

PROYECTO

Modelos para riego a partir de energía fotovoltaica.

FINALIDAD

Evaluar el uso de la energía solar fotovoltaica para reducir costos en el sector agrícola. Realizar un anteproyecto y una evaluación de viabilidad técnico-económica y regulatoria. Emitir recomendaciones al sector agrícola.

OBJETIVOS GENERALES

El objetivo general es elaborar modelos promedios de generación fotovoltaica destinados al abastecimiento eléctrico de bombas de gran porte para extracción de agua de pozos profundos.

PLAN DE TAREAS Y AGENDA DE TRABAJO

La primera etapa del proyecto consistirá en un:

Relevamiento inicial

1. Relevamiento inicial en la cámara de regantes y obtención de un listado de socios con un ranking aproximado de consumo de energía eléctrica y localización geográfica.
2. Reunión con la Cámara de Regantes de la provincia en La Rioja donde se presentará el proyecto a desarrollarse y su respectivo objetivo.
3. Recolección de datos aportados por los empresarios que estén dispuestos a colaborar en el presente proyecto. El formulario adjunto debe ser completado por las empresas y devuelto a los consultores con información básica y relevante acerca de su perfil de consumo energético. Adicionalmente se requerirá documentación de respaldo para validación (facturas de CAMMESA, Transportistas, Distribuidoras y/u otros generadores de los últimos 2 años, contratos vigentes, etc) para ser devuelta en un plazo de no más de 10 días. Una vez analizada la información recolectada de la cámara, los consultores consensuarán con esta última la mejor estrategia de convocatoria en función de consumos representativos por rangos. El fin será proveer soluciones de autogeneración a distintos grupos de consumo, sirviendo de guía general.

FORMULARIO	
ITEM	Observaciones
Nombre Empresa	Razón social
CUIT	
Actividad Principal	
Ventas anuales	En USD
Localización	Provincia/Municipio/Departamento
Condición de Agente MEM	Según inscripción en CAMMESA
Nemotécnico	Según Clasificación CAMMESA
Energía consumida total (MWh)	Frecuencia mensual/últimos 2 años
Energía consumida por bomba (MWh)	Frecuencia mensual/últimos 2 años
Cantidad de bombas	
Potencia Contratada (MW)	Últimos 2 años
Contratos de energía	Proveer copia de contrato de compra de energía vigentes o informar condiciones comerciales
Precios (USD/MWh)	Precios pagados por la energía
Distribuidora	Proveer ultimas 12 facturas de la distribuidora
Uso de la capacidad instalada	Que porcentaje de planta se encuentra operativa?
Planes de inversión	Breve descripción si existiera plan a mediano o largo plazo