



Noviembre 2018



Gerencia de Relaciones Institucionales y
Sustentabilidad

¿Quiénes somos?

- ✓ Somos una compañía de **energía integrada e innovadora** especializada en investigación, desarrollo y puesta en marcha de proyectos sustentables.
- ✓ Somos una de las **principales inversoras en generación y comercialización de energía eléctrica de origen renovable** de la Argentina.

Construimos, desarrollamos y operamos uno de los parques eólico pioneros de la Argentina:
el Parque Eólico Rawson



¿Quiénes somos?

#1

➤ En generación eólica de Argentina

147 MW

➤ Capacidad instalada de energía eólica

655 MW

➤ De capacidad renovable **proyectada**

10

➤ Proyectos **eólicos** en construcción

3

➤ Proyectos **fotovoltaicos** en construcción

1

➤ Proyecto de **biomasa** en construcción

Energía Eólica

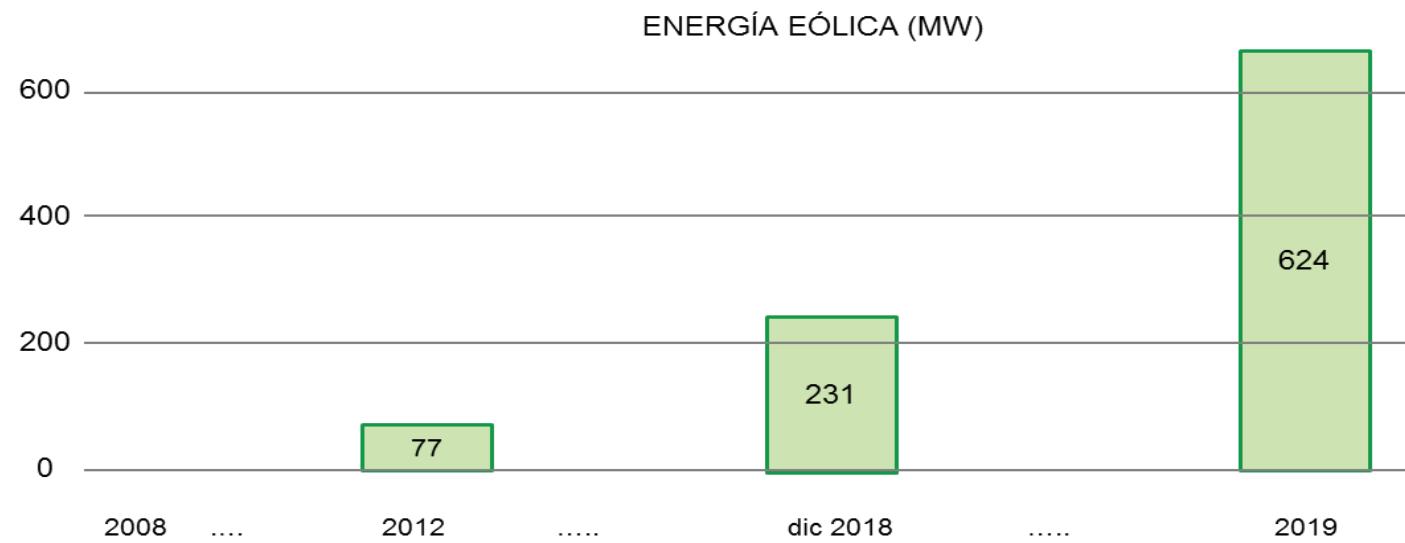


Capacidad instalada: 147 MW
Equivalente al suministro de
190.000 hogares

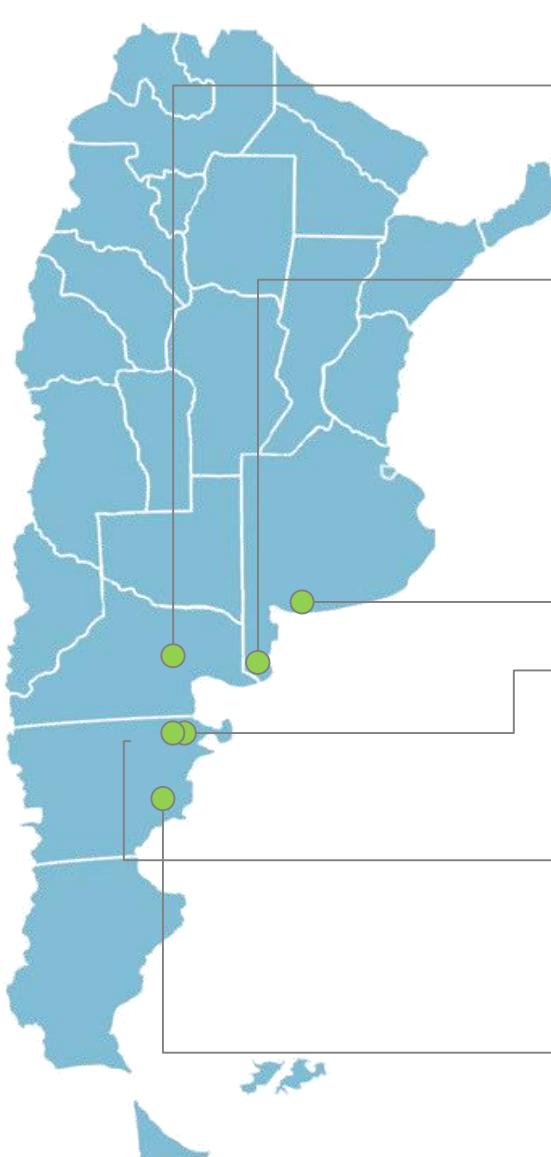
✓ 4 parques en
