

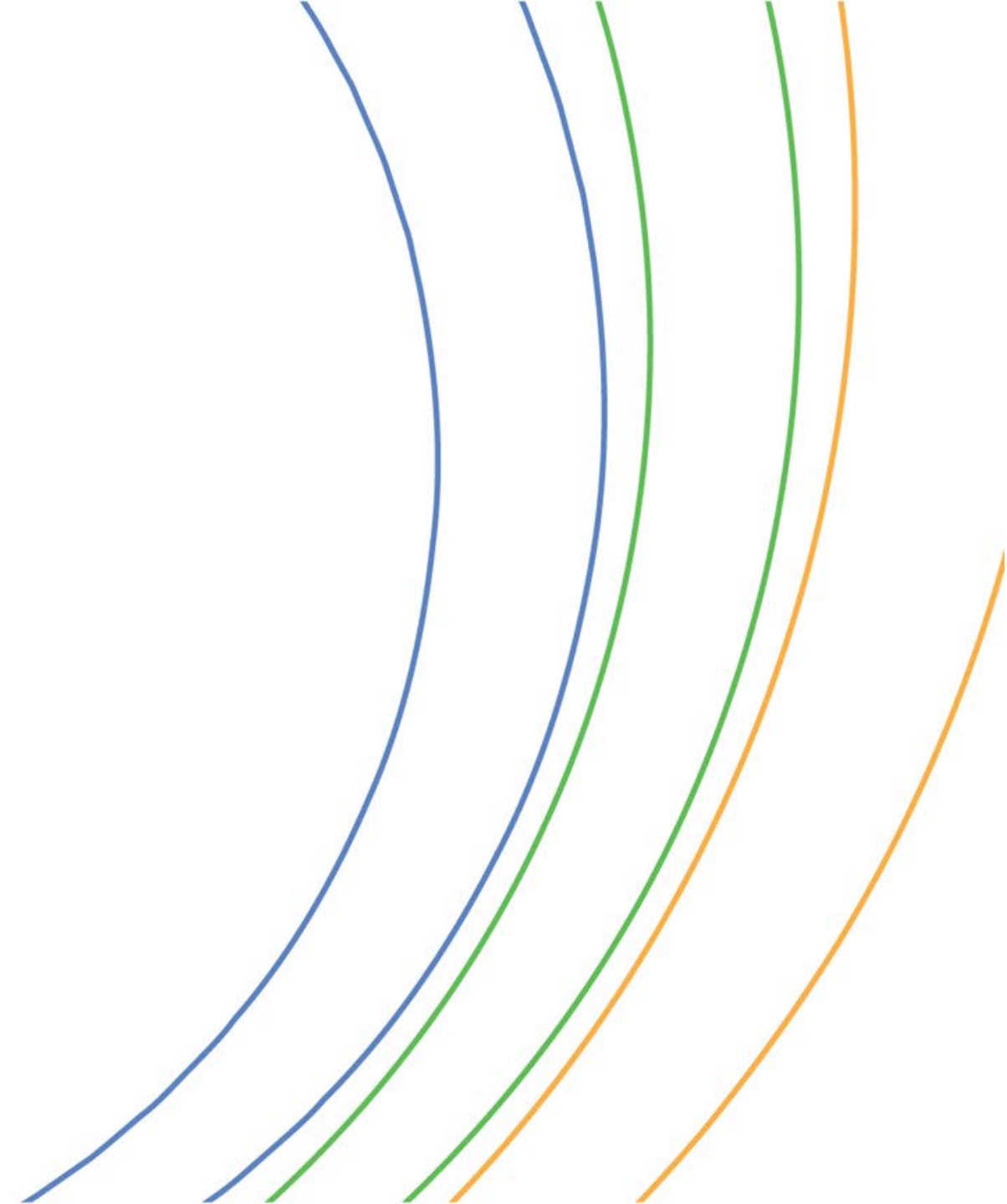


**PROINGED**

PROGRAMA PROVINCIAL DE INCENTIVOS A  
LA GENERACIÓN DE ENERGÍA DISTRIBUIDA



**ASAMBLEA ANUAL FREBA  
MAYO 2023**





**2022**

## EJES DE TRABAJO PROINGED

### PROYECTOS DE PREINVERSIÓN

- ESTUDIO BOMBEO SOLAR PATAGONES
- CARGADORES AUTOS ELÉCTRICOS

### PROYECTOS DE EJECUCIÓN

#### PLAN DE GENERACIÓN DISTRIBUIDA SOLAR

- PARQUES CON ACUMULACIÓN SALADILLO

#### ISLA MARTÍN GARCÍA

- PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE GENERACIÓN

#### CENTRO DE ENERGÍAS RENOVABLES PBA

- DISEÑOS - CONVENIOS- LICITACIONES

ESTUDIOS PARA  
FUTUROS  
PROYECTOS

2 NUEVOS PARQUES  
SOLARES CON  
ACUMULACIÓN

PROYECTO  
RENOVABLE EN ISLA

CENTRO DE  
ENERGÍAS  
RENOVABLES PBA



## ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN





# ESTUDIOS EDEA. ELECTROMOVILIDAD

- ✓ estudios de prefactibilidad técnica y económica que permitirá la obtención de datos para seleccionar la alternativa más conveniente para la futura ejecución de un Proyecto Piloto de instalación de cargadores eléctricos en el corredor Atlántico CABA-Costa Atlántica de la provincia de Buenos Aires.

