Documento del Banco Interamericano de Desarrollo

**Bolivia**

**Programa de Mejora en la Accesibilidad a los Servicios de Salud Materna y Neonatal en Bolivia**

**(BO-L1198)**

LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN EN CAMPO DE LOS PREDIONS DONDE SE CONSTRUIRAN Y/O EQUIPARAN LOS HOSPITALES DE SEGUNDO NIVEL Y SITUACIN DEL DERECHO PROPIETARIO

**(BOLIVIA)**

|  |
| --- |
| Este documento fue preparado por Julio Collao Flores (consultor externo) y supervisado por Luis Buscarons, Jefe de Equipo (SPH/CBO).  Junio 2018 |

Contenido

[I Antecedentes (Contexto y Objetivos de la Consultoría) 3](#_Toc517812981)

[1.1 Objetivo de la Consultoría 3](#_Toc517812982)

[II Resumen de las Actividades Realizadas (con Actores y Fechas) 3](#_Toc517812983)

[2.1 Departamento del Beni, Hospital Segundo Nivel San Borja: 3](#_Toc517812984)

[2.2 Departamento de la paz, Hospital segundo nivel palos blancos: 4](#_Toc517812985)

[2.3 Departamento de la paz, Hospital segundo nivel IXIAMAS: 5](#_Toc517812986)

[2.4 Departamento de santa cruz, Hospital de segundo nivel puerto Suarez: 6](#_Toc517812987)

[2.5 Departamento de santa cruz, Hospital de segundo nivel el torno: 7](#_Toc517812988)

[2.6 Departamento de santa cruz, Hospital de segundo nivel camiri: 8](#_Toc517812989)

[2.7 Departamento de Chuquisaca, Hospital de segundo nivel Monteagudo: 9](#_Toc517812990)

[2.8 Departamento de potosí, Hospital de segundo nivel Tupiza: 10](#_Toc517812991)

[2.9 Departamento de Potosí, Hospital de segundo nivel Villazón: 11](#_Toc517812992)

[ANEXO 1. GOBIERNO MUNICIPAL DE SAN BORJA 13](#_Toc517812993)

[ANEXO 2. GOBIERNO MUNICIPAL DE PALOS BLANCOS 16](#_Toc517812994)

[ANEXO 3. GOBIERNO MUNICIPAL DE IXIAMAS 19](#_Toc517812995)

[ANEXO 4. GOBIERNO XMUNICIPAL DE PUERTO SUAREZ 22](#_Toc517812996)

[ANEXO 5. GOBIERNO MUNICIPAL DE EL TORNO 25](#_Toc517812997)

[ANEXO 6. GOBIERNO MUNICIPAL DE CAMIRI 28](#_Toc517812998)

[ANEXO 7. GOBIERNO MUNICIPAL DE MONTEAGUDO 31](#_Toc517812999)

[ANEXO 8. GOBIERNO MUNICIPAL DE TUPIZA 34](#_Toc517813000)

[ANEXO 9. GOBIERNO MUNICIPAL DE VILLAZON 37](#_Toc517813001)

I Antecedentes (Contexto y Objetivos de la Consultoría)

El Ministerio de Salud, definió una línea estratégica de mejoramiento del acceso a servicios de salud, dentro de su Plan Sectorial de Desarrollo Integral Para Vivir Bien 2016-2020, a través del Plan Hospitales para Bolivia; el cual prevé la construcción y equipamiento de 49 hospitales de segundo, tercer y cuarto nivel de atención en los nueve departamentos del país.

La operación BO-L1198 del BID tiene la encomienda de ejecutar una parte de la cartera del Plan Hospitales para Bolivia asignándole, a través del Ministerio de Salud, diez hospitales, uno referido a la construcción e implementación, de un nuevo Hospital Pediátrico de Tercer Nivel de Atención en la ciudad de El Alto de La Paz, y la sustitución de nueve hospitales de segundo nivel de atención, en 5 departamentos y 9 Gobiernos Municipales: San Borja (Beni), Palos Blancos e Ixiamas (La Paz), Puerto Suarez, El Torno, y Camiri (Santa Cruz), Monteagudo (Chuquisaca), Tupiza y Villazón (Potosí).

1. Objetivo de la Consultoría

Acompañar la ejecución de las obras, en los Municipios donde se Construirán y/o Equiparán, los Establecimientos de Salud (BO-L1198).

II Descripción

2.1 Departamento del Beni, Hospital Segundo Nivel San Borja:

El Gobierno Municipal de San Borja, está ubicado en la Provincia José Ballivián, según el Censo del año 2012 cuenta con una población 40.864 Hab., la altura de m.s.n.m. varía entre los 200 a 250 metros.

Para la implementación del nuevo hospital, se asignó un lote de terreno ubicado en la Urbanización Chocalan; inicialmente se destinó 1 hectárea, posteriormente definieron ampliar la superficie a ser cedida a 2 Has. La nueva Ley, está en poder del H. Consejo Mpal para su elaboración y posterior promulgación; una vez se realice la promulgación, se procederá con la fusión de partidas y los tramites del certificado y registro catastral, así como del folio real. La superficie asignada superaría los 20.000 mts2, por la anexión de las vías que actualmente divide las dos manzanas a ser fusionadas.

El nuevo predio, está dentro del área de uso del suelo urbano intensivo; los usos del suelo y patrones de asentamiento están parcialmente definidos, mientras se realiza la delimitación del radio urbano y se cuente con el instrumento que norme el patrón de asentamiento y los usos complementarios.

Tanto el amanzanamiento como la estructura vial están totalmente definidas y replanteadas. Actualmente las vías son de tierra y se puede acceder a la zona en moto-taxis.

En cuanto a los servicios básicos, la administración y dotación de los servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario están a cargo de la Cooperativa COAPASB (Cooperativa de agua potable y alcantarillado San Borja). La actual red de agua potable (dotación mediante pozos) puede ser ampliada hasta el predio asignado; El sistema actual de agua potable, no tiene ningún tipo de tratamiento. No se cuenta con una red de alcantarillado (solo pozos sépticos); tampoco con una red de alcantarillado pluvial.

En lo referente a los desechos sólidos, el GM presta el servicio de recojo, a través de carros basureros y son depositados en un botadero a cielo abierto, sin ningún tipo de tratamiento.

El servicio de dotación de energía eléctrica, se lo realiza mediante ENDE-BENI, la red principal de dotación (se cuenta con el tendido en la zona del terreno) es de 220 voltios., se dispone también de la red trifásica, que puede ser extendida a la zona del terreno.

En lo referente a la dotación de gas, (mediante cisternas a una planta) dentro de una primera fase, se efectuó el tendido de la red domiciliaria, a gran parte de la población; actualmente llega hasta 4 cuadras antes del terreno destinado al hospital.

En telecomunicaciones se cuenta solo con la telefonía móvil, a través de las empresas ENTEL, VIVA y TIGO; El servicio de Internet lo provee ENTEL, mediante fibra Óptica.

Dentro la estructura del GM se cuenta con una jefatura de medio ambiente, dirigida por un Ing. ambiental; sin embargo, el personal de apoyo requiere de capacitación e instrumentos que mejoren su producción.

2.2 Departamento de la paz, Hospital segundo nivel Palos Blancos:

El Gobierno Municipal de Palos Blancos, está ubicado en la Provincia Sud Yungas, según el Censo del año 2012 cuenta con una población 24.595 Hab., la altura de m.s.n.m. varía entre los 500 a 1.500 metros.

Para la implementación del nuevo hospital, se asignó un lote de terreno ubicado en la Urbanización EL CEIBO V, manzana No 41 lote No 6, cuenta con tres frentes, sobre la Av. San Pedro, la Calle 4 y la Calle 24 de Septiembre y colinda con otra área de equipamiento destinado a Mercado Central; se acordó con los Arquitectos Javier Mamani y Fernando Miranda (Dirección de Ordenamiento Territorial y Catastro) el cambio del uso asignado, considerando que la implementación de un Mercado dentro del predio vecino no es compatible con el del Hospital.

Está en trámite la aprobación y obtención del folio real. La superficie asignada es de 29.214,36 mts2. Aun no se concluyó el estudio de delimitación del radio urbano y áreas de uso urbano intensivo y extensivo; sin embargo, en toda la zona, se aprobaron otras 4 urbanizaciones, patrocinadas por la productora de chocolates "El Ceibo Ltda."

Tanto el amanzanamiento como la estructura vial están totalmente definidas y replanteadas. Actualmente las vías son de tierra y se puede acceder a la zona en moto-taxis.

En cuanto a los servicios básicos, la administración y dotación de los servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario están a cargo de la Cooperativa COSAPSI) (Cooperativa de Servicios de agua potable). La actual red de agua potable (captación de corrientes subterráneas) puede ser ampliada hasta el predio asignado. El sistema actual de agua potable, no se tiene ningún tipo de tratamiento.

No se cuenta con una red de alcantarillado sanitario (sistema de pozos condominiales); tampoco con una red de alcantarillado pluvial, el escurrimiento es natural hacia el Rio Beni.

En lo referente a los desechos sólidos, el GM presta el servicio de recojo a través de volquetas, y los desechos son depositados en un botadero a cielo abierto, sin ningún tipo de tratamiento.

El servicio de dotación de energía eléctrica, se lo realiza mediante ENDE, la red principal de dotación (se cuenta con el tendido en la zona del terreno) es de 220 voltios, se dispone también de la red trifásica, que puede ser extendida a la zona del terreno.

En lo referente a la dotación de gas, solo se lo obtiene a través de la compra de garrafas, se tiene proyectada la construcción de una Planta Satelital de Gas Virtual.

En telecomunicaciones se cuenta solo con la telefonía móvil, a través de las empresas ENTEL, VIVA y TIGO; El servicio de Internet lo provee ENTEL y alcanza solo a una velocidad máxima de 3G. El GM dispone de una Radioemisora y Canal de TV.

Dentro la estructura del GM, se cuenta con una Unidad de medio ambiente, se requiere fortalecer a esta unidad con personal capacitado e instrumentos que apoyen sus funciones.

2.3 Departamento de la Paz, Hospital segundo nivel IXIAMAS:

El Gobierno Municipal de Ixiamas, está ubicado en la Provincia Abel Iturralde, según el Censo del año 2012 cuenta con una población 9.401 Hab., la altura de m.s.n.m. varía entre los 137 a 2.348 metros.

Para la implementación del nuevo hospital, se asignó un lote de terreno ubicado en Barrio Tacana, manzana No 73 lote No 01, cuenta con cuatro frentes, sobre las Avenidas Patujú, y No 2 s/n, la Calle Idiana y la Calle Hernani Silva. Se cuenta con el plano predial elaborado por la Unidad de Planificación y Catastro Urbano dependiente del GM. Está en trámite la aprobación y obtención del folio real. La superficie asignada es de 4 hectáreas 40.000 mts2. (al consolidarse 4 manzanas como uso exclusivo para la construcción del Hospital). Debido al nuevo trazo urbano, se cerraron 4 vías vehiculares que delimitaban las manzanas; producto de la modificación del trazo vial, la superficie real de todo el predio alcanzaría a los 47.555 mts2. Se deberán modificar todos los instrumentos legales y técnicos, a objeto de regularizar la superficie real y total del predio dentro del GM, para posteriormente realizar la obtención del Folio Real.

Tanto el amanzanamiento como la estructura vial están totalmente definidas y replanteadas. Actualmente las vías son de tierra y se puede acceder a la zona en moto-taxis.

En cuanto a los servicios básicos, la administración y dotación de los servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario están a cargo de EMAPAI (Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado Ixiamas). El GM mediante Ordenanza Municipal No 014/2008 de fecha 5 de marzo del 2008, declaro zonas de protección municipal los recursos naturales que se encuentran como cabeceras de vertiente de agua; dentro de estas se encuentra la vertiente de agua del Tudaray, que viene a ser la que abastece actualmente a la población de Ixiamas. La dotación actual no tiene ningún sistema de tratamiento; está en proyecto la ampliación de la red y la mejora de los volúmenes de distribución. En lo referente al servicio de alcantarillado sanitario, la población en su conjunto no dispone de una red; esta carencia obliga a cada vivienda a construir su cámara o pozo séptico; tampoco se cuenta con una red de alcantarillado pluvial.

En lo referente a los desechos sólidos, el GM presta el servicio de recojo, mediante chatas o carretones y son depositados en un botadero a cielo abierto, sin ningún tipo de tratamiento.

El servicio de dotación de energía eléctrica, se lo realiza mediante ENDE, la red principal de dotación (se cuenta con el tendido en la zona del terreno) es de 220 voltios, la red trifásica puede ser extendida hacia la zona del terreno.

En lo referente a la dotación de gas, solo se lo obtiene a través de la compra de garrafas.

En telecomunicaciones se cuenta solo con la telefonía móvil, a través de las empresas ENTEL y TIGO; no se dispone del servicio de Internet, y el GM dispone de un Canal propio de Televisión.

Dentro la estructura del GM, no se cuenta con ninguna instancia que se encargue del medio ambiente.

2.4 Departamento de Santa Cruz, Hospital de segundo nivel Puerto Suarez:

El Gobierno Municipal de Puerto Suarez, está ubicado en la Provincia Germán Busch, según el Censo del año 2012 cuenta con una población 19.798 Hab., la altura de m.s.n.m. en promedio es de 110 mts.

