

				
CÓDIGO: PRY-014-M (BID Préstamo: 2589/BL-PR y BID Donación: GRT/WS-12928-PR)		PARAGUAY		
PROGRAMA DE SANEAMIENTO Y AGUA POTABLE PARA EL CHACO Y CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY				

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. OBJETIVO GENERAL

El programa tiene como objetivo contribuir al mejoramiento de las condiciones sanitarias de las poblaciones indígenas y pobres del Chaco y de ciudades intermedias de la Región Oriental del Paraguay.

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Los Objetivos específicos son:

- Extender la cobertura de los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario en áreas que carecen del servicio o es deficiente y asegurar su sostenibilidad.
- Apoyar el Fortalecimiento Institucional (FI) de las entidades del sector
- Mejorar la eficiencia y gestión operativa de los prestadores de servicios

1.3. PLAZOS

Fecha de aprobación del Directorio:	3 de Octubre de 2011
Plazo de duración del Convenio:	84 meses (inicialmente 60 meses)
Fecha de inicio de ejecución:	20 de octubre de 2012
Plazo actual estimado de ejecución:	85 meses
Fecha estimada de fin de ejecución:	27 de noviembre de 2021

1.4. SOCIOS LOCALES

Entidades ejecutoras: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC).

1.5. INFORMACIÓN FINANCIERA

Fuente de financiación ¹	Importe (USD)	Porcentaje (%)
Aportación FCAS	60.000.000	68%
Préstamo BID	20.000.000	23%
Aportación Local	8.000.000	9%
TOTAL	88.000.000	100%

¹ Valores del Convenio de Financiación.

DESEMBOLSOS USD					
31 de Diciembre de 2019			31 de Diciembre de 2020		
Donación	Préstamo	Total	Donación	Préstamo	Total
36.941.453	10.450.017	47.391.470	52.835.355	17.317.678	70.153.033

COMPROMISOS USD					
31 de Diciembre de 2019			31 de Diciembre de 2020		
Donación	Préstamo	Total	Donación	Préstamo	Total
49.941.453	14.467.678	64.409.131	60.000.000	20.000.000	80.000.000

1.6. ÁMBITO DE TRABAJO

Zona de actuación: Región Oriental del Paraguay. Chaco y ciudades intermedias de la Región Oriental.



Tipo de intervención: de Agua potable y alcantarillado sanitario , Fortalecimiento Institucional , Eficiencia y gestión operativa

Zona de ejecución: Periurbano y rural: Poblaciones indígenas y pobres del Chaco y de ciudades intermedias.

No. Beneficiarios:

- Hogares con acceso domiciliario a agua potable a través de nuevos sistemas en red: 2.536 hogares indígenas y 2.188 hogares no indígenas.
- Hogares con acceso mejorado a agua potable: 4.508 hogares indígenas y 4.633 hogares no indígenas.
- Hogares con nueva conexión a sistema de saneamiento por redes: 20.000 hogares
- Hogares con nueva solución individual de saneamiento adecuada: 1.215 hogares indígenas y 2.800 hogares no indígenas.

2. LÍNEAS DE TRABAJO

2.1. COMPONENTES DEL PROGRAMA

Componente I: Inversiones en el Chaco. El objetivo es llevar el servicio de agua potable a comunidades del Chaco Central que carecen del mismo, implantando un sistema sostenible, y proveer soluciones de saneamiento básico a las comunidades indígenas y rurales de escasos recursos. Se financiaría inversiones en: i) conducciones de agua potable, redes de distribución, tanques de almacenamiento, estaciones de bombeo y conexiones intra-domiciliarias; ii) soluciones individuales de saneamiento para las comunidades indígenas y pobres; y iii) sistemas de captación y almacenamiento de agua de lluvia.

