



Experiencia de EGE Haina en el Desarrollo de Proyectos Renovables en Republica Dominicana.

Ricardo Estévez M., Gerente de Desarrollo, EGE Haina.
22 de mayo 2019, Santo Domingo, Rep. Dom.





ENERGÍA QUE POTENCIA EL DESARROLLO



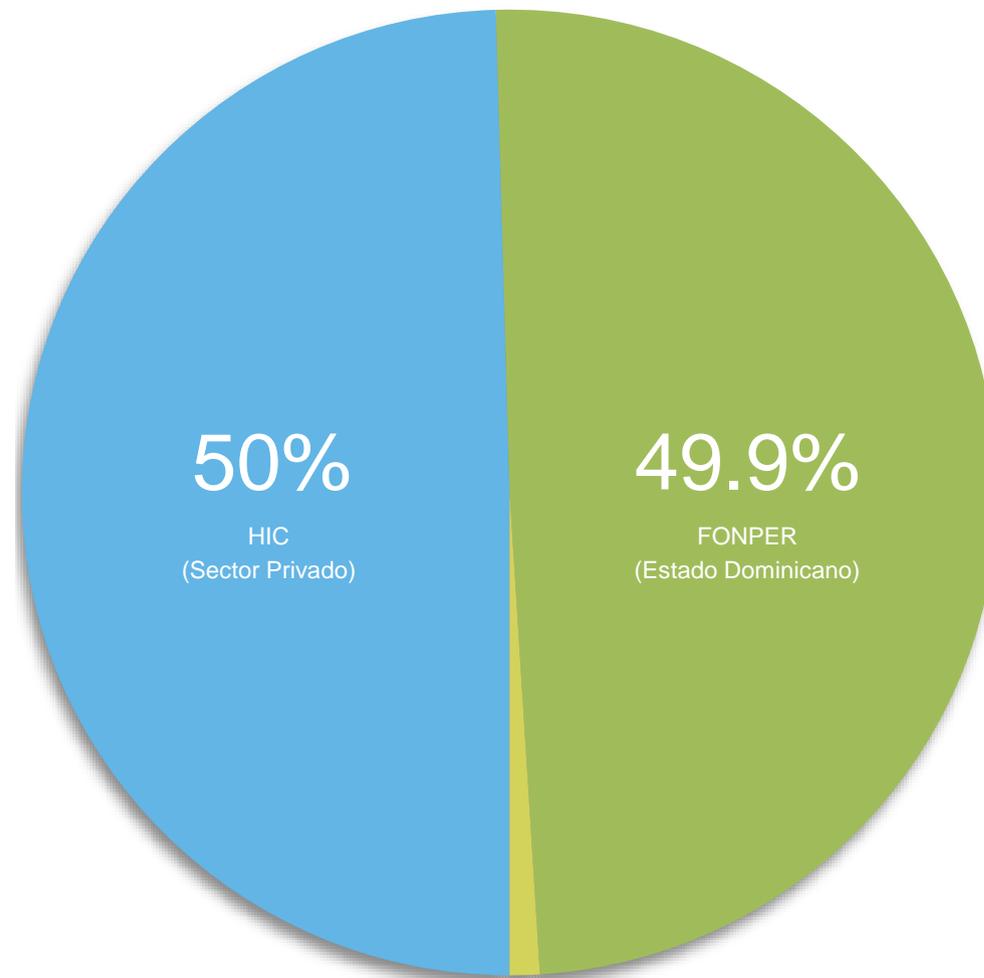
EGE HAINA

Alianza exitosa público-privada

1



ACCIONISTAS

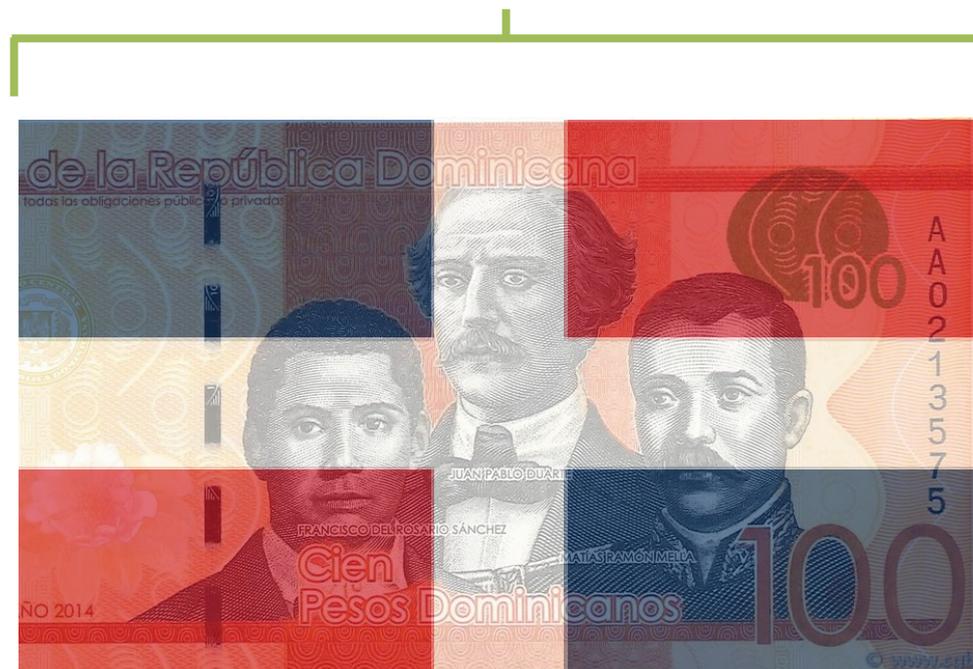


0.1%
Ex- empleados CDE

SECTOR PRIVADO



ESTADO DOMINICANO



De cada 100 pesos generados, 75 pesos van al Estado en dividendos e impuestos

EGE HAINA HOY



Es la **principal empresa mixta (público-privada)** del país en activos, inversión y contribución al Estado.



Produce **15.2% de la energía** que se consume en República Dominicana y 62% de la energía de la zona hotelera del este del país.