El Hospital denominado San Juan de Dios, inicialmente funcionaba en la parte central de la población, en la zona denominada Bahía, (recientemente se remodelaron algunos ambientes para el funcionamiento de un consultorio dental), posteriormente el GM implementó una nueva infraestructura (en una sola planta) en la zona denominada Playa del Pescador (en actual funcionamiento); el año 2016 colindante con el actual hospital se entregó una nueva infraestructura de tres plantas, dentro del programa Bolivia Cambia, financiado por el Gobierno Central; esta nueva infraestructura que colinda con el hospital no cuenta con ningún tipo de equipamiento; por este motivo a la fecha permanece cerrada.

Según lo manifestado por el actual director del hospital y personal ejecutivo del GM, la nueva infraestructura, no fue diseñada de acuerdo a las características físicas y funcionales, que establecen las normas del Ministerio de Salud; por otra parte, al SEDES departamental de Santa Cruz, a decir de esta instancia no se le notifico de la construcción, motivo por el cual a la fecha aún está en trámite. la habilitación de los servicios para su posterior acreditación según normativas vigentes.

Por todo lo descrito, dentro las acciones a seguir, correspondería efectuar una evaluación de toda la nueva infraestructura, para establecer las característica físicas y funcionales, a objeto de definir el nivel y tipo de intervención.

En lo referente al emplazamiento, tanto el amanzanamiento como la estructura vial, están totalmente definidas y replanteadas. Actualmente las vías son de tierra y se puede acceder a la zona en taxis, radio taxis y moto-taxis.

En cuanto a los servicios básicos, la administración y dotación de los servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario están a cargo de la Cooperativa "La Porteña Ltda." La distribución actual del servicio de agua potable se la realiza mediante la perforación de pozos, el tratamiento que se realiza no resulta ser el más adecuado. La zona de la Playa del Pescador cuenta con el servicio.

En lo referente al servicio de alcantarillado sanitario, la población en su conjunto no cuenta con una red; esta carencia obliga a cada vivienda a construir su cámara o pozo séptico; tampoco se dispone de una red de alcantarillado pluvial.

Según el GM, se contaría con un nuevo proyecto denominado San Juan (se busca el financiamiento) con el fin de mejorar todo el sistema de captación y dotación de agua potable, así como de poder implementar el sistema del alcantarillado sanitario.

En lo referente a los desechos sólidos, el GM presta el servicio de recojo, a través de 2 volquetas, los desechos son depositados a cielo abierto, para su tratamiento mediante enterramiento.

El servicio y dotación de energía eléctrica, se lo realiza mediante CRE (Cooperativa Rural de Electrificación), la red principal de dotación en todo el municipio es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica y alumbrado público.

La dotación de gas, se la realiza a través de garrafas, se cuenta con el tendido de una red, que aún no entro en funcionamiento, la zona donde actualmente funciona el hospital (Playa del Pescador) está comprendida dentro el tendido de una segunda fase.

En telecomunicaciones se cuenta con los servicios de telefonía fija (COTAS) y telefonía móvil, a través de las empresas ENTEL, VIVA y TIGO; El servicio de Internet lo proveen las empresas ENTEL y TIGO a través de fibra óptica.

Dentro la estructura del GM se cuenta con la Unidad de Medio Ambiente; los funcionarios de esta Unidad cuentan con el perfil adecuado.

2.5 Departamento de Santa Cruz, Hospital de segundo nivel El Torno:

El Gobierno Municipal de EL Torno, está ubicado en la Provincia Andrés Ibáñez, según el Censo del año 2012 cuenta con una población de 49.652 Hab., la altura de m.s.n.m. varía entre los 340 a 420 metros.

Para la implementación del nuevo hospital, se asignarán dos nuevos lotes de terreno ubicados en la Zona Nor-Este, Barrio Paraíso, UV (Unidad Vecinal) 11, manzana 194 lotes 1 y 2, cuenta con cuatro frentes, sobre 4 Calles s/n. Los planos de los dos predios fueron elaborados por la de Desarrollo Urbano, en coordinación con el Departamento de Catastro Municipal, dependientes del GM. No se cuenta con el folio real. La superficie de cada uno de los lotes o predios alcanza a los 3.078,02 mts2., lo que hace un total como área disponible de 6.156,04 mts2.

De acuerdo a lo manifestado por el Lic. Juan Carlos Hurtado, en su condición de Secretario Municipal Administrativo, de presentarse alguna dificultad en el cambio del uso del suelo asignado a uno de los lotes (Área Verde), de forma inmediata el Gobierno Municipal, podría ceder un nuevo predio, registrado bajo su patrimonio, con una superficie igual o mayor al propuesto y con accesibilidad a todos los servicios.

En lo referente a los lotes inicialmente propuestos, tanto el amanzanamiento como la estructura vial, están totalmente definidas y replanteadas. Actualmente las vías son de tierra y se puede acceder a la Unidad Vecinal, mediante diferentes medios de transporte público.

En cuanto a los servicios básicos, la administración y dotación de los servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario están a cargo de la Cooperativa CEAPA. La captación se la realiza de corrientes subterráneas, hasta una pequeña planta de tratamiento, para ser distribuida mediante la red pública y las conexiones domiciliarias. La UV. donde se implementaría el hospital cuenta con la red de distribución de agua potable.

En lo referente al alcantarillado sanitario, la red existente puede ser ampliada y conectada a la matriz, que desfoga las aguas servidas a la laguna de oxidación existente.

En lo referente a los desechos sólidos, el GM presta el servicio de recojo, mediante volquetas y son depositados y almacenados en un relleno de seguridad.

El servicio de dotación de energía eléctrica, se lo realiza mediante CRE (Cooperativa Rural de Electrificación), la red principal de dotación en todo el municipio es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica, que puede ser extendida a la zona del terreno.

En lo referente a la dotación de gas, es distribuido mediante una red matriz, que posibilita las conexiones domiciliarias, la UV cuenta con el servicio.

En telecomunicaciones se cuenta con los servicios de telefonía fija (COTAS) y telefonía móvil, a través de las empresas ENTEL, VIVA y TIGO; El servicio de Internet lo proveen las empresas ENTEL y TIGO a través de fibra óptica.

Dentro la estructura del GM se cuenta con la Dirección de Medio Ambiente; son 3 los funcionarios responsables entre Ingenieros y Biólogos.

2.6 Departamento de Santa Cruz, Hospital de segundo nivel Camiri:

El Gobierno Municipal de Camiri, está ubicado en la Provincia Cordillera, según el Censo del año 2012 cuenta con una población de 33.838 Hab., la altura de m.s.n.m. promedio es de 530 mts.

En función de todos los estudios y proyectos contratados por encargo del GM, se determinó efectuar la nueva construcción del Hospital, en el mismo predio, donde actualmente funciona el Hospital Municipal Camiri; ubicado en la zona norte de la población, manzana No 010, predio 001; cuenta con 4 frentes, el principal al este sobre la Av. Humberto Suarez Roca, al norte sobre un Parque infantil, al oeste sobre la calle Piraimiri y al sur sobre la calle Saipuru.

El lote o predio según el Certificado Catastral, cuenta con 11.303,63 Mts2 de superficie, es de propiedad del GM y cuenta con el Folio Real. La delimitación de las manzanas, así como de la estructura vial están totalmente definidas; el piso de las vías cuenta con enlocetado y carpeta de hormigón simple, se puede acceder a pie o mediante el transporte público, de micros taxis y radio taxis. El proyecto arquitectónico aprobado distribuye las instalaciones del nuevo hospital en dos plantas, y se adecuaría a las normas y caracterización exigidas por el SEDES departamental y Ministerio de Salud.

En cuanto a los servicios básicos, la administración y dotación de los servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario están a cargo de la Cooperativa COOPAGAL. La fuente de abastecimiento es permanente y se la realiza mediante galerías filtrantes (vertientes del Choro-Cerro Sararenda). El sistema de tratamiento para dotar del servicio no garantiza la calidad del agua potable.

En lo especifico la red del alcantarillado sanitario, se extiende a toda la zona del hospital y descarga sus aguas parcialmente a una laguna de oxidación. A tiempo de implementarse el Hospital, para garantizar el servicio, se tendría que mejorar la red principal, así como las acometidas y el sistema de descarga de las aguas servidas.

En lo referente a los desechos sólidos, el GM presta el servicio de recojo, mediante volquetas y son depositados y almacenados mediante enterramientos en un vertedero cerrado. A la fecha se estaría realizando un estudio (Financiado por el BID) a objeto de poder implementar un vertedero mancomunado que beneficiaría a las poblaciones de Cuevo, Boyuibe, Gutiérrez, Lagunillas y Camiri.

El servicio de dotación de energía eléctrica, se lo realiza mediante CRE (Cooperativa Rural de Electrificación), la red principal de dotación en todo el municipio es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica y alumbrado público.

En lo referente a la dotación de gas, es distribuido mediante una red matriz, que posibilita las conexiones domiciliarias. Se cuenta en la población con una planta propia de gas.

En telecomunicaciones se cuenta con los servicios de telefonía fija (COTAS) y telefonía móvil, a través de las empresas ENTEL, VIVA y TIGO; El servicio de Internet lo proveen las empresas ENTEL y TIGO a través de fibra óptica. El GM dispone de una Radioemisora y Canal de TV. Dentro la estructura del GM se cuenta con la Unidad de Medio Ambiente; el responsable es un Ing. Ambientalista y depende de la Dirección de Desarrollo Productivo y Medio Ambiente.

2.7 Departamento de Chuquisaca, Hospital de segundo nivel Monteagudo:

El Gobierno Municipal de Monteagudo, está ubicado en la Provincia Hernando Siles, según el Censo del año 2012 cuenta con una población de 24.118 Hab., la altura de m.s.n.m. en promedio alcanza a los 1.130 metros.

Para la implementación del hospital de 2do nivel, se asignó un nuevo terreno ubicado en el Barrio "La Tablada" y forma parte del Distrito Urbano No 01. Limita al norte con la Esmeralda de propiedad del Gobierno Autónomo Municipal de Monteagudo y la propiedad privada del Sr. Ciro Barriga, al este con el Rio Zapallar, al Sur con el Rio Zapallar y al oeste con AGRIBOL y Parque Industrial. La superficie total del predio, de acuerdo a los registro e inscripciones es de 209.010,55 mts2.

El camino de acceso al barrio es el mismo que vincula a la población de Monteagudo con la Población de Rosario del Ingre. En tal sentido correspondería que el GM a través de la Secretaria de Gestión Territorial e Infraestructura, defina la estructura vial y amanzanamiento del sector, a objeto de proceder con la delimitación exacta del predio y la superficie que tendría que ser asignada, para la implementación del nuevo Hospital, ya que, por las características y forma actual del terreno o predio, urbanísticamente sería considerada como propiedad rustica.

En cuanto a los servicios básicos, la administración y dotación de los servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario están a cargo de la Cooperativa EPSA-MANCHACO. La captación se la realiza de una vertiente hacia la planta de tratamiento; dentro del barrio La Tablada se cuenta con el servicio, mediante la red pública.

En lo referente al alcantarillado sanitario, a menos de un kilómetro del terreno pasa el emisario principal, esto posibilitara que se cree un ramal para atender con el servicio al Hospital. El desfogue final del sistema de alcantarillado se lo realiza a una planta de tratamiento y reciclaje para el uso de riego de plantines y otras especies florales. No se cuenta con una información precisa, en lo que se refiere al alcantarillado pluvial.

Sobre el servicio de los desechos sólidos, el GM presta el servicio de recojo, mediante volquetas y carro basurero; los residuos son depositados y tratados mediante enterramientos.

El servicio de dotación de energía eléctrica, se lo realiza mediante la Cooperativa CESSA, la red principal de dotación en todo el municipio es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica, que puede ser extendida a la zona del terreno

En lo referente a la dotación de gas, es distribuido mediante una red matriz, que posibilita las conexiones domiciliarias, no se pudo precisar hasta que distancia del terreno llega el servicio; sin embargo, consideran muy factible la extensión de la red.

En telecomunicaciones se cuenta con los servicios de telefonía fija y telefonía móvil, a través de las empresas ENTEL, VIVA y TIGO; El servicio de Internet lo proveen las empresas ENTEL y TIGO a través de fibra óptica.

Dentro la estructura del GM, se cuenta una Unidad de Medio Ambiente; el personal de la unidad es el adecuado para el cumplimiento de sus funciones.

2.8 Departamento de Potosí, Hospital de segundo nivel Tupiza:

El Gobierno Municipal de Tupiza, está ubicado en la Provincia Sud Chichas, según el Censo del año 2012 cuenta con una población de 44.653 Hab., la altura de m.s.n.m. en promedio alcanza a los 2.850 metros.

Para la implementación del hospital de 2do nivel, se asignó un nuevo terreno, ubicado en la zona Villa Remedios, Urbanización Alfredo Domínguez - Urbanización Delicias I, Distrito 11. Limita al norte con una calle s/n, la Av. Bolivia y el predio de YPFB, al este con la proyección de la carretera Tupiza Atocha, al Sur con la quebrada Tolonia y al oeste con el lote "A" (Serranía) de propiedad del GM. La superficie total del predio, de acuerdo a los registro, inscripciones y fusión de tres partidas, es de 33.027,10 mts2. Se cuenta con el certificado técnico emitido por el Catastro Urbano, los folios reales de cada uno de los tres lotes, y el folio real por la superficie total producto de la fusión, certifican la propiedad a nombre del GM de Tupiza.

