



# AORIGEN7

INGENIERÍA CIVIL



[josedavid@aorigen7.es](mailto:josedavid@aorigen7.es) • 687 64 11 66

[sheilasaucedo@aorigen7.es](mailto:sheilasaucedo@aorigen7.es) • 676 09 22 06

---

C/Apurón, 5, Entresuelo, Pta.Drcha, Oficina A.  
38700 Santa Cruz de La Palma



# Áreas Ingeniería civil y ambiental

Somos una consultoría de **ingeniería civil y ambiental** que ofrece soluciones creativas e innovadoras para asistir a nuestros clientes en el logro de sus objetivos de manera eficiente. Con 25 años de experiencia, transformamos proyectos en obras, contribuyendo al progreso y desarrollo sostenible, y avanzando hacia la nueva ingeniería del siglo XXI.



## Coordinación de Seguridad y Salud

Ofrecemos asesoramiento y consultoría en seguridad y salud en la construcción, industria y empresa, para asegurar que su organización cumpla con la legislación de Prevención de Riesgos Laborales.



## Edificación

Ofrecemos servicios integrales como restauración ambiental, planes de seguridad, certificados de eficiencia energética, inspección técnica, home staging, decoración, y elaboración de presupuestos y valoraciones.



## Hidrología y Obras Hidráulicas

Elaboramos anteproyectos y proyectos para financiamiento en obras hidráulicas, como depósitos, canalizaciones, depuración, encauzamientos, y estudios hidrogeológicos e hidráulicos, entre otras actividades de ingeniería civil y ambiental.



## Energía y Medioambiente

Proporcionamos estudios ambientales y documentación para la planificación territorial y urbanística, evaluaciones estratégicas y asistencia en la redacción de Planes Especiales para normativas en Espacios Naturales Protegidos.



## Infraestructura Urbana

Optimizamos infraestructuras de alto rendimiento para soluciones sostenibles, mejorando el entorno urbano y promoviendo el bienestar ciudadano con prácticas viables para un futuro sostenible.



## Infraestructura del transporte

Nos dedicamos a mejorar la eficacia de las infraestructuras para construir un mundo más conectado, amable y sostenible, elevando estándares de diseño en proyectos para garantizar calidad, seguridad e innovación en mantenimiento a nivel global.



## Puertos y Costas

Conscientes del valor paisajístico de la costa y los fondos marinos, desarrollamos proyectos de protección del litoral y análisis ecológicos y morfodinámicos, estudiando la dinámica litoral y el oleaje local.



## Movilidad Sostenible

Ofrecemos servicios para mejorar la movilidad y el transporte, como redefinición de estaciones, instalación de cargadores para vehículos eléctricos, construcción de estacionamientos, proyectos sostenibles y mejoras en infraestructuras urbanas.





## Servicios clave

Nuestra forma de trabajar se basa en rigor técnico, orden y cercanía, adaptándonos siempre a cada cliente y a cada contexto. Por su alta demanda, destacamos dos ámbitos donde esa manera de hacer se percibe de forma inmediata: la **Coordinación de Seguridad** y Salud y la **redacción de proyectos de infraestructura urbana**.



### Coordinaciones de Seguridad y Salud

La Coordinación de Seguridad y Salud es esencial para asegurar el orden en una obra y evitar imprevistos. En AORIGEN7, nos involucramos desde el inicio para **anticipar riesgos y organizar la prevención, alineando a todos los participantes** (promotor, dirección, contratistas y subcontratistas). **Supervisamos la documentación, realizamos visitas de seguimiento y garantizamos que los trabajos se realicen de manera segura.** Esto resulta en un proceso más controlado, con menos incidencias y mayor tranquilidad para el director del proyecto.

### Proyectos de infraestructura urbana

La infraestructura urbana determina la calidad de vida en una ciudad, abarcando movilidad, accesibilidad y servicios. Nuestra redacción de proyectos se enfoca en crear soluciones funcionales que integren las necesidades del entorno y de las personas desde el inicio. **Analizamos aspectos técnicos, coordinamos disciplinas, optimizamos diseños y generamos documentación clara para asegurar una construcción eficiente.** Trabajamos en urbanización, redes, drenaje y reordenación de espacios, buscando que cada proyecto sea coherente, duradero y minimice interferencias.





