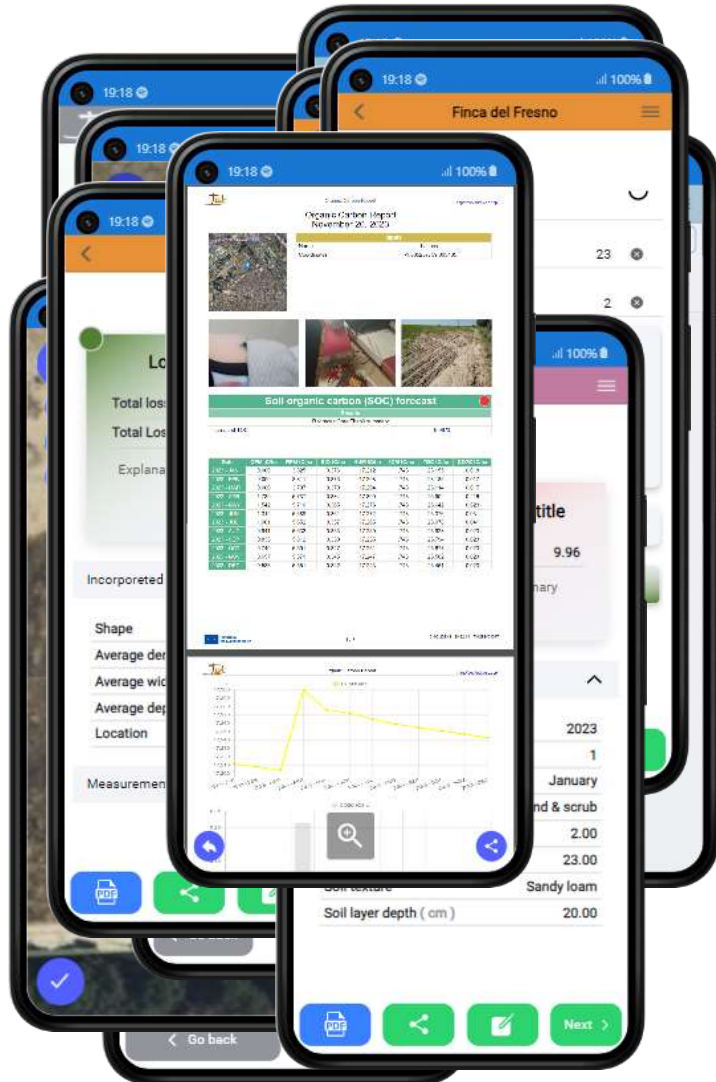




Tudi App

Aplicación de ayuda al

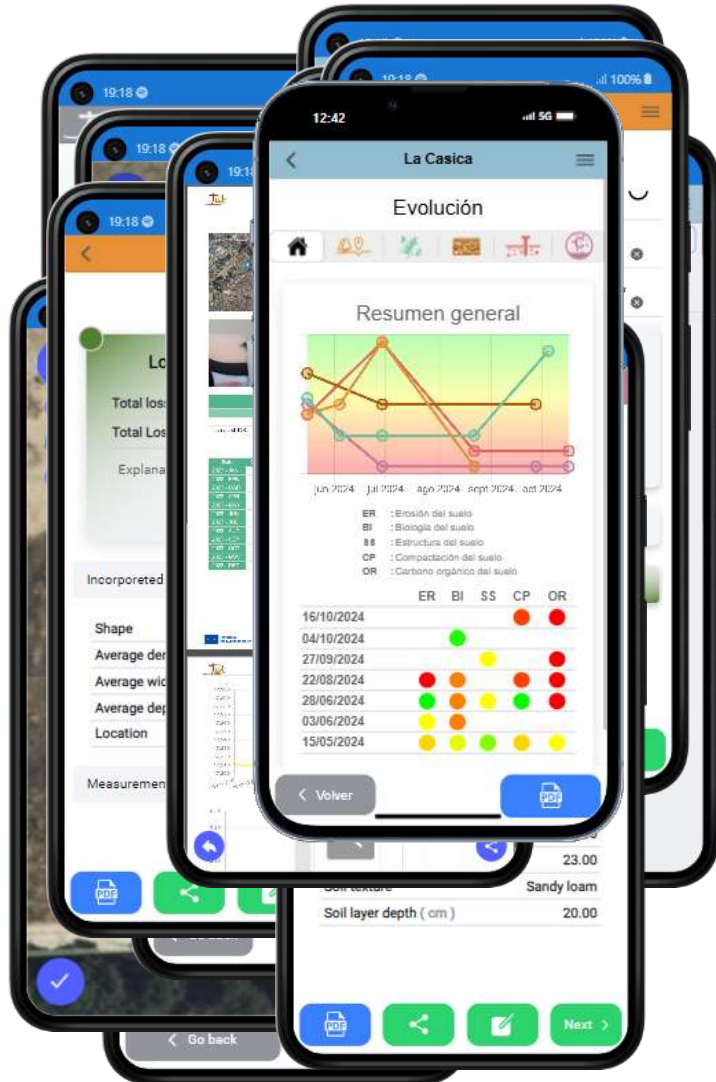
agricultor

Requisitos:

- App de trabajo en el campo => OffLine
- Multi-idioma
- Capacidad de hacer fotos y geolocalizar las medidas
- Implementar 6 apartados de mediciones con sistema de semáforos de validación:
 - Erosión del suelo (8 Modelos)
 - Biología del suelo (5 Modelos)
 - Fertilización (2 Modelos)
 - Estructura del suelo (1 Modelo)
 - Compactación del suelo (3 Modelos)
 - Carbono orgánico (2 Modelos)

• Salida de informes en pdf. (26 tipos de informes)

Asamblea Anual Teledetección y SIG, 12 de diciembre de 2024



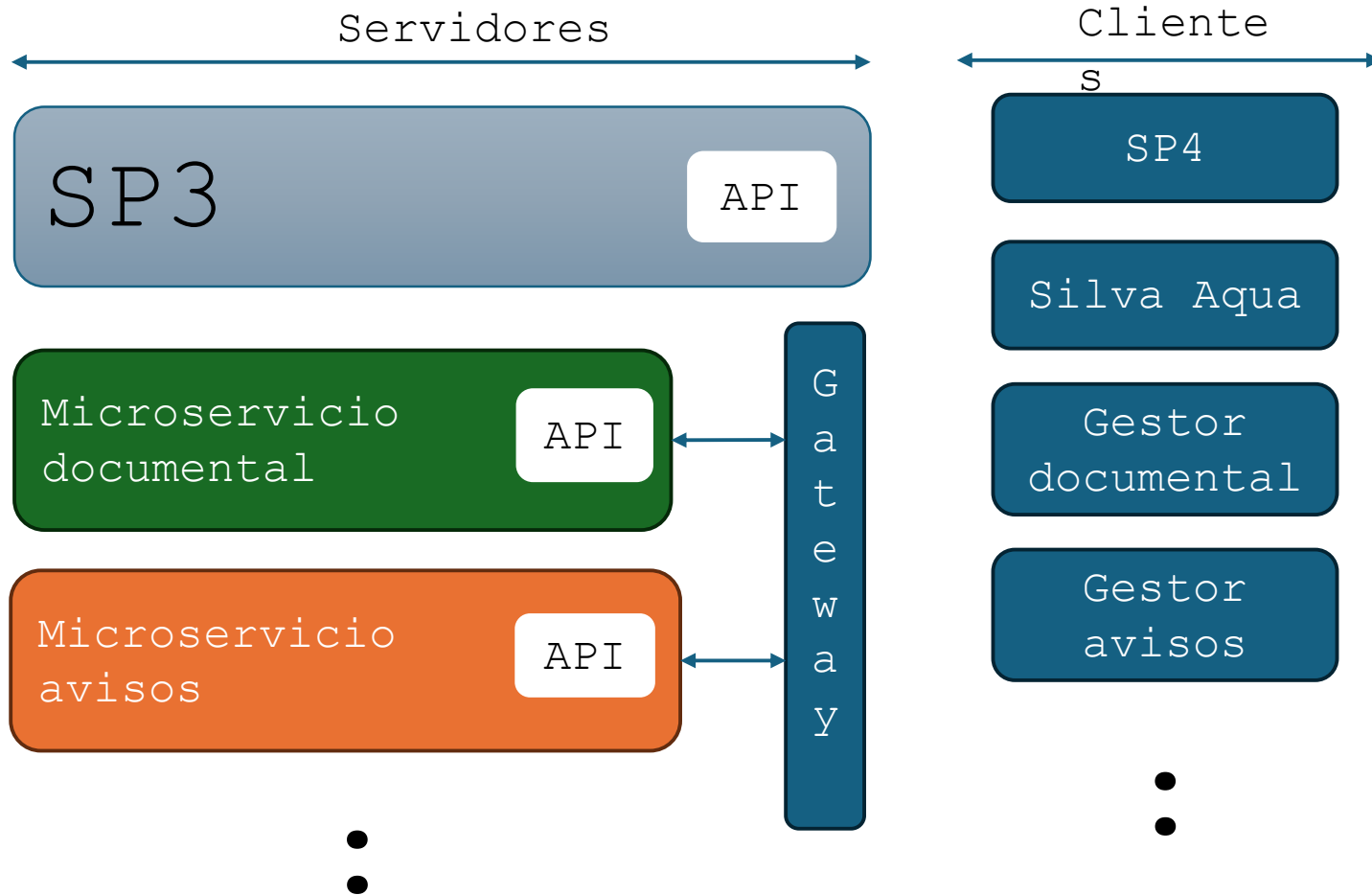
Tudi App

Aplicación de ayuda al

agricultor

Añadidos o Modificaciones:

- Implementación de un resumen de semáforos temporal general, y por DST, incluyendo informes, con posibilidad de navegación entre las mediciones.
- Modificaciones en **TODAS** las DST.
 - Modificaciones Estructurales en 3 DST.
 - Submodelos totales: (21) => 23 submodelos.
- Modificaciones en **TODAS** las definiciones de informes.
 - Salida de informes en pdf: (26) => 33 tipos de informes.
- Duplicación de Mediciones.
- Importar / exportar mediciones.
- Etc.



Consideraciones

- Utiliza y amplía el Modelo del SP3
- Punto de partida de Silva Aqua
- Comunicación a través de APIs
- Microservicios en cualquier máquina
- Escalabilidad
- Avisos y documentos asignables a cualquier campo del modelo de SP3 (usuarios, grupos, capas, **tecnologías utilizadas**)

- Avisos y documentos asignables a cualquier capa.
- Documentos asignados a avisos





REXUS DATA OBSERVATORY

REXUS LEARNING PLATFORM

AIRNBS

LAND USE SUITABILITY
CALCULATOR

FACTSHEETS

THE REXUS SERIOUS GAME

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

PUBLIC DELIVERABLES

VIDEOS

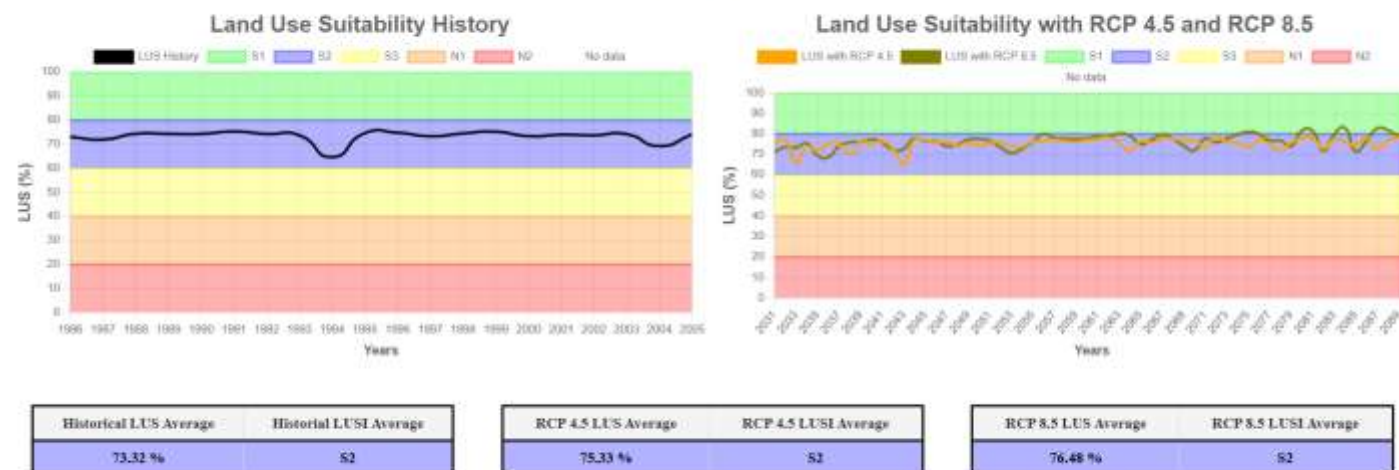
HERRAMIENTA WEB

Calculadora de idoneidad de uso del suelo



Web tool interface for Land Use Suitability Calculator. It includes a REXUS logo, a UCLM logo, and four dropdown menus: 'Select an area of study' (Spain), 'Select a crop to study its suitability' (Vineyard), 'Select a farm to study the area' (Point), and 'Select a base layer for the map' (ESRI). There are also logos for Airbus and the European Union.

Results obtained from Land Use suitability for that specific area



Land Use Suitability Index (LUSI): S1: 100%-80% S2: 80%-60% S3: 60%-40% N1: 40%-20% N2: 20%-0%