Tanto el amanzanamiento como la estructura vial están totalmente definidas y replanteadas. Actualmente las vías son de tierra y se puede acceder a la zona en micros, taxis y moto taxis

En cuanto a los servicios básicos, la administración y dotación de los servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario están a cargo de la Empresa EMSAP (Empresa Municipal Descentralizada). La captación se la realiza de vertientes y pozos hacia la planta de tratamiento, dentro del Distrito 11 se cuenta con el servicio, mediante la red pública y conexiones domiciliarias.

En lo referente al alcantarillado sanitario, la red puede ser ampliada hasta el área del terreno cedida para el Hospital. El desfogue final del sistema de alcantarillado se lo realiza a una planta de tratamiento. No se cuenta con alcantarillado pluvial.

En lo que corresponde a los desechos sólidos, el GM presta el servicio de recojo, mediante volquetas y carro basurero; los residuos son depositados a cielo abierto.

El servicio de dotación de energía eléctrica, se lo realiza mediante la red pública SEPSA-Potosí, también se cuenta con un motor generador de energía, en casos de emergencia se distribuye energía a todo el casco viejo de la población. La red principal de dotación en todo el municipio es de 220 voltios, se cuenta también en la zona del terreno con la postación y tendido de la red trifásica,

En lo referente a la dotación de gas, es distribuido mediante una red matriz, que posibilita las conexiones domiciliarias, Tupiza cuenta con una planta propia donde se procede a descomprimir el gas, que es abastecida por carros cisternas. La planta se encuentra próxima al predio cedido para el Hospital

En telecomunicaciones se cuenta con los servicios de telefonía fija y telefonía móvil, a través de las empresas ENTEL, VIVA y TIGO; El servicio de Internet lo proveen las empresas ENTEL y TIGO a través de fibra óptica.

Dentro la estructura del GM, se cuenta una Unidad de Medio Ambiente; el personal de la unidad no tiene el perfil adecuado.

2.9 Departamento de Potosí, Hospital de segundo nivel Villazón:

El Gobierno Municipal de Villazón, está ubicado en la Provincia Modesto Omiste, según el Censo del año 2012 cuenta con una población de 44.865 Hab., la altura de m.s.n.m. en promedio alcanza a los 3.400 metros.

Para la implementación del hospital de 2do nivel, se asignó un nuevo terreno, ubicado en la zona Norte de la población. Limita al norte con un área verde y de equipamiento, al este con la calle Manuel Ascensio Padilla, al Sur con la calle Donaciano Ibáñez y al oeste con la calle Eduardo Avaroa. La superficie total del predio, de acuerdo al Catastro Urbano y testimonio de fusión de partidas No 792/2016, es de 14.503,62 mts2. Se cuenta con el certificado técnico emitido por el Catastro, está en trámite la obtención del Folio Real.

Tanto el amanzanamiento como la estructura vial están totalmente definidas y replanteadas. Actualmente las vías son de tierra y se puede acceder a la zona en micros y taxis.

En cuanto a los servicios básicos, la administración y dotación de los servicios de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario están a cargo de la Empresa EMSABAV (Empresa Municipal Descentralizada). La captación se la realiza de vertientes y pozos hacia la planta de tratamiento, dentro del Distrito 2 OTB 7 se cuenta con el servicio, mediante la red pública y conexiones domiciliarias.

En lo referente al alcantarillado sanitario, la red puede ser ampliada hasta el área del terreno cedida para el Hospital. El desfogue final del sistema de alcantarillado se lo realiza a dos plantas de tratamiento. No se cuenta con alcantarillado pluvial.

En lo que corresponde a los desechos sólidos, el GM a través de la Empresa EMAVI presta el servicio de recojo mediante carros basurero y otros equipos complementarios, entre ellos un carro para residuos infecciosos; los residuos son depositados en un relleno sanitario.

El servicio de dotación de energía eléctrica, se lo realiza mediante SEPSA-Potosí, la red principal de dotación en todo el municipio es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica, la zona del predio cuenta con el tendido trifásico.

En lo referente a la dotación de gas, es distribuido mediante una red matriz, que posibilita las conexiones domiciliarias, Villazón cuenta con una planta propia donde se procede a descomprimir el gas, que es abastecida por carros cisternas.

En telecomunicaciones se cuenta con los servicios de telefonía fija a través de COTEVI y la telefonía móvil, a través de las empresas ENTEL, VIVA y TIGO. El servicio de Internet lo proveen las empresas ENTEL y TIGO a través de fibra óptica. El GM dispone de una Radioemisora y Canal de TV

Dentro la estructura del GM, se cuenta una Unidad de Medio Ambiente; el personal de la unidad cuenta con el perfil requerido.

ANEXO 1. GOBIERNO MUNICIPAL DE SAN BORJA

* Provincia: General José Ballivián
* Departamento: Beni
* Ciudad y/o Población: San Borja
* Ubicación actual del Hospital
* Ubicación del predio propuesto: Urbanización CHOCALAN
* Superficie real y/o estimada: 2 Hectáreas - 2 manzanas 20.000 Mts2; sin embargo, esta superficie será mayor por el cierre y de 4 vías que dividían las manzanas.
* Georreferencias y m.s.n.m: No esta georreferenciado - La Altura varía entre 200 a 250 m.s.n.m.
* El terreno y/o la zona cuenta con una estructura vial definida: Si al igual que el amanzanamiento
* Qué tipo de piso y/o acabado tiene la estructura vial: Solo de tierra
* Existe algún medio de transporte público, regular que lo vincule: Solo a través de Moto taxis
* El GM cuenta con algún Instrumento Urbano de Planificación: Planimetría con Trazos Urbanos
* Esta dentro del aérea urbana intensiva: Si y/o extensiva:
* Que usos del suelo urbano están permitidos: Se definirán una vez se establezca el nuevo radio urbano y se cuente con los instrumentos normativos.
* De acuerdo a los límites, están definidas sus colindancias: Fueron definidas a tiempo de aprobarse la Urbanización CHOCALAN.

**2.- DERECHO PROPIETARIO: EN AREAS URBANAS**

* Plano individual del predio: No se cuenta
* Plano catastral emitido por el GM: No (Esta para aprobación del Consejo Municipal la nueva ley, que consolide la asignación de las 2 hectáreas, para la Construcción del nuevo Hospital.
* Cuenta con folio Real (Inscripción y Nº) No cuenta
* El terreno pertenece a alguna OTB: Es de propiedad privada

**EN AREAS RURALES:**

* Titulo Ejecutorial y Nº: No
* Plano Catastral otorgado por el INRA: No
* El terreno pertenece a una TCO (tierra comunitaria de origen) TIOC (territorio indígena originario): No

**3.- ACCESO A LOS SERVICIOS:**

**Sistema de distribución del Agua Potable:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Cooperativa COAPASB
* Cuál es la fuente de Abastecimiento del Agua Potable: Actualmente mediante la perforación de pozos
* Se cuenta con algún sistema de tratamiento para la dotación: Ningún tipo de tratamiento
* Se cuenta en la zona del terreno con alguna otra fuente de dotación: No se perforarían 3 nuevos pozos, para dotar a todas las áreas de expansión urbana.
* La dotación del servicio es permanente y/o estacional: Por falta de mantenimiento de la red se tienen cortes en el servicio.
* Afecta al abastecimiento la falta de lluvias: No
* Se cuenta con algún plan de emergencia en caso de sequía: No (pero podría bombearse el agua del Rio Maniquí)
* La red de dotación actual de la población podría ser ampliada a la zona del terreno: Si
* El diámetro de la red principal existente, garantiza la ampliación y dotación: Según las redes de distribución y de acometidas domiciliarias los diámetros varían entre 6" - 4" - y 2" (pulgadas)
* Existe algún tipo de conflictos con la fuente y distribución del agua: No

**Sistema de Alcantarillado Sanitario y Pluvial:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: No se cuenta con el servicio de Alcantarillado Sanitario. Cada vivienda cuenta con cámaras o pozos sépticos
* De existir la red, esta llega o podría extenderse hasta la zona y/o terreno asignado: No
* Se cuenta con una planta de tratamiento para la descarga del servicio: No
* De no existir un tratamiento como y donde se realiza el desfogue final: No
* Condiciones técnicas de la red (diámetro matriz, domiciliarias): No
* Deficiencias del servicio, se efectúa el mantenimiento adecuado: No
* Se cuenta con red o sistema para el alcantarillado pluvial y su descarga: No

**Acceso y sistema de recolección de Residuos Sólidos:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia que lo realiza: El Gobierno Mpal.
* Se cuenta con el trasporte adecuado para el servicio: Mediante carros basureros
* Se cuenta con una planta o sistema para la disposición final: Botadero a cielo abierto
* El Hospital actual cuenta con una recolección diferenciada para los residuos sólidos y hospitalarios: Si, pero a tiempo de proceder al recojo de los mismos, estos son mezclados en el carro basurero.

**Dotación de Energía Eléctrica:**

* La población cuenta con el servicio de energía eléctrica mediante red: Si ENDE-BENI
* De no contarse con una red, cual es el sistema de distribución de la energía: No
* Es el GM el que presta el servicio, o que otra instancia se encarga del suministro ENDE-BENI
* Cuál es el voltaje promedio de la red de distribución: El voltaje en la población es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica.
* La zona y el terreno cedido cuenta con la red del servicio: Cuenta con el tendido de la red de 220 v.
* Podría extenderse la misma hacia el terreno y garantizar el sistema trifásico: La red trifásica puede extenderse.
* Se cuenta con un sistema alternativo que garantice el servicio: No
* Se cuenta con alumbrado público en la población: Si y zona del terreno: Parcialmente
* De no contarse con red o sistema, podría extenderse a la zona del terreno: El alumbrado público se extenderá a la totalidad de la urbanización.

**Red de Distribución de Gas:**

* La población cuenta con el servicio de distribución domiciliaria y/o industrial: Gas domiciliario en algunas zonas (primera fase)
* De contarse con el servicio, este podría extenderse hasta la zona del terreno: Si, la red llega hasta 4 cuadras antes de la urbanización CHOCALAN
* Cuál es la fuente de abastecimiento de gas: Mediante cisternas (gas congelado) hasta la planta de YPFB
* De no contarse con el servicio, se cuenta con algún plan o gestión para su implementación: No

**Acceso a Telecomunicaciones:**

* Se cuenta con el servicio de telefonía fija y móvil en la población: Solo móvil
* Cuáles son las empresas que llegan con el servicio: ENTEL, TIGO y VIVA
* Se cuenta con servicio de Internet y mediante qué sistema se distribuye: ENTEL (fibra óptica)
* El GM cuenta dentro su administración con estaciones de radio y TV: No
* Se cuenta y se aun utiliza el sistema de intercomunicación radial (SENATER): No

**Aspectos Socioculturales:**

* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la población: Cada año en la semana del 10 de octubre. Son denominadas Tradiciones Borjanas
* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la zona o terreno cedido: Ninguna
* Se cuenta con algún estudio y/o áreas arqueológicas identificadas: NO
* Que idiomas y/o lenguas se habla en la población: Castellano, Aymara, Quechua y en menor porcentaje los originarios Chimanes.

**Aspectos Ambientales:**

**A nivel Institucional:**

* El GM cuenta con alguna Dirección y/o Unidad de medio ambiente: Si Jefatura de Medio Ambiente
* El personal asignado, cuenta con la experiencia para desarrollar su actividad: El jefe es un Ing. Ambientalista, el resto del personal requiere ser capacitado. Según los entrevistados se debería fortalecer esta unidad.

