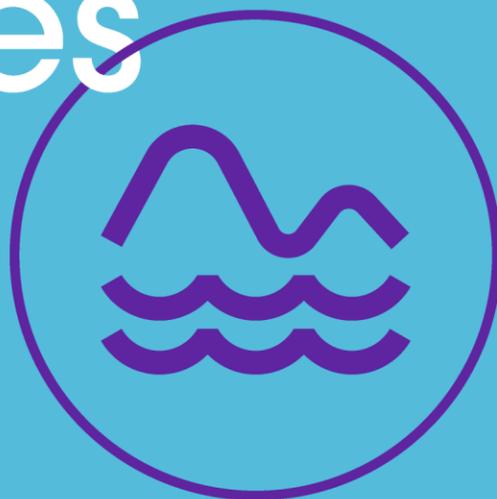


Fortalecimiento y conectividad de
corredores de protección ecológica
para la gestión sostenible de los
recursos hídricos en la cuenca
hidrográfica del río Amaimé.

nos apasiona
explorar diversas
oportunidades
sostenibles



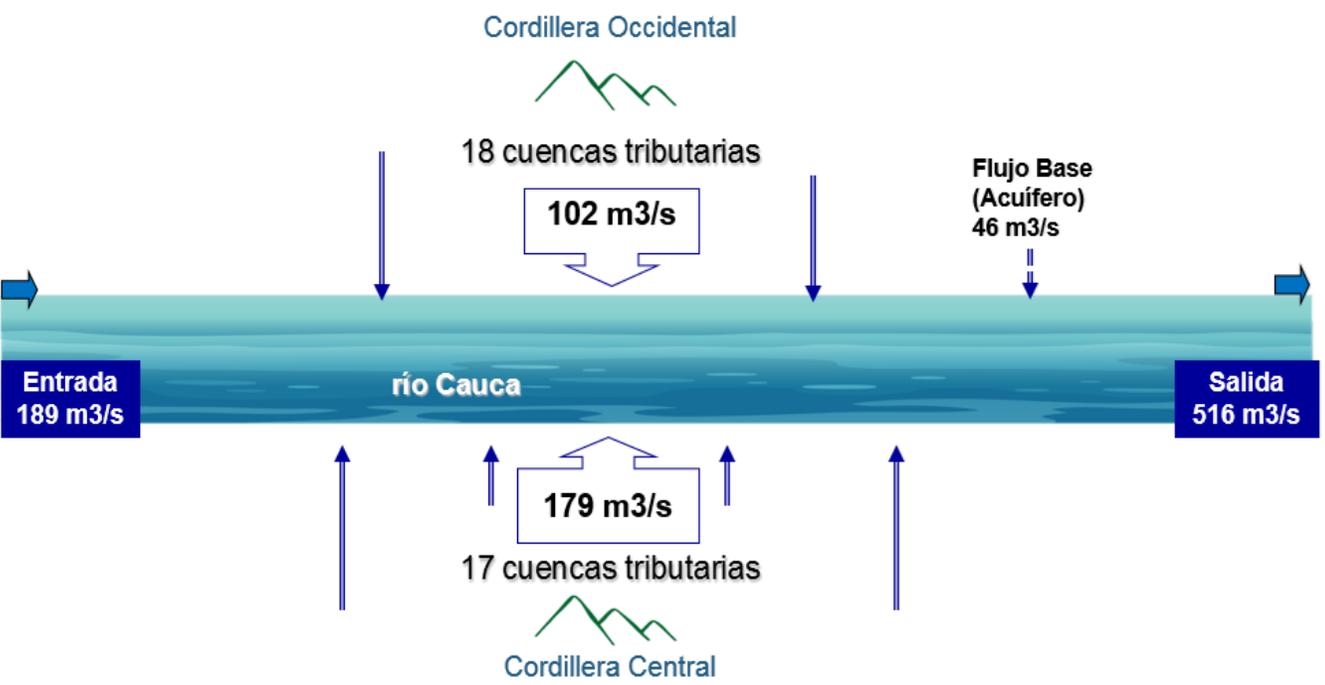
Zona de influencia Sector Agroindustrial: oferta hídrica superficial

26
Cuencas

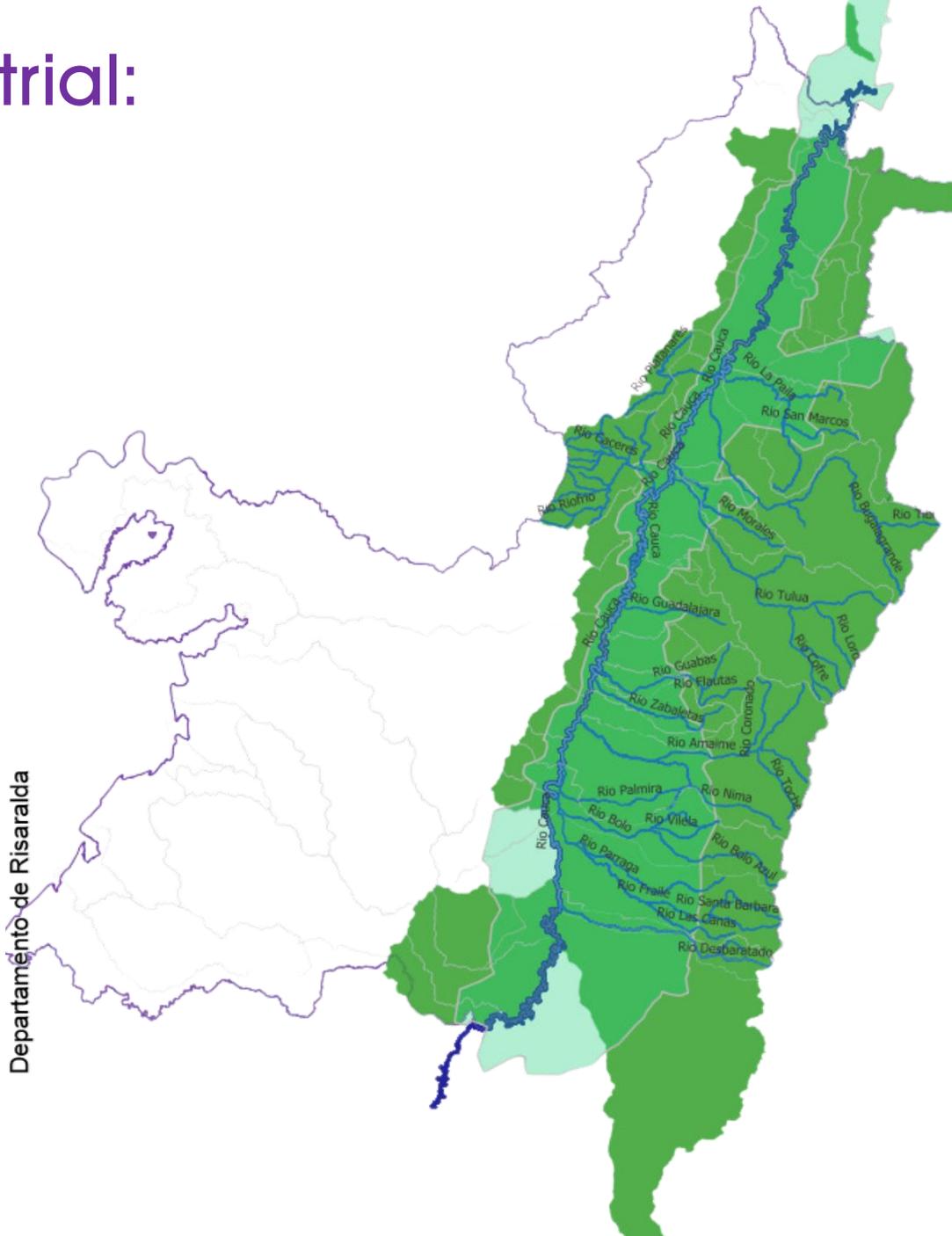
29
Municipios

850.000
hectáreas

Departamento del Cauca



Departamento de Risaralda

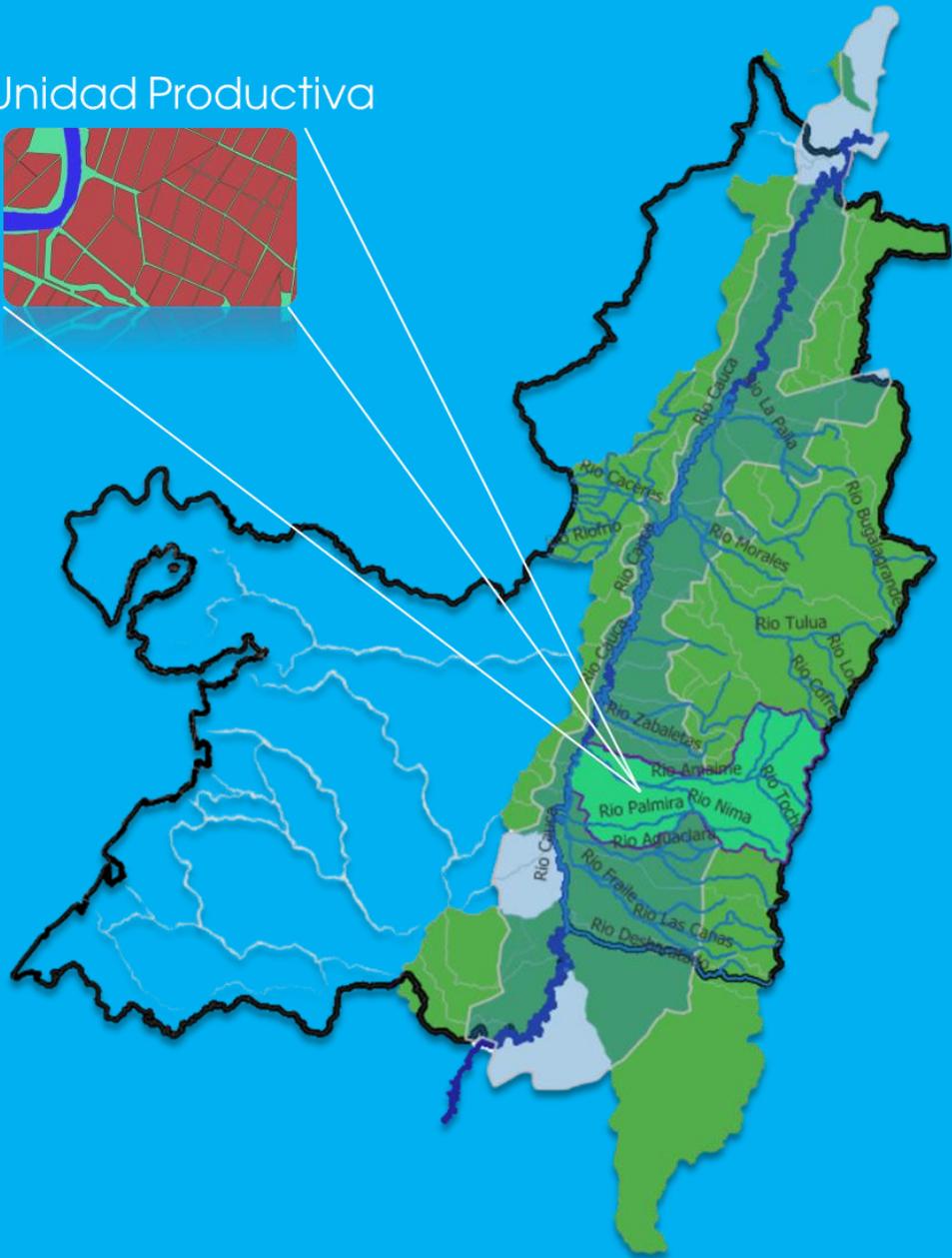


Es el espacio que nos permite **conocer, comprender, planear y gestionar el recurso hídrico** y su relación con los sistemas que lo conforman. (FAO 2020)



