



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar

4-8-9 de Junio 2021





Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

Proyecto Climate Action Enhancement Package - CAEP II. Uso y manejo de mapas digitales de secuestro de carbono como insumo para la adopción de estrategias de mitigación al cambio climático

Jorge Gutiérrez

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



El sector Agropecuario frente al Cambio climático

- 1 Presenta altos niveles de vulnerabilidad y riesgo por cambio climático, especialmente por la reducción o pérdida de la productividad y sus efectos en la economía, los impactos en la seguridad alimentaria y las pérdidas de los medios de vida de la población rural más vulnerable.
- 2 Según información de la TCNCC (IDEAM 2018) el sector agropecuario en Colombia representa el 18% de las emisiones estimadas de GEI del país (43,39 Mton CO₂eq de 236 Mton CO₂eq).
- 3 La capacidad de reducción/mitigación de emisiones de GEI de los suelos, cultivos, plantaciones forestales con fines comerciales y reconversión de la ganadería son determinantes para alcanzar la competitividad del sector, basada en su desarrollo sostenible.

Generalidades CAEP Sector Agropecuario

- ✓ Con base en los avances estratégicos y de política en materia de cambio climático, el país junto con la comunidad internacional continúa desarrollando acciones orientadas no solamente a gestionar los efectos del cambio climático sino también a financiar acciones que permitan aumentar los niveles de ambición de sus NDC actualizados



Objetivo 1: Mejorar las NDC, aumentando la ambición, como parte del proceso de actualización de las NDC del Acuerdo de París



Objetivo 2: Facilitar la implementación acelerada de las NDC, proporcionando experiencia técnica en el país y creación de capacidad

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Metas NDC Colombia – mitigación

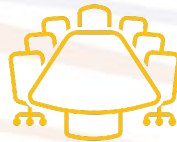
La NDC incluye, entre medidas cuantitativas y cualitativas de mitigación de gases de efecto invernadero (incluyendo 3 específicas para carbono negro) para un total de **148 medidas**.



32 medidas de carácter nacional
(lideradas por Ministerios)



89 medidas de carácter subnacional
(lideradas por entidades territoriales)



24 medidas lideradas por empresas



3 medidas específicas de carbono negro
(lideradas por Ministerios)

Fuente: Minambiente, 2021

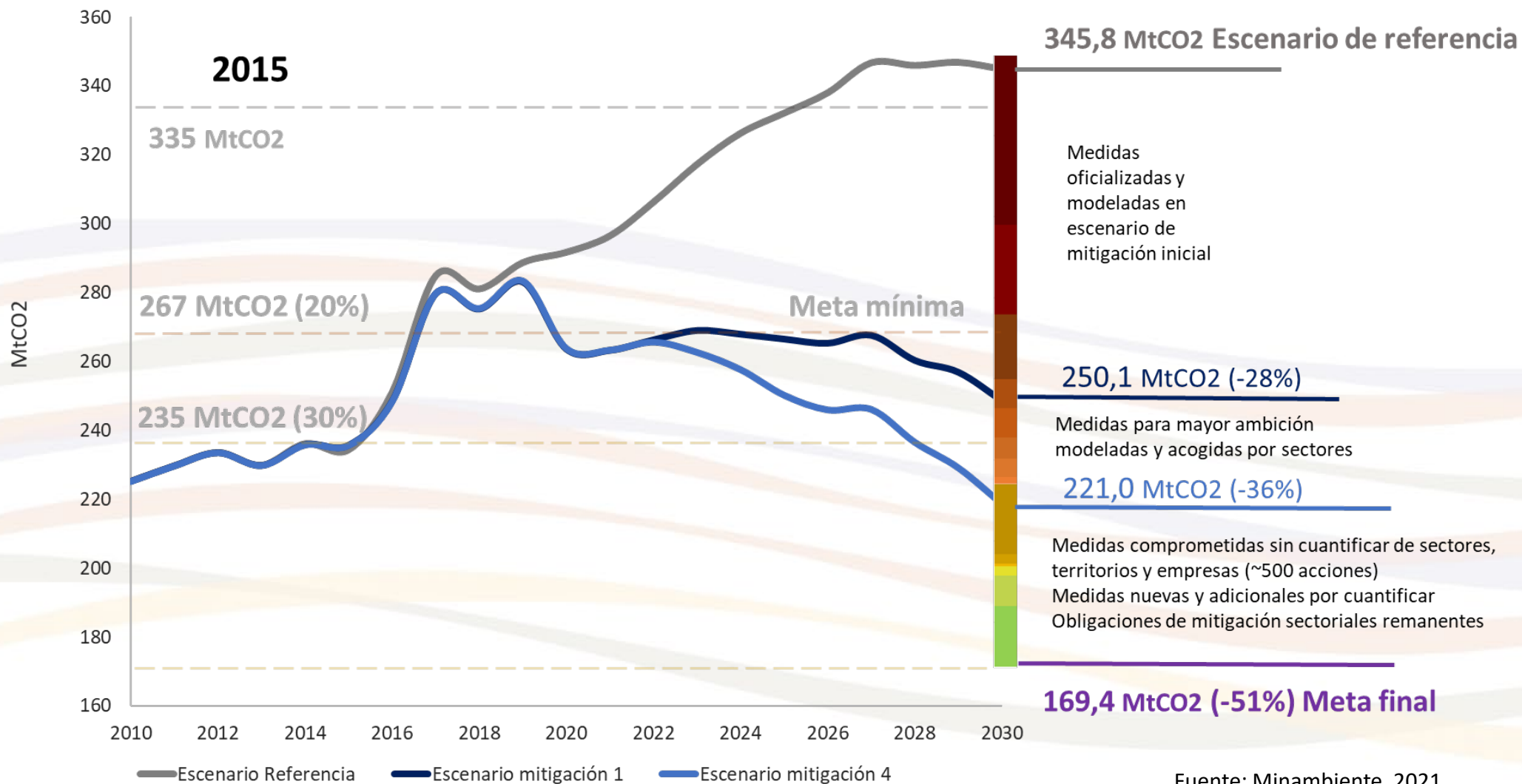
Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Para llegar al 51% tenemos un portafolio de medidas cuantificadas pero muchas otras por incorporar y cuantificar

