



REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE
EDUCACIÓN

Cuarto grado

4

Ciencias Sociales

Guía del docente



2024

4

Ciencias Sociales

Cuarto grado



Guía del docente

Tema 4. Sectores de la economía

A. Aprendo

Nuestros valores



El desarrollo de las actividades económicas está ligado a la disponibilidad de recursos naturales. Por ello, la protección y conservación de los recursos naturales debe ser una constante para los panameños. El bienestar y el desarrollo de la población depende del uso y del manejo sostenible de esos recursos.

Datos interesantes



La cacería es una de las actividades del sector primario más antiguas que realiza el ser humano. En la actualidad esta práctica es regulada por las autoridades ambientales para no perjudicar especies silvestres.

Lee la siguiente información:

Clasificación de las actividades económicas

Las actividades económicas se refieren a todas las labores que realizan las personas y que generan un producto o un servicio. Esas actividades también le permiten a los trabajadores producir un ingreso monetario para suplir sus necesidades.

Las actividades económicas se organizan en **tres sectores**, para facilitar su estudio y comprensión. Ellos son los sectores primario, secundario y terciario.

Sector primario

El sector primario se refiere a las actividades en las cuales el ser humano extrae directamente los recursos naturales. Ellos sirven como materia prima para producir otros bienes o para consumo directo, como sucede con los alimentos. Algunas actividades de este sector son: agricultura, ganadería, pesca, minería y silvicultura.

Agricultura

La agricultura consiste en preparar la tierra, sembrar diferentes productos y cosecharlos, para que sirvan de alimento. En todas las provincias y comarcas del país se desarrolla la agricultura. Entre los productos más destacados están:

- **Arroz.** Algunos distritos y provincias donde sobresale este cultivo son: Antón y Penonomé, en Coclé; Soná y Mariato, en Veraguas, y Alanje, en Chiriquí.
- **Maíz.** La cosecha de este producto se destaca en Guararé, Las Tablas, Pedasí y Pocrí, en Los Santos, así como en Bugaba, en la provincia de Chiriquí.
- **Caña de azúcar.** Algunos de los distritos donde más se siembra son: Aguadulce y Natá, en Coclé; Alanje y David, en Chiriquí, y Santiago, en Veraguas.
- **Café.** Se cosecha en Boquete y Renacimiento, en Chiriquí y en Besiko y Müna, en la comarca Ngäbe Buglé.

Otras actividades del sector primario



Ganadería. Consiste en criar animales para consumir su carne y otros productos, como leche o cuero. Los distritos de mayor sacrificio de ganado vacuno son: Las Tablas, David y Panamá y de ganado porcino, Las Tablas, Panamá y Arraiján.



Pesca. Se refiere a la captura y extracción de especies marinas, para la alimentación y otras actividades. La pesca artesanal se realiza en pequeñas embarcaciones, para consumo familiar y local. La pesca industrial se realiza en altamar con equipos sofisticados.



Minería. Consiste en la exploración, extracción y explotación de los minerales de la corteza terrestre. En el país se explota oro y cobre, en los distritos de Tonosí, Macaracas, Donoso y Cañazas.



Silvicultura. Se refiere al cuidado, mantenimiento y preservación de bosques, para obtener de ellos madera, leña y frutos. En el país, la tala de bosque está regulada por el Ministerio de Ambiente, que otorga concesiones de aprovechamiento forestal.

Datos interesantes



El sector cuaternario de la economía es el encargado del desarrollo de nuevas tecnologías, intercambio de información y planificación financiera. Por ejemplo, nuestro país promueve la investigación clínica y el desarrollo de tecnologías orientadas a la salud.

Sector secundario

El sector secundario corresponde a las actividades que transforman los recursos naturales o materias primas en otros productos, para cubrir necesidades de la población. Algunas de las actividades de este sector son la construcción, la generación de energía y la industria.

Construcción

La construcción es el proceso mediante el cual se construyen o edifican viviendas, edificios, rascacielos, carreteras, puentes y otros. Esa actividad ofrece empleos y mejoras en la vivienda y los espacios de trabajo de la población, así como en las vías de comunicación de un lugar.

La construcción incluye tanto edificaciones nuevas como adiciones y reparaciones. Los distritos con mayor desarrollo de la construcción corresponden a Panamá, Colón y Arraiján, según el censo de la construcción a julio de 2023 de la Contraloría General de la República.