funcionamiento

✓ 10 proyectos
en construcción

✓ 624 MW de capacidad
instalada a 2019



Mapa de activos: Parques y Proyectos Eólicos



Parque Eólico Pomona I, II | 2019

113
MW

Parque Eólico Villalonga I | 2018
Parque Eólico Villalonga II | 2019

50 MW
4 MW

Parque Eólico Necochea | 2019

38
MW

Parque Eólico Chubut Norte I | 2018
Parque Eólico Chubut Norte II,III,IV | 2020

29 MW
166 MW

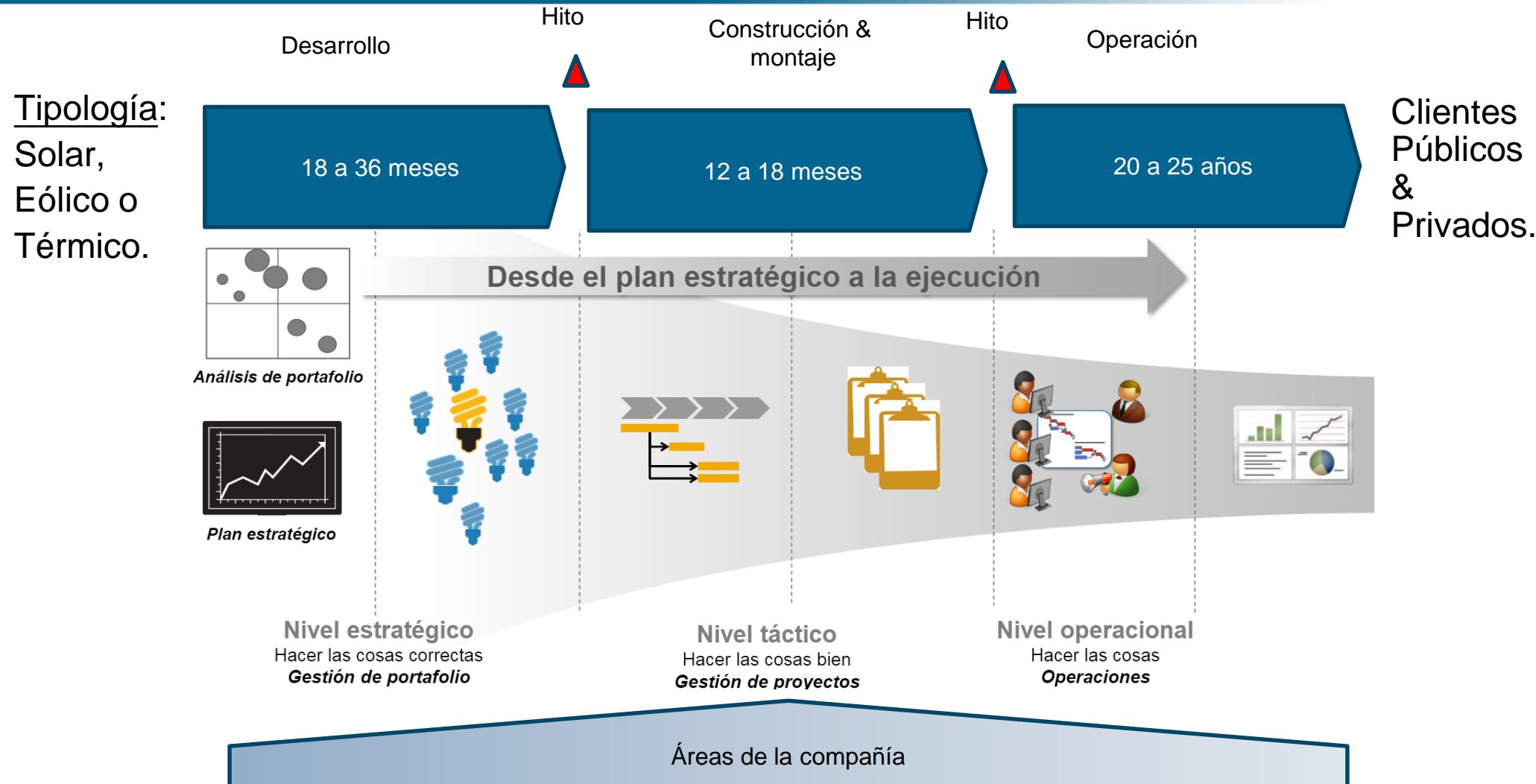
Parque Eólico Madryn I | 2018
Parque Eólico Madryn II | 2019

