



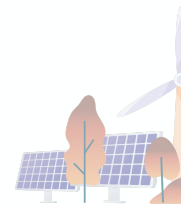
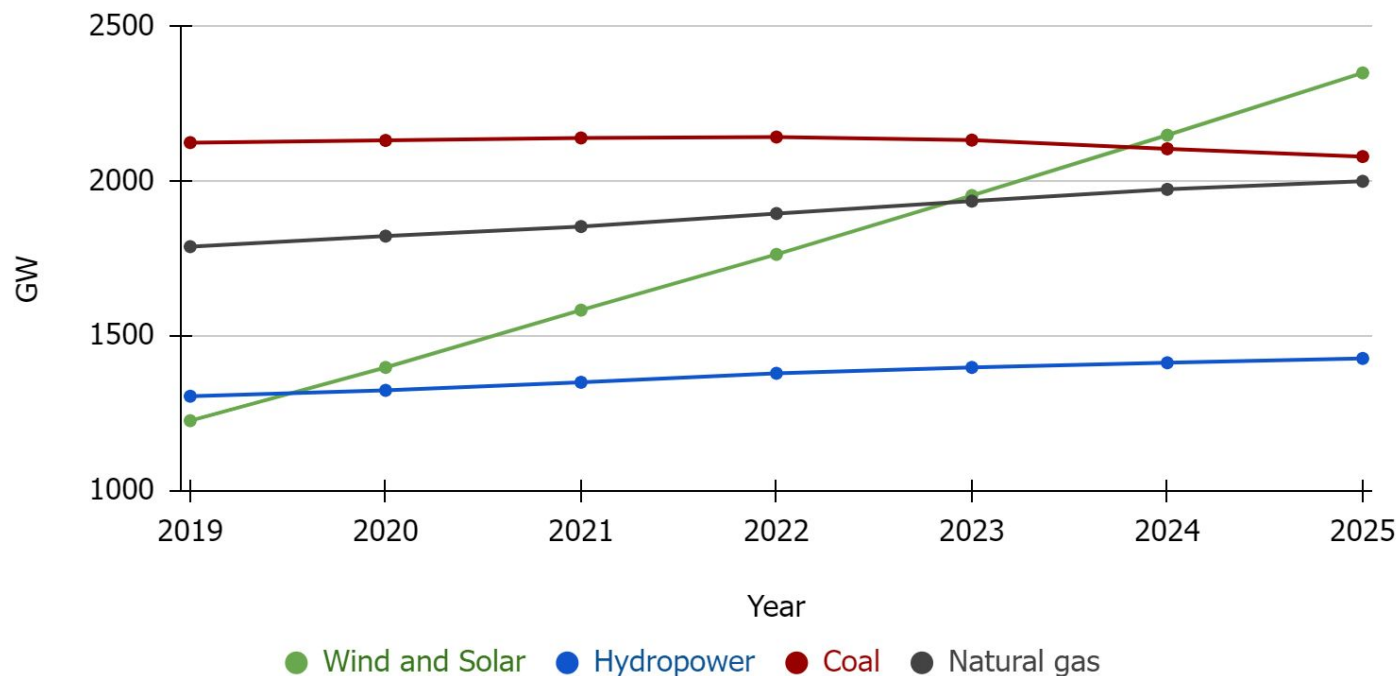
SUNAST

ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR RENEWABLE ENERGY

**El poder de la Ciencia de Datos
en pronósticos solares y eólicos**

Capacidad instalada global por fuente

Source: IEA



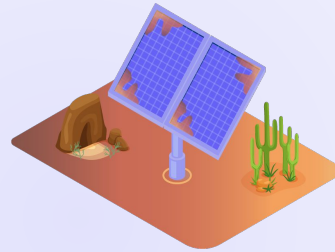
Desafíos de la energía Solar y Eólica



Incertidumbre
en la generación
de energía



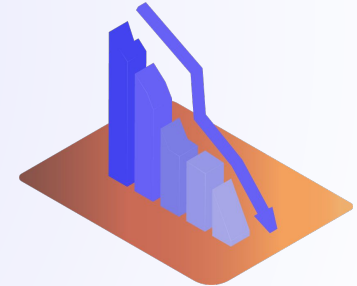
La **regulación** del
mercado varía por
país