Generación de energía

La generación de energía se refiere al proceso mediante el cual se aprovechan recursos naturales, como el viento, el sol o el agua, para producir diferentes tipos de energía. Entre ellos:

- **Eólica.** Es la energía que se obtiene del viento al mover las aspas de un generador, que pone a funcionar una turbina y produce electricidad. En el distrito de Penonomé, provincia de Coclé, se encuentra el parque eólico más grande del país.
- **Solar.** Es la energía que se capta por medio de paneles solares y se transforma en electricidad. Las provincias de Panamá y Panamá Oeste concentran las viviendas y negocios que han instalado paneles para autoabastecerse. También existen en Coclé, Los Santos y Herrera.
- **Hidroeléctrica.** Es la energía que se obtiene debido al movimiento del agua en turbinas, que a su vez hacen funcionar un generador para producir electricidad. Esta es la principal fuente de energía de Panamá y se produce en distritos como Calobre (Veraguas), Caldera, Dolega y Bugaba (Chiriquí), entre otros.

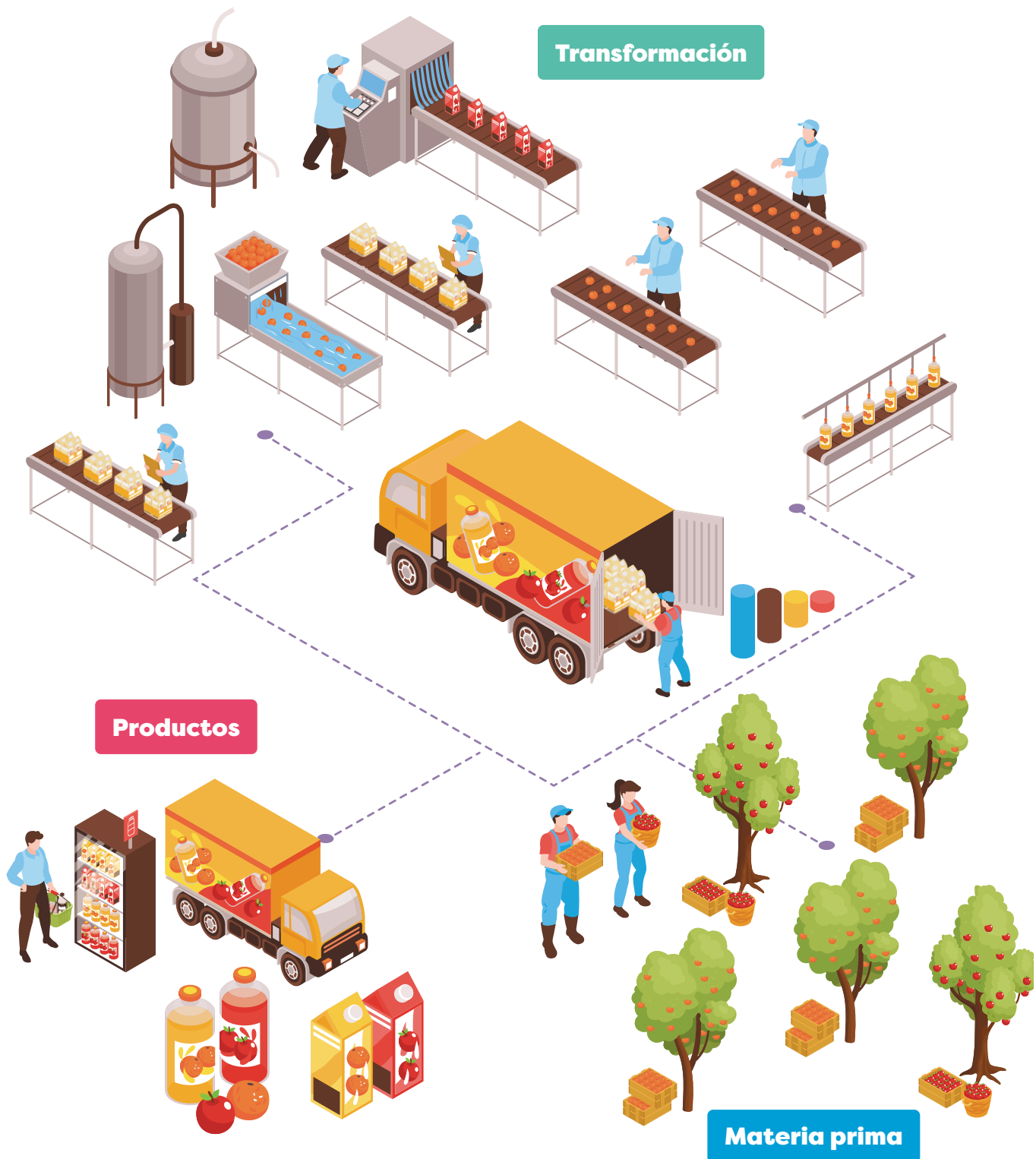


La elaboración de artesanías también se considera parte del sector secundario debido a que transforma materias primas o materiales en otro bien. Además, requiere de la imaginación y creatividad del artesano.