Componente II: Inversiones en Ciudades Intermedias. Este componente está orientado a llevar el servicio de alcantarillado sanitario y tratamiento de aguas residuales a las poblaciones de ciudades intermedias de la Región Oriental, que carecen del mismo; y a mejorar, ampliar y potenciar los sistemas existentes de provisión de agua potable, implantando en cada ciudad un sistema sostenible de gestión y mantenimiento del servicio de saneamiento. Este componente financiará prioritariamente inversiones en sistemas de recolección, tratamiento y disposición de las aguas residuales, incluyendo las conexiones intra-domiciliarias; y de manera complementaria inversiones de rápido impacto en agua potable que permitan el aumento de ingresos del operador, eficiencia energética, disminución de costos de O&M o el mejoramiento o extensión de la cobertura, con obras de optimización de los distintos componentes del sistema.

Componente III: Preparación de proyectos. Con este componente se financiarán los estudios de pre-inversión, diseños finales de los proyectos y la preparación de planes maestros de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales hasta un nivel de factibilidad, incluyendo estudios ambientales y sociales.

Componente IV: Asistencia Técnica (AT) a operadores. Este componente financiará acciones de AT para el fortalecimiento del nuevo operador en el Chaco y de los operadores existentes en las ciudades de la Región Oriental. Estas acciones tendrían como objetivo: i) apoyar la conformación de estructuras comunitarias en comunidades indígenas a ser beneficiadas; ii) capacitar a los operadores en las áreas legales, técnicas, contables y financieras; iii) concientizar y capacitar a las comunidades en aspectos de salud, higiene, uso racional de agua, equidad de género y protección de fuentes de agua; iv) mejorar las condiciones de continuidad y presión en las redes de distribución; v) mejorar la generación de ingresos operativos; vi) incrementar los niveles de micro-medición; vii) mejorar la atención de reclamos y servicio al usuario; y viii) mejorar las condiciones de gobernabilidad y gobernanza en los prestadores.

Componente V: Fortalecimiento Institucional. Este componente tiene como objetivo mejorar la capacidad de gestión de las entidades involucradas con la rectoría, planificación y regulación del sector, y con la gestión ambiental y social. Se financiará estudios de planificación, estrategias para fomentar la capacitación de recursos humanos especializados, planes para fortalecer las capacidades de las áreas técnicas del MOPC y de las demás instituciones del sector, y de AT a los prestadores, la implementación de un sistema informático de gestión para los prestadores y la actualización y homogenización de las normas técnicas de diseño de los sistemas de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales y niveles de exigencia de descargas de

aguas residuales a los cuerpos de agua.

2.2. AVANCES EN HITOS

En 2019 se ha otorgado una ampliación de 2 años del plazo de último desembolso del programa, estableciéndose para el 27/11/2021. En principio se considera que el programa no requerirá de ninguna extensión adicional.

2.3. AVANCES EN LA EJECUCIÓN

A- COMPONENTE 1: INVERSIONES EN EL CHACO

CONTRATO CONSORCIO CHACO (ROVELLA CARRANZA S.A. y TALAVERA ORTELLADO S.A.) (CONSTRUCCIÓN DE ADUCTORAS, CENTROS DE DISTRIBUCIÓN Y ESTACIONES DE BOMBEO EN EL CHACO CENTRAL) cuyo monto es de Gs. 77.015.620.536 y US\$ 15.245.988 al convenio modificatorio 4. Se han realizado el 100 % de las obras, quedando pendiente periodo de operación asistida debido a que la etapa 1 del acueducto (desde Puerto Casado hasta Loma Plata) todavía se encuentra realizando pruebas hidráulicas en su trazado.

Ya se dio recepción provisoria a la obra en fecha 18 de diciembre de 2019; luego del periodo de garantía se dará la recepción definitiva a finales de octubre de 2020, fecha para la cual se espera esté operativa la etapa 1 del acueducto y puedan verificarse las condiciones de operación hidráulica del tramo de aductoras.