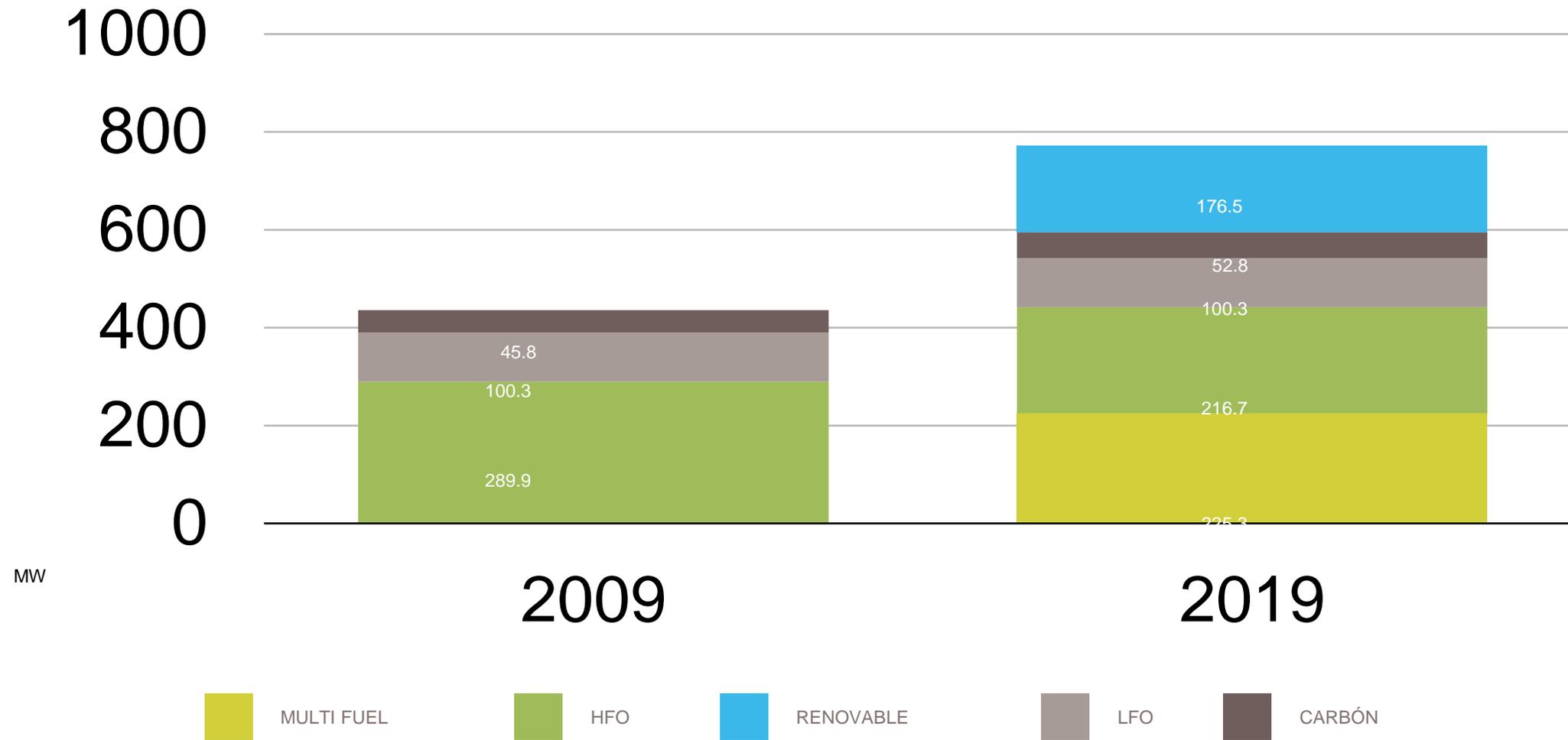


Líder del Caribe en **energía renovable no convencional**.
Produce el 98% de la energía eólica de República Dominicana.



La empresa **opera 1,000 MW** con una matriz diversificada capaz de generar electricidad con combustibles líquidos, carbón, viento, sol y gas natural.

DIVERSIFICACIÓN DE NUESTRA MATRIZ DE GENERACIÓN



LA EMPRESA OPERA 10 CENTRALES DE GENERACIÓN | 798 MW PROPIOS



Pedernales
Capacidad Instalada:
5.1MW

Tecnología: tres
motores de combustión
interna de Fuel Oil



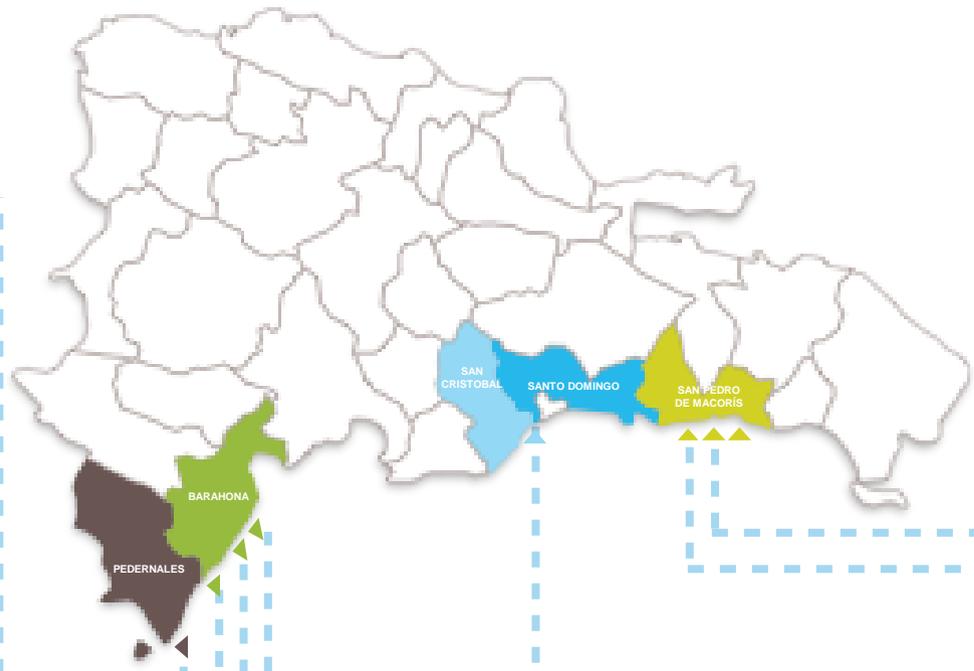
**Parque Eólico
Larimar**
Capacidad Instalada:
97.8MW (29 aeros)

Producción total anual:
365,000 MWh.



