



Prepared and published by the National Imagery and Mapping Agency  
 Preparado y publicado por la National Imagery and Mapping Agency  
 MAP INFORMATION AS OF 1983  
 INFORMACIÓN CARTOGRAFICA HASTA 1983

**LEGEND**

**POPULATED PLACES**  
 Densely built-up areas  
 Sparse to medium built-up areas  
 Narrow built-up areas

**ROADS**  
 All weather, hard surface  
 Dashed highway  
 Two or more lanes wide  
 One lane wide  
 All weather, loose surface  
 One lane wide  
 Fair or dry weather  
 Loose surface  
 Track  
 Route marker: International  
 National: Secondary

**RAILROADS**  
 Normal gauge 1.0m (3'3")  
 Narrow gauge  
 Station: Turntable

**BOUNDARIES**  
 International  
 First-order administrative  
 Second-order administrative

**MISCELLANEOUS CULTURAL FEATURES**  
 Building: School, Church, Hospital  
 Cemetery  
 Dam: Well  
 Mine: Active, Abandoned  
 Wall: Fence  
 Bridge: Road, Railroad

**POBLACIONES**  
 Zonas edificadas de alta densidad  
 Zonas edificadas de densidad moderada  
 Zonas edificadas de densidad baja

**CAMINOS**  
 Para todo tiempo, carretera pavimentada  
 Dos o más vías  
 Una vía  
 Para todo tiempo, carretera no pavimentada  
 Dos o más vías  
 Una vía  
 Camino transitable en verano  
 Buzo o seco  
 Camino de herradura, Bolivia  
 Señales de ruta: Internacional  
 Nacional: Secundaria

**FERROVIARIOS**  
 Normal gauge 1.0m (3'3")  
 Vía normal 1.0m (3'3")  
 Vía estrecha  
 Estación: Pista giratoria

**LIMITES**  
 Internacional  
 División administrativa de primer orden  
 División administrativa de segundo orden

**EDIFICIOS CULTURALES DIVERSOS**  
 Edificio: Escuela, Iglesia, Hospital  
 Cementerio  
 Edificio destruido, Campamento  
 Pozo, Puro, construido  
 Mina: Activa, Abandonada  
 Muro, Cerca  
 Puente: Carretera, Ferrocarril

**RELEVE**  
 Spot elevation: Highest, Normal  
 Dam: Earth, Masonry  
 Escarpment  
 Greater height than contour value  
 Less height than contour value  
 Sand, Gravel  
 Spring, Well  
 Cistern  
 Land subject to natural inundation  
 Lakes: Permanent, Dry  
 Swamps  
 Disappearing  
 Scattered trees: Scrub  
 Orchard: Viewed

**VEGETATION**  
 Woodland  
 Confiscated, Deciduous, Mixed  
 Scattered trees: Scrub  
 Orchard: Viewed

**OBSTRUCCIONES**  
 Elevation of obstruction top  
 above sea level (> 46m)  
 Elevation of obstruction top  
 above ground level (> 46m)  
 High tension powerlines  
 Telephone or Telegraph line  
 Airfield runway  
 Elevation  
 Drainage  
 Lines than 50m. wide  
 50m. wide or more

**SIGNOS CONVENCIONALES**  
 Single Group  
 Abolished  
 Size  
 Area  
 Campo de aviación  
 Casaca  
 Cisternas numeradas  
 Estación  
 Hacienda  
 Laguna  
 Loma  
 Obstrucción  
 Purga  
 Río  
 Suelo  
 Superficie sumergida  
 Vado  
 Zanja

**GLOSSARY**  
 Abandoned  
 Size  
 Area  
 Airfield  
 Casaca  
 Cisternas numeradas  
 Estación  
 Hacienda  
 Laguna  
 Loma  
 Obstrucción  
 Purga  
 Río  
 Suelo  
 Superficie sumergida  
 Vado  
 Zanja

**NOTES**  
 A LANE ON THIS MAP IS CONSIDERED TO BE AT LEAST 2.5 METERS (8 FEET) WIDE.  
 SE CONSIDERA QUE UNA VÍA TENGA AL MENOS 2.5 METROS (8 PIES) DE ANCHURA.  
 ROAD CLASSIFICATION SHOULD BE REFERRED TO WITH CAUTION.  
 REFINERSE CON CAUTELA A LA CLASIFICACIÓN DE CARRETERAS.  
 UNDEVELOPED AREAS ONLY THROUGH ROADS ARE CLASSIFIED.  
 EN ÁREAS EDIFICADAS SOLAMENTE SE CLASIFICAN LAS VÍAS CARRETERAS.  
 CAUTION: NOT ALL TELEPHONE AND ELECTRIC SERVICE LINES ARE SHOWN.  
 ADVERTENCIA: NO SE MUESTRAN TODAS LAS LÍNEAS TELEFÓNICAS O DE SERVICIO ELÉCTRICO.

