, comentemos, de paso: La doctrina de Mathus tiene su fundamento racional, científico?..... La observación aplicada que verifica entre población y producción alimenticia relacionadas en progresiones aritmética y geométrica, respectivamente, es bastante aventurada y nada le autoriza para pronunciarse así respecto del futuro de la humanidad, a no ser su exaltada imaginación.

El mundo no es de hoy ni de ayer y en ningún caso podemos pretender circunscribirlo a radios de acción que están sujetos a un estrecho límite; enorme es su amplitud y nada impedirá la marcha de su ser, fuera de un trastorno de origen planetario —.

Otro aspecto de la población es el relacionado con el de los inmigrantes y emigrantes, problema de igual valor social que el anterior y así mismo fecundo en consecuencias. Todos los Estados estudian su sintomatología y legislan sobre su positivo aprovechamiento a la manera de impedir sus perjuicios.

Relacionado con este problema está también el referente a la colonización (corte moderno) o sea la científica utilización de tierras y brazos para la extensión de las riquezas de un pueblo. Que ésta haya o no dado los resultados apetecibles es cuestión diferente, cuya resolución toca principalmente a los países que han invertido ingentes capitales para tal finalidad. Podemos mencionar entre ellos a Inglaterra, Estados Unidos y Francia. Sobre los diferentes sistemas empleados y para cuyo establecimiento y desarrollo, se ha tomado el consejo de sapientes personalidades, cabe decir que han sufrido fuertes críticas, sobre todo, relacionadas con el último país, Francia, de cuyo plan que ha constituido una verdadera preocupación política de de sus gobernantes, se ha

ocupado largamente Gustavo Le Bon en su obra «La Psicología política y la Defensa Social» de relevantes méritos.

Tanto la inmigración y emigración como la colonización son verdaderas formas de nutrición dé las ciudades que no se producen tan sólo fuera del territorio de los Estados, sino también, con igual etectividad para el objeto que estudiamos, en el interior de cada uno o sea dentro de sus varias localidades.

Analicemos la que se refiere a éstas últimas en una nación, y preferentemente lo hagamos en el Ecuador.

Existe una verdadera y angustiosa despoblación de los campos. El trabajo de agricultura, fatigante y duro, que exige especial contracción, no se halla servido sino por un reducido porcentaje de individuos en su mayoría indios, por no decir todos.

El indio en su abyecta esclavitud, soporta con dolorosa y muda rebeldía su pesado cometido; con torpe etoicismo quebranta la natural violencia de su espíritu, y cumple con todas las faenas de la tierra a la que se halla vinculado. A él puede aplicársele perfectamente esta frase de Ratzel. «El hombre es un pedazo de la tierra; la humanidad es un detalle geográfico, es una parte del globo»; y esta otra más expresiva de Ihering, «El lugar que un determinado pueblo ocupa en la superficie terrestre define fatalmente su suerte feliz o desgraciada, porque la geografía puede considerarse como la historia trazada de antemano, y la historia la geografía en acción», que es un acierto respecto al acontecimiento de la conquista del inca ecuatoriano, y a los siguientes periodos que no hacen sino seguir confirmando, hasta la presente fecha, la máxima capitis diminutio que sufre dolorosamente el individuo que distingue a su clase conocida vulgarmente con el de *naturales*.

El hombre de color de nuestras serranías y el que vive en la costa (montuvio), labra, cultiva y cosecha los frutos con igual actitud tradicional que heredó de sus padres y por nada le interesa el conocimiento del abono que beneficia la tierra y la devuelve los elementos a ella prestados.

El «chagra» ocupa un puesto más alto en la escala de estos humildes y virtuosos servidores del campo; y es el mismo también que estimula, entre otras circunstancias, la despoblación a que antes hemos aludido.

Sin comprender el beneficio y brillantez de su misión y entregándose de lleno más bien a las sujestivas pláticas del cura y el maestro de escuela; a la contemplación envidiosa que hace del señorito de su patrön, concibe planes de ruidosa aplicación triunfal; remienda en su magín cuanta idea de apogeo loco y de situación magnífica y estéril, puede presentársele. Comprende la felicidad a su modo y he allí la ruína de sí mismo, su familia y su pequeño patrimonio. No entra de por medio la educación y barniza su personalidad y la de todos de una aparente simulación sui-géneris que justifique sus arranques originales y defienda su posesión frente a los demás. Con ello cree asegurar su porvenir conquistanto la ilusoria distinción que mina terriblemente sus sueños pacíficos y sencillos. Absorbido por tan tribiales pensamentos descuida su verdadera finalidad y se agota en el enervamiento contemplativo e inútil. Sus hijos adquieren un aire enfermizo y anormal que no corresponde en manera alguna a la importancia de la que se hallan revestidos los hombres de trabajo y acción.

Violadas así las energías y menguados a la tierra tantos brazos, las ciudades reciben en su seno a estos individuos emigrados del campo que no traen consigo sino el deseo de matar su ardiente curiosidad sensiblera y acomodar su ocio en algún puesto, de los tantos que tiene el Estado en su misión de Benifecencia.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Hay muchos que tratan de procurar a sus papás un placer, satisfaciendo su tendencia rigurosa hacia la conquista de una prebenda, un Título, o más, facilmente, la tonsura o la casaca de botones amarillos que son los empleos más desahogados y socorridos. ¿Pero cómo?..... la prebenda, la tonsura y la casaca no son dificiles de obtener; pero por lo que hace al Título, la cuestión es muy seria. No llegan a obtenerlo nunca aquellos que subrepticiamente se mantienen entre las aulas y las calles, a fuerza de habilidosos engaños por tiempos inmemoriales, hasta que la suerte, producida por un accidente casual pone término a tan irónica y ridícula farsa.

Tanto los tres primeros como este último forman parte, cada uno, de una clase especial parasitaria que se confunde en el super-organismo social.

Por lo que se refiere a los últimos, vuelven o no al campo?..... En uno y otro caso, como ya tenemos dicho, son parásitos. Si vuelven, son más perjudiciales, por cuanto, recargados de palabrería insubstanciosa y peor aprendida albo-

rotan la vida monótona y la donosa sencillez del campo; maldicen el trabajo y pregonan la igualdad por el principio de destrucción de todo poder y autoridad, poniendo así una nota negra en la frente impóluta del honrado campesino y del virtuoso labriego.

Si se deciden por la ciudad, a más de restar fuerzas a la actividad social, constituyen un gasto inútil si no son un peligro inmediato, y en este caso una preocupación que motiva una necesaria función tutelar.

Otra causa de emigración de los campos es la del pago irrisorio de los jornales, a la que debe añadirse el trato tiránico e inflexible de patronos y mayorales. La explotación inicua, además, hace presa en las miserables economías del indio, ya en forma de fiestas religiosas con las «jochas»; ya en forma de anticipos, pérdidas o robos; ya en forma de raciones, deudas de gastos por enfermedad, entierro, etc.

El indio, entonces, no sin llorar penosamente el abandono de la tierra de sus mayores, recoge sus humildes y parcos menesteres, y a campo traviesa se dirige en busca de mejores horizontes. ¿A donde va?..... La ciudad necesita hombres para la construcción de sus edificios; para sus obras públicas, y para tantos otros campos de acción. En ella se establece y cumple la finalidad de su vida bajo un nuevo disfraz. Obtiene garantías?..... Indudablemente: mejor jornal; protección de su vida y la de su familia; cumplimiento de las ocho horas de trabajo etc.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR QUITO 1651 AREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Otra forma de emigración, aunque no lo sea exactamente, por lo espontánea y necesaria, es la que presenta la venida de comerciantes y productores a las ferias y mercados de la ciudad, comerciantes y productores que, por el hábito y costumbres adquiridos, informan una clase especial de individuos que aunque tengan o no domicilio fijo, son sinembargo siempre transeuntes. Tan pronto están en una parte como en otra, en busca del más apreciado negocio o avizorando con mirada penetrante y calculadora el sitio más rico para sus operaciones mercantiles.

En estas formas de emigración local que acabamos de ver, encontramos uno de los motivos esenciales que toca al aumento de población de una localidad (la ciudad) con detrimento de otra (el campo), y que puede ser, además, índice sugeridor de las consecuencias que puede tomar aquello en la variación fenoménica de la realidad social.

Así, las primeras que caracterizamos producen como consecuencia una falta de diversa extensión, ya se considere el empleo económico, proteccional o integral de funciones, o ya hagamos referencia a lo moral, político, industrial, jurídico, etc., pues a todos y cada uno de estos órdenes puede interesar, con mayor y menor gravedad. En todo caso, un tipo semejante es un desbeneficio y como tal, un obstáculo que debe suprimir o modelar la sociedad para un servicio útil.

Los demás, ya que nuestro estudio se refería al fenómeno demográfico, nos interesan tanto como los anteriores sólo en su manifestación como fuerzas aprovechables por una sociedad, que se nutre al igual en un ente biológico para su progresivo desarrollo.

Y ya verificando una positiva aplicacion de tales formas de ser, diremos: que, con los primeros, la sociedad sufre un debilitamiento porque el contingente de fuerzas que concurren a ella son negativas, pues no sirven ni son útiles en ninguna situación; no producen nada y antes bien entran a consumir sus economías; los últimos, son una verdadera alimentación. Las fuerzas que aquilatan el ímpetu de su corriente activa y profunda son positivas, pues entran a renovar y enriquecer la sinergia social.

Tócanos estudiar ahora la emigración e inmigración que de hecho se establece entre diferentes países.

La índole del fenómeno, en su esencia, es la misma: salida de individuos de un país y entrada a éste de otros provenientes de éste o aquellos países.

Cuál de éstos, a pesar de su aparente sencillez en la manera de producirse influye más directamente en la vida de la sociedad?... Uno y otro se hallan dependientes de varias circunstancias y hechos.

Consideremos varios aspectos que pueden presentarse conforme a estas cuatro únicas y especiales situaciones:

Una sociedad pobre y con pequeña población.
Una sociedad rica y con pequeña población.
Una sociedad rica y con abundante población.
Una sociedad pobre y con abundante población.

La primera. Supone ausencia absoluta de otros medios de vida y de nuevas riquezas que explotar. Está vegetando raquítica y leñosa en un ambiente inamovible. No le preocu-

na nada porque no hay saldos en contra. Indiferentismo y hastío son sus predicados. Los medios de subsistencia y los consumidores están equilibrados perfectamente. Al sufrir un cambio en su índice demográfico no preveerá esta sociedad la manera de evitar la anormalidad de dicho cambio?... La emigración es un peligro inminente: resta producción y aumenta el consumo. Parece paradógico; pero es la verdad. El organismo animal se manifiesta en el mismo sentido. Frente a una cantidad igual y limitada de alimentos entre los que puede escoger, al quitarle algunos, consume los demás que, por su potencia nutritiva no son iguales a los quitados.

El pueblo entonces nota un vacío que llenar, y estimula una trayectoria ascendente en su dinamismo vital.

Su faz de quietismo aparente trócase en una movilidad agitada, casi angustiosa; de un semblante anémico, falto de sangre, que persigue mayor riqueza constitutiva para su corriente sanguínea.

La inmigración coloca como base principal de su defensa y a ella recurre con harta esperanza. La fomenta, entonces, atinadamente, y aunque su presupuesto se muestre exiguo ante la situación de dubitable espectativa, crea una especial forma de desarrollo productivo, talvez eventual que pulsa más las energías, pero que llena la carencia de otros medios propios o exclusivos de riqueza.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Bien se ve, esto sí, que tal forma interpretativa coincide con nuestro plan de razonamiento conforme al estudio que hacemos, pues, en todo momento, un Estado realiza y ensaya muchisimos proyectos y planes de acción de inmejorables resultados para la consecución del fin que, con el problema demográfico, se relaciona. Además, nuestro supuesto es abstracto, ya que en la realidad, salvo casos excepcionales no se presenta tal circunstancia.

Vamos al segundo: en esta vez, muy al contrario del anterior, los hechos son efectivos y entrañan más generalidad. Existen muchisimos pueblos que representan un caudal enorme de riqueza: la Naturaleza, juntamente con otros factores, se muestra muy pródiga y abundante. Dilatados bosques y praderas vírgenes; montañas de vegetación lujuriante y primorosa; una pesca soberbia e infinita; extensos y profundos yacimientos auríferos, argento y otros metales; minas de petróleo, mármol, cock, lignito, de incalculable valor; aunándose

a esto, una fauna y flora de rendimiento excepcional y admirable.

Un pueblo así, exige la multiplicación del trabajo; el empleo intenso y decidido de un torrente de energías capaces de aprovechar íntegramente tal cantidad de riqueza.

El Ecuador, es una nación que corresponde a la apreciación privilegiada que débilmente acabamos de delinear, y en élla pesa este grave problema de población que, de solucionarse, decidirá su propia virtualidad.

Con más fervor que nunca se ha propuesto, en efecto, intensificar la inmigración, facilitándola y favoreciéndola en todo sentido como no lo hace ningún otro país.

Ha dedicado una parte de su presupuesto para la edificación de las Colonias Extranjeras, estimulando eficazmente su estabilidad y su fecundo adelanto.

Indudablemente que éstas predicen un porvenir satisfactorio y halagador, dada la situación en que se hallan y los medios con que cuentan.

Este segundo supuesto que acabamos de considerar, relativamente al Ecuador, preséntase como tenaz interrogante a todas las naciones que tienen igual preocupación de mejoramiento y máximo aprovechamiento de sus caudales inexplotados.

ÁREA HISTÓRICA DEL INSTITUTO INFORMÁTICO CENTRAL

Cada uno de ellos aborda inteligentemente el difícil problema y reglamenta y crea sistemas de práctica solución. Y es que en ello está su porvenir; el futuro que se dibuja esquivo y variable que decidirá su suerte en el concierto de los pueblos.

Bien sabemos que a una floreciente población se aúnan civilización, mejoramiento de costumbres, apreciación verdadera de los valores individuales, educación y trabajo, y sobre todo, *cultura* en todo orden de cosas.

Esto si consideramos en el aspecto interno, pues, por lo que hace al externo, con referencia a los demás estados del Orbe, los beneficios son ciertos y mayores, ya se tome en cuenta lo político y económico-financiero e industrial; ya también, en lo jurídico, científico y ético, en cuanto un país bien organizado y fuerte puede constituir su alta jerarquía intelectual y su contingente dotado de un superior dinamismo, capaces de inclinar y decidir en su favor el valor de sus relaciones internacionales.

Terminemos nuestro análisis con las dos últimas proposiciones: Una sociedad rica con una abundante población, la una y una sociedad pobre con una abundante población, la otra.

A la primera corresponden países que se hallan en una época próspera y feliz: Estados Unidos, la Argentina, en América; Francia, Inglaterra, Alemania, Bélgica, Italia en Europa; el Japón en el Asia, representan la fuerza y la potencia productiva.

La población corresponde proporcionalmente a la posible riqueza que puede contener el suelo en que viven, y el consumo no sólo se efectúa dentro de aquella, sino que sale hacia afuera, en distintas direcciones, hacia campos extranjeros. Podemos decir que la población extiende el dominio de su trabajo y el valor intrínseco que lleva consigo, fuera del territorio en que ha desenvuelto su acción; acción que, por esta su inmanente y arrolladora propulsión se divide, acentuándose cada vez más: es una actividad múltiple de cuyo centro emanan radios luminosos de una inmensa y fecunda trayectoria.

Además de esta vigorosa conformación, se desprende el por qué de su extensión territorial hacia otros suelos: la Conquista y la Colonia. Por la primera aumentando el caudal de su riqueza y de sus elementos primordiales; por la segunda, asegurando el crecimiento de su población y el mantenimiento incólume de su raza.

—La civilización encuentra su verdadero asiento y hacia ella emerge el sentido perfeccionador de un pueblo—.

El carácter, modalidad de la voluntad, es el signo distintivo que coloca a los individuos frente a las exigencias vigorosas de una sociedad sólidamente estructurada, en la que, la Cultura manifiéstase penetrando hondamente en las conciencias, influyendo, más bien dicho, para despertar en éllas la comprensión exacta de su sentido que les conduce a la perfección. La forma que acabamos de enunciar se acomoda perfectamente al modo de ser que alcanza la sociedad cuando ésta reune los dos elementos de riqueza y población.

Ahora, las reglas que adopta en lo que al problema de inmigrantes se relaciona, son rigurosas y de un delicado mecanismo. En Estados Unidos, por ejemplo, nación que más atiende a tal estado de cosas, sin contar con el cuidado escrupuloso que observa en todo lo que interesa a la higiene y enfermedades, —también practican otros países por los in-

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR POTENTIOR EST FUNDADA EN 1681 QUITO ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

minentes peligros que su descuido o imprevisión acarrean— impone un crecido número de condiciones a los extranjeros que golpean a sus puertas.

Entre estas condiciones están, las de su capacidad para tal empleo o trabajo que implique producción; la de llevar consigo cada inmigrante, con certificados y referencias, un pequeño capital que le sirva para establecerse en los primeros días y pueda pagar los impuestos. El turismo es, por lo tanto, una fuente de rendimientos.

Otros países tienen otras o talvez iguales medidas, muy justificables desde luego, ya que, en esta vez, adoptan un plan de defensa contra la mala inmigración, evitándose los inadaptados y vagos que, a más de consumir parasitariamente, provocan los disturbios y delitos sociales, convirtiendo así al Estado, en un verdadero tutor que trata de pulir sus incorrecciones.

La emigración, asimismo, es un fenómeno normal que equilibra sin perjudicar el movimiento demográfico, la estabilidad cuantitativa y necesaria de la población. La colonización, por ejemplo, es una corriente emigratoria que le beneficia: la población no se pierde por el hecho de salir de su suelo, sino tan sólo sufre un cambio para un nueyo establecimiento, y conserva sus hábitos, costumbres e idioma, religión y leyes. No es sino una forma de riqueza de la que antes ya nos ocupamos.

AREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Esta forma pacífica y espontánea, podemos decir, de la emigración, no se presenta con iguales caracteres en las sociedades de nuestro último considerando, pues, en éstas se manifiesta como un caso necesario y exigente. Hay un exceso de población que no se sabe donde colocarla, pues todo está ocupado; el número es asfixiante y la situación desesperada y angustiosa.

El límite de consumo sobrepasa al de producción y no existen medios naturales que puedan explotarse con éxito. La riqueza se termina de tal modo que, a pesar de una máxima producción, siempre queda un saldo que se arrastra sumándose a otro y otros en una continuidad espantable que conduce a la agonía y a la muerte.

Emigrar y emigrar! ..... Es uno de los medios de desahogo del que echa mano la sociedad para salvarse. La fomenta y estimula en varios sentidos. Consulta el deseo y

la necesidad de otros países para la apertura de Colonias extranjeras y su inmediata aceptación.

La inmigración, a su vez, es rigurosamente reglamentada, mostrándose nuevamente, el caso de una práctica comprensión defensiva. La actitud es de equilibrio y de restablecimiento de fuerzas y de valores.

En este estado, podemos observar también, una actividad ligera y pronunciada que corresponde a una fuerte opresión; a un ligamiento estrecho y molestoso: hay una corriente de desahogo e incertidumbre; un achaque, un malestar que poco a poco mina las facultades y lleva al atolondramiento y la consunción.

Una sociedad así emplea todo medio para el cambio de su suerte.

Resumiendo ahora todo lo que referente a emigración e inmigración, hemos dicho, relacionado con lo demográfico, podemos afirmar las siguientes conclusiones:

1ª. Que este fenómeno, por la fluctuación mecánica que presenta, es comparable a la nutrición que se opera en el organismo animal: uno y otro alimentan.

2ª. Que todas las sociedades, bajo los supuestos planteados, necesitan imperiosamente de la base de población para su marcha evolutiva, sea estimulando su aumento en las que no tienen, condicionando o defendiéndose, al menos, en las que tienen suficiente; o radicalmente desprendiéndose, en actitud de defensa, de las que tienen en exceso.

3ª. Que la población se muestra variable en cuanto a la existencia de riqueza, ya en su cantidad como en su calidad.

4ª. Que ésta interesa (población) al desarrollo y perfección del individuo en cuanto es elemento de producción (trabajo) que influencia por tal circunstancia en lo financiero, económico e industrial.

5ª. Que es el elemento primordial en cuanto a la colonización se refiere; y,

6ª. Que corresponde al progreso de las instituciones culturales, y por ende, al fortalecimiento de las relaciones internacionales.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1826
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Ahora bien, supuestos los antecedentes de población y riqueza, los Estados protegen y guardan a la primera en beneficio directo de la segunda.

Qué medios emplea? ..... A qué recurre para conseguirlo. evitando su disminución o su aniquilamiento?..... Una población puede ser atacada por innúmeros fenómenos de diversa naturaleza cada uno, y, por lo mismo, requiérese emplear diversa clase de remedios también. Sinembargo, no sería dable creer que una sociedad evita el fenómeno cuando éste se manifiesta decisivo y peligroso, pues, en este improbable caso, tal medida de la que haría uso sería insuficiente dada la calidad de la cuestión puesta a resolver y las consecuencias de varia índole que de ella se desprende.

Por lo mismo, lo dable y que en realidad se efectúa, son la previsión para todo evento; previsión de suma elasticidad que tan pronto puede satisfacer tal o cual exigencia o llenar ésta u otra necesidad.

Lo aspirable es que esta previsión, por la inteligencia con que va dirigida y por la forma técnica que debe revestir, reuna siempre los requisitos indispensables que ha menester frente a un momento y a una situación dados.

Según esto, la creación de Organismos e Instituciones oportunas de función rápida y adecuada, acondicionadas de tal manera que posean una magnífica virtud de eficiencia, es un imperativo de la sociedad.

Apliquemos prácticamente esta norma de conducta y tratemos de verla cumplida en diversos órdenes.

La niñez, principio fundamental de las sociedades, ya consideremos el vínculo novísimo que entra a fortalecer la relación de éstas, o ya el término comparativo-diferencial entre el germen renovado y el pétreo de la muerte, es un motivo de tan vital importancia que urge su cuidado inmediato.

La civilización en su lenta y pausada acción constructiva, ha dejado en cada época un precioso sedimento en las almas de amor profundo a la niñez.

La Estadística, o sea el álgebra de los sucesos, como bien define Eleutherópulos, observa con fina y delicada atención el índice de su natalidad, siendo esta ciencia, juntamente con

la historia. como acertadamente expresa Asturaro, los ojos de la Sociología.

La ciencia médica, con intenso cariño, estudia su formación física y su constitución orgánica; sus anormalidades y las causas de su raquitismo, debilidad, afecciones y enfermedades. Proyecta y dispone tratamientos curativos y sobre todo previene el desarrollo de todo germen maléfico y perjudicial por medio de la higiene ampliamente considerada.

La Antropología y la Psicología estudian su vida. Aprisionan los casos patológicos que desvirtúan la caracterización del ser en sus pasiones, voliciones e ideas, y contemplan el empleo de un sistema adecuado y racional de pulimiento y educación. Previenen también una higiene singular.

La Pedagogía y la Educación Estética Especial, completan la formación del ente que más tarde será uno de los elementos activísimos del gran superorganismo social.

He aquí brevemente diseñado el cuadro comprensivo de las varias medidas defensivas de la niñez.

Cuando la mortalidad infantil vence al número de los nacimientos, algo grave sucede. Existe una desnivelación de fatales consecuencias; cabe presumirse entonces, que esto se deba a una epidemia terrible y asoladora, y si localizada, el mal es cierto, es necesario cortarlo de raíz. Cómo?.....Ya por medio de la vacunación rigurosa que penetre en los hogares; ya por la higiene metodizada cuyas maneras de practicarla esté contenida en carteles y hojas volantes con gráficos que alcancen una extensa y aprovechable popularidad; ya las conferencias médicas y reparto de recetarios gratuitos a las madres de familia en la mayor cantidad posible; ya la inspección frecuente a la zona amagada y la hospitalización de los enfermos para evitar la propagación del mal.

Es una necesidad imperiosa la existencia de hospitales para niños.

Cuando no es una epidemia, aunque no se presente tan alarmante, la mortalidad como en el anterior caso, existen otras causas que provocan una depresión en el desarrollo de la niñez.

Tenemos la pobreza y la miseria en circunstancias tales que la madre no puede combatirlas. Esta trabaja para el sustento diario de ella y sus hijos. Ora acarrea a sus espaldas y algunas veces con el niño al pecho, en interminables jornadas, ladrillos, adobes, piedras, arena, o es la inseparable

ayudante de los albañiles en la construcción de los edificios; ya también, fatiga y acaba sus miembros en las fábricas, mercados, o en las casas en que son sirvientas asalariadas, mientras sus hijos aislados y hambientos destrozan su vida en lágrimas atisbando la caída de un mendrugo de pan endurecido, o tiemblan, aterridos de frío, medrosos y acurrucados, entre inmundos y sucios trapos y el suelo negro y húmedo.

Estos niños que el destino los depara tan triste y miserable suerte, no resisten mucho tiempo el empuje brutal de la agonía, y si así lo hacen, son los casos patológicos del mañana. Débiles, contrahechos, idiotas; con el instinto y los sentimientos relajados por el olvido y el descuido, presentan la faz repugnante de los no elegidos e inadaptados que ambulan, más tarde, por las calles, consumiendo torpemente su vida y sin más finalidad u horizonte que el dolor, la angustia, la humillante desigualdad que los aisla de todos.

Qué debe hacer la sociedad? ....He aquí el beneficio de ciertas Instituciones de protección social que alivien a la madre y salven la vida de sus hijos: la Casa Cuna, la Gota de Leche, la Casa de Corrección de menores; Escuelas de Educación y de Artes y Oficios; de Obras Manuales; de Restablecimiento de anormales; etc.. son las llamadas a cumplir con preciosa finalidad la guarda y cuidado de la niñez desvalida.

Hay además otro vicio social relativo a la niñez que no se le toma en cuenta ni se lo impide o previene, aunque esto último esté consignado aún en la ley, que no es raro por cierto, pues tantas cosas y casos están contemplados por ella, sin que por esto obste para que se efectúen y la Policia o la acción social no la impidan.

Me refiero al parto prematuro natural ocasionado por el excesivo trabajo o la extrema falta de alimentación, y al parto prematuro provocado, último éste que encarna un delito castigado por la Ley, y que, sinembargo, se produce con más frecuencia que el primero.

En cuanto al natural es fácil remediarlo habiendo decidida y buena voluntad por parte de las autoridades gubernamentales o el altruismo humanitario, para ayudar en todo sentido, de manera holgada y cierta, a las madres que en tales condiciones se encuentran.

Por lo que hace al segundo, creemos más difícil la manera de reprimirlo, no por los medios, pues éstos serían muchos, sino por la ignorancia e incertidumbre que se tiene para

localizar el mal donde se encuentra, y además, porque de hacerlo público motivaría un verdadero escándalo social, en que se derrumbarían virtudes, honores y familias, dada la magnitud de la infracción. Y este vicio es de innumerables consecuencias como se puede deducir, si se toma en cuenta la madre y el cercenamiento voluntario y criminal de la vida en gestación del ser que lleva en sus entrañas.

Una no despreciable disminución del porcentaje de nacimientos tiene por causa este vicio, debiéndose saber que éste corresponde o se efectúa también dentro del estado matrimonial que, por la dignidad de que se halla revestido ni siquiera debería pensarse que tal cosa sucede; pero que dolorosamente tenemos que afirmarlo.

Conceptuamos que hay un desviado criterio, probablemente, respecto al número de hijos que debe tener cada matrimonio, relacionando su existencia por el caudal económico del que se puede disponer para su manutención y cuidado, y del óbice que puede constituir para el cumplimiento de una serie de atenciones sociales que, por lo mismo, pueden dificultarse o disminuirse dando lugar a una falta imperdonable cuyo valor se lo pospone al del nuevo ser que puede venir.

Además, el deseo de perpetuar la belleza de las líneas y el de no incurrir — según dicen — en el aplebeyizamiento por el aumento peligroso de la descendencia, son razones que también aducen para justificar la errónea estabilidad procreativa de los matrimonios en contra de una ley natural y muy humana.

Sea en la forma que se tome o las reflexiones que se forjen, la falta es enorme, constituyendo una infracción que merece sancionarla rigurosamente.

Por otra parte, hay en ello, una relajación moral tan intensa, que hace comprender una educación torcida y repugnante, inferior en todo sentido a la cultura que se puede vivir en tal momento.

La represión y prohibición en este estado son difíciles si no imposibles, ya que para ello se necesitaría penetrar en algo muy íntimo dentro de las familias. Toda interrogación e investigación serían nulas y si cabe hasta risibles, por una parte, produciéndose por otra, como ya nos anticipamos en decirlo, una alarma social de honda repercución que es ne-

cesario evitarla, para no ofender a la moralidad y decencia públicas que deben ser respetadas en toda circunstancia.

Lo único que cabría talvez, serían las medidas indirectas y generales que tiendan a alejar de las prácticas falsas y de engaño continuo, procurando estimular en cada sentimiento, en cada conciencia, la comprensión de que el camino seguido es malsano e inmoral, condenado por los prícipios médicos y por las normas sociales.

Sería necesario también desvirtuar tan estrecho concepto que se tiene del hogar, exaltándolo juntamente con el nombre precioso e inmaculado de madre, tan propicio a desenvolver las cualidades nobles y perfectamente superiores del matrimonio, el mismo que sin este requisito indispensable y sustancial, se pierde y se quiebra ruidosamente.

Evidentemente, ésta sería una causa principal que sumada a otras son la verdadera desgracia de las familias, siendo necesario pensar, en este caso, en la anulación completa de este vínculo contractual, ya no por el divorcio solamente al que hemos llegado con felicidad en nuestras conquistas liberales robustecidas por los hechos reales, sino en la inexistencia misma de aquel, confiriendo al Estado la función de protección y guarda de toda aquella descendencia que hoy le niegan sus padres hasta su derecho de vivir.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Por lo que hace a los partos normales, éstos exigen una mayor preocupación profesional que se merecen las madres que están en el período de curación o que pronto van a serlo. En tales circunstancias sería bueno y utilísimo un control más estricto y constante y en lo referente a la revisión de títulos auténticos que constaten la verdadera capacidad y preparación técnicas que requiere una inteligente y completa asistencia, en la que se exija ademas, a cada profesional, lleve una estadística formal y detallada de las pacientes que atiende, a fin de fijar una tabla comparativa de índices natal y de matrimonios, juntamente con el movimiento profesional tan necesario en estos casos; ya verificando visitas sorpresivas y momentáneas a tantos empíricos y otras tantas obstetrices ad hoc que realizan curaciones clandestinas y torpes y negocian bárbaramente con la ignorancia, la simpleza, el temor o la angustia de las víctimas que caen en sus manos y que creen ahorrar o libertarse del escándalo o ignominia consiguientes, recurriendo a semejantes personajes que ponen

en peligro sus vidas y que llegan aún a extinguir la de los que llevan en sus vientres.

Mencionemos, aunque sea ligeramente, la obligación urgentísima de establecer un Colegio Especial, la enseñanza de la Puericultura o sea el arte que deben conocer y practicar todas las madres, y que no es un ramillete de enigmas, «sino simplemente un conjunto de conocimientos relativos a la lactancia, procedimientos de limpieza de los niños, vestidos, destete, etc. como una forma de evitar este emuntorio de mortalidad infantil.»

Estudiemos ahora el punto relativo a la guerra.

Este fenómeno porque en realidad es así, se ha producido en todo tiempo y en toda edad: desde el hombre de las cavernas que lucha con los demás por un elemental instinto de conservación, hasta nuestros días en que ya no es en defensa de tan vital y humano principio, la lucha por la vida, sino por satisfacer la preeminencia brutal y vanidosa de un capricho autoritario y despótico, en un caso; el triunfo de la fuerza en otro; la ambición desmedida; las locuras de unos cuantos gobernantes; la suceptibilidad de unos pocos políticos y diplomáticos que no tienen el cerebro ni el piso firmes, en otro.

Comprendiendo esto y las innúmeras consecuencias que produce su realización en las sociedades, pues, bajo la apariencia patriótica con que hábilmente se la disfraza, se esconde la garra aleve y maldita que destroza corazones y arranca dolores infinitos, se ha pensado mil veces en su radical extinción.

La guerra ha sido siempre un motivo de intensa preocución y su errónea finalidad ha llevado a las naciones a justificar la creación de nuevos y terribles medios de defensa, significativos de su desafiante potencia.

La guerra ha sido considerada con razón como un verdadero castigo para los pueblos, pues, a más de destruir las bellas y pujantes energías hechas carne en los hombres, ha provocado la disminución de la riqueza y los valores; introduciendo, cosa inaudita, tantos vicios y males, para cuyo desaparecimiento, ha necesitado un pueblo desarrollar una labor dura y penosa de años y años y hasta de siglos.

No han dejado de haber con gran suerte sabios gobernantes, políticos y filósofos que han combatido con bastante

acritud e inteligencia la guerra, considerada con mucho acierto como un morbus o escirro social.

Muchas veces la envidia repugnante y venenosa ha formado la avalancha sanguinaria y cruel que debia caer sobre una población floreciente, tranquila e indefensa, para saquearla aterrarla y mansillar el honor y pureza de sus doncellas.

He aquí el cuadro de dolor que se presenta: la ciudad es un gigantezco cementerio: las casas vueltas como lozas y desparramadas en doloroso desorden; la tierra revuelta, trastornada, mostrando en sus quiebras la riza indescifrable e irónica de la muerte amarillenta y huesuda, como si mil carros con ruedas de agujas hubieran sido paseados por corceles enormes y furiosos; por entre aquellas ruinas humeantes de polvo, sangre y miseria que levanta el viento, vense pedazos de cuerpos, mutilaciones que sufren la vergüenza del aislamiento; por acá se oyen los lamentos de los niños que se acurrucan al rededor del último viejo de la jornada que llora meditabundo y recogido tan infausta desgracia, regalando con sus lágrimas pesadas y tardías el consuelo de algo que no puede llenar: la madre, la hermana, el amigo, la tierra y el amor que ya no puede venir; y siempre, en todas partes, el soldadote fatídico, de ojos encandilados, actitud sanchezca, ebrio muy ebrio, saboreando glotonamente el triunfo de su mal.

Y es Cumplwicz el que nos habla de la necesaria lucha de razas como el principio incondicional de crecimiento y progreso de los pueblos; es el sociológo que quiere encontrar en la guerra el modo de operar con eficacia para el triunfo de la sociabilidad, como diria Roberty, en las relaciones superpsiquicas, que transparenta hacia afuera la conciencia colectiva el modus operandi de la selección que estabiliza al más apto.

Historia en fuerza de su argumentación, las luchas que siempre han tenido los pueblos y la manera como en la insistencia de su pronunciamiento combativo, han logrado superponerse unos sobre otros e imponer su civilización y costumbres. Una práctica aplicación de sus afirmaciones Cumplowicz en las guerras de conquista, la española pongamos por ejemplo, que sentó sus reales en el hermoso y bello continente americano.

El sociológo que hemos nombrado no hace diferencia alguna entre las clases de lucha que pueden presentarse en la humanidad, y toma de un modo general, generalisimo el fenómeno, confundiendo los conceptos de selección con el de

fuerza, y haciendo por esta razón, en sus conclusiones científicas, a unos pueblos de peor o mejor condición que otros.

Si bien la guerra alcanza una cierta situación justificable, y hasta plausible si se quiere, en determinados momentos condicionados al tiempo y al espacio, —las gloriosas guerras de la independencia americana por el reconocimiento de sus derechos individuales, su feraz autonomía y el imperioso deber de fijar su unidad nacional— esta misma forma excepcional que adquiere nos hace ver que no es un elemento necesario, tan necesario, que podamos conceptuarlo como insustituible o justificativo de los males y trastornos que produce como consecuencia en todo pueblo vencido o vencedor que haya recurrido, en último extremo a defenderse y atacar con un factor que es su propia ruina.

En los actuales momentos que se vive un periodo de cultura muy avanzado, ni es dable poner en discusión tal asunto, y si de guerras internacionales hablamos, peor todavía son, las civiles encabezadas por pícaros facciosos o sedicentes.

Sinembargo, desde la última gran hecatombe europea, todos los pueblos se preocupan de emplear cualquier medio que sea posible conducente a la desaparición de tan grave mal: la guerra.

En efecto, filósofos, publicistas, oradores, catedráticos, políticos, financistas, y aún la misma conciencia popular desechan acremente su pesada existencia, interesándose con ardiente fervor por la fijación de una proposición firme e incorruptible que resuelva el precioso predicado de la paz universal.

Las naciones hoy por hoy manifiestan un desequilibrio enfermizo de una actitud ambigua frente a la resolución que deben adoptar, y en todas partes, se oye un clamor ansioso y desesperante.

Las conciencias meditan profundamente y el sentimiento de humanidad se debate ardiente y prometedor en la corriente impetuosa y salvadora del porvenir. Y este sentimiento es el único que ampara y protege el Ideal, de suyo tan voluble, pues la ciencia, en esta vez, muéstranse uraña y menos influyente para el logro de tan hermosa finalidad.

Ya no es imposible, sinembargo, que las figuras que mandó erigir en monumento, el visionario Harding, allá, en las plácidas y silenciosas islas de Vancouver, en el parque Stanley, patenticen algo real; adquieran la movilidad luminosa

y verdadera de tan bello Ideal que persigue la humanidad por doquierar la Paz de tan invalorable y eterno significado.

Pasemos ahora al estudio de los fenómenos jurídico y económico, en cuyo desenvolvimiento y acción podemos encontrar también, la apreciación similar que hace la Escuela Biológica.

Tanto en el uno como en el otro se han planteado, no de un modo accidental, el principio de la analogia funcional al lado del elemento individuo, pues, por composición social se debe entender, dice Giddins, una diferenciación de los agregados sociales en clases de organizaciones mutuamente dependientes, y entre las cuales existe una división de trabajo, y continúa, la composición social es análoga a la composición de las células vivas en un gran organismo. La constitución se parece a la diferenciación de un organismo en tejidos y órganos especializados. La agregación, la asociación, los cambios resultantes en el carácter y actividad de la población son el primer estado en una síntesis de los fenómos sociales. La evolución del espiritu social es el segundo. El tercero es la composición social; el cuarto la constitución social.

Krausse, el genial filosófo Alemán, es el creador de la Escuela Orgánica que explica y razona el fenómeno relativo a la Biologia Juridica.

La vida del derecho tiene así una forma concreta y tangible, y el ser de su desdoblamiento poliforme encuentra sus formas estructurales percibibles a los sentidos, siguiendo cada una su rigurosa función y su linea normativa.

Los hechos y actos, producto de la función del derecho, están sujetos a una reglamentación formal y lógica, que se cristaliza en la Ley, la misma que no es sino una conjunción inteligente y madura de la conciencia colectiva. No se pierde, por otra parte, el espíritu ni el valor individual por esta síntesis, pues tal virtud operativa, al sumar en su seno la conciencia colectiva, no ha hecho sino crear un vínculo perfecto de relación que en cada momento responde mejor del derecho que a él se refiere.

El derecho, digamos mejor, la ley, es en la sociedad, a la sociedad y para la sociedad, siendo ésta su base constitutiva o generativa; la ley «es el molde moral de las sociedades y no sólo no es fuerza obligatoria sino que reemplaza, respecto de las masas, al consejo y a los preceptos que se emplean para la educación del individuo»..... «es el mentor, pero con carácter imperativo de la conducta pública; es la definidora de la conveniencia e inconveniencia de las acciones de las colectividades o de las que con éstas se relacionan. Si no hubiera leyes, no tendría el individuo otro inspirador de su público comportamiento que el consejo privado; pero dada la inmensa variedad de éste, debida a la multiplicidad de su origen, no resultaría una sociedad de vida armónica, sino una colectividad presa de continua e irregular aplicación.»

Krausse impuso su doctrina y le tocó al reconocido genio español el honor de su innovación y propaganda en el pensamiento latino.

Sanz del Río, el inmortal Giner con su corte de ilustres discípulos entre los que se destacan Posada, Calderón, Ortega y Gasset, introdujeron los primeros, revolucionando la ciencia jurídica, el principio Kraussiano que lograron arraigarlo en los cerebros de todos sus pensadores y publicistas, siguiendo los últimos, en la obra del triunfo amplio y completo.

Algunos autores hay que quieren hacer del derecho una sociología jurídica o Ciencia General del Derecho, tesis a la que Nardi Greco, hace el siguiente comentario: «El Derecho no surge más que en la sociedad humana, porque sólo las propiedades mortales del hombre convierten las reacciones colectivas en reacciones jurídicas, por un proceso bien definido que hemos tratado de reconstruir»..... «Confirmando el resultado de la deducción con los datos de la sociología descriptiva.»

El fenómeno económico sufre más dócilmente la comparación funcional biológica, y cae, en efecto, dentro de la misma influencia al que se sujeta el individuo para aislar su organismo de cualquier defectuosidad o ataxia que ponga en peligro la movilidad del sistema.

El mal económico necesita un hábil y experimentado diagnóstico y una curación rápida y eficaz. El aforismo médico «más vale prevenir que curar», tiene su aplicación práctica en lo económico.

El cálculo paciente y meditado; la observación fría e inteligente; la estadística rigurosamente llevada, son los medios o elementos indispensables con que cuenta el economista, el hombre de negocios, para evitar el peligro que arrecia en todo momento las operaciones mercantiles, y que le sirven, al mismo tiempo, para aprisionar la riqueza signo de florecimiento.

Los estados, con mayor razón, desde que encuentran limitado su bienestar y hállanse pendientes de las variaciones y saltos caprichosos con que repentinamente hace su aparición el fenómeno económico, emplean y recurren a los medios más científicos y acertados y a una técnica apropiada a todo evento, para salvarse de las crisis agudas que pueden desiquilibrar o poner en sumo peligro el valor de su crédito.

Teniendo en mientes la circulación de los valores, el alcance efectivo de la riqueza, el cambio; presintiendo la efectividad y consecuencias que deciden de la estabilidad de los valores por la importación y exportación, adoptan oportunamente ya el proteccionismo o el libre cambio para aumentar el caudal de sus ingresos, de tal modo que superen a los egresos.

El Estado, además, cuida de la mantención activa y reguladora del trabajo, reglamentando el crédito que afiance y asegure la circulación de su moneda. En su acción interna, fija y normaliza las tazas e impuestos de acuerdo con la utilidad del servicio prestado y la capacidad contributiva del individuo.

Procura, por último, que sus presupuestos se adapten en lo posible a la realidad que, del conjunto de todas estas derivaciones que centran el proceso económico, resulte para el equilibrio de las fuentes de ingresos con los gastos invertidos que demandan la mantención necesaria de sus funciones.

Ward, al referirse al fenómeno económico, basándose en la acepción vulgar de la sociología, dice de esta ciencia, que, mientras la economía es la ciencia de la riqueza, la sociología es la del bienestar.

Análogamente concuerdan en este criterio Small y Vincent.

Fuera de estas afirmaciones aisladas, y otras más, que se han hecho al rededor de la cuestión económica, lo que más ha llamado la atención por lo importante y lo útil de la tesis, son los principios proclamados por Marx y Engels, geniales fundadores de la Escuela Economista, o para decirlo con más

acierto, del Materialismo Histórico. No nos detenemos, como bien se merecía, a estudiar el valor de sus concepciones fundamentales ni la dilatada influencia que alcanzó en todo el mundo, tanto porque la suponemos ser conocida de todos, y además, porque hoy ha decaído su valor doctrinario.

Hay otros fenómenos que, como el religioso, el ético. el político, el científico, y el artístico, se apartan del proceso biológico y exigen para su explicación otra fuente de conocimiento.

Corresponde en verdad a funciones más altas del individuo para su comprensión, y, como nos anticipamos antes en indicar, conforme al plan que nos habíamos trazado, debemos apartar según el espíritu científico que informa a cada escuela en su corriente, el principio básico que da el nombre a cada una de éllas.

Y, según esto, nos toca estudiar ahora la escuela psíquica, para entrar después a considerar la sociológica, debiéndose advertir de paso que entre una y otra se han producido las concepciones eclecticas o mixtas que han participado de una y otra, teniendo así, las escuelas bio-psíquicas, bio-sociológicas y psico-sociológicas, de las que nada nuevo podríamos añadir teniendo en cuenta nuestro análisis.

Cada disciplina científica que aparece con su novedad peculiar informa un aporte de bienhechora renovación que sirve para encausar la dirección que debe tomar el pensamiento para abordar con mejores aptitudes, el problema de la realidad social.

La vida del hombre se manifiesta turbadora y agitada en todo momento. Los sentidos trabajan incesantemente, y a cada descubrimiento, mayor curiosidad observativa y analítica se despierta intensa y vigorosa.

El campo de acción se torna cada vez más amplio y tumultuoso, y tras una civilización se suceden otras en una serie infinita. Una Cultura prometedora que parece redimir una aspiración, pronto se resquebraja y se hunde en la historia de los siglos, y sólo una visión luminosa enclavada en la

energía indestructible de un cerebro, mantiene segura y fortalecida la esperanza en la conquista del futuro.

No es extraño, pues, considerar, que en todo tiempo y en toda edad, los hombres, apenas tuvieron para sí la virtud carísima del pensar y el comprender, se dieron a estudiar el principio de las cosas, analizando su contenido y simplificándoselas en una admirable forma explicativa.

Comenzó prontamente por aprisionar la causa de los fenómenos físicos reduciendo el valor influenciante de las transformaciones a varios elementos aislados y dispersos: el calor, el agua, la luz, la tierra; después, la astrología en relación marital con las prácticas secretas de la Hechicería y la Magia, buscó un puesto para la ciencia en el mundo sideral; más tarde, la metafísica y la teología, toman para sí el honroso cargo de estudiar la naturaleza y fijar la finalidad última de los seres del Universo.

Los Alquimistas constantes y atrevidos, como los hábiles y valerosos buceadores, se dan a la tarea exterminadora y torturante de buscar la piedra filosofal y el agua de la eterna juventud que libren a la humanidad de la miserable estrechez en que vive. En cuantos sacrificios y en cuantos sinsabores se vieron envueltos estos benedictinos hombres, mártires de su usurario deseo?..... Con la faz enjuta, la mirada tenaz y como fija en un solo punto; con una pobre y rala pelambre que protegía con harta tacañería su cabeza oblonga; con un rictus amargo y desabrido en sus labios calizos, solos y aislados, se los ve movidos y ágiles, repitiendo experiencias de experiencias en sus laboratorios subterráneos en los cuales, ya mezclan líquidos de diversos colores; ya reducen a polvo en los morteros cierta clase de minerales para echarlos con cuidado en los matraces; ya por fin, fijando la atención en los hornos cuyo grado de temperatura lo prueban con sus dedos elásticos y mortecinos. Después, la prueba final?... Nada. Y otra vez a comenzar la misma tarea que acaba con sus vidas o las lleva al manicomio.

A cuantas conclusiones nos lleva la Edad Media en que, con intenso y único ardor, se llevaron a cabo estas experiencias.

Sinembargo, es necesario decir, que no fueron del todo desperdiciadas, pues sirvió con mucho para el desarrollo de las ciencias químico-físicas, cuyas fórmulas científicas fueron guardadas egoístamente por los monjes de esa época.

Alguna vez la suerte quizo que un alquimista nos descubra el fósforo.

La preocupación que mantuvo este siglo abarcó todas las capas sociales; desde la aristocracia hasta la plebe. Todos se veían confundidos en una sola idea: la conquista de la juventud y de la riqueza, y unos y otros, con bastante simpleza, aspiraban a la primacía de su patria que le daba el dominio del mundo, con la posesión de tales elementos.

En esta época también, se levanta un aire de misticismo y de creencia ciega en las ciencias ocultas. Llegan a un apogeo inesperado la Hechiceria, el Fetichismo, la Magia, y tantas otras aberraciones del espíritu enfermizo y caduco.

Las famosas «misas negras» datan de este tiempo, y cuántos escándalos sociales, asimismo, no sobrevivieron por el espantoso y abusivo empleo que de estas desgraciadas prácticas se hicieron?..... Acaso, en sus atrevidos actos, no llegó hasta el mismo rey?..... No se hizo aún arma política con la que muchas veces se llegó a poner en peligro la vida del monarca y la estabilidad de su gobierno?..... La hoguera y el patíbulo consumieron, por tales razones, numerosas vidas: de mujeres bellísimas y personajes de alta posición social, unas; de la clase media, otras; de la plebe, por último, pues de toda condición y calidad fueron los individuos que se entregaron al cultivo de la hechicería.

La alquimia, entonces, era una comida vulgar y cualquiera se creía con derecho a entablar mediante élla relaciones con el diablo u otros seres dantescos.

Esto mismo fue motivo para pensar en una educación moral y civilizadora que corte de raíz semejante relajamiento de las costumbres que llevaban vertiginosamente a la puerilidad y al bochorno.

Y no se crea que tales prácticas han desaparecido por completo. Aún hoy todavía nos sorprende se hable con mucho entusiasmo de la eficacia de ciertos hechos e investigaciones repugnantes, sin tomar en cuenta el valor de la verdadera ciencia y el obrar cierto de las leyes naturales.

Y es que, a una pequeña ilustración se une el mísero concepto que se tiene de las cosas y las fenómenos que sobre ellos acaecen. Así es como se comprenden el destino y el porvenir de los hombres y de los pueblos, todo sujeto a la traba de una fe incipiente y desprovista de todo fundamento: a una opresión del espíritu castigado con las penas

del infierno si se atreve a interrogar el por qué de su existencia y el fin de ésta.

Urge combatir reciamente con este triste estado que no se compadece bajo ningún punto de vista con las miras del actual siglo que vivimos.

Después, de los períodos astrológicos, teológicos y metafísicos el hombre entra en el científico para llegar al contemporáneo de las potentes máquinas; de las grandes industrias, la electricidad y el radio. No se termina aún y todavía esperamos contemplar admirados y con sonrisa de orgullosa alegría, otras maravillas que la ciencia vence triunfadora a la naturaleza.

Y, con estos breves apuntamientos, entremos ahora si al estudio de la faz psicológica de nuestra tesis.

La psicología, creándose una situación independiente frente a la metafísica, le suple a esta con mucha ventaja, y aquella, con su sistema experimental, es una ciencia de prodigiosos resultados.

Podemos decir que la ciencia del espíritu no fue desconocida, aunque en forma distinta del concepto actual, por los filósofos de la antigüedad desde Anaxágoras, quien sentaba la conclusión de que, ese algo confuso e indeterminado que se encerraba en la vida del hombre volviase claro y perceptible por la inteligencia organizadora, el espíritu, la misma que arrancaba las ideas de las nebulosidades cerebrales.

Después de Anaxágoras, podemos citar los nombres de Pitágoras, Parménides, Demócrito de Abdera, el creador de la hipótesis atómica, Sócrates, el insigne moralista y el sabio maestro de los dos grandes genios de la filosofía griega, Platón, pasmoso dialéctico y pensador profundo, maestro a su vez de Aristóteles, hombre de aventajada ilustración que abarcó todos los conocimientos de su tiempo, últimos éstos, que ya concretaron la delimitación analítica del cuerpo y el alma. A la creación de sus principios se debe el nacimiento de varias escuelas y doctrinas: el epicureismo, estoicismo, eclecticismo, ecepticismo, y aún el cristianismo.

La influencia de Aristóteles se fija y persiste aún en la Edad Media en las concepciones de los escolásticos, Santo Tomás de Aquino, Buenaventura, Raimundo Lulio, hasta el siglo XIV en que principia su decadencia.

Debemos anotar si, que al finalizar el siglo XIII apareció ya el hombre que combatió lo insustancial del método es-

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

peculativo y teorizante por el empleo de la observación experimental para llegar a poseer el conocimiento de la naturaleza y los hombres. Rogerio Bacón fue tal hombre y a él, en justicia, se le reconoce como el precursor del método experimental en las ciencias.

En la Edad Media se hacen sentir los cultivadores de la Cábala y de la Magia, astrólogos y mistificadores de primer orden que se rebajan a las más torpes supersticiones y encantamientos, y, cosa rara, participan de este triste estado pseudo científico y bárbaro verdaderos valores intelectuales como Pico de Mirándola, Paracelso y Cardán.

El siglo XVII abre paso a la ciencia, y es toda una producción de sabios matemáticos y pensadores.

Descartes inicia tan hermoso Renacimiento. Su principio del «Cogito ergo sum» penetra en las inteligencias dirigiéndolas hacia una mejor concentración reflexiva.

Siguen después Malebranche, Espinosa, Leibnitz y Locke en Inglaterra.

En el siglo XVIII hacen su aparición los filósofos ingleses de la escuela altamente idealista: Berkeley, David Hume y los de la Escuela Escocesa, frente a los materialistas franceses, Voltaire, Rousseau. Diderot, D'Holbach, Helvetius y Condillac, el filósofo de las sensaciones.

Kant, el gran filósofo alemán, reconstruye la doctrina Socrática desde el punto de vista moral. Funda su nueva doctrina del Deber, haciendo girar sus caprichosas concepciones al rededor del «imperativo categórico».

El siglo XIX nos sorprende con las ideas reconstructivas del mundo; ideas complejas y maduramente meditatas que edifican un grandioso sistema de conocimiento. Tenemos a Fichte, Shelling, Hegel, etc. en Alemania; a Lamarck en Francia; Darwin y Spencer en Inglateraa, con la doctrina del Evolucionismo y el Transformismo; a Comte con el Positivismo; al ecléctico Cousin; a Taine, Renán, etc.

La psicología, sinembargo, comienza a desarrollar su valor esencial y marcar su influencia desde cuando hace intervenir el método experimental en sus investigaciones científicas. Weber, Fechner, y Wundt en Alemania son los primeros iniciadores de su aplicación; sigue después Charcot en Francia mediante el estudio del Hipnotismo, la sugestión y los estados cataléptico, el sueño y el sonambulismo.

Pronto se fundan laboratorios experimentates en donde se

trabaja asiduamente por proporcionar al mundo un nuevo descubrimiento de mayor alcance y utilidad.

La amplitud de estudio en que se ha emprendido y las diversas conclusiones a que se ha llegado, han dado lugar a la afirmación interpretativa que aplica la psicología a los hechos sociales, como su fuerza generatriz.

Se ha querido ver en tales hechos algo completo y homogéneo, una unidad sustancial y tangible a pesar de lo confuso, complejo y variable que son su propia singularidad, de tal modo, que pueda «estudiárselos como cosas, es decir, como realidades exteriores al individuo», según afirma Durkheim.

«Lo social como realidad se nos da y se nos impone como cualquier otra realidad, siendo además un orden que nos envuelve y comprende: vivimos en él, estamos en él, mejor quizá, somos en él, (somos la sociedad). Un *yo* es un *nosotros*» y aún más, «lo social actual y futuro es obra del *yo*, en cuanto el yo es continuador de la evolución social y la fuente de las relaciones sociales». Baldwin ha llamado y explicado ésta con con el nombre de «dialéctica del desenvolvimiento individual y social», o mejor recurriendo a esta idea de Horton Cooley: «Un individuo aislado es una abstracción desconocida por la experiencia y lo mismo ocurre con la sociedad cuando se la considera aparte del individuo».. ...«Pero lo que si podemos decir, concluye Posada en su obra Principios de Sociología, es que el mundo social se disolvería, porque el mundo social es mundo del *yo*, el mundo de la conciencia; el hecho social es, según todo lo que resulta de los ensayos de explicación objetiva y de la observación propia, un *hecho de conciencia:* imitación (Tarde, Baldwin) conciencia de la especie (Giddins), achicvement (Ward). socialidad (D'Robety).

Por su parte Giddins, dice, la psicología es la ciencia de la asociación de ideas; la sociología es la ciencia de la asociación de espíritus. Aquella estudia la génesis de los diferentes estados de la conciencia, mientras la otra estudia los fenómenos que son consecuencia de un estado particular denominado *conciencia de la especie.* Pero, cuál es la naturaleza de esta conciencia y su dilatación operativa?.....Giddins la presenta como un principio determinante al rededor del cual se agrupan todos los demás motivos de organización en la evolución social. Y así, dice, al trazar la obra de la especie através de todas sus manifestaciones sociales, se verifica una completa interpretación subjetiva de la sociedad, pues, lo *social*, conti-

núa, abstractamente, reducido a su realidad específica es una expresión espiritual y ética-relación de conciencia, relación intermental y superpsíquica-; pero no vive lo social en el aire, aislado, fuera del mundo en que físicamente nos movemos, antes bien se produce en el Universo, en la *realidad*, como realidad, mejor, como una determinación de ésta, en medio de un sistema de condiciones, que influyen sobre su proceso particular, contribuyendo a su desarrollo, favoreciéndole unas veces, siendo un obstáculo otras, segun sea atractiva o repulsiva la naturaleza de aquellas condiciones, al obrar sobre el factor social genuino. Hay además, en lo social, un movimiento espontáneo, una irritabilidad propia, que radica en los seres de conciencia, en virtud del cual el ser que se siente social se relaciona con otros de su especie, estableciendo una comunicación emotiva, intelectual y reflexiva, creando un mundo, produciendo un orden de corrientes psíquicas o superpsíquicas, porque trascienden de una conciencia, y que se conservan y acentúan en el proceso histórico en forma de hábitos, costumbres, instituciones.

Estas y otras reflexiones seguiríamos haciendo para diferenciar lo psíquico de lo social, aunque este último quiera enclavarse en el rol circunstancial de las cuestiones psíquicas; pero consideramos suficiente lo anotado para cerciorarnos cuan lejano es un campo del otro.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Cabe si distinguirse en la esfera ilimitada en que actúan las diferentes fuerzas sociales, que una parte de éstas sean socializadoras y otras estrictamente sociales; las primeras aplicadas en su acción de fines sociales y que pueden originarse fuera de la sociedad o dentro de ella: el suelo y el clima, por ejemplo, y los apetitos y pasiones de los individuos, pertenecen a este género; las segundas, originadas en las mismas sociedades, actuando hacia fines sociales, no sociales y antisociales: la actitud de la muchedumbre ante el individuo, verbi gracia; la opinión pública o un ideal popular, entrarían en el rol de las segundas. Ward y Patten, se han ocupado de las primeras; Le Bon, Durkheim y Ross han verificado un análisis profundo de las segundas.

Tomando en cuenta el valor de las fuerzas socializadoras que acabamos de citar, los sociólogos de la escuela Antropológica, han emprendido en el difícil problema de la clasificación y diferenciación racial. En efecto, recurriendo a ciertos datos

fisiognomónicos que presenta la especie humana, han delimitado la situación que ocupa cada raza frente a otra.

A Gall le debemos la hipótesis frenológica por la que se ensaya la posibilidad de dar con el índice marcador de la diferencia craneana de individuo a individuo como tipos representativos cada uno de una especie diferente.

El valor científico de esta hipótesis que tuvo su época de florecimiento dió lugar a las experiencias de mensura de los ángulos facial, nasal y cefálico, además, que se hagan sensibles a la observación científica, detalles tan generales, como el color de la piel, y hasta el grosor del pelo, para ver de encontrar aquél índice distintivo racial que antes mencionamos. A pesar del sinnúmero de experiencias que se han practicado, ninguna conclusión acertada ha llegado a obtenerse.

Esto no quiere decir, sinembargo, que tales experiencias hayan estado desprovistas de su base científica, al contrario; pero es tal la naturaleza de las factores a que se ha echado mano, que en todos los casos en que se ha querido aplicarlos no han respondido eficientemente al fin ardientemente buscado, y, si en determinados estados han coincidido con mucha felicidad, esto ha sido la excepción, y, tan cierto es esto, que han decaido por sí mismas tales medidas, habiendose llegado a comprobar la igual aptitud que existe en todas las razas cuyos individuos pueden sujetarse a igual educación y ejercício intelectual, sin depender aquella, por consiguiente, de la forma del cráneo u otra cosa por el estilo.

Y prácticamente se ha comprobado esa igual capacidad en las Escuelas de Instrucción Pública de los Estados Unidos y Méjico, en este último país sobre todo, en que el genio superior y altamente liberal de Vasconcelos, impuso un método ampliamente difusivo de educación en todas las capas sociales, sin distinción de clases ni de color.

Si creemos en la posibilidad de una conciencia colectiva, la conciencia de la especie, como diría Giddins, nos explicaríamos con facilidad la procedencia de los varios fenómenos que de ella emanan, máxime todavía, si, generalizando el principio Cartesiano a un yo múltiple, daríamos con la exis-

tencia del pensamiento básico y único; pero, allí la dificultad: no sabemos cuando es y deja de ser. Un fenómeno social se presenta con caracteres cada vez más distintos y nunca será el mismo capaz de aprisionarlo y repetirlo a nuestro antojo en su laboratorio. No tenemos sino las huellas que deja a su paso para prevenirnos ante el futuro, y sólo el estudio de unos y otros que se producen casi simultáneamente, nos dan apenas la medida de su duración e intensidad que nos ponen en la posibilidad de atribuir a tal o cual circunstancia o suma de hechos conocidos, pudiendo decir, con los de la Escuela Psíquica, que cada conciencia individual se acomoda al estado social, de tal modo, que cada conciencia constituya un microcosmos del sistema social en todas sus actividades, siendo la Sociología, entonces, una «ciencia de los fenómenos mentales en sus altas complicaciones y reacciones, y de la evolución constructiva de un medio social, a través del cual las adaptaciones de la vida y su medio circundante lleguen a ser recíprocas».