**Parque Eólico
Los Cocos**
Capacidad Instalada:
77MW (40 aeros)

Producción total anual:
220,000 MWh



Quisqueya II
Capacidad Instalada:
225.24MW

Tecnología: 12 motores de
combustión interna y una
turbina de vapor de Fuel Oil



Sultana del Este
Capacidad Instalada:
153MW

Tecnología: nueve
motores de combustión
interna de Fuel Oil



Barahona
Capacidad Instalada:
52.0MW

Tecnología: una turbina
de vapor de carbón



Haina
Capacidad Instalada:
100MW

Tecnología: una turbina
de gas, Fuel Oil

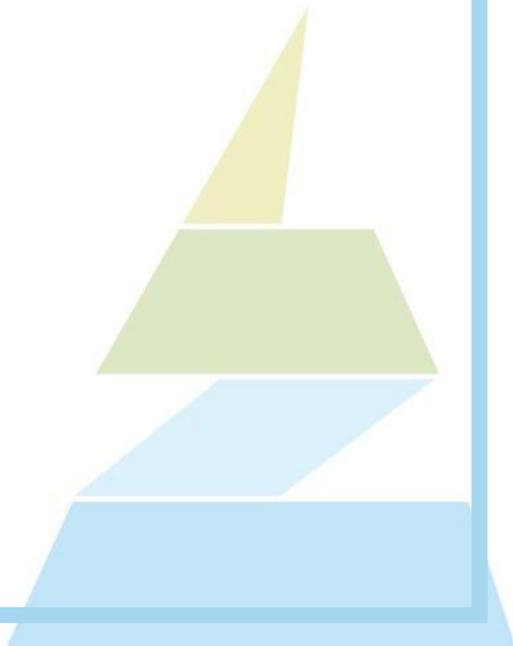


Líder del Caribe en
energía renovable



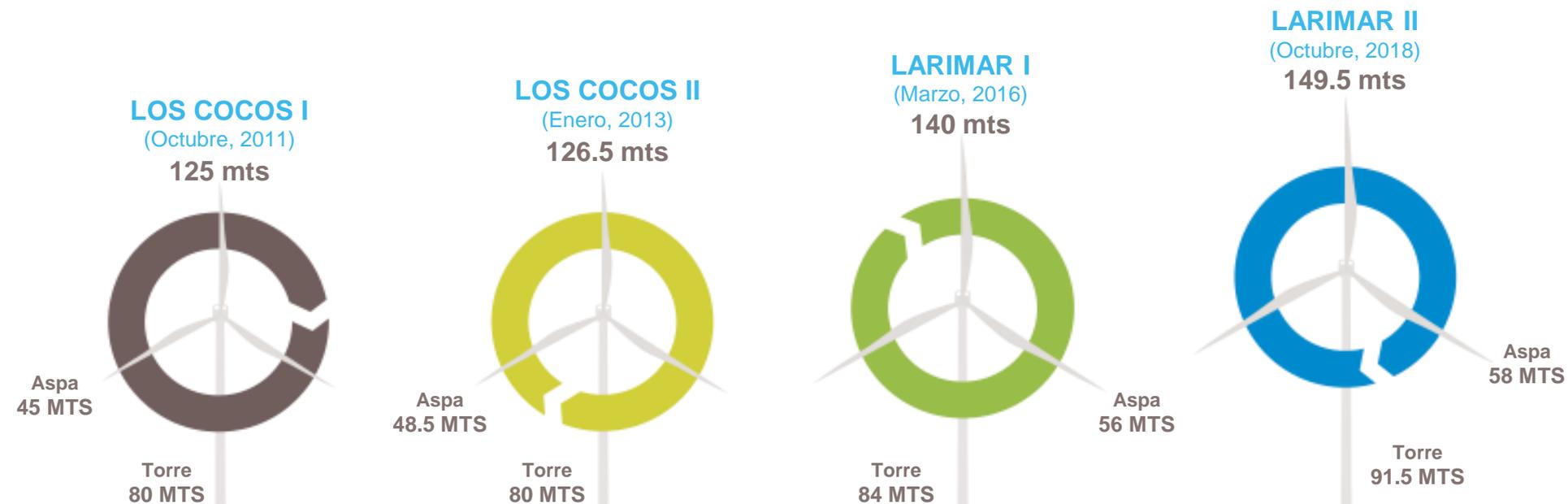
2

**PARQUES EÓLICOS DE
EGE HAINA**





69 AEROGENERADORES **175 MW** CAPACIDAD INSTALADA **US\$400 MM** INVERSIÓN



PARQUE EÓLICO LOS COCOS

40 AEROGENERADORES **77 MW** CAPACIDAD INSTALADA

US\$184 MM INVERSIÓN

LOS COCOS I
(Octubre, 2011)