CONTRATO CONSULTECH AETOS, fiscalización del CONTRATO CONSORCIO CHACO (ROVELLA CARRANZA S.A. y TALAVERA ORTELLADO S.A.) (CONSTRUCCIÓN DE ADUCTORAS, CENTROS DE DISTRIBUCIÓN Y ESTACIONES DE BOMBEO EN EL CHACO CENTRAL). Ya se ha finalizado el período de fiscalización directa de la obra que acompañó el plazo de ejecución de obra, además ya entregaron los planos como construidos y se realizó en conjunto con la contratista de obra la recepción provisoria.

En proceso el convenio modificatorio 4 que corresponde al periodo de (agosto a diciembre del 2020) de la fiscalización que amplía sus servicios a igual tiempo que el de la obra. Dicho convenio se encuentra en Viceministerio de Obras Públicas para la aprobación de Sr Viceministro, previendo una conclusión a marzo 2020 el mencionado proceso.

LLAMADO 11/2019 MOPC CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A COMUNIDADES INDÍGENAS Y LOCALIDADES MENORES BENEFICIARIAS DEL PROYECTO DEL ACUEDUCTO DEL CHACO CENTRAL 2DA. ETAPA. La obra se encuentra adjudicada a la empresa Consorcio Chaco (Rovella Carranza s.a. y Talavera Ortellado s.a.). De acuerdo con resolución ministerial de adjudicación de fecha 13 de diciembre de 2019, quedando como pendiente a la fecha la firma del contrato, el citado proceso está previsto para los primeros días del mes de febrero del 2020. La Orden de inicio se daría los primeros días del mes de marzo de 2020, considerando el periodo de obra es de 12 meses más 6 meses de operación y mantenimiento

LLAMADO 12/2019 FISCALIZACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A COMUNIDADES INDÍGENAS Y LOCALIDADES MENORES BENEFICIARIAS DEL PROYECTO DEL ACUEDUCTO DEL CHACO CENTRAL 2DA. ETAPA. Se encuentra en proceso de evaluación de las ofertas por parte del Comité de Evaluación de Ofertas. El informe técnico ya fue remitido por la CAPSOH; está pendiente el informe de la Dirección de Asuntos Jurídicos para que el Comité se pueda expedir. Se estima que la resolución de adjudicación saldría en la segunda quincena de febrero del 2020.

SOLUCIONES SANITARIAS BÁSICAS – CHACO

Ya cuenta con contrato firmado con la empresa GCA SA, y Orden de Inicio a partir del 21 de enero del 2020; la fiscalización de la obra se realizará por administración del MOPC que se encuentra asignada.

Para esta obra se ejecutarán 850 unidades sanitarias básicas para 5,000 personas aproximadamente; solo será destinado a comunidades indígenas próximas al acueducto segunda etapa

B- COMPONENTE 2 INVERSIONES EN CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGIÓN ORIENTAL**CONTRATO SG MINISTRO N° 270/2014: “INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA - MISIONES”.**

En el mes de mayo del año 2019 ha culminado la ejecución de las obras físicas que forman parte de este contrato, llegándose al 100% de avance en la ejecución de las obras. En el período junio 2019 a noviembre de 2019, se ha desarrollado el periodo de operación y mantenimiento del Sistema de Alcantarillado Sanitario (Red Básica, líneas de impulsión, estaciones de bombeo y Planta de tratamiento de Aguas Residuales – PTAR), construidas por la Empresa Contratista TR CONSTRUCCIONES S.A. El Contrato cuenta con Recepción Provisoria de Obras, Acta de terminación Total de Obras, quedando pendiente y en proceso la Recepción Definitiva de las Obras.

FISCALIZACIÓN DE OBRAS DEL CONTRATO SG MINISTRO N° 270/2014: “INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA - MISIONES”. La Fiscalización de Obras fue realizada por administración directa por el MOPC

GRUPO 1: AREGUÁ, TOBATÍ, CAACUPÉ Y CONDOMINIAL DE SAN JUAN BAUTISTA:

LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL: LLAMADO MOPC N° 47/17 “INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA CIUDADES INTERMEDIAS - GRUPO 1” – ID N° 325.783. El llamado fue adjudicado según Resolución Ministerial N° 2175 de fecha 21/11/2018. El Contrato S.G. Ministro N° 11/2019 de Obras fue firmado en fecha 08/02/2019.