PROINGED

PREFACTIBILIDAD

ELECTROMOVILIDAD  
COOPERATIVAS Y  
DISTRIBUIDORAS

CORREDOR  
ATLÁNTICO R2  
PROYECTO PILOTO





# ESTUDIOS PROYECTO EXPERIMENTAL MINISTERIO DE ASUNTOS AGRARIOS. BOMBEO SOLAR

Perforación mas estudios necesarios para llevar adelante instalación de bombeo solar para proyecto experimental en la Chacra Patagones del Ministerio de Desarrollo Agrario.

PROINGED

FACTIBILIDAD

BOMBEO SOLAR

PROYECTO  
EXPERIMENTAL  
AGARIOS



**CONTINUIDAD DEL PLAN DE**  
**GENERACIÓN DISTRIBUIDA RENOVABLE:**  
**PARQUES SOLARES**  
**CON BANCO DE BATERÍAS**





## **GDR** INCORPORACIÓN DE ALMACENAMIENTO EN BANCO DE BATERÍAS

### ✓ **DOS NUEVOS PARQUES SOLARES (Lic. 03/2022)**

- **OFERTAS: 6 -- CONTRATISTA: BGH SA**
- **POLVAREDAS: Fotovoltaico 247,5 kWp – Baterías 650 kWh**
  - **PROD. FOTOV. CALCULADA: 385,4 MWh/año**
- **DEL CARRIL: Fotovoltaico 500,5 kWp – Baterías 1.300 kWh**
  - **PROD. FOTOV. CALCULADA: 732,4 MWh/año**
- **ESTADO: Análisis de Ingeniería de Detalle para Aprobación.**