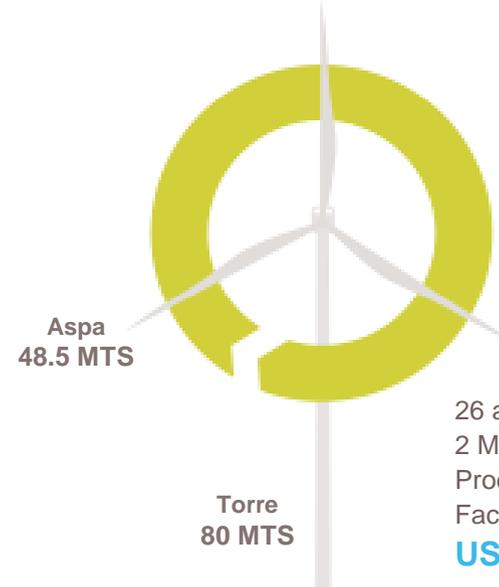
125 mts



14 aerogeneradores Vestas
1.8 MW c/u > 25.2 MW total
Producción 60,000 MWh/Año
Factor de capacidad: 27%
US\$ 81 MM

LOS COCOS II
(Enero, 2013)

126.5 mts



26 aerogeneradores Gamesa
2 MW c/u > 52 MW total
Producción 160,000 MWh/Año
Factor de capacidad: 35%
US\$ 103 MM



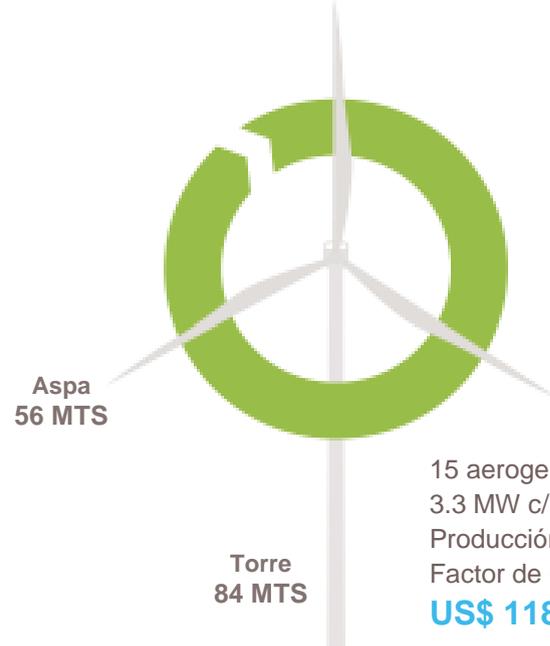
PARQUE EÓLICO LARIMAR

29 AEROGENERADORES **97.8 MW** CAPACIDAD INSTALADA

US\$220 MM INVERSIÓN

LARIMAR I
(Marzo, 2016)

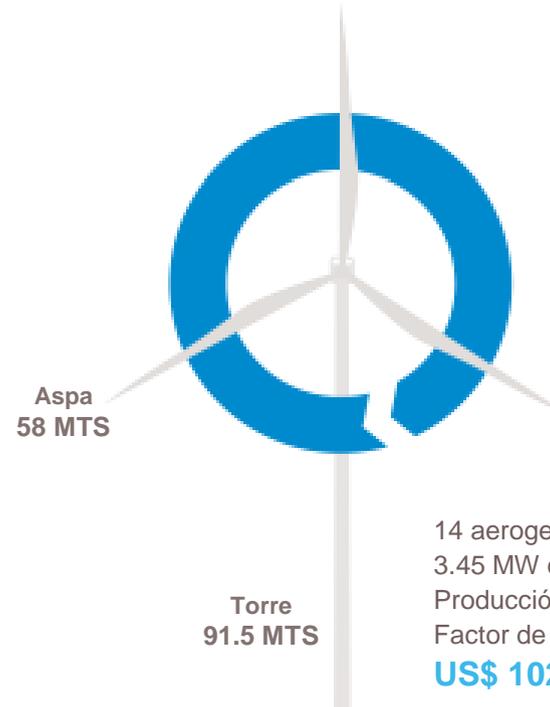
140 mts



15 aerogeneradores Vestas
3.3 MW c/u > 49.5 MW total
Producción 200,000 MWh/Año
Factor de capacidad: 46%
US\$ 118 MM

LARIMAR II
(Octubre, 2018)

