



# Características del sector agropecuario centroamericano

Elaborado por:  
Unidad Ejecutora Regional / AGRO-INNOVA



## El sector agrícola en América Latina y el Caribe



USD

278,009,591,867

Valor agregado agrícola (VAA) de  
ALC (2020)



0.6%

Crecimiento de la producción  
agrícola de ALC (2020)



5.6%

Participación del sector agrícola en  
el PIB de ALC (2020)



13.5%

Participación del sector  
agropecuario en el total de empleos  
de ALC (2019)



USD 7644

Productividad parcial de los factores  
(PPF) promedio del sector por  
trabajador agrícola en ALC (2019)



36%

Participación de la tierra agrícola en  
la superficie total de ALC (2018)

## Principales cultivos en América Latina y el Caribe

Soja	
Participación en la producción mundial (%)	52.3%
Principal país productor en el mundo	Brasil
Principal país productor en ALC	Brasil

Maíz	
Participación en la producción mundial (%)	16.7%
Principal país productor en el mundo	Estados Unidos
Principal país productor en ALC	Brasil

Caña de azúcar	
Participación en la producción mundial (%)	51.3%
Principal país productor en el mundo	Brasil
Principal país productor en ALC	Brasil

Trigo	
Participación en la producción mundial (%)	4.1%
Principal país productor en el mundo	China
Principal país productor en ALC	Argentina

Frijoles	
Participación en la producción mundial (%)	19.8%
Principal país productor en el mundo	India
Principal país productor en ALC	Brasil

Café	
Participación en la producción mundial (%)	56.1%
Principal país productor en el mundo	Brasil
Principal país productor en ALC	Brasil

## Centroamérica: Datos relevantes



1.204  
municipios



571.671  
kilómetros cuadrados  
Superficie terrestre



58,9 millones de habitantes  
Multiétnico y Multicultural

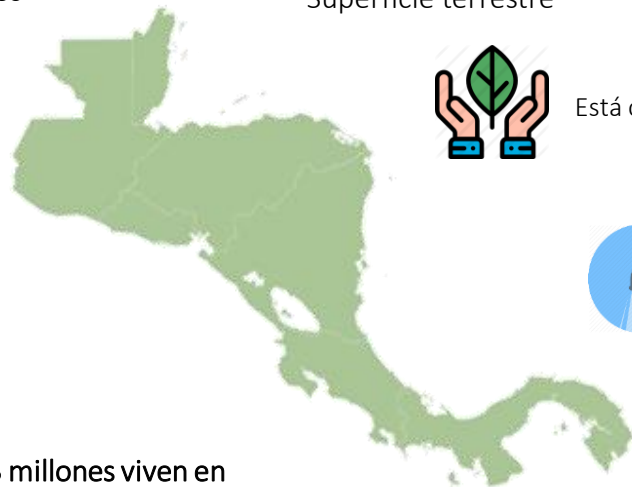


25% de su espacio terrestre  
Está como área protegida o área de conservación

49



51%



50%  
del volumen total de agua  
se destina al sector agrícola



22.3 millones viven en  
zonas rurales  
2.4 millones AF



6 Economía Regional en  
América Latina y Caribe



47%  
Población pobre

## Guatemala

- Guatemala tiene 7.3 millones de hectáreas para uso de la agricultura, que equivalen a 67.5% del territorio nacional. El 12% de esta superficie se dedica a cultivos anuales, el 14% a cultivos permanentes y semipermanentes; el 23% corresponde a pastos y el 51% a bosques, matorrales y otros usos no agrícolas (INE 2015).
- El sector agrícola de Guatemala representa el 14% del PIB nacional (CAMAGRO 2018) y este se puede dividir en dos grandes categorías: **1)** un sector tradicional que se caracteriza por la agricultura familiar de subsistencia basada en el cultivo de granos básicos como el maíz (*Zea mays*) y frijol (*Phaseolus vulgaris*), combinado con crianza de animales domésticos, que sustenta de gran parte de la población rural (mayormente indígena), especialmente en el altiplano, pero usualmente con prácticas de manejo y conservación de suelos inadecuadas; **2)** el sector agroexportador, cuyos principales productos son el café (*Coffea arabica*), cardamomo (*Elettaria cardamomum*), frutas frescas, secas o congeladas, banano (*Musa × paradisiaca*), y caucho natural (*Hevea brasiliensis*).
- Otros rubros del sector agroindustrial son el arroz (*Oryza sativa*), la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*), y la palma aceitera (*Elaeis guineensis*).