**Agua, Suelo, Flora y Fauna, Sitios de Interés Ambiental, Riesgos de Desastres Naturales**

* Se cuenta con cuerpos de agua, ríos o lagos en la población y/o proximidades: No
* Se cuenta con algún tipo de estudio en lo referente a Hidrología, Hidrogeología: No
* Se cuenta con algún estudio sobre Topografía, Geología, Geotecnia, Fisiografía y Paisaje: No
* Se cuenta con estudios sobre especies endémicas y/o en peligro de extinción: No
* Se cuenta con áreas protegidas (nacional departamental y/o municipal): Nacional la zona o parque Pilón Lajas
* Existen áreas de interés ecológico (por fauna, flora, geología u otro): Parque Pilón Lajas, y Rio Maniquí.
* Se cuenta con áreas forestales: No establecidas, se producen con frecuencia chaqueos
* Existen zonas dentro de la población, áreas erosionadas: Sobre la cuenca del Rio Maniquí.
* Áreas propensas a derrumbes inundaciones, movimientos sísmicos y sequía, que se habrían producido en los últimos 5 años: El año 2014 por inundaciones y sequias estacionales durante el año

**OBSERVACIONES:** Inicialmente se había cedido para la construcción del Hospital una hectárea; posteriormente se determinó ceder una hectárea más; por esta razón a la fecha aún está en trámite la nueva ley municipal que consolide el total de la superficie. Una vez se dicte y apruebe la nueva ley, mediante el área de Catastro municipal se elaborará y aprobara el plano individual del predio, y el posterior trámite para obtención del folio real**.**

Fecha: 28 de mayo de 2018

Persona de Contacto: Arq. Oscar Limachi (Cel. 77915772) y Ing. Javier Sergio Gómez

ANEXO 2. GOBIERNO MUNICIPAL DE PALOS BLANCOS

* Provincia: Sud Yungas
* Departamento: La Paz
* Ciudad y/o Población: Palos Blancos
* Ubicación actual del Hospital
* Ubicación del predio propuesto: Urbanización "El Ceibo V" Manzana Nº 41, Lote Nº 6
* Superficie real y/o estimada: 29.214,36 Mts2
* Georreferencias y m.s.n.m: Si - 500 m.s.n.m.
* El terreno y/o la zona cuenta con una estructura vial definida: Si al igual que el amanzanamiento
* Qué tipo de piso y/o acabado tiene la estructura vial: Solo de tierra
* Existe algún medio de transporte público, regular que lo vincule: Solo a través de moto y taxis
* El GM cuenta con algún Instrumento Urbano de Planificación: Planimetría, está en estudio la nueva delimitación del Radio Urbano
* Esta dentro del aérea urbana intensiva: --- y/o extensiva: ---
* Que usos del suelo urbano están permitidos: Se definirán una vez se establezca el nuevo radio urbano y se cuente con los instrumentos normativos.
* De acuerdo a los límites, están definidas sus colindancias: Si con otras Urbanizaciones privadas del Ceibo Ltda.

**2.- DERECHO PROPIETARIO: EN AREAS URBANAS**

* Plano individual del predio: Si
* Plano catastral emitido por el GM: Si emitido por la Dirección de Ordenamiento Territorial y Planificación del GM
* Cuenta con folio Real (Inscripción y Nº) No cuenta
* El terreno pertenece a alguna OTB: Área de equipamiento cedida por El Ceibo Ltda.

**EN AREAS RURALES:**

* Titulo Ejecutorial y Nº: No
* Plano Catastral otorgado por el INRA: No
* El terreno pertenece a una TCO (tierra comunitaria de origen) TIOC (territorio indígena originario): No

**3.- ACCESO A LOS SERVICIOS:**

**Sistema de distribución del Agua Potable:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Cooperativa COSAPSI
* Cuál es la fuente de Abastecimiento del Agua Potable: Captación de corrientes subterráneas.
* Se cuenta con algún sistema de tratamiento para la dotación: Ningún tipo de tratamiento
* Se cuenta en la zona del terreno con alguna otra fuente de dotación: No
* La dotación del servicio es permanente y/o estacional: Permanente
* Afecta al abastecimiento la falta de lluvias: No
* Se cuenta con algún plan de emergencia en caso de sequía: No (falta de presión en algunas zonas)
* La red de dotación actual de la población, podría ser ampliada a la zona del terreno: Si
* El diámetro de la red principal existente, garantiza la ampliación y dotación: Según las redes de distribución y de acometidas domiciliarias los diámetros varían entre 3" - 2" - y 1/2" (pulgada)
* Existe algún tipo de conflictos con la fuente y distribución del agua: No

**Sistema de Alcantarillado Sanitario y Pluvial:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: No se cuenta con el servicio de Alcantarillado Sanitario. El sistema es condominial mediante cámaras sépticas
* De existir la red, esta llega o podría extenderse hasta la zona y/o terreno asignado: No
* Se cuenta con una planta de tratamiento para la descarga del servicio: No
* De no existir un tratamiento como y donde se realiza el desfogue final: No
* Condiciones técnicas de la red (diámetro matriz, domiciliarias): No
* Deficiencias del servicio, se efectúa el mantenimiento adecuado: No
* Se cuenta con red o sistema para el alcantarillado pluvial y su descarga: No (solo cunetas abiertas)

**Acceso y sistema de recolección de Residuos Sólidos:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia que lo realiza: El Gobierno Mpal.
* Se cuenta con el trasporte adecuado para el servicio: Mediante volquetas
* Se cuenta con una planta o sistema para la disposición final: Botadero a cielo abierto
* El Hospital actual cuenta con una recolección diferenciada para los residuos sólidos y hospitalarios: Si, pero a tiempo de proceder al recojo de los mismos, estos son mezclados en las volquetas

**Dotación de Energía Eléctrica:**

* La población cuenta con el servicio de energía eléctrica mediante red: Si ENDE
* De no contarse con una red, cual es el sistema de distribución de la energía: No
* Es el GM el que presta el servicio, o que otra instancia se encarga del suministro ENDE
* Cuál es el voltaje promedio de la red de distribución: El voltaje en la población es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica.
* La zona y el terreno cedido cuenta con la red del servicio: Cuenta con el tendido de la red de 220 v.
* Podría extenderse la misma hacia el terreno y garantizar el sistema trifásico: La red trifásica puede extenderse.
* Se cuenta con un sistema alternativo que garantice el servicio: No
* Se cuenta con alumbrado público en la población: Si y zona del terreno: Parcialmente
* De no contarse con red o sistema, podría extenderse a la zona del terreno: El alumbrado público se extenderá a la de las áreas de expansión urbana.

**Red de Distribución de Gas:**

* La población cuenta con el servicio de distribución domiciliaria y/o industrial: No
* De contarse con el servicio, este podría extenderse hasta la zona del terreno: No
* Cuál es la fuente de abastecimiento de gas: Mediante garrafas
* De no contarse con el servicio, se cuenta con algún plan o gestión para su implementación: No

**Acceso a Telecomunicaciones:**

* Se cuenta con el servicio de telefonía fija y móvil en la población: Solo móvil
* Cuáles son las empresas que llegan con el servicio: ENTEL, TIGO y VIVA
* Se cuenta con servicio de Internet y mediante qué sistema se distribuye: ENTEL (fibra óptica)
* El GM cuenta dentro su administración con estaciones de radio y TV: Si radioemisora y TV
* Se cuenta y se aun utiliza el sistema de intercomunicación radial (SENATER): No

**Aspectos Socioculturales:**

* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la población: Solo ferias comerciales los días sábados.
* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la zona o terreno cedido: Ninguna
* Se cuenta con algún estudio y/o áreas arqueológicas identificadas: NO
* Que idiomas y/o lenguas se habla en la población: Castellano, Aymara, Quechua y en menor porcentaje los originarios Mocetenes.

**Aspectos Ambientales:**

**A nivel Institucional:**

* El GM cuenta con alguna Dirección y/o Unidad de medio ambiente: Si Unidad de Medio Ambiente
* El personal asignado, cuenta con la experiencia para desarrollar su actividad: El personal no cuenta con el perfil requerido.

**Agua, Suelo, Flora y Fauna, Sitios de Interés Ambiental, Riesgos de Desastres Naturales**

* Se cuenta con cuerpos de agua, ríos o lagos en la población y/o proximidades: Rio Beni y varios arroyos
* Se cuenta con algún tipo de estudio en lo referente a Hidrología, Hidrogeología: No
* Se cuenta con algún estudio sobre Topografía, Geología, Geotecnia, Fisiografía y Paisaje: No
* Se cuenta con estudios sobre especies endémicas y/o en peligro de extinción: No
* Se cuenta con áreas protegidas (nacional departamental y/o municipal): Nacional la zona o parque Pilón Lajas TCO Moceten
* Existen áreas de interés ecológico (por fauna, flora, geología u otro): Parque Pilón Lajas, y Rio Beni
* Se cuenta con áreas forestales: Dentro del parque Pilón Lajas
* Existen zonas dentro de la población, áreas erosionadas: No
* Áreas propensas a derrumbes inundaciones, movimientos sísmicos y sequía, que se habrían producido en los últimos 5 años: No
* **OBSERVACIONES:** El suelo en toda la zona, es mayormente arcilloso y no es muy resistente, esta característica obliga a reforzar las medidas de seguridad en los diferentes tipos de edificaciones que se ejecutan.

Fecha: 29 de mayo de 2018

Persona de Contacto: Arq. Javier Mamani (Director de Planificación)

Arq. Fernando Miranda (Cel. 73302249)

ANEXO 3. GOBIERNO MUNICIPAL DE IXIAMAS

* Provincia: Abel Iturralde
* Departamento: La Paz
* Ciudad y/o Población: Ixiamas
* Ubicación actual del Hospital
* Ubicación del predio propuesto: Barrio Tacana -- Manzana Nº 73 --- Lote Nº 1
* Superficie real y/o estimada: 4 hectáreas
* Georreferencias y m.s.n.m: Si - Varia entre 137 a 2.348 m.s.n.m.
* El terreno y/o la zona cuenta con una estructura vial definida: Si al igual que el amanzanamiento
* Qué tipo de piso y/o acabado tiene la estructura vial: Solo de tierra
* Existe algún medio de transporte público, regular que lo vincule: Solo a través de moto taxis
* El GM cuenta con algún Instrumento Urbano de Planificación: Planimetría (Unidad de Planificación y Catastro
* Esta dentro del aérea urbana intensiva: SI y/o extensiva: ---
* Que usos del suelo urbano están permitidos: No se cuenta con los instrumentos normativos.
* De acuerdo a los límites, están definidas sus colindancias: Si con otros Barrios.

**2.- DERECHO PROPIETARIO: EN AREAS URBANAS**

* Plano individual del predio: Si
* Plano catastral emitido por el GM: Emitido por la Unidad de Planificación y Catastro Urbano del GM
* Cuenta con folio Real (Inscripción y Nº) No cuenta
* El terreno pertenece a alguna OTB: Área de equipamiento del Barrio Tacana

**EN AREAS RURALES:**

* Titulo Ejecutorial y Nº: No
* Plano Catastral otorgado por el INRA: No
* El terreno pertenece a una TCO (tierra comunitaria de origen) TIOC (territorio indígena originario): No

**3.- ACCESO A LOS SERVICIOS:**

**Sistema de distribución del Agua Potable:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Empresa EMAPAI
* Cuál es la fuente de Abastecimiento del Agua Potable: Captación de Vertientes
* Se cuenta con algún sistema de tratamiento para la dotación: Ningún tipo de tratamiento
* Se cuenta en la zona del terreno con alguna otra fuente de dotación: No
* La dotación del servicio es permanente y/o estacional: Permanente
* Afecta al abastecimiento la falta de lluvias: Disminuye el caudal
* Se cuenta con algún plan de emergencia en caso de sequía: Solo en casos extremos
* La red de dotación actual de la población podría ser ampliada a la zona del terreno: En ejecución el actual proyecto de ampliación. (Se construirá un nuevo tanque para mejorar el abastecimiento)
* El diámetro de la red principal existente garantiza la ampliación y dotación: Según las redes de distribución y de acometidas domiciliarias los diámetros varían entre 8" - 3" - y 1/2" (pulgada)
* Existe algún tipo de conflictos con la fuente y distribución del agua: No

**Sistema de Alcantarillado Sanitario y Pluvial:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: No se cuenta con el servicio de Alcantarillado Sanitario. El sistema es individual, mediante cámaras y/o pozos sépticos
* De existir la red, esta llega o podría extenderse hasta la zona y/o terreno asignado: No
* Se cuenta con una planta de tratamiento para la descarga del servicio: No
* De no existir un tratamiento como y donde se realiza el desfogue final: (existen problemas con la limpieza de las cámaras y/o pozos sépticos)
* Condiciones técnicas de la red (diámetro matriz, domiciliarias): No
* Deficiencias del servicio, se efectúa el mantenimiento adecuado: No
* Se cuenta con red o sistema para el alcantarillado pluvial y su descarga: No

**Acceso y sistema de recolección de Residuos Sólidos:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia que lo realiza: El Gobierno Mpal.
* Se cuenta con el trasporte adecuado para el servicio: Mediante carretones y tractor con chata (Se cobra 50 centavos por bolsa en la zona central)
* Se cuenta con una planta o sistema para la disposición final: Botadero a cielo abierto
* El Hospital actual cuenta con una recolección diferenciada para los residuos sólidos y hospitalarios: No

**Dotación de Energía Eléctrica:**

* La población cuenta con el servicio de energía eléctrica mediante red: Si ENDE
* De no contarse con una red, cual es el sistema de distribución de la energía: No
* Es el GM el que presta el servicio, o que otra instancia se encarga del suministro ENDE
* Cuál es el voltaje promedio de la red de distribución: El voltaje en la población es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica.
* La zona y el terreno cedido cuenta con la red del servicio: Cuenta con el tendido de la red de 220 v.
* Podría extenderse la misma hacia el terreno y garantizar el sistema trifásico: La red trifásica puede extenderse.
* Se cuenta con un sistema alternativo que garantice el servicio: No
* Se cuenta con alumbrado público en la población: Si y zona del terreno: No
* De no contarse con red o sistema, podría extenderse a la zona del terreno: Si

**Red de Distribución de Gas:**

* La población cuenta con el servicio de distribución domiciliaria y/o industrial: No
* De contarse con el servicio, este podría extenderse hasta la zona del terreno: No
* Cuál es la fuente de abastecimiento de gas: Mediante garrafas
* De no contarse con el servicio, se cuenta con algún plan o gestión para su implementación: No

