MAPA GEOLÓGICO - GEOFÍSICO
CIUDAD DE LA PAZ
RIESGOS NATURALES Y ANTROPICOS

ESCALA 1: 20.000

Prof. Dr. José L. Tellería Geiger
Profesor Emerito de la UMSA
joseluisteller@yahoo.com
©2010

FUENTES:
-Ernest Debrovolny (1953)
-"MAPA DE TERRENOS GEOLÓGICOS - CIUDAD DE LA PAZ" IGM - UMSA 2005, Dr. J.L. Tellería

LEYENDA

Densidad gr/cm³		
2.20	Qalt	Cuaternario Altiplano
2.08 - 2.15	Qgm	Gravas Miraflores
2.08	Qgi	Gravas Irpavi (300 mil años)
2.08	Qpj	Gravas Pampahasi (400 mil años)
2.30	Qpg	Formación Purapurina (gravas) (1,2 m.a.)
1.99	Qcd	Drift Calvario (1,9 m.a.)
1.75 - 1.90	Qcv	Cinerita Chijini (2,7 m.a.)
2.08	Qlp	Fm La Paz (Plioceno. limos)

Anomalías gravimétricas de Bouguer (miligales)
Zonas geológicas inestables
Falla inversa
Falla normal
Líneas tectónicas

Densidad gr/cm³		
2.30	Taa	Terciario Aranjuez (Luribay)
2.70	Pz	Rocas matamórficas (cuarcitas) palezoicas
1.89	Ql	Depositos Lacustres
1.90	Qa	Cuaternario aluvial
2.00	Qcg	Coluvio glacial
1.89	Qc	Cuaternario coluvio
2.07	Qg-Ql	Gravas indeterminadas y dep. lacustres
1.99	Qfg	Depósito fluvioglaciales/Depósitos fluvioglaciales deslizantes
1.98	Qcf	Coluvio Fluvial

GEOMORFOLOGIA

2.08	Qt	Terrazas
1.75	Qdz	Deslizamientos muy activos
1.80	Qfb	Flujos de barro

GLACIACIONES

1ra. Etapa Glacial: Piloceno Superior - drift Patapatani
1ra. Etapa Interglacial:Erosion de superficies - Cinerita Chijini
2da. Etapa Glacial:Drift Calvario
2da. Etapa Interglacial: Deposición de Gravas - Fm Purapurani
3ra. Etapa Glacial: Kaluyo: antes de 900,000 años - Drift Milluni.
3ra. Etapa Interglacial: Gravas Pampahasi e Irpavi
4ta. Etapa Glacial: Drift Choqueyapu 2 partes.
1ra. Subetapa Glacial: Till. Sorata, antes de 250.000 años,
1ra. Subetapa Interglacial: Profundizacion de Valles
2da. Subetapa Glacial: Chuquiago 60 a 14.000 años.

RIESGO SISMICO
(Escala M. Mercalli, I-XII)
Intensidad máxima esperada en la ciudad cada siglo.

- VII alto riesgo (1-2)
- VI riesgo moderado (10)
- V riesgo bajo a moderado (20)
- IV riesgo bajo (50 - 70)

DATOS DE PROYECCION

Sistemas de Proyección : Transversa de Mercator
Sistemas de Referencia : WGS-84
Zona : 19

★ DESLIZAMIENTOS ACTIVOS

1. Plan Autopista, Final Gavilan, SNC.
2. Chuquiagullo, Quebrada Jerenko.
3. Zona Urbanización San Simón, Río Orkojahuira a plataforma de la zona
4. San Simón.
5. Zona 27 de Mayo, Avenida Periférica, Ex Cementerio.
6. Villa de la Cruz, Río Humahuaca y Río Sinosain.
7. Villa Pabón, Sucre, Loayza.
8. San Juan. Calle Heroinas del 16 de Julio.
9. Miraflores, Parque Chirinos, Tejada Sorzano.
10. Zona Santa Barbara, Ex - Zoológico.
11. Bajo San Antonio, Río Orkojahuira, Río Retamani I
12. Villa Armonía, Río Orkojahuira Plataforma de la zona.
13. Villa Litoral. Desde naciente del Río Huayllas.
14. Quebrada Kupini.
15. Germán Jordán.
16. San Isidro Bajo, plan 40, Herrerías.
17. Kupini Bajo, Río Kupini Bajo.
18. Bello Horizonte, Plaza el Condor.
19. Obispo Bosque, Río Seguencani.
20. Sopocachi Alto, Final Armaza.
21. Las Lomas - Cotahuma. Río Cotahuma, ex botadero, San Martín.
22. Bella Vista, Av. Mecapaca, Calles 21 y 22
23. Seguencoma, Av. Del Policía, Calle 1.
24. El Porvenir, Río Jillusaya, Kantutas.
25. El Gramadal, Río Remedios - Río Colorado.
26. Av. Mecapaca. Colegio Saint Germain.
27. San Antonio Bajo. Calle 7 Raquet.
28. Urb. El Porvenir.
29. Curva Holguín.
30. Ex - botadero.
31. Llojeta.
32. Final 6 de Agosto
33. Villa Armonia
34. Las Dalias

Escala Gráfica 1:20.000
1000 0 1000 2000 3000 Mts.

COORDINACIÓN DE LA EDICIÓN
Arq. F. Yahuita Q.
IMPRESIÓN:
CIG - Gráfica - Telf./Fax: 2456835

ISBN 978 - 99954 - 0 - 201 - 3
D.L. = 4 - 7 - 1496 - 05