

## SECTOR CUATERNARIO

El sector cuaternario es un sector económico que incluye los servicios altamente intelectuales tales como investigación, desarrollo, innovación (I+D, I+D+I). Tradicionalmente se le consideraba parte del sector terciario pero su importancia cada vez más creciente y diferenciada ha hecho que algunos autores aboguen por considerarlo como un sector separado.

Incluye la industria de alta tecnología, de tecnologías de la información y las telecomunicaciones y algunas formas de investigación científica, así como la educación, la consultoría y la industria de la información.

El sector cuaternario puede ser visto como el sector en que las compañías invierten con la perspectiva de asegurar futuras expansiones. La investigación sería dirigida hacia la reducción de costes, expansión de mercados, producción de ideas innovadoras, nuevos métodos de producción y manufactura, entre otros. Para muchas industrias, como las grandes farmacéuticas como Pfizer, este sector es el más valioso puesto que crea futuras líneas de producto de las que la compañía se beneficiará a largo plazo.

Dentro de este naciente sector se incluye también la paulatina migración de los trabajadores hacia zonas alejadas de los propios centros de trabajo y de producción, es decir, el trabajo a distancia facilitado por los nuevos medios de comunicación: teléfono, móvil, fax y sobre todo internet, que está permitiendo en gran medida el trabajo intelectual realizado desde el propio hogar del trabajador. Las horas perdidas en los desplazamientos a los centros de trabajo se verán sustituidas por horas libres que gana el trabajador del sector cuaternario y se conseguirá una mayor producción en las empresas que den este tipo de facilidades laborales a sus empleados.

Los centros de trabajo tradicionales se convertirán en instalaciones de atención al cliente y en edificios que proporcionen la imagen de las empresas, pero los propios talleres de trabajo se encontrarán disgregados por toda la ciudad e incluso alejados de ella o en otras ciudades. Las instalaciones del sector cuaternario se convertirán en edificios y oficinas de reunión donde poder hacer puestas en común del trabajo realizado durante un período de tiempo determinado (reuniones semanales, quincenales, mensuales,...).

Estos edificios surgirán a medio camino entre la ciudad y las zonas residenciales ya que en estas zonas los terrenos son más asequibles económicamente y las comunicaciones son mejores que en el interior de la ciudad. Es en estos lugares donde encontraremos físicamente las instalaciones del naciente sector cuaternario.

## **LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN**

La economía nos permite estudiar la sociedad y analizar los mecanismos destinados para producir las cosas esenciales para la vida: los alimentos, el vestuario, la vivienda, la educación, la salud. Este es un sistema complejo, pero no necesariamente incomprensible.

Para comprender mejor el desempeño de la economía, recuerda el viaje imaginario en un avión, y analiza la sociedad desde la altura.

Puedes observar los llamados recursos naturales que ya hemos mencionado y de los cuales depende la sociedad, tales como la tierra, los ríos, los yacimientos y las minas. También puedes ver las fábricas y las máquinas en movimiento, así como los camiones, los tractores, los buses, el metro y otras herramientas que emplean quienes allí laboran. Esto es lo que producción permite la obtención de momos el capital de trabajo. Esto es lo que llamamos el capital del trabajo.

La gente que se desempeña en diferentes actividades, ya sea explotando los recursos naturales u operando los equipos y luego transportando los artículos producidos, esto es lo que comúnmente llamamos mano de obra.

Los tres elementos que se han mencionado (recursos naturales, capital y mano de obra) es lo que se conoce como los factores o recursos de producción. Reuniendo o combinando estos tres factores la sociedad logra producir lo que requiere para tener un nivel de vida superior al que tuvo la humanidad por largo tiempo en la antigüedad. Veamos en qué consiste cada uno de los tres factores de producción.

### **La Tierra**

La tierra se refiere a lo que comúnmente llamarnos recursos naturales. Dentro de éstos se encuentra, obviamente, la superficie terrestre, la cual nos ofrece el agua, los árboles y los minerales.

Una característica de los recursos naturales es su posibilidad de extinción. Es el caso de los animales y los bosques o el del agotamiento que se da en los llamados recursos no renovables, como las minas de esmeraldas, de carbón o níquel, o los yacimientos de petróleo y gas, que si se explotan indiscriminadamente llegará un momento en que se agote la totalidad de sus reservas, las cuales no tienen posibilidad de reproducirse.

Colombia, por ejemplo, es un caso privilegiado de riquezas naturales por su posición geográfica y su variedad en valles, llanuras, montañas, costas y diversidad de climas. Es un territorio con dos mares, un gran complejo montañoso, lo que origina una variedad de climas, diversidad de suelos y distintas posibilidades de explotación agropecuaria y minera.

