



# Introducción al Manejo de Pastoreo

Rolando Demanet Filippi  
Dr. Ingeniero Agrónomo  
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Medioambiente  
Universidad de La Frontera

Cátedra Manejo de Pastoreo  
2025





## **Contenido**

I.- Definición de Manejo de Pastoreo

II.- Fundamentos del Manejo de Pastoreo

III.- Historia y Evolución de los Sistemas Pastoriles

IV.- Importancia de los Pastizales en la Producción Animal

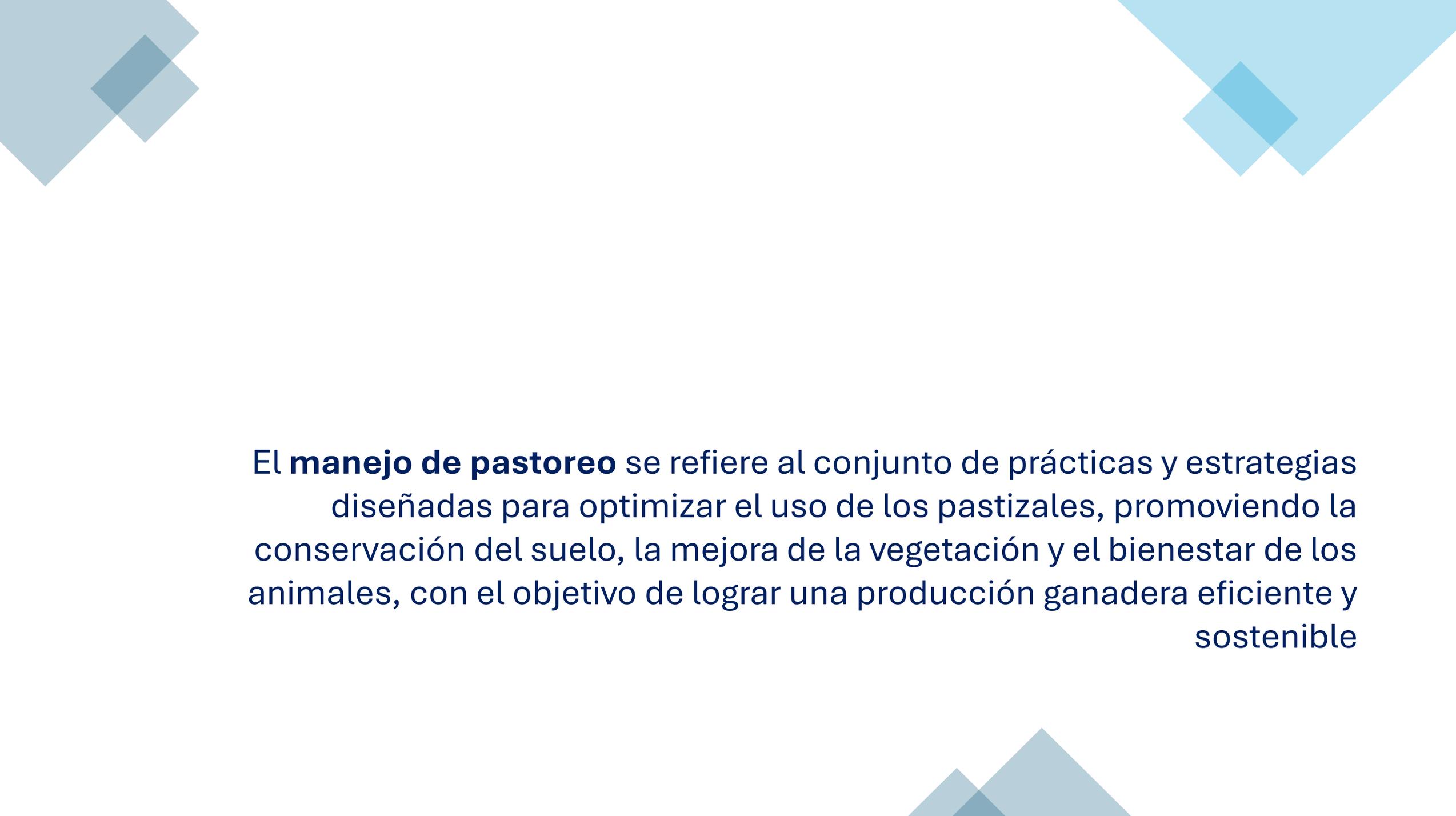
V.- Clasificación de los Pastizales



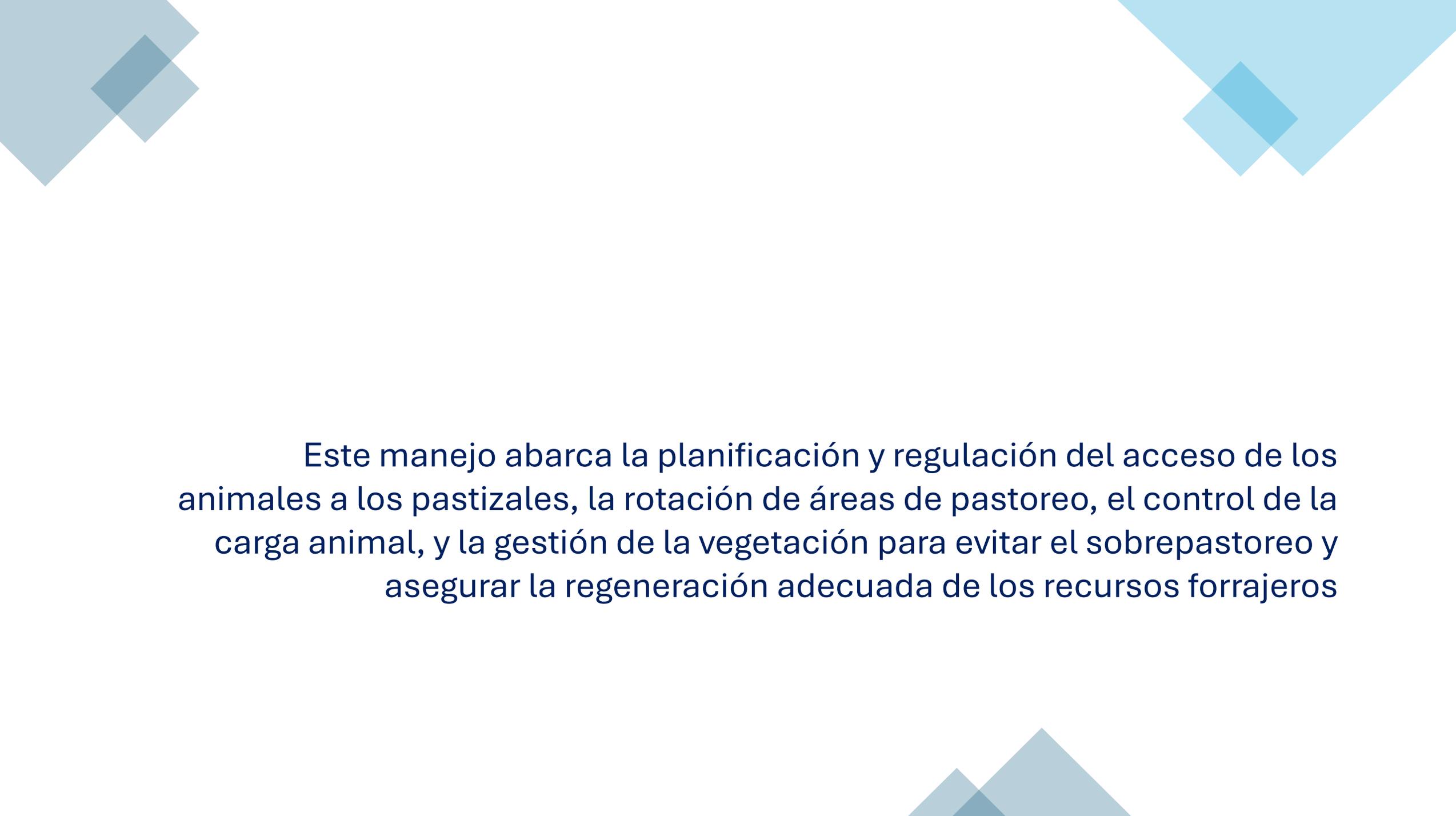




## **I.- Definición de Manejo de Pastoreo**

The page features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left and bottom-right corners, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue. In the top-right and bottom-left corners, there are overlapping triangles in the same color palette.

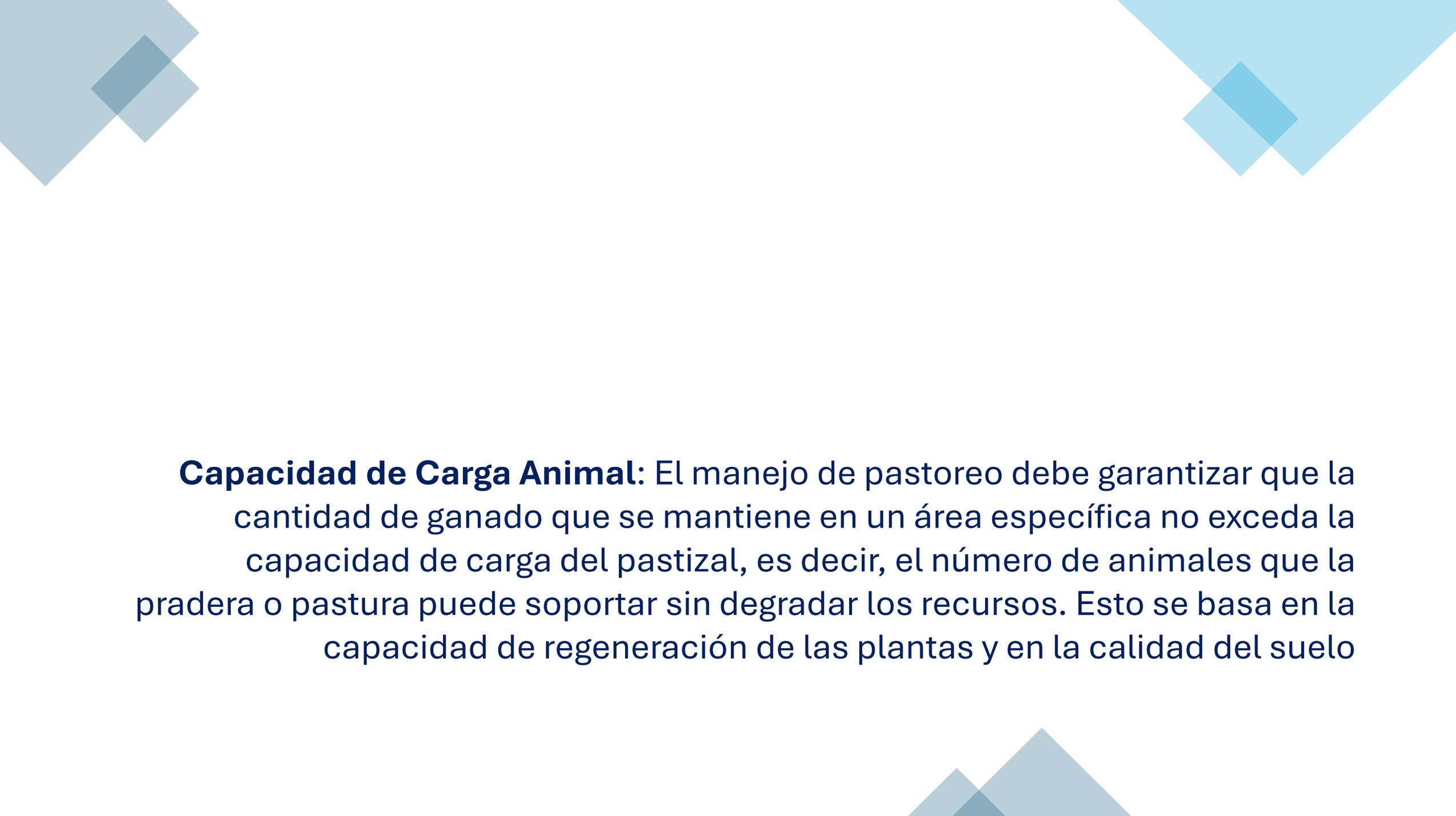
El **manejo de pastoreo** se refiere al conjunto de prácticas y estrategias diseñadas para optimizar el uso de los pastizales, promoviendo la conservación del suelo, la mejora de la vegetación y el bienestar de los animales, con el objetivo de lograr una producción ganadera eficiente y sostenible

The page features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left and bottom-right corners, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue. In the top-right and bottom-left corners, there are overlapping triangles in the same color palette.

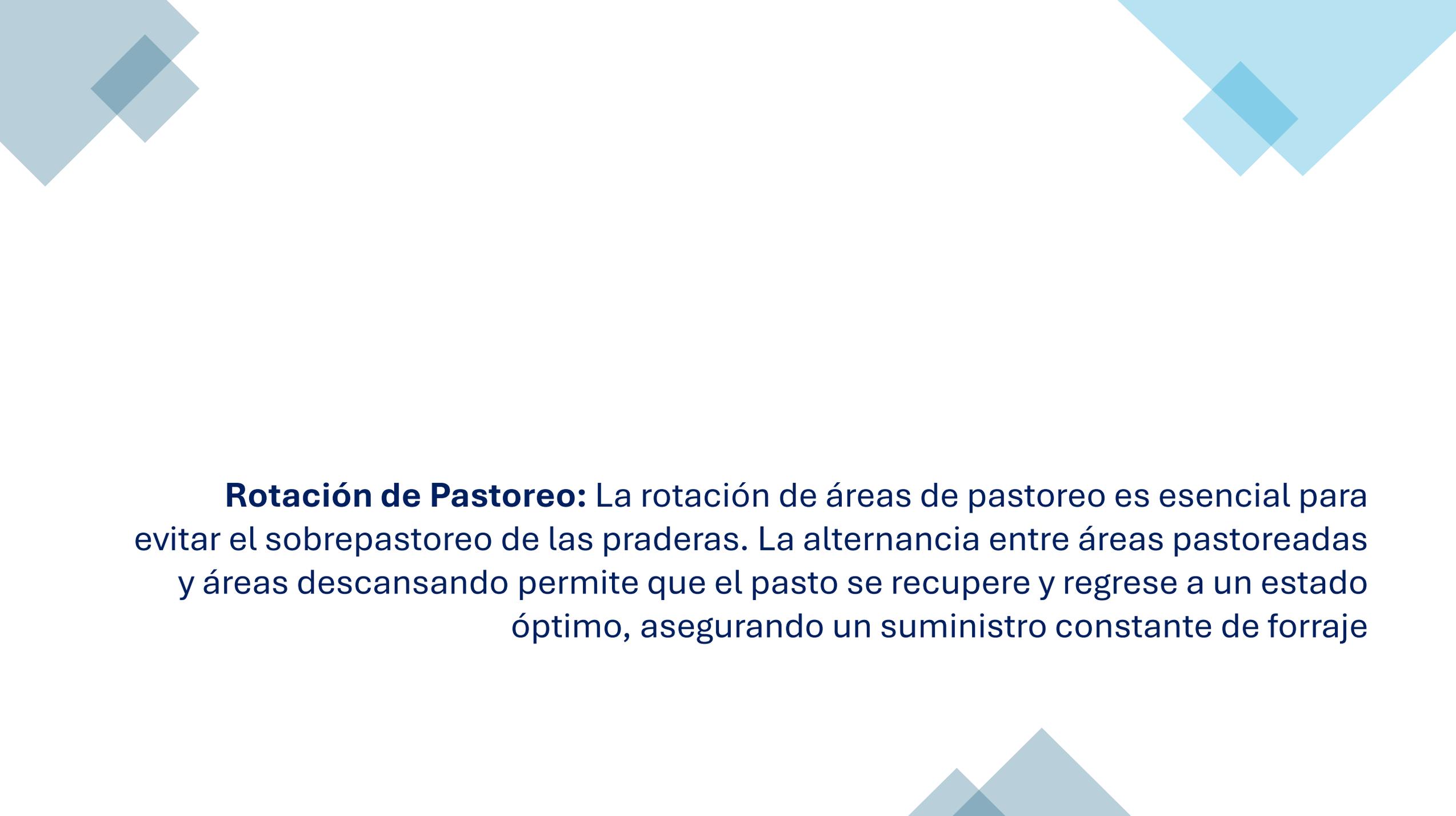
Este manejo abarca la planificación y regulación del acceso de los animales a los pastizales, la rotación de áreas de pastoreo, el control de la carga animal, y la gestión de la vegetación para evitar el sobrepastoreo y asegurar la regeneración adecuada de los recursos forrajeros



