



## MARCO DE REFERENCIA DE ASISTENCIAS TÉCNICAS PROGRAMA DE VOLUNTARIOS EXPERTOS

### 1.- ENTIDAD RECEPTORA DEL RESULTADO

Intendencia del Departamento de La Valleja.

### 2.- PERFIL TÉCNICO SOLICITADO

#### **FORMACION REGLADA Y COMPLEMENTARIA:**

- Título universitario en Ingeniería Civil, Industrial, Ciencias Ambientales, Biología o afines.
- Estudios de post grado o especialización en la gestión integral del agua y/o especialización en aguas residuales.

#### **EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Experiencia en aspectos relevantes tales como:

- Gestión de redes de distribución y recolección de aguas residuales, captaciones de agua potable, plantas potabilizadoras, plantas tratadoras de aguas residuales y demás infraestructuras relacionadas con el ciclo integral del agua.
- Capacidad para la búsqueda de alternativas para la disposición de aguas residuales
- Búsqueda de financiamiento para proyectos de agua y saneamiento
- Redacción de proyectos, estudios, planes directores, análisis de factibilidad, planeación de sistemas urbanos de agua, etc.
- Control técnico y económico del ciclo integral del agua.
- Conocimiento de aplicaciones tecnológicas para el ciclo integral del agua: telecontrol, GIS, modelos matemáticos, etc
- Asocios publico privados.

#### **OTROS ASPECTOS VALORABLES:**

- Experiencia y formación en cooperación internacional.
- Conocimiento de los contextos políticos de América Latina, y específicamente de Uruguay.
- Capacidad de adaptación a nuevos entornos.
- Experiencia en el trato con autoridades.
- Capacidad de trabajo en equipo e iniciativa.

### 3.- DATOS DEL PROYECTO Y ACCIONES A REALIZAR.

#### **MARCO DEL PROYECTO AL QUE SE INTEGRARÁ EL VOLUNTARIO/A.**

Proyecto de mejora en la Gestión de Aguas Residuales, tanto a nivel de pequeños núcleos urbanos como suburbanos (predios agropecuarios). El manejo de los pozos negros es una problemática importante para la Intendencia Departamental en aquellos lugares carentes de saneamiento y que se corresponden por norma general con los pequeños núcleos poblados en el interior del Departamento.

Actualmente el Departamento de Desarrollo Agropecuario y de Servicios Técnicos de la Intendencia de La Valleja está realizando esfuerzos para encontrar soluciones acorde con la gestión de dichas aguas residuales.

**OBJETIVO/S A LOS QUE DEBE CONTRIBUIR EL/LA VOLUNTARIO/A.**

Aportar conocimientos técnicos capaces de contribuir con la mejora en la Gestión de Aguas Residuales para de esta manera minimizar el impacto ambiental en el Departamento de La Valleja.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE DEBE REALIZAR EL/LA VOLUNTARIO/A:**

- Asesoramiento a los técnicos del Departamento de Desarrollo Agropecuario y de Servicios Técnicos (encargados de Servicio de Barométrica) en el tema de gestión de aguas residuales.
- Visita a pequeños núcleos urbanos del interior del Departamento de Lavalleja, para conocer in-situ la realidad de las aguas vertidas.
- Visita a productores agropecuarios del Departamento de Lavalleja, fundamentalmente aquellos que desarrollen la lechería como su principal rubro productivo.
- Evaluar la gestión de aguas residuales que se está realizando actualmente, de manera de saber cuán bien se están llevando a cabo, así como dictaminar pautas para poder mejorar en aquellas áreas que sean necesarias.
- ...

**PRODUCTOS ESPERADOS DEL TRABAJO A REALIZAR POR EL/LA VOLUNTARIO:**

Dejar aprendizaje y lineamientos claros para poder realizar una mejor gestión de aguas residuales, en concordancia con el cuidado y la no contaminación del medio ambiente.