

Revisemos un poco qué ocurre en nuestro país con las actividades económicas a través del siguiente vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=FezNN0m-Ht8>

Actividad:

¿En qué provincia viven? ¿Cuál es la principal actividad económica de ese lugar? ¿Por qué?

Las actividades económicas

Para satisfacer sus necesidades, las personas valoran y aprovechan diferentes elementos de la naturaleza presentes en el territorio que habitan, como el suelo, los ríos y los bosques. El aprovechamiento de los recursos naturales disponibles requiere la realización de un conjunto de tareas llamadas actividades económicas, que se desarrollan mediante el trabajo y el uso de diferentes tecnologías. Según el tipo de tareas realizadas se pueden distinguir tres tipos de actividades económicas: las primarias, secundarias y terciarias. Las actividades primarias son aquellas que aprovechan un recurso y lo convierten en una materia prima. Por ejemplo, la ganadería, la agricultura y la minería. Las actividades secundarias procesan las materias primas para obtener diversos productos listos para ser consumidos (como una prenda de vestir) o que sirven como insumos para otras industrias (como la harina utilizada para hacer pan). Finalmente, las actividades terciarias abarcan la prestación de diferentes servicios, como el comercio, el transporte, la educación y la salud.

- **Elijan cualquier producto que encuentren en el aula, traten de identificar qué actividad económica se requirió realizar para su elaboración, hasta poder utilizarlo.**

Producto:

	Actividad Primaria
	Actividad Secundaria
	Actividad Terciaria

Para observar y reconocer en un circuito productivo completo, con sus tres tipos de actividades en el proceso... los invitamos a pintar en la siguiente información de la revista Genios:

- Verde: actividad primaria
- Naranja: actividad secundaria
- Celeste: actividad terciaria

SABER LO QUE CONSUMIMOS ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

Del campo al súper

¿Sabías que todo el proceso de producción de carne lleva tres años, y da trabajo a miles de personas? Aquí te lo mostramos, paso a paso.

- 1 La gestación y el destete.** Como los seres humanos, el período de gestación de los vacunos es de nueve meses. Después del nacimiento, el ternero mama durante siete meses. Todo el tiempo, veterinarios y personal especializado controlan la salud de la vaca y su cría. Luego de destetados, los terneros comienzan a alimentarse con pastos limpios como la alfalfa y, a veces, reciben un suplemento de granos. Pesan unos 60 kilos y pueden engordar casi un kilo por día. Desde el nacimiento hasta el momento de llevarlos al mercado, pasan unos tres años.
- 2 Vacunas y cuidados sanitarios.** Los animales, igual que nosotros, pueden sufrir diversas enfermedades. Para prevenirlos, son atendidos por médicos veterinarios, que les revisan, los desparasitan y les aplican las vacunas necesarias. También los curan cuando se lastiman.
- 3 Transporte.** El auto es la forma más antigua de trasladar animales, pero hoy solo se lo usa para distancias cortas. En viajes largos se emplea el tren o los camiones especialmente preparados para que los animales viajen seguros y en buenas condiciones sanitarias.
- 4 Mercado de hacienda.** En los mercados de hacienda se compran y se venden vacunos. El de Liniers, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, funciona desde 1901; es el más importante del país y uno de los más grandes del mundo. Tiene más de 6000 corrales.
- 5 El frigorífico.** Los frigoríficos y los grandes supermercados compran los vacos en el mercado de hacienda o en forma directa a los productores. Las resas se faenan en los frigoríficos, y luego se almacenan en grandes heladeras o cámaras de frío. Para que la carne no pierda la cadena de frío y se conserve en buen estado, se la transporta en camiones refrigerados: esto significa que la caja del camión es, básicamente, una heladera. Los camiones frigoríficos llevan la carne hasta los comercios.
- 6 Supermercados y carnicerías.** La carne se debe comprar en comercios habilitados -suplementados y carnicerías- porque esto garantiza que está en buen estado y que proviene de animales sanos. Debe mantenerse refrigerada y, si no se consume en el día, se puede guardar en el freezer.