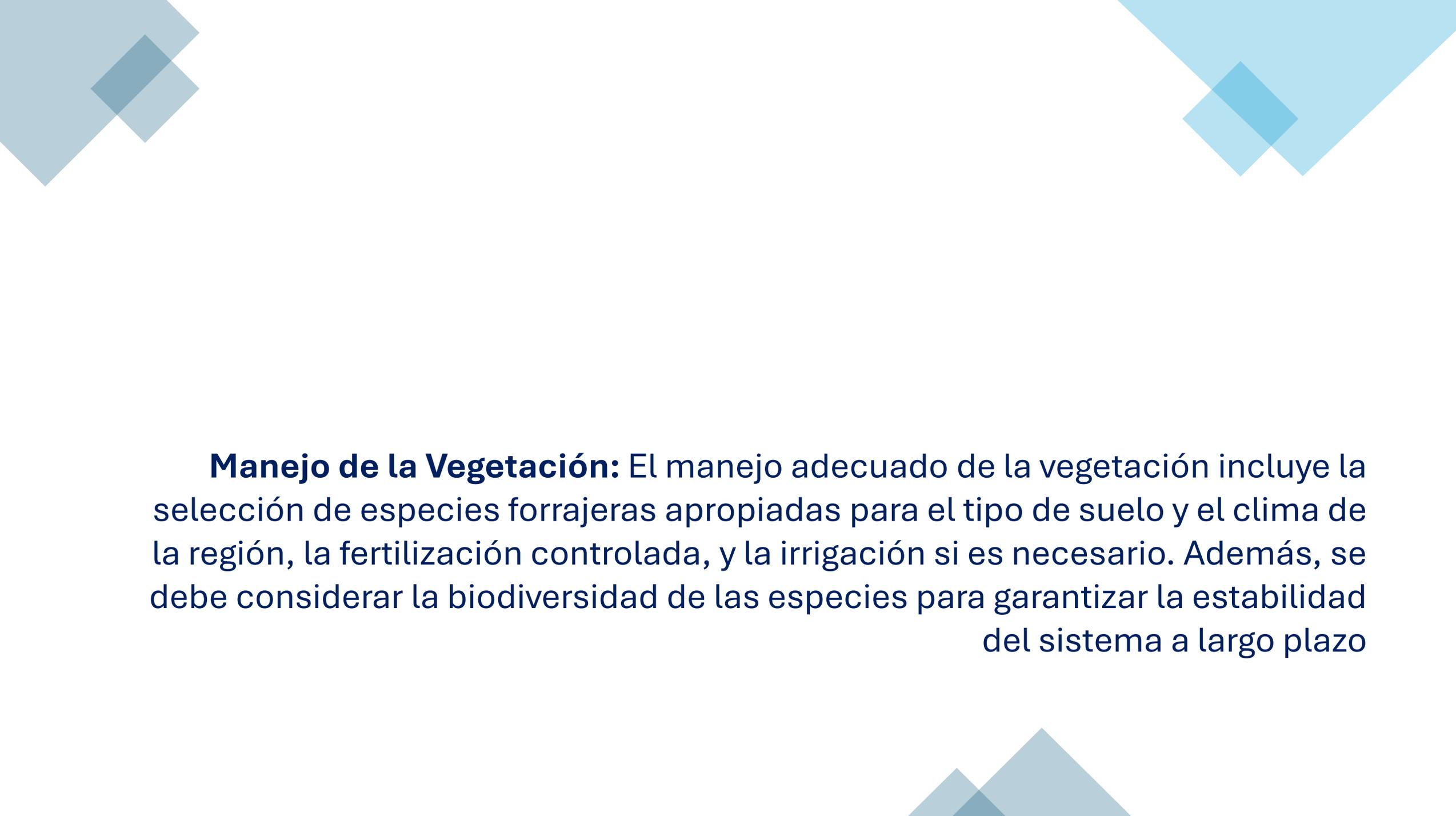
## **II.- Fundamentos del Manejo de Pastoreo**

The page features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left and bottom-right corners, there are overlapping squares in shades of light blue and teal. In the top-right and bottom-left corners, there are overlapping triangles in the same color palette.

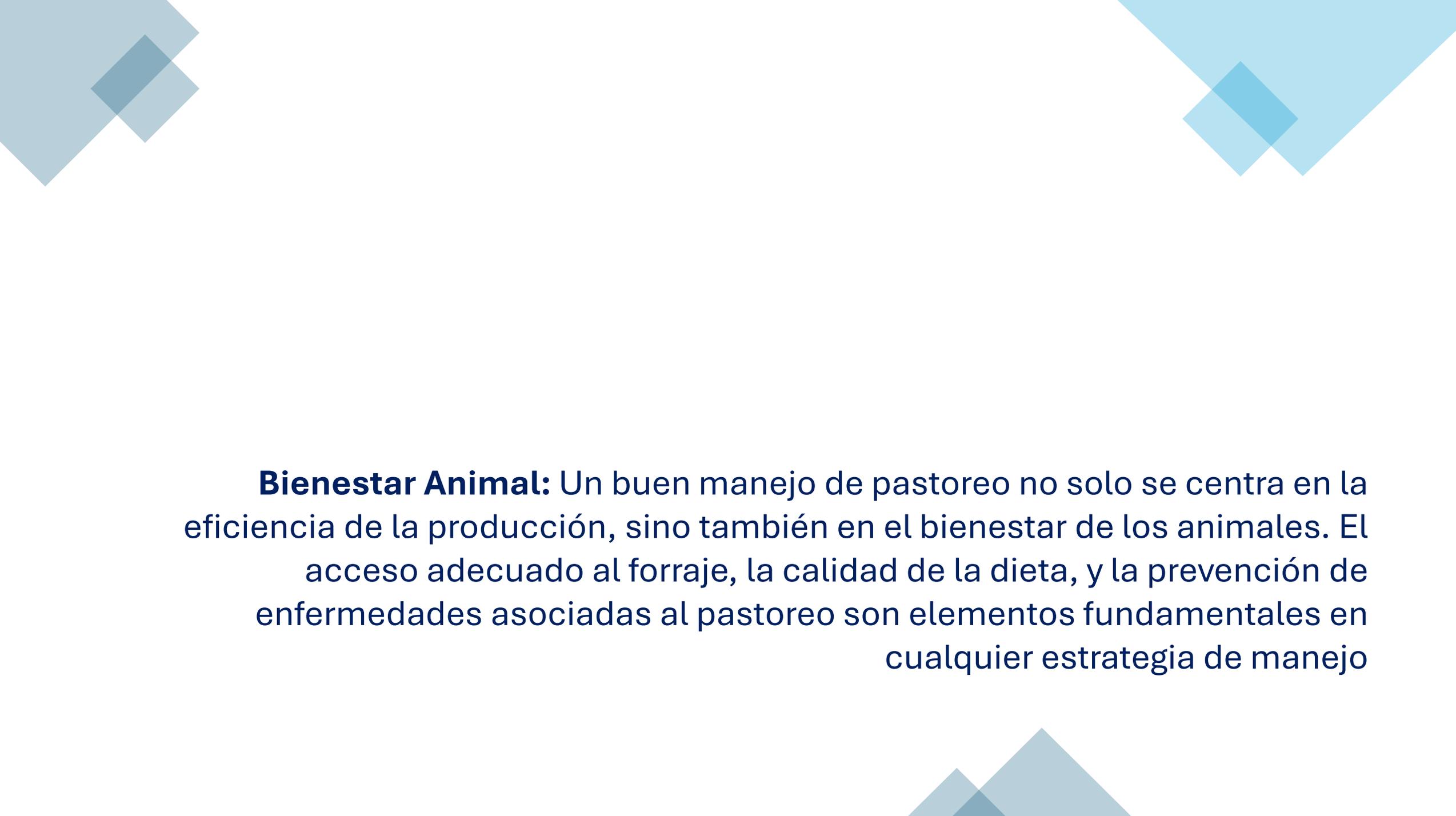
**Capacidad de Carga Animal:** El manejo de pastoreo debe garantizar que la cantidad de ganado que se mantiene en un área específica no exceda la capacidad de carga del pastizal, es decir, el número de animales que la pradera o pastura puede soportar sin degradar los recursos. Esto se basa en la capacidad de regeneración de las plantas y en la calidad del suelo



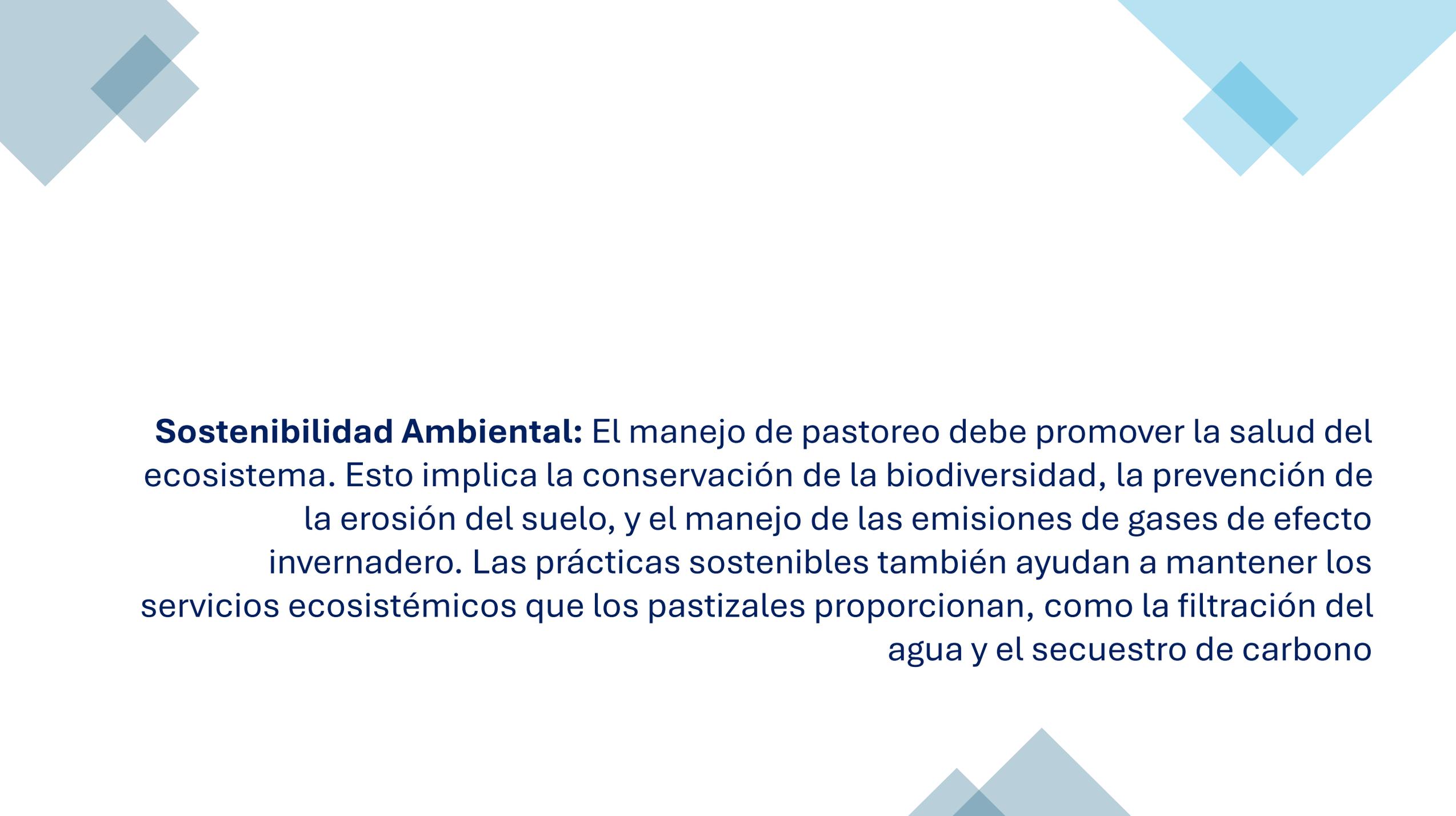
**Rotación de Pastoreo:** La rotación de áreas de pastoreo es esencial para evitar el sobrepastoreo de las praderas. La alternancia entre áreas pastoreadas y áreas descansando permite que el pasto se recupere y regrese a un estado óptimo, asegurando un suministro constante de forraje

The page features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left and bottom-right corners, there are overlapping squares in shades of light blue and teal. In the top-right and bottom-left corners, there are overlapping triangles in the same color palette.

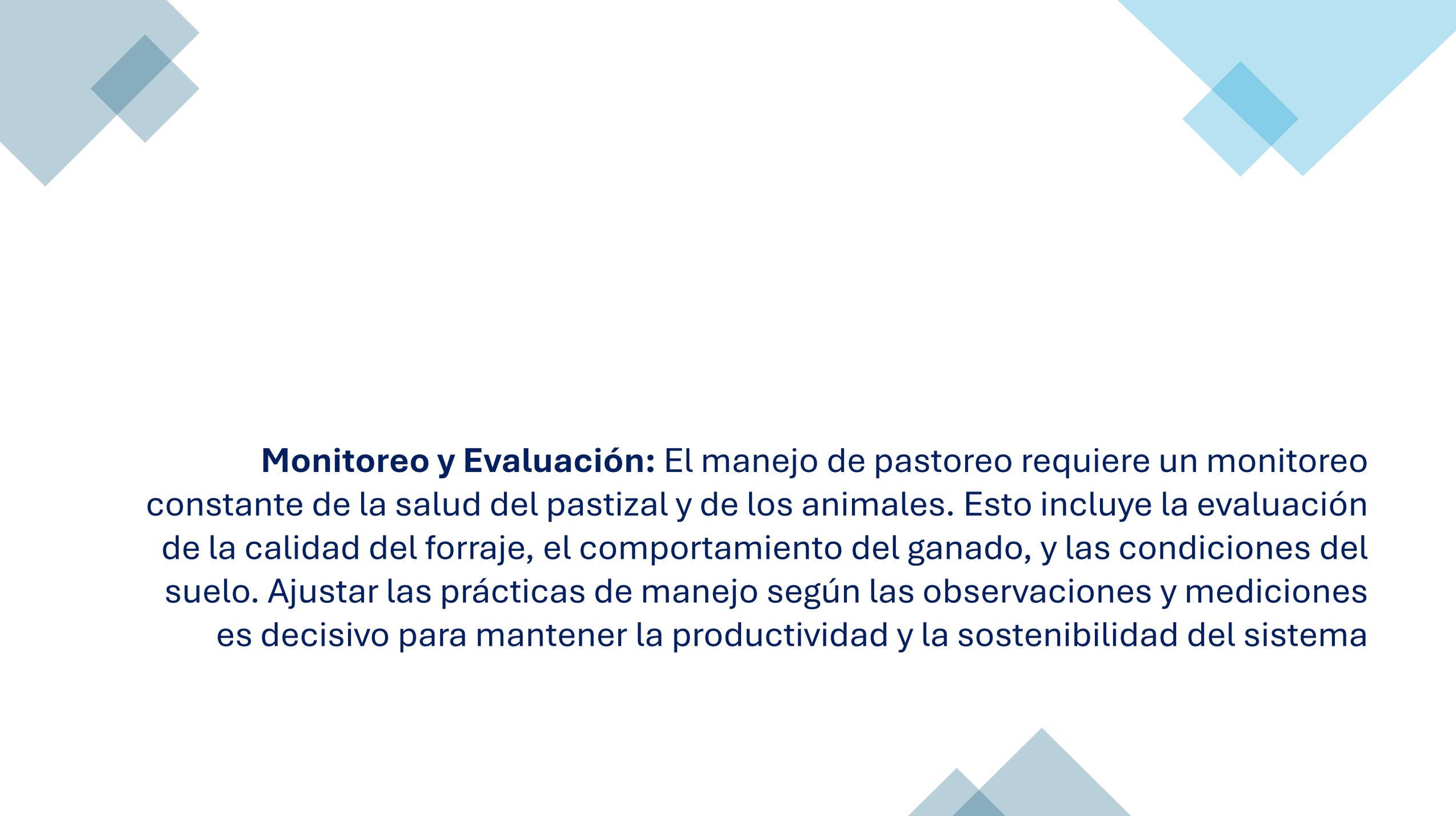
**Manejo de la Vegetación:** El manejo adecuado de la vegetación incluye la selección de especies forrajeras apropiadas para el tipo de suelo y el clima de la región, la fertilización controlada, y la irrigación si es necesario. Además, se debe considerar la biodiversidad de las especies para garantizar la estabilidad del sistema a largo plazo