70 MW
150 MW

Parque Eólico Rawson I y II | 2012
Parque Eólico Rawson III | 2018

77 MW
24 MW

Ciclo de Vida de Proyectos:



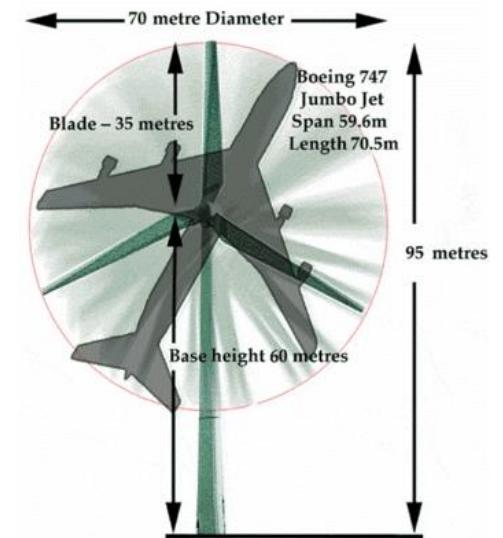
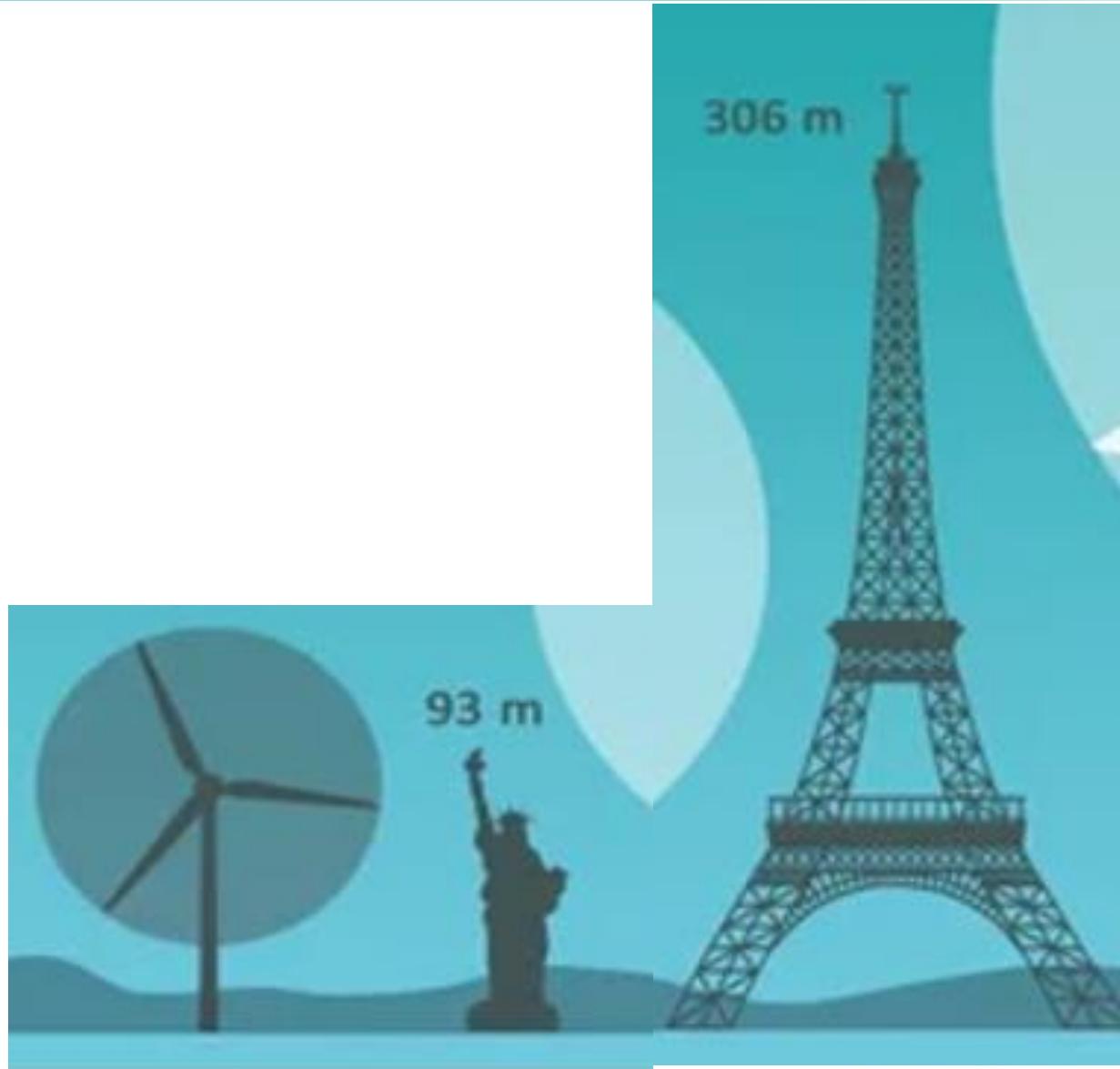
Tres grandes fases del ciclo, separadas por hitos claves. Las áreas alimentan cada fase del ciclo en forma continua

Principio de funcionamiento:



- (1) Las palas capturan la energía cinética del viento, imprimiendo un movimiento de rotación en el rotor.
- (2) El movimiento de rotación es transmitido al generador.
- (3) El generador transforma la energía mecánica en energía eléctrica que se aporta a la red.

Magnitudes



PARQUE EÓLICO VIENTOS DE NECOCHEA

37,95 MW



Vientos de
Necochea S.A.