Cada sociólogo ha escogido a su manera una facultad spíquica digna de tomarse como fuerza generatriz única de las transformaciones sociales: Le Bon ha principiado por conocer la psicología de las multitudes para adentrarse después en la múltiple consideración de lo político, religioso, ético, etc.; Ribot ha formado un aparte con el sentimiento; Adam Smith se ha fijado en la simpatía; Shopenhauer y Nietsche, los grandes ecépticos se han referido a la voluntad.

Todos sinembargo no hacen sino relacionar sus conocimientos a derivaciones aisladas del espíritu, y, de toda esta gradación sintomática, podemos decir, que guarda y recoge religiosamente la ciencia psicológica que utiliza para formular las deducciones que más se acerquen a la índole de los conglomerados sociales en sus movimientos y cambios.

Hay momentos también, en ciertas categorías de inclinaciones que, por la máxima persistencia o repetición de ellas, crean la anormalidad de ese estado a que antes hemos hecho referencia.

Tales inclinaciones las vemos patentizadas, predominando el estado sentimiento, en los fenómenos religiosos.

En ellas puede verse llegar al individuo a las más porfiadas y míseras situaciones y a los más grandes extremos.

Cada religión tiene sus dogmas y ritualidades; sus exigencias; sus prácticas aparatosas, que descansan sobre un

principio falso y tan caprichosamente relativo que elude toda explicación: la *fe*, creencia indubitable que sume al individuo en un misticismo beatífico y amortiguante.

Desde el momento que el hombre encuentra la necesidad de recurrir por temor, cobardía, y mejor, ignorancia, a ciertas creaciones del espíritu, de orden religioso, vincula hondamente su sentimiento a una actitud harto servil que mengua las otras facultades nobles de su ser.

La fe es «un *pensamiento* duro, tiránico, que domina todos los demás», según la apreciación que hace T. Hood acerca de las *pasiones*, pues debemos considerar tal estado como una de las formas de la pasión que Descartes atribuye su existencia a la agitación de la glándula pineal situada en el centro del cerebro y que mueve los espíritus, sino, al deseo real, «durable y violento, que domina por completo todo el ser cerebral».

La fe, arma que esgrime el dichoso creyente para apreciar y justificar sus varias creaciones religiosas que las encarna en tipos concretos y abstractos, a los que ama y execra, pero que siempre adora, es un producto a la vez que del sentimiento, del poder presionante que obra en su cerebro un conjunto de elementos externos que dan la medida de su capacidad reflexiva. Tales elementos son: el medio ambiente y la educación, última ésta que comprende el momento civilizador; el tiempo y tipos correspondientes a ella, y la Cultura, como obra máxima que éstos y aquella pueden alcanzar.

Según lo expuesto, podríamos presentar la gradación del fenómeno religioso en esta forma:

Por lo que hace al medio, la India, con su naturaleza exhuberante, se ha pronunciado por una religión multiforme, de una metafísica móvil y complida, «identificando Dios y el Universo»; los pueblos del desierto árido y sobrecogedor han rendido vasallaje al monoteismo semítico, presentándose la misma situación con iguales caracteres o con diferencias no muy notables, en los pueblos que forman su hogar cerca de las costas o conquistan las alturas. Así, por ejemplo, fijando nuestra atención en el pueblo incásico, notamos que su religión defiere con distinto colorido de una zona a otra, mediando esto sí, la intensidad más o menos grande que tiene la tradición entre éllas.....

En primer lugar, haciendo un estudio general, tenemos el Fetichismo. El hombre primitivo sigue un razonamiento

falso producido por una emoción fuerte. Diviniza, entonces, los animales o cosas que llaman preferentemente su excitabilidad sensual y le gustan, alegran o le sobrecogen de temor y de miedo. No olvida la emoción sufrida, y la previsión instintiva de su defensa y el deseo de verla repetida, le conduce a demostrar su admiración y rendir tributo a lo que tiene como poder fuerte y dominante, sucediendo entonces que la deifica a su manera.

El hombre y el animal, dice Letourneau a este respecto, razonan de la misma manera; cada uno de ellos se arrodilla a su modo.

El Fetichismo erige en divinidades a los animales. No son otras cosas los que adoró el pueblo del antiguo Egipto, la serpiente de Ohuiddoh, el conejo de Benin, el lobo de las praderas americanas, todos han sido dioses por el estilo.

Cosa análoga sucede con los objetos de la Naturaleza: un árbol, una montaña, un lago, un río; con mundos lejanos a ella: el sol, la luna; con especies de pequeña importancia: plumas, colmillos, pedazos de madera o mineral, etc.

En el Fetichismo, dice el autor antes citado, no hay nada todavía por lo inmaterial, nada asimismo por lo sobrenatural y aplicando a ésto, el viejo verso: «Primus in orbe deos fecit timor» (Lo primero que hizo a Dios en el mundo fue el temor) es la expresión exacta de la verdad.

Un razonamiento más perdurable y superior le lleva al hombre en una segunda etapa, al Simbolismo: indentifica su ser con su organismo, sus vicios y virtudes, con otros inmateriales y etéreos que aunque moran regiones desconocidas, tienen su asiento en el mundo de los seres vivos. Su ignorancia que no acierta a distinguir la causa de los fenómenos le lleva a personificarlos con calidades especialísimas, aunque en la forma, lo revista de idénticas peculiaridades de su ser: es el genio o el hombre perverso o bueno que invade furioso y terrible, talando vidas y campos o es el que derrama bondades y venturas semejantes. En este período se representa caprichosamente, ya en madera, piedra o metales, el trueno, el relámpago, el sol, la luna.

Los djiuns de los musulmanes; los peris de los persas son creaciones imaginarias análogas.

Hechos tangibles por sus manos tales seres ficticios, no tardan en confundir el símbolo por el ser simbolizado, acabando por adorar el idololo fabricado por éllas.

«Un obrero dice el profeta Isaías, corta los cedros o robles que escoge entre los árboles del bosque, y planta en su lugar el pino que crece a favor de la lluvia».

«Estos árboles sirven al hombre para hacer fuego; los coge y se calienta; los quema en su horno para cocer su pan. Y hace asimismo con ellos dioses a quienes adora. Es una escultura ante la que se prosterna!».

He aquí contenida en pocas frases la explicación suscinta de la forma religiosa que analizamos.

Surge después el Politeismo. Tiene muchisimos puntos de contacto con el anterior y la concepción del genio; pero aquí, el hombre entrevé una causa más eficiente de los fenómenos naturales y ya no hace una figuración torpe y simple de éstos; al contrario, su imaginación más consciente, abarca un campo de acción más amplio de acción y el Simbolismo en que traduce su pensamiento, lo encarna en figuras más perfectas, más movibles; de una comprensión más alta y una dirección inteligente y progresiva: que patentizan y dan el valor de una Idea.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Ya no es el grosero y absurdo armatoste de los Idolos como Idolos estrictamente dichos: el Politeísmo representa una agudización de los sentidos y un desarrollo de la fuerza intelectiva que penetra aún en lo abstracto y atrevidamente lo encarna en formas: el culto a los dioses penates o lares; a las almas de los muertos; la concepción del cielo y el infierno las Euménides; Venus y Freya; Eros, Apolo, Marte; las Gracias, Minerva, deidades del Olimpo en Grecia y Roma; Brahma, Vichnou y Siva en la India, hasta llegar al dualismo simple, como en Persia con Ormuzd y Ahriman, dioses del bien y del mal; y de este dualismo al monoteísmo no hay sino un solo paso.

Hasta aquí, en cada uno de los momentos en que los pueblos experimentan sucesivos cambios en sus creencias y en la conveniente adaptación que sigue a ellos, no se ve sino una serie fenoménica que alterna en escala de intensidad comprensiva.

Necesitamos llegar al verdadero monoteísmo para distinguir entonces, la mejor construcción espiritual frente a la dignidad producto de ella; espiritualidad que ya no es simple mistificación desprovista de todo raciocinio, sino una obra completa de cálculo intelectual y de sentimiento emotivo que llega muchas veces en su extremo de irritabilidad, a lo anormal y patológico, como se llega a comprobar en el caprichoso fenómeno de la trasmutación extática.

El cálculo intelectual es la certeza de conseguir los bienes del cielo para todo lo creado por *su Dios* y el perdón de todos los males, cual corresponde a su Ser purísimo, de naturaleza inmaculada y de bondad infinita, que no tiene, por lo mismo la humana estructura defectuosa y ruda.

Esta concepción religiosa que marca uno de los primeros pasos en la evolución de las sociedades, sufre modificaciones, convirtiendo el alcance de simple protección en signo de poderío y de absorción. Tenemos, en efecto, el nacimiento de las clases o castas, en las que, a una de ellas solamente corresponde de un modo absoluto el culto de la divinidad, clase única y privilegiada a quien lo era dable comunicarse con ella y sondear la acción íntima que podía desarrollar sobre el pueblo que rendíale adoración.

Y del nacimiento de las clases a la utilidad directa y el negocio lucrativo no hay sino una pequeña diferencia.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

En verdad, el pueblo es sacrificado por las clases sacerdotales, llegando en casos, hasta a entregar su vida por hambre y desnudez; esta explotación a ido amenguándose poco a poco hasta nuestros días, en los cuales, todavía, no es posible desterrar de un modo radical esta práctica tan pecaminosa.

Y es que, lo primero que se han conquistado es el sentimiento fácil de la humanidad por la superstición y las alucinaciones de milagros y apariciones, todo aparatoso y efectista que asombra y domina los cerebros incipientes que viven en una desgraciada ignorancia de las cosas.

Todavía existen multitudes que se arrodillan y que se dejarían morir de hambre, de sed, o despedazadas por el cegamiento de su loco fanatismo.

Debemos considerar, sinembargo, el valor que trajo consigo el monoteísmo en cuanto al principio formal de enriquecimiento de la Ciencia Filosófica y de la Literatura.

Los monges, depositarios y conocedores de las religiones orientales y de su filosofía, supieron modificarla y hacerla

apta para su introducción en la religión y filosofía occidentales, sin destruir aquellas, ya que, una visión racional del futuro hízoles comprender que la estabilidad y triunfo de éstas dependía, en gran parte, de la existencia de las otras.

La Literatura, tomando en cuenta ya el Cristianismo, forma propia y avanzada del monoteísmo, es prodigiosa y constituye un monumento de poesía y de máximas y principios morales, de honda reflexión mental y vigorosa concepción imaginativa.

La Biblia Cristiana tiene primorosos pasajes de alta y fecunda idealidad artística así como de bellos y novedosos pensamientos que dan la medida de un conocimiento sabio y de una admirable observación de todas las cosas, y una rigurosa virtud meditativa.

El Cristianismo, así considerado, constituye una doctrina científica que tiene su puesto preferente en la Filosofía; con sus períodos históricos de gran resonancia; con su influencia en la cultura de los pueblos; pues, en otra forma, se bastardea en las sotanas y sacristías y se reduce, se deforma, se aplebeyiza groseramente en las multitudes.

Hay que comprenderla y estudiarla en los Evangelios, en San Agustín y Santo Tomás; hay que analizar sus defectos e importancia en Renán, Nietsch, Giovani Papini; no podemos verla revestida en trapos; en cachivaches de madera, hierro o lata, en los que se convierte en fetichismo idólatra que contempla arrobado y estúpido el infeliz ignorante o el cobarde fanático que cobija su hipocresía y su maldad con la ingenua espontaneidad que tiene el niño que comienza o el bárbaro impulsivo.

Cuando estudiemos el parasitismo religioso, volveremos a razonar sobre este problema en la variada influencia que tiene de hecho en las sociedades, particularmente en su forma de pasividad ociosa y degenerativa.

Veamos ahora el Panteísmo. y para dar una clara idea de su esencia, transcribimos, por considerar la mejor explicación de esta forma religiosa, el siguiente párrafo de Letourneau, de su obra «Fisiología de las Pasiones». Dice así: «El Panteísmo.—En este sistema, la inteligencia humana no concibe a Dios y la materia distintos uno de otro. En él se confunde el mundo con las fuerzas que lo rigen. La divinidad no es más que un poder inteligente infuso en la materia, y el mundo material no es más que la manifestación necesaria de la Divi-

nidad que comprende todos los seres y está sumergida en su seno, más sin forma ni límites. Es más bien un sistema filosófico que una religión, he aquí por qué aún cuando se encuentre el Panteísmo en el fondo de los dogmas del Bramhanismo, éste no ha sido nunca la religión de las masas.»

Al fenómeno religioso se aúnan, por tener su base en la superstición, la hechicería, las prácticas ocultas y la Cábala, la Quiromancia y la Sicomancia, y aún, por algunos detalles, el Fakirismo.

En cada una de estas actividades individuales, influye, a más de la sugestión que enerva la conciencia, la conformación del medio y la corriente educadora, sui géneris, que recibe su espíritu, última ésta —la educación— que puede componerse de una actividad habitual que se hereda por larga tradición; por inclinación imitativa sugerida por narraciones y lectura invariable de cuentos de novelas y de hadas, magos y encantamientos; por inclinación viciosa y aún por falsa comprensión de los medios que expone la ciencia.

La hechicería, en ciertos momentos, se ha querido revestirla de carácter científico como en la Edad Media en que su ejecución tenía por finalidad la busca o descubrimiento de la piedra filosofal y el agua de eterna juventud. Ya hemos descrito antes tan rara situación.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Las prácticas de hechicería difieren de pueblo a pueblo y de raza a raza. Es distinta la actitud del negro, de las que presentan el indio, el amarillo y el blanco. El creyente indio presenta una psicología de caracteres distintos de la del negro y la del blanco. El negro y el indio, de acuerdo con la estructura nerviosa y su emotividad, diluyen su espíritu hasta perderlo en las espirales de humo que expide su boca del tabaco que fuman o del que se desprende de las inmensas hogueras; transparentan su deseo en el trazo imaginario que figuran con sus manos en el espacio.

En cada uno de estos estados su atención es perseverante; sus sentidos explotan el último reducto de conciencia aspirando la conmoción impetuosa de los nervios en un solo grito espasmódico que es la aguda visión de la imagen irreal que tiene visos de eterno y desconocido o presume tenerlos.

El indio, entonces, cree haber recibido un nuevo espíritu en su cuerpo, y se lanza con la fuerza de su ilusoria posesión, a matar al enemigo, semejante a él, en la guerra; a satisfacer

su terrible venganza, o a conquistar colmillos de panteras y osos, sus lauros de poderío en una lucha salvaje.

En cada tribu encontramos, como un elemento indispensable, el mago o hechicero, personaje de respeto y de valía, a cuyas adivinaciones y consejos se debe la prosperidad o el presagio de males y desgracias: es el oráculo decidor a quien se consulta en todo momento.

El indio y el negro, en sus reducidas y estrechas conciencias, faltos de toda dirección educativa, no alcanzan a distinguir un fenómeno de otro, más bien dicho, la bondad de una u otra creencia. La importancia que la dan es relativa y pronto pueden cambiarla o extinguirla.

De aquí, que facilmente cambien de dioses y se adapten sin rebeldía a la imposición de otro u otros, como sucedió en el Ecuador con la conquista española.

El indio, en efecto, superficialmente recibió la catequización del clérigo español sin infiltrar su espíritu del Dios del Cristianismo al que no comprendía, y tomólo por su cuenta sin perjuicio de su estado, pues nada le costaba ni ningún esfuerzo hacía al cambiar de nombre a sus dioses o contarles con un nuevo que se sume a éllos. Adoptó su nuevo fetiche sobre la base de su tradición y sus costumbres, y hasta ahora, pese a la dominación absoluta de los curas y más hierofantes y de sus continuas prédicas, no han olvidado a sus dioses, y a despecho de los que han puesto ante sus ojos con alas de latón y trapos pintados, todavía los festeja con *chicha* entre gritos arrogantes e iracundos, aumentados en intensidad por el hervor terrible de su sangre que lo produce el alcohol tomado en grandes cantidades.

Lo que si ha conseguido, en cambio, es humillarlo y envilecerlo, cooperando a esta acción demoledora, los Gobiernos que nada han hecho por regenerarlo.

La hechicería en el indio puede ser y es inofensiva para otros; cultivada entre ellos sólo puede salir hacia afuera por la petición de un blanco quien la aprovecha como elemento de cobarde venganza, empleando cosas e ingredientes que son verdaderos venenos para la víctima.

La hechicería en el blanco es más efectiva y palpable en la mujer. Coincide con su naturaleza delicada y sensible y es fácil su adaptación y prácticas tan denigrantes y torpes. Y esta adaptación sensiblemente, no sólo encontramos en la mujer mediana y la plebeya, sino aún en la de aristocracia

culta y exquisita. Todavía no desaparece, junto al fanatismo, el valor que se da a los adivinadores de dudosa procedencia, y hay gente que constituye, hasta ahora, una fuente de explotación de los pícaros quirománticos, los brujos, indios y otros tantos aventureros astutos.

El fakirismo oriental si, tiene su base de estudio y de experimentación. No es un ocultamiento bastardo, sino el producto de una educación lenta y continua. Es un ejercicio perseverante que entraña sacrificio, y el fakir, es ante todo un hombre de carácter, un tipo resuelto y de valor; un individuo de ciencia y de modales desenvueltos, delicados, desprovistos de vulgaridad. Por su psicología especialísima y por sus experiencias adquiridas durante una larga observación de la naturaleza, es un sujeto distinto de los demás; posee su espíritu y puede dominar, con facilidad el del ajeno. Con mucha razón, los fenómenos que presenta no son admirados sólo por la multitud espectante, sino por hombres de ciencia que investigan en sus laboratorios la calidad, intensidad y causa de ellos.

Harto incapié talvez, hemos puesto al anotar las anteriores modalidades, en que puede circunscribirse una vida, vida viciosa y anormal —excepción del fakirismo que bien puede ser una forma de educación de la voluntad— en la que se esconde, arrebujada entre holguras de la presente civilización, los rezagos repugnantes de la *bestia humana* que todavía puede enseñorearse de su inconciencia; pero tal insistencia era necesaria para poner de relieve los aflojamientos o reducciones de la conciencia que bien pueden calificarse, y son en verdad, vicios degenerativos de la raza, capaces de influir en muchos delitos, si no son la causa principal e inmediata que hieren y trastornan a la sociedad en su progreso y en sus más vitales principios.

Con mucha razón, es urgente el establecimiento de Clínicas, Hospitales, y aún Escuelas de curación y educación de anormales, debiéndose añadir a esto, un trabajo legislativo de reglas severas y adecuadas que protejan y defiendan el medio social, contra el posible ataque de semejantes morbosos.

Y ahora que hemos tocado el punto relativo a los casos patológicos, citemos, aunque sea ligeramente, otros análogos como el alcoholismo crónico, el uso de los alcaloides, y la criminalidad atávica y la adquirida.

En cada uno de estos fenómenos psico-patológicos que puede presentar la Antropología humana, intervienen desde la deformación orgánico-cerebral-desviación anatomo-fisiológica, hasta el clima, relieve terrestre, alimentación, medio ambiente, que lo hacen todos o cada uno con mayor o menor intensidad. Además, explícanse tales lesiones por la falta de una educación especial auxiliada por la clínica médica y la psiquiatria; falta de educación a veces completa; otras incompleta o deficiente que no alcanza a restablecer al individuo de su desgraciada situación.

Cuando obra la perversidad del individuo por un vicio ancestral, o cuando por adquirirla se habitúa, entonces toda educación es insuficiente para corregirle o inhibirle del vicio que le cautiva. En casos excepcionales, obra sinembargo la auto educación sujeta a una rigida complexión reglamentaria, en la que, su estricta observancia, hace del individuo un tipo de voluntad y de carácter.

Y es el carácter, virtud excepcional de muy pocos, el que puede combatir con éxito la intromisión dañosa del vicio. Y no se crea que tal o cual vicio degenerativo que aparece en los individuos, sea exclusivo de una clase; al contrario, es de todo estado social y no escapan ni por la edad, sexo o condición.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR FUNDADA EN QUITO
ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN UNIVERSITARIA

Con enorme dolor; con sentimiento de honda ternura, se contemplan cuadros de verdadera y desesperante aflicción: niños que sufren los estragos del alcoholismo heredado a su padre o padres; mujeres que cambian el precioso ideal de sus vidas; quiebran en una actitud loca el destino triunfal de su belleza y sus encantos, consumiéndose en una situación amortiguante, incolora y de una insaciable y dolorosa alucinación, aguijonadas intermitentemente por el goce inocuo de los alcaloides; adultos, ancianos, de ilustración y dotes diferentes, todos desfilan en un plano rodeado de sombras tétricas y aterradoras.

El carácter descrito por Smiles y magistralmente por Marden, el maestro de la juventud, es un patrimonio distintivo de fuerza e integridad reflexiva: es un principio que coerciona el espíritu por un largo y continuo ejercicio educativo. De aquí, que su valor no tenga el barniz de las superficialidades que se pierden, ni que sus rasgos peculiares, no tengan la necesaria firmeza exclusiva de la conquista, del dominio y del triunfo. Nada de vértigos; baratura del concepto ni im-

provisaciones repentinas; todo, verdadero estudio y rigurosidad en el pensamiento.

El carácter es una forma de gobierno individual y un elemento que sirve para apreciar con justicia las obras intelectuales; no tiene la debilidad del egoismo y antes bien, es la gravedad y nobleza de la crítica sana y aleccionadora. Es, además, la aspiración de un pueblo, porque reune en sí la pujanza de cultura y no es una simple idealidad imaginativa. El carácter ha hecho de Estados Unidos, la Argentina, en América; de Inglaterra, Alemania, Francia y otros estados, pueblos de inteligencia reflexiva y calculadora; de riqueza, holgura y comodidades, propias de una civilización grande y siempre progresiva.

El estudio de su complejo funcionamiento produjo la voluntad sublimizada en Shopenhauer y la soberbia concepción del superhombre de Nietshe.

El carácter, llevado hasta el sacrificio, hizo que el Nazareno imponga su doctrina; que Alejandro Magno, Julio César, Aníbal, Napoleón, lleven a término sus famosas conquistas. Es la tenacidad laboriosa y meditativa de los filósofos, es la observación metódica y heróica de los sabios en sus laboratorios; es la delicadeza y amor a la obra perfecta del artista y el poeta; es el himno del pan y del trabajo en el sudoroso obrero que encorva su espalda y forja el hierro candente; taladra la roca; modela en el árbol; construye y desbarata, haciendo de la naturaleza un mundo pequeño que desmenuza en sus potentes manos.

Con él se ha embellecido la Naturaleza y se ha llegado a la edificación de obras que sorprenden. La ingeniería ha levantado prodigios; monumentos colosales que sobrecogen y llevan al espíritu en un vértigo de confusión; de alegría incomprensible; de visión científica.

Con él han sido las celebridades filosóficas, científicas, artísticas, etc., glorias de la patria que les vió nacer y de la humanidad que recibe los beneficios de sus enseñanzas, sus investigaciones, invenciones y descubrimientos; el aprisionamiento de la belleza; obras verdaderas en que se confunden, en una síntesis maravillosa, las facultades y los sentidos.

Tratemos ahora en su orden, y conforme al plan de las escuelas Sociológicas, los fenómenos político, jurídico, económico y estético, dejando este último para un capítulo especial

en que nos propondremos demostrar la bondad y preeminencia absoluta del sentido estético en el problema cultural.

La Política, en su sentido etimológico, se refiere de un modo general a todo lo que constituye el origen y desenvolvimiento de la *ciudad*.

De consiguiente, cuáles son los elementos constitutivos, indispensables, para la formación de ese todo llamado Ciudad?... Cuál ha sido su desenvolvimiento hasta completar su estado?... Los elementos básicos son: Unidad de población y de territorio. En el uno encontramos no sólo el contingente numérico de individuos o grupos de individuos, en cuanto a su cantidad, sino, y ésta es su condición cualitativa, su psicología y sus factores sociales de relacion, de socialidad, que diría D' Roberty, y de diferenciación en cuanto nos dan la medida de su civilización y la Cultura que viven; el otro se refiere a la porción de territorio que ocupa su lugar en la extensión geográfica y al que se fija la población antes considerada.

A estos dos elementos debemos añadir un tercero que entraña, en la realidad efectiva de la conciencia humana, unida al pedazo de tierra que toma como suya, el elemento primordial, distintivo y característico que sirve para fortalecer, cada vez más la conciencia colectiva.

Este elemento que hace surgir con él la necesidad de fijar de un modo claro y preciso, los conceptos de *derecho* y de *justicia*, y que sirve de unión, de nexo perfecto que vivifica las relaciones sociales, conduciéndolas en línea ascendente, es la *Unidad Jurídica*.

Historiando el desarrcllo de la sociedad hasta llegar a su grado superior de formación étnica y geográfica, encontramos cumplidos estos tres elementos.

En efecto, todos los pueblos atraviesan por varias etapas sucesivas que marcan sus grados de formación hasta llegar a la ciudad.

Son tan conocidos tales grados que tan sólo nos limitamos a enumerarlos; principia con la familia, después el clan, la tribu, la curia, hasta llegar al Municipio y la ciudad.

Tomemos como tipo para nuestro estudio, la ciudad ro-

mana. La población, con su raza, costumbres, lengua, religión, estaba dividida en ciudadanos, latinos y peregrinos. Los primeros, a su vez divididos en ingenuos y libertos. El resto de población lo formaban los esclavos.

Los ingenuos gozaban de todos los privilegios que les otorgaba la ley, y eran favorecidos con el jus honorum, el connubiun, y el commerciun. Los libertos gozaban también de estos privilegios y derechos, pero en una forma limitada.

La vida política o fenómeno político comienza a manifestarse desde el momento mismo en que aparece la familia con la autoridad parterna, en que los individuos, por una costumbre tradicional, se juntan para deliberar; tomar para cada uno cierta clase de trabajo y aspirar a un mejoramiento en beneficio de todos, aspiración que tiende, sin así pensarlo éllos, no sólo a encerrarse en el estrecho campo que vive la familia, sino a extenderse hacia otros grupos de familias que, sin saberlo también, reciben medianamente la influencia de tal valor sociológico, valor éste, que precisamente es el que sirve después, de un modo sensible a relacionar las familias reuniéndolas en agrupaciones más grandes y fuertes, en las que, por su especial situación, se hace necesario acordar una autoridad distinta de la paterna, del gran pater-familias, que sirva para regir los destinos del grupo; una autoridad a la que se deba respeto y sometimiento.

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN INTEGRAL

Junto al concepto de autoridad surge el de Representación, y he aquí otro momento político, en que la elección representativa cumple las aspiraciones de un conjunto de individuos, y así mismo, por elección, el pueblo vota *su ley.* se reune aquel en comicios: primero curiados, después centuriados y en tribus por último. En todas estas actividades el individuo comprende la necesidad de su contribución para la vida orgánica de su pueblo.

Sinembargo, podemos decir que, si bien en todas estas actividades, el individuo se reviste de una actitud positiva, su psicología es tranquila y estable; no tiene la efervescencia que da la rebeldía de los hechos injustos y malos.

Cuando el pueblo indignado y combatiente reclama sus derechos conculcados y exige la abolición de privilegios establecidos en bien de cierta clase, entonces si, tiene la aureola luminosa de su propio poder; de su conciencia vidente y de su sentimiento sublime: es el momento en que Caracalla declara los derechos del pueblo romano.

Cada nueva generación, que nace en el medio social, dice Giddins, tiene que adaptarse a las formas establecidas, y la sociedad, aunque constituida por individuos, ejerce una poderosa reacción sobre todo individuo. En la infancia de las naciones, dice Montesquieu, el hombre, forma el Estado; en su madurez, el Estado forma los hombres.

Hemos hecho las anteriores citas por ser las que demuestran claramente las reciprocidades de acciones entre la sociedad y el individuo, al ser factores condicionantes del fenómeno político.

Cuando la natural inclinación del individuo hacia las funciones e intereses del Estado deja de tener esos reflejos característicos que llevan hasta la inconsciencia y se reviste de un tecnicismo científico, tenemos entonces el pensamiento reflexivo de la política: es Aristóteles estableciendo reglas y principios en su «Política»; es Maquiavelo enseñando al príncipe el arte y la ciencia de gobernar; es Montesquieu con su «Espíritu de las leyes»; es Rousseau, fundando la doctrina del «Contrato Social» como forma explicativa del origen del Estado; es Diderot en su «Diccionario Filosófico»; son Napoleón, Cromwell, Pitt, Washington; son los publicistas, hombres de Estado, que comprenden de una manera clara y precisa lo que debe ser y es la Política que fundamenta y justifica el Gobierno de los pueblos y la mantención y respeto de las leyes que declaran el derecho a ellos inherente.

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Y ya no sólo, tal manera de manifestarse la política, se encierra en un Estado, al contrario, tiene su amplitud de acción, dado el fundamento que entraña y los valores a que ella se refiere, hacia otros Estados.

Tenemos entonces la Política Internacional de Estado a Estado como función necesaria e imprescindible que establece las relaciones de mutuo reconocimiento y apoyo que reclaman sus respectivos derechos, política ésta, que en su finalidad superior suma las aspiraciones humanas, uniendo a las naciones en una preciosa confraternidad. Es el Estado Universal al que quieren llegar la «Liga de las Naciones».

Talvez el optimismo que se guarda sobre el resultado de sus funciones no sea tan preciso y efectivo como al principio de su creación en que todos los países, apenas de terminada la mostruosa conflagración y hechos los tratados de paz, sufriendo todavía, con harta dureza, los resultados aterradores de semejante flagelo de innumerables consecuencias que

todavía perduran, tuvieron necesidad de pensar en algo efectivo y grandioso, contribuyendo con toda voluntad, como así lo hicieron, a la construcción del principio bienhechor y fecundo para la humanidad entera, que concreta la «Sociedad de las Naciones», la misma, que invita a todos los puelos a satisfacer sus anhelos de paz, fortaleciendo su deseo en un acuerdo de extincion radical del monstruo de la guerra.

En efecto, hoy por hoy, los intereses egoistas de toda clase en los que pesan muchas causas, hacen que la «Liga de las Naciones» no presente todavía al mundo ningún resultado práctico. Todos los pueblos, por tal razón, viven en continuo temor y sus miradas espectantes interrogan el futuro con ansia tensa y escalofriante.

Con razón, muchos filósofos y políticos que escrudiñan el porvenir, lo describen con signos rojos en una figura apocalíptica que aprisiona y tortura a la humanidad en sus rudas y potentes fauces.

Será posible pensar en un pesimismo que revista tan crueles formas?..... En la guerra futura de peores alcances que la presenciada?..... Hoy que se tiende a la más alta cultura y al cultivo del verdadero ideal de la belleza en el sentido estético?..... A pesar de que nada se consiga con la Liga y que con èlla y sobre élla se produzcan el agriar de los ánimos; el ocultamiento de las ambiciones políticas de los gobernantes y más representantes del pueblo, las pretensiones que conducen a la separación por grupos de las naciones, desbaratando finalidad tan humana, mejor está, a pesar de todo esto, repetimos, pensar con optimismo sobre la paz universal; en este precioso dictado que unirá a las colectividades en un sólo pensamiento.

Y el pueblo lo hará, por sí solo, con su voluntad desinteresada y ferviente, sin ambiciones bastardas de dominio personal y egoista, rompiendo las trabas al que le sujetan gobernantes y políticos.

El pueblo se junta más y más y un solo deseo lo estrecha: él cantará en un himno de arrogantes y bellas armonías la victoria del principio humano!.....

Maldición contra la guerra y exterminio del soldado: debemos recordar la frase verdadera que nos pone en aviso: «Mientras un sólo soldado exista, allí está el peligro de la paz y de la tranquilidad sociales». El militar es una enfermedad parasitaria que la sociedad debe encontrar el remedio efi-

caz que le inmunice de su acción positiva. El soldado, es una creación anormal que acecha la ley para destruirla; que busca la ley para combatirla; que acecha la idea para purificarla e impurificarla, que humillado y mendicante, con su socarronería aleve, busca la mano que le alimenta y abriga para morderla.

Mas, sigamos en nuestro estudio. La manera o la forma por la que un pueblo aspira a su completa independencia y a su nacionalidad, es también una manifestación política; su conciencia se halla dirigida conforme a la causa justa que le impele.

Y no es sólo una manifestación política y aislada que aparece repentinamente y se destruye: es una continuación sucesiva que vive y se mantiene latente unas veces, activa otras en el organismo social; es una necesidad sentida que se lucha por satisfacerla y verla cumplida.

El proceso que experimentaron los pueblos de América para reconquistar su libertad e independencia hasta llegar a su más alta finalidad, la Consolidación Republicana, está llena de actos y hechos gloriosos y heróicos, de honda y delicada plasticidad espiritual, en los que se alternan el valor moral y la firmeza de carácter con el ardor rebelde y el sacrificio.

Todos y cada uno de estos informan una sola conciencia; una sola psicologia; una construcción Política, que tenia por causa la dominación repugnante de la conquista y por fin, la libertad y el advenimiento de una nacionalidad propia.

Podemos también encontrar en el origen de aquél proceso, el valor que tuvo para los pueblos de América, la Revolución Francesa que declaró los principios magnos del hombre, y conjuntamente con ella, las doctrinas de los filósofos ilustres de esta época histórica, doctrinas que no sólo hicieron eco en Europa dominando el pensamiento y conquistando el sentimiento popular, sino que, en un salto prodigioso, llegaron a América a fortalecer sus aspiraciones e impulsar la justicia de su acción.

El Ecuador fué el primero que cantó altivo y orgulloso el himno de la independencia del 10 de Agosto de 1809 y él es el dueño de este hecho inmortal que coronarán los siglos.

Después, en el transcurso del tiempo, entabló varias luchas que nos dan la medida del esfuerzo heróico de sus hombres frente al despotismo reinante del *hombre ibérico.*

Su labor política no deja de manifestarse tenaz y per-

sistente en varios hechos, en los cuales, se mantiene el mismo deseo, ferviente que venía manteniéndolo desde años atrás a la conjuración del 10 de Agosto de 1809, pues, la formación del alma nacional, es de observarse que data desde la gran sublevación quiteña de 1592, y 1593, en que solidarizados los españoles criollos, los mestizos y clases populares, lucharon por las alcabalas frente a los españoles europeos, a la que sigue, transcurridos ciento y más años, en 1765, las memorables jornadas del 22 y 24 de Julio en que los barrios de Quito se sublevan contra el Estanco del aguardiente y los impuestos de aduana, hasta concretarse en la epopeya heroíca de la guerra magna en el que el genio inmortal; el guerrero valeroso e insigne; el hombre de facultades y sentimientos privilegiados, Bolívar, emprendió infatigable y contrito; empeñando su honor y su palabra, en la tarea mil veces titánica y sublime de libertar cinco naciones; tarea que, con cariño victorioso, de triunfo en triunfo la vió cumplida a perfección. Terminemos, transcribiendo este hermosísimo párrafo del doctor Agustín Cueva de su conferencia, «Estructura y espíritu de la Nación Ecuatoriana»: «Detengámonos tan sólo un instante en presencia de la montaña sagrada del Pichincha, en que se libró la batalla decisiva de nuestra nacionalidad, en un día como éste (se refiere al 24 de mayo de 1822); prosternemos nuestros espíritus y rindamos el homenaje férvido de nuestra admiración y gratitud a los campeones inmortales que desataron la tempestad y el rayo de la guerra para purificar un pueblo y darnos una Patria libre. Evoquemos la inmortal y blanca figura de Sucre, héroe ideal, no de una leyenda antigua, sino de una leyenda de lo porvenir, en que más purificada, más humanizada la raza humana, nos dará héroes como Sucre, en quien se conciliaron, por un milagro asombroso de la naturaleza, las virtudes al parecer más opuestas: el valor heróico y la piedad suprema; la grandeza prócera y la sencillez democrática, la fuerza destructora de la guerra y la fuerza creadora de la legalidad y del derecho; el arrebato pasional de las batallas y el criterio sereno y luminoso de los grandes conductores de multitudes».

Consolidada la República en 1830 empieza la organización racional y eficiente del nuevo Estado.

Se atiende en primer lugar al arreglo y establecimiento de su ley fundamental: la Constitución, ley que declara los derechos civiles y políticos de los ciudadanos; fija la forma re-

presentativa del Estado y reglamenta sus Poderes con los que desenvuelve su acción constructiva social y jurídica.

En el proceso delimininativo de esta construcción y plano funcional, intervienen los mejores elementos de la Nación, elegidos de entre los ciudadanos de la República.

La Opinión Pública, que tiene su génesis en la experiencia almacenada del pasado, que lega un patrimonio común a todos los individuos, y que puede definirse como «el juicio de una comunidad auto-consciente (Self Conscions) sobre algún asunto de interés general», encuentra una forma de manifestarse en la reunión de los comicios, en los que, tan luego se propone, discute, como se acuerda la resolución o actitud que debe asumirse, ya frente a la campaña electiva en que los miembros de la Nación obliganse a cumplir con su deber cívico; ya frente a varios problemas que interesan directamente al Estado.

El Ecuador, ya por su razones étnicas y geográficas; ya por el sedimento de cultura incipiente y viciosa que dejaron los conquistadores en su espíritu, fortalecida durante todo el período colonial absolutista, de aislamiento y restricciones, ha sufrido las consecuencias más fuertes de bregar para la sustentación de su nacionalidad.

De constitución raquítica y débil los individuos; de misticismo contemplativo y perezoso; con un temperamento acuoso y falto de carácter, no podían perseguir jamás las grandes empresas que traen la riqueza y el progreso efectivo de un pueblo.

Ha luchado en vano por desprenderse de las inclinaciones torcidas que le llevaban a la inercia, sujeto fuertemente a su hábito ancestral; y, antes de desvanecer en las corrientes sociales las preocupaciones inútiles de sangre y pergaminos de nobleza, se ha inquietado siempre por ellas y se ha debatido ardientemente en su conquista ilusoria posponiendo el trabajo, verdadero y digno patrimonio de las almas rebeldes y superiores.

Debido, indudablemente, a este triste empobrecimiento de sus facultades y al goce fácil de su sentimentalidad beatífica y lacrimosa, no ha recurrido a otros medios para su misma subsistencia que los practicados rutinariamente y con una irritante monotonía, durante largos años y años, o, en último término, al empleo fácil remunerado por el Tesoro Nacional.

Holgado y contento, sin más atención que el cumplimientode su rudimentarismo mécanico en el rol burocrático, el individuo no ha pensado sino en arribismos bastardos, en la educación del Yo a las artes reverenciales y palaciegas que sean un poema de cortesanía; en revoluciones al régimen, por último, si estaba gozando del pan nacional o si no lo estaba por no haber militado en sus filas, haber sido cancelado o haber caído en olvido o desgracia del caudillo o sus adláteres.

En estas circunstancias, los únicos que sostenían y aún hoy sostienen la vida del Estado, son unos pocos ciudadanos que forman el porcentaje reducido y fuerte de la Nación que cubren con su trabajo honroso y laudable el presupuesto hacendario.

A ellos se juntan la inmensa mayoría de los olvidados y escarnecidos; la masa informe de los indígenas a cuyo cuidado se deja la agricultura y las labores más duras y bajas del campo y la urbe; esclavos indígenas que cumplen sus faenas de seis a seis, con pésima alimentación, peor vestuario y hondo desabrimiento y amargura.

Las grandes riquezas obtenidas por sucesiones cuantiosas se hallan en manos de unos pocos que cuidan del pulimento de la sangre y de su orgullo loco, repantigados en enormes otomanas y con el pensamiento fijo en la acumulación lenta y tranquila de sus *rentitas*, como las llaman en su lenguaje familiar con un guiño y sonrisa socarrona y chocante.

Estos ricos y otros más que se han hecho con los dineros del Estado y de los trabajadores, no tienden nunca, siquiera para amenguar un tanto su falta repugnante, a emplear sus capitales en industrias y empresas de benéficos resultados para la riqueza nacional. Se exceptúan apenas unos cuatro o cinco Empresarios o Industriales que constituyen una positiva ventaja para el trabajo y la mantención de la riqueza.

Anotemos también, que el otro elemento que motivó el estancamiento del progreso y procuró antes bien la suma ignorancia del pueblo, fue el fraile. Este, multiplicado en comunidades, acumuló a su vez, dineros fabulosos en muebles e inmuebles con los que satisfacía su vida muelle y glotona, vida que ha conservado pese a la miseria y al sacrificio del pueblo a quien todavía explotaba y explota aún con las limosnas, diezmos y primicias.

Por allí viven clérigos de esos trigos, de aquel y este tiempo, que han hecho sus fortunitas con limosnas y derechos

para misas y difuntos como buenos hijos y predicadores del Evangelio, de la doctrina del humilde Nazareno.

Ricos y frailes se han unido para la lucha por su bien y en todo tiempo juntos han sufrido las penalidades del infortunio y han gozado por la felicidad de sus hogares.

La posesión de su casta y de sus bienes, cosa ha sido de dominio y despotismo, y ay! de aquel que se ha interpuesto a su paso o hablado bravamente contra su malicia e impostura; la guillotina, el fuego, la tortura, la Inquisición; su poder era terrible como sus caras acciones y sus banquetes y pasiones.

Ah! Y cuando intervenian en la política?..... Cosa de ellos fueron la consagración de la República al Corazón de Jesús que impusieron en un cerebro un tanto desiquilibrado; la pena de muerte y la excomunión; los diezmos y más privilegios y regalías.

En todo este tiempo, la Opinión Pública no se deja sentir sino para lamentar dolorosamente la situación, y sólo el genio valeroso, el talento cumbre; la ironía satírica y burlona dirigida con precioso donaire, de Montalvo, los fulmina y los quiebra, rompiéndoles en mil jirones con su poderosa y fecunda pluma.

FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Es necesario que vengan los principios libertarios y la doctrina exterminadora de la ignorancia y el fanatismo, con el triunfo grandioso del 95, para que cese tan absurdo estado de cosas; que regresen los bienes a su verdadero dueño dándoles su propio destino.

Pero, este nuevo estado de cosas también, no podía quedar así, surgiendo desde aquel momento la lucha antagónica y eterna de partidos: los conservadores que no podían transigir ni tolerar tal cambio evolutivo que les quitaba por entero sus derechos dominantes; los liberales que traían la paz a los hogares y levantaban muy en alto el derecho de los hombres todos libres e iguales: la democracia y la soberanía del pueblo.

Como acabamos de decir, se establece la lucha de partidos políticos, lucha odiosa y vengativa de los unos; fuerte y noble de los otros.

Se originan las revoluciones intestinas que más daños y desbenefícios han causado a la Nación; revoluciones que han quitado sus mejores entradas y producido el empobrecimiento casi absoluto de su tesoro.

A esto, se aúnan, como ya habíamos dicho antes, nuestra especial psicología, nuestras costumbres, medio ambiente, que dan por resultado la falta de trabajo y producción, y he aquí, que entre revolución y revolución, han estallado otras de distinto género, encabezadas por caudillos ambiciosos, convirtiéndose a poco el Estado, en hacienda de unos pocos hábiles y atrevidos: una oligarquía amparada por la simulación de una democracia inexistente y menguada.

He aquí justamente la crisis de nuestras democracias, democracias que apenas viven en reglas e Instituciones; pero no en organismos de pureza funcional que respondan del cumplimiento de tales reglas e Instituciones.

Y en treinta años de vida republicana, dónde se ha vivido un momento un Gobierno que responda a tan magnífico nombre?.....Dónde no ha estado el privilegio de la clase y la modificación de las leyes o ausencia de ellas para cierta categoría de individuos?.....No sigue acaso, la misma rutina del servilismo y los presentes y compadrazgos para los cargos públicos?.....No se hacen los Gobiernos por saltos y se vive la omnipotente oligarquía con la que se consiguen viajecitos, honores y riquezas?.....Cierto que se ha salido del oscurantismo del fraile; el absolutismo del rico y de la pena de muerte y de otras lindezas por el estilo, desde la revolución liberal del 95; pero subsisten, con pequeños cambios las mismas Instituciones y leyes, cambios que deben su razón de ser a la misma natural evolución que siguen los pueblos y no a una meditación concentrada o un esfuerzo mayor. Las innovaciones, muchas veces, por extrema imitación, no han dado el resultado apetecido y allí están consignadas en papeles.

Ahora en cambio, se ha sustituído el oscurantismo de satana por el de franja y botones amarillos; el despotismo del rico se mantiene aún; y la pena de muerte se ha cambiado por la de destierro, prisión, boycoteo y clausura de periódicos, verdadero y único elemento de la Opinión Pública; por el allanamiento de los hogares y la espía continua de las vidas hasta íntimas de los individuos, empleándose para ello una crecida renta y agentes de toda calidad, sexo y condición.

Hemos adelantado algo en nuestra democracia?..... Existe verdadera política en que intervengan los ciudadanos y se hallen delimitadas honrada y técnicamente las funciones y organismos del Estado?.....La reconstrucción económica, política, (compréndese también la Internacional) y física de la Nación, que se pretende con tanta pujanza y brios es suficiente para justificar la tiranía dictatorial y militar destruyendo aún la nacionalidad ecuatoriana que, por lo que se está haciendo y realizando, no es ni nacionalidad, sino sociedad a beneficios unilaterales?.....

La democracia no existe. La vida política que se vive en la actualidad en el Ecuador no es liberal ni conservadora, y, por los caracteres y condiciones que reviste; por la influencia inmediata que ha recibido por cuerpo de soldados desde la Ciudad Eterna, creo para mí, que es Fascismo, doctrina esto si, que no se aclimata en el campo intelectual y en el obrero evolucionado.

La crisis de las democracias, tal como la ha descrito Ortega y Gasset con su especial e inteligente criterio, es un estudio realizado sobre la base de una observación unilateral: la técnica, observación que si bien es cierto denota estudio profundo de la filosofía política, no es suficiente, en cambio, para justificar con ella y conocer la verdadera causa de la mencionada crisis.

Afirma Gasset, que la concepción de democracia debe involucrarse en la de aristocracia, en cuanto que para su efectividad, debe aquella ser comprendida por los espíritus superiores e ilustrados, capaces de valorizar y pesar con suma delicadeza el conocimiento y aplicación de ella en la vida del Estado, pues, de lo contrario, sucede que, por su aplebeyizamiento sigue camino de su ruina; de su torcida finalidad que patentiza un falseamiento de su origen.

Esto supone, precisamente, la situación verdadera y crítica en que se ha diluído el concepto teórico que ha fertilizado la conciencia de unos pocos; los demás, el resto, les basta con que estos pocos sepan y practiquen científicamente para que vivan la situación liberatriz democrática; y esto, no puede darnos la razón para asegurar que así los pueblos evolucionan y raciocinan mejor sobre sus obligaciones y derechos cívicos que corresponden a todo país culto.

Y aún suponiendo la necesidad de que el tecnicismo organizador se halle en manos de un personal pequeño; pero

infiltrado, se entiende, de conocimientos completos y de la fuerza activa, además, con la que procure el establecimiento de reglas y de instituciones que modifiquen, permitan la adaptación y perfeccionamiento de la Idea, cualidad ésta que puede coexistir sólo con un medio apto y adelantado, pues, en nuestras latitudes se produce un acaparamiento ruinoso que impide toda posibilidad de que el pueblo abarque siquiera un pequeño rol de conocimientos que le ponga en aptitudes de delimitar su propia situación y la de los demás; el estado en que vive y la finalidad que justifique su creación; no es dable pensar que dicha necesidad sea una razón de tal estado de cosas, es decir, el Estado en manos de un grupo que hace de la democracia un signo de poderío y de riqueza individual.

Bien está afirmar que tal situación de conocimientos que diferencia los grupos, era indispensable en los primeros albores de vida republicana porque las circunstancias así lo exigían: el grupo inteligente y capaz tenía el deber y estaba designado a salvar la obra construida; a llevar, con su pensamiento difundido en toda forma, el triunfo de la idea libertadora de las conciencias y dignificadora de los espíritus.

Mas, ahora, que se tenga como crisis aquello que debe ser un principio de necesidad nacional, y que se apruebe la absorción y el cerramiento radical en la estrechez comprensiva de unos pocos, es aplaudir la ignorancia y apoyar el acaparamiento o absorcionismo.

El pueblo debe ilustrarse más y más, y, si por una costumbre plausible; por un hermoso sentimiento de vinculación y de amor a su Patria, espontáneamente arranca sus gritos de admiración y respeto a ella; gallardo y valiente se ofrenda para su defensa; pronto también, debe prestar su contingente capaz y activo para su rápido y verdadero desarrollo.

Dijimos que el Facismo no se aclímata en el campo intelectual, en la juventud ubérrima en sus aspiraciones y ferviente en sus deseos de conquista de mayor libertad y establecimientos de instituciones que llenen el actual llamamiento del mundo en las necesidades humanas; en el obrero que ha satisfecho su obra de conocimiento; y, así es en efecto: hoy más que nunca se mantiene latente en todas las conciencias la doctrina que con más exactitud se aviene a la verdadera reivindicación de los derechos.

Con ésta destruirá el organismo de sus representaciones absurdas en las que ha delegado dócilmente su poder; creará

a autoridad surgida del valor de su conciencia colectiva y en ella se confundirá su Gobierno.

No será el Bolchevismo que ensangrentó Rusia y sacrificó, sacrifica aún, a millones de víctimas; tampoco las formas externas que han derivado del socialismo y que implica inutilidad y ausencia de toda función organizada: Anarquismo, Nihilismo: ni tampoco las de mero ilusionismo que forman su plan doctrinario en las fuentes idealistas de Platón y Campanella, como pasa con el Falansterianismo inmenso de Fourier y de Saint-Simon; no, será el Sindicalismo, principio único que consulta el nexo jurídico de la personalidad toda, y en el que la representación y autoridad, bastardeadas por la democracia teorizante, no se pierden por beneficio individual o de grupo, porque son del alma conjunta, de la conciencia que emerge y palpita en el espíritu colectivo, y que se halla unida por toda relación.

Es el sindicalismo definido por los eminentes profesores Hauriou y Duguit; es el sindicalismo justificado por Le Bon, el publicista de grandes arrestos y talento formidable; es el que principia a vivirse en Inglaterra, Francia y Estados Unidos, aunque aisladamente como células sociales y de un modo general, con las limitaciones impuestas por los Gobiernos que no transigen con la idea de la obligación de devolver el poder de quienes lo tomaron.

AREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Ojalá el Ecuador, conforme estimuló con grandes arrestos el Establecimiento de su Nacionalidad Republicana, así también, sea el primero en imponer la doctrina de su verdadera reinvindicación. Y, creo para mí, que ese porvenir no está muy lejos ni se muestra con ceño agrio y de proporciones gigantescas que obsten su pronto advenimiento.

Además, bastante se ha preparado la conciencia del pueblo a este respecto y falta que él, juntamente con la juventud ilustrada, reflexione hondamente sobre la pureza de ella y las consecuencias beneficiosas; la bondad de su esencia política, filosófica, jurídica económica y social.

Hecho esto, se irá a la organización y reglamentación especiales que requiere la construcción sindical. La selección de grupos comprende su diferenciación de clases gremiales según el oficio o la calidad del trabajo. Cada grupo significa una sociedad sindical con su personería jurídica y su gobierno funcional que mira por los derechos y deberes que cada uno por igual cumpla; sus Cooperativas de Producción y Consu-

mo que constituyen su defensa social juntamente con la Caja de Ahorros, vivienda y Policía Sindical. Cuenta además con su educación artística en todo género y forma; órganos de publicidad, teatros y otras diversiones que hoy son sólo monopolio del rico, del despótico potentado del Gobierno y del frívolo y perfumado militar.

El sindicalismo obrero no será sino una demostración clara y evidente de la dilitación prolífica de la nueva doctrina de la confirmación triunfante de otra era del mundo, concretrada en una sociedad sintética, de evolución quintaesenciada que ha recorrido toda la trayectoria dolorosa y miserable de las deformaciones y vicios humanos, purificándose en el tiempo.

Esta será, la super-sociedad de faz noble y lumínica; símbolo y ejemplo de la paz; de la igualdad y fraternidad humanas.

De paso, debemos indicar, que, si los Gobiernos desean disminuir el alcance de sus faltas, es necesario que empleen todo el dinero que hoy gastan en hacer que perdure el mal y la intranquilidad social, educando, alimentando, vistiendo y armando a los soldados, y aún inútilmente haciéndolos exhibir en ciudades extranjeras, es necesario, repetimos, que funde y construya Escuelas y Escuelas para la Institución Pública; favorezca su difusión por todo medio y reparta gratuitamente libros, revistas, periódicos escritos para este objeto, llanos y fáciles para la comprensión obrera; apoye el recorrido de una maravillosa biblioteca ambulante como lo hizo Vasconcelos, verdadedero pensador y Apóstol de la Instrucción, en Méjico; como lo hace también Estados Unidos actualmente. Funde, además, a toda costa, Escuelas Especiales, como las de Artes y Oficios, que no son sino dos o tres en todo el Ecuador, de educación cívica, moral, política, económica en sus conocimientos primordiales que le sirvan al obrero en su vida práctica conocido como ciudadano del Estado en sus derechos y deberes Constitucionales; en su ingerencia como miembro activo de la sociedad en que vive, como trabajador, contribuyente amparado por las leyes, etc., poniéndole, además, en capacidad de conocerlas para su reclamo ante las respectivas autoridades contra la explotación inicua; contra la falta de pago; el gasto de sus enfermedades, mutilaciones y su muerte misma acaecido todo en el curso de su trabajo.

Los fenómenos jurídico, ético y económico. Como resultados que son de varias causas todas relacionadas con los cambios sociales, observemos si coinciden y logran patentizar la aplicación de tales causas las Escuelas Sociológicas, que toman como punto de partida, la sociedad, considerada como un sólo organismo, homogéneo en cuanto a todos sus fenómenos y actividades; heterogéneo en cuanto a los elementos que la informan en la realidad social.

La singular espiritualización de la sociedad nos lleva a conciliar ésta con la causa delimitada por Ward en su escala científica, nominada, télica, distinta de la conativa que informa la psicología individual.

D' Roberty después de una larga observación de los fenómenos que presentan los grupos animales en los que el instinto fortalece sus relaciones gregarias, concluye por afirmar la existencia de un algo especial, irreductible en la sociedad, que implica asimismo un vínculo de unión que se expande y amplifica conforme más avanza el tiempo.

Este algo, será ese proceso de crecimiento de la actividad psicológica que nos habla Bastián; la Simbiosis Social o Solidaridad Orgánica de Izoulet; la Coerción Espiritual que cita Durckeim, o la Sinergia Social de Mazel? ..... D' Roberty al llamar «Socialidad» a ese algo irreductible, explica en esta forma su teoría: «la sociedad es siempre una idea, una realidad abstracta, y tiene como correlativo, no el individuo biológico, sino el individuo social, que es su forma concreta y particular.—La sociedad preexiste lógicamente al individuo social; pero los individuos biológicos preexisten realmente al individuo social; la sociedad, por tanto, tiende absorver al individuo biológico, pero no al social a quien élla crea». Distingue la psicología y la sociología en el sentido de que los caracteres esenciales propios del fenómeno social en relación con el fenómeno psíquico son: La *anterioridad* y la *exterioridad;* esto es, la transmutación de la multiplicidad orgánica o biológica (especie, raza) en unidad *super-orgánica* o *sociai* (comunidad, sociedad), y la metamorfosis de la unidad orgánica (egoismo, aislamiento; lucha por la vida) en una multiplicidad superorgánica (altruismo, cooperación, moralidad); este es el contenido propio del fenómeno social y el principio de la sociología.

Baldwin, verificando un prolijo estudio del desarrollo psíquico del niño por etapas graduales que las describe con

detalles y pinceladas maestras, arranca su doctrina comparativa y de progreso similar para la sociedad. Esta atravieza por todas las faces del ente biológico y psíquico: niñez y adolescencia, juventud y vejez. Más que psicológica esta doctrina, tiene su base biológica, teniéndose en cuenta, que el envejecimiento de las sociedades es muy discutible, pues, en esta vez, como ya dijimos, la Cultura es demostración evidente de su eterna juventud que no perece con el tiempo.

Rousseau primero y después Fouillée, plantean la doctrina del Contrato Social que hace posible la intervención de un vínculo abstracto que junta los individuos en una agrupación cuyo principio y finalidad se fundamentan en la fuerza generatriz jurídica.

Giddins hace lo mismo concretando su estudio en la conciencia de la especie.

En esta parte, todos los autores difieren en consideración al origen propio vertido de un antecedente causal que motiva también la varia y compleja actividad del organismo social.

Siguiendo un análisis crítico de los diferentes períodos que han experimentado las sociedades, se ha querido encontrar en cada uno de ellos un algo distintivo que permita justificar el paso de una época y el nacimiento de otra, y, sobre todo la clase de cultura que corresponde a un aumento de civilización vivida.

AREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Así entonces, ha podido atribuirse o sintetizarse los grados de cultura que han informado cada época, en un número conveniente a un cálculo anticipado de períodos civilizados; y esto, ya de un modo general para un estudio sociológico o ya particular para tal o cual fenómeno que a la sociedad se refiere.

Comte, nos indica, éstos en sus períodos teológico, metafísico y positivo; Spencer hace lo mismo con sus: Concentración, Diferenciación y Coordinación; y anterior a estos sabios, se anticipa Vico con su admirable doctrina de «Los Ricorssi».

Otro sociólogo, tomando como base los fenómenos psícopatológicos que siguen la línea directriz de las funciones anormales, nos sorprende con la doctrina de los «Saltos Espasmódicos» que experimenta la sociedad en su caprichosa fenomenología, sin intervenir para nada la conciencia ni otra facultad superior que logre imperar en determinados momentos, pues aquella se deriva de su solo mecanismo.

En efecto, en lo biológico y psiquico se cumplen los saltos espasmódicos sin que influya para su producción ningún otro factor que la propia naturaleza en su mecanismo animal; producción que se opera repentinamente y sin que pueda anticiparse su nacimiento. Este fenómeno se ha explicado satisfactoriamente por la ley de la herencia que se cumple fatalmente aún después de transcurridas algunas generaciones, provocando la admiración consiguiente.

Ya tendremos, por ejemplo, un idiota en generaciones admirables de artistas y pensadores; ya genios en generaciones de tipos medianos o estúpidos.

En este fenómeno coexiste además, relativamente al primer aspecto considerado, la influencia perdurable e intensa de algún defecto o vicio adquirido, o enfermedad de algún antecesor: pueden ser el alcoholismo; los alcaloides; las enfermedades de estragos terribles como la sifilis y alguna otra.

Tarde estudia las leyes de mayor valor como factores de transformación social, y nos hace el presente científico de sus tres principios maravillosos de la oposición, repetición e imitación.

En verdad, al verificar la aplicación de estas leyes a los cambios sociales, encuéntrase su acertado cumplimiento como causa explicativa. Sinembargo, como todo conocimiento que a la sociedad se refiere, tales principios no tienen carácter de certeza absoluta, y, muchos fenómenos hay, que escapan a su apresamiento científico teniendo que recurrir entonces, a otro principio que los explique o determine.

Con las leyes de Tarde, se ven muy claramente por otra parte, las semejanzas y desemejanzas; la simpatía, el egoísmo y el odio o el amor, contando además con que éstas comportan una actitud reflexiva y dinámica que suma los fundamentos causales por otros sociólogos considerados.

Spengler, teniendo a su vista una serie no interrumpida de hechos que falsean aparentemente el valor ascencional de la cultura actual que sufre quebrantos, y contando además con las circunstancias de debilitamiento y raquitismo económico que sacude nerviosamente el ánimo de Europa, acude a un pesimismo escalofriante y terrible y nos habla, no sin mucha elocuencia, esbeltez y argumentaciones de una sólida ilustracion, de la Decadencia de Occidente y el Envejecimiento de los Pueblos.

AREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

A la resonancia de esta doctrina, contribuyen las profundas conclusiones a que llega Einstein en su «relativismo universal» que imprime nuevo rumbo a las Ciencias Matemáticas.

Por último, siguiendo el actual empuje que materializa la civilización del presente siglo con las fábricas, industrias, inventos de toda clase; la comunicación rápida y momentánea; el valor del oro que marca la exactitud de las horas y la calidad de los hombres y las cosas; toda una alternabilidad promiscua de fugas vaporosas que con el trasunto de una ciudad movida por electricidad y gasolina en la que atraviezan como figuras de películas, filósofos, políticos, moralistas, artistas, oradores, poetas, ingenieros y obreros en una carrera fantástica y vertiginosa, llevando tras ellos las figuras tétricas o grotescas del hambre, la miseria la prostitución; el alcoholismo y las enfermedades; los niños raquíticos que muestran en sus ojos la luz de su vejez prematura; las mujeres a la Garçonne que echan por tierra el feminismo; la peste de la guerra y las ambiciones; las caras redondas y abultadas de los ricos banqueros, agiotistas, bolsistas, reyes del oro de piernas aguadas y panzas prominentes; la justicia paseada con escarnio; cerrando la infernal carrera, como símbolo sarcástico y chillón, el chauffer, viajando con habilidad pasmosa en su automóvil en el que lleva las virtudes y los vicios por todas partes, ha impulsado a Keyserling a fundar su doctrina del «Chaufferismo». Este moderno sociólogo con su imaginación viva crea cuadros de un futurismo elevado y bellísimo que dan vida a la visión magistral del porvenir de los pueblos.

En todas las hipótesis o doctrinas consignadas y habida consideración del pensamiento general que en ellas vive, podemos decir que en todo momento se acercan a reunir los elementos que confirman la existencia de la conciencia social, factor básico, al rededor del cual hacen girar otro u otros elementos de causalidad cuya naturaleza en tal conciencia se genera.

