

GEOGRAFÍA

(5to año)

Procesos productivos agrarios y agroindustriales

Trabajaremos con la producción agroindustrial, una de las principales actividades económicas para nuestro país. Nos enfocaremos en el estudio de las transformaciones sociales y productivas. En la siguiente unidad, abordaremos las consecuencias ambientales de estas transformaciones.

Tp __: Actores agrarios Actores sociales agrarios y Revolución Verde

1- Realicen un cuadro, un esquema, un punteo de características, o un resumen, que les permita a ustedes distinguir estos dos grupos de actores sociales y las características al interior de cada uno.

Los actores sociales agrarios

En la producción agropecuaria intervienen diversos actores sociales. Tradicionalmente, se los diferencia en dos grandes grupos. Por un lado, los actores con posibilidad de acceso a la tierra, tanto propia como cedida. A su vez, estos actores se dividen en pequeños, medianos y grandes productores, en función de la escala de producción, determinada por la combinación de los factores tierra, capital y trabajo.

→ Por otro lado, están los trabajadores rurales, que se dividen entre aquellos que cobran un salario a cambio de las labores realizadas, los que cobran en especies y quienes no reciben compensación alguna. En muchos casos, estos trabajadores pertenecen a la familia del productor, por lo que se denominan trabajadores familiares.

Además, se distinguen los productores contratados de manera permanente, diferentes a aquellos que son contratados temporalmente, por ejemplo, en épocas de zafra o cosecha de algodón en el norte del país, o de esquila, en el sur.

Por lo general, los productores pequeños utilizan mano de obra familiar, con escasa demanda de trabajadores permanentes. No obstante, los procesos de modernización experimentados por las actividades agropecuarias desde la década de 1970, consistieron en la incorporación de maquinarias que permitían ahorrar mano de obra, lo cual generaba un excedente de trabajadores que, en muchos casos, emigró a las ciudades.



Un trabajador rural es quien, a cambio de un salario percibido en dinero, generalmente complementado con alimentación y vivienda, vende su fuerza de trabajo a un productor rural.

El proceso de reestructuración que se intensificó en las últimas décadas modificó el mercado de trabajo al continuar el ciclo de capitalización, la reducción del empleo directo y los cambios en los requerimientos de mano de obra. En este contexto, se registró un descenso en el número de trabajadores estables y un aumento de los trabajadores transitorios; es decir, se incrementó el trabajo ocasional. Esto ocasionó la localización de la mano de obra rural en zonas urbanas, además de un aumento de empleos ligados a servicios para la producción primaria.

Hoy en día, el sector cuenta con nuevos actores, que no poseen tierra ni venden su trabajo, pero invierten grandes capitales en la producción agropecuaria.

- 2- Diferencien la región pampeana y las economías del resto del país (puede denominarse "región extra-pampeana" o "economías regionales")
- 3- Características del proceso llamado "Revolución Verde"
- 4- ¿Cómo podrías definir el proceso de "Concentración de la producción de la tierra"?

en, por lo menos, cuatro grupos de productores: pequeños, medianos y grandes, y trabajadores rurales, muchos de ellos semiasalariados.

A En la región pampeana, se conformó una de las áreas más importantes de producción agraria. Esto se debió a la estructura de uso mixto de la tierra, que implicaba la alternancia entre agricultura y ganadería. Este uso de la tierra permitía mantener la capacidad productiva de los suelos a la vez que permitía a los productores adaptarse a las oscilaciones del mercado internacional. Los cambios tecnológicos de mayor impacto en este período fueron el reemplazo de mano de obra por maquinarias a principios de siglo y, posteriormente, el de los animales de tiro por tractores.

B En el resto del país, las áreas de producción agrícola estuvieron ligadas al mercado interno y fueron reguladas por el Estado. A pesar de ello, las áreas productivas atravesaron grandes crisis que afectaron, sobre todo, a los pequeños productores y generaron migraciones hacia los centros urbanos. La estructura agraria estaba basada en un gran número de pequeños productores con escasa capacidad de capitalización y sin poder adaptarse a las nuevas condiciones de producción.

Además, los productores campesinos e indígenas desarrollaban actividades de subsistencia, combinadas con trabajos temporarios estacionales en las áreas de producción comercial, como la cosecha de caña de azúcar.

