

# Estados de las Contribuciones Nacionales Determinadas y el sector agricultura para países de la región latinoamericana



Plan de Acción Regional  
7 y 8 de octubre 2015

# CONTRIBUCIONES INDEPENDIENTES NACIONALMENTE DETERMINADAS

**¿Qué son?** Las INDCS son contribuciones que los países presentan de manera voluntaria a la Convención en las cuales se detallan metas de reducción de emisiones orientadas a estabilizar las concentraciones de GEI para el 2030

# Cuántos países la han presentado?



$$14 + 8 = 22$$

- Belice
- Costa Rica
- Guatemala
- Honduras
- República Dominicana

- Argentina
- Brasil
- Colombia
- Chile
- Ecuador
- México
- Paraguay
- Perú
- Uruguay

- Granada,
- Barbados,
- Haití,
- Dominica,

- Guyana,
- Trinidad y Tobago,
- Canadá,
- Estados Unidos



# Belize



Belize will reduce greenhouse gas emissions from deforestation, and from forest degradation, conservation of forest carbon stocks, sustainable management of forests, enhancement of forest stocks through the development of a REDD+ strategy.

Management and protection of key **biodiversity** areas that will support forest protection and sustainable forest management plans and practices in targeted Protected Areas (PAs), rehabilitation of critical areas of high conservation value by local communities, and community-based sustainable use of ecosystem goods and services; (ii) improving management and monitoring of PAs, including development and implementation of management plans in the targeted PAs, and improving legal framework for the protection of biodiversity and forests.

# Costa Rica



Costa Rica está impulsando su NAMA en el sector cafetalero, y está desarrollando propuestas de NAMAs en Ganadería y en Biomasa, y un importante sector de la economía costarricense como son las Pequeñas y Medianas Empresas (PyMEs). La Estrategia Nacional de Ganadería Baja en Carbono establece las metas de desarrollo pecuario del país bajo en emisiones, el cual se verá beneficiado por la innovación tecnológica y organizacional derivada de los pilotos puestos en marcha en el marco del NAMA Ganadería.

## **Acciones de adaptación de Costa Rica para el periodo 2016-2030 relacionadas con el sector agrícola:**

- **Adaptación basada en ecosistemas**
- **Planificación y gestión local para la adaptación territorial**
- **Desarrollo de capacidades, transferencia de tecnología y financiamiento para la adaptación**

# Costa Rica



**AbE:** basar la adaptación de sus territorios bajo el enfoque de adaptación de ecosistemas asumiendo el compromiso de aumentar la cobertura forestal en un 60% del territorio nacional, a la vez se espera explorar las sinergias entre prácticas de adaptación y de reducción de emisiones por deforestación evitada mediante la consolidación del Pago de Servicios Ambientales (PSA) y la certificación forestal como mecanismos para lograr el manejo sostenible y la protección de las fuentes de agua en los 81 cantones del país; promover la consolidación del Sistema Nacional de Corredores Biológicos y el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas.

**Planificación y gestión local para la adaptación territorial:** el país se compromete a que en el 2020 todas las ciudades y todos los cantones costeros cuenten con planes de ordenación de su territorio y que contemplen la vulnerabilidad al cambio climático y las medidas de adaptación y mitigación respectivas.

**Desarrollo de capacidades, transferencia de tecnología y financiamiento para la adaptación:** se fortalecerá la capacidad del Instituto Meteorológico Nacional de dar seguimiento en tiempo real a los fenómenos hidrometeorológicos para consolidar e incrementar los sistemas de alerta temprana en estrecha colaboración con la Comisión Nacional de Emergencia; desarrollar métodos y herramientas para evaluar los impactos del cambio climático, la vulnerabilidad y la adaptación en sectores y regiones específicas; promover la transferencia de tecnologías que ayuden a la adaptación; y a incrementar el presupuesto para la investigación en cambio climático a nivel del país.

