

► **Ciente.** GENNEIA S.A.

**Ubicación.** Tandil - Provincia de Buenos Aires



**Fecha.** 04 de julio de 2022

**Informe.** EIA PELE II 005-22

---

## Estudio de Impacto Ambiental Parque Eólico La Elbita II CAPÍTULO 1

---

	Estudio de Impacto Ambiental y Social Parque Eólico La Elbita II	
Cliente. GENNEIA S.A.		EIAS PELE II 005/22
Autor. Scudelati & Asociados S.A.		www.scudelati.com

# Estudio de Impacto Ambiental y Social



## Parque Eólico La Elbita II

### CAPÍTULO 1

#### ÍNDICE

---

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>3</b>
1.1.	<b>DATOS DEL PROFESIONAL INTERVINIENTE.....</b>	3
1.2.	<b>OBJETIVOS Y ALCANCE DEL PROYECTO.....</b>	4
1.3.	<b>ORGANISMOS / PROFESIONAL INTERVINIENTES .....</b>	8
<b>2.</b>	<b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>	<b>9</b>





	Estudio de Impacto Ambiental y Social Parque Eólico La Elbita II	
Cliente. GENNEIA S.A.		EIAS PELE II 005/22
Autor. Scudelati & Asociados S.A.		www.scudelati.com



## 1. INTRODUCCIÓN

### 1.1. DATOS DEL PROFESIONAL INTERVINIENTE


El presente Estudio de Impacto Ambiental y Social fue elaborado por la **Licenciada en Ciencias Biológicas María Laura Muñoz Cadenas (Registro Único de Profesionales Ambientales RUP-000436)**, quien lideró el equipo de Scudelati y Asociados S.A. que participó en el desarrollo del mismo.

A continuación, se presentan los profesionales que colaboraron en el desarrollo del estudio.

- 
**Fernández Sayago, Manuela. Licenciada en Gestión Ambiental** DNI: 35.413.300. Referente operativa del proyecto. Tareas de auditoría de campo y aspectos relacionados con el medio biológico y perceptivo.
  
- 
**Juarez, Fernando. Abogado.** DNI: 27.908.853. Aspectos jurídicos.
  
- 
**Rueda Maximiliano. Licenciado en Ciencias Geológicas.** DNI: 34.026.821. Apoyo en tareas de gabinete en la elaboración de contenidos del EIAS. Tareas de desarrollo de mapas, modelados y aspectos relacionados con el medio físico, perceptivo y patrimonio cultural.
  
- 
**Scudelati, Mariela. Magister en Economía.** DNI: 17.472.792. Aspectos relacionados con el medio socioeconómico.

	Estudio de Impacto Ambiental y Social Parque Eólico La Elbita II	
Cliente. GENNEIA S.A.		EIAS PELE II 005/22
Autor. Scudelati & Asociados S.A.		www.scudelati.com

### 1.1.1. INSCRIPCIÓN DE LA PROFESIONAL EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROFESIONALES AMBIENTALES



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE  
**BUENOS AIRES**

LA PLATA, miércoles, 22 de septiembre de 2021.

Sr / Sra

MUÑOZ CADENAS MARIA LAURA

PRESENTE

---

**Ref: Registro Unico de Profesionales Ambientales – Notificación de Renovación.**

Sr Usuario,

En relación al trámite de referencia iniciado por Usted, cuyo expediente Provincial es **EX-2019-33606888- -GDEBA-DEIAOPDS**, se le notifica que ha sido renovado el registro solicitado bajo el número **RUP - 000436** en base a los datos informados por Usted y el proceso desarrollado por este Organismo.

Obra este correo recibido por Usted, como **“certificado emitido de constancia de trámite e inscripción en el REGISTRO ÚNICO DE PROFESIONALES DEL AMBIENTE”**.



Atentamente.

Para uso interno: 14926

## 1.2. OBJETIVOS Y ALCANCE DEL PROYECTO

### 1.2.1. OBJETIVOS

El proyecto denominado Parque Eólico La Elbita II, en adelante “PELE II”, ha sido desarrollado por **GENNEIA S.A.**, con el objeto de generar energía eléctrica mediante la aplicación de una tecnología amigable con el medio ambiente y procurar su transporte hasta el Sistema Argentino de Interconexión (SADI).

	Estudio de Impacto Ambiental y Social Parque Eólico La Elbita II	
Cliente. GENNEIA S.A.		EIAS PELE II 005/22
Autor. Scudelati & Asociados S.A.		www.scudelati.com

En un contexto internacional donde el cambio climático es un fenómeno ampliamente reconocido por sus efectos negativos sobre la economía de las naciones, la vida de las personas y la biodiversidad, la generación de electricidad mediante utilización de energías renovables resulta un evento auspicioso que merece ser alentado.



Las energías renovables, y la eólica en particular, suponen una importante contribución a la sociedad para reducir su dependencia de los combustibles fósiles y atenuar así la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera.

El presente EIAS tiene por objetivo general evaluar el PELE II conforme el marco legal provincial y nacional vigente. El presente EIAS considera en sus lineamientos de ejecución las Guías sobre Medio Ambiente, Salud y Seguridad (Generales y específicas para energía eólica y transmisión de energía) del Banco Mundial – IFC, así como la Guía de Buenas Prácticas para el Desarrollo Eólico en Argentina desarrollada por la Secretaría de Energía de la Nación en forma conjunta con el BID Invest y Banco Mundial IFC, 2019.



Como **objetivo específico del Parque Eólico** se encuentra el ahorro de emisión de GEI (Gases Efecto Invernadero).