**Acceso a Telecomunicaciones:**

* Se cuenta con el servicio de telefonía fija y móvil en la población: Solo móvil
* Cuáles son las empresas que llegan con el servicio: ENTEL y TIGO
* Se cuenta con servicio de Internet y mediante qué sistema se distribuye: No
* El GM cuenta dentro su administración con estaciones de radio y TV: Si TV
* Se cuenta y se aun utiliza el sistema de intercomunicación radial (SENATER): No

**Aspectos Socioculturales:**

* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la población: No
* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la zona o terreno cedido: Ninguna
* Se cuenta con algún estudio y/o áreas arqueológicas identificadas: No se tiene ningún estudio, pero aseguran que en una serranía cercana podrían existir ruinas incaicas
* Que idiomas y/o lenguas se habla en la población: Castellano, Quechua y en menor porcentaje los originarios Tacanas

**Aspectos Ambientales:**

**A nivel Institucional:**

* El GM cuenta con alguna Dirección y/o Unidad de medio ambiente: No específicamente
* El personal asignado, cuenta con la experiencia para desarrollar su actividad: No

**Agua, Suelo, Flora y Fauna, Sitios de Interés Ambiental, Riesgos de Desastres Naturales**

* Se cuenta con cuerpos de agua, ríos o lagos en la población y/o proximidades: Rio Etaca
* Se cuenta con algún tipo de estudio en lo referente a Hidrología, Hidrogeología: No
* Se cuenta con algún estudio sobre Topografía, Geología, Geotecnia, Fisiografía y Paisaje: No
* Se cuenta con estudios sobre especies endémicas y/o en peligro de extinción: No
* Se cuenta con áreas protegidas (nacional departamental y/o municipal): Nacional El parque Madidi comprende las Provincias, Franz Tamayo y Abel Iturralde del departamento de La Paz.
* Existen áreas de interés ecológico (por fauna, flora, geología u otro): No
* Se cuenta con áreas forestales: No
* Existen zonas dentro de la población, áreas erosionadas: No
* Áreas propensas a derrumbes inundaciones, movimientos sísmicos y sequía, que se habrían producido en los últimos 5 años: No
* **OBSERVACIONES:** Mediante Ordenanza municipal Nº 014/2008 de fecha 04 de marzo de 2008, el H. Consejo Municipal, declaro zona de protección Municipal, los recursos naturales Biodiversidad y el Ecosistema de las áreas que se encuentran como cabeceras de vertientes de agua, ubicadas dentro la jurisdicción del GM, y por su importancia la Vertiente de Agua del Turdaray, por ser el recurso hídrico que abastece a la población de Ixiamas.

Fecha: 30 de mayo de 2018

Persona de Contacto: Dra. Amalia Isabel Marín Mollinedo (Cel. 68146968)

ANEXO 4. GOBIERNO XMUNICIPAL DE PUERTO SUAREZ

* Provincia: Germán Busch
* Departamento: Santa Cruz
* Ciudad y/o Población: Puerto Suarez
* Ubicación actual del Hospital: Playa del Pescador
* Ubicación del predio propuesto: No
* Superficie real y/o estimada: No cuentan con la superficie exacta (5.500 a 7.500 Mts2)
* Georreferencias y m.s.n.m: No - 110 m.s.n.m.
* El terreno y/o la zona cuenta con una estructura vial definida: Si al igual que el amanzanamiento
* Qué tipo de piso y/o acabado tiene la estructura vial: Solo de tierra
* Existe algún medio de transporte público, regular que lo vincule: Taxis, Radio taxis y motocicletas
* El GM cuenta con algún Instrumento Urbano de Planificación: Plan de Ordenamiento Territorial
* Esta dentro del aérea urbana intensiva: SI y/o extensiva: ---
* Que usos del suelo urbano están permitidos: Vivienda, comercio, Salud, Educación
* De acuerdo a los límites, están definidas sus colindancias: Si con otros predios privados

**2.- DERECHO PROPIETARIO: EN AREAS URBANAS**

* Plano individual del predio: No
* Plano catastral emitido por el GM: No
* Cuenta con folio Real (Inscripción y Nº) No cuenta
* El terreno pertenece a alguna OTB: No

**EN AREAS RURALES:**

* Titulo Ejecutorial y Nº: No
* Plano Catastral otorgado por el INRA: No
* El terreno pertenece a una TCO (tierra comunitaria de origen) TIOC (territorio indígena originario): No

**3.- ACCESO A LOS SERVICIOS:**

**Sistema de distribución del Agua Potable:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Cooperativa "La Porteña"
* Cuál es la fuente de Abastecimiento del Agua Potable: Mediante pozos (se cuenta con un nuevo proyecto San Juan, para la captación y dotación) se busca el financiamiento
* Se cuenta con algún sistema de tratamiento para la dotación: Ningún tipo de tratamiento
* Se cuenta en la zona del terreno con alguna otra fuente de dotación: No
* La dotación del servicio es permanente y/o estacional: Permanente
* Afecta al abastecimiento la falta de lluvias: No
* Se cuenta con algún plan de emergencia en caso de sequía: No
* La red de dotación actual de la población podría ser ampliada a la zona del terreno: La zona denominada Playa del Pescador cuenta con la red de distribución de agua potable
* El diámetro de la red principal existente, garantiza la ampliación y dotación: Según las redes de distribución y de acometidas domiciliarias los diámetros varían entre 3" - 2" - y 1/2" (pulgada)
* Existe algún tipo de conflictos con la fuente y distribución del agua: No

**Sistema de Alcantarillado Sanitario y Pluvial:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: No se cuenta con el servicio de Alcantarillado Sanitario. El sistema es individual, mediante cámaras y/o pozos sépticos
* De existir la red, esta llega o podría extenderse hasta la zona y/o terreno asignado: No
* Se cuenta con una planta de tratamiento para la descarga del servicio: No
* De no existir un tratamiento como y donde se realiza el desfogue final: (existen problemas con la limpieza de las cámaras y/o pozos sépticos)
* Condiciones técnicas de la red (diámetro matriz, domiciliarias): No (En elaboración el proyecto)
* Deficiencias del servicio, se efectúa el mantenimiento adecuado: No
* Se cuenta con red o sistema para el alcantarillado pluvial y su descarga: No

**Acceso y sistema de recolección de Residuos Sólidos:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia que lo realiza: El Gobierno Mpal.
* Se cuenta con el trasporte adecuado para el servicio: Mediante 2 carros basureros
* Se cuenta con una planta o sistema para la disposición final: Por enterramiento en fosas abiertas
* El Hospital actual cuenta con una recolección diferenciada para los residuos sólidos y hospitalarios: No

**Dotación de Energía Eléctrica:**

* La población cuenta con el servicio de energía eléctrica mediante red: CRE termoeléctrica
* De no contarse con una red, cual es el sistema de distribución de la energía: No
* Es el GM el que presta el servicio, o que otra instancia se encarga del suministro CRE
* Cuál es el voltaje promedio de la red de distribución: El voltaje en la población es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica. Toda la zona de la Playa del Pescador
* La zona y el terreno cedido cuenta con la red del servicio: --------
* Podría extenderse la misma hacia el terreno y garantizar el sistema trifásico: ------------
* Se cuenta con un sistema alternativo que garantice el servicio: No
* Se cuenta con alumbrado público en la población: Si y zona del terreno: Si
* De no contarse con red o sistema, podría extenderse a la zona del terreno: -----------

**Red de Distribución de Gas:**

* La población cuenta con el servicio de distribución domiciliaria y/o industrial: Se cuenta con el tendido de la red en una primera fase, no está en funcionamiento
* De contarse con el servicio, este podría extenderse hasta la zona del terreno: la red se extenderá en una segunda fase
* Cuál es la fuente de abastecimiento de gas: Mediante garrafas
* De no contarse con el servicio, se cuenta con algún plan o gestión para su implementación: No

**Acceso a Telecomunicaciones:**

* Se cuenta con el servicio de telefonía fija y móvil en la población: Fija (Cotas) y móvil
* Cuáles son las empresas que llegan con el servicio: ENTEL, VIVA y TIGO
* Se cuenta con servicio de Internet y mediante qué sistema se distribuye: Si mediante fibra óptica ENTEL y TIGO
* El GM cuenta dentro su administración con estaciones de radio y TV: No
* Se cuenta y se aun utiliza el sistema de intercomunicación radial (SENATER): No

**Aspectos Socioculturales:**

* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la población: No
* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la zona o terreno cedido: --------
* Se cuenta con algún estudio y/o áreas arqueológicas identificadas: Motacusito y el Mutún
* Que idiomas y/o lenguas se habla en la población: Castellano

**Aspectos Ambientales:**

**A nivel Institucional:**

* El GM cuenta con alguna Dirección y/o Unidad de medio ambiente: Unidad de medio Ambiente
* El personal asignado, cuenta con la experiencia para desarrollar su actividad: Si

**Agua, Suelo, Flora y Fauna, Sitios de Interés Ambiental, Riesgos de Desastres Naturales**

* Se cuenta con cuerpos de agua, ríos o lagos en la población y/o proximidades: La Bahía
* Se cuenta con algún tipo de estudio en lo referente a Hidrología, Hidrogeología: Elaborados por la Fuerza Naval
* Se cuenta con algún estudio sobre Topografía, Geología, Geotecnia, Fisiografía y Paisaje: Si a través del Proyecto Mutún
* Se cuenta con estudios sobre especies endémicas y/o en peligro de extinción: No
* Se cuenta con áreas protegidas (nacional departamental y/o municipal): Nacional El Parque Nacional OTUQUIS
* Existen áreas de interés ecológico (por fauna, flora, geología u otro): No
* Se cuenta con áreas forestales: Establecidas por el GM
* Existen zonas dentro de la población, áreas erosionadas: No
* Áreas propensas a derrumbes inundaciones, movimientos sísmicos y sequía, que se habrían producido en los últimos 5 años: No
* **OBSERVACIONES:** El año 2016 colindante con el actual hospital (San Juan de Dios) se entregó una nueva infraestructura de tres plantas, dentro del programa Bolivia Cambia, financiado por el Gobierno Central y destinada a un nuevo hospital; esta infraestructura no cuenta con ningún tipo de equipamiento; por este motivo a la fecha permanece cerrada. El GM está realizando el perfeccionamiento del derecho propietario del predio donde actualmente funciona el hospital, y donde se implementó la nueva infraestructura.

Fecha: 05 de junio de 2018

Persona de Contacto: Ing. Eduardo Balcázar Eguez (Cel. 75751280)

ANEXO 5. GOBIERNO MUNICIPAL DE EL TORNO

* Provincia: Andrés Ibáñez
* Departamento: Santa Cruz
* Ciudad y/o Población: El Torno
* Ubicación actual del Hospital:
* Ubicación del predio propuesto: Barrio Paraiso
* Superficie real y/o estimada: 6.102,05 Mts2 (son 2 áreas de equipamiento (3.078,02 y 3.024,03)
* Georreferencias y m.s.n.m: No - Varia entre 340 a 420 m.s.n.m.
* El terreno y/o la zona cuenta con una estructura vial definida: Si al igual que el amanzanamiento
* Qué tipo de piso y/o acabado tiene la estructura vial: Solo de tierra
* Existe algún medio de transporte público, regular que lo vincule: Taxis y Radio Taxis
* El GM cuenta con algún Instrumento Urbano de Planificación: Ley de Ordenamiento Territorial, no se cuenta con los instrumentos normativos.
* Esta dentro del aérea urbana intensiva: SI y/o extensiva: ---
* Que usos del suelo urbano están permitidos: Vivienda, comercio, Salud, Educación
* De acuerdo a los límites, están definidas sus colindancias: Si con otros predios privados

**2.- DERECHO PROPIETARIO: EN AREAS URBANAS**

* Plano individual del predio: Lote Nº 1, ubicado en la UV (Unidad Vecinal) 11 manzana 194 con

3.078 ,02 Mts2 y el lote Nº 2 ubicado también en la UV (Unidad Vecinal )11 manzana 194 con

3.024,03 (El lote Nº 2 fue cedido anteriormente a la Junta de Vecinos para la implementación de un parque y cancha de uso múltiple). Aun no se realizaron las gestiones con la Junta Vecinal para el cambio de uso.