➤ OBRAS EN LA CIUDAD DE TOBATÍ y CAACUPÉ

La ORDEN DE INICIO DE OBRAS FUE EMITIDA EN FECHA 07/05/2019. El inicio efectivo de las obras se dio en fecha 01/06/2019, según libro de obra N° 000001 y orden de servicio N° 000001 de la Fiscalización de Obras. Luego del inicio de los trabajos preliminares, como limpieza del terreno, relevamiento topográfico y los trabajos de movimiento de suelo previstos, se ha detectado la necesidad de realizar ajustes al diseño de la PTAR. Debido a esto por orden de servicio N° 0000005, se ha procedido a la SUSPENSIÓN DE LA OBRA, a efectos de la revisión, ajuste y optimización del diseño de la PTAR. A partir de esta fecha, la obra quedó suspendida sin ninguna actividad. Durante el tiempo de suspensión se procedió a la verificación y ajuste del diseño de la PTAR, procediéndose a la reanudación de las obras en fecha 01/11/2019, procediéndose a la ejecución de las obras, de acuerdo a los ajustes realizados al diseño original, lo cual deberá ser regularizado a través de un convenio modificatorio, a ser presentado por la Firma Contratista, con las cantidades que resultan del ajuste realizado.

A fines del mes de diciembre se ha llegado a un avance de la PTAR del orden del 35%. El avance de las obras en esta Ciudad estaría por el orden del 11%.

➤ OBRAS EN LA CIUDAD DE AREGUÁ:

A fines del mes de diciembre se ha llegado a un avance de la PTAR, a un 5,04%. El avance de las obras en esta Ciudad está por el orden del 2,30%.

➤ OBRAS EN LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA MISIONES:

La ORDEN DE INICIO DE OBRAS FUE EMITIDA EN FECHA 01/08/2019. El inicio efectivo de las obras se dio en fecha 20/09/2019. Se han realizado los trabajos de replanteo y nivelación de ramales condominiales, excavación de zanjas, construcción de registros, colocación de cañerías, relleno y compactación de zanjas y pruebas hidráulicas por tramos. A fines del mes de diciembre del 2019, se tienen instaladas unos 7000 metros de redes condominillos y unos 450 usuarios ya disponen del registro condominial por lo que están habilitados a ser conectados a la red de alcantarillado sanitario. Las conexiones efectivas están por el orden de 40 usuarios. El avance de las obras en la Ciudad de San Juan alcanza un 12%.

GRUPO 2 – CIUDAD DE HORQUETA

LLAMADO MOPC N° 12/2019 INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE RECOLECCION Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA CIUDADES INTERMEDIAS –GRUPO 2 (HORQUETA) – el mismo fue adjudicado por Resolución N° 3157 de fecha 09/12/2019 a la empresa Sociedad Constructora Chaco SA y cuenta con contrato N°706/2019 firmado de fecha 23/12/2019. Esto permitirá la ejecución efectiva a partir del enero 2020 con el proceso de Pago de Anticipo Y Orden de Inicio de las Obras.

LLAMADO MOPC N° 13/2019 FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN CIUDADES INTERMEDIAS - GRUPO N° 2 (HORQUETA).

Se encuentra en pleno proceso de evaluación, cuenta al cierre de este informe con el Dictamen del Comité de Evaluación a la adjudicación remitido al BID, en fecha 27/12/19 y con NO del BID el 7/01/2020. Se prevé su inicio de Ejecución a finales del mes de febrero 2020.

SOLUCIONES SANITARIAS BÁSICAS – REGIÓN ORIENTAL

LLAMADO MOPC N° 30/2019 - CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS BÁSICAS PARA CIUDADES INTERMEDIAS DE LA REGIÓN ORIENTAL,

actualmente en proceso de evaluación, en la etapa de elaboración del informe final de evaluación técnica para remitir al CEO, con una previsión de adjudicación y ejecución a mediados de abril 2020.