## Algunos de nuestros proyectos



### Redacción de Proyecto

#### **Ejecución de la Obra de Acondicionamiento de Camino La Higuera, T.M. Breña Alta**

Ayuntamiento de Breña Alta  
Noviembre 2025

#### **Ejecución de asfalto de la Pista de Acceso a El Hoyo, T.M. Hermigua**

Ayuntamiento de Hermigua  
Mayo 2025

#### **Mejora y Acondicionamiento de la pista que comunica El Lomo con Piedra Romana, T.M. Hermigua**

Ayuntamiento de Hermigua  
Septiembre 2025

#### **Actualización del Proyecto de mejora de infraestructuras turísticas del Mirador de Mulagua, T.M. Hermigua**

Ayuntamiento de Hermigua  
Diciembre 2025

#### **Viario SUSNO El Tabaibal, T.M. Hermigua**

Ayuntamiento de Hermigua  
Diciembre 2025

#### **Rehabilitación del edificio de la antigua Central Hidroeléctrica de los Tiles y el acondicionamiento del sendero de acceso, T.M. Hermigua**

Ayuntamiento de Hermigua  
Mayo 2025

#### **Ejecución del nuevo Punto Limpio en Argual, T.M. Los Llanos de Aridane**

Cabildo de La Palma  
Julio 2025

#### **Constructivo de lavadero de vehículos en instalaciones de Barranco Seco, T.M. Sta Cruz de La Palma**

Consortio de Servicios de La Palma  
Junio 2025



## Algunos de nuestros proyectos



### Coordinación de Seguridad y Salud

#### **Obra de Control de Cárcavas en los senderos de Cumbre del Parque Nacional de la Caldera de Taburiente**

Consejería de Transición Ecológica y Energía del Gobierno de Canarias  
2024-2025

#### **Obra Mejora de Pista de Lomo de Las Chozas para su uso por personas con dificultades de locomoción y visión en el Parque Nac. de La Caldera de Taburiente**

Consejería de Transición Ecológica y Energía del Gobierno de Canarias  
2024-2025

#### **Obras de desmontaje y desmantelamiento de las instalaciones de las plantas desaladoras portátiles de emergencia en Puerto Naos**

Dirección General de Aguas, Gobierno de Canarias  
2024-2025

### Redacción de Documentos Ambientales

#### **Área de actividad económica en Los Callejones, T.M. Villa de Mazo**

GESTUR  
Diciembre 2023

#### **Área de actividad económica de Buenavista, T.M. Breña Alta**

GESTUR  
Octubre 2022

#### **Plan especial paisaje protegido de El Remo, T.M Los Llanos de Aridane**

GESTUR  
Abril 2023

#### **Rehabilitación energética en edificios existentes y mejora de condiciones de eficiencia energética en el CEIP El Paso**

Sodepal SAUMP  
Septiembre 2023



# Tecnología y herramientas de trabajo

Trabajamos con un conjunto de herramientas especializadas que nos permite abordar el proyecto de forma integral: **análisis técnico, diseño, planificación, presupuesto y documentación**, garantizando precisión, coordinación y resultados sólidos en cada fase.



## QGIS

Gestión y análisis de información territorial y geoespacial para cartografía, planificación y estudios ambientales.



## Presto

Presupuestos, mediciones, certificaciones y control de costes para el seguimiento económico del proyecto/obra.



## GEO5

Cálculo geotécnico para cimentaciones, muros, taludes y contenciones, asegurando estabilidad y seguridad.



## Civil 3D

Diseño de obra civil y urbanización (superficies, trazados, perfiles y movimientos de tierras) con enfoque de coordinación y eficiencia.



## CYPE

Cálculo y verificación de estructuras e instalaciones, generando documentación técnica conforme a normativa.



## AutoCAD

Delineación y documentación técnica en 2D/3D para planos y detalles constructivos con precisión.



## GeoHECRAS

Análisis hidráulico e hidrológico para modelar avenidas y zonas inundables, apoyando decisiones en infraestructuras y gestión del riesgo.



# Nuestro proceso de trabajo

01

## Asesoría personalizada gratuita

Comenzamos con una **asesoría 100% gratuita** para transformar tu idea en un punto de partida claro: escuchamos, hacemos las preguntas clave e identificamos necesidades, prioridades y condicionantes.

02

## Definición de alcance y hoja de ruta

Ordenamos el proyecto: qué se **incluye, qué se entrega, qué decisiones hay que tomar primero y qué plazos son realistas**. Así evitamos ambigüedades y comenzamos con control.

03

## Estudios previos y viabilidad

**Analizamos lo necesario para reducir incertidumbre** y elegir el camino correcto (alternativas, condicionantes del entorno, compatibilidades y criterios técnicos). El objetivo: decidir con fundamento antes de entrar en detalle.

