

X Por el Général Georges Perrier =====

X Triangulación de detalle de
las Regiones Andina Central
y Septentrional de la Repú-
blica del Ecuador =====



ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL
Traducido por Rafael Andrade Rodríguez
Decano de la Facultad de Ciencias =====

Triangulación de la Región Andina

Central de la República del Ecuador

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Malchinguí, Campanario	+0,0637	—0,3488	2.857
Tabacundo „	+0,0540	—0,4795	2.902
Tocachí „	+0,0500	—0,4059	2.960
Cayambe, punto de referencia	+0,0453	—0,5722	2.859
Sincholagua, montaña, punto cul- minante	+0,0374	—0,2082	3,361
Cayambe, volcán, punto culminante	+0,0276	—0,7380	5,795
Pungu, montaña „ „	—0,0014	—0,1388	3.330
Cuntur-Cocha, montaña, punto cul- minante	—0,0289	—0,1612	3.583
Casitagua, punto de referencia	—0,0409	—0,1922	3.511
Contrafuerte, en el Nudo de Sara- hurco, punto culminante	—0,0686	—0,8148	4.394
Pambamarca o Francés-Urco, punto de Referencia	—0,0888	—0,4935	4.072
Sara-Urco, montaña, punto culmi- nante	—0,1119	—0,8010	4.676
Quinche, campanario	—0,1236	—0,3964	2.658
Inca-Pirca, punto culminante	—0,1721	—0,1262	4.139
Rucu-Pichincha, punto culminante	—0,1811	—0,0960	4.701
Yaruquí, campanario	—0,1813	—0,3729	2.581
Pichincha, punto de referencia	—0,1877	—0,1092	4.318

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riohamba	Altitudes
Ladrillos, en el maciso de Pichincha	—0,1897	—0,0848	4.595
Guagua-Pichincha, punto culminante	—0,1946	—0,0581	4.790
El Gallo, en el maciso del Pichincha	—0,2006	—0,0577	4.678
Puembo, campanario	—0,2043	—0,3866	2.451
Loma-Cruz, punto culminante	—0,2093	—0,1312	3.949
Quito, Seminario Mayor, campanario	—0,2187	—0,1700	2.850
Cascada de cantuña	—0,2276	—0,1372	3.298
Coto-urco, punto culminante	—0,2342	—0,4082	3.573
Tumbaco, campanario	—0,2369	—0,2765	2.348
Quito, El Tejar, campanario	—0,2380	—0,1505	2.904
Quito, Observatorio	—0,2391	—0,1674	2.816
Quito, La Merced, pararrayo	—0,2430	—0,1553	2.876
Menten, pilar	—0,2437	—0,1676	
Quito, San Francisco, torre este.	—0,2451	—0,1539	
torre oeste, punto culminante	—0,2454	—0,1534	2.875
Quito, Escuela de Artes y Oficios punto culminante	—0,2453	—0,1471	2.902
Quito, Catedral, torre, punto culminante	—0,2455	—0,1562	2.854
Quito, Iglesia de la Compañía, pararrayo	—0,2456	—0,1549	2.858
Pifo, Iglesia, pararrayo	—0,2457	—0,3556	2.669
Ichimbía, puntos sobre las pendientes este	—0,2463	—0,1675	2.903
Ichimbía, puntos sobre las pendientes oeste	—0,2464	—0,1683	2.908
Quito, Sn. Diego, cruz	—0,2491	—0,1448	2.898
Quito, Sto. Domingo, punto culminante	—0,2492	—0,1564	2.855
Quito, Capilla del Manicomio, pararrayo	—0,2496	—0,1513	2.876
Panecillo, Fortín	—0,2517	—0,1501	2.912
Panecillo, punto de referencia	—0,2550	—0,1498	3.010
Quito, Buen Pastor, Pararrayo	—0,2579	—0,1534	2.815

