



**CONSERVAR EL RÍO
PAMPLONITA ES
CONSERVAR LA VIDA**



TABLA DE CONTENIDO

El Agua.....	03
Estado físico del agua.....	04
Ciclo del agua.....	05
Importancia del Río Pamplonita.....	07
Actividades rurales y urbanas que afectan el Río.....	10
Impacto de las actividades.....	12
¿Cómo se pueden contrarrestar los daños?.....	15



El Agua

- Cubre tres cuartas partes del planeta, más o menos 1.4 millones de metros cúbicos.
- Representa el 70% del peso total de nuestro cuerpo. ¡Somos agua!
- Es necesaria para que existan los seres vivos, tales como plantas, animales y nosotros, los humanos.

El agua se encuentra en la naturaleza en diferentes **estados físicos**

Estado Gaseoso como vapor en el aire, gases y en las nubes.



Estado Sólido como el hielo de los polos y del granizo, la nieve de las montañas y la que cae durante el invierno.

Estado Líquido como los lagos, ríos, mares, pozos y corrientes subterráneas.

CICLO DEL AGUA

CICLO DEL AGUA



Los ríos constituyen un sistema de circulación lineal, organizado para trasladar los fluidos vitales a través de las Cuencas Hidrográficas hasta llegar a los mares y océanos; conduciendo el agua a los diferentes ecosistemas de la superficie terrestre.

Funciona como un sistema de circulación sanguínea como el de los seres vivos.



Importancia del Río Pamplonita

El río Pamplonita se constituye como el principal receptor de aguas residuales de los municipios de la zona de influencia directa, causando efectos ambientales como la disminución de la biodiversidad acuática, contaminación del aire incidiendo directamente en la calidad de vida de los pobladores y el aumento en el costo de los tratamientos de potabilización de los acueductos municipales.



Dentro de la cuenca del Río Pamplonita está la quebrada el Rosal, la cual es la principal fuente de agua para la planta de tratamiento de la Empresa de Servicios Públicos de Pamplona.

Esto es importante porque esta quebrada desemboca en el Río Pamplonita, y afecta en el sentido de que el volumen de agua que llega al río disminuye a razón del consumo de agua potable de la población.



La cuenca del río Pamplonita cuenta con una cobertura vegetal de 47819,8 correspondiente al 35% del área total de la cuenca.



Se encuentran alrededor de 560 especies reportadas, distribuidas en los diferentes ecosistemas.

Actividades rurales y urbanas que afectan el Río

Contaminación de agua por químicos de cultivos ilícitos.

Vertimiento de lixiviados.

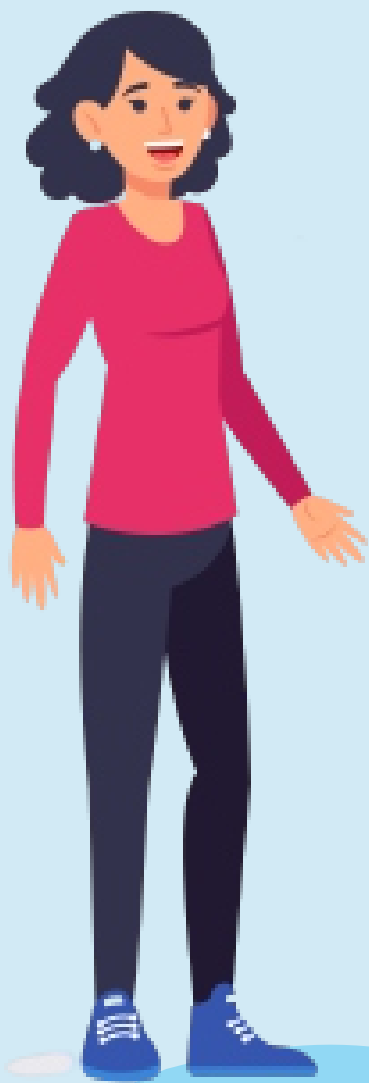
Deterioro de la calidad del aire.

Captación ilegal del recurso hídrico que disminuye la oferta hídrica de la cuenca.

Uso irracional del agua potable.

Tala de bosques protectores.





Conflicto por el uso del agua.
Pérdida de la biodiversidad.
Cambio de la cobertura vegetal.
Inadecuada disposición de manejo
de residuos sólidos.
Erosión y degradación del suelo.

Impacto de las actividades

Disminución de especies endémicas como “ Las familias de alta montaña” , debido a los cambios del sistema acuático.

Se ha observado la presencia de desperdicios de actividades avícolas y pecuarias, lo cual llevo al cambio de conducta de las aves de rapiña quienes se sumergen en el agua y extraen los desechos flotantes.





Se observa la disposición de gran cantidad de residuos derivados de las actividades recreativas, turísticas y comerciales que se llevan a cabo en este sector, esta actividad representa un riesgo de contaminación

La extracción de material de arrastre es más evidente por lo tanto, la mayor parte de río es lodosa; de igual forma el río baja con mucha turbidez por el alto impacto de vertido de aguas residuales domésticas.



Estas actividades conllevan a que se genere un inadecuado uso de los recursos naturales y que se dé un proceso de deterioro ambiental significativo en la cuencas del Río Pamplonita.



¿Cómo se pueden contrarrestar los daños?

Sensibilización comunitaria y obras sociales de recuperación del entorno que incluya señalización, reforestación y recuperación de caminos veredales todo con participación ciudadana.

Tratamiento de las aguas residuales domésticas, sanitarias, industriales y agropecuarias.



Control sobre el exceso de disposición de residuos sólidos por parte de los habitantes de las márgenes de la fuente hídrica, así como reforestar con especies autóctonas.

Sensibilización comunitaria que permita que los ciudadanos adquieran sentido de pertenencia y de responsabilidad social con su patrimonio hídrico natural.





EMPOPAMPLONA S.A. E.S.P.

Empresa de Servicios Públicos de Pamplona
NIT 800.094.327-8 **NUIR 1-54518000-1**