**ELEVATIONS IN METERS**  
 ELEVACIONES EN METROS

**CONTOUR INTERVAL 40 METERS**  
 INTERVALO DE LAS CURVAS DE NIVEL 40 METROS

**COORDINATE CONVERSION**  
 WGS 84 TO ROAD 56  
 Grid: Add 153mE, Add 380mN  
 Geographic: Subtract 5.5" Long, Subtract 13.1" Lat.

**CONVERSION DE COORDENADAS**  
 WGS 84 A LA ZONA DE CUADRÍCULA  
 Cuadrícula: Sumar 153m al Este, Sumar 380m al Norte  
 Geográfica: Restar 5.5" Long, Restar 13.1" Lat.

**100 METER REFERENCE**  
 1. Read large numbers across the VERTICAL grid line left of point and estimate tenth (100 meters) from grid line to point: 12.3  
 2. Read large numbers below the HORIZONTAL grid line below point and estimate tenth (100 meters) from grid line to point: 40.6  
 Example: 123406

**REFERENCIA DE 100 METROS**  
 1. Leer los números grandes a través de la línea VERTICAL de la cuadrícula situada a la izquierda del punto y estimar los décimos (100 metros) entre la línea de la cuadrícula y el punto: 12.3  
 2. Leer los números grandes debajo de la línea HORIZONTAL de la cuadrícula situada debajo del punto y estimar los décimos (100 metros) entre la línea de la cuadrícula y el punto: 40.6  
 Ejemplo: 123406

**10000 M SQUARE IDENTIFICATION**  
 IDENTIFICACIÓN DE CUADRÍCULA DE 10000 METROS CUADRADOS

**GRID ZONE DESIGNATION**  
 DESIGNACIÓN DE LA ZONA DE CUADRÍCULA

**USERS SHOULD REFER CORRECTIONS, ADDITIONS, AND COMMENTS TO THE NIMA OPERATIONAL HELP DESK: 1-800-455-0899, COMMERCIAL 314-263-4864, DSN 693-4864, OR WRITE TO: DIRECTOR, NATIONAL IMAGERY AND MAPPING AGENCY, ATTN: IS, MAIL STOP L-88, 4600 SANGAMORE ROAD, BETHESDA, MD 20816-5003.**

**CONVERSION GRAPH**  
 GRÁFICA DE CONVERSIÓN

1 Meter = 3.28 Feet  
 1 Foot = 0.3048 Meter

**BOUNDARIES**  
 LIMITES

DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ  
 DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA

Boundary representation is not necessarily authoritative.  
 La representación de límites no debe considerarse oficial.