# Guatemala



**Adaptación:** \*En el tema agropecuario y de seguridad alimentaria, el sistema de monitoreo de cultivos (prioriza aquellas acciones que tenga efecto directo en la producción de alimentos, principalmente para el autoconsumo y subsistencia en zonas prioritarias)

\*Implementación de la estrategia nacional de diversidad biológica y su plan de acción 2012 - 2022, que permita la integración de la diversidad biológica en la adaptación y mitigación al cambio climático y la valoración de los conocimientos ancestrales de los pueblos indígenas, reconociendo el papel de los modelos económicos campesinos e indígenas, culturalmente pertinentes en la adaptación al cambio climático

**Mitigación:** Uso y Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura: • Implementación de la Estrategia de Reducción de las Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques - REDD+-

# Guatemala



\*Continuidad de la implementación y cumplimiento de instrumentos de política de gestión forestal en la que resaltan: la nueva Ley de Fomento al Establecimiento, Recuperación, Restauración, Manejo, Producción y Protección de Bosques de Guatemala -PROBOSQUE, Decreto 02-2015-, el Programa de Incentivos Forestales -PINFOR- y Programa de Incentivos Forestales para Poseedores de Pequeñas Extensiones de Tierra de Vocación Forestal o Agroforestal –PINPEP-, Estrategia Nacional de Restauración del Paisaje Forestal con una meta de 1.2 millones de hectáreas, la Estrategia de Vínculo entre Bosque Industria y Mercado y la Estrategia Nacional para el Combate de la Tala Ilegal.

**Agricultura** • La existencia de una Política Agropecuaria para fortalecer el Sistema Nacional de Extensión Rural -SNER-, entre otros programas vinculados al Plan de Acción para la Implementación de la Política Nacional de Desarrollo Rural Integral.

- El planteamiento de planes operativos anuales institucionales vinculados con el sector agrícola programados en función de las micro-cuencas.
- • La implementación de la Política de Riego con enfoque integrado del recurso hídrico

# Honduras



Medidas de adaptación identificadas en la Estrategia Nacional de Cambio Climático destacan las siguientes

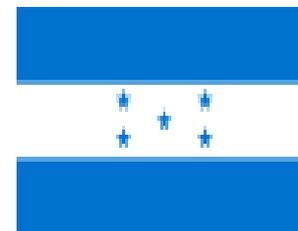
**Cambio de prácticas agrícolas:** implantación de sistemas agroforestales “Quesungual”; reducción de la carga de fertilizantes; uso de abonos orgánicos de absorción lenta; cambios en los calendarios de cultivos; incentivación de la producción de semillas criollas adaptadas a las condiciones locales; introducción de plantas repelentes de insectos en cultivos establecidos; modificación o eliminación de las prácticas de quemas agrícolas inapropiadas; medidas para la lucha contra la erosión; programas de micro-riego en agricultura de laderas; prácticas de control biológico de plagas y enfermedades; desarrollo de sistemas de fertilización orgánica; e, impulso de estímulos y/o inductivos a la producción agrícola orgánica, incluyendo incentivos fiscales y financieros.

**Cambios en las prácticas ganaderas:** modificaciones en el tiempo de pastura; siembra de pastos mejorados; implantación y difusión de la ganadería intensiva bajo estabulación; y, limitación de la quema de potreros para el control de ácaros en el ganado.

**Fortalecimiento de las capacidades e investigación:** selección y desarrollo de variedades y especies de cultivos y pastos resistentes a sequías, inundaciones y mayores; implantación del programa nacional de Manejo



# Honduras



**Fortalecimiento de las capacidades e investigación:** selección y desarrollo de variedades y especies de cultivos y pastos resistentes a sequías, inundaciones y mayores; implantación del programa nacional de Manejo Integrado de Plagas; diseño e implementación de un programa nacional de investigación sobre biodiversidad; investigación y desarrollo de biocidas naturales; fomento del establecimiento de centros regionales de investigación y de un programa nacional de divulgación; y , desarrollo de sistemas sostenibles basados en la agroecología.

