*Proyectos de*

# Sostenibilidad

Gases del Caribe S.A. E.S.P.

*Gasostenible*

*Agosto de 2023*

# “La Revelación”: SOMOS EMPRESAS DE ENERGÍA

- Si un **usuario** requiere *GAS NATURAL*, ¿a quién acude? ¿tiene otra opción?
- Si un **usuario** requiere *ENERGÍA*, ¿a quién acude? ¿qué clase/ fuente de energía? ¿tiene otra opción?
- ¿Sigue siendo un o se convierte en un ?

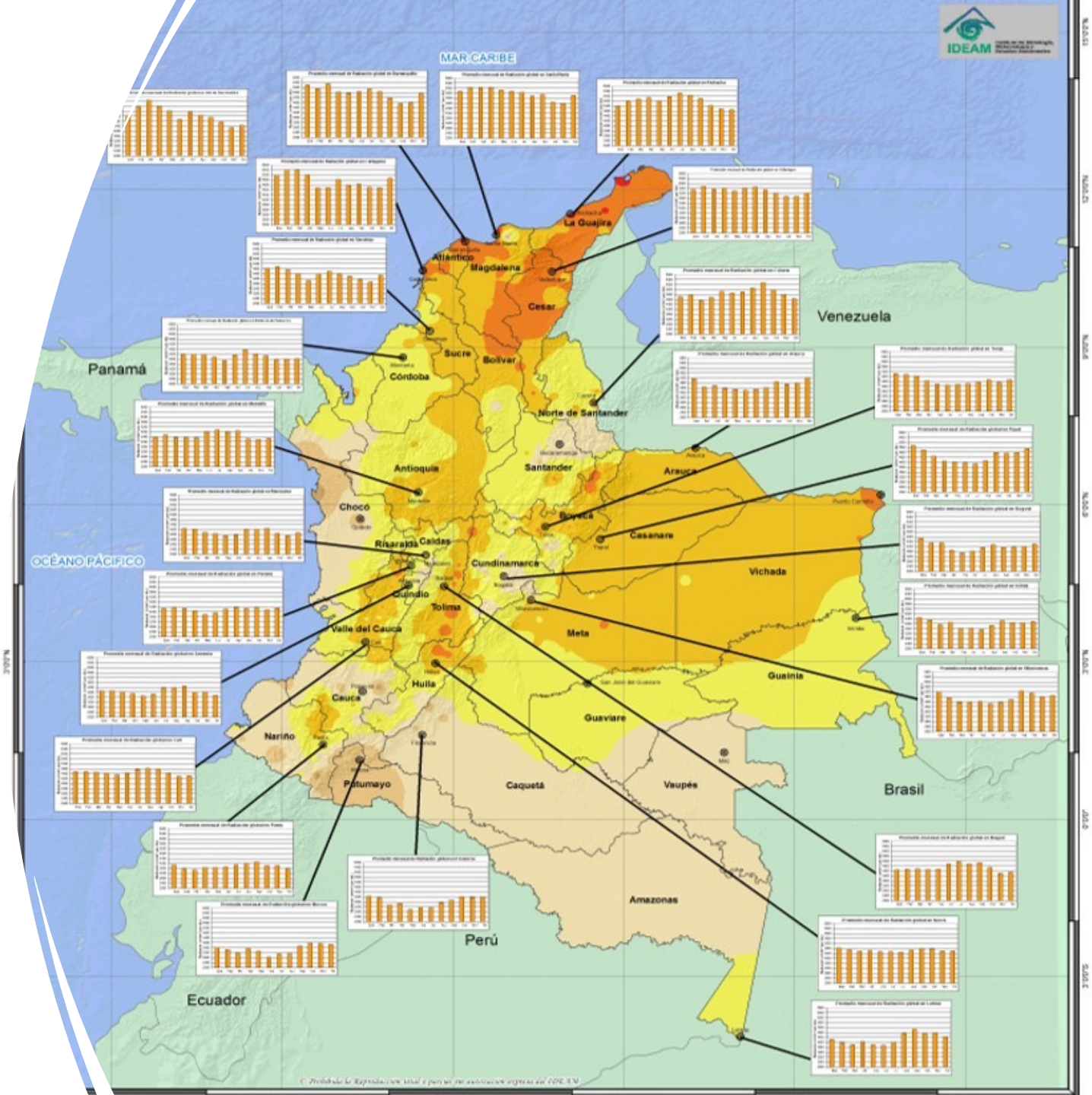
La necesidad:

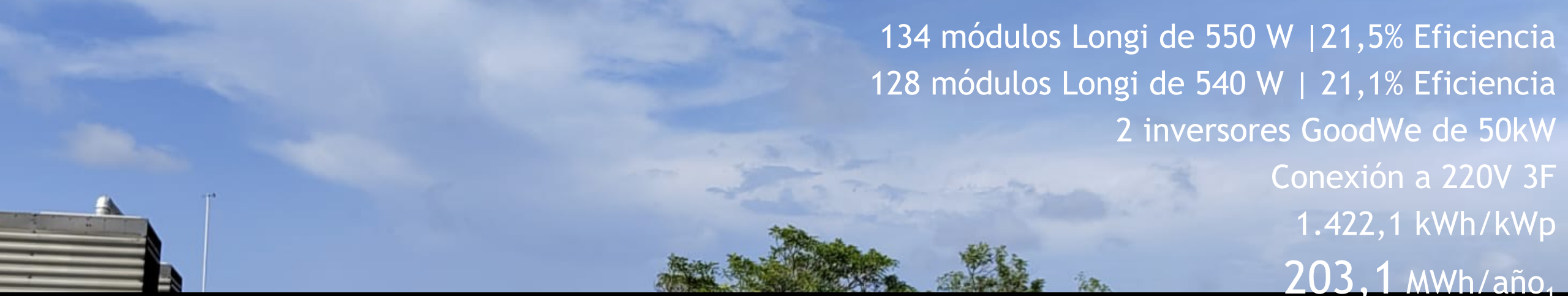
# ENERGÍA *eléctrica*

La Solución:

- Generador a Gas (motor o turbina) y el negocio no cierra en <u>muchos</u> casos

- Energía solar: Gases del Caribe opera en 3 de las zonas con mayor recurso solar de Colombia ~ 5kWh/m²





134 módulos Longi de 550 W |21,5% Eficiencia
128 módulos Longi de 540 W | 21,1% Eficiencia
2 inversores GoodWe de 50kW
Conexión a 220V 3F
1.422,1 kWh/kWp
203,1 MWh/año[1]

Energía Solar

# Edificio Administrativo GDC

Potencia instalada: 142,8 kWp

10,5% de cobertura

# *Energía Solar a Clientes*

- *Se aprobó desarrollar un piloto de energía solar para usuarios en 9 sectores económicos y 12 usuarios residenciales*
- *Se estima generar 4,7 GWh de energía eléctrica anual con este piloto*
- ***Beneficios ambientales:*** *reducción de* ***2.386 Ton*** *$CO_2eq$**

**valores calculados con respecto a coeficiente de emisiones publicado por la UPME*