**ELEVATION GUIDE**  
 GUÍA DE ELEVACION

2105  
 2075  
 2045  
 2015  
 1985  
 1955  
 1925  
 1895  
 1865  
 1835  
 1805  
 1775  
 1745  
 1715  
 1685  
 1655  
 1625  
 1595  
 1565  
 1535  
 1505  
 1475  
 1445  
 1415  
 1385  
 1355  
 1325  
 1295  
 1265  
 1235  
 1205  
 1175  
 1145  
 1115  
 1085  
 1055  
 1025  
 995  
 965  
 935  
 905  
 875  
 845  
 815  
 785  
 755  
 725  
 695  
 665  
 635  
 605  
 575  
 545  
 515  
 485  
 455  
 425  
 395  
 365  
 335  
 305  
 275  
 245  
 215  
 185  
 155  
 125  
 95  
 65  
 35  
 5  
 -25  
 -55  
 -85  
 -115  
 -145  
 -175  
 -205  
 -235  
 -265  
 -295  
 -325  
 -355  
 -385  
 -415  
 -445  
 -475  
 -505  
 -535  
 -565  
 -595  
 -625  
 -655  
 -685  
 -715  
 -745  
 -775  
 -805  
 -835  
 -865  
 -895  
 -925  
 -955  
 -985  
 -1015  
 -1045  
 -1075  
 -1105  
 -1135  
 -1165  
 -1195  
 -1225  
 -1255  
 -1285  
 -1315  
 -1345  
 -1375  
 -1405  
 -1435  
 -1465  
 -1495  
 -1525  
 -1555  
 -1585  
 -1615  
 -1645  
 -1675  
 -1705  
 -1735  
 -1765  
 -1795  
 -1825  
 -1855  
 -1885  
 -1915  
 -1945  
 -1975  
 -2005  
 -2035  
 -2065  
 -2095  
 -2125  
 -2155  
 -2185  
 -2215  
 -2245  
 -2275  
 -2305  
 -2335  
 -2365  
 -2395  
 -2425  
 -2455  
 -2485  
 -2515  
 -2545  
 -2575  
 -2605  
 -2635  
 -2665  
 -2695  
 -2725  
 -2755  
 -2785  
 -2815  
 -2845  
 -2875  
 -2905  
 -2935  
 -2965  
 -2995  
 -3025  
 -3055  
 -3085  
 -3115  
 -3145  
 -3175  
 -3205  
 -3235  
 -3265  
 -3295  
 -3325  
 -3355  
 -3385  
 -3415  
 -3445  
 -3475  
 -3505  
 -3535  
 -3565  
 -3595  
 -3625  
 -3655  
 -3685  
 -3715  
 -3745  
 -3775  
 -3805  
 -3835  
 -3865  
 -3895  
 -3925  
 -3955  
 -3985  
 -4015  
 -4045  
 -4075  
 -4105  
 -4135  
 -4165  
 -4195  
 -4225  
 -4255  
 -4285  
 -4315  
 -4345  
 -4375  
 -4405  
 -4435  
 -4465  
 -4495  
 -4525  
 -4555  
 -4585  
 -4615  
 -4645  
 -4675  
 -4705  
 -4735  
 -4765  
 -4795  
 -4825  
 -4855  
 -4885  
 -4915  
 -4945  
 -4975  
 -5005  
 -5035  
 -5065  
 -5095  
 -5125  
 -5155  
 -5185  
 -5215  
 -5245  
 -5275  
 -5305  
 -5335  
 -5365  
 -5395  
 -5425  
 -5455  
 -5485  
 -5515  
 -5545  
 -5575  
 -5605  
 -5635  
 -5665  
 -5695  
 -5725  
 -5755  
 -5785  
 -5815  
 -5845  
 -5875  
 -5905  
 -5935  
 -5965  
 -5995  
 -6025  
 -6055  
 -6085  
 -6115  
 -6145  
 -6175  
 -6205  
 -6235  
 -6265  
 -6295  
 -6325  
 -6355  
 -6385  
 -6415  
 -6445  
 -6475  
 -6505  
 -6535  
 -6565  
 -6595  
 -6625  
 -6655  
 -6685  
 -6715  
 -6745  
 -6775  
 -6805  
 -6835  
 -6865  
 -6895  
 -6925  
 -6955  
 -6985  
 -7015  
 -7045  
 -7075  
 -7105  
 -7135  
 -7165  
 -7195  
 -7225  
 -7255  
 -7285  
 -7315  
 -7345  
 -7375  
 -7405  
 -7435  
 -7465  
 -7495  
 -7525  
 -7555  
 -7585  
 -7615  
 -7645  
 -7675  
 -7705  
 -7735  
 -7765  
 -7795  
 -7825  
 -7855  
 -7885  
 -7915  
 -7945  
 -7975  
 -8005  
 -8035  
 -8065  
 -8095  
 -8125  
 -8155  
 -8185  
 -8215  
 -8245  
 -8275  
 -8305  
 -8335  
 -8365  
 -8395  
 -8425  
 -8455  
 -8485  
 -8515  
 -8545  
 -8575  
 -8605  
 -8635  
 -8665  
 -8695  
 -8725  
 -8755  
 -8785  
 -8815  
 -8845  
 -8875  
 -8905  
 -8935  
 -8965  