**PROINGED**

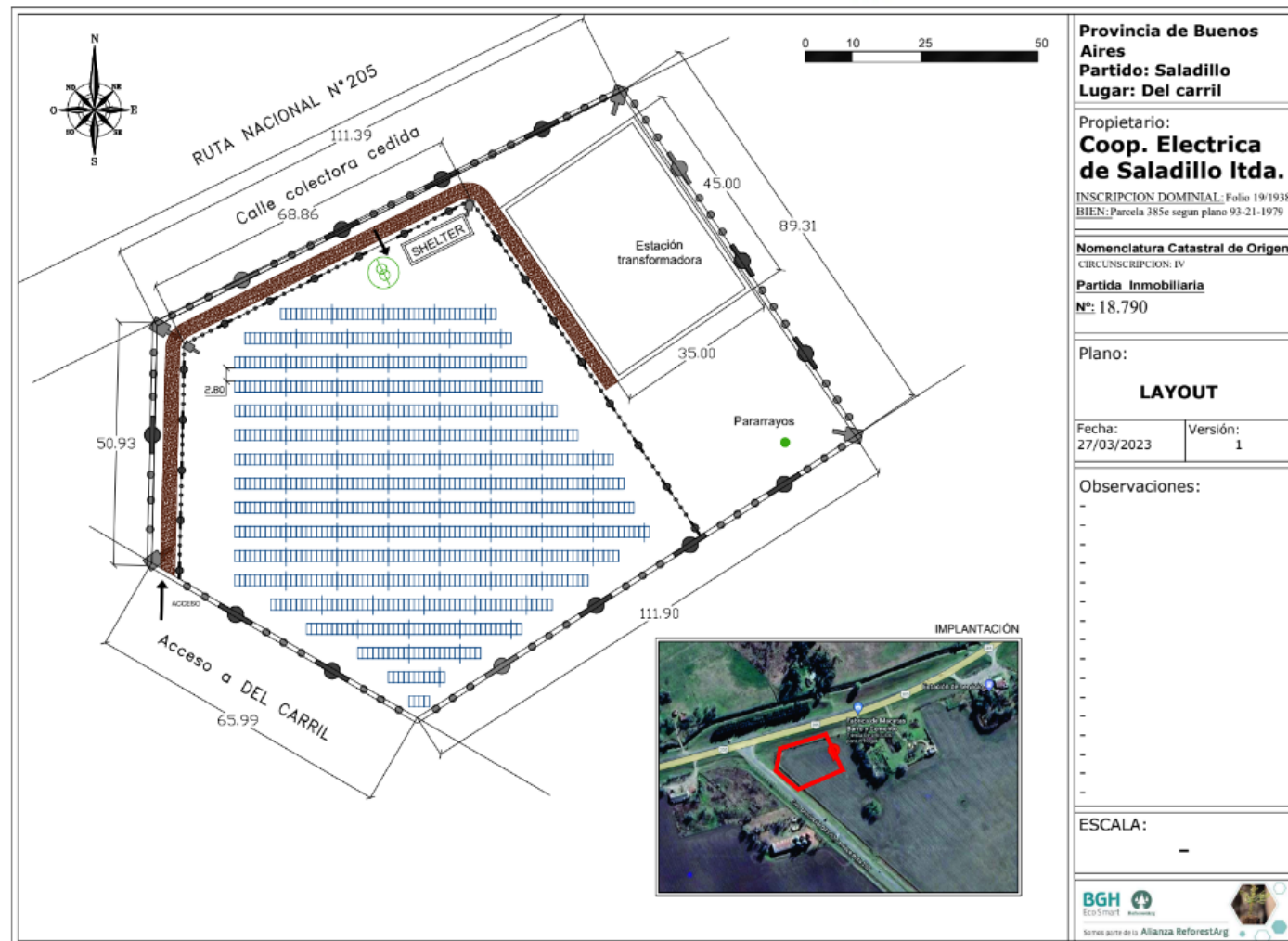
**FREBA**

**MlySP**

**COOPERATIVAS/DIS  
TRIBUIDORAS**



# LAYOUT DEL CARRIL



# ESQUEMA:



# ESTRUCTURAS DE FABRICACION NACIONAL

**VIDEO** <https://youtu.be/9UxR7rAbgyQ>

Duración: 2' 30"





# PROYECTO CENTRO DE ENERGÍAS RENOVABLES (CIC)



## OBJETIVO

### CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL PRIMER CENTRO DE ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- SEDE REFERENCIAL EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
- I&D EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y GENERACIÓN RENOVABLE
- CENTRO DEMOSTRATIVO