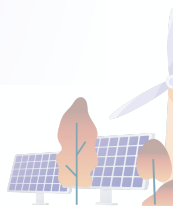
El **soiling** en los
módulos reduce
la eficiencia



Penalización



**Menor
producción**



Precisión y eficiencia para las energías renovables



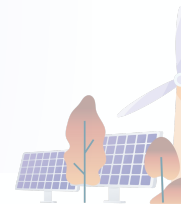
Predicción de
Energía Solar &
Eólica

Hasta
50%
más precisión

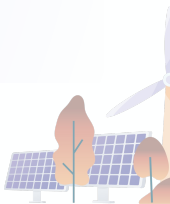
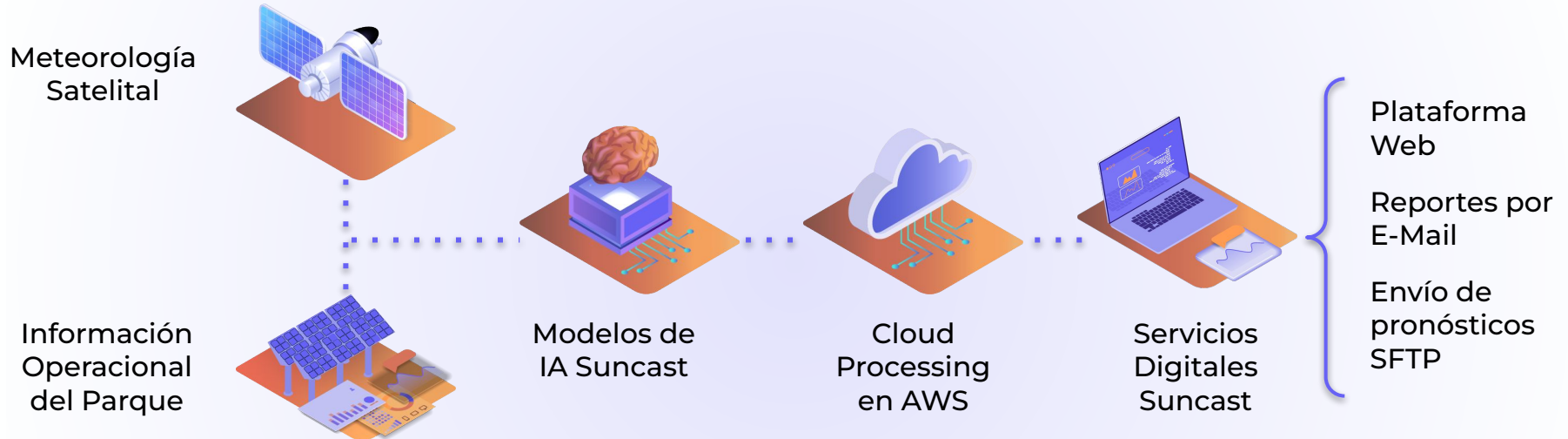