CONSULTORIA ESPECIALIZADA DE ALCANTARILLADO CONDOMINIAL - CEAC.

Se encuentra adjudicado al Consorcio Bureau Veritas do Brasil - Redinsa - Intec. Que cuenta con anticipo a fines del mes de diciembre 2019 Y con Orden de Servicios de tareas el 13/01/2020. Siendo la primera Ciudad en Ejecución de las tareas en el Grupo 1 – Ciudad de Tobatí, se ha identificado en el plan y cronograma de trabajo, nuevas tareas a ser encomendadas de orden Social Sustentable y Comunicacional fundamental para prosecución de las obras de Alcantarillado Sanitario en todas las Ciudades de Influencia del Grupo 1 y 2, que conllevarían unos costos adicionales necesarios para la inversión.

COMPONENTES 4 Y 5

En Proceso de llamado Año 2020;

- Diagnóstico de las condiciones para la implementación o ampliación del alcantarillado sanitario en 20 ciudades intermedias - El 2do

Borrador de los TDRs a ser remitidos al BID para revisión previa finales enero 2020. Con inicio de servicios previsto abril 2020.-

- En Proceso de Contratación Directa 2020; De una institución educativa en implementación de un programa de capacitación técnica en gestión de empresas de agua y saneamiento, e implementación de un programa de especialización en gestión de proyectos de infraestructura en agua y saneamiento; se encuentran en proceso de remisión de todos antecedentes a la CAC para solicitar la resolución al proceso de Contratación Directa a la Fundación Getulio Vargas; en paralelo se encuentra el trámite de la Reprogramación del Objeto de Gastos de la línea presupuestaria para el año 2020 y su posterior aprobación posibilitaría la ejecución de dicha actividad. Con inicio de la Capacitación y Especialización a mediados del mes de marzo 2020.

- Sistema de Información de gestión en Agua Potable y Saneamiento con implementación a los prestadores; En proceso de Remisión de Borrador de los TDR para su revisión al BID, en 1ra. Quincena del mes de febrero 2020. Con inicio del Servicios en abril 2020.

- Consultoría Comunicacional; Se encuentra en proceso de Remisión del borrador TRD, al BID para su revisión previa. Febrero 2020 e inicio del servicio abril 2020.

COMPONENTE 6**Administración**

- De acuerdo con la coyuntura del Programa se ha determinado, potenciar la UCP con los personales claves requerido y sobre todo con el objetivo de poder enfrentar los desafíos de las Obras en Curso – Fiscalización del Grupo 1 y proceso de Adjudicación en puerta, a través de contrataciones de Consultorías especializadas, juniors y técnicas necesarias, en diversas áreas requeridas por el programa.

Auditoria del Programa

- Se encuentra en proceso de convenio modificatorio con respecto al Plazo y Monto ya que el programa tiene en principio una prórroga inicial al 27/05/2020, con posibilidad de extensión a los compromisos hasta noviembre 2021. Se prevé culminar el proceso de Convenio abril 2020.

Evaluación Externa final

- Se encuentra en plena elaboración de los TDR correspondiente a una Evaluación Técnica Externa del Programa final, de acuerdo con la prórroga otorgada inicialmente al 27/05/2020 se estaría contratando el servicio a finales de abril 2020. Previa acuerdo de los tiempos finales a ser evaluados.