SEDE DE  
REFERENCIA

DEMOSTRATIVO

I&D

SUSTENTABLE

## EDIFICIO SUSTENTABLE

**AUTOGENERACIÓN RENOVABLE**

**DISEÑO BIOCLIMÁTICO**

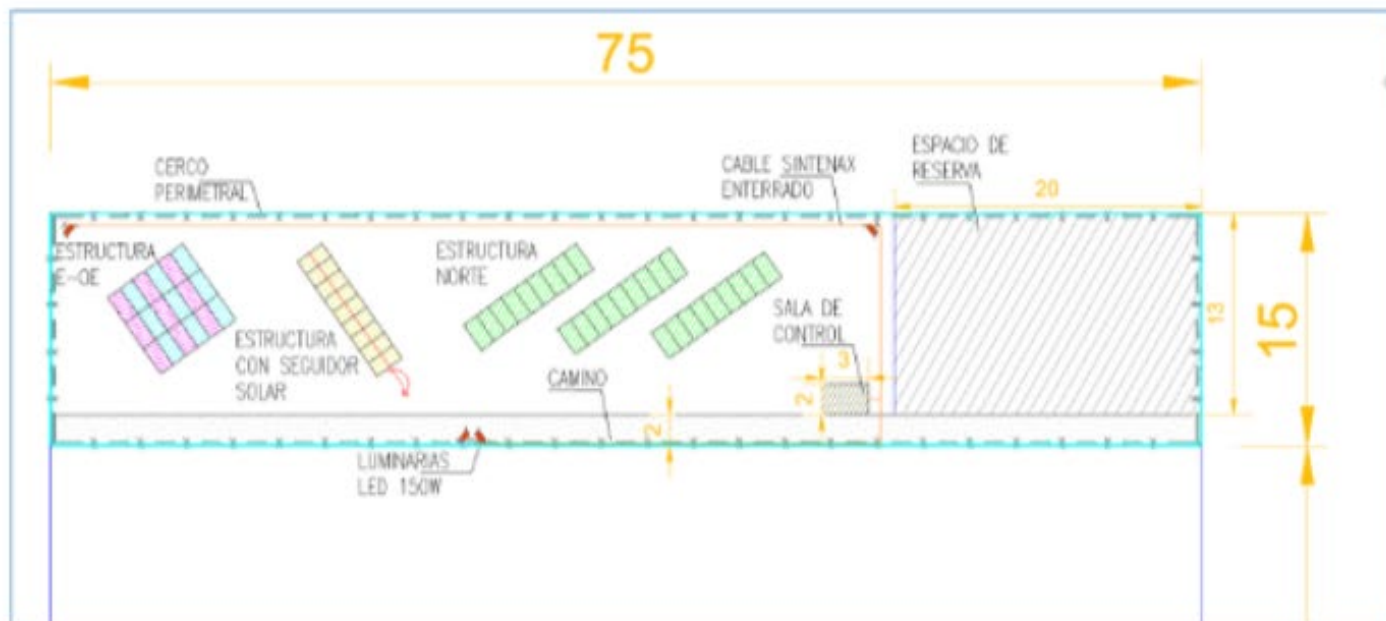
**EFICIENCIA ENERGÉTICA**



## AUTOGENERACIÓN RENOVABLES Y BOMBEO SOLAR

### MEDIDAS

- 55m x 15m a utilizar en primera etapa
- 20m x 15 m reservado para futuras instalaciones



UTILIZACION 1ª  
Etapa:  
INSTALACION DE  
GEN. FOTOV.

OBJETO:  
INVESTIGACION

- COMPARACION DE DISTINTAS TECNOLOGIAS
- CORRELACION RENDIMIENTOS  $P=f(^{\circ}C)$  Y LA RADIACION



## UBICACIÓN - ORIENTACIÓN



- Orientación perpendicular NORTE de las fachadas de los principales sectores edilicios.
- Protección de vientos
- Promueve la ventilación cruzada
- Iluminación natural
- Control Solar















# PROYECTO ISLA MARTÍN GARCÍA



## **IMG** Primer Piloto en Provincia de Buenos Aires

### **Sistema Híbrido de generación**

- **Parque solar de 206 kWp**
- **Acumulación en banco de baterías de ion-litio 799 kWh**
- **Equipo de generación Diesel de respaldo de 170 kVA**
- **Controlador inteligente**



