

EMAGUA REALIZA INSPECCIÓN JUNTO A LA MISIÓN DE LA KfW (COOPERACIÓN ALEMANA) AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO, DISTRITO 12, SECTOR SUR" EN SANTA CRUZ DE LA SIERRA



Con motivo de la visita a Bolivia de la Misión de la KfW en Bolivia, conformada por: Maria Elena Mendoza / Consultora Externa KfW, Jan Schrader / Gerente de Proyectos Agua y Saneamiento LAC, KfW y Marco Antonio Pérez / Coordinador de Proyectos de Agua y Saneamiento – Agencia Regional del KfW para Bolivia y Chile, se llevó a cabo una inspección al Proyecto "Construcción de Alcantarillado Sanitario, Distrito 12, Sector Sur" en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra.

El objetivo principal de la misión era de conocer la situación de los Lotes en Licitación 1 y 4, así como el avance de obra de los Lotes 2 y 3 ya en ejecución.

El día lunes 22 de Agosto de 2016 a horas 15:30, se llevó a cabo una reunión de trabajo en las Instalaciones de SAGUAPAC, con participación de funcionarios de las Instituciones involucradas en el Proyecto: KfW, MMAyA / EMAGUA, VAP y SB, SAGUAPAC, GAMSCZ y GITEC-CONSULT GmbH.

En la foto de arriba, El Ing. Edgar Paniagua Rousseau, Gerente Técnico de EMAGUA, explica a la concurrencia algunas características del proyecto y su avance a la fecha.

Con motivo de la reunión, La CAS preparó una presentación sobre la situación de los Lotes en adjudicación 1 y 4, así como de los

Lotes en ejecución 2 y 3. Dicha presentación fue entregada a cada uno de los participantes en PDF.

De la misma manera se llevó a cabo una presentación de DESCOM por parte de SAGUAPAC, dando a conocer las actividades realizadas hasta el momento en los lotes 2 y 3 que se encuentran en ejecución.

El día 23 de Agosto de 2016 a horas 9:00 se llevó a cabo una visita a la PTAR Sur, donde serán descargadas las aguas residuales del proyecto y las obras en construcción de los Lotes 2 y 3.

Se contó con la colaboración de SAGUAPAC para el transporte

conjunto desde el punto de encuentro acordado para iniciar la visita en la Intersección Av. El Trillo y Av. Nuevo Palmar. Cada uno de los participantes recibió previamente un mapa con el recorrido correspondiente para los Lotes 2 y 3.

Las actividades realizadas fueron:

- Recorrido por la PTAR con las explicaciones pertinentes de parte de SAGUAPAC.
- Visita a las Instalaciones de Control
- Vista a las Obras en Construcción de los Lotes 2 y 3 pudiendo ver el avance de las obras y realización de los trabajos realizado por diferentes frentes de trabajo.



EMAGUA CONFIRMA JUNTO A LA MISIÓN DE LA KfW (COOPERACIÓN ALEMANA) LOS AVANCES DEL PROGRAMA "GUADALQUIVIR" (CERCADO - URIONDO - PADCAYA - SAN LORENZO), EN TARIJA



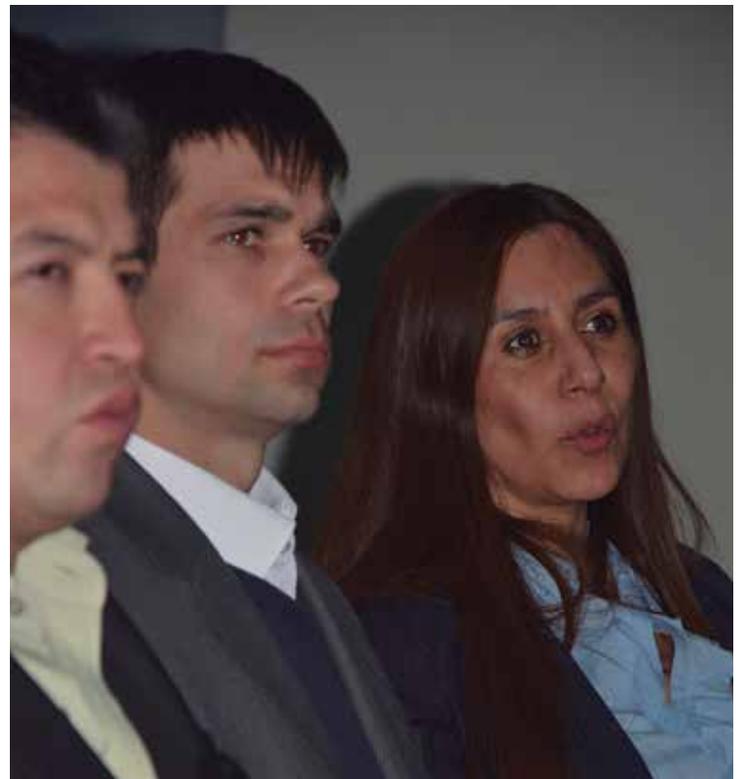
Continuando con el plan de visitas e inspección de la Cooperación Alemana en Bolivia - KfW, la misión visitó y comprobó los avances de ejecución del Programa "Guadalquivir" en el departamento de Tarija.