Predicción de
Soiling

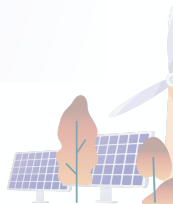
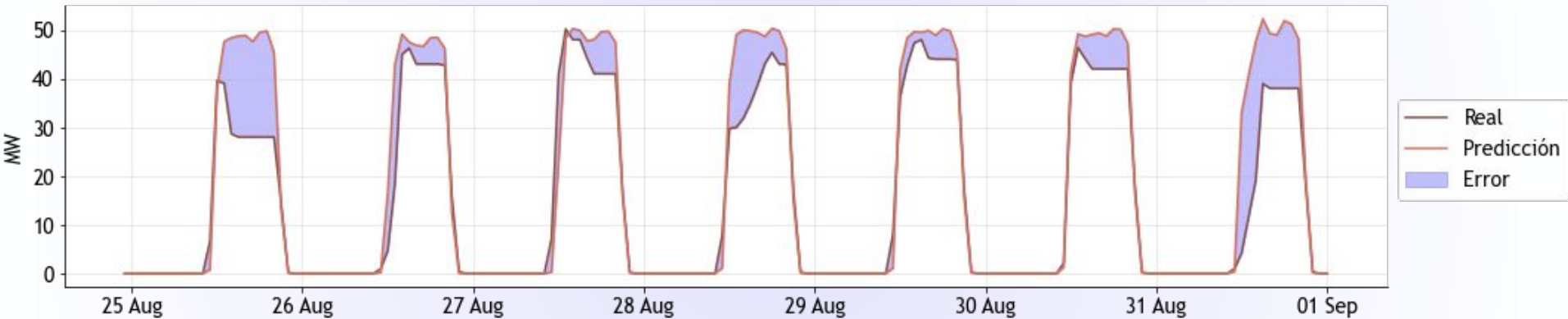
Hasta
50%
ahorro de
costos



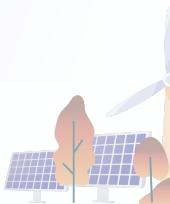
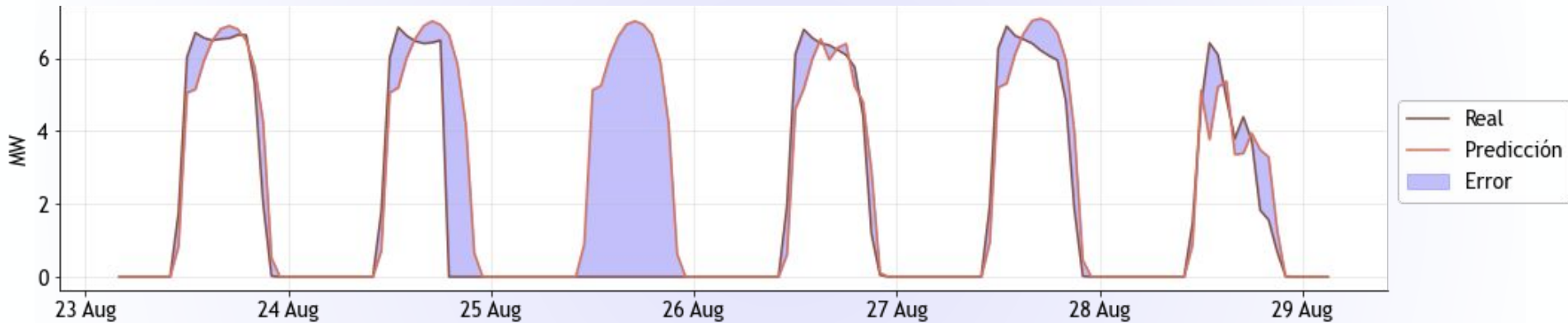
Sistema Suncast