PRODUCTOS Y RESULTADOS

Avances de resultados				
<i>Indicador¹</i>	<i>Previsto a diciembre 2019</i>	<i>Logrado a diciembre de 2019</i>	<i>Previsto a diciembre 2020</i>	<i>Previsto al final del proyecto</i>
Número de personas con acceso a agua potable.	0	0	0	69.325
Número de personas con acceso a saneamiento básico.	0	1.800	28.500*	120.075

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL COMPONENTE DE GÉNERO

- Implementación del curso de plomería, promocionando la incorporación de mujeres en oficios no tradicionales. Se ha tenido el egreso de dos mujeres. Curso de 400 horas realizados con el SNPP. Incorporado y desarrollado componente de género en los contenidos temáticos. (19 varones y 4 mujeres).
- Elaboración de Planillas de Registros y de sistematización de reuniones manzanales, visitas domiciliarias, consultas y reclamos conteniendo requerimientos e ítems de datos e informaciones específicas relacionadas a mujeres. (Total 5 planillas estandarizada)
- Informes Mensual de actividades presentados por las Contratistas de obra y de fiscalización en el aspecto relacionado al enfoque e incorporación de temática de género en las actividades de promoción, acompañamiento y capacitación de los beneficiarios del Proyecto. Se ha elaborado una lista de aspectos/indicadores de transversalización de género y verificado su cumplimiento. (Consortio Aguas del Paraguay, informe de los meses de agosto, setiembre, octubre y noviembre del 2019).
- Acompañamiento a los lugares de los proyectos, con el fin de acompañar las actividades sociales tales como; reuniones manzanales, visitas domiciliarias, registros de actividades.

Posterior se mantiene una reunión de recomendaciones relacionado a la participación de la mujer y el registro y tratamiento de datos.

- Apoyo y asesoramiento técnico, en la elaboración del Plan de Actividades Sociales con transversalización del enfoque de género y cronograma de ejecución (Año 2020), al equipo social del Consorcio Aguas del Paraguay para el Proyecto de Alcantarillado condominial en la ciudad de San Juan Bautista Misiones.
- Organización, programación e implementación de reuniones con los medios de comunicación de la ciudad de San Juan Bta. Presentación de las acciones sociales en el marco del proyecto y la perspectiva de género del mismo.
- Asesoramiento al Consorcio Aguas del Paraguay en la implementación de charlas de concientización a los obreros de la construcción de alcantarillado sanitario en San Juan Bautista respecto a convivencia en la comunidad y en específico con mujeres y niñas abordándose aspectos legales (violencia, abuso, acoso, etc).
- Elaboración del Plan de relevamiento de datos para seleccionar a familias vulnerables potenciales beneficiarios/as del proyecto de construcción de unidades sanitarias, gratuidad para la conexión al sistema, garantizando la obtención de datos específicos de mujeres (ingreso, condición de ocupación, etc). San J. Bta. Mnes.

CHACO

- Exposición de dos (2) muestras fotográficas y proyección de video “EL AGUA, nuestro tesoro”, una realizada en el Centro Cultural de España Juan de Salazar de Asunción y otra en la Gobernación de Boquerón, Chaco Central. Participaron coordinadores, gerentes y profesionales del Proyecto Acueducto, representantes de organismos internacionales, referentes de organizaciones civiles, y de comunidades indígenas, autoridades municipales y locales. Materiales que visibilizan el papel protagónico de la mujer en la gestión del agua en el Chaco Central. Objetivo: visibilizar a las mujeres como protagonistas en la gestión del agua e instalar la participación de las mismas como clave para el éxito del proyecto en cuanto a resultados positivos que mejoren efectivamente la calidad de vida de la población y en especial de las mujeres.
- Planificación, programación, coordinación y acompañamiento a la Consultora CYTSA en el rescate de experiencias en buenas prácticas en la implementación de transversalización de enfoque de género en proyectos de agua y saneamiento. Se realizaron 4 talleres de Grupos focales con líderes y lideresas de las comunidades indígenas (Proyecto Acueducto). Visitas a las comunidades de Jericó, La Abundancia y Pesempo’o).
- Asistencia técnica en la elaboración del Informe Final de las Actividades Sociales con enfoque de género implementada por las contratistas de Obras Consorcio Chaco y de Fiscalización Consultech AETOS, Proyecto de construcción de aductoras secundarias y tanques de distribución de agua. (Chaco Central).
- Elaboración de TDR para la contratación de consultoría para implementación de capacitaciones, educación sanitaria, higiene, salud ambiental etc. que complementa la construcción de las unidades sanitarias en las comunidades indígenas del Chaco.
- Recomendación a la contratista de obras y a los técnicos de la UCP relacionados a la construcción de unidades sanitarias para considerar la opinión de las mujeres en la localización de las unidades sanitarias y la convivencia con la familia mientras dure la obra.