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Cerro Unguí, volcán, punto culmi- nante	—0,2639	—0,1056	3.584
Sn. Carlos, campanario	—0,2692	—0,1613	2.866
La Magdalena, campanario	—0,2698	—0,1388	2.840
Cerro Ilaló, montaña, punto culmi- nante	—0,2872	—0,2702	3.180
Puengasí, punto de referencia	—0,2877	—0,1652	3.133
Chillo gallo, campanario	—0,3080	—0,1098	2.901
Filo Corrales, montaña	—0,3181	—0,4955	4.396
Sangolquí, campanario	—0,3658	—0,2880	2.528
Atacazo, volcán, punto culminante	—0,3961	—0,0377	4.453
Tabla-Rumí, montaña, punto cul- minante	—0,4913	—0,4694	4.622
Paschoa, volcán, punto culminante	—0,5176	—0,1916	4.199
Antisana, volcán, punto culminante	—0,5390	—0,5679	5.704
Machachi, Iglesia, punto culminante	—0,5701	—0,0962	2.958
Aloasí, Iglesia, punto culminante	—0,5767	—0,0758	3.006
Sincholagua Norte, punto de refe- rencia	—0,5804	—0,3069	4.389
Corazón, punto de referencia	—0,5877	—0,0056	4.274
Sincholagua Sur, punto de referencia	—0,5902	—0,3058	4.522
Corazón, volcán, punto culminante	—0,5914	+0,0075	4.791
Sincholagua „ „ „	—0,5985	—0,3113	4.900
Rumíñahui volcán, picacho norte punto culminante	—0,6464	—0,1627	4.719
Rumíñahui, volcán, Picacho sur, punto culminante	—0,6599	—0,1558	4.694
Cerros de Chaupí, volcán, Picacho norte, punto culminante	—0,7033	—0,0142	3.833
Cerros de Chaupí, volcán, Picacho este, punto culminante	—0,7167	—0,0400	3.897
Iliniza, volcán, Picacho norte, pun- to culminante	—0,7217	+0,0706	5.130
Cerro de Chaupí, volcán, Picacho sur; punto culminante	—0,7243	—0,0223	3.977

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Iliniza, volcán, picacho sur, punto culminante	—0,7369	+0,0697	5.265
Cotopaxi, volcán; punto culminante	—0,7566	—0,2393	5.897
Cerro Ausí Grande, punto de referencia	—0,7622	—0,1648	3.831
Chasquí, caserío, mitad del techo	—0,7695	—0,0757	3.176
Picacho, montaña, punto culminante	—0,7935	—0,2345	4.881
Cerrito de Callo, punto culminante	—0,7943	—0,0711	3.178
Toacaso, Iglesia entre los dos campanarios	—0,8422	+0,0376	3.189
Ciénega, capilla, pie de la cruz	—0,8580	—0,0374	2.991
Mulaló, Iglesia campanario	—0,8672	—0,0865	3.032
Quilindaña, volcán, punto culminante	—0,8692	—0,3581	4.877
Cima rocosa a 12 km. al norte de Milin, punto culminante	—0,8943	+0,1542	4.262
Guaytacama, techo entre los dos campanarios	—0,9170	—0,0123	2.925
Alaques, Iglesia, base de la cruz	—0,9615	—0,0640	2.965
Milin, punto de referencia	—0,9946	+0,0965	3.919
Sn. Felipe, Iglesia, base de la cruz	—1,0352	—0,0259	2.790
Latacunga, punto de referencia	—1,0364	—0,0459	2.809
Latacunga, Escuela de Artes y Oficios, techo	—1,0404	—0,0449	2.787
Pujilí, campanario, Pararrayo	—1,0642	+0,0476	2.961
Huangotasín, punto de referencia	—1,0651	—0,1661	4.025
Putzulahua, volcán, punto culminante	—1,0724	—0,1014	3.512
Sn. Juan de Silquí, colina y punto culminante de la casa más alta	—1,0805	—0,0204	2.893
Angamarca, Iglesia, pararrayo	—1,1184	—0,0395	2.737
Sn. Miguel de Latacunga, Iglesia, pararrayo	—1,1572	—0,0723	2.692
Cusubamba, colina, punto culminante	—1,1745	+0,0553	3.366