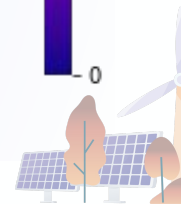
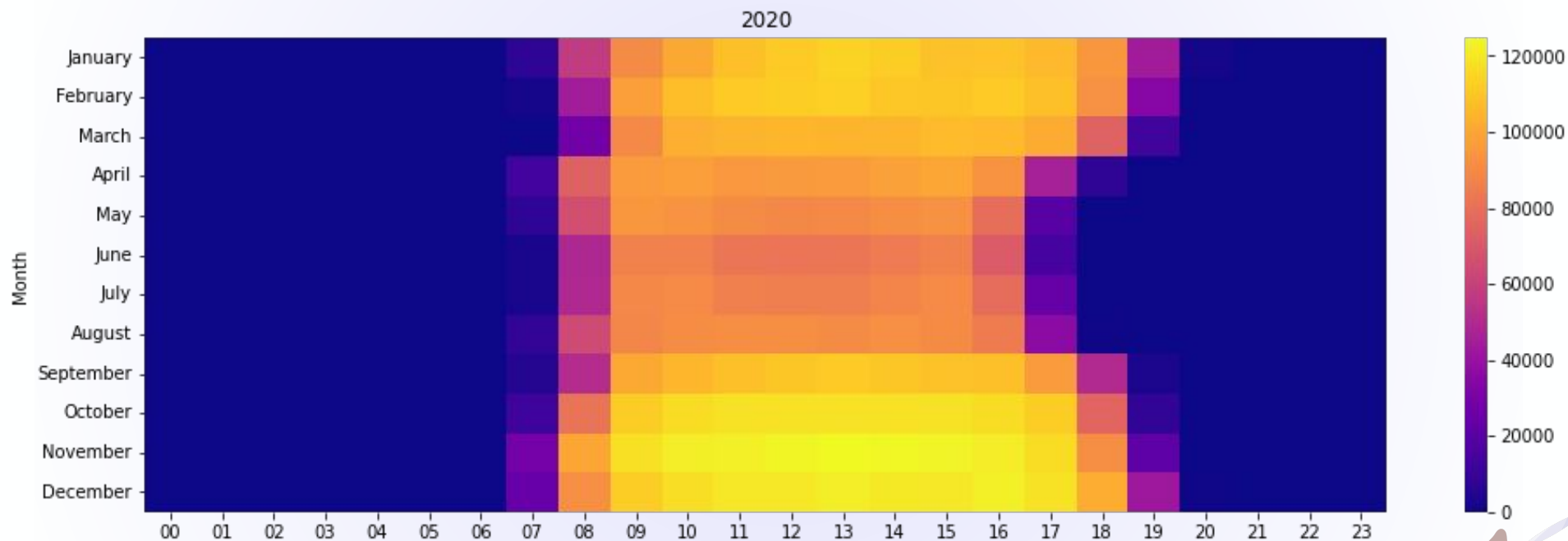
Desafíos en los datos: Limitación



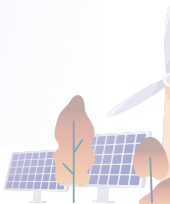
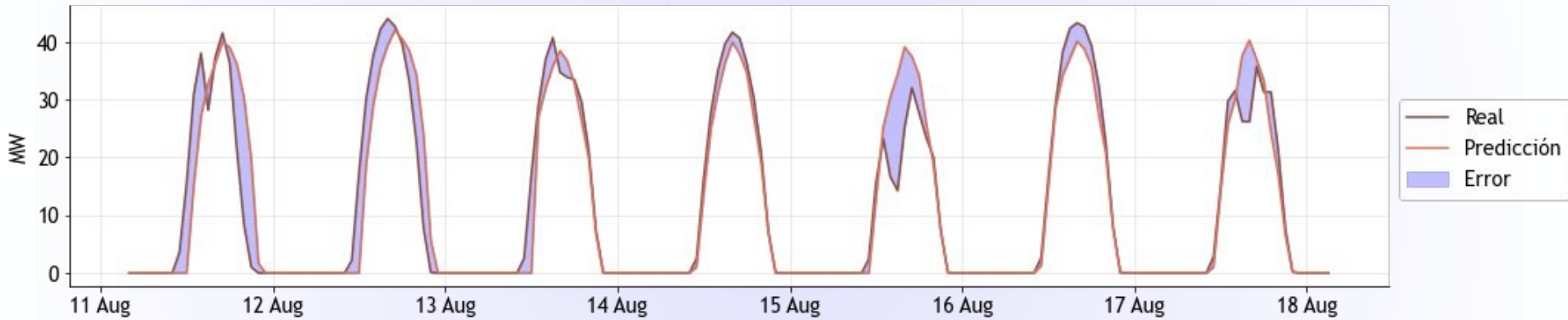
Desafíos en los datos: Fallas de comunicación



