

Soil Network in **Costa Rica**



ACCS

Asociación Costarricense
de la **Ciencia del Suelo**

Ing. Agr.
Esteban Loria
March 2022
Soil Workshop



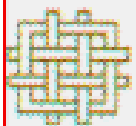
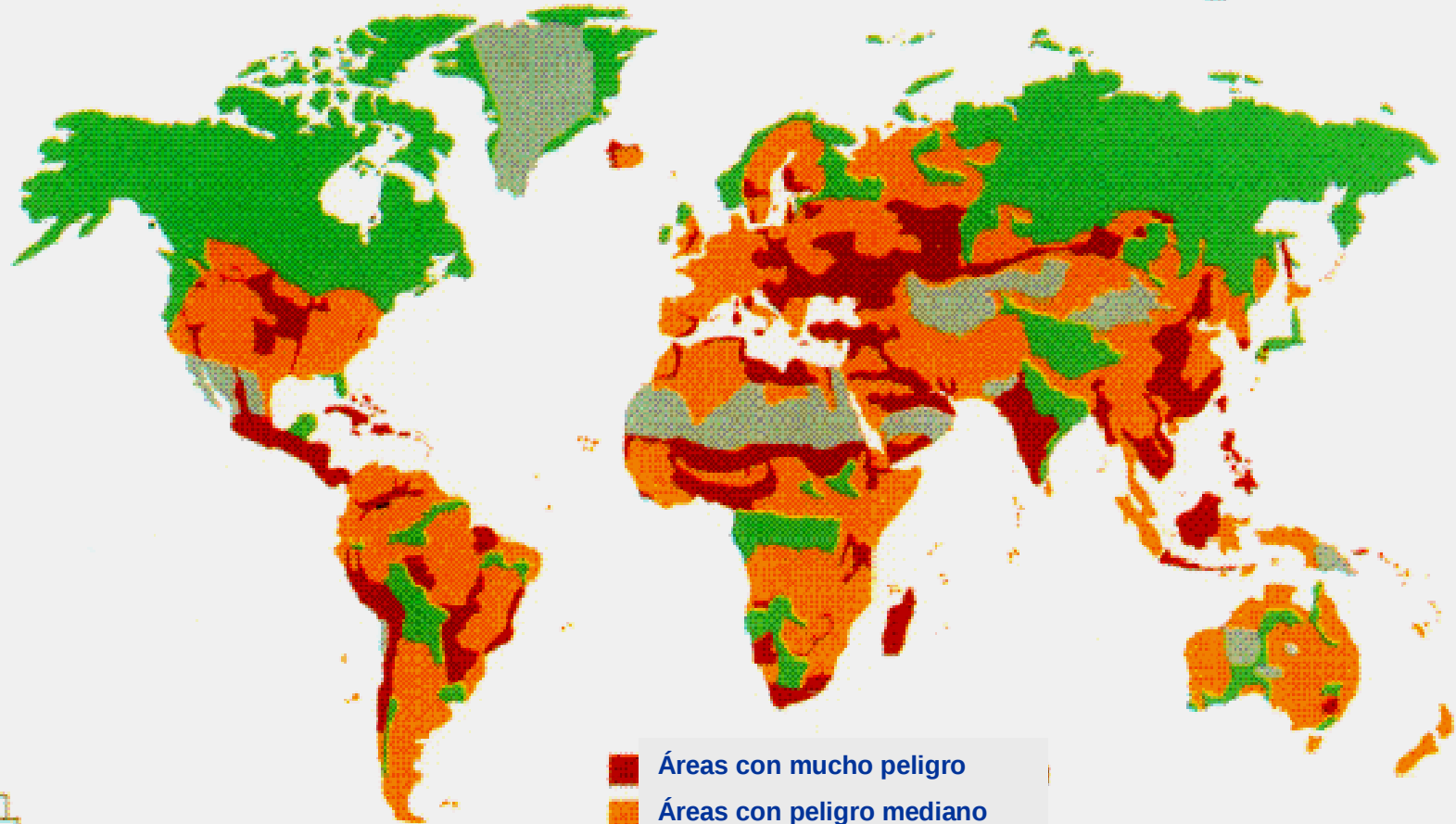
ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo



95%
de los alimentos se
producen directa o
indirectamente en
nuestros suelos.