2020



Fuente: Minambiente, 2021

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Alineación esfuerzos - sector agropecuario



**METAS
NACIONALES**



Acuerdos voluntarios: Instrumentos que permitirán reflejar las acciones del Sector en la Política de cambio climático



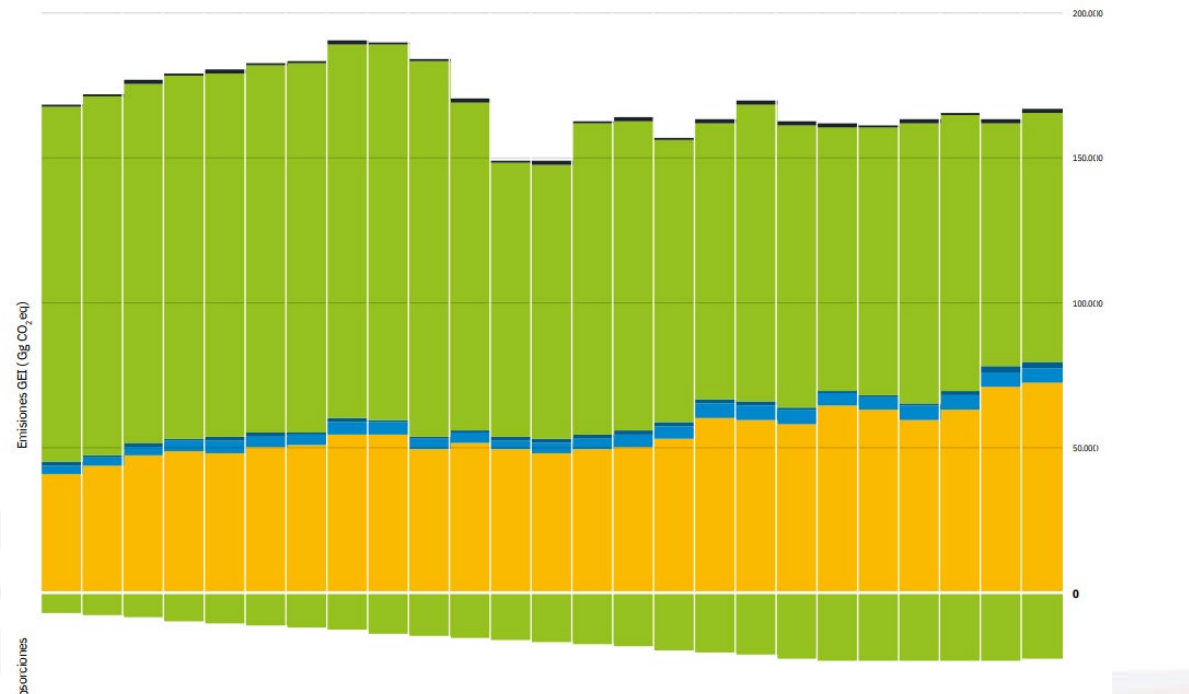
Fuente: Minambiente, 2021

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Inventario AFOLU



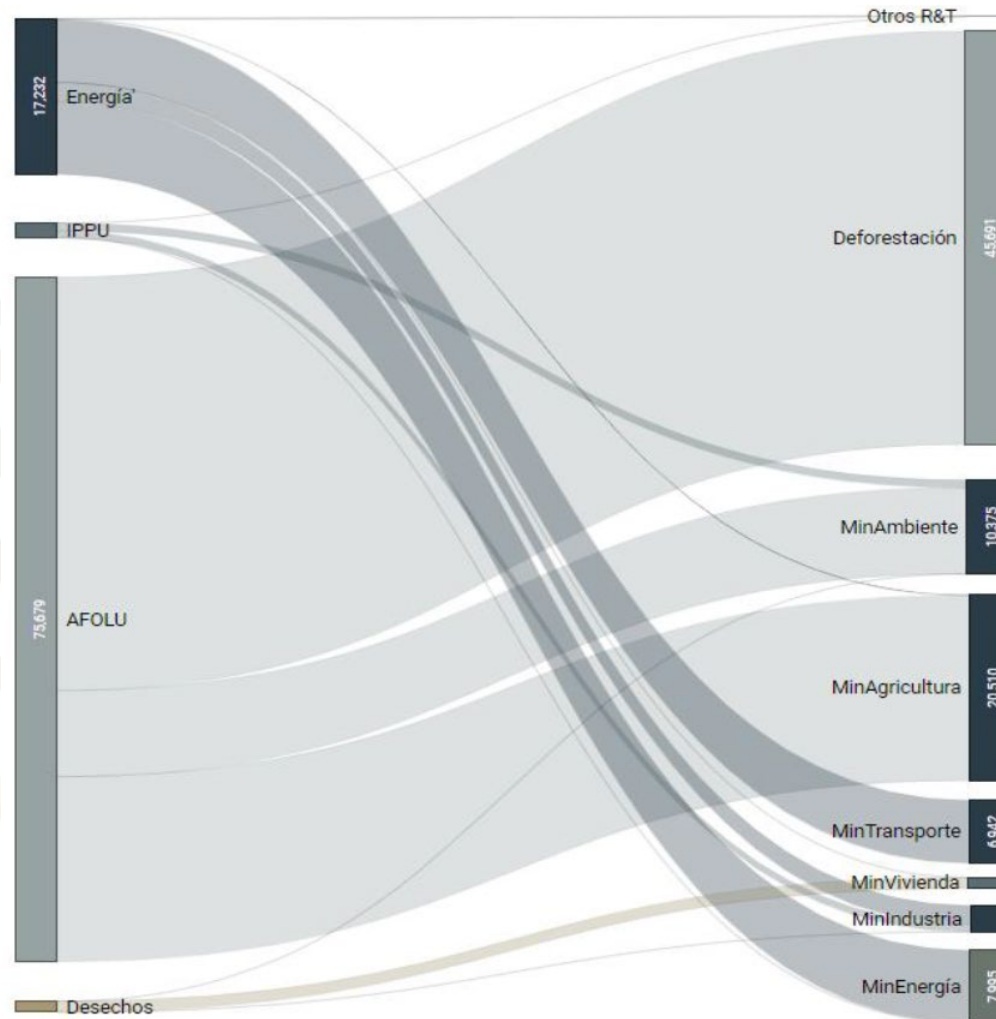
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Emisiones																									
1A Actividades de quema de combustible	41.454	43.908	47.520	48.834	48.567	50.131	50.793	55.013	54.683	49.846	51.683	49.355	48.247	49.728	50.741	53.243	60.714	59.803	58.069	64.525	63.048	59.795	63.173	71.391	72.349
2A Industria de los minerales	2.829	2.848	3.093	3.515	4.120	4.140	3.964	4.157	4.104	3.134	3.503	3.361	3.395	3.676	3.724	4.448	4.486	4.973	4.862	4.253	4.451	4.961	5.414	5.116	5.545