La expansión agrícola *Proceso*

A partir de la década de 1970, y sobre todo en las dos décadas siguientes, ocurrieron cambios significativos en el sector agropecuario. Las primeras modificaciones se produjeron en la región pampeana, a partir de la adopción de elementos tecnológicos de la llamada "Revolución Verde", que se caracterizó por causar grandes transformaciones, como el uso de agroquímicos, la incorporación de maquinaria más potente y la introducción de sistemas de irrigación, para aumentar los volúmenes de productividad. Además, se adoptaron nuevas variedades de cultivos, como el trigo de ciclo corto y el maíz híbrido, así como herbicidas y pesticidas. Posteriormente, estos cambios posibilitaron el ingreso de la soja que, al ser cultivada luego del trigo, permitía generar dos cosechas anuales.

Luego, entre 1988 y 2002, se produjo un fuerte proceso de concentración de la producción y la tierra. Como consecuencia, en ese período, hubo una gran disminución en la cantidad de pequeños y medianos productores, y un aumento de los grandes productores, que pasaron a controlar una gran parte de la producción.



En el marco de la denominada "Revolución Verde", la producción agropecuaria local incorporó la mecanización, el uso de fertilizantes y las semillas híbridas.

ACTIVIDADES
1. Lean la siguiente afirmación. Luego, analicen los datos de la tabla de la página anterior e identifiquen las tendencias que permitan justificar dicha afirmación. "La mecanización de numerosas tareas agropecuarias redujo la demanda de mano de obra rural".

En este enlace encuentran el audio con la explicación:

<https://soundcloud.com/cintia-bellanti/intro-agro-5to/s-szw6NqkTEJy>

2da parte: Pools de siembra

Leer y responder:

- 1- Expliquen en un texto o con un esquema quienes componen los pools de siembra
- 2- Señale las ventajas y las desventajas que brindan los pools de siembra.

Estudio de caso

Pools de siembra: concentración de la producción

La aparición de los *pools* de siembra es el resultado de un conjunto de condicionamientos en la producción agrícola a nivel local, junto con cambios a nivel mundial en el modelo de producción agrario. Significó nuevas formas de articulación y penetración del capital en el agro.

Condiciones para su surgimiento

Desde mediados de la década de 1990, en los países de América del Sur, la población rural, sobre todo los pequeños y medianos productores, comenzaron a sentir los efectos de las políticas económicas que provocaron el aumento de la desocupación, la pobreza y la indigencia, así como el deterioro de los sistemas de salud y educación y de las condiciones de trabajo en general. A ello se sumó la *desaparición de políticas de apoyo al sector agropecuario*. Algunas de las consecuencias fueron la *pérdida de la capacidad productiva* y el *remate de campos*. Por otra parte, muchos trabajadores rurales perdieron sus empleos y *debieron migrar a los centros urbanos*. En paralelo, comenzaron a suceder una serie de *cambios en el modelo productivo agrario a nivel mundial*, impulsados por grandes *empresas transnacionales* productoras de *semillas transgénicas*. Como consecuencia de ello, hubo un *progresivo incremento de la producción de cereales y oleaginosas*, principalmente de soja con semillas transgénicas, en reemplazo de cultivos tradicionalmente en manos de pequeños y medianos agricultores, como las hortalizas o el algodón.

Las respuestas de los productores a esa compleja situación fueron múltiples: complementar la actividad agrícola con otras como el *trabajo asalariado*, la conformación de *cooperativas de agricultores*, la toma de *préstamos* para conservar los campos y la capacidad productiva, y la *creación de pools de siembra*.

¿Qué son y quiénes los componen?

Los *pools* de siembra son una forma de *asociación agraria*, que consiste en la conformación de un *sistema empresarial transitorio* que asume el control de la producción mediante el arrendamiento de grandes extensiones de tierra, y la contratación de equipos de siembra, fumigación y cosecha. En ellos participan diversos *actores*:

- Los **propietarios de los campos**, que por medio de un contrato *ceden su tierra por un período de tiempo*.
- Los **productores o contratistas rurales** encargados de las tareas agrícolas, que *aportan su maquinaria, trabajo y habilidades para producir*.
- Los **profesionales**, sobre todo ingenieros agrónomos encargados de *controlar los aspectos técnicos y productivos de los cultivos*.
- Los **inversores**, que *aportan dinero para cubrir los costos de producción*.

Los pools de siembra suelen desarrollar el monocultivo de la soja



De la unión de esos actores surgen los *pools* de siembra, que pueden ser de distinta envergadura dependiendo de las tierras y el capital invertido. Esta asociación permite *aumentar la escala de producción* y, con ello, también la *rentabilidad* del emprendimiento. Además, asegura un *mejor financiamiento para incorporar tecnología de punta*.

Originalmente, los *pools* de siembra eran formados por empresarios vinculados al agro. Más tarde, atrajeron capitales de orígenes diversos. Las ganancias se reparten en diferente proporción entre sus integrantes, de acuerdo con el aporte de capital o trabajo de cada uno.