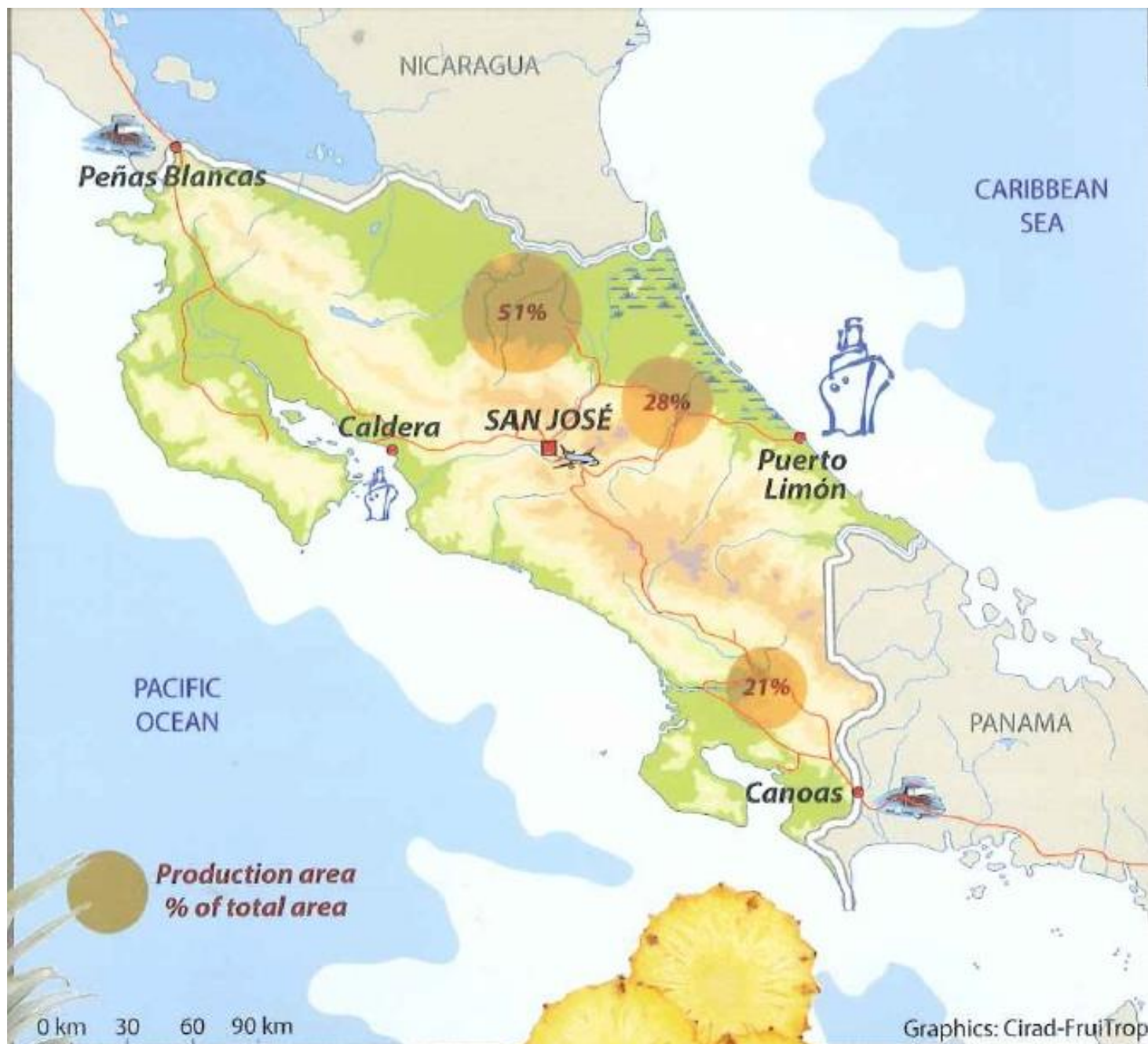
ÁREAS CON PELIGRO DE DEGRADACIÓN DE TIERRAS



World
Resources
Institute

- Áreas con mucho peligro
- Áreas con peligro mediano
- Tierras estables
- Tierras sin vegetación

