



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

15 de junio 2022

REC SOIL

9ª Asamblea plenaria Regional
**Alianza por el Suelo
de Latinoamérica
y el Caribe**



RECISOIL - Recarbonización de los suelos

RECISOIL es un mecanismo para ampliar la aplicación de la **gestión sostenible del suelo** con el fin de mejorar la salud de los mismos y secuestrar carbono como **estrategia de mitigación y adaptación al cambio climático**

La vía verde se centra en el pago de **incentivos a los agricultores** por la mejora de la salud del suelo y la prestación de servicios ecosistémicos

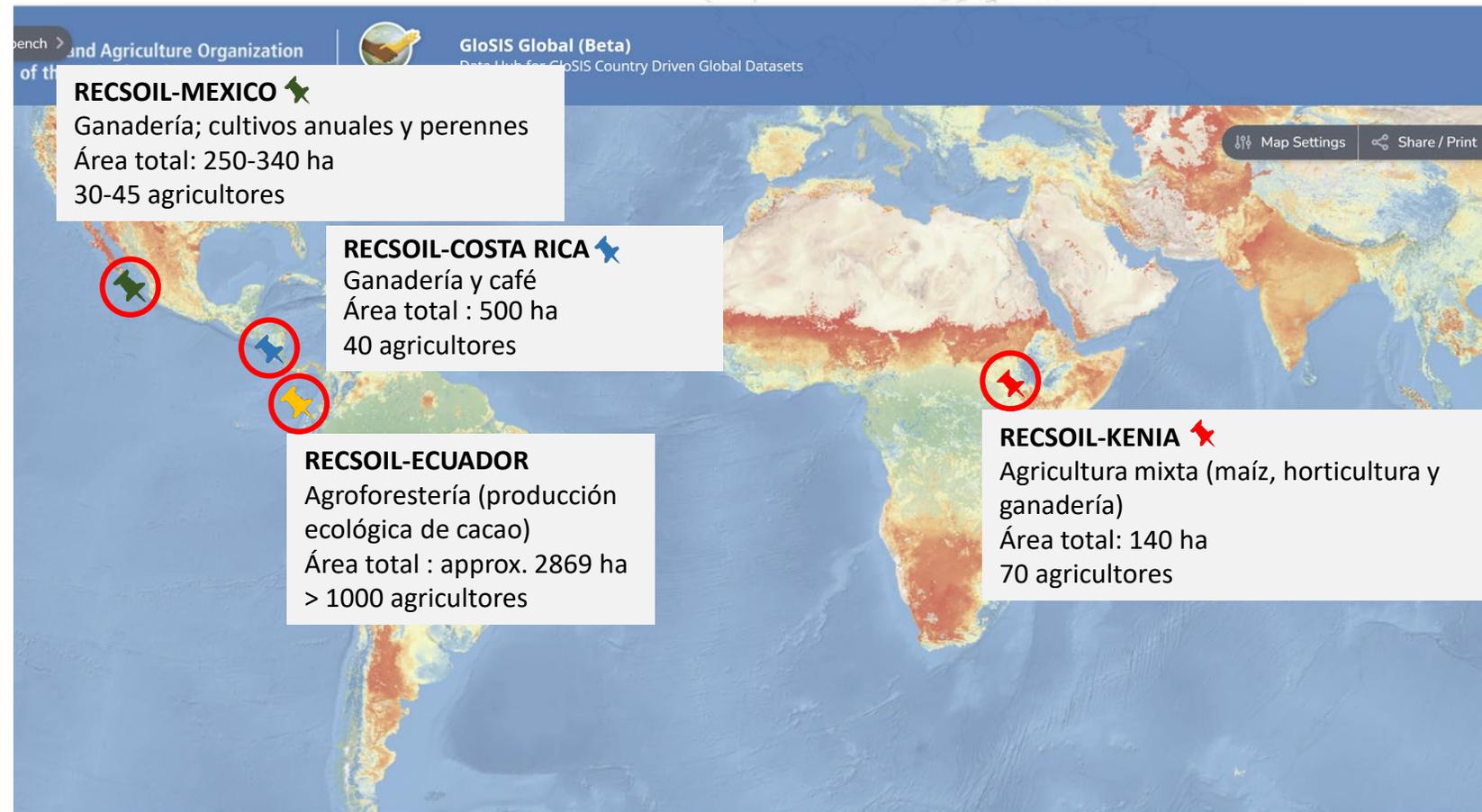


RECISOIL - Recarbonización de los suelos

El carbono orgánico del suelo representa el 25% de todo el potencial de las soluciones climáticas naturales, dividido a partes iguales entre la **protección de las reservas de carbono existentes** y la **restauración de las agotadas**.

La mejora de la salud del suelo comprende el 9% del potencial de mitigación de los bosques, el 72% de los humedales y el 47% de la agricultura y los pastizales.