Parque Eólico Vientos de Necochea

Resumen General del Proyecto

Generia

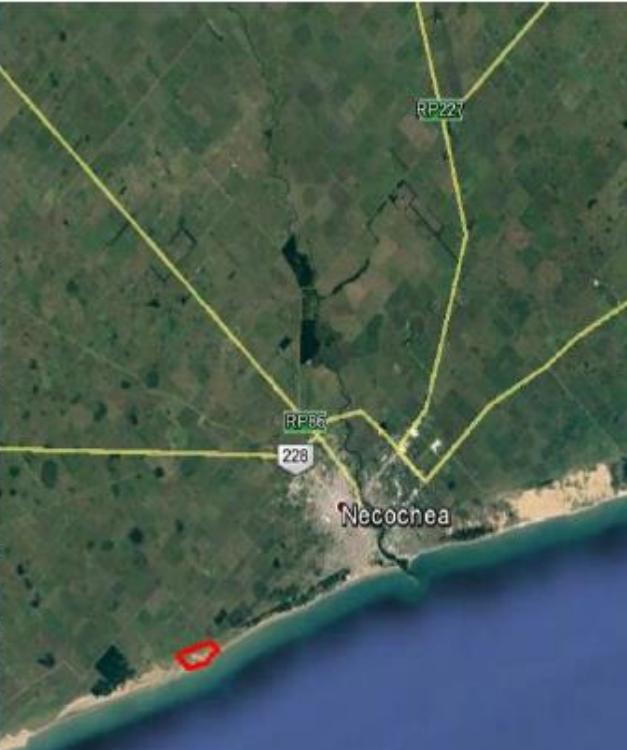


- Se instalarán **11 aerogeneradores** totalizando una potencia de **38 MW**
- Generará **160.000 MWh anuales**, que se volcarán al SADI.
- Brindará energía a **53.000 hogares** de nuestro país.
- Contribuirá con una reducción de emisión a la atmósfera de **110.000 toneladas de CO₂**

Parque Eólico Vientos de Necochea

Localización

General



Parque Eólico Vientos de Necochea

Layout general

Genelá



Tecnología

Aerogenerador: Vestas V126-3,45 MW

Cantidad: 11

Altura rotor: 87 m

Potencia total contratada: 38 MW

Ubicación

Superficie: 154 Ha.

Dirección: Calle 10 s/n

Vel. viento: 8,9 m/s

Nodo de conexión: ET Necochea (TRANSBA)

- COD Objetivo: 17 meses desde la firma del BM
- Margen de 4 meses vs COD Contractual



Vientos de
Necochea S.A.

Parque Eólico Vientos de Necochea

Edificios / Viales / Fundaciones

General





Genelá

PARQUE
EÓLICO
VILLALONGA
50 MW



VIENTOS
ARGENTINOS

Parque Eólico Villalonga I

Resumen General del Proyecto

Genelá



- Se instalarán **15 aerogeneradores** totalizando una potencia de **50 MW**
- Generará **238.000 MWh anuales**, que se volcarán al SADI.
- Brindará energía a **79.000 hogares** de nuestro país.
- Contribuirá con una reducción de emisión a la atmósfera de **160.000 toneladas de CO₂**