Industria

La industria es la principal actividad del sector secundario. En nuestro país, la industria más destacada se relaciona con la producción de alimentos, como azúcar, melaza, harina y aceite de pescado, leche condensada y en polvo.

Proceso industrial



Sector terciario

El sector terciario agrupa las actividades conocidas como servicios. Si bien no generan bienes tangibles, son necesarias para la población. Algunas de esas actividades corresponden a comercio, transporte, comunicaciones, entretenimiento y turismo.

Actividades del sector terciario



Comercio. Es el intercambio, compra y venta de productos, bienes y servicios, a cambio de su valor monetario o por otra cosa de igual valor. Abarca una gran cantidad de establecimientos, como supermercados, mercados o talleres. Cuando compras algo en la tienda cerca de tu casa, participas de esta actividad.



Servicios médicos. Abarca la diversidad de servicios de salud, general y especialidades. En todo el territorio hay disponibilidad de establecimientos públicos y privados.



Comunicaciones. Consiste en la transmisión y difusión de diferentes clases de informaciones o noticias, a través de los diferentes medios de comunicación (televisoras, radioemisoras e Internet). Además, abarca empresas de publicidad y proveedores de Internet y telefonía móvil o celular.

Este sector es el que aporta mayor riqueza a nuestro país. También es el que ocupa mayor cantidad de población. Casi 70 de cada 100 trabajadores panameños labora en este sector de la economía.

El transporte de mercancías es una de las actividades económicas que más crecen en nuestro país.



Transporte. Se refiere al traslado de productos o personas de un lugar a otro, a cambio de una remuneración de igual valor. El Canal es una vía para el transporte internacional, así como los aeropuertos que disponen de traslados internacionales o locales. Además, se cuenta con servicios como buses, taxis, metro, puertos y muelles en la costa y en numerosos ríos.



Turismo. Comprende las actividades que realizan las personas durante sus viajes a diferentes lugares, con fines de recreación o negocios. Algunos de esos servicios incluyen hoteles, restaurantes y la visita a lugares, como parques nacionales, museos, el Canal o sitios históricos, como el Casco Antiguo.



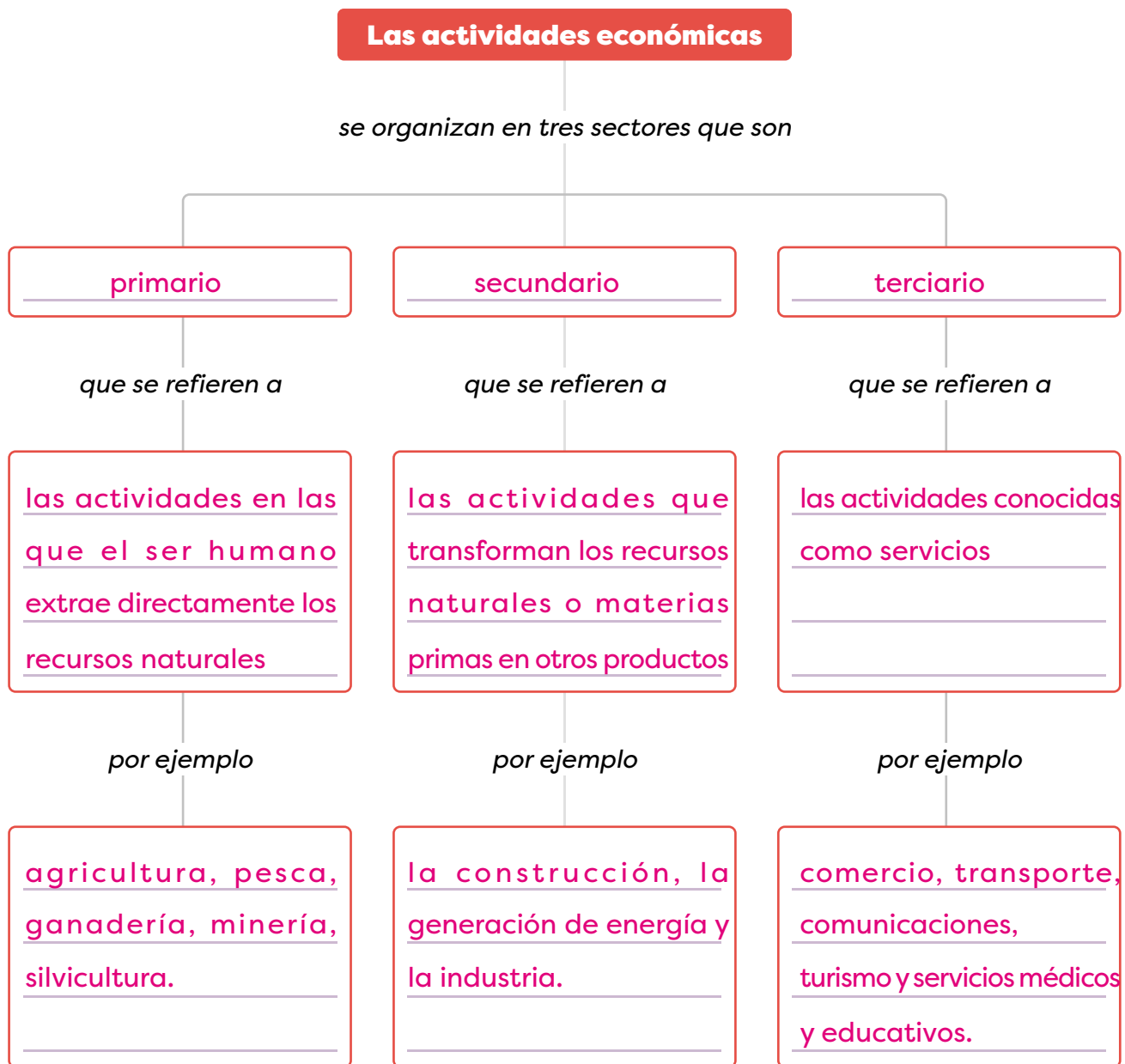
Servicios educativos. Se refiere a las instituciones públicas o privadas que brindan servicios de enseñanza en cualquier nivel (materno, primaria, secundaria o superior). En todo el territorio panameño se encuentra ese tipo de servicios.

