



## PROYECTO HIDROELÉCTRICO MIGUILLAS

### PROCESO DE CONTRATACIÓN CDCPP-ENDE-2014-064

**“Diseño Final de Construcción, Ejecución de Obras Civiles, Suministro de Equipamiento, Montaje, Pruebas y Puesta en Marcha de las Centrales Hidroeléctricas de Umapalca y Palillada”**

### INSPECCIÓN PREVIA AL SITIO DE OBRA

#### DATOS GENERALES

- Duración de la inspección:** 2 días (01 y 02 de Julio y retorno el 03 de Julio de 2014)
- Fecha de inicio:** 01 de Julio de 2014
- Hora:** 08:00 a.m.
- Lugar de encuentro:** Ciudad de Quime, La Paz, Bolivia.
- Rutas de llegada:**
- La Paz – Konani - pueblo de Caxata – ciudad Quime.**  
Carretera La Paz – Oruro, desviar hacia el este en la población Konani a aproximadamente 151 Kms., (existe un puesto de cobro de rodaje).  
Tiempo de viaje La Paz – konani: 2 horas y media aproximadamente.  
Continuar la carretera de Konani al este, pasando por el Pueblo de Caxata hasta la Ciudad de Quime.  
Tiempo de viaje Konani – Quime: 2 horas aproximadamente.  
Ver Mapa 1.
- Cochabamba – Konani - pueblo de Caxata – ciudad Quime.**  
Carretera Cochabamba – La Paz, desviar hacia el este en la población Konani a aproximadamente 223 Kms., (existe un puesto de cobro de rodaje).  
Tiempo de viaje Cochabamba – Konani: 3 horas y media aproximadamente.  
Continuar la carretera de Konani al este, pasando por el Pueblo de Caxata hasta la Ciudad de Quime.  
Tiempo de viaje Konani – Quime: 2 horas aproximadamente.  
Ver Mapa 1.
- Lugares de Hospedaje:** Ciudad de Quime e Inquisivi (a media hora de Quime).
- Recomendación:** Llegar a Quime día anterior, es decir el día lunes 30 de Junio 2014.

#### PROGRAMA DE INSPECCIÓN

##### *Martes 01 de Julio de 2014*

- Horas 09:00 a.m.: Partida desde Quime para visitar la parte alta del proyecto recorriendo la ruta Sallaytita – Pacuni – Choquetanga Grande desde donde se accederá a la Central Umapalca. Ver Mapa 2.

- Horas 11:00 a.m.: Observación de la zona del proyecto desde Choquetanga Grande.
- Horas 13:00 p.m.: Almuerzo en Choquetanga Grande.
- Horas 14:00 p.m.: Observación del sitio de obra desde la existente Central Hidroeléctrica Angostura, del extremo de la opción de camino de acceso Quime – Comunidad Viculpaya – Dique.
- Horas 15:00 p.m.: Retorno a Quime.
- Horas 17:00 p.m.: Llegada a Quime, observación desde Quime, del extremo de la opción de camino de acceso Quime – Comunidad Viculpaya – Dique.
- Horas 18:00 p.m.: Cena y pernocte en Quime.

### ***Miércoles 02 de Julio de 2014***

- Horas 07:00 a.m. Partida desde Quime para visitar la parte baja del proyecto recorriendo el camino Quime – Inquisivi – Licoma – Cajuata – Villa Angélica, donde se encuentra la desembocadura del río Miguillas y desde donde se accederá hacia la Central Palillada. Ver Mapa 2.
- Horas 12:00 p.m.: Llegada a Villa Angélica, almuerzo (llevar alimento enlatado para el día).
- Horas 13:00 p.m.: Observación del acceso a la parte baja del proyecto y retorno a Quime.
- Horas 18:00 p.m.: Llegada a Quime, cena y pernocte.

### ***Jueves 03 de Julio de 2014***

Retorno

## **INFORMACIÓN Y RECOMENDACIONES GENERALES**

- Los caminos a recorrer son angostos y empinados, los conductores deben tener experiencia de conducción en montaña, ser prudentes y respetuosos de las reglas de tránsito. Es importante la disciplina y acatamiento a las instrucciones que se impartan, para evitar atascamientos.
- En el sector de Pacuni hay tráfico de volquetes de las empresas y cooperativas mineras.
- Los vehículos que van de subida tienen preferencia.
- Cuidar y observar con anticipación los vehículos en sentido contrario para acomodarse a tiempo en ensanches del camino.
- Respetar y cuidar la cordialidad con los conductores de empresas mineras.
- Los vehículos deben ser tipo vagoneta o jeep, preferentemente de doble tracción.
- Podría haber hielo en el camino lo que haría necesario usar cadenas en las llantas para conducir sobre hielo.
- Llevar envase extra de gasolina de 60 litros. Por la dificultad de adquirir en envase, se recomienda abastecerse de gasolina un día antes del viaje.
- Llenar tanque de gasolina en los últimos puntos seguros de abastecimiento: Caracollos desde el lado de Oruro y Patacamaya desde el lado de La Paz. Ver mapa 1.
- Un solo vehículo por empresa, máximo 4 integrantes por empresa incluyendo el conductor.
- Se atraviesa por 5.000 m.s.n.m. en la cumbre de Pacuni.
- Clima frío.
- Se dispone de comunicación en la región por celulares con líneas ENTEL y TIGO.
- Todo gasto: hotel, alimentación, etc. a cargo de cada interesado.
- Equipos de protección y seguridad personal a cargo de cada interesado. (Mínimo necesario botines de seguridad y gafas oscuras de seguridad)