UNCCD, 2022. Global Land Outlook 2



REC SOIL – Caja de herramientas

Viabilidad técnica

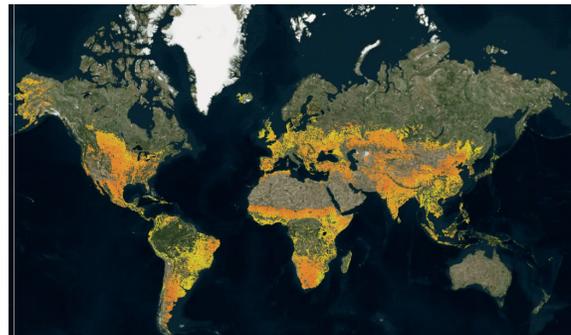
Formación técnica y capacitación

Protocolos

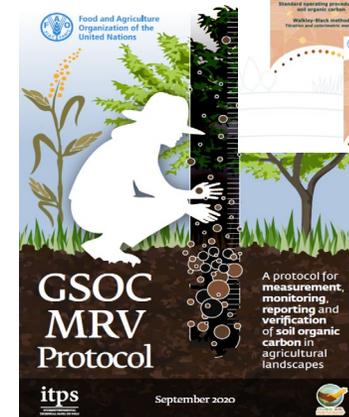
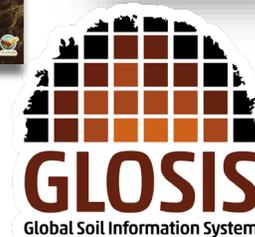
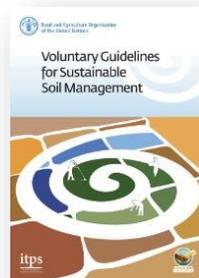
Productos de datos globales desarrollados por los países



GSOCmap



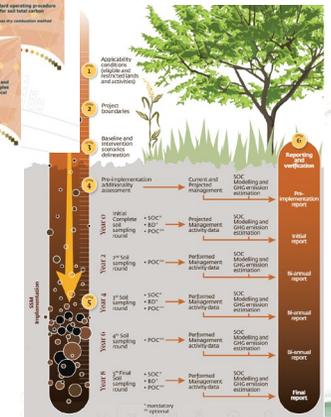
GSOCseq



Indicator	Parameter/ metric
Soil productivity	Agricultural productivity or biomass in dry matter (t ha ⁻¹ year ⁻¹)
Soil organic carbon	Organic carbon (%)
	Soil physical properties
	Bulk density (kg dm ⁻³)
	In some cases, bulk density can be complemented by available water capacity, or other relevant soil physical properties (See additional indicators)
	Soil biological activity
	Soil respiration rate (gCO ₂ m ⁻² d ⁻¹)
	Ideally combined with at least one other biological indicator (See soil biological activity p. 4 and 5)