## Honduras

- Honduras es el país más montañoso de América Central; alrededor del 75% de la superficie posee pendientes mayores de 25% (FAO 2007). Honduras es un país eminentemente forestal y el bosque representa aproximadamente el 56% del territorio (ICF 2020), aunque los bosques de pino han estado sometidos a alteraciones ecológicas y pérdida de su extensión, principalmente por incendios forestales y ataques episódicos del gorgojo descortezador (*Dendroctonus frontalis*). Además, en muchas zonas es común el uso de leña para consumo doméstico.
- El sector agropecuario representa el 12.9% del PIB, el 35.6% del valor total de las exportaciones del país y emplea al 35% de la población económicamente activa (SAG 2017). El PIB agrícola mostró un fuerte crecimiento desde 2010, impulsado por el crecimiento de los sectores exportadores. El subsector cafetalero, en solo 3% del territorio nacional, es el principal producto de exportación, generando millones de dólares en divisas (COHEP 2012).
- Principales cultivos: maíz, frijol, café, caña de azúcar. Producción ganadera.

## El Salvador

- El Salvador es un país pequeño con alta densidad poblacional. Ha tenido poco crecimiento económico y depende de la importación de cereales, frutas, hortalizas, entre otros. El café, el algodón (*Gossypium* spp.) y la caña de azúcar son los principales productos agrícolas. El café de exportación es de excelente calidad y se cultiva en las laderas volcánicas. Los cultivos de caña de azúcar y algodón se localizan en las tierras bajas.
- El maíz junto con el frijol, son producidos en pequeña escala principalmente para el autoconsumo. No obstante, el sector agrícola ha visto disminuida su producción y área sembrada por causas como variaciones en precios y climas extremos. Además, el país presenta suelos degradados en el 65% de su territorio (Gardi et al. 2014). La producción se localiza en la Meseta Central.
- Principales cultivos: maíz, sorgo, arroz, caña de azúcar, café frijol y frutas tropicales. Producción ganadera.



## Nicaragua

- Nicaragua tiene un variado relieve. La mayor parte del territorio nicaragüense está ocupado por agricultura (40%), actividad que junto a la forestal representan una quinta parte del PIB (proporción superior a la de cualquier otro país de Centroamérica), que contribuye con más del 80% de las exportaciones y emplea a una tercera parte de la fuerza laboral (BCM 2018).
- El Cambio Climático es una amenaza para la producción de maíz y frijol fundamentales para la alimentación de la población, y para el café que es significativo para las exportaciones.
- Los principales cultivos: caña de azúcar, maíz, arroz, aceite de palma, plátano, frijoles, maní, café, cacao y naranja. Producción ganadera.





## Costa Rica



- El área agrícola se ha disminuido en las últimas décadas y muchas áreas han sido reforestadas y por regeneración natural. El 31% del uso del suelo está en bosques y 20% del territorio se dedica a pasturas (INEC 2015). El sector agropecuario representa el 4.4% del PIB total. En las últimas décadas se han desarrollado productos de importancia para el PIB agrícola, sobresaliendo la piña (Ananas comosus), la caña de azúcar y la palma aceitera. 80% de los cultivos son agroindustriales para exportación; sector liderado por empresas transnacionales, con excepción del café.
- En 2019 las exportaciones agropecuarias alcanzaron USD 4 781.5 millones, o sea, un 41.7% del valor total exportado por el país. Sin embargo, Costa Rica importa grandes cantidades de granos básicos y carnes. Únicamente el arroz y los lácteos gozan de protección arancelaria. Se observa una marcada tendencia en el aumento del área cultivada en piña, palma aceitera y caña, mientras el banano muestra un parcial estancamiento. El sector exportador y agroindustrial depende en gran medida de migrantes nicaragüenses para mano de obra, y la fuerza laboral rural del país presenta un marcado envejecimiento.
- Principales cultivos: café, palma aceitera, caña de azúcar, banano, arroz, piña, madera. Producción ganadera.

## Panamá

- Se considera que el 27% del área nacional tiene zonas secas y degradadas (principalmente en el denominado Arco Seco de la Península de Azuero), comúnmente llanuras extensas afectadas por la desertificación (ANAM 2010). Asimismo, los bosques de las provincias de Darién y Panamá, así como las de la comarca Ngäbe-Buglé, están amenazados por la deforestación. El sector agropecuario panameño representó tan solo el 2.1% del PIB total en 2019 (INEC 2020). La economía de Panamá se ha concentrado en el sector terciario y se ha desarrollado de manera muy desequilibrada, significando grandes diferencias en la distribución del ingreso.
- La población rural panameña vive en condiciones de pobreza en un altísimo contraste con la población urbana. Además, el 26% de los ingresos de los hogares rurales provienen de transferencias condicionadas o subsidios (FAO 2012). La pobreza del campo y la disminución del empleo rural han causado un vuelco demográfico hacia las zonas urbanas. Una situación particular se da en las tierras altas de la provincia de Chiriquí, donde los productores son de medianas propiedades y de medianos ingresos.
- Principales cultivos: arroz, maíz, palma aceitera, banano, cítricos, plátano, piña, sandía, melón, café, frijol, poroto y guandul. Producción ganadera.