La mañana del jueves 26 de agosto se visitó la obra en el Sector de Las Tipas. La empresa CES, encargada de la ejecución y junto a representantes de VAPSB, EMAGUA, GADT, GAMT y COSAALT realizaron la inspección al lugar, donde se pudo constatar el buen nivel de avance a la fecha.

Luego se realizó una reunión informativa con la empresa constructora y las autoridades de la Gobernación y la Alcaldía, para desarrollar los temas programados: Avance del Programa Guadalquivir y Avance Medidas Complementarias.

Por la tarde y al día siguiente, la delegación visitó a las principales autoridades locales, siendo recibidos tanto por el Alcalde Municipal de la ciudad de Tarija, Rodrigo Paz Pereira, como por el Gobernador Departamental Adrián Oliva Alcázar.

Por la tarde del viernes 26, se realizó una visita de campo a los proyectos: Ampliación de Sistema de Agua Potable en la población de Uriondo y Proyecto Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado en Padcaya. Algunas de las imágenes a continuación resumen el desarrollo de estos acontecimientos y sus protagonistas.



Maria Elena Mendoza / Consultora Externa KfW, Jan Schrader / Gerente de Proyectos Agua y Saneamiento LAC, KfW y Marco Antonio Pérez / Coordinador de Proyectos de Agua y Saneamiento - Agencia Regional del KfW para Bolivia y Chile





EMAGUA REALIZARÁ LA CONSTRUCCIÓN AMPLIACIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO YAPACANÍ, SANTA CRUZ (PROASRED)

El Ministerio de Medio Ambiente y Agua a través de EMAGUA realizara la construcción de Ampliación Sistema de Alcantarillado Sanitario en el Municipio de Yapacaní, Santa Cruz, con el financiamiento del Banco de Desarrollo de América Latina – CAF.

El actual sistema de alcantarillado del Municipio de Yapacaní data del año 1997, dicho sistema solamente corresponde al casco viejo de la ciudad de Yapacaní, prestando el servicio a 1454 socios activos, con una cobertura de solamente el 28.40%, siendo la demanda no cubierta de la población (Distrito 1 y 2) en las áreas periféricas del 71.60%. Como consecuencia la población utiliza sistemas alternativos de evacuación de aguas residuales a través de pozos ciegos y a través de cámaras sépticas.

Además de la demanda no cubierta, la falta del sistema de alcantarillado sanitario tiene como resultado problemas, tales como: la existencia de elevados índices de enfermedades de origen hídrico, que provocan la morbilidad con una tasa elevada de 55 por mil y bajos niveles de desarrollo humano.

La construcción del Proyecto se realizara con el objetivo de mejorar de forma sostenible las condiciones de vida de las familias del área urbana de la comunidad del Distrito 1 y 2 del Municipio de Yapacaní, a través del mejoramiento de los servicios de saneamiento



básico, proporcionando un sistema de alcantarillado sanitario que beneficie a la población, contribuyendo a la eliminación de riesgos de enfermedades de origen hídrico, evitando daños económicos, sociales y al medio ambiente para el mejor desarrollo económico y social a corto y mediano plazo.

Esta construcción ayudara a recolectar las aguas servidas de los domicilios de forma segura, mediante tuberías protegidas y enterradas desde la vivienda

de los habitantes del área urbana de la comunidad del Distrito 1 y 2 del Municipio de Yapacaní, hasta el lugar punto de descarga para el posterior tratamiento en las lagunas ubicadas en el sector norte de Yapacaní.

Se realizará el diseño de captación, tratamiento, distribución y conexiones domiciliarias de la red de recolección de alcantarillado sanitario que transportaran las aguas residuales hasta el punto de descarga para el tratamiento.