En efecto, una conciencia parece dirigir todos los cambios sociales y presionar el alcance de su influencia y el valor de sus consecuencias.

En una sutilidad extrema, al analizar la personalidad psíquica, se ha pensado en la posible separación del yo, el alma y el espíritu, cada uno con su individualidad propia co-

mo centro de energía de una cierta categoría de funciones y de producción fenoménica.

Cómo se presenta cada uno de ellos?..... Hasta dónde puede ir la experiencia en su investigación anatómica y qué clase de nuevas funciones preocuparán a la ciencia?.. ... Sobre qué base tan movible y elástica se sustenta la verdad! Interrogantes son que dan la medida de la realidad científica y de la inquietante espectación de los sabios, filósofos y pensadores.

La conciencia social puede estar sujeta a medida y a cálculo, y la intensidad de sus curvas vibratorias pueden esquimatizarse.

Siguiendo la división psicológica de la conciencia en sus cuatro poderosas manifestaciones: intuición, razón, inteligencia y conciencia, cuándo podremos decir que tal fenómeno social se halla en éste o en aquél estado?..... Tratemos de investigar.

Hay fenómenos como el jurídico que reune los caracteres de razón e inteligencia: la cristalización y fijación del derecho se consigna en leyes que son la máxima aspiración que exige un pueblo en sus relaciones tendientes a crear, modificar, extinguir, sus afinidades jurídicas, en lo civil; o sancionar los hechos materiales que si bien dan lugar a relaciones de derecho no son de su esencia, estableciendo su defensa, en lo penal; o regularizando su hacienda pública y su administración en lo hacendario; en sus relaciones internacionales, por último.

El moral o ético es esencialmente de conciencia en cuanto que la concepción del bien y del mal; del vicio o la virtud, depende de una consideración relativa que puede variar de individuo a individuo y de grupo a grupo.

El fenómeno moral casi siempre encuentra su campo de vida en el religioso y junto a él hace la diferenciación de sus valores. Se convierte sí, en actos concienciales e intuitivos.

El económico es de intuición e inteligencia: el hombre de negocios se anticipa, en la práctica frecuente de sus operaciones, a los cambios que está cercano a experimentar, y, cuando los dirige con inteligencia, propiedad del hábil financista, acierta y obtiene resultados maravillosos. Esta intuición se conoce vulgarmente con el nombre de cálculo que bien puede coexistir con éste cuando se ayuda de las matemáticas, limitada sin embargo tal coexistencia para cierta categoría de opera-

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR QUITO ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

ciones mercantiles que por su naturaleza reviven en un mecanismo habitual.

El político o la política requiere la integración de todos los elementos que venimos estudiando cuando aquella es excepción de sólo algunas personalidades salientes que caracterizan los verdaderos hombres de estado; personalidades que surgen en un medio apropiado y digno para desarrollar sus dotes. Esto no quiere decir que la política sea exclusiva de tales personalidades solamente.

Tal sucede en países como Inglaterra, Francia, Estados Unidos, Italia y otros más.

En el Ecuador no se producen hombres de tan privilegiada naturaleza, y sí los hay, o no intervienen activamente por la repugnancia que les causa la práctica mediocre y consuetudinaria de convertir la finalidad del Estado en negocio de auxilio mutuo, o porque prefieren gustar de la ciencia en el libro y en la cátedra, o en alguna otra actividad social de carácter cívico.

Además, es consabida la fórmula que se acostumbra entre nuestros políticos, la del do ut des, y hombre que no tuvo para dar se lo olvida y se lo separa.

Por qué tal situación?... Porque apenas se posee el conocimiento vulgar de la política sin adentrarse en su esencia y fundamento científico; en su práctica técnica deducida de un trabajo paciente y largo de observación y experiencia; de conocimiento comparativo de las actividades y funciones extranjeras que les permita hacer selección y crítica.

Dada la idiosincracia nuestra que sigue el camino trazado desde tiempos pasados, los factores principales de nuestra política son el hambre y la ambición desmedida de arribismo. Muchos hombres, dice Giddins, se adhieren a un partido político, llevados, más que por sus convicciones, por sus gustos. La creencia y el interés, son sin embargo, los factores de la asociación política.

Y así, no puede hacerse jamás ciencia ni formarse verdaderos políticos, máxime, «que el gusto de la humanidad para servir a las pasiones de los ricos y de los poderosos es el fundamento de la distinción entre las clases y lor órdenes de la sociedad».

A no ser, esto sí, que se considere alta política, la llevada hasta el gracioso extremo de premiar con medalla de oro a un hotelero por el hecho de servir magníficas viandas en

vajilla de lujo y con sirvientes galoneados sujetos a un formulario moderno y elegante.

Y, de un modo más palpable se nota la concurrencia necesaria de las cuatro unidades que venimos estudiando, en la Política Internacional, en la que se requiere para su efectivo cumplimiento, una perfección suma de cualidades políticas y una acción pronta, valerosa y hábil; de una ductilidad prudente y admirablemente dirigida, capaz de desarrollar todos lo medios posibles que den por resultado un beneficio honroso, útil e inmediato al Estado que representa un Diplomático.

El Internacionalismo es una de las más bellas extensiones del Estado y con él tiende a reunir las sociedades humanas en una fecunda y hermosa confraternidad, haciendo suyas las aspiraciones y vertiendo en cada una de las conciencias la luz comprensiva de la verdad, la justicia y la paz universales.

La relación de los Estados no tiene el mismo fin que creó la política en sus primeros momentos, y hoy, en el estado de evolución al que hemos llegado, la Política Internacional se ha modificado grandemente, cual corresponde al concepto verdadero del Derecho: respecto a las Nacionalidades; a la integridad y soberanía de los Estados, y a la exigencia que, en torrentes armoniosos derrama la humanidad por el amor y la paz que deben reinar en ella.

Debemos analizar de paso, ya que en materia política ha nacido, los derechos reclamados por la mujer para la ingerencia que debe tener en todos los negocios del Estado.

Con tal motivo ha tenido lugar la organización del Feminismo, primero en Inglaterra, país donde tiene fervientes admiradoras y una numerosa cantidad de prosélitos, y después, en otros países que han sentido el aguijón de la novedad como Estados Unidos, Alemania, Francia y algún otro, llegando su influencia a la nerviosa imitación en ciudades americanas que por su civilización, costumbres y hábitos, idiosincracia de relieves singulares, no podían ni debían dejarse llevar por esa corriente imitativa.

Se ha planteado entonces la cuestión: Feminismo y Feminidad. Es necesaria la concurrencia política de la mujer en los negocios del Estado, y, si es necesaria debe tener limitación para sólo determinadas funciones? ..... Tal concurrencia puede ser un beneficio para el Estado o al contrario un perjuicio de orded social?..... La mujer es apta para esta

concurrencia sin menoscabo de su sentimiento, de sus virtudes, su carácter y las funciones de su natural actividad?..... Puede permitirse su intervención política con sacrificio de ella misma y el hogar como madre, esposa, hija y hermana?...

Estas y más preguntas podrían hacerse a este respecto para ver de solucionar el problema y detener el fracaso y la crisis a que podemos llegar con el avance del Feminismo.

Y la cuestión ha sido discutida con mucho ahinco y gran efervescencia por parte de los que aceptan la intervención de la mujer en la política y por los que la niegan, que, dicho sea de paso, están en lo más justo.

Y no se diga que estos últimos no vivan en el actual siglo ni saboreen la gran cultura moderna satisfaciéndose con ella, pues son argumentaciones baratas y desprovistas de fondo.

El Ecuador sin que sus legisladores hayan conocido el Feminismo o su intervención en esta parte, más bien dicho, han dejado ese vacío en las leyes, pues, se permite a la mujer, sin que ninguna ley lo prohiba o autorice, o se le reconoce, mejor dicho, una capacidad para ser electora o elegida.

El número de argumentaciones en pro y en contra es inmenso y ellas razonadas con gran inteligencia han sido por hombres de positivo talento, por grandes políticos, sociólogos y artistas, y su valor ha sido pesado por Gobiernos e Instituciones Científicas. Talvez se ha solucionado en gran parte, pero todavía no se ha resuelto.

Por nuestra parte creemos, sin pretender mayor alcance en nuestro parecer, que debe considerarse el Feminismo desde el punto de vista racial y de educación ambiente, y, tomarse en cuenta, además, lo relativo a la conformación mental y psíquica de la mujer.

Respecto a lo primero, preséntase más soluble la cuestión: por lo regular, admítese que la raza anglo-sajona, presta mayores posibilidades para conceder a la mujer cierta categoría de libertades, entre ellas, la de ejercitar los derechos políticos ya para elegir o ser elegida o ya para tener ingerencia inmediata en uno o cualquiera de los Poderes del Estado en el desempeño de un cargo, empleo o magistratura.

La educación rígida y formulista es un factor que viene en apoyo de nuestra afirmación; pues el Institutor Inglés, metódico, exacto y de reflexión madura y reposada, un tanto excéntrico, refleja su espíritu de un modo absoluto en sus discípulos que forman el suyo a semejanza de él.

La mujer, entonces, adquiere una caracterización completa de su personalidad, tan distintiva, tan sui géneris, que no cambia y permanece fuerte bajo la influencia de todo medio.

Inglesa, Alemana y aún Yanquilandés, presenta, en cualquier momento los rasgos precisos de su educación adquirida y la riqueza admirable de su raza.

Por tales razones pudo generarse y tomar incremento entre las hijas de Albión las ideas revolucionarias relativas al Feminismo.

La novedad de ella después, el trabajo intenso de propaganda por la edición nutrida de hojas volantes, folletos y periódicos, el interés que despertaron en instituciones y colegios científicos, y el mismo Gobierno, la hicieron revestir de enorme importancia dejándole campo expedito para su desarrollo hasta llegar a concretarse en una verdadera obra igual que de regeneración o renovación social.

Con tales caracteres verificó su inmigración en otros pueblos donde no llegó a obtener positivos resultados, a no ser en los que reunían signos de semejanza como Estados Unidos y Alemania. En los latinos, hecha inclusión de los pueblos americanos, por raza, educación, costumbres y más elementos diferenciales, como ya dijimos, no sucedió lo mismo y constituyó un verdadero fracaso. Y, fue tanta la tergiversación y torcida interpretación que se dió a la doctrina, que el Femenismo sólo fue motivo para la creación de un tipo ideal de mujer, «La Garçonne», tipo ideal que se encarna realmente en mujeres de carne y hueso, desprovistas de sentido, vacías, y lo peor, sufriendo la locura de poseer una inteligencia ad-hoc en la que almacenan una cantidad de fórmulas y de principios con que pretenden justificar su pasión; otras hay, de segundo orden, frívolas y chillonas que alternan en la vocinglería confusa y simple, los gestos desprovistos de naturalidad y de elegancia; hablando sin cesar, del Smoking, de las Horse-rice, del Bathe, The Fashion Reviw y Magazine; of Mr. Dempsey ant The Box; The Foot Ball, The Base-Ball y Mr. Wyscousin el mejor árbiter, y para terminar, de Ollkind of Dances: The Shimy, Can-can, Charleston, Frou and Frou, y tantas otras tonterías que no son para recordar, todo, sin hilación, sin fondo comprensivo o crítico o alguna anotación digna de tomarse en cuenta y que den la medida de conoci... instrucción.

En cuanto al segundo aspecto planteado relativo a la confo mación mental y psíquica de la mujer, nos inclinamos à creer con varios autores, entre ellos Moebius y Max Nordau en la certeza de nombrar *anormalidad* al hecho de presentarse, en la vida corriente y ordinaria de la mujer, una que tenga dotes privilegiados de inteligencia que iguale al hombre, la misma que, por la situación que se merece en el campo intelectual, es la única llamada talvez a cooperar con franco éxito a la finalidad del Estado ejercitando todo derecho.

El Feminismo, así tomado, tiene su influencia y justificación relativas, y, sin destruir la feminidad único y positivo adelanto de prosperidad nacional, puede existir como un agregado, aunque innecesario, de utilidad accidental.

No por esto, se crea nos encerramos en un pensamiento estrecho y talvez retrógrado; al contrario, participamos con la más ardiente voluntad y con entera convicción, del urgente establecimiento de leyes, Instituciones y Organismos apropiados que tengan por fin no sólo la protección y prosperidad material de la mujer, sino también su perfección educativa y cultural correspondientes a las necesidades propias de su delicada y exquisita condición; de su hermosa y admirable emotividad imaginativa; de su maravillosa y alta finalidad que sintetiza las aspiraciones de su vida en sus deberes y obligaciones para con la Patria y el Hogar que ha deificado el hombre y han coronado los siglos.

Tócanos ahora estudiar el factor estético que reviste enorme preponderancia en la vida social.

Y nuevamente, haciendo incapié en las unidades dilectivas del espíritu que han servido de base a nuestro discurrir intelectual, diremos, que lo estético, es único en escapar a tan sólido plan explicativo.

La concentración que motiva el influjo de su conocimiento y el hondo estado meditativo que adquieren las facultades en su investigación y que en él se sumergen, son revelaciones de la difícil y compleja estructura del *sentido estético* que verifica la conjunción del espíritu en todas las manifestaciones derivadas de su potencia dinámica.

Sorprende en verdad la maravilla de su construcción y bien podemos decir que su realidad le excluye del resto de actividades que conforma el psiquismo individual, sucediendo, además, por una rara modalidad que reviste su múltiple y fecunda energía, que las acopla sumándolas para sí.

De tal modo que lo propicuo de su fuerza creativa depende ya no de la sola existencia de las derivaciones intelectivo-cerebrales, sino que éstas comporten una actitud de perfectibilidad cierta y aprovechable, suponiendo además, un medio y circunstancias determinadas en que pueda desenvolverse, en línea ascencional, su fin de cultura.

El *sentido estético* se localiza en el individuo y es de su naturaleza, y su ejercicio educativo tiene una consecución inmediata, la Cultura propiamente dicha, y no de un modo unitario, pues su valor influencial no se reduce a uno u otro orden de conocimientos solamente, sino a todos, siendo más palpable en alguno o algunos por su mayor y decisiva ingerencia.

Por otra parte, el sentido estético se manifiesta inconfundible y la obra efectiva que él levanta en toda generación y en todo pueblo es signo elocuente en que se refleja, pujante y donairosa, su acción muy divina y muy humana.

En nuestra opinión, el progreso humano en todos los órdenes de conocimiento ha dependido siempre del *sentido estético* que llevamos tan íntimo, tan fuertemente arraigado a nuestro yo.

El ennoblecimiento y finura que alcanzan los sentidos para distinguir las percepciones diáfanas y purísimas; el vuelo subyugador de las facultades que infunde vida a las imágenes nacidas de un hondo subjetibismo; el genio prodigioso que sorprende a la Naturaleza en su misteriosa y compleja movilidad potencial; el pensamiento que agudiza la perfección de su corriente para penetrar en el corazón de las sociedades y aprisionar el espíritu inquieto y esfumadizo que en ella mora; la armonía melodiosa que juega esquiva, alucinante, como bañada en transparencias de luz y de color; el ritmo cadencioso que duerme la vida en ardiente idealidad; la belleza de la línea; la espiritualización de la vida en la perfección de la materia, son las diferentes modalidades en que se diluye de manera excepcional el sentido estético.

La historia nos instruye en el detalle y en la relación de su significado virtuoso y creador.

Todas las sociedades han surgido en su cultura guiados por la luz atrayente de sus bondades educadoras, y la ausencia de su estímulo, la falta de atención en su cuidado han ido en detrimento de sus aspiraciones superiores.

El sentido estético es la esencia de toda concepción; de todo acto: la vida instintiva, la consciente, están reguladas por su corriente vivificadora; la situación diferencial; el ser de las cosas concretas en fórmulas y en reglas; no son sino el resultado de la impresión gravada en su cuerpo estructural que forja el pensamiento y que con él se confunde.

Lo estético no encontramos sólo en el arte, ya sea en la poesía, ya en la pintura o la escultura; no tendría entonces un valor amplio y general y la unilateralidad de su manifestación vendría a menoscabar su acción en muy poco provecho.

La belleza, tal como debemos considerarla, como producto del sentido estético, la encontramos en todo conocimiento y la base de sus principios que sirven para fundamentar la diversidad de su posición científica depende de la especial dirección que imprime el pensamiento.

Por otra parte, la finalidad que obliga a una ciencia, caracteriza una nueva conquista del hombre en beneficio de los pueblos; conquista que satisface a la belleza de un triunfo y la que saborea el hombre con una alegría cierta e indefinible en las intimidades de su yo.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

El sentido estético sigue el camino trazado por el tiempo, y sus modificaciones, su evolución, han sido permanentes sin estancarse ni destruirse nunca. Ha escapado triunfante a las leyes de las transformaciones sociales; y, si han terminado las civilizaciones, han llegado al ocaso los pueblos, la cultura de éstos no ha sufrido quebranto alguno y en pie ha permanecido solemne y magnífica, desafiando al tiempo en grandes monumentos e infiltrándose en la conciencia de los hombres de todas las edades.

Necesario es consignar ahora que muchas doctrinas sociológicas pecan por la unilateralidad con que conceptúan la ausencia o producción de fenómenos sociales, y, si bien es cierto que la preeminencia de su estudio no está desprovista de la necesaria investigación científica, no por eso, ante la admirable concurrencia de datos, hechos, relaciones, todo documentado con amplia y prolífica ilustración, estaríamos en el caso de aceptarlas sin acogernos a la búsqueda y a la crítica.

Otras en cambio, talvez espigan en campo ajeno llegando a conclusiones extremas; o se estacionan en punto de intolerancia y rigidez constructiva.

En todo caso, la prudencia y el saber ordenan a correrse al sistema ecléctico que escoge y separa sin arbitrariedad; pero con cordura, delicada elasticidad e inteligencia.

Hay sociólogos que han escapado, por su portentoso genio y el caudal de su instructiva, a un cuerpo de doctrinas, perteneciéndose a todas: Comte y Spencer han reunido tales caracteres.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Por los Srs. José M. Portilla T. y Leopoldo Arcos V.

DISTROFIA TOTAL

TRABAJO PRACTICO DE LA CATEDRA DE ANATOMIA PATOLOGICA

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651 QUITO
REPOSITORIO HISTÓRICO
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Distrofia Total

CASO DE RICARDO HERNANDEZ

Sexo: masculino.
Edad: seis meses.
Procedencia: Sangolquí.
Talla: 60 centímetros.
Peso: 2.100 gramos.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Antecedentes

La madre del enfermo le dejó en el Hospital el día 24 de marzo. Como se encontraba muy mal, murió al día siguiente; la premura del tiempo no permitió tomar la historia clínica. Sólo se sabe que durante el día que permaneció hospitalizado hizo cinco deposiciones con abundante cantidad de sangre. Como alimento tomó te con leche. Se le administró emetina.

Necropsia

Examen externo.—Al examen externo el cadáver demuestra un estado muy deficiente de nutrición: los ojos están hundidos y los pómulos salientes. Toda la piel del cuerpo es seca y apergaminada por deshidratación. En el cuello, tórax y extremidades presenta equimosis y petequias. En la cara interna de las piernas, especialmente de la derecha, hay unas úlceras de 1 cm. de diámetro de forma oval, color rojo oscuro y aspecto costroso, rodeadas de una aureola de inflamación.

Sobre el labio superior, a la salida de las fosas nasales, hay unas pequeñas escoriaciones de la piel. Se conserva aún la fontanela frontoparietal de dos traveces de dedo. El tórax, abombado hacia adelante en forma de barrilete. Los pies y la parte más baja de las extremedidades inferiores tienen preedema. Los dientes incisivos están con el borde en sierra.

Cabeza.—Al levantar el cuero cabelludo se dejan ver amplias manchas de equimosis que se han formado bajo el periostio. En la cavidad craneal solo se nota la duramadre un poco engrosada y algo más adherida a las paredes óseas que lo normal por una paquimenengitis de larga duración.

Torax.—Abierta la cavidad toráxica se encuentran sus paredes normales y la situación de los órganos sin alteración.

Timo.—Mide unos 4 ctms. de longitud.

Pulmones.—El derecho pesa 55 grms. Tiene congestión pasiva en la base y borde anterior, congestión activa en el resto y pequeñas hemorragias subpleurales en los lóbulos medio e inferior. La consistencia es normal en la mayor parte del tejido pulmonar. Solo en la cara posterior del lóbulo inferior se presenta una mancha obscura de unos 2 ctms. de diámetro que corresponde a un foco de esplenización. En la base hay otro foco patológico semejante al anterior y que también corresponde a la misma esplenización nodular; se diferencia, sin embargo, en que está sembrado de pequeñas manchitas amarillentas de situación subpleural constituidas por pus. En otros sitios del tejido pulmonar hay unas granulaciones grises. En el hilio se encuentra un ganglio infartado, antracósico en la superficie y conteniendo en la parte central un pus grumoso.

El pulmón izquierdo tiene cuarenta y ocho grms. de peso. Congestión activa y pasiva. Hay proceso de esplenización general acompañado de algo de enfisema. La superficie con múltiples granulaciones. En la cara posterior del lóbulo inferior se nota al tacto un nódulo consistente con el fondo de color gris azulado en el que resalta una mancha blanca; abierta, deja ver una sustancia fibrocaseosa en vías de reblandecimiento. En la cisura interlobular hay otro nódulo más pequeño que el anterior; y en el borde posterior, un in-

farto. La superficie de sección del tejido pulmonar deja rezumar un líquido serosanguinolento.

Corazón.—Peso, incluyendo el pericardio y los vasos, 60 grms. El pericardio seroso es normal. Se nota la ausencia completa de grasa bajo él. Tamaño y color del órgano, normales. El miocardio de color normal. Paredes, válvulas y pilares normales. Aorta normal.

Abdomen

Hígado.—Peso 160 grms. El tamaño está ligeramente disminuído, así como la consistencia: es friable. Los bordes son bien marcados, cortantes. Tiene un color gris amarillento y presenta bandas violáceas en algunos sitios de la superficie. Al corte, el color aparece pardo amarillento, destacándose algunos puntos rojos. Hay degeneración gránulo-adiposa. Al abrir la vesícula biliar se derrama un líquido amarillo claro de aspecto albuminoide (acolia), color indicador de una deficiente función trasegadora de la bilirrubina por las células hepáticas.

Bazo.—Pesa 27 grms. Tiene un apreciable aumento de volumen y los bordes están romos. Presentan manchas de color rojo vinoso alternando con otras violáceas. La consistencia es levemente aumentada. Al corte deja escapar un líquido sanguinolento.

Riñones.—El riñon izquierdo pesa 40 grms. La cápsula se decortica con facilidad. El color de la superficie es rosado pálido. La consistencia del órgano es normal. La superficie de sección presenta la zona cortical de color gris rosado; la medular, rojiza oscura y violácea, haciendo contraste notable con la cortical.

El riñón derecho tiene un peso de 39 grms. Sus caracteres son análogos a los del derecho.

Intestino.—En el colón descendente, asa sigmóidea y ampolla rectal hay ulceraciones de 2 mm. las más grandes, muy numerosas, rodeadas de una amplia zona congestiva: en el centro están las destrucciones de la mucosa en forma redon-

deada u ovalada y con los bordes prominentes. El resto de la mucosa donde no asientan las lesiones, es de coloración normal.

Histopatología

Pulmón.—Examinando el tejido pulmonar se nota. 1.º Paredes de los alveolos engrosadas, conteniendo vasos muy congestionados, hemorragia, infiltración celular y líquido de edema. 2.º Alveolos confluentes con las paredes de separación destruidas distendidos por gases formando grandes espacios enfisemáticos. 3.º En mayor cantidad que los anteriores, alveolos conteniendo células descamadas del epitelio, hemorragias, células leucocitarias, líquido; es decir, hay esplenización y hepatización. 4.º Focos de inflamación con presencia de células exudativas.

Hígado.—El lobulillo hepático ha sufrido una transformación grasa endógena total que se habría producido por regresión de las albúminas celulares, previa floculación coloidal, debido a falta o escasez de oxígeno para las combustiones. Las células degeneradas son de todo tamaño: grandes, medianas y pequeñas. Sin embargo, hay unas pocas células, hepáticas en buen estado mezcladas con las células adiposas. Hay focos inflamatorios diseminados, pero que se localizan principalmente alrededor de los vasos. En otros sitios se presenta regeneración conjuntiva. Los vasos intra e interlobulillares aparecen con gruesas paredes conjuntivas.

Bazo.—Hay hemorragias circunscritas que disocian el tejido propio y además edema. Los folículos de Malpighio se encuentran atrofiados y deformados por la presión del líquido y la sangre de la pulpa roja. Los vasos se ven congestionados y esclerosados, con las paredes disociadas por edema. Asoma una que otra trabécula conjuntiva en vías de formación.

Riñón.—En los glomérulos, las células de la cápsula de Bowman están agrandadas y muchas con tendencia a la descamación. La cápsula se muestra distendida por edema intraglomerular que se ha depositado formando una corona inmediatamente por dentro de la cápsula. El resto del glomérulo tiene una fuerte infiltración celular, infiltración que es más

abundante en su periferia, notándose en el centro destrucción de las asas que han sido reemplazadas por edema. La glomerulitis aguda explica la imposibilidad de extravasación de los líquidos y la existencia del edema.

Los tubos contorneados presentan las células epiteliales con acentuada degeneración turbia y degeneración adiposa menos marcada. En la luz hay células descamadas que tienden a formar cilindros.

El tejido intersticial infiltrado de un líquido edematoso que disocia las trabéculas conjuntivas y separa apreciablemente los tubos. Además hay congestión y pequeñas hemorragias, así como zonas de infiltración celular que son procesos de inflamación.

Intestino grueso.—En algunas porciones de la mucosa, las células de los tubos glandulares de Lieberkúhn están en degeneración, turbia hasta el extremo de llenar la luz de los tubos. A su derredor, un grande acúmulo de detritus los separa. En otros lugares los tejidos han llegado a necrosarse dejando una ulceración que vacía hacia afuera los productos de la destrucción. En el fondo de la úlcera se extiende el corión infiltrado de células embrionarias y con los folículos linfóideos hiperplasiados. En la submucosa y capa muscular las fibras se hallan disociadas por la presencia de elementos inflamatorios, edema y células con su protoplasma cargado de detritus.

Discusión

La distrofia total en los lactantes, es la enfermedad de las más pobres clases sociales entre nosotros, entendiéndose por este término la falta o disminución del desarrollo de un órgano, de una porción anatómica o de todo el organismo; en cambio la atrepsia, estado de profunda desnutrición y decadencia que acaece en los niños a consecuencia de enfermedades crónicas, especialmente localizadas en el aparato digestivo, suele observarse más a menudo en familias relativamente acomodadas, siendo una causa importantísima la hiperalimentación en el segundo semestre de vida del niño; en cambio la distrofia reconoce como etiología una exigua alimentación.

Esta deficiente ingesta puede ser en cantidad, como ocurre en aquellas mujeres que por su ocupación indispensable para poder subvenir a las necesidades de la vida, apenas tienen horas libres muy escasas para dedicarlas a la lactancia de su bebe; también ocurre con frecuencia que el niño es alimentado al biberón con una leche excesivamente descremada que le priva de la vitamina «A» indispensable para promover el crecimiento, su ausencia trae a largo plazo la queratinización de los epitelios conjuntivales, (xeroftalmia) respiratorios, vaginales, etc.; y, de la vitamina «B_2» también necesaria al crecimiento y cuya falta permite la aparición de la pellagra infantil quizás tomada entre nosotros como escorbuto aftas o muguet. Cabe anotar a este propósito que la leche que se expende en Quito, conforme lo comprobado por la policía hace no más de una semana, es ya de por sí mismo completamente escasa de materias grasas, sea por la intensa agitación o sacudimiento a que se halla sometida durante el viaje desde los centros de producción o ya por el alto porcentaje de agua con que ha sido mezclada. La distrofia que sobreviene a consecuencia de una alimentación exclusiva de harinas es más rara.

Al entrar a discutir el caso es menester dilucidar si estamos en presencia simplemente de una situación de atrepsia o si por el contrario nos encontramos ante una distrofia que la llamaríamos esencial y con lesiones accesorias.

El examen externo nos releva de mayores disquisiciones: el niño en la mesa de autopsias tiene la apariencia de un bebe de uno a dos meses, y que corresponde al tipo medio de niños de las clases obreras tan bien analizadas en su hipo alimentación por el luminoso estudio del Dr. Pablo Arturo Suárez, es decir que en su tipo medio o normal, ya son con un 25% de déficit orgánico, sujetos destróficos o marásmicos, ahora bien, Hernández se nos presenta simplemente muy pequeño o mejor de un aspecto de muy tierna edad, aspecto absolutamente distinto de aquel que manifiestan los atrépsicos con su apariencia arrugada como de viejo, en la cual la piel cuelga en pliegues sobre las extremidades, con abdómenes cuyas paredes tan adelgazadas dejan percibir el perfil de las asas intestinales.

El peso de Hernández corresponde al de un niño nacido al séptimo mes (2.100 gramos) y sin embargo tiene seis meses de edad; el peso y volumen de los pulmones, corazón, hígado,

riñones, cerebro fluctúa entre un tercio o un cuarto de lo normal; aún a ello debemos de disminuir el aumento ejercido por los procesos patológicos inflamatorios y obtendremos órganos que acusan un peso del todo miserable que no puede explicarse de otra manera que por una falta de desarrollo.

No debemos confundir esto con la atrofia simple: en esta lesión son las células de un órgano o de parte de él las que no han alcanzado un volumen normal influyendo así en su tamaño general; en cambio en Hernández, los órganos observados desde el punto de vista de su situación histológica son normales en el tamaño de sus elementos, deduciéndose de ello que si el órgano es pequeño se debe a la deficiencia en número de unidades celulares, que no han alcanzado aún a desarrollar.

Esta distrofia o marasmo debió soportarla el niñito Hernández sin una perturbación en su salud que amenazara de inmediato su vida hasta un mes antes más o menos, época para la cual se le presentaron infecciones intercurrentes de dos tipos: una a bacilos de Koch integrada por ganglios caseificados en el hilio del pulmón derecho, y que posiblemente correspondían a un proceso de invasión de un nódulo primitivo que escapó a nuestra investigación, situado dentro del parénquima pulmonar más vecino posiblemente. Esta infección tuberculosa de tipo exudativo no acarreó otras manifestaciones que indicaran su generalización; en cambio el otro proceso inflamatorio de tipo agudo radicado en el intestino grueso provocó un estado septicémico que se revela por procesos flemásticos miliares en el examen microscópico del hígado y riñón, procesos localizados al rededor de los vasos. También la esplenitis aguda y aquella compleja alveolitis que podríamos denominarla pneumonía a focos diseminados, reconocen el mismo origen; así como también la intensa glomerulitis diapedésica para recordar las más importantes lesiones. La septicemia llevó a la muerte a un organismo que se defendía mal por su deficiente nutrición; esta deficiencia se pone de manifiesto también por la degeneración grasa de las células renales y más especialmente de las hepáticas, lesión que para producirse demandaba una insuficiencia en la provisión de oxigeno, explicable por una anemia cercana al tipo pernicioso muy razonable de suponerla, ya que la médula roja de los huesos debiera de efectuar una función intensamente alterada.

Desde luego aún queda un punto obscuro que dilucidar, cual es la naturaleza de las ulceraciones intestinales, halladas en el colón descendente y en el asa sigmoidea; esta lesión se correlaciona indudablemente con las deposiciones mucosanguinolentas de los últimos días.

Las ulceraciones que se pueden observar en el intestino grueso y que corresponden al término clínico de colitis ulcerosas, son de varias clases.

Las ulceraciones de origen parasitario (balantidium coli y más especialmente amebas histolíticas), son siempre típicas: en los casos muy recientes se encuentran tan sólo pequeñas prominencias circunscritas, del tamaño de una cabeza de alfiler o algo mayores, en cuyo vértice existe una pérdida de substancia, que tiende a agrandarse o a ensancharse y cuyo fondo y bordes están cubiertos de masas de color amarillento opacas, exfoliadas o vellosas. Los alrededores de las úlceras de cierto tamaño, se hallan orladas de una superficie rubicunda, intensamente congestionada; la mucosa no lesionada es de aspecto normal, las lesiones son pues localizadas.

Las ulceraciones de origen microbiano, que corresponden a agentes diversos (bacilo de Shiga, colibacilo, estreptococos, estafilococos, etc.), variando en la intensidad de las lesiones según sea la virulencia o número de ellos, producen una enteritis más o menos uniforme que enrojece y tumefacta toda la mucosa de un modo difuso y con una intensidad variable según el grado de inflamación; luego aparecen manchas amarillentas o grises o verdeobscuras de tamaños, aspectos y localización variables (parece que prefieren las porciones más inferiores del intestino), que al desprenderse dejan pérdidas de substancia con bordes serpiginosos necróticos, purulentos o simplemente congestionados; así mismo es variable el fondo de estas ulceraciones. Estas lesiones se combinan provocando denominaciones: colitis disenteriforme seudo membranosa, purulenta, necrótica, gangrenosa, folicular o quística.

En una superficie de sección las ulceraciones parasitarias nos dan el aspecto de un botón de camisa con un cráter, un cuello y un ensanchamiento en la submucosa; las ulceraciones microbianas son simples pérdidas de substancia de aspectos diversos.

Las ulceraciones tuberculosas, adoptan formas indiferentes; con frecuencia son transversales; el intestino es más o menos isquemiado en toda su extensión, los bordes blancuz-

cos, prominentes, callosos o caseosos, tienen en su vecindad múltiples granulaciones tuberculosas que constituyen signo patognomónico para su diagnóstico; los bordes se encuentran excavados como en las úlceras parasitarias.

Recientes investigaciones han descucierto estados ulcerosos análogos por su aspecto a las lesiones parasitarias en sujetos con deficiente nutrición por lo que toca a las vitaminas A y B, especialmente en niños.

Por todo lo expuesto nos inclinamos a creer que la colitis ulcerosa de Hernández se debe a un deficiente estado nutritivo que corresponde a un hipo vitaminosis, pues no corresponde su aspecto anatomo e histopatológico con las lesiones por infección parasitaria o microbiana.

Esta afección tan ampliamente conocida por la clínica, ha sido muy poco estudiada desde el punto de vista anatomo e histopatológico, pues la literatura médica a este respecto es muy escasa y los textos no la mencionan ocupándose más bien de la distrofia adiposo-genital (falta de desarrollo de los órganos genitales por trastorno hipofisario), situación muy distinta de la que hoy tratamos; por ello juzgamos que el estudio que presentamos tiene su relativa importancia.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Por la Sra. Dña. Carlota Félix de Garcés

LA CONFERENCIA DE MC DOUGALL

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

La Conferencia de Mc Dougall

El Profesor Mc Dougall está considerado hoy como uno de los verdaderos valores mundiales en Psicología. Sus estudios a los que él mismo se refirió en sus conferencias, constituyen aportes de trascendencia en la investigación psicológica. Después de haber desempeñado con brillantez sus cargos docentes en las Universidades inglesas, fue contratado por el Gobierno noteamericano para que dictara sus cursos en los Institutos yanquis. El dólar venció a la libra esterlina y Mc Dougall se marchó a la «Duke University» en donde actualmente se encuentra. Inglés al fin y quizá amigo de Bernard Shaw, pone picantes apostillas a todo lo norteamericano. El célebre humorista —más humorista por la consagración que por su pésimo mal humor— ha dicho de los yanquis cosas terribles desde el «Metropolitan Opera House» de Nueva York. Mc Dougall que tiene bastante de humorista, aprovecha toda oportunidad para romper más de cinco lanzas en contra de los psicólogos noteamericanos y aún de todos los países.

Los norteamericanos pagan, sin embargo a Shaw, a Mc Dougall y otros más. El dinero les permite tener de todo, claro está!.....

La impresión que me causó escuchar a Mc Dougall, fue de cierta decepción. Ante todo, la manera de tratar a los científicos como Freud, Adler, Sperman, Jung y a los demás que citara, no corresponde precisamente al talento polémico que debe informar la crítica serena de los problemas en estudio. Luego, en la réplica emplea con demasiada frecuencia el «humorismo» de Shaw que bien analizado desentona en el recinto del aula y que no da firmeza alguna a la argumentación bastante floja. Negar no es probar, cabe decirle al maestro con todos los respetos que se merece tan ilustre

personalidad. Empero ese es el método que campea en su didáctica y hasta con un cierto modo especial que parece dar cuenta que en sus frases pone algo más que el natural calor de las discusiones. Nombra a Freud especialmente con una cierta ironía imposible de ocultar. Y para una alumna que espera de un maestro la ecuanimidad suficiente de los doctos, no está bien la manera de agredir a las «pasiones» y «fanatismos» de los otros con iguales impulsos.

A pesar de esto, Mc Dougall tiene argumentaciones quizá de peso para combatir la tesis de Freud. Evidentemente parece que el pansexualismo atraviesa un período de anemia. Mas no porque pueda ser falso en totalidad, sino porque el material de prueba es de difícil adquisición ya que ha de contarse con el principal defecto de la insinceridad de los hombres. Pero tampoco es posible renegar en absoluto de lo que los demás piensan, únicamente por la convicción de que lo propio es «incuestionable», «evidente». Puede que tenga razón el Profesor Mc Dougall al defender su «Mecanicidad», pero esto no le da ningún derecho para decir que los que siguen a Freud son incapaces de «pensar científicamente». Freud podría replicarle lo mismo y aún señalando que su tesis apasiona a muchísima gente de indiscutible buen criterio, en tanto que Mc Dougall no ha «querido» formar escuela con prosélitos.....

El lector sereno comprobará que quizá tengo razón bastante para enunciar mi modesto criterio acerca de estas conferencias. He procurado hacer una cuidadosa síntesis de cuanto le escuché al Profesor Mc Dougall en sus tres disertaciones que dedicó a los alumnos de la Universidad londinense. Con inmensa satisfacción he querido dedicar estos apuntes a los compañeros de la Central que por estos problemas se interesen. Alguna otra ocasión, tendré el honor de ocuparme de otro aspecto interesante. Y, de antemano, pido todas las disculpas del caso.

DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

CRITICA AL PSICOANALISIS DE FREUD

Tres conferencias del Profesor William McDougall, F. R. S., Catedrático de Psicología en «Duke University».—Apuntes y versión castellana de la señora Carlota Felix de Garcés, alumna de «University of London».

Para mí, lo más significativo de la Psicología y del Psicoanálisis Sociales, converge al punto céntrico de la Educación del Pueblo. Sólo en este aspecto es posible que la Psicología haga práctica evidente al utilizar el instrumento psicológico que significa el Test mental, para mi criterio de inmensa importancia. La Psicología, como muchas ciencias puras, queda solamente en el campo de la Metafísica si no se obtiene de ella conclusiones prácticas. Entiendo que los aspectos psicológicos y psicoanalíticos deben ponerse al servicio de la más delicada tarea humana: Educar. La Historia nos comprueba ampliamente que la educación constituye el basamento de la vida social, y, por tanto, no tenemos sino que insistir: «El factor psicológico informa a la educación, y éste, impone la estructura social». De allí que, la Sociología no es sino la aplicación científica de la Psicología. Y, quien intenta ser un sociólogo, primeramente tendrá que ser un psicólogo y un educador.

La Psicología social ha logrado adquirir un precioso material de investigación. Insisto en que el Test es un verdadero instrumento que permite analizar, medir si es posible, los sentimientos, la inteligencia, los gustos, las inclinaciones, los defectos, las reacciones, emociones, etc. Es indudable que su aplicación inteligente rinde conclusiones que bien pueden ser aprovechadas para dar directrices y normas tendientes al cul-

tivo y encauzamiento de la personalidad individual y, en consecuencia, de la personalidad colectiva. Juzgo indispensable llegar a poseer el más exacto conocimiento de la PERSONALIDAD HUMANA para poder rodearle de un medio ambiente adecuado a su mejor desenvolvimiento, que equivale a obtener el máximo de rendición. Inspirados en estas tendencias, van adquiriendo capital importancia los estudios del Test aplicado en el niño, ya que, es en la infancia donde de preferencia precisa hacerse a fondo el análisis integral del individuo y seguir con extremo cuidado toda la delicada evolución de esa naturaleza humana.

Los hombres dedicados a la especulación psicológica no han hecho sino, desgraciadamente, formar un arbol frondoso de teorías, con ramificaciones y subdivisiones interminables. Pero nada se ha conseguido en el terreno de la práctica, sino lo poco que hoy estamos tratando de utilizar en materia educacional. Toda mi vida dedicada al estudio de Psicologia, me permito decir que hemos teorizado con exceso y que cada investigador, defendiendo con egoismo su doctrina, ha trazado su camino diferente. Desde mi adolescencia he puesto mis enegías y mis anhelos en la observación de la naturaleza humana. He trabajado con decidido empeño con la aplicación de los Tests, porque creo sinceramente que ellos son los que de mejor manera nos ayudan para llegar a saber descubrir la naturaleza humana que eternamente nos preocupa. De seiscientas personas doctas en Psicología, las quinientas están de acuerdo conmigo al aceptar la bondad y utilidad del Test; las noventa y cinco, le niegan rotundamente todo valor, y las cinco restantes, dudan.

Empero, voy a declararos a vosotros, me acompaña un verdadero dolor que me produce el desengaño. Después de mis trabajos acerca del Test, me he preguntado a mí mismo, si acaso, podría estar en condiciones de decir que he logrado alcanzar a conocer una parte de esa naturaleza humana a la que tanto he buscado. Y me he respondido, que no. He invitado a muchos de mis colegas para que presenciaran mis prácticas y a pesar de que francamente las aprueban reconociendo su valor, subsiste mi angustia de no haber llegado a nada. Consulté a los filósofos de la Universidad de Oxford sobre esta inquietud y me respondieron, concluyentemente, que es imposible el intento de descubrir la naturaleza humana porque es todavía superior a nuestras energías. Es terrible el pesi-

mismo que tengo ahora y después de mis cincuenta años de lucha y de estudio, sólo me queda el derecho de concluir que nos encontramos todavía en un estado de imperfección cerebrativa que nos veda triunfar. Mas, yo no sé como explicarme cuando me convenzo que hace cincuenta años, con James Mill, la Psicología, estaba en mejores condiciones que hoy.

Profesores y estudiantes de todo el mundo aseguran con pompa que la Psicología ha progresado. Por todas partes se grita, que la ciencia se perfecciona. Yo no encuentro sino que ese progreso y esa perfección declamados, no consisten sino en la aparición de discrepancias cada vez más abundantes. Hace cincuenta años, la Psicología era más perfecta y más ajustada al fin de conocer la naturaleza humana. Pero nosotros hemos recurrido al recurso del hibridismo recogiendo en parte la herencia especulativa que nos dejaron los ilustres antepasados y mezclarla con innumerables teorías de actualidad... Basta será que cite la última obra de J. W. Ceylidan, titulada «El Conocimiento de la Mente», que en su capítulo primero nos habla de los problemas psicoanalíticos y de la novísima psicología alemana «Gestalt». Todo el pensamiento de Ceylidan, no es sino el mismo que James Mili expusiera tiempo ha. En dónde está el avance de la Psicología, entonces? Y esto, sólo al referirme a Alemania que habiendo creado el Gestaltismo, ha hecho en verdad mucho, y que sin duda alguna, es uno de los países que más se ha preocupado por el estudio de la Psicología.

Aunque sea por un momento voy a exponer algo sobre los psicólogos de Norte América. Es curioso verlos muy contentos por haber obtenido su «Ph. D.», (alto doctorado en Psicología). Van a Alemania, donde hacen unos estudios rápidos para regresar lo más pronto a Estados Unidos y poder ingresar a la Asociación de los Quinientos sabios americanos. Con esto creen que han hecho demasiado y son los líderes de las mejores universidades yanquis. Un ejemplo palpable es la Universidad de Columbia que nos muestra orgullosa a su Woodworth que en Psicología no hace sino meras teorías. Pero yo les digo a esos flamantes sabios: «Don't Worry of theories» (no se atormenten con teorías), vayan a los hechos porque las simples hipótesis son casi siempre iguales y desengañan por ser deplorables. A estos campeones de la teoría, hay que considerarlos como simples

estimulillos que fastidian impidiendo el verdadero trabajo de investigación de la realidad. En una palabra, lo que han hecho no es sino un laberinto enmarañado de suposiciones cada cual más audaz al concluir, todo lo que nos conduce a la selva oscura llena de misterios.

Respeto profundamente a los hombres y a sus ideas. Pero después de analizar serenamente el pensamiento y la obra realizada por Watson, Woodworth, Freud, Jung, Adler, Sperman y otros más, cabe preguntarles: ¿qué es lo que han obtenido como beneficio útil para lo social de todo el laberinto de sus teorías? Pidámosles la respuesta categórica acerca de si han logrado aclarar los problemas científicos. Exijámosles, que contesten si ellos han forjado ya la unidad psicológica. Entre Freud con su pansexualismo y Watson con su tesis emocional del niño existe un abismo profundo. Pero tanto Freud como Watson llegan, a su modo, a probar sus acertos y han creado escuelas psicológicas distintas con numerosos prosélitos. Mas, quién es capaz de conciliar el pensamiento de estos dos hombres sin cometer un absurdo? Freud y Watson, obtienen conclusiones, pero sus conclusiones son incompatibles. Y así, se multiplican los casos causando la más terrible desorientación en las juventudes estudiosas. Es debido a esto que la Psicología, antes que un simple ejercicio intelectualista, debe ser: estímulo, disciplina que encauza el pensamiento humano hacia la meta del bien práctico social. Pero los psicólogos no han querido prestar su contingente a lo social. Largos años de espera, me han vuelto desconfiado. Quizá hoy, lo único interesante que existe es el Gestaltismo alemán que trató de aplicar sus principios a la vida social pero que también parece que ha fracasado en su noble intento.

El Psicoanálisis debe ser comprendido en la Psicología Social? Muchos hombres le han incluido ya con el exclusivo fin de crear grandes problemas sociales. Esto para mí, tiene un significado mínimo ya que, el doctor Adler, que en mi concepto es el más razonable de todos los psicoanalistas, no pasa de ser un totemista. Las interpretaciones de Freud y Jung, sobre la patología individual, prueba que ellos disciernen sobre falsas bases muy fáciles de ser derrocadas. La mayor parte de estos psicólogos no pudiendo probar sus aciertos mediante los hechos y quizá hasta con la razón, se dedican a inventar una terminología en extremo curiosa y ad-hoc

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR QUITO
AREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

que estoy seguro ni ellos mismos la entienden. Con sus ideas intolerantes, hacen conclusiones arbitrarias sin importarles nada la crítica sesuda de los demás investigadores. Raynor, a pesar de que reconoce los grandes defectos de la tesis psicoanalítica, no tiene ningún emboso al afirmar que es incuestionable su aplicación en la vida social. Y todos, aventuran a lanzar sus ideas finalistas sin antes haber analizado al hombre, tratando de conocer la naturaleza humana; lo que para mí significa algo así como un médico charlatán que se permite diagnosticar sin jamás haber examinado al paciente.

Algunos creen que Jung ha vuelto científico al Psicoanálisis mediante el encuentro con la Psicología en el campo de la vida social. Creen, además, que el Psicoanálisis juega importante papel en esa misma vida social y que debe ser estudiado en la Psicología. Esto es sencillamente, hasta hoy, un absurdo. Porque existe distancia entre las dos ciencias. La mayoría de los psicoanalistas están construyendo castillos en el aire. O están errados o van camino de ser unos profetas. Quizá algún día podamos saber con certeza de lo que se trata.

La enseñanza de Freud está hecha con proposiciones demasiado miserables que yo no puedo aceptarlas de ninguna manera porque considero que se encuentra errado en casi todo. Jung tiene inmensa superioridad mental que Freud. El inconsciente de Freud y sus discípulos, que es lo único que le he entendido en su terminología, no es sino la misma conciencia a la que le han intoxicado con opio. Desgraciadamente, el pensamiento Freudiano se ha popularizado y atrae a los médicos con pasión desbordante. Esto es una desventaja en el terreno de la verdad psicológica y psicoanalítica. Los partidarios de Freud, son los incapaces de pensar científicamente, los incapaces de entender el verdadero problema.

Yo he venido trabajando desde 1908 en el análisis de «Las diferencias mentales». Este estudio lo creo de un valor más práctico. He investigado a la naturaleza del impulso humano, cómo se dirige y, en qué consiste en esencia este impulso. En Psicología Comparada, no he dejado de aportar con mis esfuerzos. En 1920, publiqué una síntesis sobre la superioridad mental. En 1921, Freud, tuvo que reconocer mis fundamentales principios de Psicología social, y al reconocerlos, Freud regresaba conmigo treinta años atrás en la

Historia de la Psicología. Pero, a pesar de que él y yo, hemos encontrado que ya nuestros padres científicos habían pensado en todo esto, se le cree a Freud un avanzado?.....

Las ideas de Freud relacionadas con el hombre primitivo y con la fuente del impulso, son viejas sugerencias mías. Freud no es sino un plagiador de mi doctrina, Y cuando yo le he reclamado, me ha dicho: «no he querido robarle», Y sin embargo.....

Freud trata, intenta llegar a la vida social, pero no avanza más allá del «sexo-urge» (Sex Appeal). Freud y sus discípulos —de entre éstos especialmente los que son médicos— se apartan de la Psicología científica. El maestro vienés, tratando de dar la base que acaso se dió cuenta le hacía falta ha publicado su reciente libro «Motivos de los hombres». Pero Freud ha logrado todo lo contrario de lo que se propuso. Demuestra claramente el abismo que existe entre la Psicología y el Psicoanálisis. No ha podido él tender un puente para salvar el obstáculo y su libro le coloca en mitad del abismo que él revela. Freud, apasionándose por la interpretación de la «Líbido», lo que hace es dar explicaciones exclusivamente intelectualistas. Se puede decir que Freud se ha dedicado a la interpretación de su pensamiento, mas no a tratar de interpretar el problema humano. Entre lo esforzado de su alegato de pura idealidad y la razón científica, el psicoanalista ha abierto otro abismo.

Freud no apunta nada acerca de la cuestión fundamental de la interrrelación de las energías. Es porque no se fija nunca en los detalles, sino que por su apresuramiento llega, una vez por todas, a la energía total del sexo saltando por encima de su correlación energética que forman los instintos en el hombre. Freud atribuye al Super Ego la aparición del instinto gregario. Yo, que no comprendo a este personaje misterioso llamado Super Ego, creo en cambio que el instinto gregario es una energía que constituye la verdadera base del fenómeno de asociación. Freud generaliza al sexo como factor máximo y único, y ese es su gran error. Es evidente que lo sexual imprime influencias en la formación de la sociedad, pero una parte tan sólo. Porque si hemos de aceptar el pansexualismo, no entendemos cómo es que no aparece a cada instante la promiscuidad de las tiempos salvajes en to-

dos nuestros actos sociales y en las calles y boulevares. La promiscuidad no edificó la sociedad. El instinto gregario no esta informado exclusivamente por el sexo. El hombre mientras más se civiliza va perdiendo esa sexualidad de manifestación ansiosa, porque los anhelos de vida modernizada inhiben los desenfrenos que por lo sexual acusaba el hombre primitivo. Entonces, cómo es posible que el instinto gregario que amengua al sexual puede ser producto de este último?. No cabe pensar sino que lo gregario es harto diferente de lo sexual y que uno y otro, apórten sus contingentes —en partes distintas— a la formación de lo social. No es admisible el exagerado modo de pensar de Freud al enunciar que cualquier acto humano ha de depender irrefutablemente del instinto sexual. Qué de sexual puede tener esta conferencia que vosotros me estáis escuchando?

Freud asegura que todo niño desde que nace posee el instinto sexual que se manifiesta en los «complejos» inventados para sostener esta teoría. A mí se me ocurre hacerle la siguiente pregunta: por qué el niño es eminentemente gregario y porqué busca de preferencia la amistad con los de su mismo sexo? A nuestros requerimientos que les hacemos a los Freudianos para que nos estipulen el grado de lo sexual existente en los actos del hombre, contestan dándole una formidable tarea a la Líbido y allí se estacionan. Los trabajos de Freud poseen dos tabús: razonamiento de su teoría enmarcando en una lógica sui-géneris y uso del verbalismo florido en terminología. Freud está filosofando a igual que los antiguos griegos, que de tanto meditar en conclusiones que prueben sus enunciados, llegaron hasta la Metafísica por innumerables senderos.

Para Freud y sus discípulos, todo placer comienza por el dolor y aún quieren explicar psicoanalíticamente el placer en el dolor. Pero, acaso, nó es verdad que el dolor inhibe al placer? Lo sexual nó es incompatible con la dolencia, con el hambre, con el miedo? Pero Freud no quiere ni explicar ni analizar estas cuestiones.

En varias ocasiones, las manifestaciones de la vida social no solamente que están en contraposición con el instinto sexual, sino que nada puede tener de él; unas porque cohiben a lo sexual y, otras, si causan una represión directa, son absolutamente diversas. Al estudiar la psicología de las multi-

tudes, qué de instinto sexual podrá tener una manifestación política de proyectos definidos? La mayor parte de los animales, son eminentemente sexuales, pero también antisociales, Los indios Pieles Rojas que viven en los Estados Unidos conservan todavía su sexualidad exaltada, pero no han podido formar lo que debe entenderse por una sociedad en los reductos de lo que en América se llama «Reservaciones».

Que el instinto sexual aparezca en los individuos «llamando», «urgiendo», en circunstancias normales o anormales, no prueba absolutamente nada de las tesis freudianas. Hombres lascivos como Julio César o Enrique VIII, que no significan sino reacciones propias del instinto sexual, no pueden ser tomados como paradigmas para hacer triunfar una doctrina.

Según Freud, los celos dependen «in extremis» del impulso sexual. Pero, cómo es que los celos aminoran precisamente a ese impulso sexual? Además, cuando se habla de celos no es posible referirse exclusivamente a lo sexual. En las comunidades sociales existen muchos otros celos, como el intelectual por ejemplo. Cómo podría explicar Freud su generalización pansexualista a la emulación, a lo económico y a los demás celos que reconocen otros fundamentos distintos, completamente distintos al impulso sexual?

El psicólogo americano Rusell lanzó su doctrina encaminada a probar que el matrimonio no debe existir ni que la finalidad conyugal no era sino una maldad. Rusell estudió el caso de Enrique VIII de Inglaterra, y porque este soberano se casara seis veces, concluye el psicólogo en mención que mejor habría sido para el monarca inglés practicar el amor libre con sus seis elegidas. Pues Freud imita otro tanto a Rusell en aquello de las inspiraciones. Voy a repetir el cuento Freudiano: Enrique VIII, cuando era muy niño, un día que se encontraba jugando oyó el nombre «Catalina» y sintió desde entonces una atracción secreta que debía manifestarse al elegir tres de sus esposas que llamaron «Catalina». Una de las Catalinas, la primera quizá, fué primeramente esposa de su hermano a quien Enrique VIII consideraba como un rival. Cuando ella quedó viuda, contrajo matrimonio con su cuñada. Para Freud, esto es un complejo sexual porque, además, asegura que Catalina se parecía fisicamente a la madre de Enrique VIII.....

Hace diez años Freud dijo que el complejo de Edipo, era solamente una reacción de parte de la madre. Luego aseguró que ese mismo complejo no significaba sino la reacción de una persona hacia los demás, y modificó su tesis en 1923 tomando al individuo frente a la convivencia social. En 1929, el complejo de Edipo fué dado por Freud a todos los hombres adultos con cierta capacidad intelectual. En 1930 el complejo estaba ya en todos los niños. Actualmente sus discípulos despliegan con escepticismo los principios biológicos para asegurar el reinado del pansexualismo. He aquí el proceso de una pseudo-ciencia mítica. Los médicos, que son discípulos de Freud, están obligados a salvar a su ciencia, pero sólo sería posible que entre ellos haya un cirujano que encuentre con su bisturí algo que nos convenza.....

El capítulo psicológico de la motivación, de indudable importancia, es descuidado, cuando no olvidado por Freud. El motivo económico, por ejemplo, desempeña el principal papel en la conducta humana. Esto es incuestionable porque la conducta humana está sujeta a la razón y al cálculo que son factores intelectivos desligados del instinto sexual que tiene su base animal. El comunismo y el socialismo modernos, no son sino una negación completa y rotunda a los postulados de Freud. Esas y otras doctrinas sociales de avanzada, no están sino inspiradas en la cuestión economica. En los Estados Unidos la actriz del cine que contrae matrimonio con un millonario y que a los pocos días de la boda presenta la demanda de «indemnización», no representa sino un motivo económico. Las uniones conyugales no dejan de desconocer en absoluto ese mismo motivo económico. La prostitución, completamente desligada de la atracción sexual, qué es para la ramera sino un renglón de ingresos pecuniarios? Mi pensamiento puedo sintetizarlo así: «La clave del impulso del hombre, desde su nacimiento hasta su muerte, es el factor económico. Los mismos Freudianos que han creado la teoría de la Felicidad, reconocen a cada instante el imperativo económico y lanzan sus programas de ayuda al menesteroso, de nivelación económica, de salarios obreros, de derecho de propiedad. Pero estos señores vuelven a su monocéntrica manía del sexo?.....

Los freudianos ponen el siguiente ejemplo: si se le da a un niño un juguete, lo recibe con ilusión en el primer mo-

mento, pero al poco tiempo lo arroja, lo destruye muchas veces. Si se le dan monedas, también las arroja a poco de tenerlas. El niño goza en la «posesión» del objeto, pero es un simbolismo de posesión sexual. Los que esto dicen no hacen sino poner un ejemplo de la existencia del derecho de propiedad en el niño. Más fácil es entender a una manifestación económica en el caso propuesto antes que a ningún simbolismo de posesión sexual. El niño ama y defiende su derecho de propiedad. No lo habrán visto los Freudianos cómo impide un niño que su juguete sea arrancado por otro?

Freud apunta que las religiones son producto de la imaginación, pero de una imaginación que gira al rededor del príncipio del placer y de la realidad. Yo tengo que indicar que la religión está hecha sobre cuestiones irreales y que a base de esta irrealidad gira la imaginación. En cuanto al placer en las religiones no es sino una muy antigua tradición sofistica. Freud abusa del prestigio de su nombre para proseguir tejiendo la red de sus teorías. Tratando de aplicar el Psicoanálisis a la religión, Freud lo hace de igual manera y con iguales argumentos que los empleados al describir los complejos del niño. Y, claro está, por mantener su lógica sexual, no tiene sino que llegar eternamente a descubrir el instinto del sexo, como origen de las religiones. La prodigiosa imaginación del hombre es la creadora de las religiones, pero como para Freud hasta la misma naturaleza se esfuma, resulta que al fin y a la postre, el budismo es el inspirador de su filosofía sexual. Acaso no lo dijo Buda, que toda la Naturaleza es ilusión, que la ilusión engendra el amor y que el amor es una mezcla de deseo? Es indispensable señalar que todas las religiones sin distingo alguno glorifican, alaban a la castidad y predican la abstención sexual como disciplina de moralidad. Si según Freud, las religiones son producto del sexo, cómo es posible, entonces, que la religión reprima al sexo?

Yo tengo un mayor respeto a las teorías de los discípulos de Freud que, a pesar de que siguen sofisticando, por lo menos se esfuerzan por poner las piedras lógicas de una construcción. En cuanto a Freud, si es verdad que en veces reconoce sus yerros y en otras se contradice, prosigue siendo un fanático.

La novedad que rodea a Freud es haber dividido al hombre en el libre consciente y el inconsciente. El primero modelado por la tradición, la costumbre, la sociedad, la educación. El inconsciente, raro fantasma compuesto de pensamientos, contenidos de agresividad, de odio, de destrucción, además Freud inventa el ego y el super-ego en su afán de quebrar la unidad del individuo. Yo no sé, al fin, cómo puedan establecerse relaciones posibles entre el Ego, Super-ego, Libre-consciente, e Inconsciente, si el Ego y Super-ego resultan en conclusión otros conscientes e inconscientes recíprocamente. Este despedazamiento de la personalidad humana se puede ver más claro en Platón, antes que en Freud. De modo que, no se ha hecho sino revivir el mismo pensamiento antiguo, al que se han añadido ciertas oscuridades. Porque si de oscuridades se trata bastará citar las siguientes dudas que yo tengo: parece que Freud hiciera una separación entre el Ego y el Super-ego; luego incluye al Ego en el Super-Ego; no tarda en afirmar que el Super-ego es función del Ego. Con lo cual, ha caído en la más inmensa confusión. Y no se quiera decir que yo le entienda mal, o que hubieren erratas en sus libros. No. Ese es el pensamiento de Freud, solamente claro para hacer comprender bien el embrollo que hace. Freud confunde las estructuras, los tipos de mentalidad, las diferencias, las individualidades y llega así, a la conclusión de su teoría. Mas, lo raro es que estando en la cumbre de su pensamiento, Freud tiene que regresar a los fundamentos de la Psicología y el mismo declara, que los instintos, los impulsos son muchos y constituyen disposiciones, inclinaciones particulares, reacciones individuales. Pero mi asombro es sin límites, cuando contemplo que entre todos ellos, no quiere enmarcar al instinto sexual por el mero capricho de convertirlo en un mito con el dogma de la «Líbido», dogma que, —dicho sea de paso— no es ni siquiera de él, sino que fue empleado por James Mill.