CARNE ARGENTINA
 www.jpva.com.ar

La carne bovina, un producto muy importante

Desde la época de la independencia, la economía argentina se fue orientando a la producción y exportación de materias primas y productos de origen agropecuario. Tanto fue así que, a comienzos del siglo XX, nuestro país se había convertido en uno de los principales productores y exportadores de cereales y carne del mundo. Entre esos productos, la carne vacuna llegó a ocupar un lugar de privilegio. Y todavía en la actualidad, aunque en menor medida, continúa siendo uno de los principales productos de exportación de la Argentina. Pero no toda la carne bovina se exporta. Por el contrario, la mayor parte se consume en el país. Si bien en los últimos años el consumo de carne ha registrado un descenso, todavía es uno de los más altos del mundo: se calcula un promedio anual por habitante de alrededor de 48 kilos. La cadena de ganados y carne vacuna generan muchos puestos de trabajo. En la actualidad, se estima que unas 500.000 personas trabajan en esas actividades directamente.

En general, los productos que consumimos son el resultado de varias etapas de transformación industrial, desde que se obtienen los recursos naturales necesarios para producirlos hasta que están listos para ser consumidos. Las industrias que se ocupan de procesar las materias primas provenientes de las actividades agropecuarias para obtener productos manufacturados se llaman agroindustrias. Las usinas lácteas, por ejemplo, son agroindustrias que procesan la leche de vaca para producir distintos derivados, como manteca, yogur y queso. También lo son los frigoríficos, que procesan la carne obtenida del ganado.

El recorrido que atraviesa cualquier producto derivado de la actividad agropecuaria desde que se obtiene la materia prima hasta que se la transporta a los centros de consumo se llama circuito agroindustrial.

UNA RIQUEZA ARGENTINA

Preguntas y respuestas sobre la carne






Miles de personas trabajan en tareas vinculadas con la carne.

¿Sabías que el 80% de la carne que se produce en el país se consume acá?

A sí es. Sólo un 20% de la carne vacuna que se produce en la Argentina se vende en los mercados internacionales; el 80% restante se consume acá. Los argentinos somos los primeros consumidores de carne vacuna del mundo, con más de 60 kg anuales por habitante. Nos sigue, de lejos, el mercado de los EE.UU., con 44 kg por habitante. En promedio, nuestras familias comen carne vacuna 17 días por mes, en unas 24 comidas.

¿Sabías que la producción de carne genera más de dos millones de puestos de trabajo?

La cadena de la carne vacuna genera alrededor de 2 millones de puestos

de trabajo en forma directa e indirecta. Desde el lugar de producción en el campo hasta los centros urbanos de consumo, la cadena sostiene a miles de familias de productores, peones, veterinarios, ingenieros agrónomos, carniceros y partilleros pasando por transportistas, consignatarios, matarifes y empleados de la industria frigorífica.

¿Sabías que criar una vaca destinada al consumo lleva casi tres años?

Esos tres años se reparten en nueve meses de gestación, seis antes del destete y hasta 18 meses de engorde. En comparación, un cordero puede ser consumido a los seis meses y un pollo a los 75 días.



Un ejemplar de exposición, con su cuidador.

¿Sabías que la carne que consumimos tiene la misma calidad que la que exportamos?

La diferencia está en que al exterior se destinan animales de mayor edad y tamaño (500 kilos en promedio), que no serían valorados por el consumidor local, ya que prefiere animales jóvenes y livianos. Sin embargo, esa carne llega a los centros externos de consumo con un alto grado de ternura, porque durante el periodo que permanece refrigerada (20 días en el caso de los envíos a Europa) actúa un proceso enzimático (llamado proceso de maduración) que va tiernizando los músculos.

¿Sabías que la carne vacuna argentina es de mejor calidad que la de otros países?