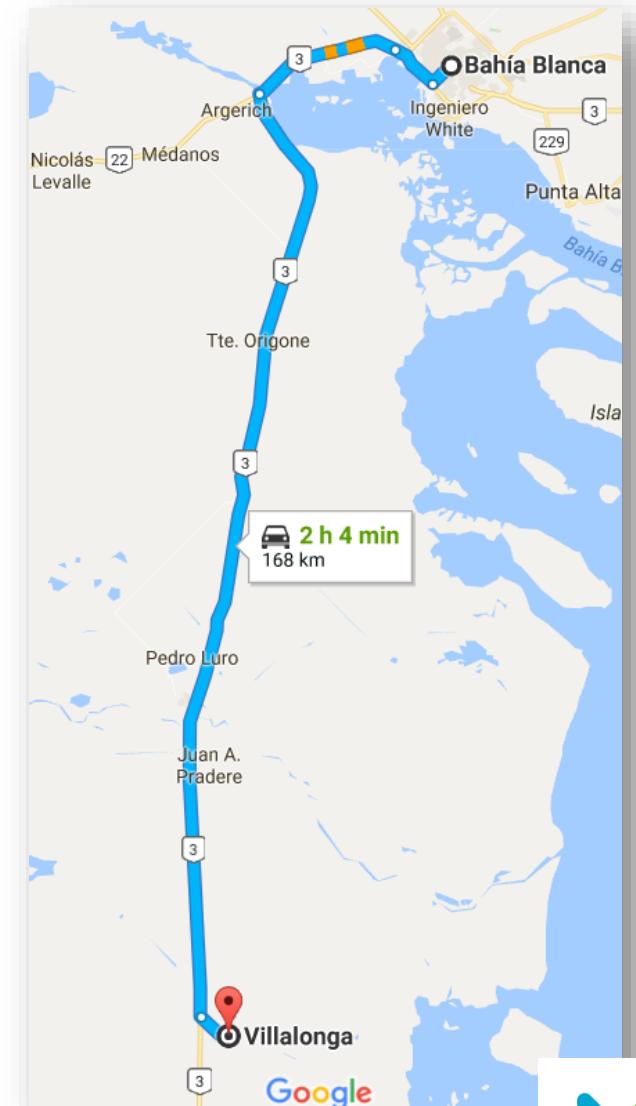
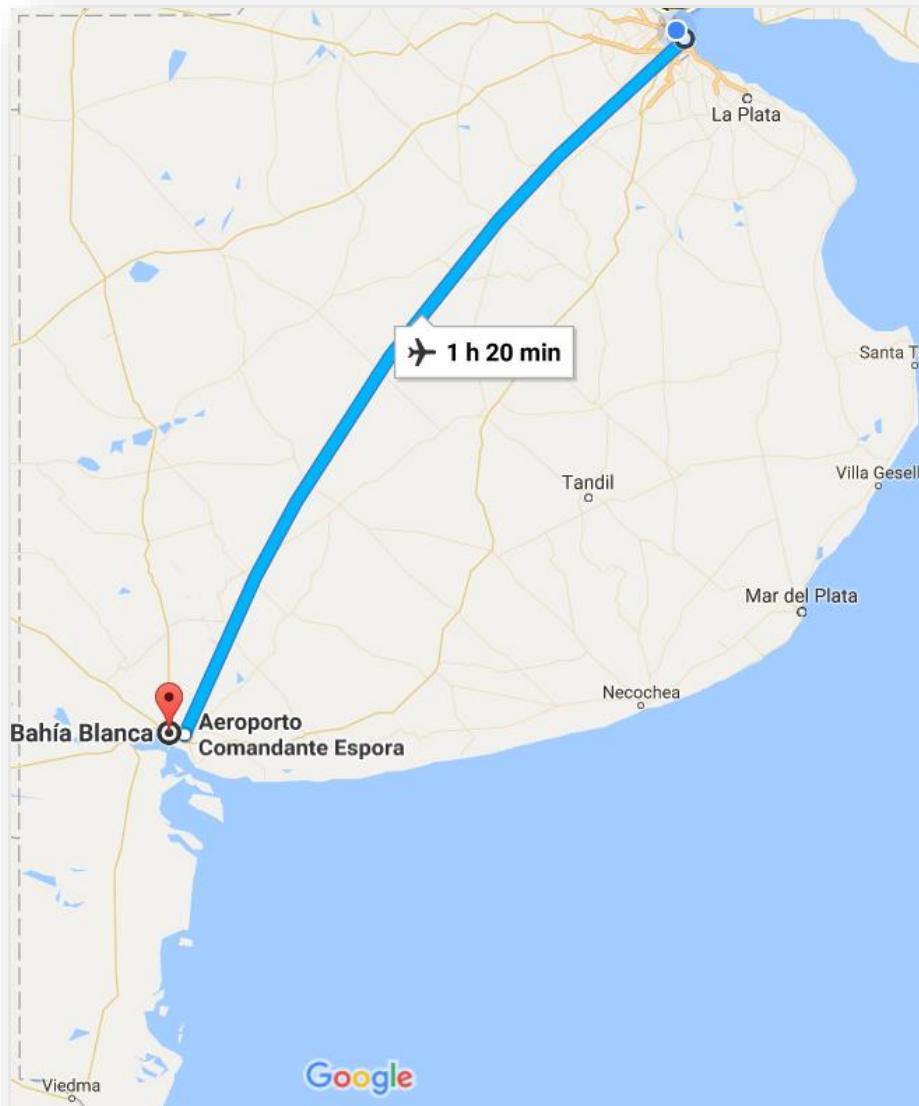


