



Capítulo 6: Medio Ambiente

6.3 Amortiguamientos ribereños

Las zonas de amortiguamiento ribereñas protegen los ecosistemas acuáticos naturales

- Ayuda a controlar la erosión del suelo
- Reducir los riesgos de inundación
- Sus sistemas radiculares sirven como un filtro natural y mantienen el agua limpia
- Evitar que la deriva de productos químicos agrícolas ingrese a los cuerpos de agua
- Proporcionar un hábitat para la vida silvestre
- Ayuda a regular la temperatura que es beneficiosa para la fauna acuática

Sin zonas de amortiguamiento ribereñas, el suelo en los bordes de un arroyo o río pueden erosionarse y colapsar en los cuerpos de agua. Los agroquímicos que se aplicaron a los cultivos pueden llegar al agua y contaminarla.



6.3 Amortiguamientos ribereños

No.	Requisitos especializados	Certificación de grupo			Certificación individual
		Fincas pequeñas	Fincas grandes	Administración del grupo	P/G
6.3.1	Las fincas conservan los amortiguamientos ribereños existentes que están junto a los <u>ecosistemas acuáticos</u> .	✓	✓		✓
6.3.2	<p>Los productores mantienen las siguientes garantías adicionales para la protección del agua potable y segura para beber en caso de que la finca esté localizada a menos de 50 metros de un río, lago u otro cuerpo de agua que sea utilizado frecuentemente con la fuente principal de agua para beber.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conserva o establece un amortiguamiento ribereño que tiene como mínimo 10 metros de ancho • Añade una zona de no aplicación externa y adicional de 20 m (en total 30 m) donde no se utilizan plaguicidas o fertilizantes • Añade una zona adicional de 20 metros (de 30 a 50 metros del cuerpo de agua) en la que solo se aplican pesticidas por medio de aplicación mecánica, asistida manualmente u orientada hacia un área específica 	✓	✓		✓
No.	Requisitos de mejora continua				
6.3.3	<p>Los ecosistemas acuáticos están rodeados de amortiguamientos ribereños con los siguientes parámetros de ancho del amortiguamiento ribereño:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 metros de ancho horizontal a lo largo de ambos lados del cuerpo de agua, de entre 1 y 5 metros de ancho. • Para fincas de < 2 ha, el ancho del amortiguamiento se puede reducir a 2 metros en ambos lados • 8 metros de ancho horizontal a lo largo de ambos lados del cuerpo de agua, de entre 5 y 10 metros de ancho; y alrededor de manantiales, humedales y otros cuerpos de agua • 15 metros de ancho horizontal a lo largo de ambos lados de ríos de más de 10 metros de ancho <p>No se solicitan zonas adicionales de no aplicación a lo largo de amortiguamientos ribereños completamente establecidos.</p>	✓	✓		✓

Lea los requisitos y su aplicabilidad antes de pasar a la página siguiente

6.3.1

Las fincas mantienen las zonas de amortiguamiento ribereñas existentes junto a los ecosistemas acuáticos

Zonas de amortiguamiento ribereñas son áreas de **vegetación permanente junto a ecosistemas acuáticos**. Estas son áreas donde no están presentes ni cultivos, ni ganado.

Ecosistemas acuáticos incluyen cuerpos de agua que fluyen y están quietos, tales como:

- Arroyos (también estacionales)
- Ríos
- Estanques y lagunas
- Lagos
- Humedales

Los estanques artificiales o de riego y las lagunas de tratamiento de agua no son ecosistemas acuáticos a menos que estén colonizados por especies en peligro de extinción o desarrollados para proporcionar un hábitat para la vida silvestre