La carne producida en nuestro país cuenta con propiedades beneficiosas para la salud, por ejemplo, un mayor contenido en ácidos grasos omega-3 y una relación más favorable omega-3/omega-6 (ácidos grasos esenciales, que nuestro organismo no puede producir). Entre las ventajas que presenta este



Los argentinos somos los primeros consumidores mundiales.

tipo de ácidos se encuentran la de mejorar el aparato cardiovascular y la respuesta del sistema inmunológico, y proteger la visión. Además, la carne aporta varios minerales muy necesarios para nuestro organismo, como hierro, zinc, magnesio, fósforo, sodio y cobre.

¿Sabías que la carne vacuna es muy importante en la dieta de quienes practican deportes?

Comer carne 3 o 4 veces por semana es beneficioso para los deportistas, porque de ella obtienen muchos nutrientes, como la coenzima Q10 (para la contracción y relajación de los músculos), la creatina (ayuda a aumentar la masa muscular), los ácidos grasos (proveen energía en ejercicios de larga duración), las proteínas (regeneran las fibras musculares), el hierro y vitaminas de los complejos B y B12.



El 80% de la carne argentina se consume en el país.





Los términos “vacuno” y “bovino” son sinónimos utilizados para referirse al ganado integrado por vacas, toros y sus crías.

Actividades

01. En sus carpetas, completen un cuadro como este con las expresiones siguientes:
 transporte de la carne a las carnicerías - cría de ganado vacuno - procesamiento de la carne vacuna

	Actividad Primaria
--	---------------------------

	Actividad Secundaria
	Actividad Terciaria

02- En Argentina, la actividad ganadera es muy diversa. No solo se crían vacas. ¿Qué otros tipos de ganado conocen? Pueden revisar la siguiente información.

SABER LO QUE CONSUMIMOS ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

País ganadero



Históricamente la Argentina es un país ganadero. Aunque se crían otros animales (caballos, ovejas, aves, etc.), las vacas tienen mayor importancia. Existen en todas las provincias, desde **Misiones** hasta **Tierra del Fuego**. Sin embargo, no todo nuestro territorio es igual: distintos climas y suelos favorecen más o menos la crianza. La región ganadera por excelencia es la pampeana, que abarca zonas de **Buenos Aires, La Pampa, Entre Ríos, Santa Fe y Córdoba**. Provincias como **Corrientes** y **Chaco** cuentan con gran cantidad de productores y animales. Desde hace algunos años, ha crecido mucho la ganadería en **Río Negro, Formosa y San Luis**, y se extiende, incluso, hacia regiones más áridas, como **Mendoza y Chubut**.

Nuestras vacas son conocidas en todo el mundo por la excelente calidad de su carne. Y eso es gracias a los muy buenos pastos y a la genética.

Producción extensiva
En nuestro país la ganadería es, mayormente, extensiva. Esto significa que los animales se crían libres en el campo y se alimentan principalmente de los pastos que crecen en forma natural. Además, se traslada el ganado de un lugar a otro y se eligen **zonas de ería** y **zonas de engorde**, que suelen ser los sitios con **mejores pastos**. Para que esta forma de producción pueda sostenerse a lo largo del tiempo, es importante cuidar los suelos.

Suelo fértil
 El suelo fértil asegura excelentes pasturas, y esto, una alimentación adecuada para los animales.

Razas y pasturas
Por cuestiones climáticas y de pasturas, en algunas zonas de la Argentina (mayormente, en el norte del país) se cruzan razas ovinas, como el **Brasman**, con vacas **Aberdeen Angus** y **Hereford**. Esto da como resultado las razas **Brangus** y **Brarford**, que son más resistentes, soportan bien el calor y la humedad, y poseen una excelente calidad de carne. En la foto, algunos ejemplares de **Brarford**.

Suelo fértil
 El suelo fértil asegura excelentes pasturas, y esto, una alimentación adecuada para los animales.