2C Industria de los metales	934	1.012	1.037	889	959	1.136	992	1.166	922	953	1.035	1.221	1.442	1.476	1.431	1.434	1.506	1.513	1.252	1.240	1.022	868	1.272	1.628	1.564
3B Tierras	122.230	123.218	124.203	124.945	125.807	126.309	126.706	129.200	129.295	129.340	113.214	94.678	94.858	106.920	107.034	97.002	95.425	102.324	97.361	90.904	92.110	96.654	94.976	83.972	86.356
Otros	1.101	1.095	1.075	1.094	1.034	1.015	903	783	828	779	887	806	916	937	920	1.014	1.004	1.049	956	924	966	1.030	995	1.093	1.162
Total emisiones	168.545	172.082	176.928	179.278	180.487	182.730	183.358	190.320	189.831	184.053	170.321	149.422	148.859	162.738	163.851	157.141	163.135	169.663	162.501	161.847	161.598	163.308	165.831	163.199	166.976
Absorciones																									
3B Tierras	-6.900	-7.717	-8.533	-9.345	-10.188	-11.152	-12.062	-12.659	-13.808	-14.619	-15.761	-16.192	-16.686	-17.364	-18.334	-19.469	-20.552	-21.308	-22.615	-22.991	-23.276	-23.303	-23.263	-23.055	-22.659