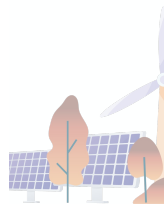
Desafíos en los datos: Husos horarios



Desafíos en los datos: Husos horarios



Caso de éxito: Predicción de Energía Solar



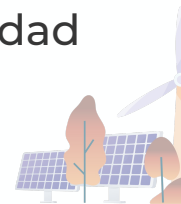
3.69%

MAE Solar
Promedio Suncast

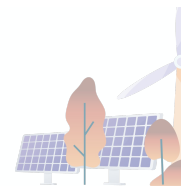
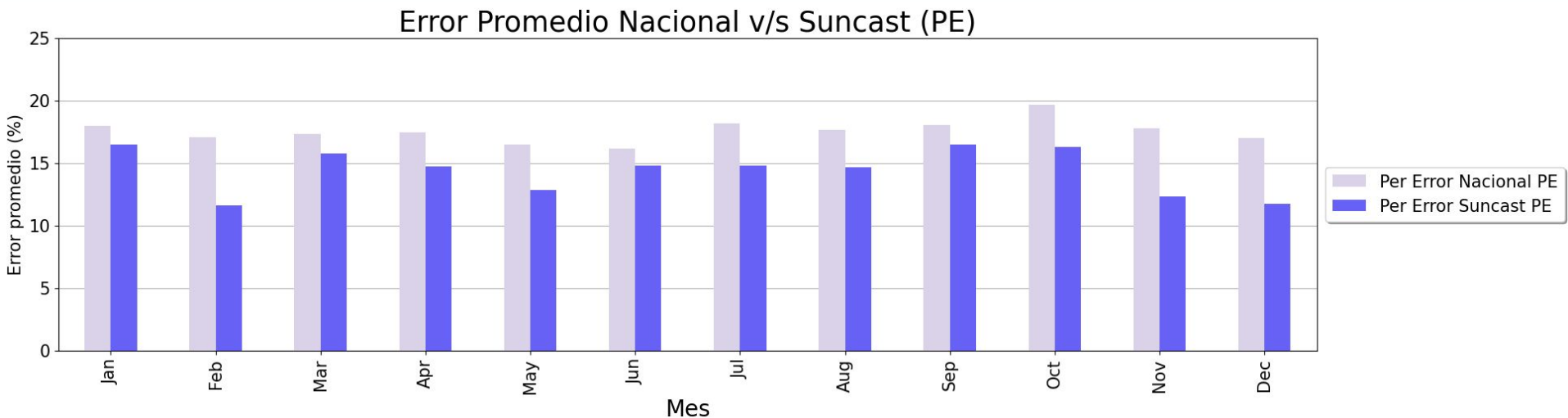
5.50%

MAE Solar
Promedio Nacional*

*Fuente: Revista Electricidad



Caso de éxito: Predicción de Energía Eólica



9.18%

MAE Eólico
Promedio Suncast

12.20%

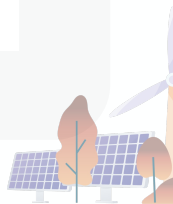
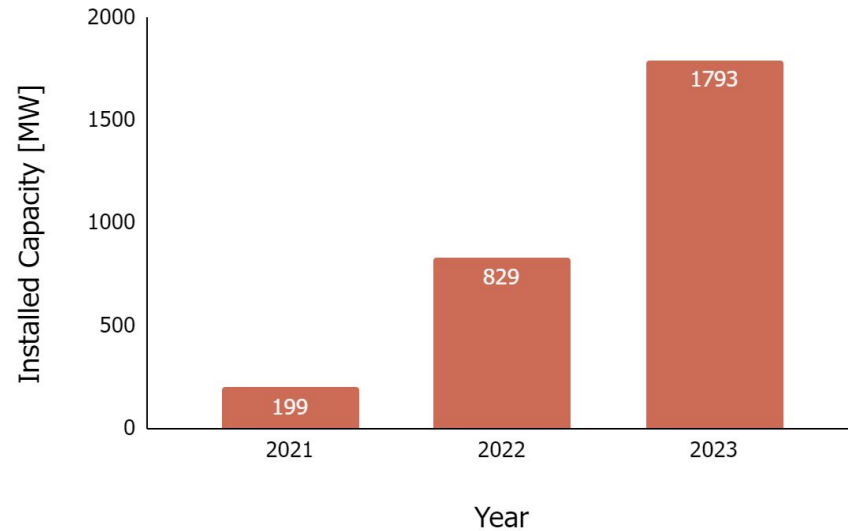
MAE Eólico
Promedio Nacional*