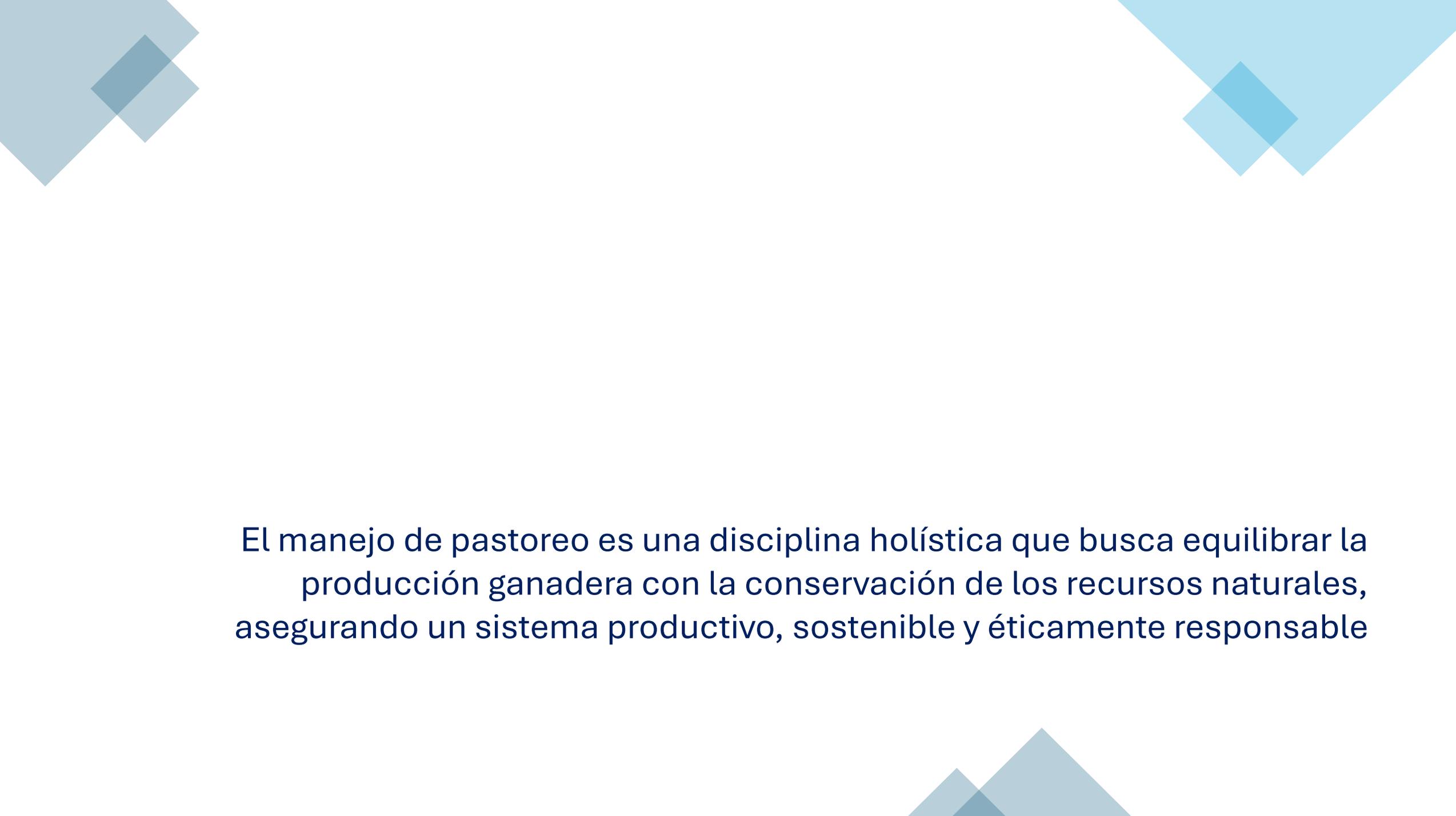
**Bienestar Animal:** Un buen manejo de pastoreo no solo se centra en la eficiencia de la producción, sino también en el bienestar de los animales. El acceso adecuado al forraje, la calidad de la dieta, y la prevención de enfermedades asociadas al pastoreo son elementos fundamentales en cualquier estrategia de manejo



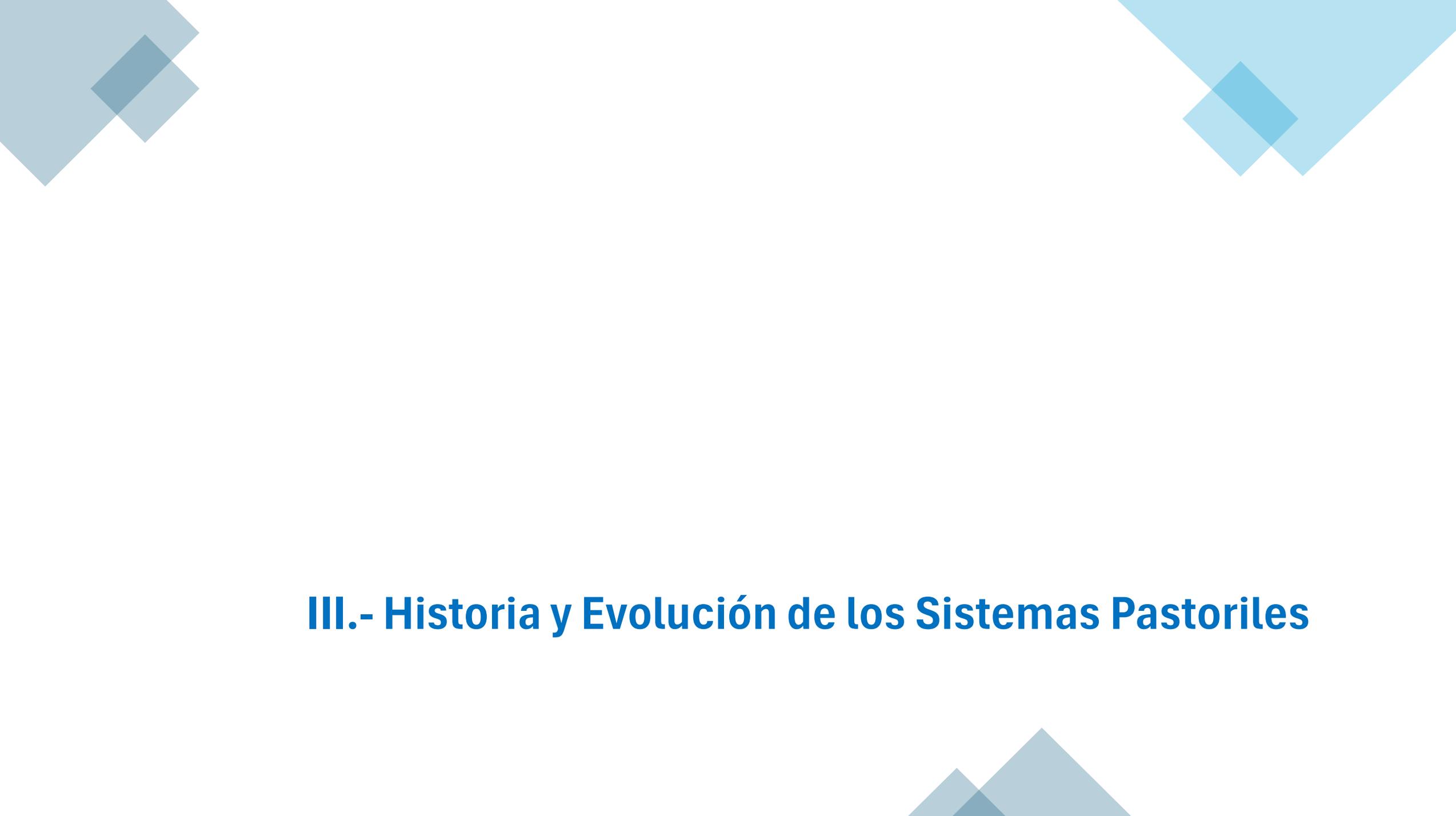
**Sostenibilidad Ambiental:** El manejo de pastoreo debe promover la salud del ecosistema. Esto implica la conservación de la biodiversidad, la prevención de la erosión del suelo, y el manejo de las emisiones de gases de efecto invernadero. Las prácticas sostenibles también ayudan a mantener los servicios ecosistémicos que los pastizales proporcionan, como la filtración del agua y el secuestro de carbono

The page features decorative geometric shapes in the corners. The top-left and bottom-right corners have overlapping squares in shades of light blue and teal. The top-right and bottom-left corners have overlapping triangles in the same color palette.

**Monitoreo y Evaluación:** El manejo de pastoreo requiere un monitoreo constante de la salud del pastizal y de los animales. Esto incluye la evaluación de la calidad del forraje, el comportamiento del ganado, y las condiciones del suelo. Ajustar las prácticas de manejo según las observaciones y mediciones es decisivo para mantener la productividad y la sostenibilidad del sistema

The slide features decorative geometric shapes in the corners. The top-left and bottom-right corners contain overlapping squares in shades of blue and teal. The top-right corner contains overlapping triangles in the same color palette. The text is centered in the middle of the slide.

El manejo de pastoreo es una disciplina holística que busca equilibrar la producción ganadera con la conservación de los recursos naturales, asegurando un sistema productivo, sostenible y éticamente responsable



### **III.- Historia y Evolución de los Sistemas Pastoriles**

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. The top-left corner has two overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue. The top-right corner has two overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue, positioned diagonally.

Los sistemas pastoriles han sido una de las formas más antiguas y fundamentales de producción animal, adaptándose a lo largo de la historia a las condiciones ambientales, culturales y económicas de las diferentes regiones del mundo

A lo largo de la historia, los sistemas pastoriles han jugado un papel fundamental en el desarrollo de las sociedades humanas

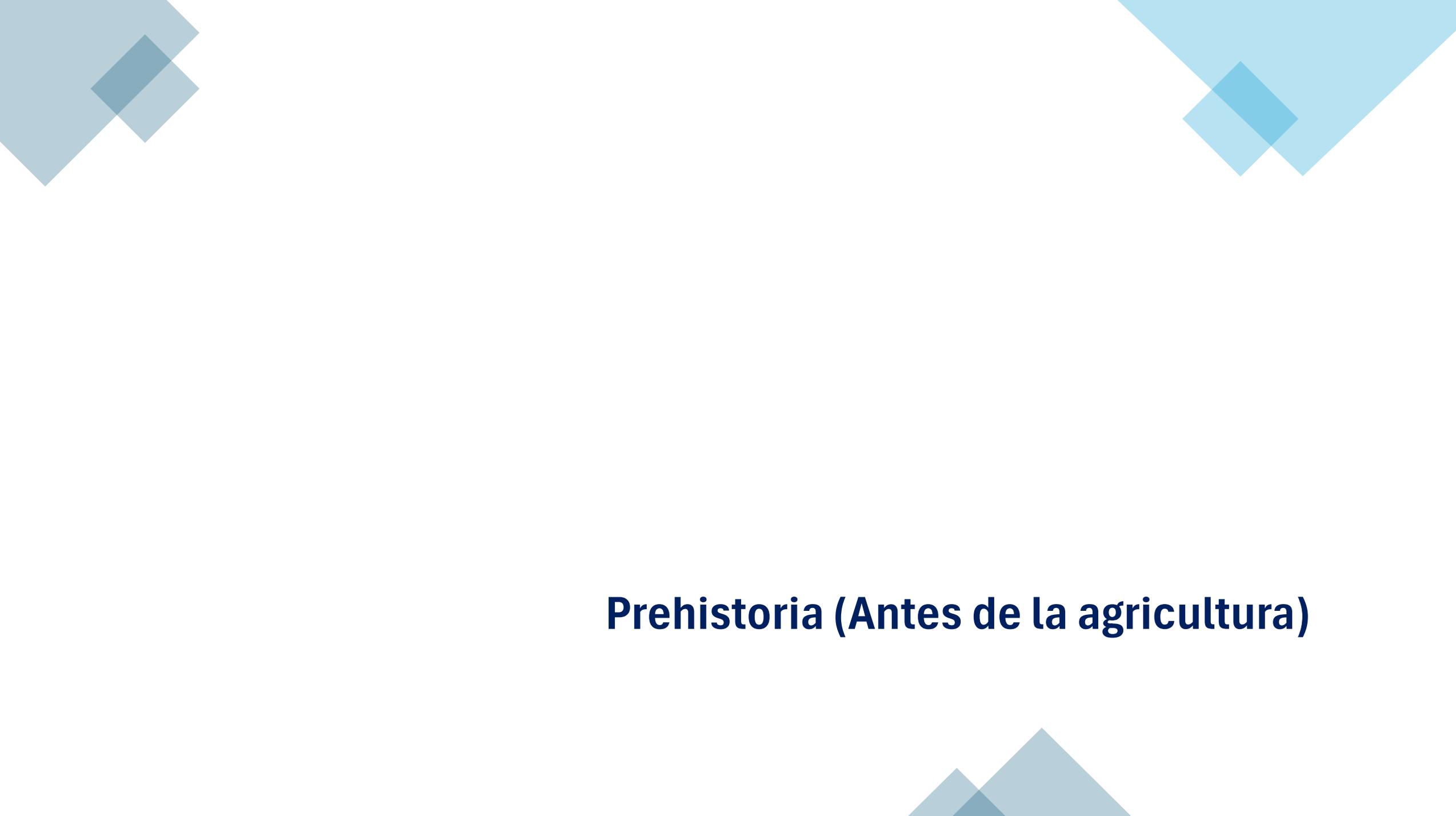
The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. The bottom-left corner has two overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue. The bottom-right corner has two overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue, positioned diagonally.

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping light blue and medium blue triangles pointing towards the center. On the right, there are overlapping light blue and medium blue triangles pointing towards the center.

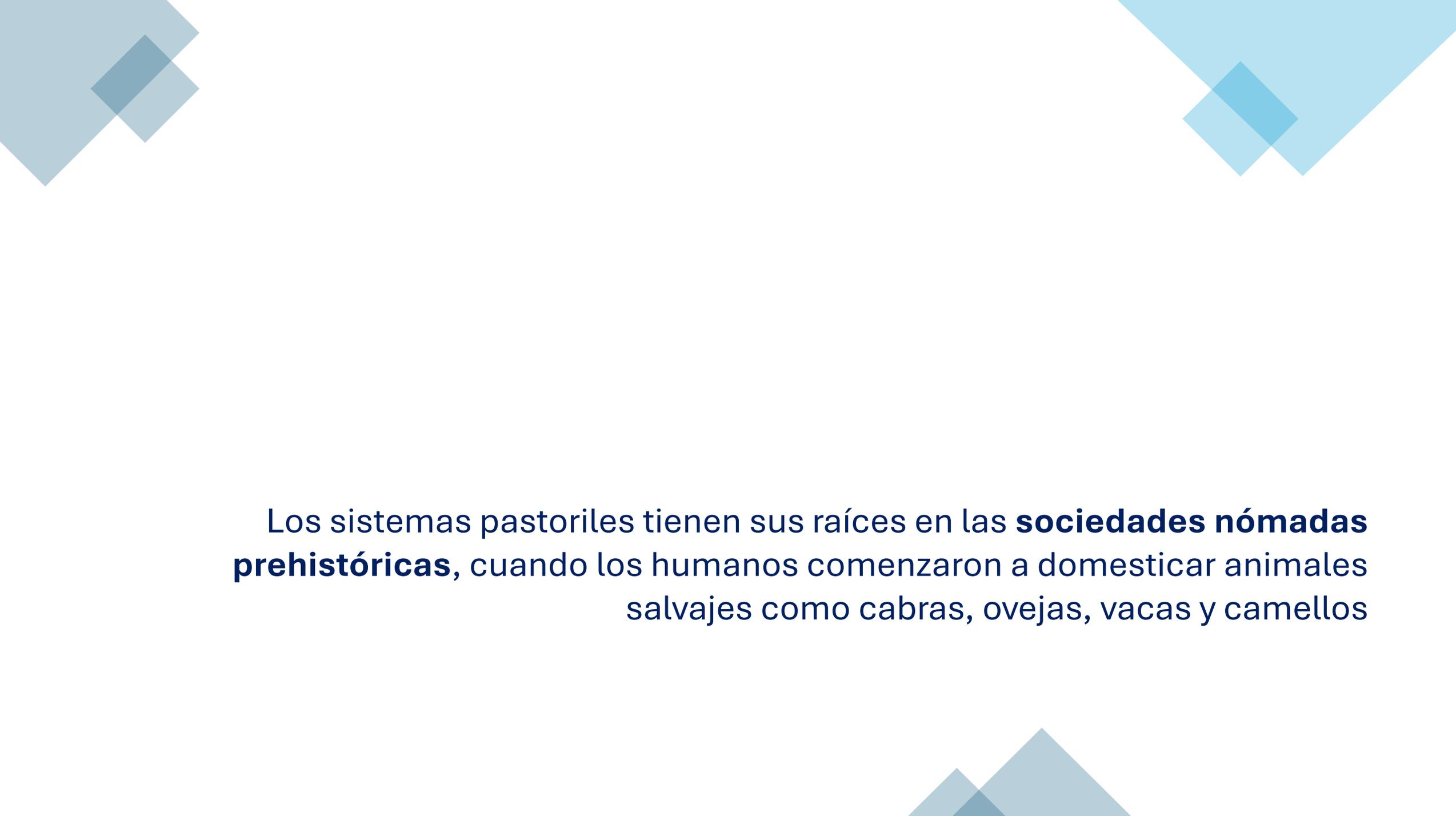
Desde las primeras formas de pastoreo nómada hasta los sistemas intensivos y sostenibles del siglo XXI, el manejo de pastizales ha evolucionado en respuesta a las necesidades humanas y los desafíos ambientales

En la actualidad, el manejo de pastoreo busca equilibrar la productividad con la sostenibilidad, promoviendo prácticas que aseguren la salud de los ecosistemas y el bienestar de las futuras generaciones

The bottom center of the slide features decorative geometric shapes consisting of overlapping light blue and medium blue triangles pointing upwards.