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Identificación de Oportunidades



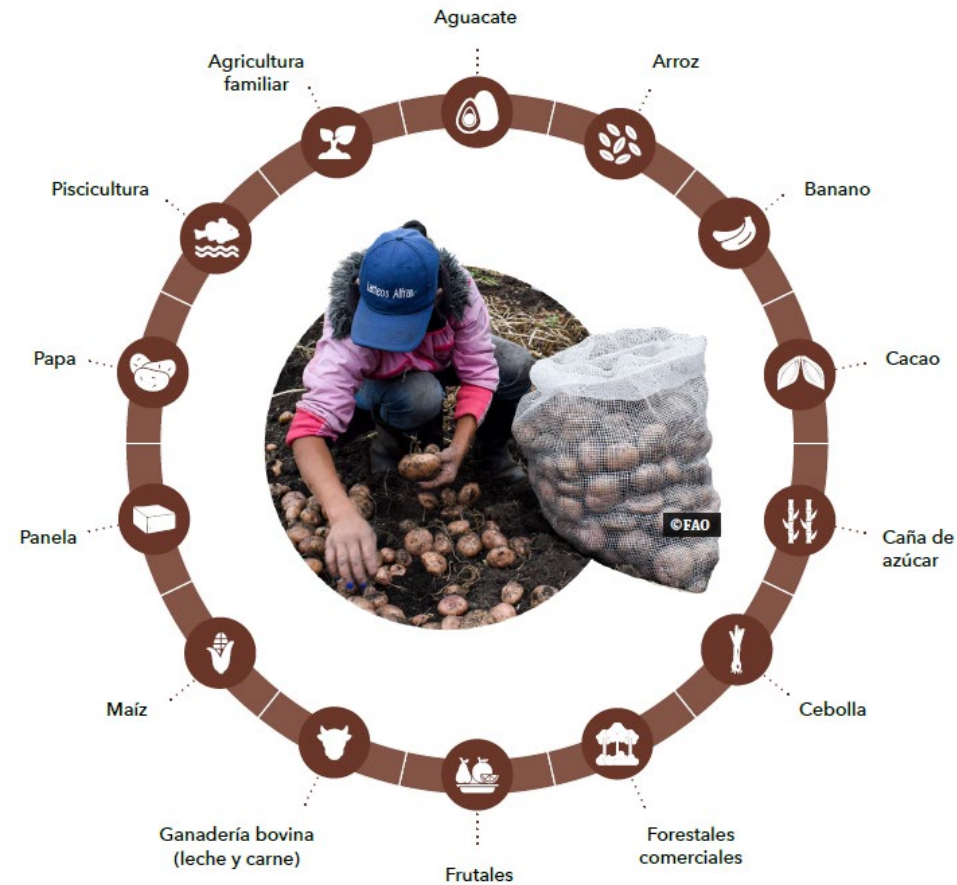
Potencial de reducción para el escenario M1 por categorías IPCC y asignación ministerial. GgCOeq

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Cadenas priorizadas en el PIGCCs - Ag



Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Priorización cadenas para CAEP-Ag

Adaptación

Mitigación

Caña de
Azúcar

Ganadería
bovina,
Leche,
Arroz.