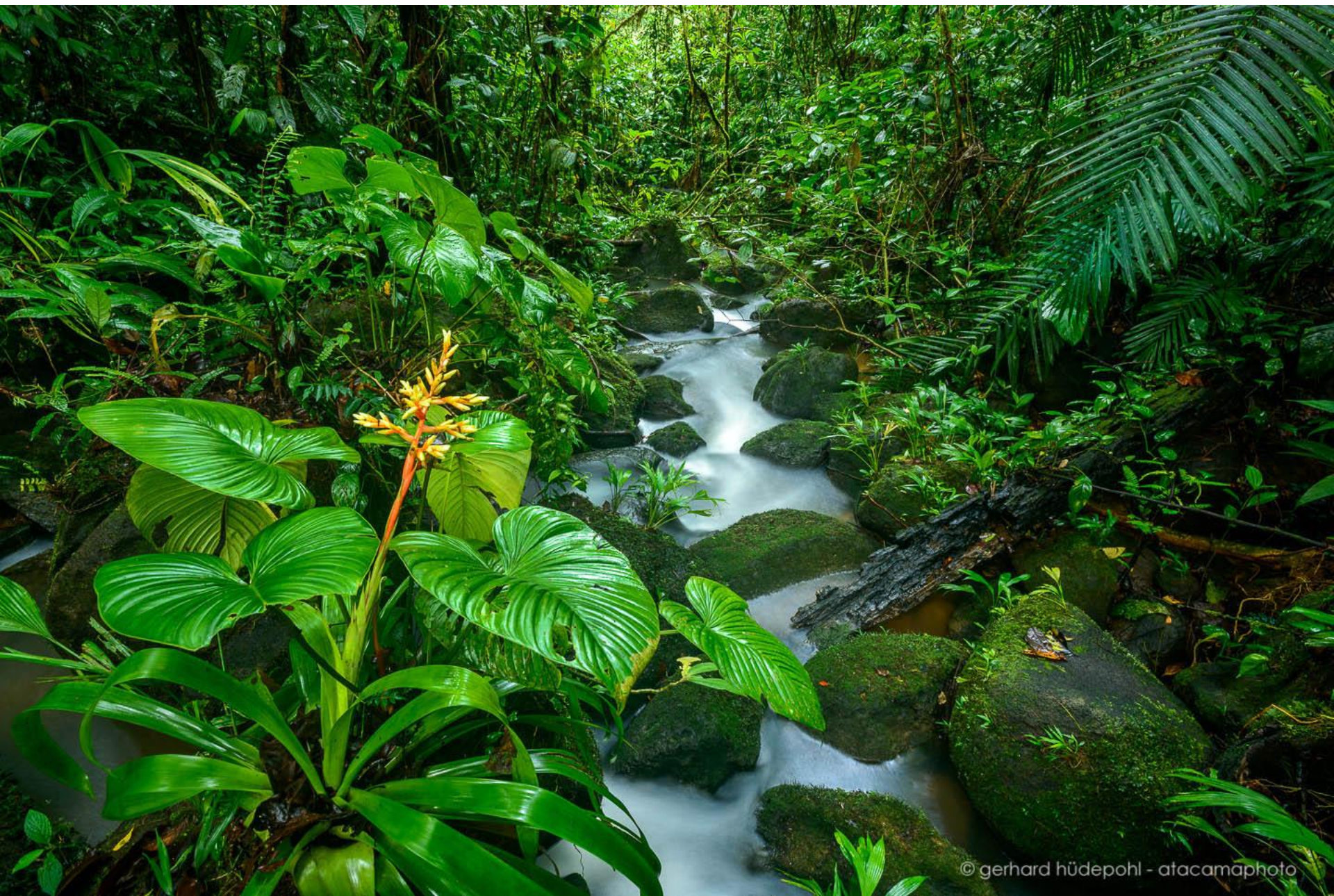
Source: International Soil Reference and Information Centre, unpublished map
(Wageningen, the Netherlands, 1990)