Freud defiende que toda actividad mental proviene de la energía sexual. Pero, cómo explica los conflictos psicológicos que surgen en el pensamiento del hombre, si acaso fuera verdad ese impulso generador del sexo en las actividades de la mente? Admitiendo la idea de Freud, se estaría obligado a defender la unidad absoluta del pensamiento y esto no es verdad porque ni el mismo Freud se ha aventurado aún a negar la existencia de los conflictos psicológicos a los que nos

hemos referido. La constante respuesta de Freud es la que se refiere a «las Fuerzas represoras». Pero, de dónde emanan estas fuerzas represoras? Si Freud cree que todo es sexual, estas fuerzas tienen que depender del sexo también. Pero no entendemos cómo siendo el sexo lo energético, la fuente única, pueda al mismo tiempo producir las represiones, a no ser que estuviere dotado de un mecanismo de tipo variable bastante parecido a un dinamo de corrientes alternantes.

No tiene el Ego de Freud cualidades dinámicas porque se le ha dotado de cierto aspecto misterioso y lleva un ropaje demasiado abstracto. En uno de su libros asegura que el instinto de conservación no es sino resultado del instinto sexual. Ya indicamos que se olvida al impulso del hambre que causa la inhibición del sexo. Luego reconoce a la agresividad, a la curiosidad, como resultados del desarrollo mental del individuo, no sin que les dé su correspondiente base sexual. Llega a inventar el más fantástico monstruo de todos sus monstruos: el instinto de la muerte. Estudia a la agresión en contacto con el sadismo mediante lo que establece una nueva revolución en el instinto sexual en la que participa también preferentemente el doctor Adler, y sostiene, al final, que el sadismo es un derivado del instinto de la muerte. Yo les pregunto, cómo es posible que el instinto sexual siendo para ellos, por esencia, fundamento de la vida y base de la conservación, se convierta del modo más brusco en instinto de muerte y de destrucción? Si la agresión no se deriva sino de lo sexual, cómo explican ellos la existencia del miedo que es rotundamente opuesto a la agresion? Durante muchos años sostuvo Freud que el miedo es un producto sexual. En posteriores declaraciones niega que el miedo sea normal, llegando a aceptar mi teoría relativa a que «el signo del peligro» trabaja en el miedo como un mecanismo perfecto. Es decir que Freud, en este momento, se convierte en un defensor de mi teoría «Mecanicista». El mismo Freud comienza ya a reconocer las falsedades que defiende desde el instinto del placer hasta el instinto de conservación. Abrigo la esperanza que después de poco tiempo, Freud explicará todas sus equivocaciones porque no es posible que siga defendiéndolas a base de fantasía retórica.

Lo más pueril del sistema freudiano que es el dogma de la Líbido, no compagina siquiera al sadismo con el masoquismo, ni tampoco los explica.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR FUNDADA EN 1651 QUITO ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN CULTURAL

Hace años, Freud inventó el complejo erótico. y hoy en el día, lo sigue sosteniendo entre la colección terrible de sus complejos, que todo lo tratan de explicar. Si acaso fuere posible aceptar de un modo general el enunciado de «complejo neurótico» como significado de toda la variabilidad de las reacciones individuales: habría que hacerlo, pero, dándole a lo sexual una ietervención limitada. En cuanto a la teoría de los ensueños, hay que refutarles indicándoles que ellos son resultados de las impresiones que recibimos del medio ambiente que nos rodea. Todos los complejos neuróticos que Freud trata en sus libros, son simples interpretaciones arbitrarias de mi amigo Freud, y los casos que él presenta como atinadamente tratados por el diagnóstico que permite el Psicoanálisis, no son sino simples suposiciones suyas.

Freud tiene el anhelo de dar pretensiones saciológicas a su teoría, pero reconociendo la insuficiencia de su sistema, acepta también el Test como instrumento de práctica psicológica. Así, Freud cae desde su enmarañada sima de sombras para venir a encontrar en la sencilla conclusión de que el Test es evidente, su último arrimo de prestigio. Por eso es que, ya a su misma teoría de la sublimación y aún a la de los ensueños, les da esencia biológica y poco a poco se está convirtiendo aunque en parte solamente a la tesis de la Mecanicidad.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

No me ha permitido el tiempo refutar todo el psicoanálisis de Freud o de cualquiera otra escuela. Me resta decir que el Psicoanálisis como todos bien lo saben, no está sino en formación, en sugerencia, nada más. La aparición del Psicoanálisis en el terreno de lo social, se efectuó sin la formación previa de un sistema científico. La historia del desenvolvimiento del Psicoanálisis nos revela de un modo innegable que tal como nació se encuentra todavía. Sostengo que con Freud en nada ha adelantado ni el estudio de la cuestión sexual, ni la ciencia psicoanalítica. Creo que los trabajos de Jung son más claros y precisos que los de Freud. En cuanto a la enseñanza del doctor Adler resulta ser la más equilibrada porque está impresa del pensamiento que surgió en el siglo XIX.

Londres, 3 de junio de 1935.

Por el Sr. Dn. Segundo León V.

EXCAVACIONES DE TOLAS REALIZADAS EN LA REGION DE INTAG

(PROVINCIA DE IMBABURA)

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Aspecto Topográfico de la Región

En las estribaciones de la Cordillera Occidental de los Andes, hacia el lado S. O. del Cerro de Cotacachi, se extiende la inmensa región de Intag, a una altura media de 1.200 metros sobre el nivel del mar, y a una temperatura que oscila entre los 18 y 24 grados.

Esta región, de naturaleza montañosa, se desplaza hacia el Occidente formando varios valles y altiplanos de poca altura y que se levantan de las márgenes de varios y caudalosos ríos que se precipitan por estrechos y riscosos cauces. Los ríos Asabí, Toabunchi, Cristopamba, Apuela y Nangulbí forman la red fluvial que alimenta esta exhuberante y pintoresca región, y uniéndose todos en un solo hilo van a formar el Gran río de Intag que con el nombre de Llurimaguas va a desembocar en el Esmeraldas, en la provincia de su propio nombre. Estos ríos toman la dirección E. O., partiendo de las faldas septentrionales del cerro de Cotacachi, de los páramos de Piñán y de las vertientes bajas de la pequeña cordillera de Toizán que constituye uno de los ramales que se desprenden de la Cordillera Occidental.

Las tierras de esta región, a medida que se alejan de la Cordillera de los Andes, hacia el lado Occidental, presentan una estructuración orográfica más uniforme y de las mismas características de las zonas tropicales de la costa ecuatoriana, especialmente cerca de llegar a formar parte de la provincia de Esmeraldas, y en los puntos denominados «Guadual», «Guaylo» y «Orfelina», donde el clima es bastante abrigado y húmedo, no haciéndose posible el asiento de ninguna población de importancia por las condiciones de salubridad muy desfavorables para la vida del hombre. Es así como en el lado Este de la región, donde predomina un clima más fresco, seco

AREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

y agradable, se puede decir en las puertas de la entrada a esta región, se han establecido muchos caseríos que, por sus condiciones topográficas, climatéricas y, sobre todo, por constituír los centros principales de las poblado. han elevado a la categoría de parroquias, como son Plaza Gutiérrez, Apuela y Peñaherrera. Pero no por esto se puede decir que en la sección occidental hay falta absoluta de elemento humano; no, lo hay pero diseminados a grandes distancias formando grupos aislados y pequeños, ubicados en el centro de porciones considerables de territorio que constituyen las haciendas. La casi absoluta falta de vías de comunicación es la causa principal para que dichos habitantes se hallen alejados de todo el movimiento cultural que se desarrolla en las poblaciones centrales de la provincia de Imbabura.

Al S. O. de esta inmensa región de Intag y situada a una altura de 1.100 metros sobre el nivel del mar se destaca un altiplano de forma rectangular y que se levanta a manera de plataforma desde las márgenes del río Nangulbí, plataforma que lleva el nombre de este mismo río que lo da la vuelta en las dos terceras partes de su área.

Hacia la parte occidental de este coloso montañoso rectangular que se llama Nangulbí asciende de una manera natural, formando ondulaciones de poca significación, el pliegue montañoso conocido con el nombre de «La Cuchilla», y uniéndose con otras ramificaciones de poca altura, originidas en el punto llamado Cuarabí, va a formar la cordillera de Toizán que avanza hasta los páramos de Piñán y los correspondientes al cerro de Yana-urco.

Nangulbí presenta una superficie bastante plana, de un clima generalmente abrigado, seco y saludable. La diferencia de Nangulbí y los demás altiplanos de poca altura se manifiesta en la configuración en forma de meseta elevada sobre las playas bajas del río de su propio nombre. Esta meseta tiene su carácter diferencial con la meseta de Gualiman por constituír una estructuración orográfica de sentido dualista, es decir, sirve como forma de transición geográfica y etnográfica entre la población de Peñaherrera y los caseríos que se asientan a lo largo de las márgenes occidentales del río de Intag. Las montañas que forman esta inmensa región pertenecen geológicamente al viejo sistema montañoso conocido en toda geografía con el nombre de Cordillera de Intag,

que se extiende hasta la línea fronteriza con la Provincia de Esmeraldas.

El viento que domina en esta sección territorial es el de Oriente, que trae la templanza, lo que favorece a la vida humana y a la vegetación. Forma casi un mismo sistema con Gualiman y Cuarabí por las condiciones geológicas y climatéricas, constituyendo un conjunto que completa el inapreciable tesoro agrícola de la región de Intag.

En esta sección territorial parece que se había asentado una población en tiempos muy remotos y que formaba una de las varias culturas que se desarrollaron en todo el territorio de la República. El sinnúmero de tolas encontradas formando varias agrupaciones nos sirve para aseverar que dichas poblaciones eran de origen indígena, sin que fuera posible todavía precisar el tipo de cultura a la que pertenecieron, lo cual llegaremos a determinar mediante el análisis metódico de las tolas, de los objetos que fueron encontrados en las excavaciones y de la constitución geológica del suelo donde se encuentran situadas dichas tolas.

Las excavaciones en Nangulbí

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Hacia la parte Sur de Nangulbí se encuentra una pequeña porción territorial conocida con el nombre de «Bolíche»; en este punto encontramos un número crecido de tolas de diferentes dimenciones, dispuestas todas en líneas paralelas desiguales entre si.

Todas las tolas son de forma trapezoidal y orientadas de N.E. a S.O. A poca distancia del área donde se encuentran situadas estas tolas encontramos unas pequeñas tolas de forma redonda, aisladas, sin conservar ningún orden regular. En la terminación de las hileras de tolas antes mencionadas, a una distancia de unos ciento veinte metros, más o menos, se halla un pequeño grupo de montículos de forma rectangular, muy juntas unas de otras, de diferentes dimensiones, siendo una de ellas de mayores proporciones que las otras, cuyo caracter me va a servir para proceder a las excavaciones.

Pues, este montículo del grupo antes mencionado va a ser objeto de mi primera excavación. Mide 14 metros de largo por 10 de ancho, con una ligera inclinación del plano

superior del monticulo hacia el lado S.O. Estas dimensiones son tomadas sobre las líneas que se forman por el corte del plano inclinado del monticulo con el plano horizontal del suelo firme, o mejor dicho, son dimensiones tomadas en las bases mismas del monticulo.

Antes de proceder a las excavaciones hemos podido observar en la superficie del monticulo y en sus partes adyacentes un sinnúmero de fragmentos pequeños de una alfareria bastante rudimentaria por el aspecto ordinario que presentan las superficies exteriores, sin que fuera posible anotarse la presencia de ninguna línea ornamental que manifieste la aplicación de alguna técnica decorativa perteneciente a otras formas de cultura que existieron en tiempos muy remotos.

Muchos de estos fragmentos tienen una coloración negra, y otros presentan un color amarillo con ligeros matices rojos.

Antes de realizar esta especie de trabajos de excavación, debo manifestar que es necesario emplear una técnica de observación bastante rigurosa para llegar al análisis cuidadoso de todo cuanto se vaya encontrando en el curso de los trabajos para que de esta manera puedan considerarse y apreciarse como de caracter cientifico todos los datos suministrados, los mismos que constituirán los fundamentos necesarios para la formulación de principios que han de contribuir a la estructuración de la ciencia etnológica ecuatoriana que, valga la verdad, hasta estos momentos se halla desposeida de toda atención e interés por parte de los cultivadores de las ciencias y, en especial, de las entidades cientificas y culturales del pais.

Para iniciar los trabajos de excavación hice cavar una zanja de 7 metros de largo por m. 0.50 de profundidad, hacia el lado occidental de la tola y sobre la línea donde se corta el plano horizontal con el plano inclinado de la misma. Pues, esta zanja nos va a servir de punto de partida para seguir con nuestra labor de exploración metódica y sistemática de todos los depósitos que fuéremos encontrando y de las diferentes estratificaciones que se presentaren.

A partir de la zanja ya mencionada comenzamos por dar cortes longitudinales y sucesivos en tal forma que el ancho de la zanja va tomando mayores dimensiones a medida que vamos acercándonos hacia el centro del monticulo.

Por la naturaleza de estos trabajos, nos obligamos a llevar adelante en la forma mas cuidadoso, usando de mucha paciencia en la extracción y abandono de la tierra, ya que en

ella puede ocultarse algún resto de manifestaciones de obra humana o cualquier otro indicio que nos podría servir para determinar el acercamiento a restos humanos. Nada significa en esta clase de trabajos el empleo del mayor tiempo, si por ésto llegamos a obtener datos de valor científico que son necesarios para complementar el conocimiento de estados culturales de pueblos olvidados y que no han sido objeto de ningún estudio metódico; antes bien, ha sido aconsejado por los arqueólogos la serenidad, la paciencia y un espíritu altamente de observación, para así no dejar pasar por alto datos que, al parecer muy insignificantes, constituyen un aporte más para el esclaremiento de situaciones envueltas en el pasado.

Después de haber excavado una longitud de cinco metros, siguiendo la dirección de la zanja hacia el centro de la tola, nos aseguramos de estar en la línea media de la misma, pero sin que hasta este momento hayamos podido obtener ningún depósito colocado por el hombre. Sólo hemos encontrado diseminados en el seno de la tierra pequeños fragmentos de alfarería, de las mismas características de los encontrados en la superficie; además, hemos podido observar la presencia de pequeños pedazos de piedra de forma muy irregular, sin ninguna fracción de líneas que nos indiquen ser restos de formas de objetos labrados por el hombre.

Toda la capa de tierra que se levanta desde el nivel mismo del plano inferior de la excavación se halla constituída por mezcla de diferentes tierras y de muchas coloraciones; hay tierra negra con ligeras betas de tierra de una coloración amarillenta; y en algunos puntos de la masa de esta capa qué forma el cuerpo mismo del montículo se observan pequeñas porciones de arena blanca y de una constitución física muy suave y delesnable al primer contacto. Es de anotarse una característica muy especial y es la de que esta capa de tierra mezclada, y de la que venimos hablando, se interna hasta la profundidad de los cincuenta centímetros que corresponden a la altura de la zanja inicial de nuestros trabajos. De manera que, medida la perpendicular que baja de la línea superior del montículo hasta el plano horizontal de la excavación, élla mide cuatro metros setenta centímetros; de esta dimensión, los diez y ocho centímetros corresponden a una estratificación que se halla en primer término, o sea, se halla situada en la parte más superficial del montículo; el resto, o sean los cuatro

metros cincuenta y dos centímetros corresponden a la masa de tierra sobrepuesta por la mano del hombre y que forma la segunda estratificación de la tola.

La primera estratificación es de tierra de una coloración plomiza, con ligeros matices negros; en élla podemos observar la presencia de un sinnúmero de piedrecillas de diferente coloración, de tamaños muy variados y de formas irregulares. La configuración bastante irregular de esta estratificación y su naturaleza geológica específica nos sirve para deducir que no es sino el resultado de formaciones geológicas naturales pertenecientes a un ciclo de sedimentación muy remota; pero bien puede asegurarse también que dicha estratificación obedece a fenómenos naturales de formaciones geológicas, como consecuencia inmediata de algún cataclismo terráqueo y que vino a modificar en un tanto la forma natural del montículo. Y es así como se observa una inclinación más o menos de veinte y cinco centímetros hacia el lado occidental, perdiéndose así el nivel de la línea horizontal que en su principio debió manifestarse en el plano superior del montículo. Además, observamos en el cuerpo mismo de la tola, y hacia el lado occidental de la misma, una pequeña resquebrajadura de ocho centímetros y que avanza hasta una longitud de cinco metros, dato que nos sirve perfectamente para justificar la presencia de un repliegue muy pronunciado en la parte Occidental del montículo. Pues, este segundo supuesto parece estar más conforme con la realidad objetiva de la forma y constitución interna y externa del montículo, toda vez que los caracteres que informan esta observación nos llevan de una manera categórica a sentar esta afirmación.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

No hay lugar a duda de que posteriormente a la formación de la tola por la mano del hombre se realizó esta estratificación, puesto que la capa que se encuentra en la superficie y en un lugar distante de la tola es de la misma naturaleza que de la estratificación superficial encontrada en dicha tola. Y así observamos que esta capa de tierra primaria alcanza la profundidad de cincuenta centímetros, o sea, en la capa de tierra que se encuentra en las partes adyacentes de la tola, profundidad que corresponde al primer corte realizado en la misma, o mejor dicho, es la profundidad de la zanja. Hay, pues, una grande diferencia con el espesor de la estratificación primera del montículo, obedeciendo, segura-

mente el poco espesor de esta última capa sedimentaria a la acción erosiva del viento o de las lluvias.

En el plano del montículo (lámina Nº. 2) se puede perfectamente dar cuenta de la manera cómo se encuentran las capas de tierra y sus correspondientes alturas, plano que, de paso debo manifestar, no se halla arreglado a una escala determinada, y sólo lo he construído para la mejor comprensión de los datos suministrados anteriormente.

Como hasta este momento en que se encuentra la excavación no se observa ningún depósito humano, me he visto precisado a explorar la tola en varias de sus direcciones, a fin de ver si se encuentran vestigios siquiera ligeros que nos indiquen la proximidad de alguna obra humana.

En efecto después de mucha labor de extracción de la tierra y después de haber atravesado muchas estratificaciones topamos con una base fuerte de cangagua que al pequeño golpe producía un sonido hueco, como que bajo aquella superficie se encontraba un espacio vacío. Esta base se hallaba construída por pedazos de cangagua en forma de adobes, herméticamente colocados que parecían formar un sólo cuerpo uniforme. Descubierta esta cangagua nos hallamos al frente de un espacio vacío de forma rectangular, cuyas paredes también de cangagua corresponden ya a la tierra firme y a donde no había llegado la mano del hombre. Las dimensiones de este espacio alcanzan a noventa centímetros de largo, cincuenta centímetros de ancho y ochenta y cinco centímetros de altura. En el asiento de este espacio vacío, en cada uno de los dos ángulos laterales situados en la extremidad superior, se encontró una olla, la una más grande que la otra, las mismas que se encuentran en el museo de Etnografía de la Universidad, y que se hallan determinados con los números 1 y 2 de la lámina Nº. 1. Ambas ollas conservan una sedimentación de carbón en la parte inferior de sus asientos, que por la acción del tiempo se ha formado una capa impregnada en la superficie convexa de dichas ollas. En el otro extremo del rectángulo, en una inclinación de 40º, más o menos, encontramos una tinaja, conocida vulgarmente con el nombre de «pondo»; es de regulares dimensiones de barro de color anaranjado. Este ejemplar también se encuentra en el museo de Etnografía, el mismo que aparece indicado con el número 3.

Extraídos con mucho cuidado estos objetos, hemos constatado que en la base de este espacio vacío de forma rectangular se hallaba depositada una pequeña cantidad de tierra amarillenta, llena de pequeñas porosidades; esto nos indica que aquella tierra constituía el resultado de la composición de algún cadáver humano que había sido depositado, sin que hayamos podido observar siquiera una pequeña porción de osamenta humana. El supuesto de la existencia remota de un c dáver en este espacio, podría afirmarse mediante el aná lisis químico de esta tierra, sin embargo de que dicho análisis no nos llevaría a obtener datos nuevos al respecto, ya que en excavaciones desordenadas y sin obedecer a ningún orden métodico, realizadas en el punto denominado Gualiman, a tres kilómetros de distancia del área de nuestras excavaciones, se habían encontrado restos humanos que conservaban sus caracteres morfológicos bastante definidos y claros, pero son restos que fueron encontrados, según la relación de los excavadores, sobre una capa bastante profunda de arena seca de color blanco; pero como en la tola que hemos excavado se han encontrado los objetos de barro rodeados completamente de cangagua bastante húmeda, es indudable que los restos humanos adquirieron una descomposición rápida, sin resistir a la acción del tiempo y de la naturaleza misma de la tierra en que fueron depositados.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR FUNDADA EN QUITO ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Ahora bien, no queda solamente aquí el hallazgo. En la pared que queda hacia el lado occidental del espacio vacío observamos la presencia de partículas de carbón y que, formando una especie de columna, se dirigía hacia la parte lateral del montículo. Descubierta aquella pared de cangagua que sostenía la columna de carbón nos encontramos con otro espacio de menores dimensiones que la anterior; pues, media setenta centímetros de largo, cuarenta centímetros de ancho y cincuenta y cinco de alto. En el extremo Este de este rectángulo anotamos la presencia de una olla pequeña de coloración negra, de menores dimensiones que las anteriormente encontradas, según puede verse en la figura Nº. 4, (lam. Nº. 1) la misma que también se encuentra en el museo de Etnografía.

En la misma forma que el espacio anterior, encontramos, adherida a la base, una pequeña cantidad de barro amarillo lleno de porosidades, lo cual nos lleva a la conclusión de que también en este sector se había dopositado, en tiempos re-

motos, un cadáver, pero de menores dimensiones, quizás era de un niño, pero que se halla totalmente descompuesto, sin que pueda observarse la presencia de una pequeña fracción de hueso humano.

Pues, una vez que hemos encontrado estos depósitos vamos a describir sintéticamente el corte hecho en la línea media de la tola hasta la profundidad donde encontramos los objetos de barro.

Si tomamos un punto en la línea superficial del montículo, en el plano superior del mismo, a dos metros del vértice del ángulo que se forma con el plano inclinado, y trazamos una perpendicular a partir de dicho punto hasta cualquiera de los puntos del primer rectángulo vacío, tendremos que élla mide seis metros treintitres centímetros; pero como para llegar al depósito de las ollas hemos atravesado siete capas de tierra, a estas corresponden las siguientes dimensiones: a la primera y segunda corresponde diez y ocho centímetros y cuatro metros cincuenta y dos centímetros respectivamente, según ya habíamos manifestado anteriormente cuando hablábamos de los primeros trabajos realizados. La siguiente estratificación se halla constituída por tierra bastante negra, con pequeñas pigmentaciones de otras de color amarillo y plomizo; en esta capa de tierra que mide cincuenta centímetros de espesor no hemos podido constatar la presencia de ningún resto de artefactos de barro o pequeños pedazos de piedra. Luego sigue una cuarta capa geológica de arena fina y de color verdoso, de un espesor de cincuenta centímetros; y bajo esta estratificación silicosa se encontró una ligera capa de arena gruesa con pequeñas porciones de sustancia calcárea de una coloración amarillenta, cuyas dimensiones alcanzan a un espesor de ocho centímetros. Después asoma otra estratificación de tierra, de 0,5 cm, de espesor de constitución suave, de color plomizo, con pocas porciones de barro amarillo diseminadas en la masa misma de esta estratificación. La última capa de tierra que encontramos es de cangagua, donde se encuentran asentados los artefactos.

Hay que anotarse, además, que para darnos cuenta de la situación de los objetos encontrados, hice excavar unos cuarenta céntimetros más hacia el lado Este de la tola, y pude

observar con mayor claridad la presencia de una columna de tierra bastante mezclada que partía de la tercera estratificación y terminaba en la base de cangagua que cubría el espacio vacío y las ollas. Pues, dicha columna de tierra era una mezcla de todas las demás que constituían las estratificaciones dispuestas hacia el interior de la tola, partiendo de la base inferior de ella, y con la característica de que dicha columna es de constitución bastante floja y que daba acceso con mucha facilidad a los instrumentos usados en la excavación. Seguramente dicha tierra fue la que se extrajo para depositar los objetos y los cadáveres, luego después volvieron a depositar la misma tierra.

Monticulo No. 2

Así como en la sección Norte del grupo de montículos dispuestos en líneas paralelas de que venimos hablando al hacer la descripción del primer montículo, encontramos otro grupo pequeño de montículos, de los cuales uno de éllos presenta las mismas características morfológicas de aquella que fue el objeto de nuestro primer estudio; pero este pequeño grupo de montículos se halla situado en la parte Sur.

Pues, una de estas tolas va a ser objeto de nuestra segunda investigación. Quizás encontremos en este segundo montículo nuevos datos, nuevas orientaciones para llegar al esclarecimiento de la clase de cultura a la que pertenecieron los pueblos que en tiempos remotos ocuparon esta inmensa región y de los cuales no se conservan estudios especiales que demuestren de una manera fidedigna el origen basado propiamente en investigaciones concretas y objetivas, que son los únicos medios de preparar los principios que han de servir de fundamento necesario para la construcción de la Etnología ecuatoriana. Quizás al realizar varias otras excavaciones metódicas encontremos el material necesario por los cuales se llegue a rectificar muchos conceptos que hasta este momento se tienen como ciertos y reveladores de la naturaleza misma de las costumbres y manera de ser psicológica de las poblaciones que habitaron en la Provincia de Esmeraldas y cuya cultura, como una especie de oleada espontánea se desplazó hacia el lado occidental.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR QUITO AREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Para la excavación del segundo montículo seguiremos la misma técnica de investigación, a fin de obtener datos auténticos y lo más completos posible de la forma y naturaleza de ellos. El montículo en referencia mide once metros cincuenta centímetros de largo por siete metros de ancho. La zanja cavada y la que nos sirve de punto de partida mide cinco metros de largo por cincuenta centímetros de profundidad.

A medida que vamos dando los cortes longitudinales encontramos que las estratificaciones son de la misma naturaleza que las halladas en el primer montículo. Pues, las mismas capas de tierra, fragmentos de alfarería bastante rudimentaria, pedazos de piedra de color verde, son encontrados en el seno mismo de la segunda estratificación que constituye el cuerpo del montículo.

Una vez que llegamos a la línea media del montículo, después de una labor muy constante, medimos la altura media del montículo, tomando dicha altura desde el plano horizontal superior hasta el plano inferior por donde sigue la excavación, encontramos que dicha altura tiene dos metros ochenta centímetros. Pero como hasta este momente no hemos encontrado ningún depósito colocado por el hombre, o cualquiera manifestación que nos sirva de indicio seguro, seguimos la excavación hasta llegar al otro lado del montículo, es decir, en dirección de Oeste a Este, en tal forma que el montículo aparece cortado en dos partes por un espacio de cinco metros como puede verse en la lámina Nº 3.

Los doce centímetros de la altura del montículo corresponden a la primera estratificación que sigue desde la superficie de la tierra, los dos metros sesenta y ocho centímetros correspnden a la segunda capa de tierra que por sus caracteres morfológicos nos da la clara idea de que dicha capa forma el cuerpo mismo del montículo, y, por consiguiente, es aquella tierra que fue colocada por la mano del hombre para dar la configuración de un cuerpo trapezoidal.

Ninguna orientación encontramos hasta este momento para seguir adelante en los trabajos de excavación y en una dirección determinada capaz de ser un guía seguro para dar con algún depósito. Seguimos extrayendo la tierra del centro

del montículo, formando una especio de círculo de un metro de diametro, y nos encontramos con el mismo indicio presentado al hacer las excavaciones en el primer montículo, o sea, una columna de tierra floja y mezclada, que se interna hacia el centro. Ante todo debo manifestar que, para el efecto de esta exploración, me provei de una varilla larga de hierro y la cual me sirvió para encontrar con mayor facilidad un sendero fijo, mediante la introducción de esta varilla en el seno de la tierra. Observamos que nuestros trabajos iban siguiendo un camino seguro por el hecho de que al introducir la varilla en la tierra, ella no encontraba mucha resistencia, caso contrario cuado se aplicaba la misma varilla en una sección adyacente al área donde se realizan las excavaciones. Pues, esta columna de tierra floja tenía un diametro de sesenta centimetros; no seguía propiamente una dirección completamente perpenticular al plano inferior de la excavación, sino que a medida que se internaba en el suelo tomaba una inclinación natural de unos setenta centímetros hacia el lado Este. Después de una constante labor, y después de presionar la varilla en diferentes puntos, estamos con la seguridad de encontrar muy proximamente un depósito, porque después de haber penetrado la varilla con mucha facilidad en la tierra, en un momento dado encuentra una fuerte resistencia, produciéndose al pequeño golpe un sonido hueco, como que se tratara de algún objeto vacío.

La paciencia y el cuidado en la forma de extraer y arrojar afuera la tierra se aumenta, para no dejar de tomar nota de cualquiera manifestación o dato que nos serviría para sacar conclusiones posteriores. Y así, vamos encontrando tierras de diferente coloración, y a medida que vamos internándonos hacia el centro de la tierra, va apareciendo mayor cantidad de barro amarillo, lo cual nos indica que estamos muy próximos al depósito, porque esta circunstancia se reveló con mucha claridad al hacer la excavación del primer montículo. El cuidado en los trabajos aumenta principalmente para no llegar a fracturar cualquier objeto que fuere encontrado, o restos de cádaver humano que fuere posible encontrarse en buenas condiciones. En efecto, topamos con una pequeña olla, de menores dimensiones de aquellas encontradas en la excavación del primer montículo (Lámina Nº. 4).

Descubierto todo este sector, para ver si fuere posible encontrar alguna otra cosa, o para ver si se puede distinguir

la presencia de huesos de naturaleza humana, se observa en primer lugar que dicho espacio donde se encuentra colocada la olla es de forma circular.

No se encuentra nada más que aquella olla conteniendo en su interior una cantidad pequeña de arena mezclada con tierra amarilla, tierra que precisamente corresponde a la última de las estratificaciones que el hombre ha tenido que atravesar para colocar dicha olla. Muy cerca de este objeto de barro no se observa sino una pequeña porción de tierra de una coloración bastante amarillenta y llena de porosidades, de caracteres muy diferenciales de la tierra que se encuentra en las partes adyacentes y de aquellas que componen las estratificaciones superiores.

Es muy justificable que en todas las tolas no haya sido posible encontrar restos de osamenta humana; pues, las condiciones de la tierra son muy desfavorables para conservar durante largos años restos de cadáveres humanos, o cualquier resto de osamenta de cualquier otro animal, añadiéndose a esto que el clima bastante abrigado influye de una manera decisiva en la destrucción completa de aquellos restos. Solamente en muy contados sería posible encontrar dichos restos, cuando el terreno en que se hallan depositados es de naturaleza calcárea o silicosa, como sucede en el punto denominado Gualimán, donde se han encontrado cráneos en muy buenas condiciones anatómicas. Y por esta circunstancia se hace difícil esperar el hallazgo de algún cadáver humano, y si fuere encontrado alguno, no nos podría dar una información exacta y completa acerca de los caracteres antropológicos de los antiguos pobladores de esta región, porque al extraerlos no nos prestarían un auxilio necesario para las subsiguientes deducciones, ya que para ello se necesita el aporte de muchas observaciones, no sólo de los cráneos sino también de varias otras partes del esqueleto humano. Pero por este hecho no podría negarse a la Arqueología el derecho de intervenir en la formación de hipótesis probables acerca de las relaciones genésicas y culturas de los diferentes grupos humanos que poblaron en esa región. Esta objeción carecería de sentido científico; pues, si bien es cierto que los restos de cadáveres han sido tomados como elementos necesarios para realizar las deducciones científicas que hasta ahora se conocen por ser muy raros e incompletos, no sería posible asegurar que constituyen el medio mas eficaz y seguro para fundamen-

tar los varios principios que al respecto se han lanzado. En cambio existe otros medios de identificación genésica y cultural, medios que se basan en la expresión objetiva de la concepción psíquica de los hombres; estos medios son precisamente el estudio analítico de los objetos que usaron los hombres en sus relaciones privadas y sociales, el estudio de los instrumentos de caza y de pesca y la naturaleza de ellos, de los artefactos, de la forma de los montículos y la manera como fueron colocados los cadáveres, en fin, varios otros medios que sería largo enumerar y que se hallan al alcance del espíritu investigador, para apreciar el valor de todos los datos diferenciales que sirven de norma para establecer hipótesis probables respecto de la naturaleza intrínseca de la cultura de los pueblos envueltos en el pasado.

Volviendo a la descripción de la tola, encontramos que ella presenta exactamente las mismas estratificaciones encontradas en el primer montículo, con la diferencia de presentar cada una de ellas diferente espesor. Es así como la tercera estratificación, o sea aquella que sigue después de la que forma el cuerpo mismo del montículo, mide sesenta y cinco centímetros; la siguiente estratificación tiene un espesor de cincuenta y cinco centímetros; la siguiente alcanza a cinco centímetros, por fin, la última bajo la cual se encontró depositada la olla, tiene un espesor de diez centímetros. Por consiguiente, la altura total de la línea perpendicular que va desde el plano superior del montículo hasta el depósito de la olla, es de cuatro metros quince centímetros (véase lámina Nº. 4).

Pues, como perfectamente se observa, los hombres antiguos que poblaron esta zona, para enterrar un cadáver y depositar junto a él algún objeto de barro que sirvió de uso personal y doméstico, tuvieron el grande cuidado de observar detalladamente las clases de tierra bajo las cuales tenían que hacer dichos depósitos, hasta llegar a la capa de cangagua donde hemos encontrado asentados los objetos.

Una vez que habíamos practicado estas dos excavaciones, de acuerdo con un orden metódico muy cuidadoso, seguí haciendo excavar cuatro tolas más, pero de pequeñas dimensiones en comparación con las anteriores; estas tolas se hallan situadas en una de las hileras que forman el conjunto del que hemos hablado anteriormente. Y en todas estas excavaciones hemos podido observar una misma constitución geológica de las estratificaciones; las mismas resquebrajaduras en la par-

te posterior del monticulo, como que ha habido algún movimiento fuerte de la tierra y que produjo un pequeño desnivel en la situación natural de las estratificaciones.

Como me pareció innecesario establecer un análisis detallado de estas últimas excavaciones, me concreté únicamente a explorar dichas tolas con el objeto de poder hallar algunos otros datos que nos sirvan para establecer las deducciones posteriores, a base siempre del mayor número de casos. Es así como logré extraer varios artefactos de barro de diferentes tamaños y caracteres morfológicos, como se puede apreciar claramente en la fotografía Nº. 2, objetos que se encuentran enriqueciendo el Museo de Etnografía. Pues, en la fotografía Nº. 5 se puede ver la labor realizada en una de estas tolas, y en la que se puede observar la manera y forma cómo se llevaron a efectividad dichos trabajos.

Fuera de estos objetos encontrados en las excavaciones. he podido conseguirme un objeto de barro que representa forma humana, y que tiene en diferentes partes de su superficie pequeños agujeros que comunican con el interior, figura que por sus caracteres morfológicos parece que constituyó un ídolo. Esta figura de barro me proporcionó la persona que, en un momento que se hallaba dedicado a la labranza de la tierra en las inmediaciones de las tolas que son objeto de nuestras investigaciones, encontró no a mucha profundidad.

Pues, el objeto de barro en referencia mide m. 0,16 de alto, siendo su diámetro de $4^1/_2$ cm. Es de un barro bastante ordinario, pero que conserva aún el pulimento exterior en buenas condiciones, con pequeños matices de una coloración amarillenta. La figura se parece mucho a varios otros objetos encontrados en varias excavaciones realizadas por el Dr. Max Uhle en la provincia del Carchi, y además guarda mucha semejanza con figuras y bajo relieves mayas encontradas en Palenque, Yucatán. Esta figura de Nangulbí representa en su parte superior una cabeza humana en la que se encuentran trazados los ojos y la boca por líneas ligeras; del cuello, formando ángulos casi rectos, bajan los brazos que, al llegar a la sección abdominal, se situan sobre ésta uniendo los dedos. El cuerpo, en general, presenta una forma cilíndrica, en el que se observa la presencia de un agujero en cada lado, cerca de los hombros.

He creído preciso intercalar aquí una figura tomada del natural de una piedra en forma de cincel, de superficie bas-

tante pulimentada, de una coloración verde oscuro, cuyas dimensiones alcanzan a 17 ctms. de largo por 25 mm. en su extremo superior y 42 m.m. en el inferior, cuyo estudio servirá para deducciones posteriores.

Además he tratado de inquirir algunos otros datos relativos al hallazgo que hubieren hecho los pobladores de aquella sección territorial, pero ha sido imposible, ya que algunos objetos que han sido encontrados de una manera casual se han destruido o perdido dado el ningún interés y significación que presentaban a los ojos profanos de aquellos individuos. Además, consideraciones supersticiosas influían a que fueran alejados dichos objetos del diario contacto con los objetos de actual uso doméstico.

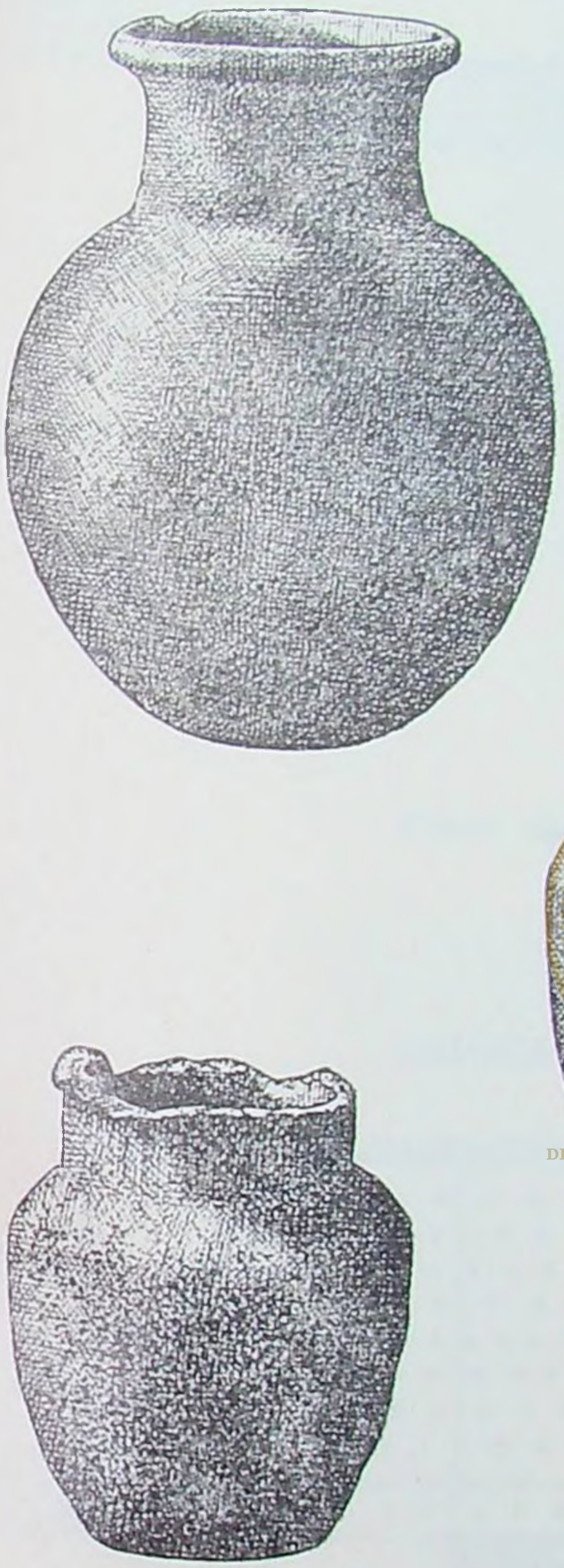
De aquí que, antes de proceder a las primeras excavaciones, me encontré al frente de grandes dificultades con respecto a los trabajadores. Gente ignorante aún, tenía la creencia, y muy bien arraigada, de que procediendo a excavación de tolas de *infieles*, como ellos llamaban, les iba a sobrevenir alguna desgracia personal y que podía repercutir en algún miembro de su familia.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Con el aporte de mayor número de datos sobre esta cultura asentada en esta extensa región de Intag, se podría hacer un análisis detenido de los caracteres específicos de esta cultura en comparacion a las demás formas culturales de pueblos repartidos en todo el territorio del Ecuador. De ese análisis se podrían sacar conclusiones que nos servirían ya para formar nuestro criterio respecto al origen, naturaleza y estructuración étnica de este pequeño pueblo que vivió en tiempos muy remotos, y claramente nos demuestran los objetos encontrados en las excavaciones que pertenecieron a una cultura muy primitiva.

Quedaría, en esta forma, más o menos dilucidada la conjetura o hipótesis de que dicho pueblo tuvo su origen en las primitivas tribus de Esmeraldas y que trasmontando las cordilleras de Intag se situaron en esta región y constituyeron pequeños grupos familiares aislados entre sí. Se supone tam-

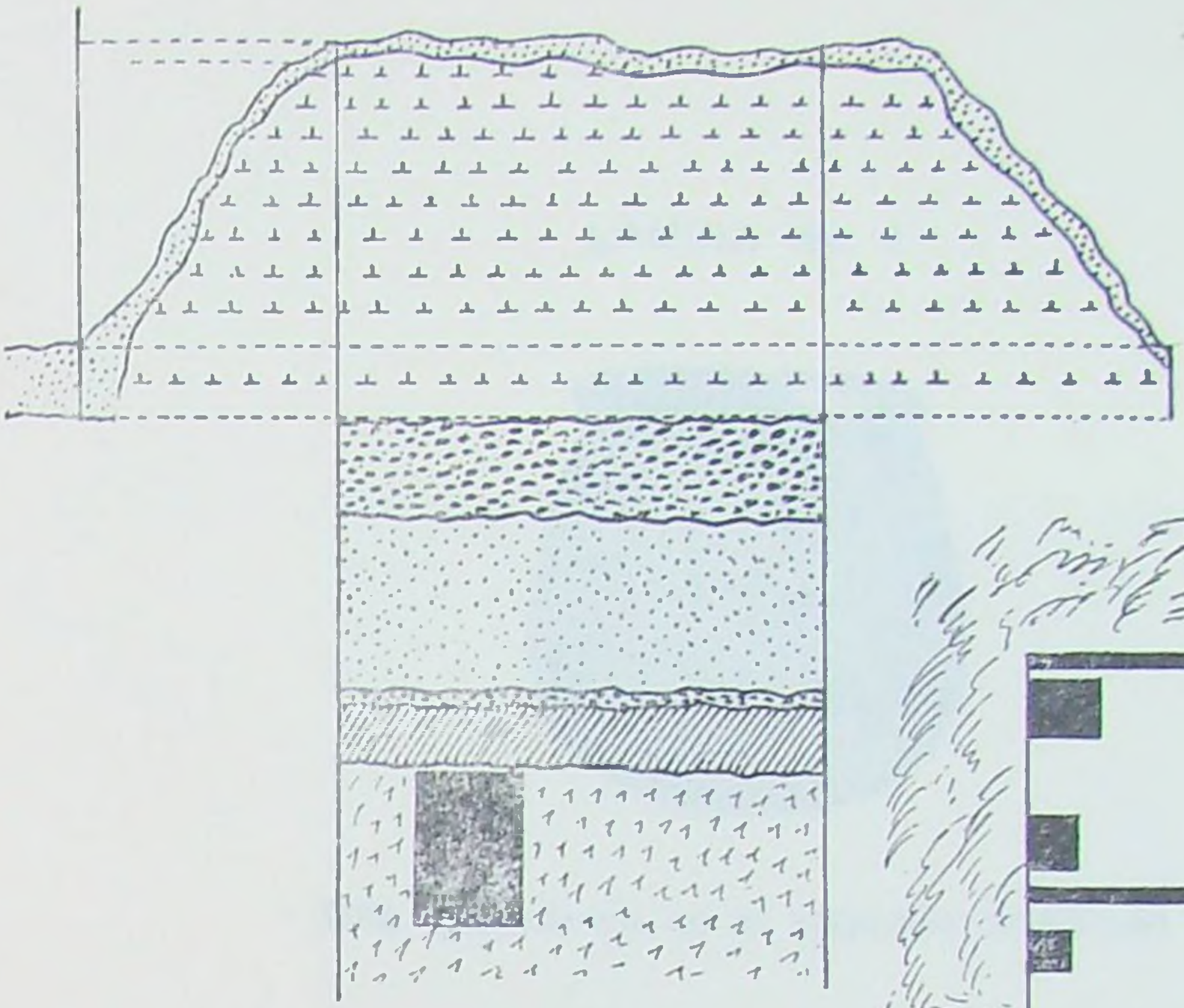
LAMINA No. 1



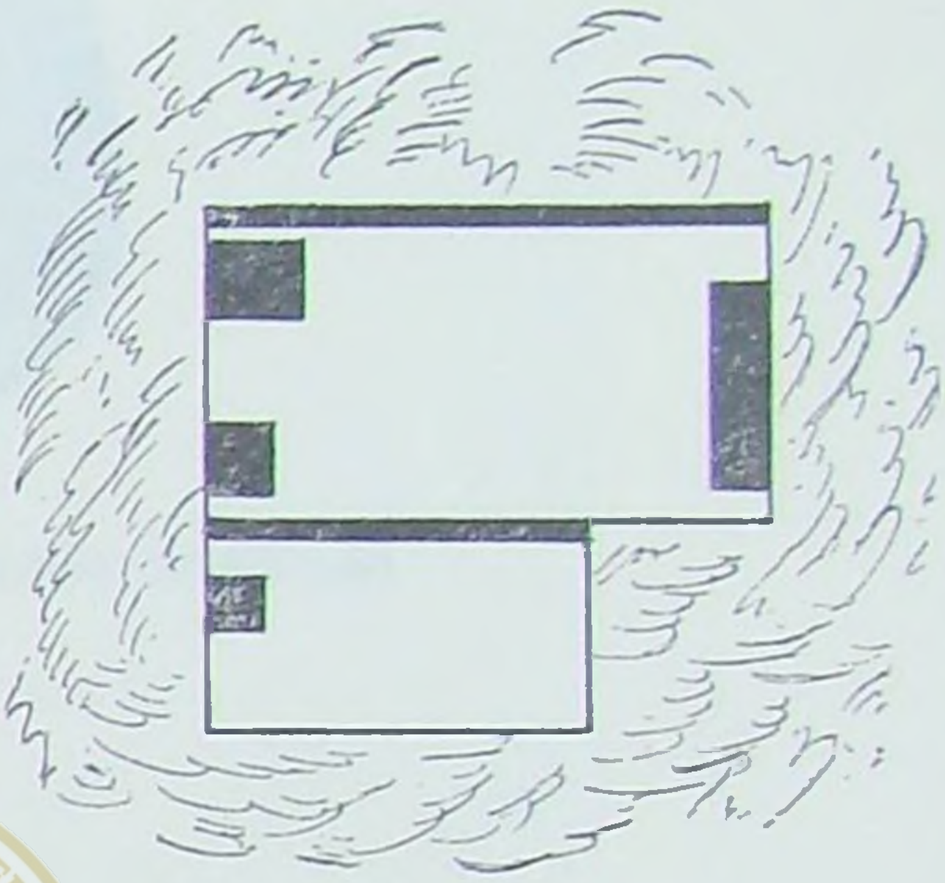
1. Izquierda y parte superior, olla del primer montículo.
2. Derecha y parte superior, olla del primer montículo.
3. Parte central, tinaja de barro con barniz anaranjado.
4. Izquierda y parte inferior, olla del primer montículo.
5. Plato de barro con un ligero barniz anaranjado.

SALA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INTEGRACIÓN INTEGRAL

LAMINA No. 2. — Montículo No. 1



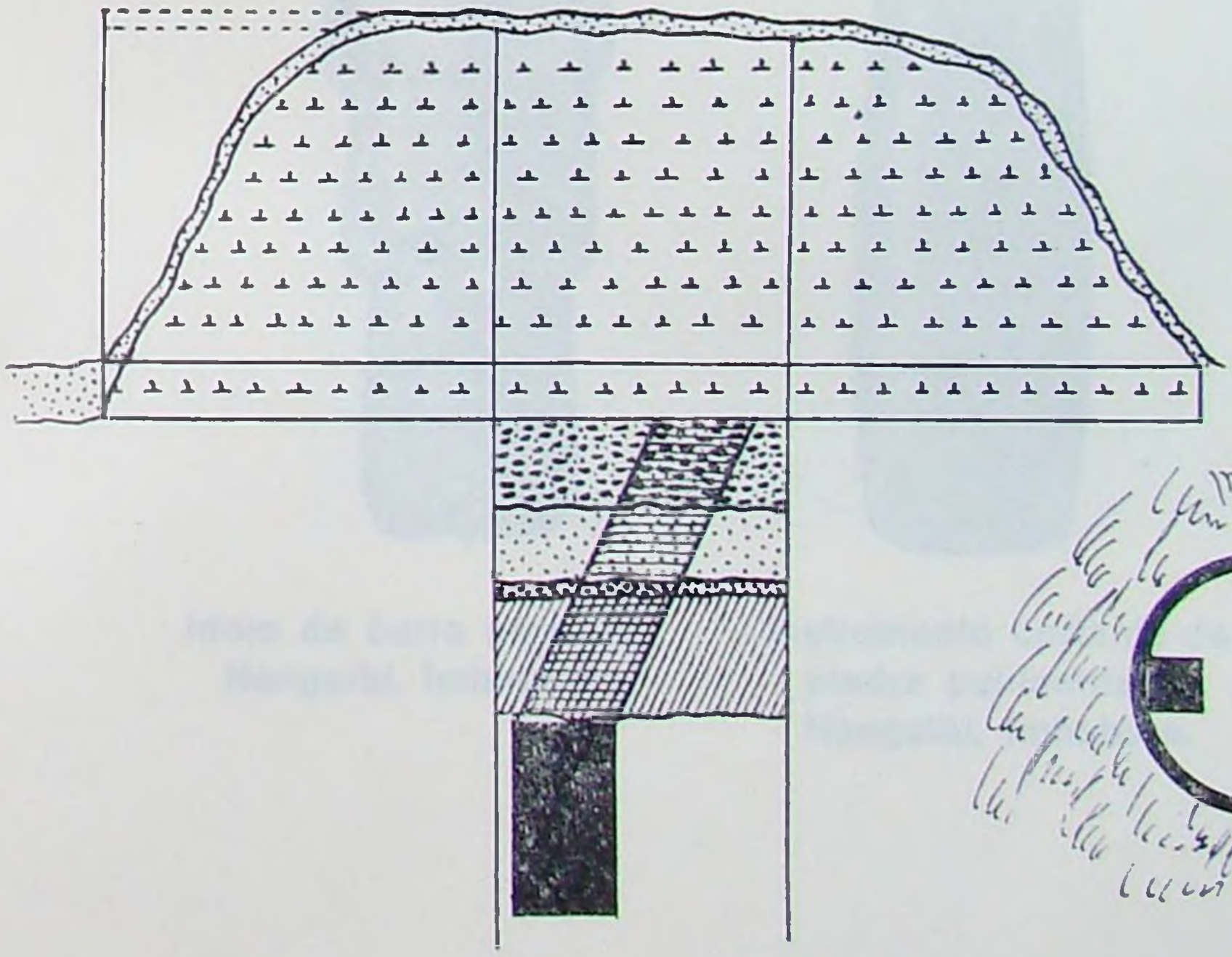
Plano vertical



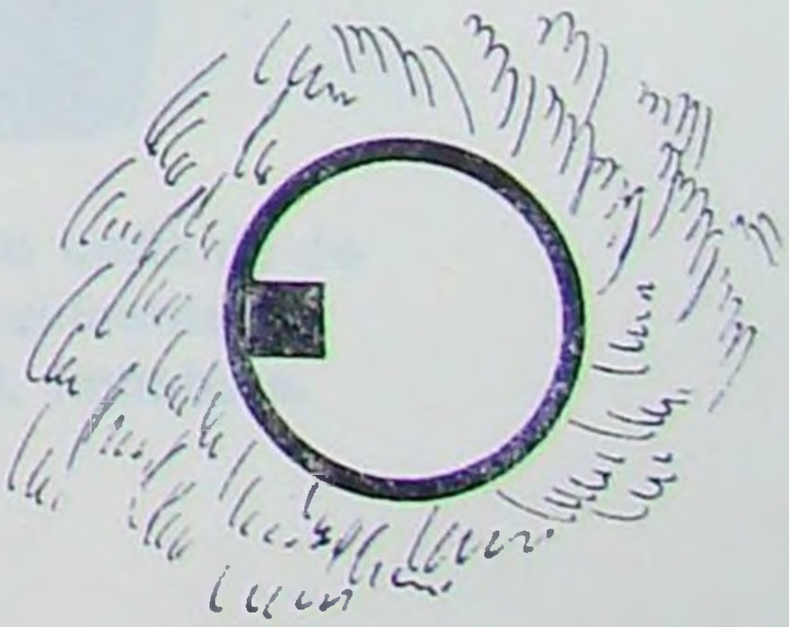
Plano horizo tal

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

LAMINA No. 3. — Montículo No. 2



Plano vertical



Plano horizontal

LAMINA No. 4

Olla encontrada en el segundo montículo

Idolo de barro amarillo.
Nangulbí, Imbabura.

Instrumento cortante de
piedra pulimentada.
Nangulbí, Imbabura.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

LAMINA No. 5

Corte lateral del montículo No. 2

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADOR EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

bién que buena porción de los indios pobladores del centro de Imbabura emigraron hacia el Occidente por los páramos de Muenala, acosados por la persecución realizada en las primeras conquistas de los Incas.

Sea de esto lo que fuera, se hace preciso coleccionar mayor número de datos al respecto, ya que ellos nos darán a conocer el verdadero alcance étnico y cultural de aquellos habitantes, mediante una interpretación científica de los valores adjudicados a cada uno de los datos suministrados en las excavaciones.

En el punto denominado Gualimán se han realizado algunas excavaciones de tolas, pero que desgraciadamente no se han llevado a cabo siguiendo un orden metódico de investigación, ni mucho menos con una visión comprensiva de la valoración de los más insignificantes detalles que son preciso tomarlos en cuenta. En tales excavaciones se encontraron valiosos objetos desde el punto de vista de las consideraciones científicas, objetos que se encuentran en poder de Don Jacinto Jijón y Caamaño a quien le fueron obsequiados por los excavadores.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Por el Profesor de Higiene y Electro-Radiología
en la Universidad Central
Pablo Arturo Suárez

Contribución al estudio del problema "La Tuberculosis en el Ecuador"

Con la colaboración de los Profesores agregados a las Cátedras de Higiene y Electro-Radiología Drs. Luis H. Espinosa y Jaime Ricaurte, E. y del Jefe de Servicio de Tuberculosis del Hospital "S. Juan de Dios" de Quito Dr. Eduardo Batallas.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
POTENTIOR EST QUAM SAPIENTIA
FUNDADA EN 1651
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Investigaciones iniciadas en Quito como preliminares a la adopción de un plan eficaz de lucha antituberculosa.

Contribución al Estudio del Problema "La Tuberculosis en el Ecuador"

Como iniciar la lucha contra la tuberculosis en nuestro País? Si consideramos el el campo especulativo, es tan inmenso el problema que tendríamos que rendirnos ante la impotencia de resolverlo. Pues no se concibe la lucha contra el mal de la miseria física, fisiológica y económica sino con una reacción global de todo orden. Elevación del salario, transformación general de la mentalidad general de los habitantes, reforma de costumbres, protección efectiva infantil y especialmente mejora de los factores que constituyen el medio ambiente físico e indivual, a saber: alojamiento, vestido, alimentación. Estas son las obras simultánea de defensa y de lucha contra la propagación de la tuberculosis. Estamos en capacidad de abordar la realización de tan vasto plan en forma simultánea y real y con armonía de esfuerzos? Hace largo tiempo que luchamos por todo esto, como una aspiración básica para el progreso integral del País; pero con resultados mediocres y efímeros muy parciales y de ninguna influencia general.

Por fuerza tenemos que aspirar a que se abra otra ruta que nos permita lograr el dominio y central de la tuberculosis. La vía hasta hoy considerada normal nos está vedada; por más que se diga en todos los tonos que se lucha contra la tuberculosis. Pues la lucha eficaz implica una elevación tan grande de la cultura y de las condiciones sociales y económicas que significa otro Ecuador sin su actual conjunto social. Una Quimera.

Y un método de lucha fácilmente aplicable en cualquier conjunto humano, sin aplicar la renovación tan amplia y ra-

dical del medio social, que no se puede improvisar, sin implicar un trabajo de larga duración y con ilimitados recursos sería la vacuna antituberculosa. Entonces la lucha contra la tuberculosis quedaría tan simplificada como la lucha contra la viruela.

Se debe aplicar la vacuna Calmette como método de lucha? Cuáles son los efectos de la vacuna y qué cabe esperar de ella? Qué uso debemos hacer de ella? Tales son las interrogantes que me atrevo a analizar sin el menor ánimo dogmático, sólo con el fin de remover un asunto importante aplazado indefinidamente entre nosotros, cuando todos los Países de América se mueven para adquirir cada uno su experiencia general al respecto.

No es suficientemente seductor el plan de luchar contra el terrible mal que se agiganta ante nosotros como inevitable, en una forma tan práctica, si los resultados fueren halagadores? Por esto creo inoportuno que en las Academias, en las Universidades, en los Institutos en que se debaten las arduas cuestiones de salud y humanidad, se deje este asunto olvidado sin que se franqueen al rededor de él, discusiones y experiencias con tal que sean sinceras y desinterezadas.

(Y ningún recinto de ciencia más acogedor que esta benemérita Sociedad, señores, para lanzar cualquier idea por humilde que fuere, con espectativas consoladoras de que sea cariñosamente aceptadas y sinceramente discutida, siempre que signifique amor a la humanidad. Ya esta misma corporación tomó el grande acierto de promover un valioso certámen acerca del importante asunto: «La tuberculosis se propaga por hereditaria o por contagio?». No puedo más que mencionar la grata resonancia que tuvo en el ambienfe médico capitalino; y fué esta feliz iniciativa la que me inspiró el propósito de exponer ante tan distinguido auditorio unos pocos datos y algunas ideas como contribución al problema; como inicial: «la lucha contra la tuberculosis entre nosotros).

La lucha debe iniciarse por una serie de investigaciones que permitan obtener varias conclusiones definitivas acerca de las siguientes cuestiones:

1º.—Existe o nó relación de coindencia y en qué proporentre niños contaminados en 1.ª y 2.ª infancia y la tuberculosis activa de sus progenitores y otros familiares con quienes conviven;

2.°- En que proporción dan los niños de la 1.ª y 2.ª infancia en sus diversas edades reacción a la tuberculina, y fórmula positiva?; En qué proporción se encuentran casos de tuberculosis latente y activa entre los distintos grupos especiales humanos?;

3.°—Cuáles son las formas más comunes de tuberculosis pulmonar en el niño y el adulto, y en qué proporción se presentan cada una?;

4.°—Relación de incidencia de la tuberculosis con las condiciones de alimentación, vivienda, vestido y las del trabajo. ¿La leche es medio de propagación de la tuberculosis?;

5.°—La vacuna B. C. G. es capás o nó de reducir la morbilidad y mortalidad por tuberculosis, entre nosotros?;

6.°—Que tratamientos antituberculosos son los más convenientes y de mejores resultados entre nosotros, considerados aún bajo el punto de vista económico, que puedan ser profusamente y sistemáticamente empleados, como medio de lucha social. Investigaciones prácticas acerca del neumotórax artificial en la tuberculosis pulmonar.

En toda obra fundamental, su realización debe ser precedida de investigaciones. En la lucha contra la tuberculosis si queremos que esta llegue a ser útil, efectiva, metódica, debemos consagrar un tiempo no menos de 2 años a la investigación, acerca de los puntos enunciados; investigaciones que deberían llevarse a cabo en varias ciudades a la vez.

Analicemos la importancia de cada una de las investigaciones aludidas.

QUITO AREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

I

Lo importante es saber si existe o nó relación entre la tuberculosis infantil y la de sus progenitores y convivientes.

Estas relaciones o incidencias permitirán establecer si el mayor peligro para la propagación de la tuberculosis en nuestro País está en la permanencia de los niños en los medios contaminados; si esta en la influencia hereditaria o en el contagio; si se produce la infección primaria en la infancia o en la edad adulta; si la infección secundaria o sea el foco

secundario es dependiente de las infecciones primarias de la infancia por agudización o de una reinfección en la edad adulta por contagio.

Entonces se comprenderá cual debe ser la mejor técnica de la lucha contra la tuberculosis, en armonía con los datos que nos proporcione la investigación a este respecto. Si debe prevalecer la separación del niño del medio tuberculoso, cual se propuso Grancher, o si el asilo para tuberculosos. diseminadores del bacilo; si la esterilización de nuestros tuberculosos; si el certificado prenupcial, o si el preventorio infantil.

La obra Grancher en Francia, según anuncia su Secretario. el Dr. Dalille, ha suministrado estos reveladores datos: entre 2.500 niños aislados de sus padres tuberculasos durante los tres primeros años de su vida, sólo el 57 % presentaron tuberculosis activas; y entre 2.500 niños de iguales condiciones no separados de su medio paternal, la mortalidad por tuberculosis fué del 40 %.