Para el logro de los objetivos se implementara un sistema de alcantarillado sanitario mixto que incluye la construcción de la red de recolección de aguas residuales (alcantarillado sanitario convencional) y cámaras de inspección que conducirán la descarga hacia estaciones de bombeo para luego ser finalmente conducidas a una planta de tratamiento de aguas residuales.

EMAGUA PÚBLICA LA LICITACIÓN DE CONTRATACION CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y EMISARIOS (PTAR – VIACHA)

Se realizó la publicación de la Licitación Pública de Contratación de la construcción “Planta de tratamiento de aguas residuales y emisarios (PTAR – Viacha), proyecto que se ejecutara con el fin de mejorar la calidad de vida de los habitantes y evitar enfermedades por el uso inadecuado de alimentos de educación para el manejo de aguas residuales y disposición de excretas y existe una cultura inadecuada de saneamiento, higiene y salud.

Para dicha construcción se realizó un estudio para evaluar el impacto ambiental del proyecto “Construcción Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Emisarios PTAR – Viacha, para lo cual se evaluó de acuerdo a la Ley de Medio Ambiente 1333 y reglamento de prevención y control ambiental los factores: aire, agua, ecología, con el objetivo de encontrar impactos que podrían producirse en el medio ambiente.

Se planteó también un emisario para la recolección de las agua provenientes de los distritos 6 y 7 para luego ser bombeados a la planta de tratamiento de aguas residuales; los cuales cumplen con lo requerido en lo funcional, económico y ambiental que es el resultado de varias alternativas técnicas de construcción.

Por tanto la construcción no conlleva impactos relevantes al medio ambiente, mas al contrario causa impactos positivos en el factor socio económico y mejora la calidad de vida de los pobladores, así mismo señalar que la planta de tratamiento tiene una categoría 2, que conlleva a realizar un estudio de evaluación de impacto ambiental analítico específico, para la aprobación de la licencia ambiental.



EMAGUA REALIZA LA FIRMA DE CONVENIO CON ALCALDES PARA EL PROYECTO “CONSOLIDACION DE LOS MARGENES DE RIBERAS CON REFORESTACIÓN EN SECTORES DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO RIO GRANDE III EN 13 MUNICIPIOS DE SANTA CRUZ Y 2 MUNICIPIOS DE COCHABAMBA CHAPARE II”



La Ministra de Medio Ambiente y Agua Dra. Alexandra Moreira, el Viceministro de Recursos Hídricos y Riego Ing. Carlos Ortuño el Director General Ejecutivo de EMAGUA Ing. James Ávila y Alcaldes de distintos Municipios de Cochabamba y Santa Cruz firmaron convenio del Proyecto “Consolidación de los Márgenes de Riberas con Reforestación en sectores de intervención del Proyecto Río Grande III en 13 Municipios de Santa Cruz y dos Municipios de Cochabamba II”.

El Proyecto cuenta con tres componentes:

- Producción de plantines forestales en los viveros forestales municipales.
- Plantación de las especies forestales en las riberas de ríos.
- Cerramiento perimetral de las áreas reforestadas

Las cuales han sido socializadas y desarrolladas con los Municipios para su ejecución, explicándose la siguiente estrategia de intervención; EMAGUA realizara el fortalecimiento del vivero a través de la dotación de herramientas menores, insumos agroforestales, semillas agroforestales y productos químico – farmacéutico.

El objetivo es incrementar cobertura vegetal para la protección y consolidación de obras hidráulicas estructurales y la prevención de riesgos en márgenes de los ríos Grande, Pirai, Chané, Surutu y

Yapacaní del Departamento de Santa Cruz y ríos Veinticuatro, Chapare y Méndez del Departamento de Cochabamba.

Los Gobiernos Autónomos Municipales se encargaran del proceso de operación del vivero, cuya finalidad es producir plantines forestales y que estos sean utilizados en las plantaciones forestales en las riberas de los ríos que circundan los municipios de Cochabamba y Santa Cruz, constituyéndose plantaciones forestales en riberas de ríos, del presente proyecto.

Este componente requiere de una participación efectiva de las familias beneficiarias, principalmente se trabajara con las mujeres de la comunidad en el plantado de los arbolitos en las franjas de los ríos, como una medida de protección a las propiedades cercanas, contra los desbordes de los ríos en época de lluvias.

EMAGUA como estrategia de participación comunal, brindará un incentivo económico a las personas que trabajarán en las reforestaciones, en la contraparte de los plantines a lugar de plantación. En la etapa de pos plantación el municipio y las familias beneficiarias realizan las medidas de mantenimiento de las zonas reforestadas (limpieza y mantenimiento del cerco perimetral de protección).