



UNIÓN EUROPEA



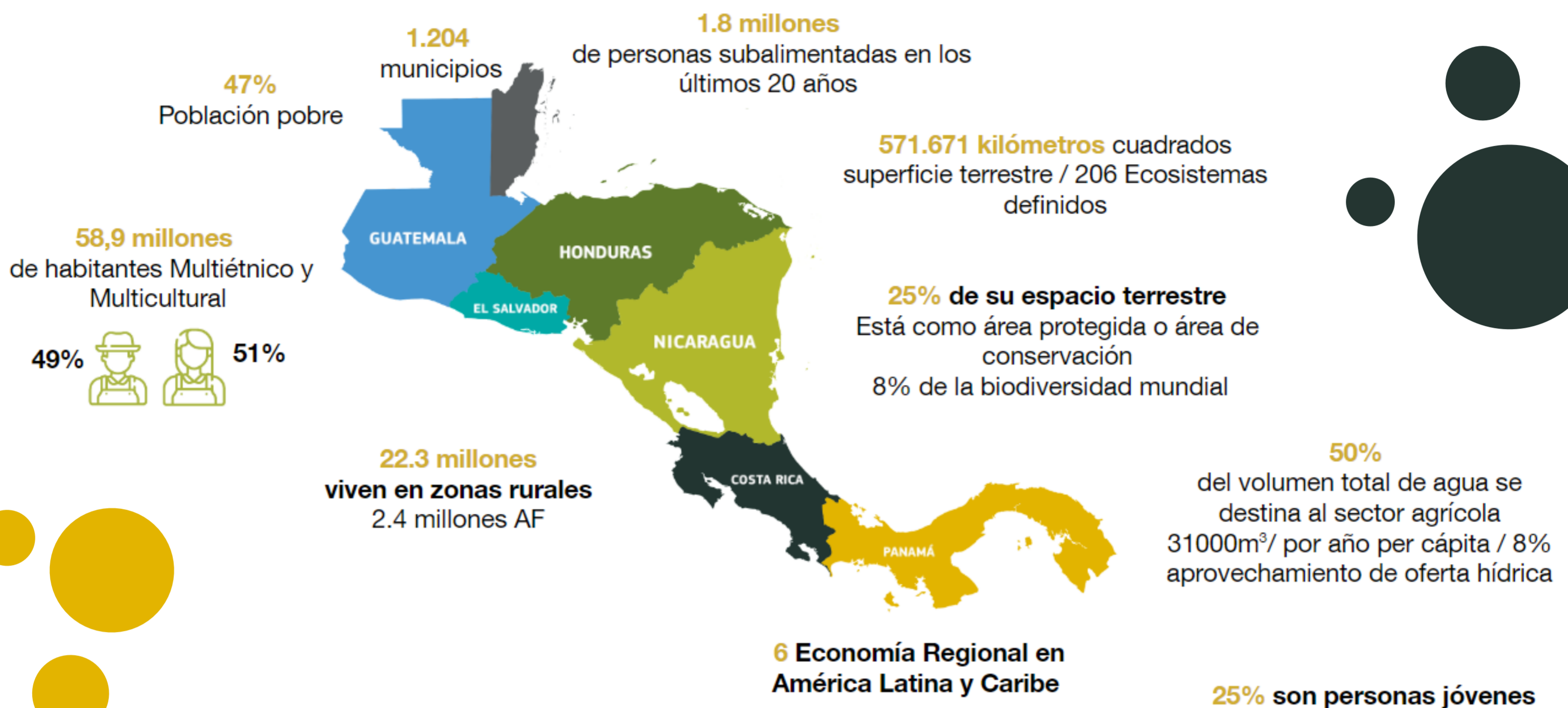
Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