## **El Trabajo**

Los recursos naturales no han sido elaborados. Están ahí, en su medio ambiente natural. Por ejemplo, gracias a la tierra, los árboles y los animales pueden crecer, pero se requiere del trabajo humano para procesarlos con el ánimo de satisfacer las necesidades de las personas. Un árbol podrá llegar a convertirse en madera y ésta, después de procesada, en un asiento, una mesa o un elemento indispensable para la construcción de una vivienda, mediante el esfuerzo de las personas. ***El factor trabajo, por tanto, es el aporte físico y mental que constituye la participación de una persona en la producción.***

Desde este punto de vista, sólo puede actuar como factor de producción aquella persona con capacidad para aportar esfuerzo en un proceso productivo. Así, sólo una parte de la población puede identificarse como económicamente productiva. La otra conforma a población inactiva o dependiente de la económicamente productiva o activa.

En este sentido, la población económicamente activa está constituida por la población apta para trabajar, que se encuentra en edad productiva, es decir, entre los 18 y 65 años de edad, y que recibe remuneración. Sin embargo, no toda la población que está en edad de trabajar está laborando. Es posible que esté desempleada, haya decidido estudiar o dedicarse al cuidado de la familia, que es labor no remunerada. Esta situación significa que ya no cumplen con uno de los requisitos de la población económicamente activa, que es recibir un salario a cambio de su trabajo.

## **Capital**

Este factor lo conforman los bienes de capital, que son los producidos por la economía para fabricar otros bienes. Concretamente son maquinarias, equipos, instalaciones o fábricas, medios de transporte. Puede ser capital fijo o capital circulante.

El capital fijo se refiere a los equipos, instalaciones y herramientas. El capital circulante a las existencias o depósitos de materias primas que esperan ser procesadas, así como a los materiales procesados o bienes terminados que esperan salir a la venta.

## Los Generadores De Riqueza

En la producción de bienes y servicios, quien realiza la combinación de los tres factores para generar riqueza son las empresas.



El trabajo es la base de la  
riqueza de una nación

Al fin de cuentas, el objeto de la producción es generar mercancías, esto es, bienes y servicios que satisfagan necesidades humanas en general y no de los propios productores o empresarios, que siempre buscan compradores para sus mercancías. Todos los bienes y los factores de producción son en realidad mercancías, con propietarios dispuestos a venderlas a determinado precio.

## TALLER SECTORES ECONOMICOS Y FACTORES DE PRODUCCIÓN

### 1. Lee es siguiente texto:

Tradicionalmente se han considerado la tierra el capital y el trabajo como los factores de producción. Actualmente se reconoce la organización como otro factor clave de la producción.

“La organización, también llamada habilidad empresarial, es el conjunto de actividades encaminadas a la dirección, sistematización y conducción para llevar a cabo el proceso productivo. La habilidad empresarial la desarrollan los administradores, gerentes, economistas y contadores que se encuentran en puestos directivos de la unidad productora.

No debe confundirse la habilidad empresarial con empresario, ya que éste generalmente es el dueño de la empresa o del negocio, en cambio la habilidad empresarial debe desarrollarse y se puede adquirir a través del estudio sistematizado del proceso productivo y de su organización, lo cual se puede hacer por medio de estudios universitarios, cursos, conferencias entre otros.” (*Silvestre Méndez. Fundamentos de economía. Pág. 255.*)

- A. ¿Conque argumentos de puede justificar que la organización, es el cuarto factor de producción?
- B. ¿Cuáles son las diferencias que existe entre el ser empresario y tener habilidad empresarial? Ilustra con un ejemplo.
- C. Escribe otras profesiones que consideres desempeñan un papel importante en la organización como factor de producción.

2. Lee el siguiente fragmento

“Desde la mitad de la década de los años setenta, algunas actividades del sector de los servicios han presentado un crecimiento progresivo, basado en el desarrollo tecnológico, con lo cual han cobrado gran importancia. Estas actividades un subsector financiero-administrativo y el complejo sectorial que reúne la informática y las telecomunicaciones, junto a las actividades vinculadas a las comunicaciones y la cultura de mercado. Estos servicios, que tienen en común generar, transformar y distribuir la información, han sido catalogados por algunos autores como sector cuaternario.

En este sector se distingue el comercio telemático (ventas por televisión e internet) y los servicios a la empresa, los cuales se caracterizan por ser actividades que desarrollan conocimiento o brindan información en términos de alta tecnología, como las empresas de biotecnología, software, microelectrónica, diseño industrial y asesoría financiera.”(Latitudes 8º, p. 41)

Teniendo en cuenta lo anterior.

- A. ¿Consideras acertado hablar de un sector cuaternario? Justifica tu respuesta.
  - B. ¿Cuál es la importancia de este sector?
  - C. ¿Qué relaciones encuentras entre el sector cuaternario y la organización como factor de la producción?
3. Piensa en un bien que consumas cotidianamente. Escribe algunas de las actividades de los cuatro sectores económicos que contribuyeron a su producción.
4. Consulta las secciones comerciales y publicitarias de un periódico o de una revista. Selecciona algunos servicios novedosos o actividades del sector cuaternario que recientemente han aparecido y escribe.
- A. Los factores que consideres han facilitado la oferta de este tipo de servicios.
  - B. Los avances tecnológicos que han permitido la aparición de esos servicios.
  - C. La importancia de esta oferta para el desarrollo de la economía.
5. Elabora una presentación publicitaria para un servicio o una actividad del sector cuaternario.