

Nota “Iniciativas internacionales en relación con cambio climático y agricultura en las que España participa, GRA, GACSA y 4por1000” Participación desde España

1. Alianza Global para la investigación sobre Gases de Efecto Invernadero en la Agricultura (GRA)¹

La GRA es una iniciativa de colaboración internacional que proporciona un marco para la cooperación en actividades de investigación que apoyan al sector agrario (agricultura y ganadería) para alcanzar la demanda creciente de alimentos, reduciendo a la vez la intensidad de las emisiones de gases de efecto invernadero. La GRA surge tras la Cumbre de Copenhague, a finales de 2009, como una iniciativa de varios Ministros de agricultura (con el liderazgo de Nueva Zelanda), para intentar contribuir a reducir las emisiones de GEI producidas por la agricultura y la ganadería. Cuenta con más de 45 países miembros y con la colaboración de organizaciones de productores así como organizaciones multilaterales como la FAO o el Banco Mundial, entre otros organismos.

La GRA tiene como objetivo apoyar la investigación en la agricultura y la ganadería en relación con el cambio climático, en materia de mitigación fundamentalmente, para servir a los gobiernos y otros actores en el desarrollo de sus políticas y en la toma de decisiones. Así mismo, persigue mejorar la eficiencia y resiliencia de los sistemas agrarios, identificando y capitalizando las posibles sinergias entre adaptación y mitigación al cambio climático y promoviendo las mejores prácticas.

En cuanto a la estructura de la GRA:

- Un Consejo (cuya presidencia es rotatoria y en la actualidad la ostenta USA): Establece y gobierna todo el marco de trabajo, procedimientos y actividades de la Alianza.
- Una Secretaría (cuya presidencia es también rotatoria pero la viene ostentando Nueva Zelanda): Tienes labores administrativas
- Grupos de Investigación (que vienen siendo liderados por países y organismos que se proponen voluntarios)
 - o Tres grupos específicos sobre Arrozales, Ganadería y Cultivos
 - o Un grupo horizontal denominado “*Integrative Research Group*” que orienta sus actividades a:
 - Evaluar el potencial del secuestro de carbono del suelo en diversas escalas temporales y espaciales
 - La interrelación entre los gases de efecto invernadero y la producción agrícola y ganadera
 - Modelización de las emisiones y absorciones de gases de efecto Invernadero
 - Potenciales de mitigación costo competitivos
 - Monitoreo, reporte y verificación de opciones de reducción de gases de efecto invernadero

¹ Más información en <http://globalresearchalliance.org/>

- Mejora de los inventarios nacionales de gases de efecto Invernadero

Los Grupos de Investigación facilitan las actividades de la Alianza. Cada país miembro puede participar en uno o varios grupos de investigación. Dentro de cada país se nombra un punto de contacto para cada Grupo de Investigación. Los Grupos han desarrollado programas de trabajo para promover el intercambio de información, conocimiento, mejores prácticas aplicadas y colaboraciones de investigación entre países y otros socios.

Entre las actividades/productos de la GRA se destacan:

- Elaborar guías sobre monitorización de las emisiones de GEI en agricultura y ganadería
- Desarrollar soluciones de adaptación y mitigación
- Crear y/o participar en redes de conocimiento temáticas y geográficas
- Crear oportunidades de colaboración en proyectos de investigación entre países
- Difundir los resultados de las investigaciones
- Apoyar publicaciones y bases de datos
- Iniciar trabajos de capacitación, particularmente en países en desarrollo

Participación de España: A nivel nacional, se ha creado una mesa nacional donde se integran aquellos investigadores o expertos nacionales que así lo hayan solicitado de manera expresa. Esta mesa nacional consta de una estructura similar a la estructura de la GRA a nivel internacional.