* Plano catastral emitido por el GM: Si
* Cuenta con folio Real (Inscripción y Nº) No cuenta
* El terreno pertenece a alguna OTB: No (Cedido a la Junta Vecinal)

**EN AREAS RURALES:**

* Titulo Ejecutorial y Nº: No
* Plano Catastral otorgado por el INRA: No
* El terreno pertenece a una TCO (tierra comunitaria de origen) TIOC (territorio indígena originario): No

**3.- ACCESO A LOS SERVICIOS:**

**Sistema de distribución del Agua Potable:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Cooperativa "CEAPA"
* Cuál es la fuente de Abastecimiento del Agua Potable: Mediante vertientes subterráneas
* Se cuenta con algún sistema de tratamiento para la dotación: Se cuenta con Planta de tratamiento
* Se cuenta en la zona del terreno con alguna otra fuente de dotación: No
* La dotación del servicio es permanente y/o estacional: Permanente
* Afecta al abastecimiento la falta de lluvias: No
* Se cuenta con algún plan de emergencia en caso de sequía: No
* La red de dotación actual de la población podría ser ampliada a la zona del terreno: La zona denominada Barrio Paraiso, cuenta con la red de distribución de agua potable
* El diámetro de la red principal existente garantiza la ampliación y dotación: Según las redes de distribución y de acometidas domiciliarias los diámetros varían entre 4" domiciliaria 1/2" (pulgada)
* Existe algún tipo de conflictos con la fuente y distribución del agua: No

**Sistema de Alcantarillado Sanitario y Pluvial:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Cooperativa COOPRIN-Red CEAPA
* De existir la red, esta llega o podría extenderse hasta la zona y/o terreno asignado: Si
* Se cuenta con una planta de tratamiento para la descarga del servicio: Si laguna de oxidación.
* De no existir un tratamiento como y donde se realiza el desfogue final: -----------
* Condiciones técnicas de la red (diámetro matriz, domiciliarias): 8" - 6" y 4" pulgadas
* Deficiencias del servicio, se efectúa el mantenimiento adecuado: No
* Se cuenta con red o sistema para el alcantarillado pluvial y su descarga: No

**Acceso y sistema de recolección de Residuos Sólidos:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia que lo realiza: El Gobierno Mpal.
* Se cuenta con el trasporte adecuado para el servicio: Mediante volquetas
* Se cuenta con una planta o sistema para la disposición final: Enterramiento sanitario
* El Hospital actual cuenta con una recolección diferenciada para los residuos sólidos y hospitalarios: No

**Dotación de Energía Eléctrica:**

* La población cuenta con el servicio de energía eléctrica mediante red: CRE termoeléctrica
* De no contarse con una red, cual es el sistema de distribución de la energía: No
* Es el GM el que presta el servicio, o que otra instancia se encarga del suministro CRE
* Cuál es el voltaje promedio de la red de distribución: El voltaje en la población es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica. Se puede extender al Barrio Paraíso
* La zona y el terreno cedido cuenta con la red del servicio: --------
* Podría extenderse la misma hacia el terreno y garantizar el sistema trifásico: ------------
* Se cuenta con un sistema alternativo que garantice el servicio: No
* Se cuenta con alumbrado público en la población: Si y zona del terreno: Si
* De no contarse con red o sistema, podría extenderse a la zona del terreno: -----------

**Red de Distribución de Gas:**

* La población cuenta con el servicio de distribución domiciliaria y/o industrial: Se cuenta con el tendido de la red domiciliaria
* De contarse con el servicio, este podría extenderse hasta la zona del terreno: El Barrio Paraíso cuenta con el servicio mediante red
* Cuál es la fuente de abastecimiento de gas: Distribución mediante YPFB
* De no contarse con el servicio, se cuenta con algún plan o gestión para su implementación: No

**Acceso a Telecomunicaciones:**

* Se cuenta con el servicio de telefonía fija y móvil en la población: Fija (Cotas) y móvil
* Cuáles son las empresas que llegan con el servicio: ENTEL, VIVA y TIGO
* Se cuenta con servicio de Internet y mediante qué sistema se distribuye: Si mediante fibra óptica ENTEL y TIGO
* El GM cuenta dentro su administración con estaciones de radio y TV: No
* Se cuenta y se aun utiliza el sistema de intercomunicación radial (SENATER): No

**Aspectos Socioculturales:**

* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la población: Varias ferias y de diversos rubros.
* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la zona o terreno cedido: No
* Se cuenta con algún estudio y/o áreas arqueológicas identificadas: No
* Que idiomas y/o lenguas se habla en la población: Castellano y Quechua

**Aspectos Ambientales:**

**A nivel Institucional:**

* El GM cuenta con alguna Dirección y/o Unidad de medio ambiente: Dirección 3 Ing.
* El personal asignado, cuenta con la experiencia para desarrollar su actividad: Si

**Agua, Suelo, Flora y Fauna, Sitios de Interés Ambiental, Riesgos de Desastres Naturales**

* Se cuenta con cuerpos de agua, ríos o lagos en la población y/o proximidades: Rio Pirai
* Se cuenta con algún tipo de estudio en lo referente a Hidrología, Hidrogeología: Si
* Se cuenta con algún estudio sobre Topografía, Geología, Geotecnia, Fisiografía y Paisaje: Parque Amboro
* Se cuenta con estudios sobre especies endémicas y/o en peligro de extinción: No
* Se cuenta con áreas protegidas (nacional departamental y/o municipal): Nacional El Parque Amboro
* Existen áreas de interés ecológico (por fauna, flora, geología u otro): No
* Se cuenta con áreas forestales: No
* Existen zonas dentro de la población, áreas erosionadas: No
* Áreas propensas a derrumbes inundaciones, movimientos sísmicos y sequía, que se habrían producido en los últimos 5 años: Solo una alarma por posible fuga de gas.
* **OBSERVACIONES:** De acuerdo a lo manifestado por el Lic. Juan Carlos Hurtado, en su condición de Secretario Municipal Administrativo, de presentarse alguna dificultad en el cambio del uso del suelo asignado a uno de los lotes (Área Verde), de forma inmediata el Gobierno Municipal, podría ceder un nuevo predio, registrado bajo su patrimonio, con una superficie igual o mayor al propuesto y con accesibilidad a todos los servicios.

Fecha: 06de junio de 2018

Persona de Contacto: Lic. Juan Carlos Hurtado (Cel. 78000683)

ANEXO 6. GOBIERNO MUNICIPAL DE CAMIRI

* Provincia: Cordillera
* Departamento: Santa Cruz
* Ciudad y/o Población: Camiri
* Ubicación actual del Hospital: Zona norte de la Población, sobre la Av. Humberto Suarez Roca
* Ubicación del predio propuesto: -------------
* Superficie real y/o estimada: Según Certificado Catastral GM: 11.303,63 Mts2,
* Georreferencias y m.s.n.m: Si - En promedio 530 m.s.n.m.
* El terreno y/o la zona cuenta con una estructura vial definida: Totalmente consolidada la estructura urbana
* Qué tipo de piso y/o acabado tiene la estructura vial: Avenida y calles con enlocetado y carpeta de hormigón simple
* Existe algún medio de transporte público, regular que lo vincule: Micros, Taxis y Radio Taxis
* El GM cuenta con algún Instrumento Urbano de Planificación: A través de la Dirección de Catastro Urbano (DCU), no se cuenta con los instrumentos normativos actualizados.
* Esta dentro del aérea urbana intensiva: SI y/o extensiva: ---
* Que usos del suelo urbano están permitidos: Vivienda, Comercio, Salud, Educación y Recreación
* De acuerdo a los límites, están definidas sus colindancias: Si con otros predios privados

**2.- DERECHO PROPIETARIO: EN AREAS URBANAS**

* Plano individual del predio: El predio colinda al norte con un parque infantil, y Capilla Religiosa, al sur tiene el frente sobre la calle Saipuro, al este con frentes sobre la Av. Humberto Suarez Roca y calle Saipuro y al oeste con frente sobre la calle Piraimiri
* Plano catastral emitido por el GM: Si
* Cuenta con folio Real (Inscripción y Nº) No contaban con el certificado; a decir del Asesor del Alcalde, cuando remitieron todo el estudio y documentación a la AISEM, adjuntaron el original del folio real. El director de Obras Publicas se comprometió a enviarnos, una vez se consolide la construcción del Hospital, en el predio donde actualmente funciona el Hospital Municipal de Camiri.
* El terreno pertenece a alguna OTB: No siempre fue y estuvo registrado a nombre del GM

**EN AREAS RURALES:**

* Titulo Ejecutorial y Nº: No-----------
* Plano Catastral otorgado por el INRA: No---------
* El terreno pertenece a una TCO (tierra comunitaria de origen) TIOC (territorio indígena originario): No

**3.- ACCESO A LOS SERVICIOS:**

**Sistema de distribución del Agua Potable:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Cooperativa "COOPAGAL"
* Cuál es la fuente de Abastecimiento del Agua Potable: Mediante galerías filtrantes del rio y vertientes del Choro (Cerro Sararenda)
* Se cuenta con algún sistema de tratamiento para la dotación: No se cuenta con ningún tipo de tratamiento
* Se cuenta en la zona del terreno con alguna otra fuente de dotación: No
* La dotación del servicio es permanente y/o estacional: Permanente
* Afecta al abastecimiento la falta de lluvias: No
* Se cuenta con algún plan de emergencia en caso de sequía: No
* La red de dotación actual de la población, podría ser ampliada a la zona del terreno: El predio cuenta con la red pública que distribuye el agua potable
* El diámetro de la red principal existente, garantiza la ampliación y dotación: Es variable pero no contaban con el dato de los diámetros.

**Sistema de Alcantarillado Sanitario y Pluvial:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Cooperativa COOPAGAL
* De existir la red, esta llega o podría extenderse hasta la zona y/o terreno asignado: El predio cuenta con la red pública, el hospital actual accede a este servicio
* Se cuenta con una planta de tratamiento para la descarga del servicio: Si laguna de oxidación.
* De no existir un tratamiento como y donde se realiza el desfogue final: -----------
* Condiciones técnicas de la red (diámetro matriz, domiciliarias): No se cuenta con el dato técnico
* Deficiencias del servicio, se efectúa el mantenimiento adecuado: Por la topografía, una parte de la zona norte, tiene dificultades para descargar las aguas servidas hacia la laguna.
* Se cuenta con red o sistema para el alcantarillado pluvial y su descarga: No

**Acceso y sistema de recolección de Residuos Sólidos:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia que lo realiza: El Gobierno Mpal.
* Se cuenta con el trasporte adecuado para el servicio: Mediante volquetas
* Se cuenta con una planta o sistema para la disposición final: Por enterramiento, a un vertedero cerrado, bajo normas ambientales. Mediante financiamiento del BID se realiza el estudio para desarrollar un vertedero mancomunado que beneficie a las poblaciones de Cuevo, Boyuibe, Gutiérrez, Lagunillas y Camiri.
* El Hospital actual cuenta con una recolección diferenciada para los residuos sólidos y hospitalarios: No

**Dotación de Energía Eléctrica:**

* La población cuenta con el servicio de energía eléctrica mediante red: CRE
* De no contarse con una red, cual es el sistema de distribución de la energía: -----------
* Es el GM el que presta el servicio, o que otra instancia se encarga del suministro CRE
* Cuál es el voltaje promedio de la red de distribución: El voltaje en la población es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica. La zona del Hospital cuenta con el tendido trifásico
* La zona y el terreno cedido cuenta con la red del servicio: --------
* Podría extenderse la misma hacia el terreno y garantizar el sistema trifásico: ------------
* Se cuenta con un sistema alternativo que garantice el servicio: No
* Se cuenta con alumbrado público en la población: En toda la zona
* De no contarse con red o sistema, podría extenderse a la zona del terreno: -----------

**Red de Distribución de Gas:**

* La población cuenta con el servicio de distribución domiciliaria y/o industrial: Se cuenta con el tendido de la red domiciliaria
* De contarse con el servicio, este podría extenderse hasta la zona del terreno: Toda la zona cuenta con la red domiciliaria
* Cuál es la fuente de abastecimiento de gas: Planta de gas de YPFB
* De no contarse con el servicio, se cuenta con algún plan o gestión para su implementación: --------

**Acceso a Telecomunicaciones:**

* Se cuenta con el servicio de telefonía fija y móvil en la población: Fija (Cotas) y móvil
* Cuáles son las empresas que llegan con el servicio: ENTEL, VIVA y TIGO
* Se cuenta con servicio de Internet y mediante qué sistema se distribuye: Si mediante fibra óptica ENTEL y TIGO
* El GM cuenta dentro su administración con estaciones de radio y TV: Si Radioemisora y canal de TV
* Se cuenta y se aun utiliza el sistema de intercomunicación radial (SENATER): No

**Aspectos Socioculturales:**

* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la población: Varias ferias: Del libro, Gastronómica, Artesanales, Culturales donde se destaca las costumbres típicas de la región.
* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la zona o terreno cedido: No
* Se cuenta con algún estudio y/o áreas arqueológicas identificadas: No
* Que idiomas y/o lenguas se habla en la población: Castellano y Guaraní

**Aspectos Ambientales:**

**A nivel Institucional:**

* El GM cuenta con alguna Dirección y/o Unidad de medio ambiente: Unidad de medio Ambiente
* El personal asignado, cuenta con la experiencia para desarrollar su actividad: Se cuenta con un Ing. ambientalista, esta unidad depende de la Dirección de Desarrollo productivo y Medio Ambiente. El personal requiere ser capacitado.

**Agua, Suelo, Flora y Fauna, Sitios de Interés Ambiental, Riesgos de Desastres Naturales**

* Se cuenta con cuerpos de agua, ríos o lagos en la población y/o proximidades: Rio Parapeti
* Se cuenta con algún tipo de estudio en lo referente a Hidrología, Hidrogeología: YPFB
* Se cuenta con algún estudio sobre Topografía, Geología, Geotecnia, Fisiografía y Paisaje: No
* Se cuenta con estudios sobre especies endémicas y/o en peligro de extinción: No
* Se cuenta con áreas protegidas (nacional departamental y/o municipal): Cerro Sararenda
* Existen áreas de interés ecológico (por fauna, flora, geología u otro): No
* Se cuenta con áreas forestales: No
* Existen zonas dentro de la población, áreas erosionadas: La zona Urundaiti (salida hacia la ciudad de Santa Cruz, se presentan inundaciones en época de lluvias)
* Áreas propensas a derrumbes inundaciones, movimientos sísmicos y sequía, que se habrían producido en los últimos 5 años: Deslizamiento de mediana magnitud en época de lluvias.