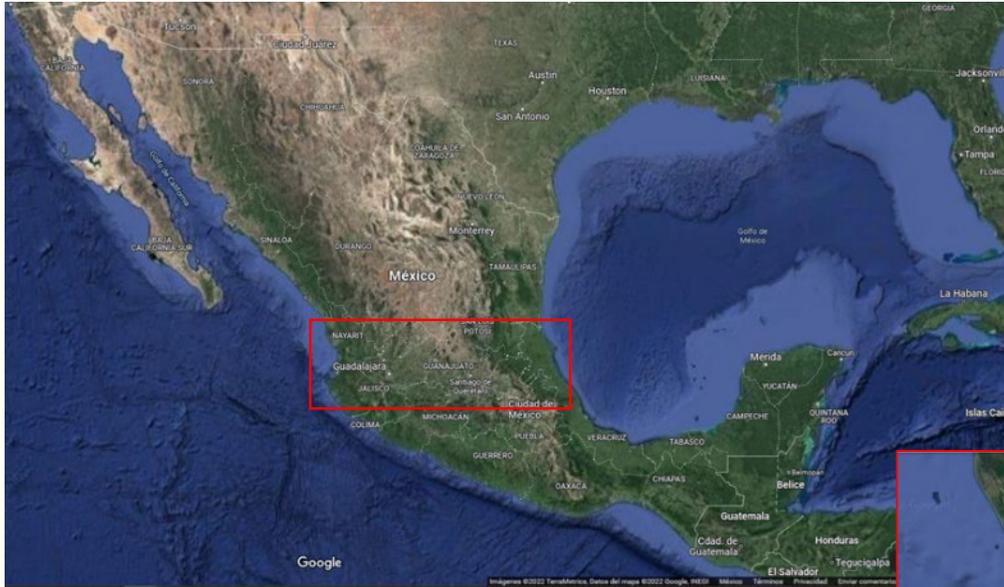
Standard Operating Procedures (SOPs)



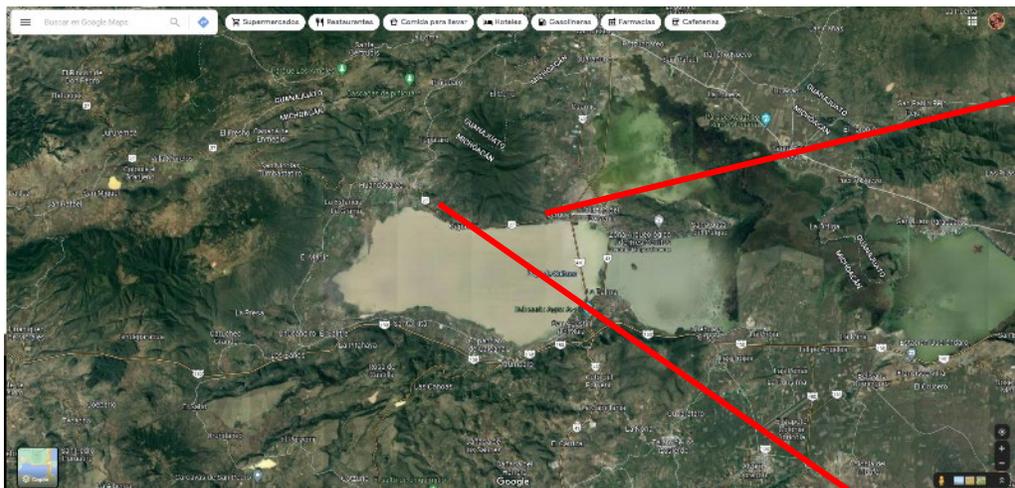
Sitios para el pilotaje de RECSOIL México

