

SIZE
N/A

PROJECT STATUS
Factibilidad

TIMELINE
Terminado

SERVICES PROVIDED

- Estudio de factibilidad
- Evaluación del recurso eólico, de la capacidad eléctrica y de restricciones del entorno
- Selección de sitios para el desarrollo de proyectos eólicos
- Términos de referencia para la medición de recurso



Fotomontaje

CLIENT CONTACT
CONFIDENCIAL

PROJECT DESCRIPTION

Nuestro cliente, una empresa petrolera está interesado en evaluar las posibilidades de desarrollar proyectos eólicos dentro de sus áreas de explotación, reconociendo la oportunidad que ofrece esta tecnología para posicionarse en la matriz energética de la Argentina. Contrata los servicios de EAPC para realizar un estudio de factibilidad, que incluye la evaluación del recurso eólico, de la proximidad de redes de AT y MT con suficiente capacidad de inyección eléctrica y de las características de los terrenos y posibles restricciones al desarrollo de proyectos.

EAPC ha investigado más de 30 sitios en seis provincias de la Argentina, y ha confeccionado una lista corta con proyectos que fueron sometidos a un detallado análisis de sus características. Para ello, ha identificado zonas de exclusión, considerando áreas protegidas, áreas con pendientes excesivas y obstáculos (poblaciones, pozos, edificios). Por otra parte, se ha clasificado la infraestructura eléctrica, y se ha calculado el potencial eólico y la producción energética para determinados tipos de aerogeneradores.

Las variables investigadas se han presentado en mapas de proyecto, y a su vez se han identificado en una matriz de evaluación. La ponderación de estas variables ha permitido crear un ranking de sitios, y últimamente la selección de sitios para el desarrollo de proyectos eólicos. En una visita a los sitios, se ha validado la configuración inicial de un parque eólico y se han identificado las ubicaciones para la instalación de mástiles medición.

KEY ACHIEVEMENTS

EAPC ha contribuido a investigar el potencial de desarrollo de proyectos eólicos en las áreas de explotación de una de las principales empresas petroleras. Futuros parques eólicos permitirían abastecer demandas eléctricas de forma complementaria a la generación convencional. Las instalaciones que actualmente se encuentran en operación podrían beneficiarse de la instalación de generación distribuida cercana a los consumos.

