



# SECTOR SECUNDARIO DE LA ECONOMIA

UNIDAD 2

# 1.1. DEFINICIÓN Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El sector secundario comprende las actividades económicas **dedicadas a la transformación de materias primas en productos elaborados o semielaborados. Es clave en el proceso de industrialización y el desarrollo económico.**

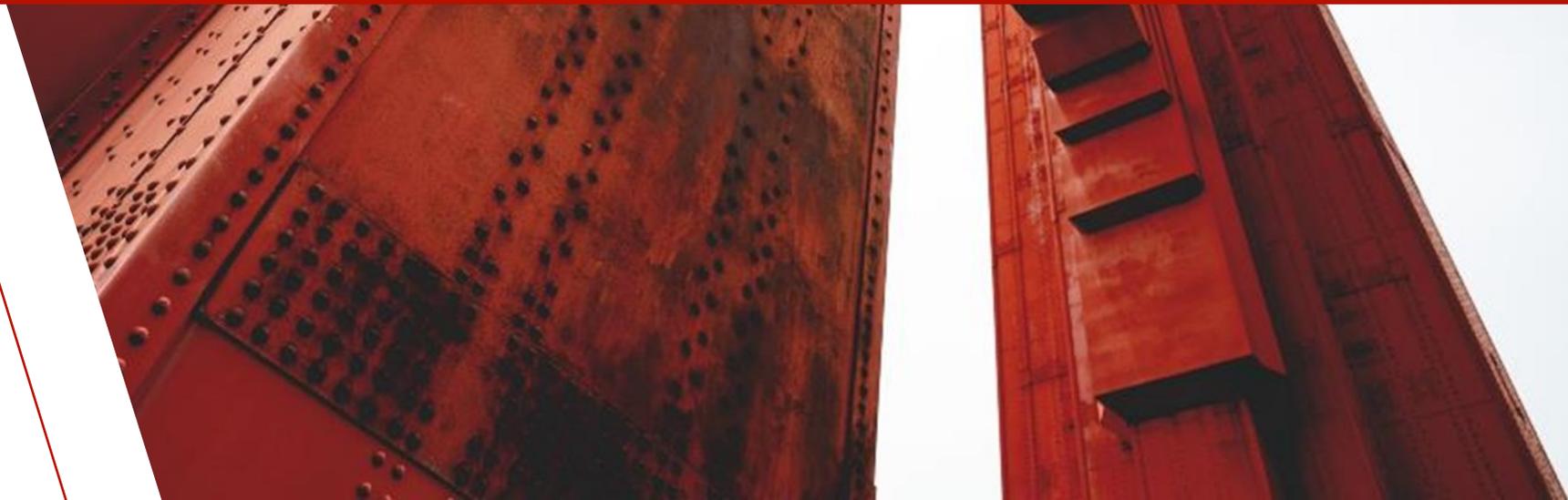
Sus características principales son:

- Uso intensivo de maquinaria y tecnología.
- Generación de bienes con valor agregado.
- Alta demanda de recursos energéticos.