¡suelo de la región pampeana es muy fértil, lo cual permite sostener toda la producción agrícola y ganadera. Una importante causa de Buenos Aires favorece el crecimiento de especies vegetales semias, que son óptimas para la alimentación de estos animales.

CARNE ARGENTINA
 www.lpcva.com.ar

Todo circuito productivo implica en cada una de sus etapas, el desarrollo de diversos trabajos. Para interiorizarse, les compartimos la infografía:

SABER LO QUE CONSUMIMOS ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

Trabajos en el campo

La actividad ganadera da trabajo a miles de personas: peones, veterinarios, ingenieros agrónomos o administradores. La tarea de cada uno es fundamental para una producción de carne de calidad.



Peones
 Cuidan los animales en uno de las muchas ocupaciones de los peones.

Administrador
 Se encarga de las tareas administrativas, por ejemplo, pagar salarios.

Veterinario
 Los médicos veterinarios visitan y controlan a las vacas para que tengan buena salud.

Ayudante
 Algunos peones ayudan a los veterinarios en la atención de los animales.

Transportista
 Se encargan de llevar a las vacas de un lugar a otro en camiones especiales.

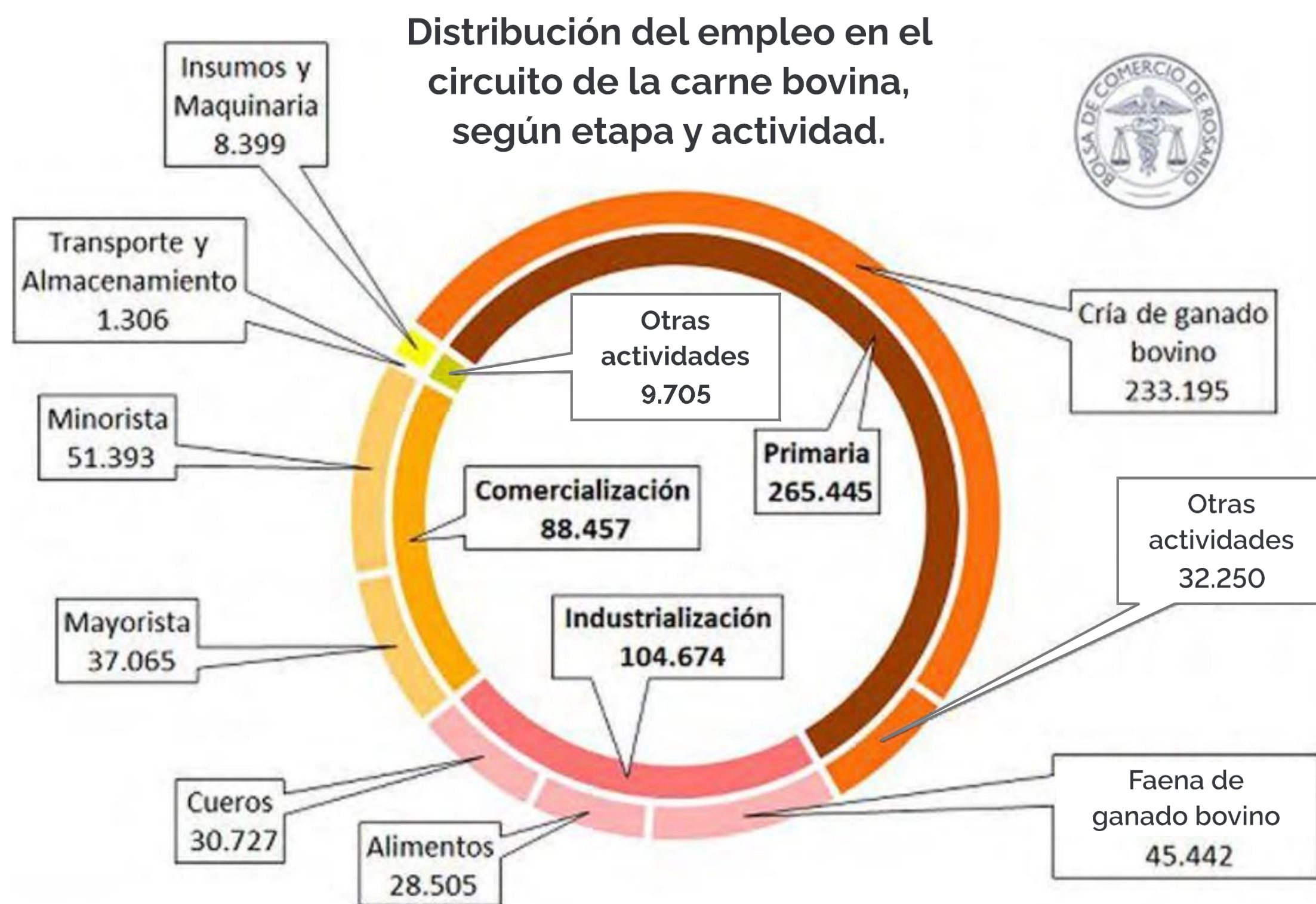
Suelos y pasturas
 Los ingenieros agrónomos eligen las mejores pasturas para las vacas.

