Sprint 0:

* Crear el elevator pitch final y diseñar el póster-resumen para presentar el proyecto a stakeholders (ficticio), incluyendo motivación, objetivos y entregables principales.
* Redactar y consensuar la motivación del proyecto: por qué importa, qué decisiones posibilita y quiénes se benefician.
* Seleccionar 2–3 regiones piloto representativas (contextos urbanos y rurales) y definir alcance geográfico inicial, en nuestro caso, principalmente España.
* Identificar stakeholders clave y para pensar prioridades y requisitos.

Sprint 1: Fuentes de datos

• Identificar y documentar las principales fuentes de datos e imágenes satelitales.

• Definir variables y formatos de interés.

• Revisar accesibilidad, licencias y limitaciones.

• Diseñar estrategia general de descarga y almacenamiento.

Sprint 2: Ingesta y preprocesamiento

• Diseñar el pipeline de ingestión de datos e imágenes.

• Realizar pruebas de preprocesamiento básico (limpieza, organización, normalización).

• Establecer estructura de almacenamiento organizada y reproducible.

Sprint 3: Flujo ETL

• Diseñar el flujo ETL para integrar las distintas fuentes de datos.

• Implementar transformaciones generales (formato, proyección, escalas temporales).

• Validar consistencia y calidad de los datos transformados.

Sprint 4: Integración con Docker

• Diseñar la estrategia de contenerización de los pipelines.

• Hacer pruebas de integración con Docker para asegurar portabilidad.

• Documentar dependencias y entornos de ejecución.

Sprint 5: Automatización

• Diseñar la estrategia de automatización de los pipelines ETL.

• Probar orquestación básica para ejecución periódica.

• Establecer mecanismos de validación y monitoreo de datos.