**Sociedad y legislación:** mejora de la tenencia de la tierra; diversificación de la producción agrícola nacional y, particularmente, la agricultura de subsistencia; fortalecimiento de las políticas y estrategias de seguridad alimentaria del país; mejora de los sistemas de almacenamiento, procesamiento y preservación de la producción agropecuaria; y, desarrollo de fincas modelo para la difusión de mejores prácticas de cultivo.

# República Dominicana



La adaptación es una prioridad constitucional.

Entre los bloques de planificación para el abordaje estratégico de la adaptación están los siguientes:

- Adaptación Basada en Ecosistemas/Resiliencia Ecosistémica
- Incremento de la Capacidad Adaptativa y Disminución de Vulnerabilidad Territorial/Sectorial
- Manejo Integrado del Agua
- Seguridad Alimentaria
- Inundaciones y Sequías
- Gestión de Riesgos y Sistemas de Alerta Temprana



País	Principales consideraciones
<b>Argentina</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ley 26.331 de Protección Ambiental de los Bosques Nativos estableciendo los presupuestos mínimos</li><li>• Producción de alimentos reduciendo el impacto ambiental, (desarrollo de variedades que han permitido la disminución en la utilización de pesticidas)</li><li>• Siembra directa,</li><li>• Agricultura de precisión, agricultura orgánica</li></ul> <p>Creación de las siguientes herramientas: “Fideicomiso de Infraestructura Hídrica”, el “Inventario Nacional de Glaciares” , “Fondo Nacional para el Enriquecimiento y la Conservación de los Bosques Nativos” y se desarrolló la “Estrategia Nacional de Biodiversidad”.</p>
<b>Brasil</b>	<p>Brazil will undertake best efforts to enhance cooperation initiatives with other developing countries, particularly in the areas of: forest monitoring systems; biofuels capacity-building and technology transfer; low carbon and resilient agriculture; restoration and reforestation activities; management of protected areas.</p> <p>Increasing the share of sustainable biofuels in the Brazilian energy mix to approximately 18% by 2030, In the agriculture sector, strengthen the Low Carbon Emission Agriculture -Program (ABC) as the main strategy for sustainable agriculture development, including by restoring an additional 15 million hectares of degraded pasturelands by 2030 and enhancing 5 million hectares of integrated cropland-livestock-forestry systems (ICLFS) by 2030.</p>
<b>Chile</b>	No incluye agricultura de forma directa



País	Principales consideraciones
Colombia	<p>El país ha mejorado sustancialmente la información para la caracterización y cuantificación de emisiones y remociones en este sector</p> <p>Adaptación</p> <p>Acciones específicas que se priorizan a 2030:</p> <p>i. 100% del territorio nacional cubierto con planes de cambio climático formulados y en implementación. ii. Un Sistema Nacional de Indicadores de adaptación que permita monitorear y evaluar la implementación de medidas de adaptación. ix. 10 gremios del sector agrícola como el arrocero, cafetero, ganadero y silvopastoril, con capacidades mejoradas para adaptarse adecuadamente al cambio y variabilidad climática. x. 15 departamentos del país participando en las mesas técnicas agroclimáticas, articuladas con la mesa nacional, y 1 millón de productores recibiendo información agroclimática para facilitar la toma de decisiones en actividades agropecuarias.</p>
Ecuador	<p>Mejora en la gestión en el sector forestal y el manejo apropiado de áreas protegidas.</p> <p>En sector agricultura y otros usos del suelo las principales contribuciones esperadas para el 2025 serán:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- aplicación de acciones para reducir su vulnerabilidad frente a los impactos por sequías, inundaciones, heladas: instalación de sistemas silvo-pastoriles, diversificación de especies más resistentes a los cambios del clima, entre otras.</li><li>- además se generará inf. sobre los potenciales impactos del cc en los productos de la canasta básica.</li><li>- tecnologías que permitan aumentar la diversificación de la producción agrícola y ganadera, así como su capacidad de respuesta frente a los impactos del cambio climático.</li></ul>



