



UNIDAD 2
SECTOR PRIMARIO



DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

- Incluye actividades relacionadas con la **extracción y obtención de recursos naturales: agricultura, ganadería, pesca, silvicultura y minería.**
- Depende directamente de los recursos naturales y está influenciado por factores como **el clima, suelo, y agua.**

A landscape of rolling hills with green and golden fields under a cloudy sky. The foreground is dominated by lush green grass, while the middle ground shows golden-brown fields, possibly wheat or corn, with visible furrows. The background features more rolling hills and a few scattered trees under a sky with soft, grey clouds.

SU IMPORTANCIA EN LA ECONOMÍA

Base para el desarrollo de otros sectores (secundario y terciario).

Generación de empleo y sustento para comunidades rurales.

Fuente de materias primas para la industria.

DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS:





**MODELOS DE
DESARROLLO APLICADOS
AL SECTOR PRIMARIO**

**MODELOS DE
DESARROLLO
APLICADOS AL
SECTOR PRIMARIO**

- El sector productivo primario ha evolucionado a lo largo del tiempo, adoptando diversos modelos de desarrollo en función de las necesidades económicas, sociales y ambientales

MODELO TRADICIONAL





CARACTERÍSTICAS:

- Predominio de la economía de subsistencia, donde la producción se destina principalmente al autoconsumo.
- Uso de técnicas tradicionales y poco tecnificadas, como herramientas manuales y arados rudimentarios.
- Baja inversión en infraestructura y maquinaria, y limitada industrialización.
- Depende de la disponibilidad de recursos naturales y de las condiciones climáticas.

VENTAJAS:

- Preserva prácticas culturales y tradicionales.
- Bajo impacto ambiental comparado con modelos más intensivos.



DESVENTAJAS:

- Baja productividad y competitividad.
- Altos niveles de pobreza en las comunidades que dependen exclusivamente de este modelo.
- Vulnerabilidad frente a eventos climáticos extremos.



**COMUNIDADES INDÍGENAS
EN LA AMAZONÍA QUE
PRACTICAN AGRICULTURA
ITINERANTE Y PESCA
ARTESANAL.**



AGRICULTURA FAMILIAR AMAZONIA



MODELO DE MODERNIZACIÓN





CARACTERÍSTICAS:

- Introducción de tecnologías avanzadas como maquinaria agrícola, fertilizantes y pesticidas.
- Acceso a mercados internacionales gracias a la producción a gran escala.
- Incremento en la producción mediante la especialización en monocultivos.
- Dependencia de combustibles fósiles y productos químicos.

VENTAJAS:

- Aumento significativo de la productividad.
- Mejora en los ingresos de grandes productores agrícolas.
- Reducción de la inseguridad alimentaria a nivel global.



DESVENTAJAS:

- Degradación ambiental debido al uso intensivo de suelos y productos químicos.
- Pérdida de biodiversidad y de prácticas agrícolas tradicionales.
- Vulnerabilidad económica ante fluctuaciones en los precios de los commodities (*es un anglicismo que se refiere a un producto básico o materia prima que se puede comprar, vender o comercializar*)



CULTIVO EXTENSIVO DE SOYA Y MAÍZ EN ESTADOS UNIDOS Y BRASIL.



MODELO SOSTENIBLE





CARACTERÍSTICAS:

- Promueve prácticas agrícolas y pesqueras respetuosas con el medio ambiente.
- Uso eficiente de recursos naturales mediante la rotación de cultivos, agroforestería y reforestación.

- Prioriza la conservación de ecosistemas y la equidad social.
- Producción certificada como orgánica o sostenible

VENTAJAS:

- Reducción del impacto ambiental.
- Acceso a mercados especializados que valoran la sostenibilidad.
- Beneficios a largo plazo para las comunidades locales.



Los árboles actúan como
protectores de viento ya que

DESVENTAJAS:

- Costos iniciales elevados para la transición hacia métodos sostenibles.
- Requiere capacitación y sensibilización de los productores.

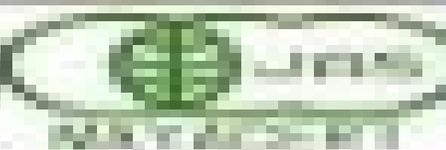


PRODUCCIÓN DE CACAO ORGÁNICO EN ECUADOR BAJO CERTIFICACIÓN DE COMERCIO JUSTO.



Ministerio de Agricultura

AGROPECUARIO



El proceso de certificación orgánica

El proceso de certificación orgánica de un producto se realiza con los siguientes pasos: inscripción, evaluación, certificación y control. Durante el proceso de inscripción se realiza una visita técnica a la finca para verificar el cumplimiento de los requisitos de producción orgánica.

Después de la inscripción se realiza la evaluación del sistema de producción orgánica. Durante esta etapa se realiza una auditoría que verifica el cumplimiento de los requisitos de producción orgánica. Si el sistema cumple con los requisitos, se emite un certificado de producción orgánica.



CLÚSTERES PRODUCTIVOS RURALES



CLÚSTERES PRODUCTIVOS RURALES





CARACTERÍSTICAS:

- Integración de pequeños productores y cooperativas en cadenas de valor globales.
- Creación de redes de colaboración entre productores, distribuidores y entidades gubernamentales.
- Generación de economías de escala y acceso a infraestructura compartida.

VENTAJAS:

- Aumenta la competitividad de pequeños productores.
- Promueve la diversificación de productos y mercados.
- Fortalece el desarrollo regional .



DESVENTAJAS:

- Requiere coordinación efectiva y compromiso entre las partes involucradas.
- Vulnerabilidad a problemas logísticos y fluctuaciones de mercado.



•CLUSTER AGROALIMENTARIO

Programa de Cooperación y Desarrollo

Clúster agroalimentario:
cooperación para
agregar valor

QUINUA, POTOSÍ - BOLIVIA



INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA EN EL SECTOR PRIMARIO





CARACTERÍSTICAS:

- Aplicación de tecnologías avanzadas como drones, sensores, y sistemas de gestión agrícola basados en inteligencia artificial.
- Uso de big data para monitorear cultivos y prever problemas climáticos o plagas.
- Automatización de procesos mediante robots y maquinaria autónoma.
- Integración de herramientas de blockchain para trazabilidad de productos.

VENTAJAS:

- Incremento de la eficiencia y productividad.
- Reducción de costos operativos.
- Mejora en la sostenibilidad a través de la optimización del uso de recursos



DESVENTAJAS:

- Altos costos de implementación y mantenimiento.
- Brecha tecnológica entre grandes y pequeños productores.
- Requiere formación técnica especializada.



ISRAEL ENLISTA DRONES E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA AGRICULTURA DEL FUTURO



26

AI Y DRONES PARA
LA AGRICULTURA
DEL FUTURO

COMPARACION DE MODELOS

La elección del modelo adecuado depende del contexto socioeconómico, los recursos disponibles y los objetivos a largo plazo de las comunidades y los países. La transición hacia modelos sostenibles e innovadores puede equilibrar la productividad con la conservación ambiental y la inclusión social.

Comparación de Modelos

Modelo	Productividad	Impacto Ambiental	Acceso a Mercados	Requerimientos Iniciales
Modelo Tradicional	Baja	Bajo	Local	Mínimos
Modelo de Modernización	Alta	Alto	Internacional	Altos
Modelo Sostenible	Media	Bajo	Especializado	Altos
Clústeres Productivos	Media-Alta	Variable	Internacional	Medios
Innovación y Tecnología	Muy Alta	Bajo-Medio	Global	Muy Altos