

VOLS-PARTNERS



Agua para todos, siempre.

PRESENTACIÓN PÚBLICA DEL PROYECTO

Agua, energía y resiliencia territorial desde Cartagena.

VOLS-PARTNERS SA impulsa una plataforma de infraestructura esencial orientada a seguridad hídrica, integración energética e impacto territorial medible.

CARTAGENA COMO BASE

AGUA DESALADA

ENERGÍA INTEGRADA

INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA

Documento público corporativo. No constituye oferta de valores, recomendación de inversión ni compromiso de financiación.

No es solo una planta: es una infraestructura territorial integrada.

Cartagena como base. Mercado continuo como horizonte.

El proyecto se plantea desde una necesidad estructural: convertir agua de mar, energía y almacenamiento en una plataforma de resiliencia para el sureste peninsular.

Agua: capacidad objetivo de referencia de 600 hm³/año para aportar recursos hídricos adicionales.

Energía: autoconsumo fotovoltaico, respaldo energético y evolución hacia hidrógeno verde.

Territorio: almacenamiento, impulsión y distribución para conectar producción con demanda real.

Institucionalidad: información pública, gobierno corporativo y orden documental para acompañar la hoja de ruta.

Un proyecto de escala industrial y vocación estratégica.

AGUA

600 hm³/año

Referencia anual de capacidad de producción desaladora.

CAPACIDAD DIARIA

1,68 M m³/día

Capacidad diaria publicada para la instalación IDAM.

ALMACENAMIENTO

230 hm³

Embalse previsto como elemento de regulación.

DISTRIBUCIÓN

150 km

Red de transporte y distribución de agua tratada.

FOTOVOLTAICA

2.700 MWp

Perímetro fotovoltaico publicado para autoconsumo Macro-IDAM.

SUELO FV

5.331 ha

Superficie asociada al proyecto fotovoltaico.

CICLO COMBINADO

800 MW

Respaldo energético para continuidad operativa.

PRESA

2 km x 80 m

Magnitud publicada para la presa asociada al embalse.

Magnitudes procedentes de documentación pública del proyecto y memorias técnicas indicadas por la compañía, sujetas a validación administrativa, técnica y ambiental.

Valle de Escombreras, Cartagena: una decisión de infraestructura.

DEMANDA

Déficit hídrico regional

El sureste peninsular necesita recursos adicionales para sostener actividad agrícola, industrial y territorial.

MAR

Captación viable

La proximidad al Mediterráneo permite plantear captación, desalación y vertido con lógica técnica.

ENERGÍA

Entorno industrial

Escombreras aporta una base energética e industrial relevante para una infraestructura de esta escala.

LOGÍSTICA

Eje Cartagena-Murcia

La ubicación conecta puerto, industria, corredores logísticos, demanda regional y capacidad operativa.

Lectura pública: la ubicación no se presenta como un simple suelo disponible, sino como un punto donde convergen captación marina, energía, logística y necesidad hídrica.

Producción desaladora para reforzar seguridad hídrica.

ELEMENTO	MAGNITUD PÚBLICA	FUNCIÓN	ESTADO A VALIDAR
IDAM La Campana	37 ha aproximadas	Producción de agua desalada en Valle de Escombreras.	Ingeniería, permisos, presupuesto y condiciones de ejecución.
Producción diaria	1.680.000 m³/día	Escala de producción compatible con la referencia anual de 600 hm³ tras disponibilidad operativa.	Curva de operación, paradas, rendimiento y contratos.
Captación	Inmisario propio	Toma de agua de mar para alimentar la planta.	Coordenadas, batimetría, autorizaciones y afecciones.
Vertido	Emisario propio	Evacuación del rechazo salino al mar.	Difusores, modelización ambiental y autorización de vertido.

Del agua producida al agua útil: almacenamiento, impulsión y red.

EMBALSE

230 hm³

Capacidad publicada para almacenamiento y regulación del sistema.

PRESA

2 km x 80 m

Infraestructura asociada al embalse, sujeta a validación geotécnica y administrativa.

BALSAS

3 x 2 hm³

Balsas intermedias para apoyo del sistema de impulsión y regulación.

RED

150 km

Tuberías de transporte y distribución de agua tratada.

Clave institucional: el valor público del proyecto no esta solo en producir agua; esta en almacenarla, regularla y acercarla a la demanda territorial.

Una desaladora de esta escala necesita una arquitectura energética propia.

BLOQUE	MAGNITUD	FUNCIÓN	MENSAJE PÚBLICO
Fotovoltaica La Campana	2.700 MWp	Autoconsumo energético de la Macro-IDAM.	La energía se integra como parte del diseño operativo, no como accesorio.
Subestación y línea	30/400 kV + 400 kV	Evacuación e integración eléctrica del sistema fotovoltaico.	Requiere conexión, permisos y validación técnica.
Ciclo combinado	800 MW	Respaldo para continuidad energética de la instalación.	Permite hablar de seguridad operativa y gestion de intermitencia.
Hidrógeno verde	Fase evolutiva	Uso parcial como combustible para reducir emisiones y dependencia del gas.	Debe tratarse como evolución técnica, no como promesa cerrada.