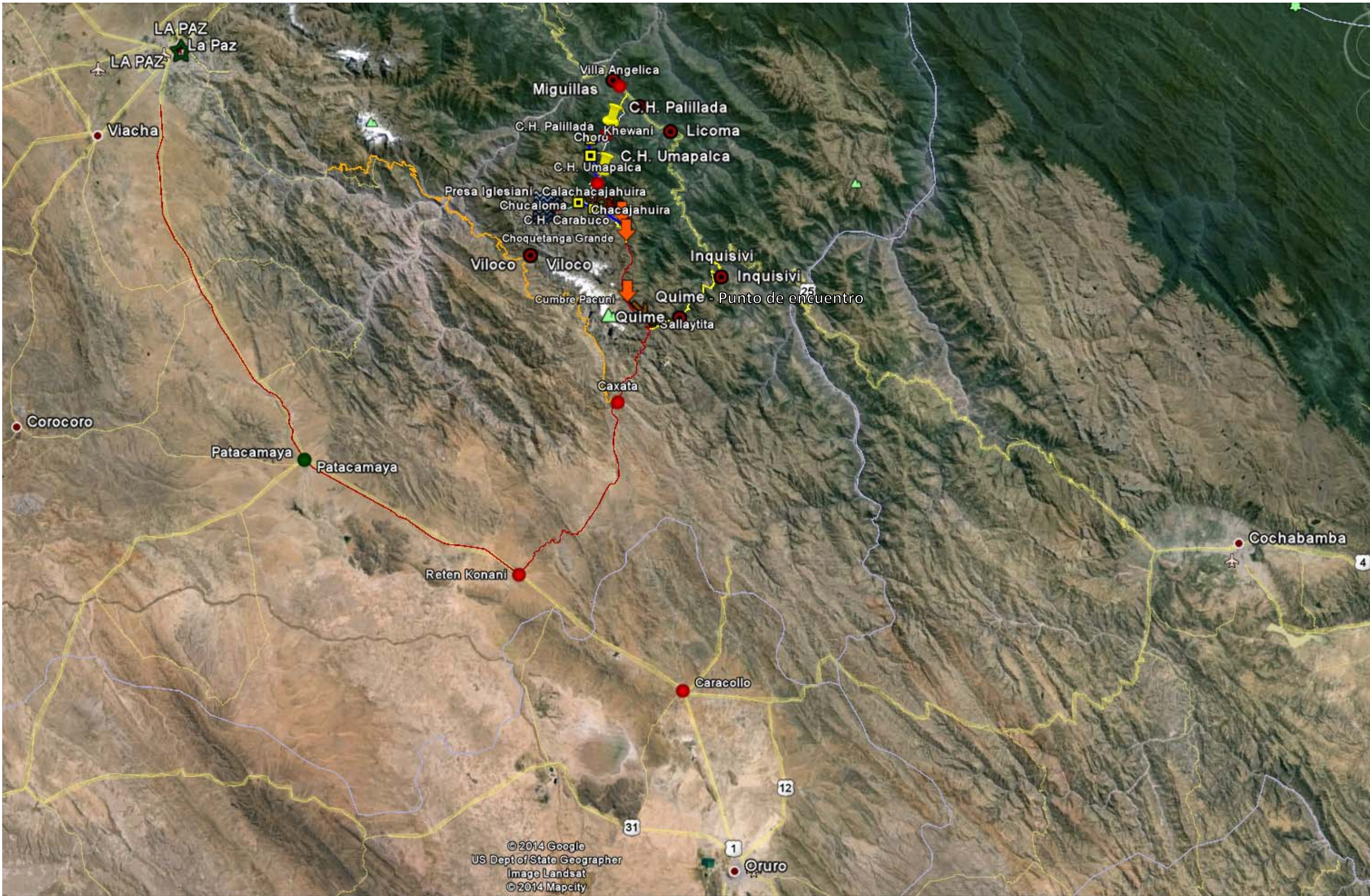
- La alimentación que se tenga disponible en los sitios será preparada higiénicamente, todo alimento a servir será hervido.
- Llevar agua para beber, en botellas.

### **CONTACTOS**

**Correo electrónico del proyecto:** [miguillas@ende.bo](mailto:miguillas@ende.bo)

**Persona Encargada de Inspección:** Ing. Gonzalo Soto  
Celulares: 71494349, 71492869.  
Correo electrónico: gsoto@evh.bo





© 2014 Google  
US Dept of State Geographer  
Image Landsat  
© 2014 Mapcity