www.Caturgua.com

MAR
CARIBE

PANAMA



Soil orders



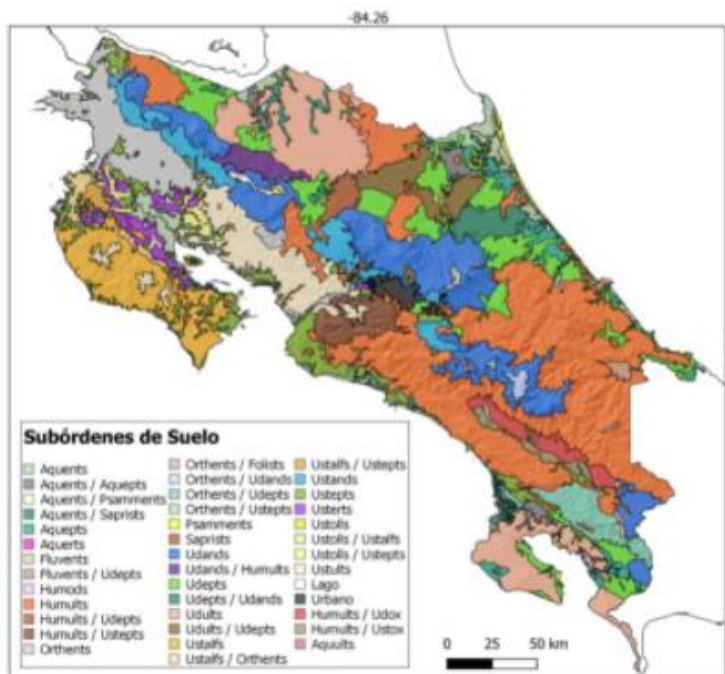
Andic Soils from the highlands





Términos y Condiciones de uso de la app Suelos CR_firmado.pdf

Capas Cartográficas de Órdenes y Subórdenes de Suelos de Costa Rica



- Órdenes
- Subórdenes
- Calicatas



Catálogo de Publicaciones

Centro de Investigaciones Agronómicas



Visite nuestro canal
de **You Tube** CIA UCR





ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo

El suelo es un recurso
NO RENOVABLE



Funciones del Suelo

Los suelos aportan servicios ecosistémicos que permiten la vida en la Tierra

2015
Año Internacional
de los Suelos
fao.org/soils-2015/es



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Con el apoyo de



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

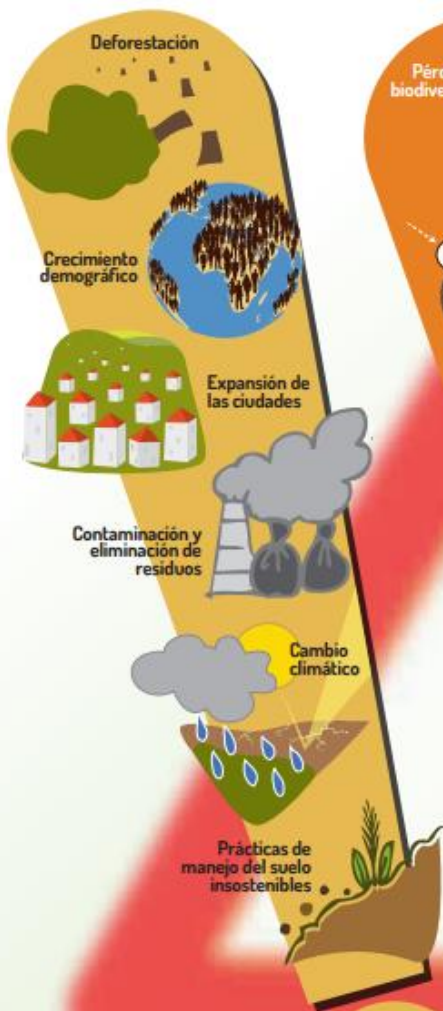
Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAFR
Federal Office for Agriculture FOAG