## **Prehistoria (Antes de la agricultura)**

The image features four decorative geometric shapes in the corners, each composed of overlapping triangles in shades of blue and teal. The top-left and bottom-right shapes are in a darker teal, while the top-right and bottom-left shapes are in a lighter blue. The text is centered in the middle of the page.

Los sistemas pastoriles tienen sus raíces en las **sociedades nómadas prehistóricas**, cuando los humanos comenzaron a domesticar animales salvajes como cabras, ovejas, vacas y camellos

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. The top-left corner has two overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue. The top-right corner has two overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue, positioned as if they are part of a larger shape extending from the right edge.

Estos primeros pastores dependían del pastoreo de animales en estado semisalvaje, moviéndolos de un área a otra según la disponibilidad de pasto y agua

Este modelo de pastoreo nómada fue importante para la supervivencia en regiones áridas o de clima extremo, donde la agricultura no era viable

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. The bottom-right corner has two overlapping triangles, one light blue and one slightly darker blue, pointing upwards.

The image features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left and bottom-right corners, there are overlapping squares in shades of blue and grey. In the top-right and bottom-left corners, there are overlapping triangles in shades of blue and grey.

**Primeras Civilizaciones: 3000 a.C. - 500 d.C.**

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. In the top-left corner, there are two overlapping squares: a larger light blue one and a smaller, darker blue one. In the top-right corner, there are two overlapping squares: a larger light blue one and a smaller, darker blue one.

Con el surgimiento de las primeras civilizaciones en Mesopotamia, Egipto, India y China, los sistemas pastoriles comenzaron a organizarse de manera más estructurada

El pastoreo se convirtió en un pilar de las economías rurales, especialmente en regiones de pastizales naturales como las estepas de Asia Central y las praderas de África

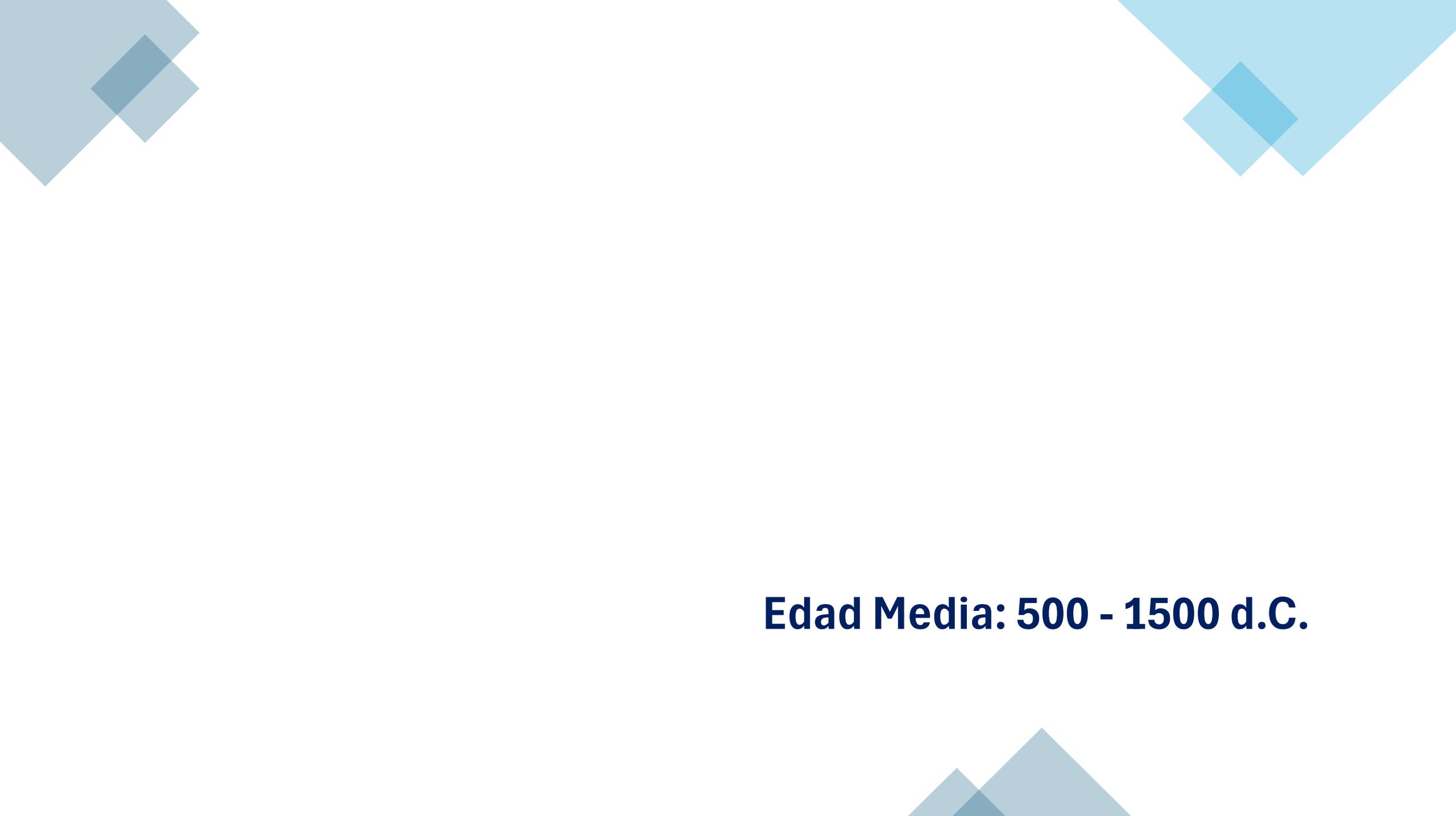
The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. In the bottom-left corner, there are two overlapping squares: a larger light blue one and a smaller, darker blue one. In the bottom-right corner, there are two overlapping squares: a larger light blue one and a smaller, darker blue one.

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. In the top-left corner, there are two overlapping squares, one in a medium blue and one in a darker blue. In the top-right corner, there are two overlapping squares, one in a light blue and one in a medium blue.

En este período, los pastores comenzaron a implementar prácticas más especializadas, como la rotación de pastos y la construcción de cercas rudimentarias para controlar el movimiento del ganado y evitar el sobrepastoreo

Los animales también comenzaron a ser utilizados no solo para carne, sino también para productos como leche, lana y cuero

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. In the bottom-left corner, there are two overlapping squares, one in a medium blue and one in a darker blue. In the bottom-right corner, there are two overlapping squares, one in a light blue and one in a medium blue.



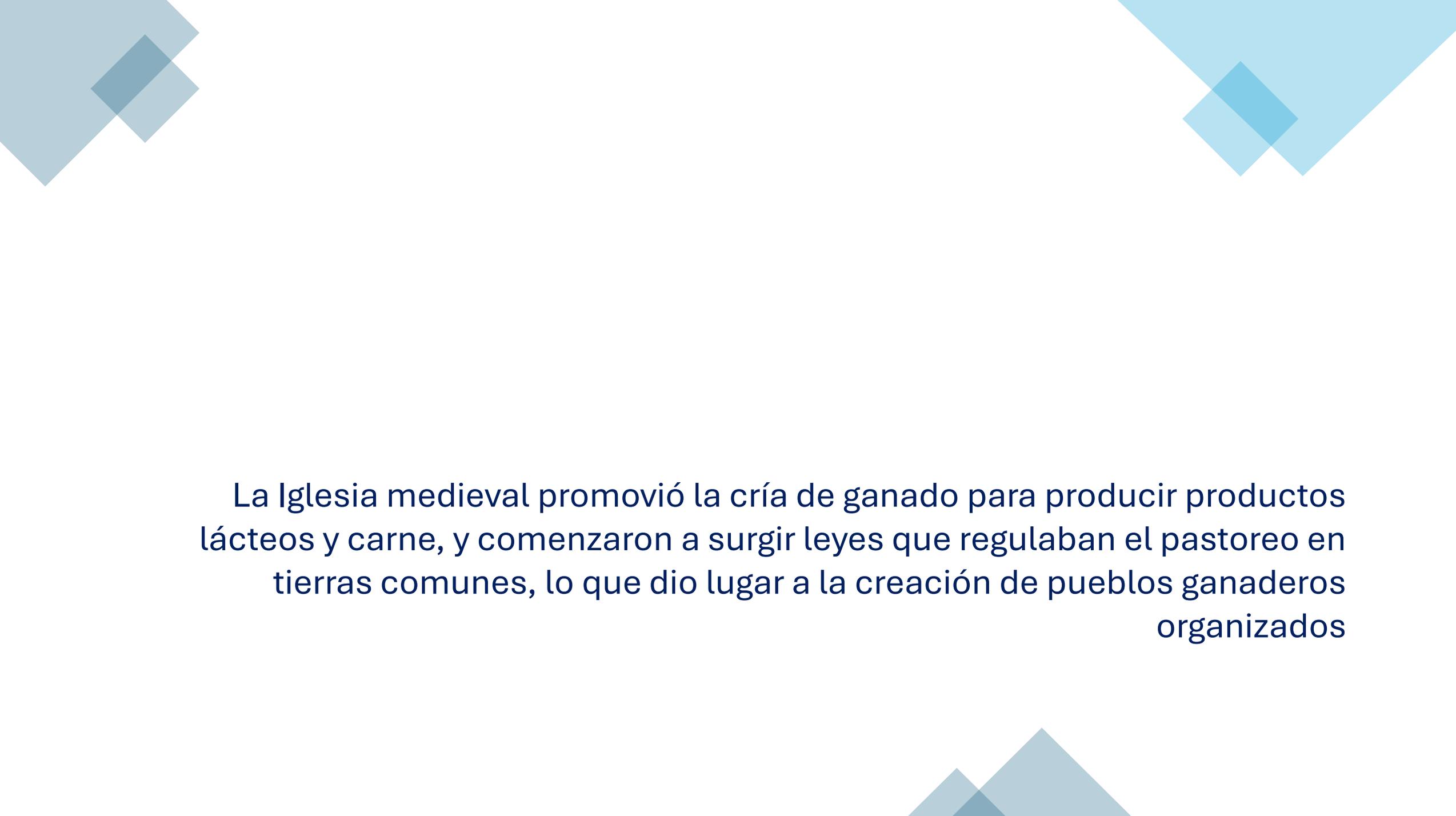
**Edad Media: 500 - 1500 d.C.**

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. In the top-left corner, there are two overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue. In the top-right corner, there are two overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue, arranged in a mirrored fashion to the top-left.

Durante la Edad Media, los sistemas pastoriles se consolidaron en Europa y Asia como una forma importante de sustento para comunidades rurales

En Europa, las comunidades campesinas dependían del pastoreo para mantener su ganado, mientras que las naciones nómadas de las estepas euroasiáticas, como los mongoles, continuaban con prácticas de pastoreo extensivo

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. In the bottom-left corner, there are two overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue. In the bottom-right corner, there are two overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue, arranged in a mirrored fashion to the bottom-left.

The slide features decorative geometric shapes in the corners. The top-left and bottom-right corners contain overlapping squares in shades of light blue and teal. The top-right and bottom-left corners contain overlapping triangles in the same color palette.

La Iglesia medieval promovió la cría de ganado para producir productos lácteos y carne, y comenzaron a surgir leyes que regulaban el pastoreo en tierras comunes, lo que dio lugar a la creación de pueblos ganaderos organizados

The slide features decorative geometric shapes in the corners. The top-left and bottom-left corners have overlapping squares in shades of blue and grey. The top-right corner has overlapping squares in shades of light blue and blue. The bottom-right corner has overlapping squares in shades of grey and blue.

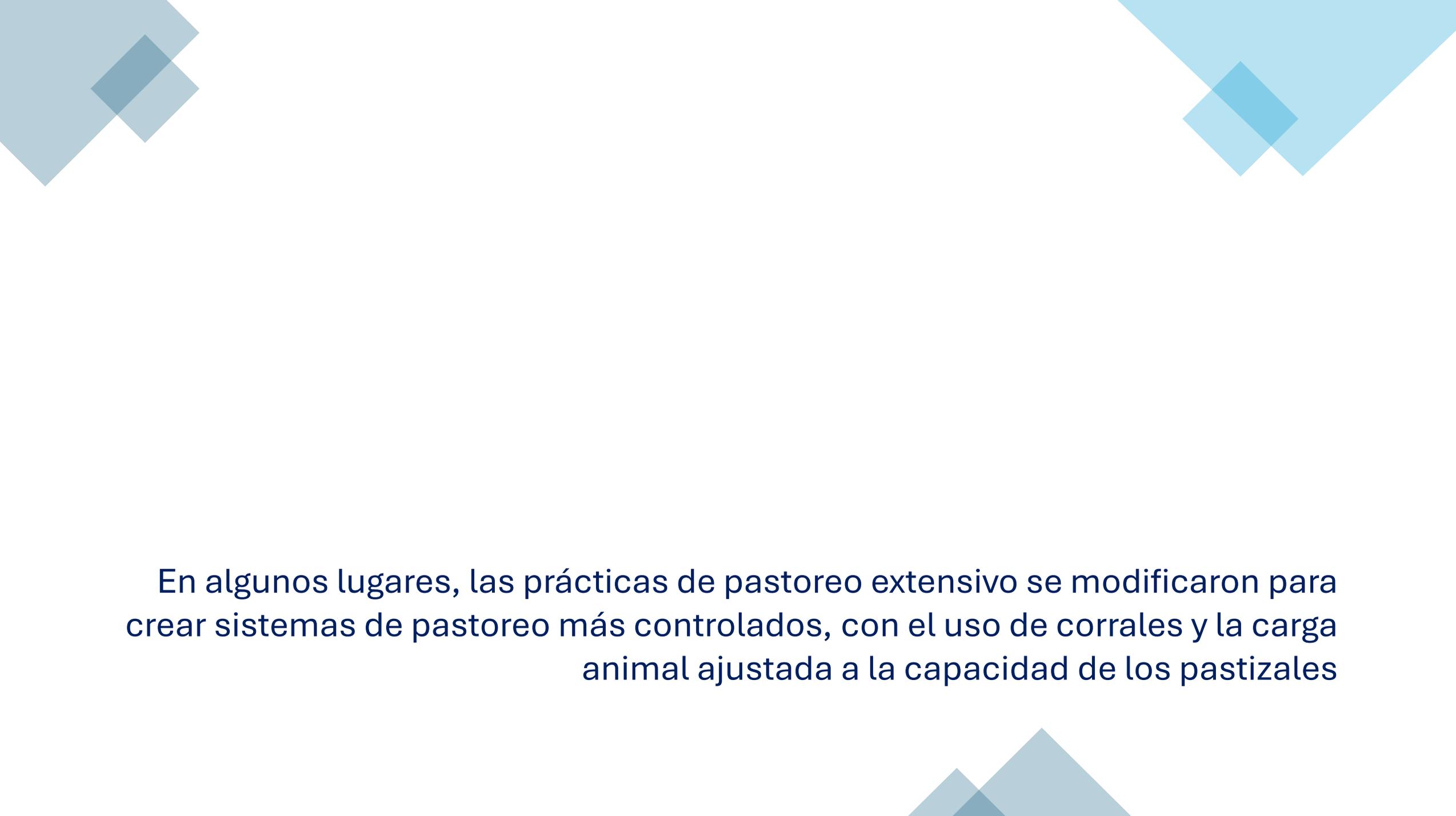
# **Revolución Industrial: Siglos XVIII y XIX**