AGRO-INNOVA

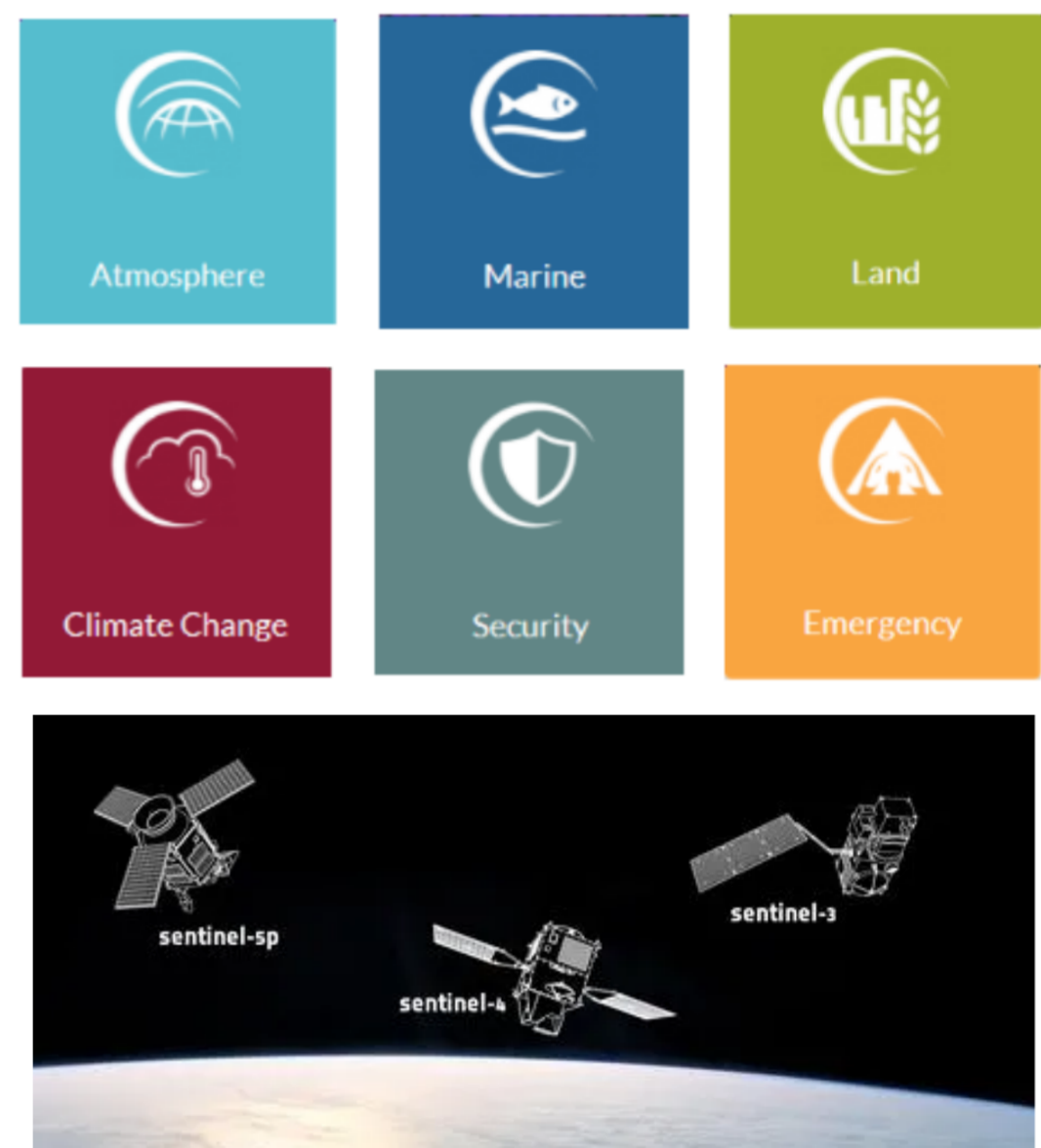
# EXHIBIT COPERNICUS

## en el Centro de Interpretación del Mañana de la Agricultura (CIMAG)

Soluciones para la digitalización de la Agricultura en Centroamérica



## Configuración del Exhibit Copernicus el marco de AGROINNOVA



- Un Espacio Interactivo híbrido dirigido a todo tipo de públicos.
- Una propuesta demostrativa de las potencialidades de los servicios y herramientas digitales del Observatorio de la Tierra y de los Programas de Copernicus y Galileo enfocado en Agricultura.

- Generación de Apps y de Estudios con base a la combinación de detección remota o teledetección con tecnologías en campo, escalables y replicables.
- Uso de información y variables priorizadas aplicadas a los tipos de Agricultura en las Américas.
- Un espacio de aprendizaje continuo con jóvenes, estudiantes, técnicos e investigadores.



