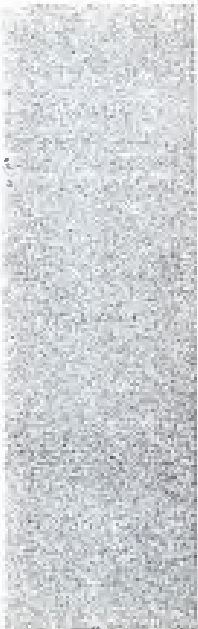
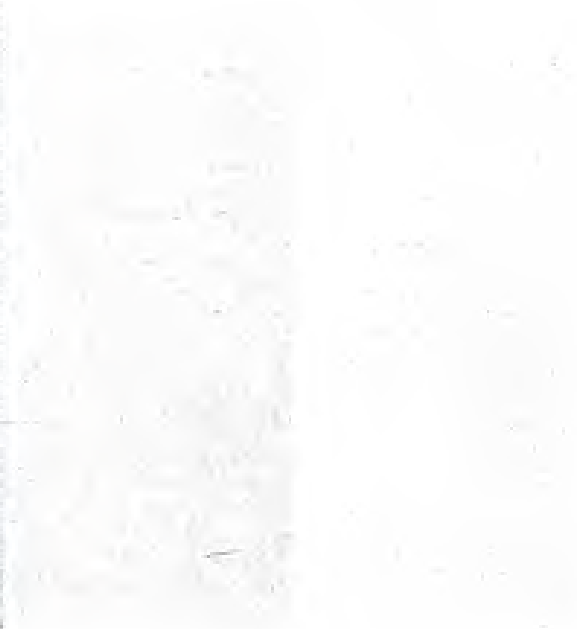
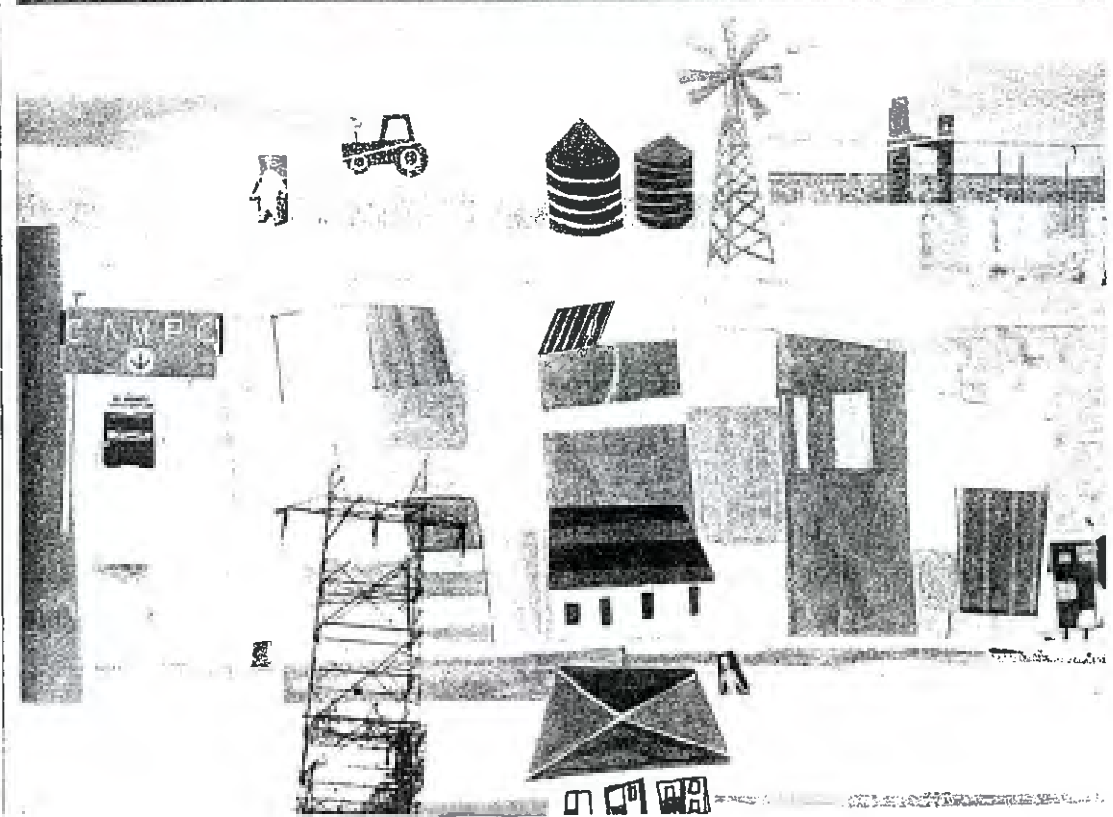
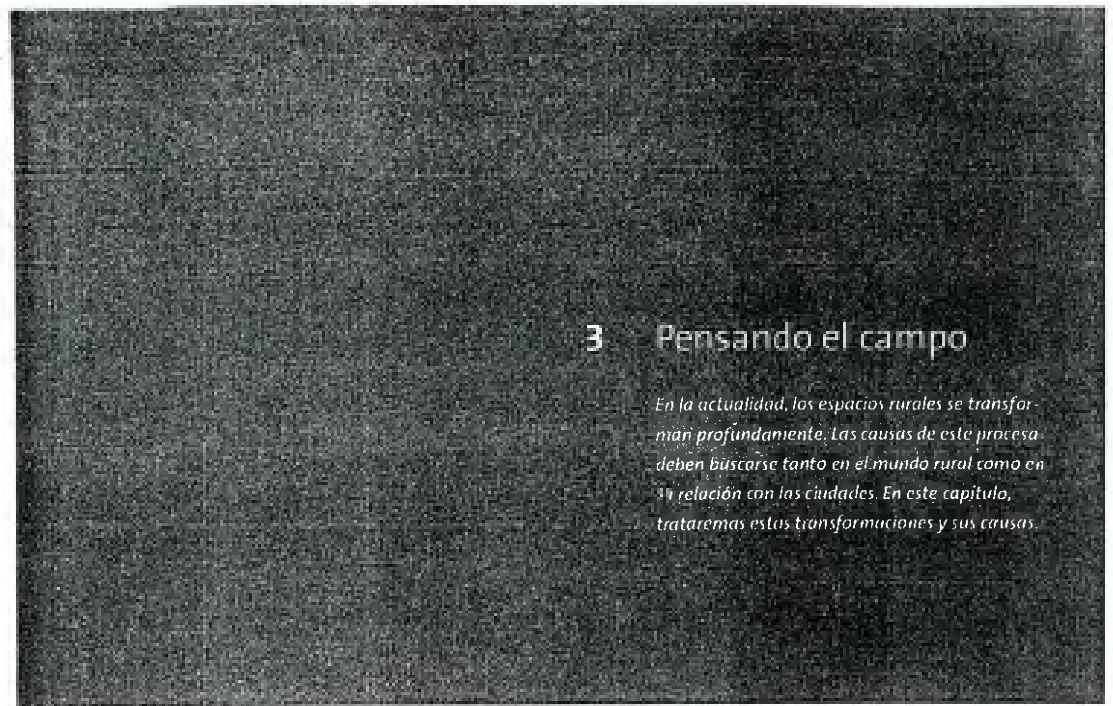