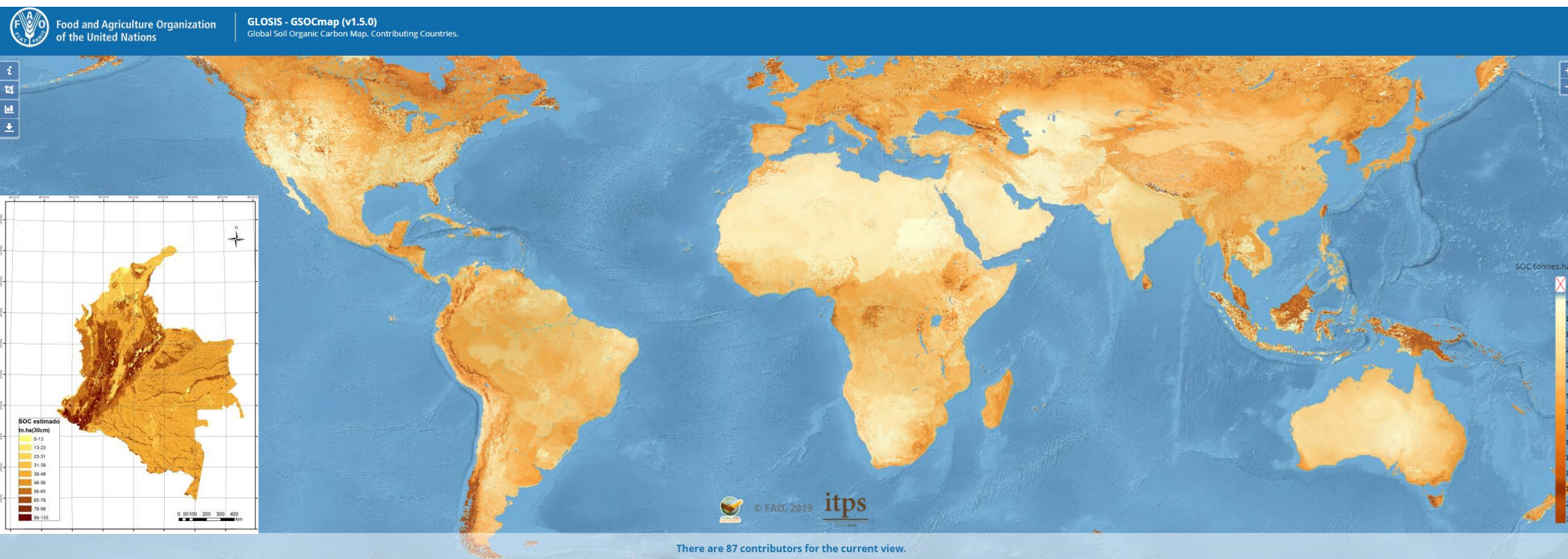
Forestal,
Maíz

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Fortalecimiento de Capacidades – Mapa captura de carbono orgánico en suelo

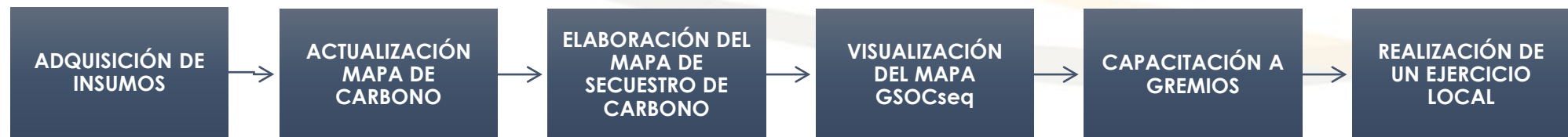
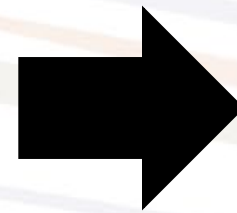


Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Apoyo a la elaboración del mapa GSOCseq

