

Neptune Energy



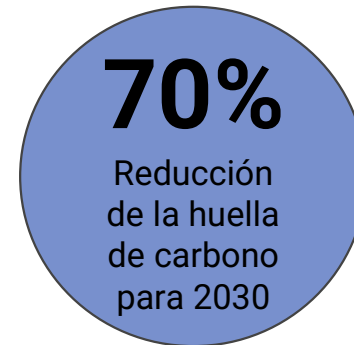
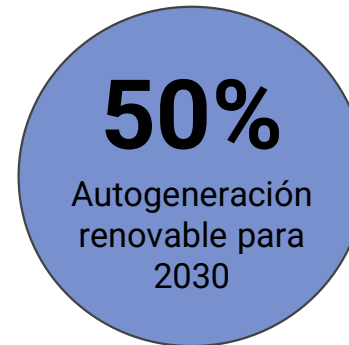
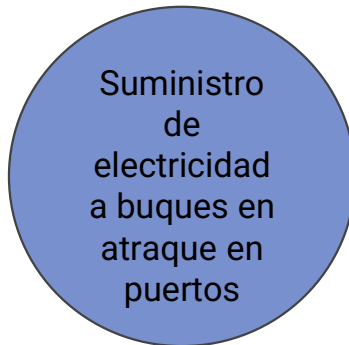
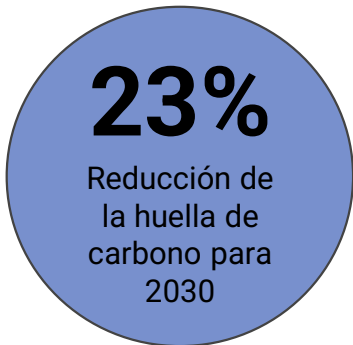
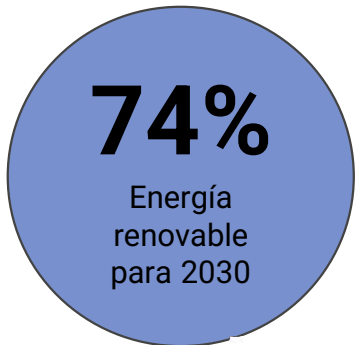
SERVICES



FlexClip



Desafío: Descarbonizar los puertos



Solución:

Generación de
energía undimotriz



Renovable ✓

Inagotable ✓

Predecible ✓

Abundante ✓

Modelo de negocio

Promoción de las
instalaciones

I+D y acuerdos
tecnológicos

Subvenciones y
aportaciones

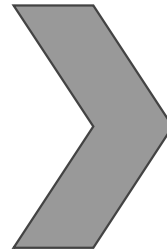


Modelo de negocio

Promoción de las
instalaciones

I+D y acuerdos
tecnológicos

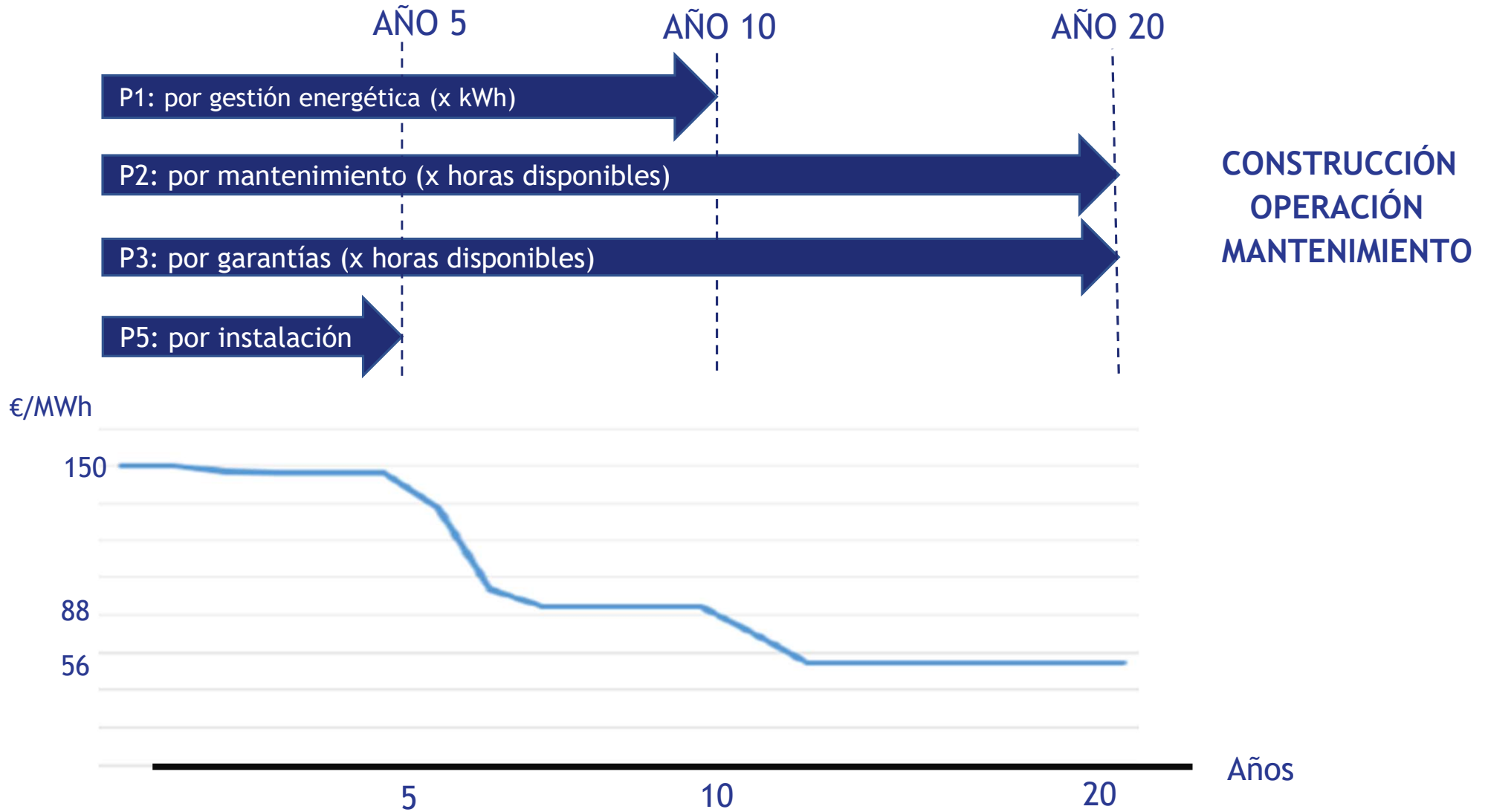
Subvenciones y
aportaciones



Contrato de Servicios Energéticos

- Construcción de instalaciones
- O & M de las Instalaciones
- Venta de energía
- Traspaso del activo al año 10