## Características generales



- La agricultura a nivel Centroamericano está representada por pequeños productores, que van de 0,5 Ha a 2 Ha en producción. Variando la categorización de pequeño, mediano y gran productor según el país y el cultivo o actividad.
- El pequeño productor agropecuario apuesta por la diversificación de cultivos, como mecanismo de seguridad alimentaria familiar, mientras que los medianos y grandes productores apuestan por los monocultivos por un tema de rentabilidad.
- Gran porcentaje del mercado de productos agropecuarios se encuentra en manos de intermediarios. Existen varios modelos productivos, pero sobresale el modelo tradicional con alta dependencia de los insumos agroquímicos importados.
- Las mujeres tienen un papel preponderante en el sistema productivo, pero no poseen poder de decisión sobre el manejo de la cosecha y la comercialización.
- Se habla de una inserción de la juventud a el medio agropecuario, que permita modernizar los procesos por medio de la agricultura digital y las tecnologías de innovación.
- La frontera agrícola se expande en algunos países de la región con consecuencia en el manejo de suelos, cobertura boscosa y contaminación de fuentes de agua.

## Grandes Desafíos de la Agricultura y la Ruralidad para el hemisferio y la región



Para el 2050 la urbanización crecerá en un 70%



La distribución de tierra y agua debe ser mejor aprovechada



Se requiere producir 70% más de alimentos para el 2050



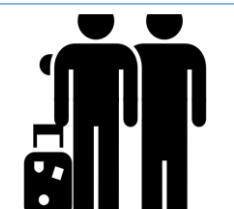
Volatilidad de precios



Envejecimiento de la población de agricultores



Cambio climático



Aumento en la migración del campo a la ciudad



Desaceleración de la economía



Clase media: nuevos patrones de consumo



Innovación y tecnología



Desaceleración de la economía China



Pandemia Covid-19

## Brechas de la Agricultura en el contexto regional

Ámbito	Brechas
Producción	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acceso y poca información materiales vegetativos y pecuarios mejorados</li><li>• Dificultad en el acceso de paquetes tecnológicos de insumos de última tecnología</li><li>• Estancamiento en los modelos de producción y manejo post cosecha tradicional</li></ul>
Agroindustrial	<ul style="list-style-type: none"><li>• Limitación al acceso de procesos de valor agregado e incursión en las actividades agroindustriales</li></ul>
Comercio y Mercados	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alto costo del establecimiento de cadenas de frío y manejo post cosecha tecnificado</li><li>• Poca participación en las cadenas de valor</li></ul>
Organizacional	<ul style="list-style-type: none"><li>• Debilidad en la gestión gerencial, comercial de sectores de producción y de organización o esquemas asociativos</li></ul>
Digitalización de la Agricultura	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acceso a internet y buena calidad y Uso limitado de los dispositivos inteligentes</li><li>• Acceso a Tecnologías Agropecuarias y Digitales</li></ul>
Formación de Capacidades	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poca capacitación en procesos de impacto o en aspectos relevantes en las cadenas de valor y sistemas Agroalimentarios</li></ul>

## Algunas recomendaciones para un plan regional en el marco del DAF y la post pandemia

### Temáticas (del sondeo)

- Fortalecer la **asociatividad** y los emprendimientos de la economía social
- Programas de incentivos a la AF y fortalecimiento de **inserción en cadenas**
- Mejora acceso y capacidades para el uso de **tecnologías digitales**
- Fortalecimiento de **servicios**, en especial financiamiento
- Consolidar programas de **compras públicas** de alimentos a la AF
- Reforzar programas de **protección social** para grupos más sectores más vulnerables de la AF

### Políticas y planes

- Fortalecer y **revisar planes nacionales DAF** en un entorno post pandemia
- **Articulación** de políticas y planes
  - Regional – nacional (en función a lo nacional)
  - Nacional – local (vinculación gobiernos locales)
- Consolidar **espacios** de acceso a la **gestión de políticas públicas** nacionales y regionales

### Otras

- Cumbre de **NNUU** sobre **sistemas alimentarios**: Vincularse enfatizando rol en sistemas agroalimentarios
- Aprovechar al máximo comunicación por **internet**

## Principales retos en la innovación y el uso de tecnologías de información



- Teledetección por zonas de acuerdo a los patrones de comportamiento climático de los últimos años.
- Pronóstico climático por zonas productivas y su análisis en el impacto de la producción.
- Modelaje para la conservación de suelos.
- Modelaje para la restauración de la zona excedida por la frontera agropecuaria (SAFM).
- Análisis del impacto de la producción agropecuaria en la carga de los recursos naturales y su posible incidencia en la contaminación de fuentes de agua.



# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

## AGRO-INNOVA









# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

## AGRO-INNOVA





# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

## AGRO-INNOVA





UNIÓN EUROPEA



# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

## AGRO-INNOVA





# Sistemas Agroforestales Adaptados para el Corredor Seco Centroamericano

## AGRO-INNOVA



# ¡Gracias!