**OBSERVACIONES:** El proyecto arquitectónico aprobado distribuye las instalaciones del nuevo hospital en dos plantas, y se adecuaría a las normas y caracterización exigidas por el SEDES departamental y Ministerio de Salud. Según la definición adoptada por el GM y autoridades cívicas de la población, la nueva infraestructura debe ser construida en el actual predio, donde funciona el Hospital Municipal Camiri

Fecha: 08 de junio de 2018

Persona de Contacto: Ing. Eyvino Arcienega - Director de Obras Públicas del GM (Cel. 76026968)

ANEXO 7. GOBIERNO MUNICIPAL DE MONTEAGUDO

* Provincia: Hernando Siles
* Departamento: Chuquisaca
* Ciudad y/o Población: Monteagudo
* Ubicación actual del Hospital: ---------
* Ubicación del predio propuesto: Barrio "Esmeralda"
* Superficie real y/o estimada: Según Certificado del GM y folio real; 209.010,55 Mts2. (De acuerdo a la información recibida, el nuevo terreno tendría 20 hectáreas, de las cuales 5 a 7 hectáreas, tendrían una topografía relativamente plana.
* Georreferencias y m.s.n.m: Si - En promedio 1.130 m.s.n.m.
* El terreno y/o la zona cuenta con una estructura vial definida: El camino de acceso al barrio, es el mismo que vincula a la población de Monteagudo con la Población de Rosario del Ingre. No se cuenta con una estructura vial ni amanzanamiento urbano definidos.
* Qué tipo de piso y/o acabado tiene la estructura vial: Es de tierra
* Existe algún medio de transporte público, regular que lo vincule: Taxis y Moto taxis.
* El GM cuenta con algún Instrumento Urbano de Planificación: No específicamente, la administración urbana, está a cargo de la Secretaria de Gestión Territorial e Infraestructura.
* Esta dentro del aérea urbana intensiva: ---- y/o extensiva: Si
* Que usos del suelo urbano están permitidos: No está definido
* De acuerdo a los límites, están definidas sus colindancias: De acuerdo al plano de lote, las colindancias están definidas, así como la franja de seguridad hacia el rio Zapallar. Forma parte del Distrito Urbano No 01. Limita al norte con la Esmeralda de propiedad del Gobierno Autónomo Municipal de Monteagudo y la propiedad privada del Sr. Ciro Barriga, al este con el Rio Zapallar, al Sur con el Rio Zapallar y al oeste con AGRIBOL y Parque Industrial.

**2.- DERECHO PROPIETARIO: EN AREAS URBANAS**

* Plano individual del predio: Forma parte del Distrito Urbano No 01. Limita al norte con la Esmeralda de propiedad del Gobierno Autónomo Municipal de Monteagudo y la propiedad privada del Sr. Ciro Barriga, al este con el Rio Zapallar, al Sur con el Rio Zapallar y al oeste con AGRIBOL y Parque Industrial.
* Plano catastral emitido por el GM: Si (Ley municipal Nº 26 de fecha 06 de Julio de 2017
* Cuenta con folio Real (Inscripción y Nº) Folio Real 0008012
* El terreno pertenece a alguna OTB: No siempre fue y estuvo registrado a nombre del GM

**EN AREAS RURALES:**

* Titulo Ejecutorial y Nº: No-----------
* Plano Catastral otorgado por el INRA: No---------
* El terreno pertenece a una TCO (tierra comunitaria de origen) TIOC (territorio indígena originario): No

**3.- ACCESO A LOS SERVICIOS:**

**Sistema de distribución del Agua Potable:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Cooperativa "EPSA-MANCHACO"
* Cuál es la fuente de Abastecimiento del Agua Potable: Vertientes
* Se cuenta con algún sistema de tratamiento para la dotación: Se cuenta con planta de tratamiento.
* Se cuenta en la zona del terreno con alguna otra fuente de dotación: No
* La dotación del servicio es permanente y/o estacional: Permanente
* Afecta al abastecimiento la falta de lluvias: No
* Se cuenta con algún plan de emergencia en caso de sequía: No
* La red de dotación actual de la población, podría ser ampliada a la zona del terreno: El predio terreno cuenta con la red pública que distribuye el agua potable
* El diámetro de la red principal existente, garantiza la ampliación y dotación: No se tiene la información técnica.

**Sistema de Alcantarillado Sanitario y Pluvial:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Cooperativa "EPSA-MANCHACO"
* De existir la red, esta llega o podría extenderse hasta la zona y/o terreno asignado: El emisario principal, está a menos de 1 kilómetro del terreno cedido para el hospital.
* Se cuenta con una planta de tratamiento para la descarga del servicio: Si Planta de tratamiento
* De no existir un tratamiento como y donde se realiza el desfogue final: -----------
* Condiciones técnicas de la red (diámetro matriz, domiciliarias): 6" y 8" (pulgadas)
* Deficiencias del servicio, se efectúa el mantenimiento adecuado: Por la topografía, el desfogue es optimo
* Se cuenta con red o sistema para el alcantarillado pluvial y su descarga: No se precisó.

**Acceso y sistema de recolección de Residuos Sólidos:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia que lo realiza: El Gobierno Mpal.
* Se cuenta con el trasporte adecuado para el servicio: Mediante volquetas y carro basurero.
* Se cuenta con una planta o sistema para la disposición final: Por enterramiento a cielo abierto.
* El Hospital actual cuenta con una recolección diferenciada para los residuos sólidos y hospitalarios: No

**Dotación de Energía Eléctrica:**

* La población cuenta con el servicio de energía eléctrica mediante red: CESSA
* De no contarse con una red, cual es el sistema de distribución de la energía: -----------
* Es el GM el que presta el servicio, o que otra instancia se encarga del suministro CESSA
* Cuál es el voltaje promedio de la red de distribución: El voltaje en la población es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica.
* La zona y el terreno cedido cuenta con la red del servicio: El barrio Esmeralda, cuenta con el tendido trifásico
* Podría extenderse la misma hacia el terreno y garantizar el sistema trifásico: ------------
* Se cuenta con un sistema alternativo que garantice el servicio: No
* Se cuenta con alumbrado público en la población: En toda la zona
* De no contarse con red o sistema, podría extenderse a la zona del terreno: Si

**Red de Distribución de Gas:**

* La población cuenta con el servicio de distribución domiciliaria y/o industrial: Se cuenta con el tendido de la red domiciliaria
* De contarse con el servicio, este podría extenderse hasta la zona del terreno: La red pública pasa muy cerca del terreno
* Cuál es la fuente de abastecimiento de gas: Planta de gas de YPFB
* De no contarse con el servicio, se cuenta con algún plan o gestión para su implementación: --------

**Acceso a Telecomunicaciones:**

* Se cuenta con el servicio de telefonía fija y móvil en la población: Fija y móvil
* Cuáles son las empresas que llegan con el servicio: ENTEL, VIVA y TIGO
* Se cuenta con servicio de Internet y mediante qué sistema se distribuye: Si mediante fibra óptica ENTEL y TIGO
* El GM cuenta dentro su administración con estaciones de radio y TV: Canal de TV
* Se cuenta y se aun utiliza el sistema de intercomunicación radial (SENATER): No

**Aspectos Socioculturales:**

* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la población: Varias ferias: Artesanales, Productivas y de la Tradición chaqueña.
* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la zona o terreno cedido: No
* Se cuenta con algún estudio y/o áreas arqueológicas identificadas: No
* Que idiomas y/o lenguas se habla en la población: Castellano, Guaraní y Quechua

**Aspectos Ambientales:**

**A nivel Institucional:**

* El GM cuenta con alguna Dirección y/o Unidad de medio ambiente: Unidad de medio Ambiente
* El personal asignado, cuenta con la experiencia para desarrollar su actividad: Si, pero requieren de capacitaciones para mejorar su rendimiento.

**Agua, Suelo, Flora y Fauna, Sitios de Interés Ambiental, Riesgos de Desastres Naturales**

* Se cuenta con cuerpos de agua, ríos o lagos en la población y/o proximidades: Rio Zapallar
* Se cuenta con algún tipo de estudio en lo referente a Hidrología, Hidrogeología: No
* Se cuenta con algún estudio sobre Topografía, Geología, Geotecnia, Fisiografía y Paisaje: No
* Se cuenta con estudios sobre especies endémicas y/o en peligro de extinción: No
* Se cuenta con áreas protegidas (nacional departamental y/o municipal): Área protegida de IÑAU
* Existen áreas de interés ecológico (por fauna, flora, geología u otro): Si (no se precisó)
* Se cuenta con áreas forestales: Si establecidas por el GM
* Existen zonas dentro de la población, áreas erosionadas: Zonas próximas a las cañadas
* Áreas propensas a derrumbes inundaciones, movimientos sísmicos y sequía, que se habrían producido en los últimos 5 años: Hace tres años atrás, el rio Sauces se desbordo por sus dos bandas y afecto a una parte de la zona central de Monteagudo.

**OBSERVACIONES:** El GM a través de la Secretaria de Gestión Territorial e Infraestructura, defina la estructura vial y amanzanamiento del sector, a objeto de proceder con la delimitación exacta del predio y la superficie que tendría que ser asignada, para la implementación del nuevo Hospital, ya que, por las características y forma actual del terreno, urbanísticamente sería considerada como propiedad rustica.

Fecha: 08 de junio de 2018

Persona de Contacto: Ing. Bania Pérez - Secretaria de Gestión Territorial e Infraestructura del GM (Cel. 74458075)

ANEXO 8. GOBIERNO MUNICIPAL DE TUPIZA

* Provincia: Sud Chichas
* Departamento: Potosí
* Ciudad y/o Población: Tupiza
* Ubicación actual del Hospital: ---------
* Ubicación del predio propuesto: Zona Villa Remedios, Urbanización "Alfredo Domínguez" Distrito 11
* Superficie real y/o estimada: Según Certificado del GM y folio real; 33.027,10 Mts2.
* Georreferencias y m.s.n.m: Si - En promedio 2.850 m.s.n.m.
* El terreno y/o la zona cuenta con una estructura vial definida: En parte, en lo especifico en toda el área del terreno cedido, necesariamente deberá replantearse el amanzanamiento, la estructura vial, la quebrada Tolonia y el sector de la serranía.
* Qué tipo de piso y/o acabado tiene la estructura vial: La existente en las manzanas próximas al terreno son de tierra
* Existe algún medio de transporte público, regular que lo vincule: Moto taxis, Micros line Nº 1
* El GM cuenta con algún Instrumento Urbano de Planificación: Planimetría, administrada por la Unidad de Catastro Urbano.
* Esta dentro del aérea urbana intensiva: Si y/o extensiva: --------
* Que usos del suelo urbano están permitidos: No se cuenta con los instrumentos normativos, sin embargo, en la zona se cuenta con un coliseo deportivo, viviendas, comercio y la planta de YPFB, donde se descomprime el gas para su posterior distribución, a través de la red domiciliaria.
* De acuerdo a los límites, están definidas sus colindancias: Según el plano del terreno y folio real, limita al norte con una calle s/n, la Av. Bolivia y el predio de YPFB, al este con la proyección de la carretera Tupiza Atocha, al Sur con la quebrada Tolonia y al oeste con el lote "A" (Serranía) de propiedad del GM.

**2.- DERECHO PROPIETARIO: EN AREAS URBANAS**

* Plano individual del predio: Si
* Plano catastral emitido por el GM: Se cuenta con el plano individual del terreno, otorgado por la Unidad de Catastro Urbano del GM, y los cuatro folios reales producto de la fusión de tres lotes.
* Cuenta con folio Real (Inscripción y Nº); 5. 08. 1. 01, 0005463 por el total de la superficie, otorgado por la Subregistradora de DD. RR de Tupiza
* El terreno pertenece a alguna OTB: No siempre fue y estuvo registrado a nombre del GM

**EN AREAS RURALES:**

* Titulo Ejecutorial y Nº: No-----------
* Plano Catastral otorgado por el INRA: No---------
* El terreno pertenece a una TCO (tierra comunitaria de origen) TIOC (territorio indígena originario): No

**3.- ACCESO A LOS SERVICIOS:**

**Sistema de distribución del Agua Potable:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Empresa Municipal (EMSAP)
* Cuál es la fuente de Abastecimiento del Agua Potable: Vertientes y Pozos
* Se cuenta con algún sistema de tratamiento para la dotación: Se cuenta con planta de tratamiento.
* Se cuenta en la zona del terreno con alguna otra fuente de dotación: No
* La dotación del servicio es permanente y/o estacional: Permanente; sin embargo, se producen algunos cortes en épocas de sequía, debido al caudal y la falta de presión
* Afecta al abastecimiento la falta de lluvias: No
* Se cuenta con algún plan de emergencia en caso de sequía: No
* La red de dotación actual de la población podría ser ampliada a la zona del terreno: El predio y/o terreno cuenta con la red pública que distribuye el agua potable
* El diámetro de la red principal existente garantiza la ampliación y dotación: La distribución de agua dentro del distrito 11, se realiza desde el Tanque ubicado en Caracota, la matriz es de 2" pulgadas.