La tuberculosis hereditaria nadie pone hoy en duda, pero no parece ser la herencia la forma más común de propagación del mal. Y como pruebas de que no es la forma más habitual de propagación aporten, varios autores estos razonamientos.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

1.º—La influencia manifiesta de la separación del niño del medio tuberculoso, desde los primeros meses de nacido y en cambio la mayor contaminación de los que quedan en este ambiente.

2.º—La forma anatomo-patológicas y radiológicas de la tuberculosis. En las infecciones hereditarias, como las contaminaciones produce por la vía sanguínea, aparece la forma exhudativa o miliar de la tuberculosis, forma que es rara. En cambio la forma más frecuente de la tuberculosis pulmonar en los niños es la de infiltración primaria linfática, pulmonar o abdominal, seguida del proceso secundario exhudativo y ulceroso, —cuando el foco primario no se ha enfriado y curado estemporaneamente, quedando en este caso un foco pulmonar frío calcificado o fibroso, especialmente en la región hiliar, —lo que prueba una contaminación respiratoria o digestiva y propagación por vía linfática y bronquial.

Esta manera de entrar la infección y de propagarse en un factor que indica la mayor frecuencia de la tuberculosis adquirida por contagio que por herencia; y es un factor de importancia que debe ser estudiado en nuestras localidades, mediante las investigaciones a que vengo refiriéndome.

(Con sobrada razón uno de los alumnos de la Universidad de Guayaquil, debatiente en el muy interesante concurso promovido acerca de la contagiosidad y trasmisibilidad hereditaria de la tuberculosis decía que las dificultades de un diagnóstico precóz en el recien nacido, hacen aparecer como contagiada una tuberculosis que bien pudo ser adquirida por herencia. Pues en efecto hasta la tuberculino—reacción requiere la formación del periodo alérgico para aparecer.)

Y en el supuesto de infecciones hereditarias por el virus penetrante, que produce no lesiones especificas sino banales septicémicas o inflamatorias, lo que prueba por otra parte al camino hematogeno que sigue la infección; aún en ese supuesto digo, serían muy numerosos los casos de letalidad intrauterina del feto o de parto prematuro por lo menos.

Los siguientes datos estadisticos prueban lo contrario:

Estadística Grancher: sobre 3.500 niños nacidos de medios tuberculosos.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Nacidas antes de término	1,8 %
Nacidos.....	15 »
Nacidos muertos	0,5 »
peso medio de los niños	3.089 gramos

Pues si apenas viven el 25 % de los niños tuberculosos hereditarios, según una estadistica de Monckeberg, y si la propagación por herencia fuera la predominante, ya con esta selección natural, la tuberculosis habriase extinguido en tantos años o por lo menos disminuiría de año en año, al par que habría aumentado la natimortalidad infantil por tuberculosis y sus complicaciones.

Pero, a pesar de todos estos datos y razonamientos, a pesar de todas las luces aportadas por los debatientes del concurso citado, no podemos dejar de aportar a nuestra realidad el problema del cual es el medio habitual de propagación de la tuberculosis entre nosotros, y sólo la investigación concienzuda, paciente y bien metalizada podría resolverlo.

II

La segunda investigación referente a determinar el porcentaje de niños de la 1.ª y 2.ª infancia con reacción a la tuberculina positiva es de suma importancia.

La aparición prematura o tardía, es decir durante los primeros meses o años de la vida del estado de alergia, sería un indicador preciso sobre la época probable de la contaminación y por tanto sobre la forma predominante de propagación de la tuberculosis, sea durante la vida intra-uterina o post-natal.

Pues, aunque se cree que la reacción positiva a la tuberculina puede *retardarse* y aún puede en determinados momentos *suspenderse,* su aparición siempre constituye un factor de apreciasión muy valioso.

Si al embrión se contaminare ex-ovo, por mucho que retardare la aparición del momento alérgico, un buen número de niños darían reacción positiva en los primeros días de nacido. *Los cobayos inoculados* dan las reacciones positivas en la segunda quincena, después de la contaminación Cattaneo y Mioche han registrado un 29 % de reacción positiva en niños recien nacidos hasta durante el primer mes de vida, provinientes de madres tuberculosas.

Pues, si encontramos que los niños dan un mayoy porcentaje de reacción positiva en la 2.ª infancia y no en la primera, cabría tomar logicamente que la tuberculosis adquirida por contagio *post-natal* predomina; y si en cambio entre los niños recien nacidos se encuentran casos con tuberculosis y fuerte porcentaje de reacción positiva y coinciden con la de sus padres y convivientes, cabe deducir que está predominando la influencia hereditaria; y, la técnica de la campaña antituberculosa tendría que ajustarse a los resultados y por tanto varía en uno u otro caso.

Las Compañías de seguros de vida, alemanas, han publicado estadísticas en las que se comprueban que el 11,6 % de los asegurados sin antecedentes hereditarios-tuberculosos, mueren tuberculosos; y el 27,7 % de asegurados mueren por tuberculosis, cuando existen antecedentes tuberculosos manifiestos entre sus progenitores. Es indudable la influencia del

medio familiar tuberculoso, sea porque el contagio se cumple más fatalmente, sea porque existe transmisión hereditaria. Todos estos datos invitan a las investigaciones en cada País.

La baja del número de reacciones positivas en los campos, se ha registrado en varios países. Esto da a entender que el tronco tuberculoso juega importante papel.

En una investigación rural Phelebum ha encontrado que entre 883 casos de cuti-reacción a la tuberculina, los resultados se presentaron así:

Antes de 18 años	7,29 %
De 18 a 19 años	13 »
De 10 a 25 años	70 »

Con relación a nuestras investigaciones rurales, daremos a conocer más adelante la reacción a la tuberculina en una colectividad rural.

No es menos importante el registro de la fórmula de Vélez en niños recien nacidos y en niños de la 1.ª y 2.ª infancia. Comparando los resultados con exámenes radiológicos y con los datos de la reacción a la tuberculina, se obtendría conclusiones de inapreciable valor para establecer: a) si la tuberculosis ha sido congénita o adquirida post-partum; b) si entre nosotros la fórmula de Vélez puede emplearse como un signo de valor diagnóstico precoz y seguro.

Pues, la formula de Vélez, según notables estudios de su autor y muchos investigadores, y últimamente de Ravetllat, se presenta siempre en todo tuberculoso, cualquiera que sea el grado, forma y patogenia de la lesión. En los animales se presenta indefectiblemente a las 24 horas de contaminado y así se hubiere producido la contaminación con productos naturales tuberculosos, filtrados y nó filtrados (lo que es muy importante para revelar la contaminación diaplacentarias por el virus filtrante), o con cultivos sea del bacilo de Koch o de formas intermediarias del mismo. Constituye pues un signo más útil que la misma tuberculino-reacción, ya que ésta puede retardarse, es menos precoz (en el animal se presenta a los 15 días de la contaminación) y no dá resultados en el animal sino en tratándose de contaminaciones por bacilo de Koch.

Aunque, si es verdad que la fórmula de Vélez se presenta en otras enfermedades, como el cáncer y la lepra, hay que tomar en cuenta que éstas son descartables.

La determinación del porcentaje de tuberculosis activas entre individuos de cada agrupación específica, es de capital importancia; para conocer, no apriori, sino por deducciones evidentes, si el trabajo y que clase de trabajo es capáz de provocar la tuberculización del trabajador; y por tanto para deducir a quienes y cómo se debería proteger contra la posible contracción del mal.

III

La tercera investigación tiene importancia especial para la determinación de la forma más frecuente de evolución de la tuberculosis en el niño y en el adulto; y de ésta colegir cual puede ser el proceso de contaminación y de propagación del mal. Además, tales datos darían indicaciones útiles para el tratamiento.

Las tuberculosis ex-Ovo, producidas por lesiones genitales tuberculosas, según experiencias y observaciones realizadas, suelen provocar una generación de niños atróficos congénitalmente débiles y que no llegan en su mayor parte a término.

En los animales, varios experimentadores como Charrín, Gartner, Mafuci, Baumgarten, Watam-Lannier, etc., han encontrado que el 50 % de cobayos infectados dentro del vientre materno, morían antes del nacimiento; y de entre los nacidos todos murieron en el curso de las tres primeras semanas con signos de degeneración hepática.

Paúl Riviere, señala haber encontrado en niños nacidos de padres tuberculosos y muertos pocos días despues del parto, degeneraciones profundas celulares, en estas diversas víceras: hígado riñones, bazo, corazón.

La tuberculosis diaplacentaria, provocada por el virus filtrante produce lesiones tuberculosas correspondientes a una propagación hematógena o por vía sanguínea; dominando más la forma exhudativa o la miliar, o la forma septisémica o inflamatoria banal que puede atribuirse a cualquier infección. Un buen número de sindromes meníngeos, gastro-intestina-

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR QUITO ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

les y puramente febriles, se consideran hoy como manifestaciones de tuberculosis flogósicas de propagación hematógena, en la que intervienen los agentes filtrantes o cocciformes del gérmen tuberculoso. Las tuberculosis adquiridas por contagio post-natal, suelen producir una infección ganglionar en el niño y luego propagarse por vía bronquial en los pulmones, por vía linfática y sangínea en los demás órganos; por tanto, en tal caso, la forma anatómica de la tuberculosis pulmonar predominante es la de infiltración acino modular, ulcerativa y en segundo término la exhudativa pneumónica caseosa.

Si la contaminación fuera intra-uterina, predominaria la natimortalidad o el número de atrépsicos y congenitalmente débiles; y esto tenemos que averiguarlo, para determinar si predominan las formas correspondientes a transmisión ex-Ovo o diaplacentarias o las correspondientes a una tuberculosis que se ha iniciado y evolucionado fuera del claustro materno. Nada más razonable, por tanto, que el control demográfico y radiológico por grupos especificados entre niños e individuos en general de nuestra raza y nacionalidad. Estas investigaciones nos ayudará también a establecer si la mayoría de las tuberculosis se heredan o se contraen.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

IV

Relaciones entre el desarrollo de la tuberculosis y las malas condiciones de los factores físicos individuales: alimentación, vestido, alojamiento, trabajo, salarios, etc.

Courmont ha publicado los siguientes datos estadísticos referentes a Lyon. En cinco años de 1919-24, trabajos tendientes a mejorar las condiciones de las viviendas, alimentación y a proteger al niño del contagio tuberculoso, la tuberculosis produjo una mortalidad media de 20,8 por cada 10.000 habitantes; antes de estas obras, la tuberculosis producía una mortalidad media de 36 por 10.000 habitantes.

ALEMANIA.—En 1914 la tuberculosis pulmonar se registraba en la proporción de 1/2% entre los escolares.

En 1912.—Después de los años de la guerra, en que la alimentación fué deficiente, el porcentaje fué de 3,20%.

En 1917 se registró una mortalidad por tuberculosis pulmonar entre niños de 0 a 5 años, 4 veces mayor que antes.

PARIS.—La mortalidad por tuberculosis en los barrios opulentos es de 14 por 10.000 habitantes y de 58,6 en los miserables.

En Suecia, el mejoramiento de las habitaciones ha hecho descender la mortalidad por tuberculosis, en los últimos 20 años de 69,8 por 10.000 habitantes a 29,2.

Investigaciones sobre el poder tuberculógeno de las leches que consume el público. Tiene también considerable importancia. Se cree que la tuberculosis de tipo bovino provoca más bien lesiones articulares óseas y digestivas antes que pulmonares, que constituyen el 97% en todas partes. En muchos países el número de vacas tuberculosas llega hasta el 40%, según estadísticas publicadas, de lo que se deduce que el peligro de propagación de la tuberculosis por la leche no debe ser despreciable.

Con la importación de ganado de otras razas y su cruce con los nacionales que gozan de indudable inmunidad racial contra varias enfermedades, ha comenzado a aparecer la tuberculosis bovina en las Américas. Actualmente el porcentaje de tuberculosis en las vacas cruzadas en la Argentina, Puerto Rico, según datos que he podido consultar es el del 2,13% solamente. En Alemania, según anotamos anteriormente el porcentaje de casos de tuberculosis imputables a la leche es de 3,04% según Möllens.

En cada país, se deben hacer estudios a este respecto.

En páginas ulteriores daremos a conocer los resultados de las pocas investigaciones llevadas a cabo en Quito.

En general las nocividades del trabajo por los polvos, por la desigualdad de temperaturas, por la insuficiente ventilación y por la fatiga suelen agravar tuberculosis activas o despertar tuberculosis latentes, tanto mayormente cuanto peores son las condiciones del ambiente físico-individual del trabajador.

Las estadísticas registran una disminución de la tuberculosis activa en los trabajadores, desde la implantación de reformas tendientes a su protección.

La misma jornada disminuída a 8 horas, ha sido de decisiva influencia en la mejora de la salud del obrero, evitándole la fatiga. En Europa el término medio de jornada

de un obrero, descontados los domingos, días festivos, el medio día del sábado, los permisos concedidos, resulta hoy apenas de 5 horas; pues un trabajo en el año suma al rededor de 2.000 horas.

Es importante averiguar si entre nosotros se cumple con la jornada de 8 horas, con las disposiciones legales pertinentes al niño, a la mujer en cinta, etc., si las horas de ocio pasa el obrero al aire libre, consagrado al deporte, a buscarse satistacciones sanas; o las consagra a las cantinas que le roban salud y gran parte del salario. Y las investigaciones pocas realizadas, justamente confirman que nuestro obrero se fatiga con más de 8 horas de trabajo, y que en gran parte él mismo busca de preferencia el trabajo a destajo hasta por la noche y aún durante las horas de comida; confirman también que las cantinas absorben las horas de descanso con crueldad inusitada; que se admiten a todo trabajo a niños y a mujeres en cinta sin limitación alguna. Cómo crear un plan de lucha antituberculosa sin tener ante la vista un panorama real de toda esta compleja situación física, moral, y social del trabajador?

FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

V

ACERCA DE LA VACUNA B. C. G. Estas investigaciones son de importancia muy trascendental. De los resultados que de ella se deduzcan, dependerá el giro que deba darse a la gran campaña antituberculosa.

Es capaz la vacuna B. C. G. de disminuir prácticamente, no dogmáticamente, la morbilidad y mortalidad por tuberculosis en un apreciable porcentaje? Si la respuesta fuera afirmativa, no habría sino que emplearla debidamente dentro de las normas que la experiencia aconseja; y la lucha eficaz se habría simplificado. Si la respuesta fuera negativa, asunto concluído. La campaña antituberculosa tendrá que llevarse a cabo encuadrada dentro de las normas que las restantes investigaciones nos las dicten.

El balance respecto al uso de esta vacuna, trás de un período de fuerte vacilación, de posiciones antagónicas, y de lucha entre ardorosos defensores y no menos valiosos detractores; puede establecerse de acuerdo con los siguientes datos

estadísticos sintetizados y obtenidos de publicaciones de gran parte de los países del mundo.

Hasta la presente fecha se han vacunado en el mundo dos millones de niños; de estos, sólo en Francia 450.000 aproximadamente: pues hasta 1931 se vacunaron 354.000; y de esta fecha hasta 1934 se han vacunado más de 100.000 niños, según datos oficiales que hemos recibido del I. Pasteur. Cuáles son los resultados?

En Francia. Se ha llegado a concluír que entre los vacunados con vacuna B. C. G. la mortalidad de niños menores de 2 años, ha sido de 2,50% en lugar de 7,8% entre los no vacunados. Según datos oficiales del I. Pasteur, la mortalidad por todas causas de niños de 0 a 1 año ha sido en 1934 de 4,7% entre los vacunados y de 8,5% entre los no vacunados.

Las investigaciones aportan estos datos salientes:

1.° Entre 579 niños procedentes de padres tuberculosos, vacunados con B. C. G. no se ha registrado un sólo caso de muerte por tuberculosis durante un lapso de 4 años.

2.° Entre 443.656 niños vacunados con B. C. G. en 46 países, fuera de Francia, la mortalidad media infantil ha sido de 79‰, entre los vacunados y de 153‰ entre los no vacunados.

3.° Un estudio comparativo entre niños vacunados y no vacunados de medio sano y medio tuberculoso, realizados por Weill Hallé, ha permitido establecer durante los 3 años siguientes a la vacuna, una mortalidad media de 27% entre los no vacunados y de 10% entre los vacunados.

4.° La Comisión nombrada por la Academia de Medicina de París, para dictaminar sobre la inocuidad y eficacia de la vacuna B. C. G., después de un prolijo y largo estudio, incluyendo las estadísticas públicadas hasta 1931 declaró que la vacuna B. C. G. era inocua.

En Inglaterra. La vacunación humana se ha hecho en pequeña escala. Se han realizado experiencias en animales (terneros y caballos). No se ha llegado a concluciones definitivas. Existe la impresión de que aún no puede justificarse el empleo sistemático de la vacuna antituberculosa como medio de lucha contra el mal.

En Alemania. La tragedia de Lubeck, dejó mala impresión, cuando comenzaba a emplearse la vacunación humana. Se ha comprobado que el referido desastre se debió a una equivocación de laboratorio; pues por una lamentable confusión se utilizó un cultivo virulento en lugar de la vacuna B. C. G.; por esta razón fueron condenados a prisión y multa los directores del laboratorio y del servicio nacional de Higiene de Lubeck, acusados de negligencia.

Las investigaciones en este País no han tenido trascendencia en cuanto a la conveniencia o no de la aplicación de la vacuna antituberculosa.

En Italia. Las investigaciones llevadas a cabo en este país, han permitido concluir sólo acerca de la inocuidad de la vacuna B. C. G.

En España. Las investigaciones han dado resultados discrepantes. En el Instituto Nacional de Puericultura se ha empleado la vacuna B. C. G. desde 1926 y se ha obtenido una baja del 4% en la mortalidad por tuberculosis en niños controlados desde su nacimiento hasta 3 años después.

En cambio en el Instituto Ravetllat-Plá, no se han obtenido resultados francamente favorables. Concluyen los investigadores que la vacuna B. C. G. no ha desarrollado acción vacunante en el cobayo y aún que en algunas series, la vacuna se ha manifestado tóxica y flogógena. En carta dirigida a nuestra Cátedra de Higiene, la firma Ravetllat-Plá nos dice: «Hace años realizamos experiencias con B. C. G. y los resultados obtenidos nos condujeron a las conclusiones de que no desarrollaban ninguna acción vacunante en el cobayo y además que estaba dotada de virulencia para este animal».

En Bélgica. Ha empleado la vacunación humana con B. C. G. con resultados favorables. Hanher hace constar que la mortalidad infantil ha descendido de 14,77 % en 1901 a 9,31 % en 1923, sin discriminar que parte del beneficio le toca a la vacuna. Anota el autor, que en Bélgica se registran actualmente 111.690 tuberculosos clínicos y que de éstos, 2.100 atribuibles a contaminación familiar, serían eliminados por la vacuna.

Inclínanse varios investigadores Belgas a que debe emplearse la vacuna B. C. G. no sólo en los niños, sino aún

en los adultos con reacción tuberculínica negativa, como sucede actualmente en Rumania con los reclutas del ejército.

En las Colonias Francesas. Según las estadísticas presentadas por Calmette a la conferencia de Oslo la mortalidad infantil entre los no vacunados fué de 21,8 % y de 8 % en los vacunados.

En los Estados Unidos de América. Varios investigadores como Averten, Kereszturi, Litterer, Park, Camille, Schic«, etc., han empleado la vacuna B. C. G. por vía digestiva y parentérica en más de 12 mil personas, entre todas ellas, sin haber observado dicen nada contraproducente, en un plazo de 2 a 4 años. Señala Overten que de 294 lactantes inmunizados, solo uno ha muerto de meningitis tuberculosa.

Pero a pesar de todo, la incertidumbre reina aún en este país, porque no se considera que se ha llevado a cabo una adecuada comprobación científica. Consideran aún la vacunación como una medida preventiva digna de seguir experimentándose tanto en los animales como en el hombre. En New York se prosigue una experimentación muy cuidadosa en los niños y se esperan conocer sus resultados en un tiempo remoto para sentar conclusiones definitivas.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
POTENTIOR EST QUAM PUTAT SAPIENTIA
FUNDADA EN 1651
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

La gran reducción de la mortalidad por tuberculosis durante los últimos 30 años, esto es del 2,2 % en 1.900 a 0,6 % en 1933, es aún en los Estados Unidos de América un triunfo de la obra global del cultivo y protección del hombre; pues débese especialmente a las obras en favor del niño, a la multiplicación de medios de diagnóstico precoz y de tratamiento oportunos, del aumento de asilos y camas para tuberculosos (de 6.000 camas en 1900 a 70.000 en la actualidad), a la obra de rehabilitación social, especialmente del obrero, gracias a la mejora del salario, y de las condiciones del ambiente físico individual. «No hemos seguido aún senderos cortos que permitan eliminar radicalmente al más grande enemigo de la humanidad», dice el Director de la Asociación Nacional Antituberculosa de los Estados Unidos.

Países de esta categoría no esperan para su redención el remedio simplificado de orden biologico que es la vacuna, porque pueden realizar por sí mismos una reconstrucción de su vida, ahondando la solución armónica de todos los problemas que ello implica!

En el Brasil. Fué iniciada la vacunación de los recien nacidos, con la vacuna B. C. G., desde 1927. En Río Janeiro se ha logrado vigilar durante 4 años a 761 vacunados, de los cuales 61 han continuado viviendo en medio tuberculoso y en condiciones muy desfavorables; se ha notado sólo 20 con signos clínicos de tuberculosis, entre éstos, lo que da un 2,63 % de mortalidad.

En total, según datos del doctor Erlindo de Assis, Director de la Liga Brasilera contra la Tuberculosis, se han vacunado en varias ciudades del Brasil a 9.747 recien nacidos hasta 1933, habiendo sido desde entonces, la mortalidad por tuberculosis de 1,31 % sobre una mortalidad general de 7,9 % en lugar del 3,2 %, antes de dicha época.

El doctor Erlindo de Assis por carta dirigida a la Cátedra de Higiene de la Universidad Central, se ha servido poner a nuestra disposición el cultivo de bacilos B. C. G. en forma de envios periódicos para la propagación de la vacuna en el laboratorio de nuestra Universidad y poder experimentarlas.

En Chile. Las vacunaciones realizadas han permitido sólo concluír en la inocuidad de la vacuna B. C. G. Los resultados dicen que no podrán asegurar la eficacia sino después de muchos años de experimentación.

En Uruguay. Hasta 1930, desde 1928 se han vacunado a 6.691. Se han vigilado cuidadosamente desde la vacunación hasta la actualidad a 3.118. Se han deducido lo siguiente: a) la vacuna B. C. G. inocua; b) la mortalidad entre los vacunados ha sido de 7,24 % en lugar del 11 al 12 % entre los niños en general.

En el Congreso Médico del Centenario del Uruguay en octubre de 1930, se discutió ampliamente acerca de la vacuna B. C. G. Una importante conclusión fué la de que, si bien en los animales de laboratorio no siempre es inocua la vacuna B. C. G., en el hombre, no parece suceder lo mismo; y que en la actualidad es aconsejable la vacunación B. C. G. en los recien nacidos, procedentes de familias tuberculosas, antes que dejar, expuestos fatalmente a la contaminación natural.

FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

VENEZUELA Y COLOMBIA. Han establecido laboratorios para la elaboración de la vacuna B. C. G., cuyo empleo se ha iniciado por intermedio de los dispensarios. Los resultados no nos son aún conocidos.

Qué podemos deducir, en síntesis de estas observaciones y experiencias acumuladas hasta hoy, en la mayor parte de los países civilizados de la tierra? Aunque entre algunos de ellos aparece una contradicción; creemos que el balance de todos permite sentar las conclusiones siguientes:

1.º La vacuna B. C. G. aplicada al hombre es inocua.

2.º La vacuna B. C. G. ha provocado en general, por sí sola, una disminución de la mortalidad infantil por tuberculosis, en la mayor parte de los países donde se han experimentado suficientemente y bajo normas estrictas de aplicación y control.

3.º La disminución de la mortalidad infantil por tuberculosis, se deja sentir más en unos países que en otros. Así ha sucedido en Francia, Bélgica, Rumania, Brasil y Uruguay. No es aventurado afirmar que las diferencias de éxito obtenido en varios países, dependa de ciertos factores propios al modo de contaminación, desarrollo y formas predominantes en cada nacionalidad.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

En aquellos países en los cuales, la tuberculosis por contagio, en la época infantil (0 a 6 años) predomine; en aquellos países en los que la forma de desarrollo corresponda a la bronquial más que a la hematógena; en aquellos en que el orígen del germen sea más bovino que humano, es claro que se producirá una mejor susceptibilidad o no para beneficiarse con la aplicación de la vacuna, y habrá divergentes reacciones y éxitos en aquellos donde más bien predomine la contaminación hereditaria, antes que el contagio extrauterino; en aquellos donde la forma y modo de desarrollo de la tuberculosis, dependiente de inmunidades naturales y raciales, de costumbres y de las condiciones de los factores físicos y sociales, hubiera cambiado de pautas.

Estas consideraciones nos obligan a exponer una vez más la necesidad de que, en cada país donde se pretenda realizar una campaña antituberculosa seria, honrada, científica, no bebe prescindirse de hacer los estudios, investigaciones y experiencias a que venimos aludiendo y que, como vemos en

el curso de esta exposición se están llevando a cabo, con fé y con constancia inquebrantables en todos los países civilizados del Globo.

Sí, pues la vacuna B. C. G., por la experiencia acumulada en numerosos países, es inocua para el hombre; si da una disminución de la mortalidad en varias naciones; si las diferencias de éxito pueden depender más de variabilidad de los factores propios a cada nacionalidad; es claro y es lógico y es altamente humano y científico, que debemos experimentar también en el Ecuador la vacuna B. C. G.

Primero deberíamos ensayar en animales de laboratorio para probar su inocuidad y eficacia; pues los animales serían conservados el mayor tiempo posible después de vacunados, en condiciones apropiadas; y grupos de ellos serían contaminados de tuberculosis (productos naturales y cultivos) para probar si se hallan o no inmunes.

Luego, si hay probabilidades de éxito, a juzgar por las experiencias animales; habrá que someter a la vacuna, a niños recién nacidos, con reacción a la tuberculina y con fórmula de Vélez negativas, y que por vivir en medio tuberculoso se hallan fatalmente expuestos a la tuberculización. Los niños serían separados del medio familiar y aislados en lugares convenientes y bajo control por un mínimo tiempo de 6 semanas, lapso de tiempo necesario, según las experiencias realizadas, para que la inmunidad conferida por la vacuna quede establecida. Un prolijo control de este grupo durante varios años y de otro grupo tomado como testigo, de idénticas condiciones pero no vacunados, nos daría salvadora y valiosa experiencia, la que aleccionará sobre si debe o no aplicar la B. C. G. como medio fundamental profiláctico en la lucha contra la tuberculosis en nuestro país. Y sólo esta experiencia debería guiar nuestras resoluciones, y no el capricho sostenido por la ignorancia, la negligencia o el egoísmo. ¿Quién en el Ecuador puede decir hoy, honradamente, si posee suficiente ilustración a este respecto, que debe prohibirse o no el uso de la vacuna? Porque, quién ha acumulado sabia experiencia?; y porque, si a publicaciones, ensayos, e investigaciones de otros se refiere, por fuerza tiene que mantener su ánimo por lo menos en la perplejidad y por tanto con un criterio de valorización tal que deba inclinarse al estudio experimental en todas las formas. Y en nuestro país, es tanto más grande el deber de adquirir experiencia con respecto a la

vacuna, cuanto que si élla es prometedora de halagueños resultados, habremos descubierto el sendero más corto, el camino más apropiado para llegar a combatir eficazmente al más grande enemigo de la humanidad!

VI

La sexta investigación propuesta es la que se refiere a ensayar y a adquirir suficiente experiencia científica y práctica en la aplicación de neumotorax, como medida terapéutica. Es tanto más importante, cuanto que en todos los congresos mundiales de tuberculosis se ha recomendado la aplicación de este procedimiento como único curativo en ciertas tuberculosis pulmonares. Y sin tratamiento del enfermo no hay profilaxia posible. Y no se debe perder de vista que, siendo la tuberculosis un mal de las clases pobres, el neumotorax constituye un tratamiento aplicable en dispensarios y hospitales, como en servicios privados sin mayor costo, pudiendo ser suficientemente difundida su práctica entre los médicos.

¿En qué casos se debe aplicar, en qué datos técnicos; cuánto tiempo debe mantenerse la comprensión pulmonar; qué accidentes producen; cuáles son efectos definitivos?, etc.

A esto, sólo responderá una amplia investigación y experiencia llevadas a cabo, con método, con control, en varios servicios del país.

AREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Estudios e investigaciones llevadas a cabo en Quito

De las varias investigaciones que hemos enunciado, algunas se han iniciado en Quito, en la Cátedra de Higiene y Electro-Radiología, bajo los auspicios de la Universidad Central; y los he podido iniciar y desarrollar gracias a la colaboración eficaz y constante de los Profesores Agregados Doctores: Jaime Ricaurte E. y Luis H. Espinosa a mis cátedras de Electro-Radiología e Higiene, respectivamente, y del señor doctor Eduardo Batallas, Jefe del Servicio de tuberculosis del Hospital San Juan de Dios de esta ciudad.

PRIMERA INVESTIGACION

Incidencia de casos de tuberculosis entre los adultos y los niños convivientes.

Hemos examinado clínica, rádiológicamente, y por medio de las reacciones biológicas a la tuberculina a 31 familias; entre las que uno o ambos cónyuges adolecen de tuberculosis activa, de diversas formas.

Estos 31 hogares de obreros, artesanos y jornaleros, nos han dado una natalidad de 132 hijos, o sea un promedio de 4,5 hijos por familia.

En los mismos hemos encontrado una mortalidad de 63 niños, esto es de un 45 %.

De los 69 niños vivos, fueron examinados (clínica, radiológicamente y biológicamente) 56. En este número se encontraron datos radiológicos de tuberculosis activa en 54, es decir en 95,5 %. La tuberculino-reacción fué positiva franca en 51, o sea en un 91 %.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Los niños examinados fueron:

Menores de un año	5
De 1 a 6 años	14
De 6 a 13 años	37

Estos datos aunque no numerosos, por la gran dificultad que hay de agrupar o reclutar a todos los miembros de una familia para efectuar el control completo en sus tres aspectos, radiológico, clínico y biológico, no dejan de ser profundamente reveladores de la trascendental influencia del medio familiar en la tuberculización de sus miembros, y de que las pruebas biológicas son fieles. El mayor número de tubérculos en niños mayores de 6 años, constituyendo el 67 %, indica mayor probabilidad de contaminación tuberculosa postnatal, y por tanto que el mayor número de los niños se infectan en sus primeros años de vida, junto a sus padres tuberculosos.

Una tragedia se desarrolla ocultamente entre las clases sociales pobres del país. Casi el 100 % de niños nacidos de podres tuberculosos o convivientes con tuberculosos se contaminan. El contagio parece fatal; y el mal ambiente físico en que se desarrolla el niño de estas clases humildes, acaba la obra: el complejo primario tuberculoso contraído por contagio se transforma en un proceso inflamatorio secundario por propagación bronquial en el mayor número de casos o hematógeno en algunos, dando lugar a la forma nodular productiva con formación de cavernas ulteriores o a la forma exhudativa (caseosa, pleurítica o miliar).

Los signos clínicos, si la enfermedad es inicial, se reducen a muy poca cosa, fácilmente despreciable; pequeñas elevaciones térmicas irregulares y casi nunca descubiertas; nutrición deficiente; toses repetidas atribuíbles a resfríos casuales; los signos estetoreópicos pueden ser nulos; pero ya desde sus comienzos la tuberculosis activa se revela a los Rayos X por un infiltrado precoz de la base del pulmón derecho, al rededor de las ramificaciones apreciables del bronquio de distribución inferior. Este infiltrado que a la radioscopia sólo dá un ligero velo difuso, en la radiografía se revela por verdaderos acinis opacificados discretos o confluentes, acompañados o no de un ganglio calcificado, el denominado chancro de Ghon, aunque de localización un tanto distinta a la señalada por su descubridor.

QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Si entre estas clases sociales bajas, la tuberculosis presenta un desarrollo del 50 %, en una forma activa, esto es transmisible y contagiosa; qué porvenir útil, qué ciclo de vida y qué valor biológico les espera a los niños procedentes de estos grupos humanos?

Entre 1.000 casos de personas aparentemente sanas (artesanos, obreros, jornaleros, etc., residentes en Quito), observadas radiológicamente en los servicios radiológicos de los hospitales de esta ciudad, hemos constatado en este año 40 enfermos con manifestaciones tuberculosas activas (infiltraciones, cavernas, procesos exhudativos, exclerosis, etc). No tomamos en cuenta más de 600 enfermos ya clínicamente confirmados de Hospital y Dispensario que hemos examinado en los mismos servicios. Durante el año 1934, la observación de 200 individuos aparentemente sanos de la misma clase social dió un porcentaje del 3 % de tuberculosos activos.

De estos pocos datos ya se puede presumir que el núme-

ro de tuberculosos con salud aparente y de signos clínicos negativos, hallables sólo al control radiológico, deben ser numerosos; y por tanto su descendencia también numerosa; está fatalmente encadenada al mal; pero es necesario no sólo disponer de deducciones fundadas en investigaciones parcelarias de grupos reducidos, sino más amplias, y en localidades diversas.

En todos los países se hacen actualmente investigaciones análogas, por fuerza parciales, de grupos específicos como escolares, obreros, empleados, de ejército, etc. Cada investigador aporta su estudio sobre el número que fuere; y la suma condiciona un promedio capáz de que permita establecer un coeficiente útil.

Así he podido leer las siguientes informaciones acerca del porcentaje de tuberculosos activos descubiertos por exámenes radiológicos entre grupos humanos especiales.

En Buenos Aires, entre 9.934 maestros de escuela se encontró el 1,7 % de tuberculosis activa.

En Río Janeiro, entre 2.319 escolares se encontró un 3,19 %.

En Uruguay, entre 23.079 trabajadores varios se encontró un 1,75 %.

En Lima, entre grupos varios un 3,02 %.

En Costa Rica, entre grupos varios un 3,05 %.

En Colombia, entre grupos varios un 0,15 %.

En Puerto Rico, entre los habitantes urbanos de barrios pobres un 3,07 %.

En Quito, entre 1.200 obreros y jornaleros hemos encontrado el promedio de 3,5 %.

En el Ecuador, el Boletín Oficial de estadística señala una mortalidad promedial por tuberculosis pulmonar de 97 por 100.000. Pero no es exacta la proporción; primero, porque las fuentes de información (certificados médicos, oficiales o privados) no determinan la causa de fondo de la muerte, sino la causa inmediata que puede ser una enfermedad intercorriente o una complicación, ligadas, en todo caso directa o indirectamente con una tuberculosis activa.

No se certifican como tuberculosos sino los que mueren en plena evolución típica tuberculosa; se pasan por alto todas las víctimas de pneumonías, bronconeumonías, infecciones varias agudas, que en su mayoría suelen ser de etiología tuberculosa o suelen matar porque el paciente era un tubercu-

loso. Muchas cardiopatías, enfisemas, bronquiectasis también que suelen ser tuberculosas; y todas las complicaciones localizadas en otros órganos, provocando síndromes de variados procesos inflamatorios, e hiperplásicos o de trastornos de la nutrición, mortalidad, etc. pueden ligarse a una tuberculosis pulmonar larvada, mal controlada y suelen ser considerados aparte de la causa fundamental que los engendra.

Por todo esto, y porque la proporción de tuberculosis de otros órganos da en el registro oficial un 10 % sobre la tuberculosis pulmonar, pues en realidad en todos las estadísticas mundiales corresponde ésta a un 4 %; estimamos que el número de muertes por tuberculosis se puede calcular en 3 veces más por lo menos, esto es en un 200 por 100.000 habitantes, no hallándose disconforme (pues no hay razón) con la mortalidad tuberculosa que se registra en los países de la América según puede juzgarse por los datos a continuación:

Argentina	225	por	100.000	habitantes
Chile	308	»	»	»
Perú	329	»	»	»
Brasil	317	»	»	»
Uruguay	138	»	»	»
Venezuela	121	»	»	»
Costa Rica	99	»	»	»
Puerto Rico	275	»	»	»
Cuba	224	»	»	»
Ecuador	200	»	»	»
Estados Unidos	60	»	»	»

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

SEGUNDA INVESTIGACION

Reacciones biológicas reveladoras de tuberculosis latente y activa

Hemos practicado en unión de mis colaboradores y alumnos de Higiene las siguientes investigaciones:

A) Entre 38 niños recien nacidos, en la Maternidad, la reacción a la tuberculina con el siguiente resultado:

Edad	No. de niños	Reacción a la tuberculina
De 1 hora a 1 día de nacidos	15	negativa
» 1 » » 2 » »	1	»
» 2 » » 3 » »	5	»
» 3 » » 4 » »	3	»
» 4 » » 5 » »	1	»
» 5 » » 6 » »	6	»
» 6 » » 8 » »	1	»
» 8 » » 14 » »	3	»
» 14 » » 19 » »	1	»
» 13 » » 40 » »	2	»
Total	32	100 % negativa

En 22 niños de entre éstos se practicó la fórmula de Vélez, signo indefectible y precóz en casos de contaminación tuberculosa, encontrándose en todos negativa. El promedio núclear obtenido fué de 32,30% de polinucleares de 2 núcleos y 67,30% de polinucleares de 3 núcleos.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

B) Se practicó la intradermo reacción a la tuberculina en 439 niños, en dispensarios, orfelinatos, casas cunas de la Cruz Roja y en algunas urbanas y 1 rural. Los niños tenían la edad de 1 mes a 10 años. Los resultados fueron:

Entre los escolares urbanos	43,07 %
Entre los escolares rurales	37,9 %
Entre el dispensario de enfermedades oculares	27,7 %
En los orfelinatos entre niños expósitos desde su nacimiento	20 %
Entre niños expósitos, pero abandonados después de haber convivido con sus padres de 1 mes a 3 años	42 %

En 1934.

C) Entre 27 niños campesinos de 1 a 8 años, de una colectividad de labriegos, a pesar de ser vivientes en condiciones miserables de alimentación, alojamiento, vestido, sujetos a trabajos agrícolas en un clima frío, la intradermo reacción a

la tuberculina no dió sino un resultado positivo débil, esto es un 4,21 %. En este caso el padre era el único extraño a la colectividad, procedía de una población de la costa.

Entre 57 niños campesinos escolares de aldeas dió un porcentaje de 25 %.

Entre 100 niños escolares de una población cabecera de Cantón, obtuvimos 37 %.

En tesis previa al doctorado, del Dr. Vacacela, bajo los auspicios de mi Cátedra de Higiene, referente a la intradermo reacción a la tuberculina, entre los escolares de Quito y combinada con control radiológico dió estos resultados:

Reacción positiva	45%
Signos radiológicos tuberculosos latentes: complejo primario; entre los de reacción positiva	98%

De todo lo anotado se puede concluír:

1.º—El promedio de reacción positiva a la tuberculina en niños menores de 1 año es apenas de 1%.

2.º—El promedio de reacción positiva en niños de 1 a 10 años tomando en cuenta los dispensarios, es de..... 54%.

3.º—El promedio en los escolares el del..... 43%.

4.º—El promedio en el campo es mucho menor y la tuberculina es casi nula en las colectividades rurales donde la cepa generadora no cuenta con tuberculosos entre sus miembros.

5.º—Entre los niños que no han convivido con sus padres y que han permanecido menor tiempo con ellos, se nota marcada baja de la proporción de reacciones positivas, es apenas de un 25%.

6.º—Existe relación entre la positividad de la reacción y los signos radiológicos.

7.º—El signo de Vélez marcha de acuerdo en la positividad de reacción a la tuberculina.

En suma esta investigación iniciada por nosotros en Quito, permite conjeturar: que predomina el contagio en el

niño desde 2 a 8 años, por influencia familiar tanto más neta cuanto mayor hacinamiento exista.

Que la prueba a la tuberculina por si sola y combinada con el signo de Vélez y el examen radiológico tiene un gran valor diagnóstico de imprescindible utilidad en el desarrollo de un plan de lucha antituberculosa; y que además practicada en gran escala servirá para establecer definitivamente si entre nosotros predomina el modo de propagación de la tuberculosis por contagio o por herencia; y cuál es el estado de alergia en las diversas edades, así como en las ciudades y los campos; resultados que orientarán científicamente las actividades antituberculosas del mañana.

Para que se juzgue de la importancia y utilidad de esta investigación, y se pueda establecer comparación con el Ecuador, añado datos y porcentajes encontrados en varios países:

Países... niños... % de Reacciones positivas a la tuberculina

Brasil..... escolares..... 44,96%
Uruguay (Montevideo) de 6 meses a 14 años..... 45%
Id. En dispensarios antituberculosos..... 85%

De estos el 95% tenían antecedentes familiares tuberculosos.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Venezuela (Caracas) niños de 3 meses a 2 años..... 45%
Bogotá.—Niños de 5 a 14 años..... 35%
Costa Rica..... Niños de 4 años..... 17%
Puerto Rico ..... Niños de 1 a 15 años..... 66,6%
Estados Unidos.—Entre 15.000 niños de 1 a 15 años 17,9%
Estados Unidos.—En dispensarios antituberculosos... 49%
En Francia.—Niños de toda edad hasta 15 años..... 45%
En Viena. » » » » » » » 55%
En Canadá. » » » » » » » 38,5%
Quito.—Niños, desde recién nacidos hasta 10 años... 54%

TERCERA INVESTIGACION

Forma y proporción de las lesiones tuberculosas.

Nos hemos valido así del examen clínico como del radiológico en especial; realizamos en el transcurso de los dos últimos años 1934 y 1935, 1.500 exámenes en personas de toda edad y condición. Los datos obtenidos son los que a continuación expresamos:

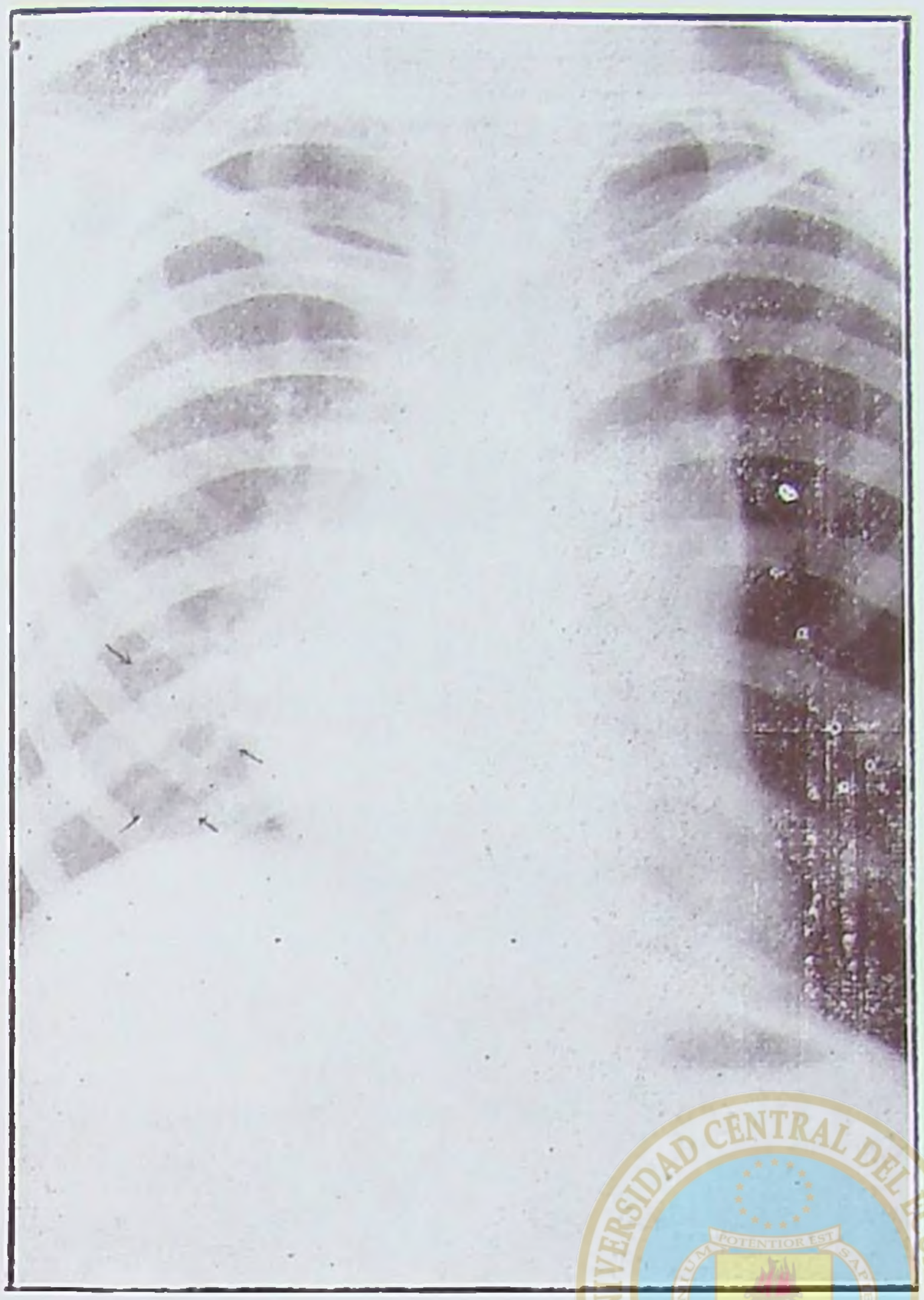
A) En el mayor número de los examinados se encuentran el complejo primario, consistente en sombras pequeñas como arvejas o medianas como garbanzos, redondeados, escasas o múltiples situadas en uno o ambos hilios, como frutos pendientes de las sombras acentuadas, lineales, vásculo-bronquiales. Se trata de ganglios fibro-calcificados.

En los niños desde 2 a 15 años se encuentran estos signos en la misma proporción que la reacción tuberculina positiva, esto es en un 54% su promedio. En los niños de clases que viven en malas condiciones higiénicas llega al 80%, en tanto en los de superiores condiciones baja al 20%.

En los descendientes de tuberculosos el complejo primario nunca falta, desde 2 años y suele acompañarse de otro signo de lesión ya activa. La proporción es en tales casos de 100 %. Entre los adultos la proporción y condiciones son las mismas que en los niños.

El complejo primario, completamente variado no dá signos clínicos de tuberculosis. El individuo goza de salud completa; sólo radiológicamente es posible descubrirlo. Este estado constituye la latencia llamada absoluta.

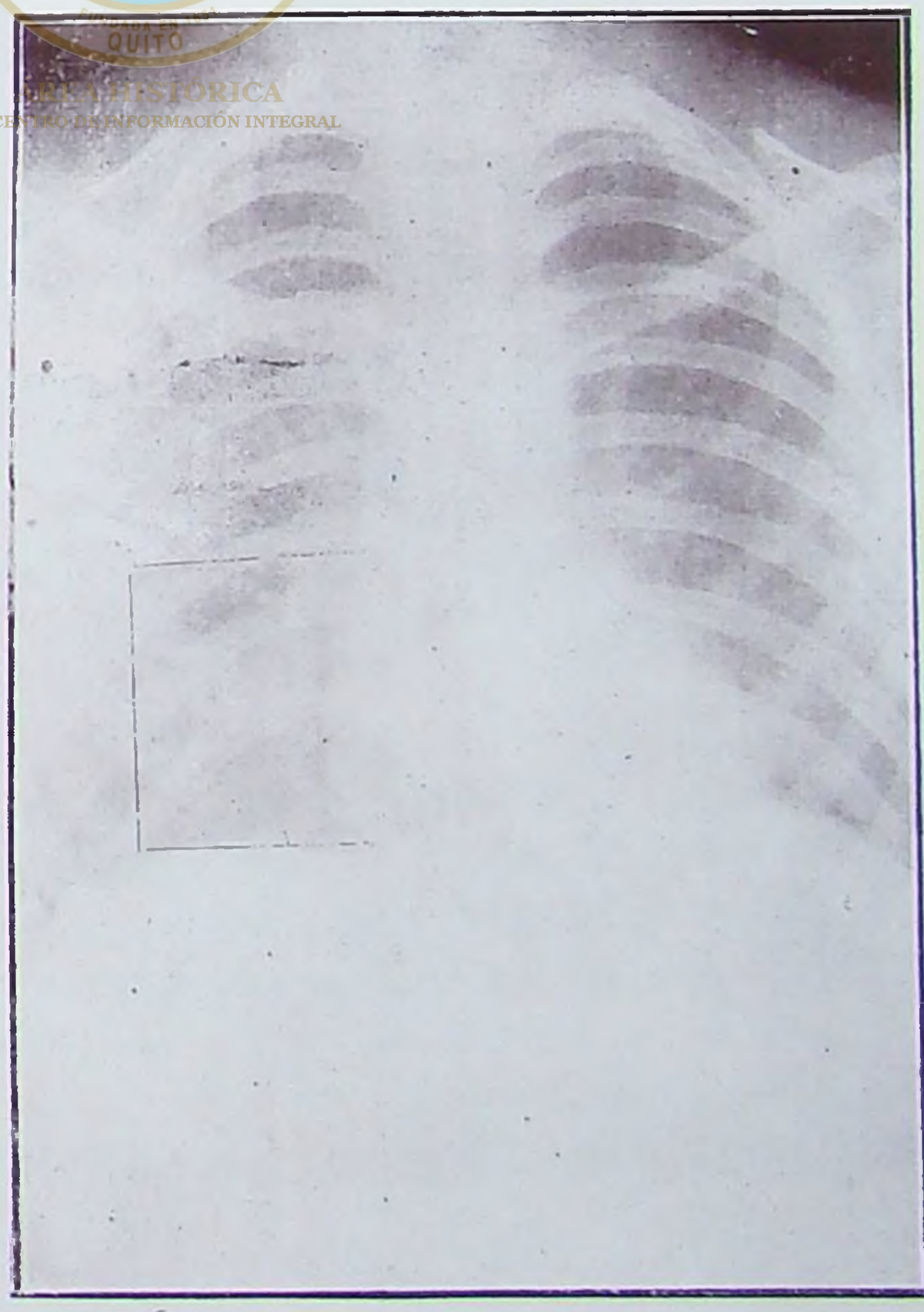
B) Pero, en un buen número de casos no queda este complejo estacionario; progresa. Se constituye en cualquier momento, especialmente con ocasión de enfermedades intercurrentes, tales como la tos ferina, la gripe, el sarampión, las enfermedades tíficas, o por excesos de pobreza, mala ventilación, carencia alimenticia, enfriamiento, etc., un proceso inflamatorio de los ganglios. Se calientan los ganglios, es una



No. 1

Las flechas indican la infiltración nodular inicial que hemos notado en toda tuberculosis de adulto que se halla en el periodo de transición de la latencia absoluta (complejo primario únicamente) a la relativa, sin signo alguno clinico o estetoscópico apreciable.
Al lado derecho caverna solitaria en pulmón colapsado en una insuflación.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
QUITO
AREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL



No. 2

La zona encuadrada indica la infiltración inicial en un estado más avanzado en el pulmón derecho.
En el hilio existe un complejo primario, punto de partida de la aludida infiltración.
Hallazgo radiológico: falta de signos estetoscópicos y clinicos.

expresión muy justa; porque el bacilo acantonado en los ganglios ha vegetado, se ha transformado en la bacteria de ataque, vislumbrada por Ferrán, por Ravetllat y Armengol, y hoy aceptada por la ciencia, y entonces suele sobrevenir o la hipertrofia de los ganglios hiliares, y bronquiales, o la neoproducción de nódulos ascinosos, que como indicamos anteriormente, se inician en la base derecha al rededor de las últimas ramificaciones, visibles a los rayos X, del tramo vásculo-bronquial inferior; por esto es muy frecuente encontrar en tal zona un ganglio calcificado típico. Se constituye así un estado de salud aparentemente buena sin signos clínicos positivos, pero ya con una latencia relativa controlable sólo a la pantalla radioscópica. (Véanse figuras 1 y 2).

C) Si el mal avanza, entonces en unos casos se observa a los Rayos X una sombra debordante del contorno cardíaco, sombra masiva, unas veces, otras constituída por sombras múltiples confluentes. A pocos meses sobreviene la calcificación y tenemos la forma infantil de tuberculosis activa más frecuente; la fusión ganglionar caseosa hilio-bronquial, o la neumonía caseosa del niño, que da la sombra masiva homogénea típica en cualquier lóbulo pulmonar, generalmente en el superior de cualquier lado.

En otros casos se observan las sombras nodulares esparcidas por el campo pulmonar, no faltando las primeras de la base derecha. Esta forma a larga evolución se observa más en el adulto.

La una y otra forma que corresponden a tuberculosis activa, pueden dar en su evolución procesos cavitarios o procesos de fibrosis; en el un caso la tuberculosis evoluciona en forma sub-aguda, en el otro en forma más tórpida. Es claro que se observan estados intermedios muy variables según el proceso predominante.

B) El complejo primario o el secundario al que acabamos de referirnos, pueden provocar en otras ocasiones la infección hematógena, por vía sanguínea: y entonces aparecer la forma miliar, la forma ulcerosa, constituída por cavernas precoces de formación rápida sin contorno fibroso, y la forma exudativa [pleuritis, empiemas, pleuresías] que se presentan casi sin motivo, intempestivamente y a veces muy larvadamente.

Hemos encontrado que en Quito, entre los individuos examinados, las formas descritas de tuberculosis pulmonar activa se presentan en esta proporción:

I	Por propagación Linfo-Bronquial	Forma exudativa tipo infantil	a) calcificación o infiltración hiliar ganglionar	7%
			b) neumonía caseosa o infiltración masiva plmr.	13%
		Forma productiva tipo adulto	a) modulo-acinosa (puras)	17%
			b) fibrosa (y)	10%
			c) cavernosa (mixtas)	23%
II	Por propagación sanguínea	Frm. exudativa	a) Conformaciones cavitarias	6%
			b) sín formaciones cavitarias	12%
		Forma de cavernas primarias, de conjunto	....	7%
		Forma miliar	.....	5%

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Esta predominancia de las formas atribuibles a propagación linfo-bronquial y con punto de partida del complejo primario, adoptando ya el tipo infantil, ya el adulto; indica la iniciación de la tuberculosis en la infancia y por contagio, no por trasmisión diaplacentería.

Observaciones en mayor número y en distintas regiones del país permitirían obtener conclusiones definitivas a este respecto.

CUARTA INVESTIGACION

Influencia del ambiente físico y del trabajo sobre la propagación de la tuberculosis pulmonar

Ya en un libro anterior «Contribución al estudio de las realidades entre los obreros y campesinos del Ecuador», tuvi-

mos oportunidad de hacer anotaciones sobre el ambiente físico en que se desarrollan estas clases sociales, y sobre la fatal e ineludible influencia de él sobre las enfermedades, especialmente degenerativas como la tuberculosis, y sobre la capacidad física y mental que se constatan entre aquellas agrupaciones humanas.

A estas investigaciones acerca del ambiente físico que tienen íntima conexión con los correspondientes a este estudio, no quiero añadir sino la realizada en este año por un grupo de mis alumnos de Higiene.

Examen químico de leches maternas

En 25 madres de dos clases sociales:

Entre madres de raza india o mestiza	Densidad	Albúmina	Grasas	Lactosa
De situación económica estrecha; con ingreso mensual promedio de S/. 40,00 ..... Trabajo: como jornaleros, lavanderas, ocupaciones domésticas, etc Edad: 20 a 30 años.	1,02	10,5 °/₀₀	23,3 °/₀₀	55,6 °/₀₀
Entre madres de raza blanca o meztiza; de situación económica mediana; con ingreso mensual medio de S/. 300 Trabajo: empleadas o Jefes o Directoras de talleres de costura, ocupaciones domésticas. Edad: 18 a 30 años.	1,03	12,3 °/₀₀	29 °/₀₀	52 °/₀₀
Entre madres europeas de la misma edad.	1,03	20 °/₀₀	31 °/₀₀	50 °/₀₀

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Estos datos si bien sobre un corto número de casos [25 en total] marcan ya una relación estrecha entre la alimentación de nuestro pueblo y la composición media de la secreción láctea, del alimento del recien nacido. A una alimentación carente de albúmina y grasas, como constan de varios estudios personales y de alumnos de la Cátedra de Higiene,

corresponde, claro es, una leche pobre en principios constructivos, plásticos; así como una descendencia aminorada en crecimiento, en solidez, en capacidades; y por ende sensible a las enfermedades, facilmente tuberculisable.

Hay también una razón de por qué en los hijos del pueblo, ese complejo primario fatal por la influencia familiar, por el gregarismo confinante, se desenvuelve en procesos activos indeclinables. Y la riqueza en lactosa de la leche materna, nos dice del menú obrero casi exclusivamente compuesto a base de hidratos de carbono.

¡Cuánta importancia implica la realización de continuar en esta investigación, que representa sólo un comienzo y una llamada, en gran número de casos y en distintos lugares del país.

Tambien, por ser concerniente a esta clase de investigaciones relativas a la influencia que puede tener la alimentación en el desarrollo de la tuberculosis, quiero mencionar las tesis de los doctores C. Benítes y C. Durrutti, relativas a ensayos de tuberculización del cobayo con las leches de consumo en Quito, con resultados negativos.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

En lo que al trabajo y modo de éste concierne, como causante indirecto del incremento de la tuberculosis, nuestras investigaciones hasta hoy, nos han permitido establecer las siguientes conclusiones:

El mayor defecto de nuestras fábricas es la mala o ninguna ventilación. El obrero se agita dentro de un ambiente tóxico y pobre en oxígeno, a más de polvos que flotan en la atmósfera en algunos salones de trabajo por razones de la fabricación. Un obrero sin oxígeno no puede efectuar bien su trabajo, no puede hacer marchar a sus órganos con regularidad fisiológica, no puede acondicionar su nutrición, se fatiga facilmente, y puede tuberculizarse; es decir, el complejo primario adquirido, dada la influencia que le asedia continuamente, cualquier momento le ataca y da lugar a un brote inflamatorio [latencia relativa] y ulteriormente, si el remedio no es oportuno, una infiltración activa.

Hemos hecho constar que en el trabajador que vive un buen porcentaje de su vida en el taller confinado presenta ya un 4 % de tuberculosis activa.

Creo que las primeras medidas higiénico-sociales a implantarse en fábricas y talleres son: a] la de la ventilación artificial en las unas, natural y amplia en las otras; b] la ficha sanitaria obrera para mantener el control de la salud del obrero en lo que respecta a tuberculosis, mediante exámenes periódicos [una vez al año] radiológico, biológico y clínico, para poner remedio a tiempo y hasta discriminar lo que a la influencia de una fábrica corresponde y lo que toca al medio familiar y estado constitucional.

El pequeño taller es más malsano que las fábricas, en lo que a ventilación se refiere.

Entre los 1.500 tuberculosos controlados a los Rayos X en el decurso de los 3 últimos años, por profesión u ocupación notamos:

Profesiones liberales	2,5 %
Profesores	6 »
Escolares	11,9 »
Empleados en general	10,1 »
Militares	7 »
Ocupaciones domésticas	11,9 »
Obreros de talleres pequeños o artesanos	21 »
Obreros industriales	15 »
Labriegos y campesinos	6,2 »
Jornaleros y trabajadores al aire libre	9,4 »

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Fuera de los escolares cuyo mal es el activado desde la infancia por insuficiente resistencia al peso fatal; encontramos el ambiente del trabajo o estancia mal ventilado, confinado y sucio, motivando en primer término la activación de la latencia tuberculosa.

A continuación transcribo parte de un interesante trabajo de uno de mis alumnos de Higiene en este año último [Sr. Jorge Vallarino], acerca del pequeño taller en Quito y sus condiciones de ventilación.

«El número de talleres en Quito, que nos permite indicar un cálculo más o menos aproximado, debe ser de 800 a 1.200, si tomamos en cuenta que, por ejemplo, en la carrera Venezuela [de longitud media] o en la Yerovi y su continuación —la Imbabura— hay al rededor de 40 talleres en cada una. Si suponemos que la longitud total de las calles de Quito,

[en las cuales los talleres se suceden de un modo semejante a las carreras citadas] es de 20 ó 30, tendremos como cifra relativamente aproximada la que hemos anotado. [1.000 talleres tomando un término medio]. La proporción de los talleres, en él número de los observados [200], es la siguiente:

Zapaterías	56	Proporción	28	%
Sastrerías	46	»	23	»
Carpinterías	22	»	11	»
Sombrererías	10	»	5	»
Hojalaterías	10	»	5	»
Herrerías	4	»	2	»
Peluquerías	17	»	18,5	»
Mecánicas	4	»	2	»
Otros talleres	31	»	15,5	»
Suman	200		100,0	

La mayor parte de estos talleres constan de una sóla habitación, muy pocos tienen 2, y menos aún, 3 habitaciones, lo que resumimos en este cuadro:

Talleres Obreros	No.	%
Con una sóla una habitación	190	95 %
Con dos habitaciones	7	3,5 »
Con tres habitaciones	3	1,5 »
Suman	200	100,0

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
OMNIUM FORTIOR EST SAPIENTIA
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DIRECCIÓN DE FORMACIÓN INTEGRAL

CUBICACIÓN DE NUESTROS TALLERES:—Hechos los cálculos de capacidad total de estos talleres, hallamos los siguientes números, relacionados: el cubicaje de ellos con su número, total de los que en el mismo taller viven y el porcentaje de individuos para cada taller [considerando tanto los obreros como las personas que hacen de él su habitación], concluímos en el cuadro con el número de metros cúbicos que serían necesarios, según el índice mínimum, legislado en otros países. [10 metros cúbicos por persona]. Del cuadro que por comodidad lo incluímos en la página siguiente pueden fácilmente deducirse estos hechos: 1.º—Un 25% de talleres que tienen una capacidad menor para el número de obreros que allí

trabajan, o mejor dicho en nuestro caso, para el número de personas que en éllos permanecen [obreros y personas que los habitan]. 2.º—De 864 personas, hay 210 que tienen un ambiente con déficit de capacidad, [más o menos la cuarta parte del número total]; que representa un 25% de personas que carecen de un medio suficientemente amplio o por lo menos mínimo para el normal funcionamiento de su respiración. 3.º—Como en un 95% los pequeños talleres de ventilación no puede estar asegurada en ninguna forma por tener una sola puerta, y quizá tampoco lo está en los demás [salvo rarísimas excepciones]. Podemos casi con certeza decir que esas 864 personas respiran en un ambiente mal ventilado. Si son mil más o menos los pequeños talleres en Quito, tendríamos que 4.320 personas [especialmente obreros] son víctimas de respiración insuficiente.