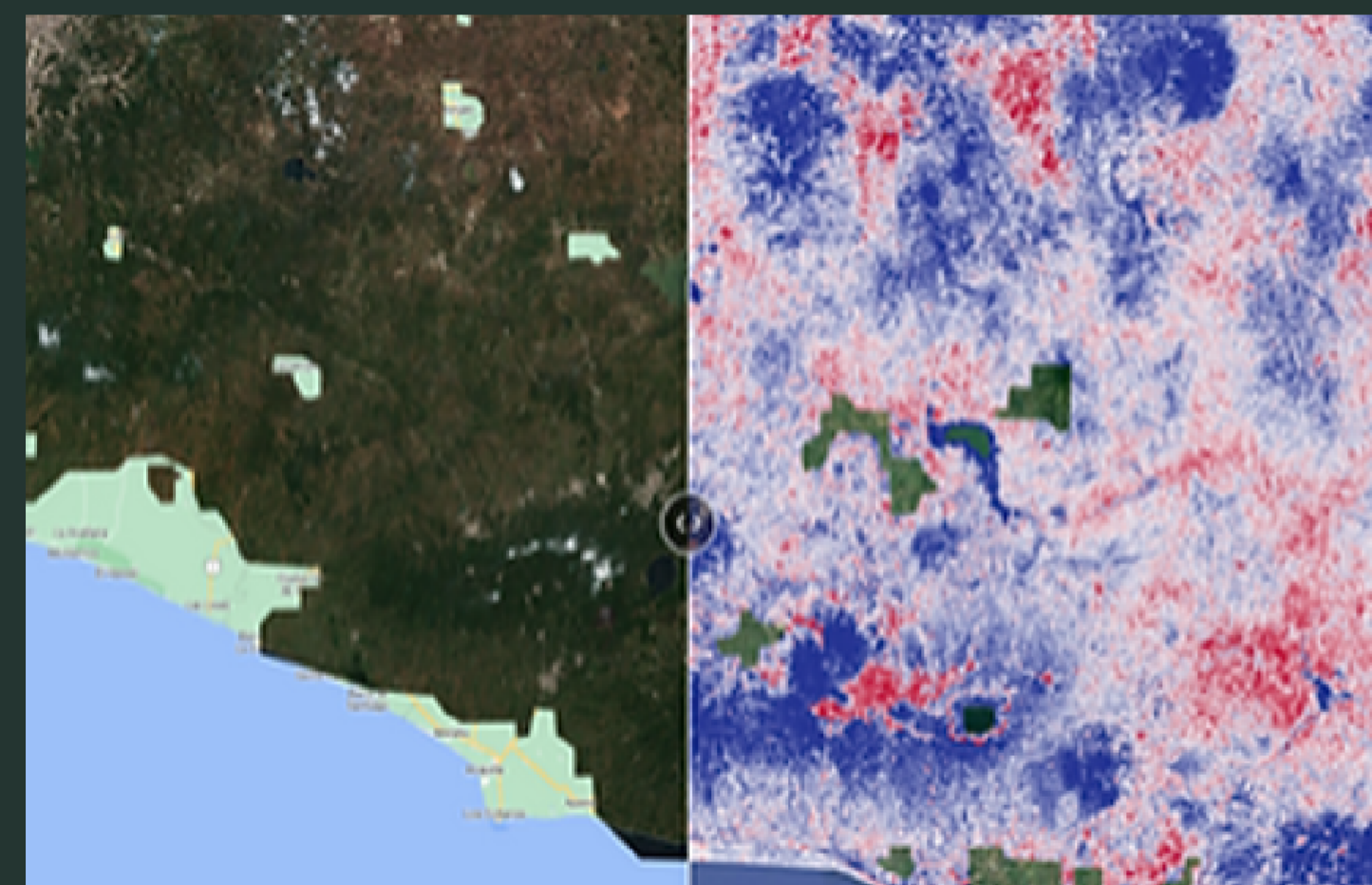
### USOS DEL SUELO :

La aplicación permite observar la clasificación del uso del suelo para toda la región del Corredor Seco Centroamericano, en un periodo específico; área de acción del Proyecto AGROINNOVA. Comparar una imagen en RGB (color real) con otra que muestra distintos colores el uso predominante del suelo.



### NDVI (ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA):

La aplicación permite observar una visualización del NDVI para toda la región del Corredor Seco Centroamericano, en un periodo específico; área de acción del Proyecto AGROINNOVA. Comparar una imagen en RGB (color real) con otra en escala rojo - amarillo - verde para el NDVI.



### NDMI (ÍNDICE DE HUMEDAD) :

La aplicación permite observar una visualización del NDMI para toda la región del Corredor Seco Centroamericano, en un periodo específico; área de acción del Proyecto AGROINNOVA. Comparar una imagen en RGB (color real) con otra en escala rojo - celeste - azul para el NDMI.