Una infraestructura con impacto hídrico, energético y territorial.

AGUA

Seguridad hídrica

Aporta una fuente adicional y planificable en un territorio con presión sobre recursos convencionales.

ENERGÍA

Autoconsumo

La integración fotovoltaica busca reducir exposición energética y reforzar la sostenibilidad operativa.

TERRITORIO

Resiliencia

Almacenamiento, impulsión y distribución convierten producción en capacidad útil para el territorio.

INDUSTRIA

Actividad económica

La escala del proyecto puede activar empleo, proveedores, ingeniería, obra civil y servicios especializados.

MEDIO AMBIENTE

Control ambiental

Captación, vertido, energía y trazados deben gestionarse con evaluación ambiental y seguimiento.

TRANSPARENCIA

Orden documental

La comunicación pública debe acompañarse de hitos, documentos, permisos y estado de avance.

Una hoja de ruta que debe avanzar por hitos verificables.

01

Documentación

Memorias técnicas, plan de viabilidad, diseño fotovoltaico y orden del data room.

02

Permisos

Tramitación hidráulica, ambiental, energética, urbanística, marítima y de suelos.

03

Ingeniería

Diseño de detalle, trazados, presupuesto, CAPEX, conexión y estrategia de ejecución.

04

Construcción

Planta, captación, vertido, energía, embalse, impulsiones y red de distribución.

05

Operación

Producción, almacenamiento, distribución, control ambiental e información pública.

La web pública debe informar, no sustituir la due diligence.

Publicable: visión, magnitudes técnicas principales, ubicación, fases, impacto, gobierno y contacto institucional.

Bajo revisión: ingeniería de detalle, contratos, permisos, trazados, presupuestos y condiciones de ejecución.

No público por defecto: valoraciones, estructuras financieras, términos bancarios, sensibilidad de deuda y documentación confidencial.

Mensaje correcto: proyecto de infraestructura esencial en desarrollo, sujeto a validaciones técnicas, administrativas y profesionales.

VOLS-PARTNERS SA

La web debe ser la primera capa institucional del proyecto: clara, ambiciosa, verificable y preparada para interlocución con administraciones, socios, clientes e inversores.

La Campana como activo tractor dentro de una plataforma mayor.

INFRAESTRUCTURA

IDAM La Campana

Activo base de agua y resiliencia territorial.

ENERGÍA

Fotovoltaica integrada

Autoconsumo y arquitectura eléctrica asociada a la desaladora.

OPERACIÓN SEPARADA

Audax 1GW

Línea energética diferenciada, no integrada en el perímetro técnico de La Campana.

MERCADO

Hoja de ruta corporativa

Premercado, transparencia, hitos y preparación institucional.

Una presentación pública apoyada en documentación técnica.

DOCUMENTO	QUÉ APORTA	USO PÚBLICO
Memoria explicativa de planificación desaladora	Marco técnico, ubicación, descripción de planta, captación, vertido y planificación.	Soporte de relato técnico e institucional.
Plan de viabilidad / modelo de negocio	Lógica de necesidad, sostenibilidad económica y estructura del proyecto.	Soporte de coherencia del proyecto sin publicar términos financieros sensibles.
Proyecto fotovoltaica autoconsumo Macro-IDAM 2.700 MWp	Base de diseño eléctrico, subestación, línea, equipos y obra civil.	Soporte de la integración energética.
Información pública del proyecto	Magnitudes y narrativa técnica disponible para consulta abierta.	Base para comunicación web y prensa.

Una invitación institucional, no una promesa cerrada.

Para administraciones, socios y clientes

VOLS-PARTNERS SA abre una conversación sobre agua, energía y resiliencia territorial desde una infraestructura de escala.

Administraciones: coordinación territorial, tramitación, permisos y encaje ambiental.

Socios técnicos: ingeniería, energía, obra civil, operación, mantenimiento y digitalización.

Clientes: demanda de agua, seguridad de suministro, condiciones operativas y garantías.

Instituciones: transparencia, comunicación, hitos, sostenibilidad e impacto.

Información institucional.

Contacto

jose.moreno@vols-partners.es

www.vols-partners.es

Este documento tiene carácter corporativo e informativo. No constituye oferta pública o privada de valores, recomendación de inversión, asesoramiento financiero, solicitud de crédito ni compromiso de financiación.

Las magnitudes técnicas se presentan conforme a documentación pública y documentación de proyecto indicada por la compañía, sujetas a validación técnica, administrativa, ambiental, contractual y profesional.

La información puede actualizarse conforme avancen permisos, ingeniería, acuerdos, tramitación y ejecución.