Capacidad de mts, q' tienen	Núm. de talleres	Portje.	No. de obrs.	Personas que viven	Total de personas	No. prcnl. p. c. taller	No. mtrs. m. q' deberían tener
20—29	2	1%	4	6	10	55	50
30—39	12	6	32	23	56	4,5	45
40—49	26	13	71	73	144	5,5	55
50—59	8	4	17	15	32	4	40
60—69	44	22	63	68	131	3	30
70—79	14	7	35	19	54	3,8	38
80—89	36	18	117	40	157	4,4	44
90—99	4	2	13	11	24	6	60
100—109	17	8,5	51	26	77	5,1	51
110—149	19	9,5	88	5	93	5	50
150—199	6	3	36	—	36	6	60
200—...	10	5	50	—	50	5	50
					864		

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

4.º—Si en Quito hay en términos redondos, 100.000 almas y 4.000 son las personas de taller [casi todos los obreros, o mejor, obreros y sus familias en algunos casos], ésto representa un 4% de personas que trabajan y viven en sus talleres, que carecen de un cubicaje suficiente [en su mayor parte], o por lo menos de una ventilación necesaria. Ex-

pliquemos más ampliamente lo que hasta aquí venimos concluyendo. Si tenemos en cuenta que como término normal se necesitan 10 metros cúbicos de capacidad individual en un taller [tal como se ha legislado en otros paises, Canadá, Bélgica. Francia, etc.], tendríamos que para nuestros talleres con un máximum de 20, 30 y 40 metros cúbicos habría una capacidad insuficiente de recinto; aquellos talleres representan ya un conjunto de 20% del total de talleres estudiados por nosotros lo cual significa una cifra digna de tenerse en consideración. Este dato lo corroboramos también observando el primer cuadro, haciendo en él la suma de obreros y personas que ocupan un taller y comparando este total con el número de metros cúbicos que posee aquel. Y no estará por demás tener presente otra vez que el mínimun de capacidad individual legislado en otros países se refiere a otros pequeños talleres en los cuales, la respiración es suficiente y mal podemos pensar que así ocurra entre nosotros puesto que los talleres carecen de gran porcentaje, por lo menos de dos puertas o de una ventana, menos aún de chimeneas o de tubos de respiración; en ninguno tampoco existe procedimiento alguno de ventilación artificial. El siguiente cuadro nos hará convencer de esto:

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

De 200 talleres hay:

Con una sóla puerta	172	o sea	86,00 %
Con dos puertas	17	» »	17,00 %
Con una puerta y una ventana	7	» »	3,5 %
Con una puerta y dos ventanas	1	» »	0,5 %
En mejores condiciones	3	» »	1,5 %

Lógicamente deduciremos por tanto, que en tratándose de nuestros talleres, aún en el caso de que su cubicación fuese suficiente [cosa que sólo ocurre en un 78 % de los casos], esto no aseguraría en ninguna forma la suficiente cantidad de aire necesario para el obrero puesto que la ventilación es insuficiente, casi nula. Esto nos prueba nada menos el subido porcentaje [86 %] de talleres con una sola puerta; y aún en el caso de tener ventana, o una puerta y una ventana o dos puertas. ¿Podría asegurar esta simple disposición una ventilación conveniente? Indudablemente nó. Las ventanas por otra parte, cuando existen, no tienen otro

objeto que el de permitir el paso de la luz, pues su objeto en ningúu caso es el de contribuir a la ventilación. A todos estos hechos que nos confirman, casi de manera categórica la confirmación de los talleres obreros por el anhídrido carbónico de la respiración, se añade la circunstancia tan conocida por nosotros de que en el mismo taller vive y habita el obrero jefe, padre de familia. Efectivamente en 85 talleres o sea en el 42,5 % ocurre esto, es decir que el taller es a la vez cocina y dormitorio. Por tanto, junto con el confinamiento natural por el CO^2, se verifica el confinamiento por los gases del tubo digestivo, por los de la respiración de la piel, por los de la combustión de la madera o del carbón y también por los que provienen de la fermentación amoniacal de las orinas y los de la descomposición de las materias fecales. Sabido es que nuestros obreros sobre todo en los sitios no muy centrales de la ciudad sacan todos esos productos de excreta a la noche, para votarlos a la calle; es decir que esas materias las conservan durante todo el día en el taller. Y ya confirmaremos más ésto al hablar de los servicios higiénicos. A todo esto debemos añadir la triste observancia de las malas costumbres, el desconocimiento perfecto de los más fundamentales principios de higiene en nuestro obrero y sus familiares, que contribuyen a empobrecer más, si se quiere, su ambiente humilde: los niños haraposos, pasan todo el día también en el taller; todo su menaje está en desorden; muchos de los talleres carecen de luz eléctrica; a muchos de éllos no alcanzan los rayos de sol; el polvo, nunca lo limpian, y las puertas o ventanas auxiliares, si existen, tampoco las abren jamás. Todo, en fin, parece que estuviera reñido ahí con la higiene, con el órden, con las buenas costumbres. Hubiera querido proporcionar en este trabajo una pequeña estadística referente a la morbilidad —o por lo menos— a la mortalidad de los obreros del pequeño taller en Quito, pero desgraciadamente la Dirección General de Estadística no pudo dármelos debido a que no se anota en las partidas de defunción el oficio u ocupación de las personas fallecidas, cosa que a nuestro juicio no sería nada difícil, y por lo cual nos permitimos hacer allí un reparo. Pero, con todo, podemos hacer deducciones de relativa proximidad, en las que bien pudiéramos estar encerrados, Hemos dicho ya: en Quito, hay más o menos 100.000 habitantes. Hay además unos 1.000 talleres. Si en 200 talleres existe un número de 864 personas, en

DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

1.000 talleres, habrán al rededor de 4.000 personas es decir, un 4 % más o menos de la población total de Quito. Sabemos además que el coeficiente de mortalidad *en la República* es de 22,8 por mil [particularicemos este dato para Quito], según últimos datos proporcionados por la oficina General de Estadística; luego, es lógico suponer que la mortalidad de los obreros del pequeño taller se incluya en ese coeficiente. Lo que nos indica que de ese coeficiente, un 3, 4 ó 5 por mil debe corresponder quizás al obrero que estudiamos; un buen porcentaje de esa totalidad se debe a la tuberculosis simplemente del aparato respiratorio [2.000 casos entre 56.000 decesos, es decir un 4 %]. Nos preguntamos entonces: ¿No serán muchos de estos casos obreros del pequeño taller? y ¿qué podremos decir de las otras enfermedades, agudas y crónicas que hacen presa de un organismo con déficit respiratorio como es el caso de nuestro obrero? Faltaría pues establecer un control radiológico, hacer estadísticas de morbilidad y mortalidad obrera, que desgraciadamente ni siquiera se han iniciado entre nosotros. A pesar de esto, nuestra vida hospitalaria puede orientarnos sobre el particular; y así, nadie puede negar el hecho de que nuestras salas de Hospital están llenas de campesinos y de obreros. Entonces ¿a quién debemos imputar como causa de sus males? Indudablemente al medio del cual proceden, al medio del cual viven y trabajan: al campo y sus malas condiciones higiénicas en los primeros; a la habitación, al taller, a la alimentación, al alcoholismo, en los segundos. Igualmente nos hemos preocupado, al hacer el recorrido de los talleres, de conocer algo sobre los servicios higiénicos. Apenas en un sólo taller [a excepción de 2 a 3 peluquerías de primera categoría y de otros talleres más], encontré un W. C., aunque malo; y sólo en uno también tubería propia de agua potable. Los servicios higiénicos de que hacen uso los obreros y sus familiares, en rara ocasión son los del interior de la casa, siempre en malas condiciones; en algunos casos aquellos servicios están con llave y su uso lo limitan a ciertas horas del día; en otros casos aunque raros se los niega, y entonces tienen que recurrir los obreros a los servicios públicos, u ocurre lo anteriormente expuesto. Cosa parecida ocurre con el agua potable, pero en honor de la verdad, hemos de reconocer que, salvo rarísimas excepciones en ninguna casa se lo niega para los más indispensables menesteres del obrero. Pero, en

algunos casos deben ser algunos más] no hay ni lo uno ni lo otro. He ahí un cuadro que, por no calificarlo de patético, diremos por lo menos, que es desastroso: junto con todos los males que adolece el obrero, tanto de orden físico, como de orden material, moral e intelectual, las condiciones resultarían, en relación con la ventilación pésimas, como que era indispensable este factor más para contribuir a su triste situación. En síntesis los pequeños talleres de Quito, ofrecen una ventilación insuficiente, con todas las consecuencias anteriormente anotadas».

Tanto este trabajo como otros no menos importantes de alumnos míos de este año, de los que he tomado varios datos consignados en el presente estudio, se publicarán aparte y en los Anales de la Universidad Central.

QUINTA INVESTIGACION

Acerca de la vacuna B. C. G. ningún ensayo hemos iniciado. Logramos relacionarnos con varios Institutos que la preparan y que han reunido experiencia, y poseen todos los datos técnicos más convenientes. Especialmente el Instituto de Vacuna de Río Janeiro, cuyo director es el Dr. Erlindo d' Assis, ha puesto a nuestra disposición el cultivo Calmette en forma de envíos periódicos. El Sr. Profesor de Bacteriología, Dr. Benjamín Wandemberg, es quien debe, así lo ha prometido, preparar la Vacuna e iniciar oportunamente los ensayos en animales. Cuando estos se hayan realizado y con perspectivas de éxito, iniciaremos las experiencias en el hombre dentro de las normas científicas aconsejadas y en la forma que anteriormente expusimos.

Estos ensayos y experimentaciones muy importantes, sería de desear fueran emprendidos por Comités Universitarios simultáneamente y en sus respectivos territorios.

SEXTA INVESTIGACION

Investigación sobre el pneumotórax como procedimiento profiláctico y curativo.

Con respecto a esto, iniciamos desde Julio de 1934 la práctica sistemática del pneumotórax en pacientes de hospitales

y de la calle, con la decidida y valiosa colaboración de los Profesores Agregados ya citados y del Dr. Batallas. Antes, en 1930, en colaboración con el Dr. Tello, quien entonces preparaba su espléndida tesis para el Doctorado, tuvimos ocasión de ensayar el pneumotórax en animales [perros y conejos] con el fin de obtener datos especialmente sobre su efecto en la estructura histológica pulmonar y tratar de explicarnos el mecanismo del colapso y la razón curativa que podía tener.

Transcribo de la citada tesis algunas conclusiones a continuación:

«Las observaciones histológicas realizadas en el pulmón de aquel perro al cual se le hizo un neumotórax a presión positiva y le sacrifimos luego, arrojan los siguientes datos: Extasis sanguíneo. Dilatación de los capilares y exhudación de algunos elementos sanguíneos al tejido intersticial interalveolar. Aún cuando los alveolos permanecen abiertos, los bronquiolos han sufrido una notable disminución de su calibre. Algunos alveolos presentan sus paredes rotas, de tal manera que se forman grandes cavidades enfisematosas. Se distinguen con claridad fibras elásticas que circunscriben a cada alveolo y otras que van de un alveolo a otro, entrecruzándose con las que llevan una dirección distinta. Por los demas, es notable en el pulmón del perro los depósitos antracósicos. En algunas zonas se nota ruptura de los capilares intra-alveolares y penetración de la sangre en el alveolo, en otras, una hipersecreción mucosa que llega a obstruir, unas veces incompleta y otras completamente, su luz. En los bronquiolos se destaca la descamación de las paredes, aún de las cartilaginosas. Hay venas que llegan a trombosarse totalmente, trombosis que parece ser también un tapón mucoso, el cual engloba una pequeña cantidad de glóbulos rojos.

Pulmón de 8 meses de colapso.—A primera vista se nota que hay una proliferación celular del tejido intersticial, al punto de que el aumento de espesor de este tejido va en detrimento de la luz del alveolo. Por esta razón se observan los alveolos más chicos que lo normal, muchos deformados y nó pocos obstruídos por los mismos elementos celulares que también se les encuentra en el interior. Los vasos presentan un aumento del espesor de sus capas, especialmente de la capa conjuntiva; parece que el aumento de esta última, más que a una

proliferación de los elementos conjuntivos, se debe a una substancia ceroalbuminosa coagulable. Los bronquios también se encuentran deformados, pero no obstruídos por tapones mucosos como en el caso del colapso agudo. Aquí como en el caso anterior, se ponen de manifiesto también numerosas arterias y venastrombosadas por tapones mucosos. Algunos lóbulos llegan a hepatizarse casi por completo, dando la impresión de un proceso neumónico agudo. Se observan trabas conjuntivas que limitan los alveolos obstruídos, indicando una organización del exudado, y aparición de células inflamatorias, especialmente al rededor de los bronquios, células de las conocidas con el nombre de Metzellen.

PULMON DE 12 MESES DE COLAPSO.—Los alveolos que se presentan, en parte, completamente obstruídos por un tejido en vías de organización, en parte aplastados con una luz casi lineal, por engrosamiento de las trabas conjuntivas señaladas en la fase anterior, en parte se encuentran constituyendo grandes vacíos por ruptura de los tabiques interalveolares. Tanto los bronquios como los bronquiolos presentan el epitelio descamado, destruído su luz aplastada y hay reacción proliferativa del tejido conjuntivo peribronquial. Los bronquiolos se encuentran obstruídos en gran parte, no ya por tapones mucosos, sino por tejidos celulares. Muchas arterias y venas se presentan trombosadas y otras totalmente aplastadas, al punto de haber desaparecido por completo su luz. En las partes correspondientes a los rebordes costales de la base del pulmón, aquella que representaba a la simple vista el aspecto de una total hepatización, y que al ponerla en el agua se fué al fondo, el examen microscópico revela *una desaparición completa de los alveolos, quedando en su lugar una masa de células poliformes que comienza a organizarse, constituyendo un tejido fibroblástico.*

PULMON DE 13 MESES DE COLAPSO.—Al nivel de la pleura se ve a ésta sumamente engrosada por proliferación del tejido conjuntivo, llegando a constituír un tejido fibroso en el pulmón, en partes hay una organización de un exudado celular al punto de llegar a formar un tejido fibroblástico. Nótanse también muchísimos focos hemorrágicos e irrupción sanguínea en los pocos alveolos que han quedado con luz. Además, se encuentra hiperplasia del tejido glandular».

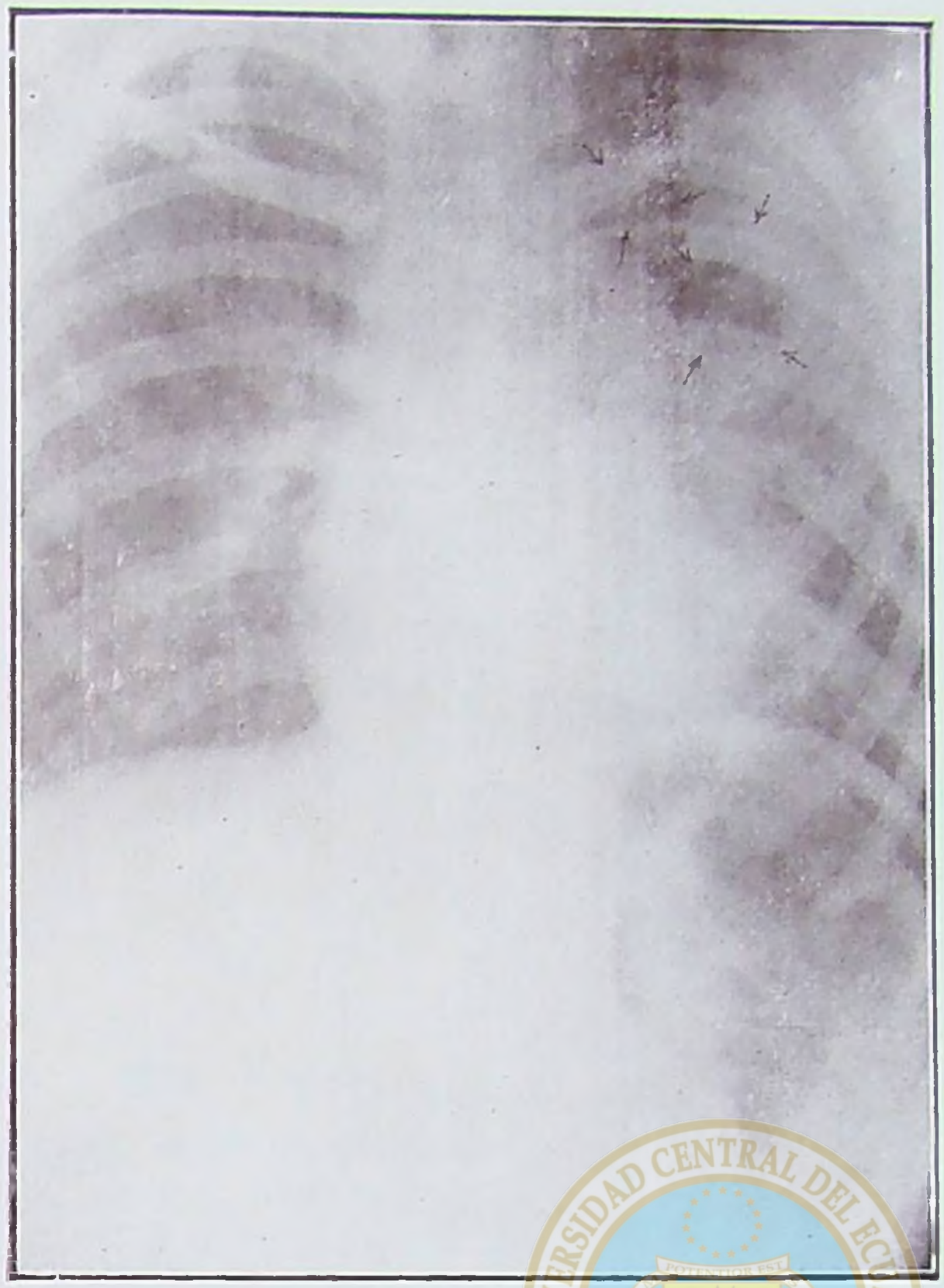
Los pneumotórax en el hombre que venimos realizando

en forma sistemática en dos días semanales y con toda constancia, en nuestro servicio Electro-Radiológico del Hospital «Eugenio Espejo», han versado hasta hoy sobre 42 casos distintos, los que han requerido de 3 a 10 sesiones de pneumotórax cada uno, y han sumado por esto un total de 247.

Entre los 42 casos hemos comprendido varias, clases de tipos, formas y localizaciones de la tuberculosis, así:

1) Forma cavernosa, con bordes fibrosos, concomitantes con procesos exudativos y neo-productivo-acinosos.	10 casos. Colapso parcial o selectivo plástico: Resultado clínico: mejoría transitoria y parcial; Resultado radiológico: no apreciable, (Figs. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10).
2) Forma de cavernas precoces solitarias, de contorno no fibroso, supuestas de origen hematógeno.	10 casos. Colapso total en 1 a 5 sesiones. Resultado clínico: mejoría absoluta. Desaparecen tos, secreción, bacilemia. Resultado radiológico: completa desaparición de la caverna por aplastamiento. (Figs. 11, 12, 13 y 14).
3) Forma de infiltración hiliar o pneumónica tipo infantil.	5 casos. Colapso parcial al rededor del foco. Resultado clínico: desaparecen tos, fiebre. Resultado radiológico: completo; la reabsorción del proceso infiltrante sobreviene rápidamente. (Figs. 15, 16 17 y 18).
4) Formas exudativas (Empiemas - pleuritis, pneumonía, calcificación).	6 casos. Colapso inapreciable, se produce en forma de pequeñas masas de pulmón aisladas. Resultado clínico y radiológico: ningún efecto beneficioso. (Figs. 19, 20 y 21).
5) Forma acinosa pura o broncopneumónica. Tipo adulto.	11 casos. Colapso selectivo por lóbulos o zonas apreciables. Mejoría clínica y radiológica. (Figs. 22 y 23).

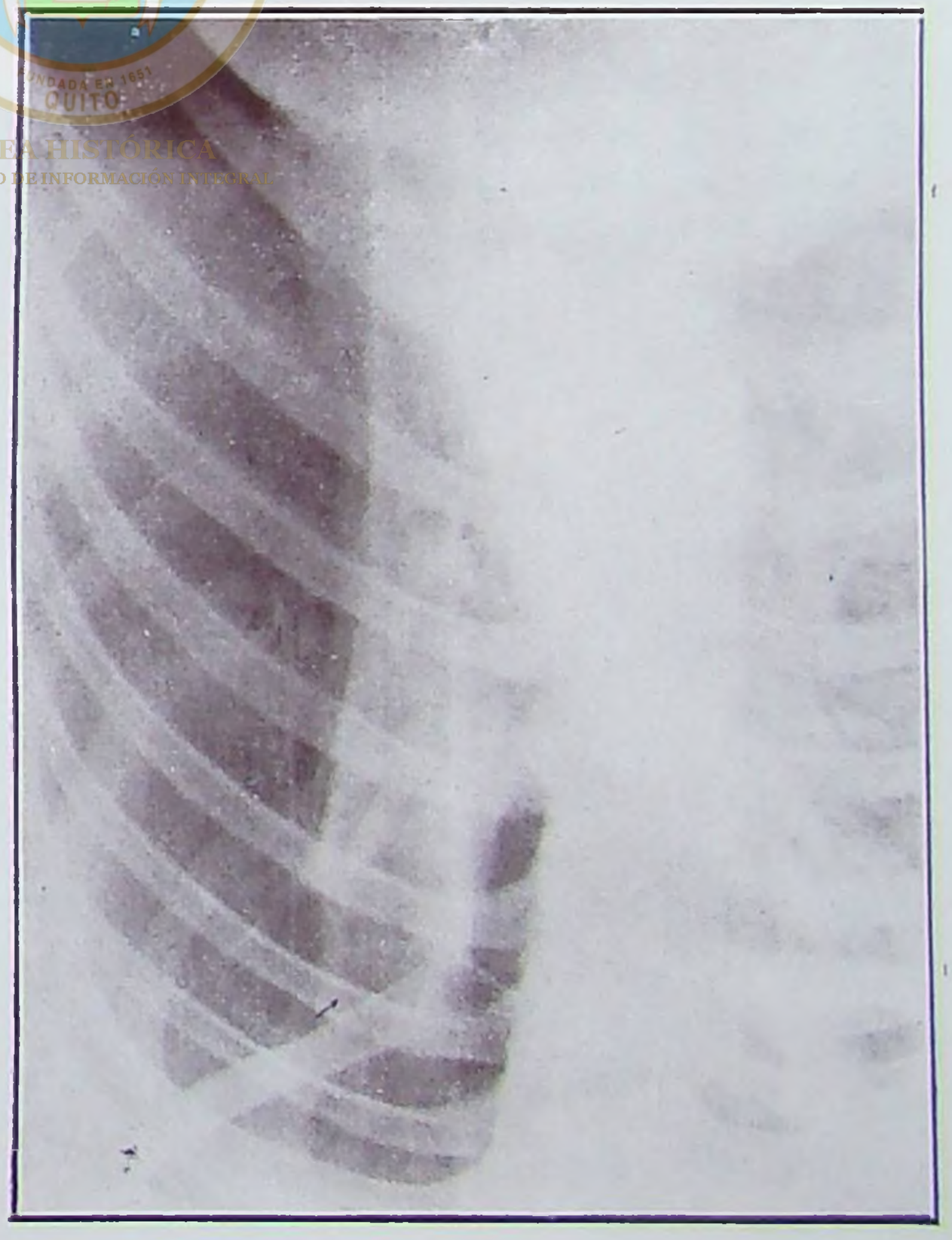
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL



No. 3

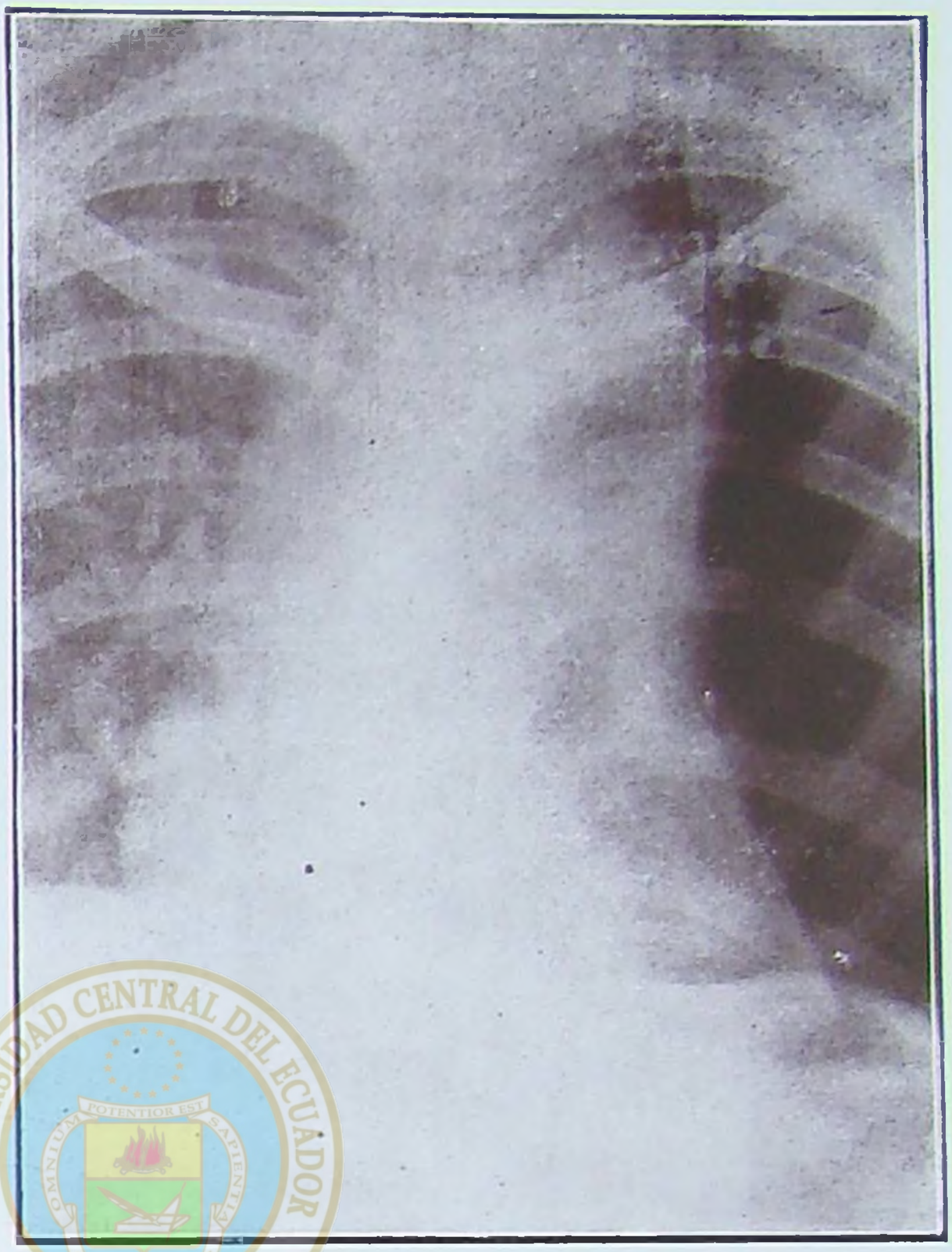
Forma nodulo-ulcerosa de tuberculosis en el pulmón izquierdo; en el derecho infiltración inicial (latencia relativa).

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL



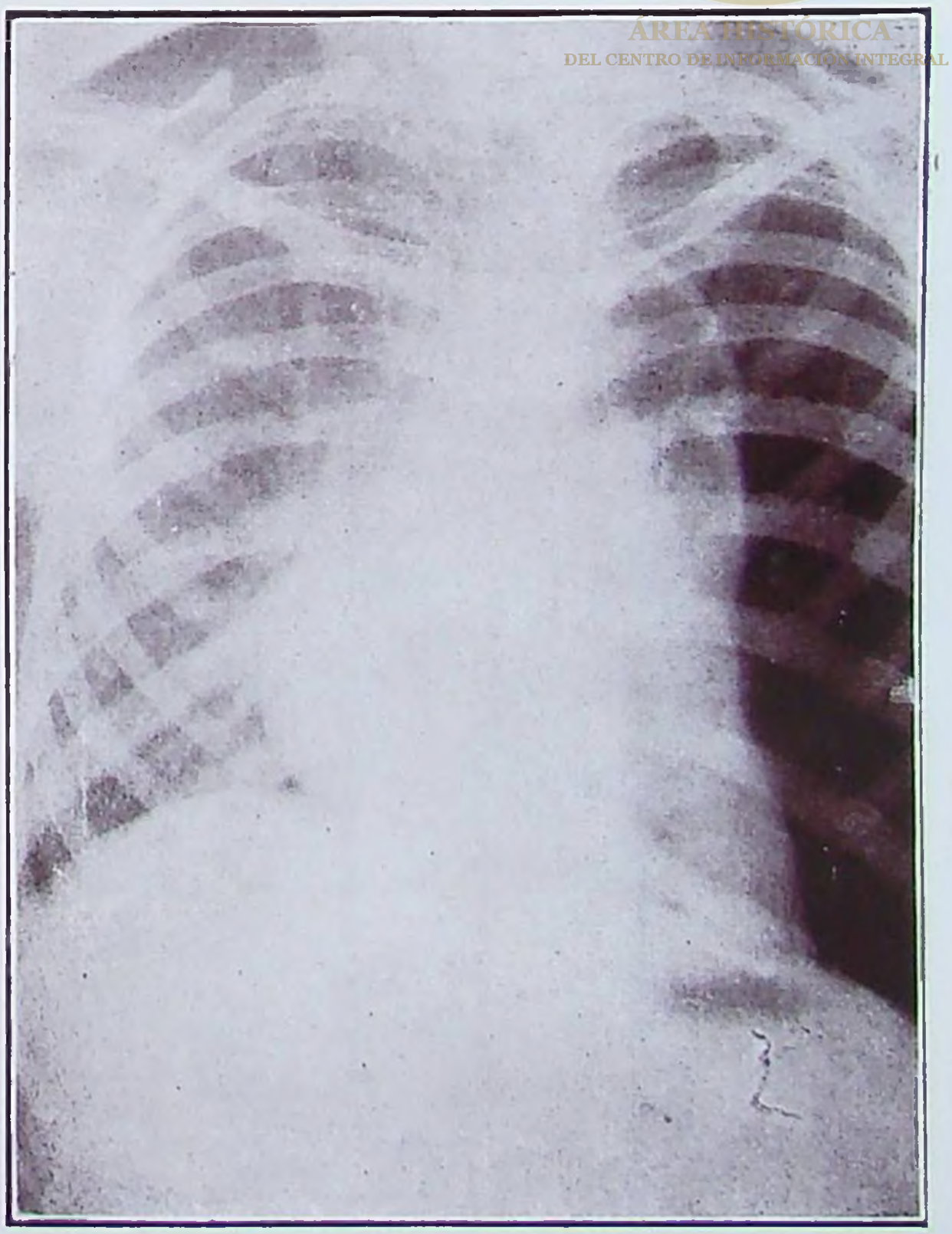
No. 4

La misma enferma con pneumotórax; se observa la caverna no aplastada, porque tiene una cáscara fibrosa. (Historia clínica No. 2).

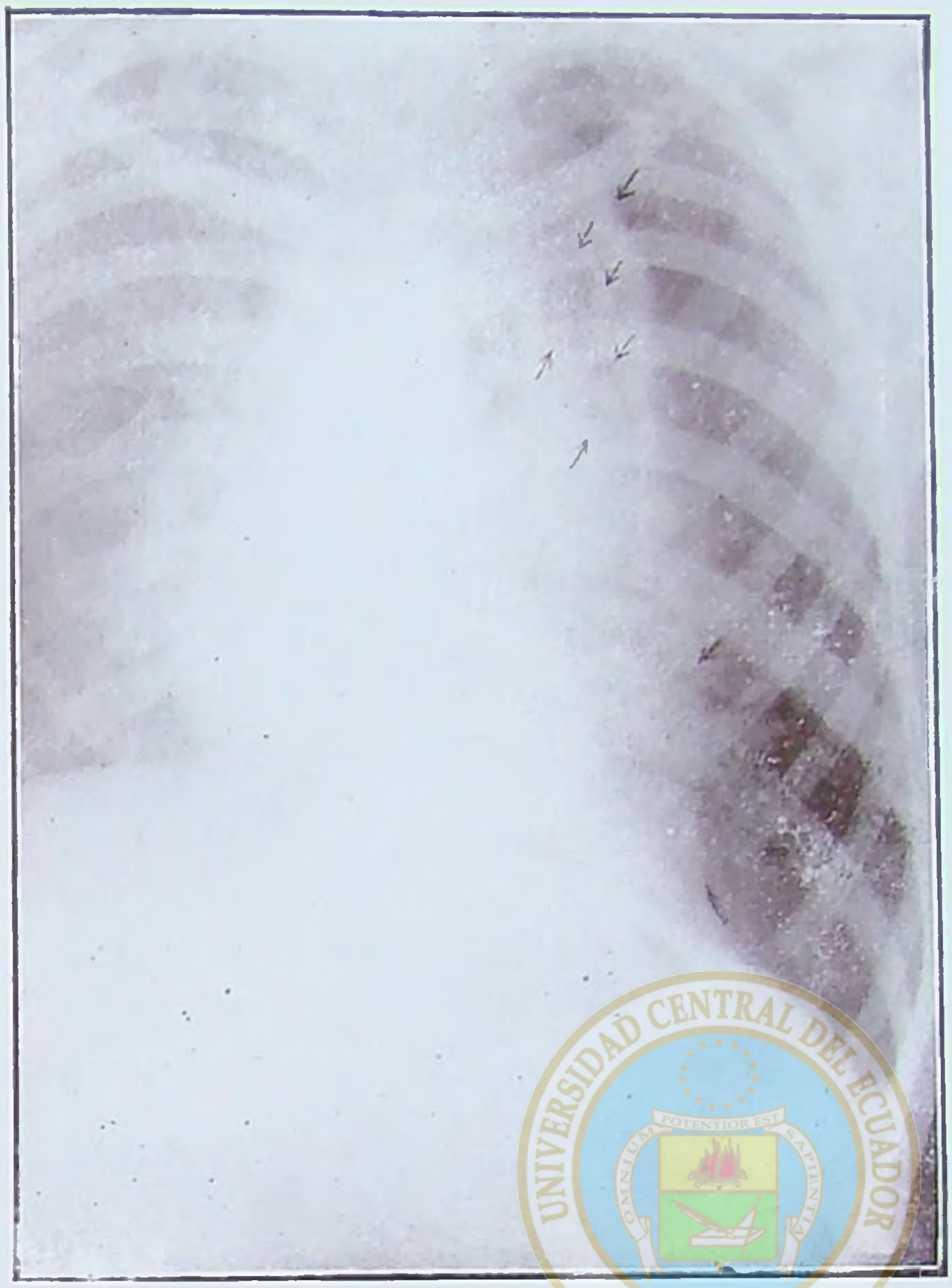


Nos. 5 y 6

Diferentes casos de tuberculosis neo-productiva ulcerosa con pneumotorax. Colapso parcial global y mejoria anatómica. Notable mejoria clinica apreciable por desaparición de fiebre, sudor, bacilos; disminución de la tos y secreción; aumento de peso y del apetito; sensación de bienestar general.



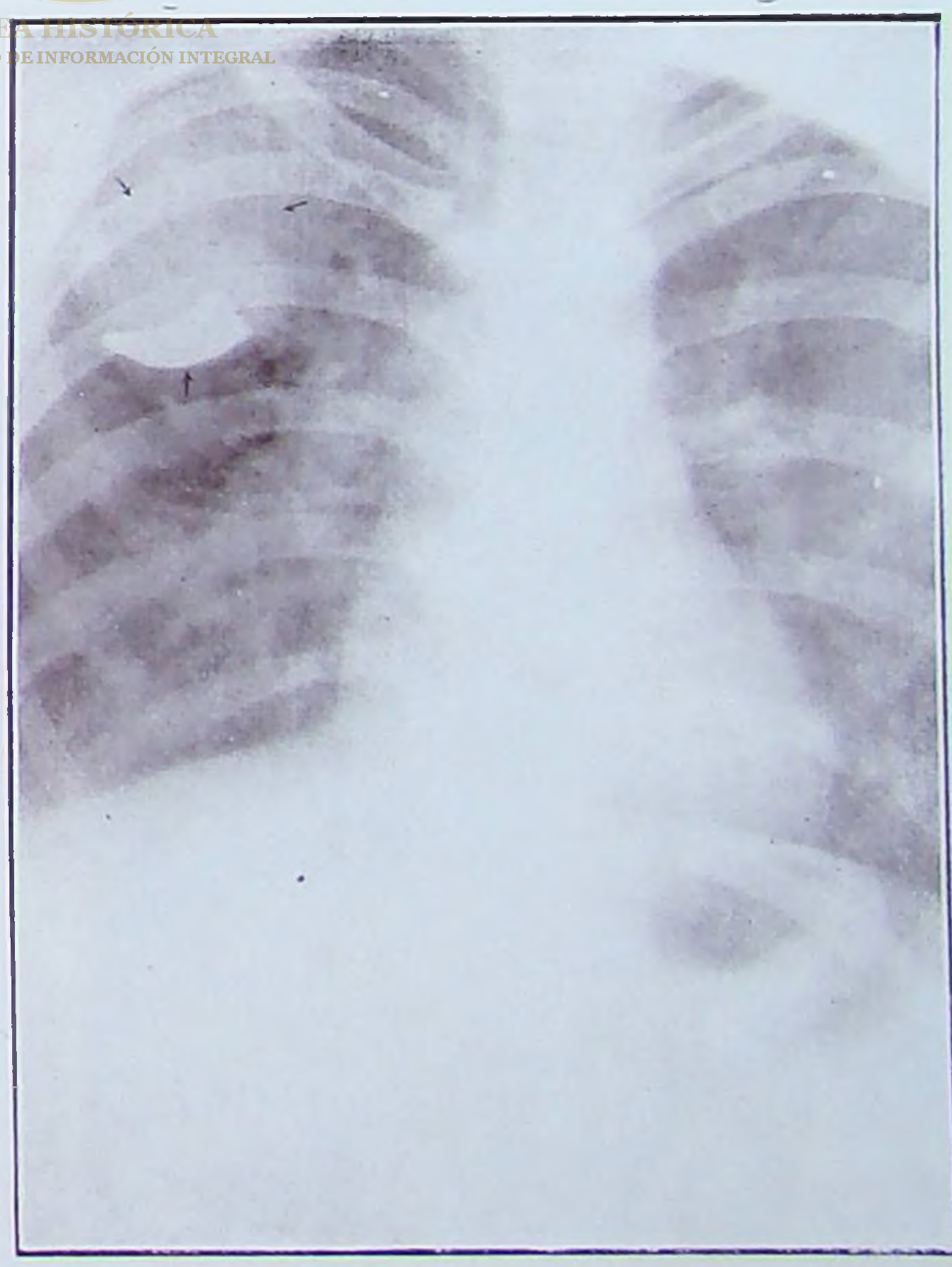
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL



No. 7

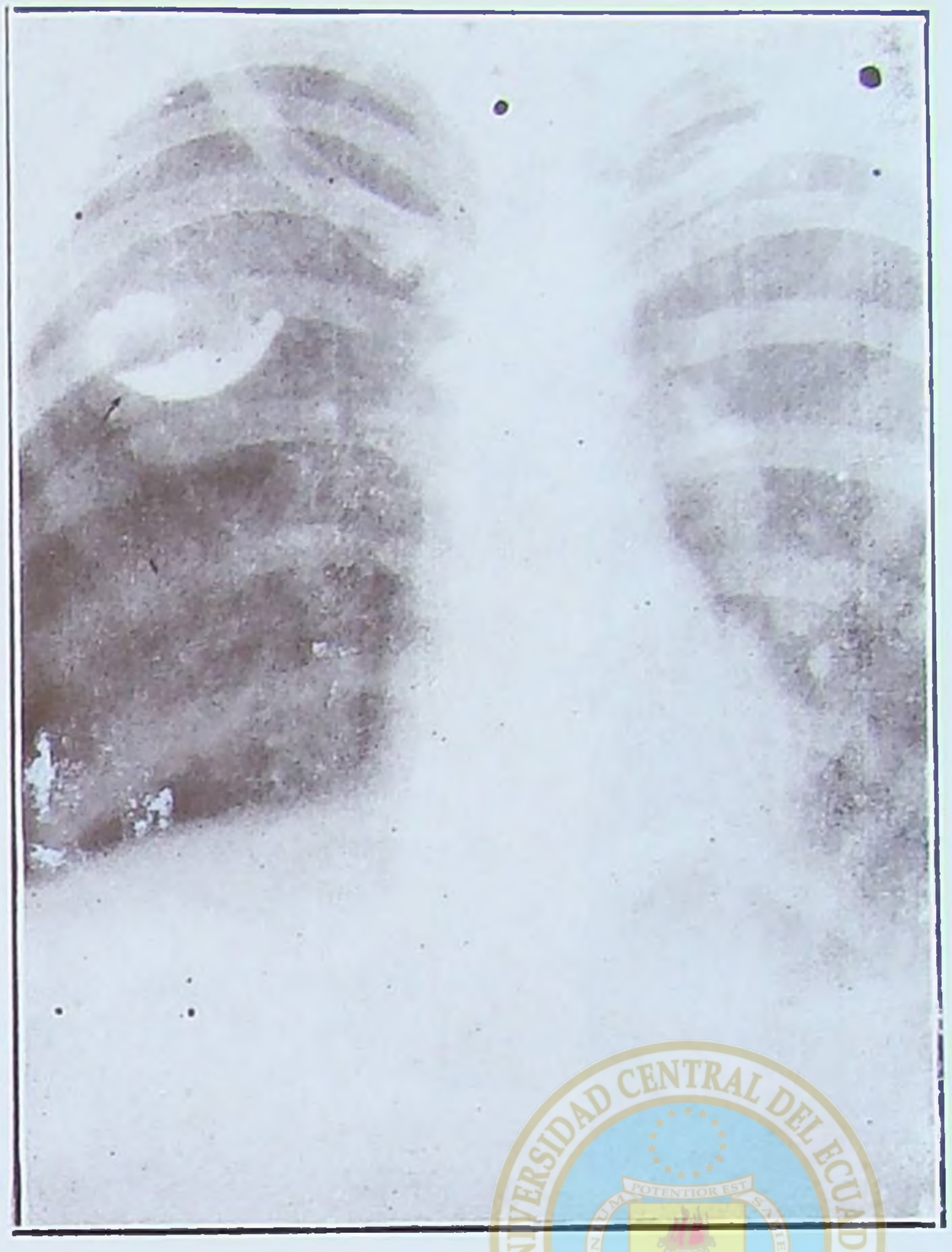
Diferentes casos de tuberculosis neo-productiva ulcerosa con pneumotorax. Colapso parcial global y mejoria anatómica. Notable mejoria c'inica apreciable por desaparición de fiebre, sudor, bacilos; disminución de la tos y secreción; aumento de peso y del apetito; sensación de bienestar general.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
OMNIUM POTENTIOR EST SAPIENTIA
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL



No. 8

Caso de tuberculosis nodulo cavitaria fibrosa. Inyección de 5 c. c. de gadusán intracavernosa con yodipina como indicador.



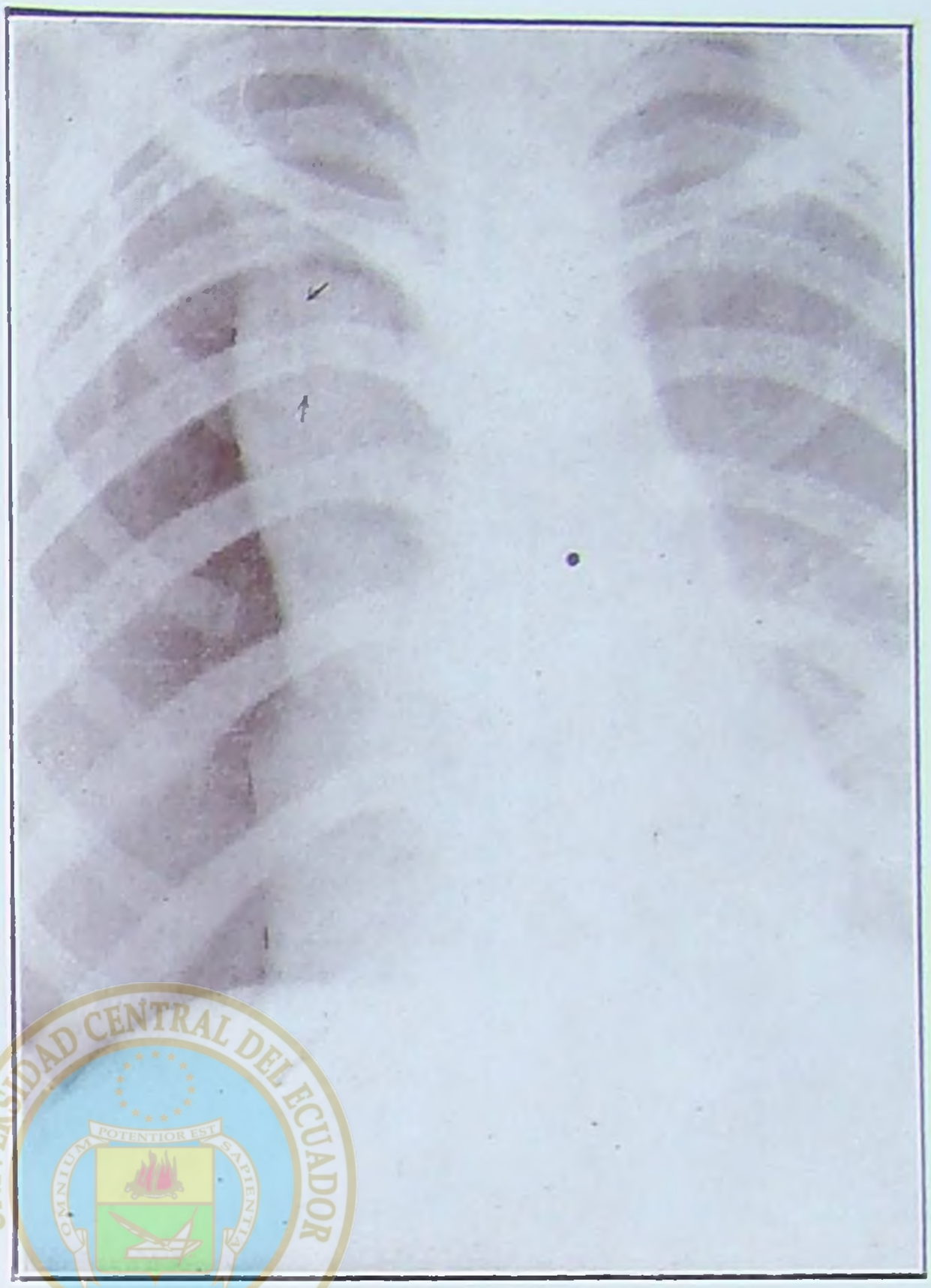
No. 9

El mismo caso después de pneumotorax con 1.000 c. c. de gas. Colapso parcial selectivo; obstrucción de la cavidad. Mejoría clínica. (Historia No. 6).

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

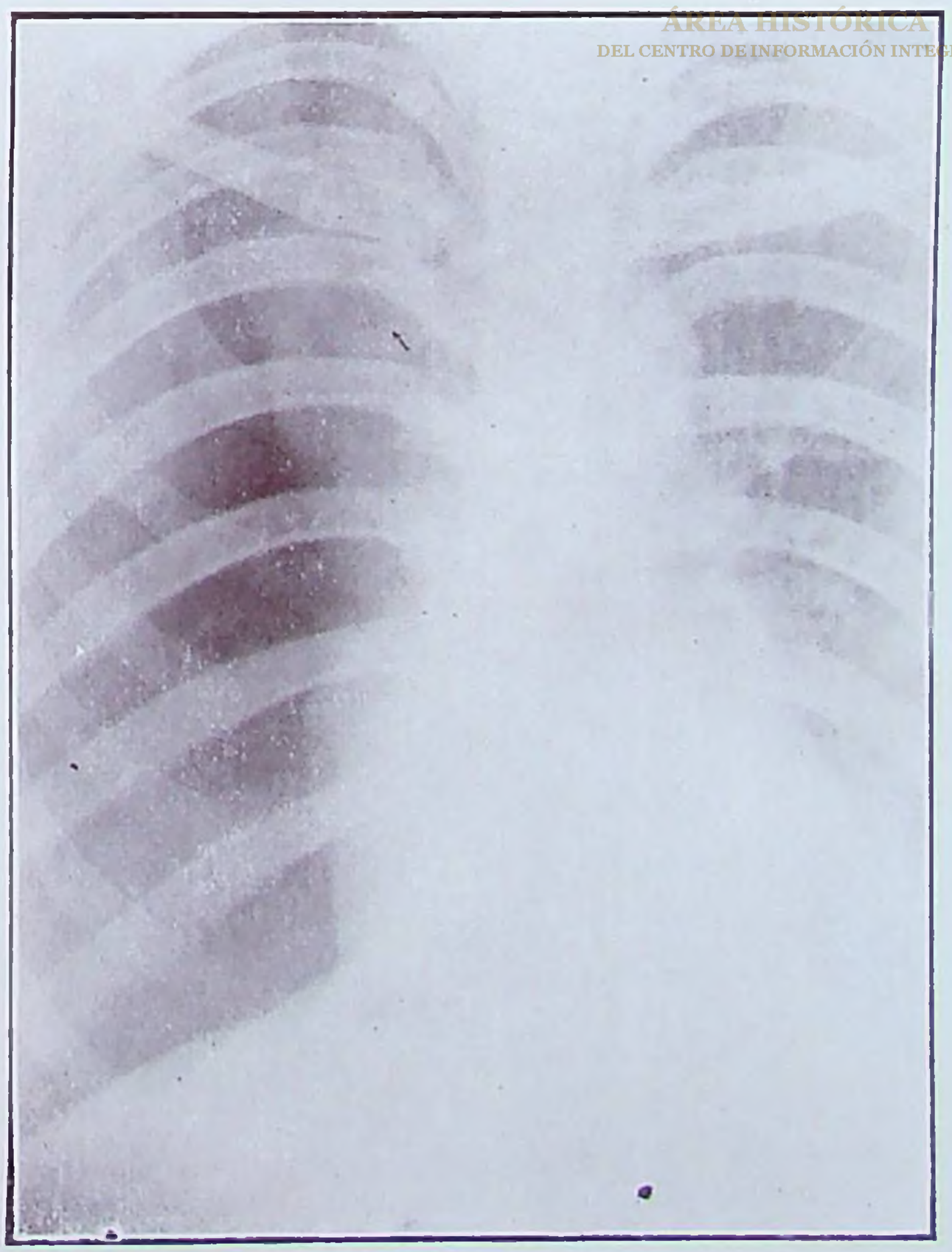
No. 10

Caso de tuberculosis nodulo-fibroso cavitaria. Inyección de yodipina 30 c. c. por la tráquea, seguida de pneumotorax. Colapso parcial global al rededor del muñón central cavitario.
Notable mejoría clínica: Disminución de la tos, la fiebre y desaparición de bacilos. (Historia No. 10).



Nos. 11 y 12

Un mismo caso de caverna solitaria sin bordes fibrosos, de origen probable hematógeno. Pneumotórax con colapso completo desde la primera insuflación. La caverna sigue paulatinamente desapareciendo por aplastamiento gradual con las siguientes insuflaciones, hasta desaparecer. Curación clínica sostenida desde 6 meses. Desaparición de bacilos. Aumento de peso. Buen estado general. Curación anatómica. (Historia No. 1).

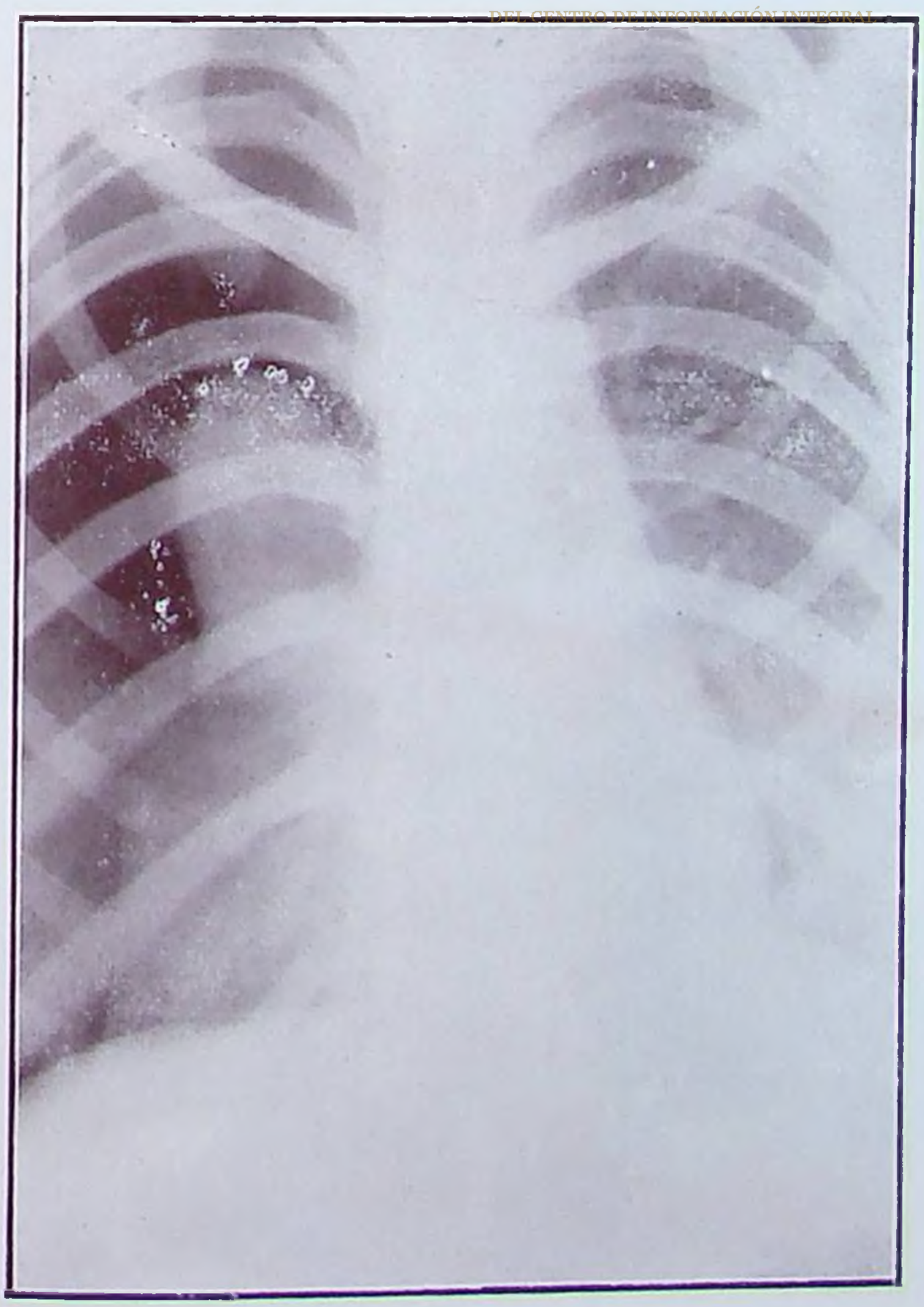


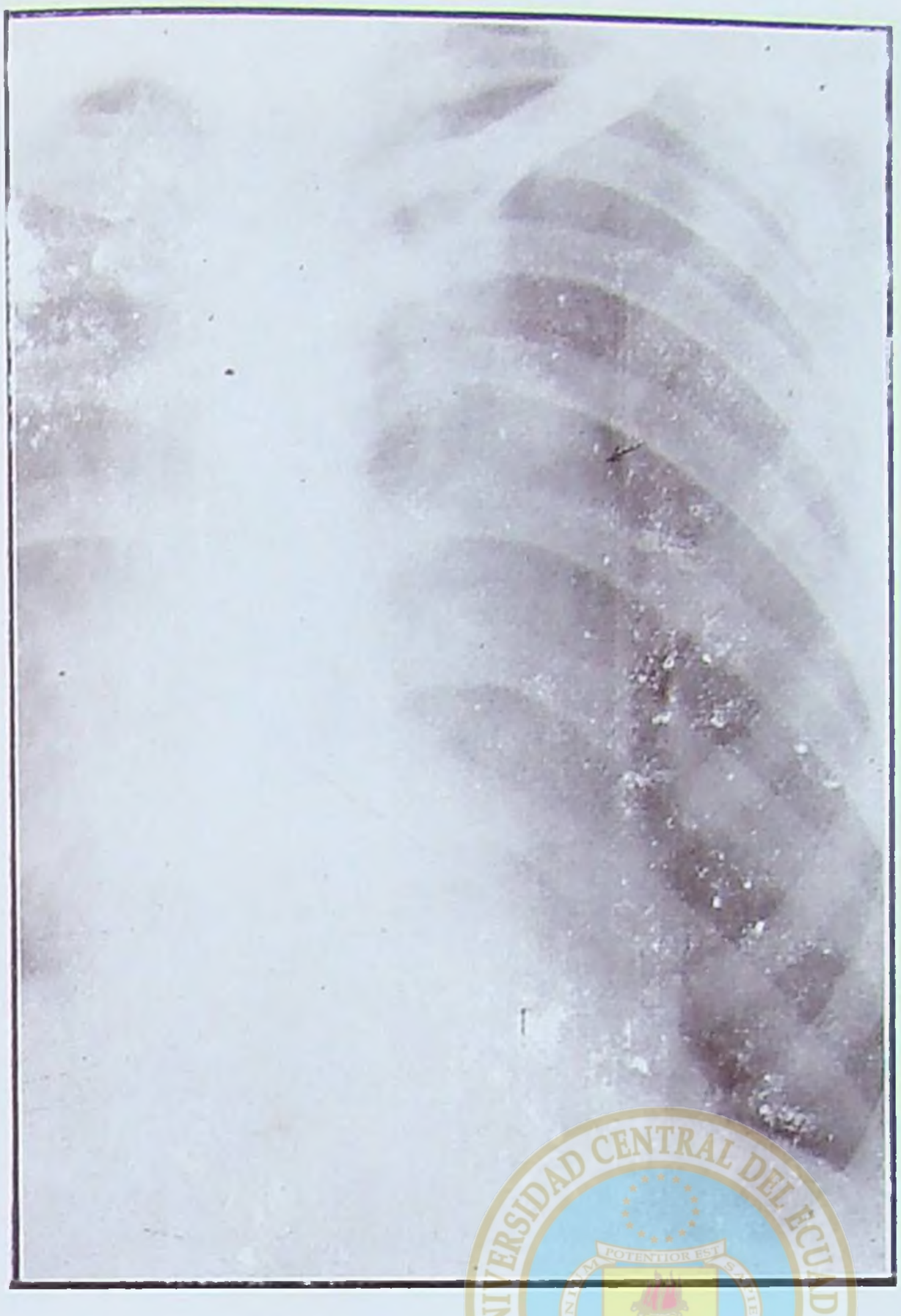
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Nos. 13 y 14

Un mismo caso de caverna solitaria sin bordes fibrosos, de origen probable hematógeno. Pneumotórax con colapso completo desde la primera insuflación. La caverna sigue paulatinamente desapareciendo por aplastamiento gradual con las siguientes insuflaciones, hasta desaparecer. Curación clínica sostenida desde 6 meses. Desaparición de bacilos. Aumento de peso. Buen estado general. Curación anatómica. (Historia No. 1).