<b>México</b>	<p><b>Coverage of Mitigation commitment: Agriculture</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Enteric fermentation, o Rice cultivation</li><li>o Agricultural soils, o Field burning of agricultural residues</li></ul> <p><b>ADAPTATION ACTIONS IN MEXICO IN THE PERIOD 2020-2030</b></p> <p><b>1. Adaptation to climate change for the social sector</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>i. Guarantee food security and water access in light of growing climate threats through integral watershed management, biodiversity and land conservation.</li></ul> <p><b>2. Ecosystem-Based Adaptation</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>i. Reach a rate of 0% deforestation by the year 2030</li></ul>
<b>Paraguay</b>	<p>El Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático está en proceso de construcción. Entre los sectores prioritarios identificados están:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>☑ Recursos hídricos , ☑ Bosques, ☑ Producción agrícola y ganadera</li><li>☑ Ordenamiento Territorial</li><li>☑ ☑ Gestión de riesgos y desastres naturales</li><li>☑ Sistemas de alerta temprana</li></ul>
<b>Perú</b>	<p>Prioridades de adaptación:</p> <p>Las poblaciones vulnerables que necesitan ser atendidas con prioridad: poblaciones rurales ligadas a la agricultura familiar de subsistencia y/o con débil articulación al mercado, Contribuciones en adaptación:</p> <p>Alcance: Aborda la protección al sector y su contribución a la economía e incluye el enfoque de atención a los más vulnerables (pequeños agricultores y agricultores de subsistencia).</p> <p>Objetivos intermedios: Reducir del impacto negativo del cambio climático en la actividad agraria.</p>

En 2030 Uruguay prevé profundizar su reducción de intensidad de emisiones en la producción de carne vacuna, esperando reducir su intensidad de emisiones de CH<sub>4</sub> por kilo de carne (peso vivo) en 33% en relación al valor de 1990, con medios propios, y alcanzaría 46% de reducción si dispone de medios de implementación externos adecuados (ver más adelante lista de medidas adicionales de mitigación).

#### Otras medidas de mitigación:

- Reducción de la intensidad de emisiones por mejora de la productividad y de la eficiencia en producción de carne vacuna, lácteos y arroz.
- Reducción de la intensidad de emisiones del estiércol depositado en los suelos.
- Aumento de la superficie de plantaciones forestales.
- Aumento de la superficie de bosque nativo y reducción de la degradación.
- Aumento del stock de carbono en suelos bajo pastizales naturales.
- Aumento de la superficie bajo riego.
- Reducción de emisiones de metano en la producción de arroz, mediante el manejo de la inundación y otras prácticas.
- Uso eficiente de fertilizantes nitrogenados.



#### Acciones de adaptación:

- Creación de seguros de índice climático y otros instrumentos financieros de reducción de riesgos en el sector eléctrico.
- Desarrollo de planes de uso y manejo del suelo para reducir la erosión y conservar la materia orgánica en tierras agrícolas.
- Creación de sistemas de información, servicios climáticos y observación sistemática, principalmente para los sectores ambiental, agropecuario y de emergencias climáticas, y desarrollo de sistemas de alerta temprana, -Desarrollo de nuevos sistemas de alerta temprana y nuevos seguros hidrometeorológicos en el marco de las acciones de reducción de riesgos de desastres, para el sector agropecuario.
- Mejorar la protección de fuentes de aguas superficial y subterránea, tales como las zonas de recarga de acuíferos, mediante la promoción de buenas prácticas en construcción de perforaciones, el control de fuentes de contaminación puntual y difusa y la implementación de medidas para la conservación y restitución del monte ribereño.



# Muchas Gracias

Proyecto Insignia de Resiliencia y Gestión de  
Riesgos Ambientales  
Dirección de Cooperación Técnica  
IICA, Sede Central  
[www.iica.int](http://www.iica.int)  
[www.infoagro.net](http://www.infoagro.net)