Síntesis de contenidos

1. Completen el cuadro con los rasgos de las metrópolis centrales y periféricas:

Metrópolis centrales	Metrópolis periféricas
	

2. Desarrollen el papel de los medios de transporte dentro de una ciudad y en el nivel de los sistemas urbanos propios de los países centrales y de los países periféricos.





Almuerzo en la hierba,
de Édouard Manet.



Vista a través de la ventana de
un café, de Édouard Manet.

■ Lean el siguiente texto:

Las actividades productivas y el espacio
El espacio es el soporte de las actividades productivas de los grupos humanos, que comienzan con la explotación de los ambientes naturales mediante la recolección, la caza, la pesca o el aprovechamiento de los bosques, y continúan con la utilización ganadero de los pastizales y la valorización agrícola de espacios previamente desmontados. Como estas producciones primarias resultan de la utilización de una energía difusa, la del Sol, abarcan vastos espacios: casi la totalidad de las regiones o países enteros. Los lugares de residencia de quienes están comprometidos con estas actividades se distribuyen en los espacios valorizados para no prolongar los desplazamientos hacia los campos, los bosques o las pasturas. También ocurre que los grupos migran parcial o totalmente para adaptarse a la sucesión de territorios explotados: es el caso del nomadismo. Las formas que revisten estas actividades primarias dependen de las herramientas de las que disponen los grupos. En la agricultura con arados, el parcelamiento responde a la dimensión que la junta de bueyes puede roturar en una jornada. La mecanización hace cambiar la escala de las operaciones que un individuo o una familia pueden emprender e implica, generalmente, el reagrupamiento de las parcelas. El aspecto tradicional de los paisajes rurales resulta, entonces, profundamente conmovido.

Paul Claval, 1999.

■ ¿Qué incidencia tiene en la configuración del espacio rural la mecanización de las tareas agrícolas?

Actividad inicial

■ Observen la escena reproducida arriba, a la izquierda, pintada a fines del siglo XIX por Édouard Manet (1832-1883) y titulada "Almuerzo en la hierba", la cual muestra el esparcimiento de un grupo de personas en medio del campo.

■ Busquen la biografía de Manet y averigüen las particularidades de su obra. ¿Qué habrá significado para este pintor la salida al campo? ¿Qué habrá significado el campo mismo? ¿Qué relación entre las personas y la naturaleza expresa en la obra *Almuerzo en la hierba*?

■ Observen la reproducción de *Vista a través de la ventana de un café*, arriba a la derecha. Teniendo en cuenta la actitud de los personajes y la nitidez del paisaje representado, ¿qué aspectos del campo y la ciudad parece oponer Manet? Según lo leído y lo que ustedes saben, ¿fue propia de una época esa oposición?

■ Recuerden el "Rap de las hormigas", de Charly García, cuyo estribillo dice: "No me banco las hormigas; por favor, pásame el Raid / yo me vuelvo a la ciudad". ¿Qué visión del campo expresa García? Esa visión ¿recoge ideas actuales? Esas ideas ¿son compartidas por todos los que viven en el campo y en la ciudad? Fundamenten.



Los rasgos característicos de los espacios rurales

Los espacios rurales ocupan la mayor parte de la superficie terrestre, aunque, en la actualidad, sólo la mitad de la población mundial habita en ellos.

Estamos acostumbrados a pensar que en estos espacios la vida se desarrolla de un modo distinto del que caracteriza a las ciudades e, incluso, opuesto a él.

Desde el nacimiento de la ciudad moderna, los espacios rurales se caracterizaron por un relativo aislamiento respecto de un conjunto de actividades que marcaban el pulso de la vida social. El difícil acceso a una amplia gama de servicios y actividades, que abarcaban desde la educación hasta los sistemas masivos de comunicación y las redes elementales de infraestructura, creó en muchos la imagen de un mundo signado por la monotonía, la tradición e, incluso, el atraso. La única ventaja que parecía reconocerse a la vida en el campo respecto de la urbana era lo saludable y lo armónico del contacto directo con la naturaleza.

Podría discutirse cuánto de verdad y de mentira había en esas imágenes de la vida rural que algunos aún conservan. Sin embargo, es más importante notar que el aislamiento rural que dio origen a estas percepciones está, como veremos a lo largo de este capítulo, transformándose aceleradamente en buena parte del mundo.

La comprensión de las características que son específicas del campo se dificulta por una serie de factores. En principio, porque en las definiciones estadísticas, así como en el sentido común, los espacios rurales son, simplemente, aquellos que no presentan ocupación urbana. Así, parecen no contener rasgos propios.

Además, a la inexistencia de barreras precisas que marquen el fin de las áreas urbanas se suman los cambios globales contemporáneos que, por motivos económicos, sociales y tecnológicos, determinaron el establecimiento de actividades tradicionalmente urbanas en zonas alejadas de las ciudades. De este modo, tampoco se definen claramente las tareas específicas y propias de las zonas rurales.

■ La actividad que se observa en la fotografía de abajo ¿tiene lugar en las áreas más cercanas a la ciudad o más alejadas de ella? Justifiquen.