Las amenazas a nuestros Suelos

Solución: gestión sostenible de los suelos

Impulsores de la degradación del suelo



Tipos de degradación del suelo



Consecuencias de la degradación del suelo

Gobernanza inclusiva del suelo

Aumentar la
inversión en la
gestión sostenible
de los suelos

Promoción /
sensibilización

Establecer
sistemas de
información
de suelos

Desarrollar
capacidades y
fortalecer la
extensión sobre
los suelos

Detener la
degradación
del suelo

Restaurar/
rehabilitar
suelos degradados

Implementar la
planificación del
uso de la tierra

Analizar y evaluar
la condición
del suelo

Aumentar el
contenido de
materia orgánica
del suelo

Mantener la
superficie del
suelo cubierta

Usar los
nutrientes
sabiamente

Labranza
mínima

Rotación
de cultivos

Reducir la
erosión

Eliminación
adecuada
de residuos

Tratamiento
de aguas
residuales



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Con el apoyo de





ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo



**20% DE
LAS EMISIONES
GLOBALES DE CO₂**
son capturadas por los suelos



Cambio
climático



Suelo





OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 FIN DE LA POBREZA



2 HAMBRE CERO



3 SALUD Y BIENESTAR



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



5 IGUALDAD DE GÉNERO



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA



14 VIDA SUBMARINA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 FIN
DE LA POBREZA



2 HAMBRE
CERO



3 SALUD
Y BIENESTAR



6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



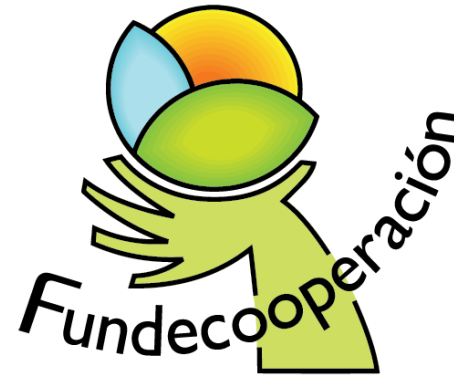
17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS





ACCS

Asociación Costarricense
de la **Ciencia del Suelo**



Soil Network in Costa Rica



ADAPTATION FUND

adapta2⁺
Adaptándonos al Cambio Climático,
fortaleciendo comunidades



**DIRECCIÓN DE
CAMBIO CLIMÁTICO**



ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo

3 SALUD Y BIENESTAR



Metas

3.4

3.9

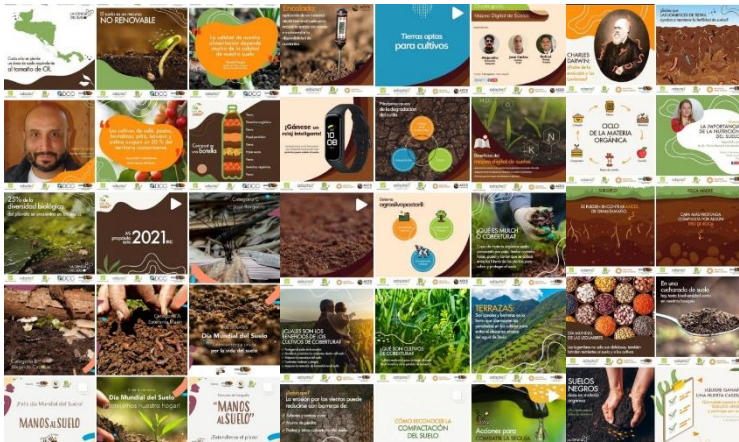
3.b





Networking

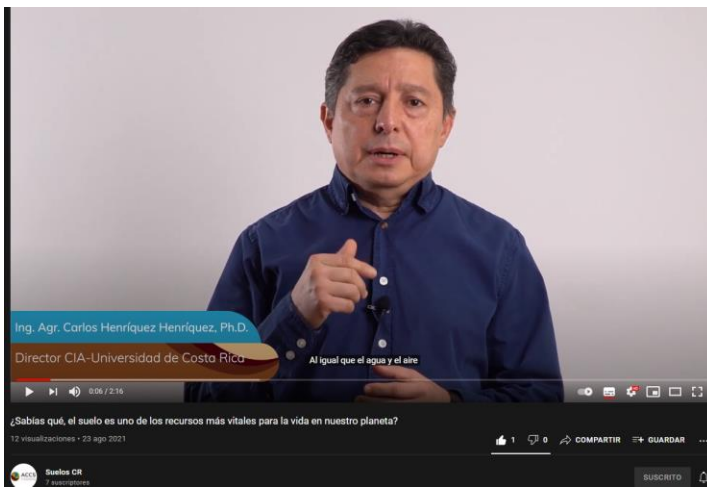
Publicaciones



Podcast

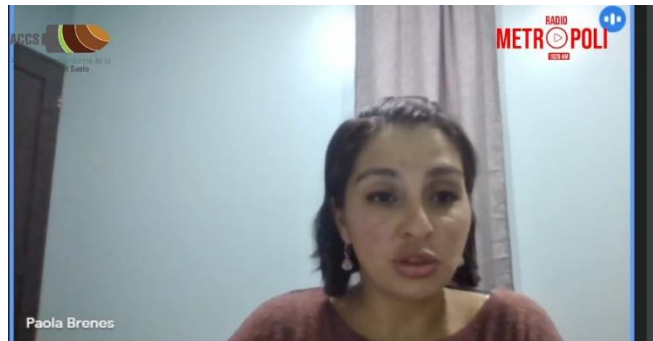


Audiovisuales



Documentos





AM ...www.metropoliradio.net ...Estudios Ubicados en E



Esteban Loria Solano · 0:45
Saludos!!! Éxitos!!!!