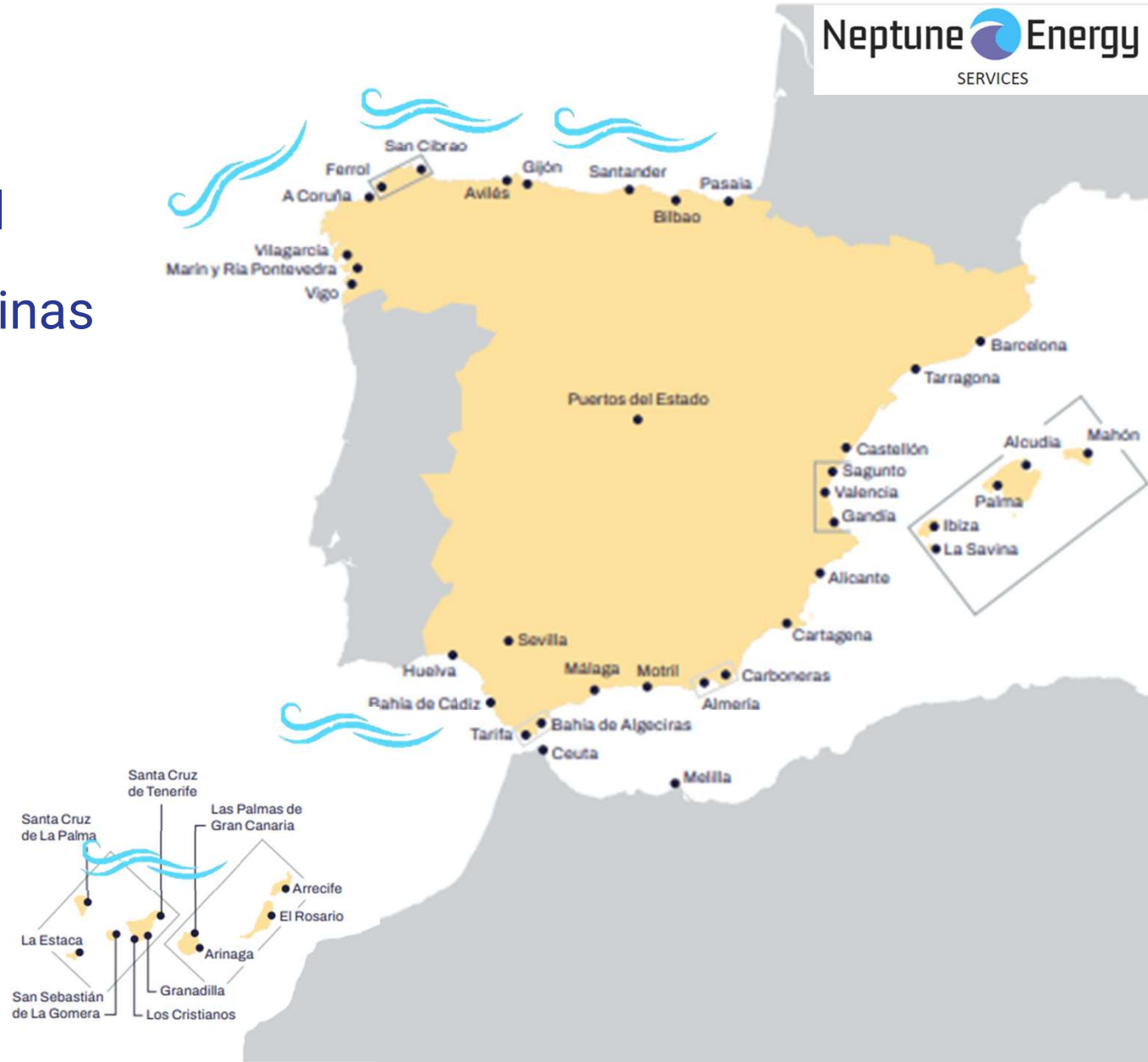
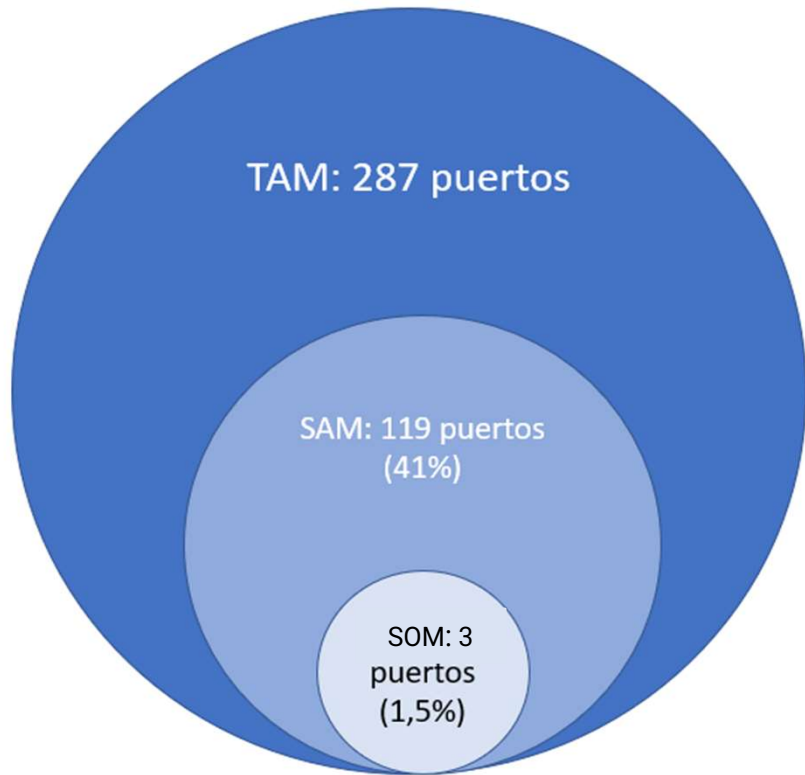
Contrato Servicios Energéticos