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Cerro Quispicacha, montaña, punto culminante	—1,2496	+0,1608	4.578
Sagoato, punto de referencia	—1,2838	+0,0169	4.151
Cerro Casahuala, montaña, punto culminante	—1,2894	+0,1427	4.545
Cerro Hermoso, montaña, punto culminante	—1,2958	—0,4531	4.638
Pillaro, casa roja, mitad del techo	—1,3039	—0,1230	2.805
Huicotango, punto de referencia...	—1,3277	—0,1741	3.532
Isamba, Iglesia, Pararrayo	—1,3645	—0,0737	2.565
Ambato, Sn. Francisco, campanario, pie de la cruz	—1,3817	—0,0282	2.596
Loma de Ambato, punto culminante	—1,3843	—0,0267	
Huachi, Iglesia, pararrayo	—1,4157	—0,0259	2.753
Loma Chiquita, pie de árbol	—1,4235	—0,1282	3.042
Tisaleo, grupo de eucaliptos	—1,4974	+0,0170	3.248
La Providencia, Tambo, medio del techo rojo	—1,5276	×0,0000	3.215
Quero, Iglesia, campanario	—1,5336	—0,0500	2.965
Puñalica, montaña, picacho norte punto culminante	—1,5560	+0,0316	3.991
Puñalica, montaña, picacho sur, pun- to culminante	—1,5571	+0,0278	3.989
Carihuairazo, volcán, picacho oeste punto culminante	—1,5642	+0,1093	5.028
Cahuíto, punto de referencia	—1,5646	+0,0884	4.469
Carihuairazo, volcán, picacho este, punto culminante	—1,5686	+0,1021	4.995
Mocha, Iglesia, techo	—1,5768	+0,0096	3.275
Mulmul, punto de referencia	—1,5979	—0,1221	3.876
Chimborazo, volcán punto culmi- nante	—1,6325	+0,1823	6.271
Tungurahua volcán, punto culminant	—1,6346	—0,2320	5.033
Chimborazo, punto de referencia...	—1,6581	+0,1212	4.150
Igualata montaña, picacho este, pun- to culminante	—1,6585	—0,0138	4.431

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Igualata, montaña picacho oeste, punto culminante	—1,6650	—0,0065	4.484
Chuquipoquio, tambo, techo.....	—1,6849	+0,1007	3.534
Cima rocosa en «El Arenal», pun- to culminante	—1,7269	+0,1957	4.142
Igualata, punto de referencia.....	—1,7391	—0,0217	3.532
Sn. Andrés, campanario	—1,7685	+0,0531	3.029
Terminación oeste de la base de Riobamba	—1,8166	+0,0385	2.882
Licán, Campanario.....	—1,8353	+0,0589	2.940
Quimiag, campanario.....	—1,8430	—0,0958	2.736
Altar o Cerro de Collanes, volcán, picacho norte, punto culminante.....	—1,8438	—0,2539	5.272
Río Chibunga, casa cerca de la ori- lla	—1,8513	+0,0296	2.824
Loma de Quito, punto de referencia.....	—1,8518	×0,0000	2.782
Riobamba, Sn. Alfonso, campanario.....	—1,8574	—0,0070	2.784
Panecillo de Yaruquies, colina, pun- to culminante	—1,8595	+0,0341	2.990
Cunampay, monte, punto de refe- rencia	—1,8605	+0,1723	4.067
El Puyal, punto culminante.....	—1,8661	+0,2327	4.373
Altar, volcán, picacho sur, punto culminante	—1,8721	—0,2545	5.324
Terminación este de la base de Riobamba	—1,8731	—0,0363	2.731
Ancula, montaña, punto culminante.....	—1,8806	+0,0701	3.540
Cajabamba, Iglesia, techo	—1,8869	+0,1284	3.230
Aupate, punto de referencia	—1,8882	—0,1136	3.525
Cerro Toldó, montaña, punto cul- minante	—1,9028	—0,1381	4.405
Yana-aspha, punto de referencia...	—1,9068	+0,2098	4.184
Chambo, Iglesia, campanario.....	—1,9233	—0,0624	2.762
Chuyuj, punto de referencia.....	—1,9295	+0,0607	3.692
Lucero Loma, pie de la cruz.....	—1,9821	—0,0418	3.334
Zagrun, punto de referencia.....	—2,1199	—0,0472	3.698