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

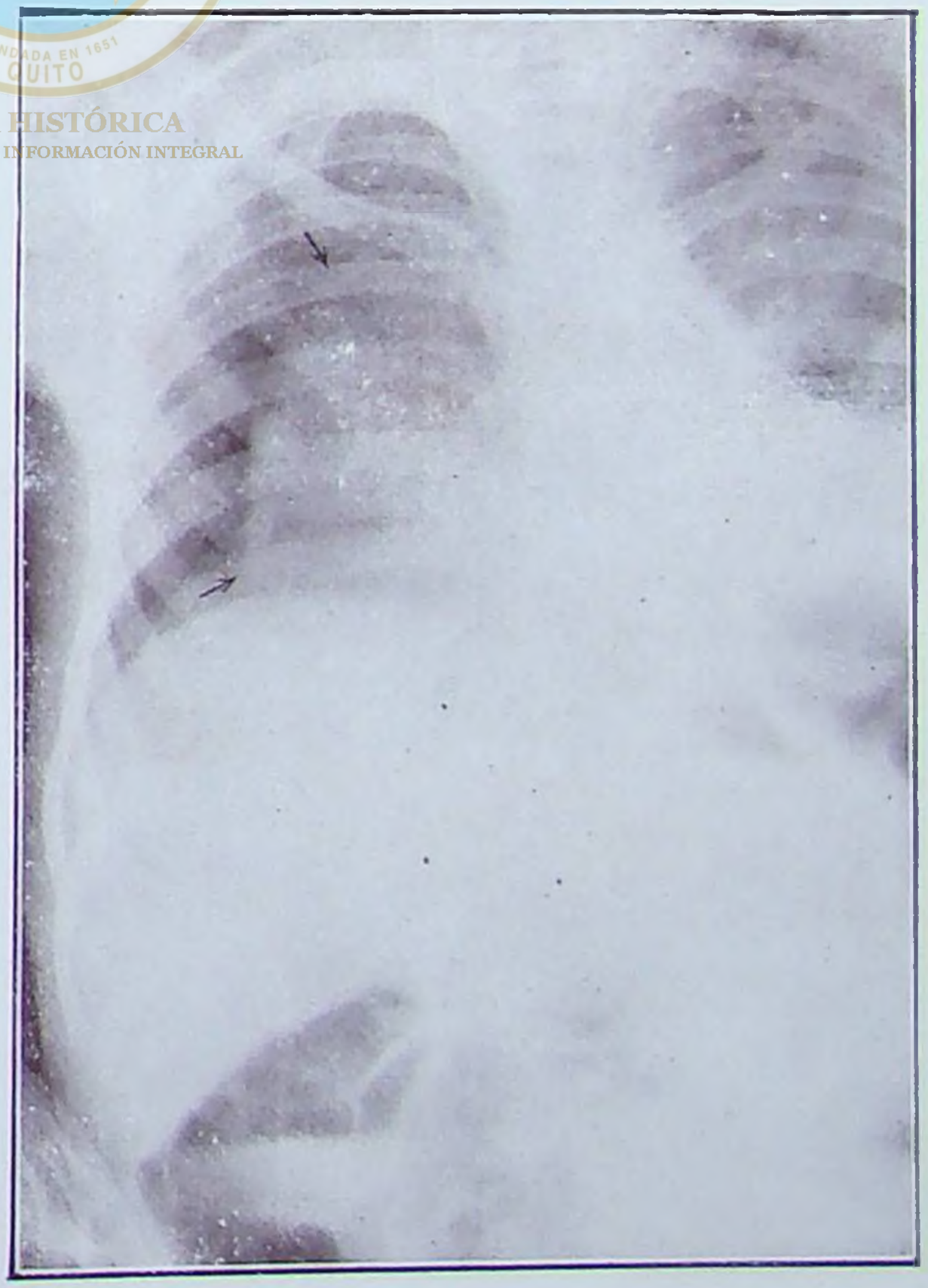




No. 15

Caso de infiltración pneumónica, tipo infantil, pneumotórax y colapso parcial global. En este caso se pudo apreciar al cabo de 3 meses una reabsorción del infiltrado, habiéndose expandido el pulmón por completo sin quedar la sombra del proceso. Desgraciadamente no fue posible tomar la segunda radiografía por no acudir la paciente a la cita.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL



No. 16

Caso igual al anterior, también tipo infantil. Pneumotórax y colapso parcial global, al rededor del infiltrado. El resultado clínico favorable.

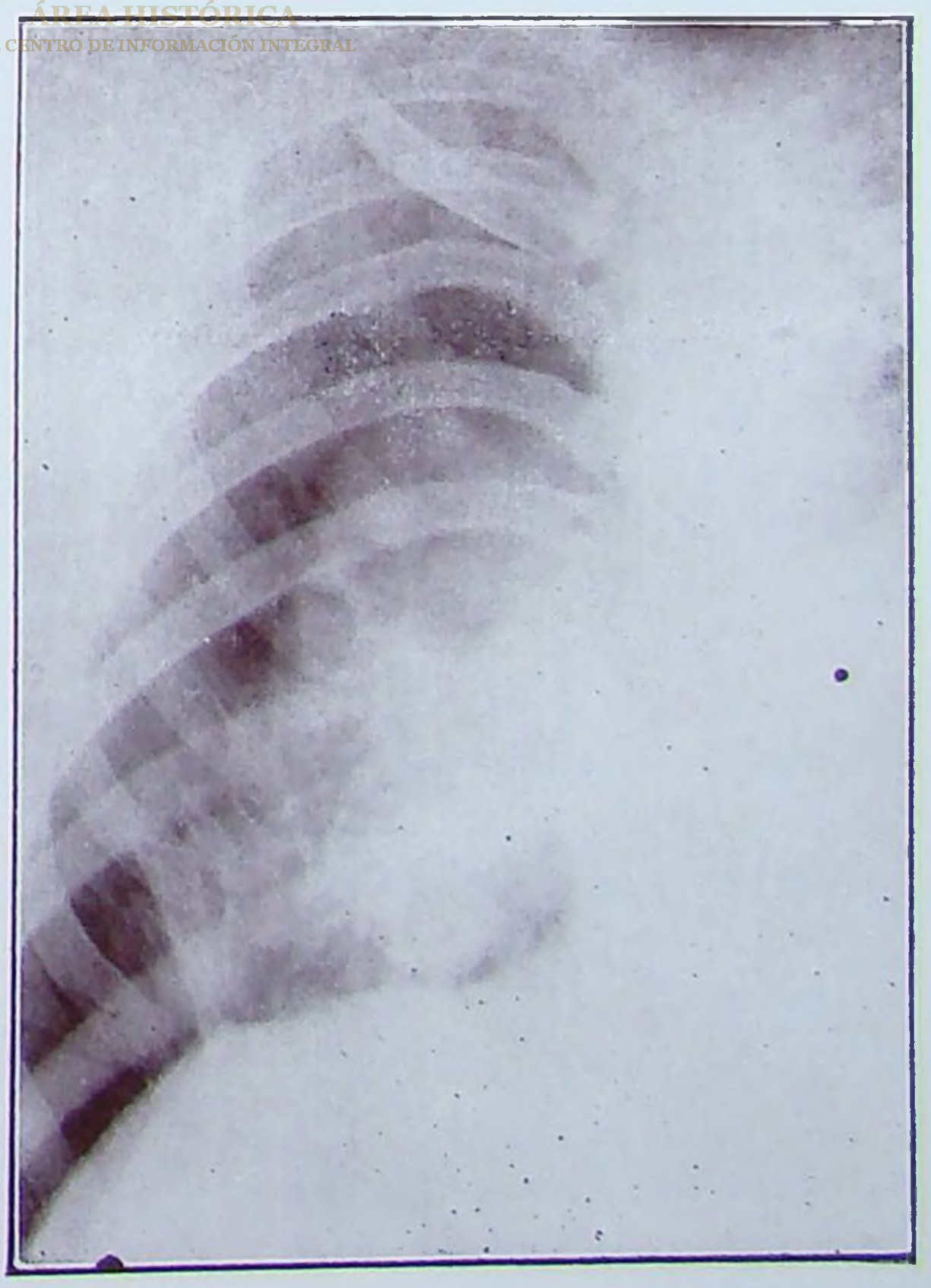
No. 17

Caso de infiltración pneumónica con cavernas descubiertas por inyección traqueal de yodipina, la que repele a las cavidades. Pneumotorax con colapso parcial. Notable mejoría clínica; desaparición de la bacilemia; obstrucción de las cavernas por verdadero taponamiento. Caso en observación.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

No. 18

El mismo caso anterior un mes después. Se mantiene el colapso y el taponamiento. La mejoría clínica se acentúa.



Estas formas y tipos han sido con:

a] Localización unilateral ...	27 casos	Según la forma siempre hay mejoría cualquiera que sea la localización.
b] » bilateral	15 »	

Hemos empleado en personas de 5 a 50 años de edad. Se benefician mejor los jóvenes. En los mayores de 40 años, los resultados son parciales; en los niños menores de 6 años, los resultados han sido nocivos, porque activa la tuberculosis en uno y otro lado.

En los casos con colapso amplio hay siempre reducción y desaparición de la bacilemia, y se nota la tendencia a equilibrarse de la fórmula de Vélez. Por tanto, constituye el pneumotórax un medio de esterilizar a los portadores y eliminadores de bacilos.

Por lo que antecede se puede juzgar que las formas de tuberculosis que más se benefician clínica y anatómicamente del pneumotórax, son: 1.º las de infiltración tipo infantil; 2.º las de cavernas solitarias y de contornos no muy fibrosos o gruesos. Se benefician parcialmente las formas productivo-acíneas, si no van acompañadas de pleuritis intensas.

En los casos de cavernas grandes, de contornos gruesos, incomprensibles, mi colaborador, el Dr. Ricaurte, ha ensayado las inyecciones de Gadusán intracavitarias. Algunas hemos combinado con colapsos inmediatos, lo que ha provocado una retención de la inyección en la cavidad; en tales casos se ha notado una mejoría apreciable en los síntomas clínicos. (veáse págs. 8, 9 y 24).

En dos casos hemos combinado con el pneumotórax la inyección de yodipina por la vía traqueal, con el fin de apreciar la permeabilidad de los alveolos y bronquiolos en un pulmón colapsado. La figura 25 indica las zonas lobulillares impermeabilizadas por un colapso selectivo.

COMPLICACIONES. No hemos tenido sino dos de síncopes por reflejo seguramente, y 3 pequeños derrames, los que cedieron, no sé por qué mecanismo, rápidamente con sólo una o dos inyecciones intrapleurales de 10 cc. de Gadusán.

TÉCNICA. Hemos empleado siempre aire filtrado a presiones negativas. La primera inyección ha sido con cantidades

de 500 a 1.000 cc., las siguientes, según la tolerancia y la presión, de 1.000 generalmente, pero hemos llegado a 2.800 en cuatro ocasiones sin el menor disturbio.

El colapso se obtiene en una sóla vez en los casos de cavernas no esclerosas, libres de pleuritis y fibrosis concomitantes (ver figuras 11, 12, 13 y 14) y en los casos de infiltración hiliar o pneumónica tipo infantil. (ver figuras 15, 16, 17 y 18.)

Entonces se hacen las siguientes insuflaciones cada 15 ó 20 días para sostenerlo.

En los restantes casos el colapso completo se lo obtiene sólo en algunos, despues de varias sesiones que hemos practicado con 8 a 15 días de intervalo. Cuando se ha presentado derrame hemos suspendido por 2 o 3 semanas; esto y la referida inyección de Gadusán han sido suficientes para hacerlas desaparecer; es de advertir que nunca hemos tenido grandes derrames.

No siempre es visible la línea de colapso. Hay casos de colapso discontínuo, selectivo que no marca la línea divisoria; pero se aprecian las zonas pneumotorizadas.

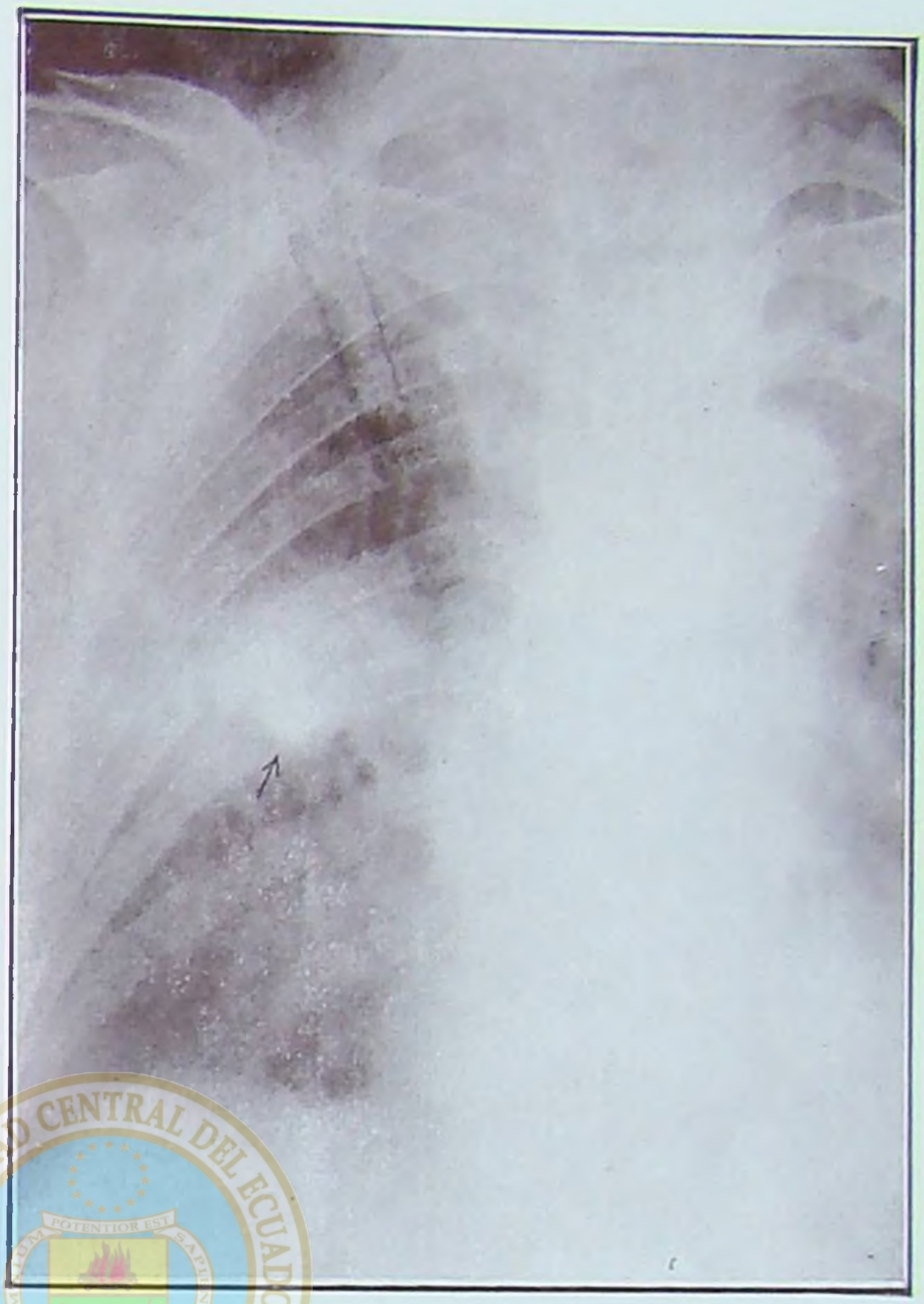
Cuando la 3.ª sesión no hace avanzar el colapso, hemos preferido no insistir; y continuar sólo con insuflaciones de sostenimiento.

ÁREA HISTÓRICA
CENTRO DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

El examen radiológico y en algunos casos radiográfico ha sido siempre sistemático antes y después de la insuflación. Así se puede apreciar la marcha del colapso o su estacionamiento, el sitio más conveniente para la inyección, el menor signo de derrame, etc. Hemos practicado alguno que otro bajo la pantalla radioscópica, pudiendo apreciar el sitio y forma de crecimiento de una claridad distinta que corresponde a la del gas inyectado.

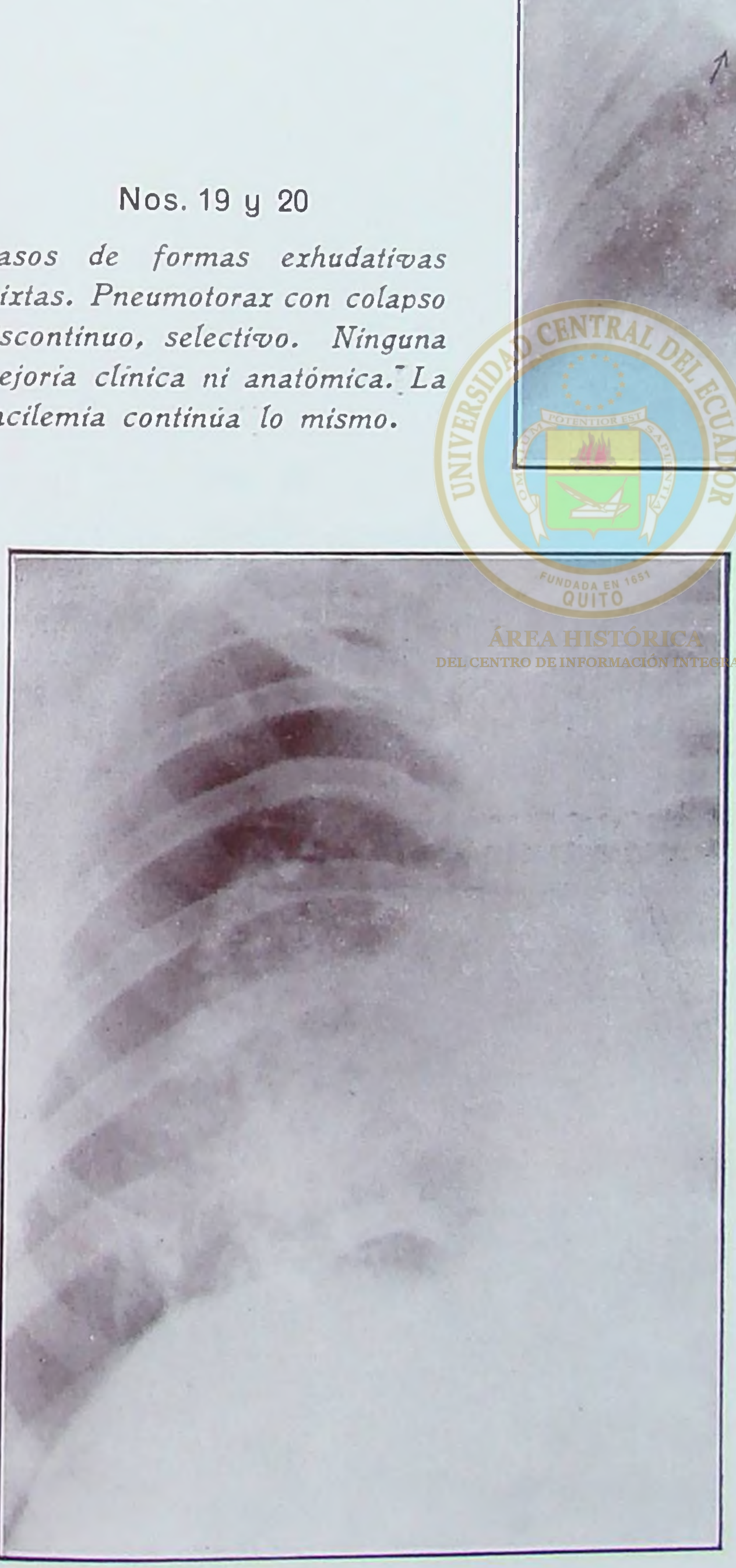
Por lo que antecede creemos que el pneumotórax es útil en un 50% de casos, y seguramente curativo en 25%; y que debe ser practicado ampliamente por todo médico; pues con este procedimiento se dispone de un medio fácilmente aplicable, de ningún costo intrínseco, para aliviar a una buena parte de desgraciados que claman la curación de su mal, sin tener ya esperanza ni recursos, y para anular muchos peligros para los que rodean a los enfermos; pues que la bacilemia se atenúa y desaparece.

Que este ensayo sirva para remover el interés de ensayar con método este salvador procedimiento.



Nos. 19 y 20

Casos de formas exhudativas mixtas. Pneumotorax con colapso discontinuo, selectivo. Ninguna mejoría clínica ni anatómica. La bacilemia continúa lo mismo.

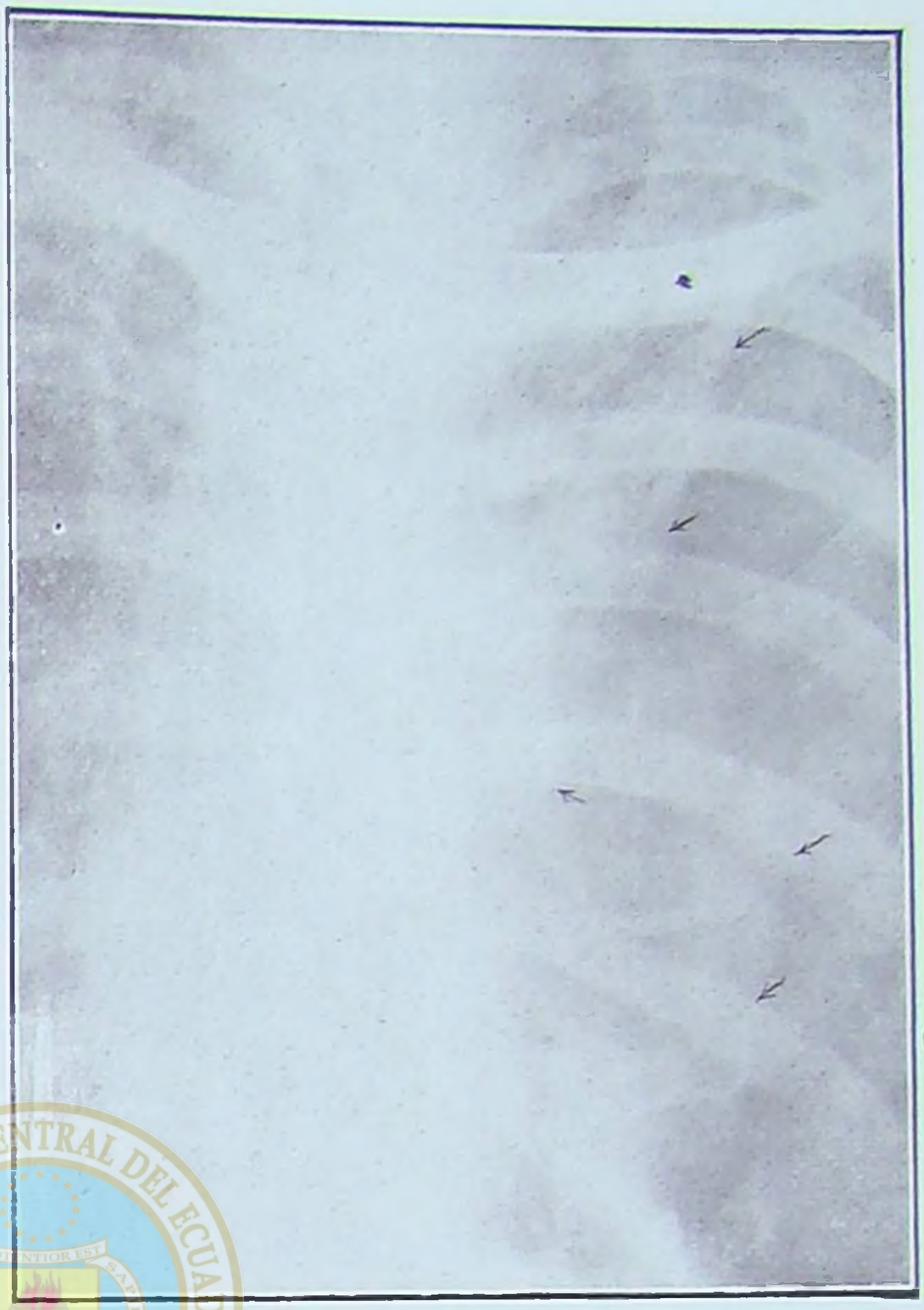


UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

No. 21

Casos de formas exhudativas mixtas. Pneumotorax con colapso discontinuo, selectivo. Ninguna mejoría clínica ni anatómica. La bacilemia continúa lo mismo.

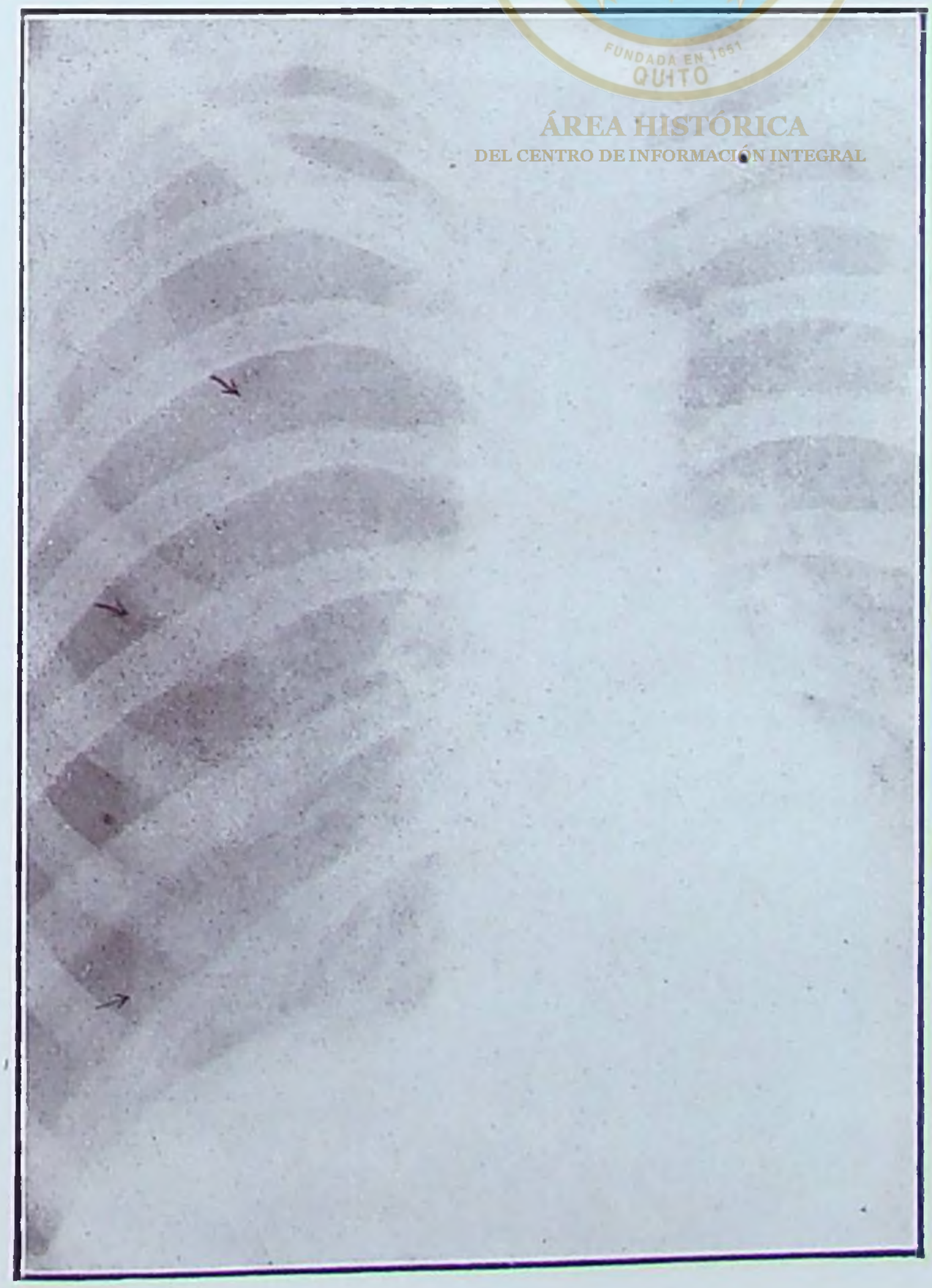
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL



Nos. 22 y 23

Casos de tuberculosis productiva —fibrosa— bronconeupmónica. Pneumotorax con colapso selectivo, sin linea de demarcación neta; pues el pulmón se colapsa en tablero de damas. Mejoria clínica; desaparición o atenuación de la bacilemia.

NOTA.—Todos estos casos en su mayoria se hallan en observación, para apreciar los resultados a largo plazo.



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

No. 24

Inyección intracavitaria. Se observa la aguja al momento de inyectar el gadusan; la yodipina indicadora se halla ya en la caverna.

No. 25

Inyección de 40 c.c. de yodipina por vía traqueal, a través de la membrana crico-tiroidea; en un caso de pneumotórax espontáneo: se observa la falta de repleción alveolar en la parte media, indicando su obstrucción y atonia de los bronquiolos correspondientes en un caso de infiltración inicial hiliar.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1826
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Sobre el tiempo de duración de un pneumotórax, no cabe hablar aún. La experiencia acumulada en un año no nos permite deducir conclusiones. Presumo y estoy de acuerdo con varios autores que debe mantenerse por un mínimo tiempo de 2 años, manteniendo un control periódico, radiológico y biológico; este último bajo el punto de vista bacteriológico y leucocitario, dado que la inversión nuclear tiende a desaparecer con la mejoría y la curación.

Conclusiones

Sin carácter de definitivas y sólo como referentes a nuestros estudios iniciales, tales como hasta el momento, cabe establecer:

1.ª Existe coincidencia en 95% entre la tuberculosis activa de los padres y la de los hijos, desde 2 años. Pero debe continuar investigándose; pues hay casos en que padres con sólo una tuberculosis latente absoluta [complejo primario] tienen todos sus hijos contaminados y con formas activas. Debo citar, como ejemplo de otros tantos, un hogar en que el padre solo presenta complejo primario con latencia absoluta, la madre es indemne y han tenido un hijo a los 2 años con meningitis seguramente tuberculosa, tienen actualmente uno de 13 años cavitario, uno de 8 años con infiltración pneumónica, uno de 6 años con adenopatías inflamatorias, uno de 18 meses con complejo primario.

2.ª La reacción a la tuberculina y la inversión nuclear son negativas en los recien nacidos hasta los 30 días. Esta investigación efectuada en muchos infantes, procedentes de padres tuberculosos unos y otros nó, determinará con mayor certeza si la contaminación mayor es o nó intrauterina.

En los niños de 1 a 10 años la reación a la tuberculina se presenta positiva en un 54%.

3.ª La forma de tuberculosis, bajo el aspecto anatomo-radiológico y patogénico, predominante en Quito es la modulo-acinosa con cavernas en el adulto y la pneumónica en el niño; lo que indica el predominio de la evolución por vía linfo-

bronquial, y por tanto la iniciación de la contaminación por un complejo ganglionar.

4.ª Aunque es causa eficiente de la contaminación tuberculosa, la tuberculosis de los convivientes y vida familiar, las condiciones del ambiente físico: alimentación, alojamiento, vestido, salario insuficiente, trabajo en medios confinados, sin limitaciones prácticas; contribuyen notoriamente a la tuberculización ulterior. Por tal razón debe efectuarse en gran escala el examen radiológico sistemático de los grupos específicos humanos, especialmente de escolares y obreros.

5.ª La vacuna B. C. G. debe ser ensayada y experimentada entre nosotros por que puede dar resultados eficaces en cuanto a la disminución de la mortalidad por tuberculosis, como en otros países. Pues la variabilidad de sus efectos, parece depender en gran parte de la variación de factores propios a cada raza, a cada nacionalidad. Además, si entre nosotros se obtienen halagadoras conclusiones con su experimentación, se obtendrá una simplicación muy provechosa y práctica de la campaña antituberculosa. El proceso de los ensayos nada habrá hecho perder y al contrario cimentará la ciencia local y personal al respecto.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

6.ª Debe realizarse entre nosotros el pneumotórax en una forma sistemática y como servicio público. De los estudios y prácticas realizados se deduce que cura en un 25% y dá apreciable mejoría y reducción de tuberculosis bacilíferas en un 50%, a un costo intrínseco insignificante. Pero esta práctica debe adoptarse sólo con *control sistemático radiológico.* En todo hospital debe establecerse un asilo tuberculoso anexo, sea construído especialmente, sea adaptado.

7.ª Conviene adoptar un plan de investigaciones por parte de organismos esencialmente técnicos y científicos de distintos lugares, en forma simultánea y armónica, para recopilar los datos que permitan orientar con firmeza y fundamentos científicos y reales la lucha contra la tuberculosis, abandonando toda situación apriorística, inconveniente o infructuosa.

Lo que en cada género de las investigaciones que estimamos indispensables hemos podido llevar a cabo, no implica en modo alguno la resolución definitiva de cada uno de los

problemas; significa sí un anhelo convertido en una iniciación práctica. Si logramos marcar un derrotero y llamar la atención hacia la conveniencia de concentrar armónicamente los esfuerzos de varias personas y entidades en general al rededor de estos estudios bajo formas uniformes, habremos hallado finalidad a nuestra labor.

Para terminar quiero sintetizar en forma de un cuadro esquemático el conjunto de trabajos e investigaciones a realizarse por parte de las Universidades, de acuerdo con este estudio, previamente a un firme y decidido empuje en pro de la lucha antituberculosa en nuestro medio. Y para organizar el concierto en la labor presente y futura de parte de las entidades que directa e indirectamente tienen como función principal asegurar el bienestar de las colectividades, he querido añadir un segundo cuadro en el que constan las actividades que deben desarrollar la Asistencia Pública, los servicios de Sanidad y Municipios, en pro de esta campaña. Trátase de una labor congruente y anticipada, que implica trabajos provisionales y aplicación de medidas de orden general, valiosos para todos en todo tiempo, que tendrán siempre marcada influencia sea cual fuere la orientación que tomare la acción de defensa contra la tuberculosis, según determinen los resultados de los estudios.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Y siendo el problema económico el fundamental e ineludible, es justo y razonable que si se tiene en mientes la preparación para una acción de lucha antituberculosa, no quede descuidado; por esto se ha considerado en el esquema una previsiva labor de recolección de fondos tomando en cuenta que en el país no se obtendrán sino por los medios mencionados.

La eugenesia o cultivo del hombre, es quizá hoy la preocupación más honda del Estadista, como es la mejora de un producto vegetal o animal para el agricultor y para el hombre de finanzas. Y cuanto más abundan los males degenerativos en un país, y cuanto menos sus habitantes tengan la conciencia de la salud, es más necesario que un Estado tome medidas de previsión a fin de yugular la degeneración de una nacionalidad. Y en tratándose de la tuberculosis, enfermedad que así como se contagia en el medio familiar, casi con pasmosa fatalidad, según nos indica las pocas investigaciones realizadas, y que ojalá puedan desmentirse por ulteriores y más amplios trabajos, asimismo llega a trasmitirse en

el seno materno; es claro que se deben acondicionar todas las precauciones para limitar todos los caminos de su propagación: tales como la separación del niño del medio familiar fatal, la limitación de matrimonios de tuberculosos, la esterilización voluntaria de seres enfermos con el mal trasmisible; la regeneración del organismo que trata de convertir un complejo primario en un proceso inflamatorio y luego activo, es decir pasar de la latencia absoluta a la relativa y luego a las formas activas peligrosas socialmente. Por tales razones el esquema consulta medidas de orden prenupcial.

El examen sistemático, radiológico, clínico y biológico de grupos específicos (obreros, industriales, obreros de taller, jornaleros, militares, escolares, grupos familiares, niños, etc., etc.) es labor ímproba que demanda tiempo, experiencia; pero que debe hacerse indefectiblemente, por razones de todo orden. Debemos saber en que grupo abundan los tuberculosos para conocer si las actividades humanas son capaces en distinto grado, de provocar o nó el desarrollo del mal; y no contentarnos sólo con deducciones apriori inconsultas e inconvenientes. Debemos conocer si los padres tuberculosos hacen desarrollar hijos contaminados, en que proporción y sea cual fuere el grado de la lesión del progenitor, así presentare un complejo primario y latencia absoluta, como una forma activa; pues sólo así conoceremos cuánto y cuál es el peligro familiar. Esto justifica el afán constante en el esquema de establecer medios de exámenes serios, bien orientados y normalizados.

La verdad encontrada, no la prejuzgada, determinante de todas las características esenciales, propias a cada colectividad es el único fundamento que debe buscarse para acentuar toda obra así material como espiritual, y que pueda adquirir honda raigambre y ser capaz de progreso. Todo problema debe por esto ser estudiado en sus múltiples faces variables y modificadas al impulso del ambiente local, a fin de adoptar la más apropiada manera y modo de solucionarlo. El anticiparse en leyes, producto de la erudición, del snobismo, antes que del sentido común nos ha hecho fracasar en todos los aspectos de la vida pública; pues el sentido común obra sin influencias desequilibrantes o perniciosas, sólo cuando puede armonizarse con el medio, por ser éste prolijamente conocido. La lógica impone adaptación perfecta; y ésta no cabe si no se conocen entre sí las partes o factores que

deban articularse. Es mejor que las leyes vengan después de muchos hechos, después de la investigación a consagrar sólo la repetición de los actos bajo normas convenientes y uniformes.

Estudiemos, investiguemos; anticipemos la justa protección; la verdad nos indicará lo que debemos hacer y cómo debamos regular los actos del mañana.

Apéndice

El Sr. Dr. E. Batallas B., Jefe del Servicio de tuberculosos del Hospital San Juan de Dios, me ha proporcionado las historias clínicas de los enfermos pneumotorizados. Inserto a continuación las que corresponden á algunas casos típicos, varias referentes a los clisés grabados en páginas anteriores.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Abreviaturas empleadas en las Historias Clínicas

A. H.—Antecedentes hereditarios.
A. P.—Antecedentes personales.
E. A.—Estado actual.
C. V.—Capacidad vital en centímetros cúbicos de aire.
I. O.—Inspiración ordinaria en centímetros cúbicos de aire.
E. O.—Espiración ordinaria en centímetros cúbicos de aire.
C. C.—Centímetros cúbicos.
s/h.—Sin historia clínica.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Historia Clínica No. 1.

C. M. Soltera, Ibarra, Modista.

Antecedentes Hereditarios. Su madre adolece de infiltración del vértice derecho, una hermana menor adenopatía hiliar en latencia activa.

Antecedentes Hereditarios. Menarca a los 13 años, cólicos uterinos, Paludismo.

Ingresa al servicio el 31 de enero de 1935. Continúa en tratamiento.

Estado Actual. Bruscamente aparecen estos síntomas: fibre vespertina, sudores nocturnos, tos intensa, espectoración mucopurulenta, emaciación, disnea, anorexia.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Sintomatologías

Clínica: Síndrome cavitario sub-clavicular derecho:

Radioscópico: Se confirma lo anterior; Caverna solitaria de contornos nítidos.

Bacteriológico: baciloscopia intensamente positiva:

Psicológica: abatimiento, irrascible, pereza al trabajo;

Hematológica: Hemoglobina 70%, Von pirquet positivo intenso, Velez positivo;

Biométrico: C. V. 2.100 c. c. Pech.: I. O. O. 45. E. O. O. 30. Longilíneo, atlético.

Tratamiento

La unilateralidad de la lesión en latencia activa indica la inyección de gas; empezamos a tratar mediante el neumotórax como elemento de ayuda del tratamiento general:

1935. Fbro. 16 Neumotórax artificial 1.000 C. Dr. Suarez
» 24 » » » Sr. Terán G.
» 24 Inyección intracavitaria de GADUSAN 0.10 c. c.
Dres. Suárez y Ricaurte.
Mrz. 8 Neumtx. artcial. (sostén) 1.500 c. c. Dr. Batallas
» 16 » » » 1.000 c. c. » »
» 26 » » » » » » »

Un nuevo examen permite apreciar los signos siguientes: desaparición del sindrome cavitario, aumento de peso, estado general magnifico; baciloscopia discretamente positiva: uno o dos Koch en cada campo microscópico, radioscópicamente: el colapso total; C. V. 1.100 c. c. Pech. I. O. O. 20. E. O. O. 15.

En vista del franco éxito continuamos practicando Forlanini de sostén:

Abril 6 Neumtx. artcial. (sostén) 1.200 c. c. Dr. Batallas
» 17 » » » 1.200 » » »
Mayo 12 » » » 1.000 » » »
» 28 » » » 1.500 » » »
Junio 6 » » » 1.000 » » »
Junio 17 » » » 1.000 » » »

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Los examenes realizados indican la curación de la caverna, radioscópicamente se aprecia que la antigua caverna ha desaparecido totalmente sin siquiera dejar cicatriz, bacteriológicamente negativa, clínicamente no existe proceso pulmonar. No obstante resolvemos continuar observando a la enferma sobre todo atendiendo a la expansión pulmonar para atender con neumotórax de sostén.

Resultado final: curación clínica: Colapso total; reparación anatómica. (Figs. 11 y 14).

Historia Clínica No. 2

M. P. 18 años, Casada, Modista, Ambato.

A. H. Sin importancia;
A. P. Menarca a los 15 años, Nulipara.
E. A. Sin precisar tiempo indica que el cuadro de sintomas fueron: temperaturas vespertinas, tos intensa, espectoración mucopurulenta, hemoptisis anteriores, abundantes, de varios días de duración; disnea, menstruación irregular, aparece cada 15 dias, con 4 ó 5 de duración, emaciación, anorexia. Le examinamos tres meses despues de su matrimonio.

Sintomatologias

Clínica: Sindrome cavitario subclavicular izquierdo;
Radioscópico: Se confirma el anterior;
Bacteriológico: Baciloscopia intesamente positiva;
Psicológico: irrascible, abatimiento, pereza al trabajo;
Hematológico: Hemoglobina: 60%, Von Pirquet: positivo intenso, Vélez positivo;
Biométrico: C. V. 1.800 c. c. Pech: I. O. O. 55. E. O. O. 40, longilíneo, asténico.

Tratamiento

La caverna solitaria aconseja el colapso como medida de ayuda en el tratamiento general.

1935. Marzo 26	Neumtx. artcial.	1.000 c. c.		Dr. Suárez
Abril 9	»	» 1.500	» (sostén)	» »
» 30	»	» 1.200	» »	» »

Realizamos un nuevo examen encontrando lo siguiente: desaparición del sindrome cavitario, baciloscopia discretamente positiva; radioscópicamente positiva, el colapso es perfecto; C. V. 1.100 c. c., I. O. O. 30. E. O. O. 20. Aumento de

peso a pesar de su reciente matrimonio. Continuamos con las inyecciones de gas:

Mayo 19 Neumtx. artcial. (sostén) 1.500 c. c. Dr. Batallas
» 30 » » » 1.500 » » »

En un nuevo examen indica la mejoría de la enferma, la baciloscopia uno o dos ácidos resistentes en cada campo microscópico.

Resultado: curación clínica. Colapso total; aplastamiento parcial de la caverna. (Figs. 3 y 4).

Historia Clinica N.º 3.

L. R. de B. 29 años, casada, modista, Tulcán.

A. H. Sin importancia.

A. P. Menarca a los 14 años, nulípara, paludismo, cólicos menstruales, hemoptisis.

Ingresa al servicio, en mayo 13 de 1935.

E. A. Una hemoptisis intensa que duró tres días es la primera manifestación de la enfermedad, en el espacio de cuatro meses ha persistido la hemoptisis en varias formas e intensidad, además la tos fuerte, espectoración variada, sudores nocturnos, calofrios y febrícula vespertina, disnea ligera, anorexia, emaciación.

Sintomatologías

Clínica negativa.

Radioscópica: infiltración pneumónica tipo infantil.

Bacteriológica, negativa: la señorita Castillo, alumna de V curso de medicina, estudia el caso, investiga pacientemente la presencia del Koch en la espectoración: por homogenización de esputos, inoculación a cobayos, en ambas exploraciones con resultados negativos.

Psicológica: abatimiento, pereza al trabajo, emotiva.

Hematológica: Hemoglobina: 70 %, Von Pirquet: positivo.

Biométrico: C. V. 2.100 C. C. Pech. 1.0.0.50-E.0.0.35, longilíneo, atlético.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR FUNDADA EN 1651 QUITO ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Tratamiento

La sombra descrita anteriormente nos induce a defender el pulmón, inmovilizándolo mediante el neumotórax artificial, como elemento de ayuda en el tratamiento respectivo.

1935 Mayo 21 Neumtr. artcial 1.000 c. c. Dr. Suárez
Junio 6 » » (sostén) 1.000 » » Batallas
» 20 » » » 1.000 » » »

La hemoptisis ha desaparecido totalmente y la mancha que llamó la atención al radiólogo ha desaparecido también. El colapso es total, un examen clínico aporta los siguientes síntomas: clínicos no existen, radioscópicos: la mancha se atenúa, la tos no existe; C. V. 1.700, Pech.: I. O. E. O. O. 20, baciloscopia negativa.

Julio 4. El examen radioscópico denuncia la presencia de dos cavernas, correspondiendo su implantación a la zona pulmonar de la sombra señalada, así que, como valioso elemento en el tratamiento continuamos con el Forlanini, tratando de colapsar totalmente el pulmón cavitario.

Julio 3 Neumtrax. artcial. (sostén) 1.000 C.C. Dr. Batallas
» 16 » » » 1.000 » » »

La zona cavitaria está en perfecta coaptación, tan solo aparecen huellas lineales en los lugares de implantación de las cavernas.

Bajo severo y meticuloso control continúa en el servicio, anotándose que el exito ha acompañado en el tratamiento por la inyección de gas.

Resultado: curación clínica y anatómica.

HISTORIA CLÍNICA N.º 4.

G. E., 15 años, comerciante, soltero, Chillogallo.

A. H. Su madre y hermanos infiltraciones pulmonares extensas y en tratamiento en el Dispensario;
A· P. Neumonía, Coqueluche, Hemoptisis;
Ingresa al servicio de mayo 14 de 1935.

E. A. Hacen dos meses que sufrió una gripe aguda obligándole a guardar cama por espacio de 15 días con tos intensa, temperatura vespertina, espectoración hemoptoica al principio y luego mucopurulenta, sudores nocturnos, finaliza el período agudo y la febrícula, disnea, emaciación y anorexia aumentan el cuadro simtomático descrito.

Simtomatologías

Clínica: Síndrome cavitario en el vértice derecho;
Radioscópico: Pioneumotorax del vértice derecho;
Bacteriológico: Baciloscopia abundantemente positiva;
Psicológico: abatimiento, irascible, pereza al trabajo;
Hematológico: Hemogoblina 60 %, Von Pirquet: positiva intenso, Velez positivo;

Biométrico: C. V. 1.600 C.C., Pech: I.O.O.60-E.O.O.30, longilíneo, Pícnico.

Tratamiento

La medicación clínica sintomática se refuerza con los métodos quirurgicos establecidos en el servicio: inyección intracavitaria de Gadusan y Forlanini.

1935 Mayo 14. Punción evacuante de la caverna. Inyección de GADUSAN intracavitaria de 0,10. C.C. Dr. Ricaurte
Mayo 13 Neumtrax. artcial. 750 C.C. Dr. Batallas
» 22 » » (sostén) 500 » » »
» 28 » » » 1.000 » » »

Un nuevo examen permite apreciar la mejoría del enfermo: atenuación del síndrome cavitario: soplo velado, tos discreta, desaparece la disnea; baciloscopia: escasos Koch en cada campo microscópico, hemos buscado secreción bronquial con ingestión de yoduros, sin modificación en el examen microscópico; C.V. 900 c.c. Pech; I.O.O.40-E.O.O.15; se anota aumento de peso.

El resultado de la intervención quirúrgica ha sido de franco éxito confirmado con la radioscopia que la caverna ha desaparecido, tomando aspecto lineal; el colapso del pulmón es perfecto, indica que debemos continuar inyectando gas;

Junio 6 Nemtrax. artcial. (sostén) 1.000 c.c. Dr. Batallas Junio 15 fallece el enfermo por síncope cardíaco, sin atención oportuna durante la noche. En la necropsia encontramos: pulmón derecho en calapso total, cicatriz lineal en el sitio de la antigua caverna, ninguna huella en el parenquima denuncia la presencia de la cavidad, indicando que el empleo del Gadusan «in situ» y colapsoterapia cumplen con el fin deseado: curación de la caverna pulmonar.

HISTORIA CLÍNICA NO. 5

J. C. 7 años, Escolar, Quito.

A. H. Sin importancia.
A. P. Sarampión, viruela, gripe, hemoptisis.
Ingresa al servicio en abril 12 de 1935; alta por fuga Julio 4.

E. A. La face aguda de la enfermedad aparece tres meses atrás con el siguiente cuadro sintomático:

Febrícula vespertina, sudores nocturnos, tos, espectoración mucopurulenta, anorexia, disnea, emaciación. La primera radioscopia se realizó el mes de febrero anterior encontrando abundante derrame pleural en el hemitorax izquierdo, se indicó lo conveniente sin que hayamos tratado al enfermito.

Simtomatología

Clínica: Síndrome cavitario en el lóbulo medio derecho, y pleuritis en la base del izquierdo;

Radioscópico: Caverna en el lóbulo medio del pulmón derecho, proceso neumónico a su alrededor. Pleuritis en la base izquierda.

Bacteriológico: Baciloscopia intensamente positiva;

Psicológico: emotivo retrasado mental, irascible;

Hematológico: Hemoglobina; 60%, Von Pirquet: positivo intenso, Velez positivo;

Biométrico: C. V. 700 c. c. Pech: I. O. 15. E. O. O. longilíneo, esténico.

Tratamiento

El tratamiento médico no sólo no ayudará en forma más efectiva a la medicina sintomática, por esta razón tratamos de inmovilizar el pulmón cavitario atendiendo a la curación del antiguo derrame pleural y la actual pleuritis no compromete el funcionamiento del órgano.

1935. Abril	18	Neumtx.	artcial.		400	c. c.	Dr. Suárez
»	25	»	»		500	» »	Batallas
Mayo	9	»	»	(sostén)	500	» »	»
»	21	»	»	»	500	» »	»

Un nuevo examen nos permite apreciar los siguientes síntomas: el síndrome cavitario no ha sufrido alteración mayor, el pulmón se ha colapsado en escasa proporción, a pesar de esto, la espectoración y disnea, han disminuido, la febrícula ha desaparecido, clínicamente se anota ligera mejoría pues hace concebir esperanzas de evolución curativa; bacilospia discretamente positiva; C. V. 500 c. c. Pech. I. O. O. 10 E. O. O. 05. Después de 24 días de permanencia fuera de la ciudad se le examina nuevamente y se encuentra que el pulmón ha recobrado su forma primitiva, del estado de colapso ha pasado a la distinción, presentándose un brote granúlico que rápidamente se caseificará; a pesar de esto un último intento de inmovilizar el pulmón amenazado efectuamos la colapsoterapia.

Junio	12	Neumtx.	artcial.	500 c. c.	Dr. Batallas
»	20	»	»	500 »	» »

La caverna ha tomado dimensiones dobles de la primitiva, el brote granúlico observado se ha caseificado, confirmando el temor ya indicado, probándose que se trata de tuberculosis *hematógena,* la propagación se realiza a velocidad porque en el otro pulmón que permanecía sano también se anota la presencia de otra caverna. En esta virtud suspendemos la inyección de gas y dedicamos el cuidado a medicación simtomática.

Resultado: peoría clínica y anatómica.

HISTORIA CLÍNICA N.º 6.

Z. V. Soltera, 24 años, Haceres domésticos. Yaguachi.
A. H. Sin importancia.
A. P. Paludismo, Hemoptisis, Menarca 13 años, Tiene un hijo.
E. A. Ingresa al servicio por una intensa hemoptisis, tos, espectoración abundante, temperatura vespertina;
Ingresa al servicio en Abril 27 de 1932.

Simtomatología (1934)

Clínica: Sindrome cavitario: subclavicular derecho;
Radiológico: confirma el anterior; además, infiltración perifocal, lóbulo superior casi inmóvil por el preceso bronconeumónico y la cantidad de bridas;
Bacteriológico: baciloscopia intensamente positiva;
Psicológica: carácter irascible, pereza al trabajo;
Hematológico; Hemoglobina: 70 %; Von Pirquet positivo intenso, Velez, positivo;
Biométrico: C. V. 2.100 c.c. Pech. I.O. O.55-E.O. O.35. Longilíneo, Asténico.

Tratamiento

1934	Nbre.	8	Neumtrax. artcial.	1.500 c.c.	Dr.	Suárez
»		22	»	» 1.750 »	»	Ricaurte
	Dbre.	4	»	» 1.500 »	»	Suárez
1935	Enero	4	»	» 1.500 »	»	»
»		16	»	» 1.500 »	»	»
»		29	»	» 1.000 »	»	Ricaurte

Los exámenes radiológicos y clínicos de control permiten conocer los siguientes síntomas: el sindrome cavitario se ha modificado, sólo se precisa soplo velado, dando sensación de estrechez de la cavidad, sin que el vértice ceda a la inyección de gas, ha desaparecido la tos, y la febrícula, el proceso bronconeumónico se ha modificado favorablemente.

C. V. 1.600 c. c. Pech. I.O.O.45-E.O.O.20, baciloscopia discretamente positiva. Estado general modificado, se ha mejorado completamente. Continuamos con las inyecciones de gas:

Fbro.	1	Neumtx.	artcial.	(sostén)	1.800	c. c. Dr. Batallas
»	9	»	»	»	600	» Sr Terán G.
»	24	»	»	»	1.250	» Dr. Batallas
Marzo	8	»	»	»	1.500	» » »
»	22	»	»	»	1.200	» » Romo D.
Abril	8	»	»	»	1.500	» » Batallas
»	23	»	»	»	500	» » »
Mayo	8	»	»	»	700	» » »
»	26	»	»	»	1.000	» » »
Junio	12	»	»	»	500	» » »

Junio 1. De intento hemos dejado sin inyección de gas para apreciar el estado de evolución de la caverna, la que continúa sin coaptarse, porque el neumotorax no ha podido cumplir este medio terapeutico, por la cantidad y densidad de las bridas, en esta razón apelamos al otro medio de cicatrizar la caverna.

Julio 4 Inyección de GADUSAN intracavitario 0.10 c. c. Dr. Ricaurte.

Continúa la enferma en el servicio, anotando como elemento constante que la baciloscopia es negativa.

Resultado: mejoría clínica, ninguna modificación anatómica. Supresión de la bacilemia (Figs. 8 y 9).

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

HISTORIA CLÍNICA NO. 7.

C. Z. de R. Viuda, 32 años, Haceres domésticos Guayaquil, s/h.

A. H. Varios colaterales: madre, tíos, mueren de tuberculosis cavitaria;

A. P. Menarca a los 13 años, cuatro hijos ausentes, aparentemente sanos.

E. A. Se inicia la enfermedad lentamente, tos repetida espectoración mucopurulenta, a veces hemoptoica, febrícula vespertina, sudores nocturnos, emaciación, anorexia.

Simtomatologia

Clínica: Síndrome cavitario subclavicular derecho.

Radiológico: Se confirma lo anterior y se anota la presencia de tejido duro, escleroso, sin retraerse, señal de activo proceso fibroescleroso pleuritivo.

Bacteriológico: baciloscopia intensamente positiva;

Psicológico: Irascible, abatimiento, pereza al trabajo;

Hematológico: Hemoglobina, 70%, Von Pirquet, positivo ligero, Velez positivo;

Biométrico: C. V. 1.700 c. c. Pech: I.O.O.50-E.O.O.35, longilíneo atlético.

Tratamiento

Al médico instituído se suma el Forlanini, en la búsqueda de coaptación de la caverna.

1935 Fbro. 8.	Neumotórax artificial	1.000 c. c.	Dr. Suárez
» 24	»	1.500 »	» Ricaurte
Abril 5	»	1.500 »	» Batallas

En un examen nuevo anotamos los siguientes datos: atenuación del síndrome cavitario, la superficie de la caverna ha disminuído, tos ligera, espectoración mucosa y aireada, estado general muy mejor, radioscópicamente: retractación del pulmón, en el vértice no se ha conseguido retracción pero la caverna aplastada, dando idea de una próxima unión de sus bordes, baciloscopia, uno o dos ácidos resistentes en cada campo microscópico; C. V. 1.200 c. c. Pech: I.O.O.30-E.O.O.15.

El proceso fibroso que ha invadido el pulmón cavitario no permite el total colapso, no obstante continuamos, agrandando la burbuja de aire establecida.

Mayo 8	Neumtx. artcial. (sostén)	1.500 c. c.	Dr. Batallas
» 26	No se realiza la inyección por eclampsia pleural.		
Junio 12	Neumtx. artcial.	1.500 c. c.	Dr. Batallas

Resultado final: apreciable mejoría clínica; por desaparición de la fiebre, de los sudores, de la bacilemia, disminución de la tos.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Colapso parcial; de todo el lóbulo inferior y medio; los bridas pleurales mantienen incomprimible el lóbulo superior con la caverna.

HISTORIA CLÍNICA No. 8.

M. C. Soltero, 25 años, Cuenca, agricultor.

A. H. Sin importancia;
A. P. » »

Ingresa al servicio en Dcbre. 26 de 1934. Alta Marzo 18 de 1935.

E. A. Ingresa al servicio por hemoptisis abundante, temperatura vespertirna, tos, espectoración mucopurulenta, emaciación, anorexia.

Simtomatologia

Clínica: Infiltración del vértice izquierdo y síndrome subclavicular derecho;

Radiológico: Proceso bronco neumónico del vértice izquierdo, infiltración del vértice y caverna subclavicular del pulmón derecho.

Bacteriológico: baciloscopia intensamente positiva;

Psicológico: Pereza al trabajo, abatimiento, irascible;

Hematológico: Hemoglobina 60%, Von Pirquet positivo intenso, Velez positivo;

Biométrico: C. V. 1.600 c. c.; Pech: I.O.O.45-E.O.O.30 longilíneo atlético.

Tratamiento

Resolvemos inyectar gas, como ayuda del tratamiento general establecido.

1935. Enero 4	Neumtx.	artcial.		1.500	c. c.	Dr. Suárez
» 11	»	»		1.300	» »	»
» 18	»	»	(sostén)	1.500	» »	Ricaurte

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

El examen radioscópico denuncia la presencia de exudado intrapleural, discreta cantidad, suspendemos el tratamiento de Forlanini y tratamos con Gadusan intrapleural 5 c. c. desaparece el elemento anterior y continuamos con la inyección de gas.

Enero 26 Neumtx. artcial. (sostén) 1.000 c. c. Dr. Romo D.
Fbro. 8 » » » 1.500 » » Batallas
» 16 » » » 2.000 » » »

Un examen nuevo permite anotar lo siguiente: ausencia de tos, espectoración escasa y bien aireada, sin temperatura ni febrícula, sudores nocturnos han desaparecido; el síndrome cavitario tiende a dasaparecer. Baciloscopia escasa, uno o dos ácidos resistentes por campo microscópico, de forma alargada. C. V. 1.100 c. c. Pech: I.O.O.30-E.O.O.20. Estado general, mejora notablemente.

En vista del exito alcanzado continuamos ayudándonos con el neumotórax;

Fbro. 24 Neumtx. artcial. (sostén) 1.800 c. c. Dr. Batallas
Marzo 15 » » » 1.500 » » »

Sale el enfermo en condiciones magníficas.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Historia Clínica No. 9

J. M.

A. H. Sin pasado patológico.
A. P. Sin importancia.
Ingresa al servicio octubre 22.
E. A. Son treinta días de intensa tos, y hemoptisis aguda, temperatura vespertina, sudores nocturnos, emaciación, se le atiende en el Dispensario de la Tuberculosis.

Sintomatología

Clínica: Síndrome cavitario en el lóbulo derecho;

Radiológico: Caverna del lóbulo medio derecho; de bordes fibrosos. Infiltración difuso productiva-acinoso.
Bacteriológico: bacilosis intensamente positiva;
Psicológico: Pereza al trabajo, caracter emotivo, irascible;
Hematológico: Hemoglobina 60%; Von Pirquet positivo Velez positivo;
Biométrico: C. V. 1.400 c. c.; Pech: I.O.O.90-E.O.O. 70. Mediolíneo, asténico.

Tratamiento

1934 Nbre.	18	Neumotórax	artificial	1.000	c. c.	Dr. Suárez
»	15	»	»	1.500	» »	»
Dcbre.	7	»	»	1.000	» »	»

El examen radioscópico del 11 de diciembre denuncia derrame pleural discreto: inyección intrapleural de Gadusan 10 c. c., además se observa el colapso total, en la base existe una banda ancha, en contacto con el diafragma que al pulmón le estira. Sin que el derrame pleural signifique nuevo elemento en la evolución, constatamos que los signos clínicos se han modificado: la tos y espectoración han disminuído, sin febrícula vespertina.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Enero 25 Neumtx. artcial. (sostén) 600 c. c. Dr. Batallas

Una comprobación de la sintomatología nos permite los siguientes datos: disminución de la tos y espectoración, bacíloscopia ligeramente positiva; C. V. 1.000 c. c. Pech; I.O.O. 55-E.O.O.35. La caverna no ha evolucionado a la coaptación de sus bordes por esta razón se resuelve la inyección intracavitaria de GADUSAN 10 c. c.

Fbro. 12 Inyección de GADUSAN intracavitaria 10 c. c. Dr. Ricaurte.

Fbro. 12	Neumotórax	artificial	500	c. c.	Dr. Batallas
» 27	»	»	»	»	Sr. Terán G.
Marzo 15	»	»	700	»	Dr. Batallas
Abril 21	»	»	500	»	» »
Mayo 5	»	»	»	»	» »
» 25	»	»	»	»	» »
Junio 13	»	»	»	»	Sr. Terán G.

La caverna continúa entreabierta a pesar de baciloscopia negativa y desaparición de los signos clínicos anotados se resuelve nueva inyección de Gadusan.