*Fuente: Revista Electricidad

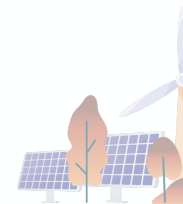


Crecimiento de Suncast

Nuestros clientes



Nuestros números



Equipo Suncast: C-Level



Constanza Levicán

CEO & Founder

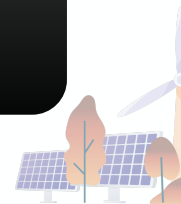
Estrategia de negocios
Levantamiento de capital
Asesora en política energética



Pedro Correa

CTO

Especialista en Machine Learning
Modelamiento de energía con IA
Implementación de modelos en AWS

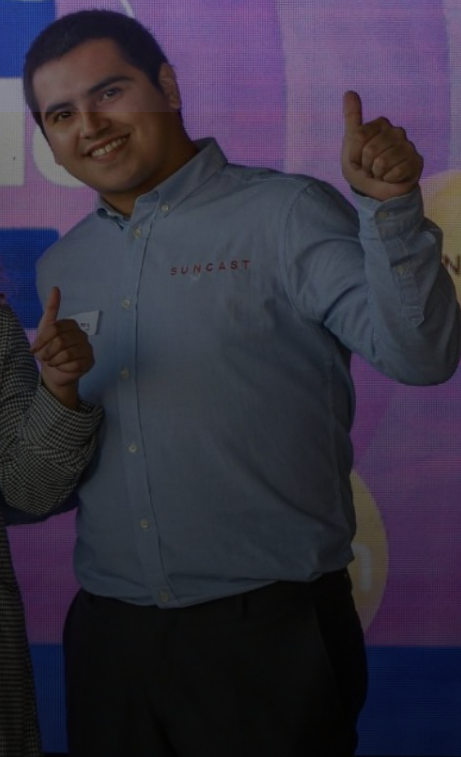
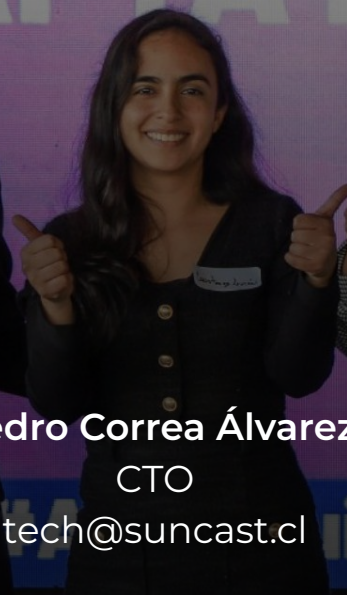
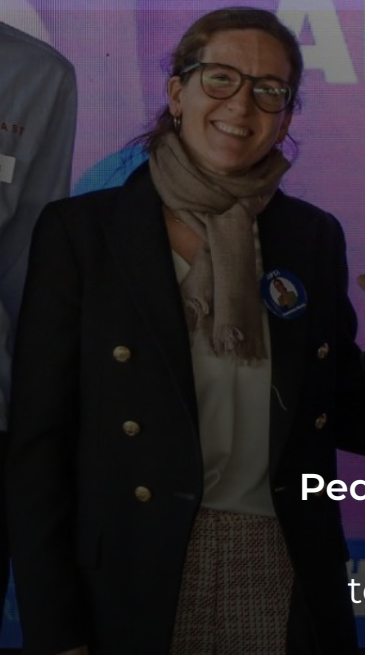


La IEA estima que
€ 4 a 7 mil millones
se perderán por soiling en 2023

Nuestra tecnología podría
ahorrar la mitad

SUNCAST

ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR RENEWABLE ENERGY



Pedro Correa Álvarez
CTO
tech@suncast.cl