



## Sociedades clave

Debido a los diferentes ámbitos tecnológicos y medioambientales en los que hemos decidido enfocar el proyecto, tendremos que buscar colaboraciones con diferentes instituciones privadas y públicas.

Habrá que llegar a un acuerdo con el Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja o entidades como Ecoembes para certificar que nuestros algoritmos de reciclaje son correctos y para dar validez oficial a los reportes de sostenibilidad que entregamos a las empresas.

Dentro del apartado tecnológico, necesitaremos contratar los servicios de un proveedor de servicios en la nube potente, como Arsys, ya que el procesamiento de las imágenes mediante Inteligencia Artificial requiere servidores estables para dar respuesta en tiempo real cuando el empleado escanea su tarjeta. Esta empresa también puede ser contratada para la creación, gestión y mantenimiento de la página web y el dominio.

También necesitaremos de proveedores de hardware y componentes físicos (microcontroladores, cámaras miniatura, lectores NFC, filamento para la impresión 3D de las carcasa y las propias tarjetas identificativas para los empleados), como Farnell España.

También deberemos ponernos en contacto con empresas de servicios de limpieza (como Eulen o empresas locales). Ellas son las que operan en las oficinas de nuestros clientes y necesitamos que sus empleados de limpieza acepten usar nuestra app para recibir las alertas de "contenedor lleno" y optimizar sus rutas.

Además, podemos asociarnos con institutos de Logroño en los que se imparten ciclos de formación profesional de Electrónica, Informática o Diseño 3D. Esto nos permite ayudar a compañeros estudiantes como nosotros, ofreciéndoles prácticas reales en el ensamblaje de los sensores o el entrenamiento de la IA, con el aliciente de ir ampliando su currículum. Por un lado, nos facilita el montaje técnico y, por otro, los diferentes institutos se benefician al usar la colaboración para mejorar sus talleres.

Para la fabricación de la carcasa de los sensores y el empaquetado de los Kits (tarjetas NFC + sensor), queremos buscar la participación de asociaciones de inclusión social. Buscamos ser inclusivos a la par que tecnológicos, por lo que queremos llegar a acuerdos para que el ensamblaje final y manipulado de los kits se realice en sus talleres y centros especiales de empleo. Un buen ejemplo es ASPRODEMA o ARFES, promoviendo así la integración laboral en La Rioja.



Para las gestiones económicas, es decir, pagos, domiciliaciones, etc. Necesitaremos trabajar con una entidad bancaria, por ejemplo Caja Rural de Navarra.

Finalmente, esperamos formar parte del Vivero de Empresas de La Rioja, lo cual nos permitiría generar oportunidades con otras startups tecnológicas allí instaladas.

En resumen:

- Validez de los algoritmos e informes: Ecoembes y Consorcio de Aguas y Residuos de La Rioja.
- Servicios en la nube y web: Arsys.
- Proveedor de componentes: Farnell España
- Operadores de limpieza: Eulen.
- Desarrollo de sensores e IA: Institutos de La Rioja.
- Fabricación y empaquetado: ASPRODEMA y ARFES.
- Evolución del proyecto: otras startups del Vivero de Empresas de La Rioja.
- Gestiones económicas: Caja Rural de Navarra