



UNIÓN EUROPEA



Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

AGRO-INNOVA

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

Soluciones para la digitalización de la Agricultura en Centroamérica



Elaborado por:  
Unidad Ejecutora Regional / AGRO-INNOVA



#UEenCentroamérica

Trabajamos juntos...



UNIÓN EUROPEA



Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

AGRO-INNOVA

# Factores determinantes de la Agricultura Tropical Centroamericana

1.204 municipios



1.8 millones

de personas subalimentadas en los últimos 20 años



47% Población pobre



571.671 kilómetros cuadrados superficie terrestre / 206 Ecosistemas definidos

58,9 millones de habitantes Multiétnico y Multicultural



49% 51%



22.3 millones viven en zonas rurales  
2.4 millones AF



25% de su espacio terrestre  
Está como área protegida o área de conservación  
8% de la biodiversidad mundial

25% son personas jóvenes  
41% Se dedican a la Agricultura



6 Economía Regional en América Latina y Caribe



50% del volumen total de agua se destina al sector agrícola  
31000m<sup>3</sup>/ por año percapita / 8% aprovechamiento de oferta hídrica



#UEenCentroamérica

Trabajamos juntos...



UNIÓN EUROPEA

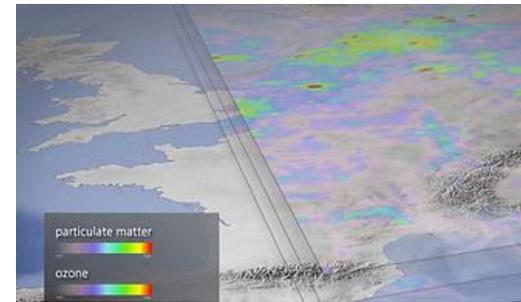


Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

AGRO-INNOVA

# Configuración del Exhibit Copernicus el marco de AGRO-INNOVA

- 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.



#UEenCentroamérica

Trabajamos juntos...

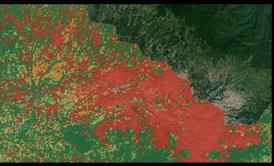


UNIÓN EUROPEA



Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano  
**AGRO-INNOVA**

# Configuración del Exhibit Copernicus el marco de AGRO-INNOVA



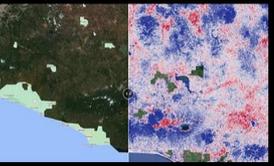
**USOS DEL SUELO:**

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



**NDVI (ÍNDICE DE VEGETACION DE DIFERENCIA NORMALIZADA):**

La aplicación permite observar una visualización del NDVI para toda el la región del Corredor Seco Centroamericano, en un periodo específico; área de acción del Proyecto AGRO-INNOVA. 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 el la región del Corredor Seco Centroamericano, en un periodo específico; área de acción del Proyecto AGRO-INNOVA. 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.

- **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



#UEenCentroamérica

Trabajamos juntos...



UNIÓN EUROPEA



Solutions for environment and development  
Soluciones para el ambiente y desarrollo

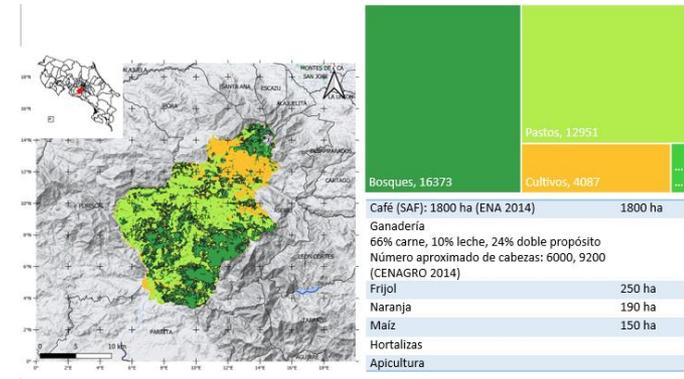


Sistemas Agroforestales Adaptados  
para el Corredor Seco Centroamericano

AGRO-INNOVA

# Potencial del Exhibit Copernicus el marco de AGRO-INNOVA

- 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.



#UEenCentroamérica

Trabajamos juntos...



UNIÓN EUROPEA



Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

AGRO-INNOVA

# Potencial del Exhibit Copernicus el marco de AGRO-INNOVA

- 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...



UNIÓN EUROPEA



Solutions for environment and development  
Soluciones para el ambiente y desarrollo



# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

## AGRO-INNOVA



# ¡Gracias!