Reserva  
Martín García

ARGENTINA

Isla Martín  
García

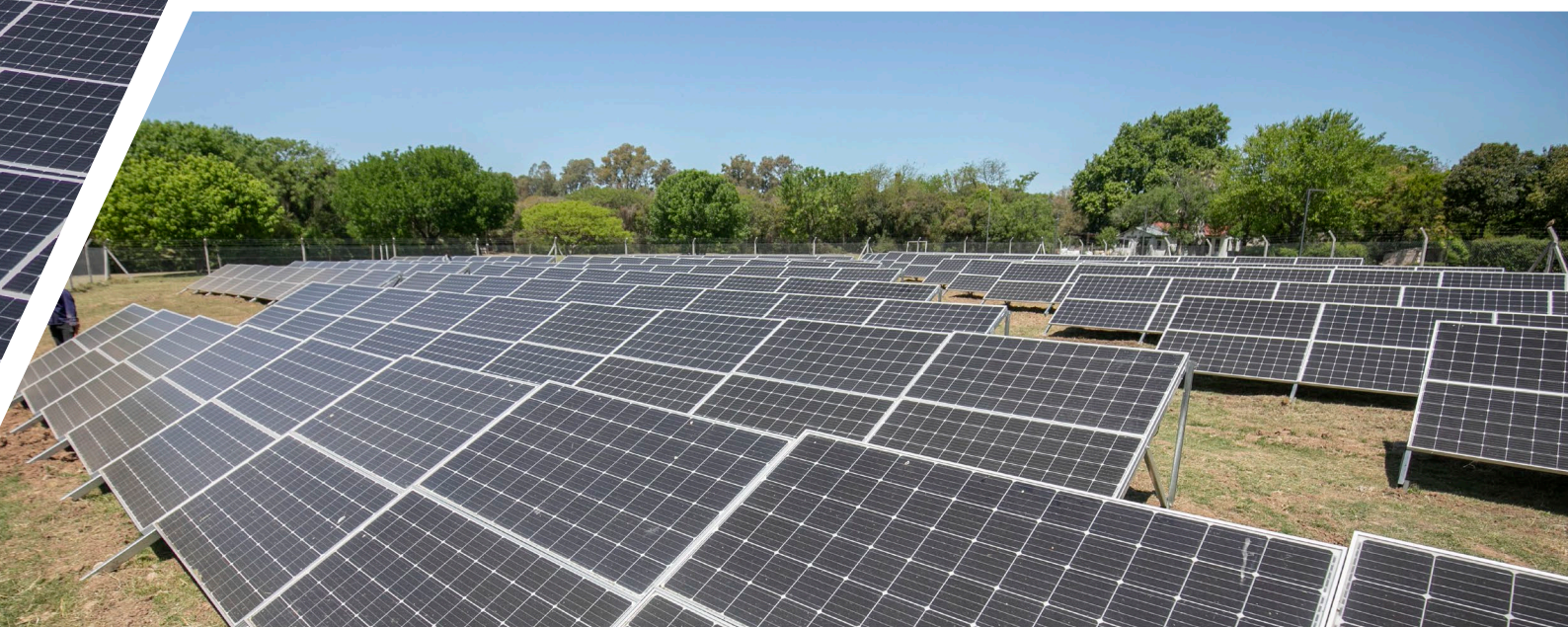
Hostal & Camping  
Grumetes IMG

Isla Martín  
García

Sendero del Arenal









## **IMG** OBRAS COMPLEMENTARIAS

- ✓ **Recambio de Luminarias de alumbrado público por LED**
- ✓ **Instalación de Luminarias solares en espacios públicos**
- ✓ **Provisión de Termos solares para viviendas**
- ✓ **Mejoras en la red de distribución eléctrica**
- ✓ **Balizamiento LED de la pista de aterrizaje**





# VIDEO IMG

[https://youtu.be/te0aBd\\_dKn0](https://youtu.be/te0aBd_dKn0)

Duración: 1' 20"





**PROINGED**

PROGRAMA PROVINCIAL DE INCENTIVOS A  
LA GENERACIÓN DE ENERGÍA DISTRIBUIDA

— **MUCHAS GRACIAS**