149.5 mts



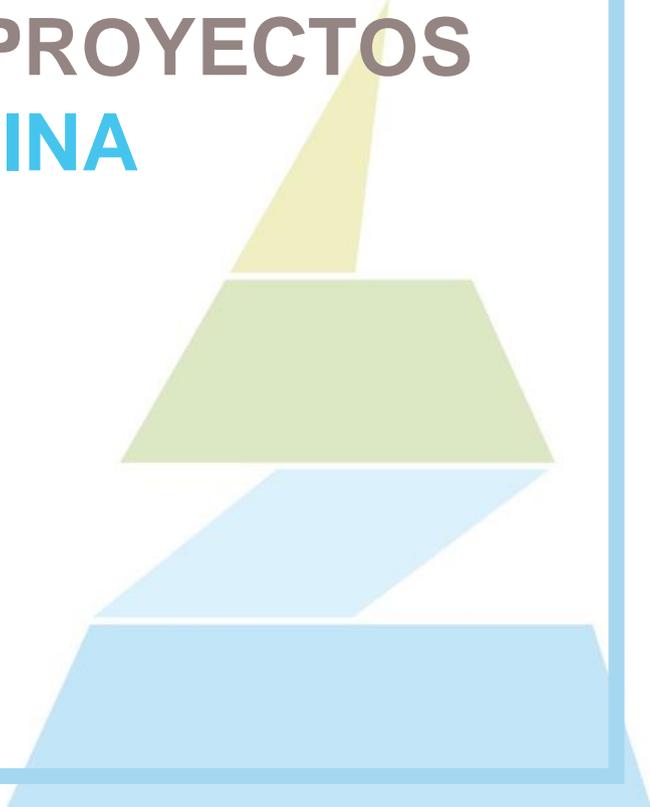
14 aerogeneradores Gamesa
3.45 MW c/u > 48.3 MW total
Producción 165,000 MWh/Año
Factor de capacidad: 39%
US\$ 102 MM