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Chanlor, montaña, picacho norte...	—2,1341	+0,2228	4.367
Chanlor, „ „ sur.....	—2,1517	+0,2217	4.352
Chanlor, „ estación	—2,1569	+0,2240	
Lanlauguso, punto de referencia ...	—2,1648	+0,1794	4.292
Pan de azúcar, montaña, punto cul- minante	—2,1657	—0,0054	3.557
Roca al sur de Zagrún, punto cul- minante	—2,1813	—0,0643	4.195
Sangay, volcán, punto culminante	—2,2285	—0,3454	5.230
Sacra-Urco, cordillera, punto culmi- nante	—2,2380	—0,1052	4.545
Shiniguallay, punto de referencia...	—2,3129	—0,0070	4.196
Cima dominada de Chimbo	—2,3169	+0,5286	2.516
Gualiñag, montaña, punto culmi- nante	—2,3512	+0,2367	3.845
Gualiñag, picacho este, punto cul- minante	—2,3562	+0,2238	3.795
Chilcapamba, montaña, punto cul- minante	—2,3920	+0,2774	3.756
Danas, punto de referencia.....	—2,4005	+0,2620	3.777
Cima al sur-oeste Danas, punto culminante	—2,4110	+0,2688	3.680
Cerro Calogüín, montaña, punto culminante	—2,4213	+0,3193	3.631
Cerro Milla, montaña, punto cul- minante	—2,4292	+0,3027	3.649
Alausí, campanario.....	—2,4460	+0,2145	2.374
Bajanac, montaña, punto culmi- nante	—2,4494	+0,2181	2.376
Cerro Sinchan, montaña, punto cul- minante	—2,4502	+0,3535	3.384
El Salto, montaña, punto culmi- nante	—2,4503	+0,1780	3.642
Cerro Sinchan, montaña, cima oeste	—2,4511	+0,3404	3.428
Fiallo, hacienda, edificio.....	—2,4544	+0,2450	2.591
Nizac, montaña, punto culminante	—2,4690	+0,2267	2.786

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Colai, montaña, cima oeste pun- to culminante	—2,4863	—0,1313	4.654
Colai, montaña, cima este pun- to culminante	—2,4898	—0,1541	4.685
Cima dominante del pueblo de Gazol	—2,5229	+0,2306	3.852
Cima dominante del pueblo Puma- llacta	—2,5440	+0,1924	4.260
Tío Loma, punto de referencia.....	—2,5538	—0,0278	4.250
Cerro Puñay o Guabalcón, volcán, punto culminante.....	—2,5908	+0,3533	3.246
Cima en la región de Tío Loma.....	—2,5955	—0,0005	4.150
Aya Punga, montaña, punto culmi- nante	—2,5959	—0,1195	4.698
Cima al oeste de «Tres cruces» ...	—2,6409	+0,1988	4.479
Tres cruces, punto culminante del camino Riobamba-Cuenca.....	—2,6417	+0,1783	4.431
Cima al oeste de Tres cruces.....	—2,6433	+0,1861	4.436
Cima en el maciso de Ñaupan.....	—2,6514	+0,2017	4.484
Mocho Urco en el maciso de Ñau- pan	—2,6514	+0,1711	4.461
Cordillera de Toldo, cima norte ...	—2,6519	+0,2867	4.479
Ghirí-Pungu, montaña, punto cul- minante	—2,6564	+0,2264	4.405
Ñaupan, cima más elevada del nu- do del Azuay	—2,6599	+0,2424	4.529
Ñaupan, punto de referencia.....	—2,6612	+0,2097	4.512
Cumí-Rumi, cima	—2,6629	+0,1435	4.385
Sonzahuín cima, maciso de Ñaupan.....	—2,6657	+0,2100	4.503
Espíndola " " " "	—2,6699	+0,1961	4.335
Roca en la " " " "	—2,6809	+0,2235	4.288
Cerro Tunal, montaña, punto cul- minante	—2,6821	+0,1563	4.329
Cordillera de Toldo, cima.....	—2,6891	+0,2886	4.230
Paila, cima noreste	—2,6932	+0,1765	4.472