04

## Desarrollo del proyecto

**Redactamos la documentación técnica** con el nivel de definición requerido (memoria, planos, mediciones, presupuesto y anexos), priorizando claridad y coherencia para que la ejecución sea fluida.

05

## Tramitación y soporte técnico

Acompañamos el **avance administrativo y técnico**: preparamos documentación, respondemos requerimientos y ajustamos lo necesario para que el proyecto no se detenga.

06

## Ejecución y cierre

Si el servicio lo incluye, realizamos **seguimiento en obra, resolvemos incidencias con agilidad y dejamos la entrega final ordenada**, para que el proyecto se complete con calidad y sin sorpresas.



## Profesionales especializados

Nuestro equipo de expertos en Ingeniería Civil abarca diversas disciplinas dentro del campo, incluyendo ingeniería estructural, industrial, geotécnica, hidráulica y de transporte. Cada miembro del equipo aporta una vasta experiencia y conocimiento, asegurando que cada proyecto se ejecute con los más altos estándares de calidad.



### José David Rodríguez Saucedo

Ingeniero Civil especializado en Transportes y Servicios Urbanos, titulado en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) y con un Máster en BIM aplicado a la Ingeniería Civil, clave en la transformación digital del sector, mejorando la colaboración, reduciendo errores, optimizando la gestión de proyectos y promoviendo entornos más sostenibles y eficientes.

- Ingeniería Civil (ULPGC), Colegiado nº 26.193
- Máster BIM aplicado a la Ingeniería Civil (Structuralia)
- Curso "Contract Manager" (Structuralia)
- Curso "QGIS 3.28 Nivel básico" (SITCAN)
- Curso "Sistema de Información Territorial de Canarias" (SITCAN)
- Técnico redactor de Planes de Seguridad y Autoprotección
- nº TR001745
- Coordinadora de Seguridad y Salud en el Sector de la Construcción (INESEM)
- Cursando Máster Prevención Riesgos Laborales

✉ [josedavid@aorigen7.es](mailto:josedavid@aorigen7.es)

☎ (+34) 687 64 11 66



### Sheila Rodríguez Saucedo

Ingeniera en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos, titulada por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC). Cuenta con formación y experiencia en el desarrollo integral de proyectos de diseño, abarcando desde la investigación y el análisis de las necesidades del usuario hasta la definición técnica, el modelado tridimensional, la selección de materiales y la preparación de soluciones para su fabricación. Dispone de competencias en herramientas de diseño asistido por ordenador, visualización y comunicación gráfica, así como en diseño de interfaces y entornos digitales, lo que le permite desarrollar y comunicar propuestas de forma clara, funcional y orientada al usuario, aplicables a productos, sistemas, espacios y soportes digitales.

- Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos (ULPGC)
- Coordinadora de Seguridad y Salud en el Sector de la Construcción (INESEM)
- En tramitación la acreditación como Técnica Redactora por el Gob. de Canarias
- Cursando formación Emplazamientos y BIM: Infracworks+Civil3D+SIG (ArcGIS)

✉ [sheilasaucedo@aorigen7.es](mailto:sheilasaucedo@aorigen7.es)

☎ (+34) 676 09 22 06



## José Tomás Rodríguez de Paz

De alta como profesional de la ingeniería técnica de Obras Públicas desde 1996, radicado en la isla de La Palma desde 1998 y en La Gomera desde 2007, José Tomás cuenta con más de 25 años de experiencia profesional dirigiendo proyectos y liderando pequeños equipos de alto rendimiento, habiendo trabajado en multinacionales, grandes empresas canarias y pymes, como autónomo y también 7 años en la Administración Pública. Ha proyectado y/o dirigido proyectos de ingeniería civil y ambiental, tanto en carreteras, puertos y costas, obras hidráulicas, en La Gomera y La Palma, así como coordinador de seguridad y salud en las obras, especializado en Gestión de Obras, Gestión Emergencias...

- Ingeniero Técnico en Obras Públicas (ULPGC) col. nº 10.815
- Ingeniero Civil (UCAM)
- Coordinador de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (FLC)
- Colegiado con formación en Seguridad y Salud nº 332
- Técnico Redactor de Planes de Autoprotección nº TR000611
- Máster en PRL, especialidades en Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial y en Ergonomía y Psicología Aplicada
- MBA sin TFM (Escuela de Negocios MBA)
- Diplomado en Alta Dirección de Empresas (MID Atlantic Business School)
- Tutor/formador de Certificados de Profesionalidad nivel 3 presencial/online
- Diplomado Curso Superior de Organización y Gestión de Eventos (Deusto-VIU)
- Máster en Dirección de Marketing y Ventas (EAE Business School)
- Programa Ejecutivo en Dirección de Empresas de Turismo y Ocio (ECN Business School - Instituto Canario de Turismo)
- Curso Superior en Gestión de Bares y Restaurantes (Cámara de Comercio)
- Especialización en Gestión de Emergencias (Alebat Healthcare Education).