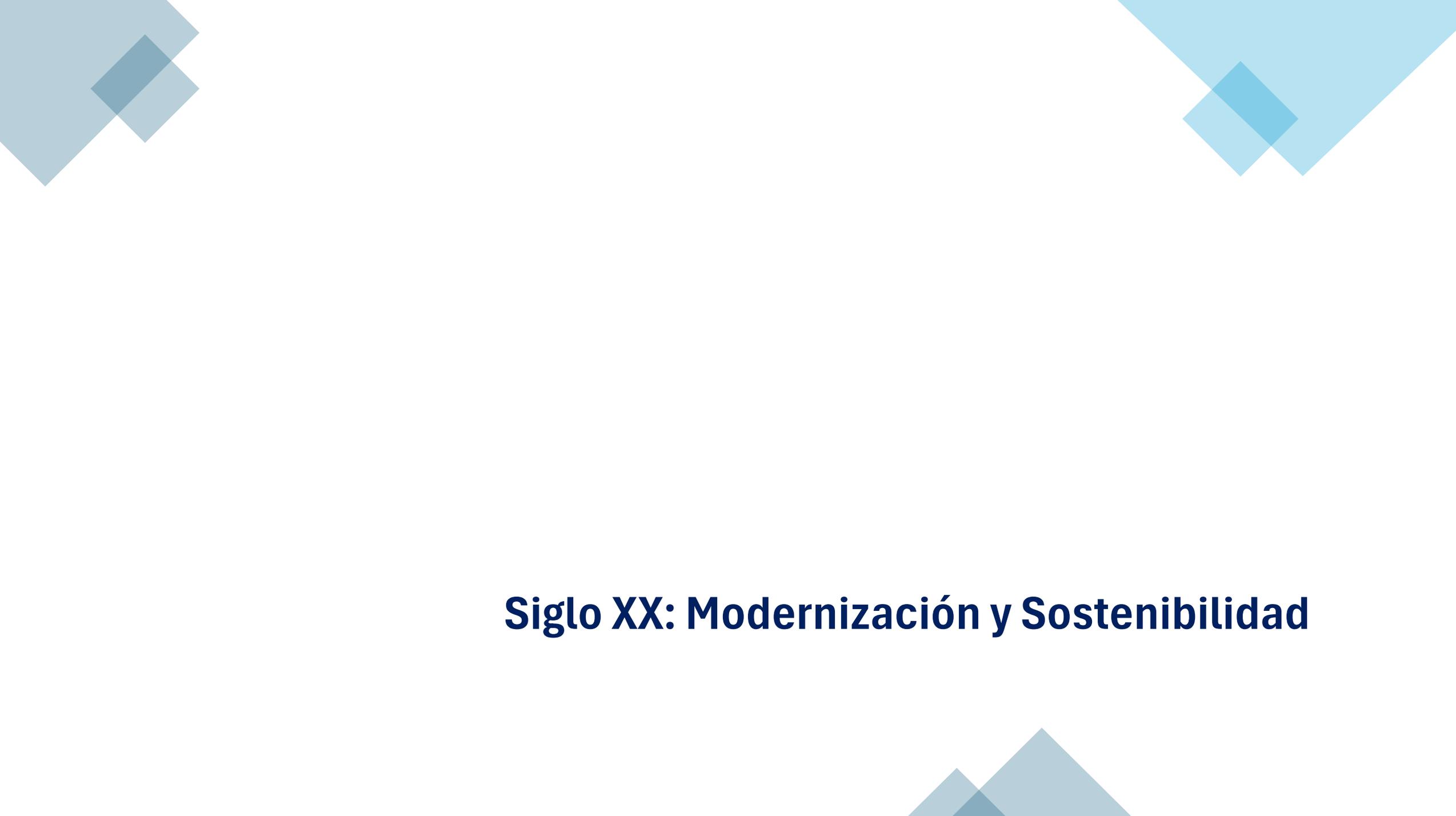
Con la Revolución Industrial, el manejo de los pastizales experimentó cambios significativos debido a la expansión de la agricultura, la mecanización y el aumento de la población

El pastoreo intensivo comenzó a ser más común, se introdujeron prácticas como el cercado de tierras para mejorar el control de uso, y se introdujeron nuevas especies de pastos mejorados para mejorar la productividad. En algunos lugares, las prácticas de pastoreo extensivo se modificaron para



The page features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left and bottom-right corners, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue. In the top-right and bottom-left corners, there are overlapping triangles in the same color palette.

En algunos lugares, las prácticas de pastoreo extensivo se modificaron para crear sistemas de pastoreo más controlados, con el uso de corrales y la carga animal ajustada a la capacidad de los pastizales



# **Siglo XX: Modernización y Sostenibilidad**

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. The top-left corner has two overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue. The top-right corner has a large light blue triangle pointing downwards, with two smaller overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue, positioned below it.

A principios del siglo XX, los avances en agronomía y zootecnia introdujeron nuevas prácticas en el manejo de los pastizales

En países desarrollados, el pastoreo comenzó a combinarse con otras técnicas agrícolas, como la siembra de forrajes y el uso de fertilizantes para aumentar la productividad

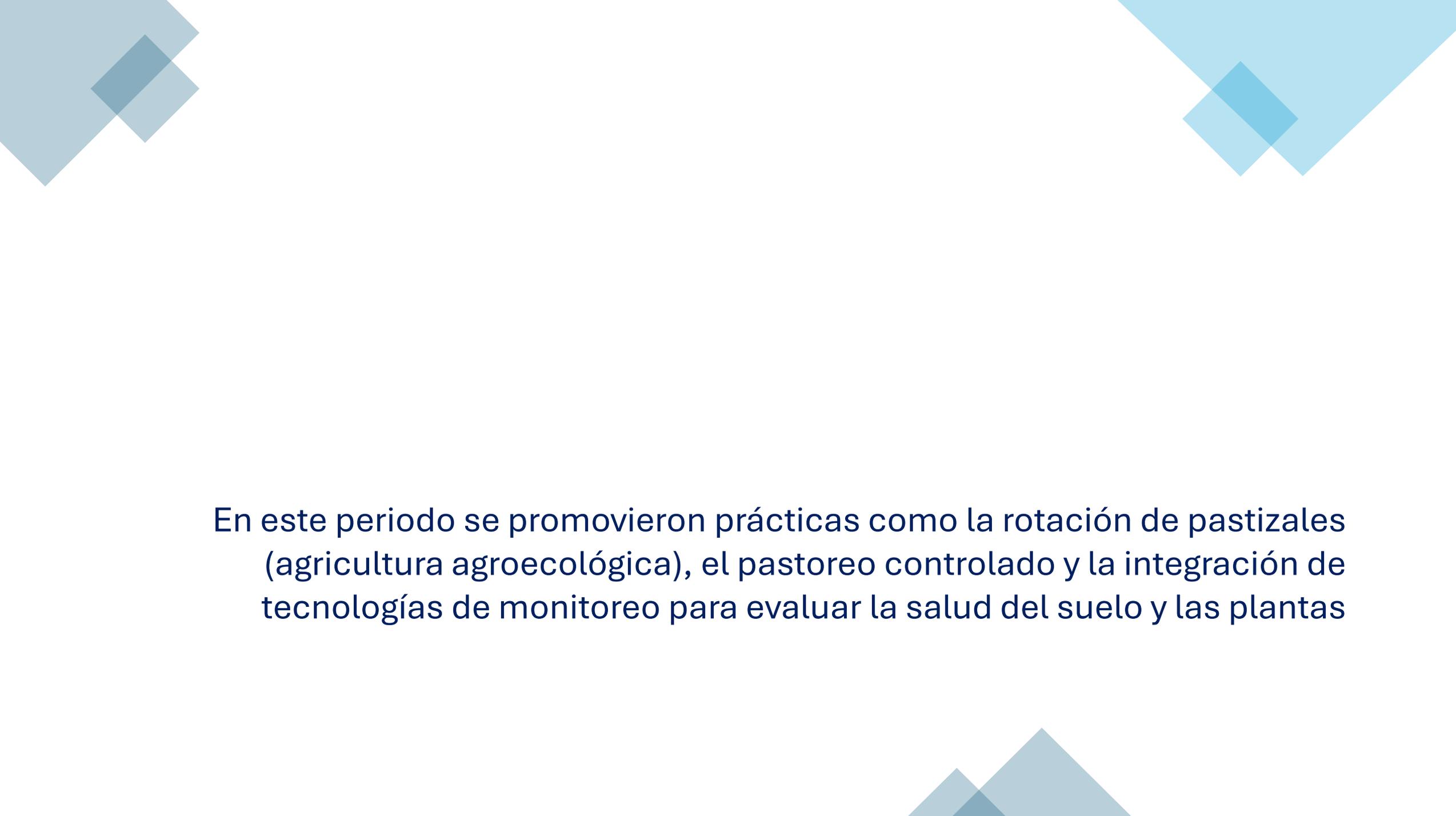
The bottom center of the slide features two overlapping triangles pointing upwards, one light blue and one slightly darker blue.

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue. On the right, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue, mirroring the left side.

Durante la segunda mitad del siglo XX, la intensificación de la ganadería, el uso indiscriminado de químicos y la expansión agrícola generaron un impacto negativo en muchos ecosistemas pastoriles, dando lugar a la degradación del suelo, desertificación y pérdida de biodiversidad

En respuesta a estos problemas, surgieron movimientos hacia el manejo sostenible de pastoreo en las décadas de 1980 y 1990, impulsados por un mayor enfoque en la conservación ambiental y la sostenibilidad

The bottom center of the slide features decorative geometric shapes consisting of overlapping triangles and squares in shades of light blue and medium blue.

The page features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left and bottom-right corners, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue. In the top-right and bottom-left corners, there are overlapping triangles in the same color palette.

En este periodo se promovieron prácticas como la rotación de pastizales (agricultura agroecológica), el pastoreo controlado y la integración de tecnologías de monitoreo para evaluar la salud del suelo y las plantas



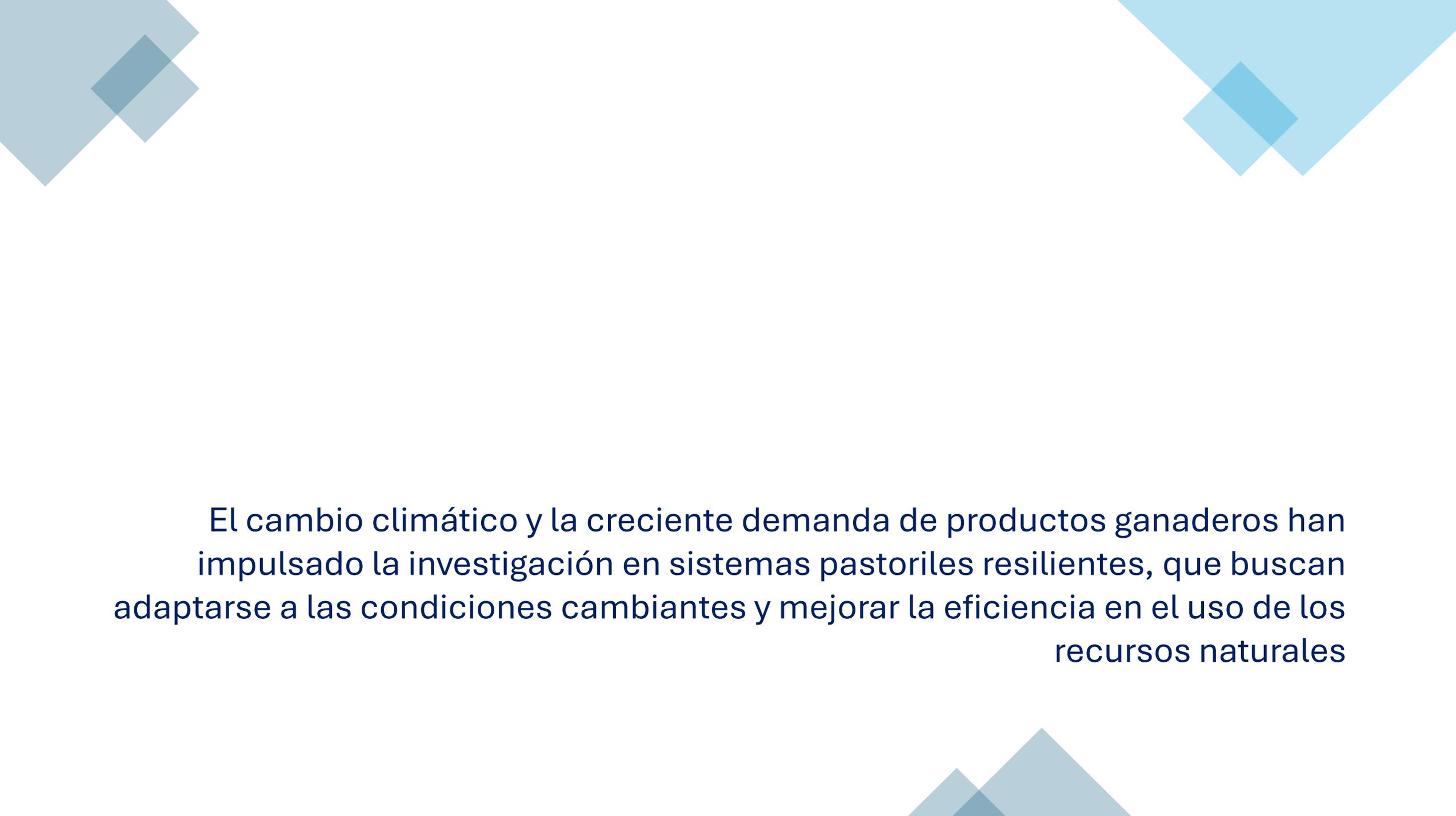
# **Siglo XXI: Innovación y Nuevas Tendencias**

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping squares in shades of light blue and a darker blue. On the right, there are overlapping squares in shades of light blue and a medium blue.

En el siglo XXI, el manejo de pastoreo ha continuado evolucionando con la incorporación de tecnologías de precisión, como el uso de sensores para monitorear el crecimiento de los pastos y la salud del ganado

El manejo holístico, que toma en cuenta la interacción entre suelo, plantas, animales y clima, ha ganado popularidad como un enfoque integral para mantener los ecosistemas pastoriles saludables

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping squares in shades of light blue and a darker blue. On the right, there are overlapping squares in shades of light blue and a medium blue.

The page features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left and bottom-right corners, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue. In the top-right and bottom-left corners, there are overlapping triangles in the same color palette.

El cambio climático y la creciente demanda de productos ganaderos han impulsado la investigación en sistemas pastoriles resilientes, que buscan adaptarse a las condiciones cambiantes y mejorar la eficiencia en el uso de los recursos naturales



## **IV.- Importancia de los Pastizales en la Producción Animal**

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping squares in shades of light blue and a darker blue. On the right, there are overlapping squares in shades of light blue and a medium blue.

Los pastizales son fundamentales para la producción animal, ya que representan una de las principales fuentes de alimento para una gran variedad de especies de ganado

La importancia de los pastizales radica en su capacidad para proporcionar forraje, que es esencial para la nutrición de los animales, y en su influencia directa sobre la sostenibilidad de los sistemas de producción

The bottom corner of the slide features decorative geometric shapes, including overlapping squares in shades of light blue and a medium blue.



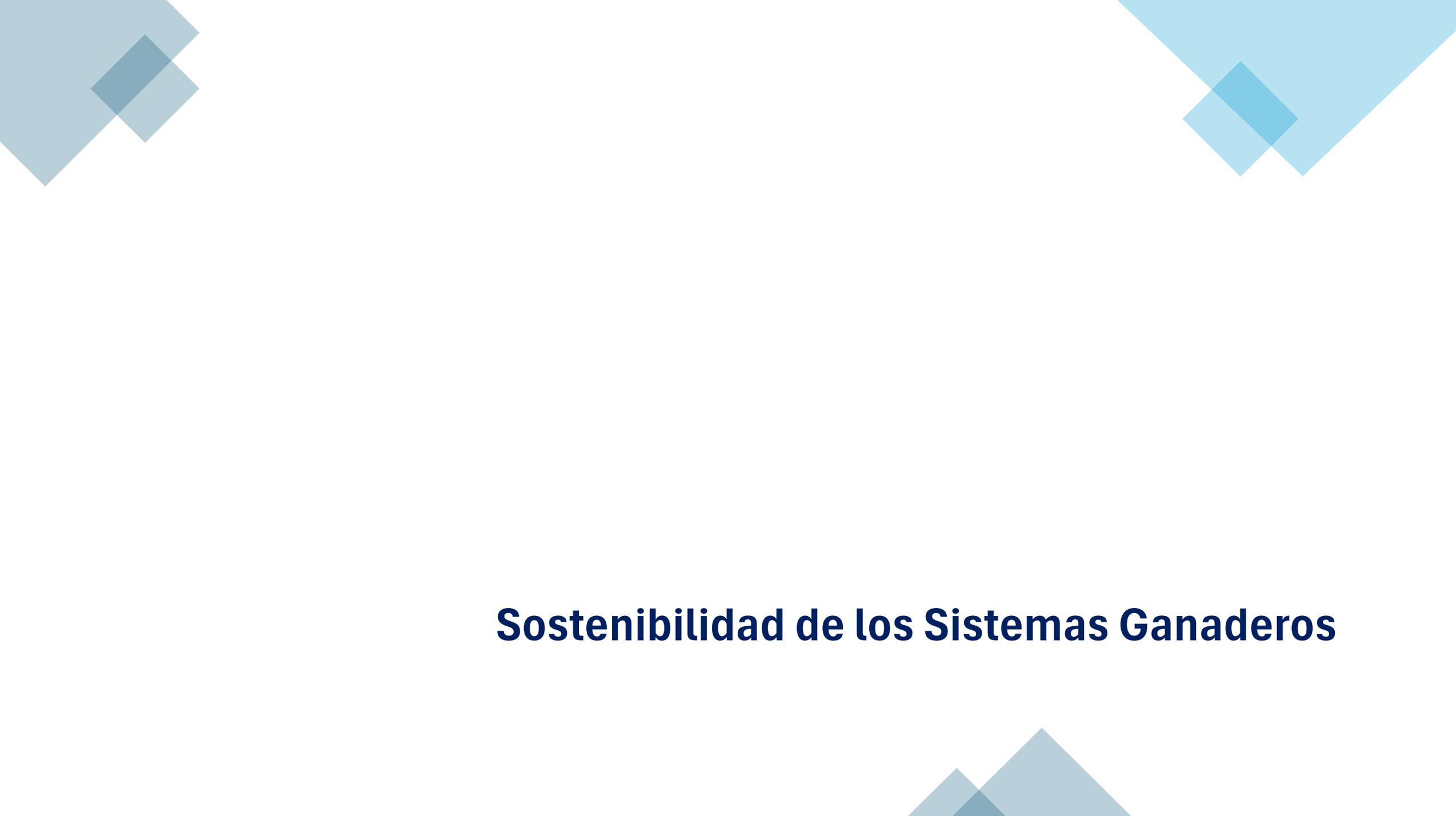
# Fuente de Forraje para la Alimentación Animal

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping squares in shades of light blue and a darker blue. On the right, there are overlapping squares in shades of light blue and a medium blue.