■ Muchas veces se asocian los paisajes rurales con los paisajes naturales. Vuelvan a observar la foto y respondan: ¿Están de acuerdo con esa asociación? ¿Por qué?

■ Describan el aspecto de los espacios rurales y relacionenlo con las actividades que se llevan a cabo allí.

■ ¿Dónde vive actualmente la población que trabaja en esas actividades? ¿Por qué? ¿Y los dueños de las tierras? ¿Por qué? Según lo visto en el capítulo 1, ¿qué diferencias pueden señalar respecto del modo de vida de los campesinos y los dueños de las tierras durante la Edad Media?



No obstante, en parte por la diversidad y la complejidad de las ciudades, las características principales de los espacios rurales resultan, a primera vista, bastante fáciles de delimitar. En el campo predominan, sin lugar a dudas, las actividades vinculadas a la producción de materias primas. El llamado "sector primario" de la economía puede subdividirse en distintos tipos de producción: la agrícola, la forestal, la ganadera, la pesquera y la minera. Otra actividad de importancia en las zonas rurales, aun cuando pertenece al sector secundario, es la producción de energía.

Dado que estas actividades no requieren gran concentración de personas, las zonas rurales tienden a presentar bajas densidades de población, si bien esta característica varía notablemente en distintas partes del planeta. Quienes residen en zonas rurales suelen agruparse en núcleos poblacionales más o menos pequeños que, por no acceder al rango de ciudades, se conocen como "aldeas" o "poblados".

El tamaño de la aldea varía notablemente según el tipo de actividad rural predominante y los modos de organización social. Cuando los agrupamientos se reducen a simples caseríos esparcidos en enormes superficies, la forma de ocupación lleva el nombre de "población rural dispersa". Los espacios rurales deshabitados pueden, a su vez, estar dedicados a las distintas actividades productivas o, en cambio, constituir áreas desiertas, como sucede en vastos territorios de todo el mundo.

En el sector oriental de esta carta satelital, se aprecia la mancha urbana de la ciudad de Córdoba, algunas localidades cercanas y el parcelamiento del campo, que indica la presencia de poblados. En cambio, hacia el oeste, existen menos signos de población; en el accidentado espacio de las sierras, predomina la población rural dispersa.



Fuente: Instituto Geográfico Militar.

Estructuras sociales y económicas en el medio rural

Pasó mucho tiempo desde que el poder político-económico dejó de asentarse en zonas rurales. Actualmente, las decisiones que afectan las sociedades y los espacios campesinos suelen tomarse en las ciudades. En efecto, son las ciudades —en los niveles regional, nacional y mundial— las que determinan qué debe producir el campo y qué excedente económico rural ha de extraerse. Esta relación de asimetría entre el campo y la ciudad constituye un factor que no debe escapar a ningún análisis acerca de las estructuras socioeconómicas y espaciales de la vida rural. En síntesis, la dinámica del campo no puede comprenderse solamente desde el campo.

La organización social y espacial del mundo rural puede clasificarse en tres tipos principales, que no siempre se dan en estado puro.

La agricultura de subsistencia

Existe un tipo de actividad rural desarrollada por pequeños productores que, a menudo, explotan parcelas de tierra de tamaño reducido llamadas "minifundios". Los pequeños productores producen ajustándose a las demandas del mercado, en graves condiciones de escasez de recursos naturales o capital. Las actividades están a cargo de los miembros de una familia. Dada la escasez de capital, el nivel tecnológico de estas explotaciones es muy rudimentario y el trabajo se basa en gran medida en la capacidad corporal de los individuos. Estos aspectos dan por resultado la inexistencia o el escaso nivel de beneficios económicos que, en el largo plazo, condiciona la capacidad de generar capital. En adelante, utilizaremos el nombre de "agricultura de subsistencia" para referirnos a este tipo de organización socioeconómica.

El campo y el trabajo infantil

En los países periféricos, es muy común que los niños colaboren en el trabajo rural. Esto sucede cuando los productores no pueden contratar mano de obra asalariada. En el mejor de los casos, los niños son hijos de pequeños productores y pueden alternar el trabajo con la escuela, pero, en otros, el alto grado de pobreza los obliga a trabajar para otros y les impide el acceso a la educación. También sucede que el trabajo de los padres consiste en mi-

grar transitoriamente, para emplearse en las diferentes cosechas; los niños, entonces, no pueden seguir un curso escolar. El hecho de que los niños trabajen constituye no sólo una negación del respeto de sus derechos, sino también una violación de la ley. Esta ilegalidad, sumada al aislamiento propio del espacio rural, impide contar con datos precisos acerca de la cantidad de chicos que trabajan y de las condiciones en que lo hacen.

▮ Lean el siguiente texto:

Las estructuras sociales tradicionales en los medios rurales

El control de la tierra por parte de unos pocos feudales o terratenientes era norma común en los momentos posteriores a la II guerra mundial, de moda que, en Irak, el 2% de los propietarios controlaba el 68% de las tierras cultivadas y, en Siria, el 1% de los propietarios poseía la mitad de la tierra; la distribución era similar en Turquía e Irán, donde poco más de 400 terratenientes disponían del 57% de todos los pueblos iraníes. Pero, además, los grandes propietarios no veían en la tierra más que un medio seguro de inversión. Al problema de la desequilibrada estructura de la propiedad se añadió el de unos arrendamientos encarecidos por los intermediarios y el de un tipo de aparcería injusta, que obligaba al aparcerero a entregar hasta los dos tercios de la cosecha al propietario.

Ricardo Méndez y
Fernando Molinero, 1988.

- ▮ Según los autores, "disponer de la tierra" es sinónimo de "disponer de la población". Expliquen por qué se establece esta asociación.
- ▮ En nuestro país ¿existen estructuras semejantes a las observadas en los países considerados en la cita? Fundamenten.
- ▮ ¿Qué puede ser la tierra, además de "un medio seguro de inversión"?
- ▮ Averigüen: ¿En la cosecha de qué cultivos participan los migrantes transitorios? ¿En qué regiones de nuestro país es más común la migración transitoria?