6.3.1

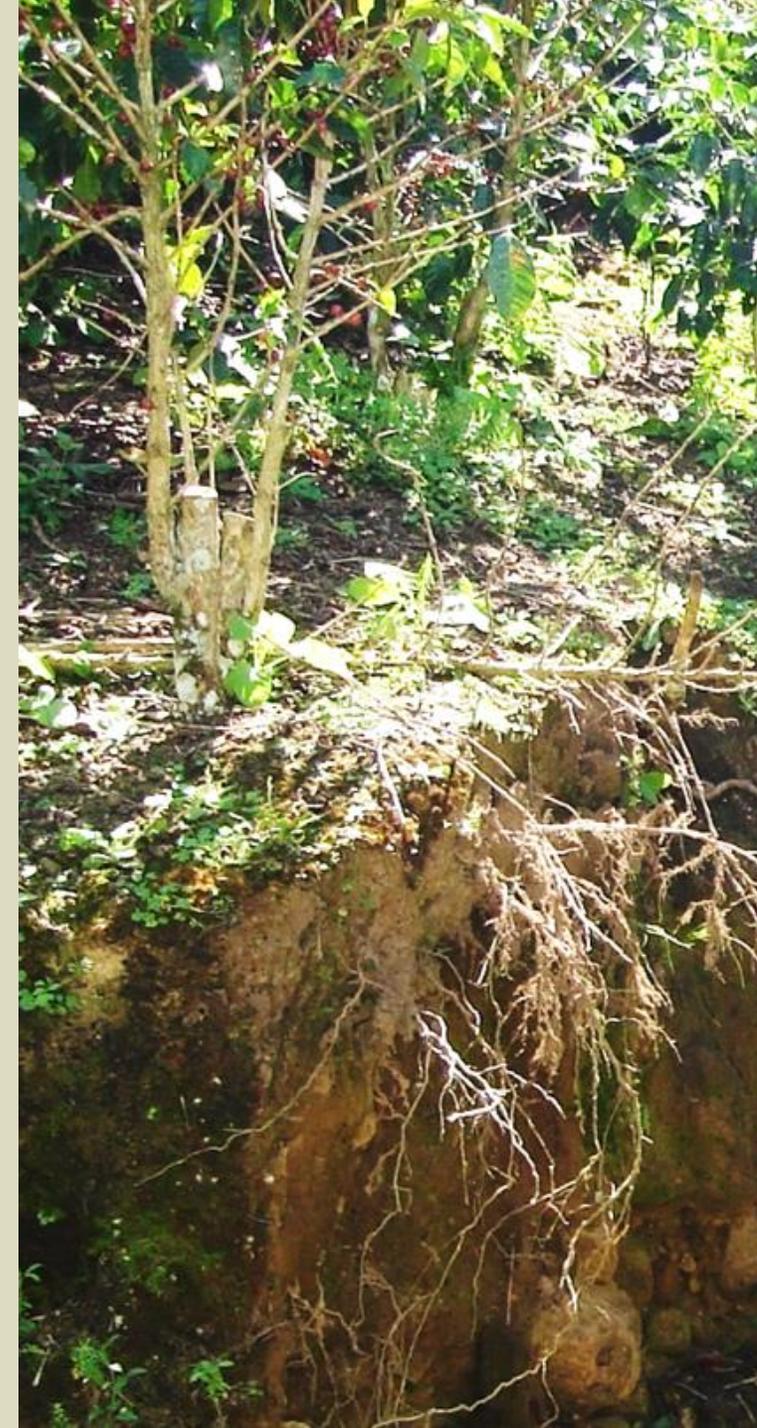
Las zonas de amortiguamiento ribereñas pueden ser vegetación natural o plantada

Si ya hay vegetación natural al lado o alrededor de un cuerpo de agua o un humedal, **No debe convertir dicha área en una zona para cultivos.**

Debe mantenerse con vegetación natural.

Si necesita establecer una zona de amortiguamiento ribereña, puede plantar vegetación junto al arroyo. Estos no deben ser **cultivos, ya que no deben plantarse justo al lado de arroyos o ríos.**

De igual manera, las vacas no deben estar pastando el pasto que este sembrado Justo al lado de un río.



Casos

Echemos un vistazo a los amortiguadores ribereños a través de un ejemplo. Consideremos estos dos cuerpos de agua:



Un pequeño arroyo que está seco la mayor parte del año y fluye solo durante la temporada de lluvias durante tres meses.