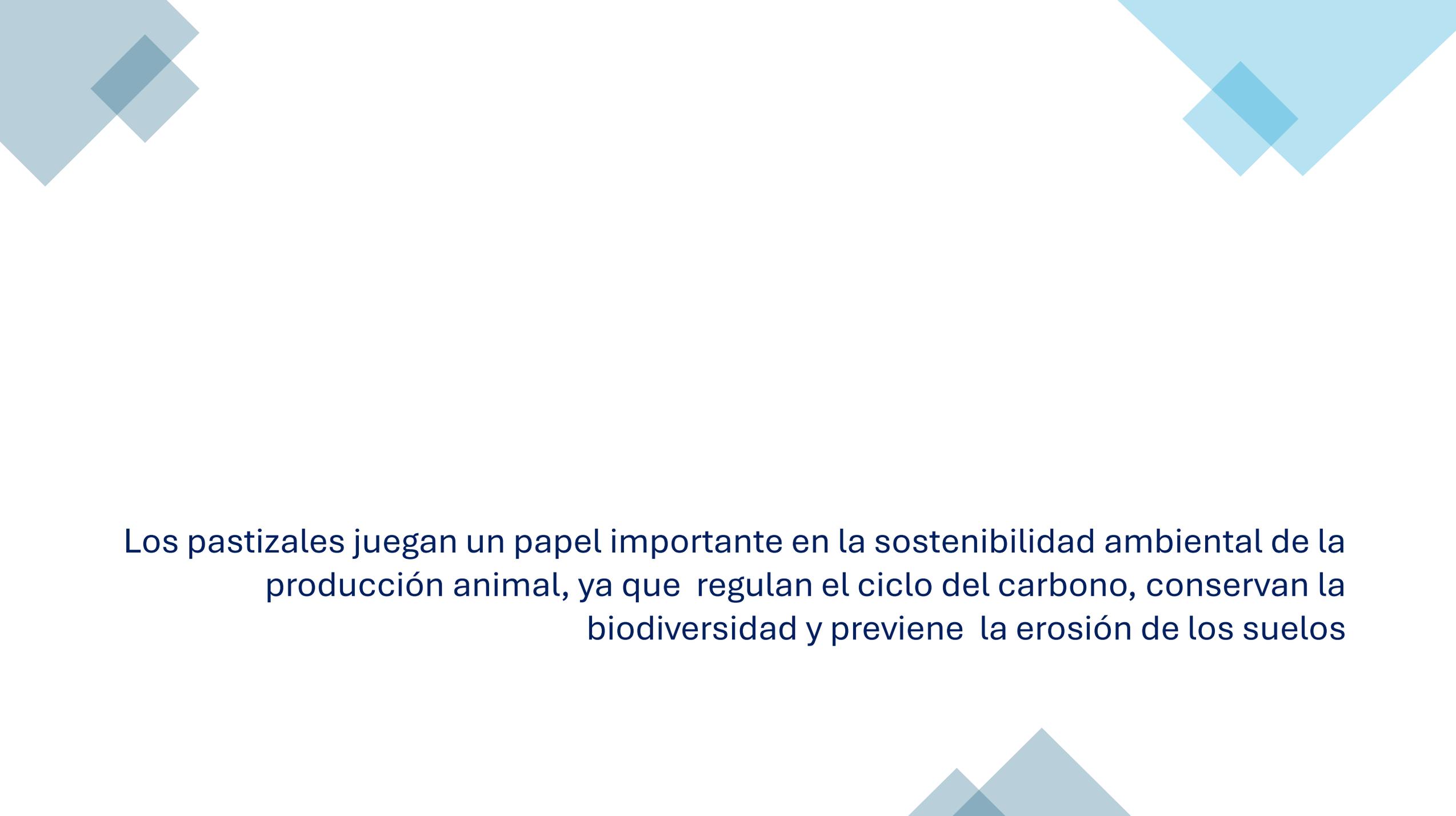
Los pastizales son el principal recurso forrajero en muchos sistemas de producción ganadera, son la base de la dieta de animales como bovinos, ovinos, caprinos y caballos

Estos forrajes proporcionan a los animales los nutrientes esenciales que necesitan para crecer, reproducirse y producir productos derivados, como carne, leche y lana

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping squares in shades of light blue and a darker blue. On the right, there are overlapping squares in shades of light blue and a medium blue.



# **Sostenibilidad de los Sistemas Ganaderos**

The image features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left and bottom-right corners, there are overlapping squares in shades of light blue and teal. In the top-right and bottom-left corners, there are overlapping triangles in the same color palette.

Los pastizales juegan un papel importante en la sostenibilidad ambiental de la producción animal, ya que regulan el ciclo del carbono, conservan la biodiversidad y previene la erosión de los suelos

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping light blue and medium blue triangles pointing towards the center. On the right, there are overlapping light blue and medium blue triangles pointing towards the center.

**Regulan el ciclo del carbono:** Actúan como sumideros de carbono, contribuyendo a la captura de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y ayudando a mitigar el cambio climático

**Conservan la biodiversidad:** Son hábitats para una gran diversidad de especies de flora y fauna

**Prevención de la erosión del suelo:** El pastoreo controlado en pastizales bien manejados puede prevenir la erosión del suelo, protegiendo la capa superficial y mejorando la calidad del agua al evitar la escorrentía

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping light blue and medium blue triangles pointing towards the center. On the right, there are overlapping light blue and medium blue triangles pointing towards the center.



# **Producción de Servicios Ecosistémicos**

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. In the top-left corner, there are two overlapping squares: a larger light blue one and a smaller, darker blue one. In the top-right corner, there are two overlapping squares: a larger light blue one and a smaller, darker blue one.

Los pastizales no solo son fundamentales para la producción animal, sino que también desempeñan un papel relevante en la generación de **servicios ecosistémicos**

Estos servicios son beneficios que los ecosistemas proporcionan de manera natural a los seres humanos y a otras formas de vida

The bottom center of the slide features decorative geometric shapes consisting of two overlapping triangles pointing upwards. The larger triangle is light blue, and the smaller one is a darker shade of blue.

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue. On the right, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue, mirroring the left side.

Los pastizales son mucho más que áreas de pastoreo para animales; son ecosistemas altamente funcionales que brindan una amplia gama de servicios esenciales para el bienestar humano y ambiental

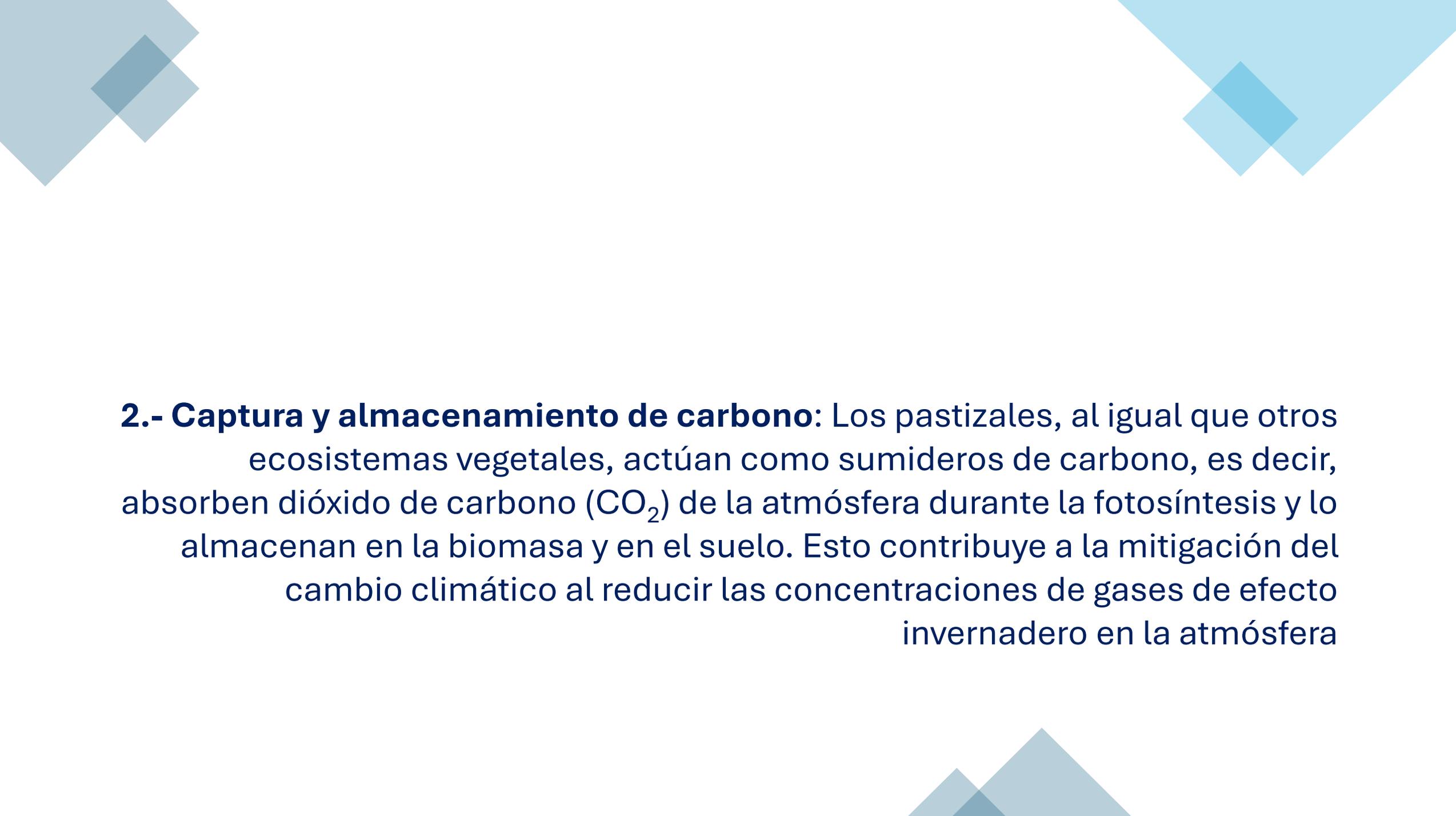
Su conservación y manejo sostenible son vitales para asegurar la provisión continua de estos servicios ecosistémicos, que no solo benefician a la producción ganadera, sino a la salud del planeta en general

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue. On the right, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue, mirroring the left side.

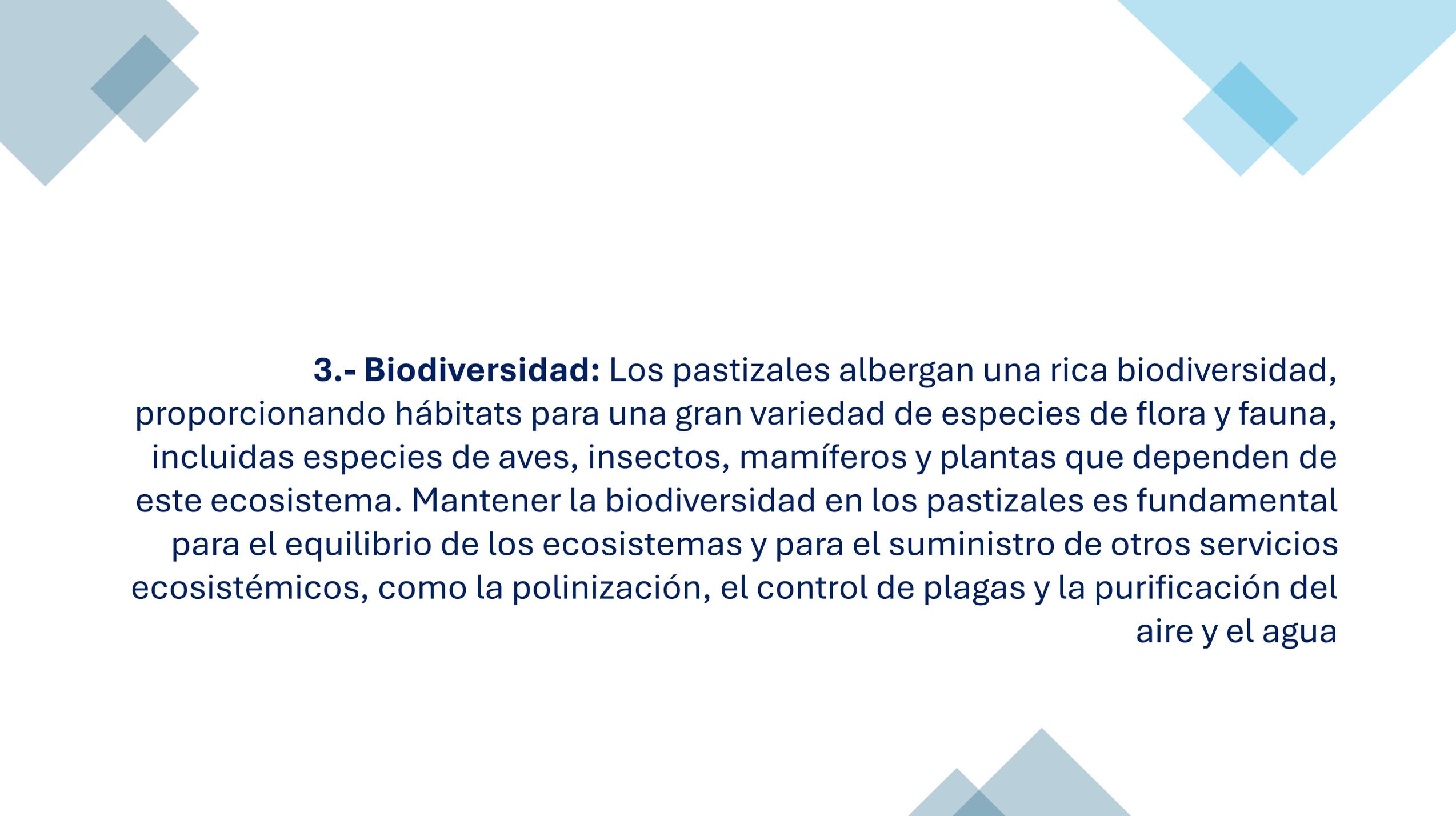


# **Servicios Ecosistémicos**

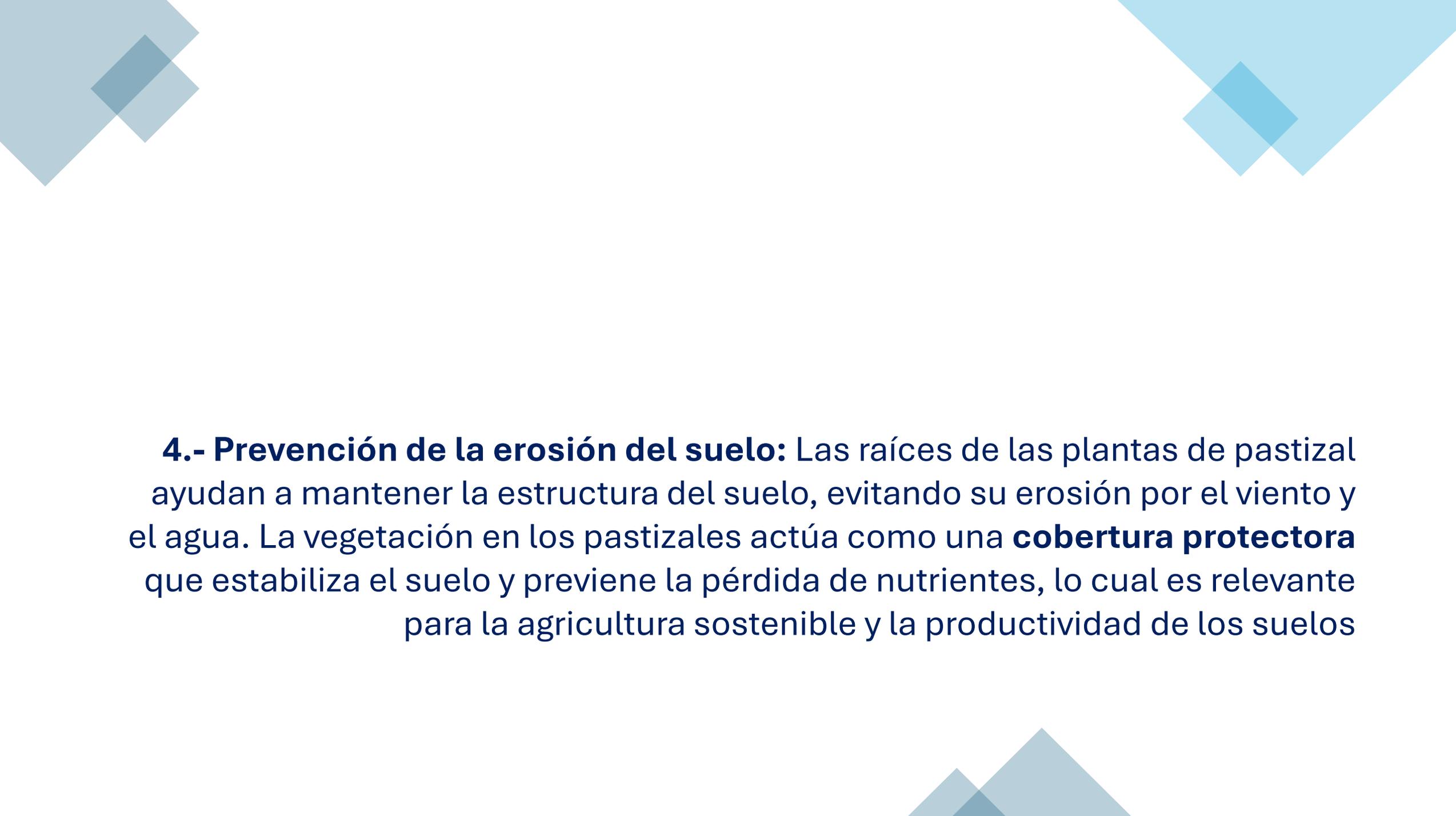
- 
- 1. Regulación del ciclo del agua:** Los pastizales ayudan a regular el flujo del agua a través del suelo, absorbiendo y filtrando el agua de lluvia, lo que mejora la calidad del agua y reduce el riesgo de inundaciones. Además, contribuyen a la recarga de acuíferos, lo que es fundamental para el suministro de agua en las zonas agrícolas y urbanas
- 