✉ [josetomas@aorigen7.es](mailto:josetomas@aorigen7.es)

☎ (+34) 696 455 987

En AORIGEN7, creemos en la **formación continua y el desarrollo profesional de nuestros ingenieros**. Fomentamos un ambiente de aprendizaje y colaboración, permitiendo que cada especialista crezca y se adapte a las nuevas tecnologías y metodologías emergentes en el campo de la ingeniería civil. Este enfoque nos permite mantenernos a la vanguardia de la industria, ofreciendo soluciones que son tanto modernas como sostenibles.

Construimos un futuro mejor con excelencia técnica y pasión en cada proyecto. Nuestra capacidad para combinar habilidades técnicas avanzadas con una comprensión profunda de las necesidades de nuestros clientes nos distingue en el mercado. Invitamos a nuestros clientes y socios a conocer a nuestros especialistas, quienes son la columna vertebral de nuestra empresa, demostrando diariamente que la ingeniería civil puede ser innovadora, eficiente y respetuosa con el medio ambiente.



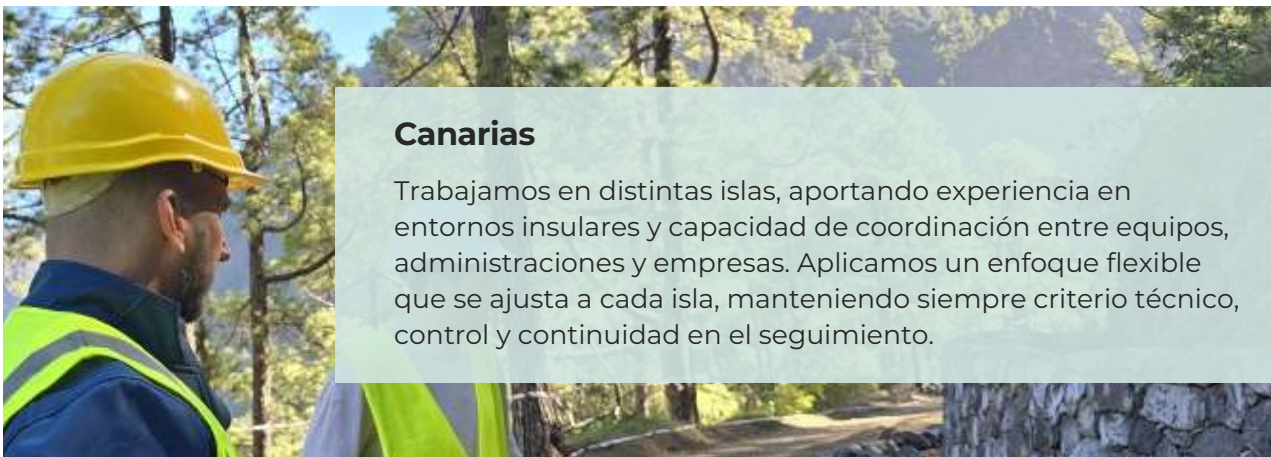
## Cercanía local, alcance global

Nuestro ámbito de actuación nace en La Palma, pero trabajamos con la misma metodología y nivel de seguimiento en **distintos entornos**. Combinamos presencia en campo cuando el proyecto lo exige (visitas, reuniones, coordinación y seguimiento) con una coordinación remota eficaz, para mantener agilidad, trazabilidad y respuesta rápida sin que la distancia sea un freno. Nos adaptamos a cada contexto para que el proyecto avance con orden y claridad.



### La Palma

Aquí está nuestra base y donde conocemos en profundidad el territorio, sus condicionantes y la realidad operativa del día a día. Esa cercanía se traduce en respuesta ágil, acompañamiento continuo y una coordinación muy directa con los agentes implicados.



### Canarias

Trabajamos en distintas islas, aportando experiencia en entornos insulares y capacidad de coordinación entre equipos, administraciones y empresas. Aplicamos un enfoque flexible que se ajusta a cada isla, manteniendo siempre criterio técnico, control y continuidad en el seguimiento.



### Península

Desarrollamos proyectos y soporte técnico también en la Península, trasladando nuestra forma de trabajar a otros marcos y dinámicas de proyecto. Aseguramos una gestión ordenada y una comunicación fluida y gestión documental sólida para garantizar resultados consistentes.



## ¿Por qué elegirnos?



Entendemos que un proyecto no es solo un conjunto de planos y cálculos: es una decisión estratégica para una organización y, muchas veces, un proceso exigente para las personas que lo lideran. Por eso, nuestra forma de trabajar combina rigor técnico con un enfoque cercano y altamente personalizado.

01

### Cerca, de verdad

Trato directo, comunicación clara y seguimiento continuo. Nos implicamos para que el cliente avance con tranquilidad y control, sin incertidumbres ni tecnicismos innecesarios.

02

### Visión 360

Sumamos conocimiento transversal (seguridad, coordinación, medioambiente, enfoque industrial) para anticipar condicionantes, reducir fricciones y reforzar decisiones desde el inicio.

03

### A medida

Cada proyecto se define según tus objetivos, plazos y contexto. Ajustamos alcance y entregables para aportar valor real y evitar trabajos que no suman.

04

### Ejecutable

Pensamos en la obra desde el primer día: soluciones viables, documentación clara y criterio práctico para minimizar cambios y sorpresas durante la ejecución.

05

### Más allá de La Palma

Nuestra base está en La Palma, pero trabajamos también en otras islas y ubicaciones, manteniendo el mismo estándar de atención, calidad y respuesta.



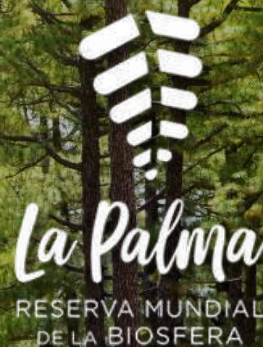
### Certificación como empresa amiga de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma

AORIGEN7, reconocida como **Empresa Amiga de la Reserva Mundial de la Biosfera La Palma**, se destaca por su enfoque joven, dinámico y responsable. Nos comprometemos así con la preservación del medio ambiente y el desarrollo sostenible de la isla, priorizamos la gestión ambiental sostenible y el fomento del entramado empresarial local. Nuestra certificación se basa en el uso eficiente de recursos, la minimización de residuos y el compromiso social y económico con la comunidad.

### Nuestro compromiso de Energía Limpia para las Islas Europeas

AORIGEN7 ha jugado un papel clave en el compromiso medioambiental y social de La Palma al firmar el documento "**Compromiso de Energía Limpia para las Islas Europeas**". Este acuerdo insta a las administraciones, organizaciones y empresas locales a participar activamente en la descarbonización de la isla, promoviendo una transición necesaria hacia el uso de energías limpias. Nuestra empresa respalda la transición a energías limpias por el bien común de la población de La Palma y del planeta.

Empresa  
Amiga





**dircom**  
Asociación de Directivos de Comunicación

### **DIRCOM, es la Asociación Profesional de Directivos y Profesionales de la Comunicación**

AORIGEN7, reconocida como empresa asociada a la prestigiosa entidad y el compromiso social y económico con la comunidad.

“El ODS 18 reivindica el derecho a entender;

Un derecho que la administración, los gobiernos y las empresas han de asegurar para conectar a las personas e incluirlas en la construcción de un mundo diferente y mejor. Un derecho que debemos amparar frente a un mundo donde el ecosistema mediático es radicalmente distinto al que existía hace diez años: la irrupción, por ejemplo, de la inteligencia artificial, no estaba contemplada en el arranque de los ODS”.



 Asociación  
Profesional  
**Gestión  
Cultural  
Canarias**

### **Asociación Canaria de Profesionales de la Gestión Cultural**

AAORIGEN7 ha jugado un papel clave en el compromiso medioambiental y social de La Palma al asociarse a esta entidad, como a otras. “La Cultura es la mejor compañía para el alma, el consuelo ante la tristeza, la esperanza para el dolor, taconeo del corazón. La cultura reconcilia con la vida. Es un Bien de Primera Necesidad para “construir una sociedad mejor”. Así lo verificó el Gobierno de Canarias en el discurso institucional con motivo del Día de Canarias en 2020, en el que se proclamó solemnemente que la Cultura formaba parte de sus objetivos estratégicos en los planes de reactivación de la economía canaria”.



# AORIGEN7

INGENIERÍA CIVIL

**[josedavid@aorigen7.es](mailto:josedavid@aorigen7.es) · 687 64 11 66**

**[sheilasaucedo@aorigen7.es](mailto:sheilasaucedo@aorigen7.es) · 676 09 22 06**

C/Apurón, 5, Entresuelo, Pta.Drcha, Oficina A.  
38700 Santa Cruz de La Palma

