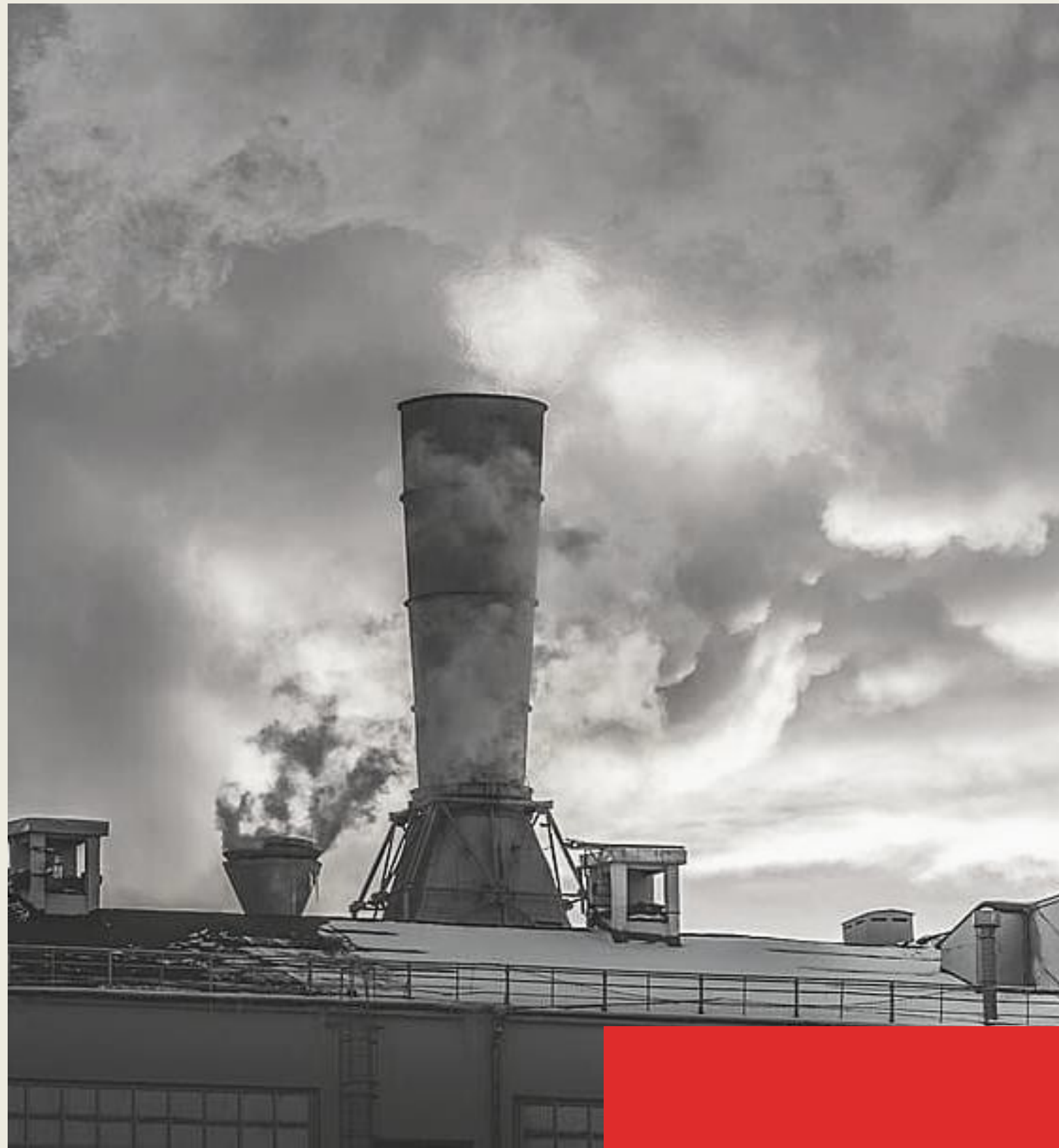


PORT ADRIANO



**Aprovechamiento del poder de las olas
cercanas a la costa para crear energía
limpia y asequible**





Presente: insostenible

+80%

de la energía total consumida por los seres humanos se obtiene del carbón, el petróleo y el gas

50

Años restantes para que se acaben el petróleo y el gas natural, y 110 años para que se acabe el carbón



Desastres naturales y clima extremo causados por el cambio climático



Futuro: renovables



+25%

Se espera un crecimiento en el consumo de energía para 2040, debido a una población creciente y al aumento del nivel de vida.

\$2+

billones de dólares* se invertirán anualmente en nuevo suministro de energía, para satisfacer la creciente demanda

30%

de la demanda mundial de energía será abastecida por energías renovables en 2023, frente al 24 % en 2017

Hay un cambio claro hacia las energías renovables, impulsado por esfuerzos políticos como el Acuerdo de París

*1 billón = 1 millón de millones

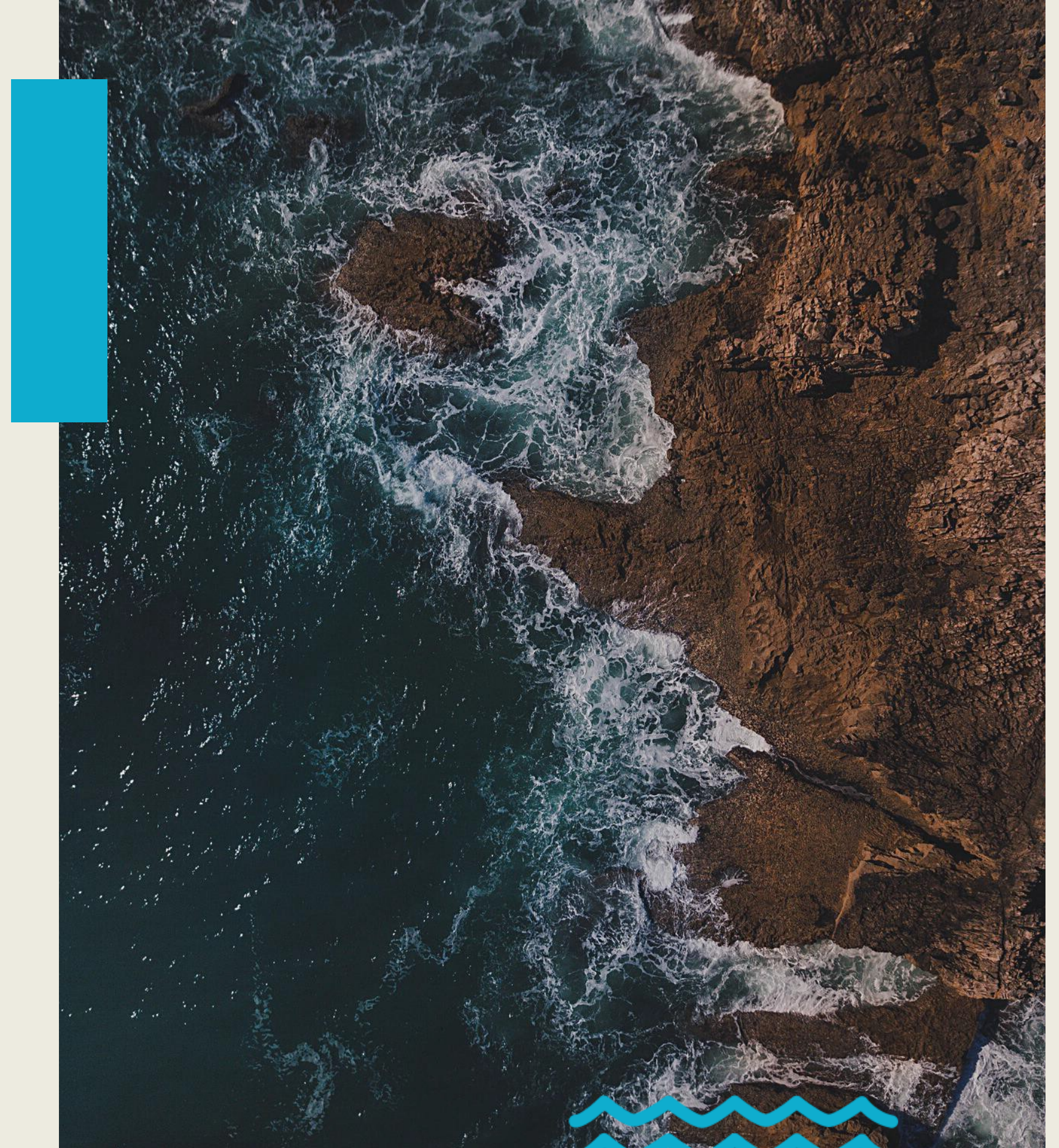
¿Por qué la energía de las olas?

Población costera: más de la mitad de la población mundial vive a menos de 200 kilómetros de la costa.

Estable: la producción de energía es más constante y más predecible, ya que se puede producir de día y de noche.

Energía undimotriz: contiene 832 veces la energía cinética del viento

La energía de las olas puede proporcionar el DOBLE de la cantidad de electricidad que el mundo produce hoy.



Comercialización

A pesar de ser una fuente de energía ampliamente disponible, inmensa y predecible, la energía de las olas ha tenido problemas para comercializarse:



Baja
fiabilidad



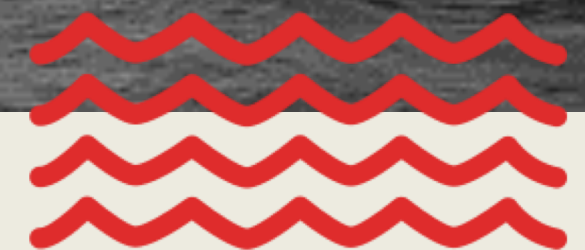
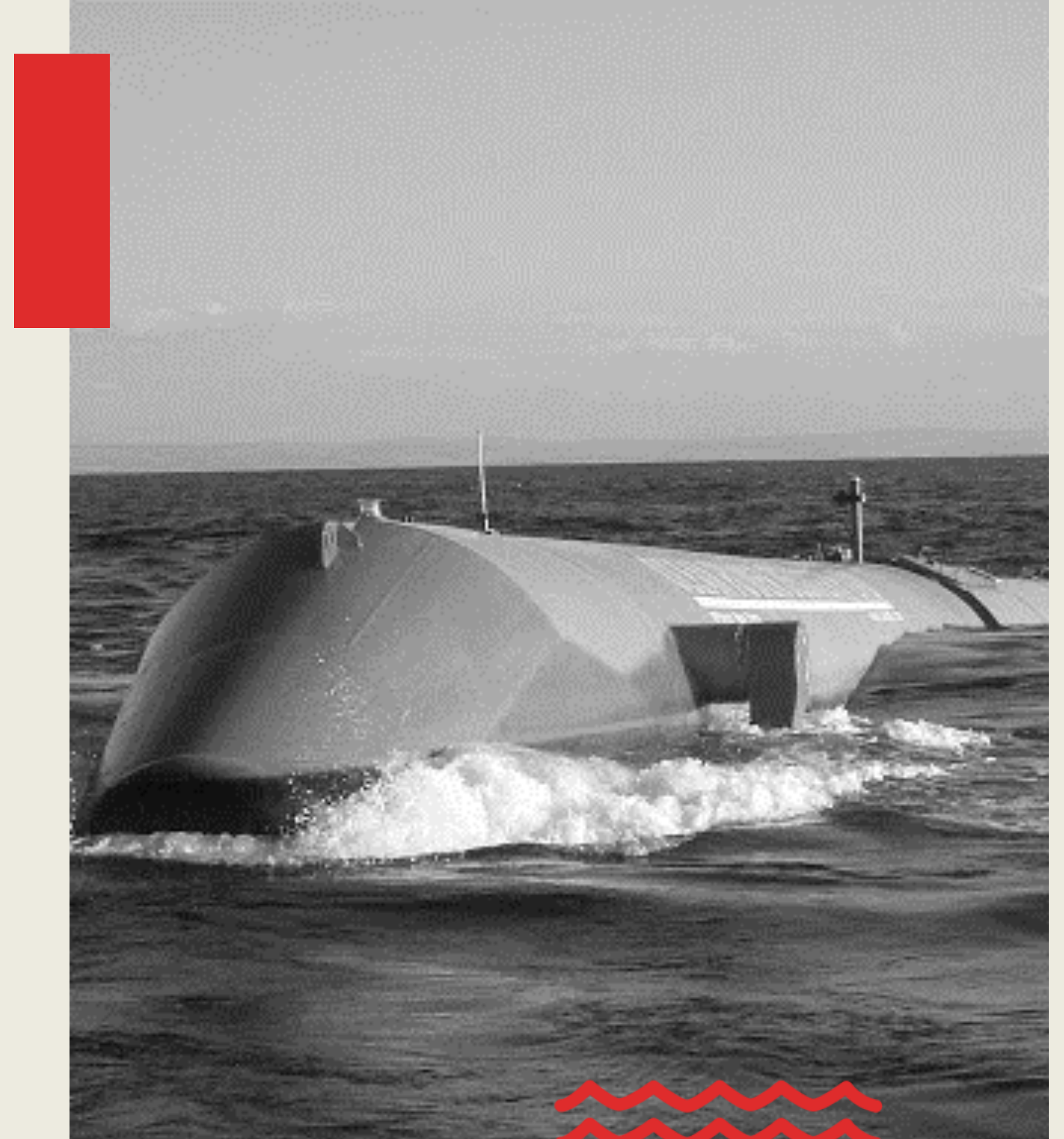
Cara y
compleja



Difícil de
asegurar

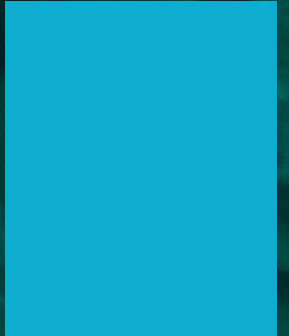


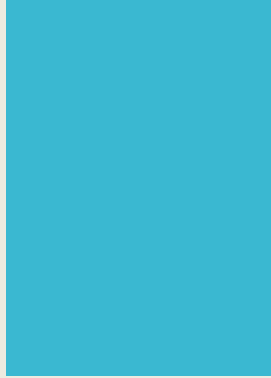
Huella
ambiental
negativa



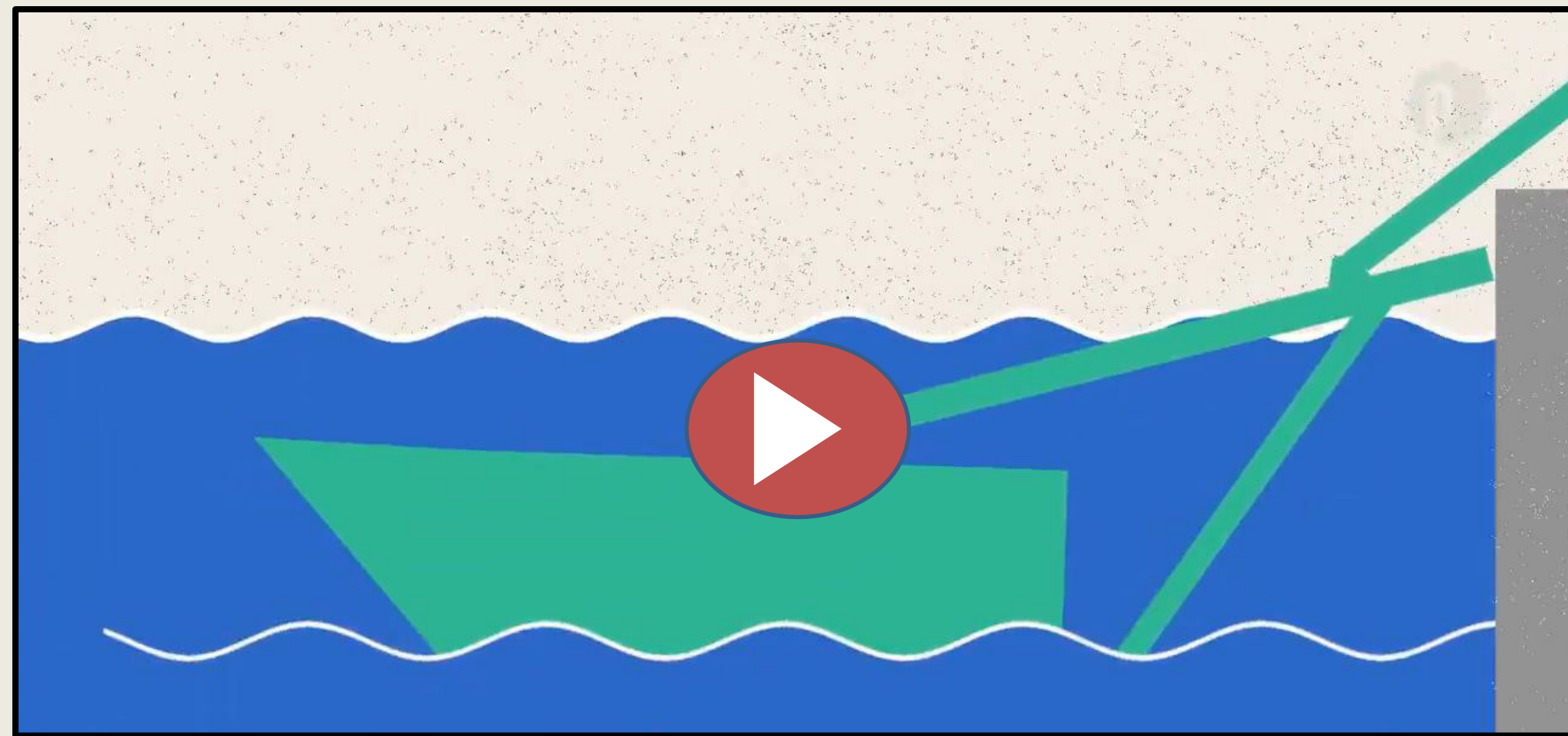


La Solución





Cómo
funciona
esta
tecnología



Ventajas competitivas

Respetuoso medio ambiente

Rentable

Totalmente asegurable

Fiable



Vía de desarrollo

Jaffa Port



SIEMENS

Gibraltar



European Regional Development Fund
Horizon 2020 programme of the EU

Port Adriano



**PORT
ADRIANO**

Around 2MW*

*Based on initial calculations which will be validated after in depth studies.

Energía undimotriz en Port Adriano

74%

De la energía procedente de renovables en España en 2030, como objetivo del gobierno

+83%

De las olas tienen entre 0,5 y 5 metros de altura.
Este es el rango operativo de la tecnología de EWP

520

Metros de escollera en Port Adriano

Signifecant Weve Height (m)	(%time)
0-0.5	15.91%
0.5-1	42.29%
1.0-1.5	19.57%
1.5-2	9.86%
2.0-2.5	5.11%
2.5-3	3.34%
3.0-3.5	1.75%
3.5-4	1.17%
4.0-4.5	0.52%
4.5-5	0.24%
5.0 ...	0.24%
Total	100.00%

Resumen de datos de olas en Port Adriano

Proyecto propuesto en Port Adriano

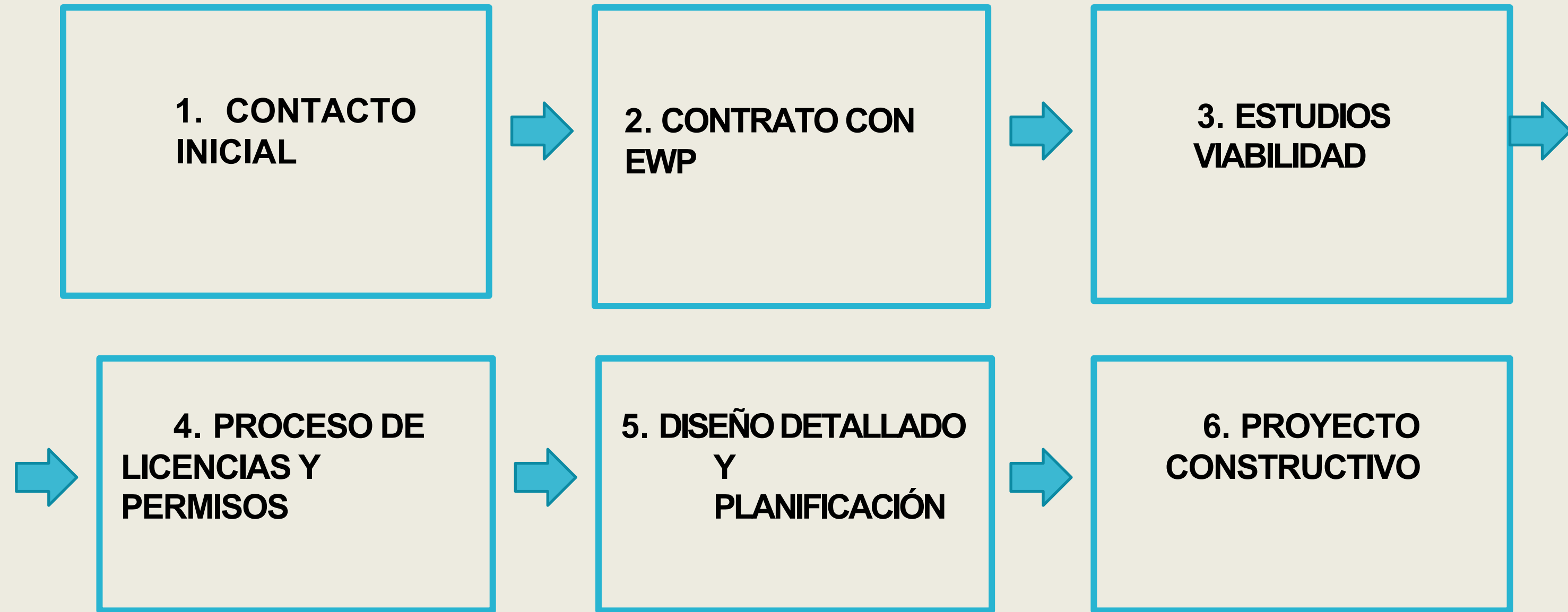
En los 500 metros de escollera de Port Adriano, podemos instalar un conjunto de energía de las olas de alrededor de 2MW.



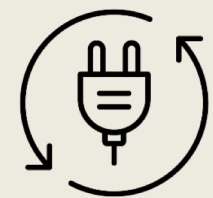
*Based on initial calculations which will be validated after in depth studies.

** the image is an illustration.

Proceso de desarrollo



Beneficios para Port Adriano



Electricidad limpia para el puerto.



Convertirse en líder sostenible y de innovación.



Beneficios económicos adicionales para el puerto.



Cojamos juntos las olas

www.ecowavepower.com



**PORT
ADRIANO**