3

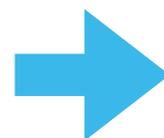
**FUTUROS PROYECTOS
DE EGE HAINA**



PARQUES EÓLICOS DE EGE HAINA



META PARA
2030



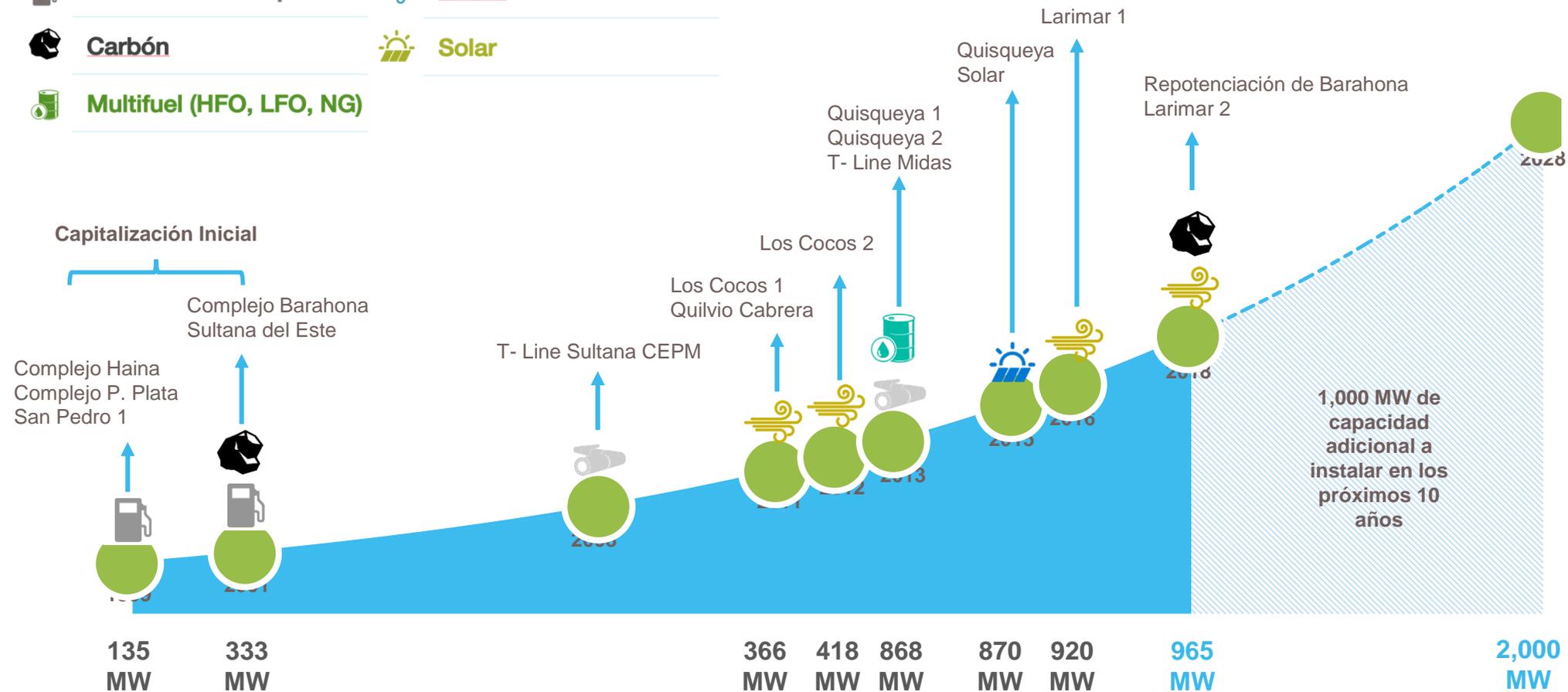
INSTALACIÓN EN LA REGIÓN DE
1,000 NUEVOS MEGAVATIOS
DE FUENTES RENOVABLES

QUISQUEY SOLAR



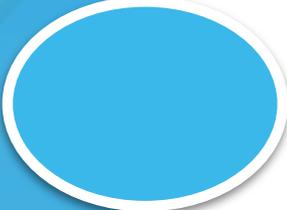
1,000 MW NUEVOS EN LOS PRÓXIMOS 10 AÑOS

-  **Combustibles Líquidos**