Tita Murillo · 4:05
Excelente Pao Brenes



Henry Mora Elizondo · 4:32
Me encanta el tema



Henry Mora Elizondo · 5:26
Yo estoy en cooperación en un proyecto de agricultura de cambio en region indigena Brunca



Henry Mora Elizondo · 6:18
Muy buen tema



Anyelo Moya Garcia · 12:16
Bien Pao



Resumen Comentarios Tus respuestas Más

COMPARTIR

Comentar...





ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo

13 ACCIÓN POR EL CLIMA



¡EL SUELO HÉROE

hacia la adaptación al
cambio climático!



ADAPTATION FUND

adapta2+
Adaptándonos al Cambio Climático,
fortaleciendo comunidades

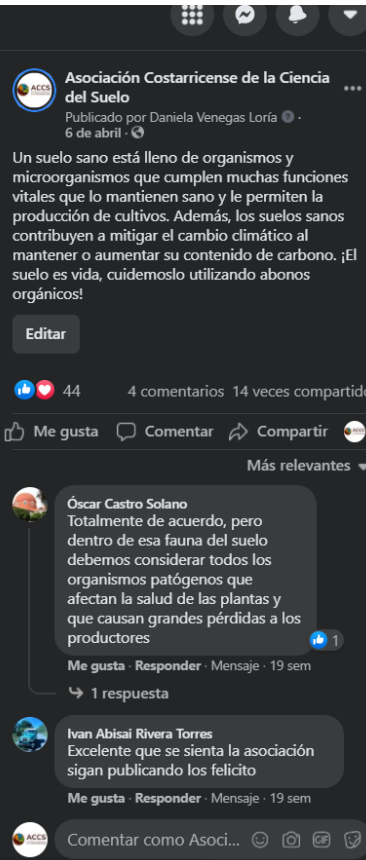


DIRECCIÓN DE
CAMBIO CLIMÁTICO

ACCS



You are screen



Metas

13.1

13.3



ACCS
Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



Alianza Nacional por el Suelo y las Tierras



5 diciembre, 2018

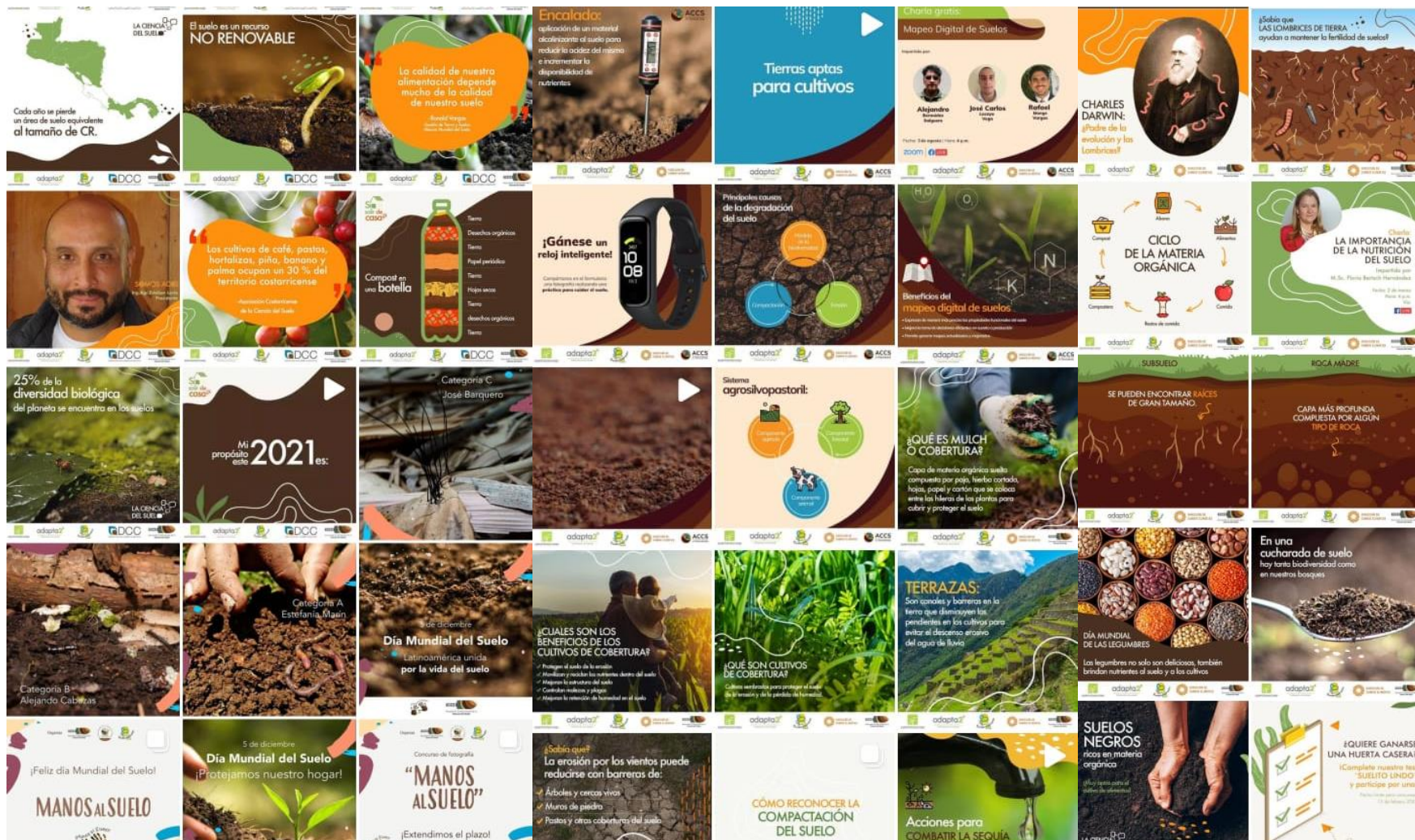




ACCS

Asociación Costarricense
de la **Ciencia del Suelo**

Publicaciones





ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo



5 Diciembre



ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo



5 Diciembre, 2017
Finca Brasil de Mora





ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo



5 Diciembre, 2018
La Sabana





ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo



Premio de Tailandia





ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo



5 Diciembre, 2019
Parque Nacional





ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo



5 Diciembre, 2020 Evento Virtual