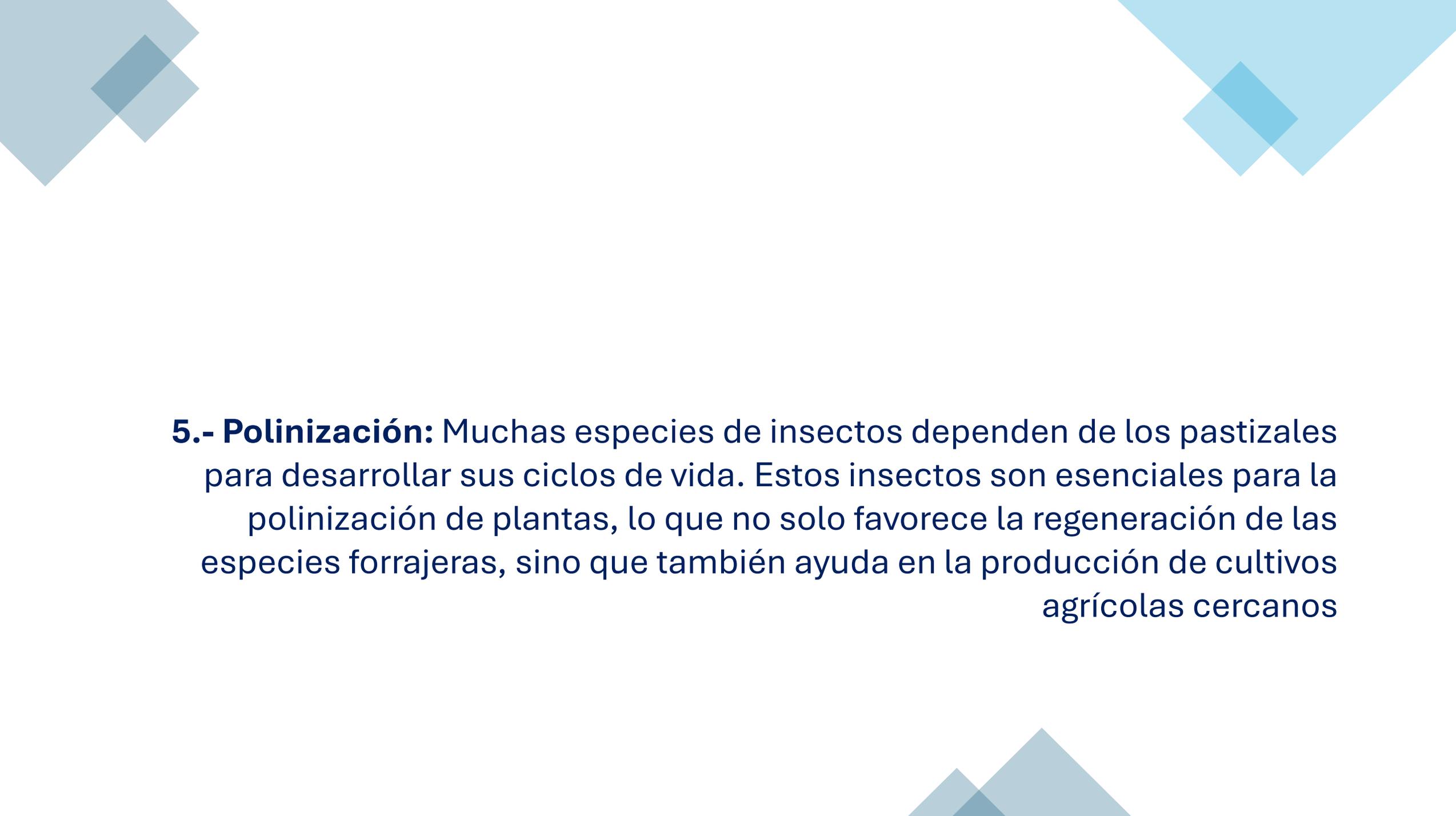
**2.- Captura y almacenamiento de carbono:** Los pastizales, al igual que otros ecosistemas vegetales, actúan como sumideros de carbono, es decir, absorben dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de la atmósfera durante la fotosíntesis y lo almacenan en la biomasa y en el suelo. Esto contribuye a la mitigación del cambio climático al reducir las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera

The page features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left and bottom-right corners, there are overlapping squares in shades of light blue and teal. In the top-right and bottom-left corners, there are overlapping triangles in the same color palette.

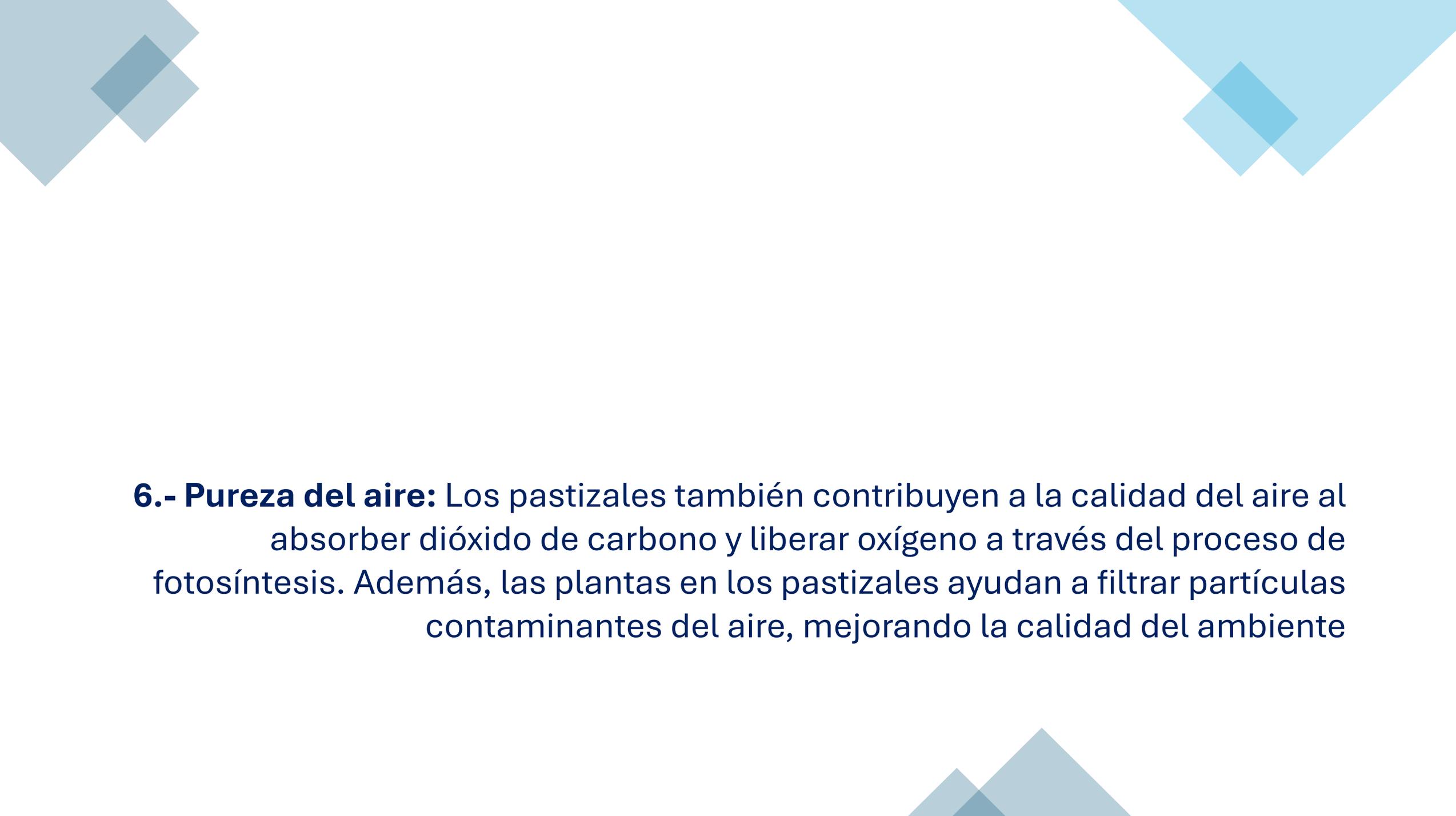
**3.- Biodiversidad:** Los pastizales albergan una rica biodiversidad, proporcionando hábitats para una gran variedad de especies de flora y fauna, incluidas especies de aves, insectos, mamíferos y plantas que dependen de este ecosistema. Mantener la biodiversidad en los pastizales es fundamental para el equilibrio de los ecosistemas y para el suministro de otros servicios ecosistémicos, como la polinización, el control de plagas y la purificación del aire y el agua

The slide features decorative geometric shapes in the corners: a light blue triangle in the top-left, a light blue triangle in the top-right, and a light blue triangle in the bottom-right. The text is centered in the middle of the slide.

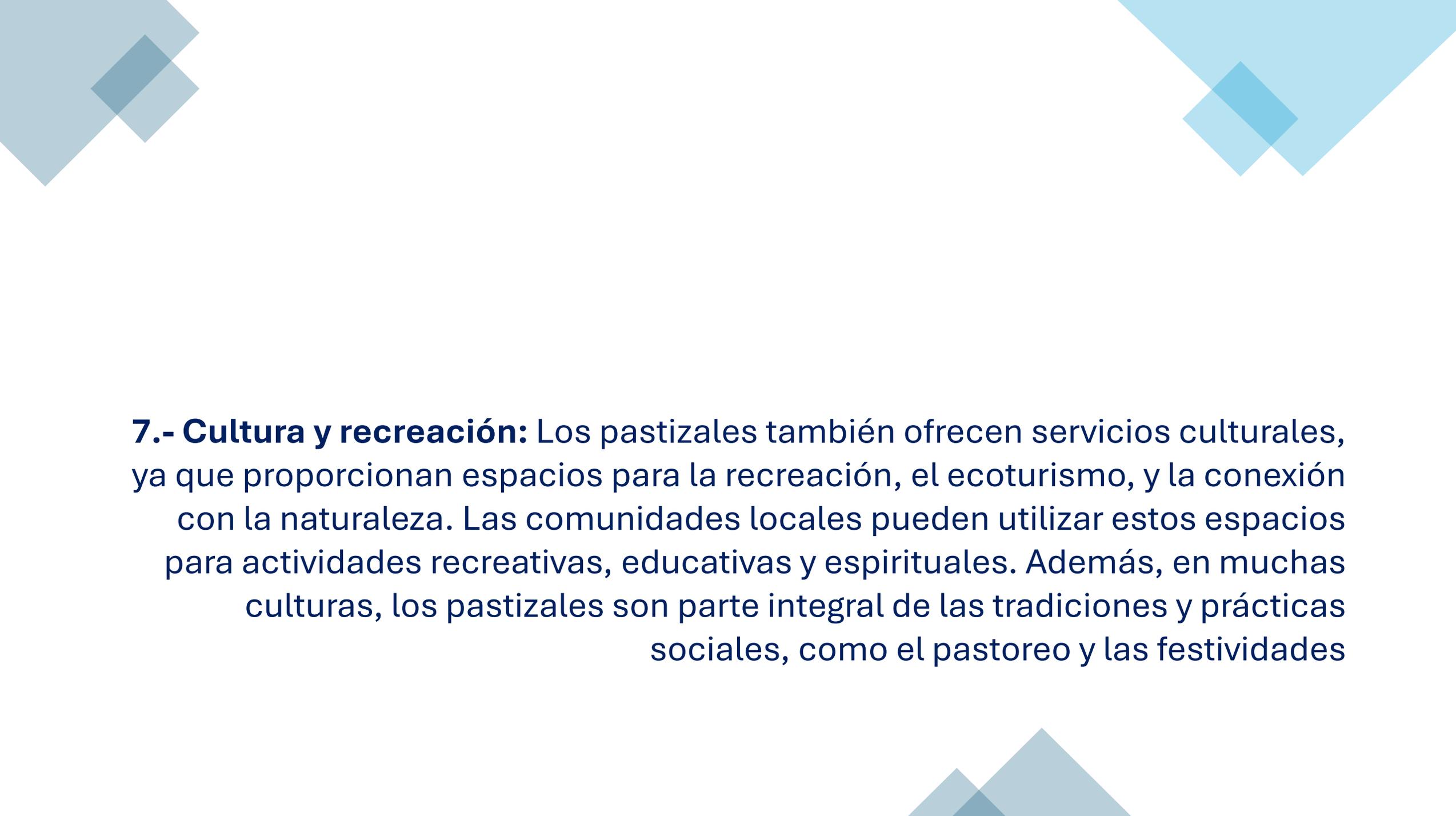
**4.- Prevención de la erosión del suelo:** Las raíces de las plantas de pastizal ayudan a mantener la estructura del suelo, evitando su erosión por el viento y el agua. La vegetación en los pastizales actúa como una **cobertura protectora** que estabiliza el suelo y previene la pérdida de nutrientes, lo cual es relevante para la agricultura sostenible y la productividad de los suelos