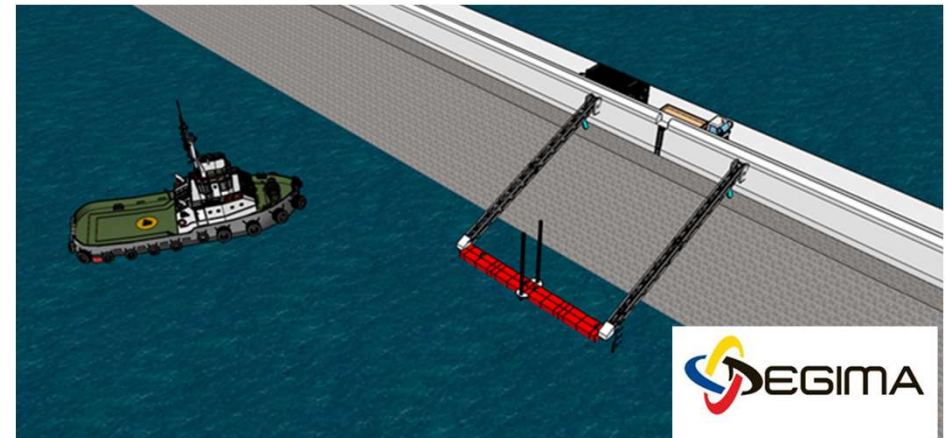
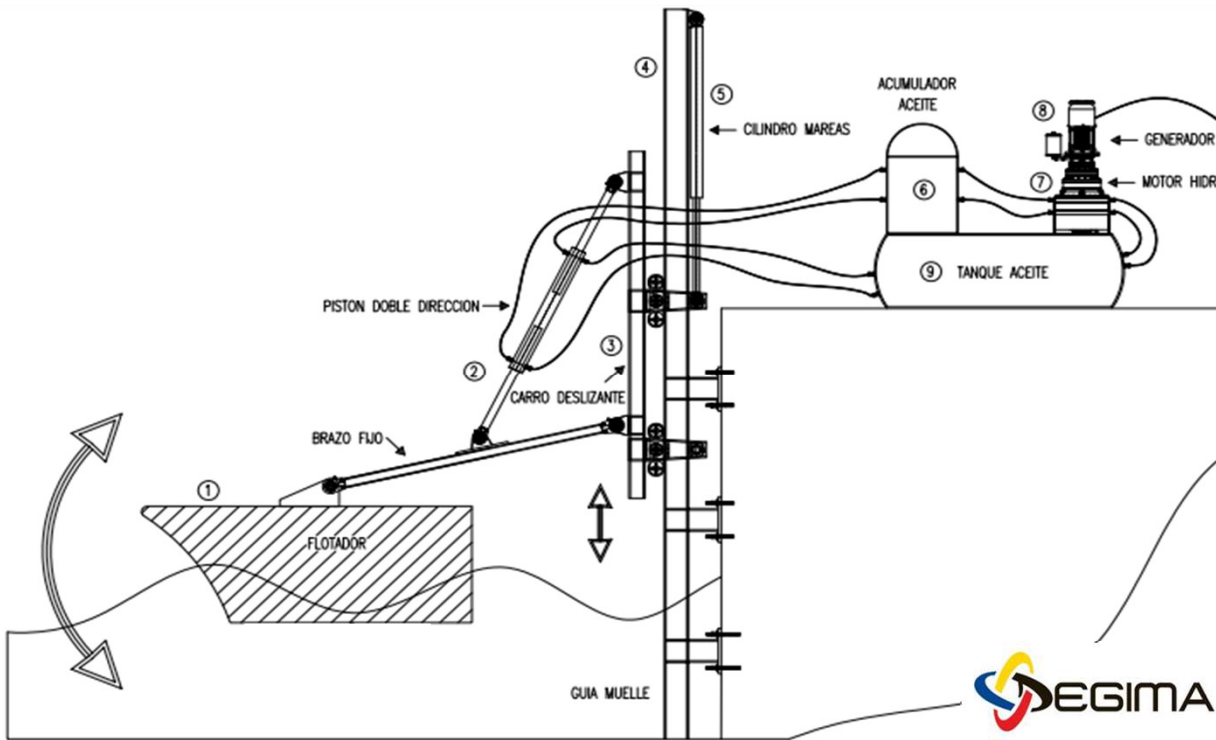
Mercado