▮ ARRENDAMIENTO

Contrata por el que se cede temporalmente el uso y la ocupación de un terreno o cambio del pago de una renta o alquiler.

▮ APARCERÍA

Contrato temporal por el cual un propietario de tierras cede su explotación a cambio de una parte proporcional de la producción.

■ Observen la fotografía. ¿Se han fotografiado minifundios o un latifundio? Fundamenten.



La repetición en el espacio de un tipo de explotación otorga peculiaridad al paisaje agrario. Al aspecto fragmentado de los minifundios, en las que cada parcela se destina a un cultivo diferente, se opone la monotonía de los latifundios dedicados a la producción de, por ejemplo, un único tipo de cereal.

Los productores capitalizados

En el nivel intermedio de la estructura agraria se incluyen aquellos productores familiares que producen para el mercado con recursos naturales y de capital suficientes como para obtener ciertos beneficios, pero que no llegan al nivel de rentabilidad necesario para que se los pueda considerar empresarios.

Los productores y sus familias participan en las actividades de explotación como forma de ahorrar en salarios. Sin embargo, suele suceder que en estas unidades agropecuarias se contratan trabajadores asalariados como complemento del trabajo familiar; por ejemplo, para el período de las cosechas. A los propietarios de este tipo de explotación rural se los conoce con el nombre de "productores familiares capitalizados".

Los empresarios agropecuarios

Por último, en el nivel superior de la estructura agraria se encuentran los empresarios agropecuarios. Estos son poseedores de capital y de recursos naturales suficientes como para obtener un alto rendimiento; además, son explotadores de grandes extensiones de tierra: los llamados "latifundios".

En este tipo de explotaciones, se emplea abundante mano de obra asalariada. El empresario desempeña funciones de organización y dirección. Esta función también puede estar a cargo de un administrador.

La disponibilidad de recursos y la organización de la producción permiten generar grandes niveles de excedentes productivos; que se comercializan en el mercado a un nivel mucho mayor que el alcanzado por los tipos anteriores de unidades agroproductoras.

Cada uno de los tipos de organización socioeconómica del espacio agrario descritos hasta aquí suele sufrir cambios en su estructura interna que lo transforman a mediano o largo plazo. Por ejemplo, los productores que poseen un minifundio de escasos recursos tienden últimamente a buscar ser absorbidos como mano de obra asalariada por una explotación latifundista; de este modo, consiguen el dinero necesario para completar su subsistencia y su posición social se transforma.

Por su parte, los empresarios capitalistas sacan provecho de la integración de trabajadores que poseen sus propias parcelas de tierra: dado que el minifundio brinda a estos trabajadores una parte considerable de su subsistencia, pueden reducir los salarios al mínimo indispensable.

OTRAS FORMAS DE EXPLOTACIÓN

Formas de explotación agropecuaria
Otras formas de explotación agropecuaria en los países periféricos son la hacienda y la plantación.

La hacienda es una gran extensión de tierra en la que se realizan actividades agropecuarias diversas, entre las que tiene un lugar importante la ganadería. Normalmente, las haciendas producen para el mercado interno y su nivel tecnológico es bajo.

La plantación se caracteriza por la explotación comercial de un solo tipo de cultivo destinado a la exportación (algodón, café, caña de azúcar, y otros) en zonas de clima tropical.

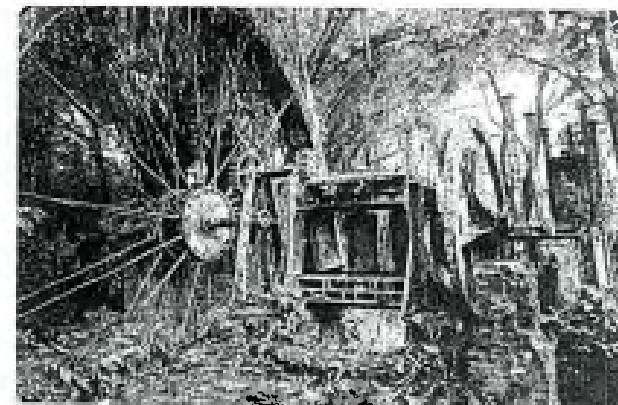
■ Lean este fragmento de la letra de "Ojalá que llueva café", una canción de Juan Luis Guerra:

*Ojalá que llueva café en el campo,
que calga un aguacero de yuca y té,
del cielo una jarina de queso blanco
y al sur una montaña de berro y miel.*
(...)

*Pa' que en el conuco
no se sufra tanto,
pa' que en Villa Vasquez
oigan este canto,
ojalá que llueva café.*
(...)

■ Busquen en el diccionario el significado de la palabra "conuco" y averigüen el país de origen de Juan Luis Guerra. ¿A qué tipo de explotación hace referencia la canción? ¿Dónde se lleva acabo? ¿La única solución a los problemas de la pobreza en ese país reside en una utópica "lluvia de café"? ¿Qué otras propuestas existen? Busquen información y elaboren una síntesis.

El azúcar y el tabaco son dos productos estrechamente ligados al sistema de plantación en que se basaba tradicionalmente la economía caribeña y, aún hoy, siguen siendo producciones fundamentales en la región.



En la foto, restos de un ingenio azucarero en Tobago. El viejo molino importado de Glasgow, en 1857, ha sido invadido por la selva. Actualmente, los ingenios emplean maquinaria más moderna.

Las primeras plantaciones fueron establecidas por granjeros, en el siglo XVII, al sur de los Estados Unidos, en los países caribeños y en América central y del Sur. Al principio contrataban a trabajadores blancos para cultivar tabaco. Con el tráfico de esclavos negros iniciado en Virginia en 1619, la transformación de las plantaciones quedó indisolublemente ligada a la esclavitud hasta su definitiva abolición, en 1863. En el siguiente fragmento de *Las aventuras de Huckleberry Finn*, novela del estadounidense Mark Twain, Jim, un esclavo, relata a Huck su fuga:

En cuanto se hizo de noche, me metí por el camino del río y anduve tres kilómetros o más, hasta donde ya no hay casas. Si seguía escapando a pie, los perros me iban a seguir el rastro; si robaba una canoa para cruzar al otro lado del río, iban a descubrir su falta, iban a saber dónde estaba y me iban a perseguir. Así que me dije que lo mejor era treparme a una balsa, porque no iba a dejar huellas. En cuanto hubiese hecho más de treinta kilómetros río abajo, me iba a poder soltar y seguir nadando hasta la costa de Illinois.