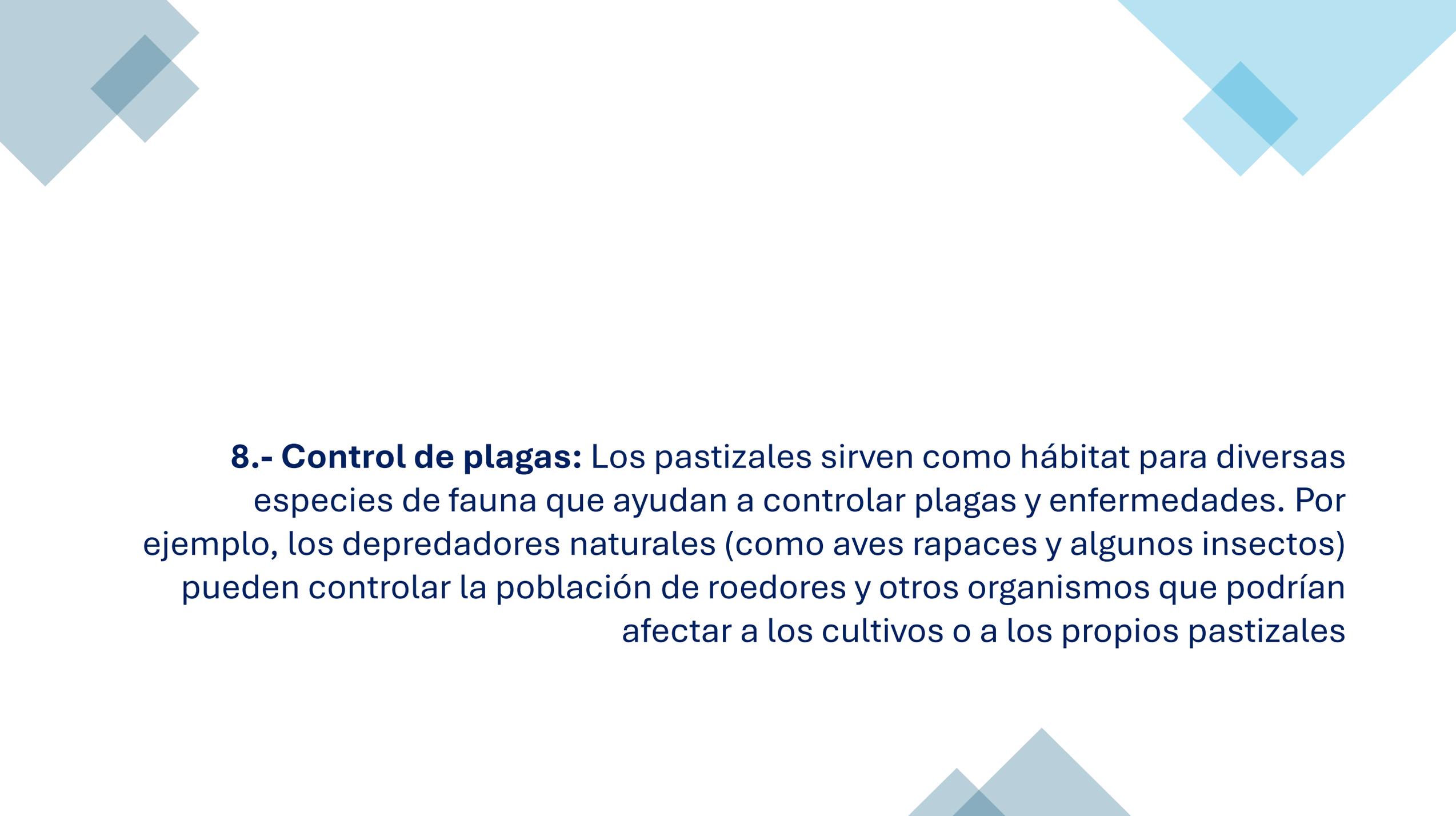
**5.- Polinización:** Muchas especies de insectos dependen de los pastizales para desarrollar sus ciclos de vida. Estos insectos son esenciales para la polinización de plantas, lo que no solo favorece la regeneración de las especies forrajeras, sino que también ayuda en la producción de cultivos agrícolas cercanos

The image features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left and bottom-right corners, there are overlapping squares in shades of light blue and teal. In the top-right and bottom-left corners, there are overlapping triangles in the same color palette.

**6.- Pureza del aire:** Los pastizales también contribuyen a la calidad del aire al absorber dióxido de carbono y liberar oxígeno a través del proceso de fotosíntesis. Además, las plantas en los pastizales ayudan a filtrar partículas contaminantes del aire, mejorando la calidad del ambiente

The page features decorative geometric shapes in the corners. The top-left and bottom-right corners have overlapping squares in shades of light blue and teal. The top-right and bottom-left corners have overlapping triangles in the same color palette.

**7.- Cultura y recreación:** Los pastizales también ofrecen servicios culturales, ya que proporcionan espacios para la recreación, el ecoturismo, y la conexión con la naturaleza. Las comunidades locales pueden utilizar estos espacios para actividades recreativas, educativas y espirituales. Además, en muchas culturas, los pastizales son parte integral de las tradiciones y prácticas sociales, como el pastoreo y las festividades

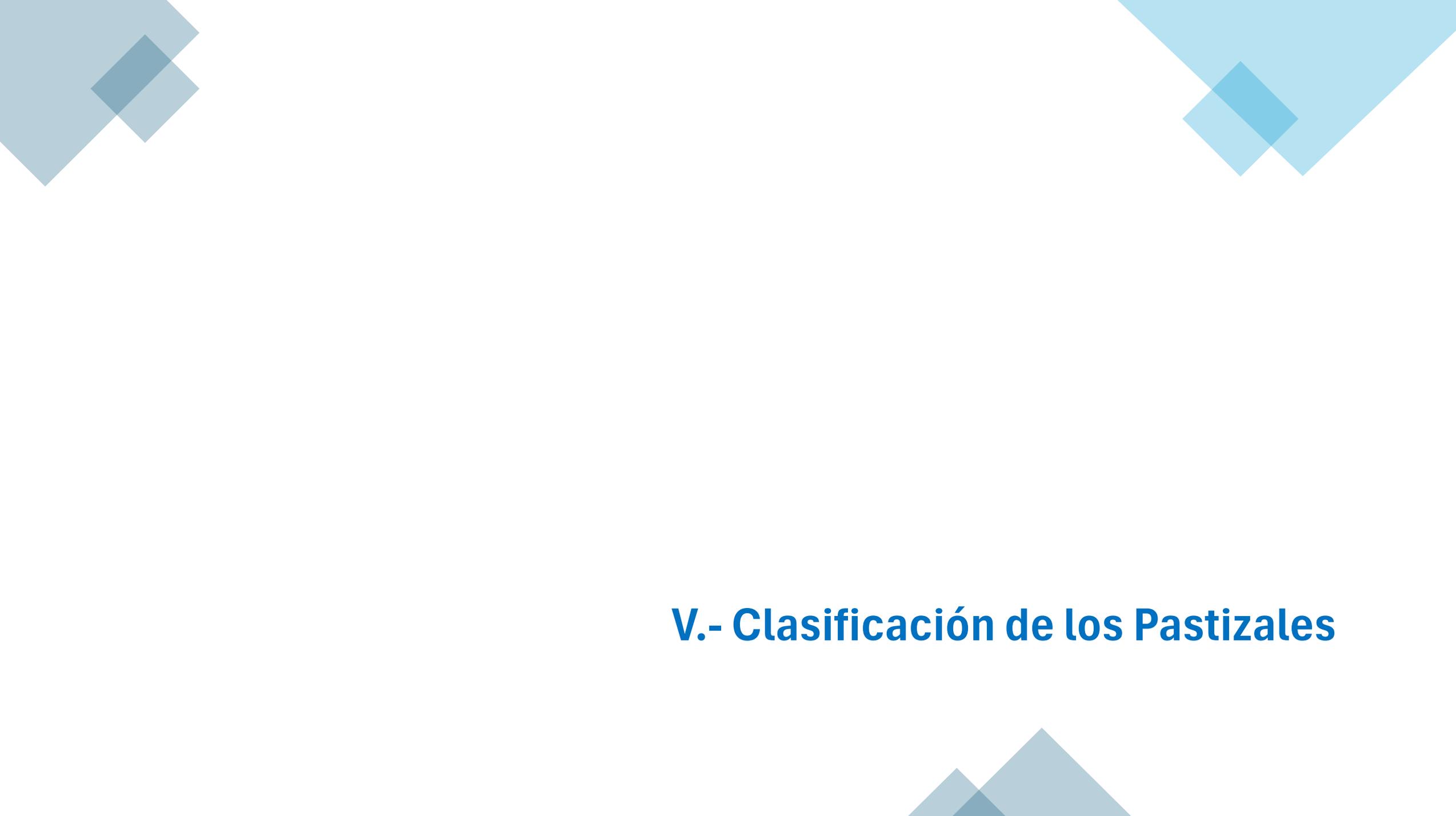
The slide features decorative geometric shapes in the corners. In the top-left and bottom-right corners, there are overlapping squares in shades of light blue and teal. In the top-right and bottom-left corners, there are overlapping triangles in the same color palette.

**8.- Control de plagas:** Los pastizales sirven como hábitat para diversas especies de fauna que ayudan a controlar plagas y enfermedades. Por ejemplo, los depredadores naturales (como aves rapaces y algunos insectos) pueden controlar la población de roedores y otros organismos que podrían afectar a los cultivos o a los propios pastizales

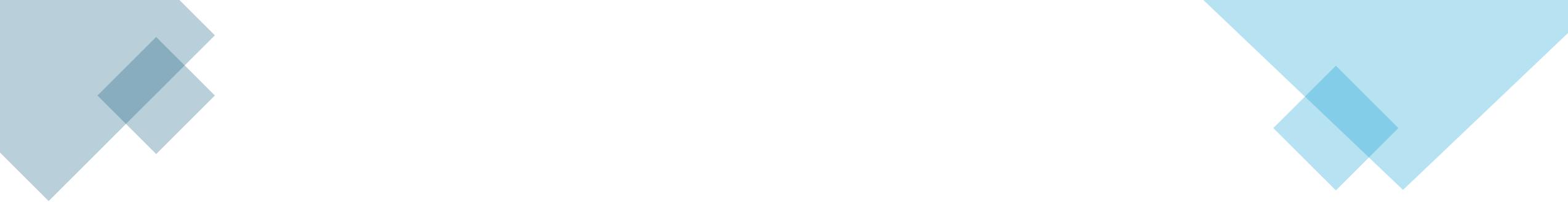


**9.- Sostenibilidad de la agricultura y ganadería:** Los pastizales, cuando se manejan adecuadamente, contribuyen a la sostenibilidad de los sistemas agrícolas y ganaderos. Ayudan a mantener la fertilidad del suelo y la salud del ecosistema, lo que favorece la producción a largo plazo de alimentos de manera equilibrada y menos destructiva para el medio ambiente





## **V.- Clasificación de los Pastizales**

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. The top-left corner has two overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue. The top-right corner has a large light blue triangle pointing downwards, with two smaller overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue, positioned at its base.

Los **pastizales** son ecosistemas dominados por especies vegetales que sirven como fuente de alimentación para el ganado

Dentro de estos, se distinguen las **praderas**, que son pastizales naturales originados de manera espontánea en el entorno, y los pastizales naturalizados, que, aunque inicialmente fueron naturales, han sido modificados o adaptados debido a actividades humanas

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. The bottom-left corner has two overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue. The bottom-right corner has a large light blue triangle pointing upwards, with two smaller overlapping squares, one light blue and one slightly darker blue, positioned at its base.



The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping light blue and medium blue triangles. On the right, there are overlapping light blue and medium blue triangles, mirroring the left side.

Las **pasturas** son ecosistemas de pastizales exóticos o introducidos, formados a partir de la incorporación de especies no nativas, generalmente con fines de pastoreo y producción ganadera

Cada uno de estos tipos de ecosistemas presenta variaciones en su formación y composición florística, así como en su origen, lo que determina su capacidad productiva, biodiversidad y el papel que desempeñan en los ecosistemas terrestres

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping light blue and medium blue triangles. On the right, there are overlapping light blue and medium blue triangles, mirroring the left side.



The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. In the top-left corner, there are three overlapping squares in shades of light blue and teal. In the top-right corner, there are two overlapping squares in shades of light blue and teal.

Las **praderas** son ecosistemas de **estrategia K**, que no requieren mecanismos de roturación y de cultivación para mantenerse, aun cuando pueden tener su origen en una siembra ocasional de especies pascícolas en un suelo cultivado en alguna oportunidad anterior

Los elementos que constituyen el sistema de pradera, en un alto grado, tiene su origen en el sistema original

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. In the bottom-left corner, there are two overlapping squares in shades of light blue and teal. In the bottom-right corner, there are two overlapping squares in shades of light blue and teal.



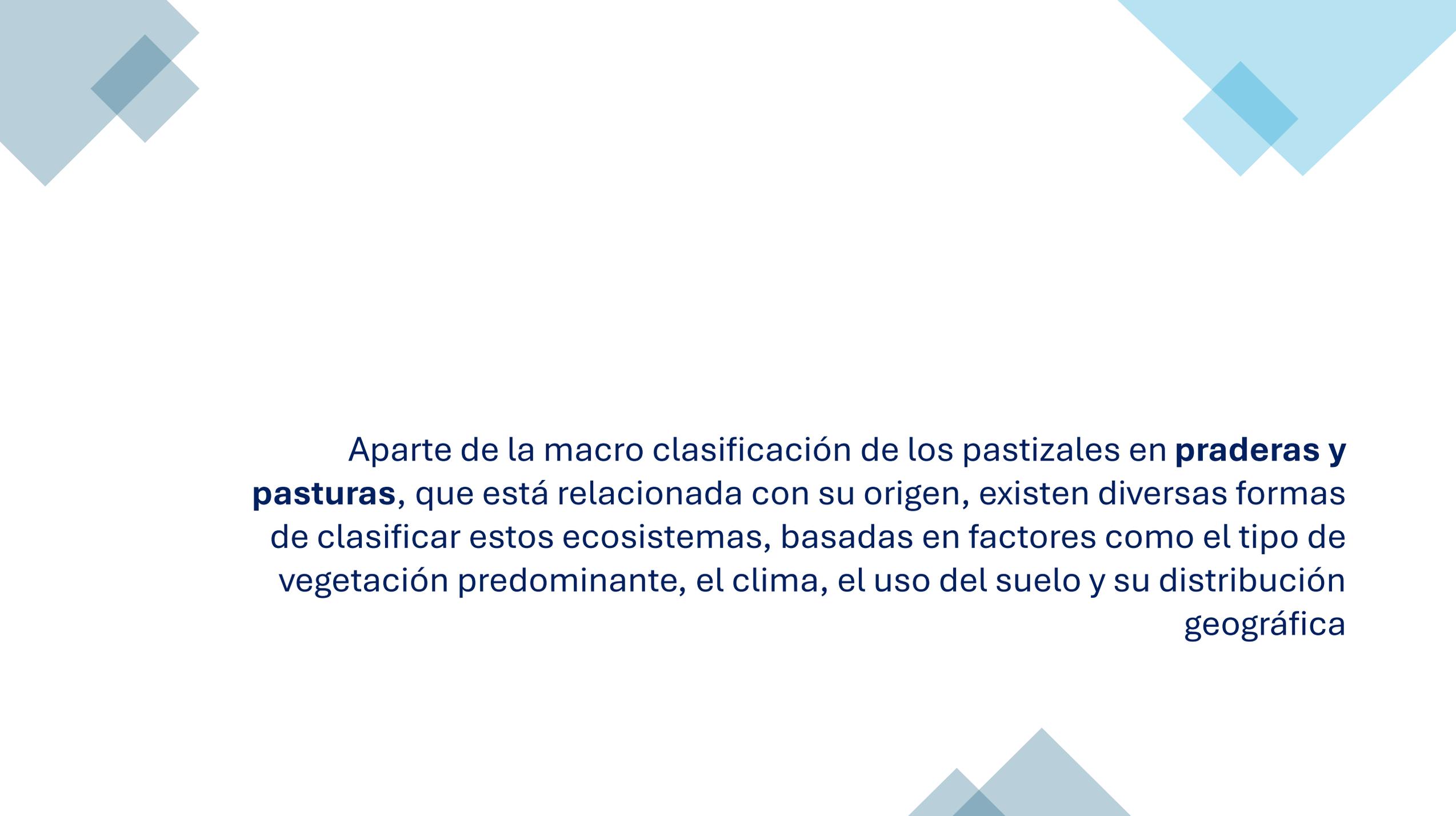
The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue. On the right, there are overlapping triangles in shades of light blue and medium blue.

Los ecosistemas de **pasturas** corresponden a pastizales coetáneos, establecidos artificial y regularmente, roturados y resembrados y, a menudo, alternados intermitentemente con cultivos

Las pasturas obedecen a una **estrategia R** o de catástrofes medioambientales, esto es rotura de suelos o laboreo intensivo donde las especies componentes tienen un potencial biótico muy alto y en condiciones óptimas tienen un crecimiento exponencial de su población

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue. On the right, there are overlapping triangles in shades of light blue and medium blue.





Aparte de la macro clasificación de los pastizales en **praderas y pasturas**, que está relacionada con su origen, existen diversas formas de clasificar estos ecosistemas, basadas en factores como el tipo de vegetación predominante, el clima, el uso del suelo y su distribución geográfica

The top corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue. On the right, there are overlapping triangles in shades of light blue and medium blue.

Según el clima, los pastizales se pueden clasificar en templados, mediterráneos, tropicales y desérticos

En cuanto al tipo de vegetación predominante, se distinguen los pastizales de sabanas, esteparios y andinos

Según las actividades humanas, los pastizales se agrupan en pastizales naturales, pastizales degradados, pastizales exóticos, pastizales de rastrojeras y pastizales de uso intensivo

The bottom corners of the slide feature decorative geometric shapes. On the left, there are overlapping squares in shades of light blue and medium blue. On the right, there are overlapping triangles in shades of light blue and medium blue.

Pampa del Tamarugal



Pastura Templada



Pastura Coyhaique





# Introducción al Manejo de Pastoreo

Rolando Demanet Filippi  
Dr. Ingeniero Agrónomo  
Facultad de Ciencias Agropecuarias y Medioambiente  
Universidad de La Frontera

Cátedra Manejo de Pastoreo  
2025