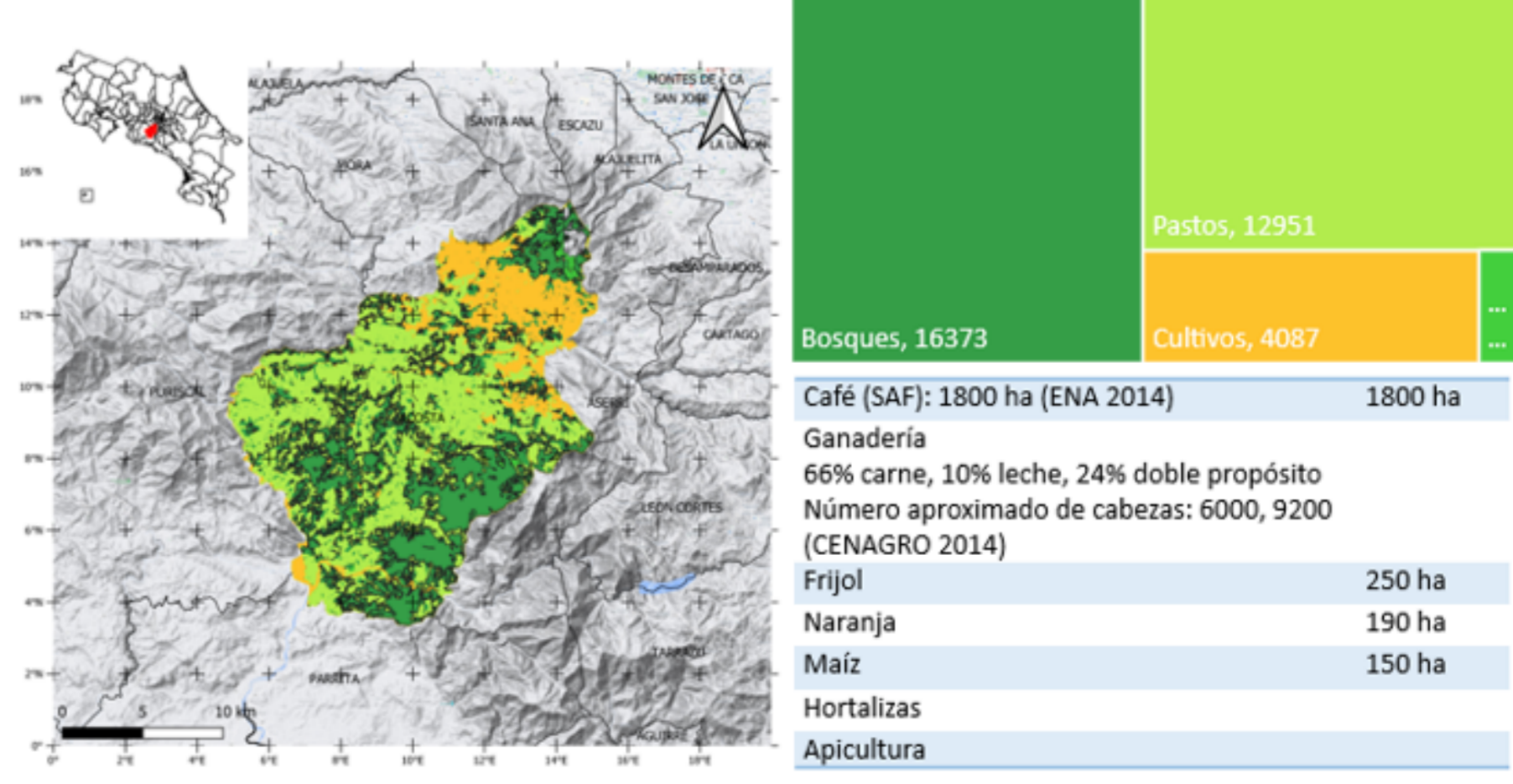
### SENTINEL HUB :

DisplayWall es una aplicación web creada a partir de los servicios de Sentinel Hub para mostrar imágenes de satélite de ubicaciones que se guardan como puntos en EO Browser, proporcionan un acceso instantáneo al archivo completo de Sentinel - 1,2,3 y 5P, el archivo de la ESA de Landsat 5,7 y 8, la cobertura global de Landsat 8, Envisat, Meris, Proba-V y los productos MODIS.

## Potencial del exhibit copernicus el marco de AGROINNOVA



- Soluciones para la Agricultura basadas en Ciencia.
- Soluciones para optimizar el uso de recursos vitales para la agricultura.
- Demostración de herramientas para la planificación, monitoreo y gestión de riesgos de zonas agropecuarias.
- Uso de información y variables priorizadas aplicadas a los tipos de Agricultura en las Américas.
- Un espacio de aprendizaje con jóvenes, estudiantes, técnicos e investigadores.



#UEenCentroamérica

Trabajamos juntos...