 -8995  
 -9025  
 -9055  
 -9085  
 -9115  
 -9145  
 -9175  
 -9205  
 -9235  
 -9265  
 -9295  
 -9325  
 -9355  
 -9385  
 -9415  
 -9445  
 -9475  
 -9505  
 -9535  
 -9565  
 -9595  
 -9625  
 -9655  
 -9685  
 -9715  
 -9745  
 -9775  
 -9805  
 -9835  
 -9865  
 -9895  
 -9925  
 -9955  
 -9985  
 -10015  
 -10045  
 -10075  
 -10105  
 -10135  
 -10165  
 -10195  
 -10225  
 -10255  
 -10285  
 -10315  
 -10345  
 -10375  
 -10405  
 -10435  
 -10465  
 -10495  
 -10525  
 -10555  
 -10585  
 -10615  
 -10645  
 -10675  
 -10705  
 -10735  
 -10765  
 -10795  
 -10825  
 -10855  
 -10885  
 -10915  
 -10945  
 -10975  
 -11005  
 -11035  
 -11065  
 -11095  
 -11125  
 -11155  
 -11185  
 -11215  
 -11245  
 -11275  
 -11305  
 -11335  
 -11365  
 -11395  
 -11425  
 -11455  
 -11485  
 -11515  
 -11545  
 -11575  
 -11605  
 -11635  
 -11665  
 -11695  
 -11725  
 -11755  
 -11785  
 -11815  
 -11845  
 -11875  
 -11905  
 -11935  
 -11965  
 -11995  
 -12025  
 -12055  
 -12085  
 -12115  
 -12145  
 -12175  
 -12205  
 -12235  
 -12265  
 -12295  
 -12325  
 -12355  
 -12385  
 -12415  
 -12445  
 -12475  
 -12505  
 -12535  
 -12565  
 -12595  
 -12625  
 -12655  
 -12685  
 -12715  
 -12745  
 -12775  
 -12805  
 -12835  
 -12865  
 -12895  
 -12925  
 -12955  
 -12985  
 -13015  
 -13045  
 -13075  
 -13105  
 -13135  
 -13165  
 -13195  
 -13225  
 -13255  
 -13285  
 -13315  
 -13345  
 -13375  
 -13405  
 -13435  
 -13465  
 -13495  
 -13525  
 -13555  
 -13585  
 -13615  
 -13645  
 -13675  
 -13705  
 -13735  
 -13765  
 -13795  
 -13825  
 -13855  
 -13885  
 -13915  
 -13945  
 -13975  
 -14005  
 -14035  
 -14065  
 -14095  
 -14125  
 -14155  
 -14185  
 -14215  
 -14245  
 -14275  
 -14305  
 -14335  
 -14365  
 -14395  
 -14425  
 -14455  
 -14485  
 -14515  
 -14545  
 -14575  
 -14605  
 -14635  
 -14665  
 -14695  
 -14725  
 -14755  
 -14785  
 -14815  
 -14845  
 -14875  
 -14905  
 -14935  
 -14965  
 -14995  
 -15025  
 -15055  
 -15085  
 -15115  
 -15145  
 -15175  
 -15205  
 -15235  
 -15265  
 -15295  
 -15325  
 -15355  
 -15385  
 -15415  
 -15445  
 -15475  
 -15505  
 -15535  
 -15565  
 -15595  
 -15625  
 -15655  
 -15685  
 -15715  
 -15745  
 -15775  
 -15805  
 -15835  
 -15865  
 -15895  
 -15925  
 -15955  
 -15985  
 -16015  
 -16045  
 -16075  
 -16105  
 -16135  
 -16165  
 -16195  
 -16225  
 -16255  
 -16285  
 -16315  
 -16345  
 -16375  
 -16405  
 -16435  
 -16465  
 -16495  
 -16525  
 -16555  
 -16585  
 -16615  
 -16645  
 -16675  
 -16705  
 -16735  
 -16765  
 -16795  
 -16825  
 -16855  
 -16885  
 -16915  
 -16945  
 -16975  
 -17005  
 -17035  
 -17065  
 -17095  
 -17125  
 -17155  
 -17185  
 -17215  
 -17245  
 -17275  
 -17305  
 -17335  
 -17365  
 -17395  
 -17425  
 -17455  
 -17485  
 -17515  
 -17545  
 -17575  
 -17605  
 -17635  
 -17665  
 -17695  
 -17725  
 -17755  
 -17785  
 -17815  
 -17845  
 -17875  
 -17905  
 -17935  
 -17965  
 -17995  
 -18025  
 -18055  
 -18085  
 -18115  
 -18145  
 -18175  
 -18205  
 -18235  
 -18265  
 -18295  
 -18325  
 -18355  
 -18385  
 -18415  
 -18445  
 -18475  
 -18505  
 -18535  
 -18565  
 -18595  
 -18625  
 -18655  
 -18685  
 -18715  
 -18745  