Algunos modos de organización colectiva del espacio agrario

"Kibutz": En Israel, comunidad en la que no existe la propiedad privada y en la que el trabajo se organiza colectivamente. El objetivo principal es conseguir la igualdad social y la corresponsabilidad en la educación de los niños. Los miembros de la comunidad contribuyen en el trabajo según su capacidad y, a cambio, reciben alimento, ropa, vivienda, atención médica y servicios. La gestión de comedores, cocinas y tiendas está centralizada y las escuelas y los dormitorios de los niños son comunes. Cada "kibutz" está regentado por una asamblea elegida por los miembros. Tiende a ser autosuficiente en cuanto a cultivos, empresas o industrias. Presenta a menudo un alto nivel tecnológico que permite una producción eficiente en medios signados por la aridez.

"Kolljós": Granjas colectivas establecidas por el gobierno de la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas, poco tiempo después de la Revolución Rusa de 1917. Se establecieron de manera forzosa mediante la expropiación de tierras a los campesinos por parte del Estado. Pese a que éste era el poseedor de las tierras, los beneficios de la producción se repartían a la manera de una cooperativa, aunque las condiciones de igualdad no siempre fueron respetadas. La privatización de los kolljós comenzó con la caída de la URSS, en 1991, y es muy lenta: casi toda la tierra cultivable (el 96% en 1993) permanece bajo el control de las antiguas granjas, muchas de las cuales han sido reorganizadas como cooperativas o compañías asociadas.

■ Vean la película *Un lugar en el mundo*, de Adolfo Aristarain, de 1992, y analicen: ¿Cuál o cuáles son los conflictos que se plantean? ¿Cuáles son los actores sociales involucrados en el conflicto? ¿Qué viejas y nuevas formas de explotación rural se observan en esa localidad de nombre Imagiinario de la provincia de San Luis? ¿Qué papel cumple la cooperativa? ¿Qué opinan del proyecto de Mario Domínguez, el personaje principal, interpretado por Federico Luppi? ¿Sirvió para algo o, por el contrario, no tuvo ninguna utilidad? ¿Por qué?

Las formas colectivas de producción agropecuaria

No todas las formas de explotación de los espacios rurales se basan en los modos de apropiación de la tierra individual o familiar. Existen también formas de organización cooperativa que varían notablemente según las relaciones socioeconómicas que se desarrollan en su interior.

A veces, un grupo de familias tiene la posesión conjunta de los medios de producción, es decir, las tierras y los instrumentos para trabajarla. Otras veces, si bien la propiedad de la tierra corresponde a cada grupo familiar, los beneficios provenientes de la explotación comunitaria se redistribuyen entre los miembros de la cooperativa. Por último, podemos citar el caso de las formas de explotación rural de los países socialistas. En esos países, con sistemas económicos basados en el principio de la propiedad pública de los medios de producción, el Estado suele ser el poseedor de las tierras, aunque el beneficio queda en manos de la comunidad local.

La formación de cooperativas en zonas de productores latifundistas es común, dado que, de ese modo, aquéllas pueden llegar a competir con las empresas agropecuarias.

Hay una serie de factores que confluyen para hacer de las cooperativas un medio exitoso de mejoramiento de las condiciones de vida en zonas rurales de escasos recursos. Por ejemplo, la posibilidad de prescindir de intermediarios, que, al apropiarse de un porcentaje del valor producido, disminuyen los beneficios de los productores.



Mercado cooperativo de alimentos en Cuzco, Perú. Las vendedoras se instalan en las calles. El beneficio de la actividad comercial se reparte equitativamente entre los miembros de la cooperativa.

Los circuitos productivos

Las actividades primarias constituyen un componente indispensable de cualquier organización económica: sin ellas no podrían satisfacerse las necesidades elementales de la vida y de la reproducción de las sociedades. Sin embargo, entre la extracción de la materia prima sin ningún grado de procesamiento y su consumo final existe una gran variedad de mediaciones. La noción de circuito productivo agroindustrial da cuenta de ellas.

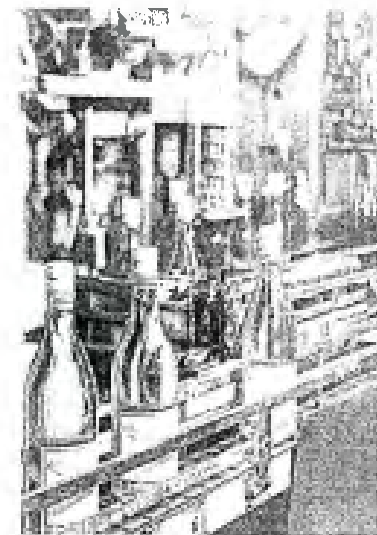
El circuito productivo agroindustrial abarca cuatro etapas diferenciadas:

- la extracción,
- la comercialización,
- la industrialización y
- la distribución de los productos.

El orden en que se suceden estas etapas varía según el tipo de bien del que se trate y la tradición productiva de cada lugar, aunque la extracción de la materia prima constituye siempre el eslabón inicial. Los actores involucrados en estos procesos pueden ser numerosos o escasos, aun para un mismo tipo de producto.

Un ejemplo ilustrativo puede ser el caso de la producción vitivinícola en Chile. Las grandes bodegas chilenas producen vinos de diversas calidades. En el caso de los vinos más finos, se utiliza uva extraída de viñedos del Valle Central de Chile, propiedad de las grandes empresas; para la extracción de esa materia prima, éstas emplean mano de obra asalariada y controlan de cerca el trabajo, a fin de garantizar productos de alta calidad. Ahora bien, las bodegas también producen líneas de vinos de mesa a precios bajos. Para esto, compran la uva que cultivan los pequeños productores agrícolas familiares y, luego, la procesan masivamente en los establecimientos industriales. Algunas bodegas controlan la distribución del vino en el mercado minorista, mientras que otras —que no cuentan con la estructura necesaria para llevar a cabo esta tarea— deben negociar con distintos intermediarios para asegurar la comercialización de su producción en supermercados, almacenes o restaurantes.