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Yana-Urco, montaña, punto culmi- nante	—2,7001	+0,0470	4.116
Paredones, ruínas, ángulo N-O	—2,7016	+0,2299	3.977
Peila, montaña, cima suroeste	—2,7037	+0,1892	4.457
Filo-Loma, montaña, punto culmi- nante	—2,7061	+0,2100	4.413
Quínuia-Loma, punto de referencia	—2,7639	+0,0044	3.920
Bueran " " "	—2,8894	+0,3067	3.815
Patol-Montaña, punto culminante...	—2,9759	+0,4492	4.162
Jausal, punto de referencia	—2,9909	+0,0869	3.632
Ñaumarelte, punto de referencia ...	—3,0261	+0,3707	3.801
Cojítambo, montaña, punto culmi- nante	—3,0687	+0,2607	3.095
Cuenca, mira astronómica meri- dional	—3,1903	+0,3760	2.668
El Verde, hacienda, casa	—3,1910	+0,4124	2.781
Miraflores, " "	—3,2020	+0,3841	2.607
Cuenca, punto de referencia	—3,2165	+0,3760	2.532
Soldados " " "	—3,2185	+0,5789	4.136
Borma, " " "	—3,2754	+0,2641	3.125
Japal, montaña, punto culminante...	—3,2833	+0,3863	3.063

Triangulación de la Región Andina Septentrional de la República del Ecuador

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
La Galera o volcán de Pasto, pun- to culminante	+1,3532	—1,4429	4.266
Montaña al S-O del volcán de Pas- to, punto culminante	+1,3036	—1,1582	3.620
Buena Vista, picacho, centro de la plataforma	+1,2875	—0,9746	3.958
Montaña termina hacia N-E de la cordillera de Cumbal, copa de un árbol	+1,1102	—0,9903	3.638
Cumbal, volcán, punta N-E	+1,0649	—0,8584	4.687
Cumbal, volcán, punto culminante al centro	+1,0612	—0,8518	4.764
Cima más elevada entre el Chiles y el Cumbal	+1,0039	—0,8133	4.251
Carlozama, campanario	+0,9590	—1,0291	3.043
Cima poblada de árboles, punto culminante	+0,9474	—0,5682	3.089
Pupiales, techo entre los dos cam- panarios	+0,9465	—1,1050	3.064
Pico de colina, punto culminante...	+0,9395	—0,5511	3.117
Angasmayo, mira meridiana de la estación astronómica	+0,9386	—1,0337	2.962
Tulcán, estación topográfica, punto de referencia			
Cerro Negro de Mayesquer, punto culminante	+0,9172	—0,7640	4.467
Ipiales, campanario	+0,9147	—1,1317	2.920

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Tulcán, iglesia San Francisco, campanario	+0,9063	—1,0431	2.956
Chiles, volcán, punto culminante...	+0,9069	—0,7959	4.747
Tulcán, Iglesia de la Matriz, campanario	+0,9014	—1,0389	2.984
Tulcán, punto de referencia.....	+0,8967	—1,0337	3.002
Cerro de Sn. Francisco, cima N-O, punto culminante.....	+0,8878	—1,3008	3.687
Cerro de Sn. Francisco, cima S-E punto culminante.....	+0,8811	—1,3025	3.684
Picacho entre El Pelado y el Chiles	+0,8551	—0,7936	4.132
Chapúez, montaña, estación topo- gráfica	+0,8441	—1,0580	3.442
La Rinconada, hacienda.....	+0,8422	—1,0335	3.206
La Rinconada, punto de referencia.	+0,8422	—1,0337	3.210
Chapúez, montaña, copa de un ár- bol grueso	+0,8387	—1,0835	3.456
Cima al N-O de El Pelado	+0,8262	—0,7764	4.168
Troya, punto culminante	+0,8223	—1,0624	3.513
El Salto, cima a 600 m. al norte de El Pelado	+0,8124	—0,8090	4.157
Cima sobre una cadena al este de Troya	+0,8111	—1,2043	3.574
Arboles sobre un contrafuerte de Troya	+0,8085	—1,0533	3.412
El Pelado, estación topográfica..	+0,8064	—0,8282	4.153
Cima de una cadena al N-O de Chiltazón	+0,8063	—0,6589	4.045
El Pelado, punto de referencia.....	+0,8059	—0,8084	4.150
Cima de una cadena al este de Troya	+0,8053	—1,1338	3.597
La Parada, estación topográfica.....	+0,8021	—1,0071	3.557
Montaña al S-E de Troya, punto culminante	+0,7975	—1,1139	3.530
Sección entre El Pelado y Máqui- nas	+0,7943	—0,8843	3.788