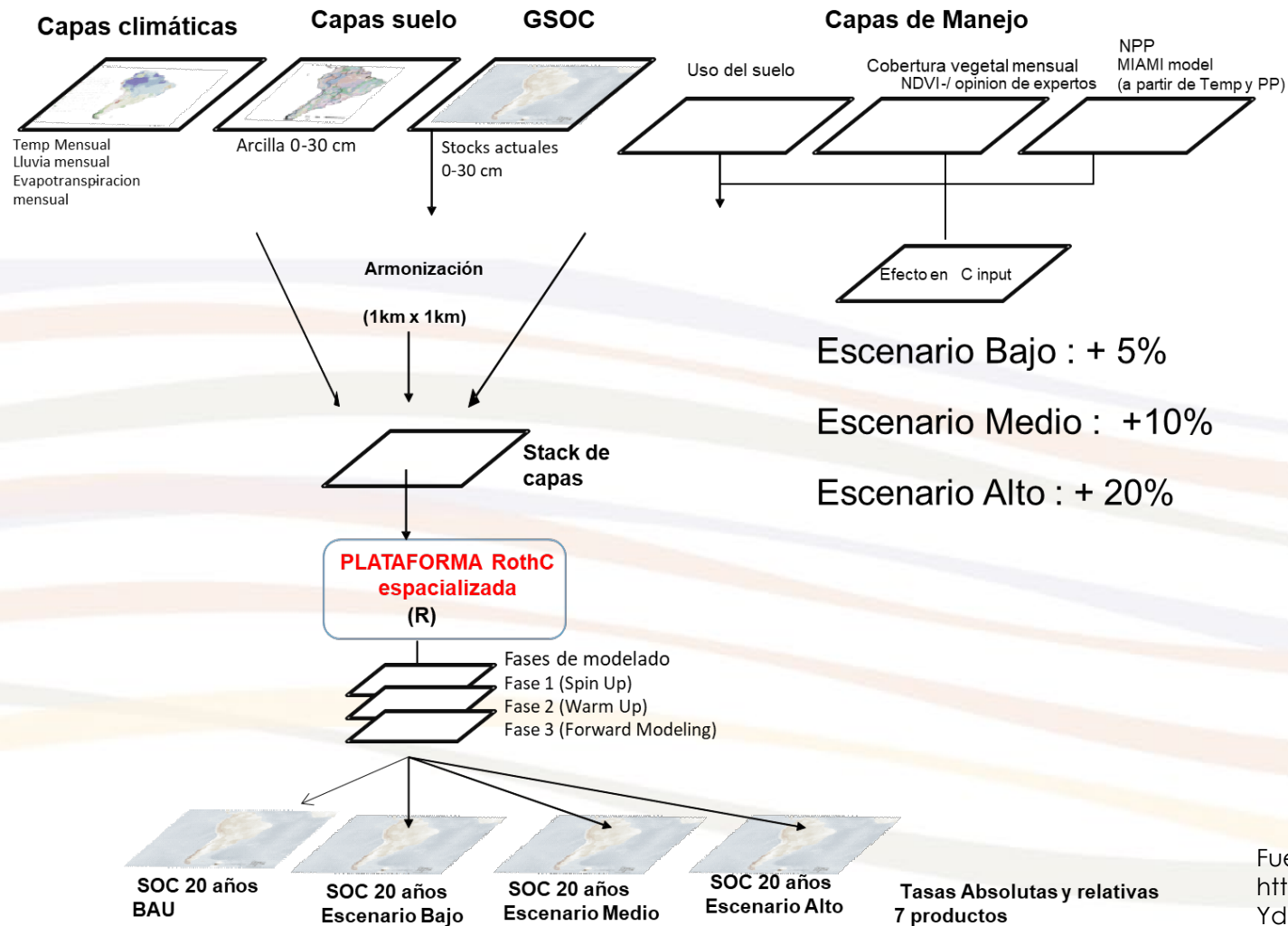


Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Apoyo a la elaboración del mapa GSOCseq



Fuente:
https://docs.google.com/presentation/d/1Mz1ZQLo7iogYd_l6sLpO9aQHfJZhDXS/edit#slide=id.p15

Herramientas técnicas y financieras para valorizar el potencial productivo y ambiental de los suelos en Latinoamérica y el Caribe

Webinar | 4-8-9 de Junio 2021



Pasos a seguir y principales retos

- ✓ Finalización de cálculos nacionales
- ✓ Implementación de proceso de capacitación y fortalecimiento en el uso de los mapas digitales
- ✓ Inclusión de la información en comunicaciones nacionales – BUR III
- ✓ Uso de la información para cálculos de mitigación en subsectores priorizados



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura