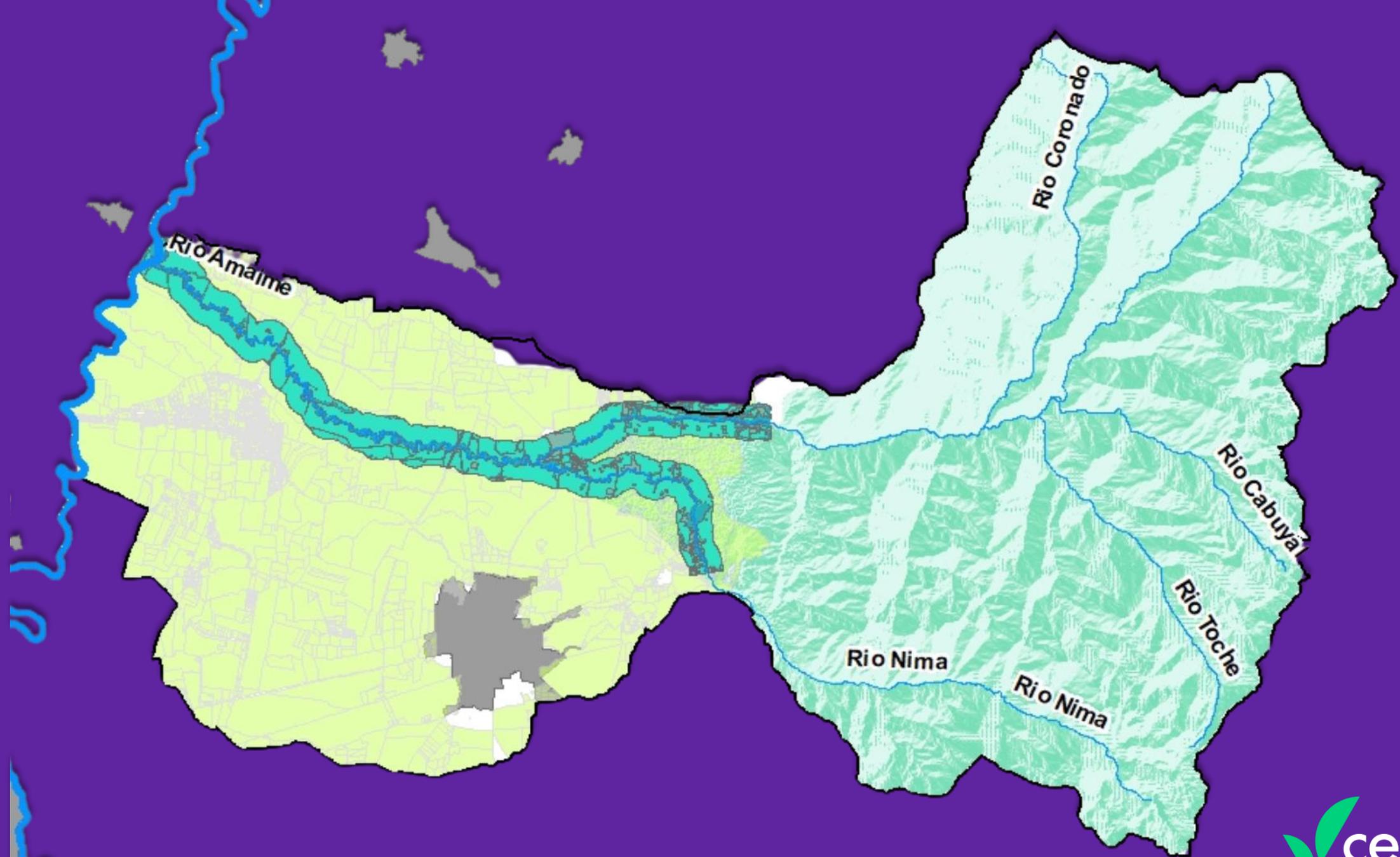
Gestión del agua
Cuenca Hidrográfica

Unidad Productiva



Ordenar el territorio alrededor del agua estabiliza los ecosistemas hídricos, mejora la calidad del agua, regula su ciclo y fortalece la resiliencia climática, beneficiando tanto a la biodiversidad ecosistémica como a las comunidades usuarias.