-  **Carbón**
-  **Multifuel (HFO, LFO, NG)**
-  **Eólica**
-  **Solar**

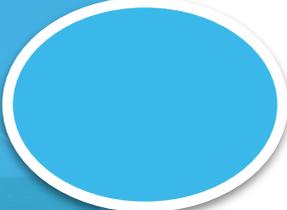




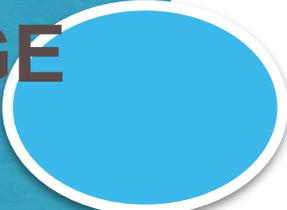
Experiencia de EGE Haina



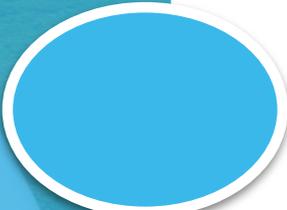
Obtener licencia social del proyecto



Construir pensando en el futuro



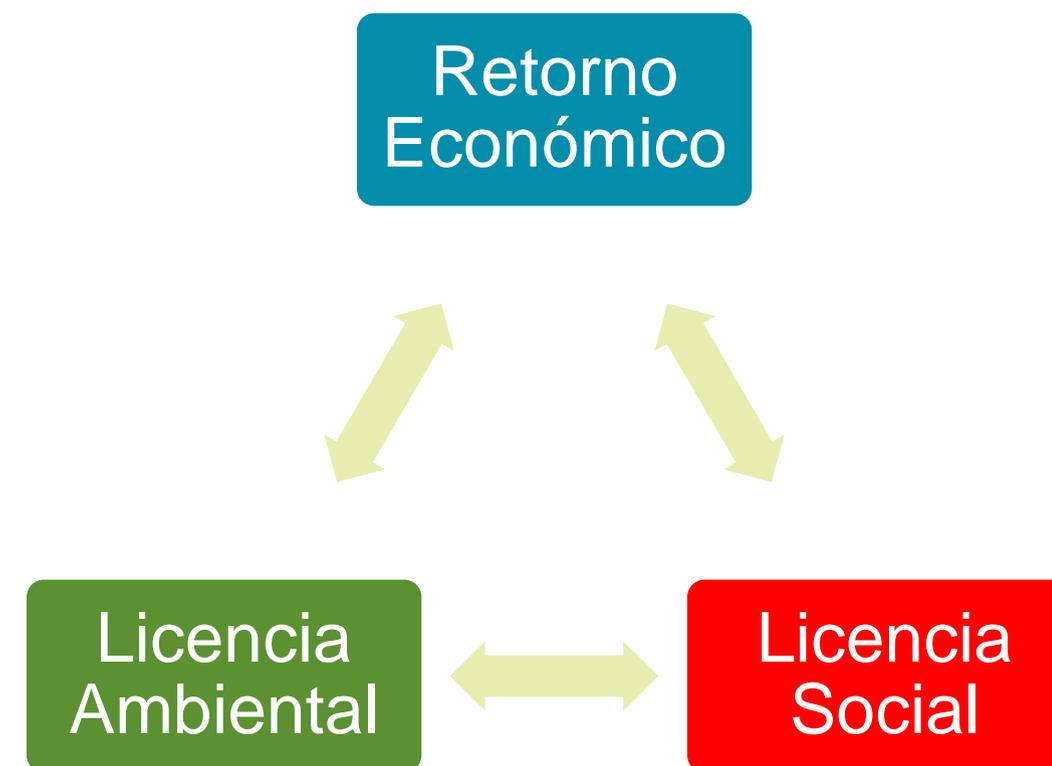
Enfocarse en la calidad, tiempo y dinero