En los pools de siembra se aplica tecnología de avanzada para mejorar la rentabilidad de la tierra.



3- Análisis de datos: El gráfico y la tabla de datos presentan información que ilustra una frase: "Entre 1988 y 2002, disminuyeron las pequeñas unidades de producción de hasta 25 hectáreas y las medianas de hasta 500 ha, y aumentaron las de tamaño superior a esa extensión."

a) ¿Qué información está mostrando cada uno (la tabla y el gráfico)?

Si pueden, vean este video con la explicación de la tabla y el gráfico:

<https://www.youtube.com/watch?v=U3n-cbRKMe8>

BLOQUE III

Estrategia para afrontar la crisis

Toda actividad agrícola presenta ciertos **riesgos** que le son inherentes. Por un lado, al depender de las **condiciones climáticas**, se puede ver seriamente afectada por fenómenos atmosféricos (sequías, inundaciones, temperaturas extremas imprevistas). Por otro, los **precios** de los productos agrícolas que se comercian en el mercado exterior son muy variables y existe la posibilidad de que el precio de un producto caiga por debajo de su costo.

El comercio internacional de granos toma como referencia los precios del mercado de Chicago (EE. UU.).

Los **pools** proporcionan una buena estrategia frente a estos riesgos inherentes, porque permiten diversificar la producción y las zonas de cultivo en los mejores campos y a menor costo, incrementar la cantidad de hectáreas sembradas y utilizar técnicas profesionales. Además, al tener un mayor tamaño, tienen mayor capacidad de negociación para conseguir financiamiento.



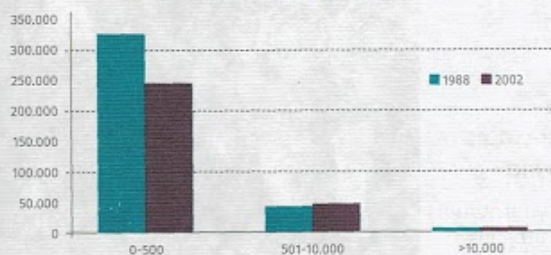
Voces en contra

Si bien diversos sectores de las actividades primarias han obtenido grandes beneficios de la participación de **pools** de siembra, muchos productores y especialistas en la temática señalan algunas **desventajas** sobre ese tipo de explotación.

Por un lado, en la Argentina *no existe un marco jurídico y legal que regule ese tipo de asociaciones*. Eso la convierte en una actividad sin control ni restricciones y sin ningún tipo de protección para quienes la integran, sobre todo para aquellos con menores aportes.

Por otra parte, para los **pequeños y medianos productores** es difícil sembrar solos por el alto riesgo financiero y la inferioridad de condiciones para incorporar tecnología. Muchos de ellos optan, entonces, por vender o alquilar sus campos o aportar sus ahorros a un **pool**, lo que provoca la **expulsión del productor individual y tradicional** y la **concentración de la tierra y la producción en pocas manos**. A la vez, las ganancias de inversores o financistas agrarios *no garantizan reinversiones en el campo*, ya que esta modalidad productiva no concentra ni familias agrícolas ni trabajadores rurales, y tampoco representan beneficios para los pueblos y ciudades agrícolas.

CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS AGROPECUARIOS (EAP)
SEGÚN SU TAMAÑO, 1988-2002



PORCENTAJE DE TIERRA OCUPADA POR CADA TIPO DE EAP

ESTRATOS	SUPERFICIE	
	1988	2002
0-500 ha	16,30 %	13,28 %
501-10.000 ha	47,95 %	50,79 %
>10.000 ha	35,75 %	35,93 %

Entre 1988 y 2002, disminuyeron las pequeñas unidades de producción de hasta 25 ha y las medianas de hasta 500 ha, y aumentaron las de tamaño superior a esa extensión.

Guía de estudio

1 Lean el artículo "Impactos de los 'pools de siembra' en la estructura social agraria: Una aproximación a las transformaciones en los espacios centrales de la provincia de Santa Fe", disponible en <https://goo.gl/PXfXkx>. Allí identifiquen los tres tipos de **pool** mencionados. Luego, escriban un texto breve señalando las características de cada uno.

2. Lean el apartado "Consecuencias sociales" del artículo "Concentración de la producción: Pools de siembra, fondos de inversión y nuevos capitalistas en el sector agropecuario pampeano", de Rosana Vignatti, disponible en <https://goo.gl/KFDGgh>. Luego, redacten un texto que explique las consecuencias de la expansión de los **pools de siembra** según la autora.