

TÉRMINOS DE REFERENCIA

CONSULTORÍA PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MAQUETA DIDACTICA DEMOSTRATIVA DE LOS BENEFICIOS DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CONDOMINIAL

1. ANTECEDENTES

Durante las últimas décadas, el nivel del acceso al agua y a servicios de saneamiento ha mejorado significativamente en América Latina y en el Caribe (LAC por su sigla en inglés). Sin embargo, los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS) de la ONU, introducen importantes desafíos en el sector del agua y saneamiento incluyendo en la región LAC, así como la universalización de los servicios. El logro de estos objetivos ambiciosos requiere mejoras en el uso y mantenimiento sostenible y adecuado de las instalaciones, además de prácticas adecuadas de higiene. Con el fin de abordar el desafío de la sostenibilidad en el sector del Agua, Saneamiento e Higiene (WASH por su sigla en inglés), One Drop y la Fundación Moisés Bertoni, en asociación estratégica con el Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENASA), unieron fuerzas para crear implementar el proyecto Y Kuaa en Paraguay en el marco del Programa Lazos de Agua.

Lazos de Agua es una iniciativa de 4 años financiada por el Banco Interamericano de Desarrollo, la Fundación One Drop, la Fundación Coca Cola y la Fundación FEMSA, para apoyar a los gobiernos en el logro del ODS #6: “Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos”.

El Programa Lazos de Agua y todos los Proyectos individuales que lo componen tienen el objetivo de desarrollar un modelo de programa de agua, saneamiento e higiene innovador centrado en el cambio de comportamiento para proveer acceso universal y sostenible a estos servicios. El enfoque de Arte Social para el Cambio de Comportamiento (ASCC) orienta las intervenciones.

La estrategia del Programa está basada en el modelo A-B-C para la sostenibilidad propuestas por la Fundación One Drop donde tres elementos sean los elementos claves que en su conjunto garantice el alcance de servicios sostenibles de agua, saneamiento e higiene (ASH); siendo estos elementos:

1. **A: (Access):** Acceso a servicios de agua, saneamiento e higiene
2. **B (Behavior Change):** Cambio de Comportamientos¹ claves para el buen impacto y sostenibilidad de las intervenciones
3. **C (Capital):** Facilitar el desarrollo de la cadena de suministros de ASH y el acceso a microcréditos para financiar inversiones propias en agua, saneamiento e higiene

¹Cambio de Comportamiento corresponde a la letra B por razones de su equivalente en inglés (Behaviour Change).

En la Fundación Moisés Bertoni apostamos al concepto de Desarrollo Sostenible y lo entendemos como el proceso de creación de valor ambiental, social y económico. Nos abocamos a un modelo de desarrollo equilibrado, equitativo e inclusivo y asumimos que se trata de un tema complejo que integra múltiples elementos y dimensiones.

El SENASA es el organismo técnico del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social de Paraguay, creado por la Ley 369/72 cuya misión es “promover, ejecutar obras y dar asistencia organizativa, administrativa y técnica, para la prestación del servicio objeto de esta ley en poblaciones que tengan un número igual o menor a diez mil habitantes, sean ellas urbanas o rurales”.

2. OBJETIVO DE LA CONSULTORIA

Diseñar y construir una maqueta didáctica demostrativa de los beneficios de la red de alcantarillado sanitario condominial que responda al enfoque de arte social para el cambio de comportamiento.

3. PRODUCTO ESPERADO

- **1 Maqueta didáctica** demostrativa de los beneficios de la red de alcantarillado sanitario condominial con enfoque de arte social para el cambio de comportamiento. (Diseñado teniendo en cuenta el plan creativo ASCC y plano de construcción de la red de alcantarillado de SENASA)

4. ACTIVIDADES DEL CONSULTOR

El Consultor deberá realizar las actividades que se indican a continuación, en carácter indicativo y no limitativo, por lo que no se excluye la posibilidad de que tengan que realizar otras actividades no contempladas en el presente TDR y que se consideren necesarias para el buen desarrollo de la maqueta didáctica demostrativa de los beneficios de la red de alcantarillado sanitario condominial (el producto)

- Participar de reunión técnica (virtual) con ingenieros de SENASA y la coordinadora ASCC de la Fundación Moisés Bertoni para definir aspectos técnicos y planos de la red de alcantarillado como base para la realización del diseño de la maqueta didáctica.
- Revisar el plan creativo para asegurar el enfoque ASCC en la realización del producto.
- Presentar diseño y presupuesto de la maqueta a ser construida y poner a consideración previa a la construcción.
- Realizar ajustes indicados para la debida Validación del diseño previa a la construcción
- Construir el producto atendiendo criterios de calidad indicados en el siguiente apartado.

5. CARACTERÍSTICAS ESPERADAS DEL PRODUCTO

- El material amigable y duradero debe permitir que el producto sea transportable.

- La maqueta debe responder al Plan Creativo orientado al cambio de comportamiento "Conexión a la red de alcantarillado sanitario", dirigido, al grupo meta del comportamiento: usuarios de las Juntas de Saneamiento, principalmente, padres de familia, en menores casos madres, entre 30 a 60 años, de las pequeñas ciudades Fram, Capital Miranda en Itapúa, y la comunidad periurbana de Yhu en Caaguazú.
- El objetivo didáctico del material es demostrar los beneficios de la red de alcantarillado sanitario a los hogares, a la comunidad y al medio ambiente.
- Sistema que permita visualizar de manera clara y sencilla la red de alcantarillado sanitario condominial al nivel de las conexiones en el predio de los hogares, a nivel de las manzanas (cuadras) y su planta de tratamiento.
- La maqueta debe contemplar los elementos básicos del sistema de alcantarillado condominial según los planos brindados por SENASA.

6. PERFIL DEL CONSULTOR

- Profesional o estudiantes de últimos años de las carreras de arquitectura, diseño gráfico o industrial, o afines.
- Conocimiento del sector ASH, deseable.
- Capacidad creativa y de innovación

7. PLAZO, LUGAR DE REUNIONES

Las actividades se desarrollarán a partir del 15 de junio. Las reuniones para acordar detalles y validación del producto se realizarán en las oficinas de la Fundación Moisés Bertoni (Prócer Carlos Argüello 208 e/Mcal. López y Avda. Boggiani, Asunción), y en los casos que fuere necesario en la Unidad de Coordinación de Proyectos del BID de SENASA, sobre Eligio Ayala casi Tacuari.

8. COSTO y FORMA DE PAGO

Se espera propuesta económica y técnica.

50% al acordar la propuesta

50% a la entrega satisfactoria del producto.

9. COORDINACIÓN, SUPERVISIÓN E INFORMES

El Consultor deberá coordinar sus actividades con la Coordinación de Arte Social para el Cambio de Comportamiento, quien además será la encargada de la aprobación de los entregables.

La Coordinación General del Proyecto, de acuerdo a su rol, realizará la supervisión de los trabajos del Consultor.

10. DATOS PARA EL ENVÍO DE PROPUESTAS

Podrán presentarse consultores de manera individual o como equipo hasta el 5 de junio de 2020 a mandersen@mbertoni.org.py con el asunto "Maqueta Conexión a la red de alcantarillado sanitario" con los siguientes documentos:

1. CV del Consultor
2. Muestras de trabajos realizados similares
3. Propuesta económica.