Movimiento de animales
 Los peones también se ocupan de atraer o movilizar a los animales.

CARNE ARGENTINA
 www.lpcva.com.ar

03. El gráfico siguiente muestra la distribución del empleo en el circuito de la carne bovina. Obsérvenlo con atención. Luego, escriban un texto que explique la información que brinda. Para hacerlo, pueden tener en cuenta los siguientes aspectos:

- ¿Qué información muestra el círculo interior? ¿Y el exterior?
- ¿Qué etapa del circuito emplea a más personas? ¿Cuál, menos?
- ¿Qué sectores se distinguen en la etapa de comercialización? ¿En cuál trabajan más personas?
- Además de alimentos (carne), ¿qué otro subproducto ganadero se menciona?



Fuente: Bolsa de Comercio de Rosario, julio de 2022.

Hay vacas y vacas

Cuando viajamos por el país, en algunas zonas es habitual ver rodeos vacunos pastando en los campos que se extienden a los lados de las rutas y los caminos. Al mirarlas se advierte fácilmente que no son todas iguales. Por ejemplo, algunas son negras, otras marrones, y otras, blancas y negras. Algunas tienen cuernos y otras una joroba en el lomo. Esas diferencias se deben a que pertenecen a razas distintas. No todas las razas se crían para la producción de carne. Algunas, como la Holando Argentino y la Jersey, se destinan a la producción de leche. Entre las razas carniceras se destacan las razas Angus y la Hereford. Según la raza del vacuno, la carne que se obtiene presenta características diferentes.

La distribución de las diferentes razas bovinas en el territorio no es homogénea, ya que cada una se adapta mejor a determinadas condiciones agroecológicas, como el tipo de suelo y el clima predominante. Por ejemplo, la cría de ganado Brahman se concentra en el noreste del país, sobre todo en las provincias de Chaco y Corrientes. Gracias al mejoramiento permanente de las razas, y a entornos ambientales muy favorables para la cría y el engorde de los animales, la ganadería argentina presenta condiciones únicas para la producción de carne vacuna de excelencia. Esto permite que la carne argentina pueda acceder a mercados muy exigentes respecto a la calidad del producto.



La raza Brangus proviene del cruzamiento entre ejemplares Angus y Brahman. De pelaje negro o colorado, es una de las razas carniceras que más ha crecido en el país en los últimos años. Tiene una gran capacidad de adaptación a zonas de temperaturas elevadas.

La cadena del ganado y la carne vacuna

Para comprender cómo funciona la cadena de ganados y carne vacuna en nuestro territorio es necesario revisar antes cuáles son las diferentes actividades que incluye este circuito agroindustrial. Es un largo camino que se inicia con la cría de los animales y culmina con la distribución y comercialización de la carne lista para el consumo. El término “cadena” hace referencia a los diferentes eslabones del circuito. En otras palabras, cada etapa del circuito es un eslabón de la cadena.