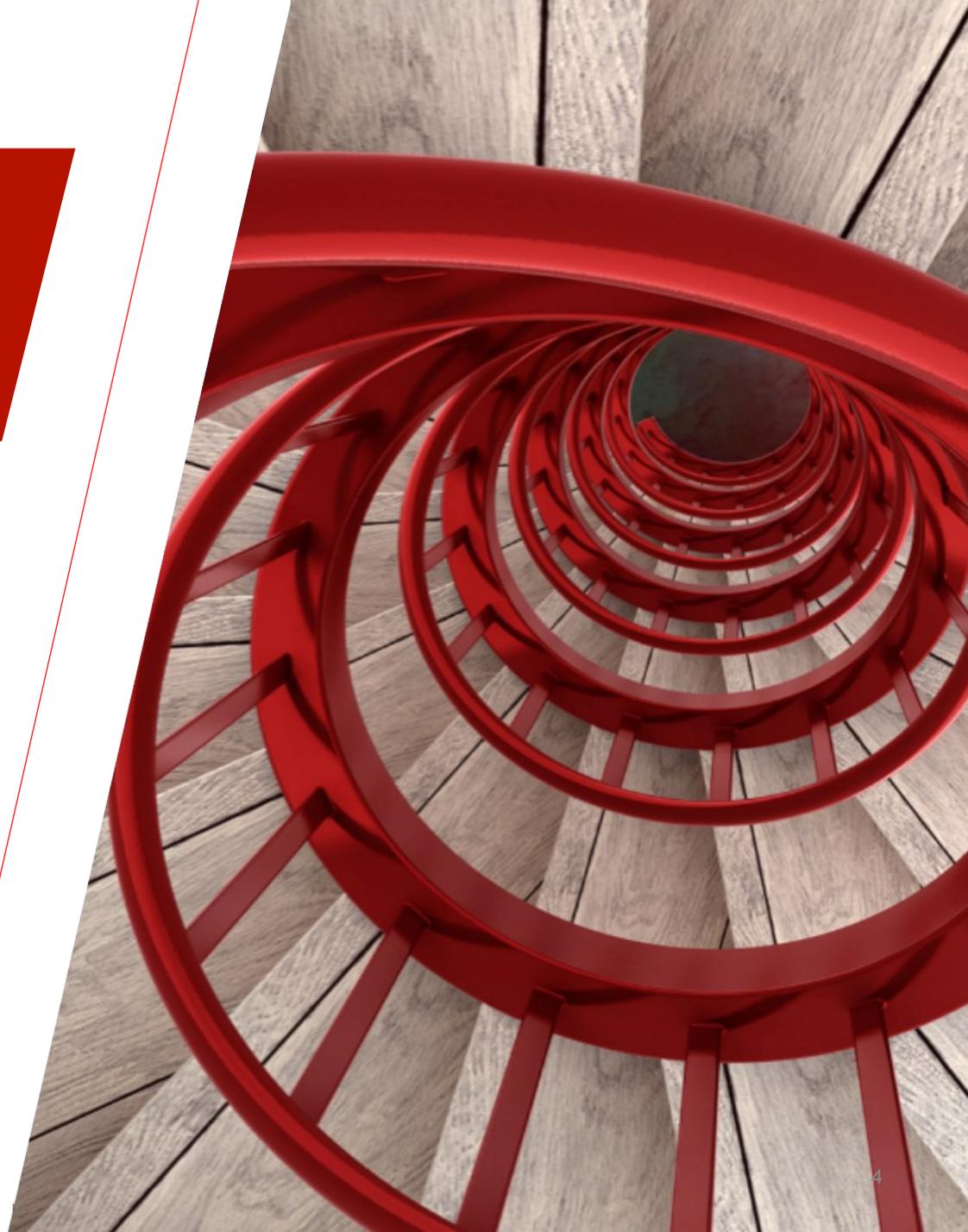


# ESTRUCTURA DEL SECTOR SECUNDARIO



# ESTRUCTURA DEL SECTOR SECUNDARIO

- **Industrias manufactureras:** Producción de bienes de consumo como alimentos, ropa, y automóviles.
- **Industrias extractivas y de procesamiento:** Procesan materias primas del sector primario, como refinación de petróleo y producción de acero.





# RELACIÓN CON LOS OTROS SECTORES ECONÓMICOS

- **Con el sector primario:** Utiliza insumos como minerales, madera, y productos agrícolas.
- **Con el sector terciario:** Proporciona productos terminados que se comercializan y distribuyen.

# TIPOS DE INDUSTRIAS EN EL SECTOR SECUNDARIO

1. Industria ligera
2. Industria pesada
3. Industria de alta tecnología
4. Industria de energías renovables

# TIPOS DE INDUSTRIAS EN EL SECTOR SECUNDARIO - DESCRIPCIÓN

## INDUSTRIA LIGERA

- SE ENFOCA EN LA PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO DIRECTO.
- EJEMPLO: FABRICACIÓN DE TEXTILES, PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y ELECTRÓNICOS DE CONSUMO.