3 SITIOS DE INTERVENCIÓN

- 2 en la Cuenca de Cuitzeo, Michoacán
- 1 en Jalisco, Sayula



Sitios para el pilotaje de RECSOIL México: MICHOACÁN

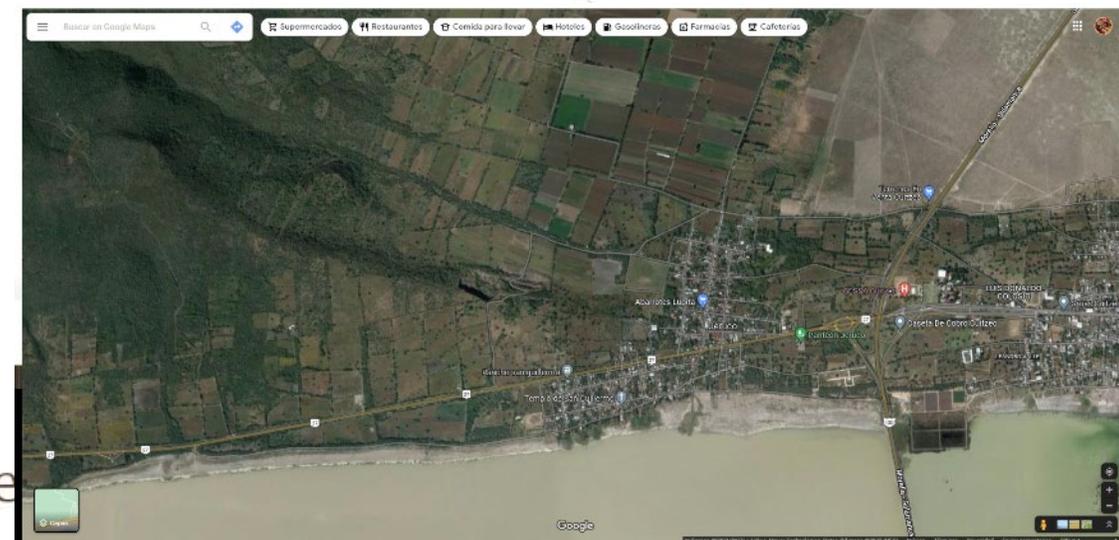
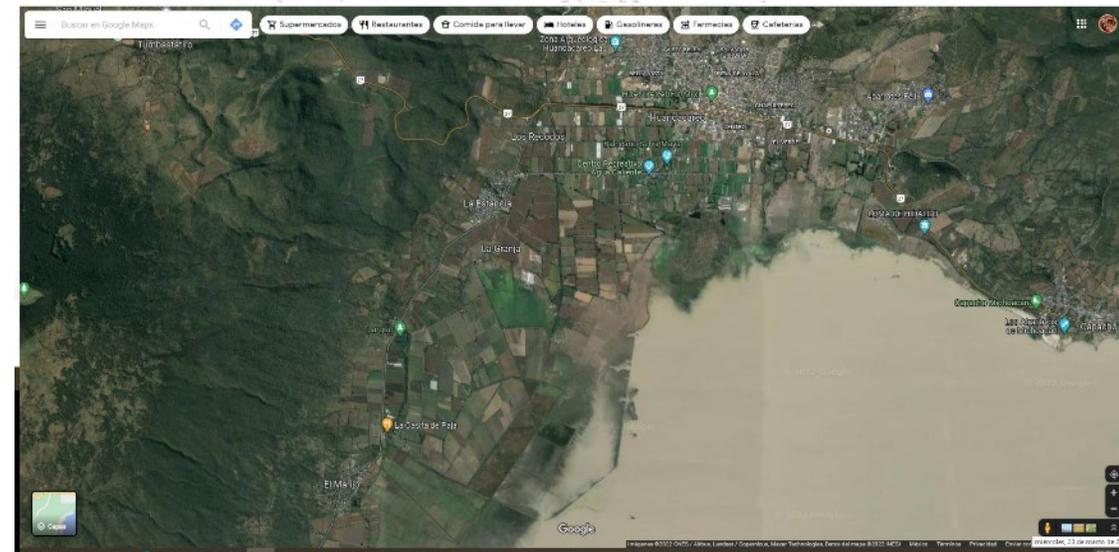


Cuitzeo
Cultivos
anuales

Poca pendiente. Alta erosión cuyos sedimentos contaminan al lago.