Dejarse asesorar de los expertos

Obtener licencia social del proyecto

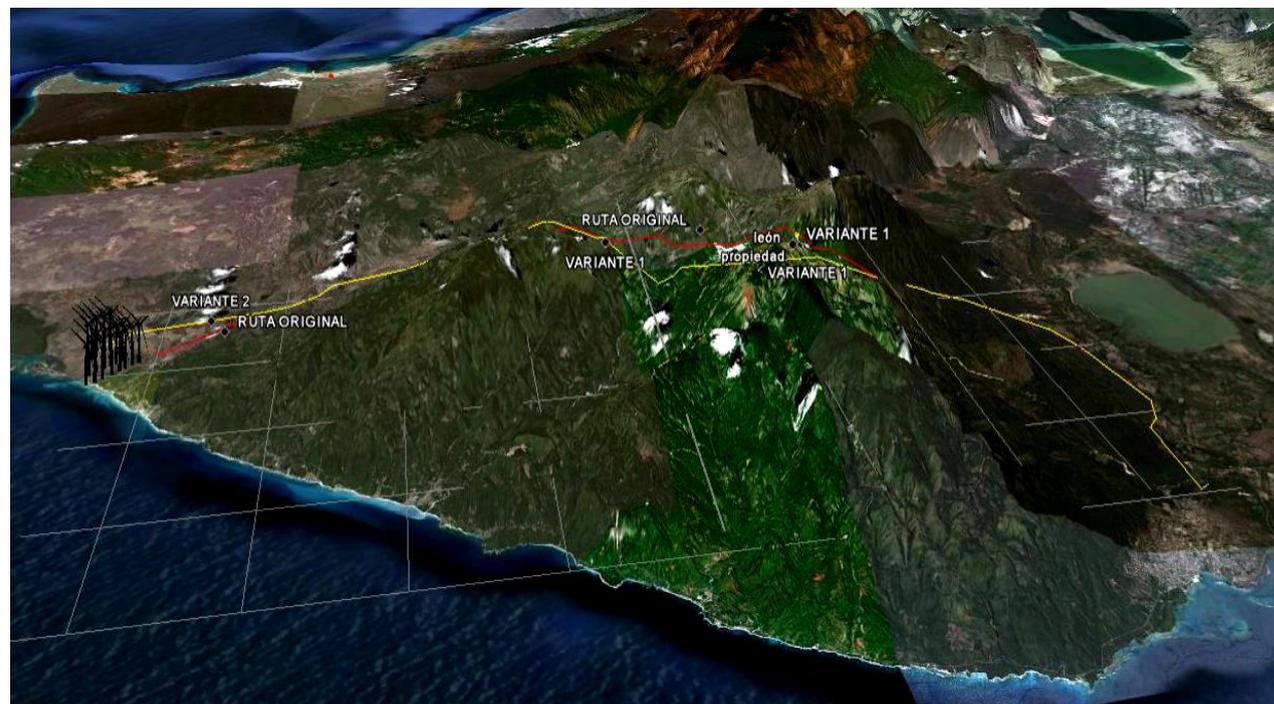
- Aplicar las reglas del buen vecino.
- Mantener una vía de comunicación directa con la comunidad.
- La comunidad debe sentirse identificada con el proyecto.



Construir pensando en el futuro

Parque Eólico Los Cocos I- 25 MW

- L.T 138 KV de 56 km y doble circuito
- Subestación de potencia de dos Trafos de 35/45 MW.
- Subestación interconexión GIS 138 KV
- Reparación de puerto y caminos de acceso



Calidad, tiempo y dinero

- Problemas de calidad:
 - Más tiempo
 - Más dinero
- Rápido y bien no van juntos
- Crear situación de Ganar – Ganar







EGE
HAINA