Un estanque de riego creado artificialmente que terminó siendo habitado por una especie de nutria que está en peligro de extinción.

?

¿Son estos ejemplos de ecosistemas acuáticos?

Piensa en la respuesta antes de pasar a la página siguiente

Caso - Solución

La respuesta es "Sí", se trata de ecosistemas acuáticos y requieren zonas de amortiguación ribereñas.

- **Arroyo estacional:** Según el glosario de Rainforest Alliance, un arroyo estacional se considera un ecosistema acuático si fluye continuamente durante al menos dos meses en la mayoría de los años.
- **Estanque de riego:** Aunque el estanque fue creado artificialmente para riego, fue colonizado por una especie en peligro de extinción. Por lo tanto, ahora se considera un ecosistema acuático y el hábitat de la especie debe ser protegido.



Medidas adicionales para la protección del agua potable



La finca grande de James está ubicada a menos de **50 metros de un cuerpo de agua** que se utiliza frecuentemente como la principal fuente de **agua potable**.

Por lo tanto, debe tomar precauciones adicionales para proteger la fuente de agua de la contaminación.

James debe:

- Mantener o establecer una zona de amortiguamiento ribereña que sea **al menos 10 metros de ancho** a lo largo de la fuente de agua
- Agregar una zona adicional externa de 20 metros sin aplicación (total 30 m) donde no se utilicen pesticidas ni fertilizantes.
- Agregar una zona adicional de **20 metros** (de 30 a 50 metros del cuerpo de agua), en la que los plaguicidas sólo se aplican a través de métodos mecánicos, manuales o **Aplicación específica**.

6.3.2

Medidas adicionales para la protección del agua potable



6.3.3

Los ecosistemas acuáticos están rodeados de zonas de amortiguamiento ribereñas con parámetros de anchura

Los agricultores plantan activamente **Árboles y plantas autóctonas** a lo largo de ambos lados de arroyos o ríos para establecer o restaurar zonas de amortiguamiento ribereñas.

Si los cultivos se plantaron cerca de cuerpos de agua, deberán ser arrancados para establecer amortiguadores ribereños.



6.3.3

Parámetros de anchura de la zona de influencia ribereña

- Si un **arroyo** tiene entre **1 y 5 metros de ancho**, sus zonas ribereñas deben tener al menos **5 metros de ancho** a lo largo de ambos lados del arroyo.
- Para las granjas que tienen menos de 2 hectáreas, el ancho del área de protección puede reducirse a **2 metros** en ambos lados.
- Cuando un **río** tiene entre **5 y 10 metros** de ancho, sus zonas ribereñas deberían tener al menos **8 metros de ancho** a lo largo de ambos lados del río.
- Para **la primavera, los humedales** y otros **cuerpos de agua en reposo**, los corredores ribereños también deben tener al menos **8 metros de ancho**.
- Cuando un río tiene más de **10 metros** de ancho, sus zonas ribereñas deben tener al menos **15 metros de ancho**.



Una vez que las zonas de amortiguamiento ribereñas están completamente establecidas, no es necesario establecer zonas de no aplicación además de ellas.

Casos

Vamos a Poner a prueba tu comprensión con un ejemplo



La granja de café de James está ubicada junto a un río de **8 metros de ancho**.

Para establecer una zona de amortiguamiento ribereña, James ha eliminado las plantas de café que se plantaron junto al río. Mantuvo una distancia de **10 metros** entre los cultivos y los bordes de **ambos lados del río**.

?

¿Está James cumpliendo con los parámetros de ancho de la franja riparia?

Piensa en la respuesta antes de pasar a la página siguiente

Caso - Solución

La respuesta es "Sí", James está siguiendo el requisito de los parámetros de ancho.

Dado que la anchura del río está entre **5 y 10 metros**, la anchura requerida de las zonas de amortiguación ribereñas es **8 metros** de acuerdo con el punto 6.3.3.

James ha establecido zonas de amortiguamiento ribereñas de 10 metros, por lo que cumple con los parámetros.





**RAINFOREST
ALLIANCE**

rainforest-alliance.org