VIENTOS
ARGENTINOS

Parque Eólico Villalonga I

Localización

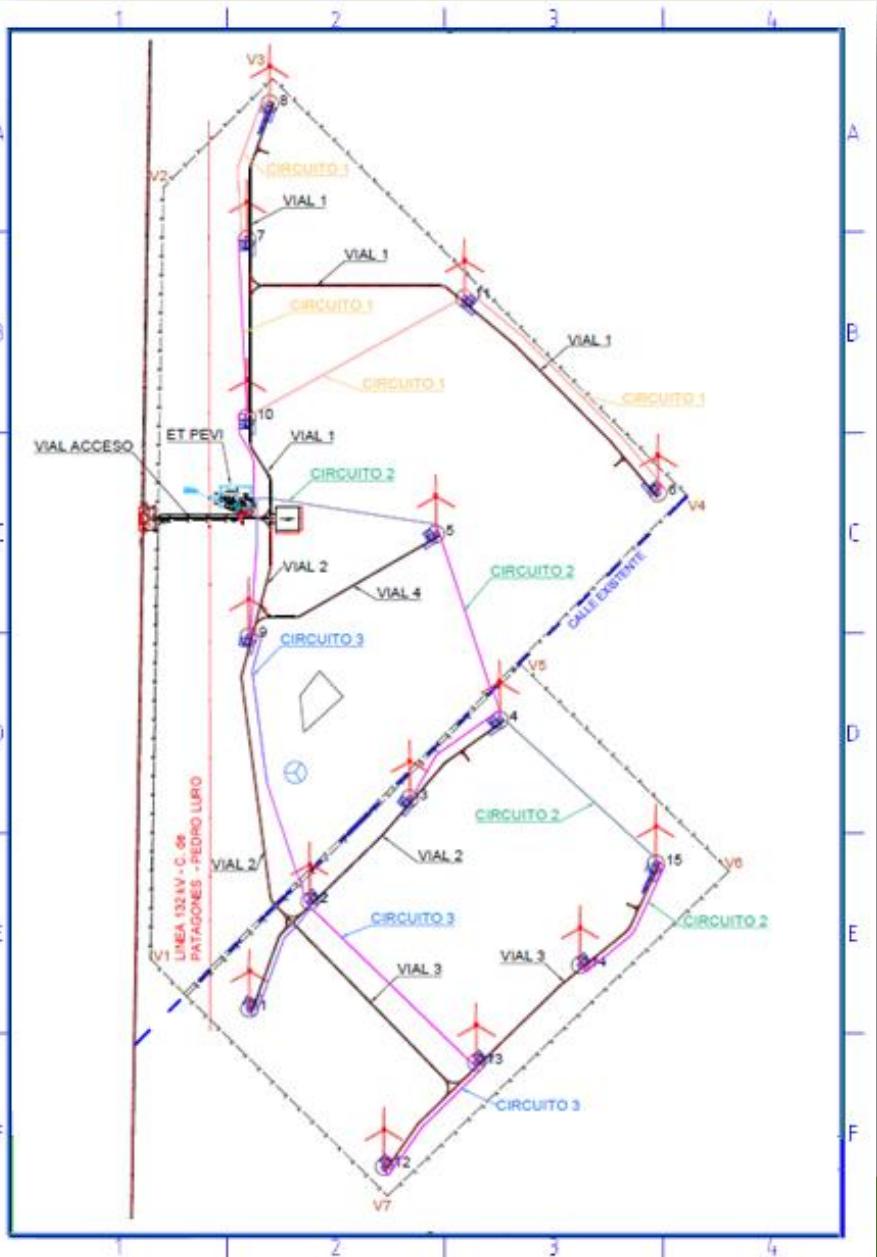
Genelá



Parque Eólico Villalonga I

Layout general

Geneléa



Tecnología

Aerogenerador: Vestas V126-3,45 MW

Cantidad: 15

Altura rotor: 87 m

Potencia total contratada: 50 MW

Ubicación

Superficie: 727 Ha.

Dirección: Ruta 3, KM 865

Vel. viento: 8,9 m/s

Línea de 132KV: Carmen de Patagones – Pedro Luro

- COD Objetivo: 17 meses desde la firma del BM
- Margen de 3 meses vs COD Contractual



VIENTOS
ARGENTINOS

Parque Eólico Villalonga I Estación Transformadora (energizada)

Genelá



VIENTOS
ARGENTINOS

Parque Eólico Villalonga I

Totalidad Aerogeneradores Instalados

Genelá



VIENTOS
ARGENTINOS

Primer kWh generado



Parque Eólico Villalonga I



VIENTOS
ARGENTINOS



MUCHAS GRACIAS.