 -18775  
 -18805  
 -18835  
 -18865  
 -18895  
 -18925  
 -18955  
 -18985  
 -19015  
 -19045  
 -19075  
 -19105  
 -19135  
 -19165  
 -19195  
 -19225  
 -19255  
 -19285  
 -19315  
 -19345  
 -19375  
 -19405  
 -19435  
 -19465  
 -19495  
 -19525  
 -19555  
 -19585  
 -19615  
 -19645  
 -19675  
 -19705  
 -19735  
 -19765  
 -19795  
 -19825  
 -19855  
 -19885  
 -19915  
 -19945  
 -19975  
 -20005  
 -20035  
 -20065  
 -20095  
 -20125  
 -20155  
 -20185  
 -20215  
 -20245  
 -20275  
 -20305  
 -20335  
 -20365  
 -20395  
 -20425  
 -20455  
 -20485  
 -20515  
 -20545  
 -20575  
 -20605  
 -20635  
 -20665  
 -20695  
 -20725  
 -20755  
 -20785  
 -20815  
 -20845  
 -20875  
 -20905  
 -20935  
 -20965  
 -20995  
 -21025  
 -21055  
 -21085  
 -21115  
 -21145  
 -21175  
 -21205  
 -21235  
 -21265  
 -21295  
 -21325  
 -21355  
 -21385  
 -21415  
 -21445  
 -21475  
 -21505  
 -21535  
 -21565  
 -21595  
 -21625  
 -21655  
 -21685  
 -21715  
 -21745  
 -21775  
 -21805  
 -21835  
 -21865  
 -21895  
 -21925  
 -21955  
 -21985  
 -22015  
 -22045  
 -22075  
 -22105  
 -22135  
 -22165  
 -22195  
 -22225  
 -22255  
 -22285  
 -22315  
 -22345  
 -22375  
 -22405  
 -22435  
 -22465  
 -22495  
 -22525  
 -22555  
 -22585  
 -22615  
 -22645  
 -22675  
 -22705  
 -22735  
 -22765  
 -22795  
 -22825  
 -22855  
 -22885  
 -22915  
 -22945  
 -22975  
 -23005  
 -23035  
 -23065  
 -23095  
 -23125  
 -23155  
 -23185  
 -23215  
 -23245  
 -23275  
 -23305  
 -23335  
 -23365  
 -23395  
 -23425  
 -23455  
 -23485  
 -23515  
 -23545  
 -23575  
 -23605  
 -23635  
 -23665  
 -23695  
 -23725  
 -23755  
 -23785  
 -23815  
 -23845  
 -23875  
 -23905  
 -23935  
 -23965  
 -23995  
 -24025  
 -24055  
 -24085  
 -24115  
 -24145  
 -24175  
 -24205  
 -24235  
 -24265  
 -24295  
 -24325  
 -24355  
 -24385  
 -24415  
 -24445  
 -24475  
 -24505  
 -24535  
 -24565  
 -24595  
 -24625  
 -24655  
 -24685  
 -24715  
 -24745  
 -24775  
 -24805  
 -24835  
 -24865  
 -24895  
 -24925  
 -24955  
 -24985  
 -25015  
 -25045  
 -25075  
 -25105  
 -25135  
 -25165  
 -25195  
 -25225  
 -25255  
 -25285  
 -25315  
 -25345  
 -25375  
 -25405  
 -25435  
 -25465  
 -25495  
 -25525  
 -25555  
 -25585  
 -25615  
 -25645  
 -25675  
 -25705  
 -25735  
 -25765  
 -25795  
 -25825  
 -25855  
 -25885  
 -25915  
 -25945  
 -25975  
 -26005  
 -26035  
 -26065  
 -26095  
 -26125  
 -26155  
 -26185  
 -26215  
 -26245  
 -26275  
 -26305  
 -26335  
 -26365  
 -26395  
 -26425  
 -26455  
 -26485  
 -26515  
 -26545  
 -26575  
 -26605  
 -26635  
 -26665  
 -26695  
 -26725  
 -26755  
 -26785  
 -26815  
 -26845  
 -26875  
 -26905  
 -26935  
 -26965  
 -26995  
 -27025  
 -27055  
 -27085  
 -27115  
 -27145  
 -27175  
 -27205  
 -27235  
 -27265  
 -27295  
 -27325  
 -27355  
 -27385  
 -27415  
 -27445  
 -27475  
 -27505  
 -27535  
 -27565  
 -27595  
 -27625  
 -27655  
 -27685  
 -27715  
 -27745  
 -27775  
 -27805  
 -27835  
 -27865  
 -27895  
 -27925  
 -27955  
 -27985  
 -28015  
 -28045  
 -28075  
 -28105  
 -28135  
 -28165  
 -28195  
 -28225  
 -28255  
 -28285  
 -28315  
 -28345  
 -28375  
 -28405  
 -28