ESTADO DE AVANCE Y RECOMENDACIONES PARA TEMAS INDIGENAS

- Se obtuvo el consentimiento de las poblaciones indígenas a través de la firma del ACUERDO 6.
- Consentimiento con el Protocolo Ambiental y Social. A la fecha se tiene un avance de 78 % en el cumplimiento de los compromisos dentro del marco del acuerdo mencionado. El % de avance está en relación a las 87 comunidades /Aldeas beneficiarias del Programa.
- Fueron difundidas informaciones sobre el avance en la ejecución del Proyecto Acueducto a través de diferentes radios comunitarias indígenas de los distritos de Loma Plata, Tte. 1° Manuel Irala Fernández y Filadelfia.
- Para la elaboración del registro de beneficiarios para soluciones individuales de saneamientos se visitaron
- 9 comunidades indígenas de 3 distritos y se obtuvo el listado consolidado de 850 viviendas como futuros beneficiarios. El % de avance está en relación a las 850 soluciones individuales de saneamientos sin arrastre hidráulico de un total de 1.215 soluciones individuales de saneamientos (Con y sin arrastre hidráulico) previsto dentro del Programa.
- Sistematización de quejas, reclamos y consultas de comunidades indígenas. Las consultas más relevantes fueron: ¿Cuándo llegará el agua potable del proyecto a las comunidades indígenas?, ¿Cuánto serán las tarifas por el servicio de agua potable? y si durante la ejecución de las obras serán contratadas mano de obras de pueblos indígenas.
- Entrega de informaciones a líderes de pueblos indígenas beneficiarias del Programa a través de reuniones focales, visitas a referentes de comunidades y consultas y respuestas vía telefónica.
- Se logró la cooperación del Instituto Paraguayo del Indígena (INDI) para el desarrollo del proceso de consulta, y el acompañamiento de los técnicos del área de pueblos indígenas de las instituciones regionales y locales (Gobernaciones y Municipalidades).
- Se coordinaron acciones con el equipo social de la empresa contratista Consorcio Chaco para los trabajos con pueblos indígenas beneficiarias del Acueducto segundo tramo; en tal sentido se mantiene una comunicación permanente para prevenir o, de ser el caso, buscar solución a los problemas presentados durante la ejecución de obras y para los eventos de consultas se contó con el apoyo logístico de la empresa contratista.
- Para el inicio de la instalación de redes de agua en las comunidades beneficiarias se han informados a las poblaciones indígenas que se tendrá un evento de consulta en cada comunidad, para presentar a la empresa contratista que realizará los trabajos en cooperación con el INDI y el MOPC como institución ejecutora del proyecto. En dicho evento se formalizará el acuerdo 4. Del proceso de consulta referido a Inicio de obras y compromisos comunitarios.

2.4. AVANCES EN LA EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

FCAS	Comprometido Diciembre 2019 (USD)	Desembolsado Diciembre 2019 (USD)
OBRAS	46.394.045	34.094.045
CONSULTORIA	3.435.427	2.735.427
BIENES Y SERVICIOS	111.981	111.981
	49.941.453	36.941.453

FCAS+PID	Comprometido Diciembre 2019 (USD)	Desembolsado Diciembre 2019 (USD)
OBRAS	59.999.308	44.262.009
CONSULTORIA	4.276.608	2.996.246
BIENES Y SERVICIOS	133.215	133.215
	64.409.131	47.391.470

3. FOTOGRAFÍAS Y VISIBILIDAD**4. ENLACES DE INTERÉS**

- MOPC: <http://www.mopc.gov.py/>
- OTC AECID: <http://www.aecid.org.py/>