Los circuitos productivos afectan simultáneamente numerosos puntos en el espacio y, por lo tanto, un cambio en cualquiera de sus eslabones puede redundar en transformaciones en sitios alejados. Por ejemplo, si a una gran cadena de supermercados en la Argentina le resulta conveniente dejar de comprar azúcar de producción nacional y reemplazarla por azúcar brasileña de menor costo, esto repercutirá negativamente, por ejemplo, en su posibilidad de absorber mano de obra de los ingenios tucumanos y, al tiempo, dará un estímulo mayor al sector azucarero en el nordeste de Brasil.



Planta embotelladora de vino fino.

■ Los actores integrantes que participan en el proceso productivo de la uva, desde la cosecha hasta la comercialización.

Integrar la economía y la ecología

Un campo donde se trabaja fuertemente es aquél donde el proceso de producción rural es visto como la integración de la economía y lo ecológico. El chacarero y el campesino, cuando producen, están inmersos en dos dimensiones. Por un lado, en la generación de bienes para la sociedad; por el otro, en el fenómeno productivo, que es un intercambio de materia y energía, un fenómeno de apropiación de un fragmento de ecosistema. Para analizar este fenómeno hay que ponerse los lentes del economista, del ecólogo o lentes bidimensionales, que nos permitan ver las dos cosas juntas. Durante muchísimo tiempo los economistas trabajaron en lo que un ecólogo mexicano llamó "vacío ecológico". Y los ecólogos, a la inversa, trabajaban en un "vacío económico". La integración de lo económico con lo ecológico en el proceso de producción rural es una de las preocupaciones centrales de la reciente y prestigiosa economía ecológica.

Jorge Morello, 1998.

■ Sinteticen los problemas ambientales causados por la práctica de la agricultura.
 ■ Imaginen que son empresarios que van a invertir en su país en la radicación de una importante planta de fabricación de insulinos para computadoras. A partir de los factores de localización industrial actual (vistas en el capítulo anterior) y teniendo en cuenta los impactos ambientales, analicen dónde ubicarían esta nueva planta. Tengan en cuenta que los impactos de las actividades industriales no son los mismos que los provocados por la agricultura y que, por tanto, deberán buscar información. Pueden consultar esta dirección electrónica: www.medioambiente.gov.ar. Fundamenten su propuesta.

Problemas ambientales en el agro

En la actualidad, los problemas ambientales se encuentran en boca de todos, aunque las ideas que circulan comúnmente a propósito del tema no identifican con claridad ni a los actores involucrados ni las responsabilidades de cada uno de ellos. En efecto, los problemas ecológicos actuales tienen su origen en ciertas prácticas socioeconómicas que son fácilmente identificables.

En relación con las actividades agropecuarias, pueden definirse dos tipos extremos de utilización abusiva de los recursos naturales. Por un lado, los pequeños productores familiares que practican la agricultura de autosubsistencia —queines explotan las tierras más baratas, caracterizadas por suelos poco fértiles— deben forzar los pocos recursos con que cuentan para poder sobrevivir. Si sumamos a esta disponibilidad casi nula de recursos económicos la falta de asesoramiento en materia agrícola, es sencillo comprender el porqué de los problemas más habituales de sobreexplotación de las áreas minifundistas. Algunos de estos problemas son el agotamiento de los nutrientes del suelo por su exposición incesante a ciertos cultivos, la salinización a causa de las prácticas de riego ineficientes y las derivaciones del sobrepastoreo, que pueden llevar a la desertización de grandes áreas.

Por su parte, las empresas capitalistas —que apuntan a un máximo rendimiento posible por hectárea— provocan otro conjunto de graves consecuencias medioambientales. Si bien ocupan las mejores tierras y cuentan con la tecnología más avanzada, generalmente explotan los recursos mediante el uso indiscriminado de fertilizantes, la dedicación de vastas áreas a un solo tipo de cultivo, la introducción de especies alteradas genéticamente y la utilización masiva de plaguicidas cuyos efectos son nocivos para la salud de las personas y los animales.

En realidad estos extremos son las dos caras de un mismo problema, puesto que tienen su origen en una misma dificultad de base: la distribución desigual de la riqueza y los recursos naturales en la organización económica capitalista contemporánea. Numerosos expertos coinciden en que una distribución equitativa de los recursos técnicos, naturales y financieros constituiría la herramienta indispensable para alcanzar el objetivo del desarrollo sustentable, es decir, la explotación racional del ambiente que permita abastecer a las poblaciones de los bienes necesarios sin agotar para ello sus fuentes de extracción.

DOS CASOS DE PROBLEMAS AMBIENTALES

El entorno del Sahel es extremadamente frágil. En los años de precipitaciones normales, son posibles en gran parte del área el pastoreo limitado de manes y mija.



El Sahel

La región del Sahel, en África occidental, constituye una zona de transición móvil entre el árido desierto del Sahara, al norte, y las áreas tropicales más húmedas, al sur. En esta región predomina una vegetación de sabana relativamente dispersa. Las precipitaciones medias oscilan entre los 100 y los 200 mm anuales, y caen sobre todo de junio a septiembre; sin embargo, los períodos de precipitaciones escasas y las sequías son frecuentes. Entre fines de 1960 y principios de 1980, se extendió una sequía cuyos efectos devastadores se agudizaron porque los desequilibrados proyectos de desarrollo habían provocado un aumento del pastoreo. En efecto, esos proyectos introdujeron mejores prácticas veterinarias e impulsaron la excavación de pozos para la extracción de agua, con

lo que se incrementó el número de cabezas de ganado. Como la demanda comercial no aumentó en la misma medida, el ganado quedó allí pastando y sobre el Sahel se extendió el inhóspito desierto.