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Sección entre El Pelado y Máquinas, punto culminante.....	+0,7910	—0,8730	3.845
Máquinas, punto de referencia.....	+0,7868	—0,9639	3.623
El Paridero, cresta al sur de «El Pelado, punto culminante.....	+0,7835	—0,8100	3.889
Cima más elevada de Boliches, pun- to culminante	+0,7787	—0,9635	3.653
San Joaquín, campanario	+0,7749	—1,0395	3.179
Casa sobre una cresta desprendida de Troya	+0,7701	—1,0687	3.257
Cima en el Boliche.....	+0,7673	—0,9661	3.641
Cima rocosa sobre la orilla derecha del Río Chota.....	+0,7636	—0,5321	2.290
Cerro Chiltazón, punto culminante.....	+0,7570	—0,7006	3.965
Maciso al N-E de Naes, dominan- do una laguna.....	+0,7560	—0,8619	3.828
Cima en la cordillera de la Horqueta, punto culminante.....	+0,7486	—0,9172	3.645
La Rinconada o Bolívar, hacienda.....	+0,7485	—0,7758	3.103
La Rinconadita, hacienda	+0,7481	—0,7834	3.121
Naes, montaña sobre la cresta de Tetillas	+0,7471	—0,8415	3.778
La Ingüeza, hacienda.....	+0,7149	—0,7574	3.042
El Hato Viejo hacienda.....	+0,7136	—0,7869	3.102
Huaca, campanario.....	+0,7047	—1,0316	2,940
Chabayán, hacienda	+0,7036	—0,8008	3.137
Cerro Iguán, montaña	+0,6985	—0,7229	3.878
El Angel, iglesia.....	+0,6898	—0,7935	3.011
Loma de Pucarita, colina	+0,6877	—0,7668	3.252
Señal de mirador, montaña de la cordillera de los Colorados	+0,6873	—0,8420	3.634
El Espingo, hacienda.....	+0,6708	—0,7914	3.008
Mirador, cima más alta del maciso.....	+0,6707	—1,1080	4.081
San Isidro, iglesia	+0,6681	—0,7402	3.032
Colina cerca de la hacienda Mata Redonda	+0,6672	—0,9849	2.772

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Señal sobre la pista de Mirador ...	+0,6666	—1,0560	3.517
Sn. Gabriel, iglesia.....	+0,6635	—0,9096	2.896
Cordillera de los Colorados, punto culminante	+0,6627	—0,8406	3.622
Mirador, estación.. ..	+0,6624	—1,0694	3.801
Mirador, punto de referencia.....	+0,6622	—1,0702	3.829
Término N. de la base de Sn. Ga- briel, punto de referencia.....	+0,6567	—0,9140	2.860
Loma cerca de la hacienda El Es- pino Viejo, punto culminante ...	+0,6558	—0,9440	2.829
Cordillera de los Colorados, punto culminante	+0,6550	—0,8168	3.652
Loma Alta, punto culminante	+0,6528	—0,8767	3.690
Loma de Chiles, punto culminante	+0,6505	—0,8942	3.095
Cordillera de los Colorados, punto culminante	+0,6419	—0,8066	3.650
Señal sobre la pista del Mirador...	+0,6393	—1,0003	3.947
Padre Urco, punto de referencia.....	+0,6355	—0,4316	3.810
Señal sobre la pista del Mirador...	+0,6335	—0,9880	2.895
Cima de la cordillera desprendida de la de Piñán.....	+0,6177	—0,5354	2.985
Yana-Cocha, montaña	+0,6171	—0,4281	3.872
Mira, campanario	+0,6094	—0,6803	2.402
Término sur de la base de Sn. Ga- briel	+0,5983	—0,9452	2.841
Sn. Nicolás, hacienda.....	+0,5957	—0,6846	2.099
Pisquer, hacienda	+0,5904	—0,6350	2.357
Punto dominante de la hacienda Pugarán	+0,5898	—0,4627	2.739
Cabuyal de Venalcázar, Hacienda	+0,5775	—0,5317	1,948
El Tuno, Caserío	+0,5720	—0,7016	2.463
Cruzcache, „	+0,5533	—0,5094	2.372
Río Chota, casa cerca del puente...	+0,5552	—0,6519	1.536
Sn. Vicente, hacienda.....	+0,5533	—0,6813	1.865
Pambahacienda	+0,5412	—0,6313	1.560
Chota Chiquito, hacienda.....	+0,5403	—0,6592	1.619

