

Los usos actuales de los cuerpos de agua en la cuenca comprenden:



Actividad ganadera

Actividades industriales

Reserva (en las partes altas de la cuenca)

Riego para cultivo de especies forestales (en las partes altas de la cuenca)

Recreación con contacto directo (balnearios)

Consumo doméstico y potabilización

Riego para cultivos

Actividades agroindustriales



## Las amenazas del río La Villa

Su reciente contaminación con vinaza, responsabilidad de una empresa cañera, ha puesto de nuevo en el tapete la vulnerabilidad de este importante recurso hídrico.

### Tres principales peligros:

Los vertidos de las actividades porcina, ganadera y agrícola de los habitantes de la zona.

Cercanía del vertedero municipal al cauce de los ríos.

Presencia de las tinas de precipitación de sólidos de las aguas servidas de la ciudad de Chitré



## ¿Qué es la vinaza?

Es un líquido de color café y olor dulce, se obtiene de la caña de azúcar y es el desecho de mayor importancia en las destilerías de alcohol.



Al verterse en las fuentes de agua sin tratamiento, consume el oxígeno, matando a los peces y afecta seriamente el ecosistema.



Se produce un biogás rico en metano, esta tecnología se usa en Nicaragua, Brasil y Argentina.

Se puede deshidratar hasta obtener un polvo fino para fertilizante.



También puede ser utilizada para compactar y eliminar el exceso de polvo en caminos.