2. La Alianza Global para una Agricultura Climáticamente Inteligente (GACSA)²

La agricultura climáticamente inteligente o CSA busca integrar las tres dimensiones del desarrollo sostenible (económica, social y medioambiental), abordando por primera vez de forma conjunta la seguridad alimentaria y los retos climáticos. Se basa en tres pilares fundamentales: incrementar de forma sostenible la productividad y los ingresos agrícolas; adaptar y desarrollar resiliencia de los sistemas alimentarios al cambio climático; reducir y/o eliminar las emisiones de gases de efecto invernadero donde sea posible.

El lanzamiento formal de GACSA tuvo lugar en la Cumbre de Líderes Mundiales sobre el Clima celebrada en septiembre de 2014 en Nueva York, y se constituye como una alianza independiente, gobernada por sus miembros a través de un Comité Estratégico. La FAO actúa como Unidad Facilitadora y el apoyo a la Alianza se canaliza a través de un fondo fiduciario de múltiples donantes. España (MAPAMA) forma parte de esta Alianza desde su lanzamiento.

La GACSA tiene como objetivo desarrollar y extender el enfoque de la agricultura climáticamente inteligente (en adelante CSA por sus siglas en inglés) promovido por la FAO. La GACSA pretende además crear un mecanismo de coordinación y gobernanza que incluya a todos los actores implicados (gobiernos, productores, industrias y comercializadores, investigadores, educadores, sociedad civil, ONGs, sector privado y organizaciones internacionales).

La GACSA es una coalición voluntaria abierta a gobiernos, organizaciones internacionales y regionales, instituciones, sociedad civil, organizaciones y las empresas de agricultores. Se basa en un enfoque participativo, basado en los programas e iniciativas existentes para evitar la duplicación o creación de organizaciones paralelas. Ser miembro de la GACSA no crea obligaciones vinculantes,

² Más información en <http://www.fao.org/gacsa/en/>

ni de pago de cuota, y cada miembro determina individualmente la naturaleza de su participación. La GACSA cuenta en la actualidad con 154 miembros de diversos ámbitos (gobiernos, sector privado, organizaciones internacionales, investigadores, organizaciones de productores, sociedad civil).

En cuanto a la estructura de la GACSA:

- El Comité Estratégico (SC): Órgano de representación de los miembros de la Alianza autoridad de decisión para la aprobación de un programa anual de trabajo y el presupuesto de la Unidad Facilitadora. Supervisa la ejecución del programa de trabajo y las principales actividades de la Alianza, y proporciona orientación a la Unidad Facilitadora. Está dirigido por dos Copresidentes, con un mandato de un año con posibilidad de una prórroga de otro año adicional. Cualquier miembro de GACSA es elegible para ser elegido como copresidente.
- Unidad Facilitadora: Como se ha mencionado más arriba la Unidad Facilitadora actúa como Secretariado de la Alianza y apoya a los miembros de esta a conseguir resultados y llevar a cabo acciones. El organismo que ejerce estas funciones es la FAO
- Grupos de Acción Los Grupos de Acción apoyan el trabajo de los miembros de la GACSA en sus esfuerzos por contribuir a la visión y los objetivos acordados. Hasta la fecha se han formulado 3 grupos de acción que vienen siendo liderados por países y organismos que se proponen voluntarios. Tienen los siguientes objetivos:
 1. Conocimiento: Aumentar el conocimiento, la investigación y el desarrollo de tecnologías para políticas de agricultura climáticamente inteligente; Intercambio de información y cooperación; Mejora de la comunicación; Asistencia técnica y acercamiento de posturas.
 2. Creación de marcos adecuados para la CSA: Para la mejora de la eficacia de las inversiones público-privadas que apoyan la CSA
 3. Inversiones en CSA. Integración de la agricultura climáticamente inteligente en políticas, estrategias y planificación a nivel regional, nacional y local. Búsqueda de financiación para llevar a cabo proyectos de CSA. Puesta en valor de los beneficios y oportunidades de negocio que este nuevo tipo de agricultura puede significar.