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Campamento a una hora cinco minutos al S-O del caserío Sachapamba	+0,5380	—0,4271	3.481
Mascarilla, hacienda	+0,5372	—0,6405	1.559
Yana-Urco, punto de referencia... ..	+0,5357	—0,3586	4.535
Yana-Urco de Piñán, montaña, punto culminante	+0,5351	—0,3561	4.540
Picacho en la cordillera de Malgus	+0,5301	—0,9760	3.647
El Ingenio, hacienda	+0,5265	—0,5011	2.075
Loma a 3 kilómetros al S-E de Salinas	+0,5253	—0,5989	1.990
Loma de Cabras, punto culminante	+0,5229	—0,7636	2.892
Loma al S-E del punto del Chota	+0,5217	—0,6597	1.714
Bermejál, hacienda	+0,5206	—0,6946	1.573
Tumbaviro, campanario	+0,5129	—0,5131	2.092
San Antonio, hacienda	+0,5051	—0,5061	2.193
San Carlos, „	+0,5044	—0,5409	1.963
Loma al N-E de Ambuquí, punto culminante	+0,4975	—0,6994	2.029
La Banda, hacienda	+0,4972	—0,5217	2.090
Cima más alta, cordillera Malgus... ..	+0,4861	—0,9161	3.944
Cima en la cordillera Malgus, punto culminante	+0,4779	—0,9271	3.919
San Antonio, hacienda	+0,4734	—0,5385	2.107
San Eloy, „	+0,4665	—0,5133	2.291
Urcuquí, iglesia	+0,4637	—0,5099	2.291
San Vicente de Flor, hacienda	+0,4586	—0,5510	2.908
Pinllar, punto de referencia	+0,4578	—0,6180	2.874
Ocsa Loma, casas	+0,4553	—0,6056	2.536
San Vicente del Puente, hacienda... ..	+0,4492	—0,5569	2.016
San José, hacienda	+0,4491	—0,5310	2.100
Iguincho, montaña, punto culminante	+0,4480	—0,6783	2.916
Estación entre Pinllar y Aluburo... ..	+0,4457	—0,6263	2.707
Mindabuela, hacienda	+0,4362	—0,5015	2.230
Estación entre Pinllar y Yaguarcocha	+0,4343	—0,6158	2.485

