

Sociedades Clave – Proyecto INNOVAC

Las **sociedades clave** representan los aliados externos necesarios para garantizar el éxito, escalabilidad y sostenibilidad del proyecto INNOVAC. Estos partners aportan tecnología, servicios, financiación, soporte técnico o legal, y permiten que Start innova La Rioja implemente un plan energético integral con garantías.

1. Proveedores de Tecnología Energética

• Empresas de energía solar fotovoltaica

Aportan diseño, instalación y mantenimiento de paneles solares, inversores y baterías.

Valor que aportan:

- Know-how técnico
- Componentes certificados
- Garantías de producción

• Fabricantes de iluminación LED industrial

Suministran luminarias de alta eficiencia con sensores y sistemas inteligentes.

Valor que aportan:

- Reducción de consumo
- Larga vida útil
- Facilidad de integración

• Proveedores de motores eficientes y variadores

Empresas especializadas en motores IE3/IE4, variadores de frecuencia y actuadores optimizados.

Valor que aportan:

- Ahorros energéticos en maquinaria
- Menor desgaste y mantenimiento

2. Integradores Tecnológicos y de Monitorización

- **Empresas de IoT y sistemas de gestión energética (SGE)**

Proporcionan plataformas digitales para monitorizar consumos, generar alarmas y analizar datos.

Valor que aportan:

- Control en tiempo real
- Optimización de procesos
- Credibilidad en auditorías energéticas

3. Entidades Financieras y de Ayudas Públicas

- **Bancos y entidades de leasing energético**

Para financiar inversiones con modelos flexibles (leasing, renting energético, PPA).

Valor que aportan:

- Reducción de la inversión inicial
- Facilitan el ROI del proyecto

- **Organismos públicos y agencias de energía**

Como ADER (Agencia de Desarrollo Económico de La Rioja) u organismos estatales/UE.

Valor que aportan:

- Subvenciones y ayudas a eficiencia
- Asesoramiento y certificación energética

4. Empresas de Ingeniería y Consultoría Energética

- **Consultoras de auditorías energéticas**

Realizan auditorías, certificados, estudios de viabilidad y dimensionamiento.

Valor que aportan:

- Diagnóstico profesional
- Base técnica para decisiones estratégicas

- **Ingeniería especializada en eficiencia industrial**

Para rediseño de procesos productivos, optimización térmica y proyectos llave en mano.

Valor que aportan:

- Integración técnica
- Seguridad y cumplimiento normativo

5. Fabricantes y Distribuidores de Equipos Industriales

- **Proveedores de climatización eficiente**

Aerotermia, VRV/VRF, recuperación de calor, aislamiento térmico.

- **Distribuidores de baterías e inversores**

Críticos para autoconsumo con almacenamiento.

Valor que aportan:

- Alta compatibilidad
- Reducción de pérdidas
- Garantías ampliadas

6. Socios Regulatorios y de Certificación

- **Entidades certificadoras (ISO 50001, ISO 14001)**

Aseguran cumplimiento normativo y mejora continua.

- **Organismos de inspección eléctrica y térmica**

Necesarios para legalizar instalaciones energéticas.

Valor que aportan:

- Seguridad
- Cumplimiento legal
- Fiabilidad ante terceros

7. Socios Estratégicos de Sostenibilidad y RSC

- **Empresas o asociaciones que promueven la economía verde**

Fundaciones, clústeres energéticos o asociaciones empresariales.

Valor que aportan:

- Visibilidad pública
- Proyectos colaborativos
- Promoción de buenas prácticas

Conclusión

Las **sociedades clave de INNOVAC** permiten que el proyecto se ejecute con garantías, desde la tecnología y la instalación hasta la financiación, certificación y legalización. La colaboración con estos partners garantiza **eficiencia, seguridad, reducción de costes y cumplimiento normativo**, maximizando el valor para Start innova La Rioja.