**Sistema de Alcantarillado Sanitario y Pluvial:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Empresa Municipal (EMSAP)
* De existir la red, esta llega o podría extenderse hasta la zona y/o terreno asignado: El emisario principal, está a menos de 1 kilómetro del terreno cedido para el hospital.
* Se cuenta con una planta de tratamiento para la descarga del servicio: Si Planta de tratamiento
* De no existir un tratamiento como y donde se realiza el desfogue final: -----------
* Condiciones técnicas de la red (diámetro matriz, domiciliarias): 10", 8" y 6" (pulgadas)
* Deficiencias del servicio, se efectúa el mantenimiento adecuado: Por la topografía, el desfogue es optimo
* Se cuenta con red o sistema para el alcantarillado pluvial y su descarga: No
* **Acceso y sistema de recolección de Residuos Sólidos:**
* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia que lo realiza: El Gobierno Mpal.
* Se cuenta con el trasporte adecuado para el servicio: Mediante volquetas y carro basurero.
* Se cuenta con una planta o sistema para la disposición final: No
* El Hospital actual cuenta con una recolección diferenciada para los residuos sólidos y hospitalarios: No

**Dotación de Energía Eléctrica:**

* La población cuenta con el servicio de energía eléctrica mediante red: SEPSA
* De no contarse con una red, cual es el sistema de distribución de la energía: -----------
* Es el GM el que presta el servicio, o que otra instancia se encarga del suministro SEPSA
* Cuál es el voltaje promedio de la red de distribución: El voltaje en la población es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica.
* La zona y el terreno cedido cuenta con la red del servicio: Cuenta con el tendido trifásico
* Podría extenderse la misma hacia el terreno y garantizar el sistema trifásico: ------------
* Se cuenta con un sistema alternativo que garantice el servicio: Un motor generador en caso de emergencias. (Por su potencia solo abastece al Canco Central de la población)
* Se cuenta con alumbrado público en la población: En toda la zona
* De no contarse con red o sistema, podría extenderse a la zona del terreno: Si

**Red de Distribución de Gas:**

* La población cuenta con el servicio de distribución domiciliaria y/o industrial: Se cuenta con el tendido de la red domiciliaria
* De contarse con el servicio, este podría extenderse hasta la zona del terreno: El Distrito Nº 11 cuenta con el tendido de la red publica
* Cuál es la fuente de abastecimiento de gas: Planta de gas de YPFB
* De no contarse con el servicio, se cuenta con algún plan o gestión para su implementación: --------

**Acceso a Telecomunicaciones:**

* Se cuenta con el servicio de telefonía fija y móvil en la población: Fija y móvil
* Cuáles son las empresas que llegan con el servicio: ENTEL, VIVA y TIGO
* Se cuenta con servicio de Internet y mediante qué sistema se distribuye: Si mediante fibra óptica ENTEL y TIGO
* El GM cuenta dentro su administración con estaciones de radio y TV: No
* Se cuenta y se aun utiliza el sistema de intercomunicación radial (SENATER): No

**Aspectos Socioculturales:**

* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la población: El de mayor jerarquía es el Festival Internacional de Tupiza, se realiza en el mes de enero.
* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la zona o terreno cedido: No
* Se cuenta con algún estudio y/o áreas arqueológicas identificadas: No
* Que idiomas y/o lenguas se habla en la población: Castellano y Quechua

**Aspectos Ambientales:**

**A nivel Institucional:**

* El GM cuenta con alguna Dirección y/o Unidad de medio ambiente: Unidad de Medio Ambiente
* El personal asignado, cuenta con la experiencia para desarrollar su actividad: No cuenta con el perfil requerido

**Agua, Suelo, Flora y Fauna, Sitios de Interés Ambiental, Riesgos de Desastres Naturales**

* Se cuenta con cuerpos de agua, ríos o lagos en la población y/o proximidades: Rio Tupiza y quebradas
* Se cuenta con algún tipo de estudio en lo referente a Hidrología, Hidrogeología: No
* Se cuenta con algún estudio sobre Topografía, Geología, Geotecnia, Fisiografía y Paisaje: No
* Se cuenta con estudios sobre especies endémicas y/o en peligro de extinción: No
* Se cuenta con áreas protegidas (nacional departamental y/o municipal): El Eco parque Encantado y las Serranías Coloradas.
* Existen áreas de interés ecológico (por fauna, flora, geología u otro): No
* Se cuenta con áreas forestales: No
* Existen zonas dentro de la población, áreas erosionadas: Zonas próximas a las Quebradas
* Áreas propensas a derrumbes inundaciones, movimientos sísmicos y sequía, que se habrían producido en los últimos 5 años: Este año en el mes de enero, por el desborde del rio Tupiza, que causo el desplome de varias viviendas, en los barrios 21 de diciembre y Quechisla.

**OBSERVACIONES:** La Unidad de Catastro Urbano deberá definir la estructura vial y amanzanamiento del terreno cedido, a objeto de proceder con la delimitación exacta del predio y la superficie que tendría que ser asignada, para la implementación del nuevo Hospital.

Fecha: 11 de junio de 2018

Persona de Contacto: Ing. Edward Herrera, Responsable de Pre-Inversiones. (Cel.72902565)

ANEXO 9. GOBIERNO MUNICIPAL DE VILLAZON

* Provincia: Modesto Omiste
* Departamento: Potosí
* Ciudad y/o Población: Tupiza
* Ubicación actual del Hospital: ---------
* Ubicación del predio propuesto: Zona Norte de la población, Distrito 2 OTB 7(área de Equipamiento)
* Superficie real y/o estimada: Según Certificado del GM 14.503,62 Mts2.
* Georreferencias y m.s.n.m: Si - En promedio 3.400 m.s.n.m.
* El terreno y/o la zona cuenta con una estructura vial definida: Si al igual que el amanzanamiento
* Qué tipo de piso y/o acabado tiene la estructura vial: Son de tierra
* Existe algún medio de transporte público, regular que lo vincule: Micros y taxis
* El GM cuenta con algún Instrumento Urbano de Planificación: Planimetría, administrada por la Unidad de Catastro Urbano.
* Esta dentro del aérea urbana intensiva: Si y/o extensiva: --------
* Que usos del suelo urbano están permitidos: Los usos permitidos son: El de Vivienda, Comercio, Educación, Salud y Recreación Activa y Pasiva
* De acuerdo a los límites, están definidas sus colindancias: Limita al norte con un área verde y de equipamiento, al este con la calle Manuel Asensio Padilla, al Sur con la calle Donaciano Ibáñez y al oeste con la calle Eduardo Avaroa.

**2.- DERECHO PROPIETARIO: EN AREAS URBANAS**

* Plano individual del predio: Si
* Plano catastral emitido por el GM: Se cuenta con el plano individual del terreno, otorgado por la Unidad de Catastro Urbano del GM.
* Cuenta con folio Real (Inscripción y Nº); En trámite por la fusión de otras áreas de equipamiento
* El terreno pertenece a alguna OTB: No siempre fue y estuvo registrado a nombre del GM

**EN AREAS RURALES:**

* Titulo Ejecutorial y Nº: No-----------
* Plano Catastral otorgado por el INRA: No---------
* El terreno pertenece a una TCO (tierra comunitaria de origen) TIOC (territorio indígena originario): No

**3.- ACCESO A LOS SERVICIOS:**

**Sistema de distribución del Agua Potable:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Empresa Municipal (EMSABAV)
* Cuál es la fuente de Abastecimiento del Agua Potable: Vertiente Lampaya y Pozos
* Se cuenta con algún sistema de tratamiento para la dotación: Se cuenta con planta de tratamiento.
* Se cuenta en la zona del terreno con alguna otra fuente de dotación: No
* La dotación del servicio es permanente y/o estacional: En época seca se realizan racionamientos programados
* Afecta al abastecimiento la falta de lluvias: Si disminuye el caudal
* Se cuenta con algún plan de emergencia en caso de sequía: No
* La red de dotación actual de la población podría ser ampliada a la zona del terreno: El predio cuenta con la red pública que distribuye el agua potable
* El diámetro de la red principal existente garantiza la ampliación y dotación: Se tiene el proyecto y financiamiento, para mejorar la distribución, a través de una nueva fuente.

**Sistema de Alcantarillado Sanitario y Pluvial:**

* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia: Empresa Municipal (EMSABAV)
* De existir la red, esta llega o podría extenderse hasta la zona y/o terreno asignado: Cuenta con la red principal
* Se cuenta con una planta de tratamiento para la descarga del servicio: Si con 2 Plantas de tratamiento
* De no existir un tratamiento como y donde se realiza el desfogue final: -----------
* Condiciones técnicas de la red (diámetro matriz, domiciliarias): Se efectúa el cambio del diámetro de la red a 8" (pulgadas)
* Deficiencias del servicio, se efectúa el mantenimiento adecuado: El mantenimiento no es adecuado
* Se cuenta con red o sistema para el alcantarillado pluvial y su descarga: No
* **Acceso y sistema de recolección de Residuos Sólidos:**
* Es el GM el que presta el servicio, y/o se cuenta con otra instancia que lo realiza: El Gobierno Mpal. (EMAVI)
* Se cuenta con el trasporte adecuado para el servicio: Mediante carros basureros y equipos complementarios
* Se cuenta con una planta o sistema para la disposición final: Relleno Sanitario
* El Hospital actual cuenta con una recolección diferenciada para los residuos sólidos y hospitalarios: Si y el GM cuenta con un carro especial para residuos infecciosos

**Dotación de Energía Eléctrica:**

* La población cuenta con el servicio de energía eléctrica mediante red: SEPSA-Potosí
* De no contarse con una red, cual es el sistema de distribución de la energía: -----------
* Es el GM el que presta el servicio, o que otra instancia se encarga del suministro SEPSA
* Cuál es el voltaje promedio de la red de distribución: El voltaje en la población es de 220 voltios, se cuenta también con la red trifásica.
* La zona y el terreno cedido cuenta con la red del servicio: Cuenta con el tendido trifásico
* Podría extenderse la misma hacia el terreno y garantizar el sistema trifásico: ------------
* Se cuenta con un sistema alternativo que garantice el servicio: No
* Se cuenta con alumbrado público en la población: Si
* De no contarse con red o sistema, podría extenderse a la zona del terreno: La zona norte cuenta con el servicio

**Red de Distribución de Gas:**

* La población cuenta con el servicio de distribución domiciliaria y/o industrial: Se cuenta con el tendido de la red domiciliaria
* De contarse con el servicio, este podría extenderse hasta la zona del terreno: La zona norte cuenta con el tendido de la red publica
* Cuál es la fuente de abastecimiento de gas: Planta de gas de YPFB
* De no contarse con el servicio, se cuenta con algún plan o gestión para su implementación: --------

**Acceso a Telecomunicaciones:**

* Se cuenta con el servicio de telefonía fija y móvil en la población: Fija y móvil (COTEVI)
* Cuáles son las empresas que llegan con el servicio: ENTEL, VIVA y TIGO
* Se cuenta con servicio de Internet y mediante qué sistema se distribuye: Si mediante fibra óptica ENTEL y TIGO
* El GM cuenta dentro su administración con estaciones de radio y TV: Si Radioemisora y Canal de TV
* Se cuenta y se aun utiliza el sistema de intercomunicación radial (SENATER): No

**Aspectos Socioculturales:**

* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la población: Ferias Artesanales y Agrícolas, las fechas son variables.
* Actividades que se desarrollan periódica o permanentemente en la zona o terreno cedido: Ninguna
* Se cuenta con algún estudio y/o áreas arqueológicas identificadas: En la zona de Chipihuayco
* Que idiomas y/o lenguas se habla en la población: Castellano y Quechua

**Aspectos Ambientales:**

**A nivel Institucional:**

* El GM cuenta con alguna Dirección y/o Unidad de medio ambiente: Unidad de Medio Ambiente
* El personal asignado, cuenta con la experiencia para desarrollar su actividad: Si cuentan con el perfil requerido

**Agua, Suelo, Flora y Fauna, Sitios de Interés Ambiental, Riesgos de Desastres Naturales**

* Se cuenta con cuerpos de agua, ríos o lagos en la población y/o proximidades: Rio Internacional.
* Se cuenta con algún tipo de estudio en lo referente a Hidrología, Hidrogeología: No
* Se cuenta con algún estudio sobre Topografía, Geología, Geotecnia, Fisiografía y Paisaje: No
* Se cuenta con estudios sobre especies endémicas y/o en peligro de extinción: No
* Se cuenta con áreas protegidas (nacional departamental y/o municipal): El Eco parque Encantado y las Serranías Coloradas.
* Existen áreas de interés ecológico (por fauna, flora, geología u otro): No
* Se cuenta con áreas forestales: No
* Existen zonas dentro de la población, áreas erosionadas: No
* Áreas propensas a derrumbes inundaciones, movimientos sísmicos y sequía, que se habrían producido en los últimos 5 años: No

**OBSERVACIONES:** El Proyecto Arquitectónico, así como los estudios complementarios, fueron presentados a la AISEM

Fecha: 11 de junio de 2018

Persona de Contacto: Ing. Liliana Santibáñez, Técnico de Obras Públicas. (Cel.60489031)

Ing. Iván Quispe, Técnico de Obras Publicas (Cel. 73850146)