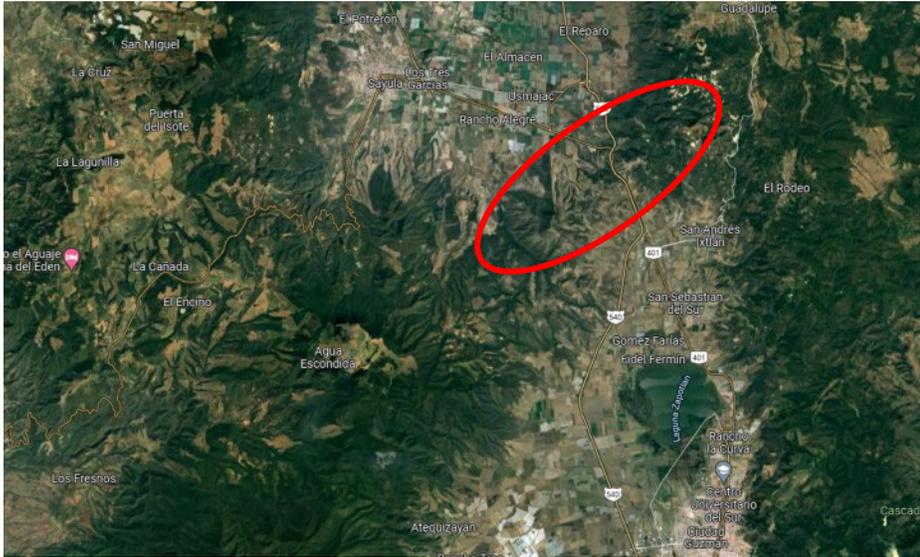
- N° Beneficiarios: entre 10 y 15 agricultores por sitio
- Superficie: entre 50 y 70 ha por sitio
- Actividades por desarrollar: labranza cero, cultivo de cobertura, rotación de cultivos, cultivos intercalados, ...

Huandacareo
Pastizales



Sitios para el pilotaje de RECSOIL México: JALISCO

Cultivos de agave en zona con fuerte pendiente. Ubicado entre los municipios de Sayula y Cd Guzmán.



- N° beneficiarios: entre 10 y 15 agricultores
- Superficie intervenida: entre 150 y 200 ha
- Actividades que ya desarrollan: labranza reducida y curvas de nivel.
- Actividades por desarrollar: cultivo de cobertura (variedad de soya que resiste condiciones de poca humedad, plagas y enfermedades).



Prácticas de recarbonización de suelos con potencial de implementación

Práctica	Riego	Temporal
Uso de camas permanentes o cero labranza*	✓	✓
Uso de rastrojos como cobertura de al menos 30% del suelo**	✓	✓
Rotación de cultivos***	Opciones validadas agrónomicamente pero pendiente el desarrollo del mercado	Opciones validadas agrónomicamente pero pendiente el desarrollo del mercado
Labranza mínima/reducida	✓	✓
Incorporación de residuos	✓	✓
Labranza en banda	✓	✓
Rotura vertical	✓	✓
Curvas de nivel	✓	✓
Cultivos de cobertura	En validación/adaptación	En validación/adaptación
Cultivos intercalados	En validación/adaptación	En validación/adaptación
Abonos orgánicos como fuente de nutrientes	✓	✓

Prácticas con potencial de mitigación	Potencial de mitigación (tonCO2e/ha/año)
Cero labranza	0.65 - 1.87
Labranza reducida	0.68 - 1.69
Rotación de cultivos	0.36 - 1.22
Cultivos de cobertura	0.96 - 2.00
Incorporación de residuos de cultivos	0.37 - 0.86
Cultivos intercalados	0.96 - 2.00

América Latina y el Caribe | 15 de junio 2022



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