45 Puertos de interés general

338 Puertos deportivos y Marinas



Solución tecnológica



Implementación

3

Instalaciones

24

módulos en
total

1

MW

Potencia total

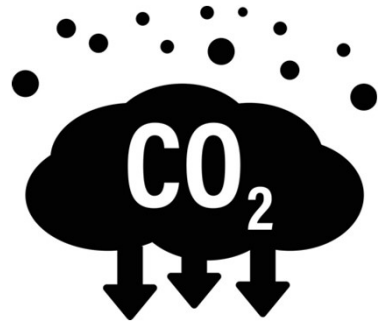
7,1

GWh

Energía anual



Logro Ambiental



5.000 tCO₂

Total emisiones evitadas en
un año



Equivalente al CO₂
secuestrado por

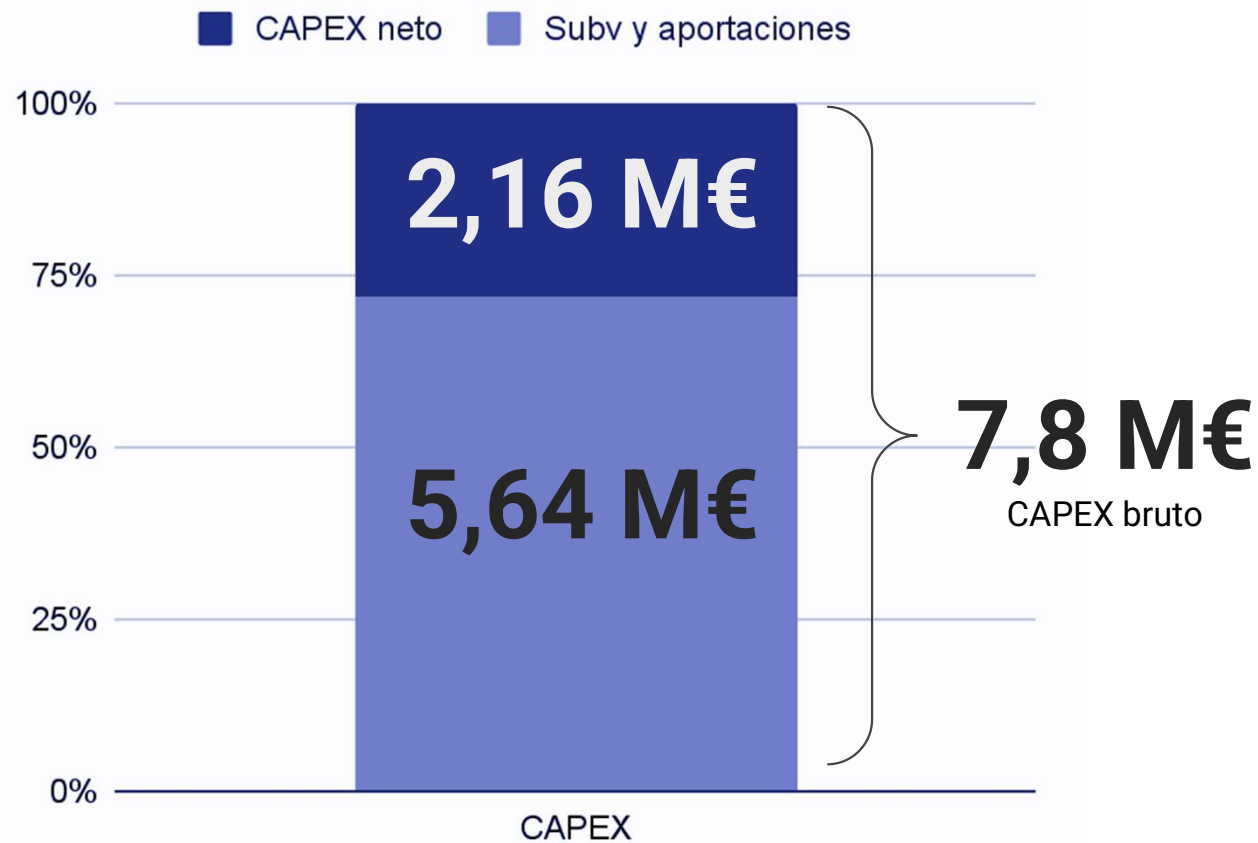
2.000 has

de bosque



Inversión de capital

CAPEX

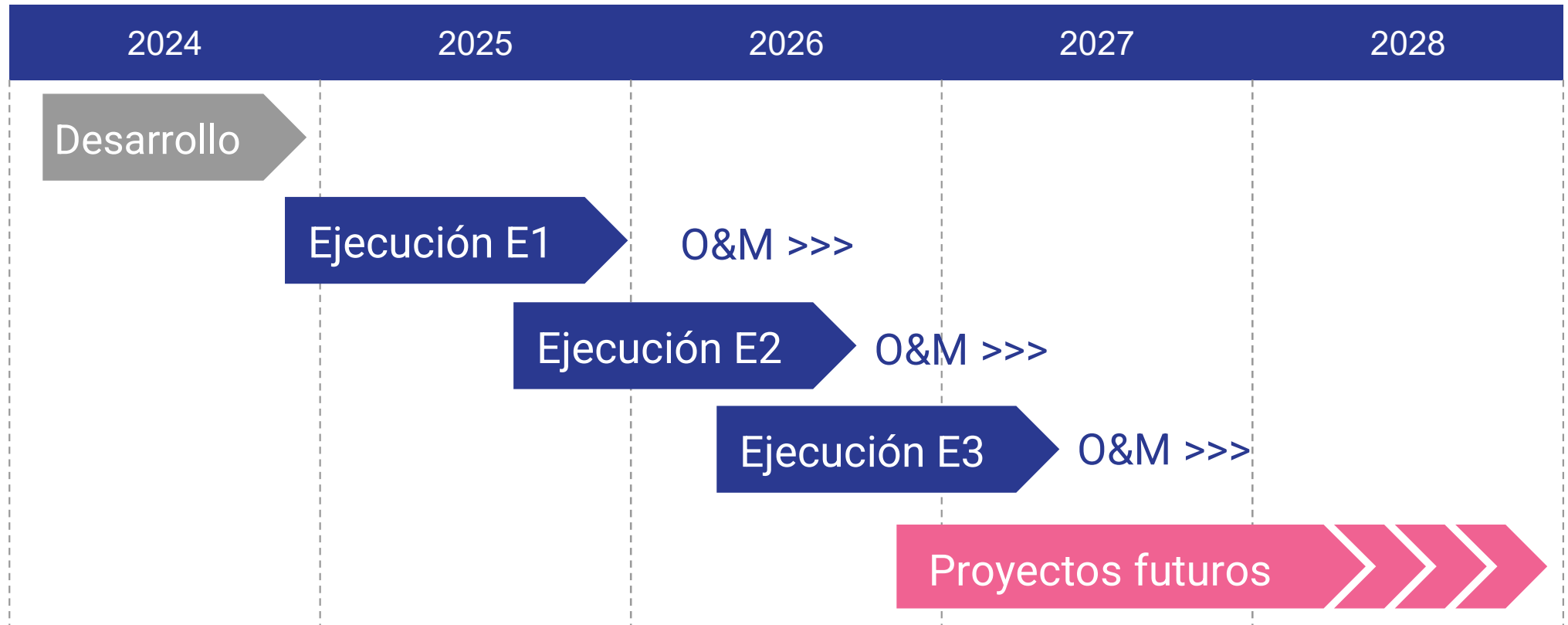


15%
TIR