Como objetivos específicos cualitativos se pretende:

- /// Consolidar la diversificación energética del consumidor desarrollada por las otras fuentes renovables construidas en los últimos años, para asegurar una menor dependencia del coste de los recursos fósiles.
- /// Asegurar la satisfacción de la demanda energética minimizando los costes a largo plazo.
- /// Favorecer el desarrollo económico de la región.
- /// Realizar un desarrollo energético respetuoso con el ambiente.
- /// Consolidar las sinergias existentes entre los objetivos de competitividad, seguridad de abastecimiento y protección ambiental.
- /// Crear empleo en la región mediante la construcción (ingeniería, infraestructura, obra civil/eléctrica e instalación) y explotación (mantenimiento, servicio, gestión).
- /// Colaborar en la reducción del impacto ambiental del sistema energético al sustituir a energías más contaminantes de mayor impacto ambiental, reduciendo

	Estudio de Impacto Ambiental y Social Parque Eólico La Elbita II	
Cliente. GENNEIA S.A.		EIAS PELE II 005/22
Autor. Scudelati & Asociados S.A.		www.scudelati.com

las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) generadas por las fuentes convencionales de generación de energía.

-  Colaborar con el Régimen de Fomento Nacional para el uso de Fuentes Renovables de Energía destinada a la Producción de Energía Eléctrica, donde se plantea un objetivo a largo plazo de cubrir el 20 por ciento de la demanda de energía con la generación de energía renovable que se agregará a la red para 2.025.
-  Ampliar la capacidad de generación local y regional cuyas bases han sido desarrolladas por el PE La Elbita I, contiguo al presente (separado por camino vecinal) el cual a la fecha del presente EIAS se encuentra aprobado conforme Declaración de Impacto Ambiental y se apronta a ingresar en Etapa de Construcción.

### 1.2.2. ALCANCES



El proyecto prevé la instalación de 8 aerogeneradores o turbinas eólicas (WTG, por sus siglas en inglés) con una potencia nominal de entre **4,2 y 4,5 MW cada uno**. La turbina seleccionada para el PELE II es la plataforma Vestas **V150-4.5 MW IEC S 50/60 Hz (con torre tubular de acero)**. La altura de buje será de 120 metros.

El proyecto contempla también la construcción **de líneas de interconexión internas de media tensión (LMT) soterradas**, así como la adecuación y construcción de viales de acceso a los aerogeneradores.

El punto de interconexión al SADI será la Estación Transformadora (ET) Numancia 33/132 kV, que será construida para el PE La Elbita I. **Dicha ET será ampliada para poder evacuar la energía adicional generada por PELE II. La vinculación del PELE II a la ET Numancia se realizará con una línea de media tensión soterrada.**

El Parque Eólico La Elbita II se ubicará en Partido de Tandil, Provincia de Buenos Aires (Argentina); a unos 44 km aproximadamente de la ciudad homónima.

A continuación, en la imagen 01 se observa la ubicación del PELE II (área roja) respecto a la localidad de Tandil y localidades cercanas y en la imagen 02 los límites que definen el perímetro del área del Parque Eólico.

	Estudio de Impacto Ambiental y Social Parque Eólico La Elbita II	
Ciente. GENNEIA S.A.		EIAS PELE II 005/22
Autor. Scudelati & Asociados S.A.		www.scudelati.com





**Imagen 1. Ubicación del Área del Proyecto (en rojo) respecto a la localidad más cercana.**  
Fuente. Google Earth/GENNEIA S.A.



**Imagen 2. Límites del predio correspondiente al PELE II (polígono blanco).**  
Fuente. Google Earth/ GENNEIA S.A.

Vértice	Coordenadas Geográficas - WGS 84	
	Latitud	Longitud
A	37°43'5.01"S	59° 0'43.01"O
B	37°42'11.12"S	58°59'40.06"O



	Estudio de Impacto Ambiental y Social Parque Eólico La Elbita II	
Cliente. GENNEIA S.A.		EIAS PELE II 005/22
Autor. Scudelati & Asociados S.A.		www.scudelati.com

Vértice	Coordenadas Geográficas - WGS 84	
	Latitud	Longitud
C	37°42'59.26"S	58°58'37.31"O
D	37°43'53.01"S	58°59'41.04"O

**Tabla 1. Coordenadas de los vértices del predio de PELE II.  
Fuente. GENNEIA S.A.**

Se destaca que la comercialización de la energía generada por el PELE II se realizará mediante la celebración de Contratos de Abastecimiento en el Mercado Eléctrico Mayorista.

### 1.3. ORGANISMOS / PROFESIONAL INTERVINIENTES

**Razón Social.** GENNEIA S.A

**CUIT.** 30-66523411-4

**Domicilio Legal.** Complejo Olivos Building II, Nicolás Repetto 3676 3er piso

**Localidad.** Vicente López

**Provincia.** Buenos Aires

**CP.** B1636CTJ

**Teléfono.** +54 11 6090-3200 / +54 11 6090-3201

**Representante legal:** Daniel Rodriguez

**E-mail.** daniel.rodriguez@genneia.com.ar



**Responsable administrativo:** Josefina Subías

**E-mail.** Josefina.subias@genneia.com.ar


**Referente de proyecto:** Daniel Rodriguez

**E-mail.** daniel.rodriguez@genneia.com.ar



	Estudio de Impacto Ambiental y Social Parque Eólico La Elbita II	
Cliente. GENNEIA S.A.		EIAS PELE II 005/22
Autor. Scudelati & Asociados S.A.		www.scudelati.com

## 2. BIBLIOGRAFÍA

-  GENNEIA S.A. 2022. Memoria descriptiva del proyecto Parque Eólico La Elbita II.