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Santiago de Monjas, hacienda.....	+0,4296	—0,5455	2.011
Estación entre Iguíncho y Cuan- gaba.....	+0,4270	—0,6731	2.916
Coñaquí, hacienda	+0,4219	—0,4902	2.178
Hacienda al norte de Yaguarcocha	+0,4212	—0,6003	2.221
Loma de Canamballa.....	+0,4207	—0,5803	2.353
Santiago del Rey, hacienda	+0,4200	—0,5229	2.037
Conraquí, hacienda	+0,4196	—0,5696	2.033
Cima al S-E de Aluburo	+0,4137	—0,6455	3.004
Cuangaba, montaña	+0,4126	—0,6746	3.042
Alubuela, hacienda.....	+0,4125	—0,4987	2.081
Quitumbita, hacienda.....	+0,4082	—0,4680	2.232
Cuangaba, montaña	+0,4055	—0,6709	3.090
Estación a 400 metros del camino de la Hacienda de Yurac-Cruz a Aluburo	+0,4040	—0,6431	2.938
Cobuendo, hacienda	+0,4010	—0,5519	2.137
Cotacachí, volcán	+0,4005	—0,3382	1.942
Loma al este de Yaguar-Cocha.....	+0,3971	—0,5945	2.431
Imantag, iglesia	+0,3970	—0,4486	
Ibarra, campanario	+0,3952	—0,5952	2.221
Coco, hacienda	+0,3949	—0,5320	2.316
Loma entre Ibarra y Yaguar-Cocha	+0,3946	—0,6058	2.346
Ajaví, hacienda	+0,3933	—0,5878	2.205
Ibarra, campanario de la Catedral	+0,3910	—0,5953	2.228
Yurac-Cruz, hacienda.....	+0,3880	—0,6469	3.159
San Antonio, Campanario.....	+0,3704	—0,5365	2.358
Atuntaquí, „	+0,3689	—0,4817	2.402
Caranqui, „	+0,3579	—0,5875	2.309
Cuicocha, loma al borde de la la- guna	+0,3410	—0,3386	3.387
El Redondo, punto de referencia...	+0,3379	—0,6744	3.833
Cima de la cordillera de Angocha- gua a un kilómetro de El Re- dondo	+0,3350	—0,6657	3.822
Cotacachí, iglesia, punto culminante	+0,3339	—0,4317	2.452

	Latitudes	Longitudes en relación a la Loma de Quito en Riobamba	Altitudes
Cima de la cordillera de Angochahua	+0,3273	—0,6958	3.804
Santa Rosa, loma a 1.500 m. al S-O de la laguna de Cuicocha...	+0,3185	—0,3065	3.237
Cima de la cordillera de Angochahua	+0,2969	—0,6465	3.460
Imbabura, volcán, cima oeste	+0,2893	—0,5238	4.586
Imbabura, volcán, cima este	+0,2820	—0,5248	4.633
Cima de la cordillera de Angochahua	+0,2780	—0,6767	3.795
Cotama, loma a 3 km. al norte de Otavalo	+0,2772	—0,4425	2.761
Loma cerca de la Cocha seca...	+0,2659	—0,2403	3.478
Pusac-Cocha, punto de referencia...	+0,2645	—0,2304	3.609
Cuvílche, montaña, punto culminante	+0,2552	—0,5755	3.845
Cunrro, montaña, punto culminante.	+0,2550	—0,6178	3.295
Cunrro, punto de referencia	+0,2539	—0,6130	3.301
Yambiro, loma a 4 kilómetros al oeste de Otavalo	+0,2478	—0,3927	2.948
Pucará, loma a dos kilómetros al este de Otavalo	+0,2468	—0,4523	2.828
Ventanas, montaña al S-E de la cordillera de Angochahua.....	+0,2085	—0,6909	3.953
La Merced de Pesillo, hacienda.....	+0,2078	—0,6158	2.930
Mururcu, montaña, punto culminante	+0,1929	—0,5043	3.344
Cusín, montaña, punto culminante	+0,1759	—0,5607	3.991
Culaugal, punto de referencia	+0,1493	—0,4036	4.260
Yuya-Yuya, montaña.....	+0,1478	—0,3997	4.281
Cima en el maciso de mojanda, punto culminante.....	+0,1279	—0,4422	4.171
Yana-Urco de Mojanda, montaña, punto culminante	+0,1250	—0,4273	4.289
Cayambe, punto de referencia	+0,0453	—6,5722	2.859
Cayambe, volcán, punto culminante	+0,0276	—0,7380	5.795
Pambamarca o Francés Urco, pun- to de referencia	+0,0878	—0,4935	4.072

NOTA.—Se ha creído del caso publicar este interesante estudio, ya que en él constan las longitudes, latitudes y alturas de todos los lugares de nuestra República. Solamente que, las longitudes y latitudes están expresadas en *grados*, es decir en grados centesimales; pero es fácil pasar al sistema sexagesimal, haciendo como se sabe, la conversión de 100° en 90°, etc. Las longitudes, ordinariamente, se expresan en tiempo; pero también es fácil la conversión, ya que 15° equivalen a una hora o a 16°, 66.



ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL