



22/10/24 La Nave, Madrid



Proyectos Competitivos H2 Verde

I Jornada del Amoniacos Renovables

Hacia una economía circular: amoniacos
renovables y su papel en la sostenibilidad global





Soluciones competitivas para la descarbonización de la industria por medio de la producción de hidrógeno verde y derivados (amoníaco, metanol y SAF) basadas 100 % en Energías Renovables

H2 Verde y Derivados a Gran Escala

Desarrollo de Proyectos H2 Verde y Derivados



Desarrollo

- Recurso y Localización
- Permisos hasta RTB
- Enfoque Técnico
- M&A



Construcción

- Gestión EPC hasta COD
- Ingeniería "in-house"
- Expertise - PM
- Supervisión D&M



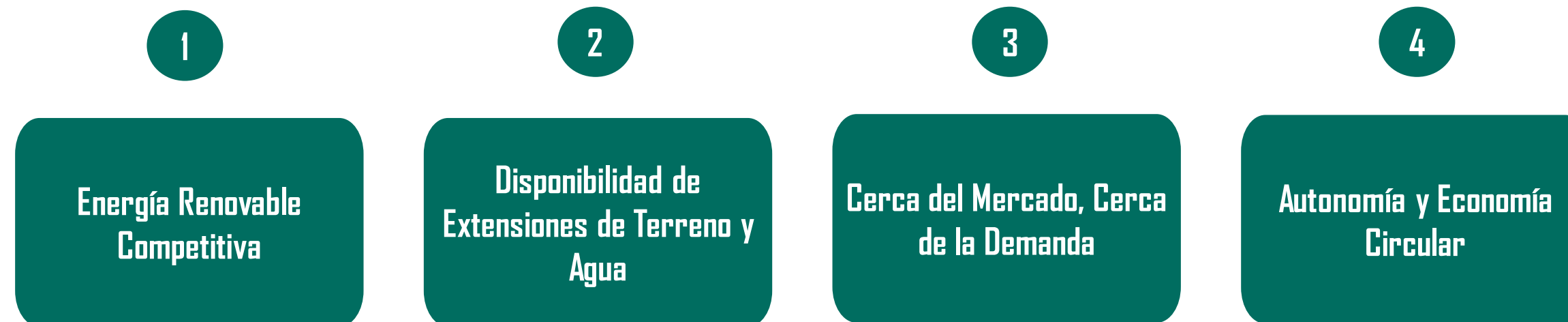
Inversión

- Originación Oportunidad
- Estructuración de Capital y Financiación
- Comercialización

Criterios de Éxito

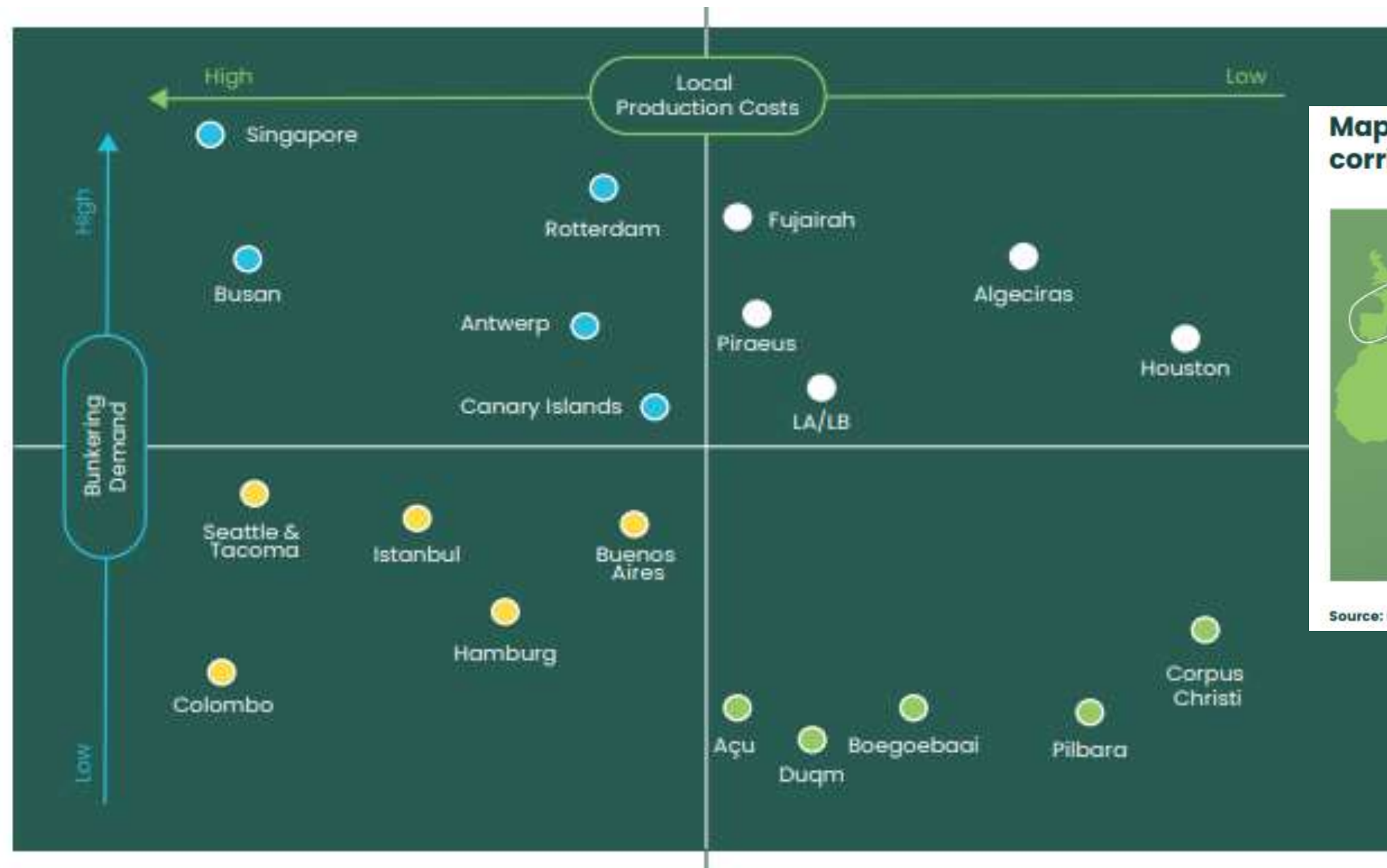
Localización, Conceptualización y Escalabilidad

Competitividad Hidrógeno Verde y Derivados





Mapa Competitivo: Algeciras Entre los puertos más competitivos del mundo



Map showing Singapore's activity within announced green corridor initiatives



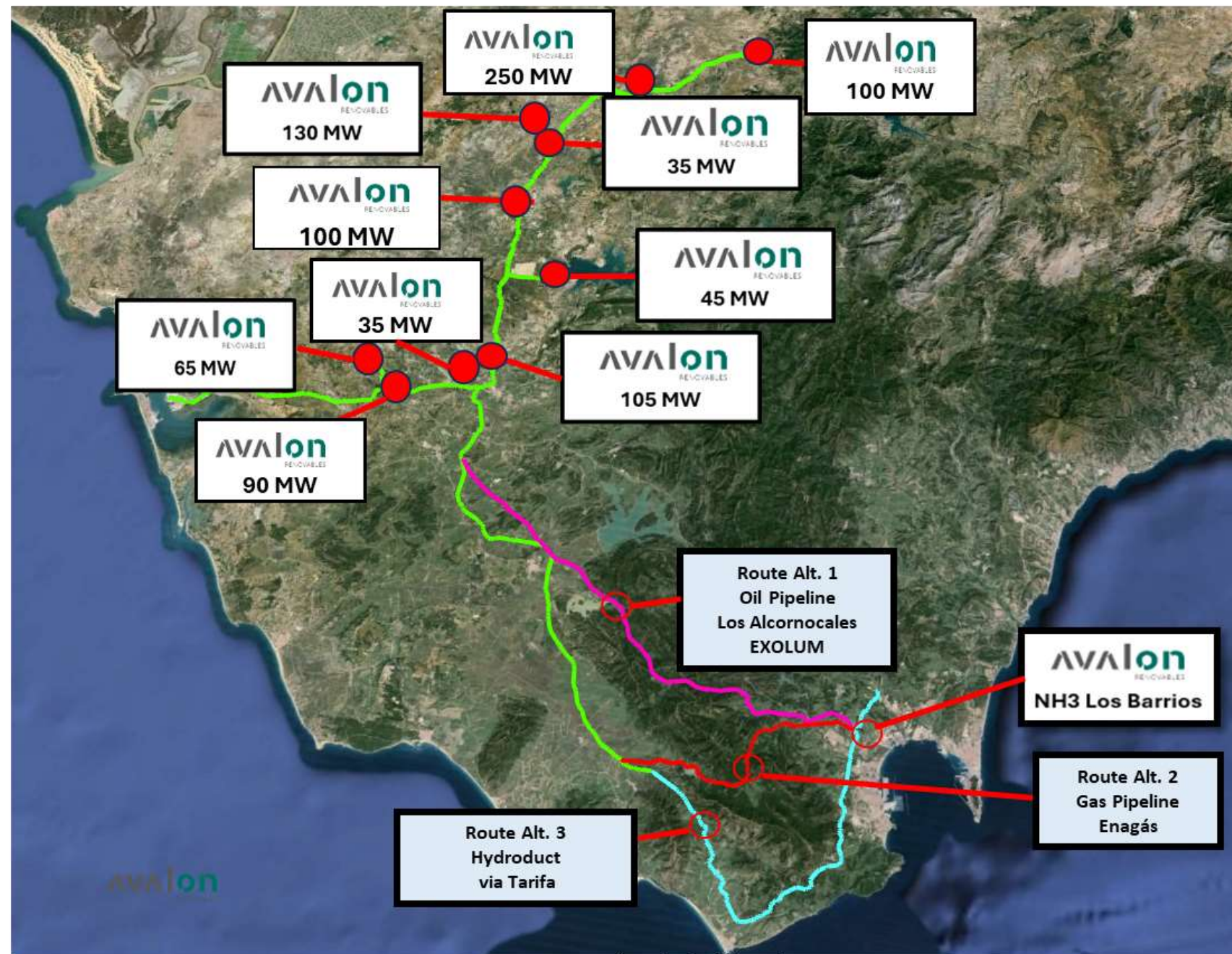
Source: Global Maritime Forum, "Annual Progress Report on Green Shipping Corridors" 2023.

Source: Oceans of Opportunity, 15th April 2024.

Algeciras: “The place to be...”



Proyecto Bahías de Algeciras y Cádiz (PBAC) Producción de Amoníaco Verde: 600.000 Tn/año



Configuración H2

Capacidad PBAC:
955 MWe/y

Escalabilidad:
~1.5 GW Ely

Configuración Hidroducto

Algeciras

Alternativa 1: 160 km
Alternativa 2: 170 km
Alternativa 3: 190 km
Capacidad hasta 2 GW

Configuración NH3

Algeciras - Los Barrios:
NH3 Planta

Algeciras Port:
Almacenamiento y Distribución Producto Final NH3

Contact information

Avalon Renovables
C/ Alfonso XII, 20. 2º Plant
28014 Madrid
Telephone: + 34 91 517 35 70
www.avalonrenovables.com

Sergio Martínez
Director of H2 Business Development
+ 34 610 476 252
smartinez@avalonrenovables.com

**Muchas
gracias**



Asociación Española del Amoniacó Renovable

