



OASIS

Una captación. Cuatro productos.

Una plataforma costa afuera que capta agua de mar una sola vez y la vende cuatro veces — como agua potable, energía firme, fertilizante para suelos desérticos y alimentos cultivados en invernaderos locales — comenzando con un MVP en la costa de La Guajira, Colombia.

TECNOLOGÍA YA PROBADA

Cada sistema principal aquí ya opera a escala de miles de millones de dólares.

- **Sundrop Farms** (Australia) — invernadero de 20 ha alimentado con agua de mar, 17,000 t/año de producción, 300 empleos, contrato de 10 años con cadena de supermercados.
- **NEOM Green Hydrogen** (Arabia Saudita, US\$8.4B) — energía solar y eólica que alimenta desalinización y exportación de amoníaco verde.
- **Ras Al-Khair** (Arabia Saudita) — 2,400MW de cogeneración con más de 1M m³/día de desalinización.
- **FuelCell Energy** (global, NASDAQ: FCEL) — flota SureSource en servicio comercial, con configuraciones Capture e Hydrogen; el hidrógeno es una opción de Fase 2 en este proyecto.

Lista completa de fuentes y 2 proyectos comparables adicionales en el deck de inversión complementario.

EQUIPO Y CONTACTO

Incubado por un acelerador de proyectos a escala humana; esta ronda financia el liderazgo de etapa FEED.

Desarrollado en hugoaristides.com — un acelerador que respalda startups que resuelven los mayores desafíos de la humanidad. Esta ronda contrata un líder de ingeniería marina/offshore, un líder de procesos de desalinización, un agrónomo de ambientes controlados, y asesoría legal para permisos ambientales en Colombia.

ACELERADOR

hugoaristides.com

SITIO

La Guajira, Colombia

LA GUAJIRA, COLOMBIA

Cuatro carencias, normalmente resueltas cuatro veces por separado.

AGUA

Escasez crónica — clima árido, baja pluviosidad, agua transportada en camiones o acuíferos sobreexplotados.

ENERGÍA

Fuerte recurso eólico, pero poca energía firme y despachable.

EMPLEO

Suelos desérticos arenosos y pocos empleadores locales más allá de la extracción de sal.

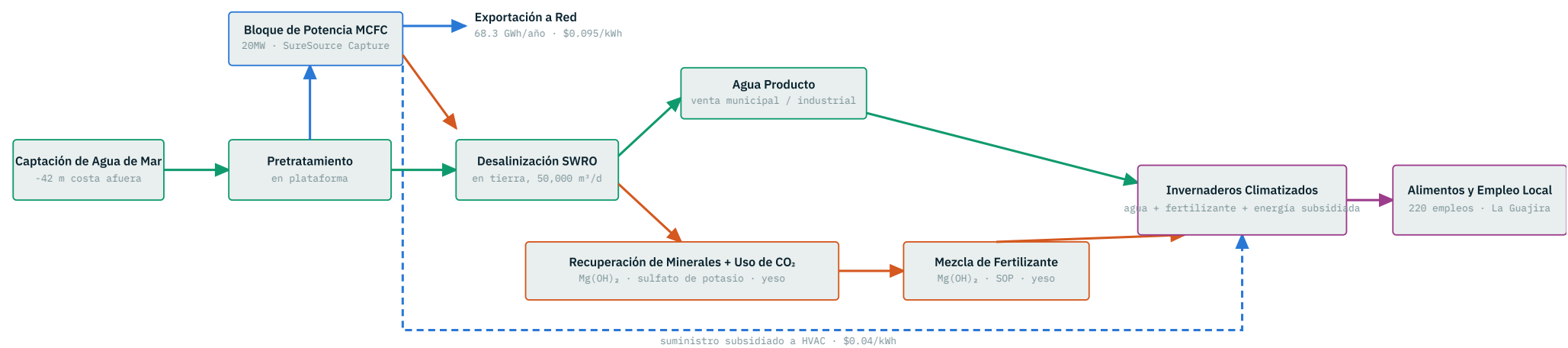
LA IDEA CLAVE

Compartir la captación, el bloque de potencia y el sitio — cuatro plantas se vuelven una.

Una única captación costa afuera alimenta una sola plataforma. Sus celdas de combustible impulsan el proceso y producen CO₂ capturado como subproducto. En tierra, esa agua de mar se convierte en agua producto — su salmuera residual y el CO₂ se convierten en fertilizante — y el agua, el fertilizante y la energía juntos cultivan alimentos en invernaderos climatizados que emplean a la mano de obra local. Cuatro contratos de venta, una sola infraestructura compartida.

RESUMEN DEL PROCESO

Una captación de agua de mar, cuatro productos diseñados.



Sitio del MVP: al norte de Manaure, La Guajira · fuerte recurso eólico, economía salinera existente, comunidades con estrés hídrico y energético.

ILUSTRATIVO, PRE-FEED — MODELO COMPLETO EN DOCUMENTO COMPLEMENTARIO

Economía estabilizada, y lo que \$3.5M desbloquea a continuación.

LÍNEA DE INGRESO	ANUAL
Agua producto	\$16.0M
Exportación de energía (mercado)	\$6.5M
Minerales, fertilizante y CO ₂	\$4.9M
Producción de invernadero	\$13.8M
Ingreso total	\$41.2M
EBITDA (~48% de margen)	\$19.7M

CAPEX ILUSTRATIVO

\$373M

EMPLEOS LOCALES

~220

USO DE FONDOS SEMILLA (\$3.5M)	MONTO
Ingeniería FEED y diseño submarino	\$0.95M
Skid piloto de demostración	\$0.80M
Estudio de impacto ambiental (EIAS) + consulta previa	\$0.50M
Permisos (ANLA / DIMAR)	\$0.40M
Parcela piloto de invernadero (0.5 ha)	\$0.35M
Gerente de proyecto (contratación etapa FEED)	\$0.15M
Equipo base y operaciones	\$0.15M
Relacionamiento con gobierno y multilaterales (Colombia, Banco Mundial, BID)	\$0.10M
Desarrollo comercial y contratos de venta	\$0.10M
Total — 20 meses de autonomía financiera	\$3.50M

PRÓXIMOS PASOS

Relacionamiento con el gobierno y la banca multilateral, más un gerente de proyecto para ejecutar el FEED.

- Presentar el proyecto al gobierno nacional de Colombia (ministerios de energía y ambiente) y a las autoridades regionales de La Guajira.
- Presentar el proyecto al Banco Mundial (IFC) y al Banco Interamericano de Desarrollo (BID Invest) para financiamiento mixto y asesoría.
- Contratar un gerente de proyecto para liderar la ejecución de la etapa FEED y coordinar proveedores.

POTENCIALES PROVEEDORES Y CONSULTORES A CONTACTAR

- **IDE Technologies** (Israel) — EPC de desalinización SWRO, construyó Sorek y Carlsbad.
- **DNV** (Noruega) — ingeniería y certificación marina/offshore.
- **Worley** — EPC global con presencia en Colombia y proyectos de energía/agua en LatAm.
- **ERM** — consultora ambiental y de permisos, con oficina en Colombia.
- **INGETEC y HMV Ingenieros** — ingeniería colombiana de infraestructura y agua.
- **Priva, Dalsem, Certhon, KUBO** (Países Bajos) — tecnología de invernaderos para clima desértico.