¿Cuáles son esas etapas o eslabones? Son tres: la etapa de la producción primaria, la etapa del procesamiento industrial, y la etapa de la distribución y comercialización. La etapa de la producción primaria incluye la cría y el engorde de los animales. Durante la etapa de la industrialización, la industria realiza la faena de los animales y se obtienen los diferentes cortes de carne. Finalmente, en la última etapa la carne es distribuida y comercializada. La mayor parte de la carne se destina al consumo interno y el resto se exporta a diferentes países.

El avance de la agricultura sobre la ganadería

Otro factor muy importante que es necesario tener en cuenta para referirnos a la localización geográfica de la actividad ganadera es el fenómeno conocido como “agriculturización”. Durante muchos años, la ganadería vacuna se concentró principalmente en la región Pampeana y en algunas zonas del Litoral. A partir de la década de 1990, la agricultura argentina comenzó a experimentar un proceso de fuerte expansión. Esto quiere decir que cada vez más tierras fueron siendo destinadas a la agricultura. ¿Cuáles fueron las razones que impulsaron este proceso? La más importante fue el gran aumento del precio de algunos productos agrícolas, especialmente el de la soja y sus derivados, como la harina y el aceite de soja. También resultó fundamental la incorporación de tecnología moderna en las prácticas agrícolas, que permitió obtener un mayor rendimiento de las tierras cultivadas. Ante la posibilidad de obtener mayores ganancias, muchos productores fueron destinando las tierras más fértiles al cultivo de soja y otras especies vegetales, como el maíz. Este proceso de agriculturización provocó la relocalización de una parte de la actividad ganadera. Es decir, el desplazamiento de la ganadería hacia tierras menos productivas, en las que hasta entonces no se practicaba la actividad, como las provincias del noreste y el noroeste del país. La actual distribución territorial de la ganadería argentina demuestra que se trata de una actividad de carácter federal, y a pesar de la pérdida de más de 10.000.000 de animales bovinos durante los últimos años, nuestro país posee uno de los rodeos vacuno más grande del mundo.



En los últimos años, grandes extensiones de la provincia de Buenos Aires dedicadas a la ganadería se destinaron a la agricultura. Sin embargo, el territorio bonaerense continúa siendo el que más cabezas de ganado vacuno concentra: alrededor del 37 % del total nacional.

Actividades

04- Relacionen con flechas a qué etapa de la cadena del ganado y la carne vacuna pertenece cada una de las siguientes situaciones:

- Esta mañana temprano, el carnicero del barrio recibió el camión frigorífico que le provee la carne para vender durante la próxima semana.
- El frigorífico de la zona publicó un aviso en el que anuncia que entrevistará candidatos para ocupar quince puestos de trabajo en el establecimiento.
- Ayer por la tarde, Juan tuvo que viajar a la ciudad para comprar maíz y algo de avena con lo que piensa completar la alimentación de sus vacunos.
- Según el gobierno nacional, durante los últimos seis meses las exportaciones de carne vacuna argentina se incrementaron un 10 %
- El gobierno provincial anunció que en el último año la faena de vacunos comenzó a dar algunas señales de recuperación.
- El fuerte aumento del número de terneros nacidos en esta temporada ofrece buenas perspectivas para los establecimientos ganaderos de la zona.

ACTIVIDAD PRIMARIA

ACTIVIDAD SECUNDARIA

ACTIVIDAD TERCIARIA

05. Elaboren alguna de las siguientes propuestas:

- Un afiche, digital o en formato papel en el que se pueda visualizar las diferencias entre una **vaca lechera** y una vaca **productora de carne**.
- Un reel que cuente sobre las diferencias entre una **vaca lechera** y una vaca **productora de carne**.