Durante los Foros anuales de la GACSA los miembros de la Alianza, y otros actores interesados, tienen un diálogo abierto y de debate, establecen prioridades y aprueban la estrategia general, el presupuesto y el Programa de Trabajo.

Participación de España: España participa en esta iniciativa, siendo parte de GACSA desde su creación en el año 2014, manifestando expresamente su apoyo la propia Ministra de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente en la Cumbre de Líderes Mundiales de Cambio Climático celebrada ese año en Nueva York.

3. La Iniciativa 4 por mil³

Esta iniciativa fue lanzada por Francia en la COP21, en el marco del Plan de Acción Lima-París que se llevó a cabo durante todo 2015 entre la presidencia peruana de la Cumbre de cambio climático de Lima (COP20) y la presidencia francesa de la Cumbre de París (COP21). El objetivo de este Plan de Acción era movilizar de manera voluntaria al mayor número de actores interesados a través de numerosas iniciativas sectoriales (bosques, transporte, energía, etc) con objetivos específicos que se traducen en un impacto relevante en la lucha contra el cambio climático. Así, tanto los gobiernos de numerosos países, como comunidades locales, empresas, organizaciones profesionales, organizaciones no gubernamentales o instituciones de investigación promovieron y se adhirieron a muchas de estas iniciativas.

³ Más información en <http://4p1000.org>

La iniciativa “4por1000” tiene como objetivo demostrar que la agricultura, al igual que otros sectores de la economía, puede aportar soluciones concretas al desafío del cambio climático, a la vez que desempeña un papel crucial en la seguridad alimentaria.

La iniciativa busca aumentar el contenido de carbono orgánico de los suelos, de manera que éstos se conviertan en sumideros de carbono, reduciendo así las emisiones de gases de efecto invernadero. Se estima que un aumento del 0,4% del contenido de materia orgánica de los suelos a nivel mundial permitiría compensar las emisiones generadas por el sector agrario. El aumento del contenido de materia orgánica de los suelos tiene además la ventaja de mejorar su resiliencia y por tanto la de los cultivos ante los impactos del cambio climático. Disminuye, por tanto, su vulnerabilidad ante el cambio climático, convirtiéndose en una estrategia tanto de mitigación como de adaptación al cambio climático.

Mediante esta iniciativa se pretende movilizar al mayor número posible de actores implicados en torno a este objetivo de aumentar las reservas de carbono orgánico en los suelos agrícolas e iniciar una transición a una agricultura productiva, resistente y baja en carbono. Se busca así los siguientes 3 resultados: Mejorar la seguridad alimentaria incrementando la fertilidad de los suelos; Promover la adaptación al cambio climático; Reducir emisiones de GEI.

Como ejemplos concretos para llevar a cabo este objetivo se pueden resaltar:

- Técnicas del suelo sin laboreo y siembra directa
- Introducir más cultivos intercalados y franjas de hierba
- Desarrollo de la agrosilvicultura
- Optimizar la gestión de las praderas
- Restaurar las tierras degradadas

La iniciativa quiere trabajar en dos pilares:

- I. Para la implicación de todos los actores (de gobiernos y no gobiernos) trabajando en ámbitos relacionados
- II. Para promover un programa de cooperación internacional científico y de investigación

En cuanto a la estructura/gobernanza está compuesta por un Comité Ejecutivo; una Plataforma colaborativa; un Foro de socios; y un Comité científico y técnico.

Participación desde España: España ha participado de una manera activa desde su creación, asistiendo a cuantas reuniones internacionales se han celebrado al respecto y ha organizado reuniones internas de coordinación entre diferentes actores así como una jornada específica sobre la Iniciativa en junio de 2016. En la actualidad España se encuentra trabajando en el desarrollo de la iniciativa a nivel nacional a través de un estudio que tiene como objetivo conocer el estado del arte de nuestros suelos y su potencial de captura de carbono orgánico para poder desarrollar medidas en el marco de la Hoja de Ruta a 2030.