La Pampa

El caso del área pampeana argentina —especialmente, del norte de la provincia Buenos Aires y el sur de la provincia de Santa Fe— resulta destacable en materia de deterioro de los recursos naturales. Allí, la expansión de la agricultura en reemplazo de la ganadería, sumada a la intensificación de la producción agrícola, originó problemas ambientales

concretos que, a corto o mediano plazo, pueden provocar un descenso en el rendimiento productivo. El factor ambiental que sufrió el mayor deterioro fue, sin lugar a dudas, el suelo. La causa principal de este proceso reside en el intenso laboreo de la tierra a lo largo de todo el año, lo que impide que el suelo descanse y, por lo tanto, pueda conservar sus nutrientes esenciales. El laboreo constante provoca, además, la compactación de los suelos, que quedan impermeabilizados. Cuando el suelo se impermeabiliza, disminuye la infiltración del agua proveniente de las precipitaciones y se genera un aumento del escurrimiento superficial. Este proceso se conoce con el nombre "erosión hídrica del suelo".



La Pampa: rendimientos medios y pérdidas (1996).

Rendimientos medios (qq/ha)	Pérdidas por erosión	
	qq/ha	\$/ha
Trigo	17,6	5,0 / 91,6
Lino	18,5	1,0 / 31,4
Milho	45	0,5 / 150,1
Soja	22,1	4,8 / 132,9
Girasol	19,3	4,2 / 84
Alfalfa	39,5	8,7 / 111,1

Promedio 25,3 / Fuente: Scotta, 1996.

■ Analicen el cuadro. ¿Cuáles son las pérdidas promedio ocasionadas por la erosión expresadas en quintales por hectárea? ¿Y las expresadas en pesos por hectárea?
 ■ Si formaran parte de un organismo de gobierno con incidencia sobre la cuestión ambiental, ¿cuáles serían las tres primeras medidas que adoptarían para detener el deterioro ambiental de las áreas rurales en la Argentina y, al mismo tiempo, mantener un alto grado de producción capaz de satisfacer a toda la población nacional? Fundamenten.

ÁREAS URBANAS Y RURALES DEL NORTE PORTUGUÉS



En el mapa se distinguen ciudades de diversas jerarquías: Oporto es la ciudad principal, hay algunas ciudades secundarias como Vila Real, Braga y Vila da Castelo, y, por último, pequeños localidades urbanas y rurales dispersas regularmente a lo largo de toda el territorio.

El campo ante la integración de mercados regionales

En las últimas décadas, se asistió a un progresivo desdibujamiento de las fronteras nacionales. Muchos países decidieron unir sus fuerzas para lidiar en un mundo cada vez más competitivo y, para esto, crearon entidades regionales o supranacionales que los aglutinaron. La integración fue, en un principio, puramente económica; la conformación de la Comunidad Económica Europea (CEE) dio el puntapié inicial. La idea rectora de la CEE era crear un mercado común mediante la supresión de las barreras aduaneras. De este modo, los flujos de mercancía comenzaron a recorrer sin cargas impositivas los distintos países que la integraban.

Este modelo fue imitado en otros rincones del planeta. Por ejemplo, en el continente americano, los Estados Unidos, el Canadá y México se unieron para formar el TLC (Tratado de Libre Comercio); el Brasil, la Argentina, Uruguay y el Paraguay conformaron el Mercosur (Mercado Común del Sur); por último, Venezuela, Colombia, Ecuador, Bolivia y Perú comenzaron las negociaciones para convertir el ya existente Pacto Andino en una zona de libre comercio.

La CEE procuró avanzar en la integración más allá de los aspectos estrictamente económicos; así, dio paso, en 1992, a la Unión Europea, que busca unificar las políticas de los distintos países en cuanto a la administración de las diversas esferas de la vida pública. La creación de una moneda única, el euro, adoptada por casi todos los países de la Unión, supuso un gran paso en la integración regional.

Ahora bien, los procesos de conformación de bloques nacionales no implicaron sólo beneficios para los países miembros. La integración conlleva forzosamente la adaptación de vastos sectores de la población a un nuevo contexto socioeconómico. La fuerte competencia de productos agropecuarios producidos más allá de los antiguos mercados nacionales, por ejemplo, golpeó fuertemente a los sectores tradicionales del campesinado europeo.

Las zonas más afectadas fueron las regiones rurales de los países menos industrializados, como España, Irlanda, Portugal, el sur de Italia y Grecia. La situación de marginación económica de algunos sectores sociales llevó al otorgamiento de subsidios a las actividades agropecuarias; en particular, a la producción de leche, carnes y cereales. A partir de esto, la producción agrícola europea se hizo más competitiva frente a los alimentos provenientes de países extracomunitarios.

En consecuencia, se vieron, a su vez, desfavorecidos los países cuyos principales productos de exportación son las materias primas, por lo general, países periféricos. Por este motivo, realizaron protestas ante los organismos internacionales con poder de decisión en materia arancelaria. El debate llegó a su punto más álgido durante el encuentro conocido como Ronda Uruguay. En ella, se intentó convencer a la Unión Europea de abandonar sus políticas de subsidios y abrir sus mercados a la exportación de productos agrarios de países extracomunitarios.

El campo ante los movimientos centrífugos de la industria

Los movimientos centrífugos en la localización de las industrias, así como las preferencias de determinados sectores de la población por asentarse fuera del casco urbano, han generado cambios en el paisaje rural tradicional.

Como consecuencia de la autonomía de los establecimientos fabriles respecto de los centros de consumo y mano de obra, muchas empresas comenzaron a ubicar sus plantas industriales en los espacios rurales aledaños a las aglomeraciones urbanas. La lejanía de los centros de las ciudades resultaba muy conveniente para los empresarios, porque reducía notablemente el valor de las tierras.

La población que vivía cerca de los centros industriales tradicionales debió adaptarse a estas nuevas localizaciones. Por su parte, para no recorrer diariamente largas distancias desde su lugar de residencia hasta su lugar de trabajo, muchos empleados de estas empresas buscaron establecerse en los nuevos espacios. En esta localización veían, además, la ventaja de una vida libre de los típicos males urbanos.

Se ha ido conformando, entonces, un territorio cada vez más amplio, aunque siempre contiguo a las áreas metropolitanas, donde tienen lugar algunos fenómenos de convergencia entre modos de vida rurales y urbanos. Estos espacios llevan el nombre de "áreas periurbanas". En ellas se combinan algunos usos del suelo que nunca antes habían convivido, como los residenciales, los fabriles, los agrícolas y los comerciales.