Julio 4 Inyección de Gadusan intracavitario 0,10 c. c. Dr. Ricaurte.

Continúa en observación en franca mejoría.

Julio 11 Neumtx. artcial. (sostén) 450 c. c. Dr. Ricaurte

Resultado final: mejoría parcial. Colapso parcial, relectivo, sin restitución anatómica (Fig. 5).

Historia Clínica No. 10

L. H. Soltero, 28 años, platero, Latacunga, s/h.

A. H. Sin importancia.
A. P. » »
Ingresa al servicio en Nbre 20-34. Alta marzo 3-35.

E. A. Viene del servicio dermatológico de San Juan; y acusa: tos intensa, espectoración mucopurulenta, febrícula vespertina, hemoptisis lineal, emaciación, anorexia.

DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Sintomatología

Clínica: Diagnóstico difícil, se confunde entre caverna o abceso del pulmón derecho en la base, cara interna;

Radiológico: Presencia de una masa oscura que se confunde con abceso o caverna en vías de evacuación.

Bacteriológico: Baciloscopia discretamente positiva;

Psicológico: Pereza al trabajo, irascible abatimiento;

Hematológico: Hemoglobina 80%, Von Pirquet, positivo intenso, Velez positivo;

Biométrico: C. V. 2.400 c. c. Pech; I O.O.65-E.O.O.40, Mediolíneo, asténico.

Tratamiento

1935 4 Inyección intratraquel de c. c. de yodipina Drs. Suárez y Ricaurte E.

Se descubre que se trata de una caverna; de seguida: Inyección intracavitaria de GADUSAN 10 c. c. Dr. Suárez

Neumotórax artificial			1.000	»	»	»
Enero 12	»	»	2.000	»	»	»
» 20	»	»	1.500	»	»	Ricaurte
» 29	»	»	2.000	»	»	Suárez

La observación detenida del enfermo permite apreciar los siguientes síntomas, soplo cavitario, desaparición de la tos y espectoriación, baciloscopia negativa. C. V. 1.600 c. c. Pech: I.Q.O.50-E.O.O.45, radioscópico: colapso total, la caverna ha tomado la dirección del eje vertical, subsiste la yodipina.

Fbro. 8 Neumtx. artcial. (sostén)			1.000	c.	c.	Dr. Batallas
» 16	»	»	1.000	»	»	»
» 24	»	»	»	»	»	»
Marzo 4	»	»	»,	»		Sr. Terán G.

Alta en buenas condiciones.

Mayo 24 nuevo control encontrado sin modifición la observación de Enero 29.

Mayo 28 Neumtx. artcial. (sostén) 1.500 c. c. Dr. Batallas

Continuúa concurriendo a la consulta.

Resultado: mejoría apreciable. Colapso parcial, sin restitución anatómica (Fig. 10).

También van adjuntos los dos proyectos de decretos referentes a protección social contra la tuberculosis que fueron discutidos y en parte aprobados por la Asamblea Nacional de 1928-29.

El uno de ellos fué sancionado por el Ejecutivo, el referente a la Asignación para construir un asilo moderno de tuberculosos en Ambato. Las Entidades encargadas de llevar a ejecución la obra se mantuvieron indiferentes e inactivas: razón por la cual hasta la cantidad ya transferida quedó sin aplicación alguna.

Si esta obra se hubiese realizado cuántas ventajas y experiencia tendríamos adelantadas en pro de la campaña antituberculosa, en lugar de solo la literatura infecunda de hoy.

Proyecto de un Plano de Iniciación contra la Tuberculosis de nuestro medio

A CARGO DE LAS UNIVERSIDADES DE QUITO, GUAYAQUIL Y CUENCA, BAJO LA DIRECCIÓN DE LA CATEDRA DE HIGIENE

a) Investigaciones mediante la formación de un dispensario inicial universitario, en un hospital, de acuerdo con la Asistencia Pública.

Laboratorio de rayos X.

Laboratorio microbiológico.

1.° Control del número de tuberculosos en grupos humanos específicos: como niños, grupos familiares, escolares, obreros, campesinos, empleados, ejército, etc., etc. Determinación de porcentajes y de incidencia con sus convivientes.

2.° Reacciones biológicas en los niños. Porcentajes.

3.° Determinación de las formas de tuberculosis en enfermos pulmonares.

4.° Estudio del ambiente físico individual. Control de leches, como alimento esencial de los niños, mediante la tuberculización de cobayo.

5.° Experiencia de aplicación de la vacuna B. C. G. primero en animales y luego en niños de medios contaminados, previa reacción a la tuberculina y nuclear. Estos niños deberán mantenerse aislados de su medio familiar, en un preventorio o asilo durante seis semanas, para después ser restituídos a su hogar. Continuar el control de ellos durante dos años, en comparación con otro grupo igual de niños de análogas condiciones, pero no vacunados.

6.° Aplicación del pneumotórax en forma sistemática y con control radiológico.

ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

b) Por intervención de las Universidades ante el Congreso y Poder Ejecutivo, recopilación de fondos que servirán para establecer ulteriormente un plan definitivo de lucha antituberculosa.	Estampillas (proyecto pendiente de 1929). Partidas asignadas en el Presupuesto de Estado. Otras asignaciones.
c) De acuerdo con la Asistencia Pública, fundación de consultorios gratuítos oficiales.	Concesión de certificado a los que lo solicitantan, previamente al matrimonio, acerca del estado de salud de los cónyuges especialmente con lo que se relaciona con tuberculosis.
d) Esterilización sexual voluntaria autorizada.	Puede llevarse a cabo en las clínicas y hospitales.

NOTA: Todos los datos recopilados durante dos años se darán a conocer en un Congreso de Universidades que se organizará exclusivamente con el fin de conocer los resultados de los trabajos e investigaciones emprendidas por cada Universidad; y con el fin de normalizar, según las conclusiones a que se lleguen, las actividades ulteriores.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Actividades Cooperativas de Servicio de Sanidad y Municipios

Estado	Sanidad Municipios	Control, dominio y acción efectiva en favor de mejoramiento de:	Alimentación, alojamiento, vestido, salario entre la clase popular.
Estado	Dispensarios	Búsqueda de niños en peligro y envío a preventorios.	
		Vacuna antituberculosa, de acuerdo con el plan universitario.	
		Búsqueda de tuberculosos contagiosos y envío a los asílos a los que se hallen en un medio infantil.	
Asistencia Pública. Fundación de asilos o salas hospitalarias		a) Aislamiento de los tuberculosos incapaces de aislarlos o volverlos inofensivos por sí solos.	
		b) Enfermos que deben ser esterilizados bacteriológica o sexualmente.	
Estado	Preventorios	Niños vacunados con B. C. G. Y niños escolares pretuberculosos.	

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

PROYECTO DE DECRETO

sobre Defensa Social contra la Tuberculosis

Señor Presidente:

La Unión Internacional contra la tuberculosis fué organizada en París en 1920, bajo el patronato del Comité de Defensa contra la misma enfermedad. Desde entonces muchos países se han adherido y tratan de poner en práctica idénticas medidas a fin de lograr mediante una acción conjunta, simultánea y armónica, detener el avance de este terrible mal social en el mayor número de poblaciones.

La organización de un Comité Nacional contra la Tuberculosis supone la existencia previa de medios y condiciones indispensibles; la adhesión a la Unión Internacional, requiere con mayor razón estas condiciones puesto que implica compromisos con los cuales no se podrá cumplir mientras las obras primordiales, indispensables para iniciar una lucha sistemática contra la tuberculosis, no se hayan realizado, siquiera en parte.

El Ecuador antes de emprender en la organización de la Unión Nacional contra la Tuberculosis, creemos que debe iniciar la realización de las obras y fundaciones que son base ineludible de la defensa contra este mal.

Estas obras son: los asilos para incurables peligrosos, los dispensarios y los sanatorios.

Como no todas estas obras pueden efectuarse simultáneamente, fuerza es que realicen dentro de un orden jerárquico.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR QUITO
ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Deben primeramente ser construídos los asilos para incurables peligrosos, en la mayor parte de las ciudades, adjunto o no a los Hospitales, según variadas circunstancias. Pues sin asilos, los dispensarios quedan sin su obligado complemento y por tanto sin resultado alguno eficiente. Los asilos sirven inmensamente sin dispensarios; pero éstos quedan imposibilitados en su labor sin asilos.

Los sanatorios, obra complementaria de los otros, pueden ser construídos en cualquier tiempo; pues a ellos van no propiamente los peligrosos socialmente, sino los curables y los predispuestos y de toda condición social y económica. Son los sanatorios obras costosas, que en general son fundadas por los sindicatos industriales, obreros, con la cooperación simultánea de los varios Municipios de una misma Zona o Provincia y del Estado. Se construyen estos sanatorios en sitios especiales, que consultan los fines curativos en todos sus aspectos: aereación, campos de ejercicios, clima, ambiente tranquilo, vida familiar, asistencia constante y provista de toda clase de medios terapéuticos y clínicos. Se sostienen con grandes rentas en parte producto de las pensiones de las personas en tratamiento. Los sanatorios favorecen especialmente al individuo afectado de tuberculosis o amenazado por ella; los asilos y dispensarios favorecen más a la sociedad, a la parte sana de una población.

Para emprender en la fundación de las obras ya señaladas y capacitarnos así para una lucha eficaz contra la tuberculosis, necesitamos dinero. En tal concepto, es laudable el propósito consignado en la solicitud elevada a esta H. Asamblea por la Logia Masónica del Ecuador; esto es el de que se establezca la obligada aplicación de una estampilla alegórica de un centavo en cada carta. Una vez reunida una cantidad suficiente, deberá crearse la Liga Nacional contra la Tuberlosis, a fin de que ésta pueda hallarse en condiciones de realizarse en condiciones de realizar un programa de acción.

Este programa de acción podría concretarse en la ejecución de las siguientes obras:

1.º—Construcción de Asilos para tuberculosos peligrosos e incurables en las Capitales de Provincia, estudiando en cada una de ellas los diversos puntos de vista de orden económico social, higiénico y técnico, a fin de que puedan ejecutarse obras rápidas, poco costosas y eficientes.

2.º—Fundación de un Centro Científico de investigaciones relativas a la tuberculosis tales como: estadística, formas clínicas, experimentación de la vacuna C. B. G., aplicaciones biológicas en general en el animal y el hombre, tratamientos modernos. Dicho centro debería estar constituído por personal procedente de las Universidades, de los servicios de sanidad y asistencia pública y por profesionales especialistas; tendría bajo su incumbencia un servicio hospitalario, un laboratorio y las oficinas anexas.

3.º—Formación de un cuerpo de enfermeras, llamadas «Visitadoras de Higiene Social». Debería correr a cargo de la Universidad la preparación de este personal, de acuerdo con reglamentos especiales y mediante cursos intensivos en que intervendrán varios profesores.

4.º—Creación de dispensarios, en una forma gradual, en todas las principales ciudades. Estas fundaciones tienen por primordial objeto el de buscar los enfermos tuberculosos contagiosos peligrosos para volverlos inofensivos sea favoreciendo la aplicación individual y a domicilio de medidas profilácticas, sea procurando el aislamiento del enfermo que no puede practicar por sí mismo las medidas convenientes; por tanto, requieren ineludiblemente de los asilos como obra complementaria de sus funciones; y tanto más entre nosotros en que los enfermos tuberculosos peligrosos carecen de costumbres higiénicas, carecen de todo medio y capacidad para poner en práctica medidas profilácticas aun cuando se les proporcionará ciertos medios. Además estos dispensarios requieren del concurso de las visitadoras; estas son el lazo de unión entre el hogar y el asilo, entre el hogar abandonado por el enfermo y los servicios de protección del Estado y distintas oficinas públicas que pueden remediar los inconvenientes del aislamiento que repercute en mal de la familia. Un dispensario sin visitadoras es una fórmula. Los enfermos, en general rehuyen el dispensario; ya porque la inquietud del mañana, forza a unos a proseguir el trabajo, hasta el agotamiento, sin recurrir a donde pueden obligarles a suspenderlo; ótros, porque carecen de voluntad y de conocimientos para dejarse aconsejar y para permitir que les ayuden a protegerse y defender a los demás. La visitadora anula estos inconvenientes y por esto atrae más enfermos hacia el dispensario.

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

En todos los países afiliados a la Sociedad Internacional contra la Tuberculosis, se han convencido que la fundación de dispensarios implica la formación de visitadoras. En Londres, por ejemplo, desde la creación de un cuerpo numeroso de visitadoras en 1924, el número de enfermos asistidos por sus treinta y tres dispensarios ha sido de 8.259 sobre 14.047 casos declarados, es decir un 60%; mientras antes, sólo se podían asistir apenas un 30%. Y es claro que cuanto mayor número de enfermos reciban consejos, medios de protección y se aislen, menos probabilidades existen de propogación de la tuberculosis.

5.º—Construcción de dos sanatorios, uno de playa, otro de altitud. En esta obra deberían intervenir *a prorata,* el Estado, los Municipios, la Asistencia Pública, los Clubs o Sindicatos Agrícolas e Industriales y el público en general.

Tal es el plan conexo que permitiera abordar con éxito y sistema la lucha contra la tuberculosis. En este plan se contempla, así el aislamiento y asistencia del enfermo incurable, la protección de la familia y la sociedad, como el tratamiento oportuno y metódico del curable, la formación de un personal experto y el progreso de las investigaciones locales sobre bases técnicas y científicas, y se establece, al mismo tiempo, la cooperación de todas las fuerzas sociales en la cruzada regeneradora.

Este plan de acción puede desarrollarse gradual y paulatinamente, pero siguiendo el orden jerárgico señalado; pues no es indiferente empezar por asilos o por sanatorios y dispensarios. Debiendo ser los asilos las primeras obras, cabría muy bien para la aplicación de este plan, que cada Provincia ya con recursos especiales o comunes con cooperación de los Municipios respectivos, se adelante a construir o habilitar los suyos.

Para la realización de todo este plan se eatablece un fondo común, mediante la contribución obligada de todos los habitantes en forma de una estampilla alegórica; pues una vez reunida una suma suficiente, se creará la Liga Nacional contra la Tuberculosis, encargada de llevarla a ejecución de un modo continuo y armónico. Una vez la Liga Nacional en funciones, y efectuadas cier.as obras y fundaciones el Ecuador se hallará también en capacidad de afiliarse a la Liga Internacional contra la tuberculosis y cooperar a una de las obras más apreciadas en favor de la humanidad.

Esta exposición nos ha sugerido la solicitud de la Liga Masónica del Ecuador. Y en vista de los razonamientos que hemos aducido. informamos que debe aceptarse la sugerencia relativa al establecimiento de la estampilla, más no todavía la de la creación de la Liga Nacional que, según el plan trazado en la presente exposición, debe ser propuesta para una època más oportuna en que ella pueda dar resultados prácticos y halagüeños.

Como consecuencia de todo lo expuesto, presentamos a la consideración de la H. Asamblea un proyecto de Dereto sobre un plan combinado de lucha contra la tuberculosis.

Señor Presidente,

P. A. Suárez

La Asamblea Nacional del Ecuador,

DECRETA:

Art. 1.º—A partir de enero 1.º de 1930, toda comunicación o impreso no oficiales que se trasmitan por los correos del país, llevará a más de las estampillas ya establecidas, otra alegórica del valor de un centavo, con la inscripción: «DEFENSA SOCIAL CONTRA LA TUBERCULOSIS».

Art. 2.º—La Dirección del Tesoro llevará cuenta especial del producto de esta tasa.

Art. 3.º—Dentro del plazo de dos años, a partir de la presente fecha, el Gobierno organizará la Liga Nacional contra la Tuberculosis, compuesta de los elementos que juzgue necesarios y convenientes y procederá de acuerdo con ella, a ejecutar gradualmente y en el orden de preferencia debido el siguiente plan de obras en favor de la lucha contra la tuberculosis:

a) Asilos en las diversas Capitales de Provincias, con la cooperación de los respectivos Municipios;

b) Fundación de un centro de investigaciones en materia de tuberculosis, constituido por un servicio hospitalario, un laboratorio de experimentación y exámenes, una oficina de estadística y vacuna y bajo la dirección de un personal competente;

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN E INVESTIGACIÓN

c) Formación de un Cuerpo de Visitadoras de Higiene Social a cargo de la Universidad Central, de acuerdo con reglamentos especiales expedidos por el Consejo Universitario y elaborados por la Facultad de Medicina de la misma Universidad;

d) Construcción de dos sanatorios, uno de playa, otro de altitud;

e) Fundación de Dispensarios antituberculosos en las principales ciudades de la República.

Art. 4.°—El Ejecutivo reglamentará esta Ley para su debida aplicación.

Dado, etc.....

P. A. Suárez.—J. R. Boloña R.—M. I. Carrión.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

PROYECTO

sobre asignación de $ 20.000 para iniciar la construcción de un Asilo para Tuberculosos en Ambato

Señor Presidente:

Hemos estudiado el Proyecto de Decreto que señala una partida de dinero para iniciar la construcción de un asilo para tuberculosos en la ciudad de Ambato.

Para juzgar de la importancia y de la verdadera naturaleza de esta fundación y para establecer conclusiones sobre el referido Proyecto, estimamos conveniente exponer las siguientes observaciones:

1ª. Un asilo de la naturaleza que consulta el Proyecto está destinado no al tratamiento de los tuberculosos curables. Se halla destinado a los tuberculosos incurables de una localidad; a aquellos que por razones de orden social y económico se han vuelto fatalmente peligrosos para los pobladores y especialmente para el personal que les rodea.

En todas las ciudades, en unas más que en otras existen enfermos tuberculosos incurables que carecen en absoluto de medios propios y de costumbres que le permitan vivir en el medio común y en el medio familiar sin constituirse en serio peligro. Y estos tuberculosos avanzados, pobres, ignorantes, transitan por las calles y plazas, pasan largas horas en los templos, los mercados y los parques, sembrando baci los con la más perfecta inconciencia de los peligros que tras sí dejan para los demás. Algunos de ellos van a los hospi-

tales a convivir en inhumano hacinamiento en un miserable cuartucho o en una sala común en absurda mezcla con otros enfermos.

Retirar a estos enfermos de tan nefasta circulación libre; alejarlos de las salas comunes de hospitales donde otros enfermos por otras causas corren grave riesgo de tuberculizarse, o de los tugurios, estrechos y obscuros donde en nuestros hospitales se suele encerrarles, es el objeto de los asilos.

Estos asilos bienechores donde quiera que se hallen producen un gran bien para una población y sirven de seguro y cómodo alojamiento para el incurable pobre.

Todo aislamiento es bueno y es benéfico. En 1904 en EE. UU. apenas podían albergar sus sanatorios y asilos a 100.000 enfermos; hasta 1922 se crearon sanatorios y asilos para albergar a 700.000, y la tuberculosis bajó del 22,3 por cada diez mil habitantes a 14,9 y los asilos se hallan en las ciudades muchos adjuntos a los hospitales comunes en pabellones simplemente contiguos. En Berlín el más grande asilo de tuberculosos se halla en la ciudad; en Madrid se halla anexo al Hospital Rey; en 26 Estados Americanos se han adoptado leyes que disponen la construcción en cada ciudad de pabellones asilos para tuberculosos incurables, sean adjunto a los hospitales, sean independientemente. Koch decía: auménteme las camas para tuberculosos en los hospitales y la tuberculosis disminuirá; y Aarter estableció la pauta de una cama de asilo y una cama de sanatorio por cada 5.000 habitantes, lo que es aún insuficiente.

AREA HISTORICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Por lo expuesto ya se deduce que un asilo para asilar enfermos fatalmente peligrosos es una necesidad para toda población urbana, y tanto más para una población que, como la ciudad de Ambato, presenta un porcentaje de morbilidad por tuberculosis del 7% sobre lo general y en la que la tuberculosis ocupa el tercer lugar; ya con el número de tuberculosos domiciliados ya con el número de tuberculosos en tránsito. Todas nuestras ciudades deberían pensar en proveerse de asilos idénticos, una vez provistas de agua y canalización, porque el asilo de aislamiento es lo más fácil, primordial y práctico de las tres medidas para luchar contra las tuberculosis, que son: el asilo para el peligroso incurable, el sanatorio para los curables y los predispuestos y los dispensarios para el control y asistencia a domicilio, fuera de las obras de protección infantil que contribuyen eficazmente

a la lucha contra la tuberbulosis porque ésta se contrae generalmente en la infancia.

Un asilo, como el que se proyecta, no tiene un carácter nacional; es para la población de Ambato, es un puesto estratégico de defensa local, y bien puede ser localizado en el centro como en los alrededores, así en un montículo como en una playa, que ningún peligro implica para la ciudad. Parecería un sarcasmo que los enfermos asilados, controlados, sujetos a procedimientos que les vuelve inofensivos sean peligrosos para la población, y no estos mismos enfermos viviendo en íntimo contacto y sin cuidado alguno con familias y vecinos en una misma casa, en habitaciones malsanas y de uso general y común y que además se hallan libremente circulando por los lugares públicos: Aislar no es sinonimo de alejar a un paciente y situarle en las alturas y la soledad. Aislarle en ponerle en condiciones tales que se vuelva inofensivo para los que le rodean y para el público; por esto se puede aislar a un contagioso aún dentro de su propia casa, dentro de un establecimiento colectivo, dentro de su propio domicilio; y un asilo sirve sólo para los que no pueden ser aislados en su propio domicilio sea por razones económicas o sociales o por razones de la enfermedad misma. Por esto lo que ha preocupado a todos los países que han emprendido la lucha contra la tuberculosis, no ha sido buscar sitios especiales para asilos, sino multiplicar éstos en todas las poblaciones, ya en el centro urbano, ya en los suburbios de una ciudad, pero en todo caso hallándose en condiciones de poder controlar la mayor parte de los enfermos peligrosos para el público.

Y si los sanatorios, que son fundaciones altamente costosas, se sitúan en las alturas y entre bosques o en las playas y en la campiña, no es por el peligro que implican, sino porque el tratamiento y régimen de los que en ellos se alojan requiere aire libre sea de las alturas, sea marítimo, requiere grandes campos donde ejercitar gradualmente el esfuerzo muscular y pulmonar, etc.

El prejuicio popular acerca de la contagiosidad de la tuberculosis y otras enfermedades ha llegado a constituir una fobia, una especie de terror irreflexivo, y esta fobia a veces es de consecuencias deplorables, porque constituye una resistencia contra las obras más salvadoras para la humanidad.

El Dr. Kuss, miembro de la Comisión permanente de

Profilaxis internacional contra la tuberculosis, se expresa así: «los que ignorar cómo se produce el contagio de los tuberculosos, experimentan facilmente hallándose cerca de ellos, una angustiosa impresión de terror al imaginarse el peligro que les amenaza. Por el contrario, los que han aprendido a conocer las condiciones necesarias a la propagación de la tuberculosis abrigan la íntima persuación de que no corren peligro alguno cerca de los enfermos, cuando éstos se hallan en condiciones debidas».

Además Ambato, necesitaba desde hace mucho tiempo de un pabellón independiente, convenientemente situado, para aislar no sólo a los tuberculosos pobres e innumerables que viven en un medio familiar e indefenso, sino también los casos de peste bubónica que de improviso se presentan de tiempo en tiempo. Cuatro veces la peste ha hecho su aparición, y cada vez la desolación, la angustia más indescriptible se han apoderado de sus habitantes ante la espectativa de no tener en donde aislar con garantías de seguridad y buena asistencia a sus enfermos. En la última ocasión, el año 1926 se presentaron 101 casos y la Sanidad tuvo que aislarlos en las bodegas de la estación del ferrocarril al Curaray, improvisando con fuertes gastos todos los servicios respectivos. El Plano correspondiente al Proyecto de que se trata y que adjuntamos, justamente está trabajado de acuerdo con las necesidades especiales señaladas. Se consulta el aislamiento individual y las ventajas de un servicio de aislamiento para tuberculosos y otras enfermedades eminentemente contagiosas y epidémicas como, la peste, la viruela, la difteria. Para los casos de tifoidea, ya la Sanidad fundó en 1927 un servicio anexo al hospital con la independencia conveniente.

Según el Proyecto, este asilo debe construirse en dos etapas, es decir con partidas destinadas en dos años, sistema que no estrecha un Presupnesto y deja margen para que otras obras se inicien. También establece el Proyecto, que la localización y construcción se lleve a cabo de acuerdo entre las Direcciones de Obras Públicas, de Sanidad y de Asistencia Pública, lo que implica que todos los puntos de vista se considerarán en esta obra para que corresponda a sus fines de la manera más eficiente y conveniente para los intereses de la ciudad de Ambato.

En vista de todas estas consideraciones, señor Presidente, vuestra Comisión de Sanidad e Higiene manifiesta que es muy conveniente y necesario que el Proyecto en cuestión sea aprobado y que su pronta ejecución sea recomendada al Ejecutivo.

Nos permitimos solamente cambiar el título de «Asilo para Tuberculosos», con el de «Pabellón de Aislamiento», por ser el título que más corresponde a los fines que con dicha fundación se persigue.

Señor Presidente.

P. A. Suárez.—Joaquín Sandoval.—M. I. Carrión.

La Asamblea Nacional del Ecuador,

CONSIDERANDO:

1.º—Que la ciudad de Ambato, por su clima, por la facilidad de medios de comunicación, se ha constituído en sitio preferente de permanencia de los tuberculosos de varias provincias, muchos de ellos contagiosos y sin medios propios de aislamiento individual;

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

2.º—Que es necesario defender la población que no presenta alojamientos seguros, contra la propaganda más creciente de este mal de trascendencia social; y

3.º—Que el costo de un asilo, según estudios y planos ya efectuados, asciende a la suma de sesenta mil sucres;

DECRETA:

Art. 1.º—Asígnase en el Presupuesto de 1929 la suma de VEINTE MIL SUCRES para «atender a los gastos iniciales de adquisición de terreno y construcción de un asilo para tuberculosos.

Esta suma se tomará de la partida N.º 4.077 del Presupuesto de 1929;

Art. 2.º—En el año subsiguiente se determinará la suma restante para la conclusión y amoblamiento de dicho asilo;

Art. 3.º—La Dirección de Obras Públicas se encargará de la ejecución de esta obra, de acuerdo con la Dirección de Sanidad de la Zona Central y la Junta de Asistencia Pública.

Dado, etc.

Temistocles Terán.—P. A. Suárez.—A. Pachano

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

RASGO ESENCIAL DEL ALMA ALEMANA

visto por el francés Luis Reynaud

prof. de la Universidad de Lyon. (1)

interpretado por

P. PAWLIK

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FUNDADA EN 1651
QUITO
ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

---

(1) Revue Bleue nov. de 1933.

Dedicado a mis discípulos y amigos del idioma de Goethe.

No del todo conocido será, que según estadísticas prolijas, en este idioma se imprime actualmente más del ochenta por ciento de la literatura científica mundial. Como enuncio arriba, dedico este trabajo a mis discípulos esforzados que conmigo y en trabajo abnegado, por más de dos años deseaban aprender este idioma indispensable para todos los estudiosos y científicos. De mis conferencias recordarán ellos haber oído ideas expuestas por mí, que en el presente artículo van a ser confirmadas. Se discutirán éstas aquí, no tan sólo, desde el punto de vista filológico, como sucedía en mis clases, sino, desde el filosófico, y esto por un fuerte pensador, el que particularmente explica todo lo que atañe al momento psíquico.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Entre mis oyentes, fácilmente puede haber habido uno que otro que atribuyó mis explicaciones, apasionadas quizás, a un patriotismo unilateral o por lo menos a un amor exagerado a mi idioma materno, por lo que me es un placer especial, poderles ahora interpretar el parecer de un eminente sabio ajeno a la razón germánica; por lo tanto será su juicio completamente imparcial (1). A los primeros les suplico concederme el favor y distinguirme un rato con su atención, y a los otros el afecto, que siempre me alentaba en mi trabajo.

Se me dispensará en adelante, la forma y los defectos aparentes de mis expresiones; pero estos tuve que seguir y

---

(1) Véase Anales de la Universidad Central N.º 285.—El trabajo del Dr. Víctor Gabriel Garcés «Ensayo de interpretación Histórico-Sociológica de las nacionalidades en América», en General y especial el acápite Ortega y Gasset en la página 192.

cometer coercitivamente por lo difícil de la interpretación psicológica de ciertos momentos que van a ser discutidos. Suplico indulgencia y vamos al grano.

En los alemanes el mundo de los sentimientos subconscientes e instintivos es mucho más vasto y rico que en los franceses. Entera la vida de ellos está penetrada de estos sentimientos de quienes recibe su colorido particular y su forma. La permanente vivacidad de lo que, de indefinido y apegado a lo instintivo palpita debajo del umbral del claro-consciente, le dá el rasgo característico al alma alemana. Le hace un tanto similar a la eslava de la cual, por otra parte, difiere muy mucho. Sus fuerzas comprobaron la ciencia y filosofía alemanas, más por los efectos de una imaginación delicada y sutil, que en la espiritualidad racional.

Entre lo subconsciente y lo consciente, no existe tanta división, en los alemanes, como en los franceses. El intelecto alemán forma una entidad orgánica que es guiada por las fuerzas de lo subconsciente. Descansa en esto fundamentalmente el individualismo alemán o mejor dicho su «Subjetivismo».

Justamente las fuerzas del sentimiento de nuestro ser son las que imprimen a cada individualidad su cuño particular; en contra, la inteligencia, una abstracta aptitud humana general, es la que asimila los individuos mutuamente.

A los alemanes aparentan todos los franceses, ser de una sola uniformidad, porque en ellos esta capacidad puramente racional, se pronuncia especialmente. Como dice August Wilhelm von Schlegel, —en ellos se plasma la suma fuerza creadora del Todopoderoso que iguala uno al otro, por más que cuenten treinta millones de almas.

El carácter instintivo del alma alemana, la unión íntima que hay entre las capacidades superiores psíquicas y las fuerzas subconcientes-instintivas, de las profundidades de la vida, se expresan claramente en el idioma alemán, el cual, en todo es contrario al nuestro. El francés es un idioma derivado, el alemán es un idioma primordial (Ursprache). En el francés, las palabras tienen un sentido bien limitado, y, por el uso de los siglos, exactamente definido. Las raíces, los pre y sufijos que han servido para formar las palabras, casi totalmente han perdido su sentido originario. Observamos hoy tan sólo el resultado final, la palabra aislada. La superioridad efectiva del idioma alemán consiste en su formidable ri-

queza, en su carácter sumamente icónico del caudal de sus palabras concretas. La posibilidad del uso de particulas separadas, —como en inglés, en el alemán mucho más fuerte— expresan todas las variaciones y matices de los sentimientos, sensaciones, afectos y movimientos, amoldándose más estrechamente a la vida del alma que en el francés; y es justamente por lo indeterminado y más vago de la significación de las palabras compuestas.

La sintáxis alemana, más clara aún que el caudal de las palabras denuncia el antiracionalismo arraigado en esta entidad étnica. En el francés figura el subjetivo con sus complementos al principio, sigue después el verbo que es dependiente del primero. Nosotros avanzamos de lo esencial hacia lo secundario, lo accesorio. Proseguimos una disposición analítica y lógica; nos dirigimos al entendimiento. El alemán, guiado por el instinto obedece a un orden opuesto a la lógica, y prosigue de lo secundario a lo esencial, así, como si obedeciera a una forma de un crescendo musical. El ritmo sube elevándose marcadamente. El adjetivo y el participio van antepuestos al sustantivo, el último aparece recién después de una serie de definiciones alusivas, —a manera de un rey que se deja preceder de un largo cortejo de cortesanos y ministros anunciando éstos, la venida de su Majestad.

En el alemán, el habla coherente como la sentencia aislada provocan la misma impresión. En primer término como en el francés queda guiada por el intelecto, completamente puro y consciente; el que divide, distingue y hace las conexiones, toma parte en esto todo el alma, siendo más por las fuerzas instintivas y semi-instintivas que por las intelectuales. En lo parcial, como en lo general, procede el alemán sintéticamente y no analíticamente. El desea expresar todo a la vez y conjuntamente. Con el raciocinio a la par van sentimiento y fantasía, lo que significa indudablemente una gran ventaja para la poesía, pero muy dudoso en su valor para la prosa. Los franceses simplificamos las cosas hasta no más porque queremos ser claros. A los alemanes poco les preocupa dejar las cosas en cierto desconcierto, que muy bien corresponde a la realidad. Ellos se conforman atrayendo éstas a sus sentimientos y su alma, alcanzan por lo tanto impresionantes efectos sugestivos; excepcionalmente crean una entidad lógicamente organizada a la cual puede acoger directamente el entendimiento.

Los alemanes equilibran esta falta de organización lógica por un procedimiento particular, por la sistematización. El espíritu de la sistematización es muy diferente de la necesidad organizadora tal como lo sienten los franceses. El obra desde el exterior y no del interior. No es producto del intelecto que se esfuerza en comprender las cosas y ordenarlas sino de la fantasía que requiere grandiosas construcciones de ideas. La fantasía descubre en el objeto de su contemplación interesantes interpretaciones. En seguida aplica esta interpretación a todo lo análogo, al tiempo que, según la necesidad, transforma y arbitrariamente explica. Se evoca de esta manera la impresión de unidad, de una síntesis. Stendhal hizo resaltar tan sólo las partes defectuosas de una dote espiritual y el que también puede tener partes muy buenas; mas, cuando van unidas a un cierto sentido clarividente casi profético, último, muy común en los alemanes. Nadie puede negar que la inclinación a la sistematización en Kant y Hegel les ha apartado considerables éxitos, a pesar de las construcciones artificiosas y las exageraciones ostensibles a que les indujo a estos filósofos.

Es pues el caso, con la sistematización, como con las hipótesis científicas. Por el sencillo esfuerzo espiritual dirigido a una síntesis, por el simple acercamiento de los fenómenos observados hasta ahí separadamente, estas hipótesis dejan aparecer inopinadas verdades; a veces las menos esperadas. Un método discutible, por el sólo hecho de ser un método, puede conducir a descubrimientos valiosísimos.

En el transcurso de su historia, Alemania conservó y defendió siempre este rasgo fundamental, el ligamento íntimo de lo subconsciente y lo inconsciente con la inteligencia; del sentimiento con el intelecto, en una palabra al «Subjetivismo», supo defenderlo contra todas las influencias extranjeras, muy en especial de las latinas y francesas. El primer efecto opositorio pudo anotarse en asuntos de la religión —la Reforma.—

Fué imposible a Alemania sustraerse a las influencias romanas, aunque jamás podían alcanzar éstas una dominación tan fuerte como en lss Galias. El oeste y sur de Germania eran ocupados por las legiones y no cabe duda de que Roma hubiere seguido su camino de conquistador. Pero Varus sufrió una terrible derrota que puso fin a todos sus futuros intentos. Roma había perdido ya la pujanza y fuerza

de su expansión; Tiberio se conformó con vengarse por su mal éxito, sin proseguir la difinitiva subyugación de un pueblo tan grande y aguerrido. Indeteniblemente penetraba, sin embargo la civilización romana en el país de los germanos, y son testigos de esto, la multitud de palabras latinas en el idioma alemán, que aún hoy se conservan. Pero examinando dichas palabras probamos que éstas se refieren casi en su totalidad tan sólo al progreso material, arquitectura, las profesiones artesanas, comercio, guerra y administración.

El alma alemana quedó intocada. Cuando algunos siglos más tarde invadió el Cristianismo a la Germania, la evolución fué completamente distinta. Ahora las expresiones aceptadas del latín designan acontecimientos espirituales y sentimentales. Roma se conquistó las almas; porque siempre de ellas se trataba aunque la obra de conversión de los germanos fué labor de monacos, anglo-sajones, irlandeses o galo-francos. Esta religión nueva traída por misioneros extranjeros llegados bajo el amparo de las armas de reyes francos, lleva el sello del espíritu latino. Su fundamento era jerárgico y disciplinario; por intermedio de la iglesia, el creyente se ponía en relación con su Dios. (Sic)

El alma alemana pronto dejó de sentirse contenta en este orden severo. En el siglo catorce, cuando el régimen busgués relevó el dominio de la aristocracia, se despertó y desplegó el espíritu nacional, con ostentaciones de ideas panteístas unidas a un ferviente misticismo. Notables son las doctrinas de Eckhart, Seuse, Taulers y muy en especial la «Deutsche Theologie» —Teología alemana— de un autor ignoto. Llega un fuerte llamamiento al alma, unirse directamente al ser infinito, a Dios, hallarlo en lo más profundo de su interior, en el «Yo» propio, después de desligarse de todo lo material.

En esta última comunión con Dios se hace de cierto modo el Cristianismo copartícipe de la naturaleza del Creador, se eleva por encima de los dogmas e instituciones eclesiásticas, consiguiendo de tal manera su salvación sin intermediarios; coercitivamente la última consecuencia de estas teorías, tuvo que conducir a la «Religión Subjetiva». Como fiel discípulo de los Maestros místicos, Lutero hizo el paso decisivo. Su concepto del Cristianismo se funda en la íntima comunión del creyente por su credo con Dios.

La religión es el fundamento de la vida íntegra, moral e intelectual, de cualquier entidad étnica. La religión propa-

gada por Lutero devolvió a cada uno su independencia, exigiendo de él, tan sólo el credo y el amor. La teología católica, principalmente Tomás de Aquino, rectificó el misticismo por el racionalismo de un Aristóteles; admitió cierta colaboración del ser humano en el anhelo de alcanzar la salvación (Seelenheil), y la gracia celestial, concluyó la obra del buen albedrío humano guiado por el raciocinio. Lutero aniquiló primeramente al ser humano, le privó de todo derecho mayor, de todo libre albedrío para enaltecerle después por la reunión con Dios; de par en par abrió la puerta al misticismo. Este misticismo en el cual el sentimiento fué el único legislador, inundó con el «Pietismo» completamente la vida religiosa. Aborreciendo a todos los dogmas y ritos, sin embargo tuvo Lutero que conservar algunos, por el sólo hecho de que fundaba una religión. En el siglo XVII hallaron ciertos luteranos, supérfluos, el resto de dogmas y ritos y que estos paralizaban el vuelo del alma. A estos los denomina pietistas, según los «Collegia Pietatis», donde tenían sus reuniones. Consistía para ellos la religión exclusivamente en una emanación «ex ánima» de una sintimentalidad mística. Se extendió el pietismo en la burguesía del siglo XVIII con una celeridad vertiginosa, formando el suelo fecundo del que brotó toda la vida espiritual de Alemania actual, muy particularmente su literatura vastísima. El pietismo inició así su acción libertadora desligando a la literatura alemana de la tutoría ajena y extranjera, que sobre ella ejercía el clasicismo francés, él, que fué el ideal de los escritores franceses desde los principios del siglo XVIII. Allá en el año 1730, el Profesor de Leipzig Gottsched hizo grandes esfuerzos para inclinar a sus compatriotas hacia la estricta cima de observancia de las reglas que condujeron a la literatura francesa a la cima de la perfección. Se inició la controversia entre Cottesched y los escritores suizos Bodmer Breintinger en sus prindipios como discusión sobre cuestiones secundarias. En el transcurso de las pedantescas argumentaciones, descubrió sucesivamente su camino propio el alma alemana. La mayoría de los escritores se decidió en contra de Gottesched y casi al mismo tiempo, la grandiosa obra, de altísimo valor «Messias» de Klopstock justificó convincentemente esta oposición.

Todo era meramente un preludio, una aurora de acontecimientos más imponentes. La decisión definitiva vino más tarde la época de los poetas del período impetuoso y agresivo

de la literatura alemana, (1767-1781) independizó y eliminó todo lo ajeno de la literatura. Fué esto la expresión de Subjetismo, comparable tan sólo con la Reforma. Todo el mundo dejó paso libre a la fantasía y sentimiento; todos los escritores se creían responsables solamente así mismos, en lo referente al argumento y su estilo. Esta revolución en la que apasionados tomaron parte, los jóvenes todavía, Goethe y Schiller fué de sumo grado fertilizante para la literatura alemana, desviada y paralizada hace tiempo por la directa imitación del clasicismo francés.

Llegó la calma, hasta se notó señas de un contramovimiento; y dio la señal para éste, nadie más otro que el mismo Goethe. Los límites se han sobrepasado. En el anhelo pujante de repeler el entendimiento abstracto y dejar libre el campo merecido al instinto poético, llevó hacia una plena anarquía. En la Literatura, como en todas las artes, no es admisible olvidarse de ciertas reglas primordiales para no pecar en ciertas incoherencias e inmoderaciones: porque un escritor al fin no escribe para sí mismo, él escribe también para los otros; y si pretende ser entendido, forzosamente tiene que hacer concesiones a la comprensión ajena.

Alboreó la época clásica para la literatura alemana. Han nacido los dramas clásicos de Schiller, la «Iphigenie auf Tauris» y el «Torquato Tasso» de Goethe. Jamás fué Alemania más entusiasmada por la cultura del oeste arraigada en las condiciones greco-latinas. Todas las obras de esta época representan el mínimo de Subjetividad con que se podrá contentar el alma alemana. Tal concesión no pudo ser para largo tiempo. Al principio del siglo XIX vino con el romanticismo una nueva irrupción del Subjetivismo: Se inspiró y entusiasmó para las nuevas creaciones de la «Epoca barbárica y primitiva» en el «Lied» popular.

Pasaron por Alemania todas las contracorrientes que en todas partes de Europa se ha experimentado, como son: el Neo-clasicismo, el Realismo, el Naturalismo, pero sin influir en algo y en el Subjetivismo romántico. Esto quedó ley dominante de la evolución espiritual del siglo XIX y a principios del XX en Alemania. Los más sobresalientes representantes de esta nueva época son: Heine, Lenau, Hebbel, Storm, Wagner, Nietzsche, Hauprmann, Liliencron, Dehmel y Rilke, prueba del dominio absoluto del Subjetivismo instintivo en Alemania.

El Subjetivismo no llena por completo el alma alemana que es siempre muy multiforme; en ella se unifica con su marcado sentido para la realidad y una aptitud para la disciplina en la vida paáctica. Bajo este aspecto el alma alemana viene asemejándose mucho al alma anglo-sajona; aparentemente divide una membrana el pensamiento del hecho. Aquí nos ocupamos solamente del pensamiento, estando éste, más que en otras partes, unido con el oscuro mundo de lo subconsciente. En el imperio del pensamiento alemán, domina el Subjetivismo, instinto y el sentimiento para las profundidades de la vida.

Alemania y Francia son y serán una antítesis. Madame de Staël, tenía razón al hablar del Rhin como de una barrera divisoria, eterna entre dos mundos espirituales, que entre sí difieren tanto como los dos países.

Para terminar me será permitido mencionar aquí un caso de la realidad. A los interesados en la materia lingüística les remito a la revista «World Unity Magazine» New York, octubre de 1933. El profesor Henry W. Hetzel, Presidente de la Unión Esperantista de E.E. U.U. refiere ahí un acontecimiento de trascendental importancia:

«Un amigo mío de nacionalidad francesa tomó parte en el Congreso de científicos de Estockholmo. Al iniciarse el Congreso, de antemano se adoptaron el inglés y el alemán como idiomas oficiales para las conferencias. Todos los concurrentes, con la sóla excepción de los procedentes de los E.E. U.U. y de la Gran Bretaña, tenían que luchar con mayores o menores dificultades para la comprensión de lo expuesto por los conferencistas. Tuvo que repetirse muchas sentencias, muchas se tenían que traducir, se produjo una gran confusión. Lentamente y a medida que los conferencistas principiaron a hacer sus discursos en el idioma alemán se disipó esta desavenencia. Más y más se lo empleó en las conferencias de los siguientes días y fué éste el idioma principal del que se sirvieron hasta el último día para las conferencias.

Como me explicó el amigo francés, la causa de tan no-

table acontecimiento era sencillamente lo siguiente: Los conferencistas alcanzaron más fácilmente una perfección y por lo tanto una regular uniformidad en la pronunciación del alemán que en la de los otros idiomas. (1)

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

(1) Tomado de la AUSLESE de junio de 1934.

CRONICA UNIVERSITARIA

La Universidad Central y el Instituto Nacional Mejia

Concurso Bolivariano — — — — — — —

Acuerdo del Consejo Universitario, con motivo del fallecimiento del Dr. Manuel María Sánchez — — —

Duelo Universitario — — — — — — —

Contratos celebrados entre la Universidad y las siguientes personas — — — — — — — — —

El Rector de la Universidad Central en comisión de servicio — — — — — — — — —

Confraternidad Estudiantil — — — — — —

Se obsequia un busto de Darwin a la Universidad Central

Nombramientos — — — — — — — —

Liga Deportiva Universitaria — — — — — —

Profesor de Educación Física — — — — —

El Dr. Manuel García asume el ejercicio de las funciones del Rectorado — — — — — — —

Próxima visita del Dr. Jesse Feinring Williams a la Universidad Central — — — — — — —

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Crónica Universitaria

La Universidad Central y
el Instituto Nacional Mejía

EL CONSEJO UNIVERSITARIO DE LA CENTRAL,
reunido en sesión extraordinaria, y

CONSIDERANDO:

Que en la mañana del 13 de los corrientes, un pavoroso incendio ha destruído una parte del edificio en que funciona el Instituto Nacional «Mejía»;

Que las pérdidas ocasionadas han consternado justamente a la ciudadanía en general y en particular al Cuerpo de Profesores y Estudiantes de este Plantel;

ACUERDA:

Manifestar al señor Rector, Cuerpo de Superiores, Profesores y Estudiantes del Instituto Nacional «Mejía» la expresion de su sentimiento de pesar por la catástrofe ocurrida;

Poner a disposición del Cuerpo Docente y Administrativo del Instituto Nacional «Mejía» todas las dependencias universitarias; en especial los gabinetes de Química, facilitando así la docencia y demás labores del referido Establecimiento;

Contribuir con la cantidad de UN MIL SUCRES, que se remitirá al señor Rector por el Tesorero de este Plantel

para que se invierta en las reparaciones del edificio destruido.

Dado en la Sala de Sesiones, en Quito, a 13 de julio de 1935.

El Rector, Presidente del Consejo Universitario,
f.) Pedro Pinto Guzmán.

El Secretario General,
f.) Cristóbal Salgado.

Concurso Bolivariano

Cumpliendo con la cláusula novena de las Bases del Concurso promovido por la Universidad Central con motivo de la inauguración del monumento al Libertador Simón Bolívar, al finalizar el acto del Debate Bolivariano, que se realizó en el Teatro Sucre el 23 de Julio del año en curso, el Jurado Calificador expidió el siguiente Veredicto:

Veredicto del Jurado Calificador de los trabajos presentados, en el concurso promovido por la Universidad Central, acerca de la siguiente tesis:

«LAS IDEAS DEL LIBERTADOR REFERENTES A LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS AMERICANOS».

1.º El estudio presentado con el pseudónimo CARLOS IBARRA VALDIVIESO, revela notable laboriosidad, amplia documentación y se detiene principalmente en analizar la Constitución que, para Bolivia formó el Libertador;

2.º El trabajo que lleva el pseudónimo DON XIMENO, se distingue por el orden, método y claridad; además del recto criterio y de la corrección del estilo;

3.º Comparado el mérito de los dos trabajos, el Jurado cree que, por justicia, se debe considerar que ambos estudios tienen mérito equivalente; y, por tanto, que el premio pecuniario debe asignarse por iguales partes a los autores de los enunciados trabajos;

4.º Opinamos que el Segundo Premio, debe adjudicarse al estudio que se ha presentado con el pseudónimo de BOLIVARIANO; pues, aun cuando se separa, algún tanto, de la tesis propuesta, es una magnífica Monografía acerca del Congreso Anfictiónico de Panamá;

5.º Los trabajos que llevan los pseudónimos de «GARM», DAROL y X. A. C. son también dignos de mención; pues manifiestan estudio y laudable empeño por desenvolver la tesis sobre que versa el concurso;

6.º Insinuamos que la Universidad Central, publique un volúmen que contenga todos los trabajos presentados a concurso, para completar así el importante homenaje rendido al Libertador por el Primer Plantel de Enseñanza Superior de la República.

Dado en Quito, en la Sala del Rectorado de la Universidad Central a 22 de julio de 1935.

El Presidente del Jurado,
Pedro Pinto Guzmám

Los vocales,
L. F. Borja, C. M. Larrea, P. Jaramillo A.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

El Secretario;
Cristóbal Salgado

Abiertos los sobres, se constataron que los pseudónimos correspondían a los siguientes alumnos:

Carlos Ibarra Valdivieso ...	el Sr.	Jorge Toro Anda	1er.	Premio
Don Ximeno	»	» Camilo Ponce Enríquez...	»	»
Bolivariano	»	» Alvaro Castro Coronel ...	2.º	»
Darol	»	» Luis Romo Dávila		
Garm	»	» Gabriel Román M.		
X. A. C.	»	» Alfredo Castañeda Orosco		

Acuerdo del Consejo Universitario, con motivo del fallecimiento del Dr. Manuel María Sánchez

EL CONSEJO UNIVERSITARIO DE LA CENTRAL,

CONSIDERANDO:

Que ha fallecido en esta ciudad el señor doctor don Manuel María Sánchez, Ministro Fiscal de la Excma. Corte Suprema de Justicia, en cuyo seno prestó sus servicios con talento y probidad;

Que, además, en el Ramo de Educación Pública colaboró eficientemente, ya como Ministro de Estado, ya como Rector del Instituto Nacional «Mejía»;

ACUERDA:

Dejar constancia de su íntimo pesar por el infausto fallecimiento del distinguido Magistrado, señor doctor don Manuel María Sánchez;

Enviar una ofrenda floral para que se coloque en la tumba del ilustre extinto;

Remitir copias de este Acuerdo a la Excma. Corte Suprema de Justicia y a la familia del fallecido; y

Publicarlo por la prensa.

Dado en Quito en la Sala de Sesiones del Consejo, a 28 de julio de 1935.

El Rector, Prisidente del Consejo Universitario,

f.) Pedro Pinto Guzmán.

El Secretario General,

f.) Cristóbal Salgado.

DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Duelo Universitario

EL CONSEJO UNIVERSITARIO DE LA CENTRAL,

reunido en sesión extraordinaria, dolorosamente impresionado con el fallecimiento del señor doctor don Francisco Andrade Marín, ex-Rector de este Plantel; y

CONSIDERANDO:

Que con su vastísima ilustración y talento contribuyó al prestigio de la Universidad Central y de la Patria;

ACUERDA:

Dejar constancia de su pesar por el fallecimiento del meritísimo ex-Rector, el señor doctor don Francisco Andrade Marín y recomendar su memoria como valioso ejemplo para la juventud;

Izar, a media asta, durante tres días, el pabellón nacional y el de la Universidad en el edificio del Plantel;

Remitir una ofrenda floral para que se coloque en la tumba del ilustre extinto;

Enviar una copia de este Acuerdo a la familia del fallecido; y

Publicarlo por la prensa.

Dado en la Sala de Sesiones del Consejo, en Quito a 6 de setiembre de 1935.

El Vicerrector, Encargado del Rectorado
y Presidente del Consejo Universitario,
f.) Dr. Manuel Garcia.

El Secretario General,
f.) Cristóbal Salgado.

FUNDADA EN 1651 QUITO
ÁREA HISTÓRICA DEL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN INSTITUCIONAL

Contratos celebrados entre la Universidad y las siguientes personas

CONTRATISTA	CONTENIDO	Fecha de Contrato		Precio
Julio Rosenstock	Frascos de sueros para Gabinete de Histología.	Julio 9 de 1935	Frs.s.	23,80
E. Griesbach y Cía.	Aparatos y útiles para el Laboratorio Médico.	Julio 19 de 1935	RM.	294.25
Clarence B. Altenburg y Bancrof Butler.	Para organizar un Curso de vacaciones que funcionará en este Plantel desde el 15 de julio al 15 de agosto de cada año, a partir del mes de julio de 1936.	Julio 23 de 1935		
Gustavo Möller	Pedido de tipos y una gillotina para la Imprenta.	Julio 29 de 1935	RM.	6.185,90
Vicente Vinueza	Se obliga a efectuar el desbanque y el relleno del Estadio Universitario, a S/. 0,60 el metro cúbico.	Julio 31 de 1395		
Misael C. Bucheli	Se obliga a preparar varias piezas de madera de eucalipto para la quinta «La Pradera».	Stbr. 23 de 1935	S/.	8.662,00

El Rector de la Universidad Central en comisión de servicio

El H. Consejo Universitario de la Central, en sesión de 18 de julio del año que decurre, concedió licencia de noventa días, a partir del 1.º de agosto próximo venidero, con el objeto de que el Ingeniero Pedro Pinto Guzmán, Rector Titular del Plantel, pueda efectuar un recorrido visitando las

Universidades del Continente Americano, y más Instituciones Científicas y Culturales, con el objeto de estudiar la organización y funcionamiento de dichas entidades. Procurará, además, fomentar el canje de publicaciones atrayendo un intercambio espiritual y de acercamiento con el Primer Centro de Cultura del Ecuador.

Otro de los objetivos del viaje del señor Pinto, es el de informarse de la disposición material de Pabellones de los Centros científicos, que puedan adaptarse en este Centro en orden a la construcción de los que corresponden a las Escuelas de Medicina y Agronomía, para los cuales el Consejo asignó las cantidades respectivas, debiendo comenzar estas obras tan pronto como el señor Rector haya terminado su jira.

Confraternidad Estudiantil

Con motivo de la inauguración del Monumento al Libertador Simón Bolívar, los estudiantes del Liceo «Hector Miranda» de Montevideo, dirigieron el siguiente Mensaje a los estudiantes de la Universidad Central.

«Montivedeo, julio 6 de 1935.

A los universitarios ecuatorianos:

Los estudiantes del 4.º año «D» del Liceo Hector Miranda en Montevideo, en ocasión de inaugurarse el monumento al Libertador Bolivar, envían un afectuoso mensaje de adhesión a los universitarios ecuatorianos que saben honrar la gloriosa memoria de sus héroes».

La Primera Autoridad, por intermedio de las representaciones estudiantiles al seno de las diversas corporaciones universitarias, contestó efusivamente la comunicación transcrita.

Se obsequia un busto de Darwin a la Universidad Central

El Rectorado de la Universidad Central, recibió la siguiente comunicación:

Guayaquil, setiembre 2 de 1935.

Señor Ingeniero
don Pedro Pinto Guzmán,
Rector de la Universidad de Quito,
Quito.

Muy distinguido amigo:

Me es grato informar a Ud. que el Señor don Luis Mideros tendrá la amabilidad de entregar a Ud., durante la semana próxima, un busto de Darwin, el cual se servirá Ud. aceptarlo a nombre de la Expedición Memorial de Darwin.

Ud., indudablemente, ya tiene conocimiento acerca de la Asociación que se ha formado en esta ciudad, la cual está dedicada a preservar las riquezas de Galápagos, siendo su Presidente el Señor Doctor Teodoro Maldonado. Confío que Ud. en asocio de sus colegas trabajará conjuntamente con este grupo de hombres inteligentes y de clara visión a fin de asegurar una cooperación internacional científica que resguarde la fauna de Galápagos.

Me permito sugerir a Ud. la idea de llevar a cabo una ceremonia sencilla ante el busto de Darwin el 17 de setiembre del mes en curso. El monumento que obsequiamos a la Universidad del Guayas será descubierto en esta misma fecha. Muchísimo apreciaré lo que Ud. tenga a bien hacer en este sentido.

A nuestro regreso de Galápagos iremos a Quito en diciembre próximo, y entonces tendré mucho placer de estar en su distinguida compañía.

Soy de Ud. muy atentamente,

Wolfgang von Hagen.

De acuerdo con la insinuación citada, el señor Vicerrector Encargado del Rectorado, organizó una ceremonia cultural que se llevo a cabo el día 17 de setiembre del año en curso, en el salón Máximo del Plantel, a la que concurrió un selecto auditorio.

El señor Luis Mideros, Director de la Escuela de Bellas Artes de esta Capital, verificó la entrega. Luego tomó la

palabra el señor Jorge Andrade Marín, ocupándose en disertación científica de la personalidad del Sabio Naturalista.

Por último el señor doctor Manuel García, agradeció en estos términos:

Discurso pronunciado por el Sr. Dr. Manuel García, Vicerrector de la Universidad Central, en el acto de entrega del busto de Darwin a la U. C.

Señor Encargado del Poder Ejecutivo
Señor Ministro de Educación
Señoras y Señores:

Es acto cultural de señalada importancia el que habéis solemnizado con vuestra asistencia.

La Universidad Central recibe, plena de emoción y de entusiasmo, el busto con que la ya ilustre Darwin Memorial Expedition ha tenido la gentileza de obsequiarla, por medio del connotado artista señor don Luis Mideros, en este día en que los intelectualees del mundo celebran el primer centenario del descubriento de nuestro Archipiélago de Colón a la vida de la ciencia.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

En las bien trazadas exposiciones que acabáis de escuchar, se han puesto de relieve la existencia del sabio y el mérito de su obra, obra trascendental en la esfera del pensamiento y en la porfía, a menudo triunfante, para descifrar los secretos de la naturaleza.

El busto de Darwin, que será colocado en sitio de distinción en este templo universitario, es un símbolo cuya interpretación ha de traducirse en elocuentes lecciones para la juventud ecuatoriana.

Carlos Roberto Darwin siente, desde temprana edad, fuerte inclinación al estudio de las ciencias naturales, y se dedica apasionadamente a ellas, no obstante las sugestiones de su familia y del ambiente social, que le instan a seguir una carrera, religiosa o laica, que ante todo le ofreciese provecho económico.

Iluminado por la luz de su destino, se pone en íntimo contacto con la corteza terrestre; penetra en los arcanos de la paleontología; sigue los procesos biológicos de plantas y

animales y formula, al fin, su teoría de la transformación de las especies en virtud de selección natural en la lucha por la existencia.

La falta de planteles adecuados impidió que Darwin partiera de estudios sistemáticos para penetrar en el vastísimo y casi desconocido campo de la vida. Pero su constancia, más aún, su perseverancia; su actividad a toda prueba; su valor para vencer obstáculos de todo genero; su poder de observación pacientemente desarrollado; su larga y concienzuda investigación de la realidad presente y pretérita, y el dominio de su propio yo, para no dogmatizar a título de poseedor de la verdad definitiva, son virtudes de altísima valía, que están invitando a las nuevas generaciones a estimarlas y cultivarlas con fe y con amor.

Es así como entiendo el significado de la presencia del espíritu de Darwin en el proceso ascendente de la Universidad Central.

Mas, para que la obra suceda sin demora a la emoción, urge que los estudiantes de este Plantel, en especial los jóvenes de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales constituyan una falange de caballeros del ideal científico, para laborar con la entidad que acaba de fundarse en Guayaquil, bajo la presidencia del meritísimo Rector de esa Universidad, con el fin de preservar las riquezas del Archipiélago de Colón, amenazadas de inminente destrucción por la garra mercantilista; por la incomprensión de los ecuatorianos, gobernantes y gobernados, y aún por la acción transformadora y destructora del tiempo.

Aprovecho de esta oportunidad para afirmar enfáticamente que la actual generación ecuatoriana tiene para con la ciencia la humanidad y la patria, una gran deuda irrenunciable, la de salvar de la desaparición y el olvido las ingentes riquezas de todo orden que aún restan en nuestro Archipiélago: es un deber de honor y de cultura.

Me honro en presantaros el efusivo agradecimiento de la Universidad por vuestra concurrencia a esta sesión.

Nombramientos

Con fecha 9 de julio se expidió el nombramiento de Ayudante del Gabinete de Clínica Médica de la Universidad Cen-

tral en favor del señor Eduardo Flores, por haber cesado en el desempeño de este cargo la señorita Reina Cadena.

Liga Deportiva Universitaria

La Liga Deportiva Universitaria acogiendo la insinuación que se le hiciera de parte del Ministro de Educación Pública, desarrolló un plan de eventos deportivos, con el objeto de colectar fondos pro huérfanos del Chaco.

Profesor de Educación Física

En el afán de dar el mayor desarrollo posible a la educución física y deportiva del estudiantado, la Universidad Central contrató, el 29 de julio al señor Bancrof George Buttler, profesor de Educación Física y entrenador técnico de la Escuela de profesores de la Universidad de Detroit, para que se pusiera al frente de este nuevo ramo de Educación Universitaria, por haber recibido magníficos informes sobre los conocimientos y capacidad del mencionado profesor. De esta manera, la educación física y deportiva quedará en adelante conceptuada como una de las varias materias que intengran el plan general de los estudios universitarios.

El Dr. Manuel García asume el ejercicio de las funciones del Rectorado

Debido a la ausencia del Sr. Ingeniero Pedro Pinto Guzmán, Rector de la Universidad Central, quién se dirigió a las capitales sud americanas, con el objeto de estudiar la organización y funcionamiento de las pricipales Instituciones de Educación, se hizo cargo del Rectorado de esta Universidad el señor Vicerrector, Dr. Manuel García, desde el día 1.° de agosto del presente año.

Próxima visita del Dr. Jesse Feiring Williams a la Universidad Central

La Universidad Central tuvo el agrado de recibir una comunicación del Dr. Nicholas Murray Bútler, Presidente de The Carnegie Endowment for International Peace, informándole que para los últimos días del mes de febrero y primeros de marzo entrantes, estará en este Plantel el Dr. Jesse Feiring Williams, profesor de Educación Física del Colegio de profesores de la Universidad de Columbia (EE. UU.), a dictar algunas conferencias sobre esta materia.

ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL