

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

### 1.- ENTIDAD RECEPTORA DEL RESULTADO

Intendencias de Cerro Largo, Rocha, Rio Negro y Soriano.  
 A través del Congreso de Intendentes del Uruguay.

### 2.- PERFIL TÉCNICO

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

- Titulación universitaria vinculada a carreras de ingeniería, medio ambiente, economía,....
- Formación complementaria en temáticas relacionadas con el medio ambiente, la producción de energías limpias y alternativas,...

#### **EXPERIENCIA PROFESIONAL:**

Experiencia profesional en proyectos de energías renovables, especialmente en aquellos de generación hidroeléctrica por parte de pequeña y mediana producción.

#### **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

#### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, PROGRAMA O ESTRATEGIA DONDE SE INTEGRARÁ EL/LA VOLUNTARIO/A:**

El/la voluntaria establecerá su centro de trabajo en el Departamento de Cerro Largo, aunque su agenda de trabajo se desarrollará también en los Departamentos de de Cerro Largo, Rocha, Rio Negro y Soriano.

En Uruguay hay muchos puntos localizados donde se puede generar energía en base a pequeñas y mini centrales hidroeléctricas. Existen en la actualidad tres proyectos concretos en trámite:

- TACUARI. Es un proyecto de dos pequeñas centrales, ubicadas sobre el Río Tacuarí, Departamento de Cerro Largo. Potencia a instalar 9.6 y 6.6 MW con una inversión estimada de U\$S 34.000.000. Factor de planta 55 %.
- SACACHISPAS. Central ubicada en el Río Negro, entre los departamentos de Soriano y Río Negro, 30 kms aguas abajo de la Central Constitución (Palmar). Son 70 MW proyectados con una inversión de 220.000.000 U\$S.
- INDIA MUERTA. Es un proyecto de mini generación, 0.975 MW, a instalar en una represa de riego para arroz, en el Departamento de Rocha; generación supeditada al tiempo de actividad de riego del cultivo.

**OBJETIVOS A LOS QUE DEBE CONTRIBUIR EL/LA VOLUNTARIO/A:**

Fortalecer el proceso de diseño de políticas coordinadas entre los gobiernos departamentales y municipales para la puesta en marcha de proyectos de energía, especialmente los de tipo hidro - energéticos.

Asesoramiento del impacto producido por la generación de energía en base a pequeñas y mini centrales hidroeléctricas.

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

Realización de un informe que contemple los siguientes puntos:

- Cómo influye la implantación de las obras en los lugares próximos al consumo; sobre todo en los departamentos alejados de Montevideo.
- Cómo impacta, la construcción de centrales hidroeléctricas, en la economía de cada zona beneficiada: generación de mano de obra en las distintas etapas; aumento del consumo en distintas áreas (materiales de construcción, transporte, alojamiento, alimentación, etc)
- Estimación de la variación del producto bruto interno, una vez que se consigue la generación de energía localizada.
- Importancia del cuidado del medio ambiente.
- Importancia de otras actividades derivadas de la instalación de mini – represas y represas, por ejemplo el aprovechamiento de los lagos generados a través del turismo, pesca, riego, etc.