Algunos de los factores que facilitaron la construcción de las zonas periurbanas fueron el trazado de autopistas, la ampliación de servicios públicos como el agua corriente, la energía eléctrica o la telefonía y la oferta de créditos de vivienda. En la actualidad, el avance en las telecomunicaciones que supone la existencia de Internet propicia en mayor medida los cambios locacionales.

La producción agrícola pampeana y el Mercosur
La creación del Mercado Común del Sur (Mercosur) dio lugar a un aumento en el volumen de los productos primarios y manufacturados que se exportan desde el sector pampeano argentino hacia los principales mercados del Brasil, Uruguay y el Paraguay, los otros países miembros del bloque económico. Este incremento generó ciertos procesos de cambio en las formas de producción, que se tradujeron en impactos concretos en el territorio pampeano. Por ejemplo, se intensificaron los sistemas de producción gracias al aumento de la demanda de frutas, granos, leche y legumbres; se consolidó la propiedad de la tierra en fincas mayores por la notable intervención de la inversión extranjera en el agro y la necesidad de alcanzar una mayor competitividad entre los productores locales, y se ampliaron y se desarrollaron las redes de comercialización, transporte y distribución entre las principales regiones de producción y consumo, mediante el desarrollo de la infraestructura vial, los puentes y las hidrovías. Además, se espera el desarrollo de nuevas zonas productoras de leche y granos, destinadas fundamentalmente a la producción para el mercado brasileño.

■ Analicen el área periurbana de la ciudad en que viven: ¿Cuáles son los principales usos del suelo?
¿Se trata de un área extensa o reducida?
¿Cuáles son los usos más antiguos y cuáles los más novedosos?
Realicen entrevistas a personas de más de treinta años a fin de averiguar cuándo comenzaron a surgir los nuevos usos del suelo y por qué. Elaboren un informe final que incluya textos, fotografías y cuadros que muestren el proceso analizado.

■ Son arquitectos y deben promocionar la construcción de un "country club". Recolecten información e identifiquen las potencialidades de un área; cómo se llega hasta allí, cuánto cuestan los terrenos, en qué pueblo cercano pueden comprarse alimentos, y demás. Confeccionen un breve informe. Den este informe a, al menos, cinco personas desconocidas y pregúntales si comprarían una casa en el lugar, en caso de tener el dinero para hacerlo y por qué. A partir de esto, elaboren conclusiones acerca de las potencialidades de la zona y de las expectativas que tienen quienes viven en la ciudad sobre el campo.



Esporcimentación en un "country club" en el conurbano bonaerense.

Los viejos clubes de campo

La expresión "country club" aparece cada vez con más frecuencia en los medios de comunicación y en las charlas cotidianas. Pocos saben, sin embargo, que los clubes de campo surgieron en la década de 1930. Eran muy pocos y los usos que se les daba distaban mucho de los actuales. Según el sociólogo Federico Robert, eran utilizados por los sectores de mayores ingresos como una segunda residencia que se alejaba de la vida urbana en tres sentidos diferentes: por su localización (el campo se oponía a la ciudad), por su temporalidad (los días no laborales se oponían a la cotidianidad rutinaria) y por el tipo de actividades para

desarrollar (el ocio y los deportes se oponían a los negocios, el trabajo profesional, el estudio y a cualquier otra tarea obligatoria).

Los nuevos clubes de campo

Durante las últimas décadas, los clubes de campo comenzaron a constituir lugares de residencia permanente. Además, si bien quienes viven allí cuentan en general con ingresos altos, no puede decirse que la residencia en un "country" sea patrimonio exclusivo de una pequeña élite: algunas familias pertenecientes a los sectores medios comenzaron, de un tiempo a esta parte, a considerar una mudanza definitiva hacia esos antiguos ámbitos del fin de semana.

Las causas de este fenómeno son múltiples. En primer lugar, la construcción masiva de clubes de campo abarató relativamente la residencia en ellos. Por otra parte, su conexión con las áreas urbanas se facilitó a partir del desarrollo de la infraestructura de transporte y de las telecomunicaciones. Además, al relocalizarse en las afueras de las ciudades muchas de las actividades que antes se concentraban en los centros urbanos, muchos prefirieron estar más cerca de sus lugares de trabajo. Por último, tuvo gran importancia la progresiva percepción de la ciudad como un entorno caótico, donde proliferan el ruido, la contaminación, la suciedad y el delito.

Análisis de casos

1. Observen la fotografía y lean el epígrafe:



En la Argentina, los "trabajadores golondrina" se emplean como peones en la zafra o en la vendimia. En la foto, trabajadores de la vendimia en la década de 1910.

2. Definan los términos "zafra", "vendimia" y "trabajadores golondrina".

3. Lean el siguiente texto:

La agroindustria azucarera del noroeste argentino

Así, irrumpen en las provincias de Salta y Jujuy un nuevo actor social: la agroindustria, heredera de la plantación, pero surgida de la identificación de la agricultura con la industria, manufacterizada e integrada verticalmente, basada en propiedades de gran extensión. La agroindustria desarrolla actividades que implican una alta densidad de capital y nivel técnico, con una compleja división social del trabajo y que cumple además funciones financieras y de comercialización. A diferencia de su antecesora, que utilizó mano de obra esclava, la presencia de

trabajo asalariado es un rasgo central de la agroindustria, si bien el mismo se encuentra concentrado en el momento de cosecha (zafra). Esta situación ha conformado un determinado espacio, redimensionando sus relaciones, su funcionamiento y su estructura social. A partir de esto, la agroindustria podría ser considerada como la más exacerbada creación capitalista del momento, que, además, en el caso argentino, tuvo características particulares que la diferencian del resto de la América subdesarrollada.

María Gabriela Greco, 1996.

- Definan el término "agroindustria".
- ¿Disminuye la contratación de trabajadores golondrina para la zafra a partir de la implementación de la agroindustria? Fundamenten.
- La zafra a la que hace referencia el texto ¿constituye una etapa de un circuito productivo? Fundamenten.
- El tipo de explotación al que hace referencia el texto ¿constituye una instancia de agotamiento del suelo? Fundamenten.