B. Conozco el tema

1. Define qué son las actividades económicas.

Las actividades económicas se refieren a todas las labores que realizan las personas y que generan un producto o un servicio. Esas actividades también le permiten a los trabajadores producir un ingreso monetario para suplir sus necesidades.

2. Completa el esquema con la información que se solicita.



3. Anota por qué la elaboración de artesanías pertenece al sector secundario.

Esa actividad transforma materias primas en otro bien para lo que requiere del trabajo, la imaginación y la creatividad del artesano.

C. Comprendo la información

4. Anota actividades de cada sector que se desarrollan en tu distrito. **R. A.**

Sector primario	Sector secundario	Sector terciario

D. Aplico mis conocimientos

5. Elabora un texto donde expliques la relación entre uno o varios recursos naturales de tu distrito y una actividad económica de la localidad. **R. A.**

- Respeta las normas de ortografía, puntuación y gramática que conoces.
- Solicita ayuda a tus familiares.

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

- Lee tu texto a los compañeros.
- Comenten ideas similares que escucharon en varios escritos.
- Mencionen acciones que pueden proteger los recursos naturales del distrito y favorecer las actividades económicas del lugar.

Evaluación | Unidad 3

Marca con un gancho (✓) la opción correcta.

1. Los recursos naturales que **no** se agotan se conocen como recursos naturales
A) finitos.
B) renovables.
 C) inagotables.
D) no renovables.
2. Una acción que busca reducir el uso de recursos no renovables corresponde a
A) buscar nuevos metales para reemplazar los que escasean.
B) aumentar los permisos de extracción de minerales como el oro.
C) reemplazar todas las piezas metálicas de los aparatos modernos por otras de plástico.
 D) reutilizar metales como el cobre, que se encuentra en aparatos eléctricos desechados.
3. Una acción que favorece los recursos renovables de un lugar se asocia con
 A) sembrar árboles.
B) producir energía a partir de la luz solar.
C) reutilizar de forma creativa envases plásticos.
D) eliminar las prohibiciones de caza y pesca establecidos.
4. Algunos de los beneficios que obtiene el ser humano de los recursos no renovables son
A) suelos fértiles y aire.
B) alimentos y medicinas.
 C) fuentes de energía y materiales como metales.
D) materiales de construcción y vías de comunicación.
5. Una de las especies silvestres de Panamá que se protegen por medio de la prohibición de su cacería se llama
A) rana.
B) atún dorado.
 C) águila harpía.
D) ratón de campo.