## INDUSTRIA PESADA

- PRODUCCIÓN DE BIENES QUE SIRVEN COMO INSUMOS PARA OTRAS INDUSTRIAS.
- EJEMPLO: ACERO PARA LA CONSTRUCCIÓN, PETROQUÍMICA PARA PLÁSTICOS.

## INDUSTRIA DE ALTA TECNOLOGÍA

- SE BASA EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y USO DE CONOCIMIENTOS AVANZADOS.
- EJEMPLO: PRODUCCIÓN DE SEMICONDUCTORES Y COMPONENTES ELECTRÓNICOS.

## INDUSTRIA DE ENERGÍAS RENOVABLES

- GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA Y PRODUCTOS PARA FUENTES DE ENERGÍA LIMPIA.
- EJEMPLO: FABRICACIÓN DE PANELES SOLARES, TURBINAS EÓLICAS Y BATERÍAS.

# IMPORTANCIA DEL SECTOR SECUNDARIO EN LA ECONOMÍA

## **CONTRIBUCIÓN AL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)**

EL SECTOR SECUNDARIO APORTA UN PORCENTAJE SIGNIFICATIVO AL PIB MEDIANTE LA CREACIÓN DE BIENES DE ALTO VALOR AGREGADO.

## **GENERACIÓN DE EMPLEO DIRECTO E INDIRECTO**

ESTE SECTOR EMPLEA MILLONES DE TRABAJADORES Y FOMENTA EMPLEOS RELACIONADOS EN OTROS SECTORES COMO TRANSPORTE Y SERVICIOS.

## **ATRACCIÓN DE INVERSIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL**

LA INSTALACIÓN DE INDUSTRIAS PROMUEVE EL DESARROLLO ECONÓMICO Y ATRAE INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA (IED).

## **IMPACTO EN LA BALANZA COMERCIAL**

- EXPORTACIONES: LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS DOMINAN LAS EXPORTACIONES DE MUCHOS PAÍSES.
- SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES: REDUCE LA DEPENDENCIA DE BIENES EXTRANJEROS.

## **IMPULSOR DEL DESARROLLO REGIONAL Y URBANO**

EL CRECIMIENTO INDUSTRIAL ESTIMULA LA CREACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, TRANSPORTE Y SERVICIOS URBANOS.

# MODELOS DE DESARROLLO EN EL SECTOR SECUNDARIO

## **Modelo tradicional**

- Basado en actividades de baja tecnificación y uso intensivo de mano de obra.
- Ejemplo: talleres artesanales y pequeñas fábricas familiares.

## **Modelo industrializado**

- Introducción de maquinaria, líneas de ensamblaje y producción en masa.
- Ejemplo: fábricas automotrices en países desarrollados.

## **Modelo sostenible**

- Implementación de prácticas responsables con el medio ambiente, como la economía circular.
- Ejemplo: reciclaje de metales y reducción de emisiones.

# MODELOS DE DESARROLLO EN EL SECTOR SECUNDARIO

## . Zonas económicas especiales (ZEEs)

- Áreas con incentivos fiscales y logísticos para atraer inversión industrial.
- Ejemplo: parques industriales en México y China.

## 4.5. Innovación y tecnología industrial

- Uso de herramientas avanzadas como impresión 3D, inteligencia artificial y robótica.
- Ejemplo: manufactura avanzada en Alemania y Japón.

# ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR SECUNDARIO

## **Políticas públicas de desarrollo industrial**

- implementar incentivos fiscales y simplificar regulaciones para fomentar nuevas industrias.
- ejemplo: subsidios para la adopción de tecnología en pymes.

## **Fomento de la innovación**

- Creación de centros tecnológicos y colaboración entre universidades e industria.
- Ejemplo: silicon valley como modelo de innovación tecnológica.

## **6.3. educación y capacitación técnica**

- Formación de personal calificado en áreas como manufactura avanzada y robótica.
- Ejemplo: programas técnicos en Alemania para trabajadores industriales.

# THANK YOU

Petja Hrovat

[petja@contoso.com](mailto:petja@contoso.com)

[www.contoso.com](http://www.contoso.com)