Asociación Costarricense de la
Ciencia del Suelo transmitió en vivo.
Publicado por Joshua A. Saborío Solano ·
5 de diciembre de 2020 ·

Día Mundial del Suelo

"Manos al Suelo 2020"

14,5 mil
Personas alcanzadas

422
Reacciones, comentarios y
veces que se compartió

3,1 mil
Reproducciones de video
de 3 segundos

Curva de retención

Ver más detalles del video

Me gusta Comentar Compartir

Comentarios

Más relevantes

Ignacio Campos 43:48
Opción B

Me gusta · Responder · Mensaje · 36 sem

Ignacio Campos 43:02
Conocemos menos de un 1%

Me gusta · Responder · Mensaje · 36 sem

Ver más comentarios 2 de 101

Comentar como Asociació...



ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo



Asistentes disfrutando parte de la práctica: Calicata y clasificación de suelos.



Dinámica recreativa dirigida a niños de toma muestras para análisis de suelos.



5 Diciembre, 2021 Evento Virtual



5 Diciembre, 2021
Evento Virtual



ACCS

Asociación Costarricense
de la **Ciencia del Suelo**

Net Working



@sueloscr



@sueloscr



www.sueloscr.com



sueloscr



ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo

Métrics in social webs

Resultados alcanzados

12/2020: **4355**
06/ 2021: **10468**

128%

Seguidores

12/2020: **11390**
06/ 2021: **39592**

150%

Interacciones

12/2020: **27368**
06/ 2021: **68547**

248%

Impresiones

11/2019-11/2020
9354

416.000

Últimos 6 meses



ACCS

Asociación Costarricense
de la Ciencia del Suelo

¡Muchas gracias!



Soil is Life!!!!