6. Una medida que busca brindar tiempo a los recursos renovables para su recuperación corresponde a
- A) aumentar los programas de reciclaje de residuos.
 - B) establecer periodos de veda y prohibición de cacería.
 - C) reemplazar las plantas de un lugar por otras más resistentes.
 - D) dar a conocer los beneficios de una alimentación saludable.
7. Las actividades económicas que se caracterizan por transformar los productos que brinda la naturaleza por otros artículos corresponden al sector
- A) terciario.
 - B) primario.
 - C) secundario.
 - D) de transportes.
8. Las actividades económicas que se caracterizan por extraer productos directamente de los recursos naturales forman parte del sector
- A) terciario.
 - B) primario.
 - C) secundario.
 - D) cuaternario.
9. Una consecuencia de la contaminación del aire se relaciona con
- A) el humo originado por las quemadas de terrenos.
 - B) los gases proveniente de los vehículos y las fábricas.
 - C) el aumento de enfermedades como alergias y asma.
 - D) el mejoramiento del proceso de respiración de las plantas.
10. El sector de la economía que agrupa las actividades que no brindan productos tangibles, pero generan servicios necesarios para la población se refieren al sector
- A) terciario.
 - B) primario.
 - C) exportador.
 - D) secundario.
11. El desastre que más afecta a nuestro país se denomina
- A) incendio.
 - B) inundación.
 - C) tormenta eléctrica.
 - D) erupción volcánica.

Escribe en las líneas lo que se te solicita.

12. Escribe dos ejemplos de recursos renovables.

Flora y fauna.

13. Anota cuatro acciones que realizas en tu casa que permiten proteger los recursos naturales del distrito donde vives.

R. A.

14. Escribe tres consecuencias de la contaminación del agua.

R. P.: Limita el uso de agua para el riego de cultivos, dificulta la obtención de agua para consumo humano e interfiere en la producción de energía hidroeléctrica.

15. Anota tres causas de la deforestación.

R. P.: La expansión de terrenos de cultivo, la extensión de zonas residenciales y el desarrollo de la ganadería.

16. Escribe dos desastres naturales que ha enfrentado la provincia donde vives.

R. A.

17. Anota dos condiciones para que un fenómeno natural se considere un desastre.

R. P.: Que afecte a las personas, altere el entorno de los habitantes de un lugar o perjudique las actividades cotidianas de las personas.

18. Escribe tres efectos de los desastres sobre la vida cotidiana de las personas.

R. P.: Destrucción de casas, edificios o carreteras, pérdida de cultivos o ganado, interrupción de servicios públicos, como agua potable, electricidad.

19. Anota tres ejemplos de medidas de seguridad para los peatones en las vías.

R. P.: Los peatones están obligados a obedecer las indicaciones de las autoridades.
Los peatones caminarán obligatoriamente por las aceras, veredas y pasos elevados.
Antes de cruzar la vía, todo peatón esperará el momento en que tránsito vehicular se detenga.

20. Anota tres medios de transporte terrestres de uso frecuente en tu distrito.

R. A.

21. Marca con un gancho (✓) la casilla que indica a qué sector de la economía corresponde cada actividad.

Actividad	Sector primario	Sector secundario	Sector terciario
1. Producción de energía a partir de la fuerza del viento.		✓	
2. Cultivo y cosecha de maíz.	✓		
3. Elaboración de harina y aceite de pescado.		✓	
4. Extracción y captura de especies acuáticas para la alimentación.	✓		
5. Hospedaje y alimentación para los visitantes extranjeros al país.			✓
6. Aprovechamiento de la madera de los bosques naturales o cultivados.	✓		
7. Traslado de personas y mercancías dentro y fuera del país.			✓
8. Elaboración de productos lácteos como leche en polvo, condensada, helados o yogur.		✓	

Instrumento de autoevaluación

Marca con un gancho (✓) las evidencias de aprendizaje que has logrado.

Criterios	Desempeños		
	Lo domino.	Lo domino parcialmente.	Debo esforzarme para dominarlo.
1. Describo las vías de comunicación y los medios de transporte del distrito y de la provincia.			
2. Conozco medidas para proteger los recursos naturales de mi distrito.			
3. Identifico algunos efectos de la actividad humana sobre los recursos naturales.			
4. Reconozco las causas de la deforestación y la contaminación del aire y del agua.			
5. Reconozco los beneficios que brinda el Canal de Panamá como vía de transporte marítimo.			
6. Reconozco la importancia de cumplir con las normas de comportamiento de los usuarios de los medios de transporte.			
7. Distingo cada sector de la economía.			
8. Clasifico las actividades económicas que se desarrollan en el distrito y la provincia, según sus recursos.			