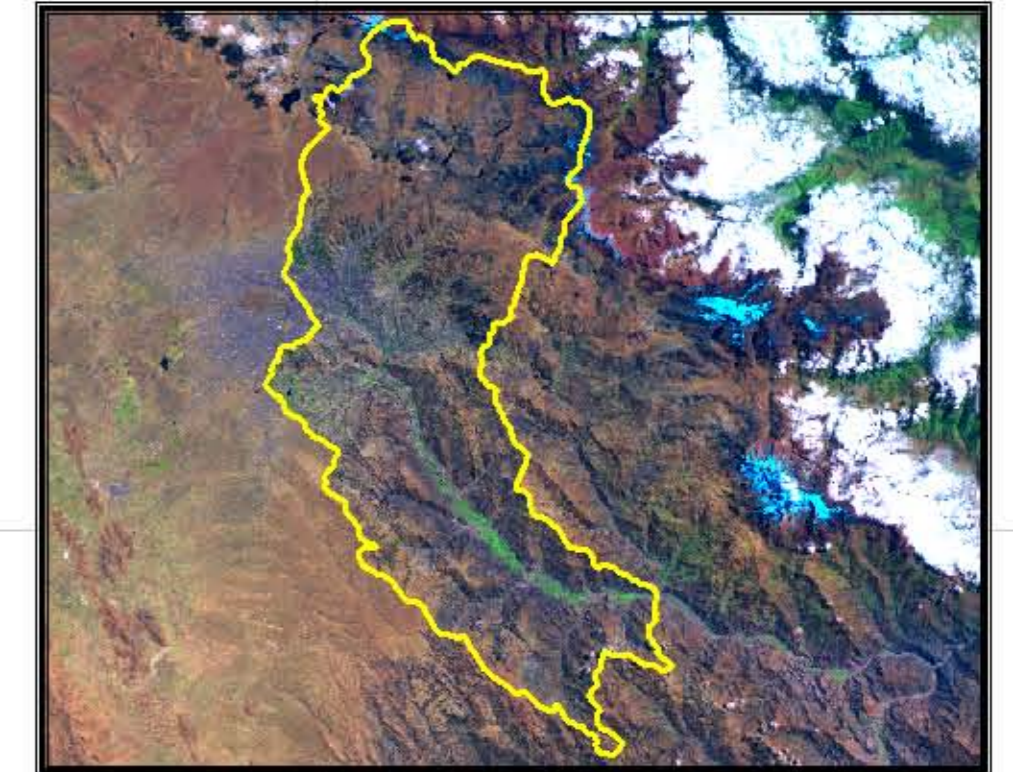


**MAPA DE CALIDAD DE LOS CUERPOS DE AGUA  
EN LA ZONA DE ESTUDIO DE LA CUENCA DEL RÍO  
LA PAZ DE ACUERDO AL ÍNDICE DE CALIDAD (I.C.A.)  
AUDITORÍA AMBIENTAL K2/AP05/G12**

Nota - Los límites de las secciones municipales son de uso referencial.



**Contraloría General del Estado**  
B O L I V I A



| PUNTO | DESCRIPCIÓN DE LOS PUNTOS DE MUESTREO EN LOS CUERPOS DE AGUA |
|-------|--|
| R-1   | Río Jhunu Tincut Jahuira - Campamento minero abandonado      |
| R-2   | Río Kaluyo - Puente unión río Kaluyo y quebrada s/n          |
| R-3   | Río Kaluyo - Puente en el Km.8 (EMAVIAS)                     |
| R-4   | Río Choqueyapu - Planta Achachicala (EPSAS)                  |
| R-5   | Río Choqueyapu - Inicio embovedado                           |
| R-6   | Río Choqueyapu - Gruta de la Virgen en la Av. del Poeta      |
| R-7   | Río Orkojahuirá - Puente inicio Av. Hemando Siles - Obrajes  |
| R-8   | Río Cotahuma - Av. Costanera, ingreso Cementerio Jardín      |
| R-9   | Río Choqueyapu - Puente Distrito Policial N°4                |
| R-10  | Río Ipavi - Puente Distrito Policial N°4                     |
| R-11  | Río Huañajahuira - Puente La Florida                         |
| R-12  | Río Choqueyapu - Complejo dep. 31 de Octubre, zona Aranjuez  |
| R-13  | Río Ipavi - Puente de ingreso a la zona de Bologna           |
| R-14  | Río Achumani - Puente de ingreso a Megacenter                |
| R-15  | Río La Paz - Puente Lipari, Hogar de Jóvenes Juan XXIII      |
| R-16  | Río Achocalla - Puente de ingreso al Valle de Ananta         |
| R-17  | Río La Paz - Comunidad Palomar                               |
| R-18  | Río La Paz - Comunidad Huaricana                             |
| R-19  | Río La Paz - Comunidad Millocato                             |

| ESCALA DE CLASIFICACION DELICA |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| CALIDAD DEL AGUA               | ESCALA DE COLOR |
| EXCELENTE                      | AZUL            |
| BUENA                          | VERDE           |
| MEDIA                          | AMARILLO        |
| MALA                           | NARANJA         |
| MUY MALA                       | ROJO            |

MAPA N°  
3

**Signos Convencionales**

- Punto de muestreo en cuerpos de agua
- Vegetación
- Ríos y quebradas
- Límite de la cuenca de estudio
- Curvas de nivel
- Límite de las secciones municipales
- Lagunas

En la digitalización de las capas shape se utilizaron las imágenes satelitales Landsat 5 TM : 001/071 y 001/072, de fecha 05/09/2011, extraídas del Instituto Nacional de Pesquisas del Brasil (I.N.P.E.).

Los nombres considerados en las capas shape, fueron extraídos de la cartografía a escala 1:50.000, elaborada por el Instituto Geográfico Militar (I.G.M.), del Estado Plurinacional de Bolivia.

Los límites referenciales de las secciones municipales consideradas, fueron extraídos del mapa actual de los 339 municipios en formato shape, elaborado por el Ministerio de Autonomías, del Estado Plurinacional de Bolivia.

Sistema de Coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 19S  
Proyección: Transverse Mercator  
Datum: WGS 1984  
Unidades: Metros

**1:108,000**

0 0.54108 2.16 3.24 4.32 5.4 6.48 7.56 8.64 Km