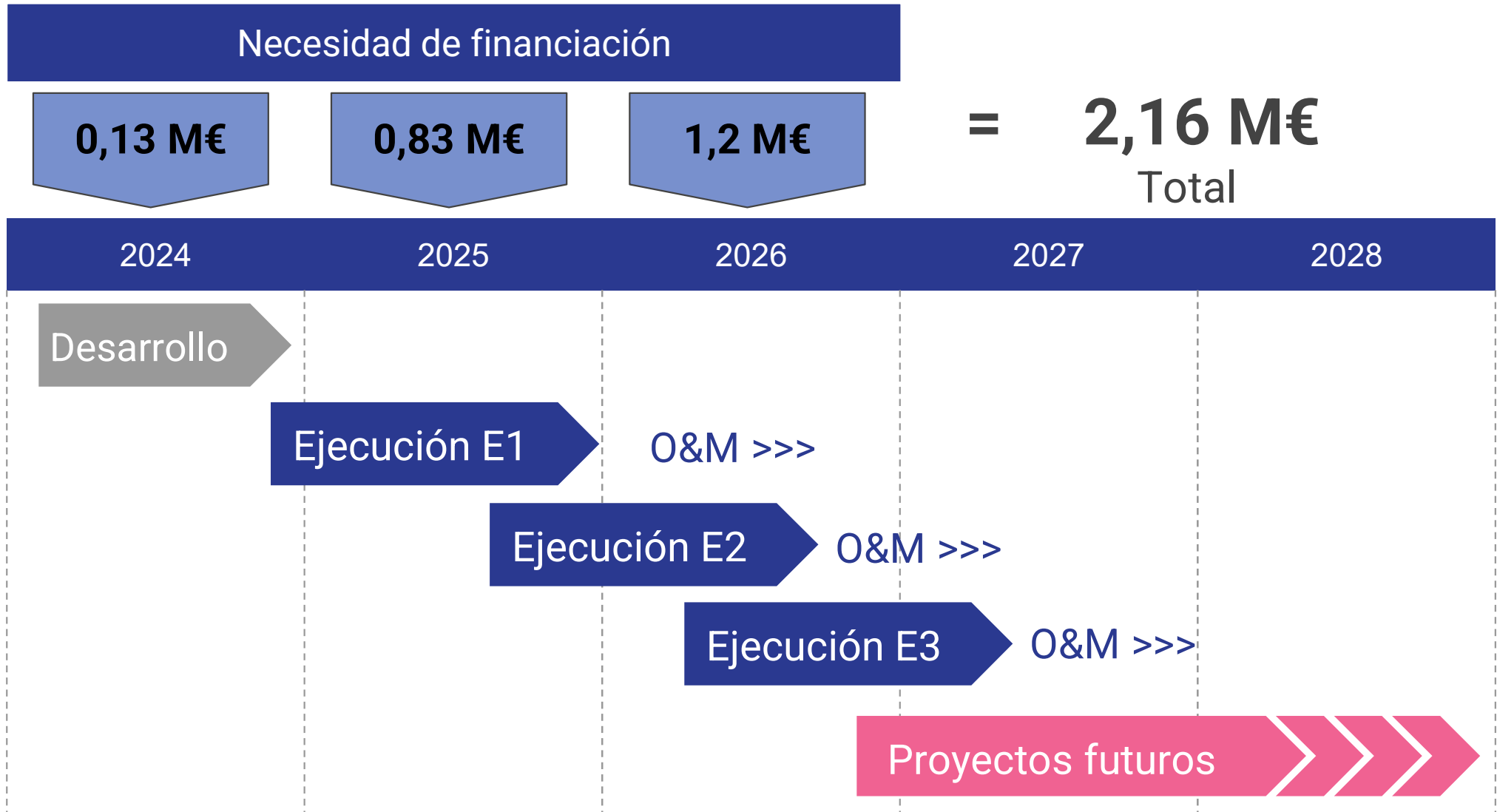
7
años
Payback

Road map

Fases de implementación



Road map



El equipo



Teodoro Nogueras
Co-fundador



Alberto Pontarolo
Co-fundador



Francisco Pochat
Co-fundador



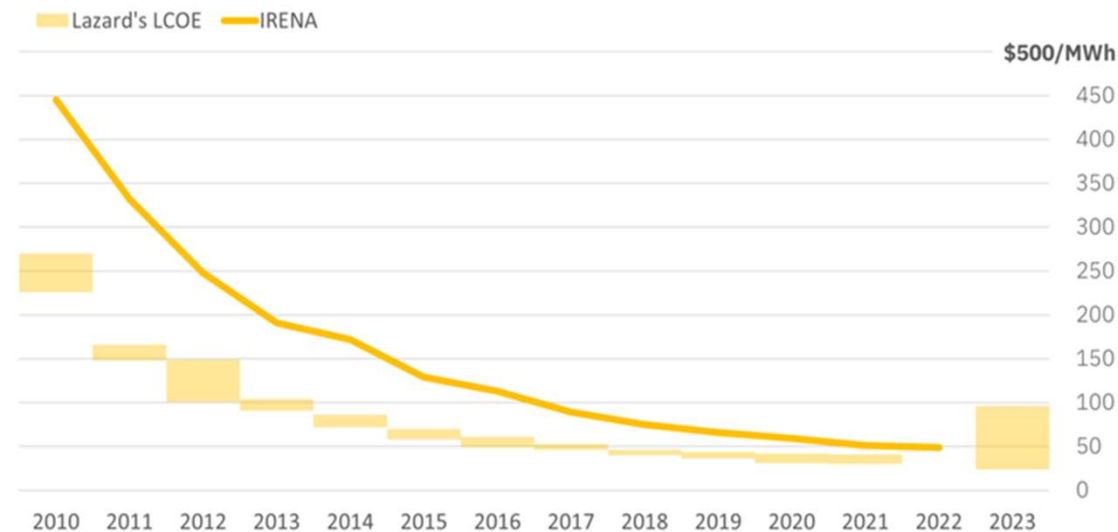
Roberto Legaz
Consejero



Socio tecnológico

Coste nivelado de la electricidad (LCOE) de la solar fotovoltaica

Promedio del LCOE de proyectos de solar fotovoltaica 2010-2023



Fuente: Elaborado por AleaSoft con datos de IRENA (Renewable Power Generation Costs in 2022) y Lazard's Levelized Cost of Energy Analysis - Version 16.0

AleaSoft
ENERGY FORECASTING

Los costes solares han caído en España un 81% desde 2010

El costo nivelado de la energía generada por las plantas solares a gran escala es de alrededor de 0,068 dólares por kWh, en comparación con los 0,378 dólares de hace diez años. Según las cifras publicadas por la Agencia Internacional de Energía Renovable, la mayor reducción del promedio ponderado de LCOE a nivel nacional entre 2010 y 2019 se produjo en la India, donde los costos disminuyeron en un 85%, hasta llegar a 0,045 dólares/kWh en 2019. China y España lograron los siguientes LCOE más competitivos en 2019, con valores medios ponderados de 0,054 dólares/kWh y 0,056 dólares/kWh respectivamente para 2019.

JUNIO 4, 2020 PILAR SÁNCHEZ MOLINA Y CATHERINE ROLLET

Desafío a Futuro:

- > Reducción CAPEX
- > Optimización rendimiento
- > Declive subvenciones

¿Quieres ser parte de la revolución de la energía undimotriz?



info@neptune-es.com