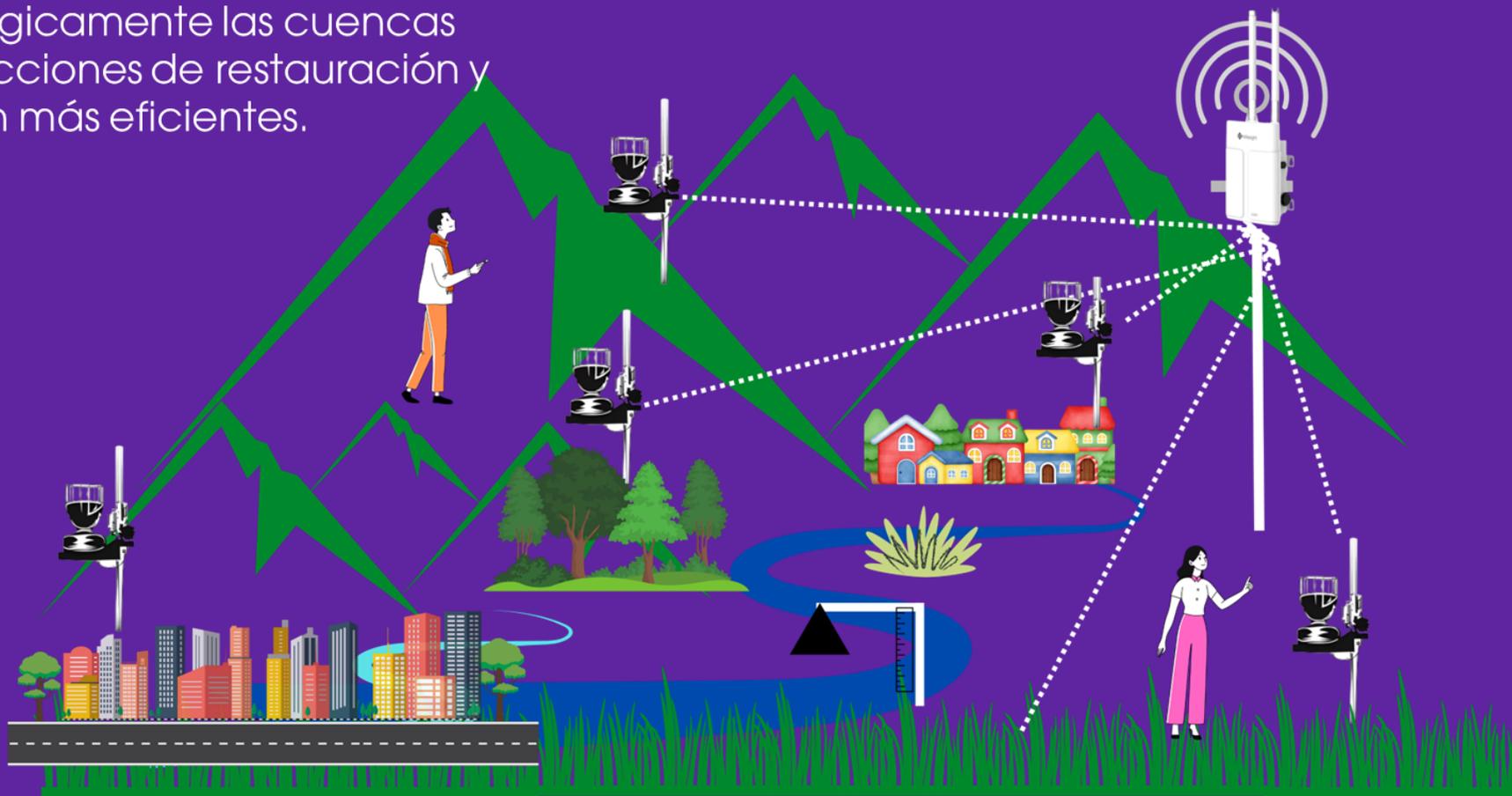


Mejorar el acceso y análisis de
información **hidrológica**
actualizada para optimizar la
gestión del agua en la cuenca



Ciencia y tecnología para la toma de decisiones sobre **el agua**

Monitorear y evaluar hidrológicamente las cuencas intervenidas hace que las acciones de restauración y conservación del agua sean más eficientes.



Monitoreo de Cuencas hidrográficas

Evaluar y medir los impactos de las acciones de conservación y gestión del agua en las zonas de intervención ambiental



Variables monitoreadas

- Precipitación
- Caudal
- Sólidos disueltos totales
- Calidad físico- química

Red de transmisión

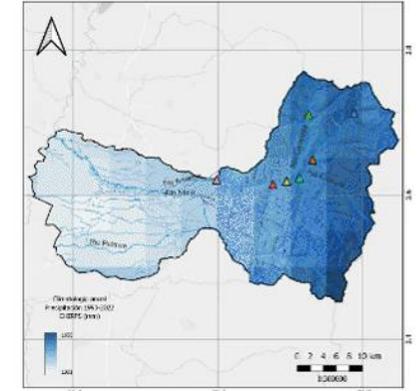
Información generada a tiempo real, a través de la red IoT (LoRaWAN)

Toma de decisiones informados

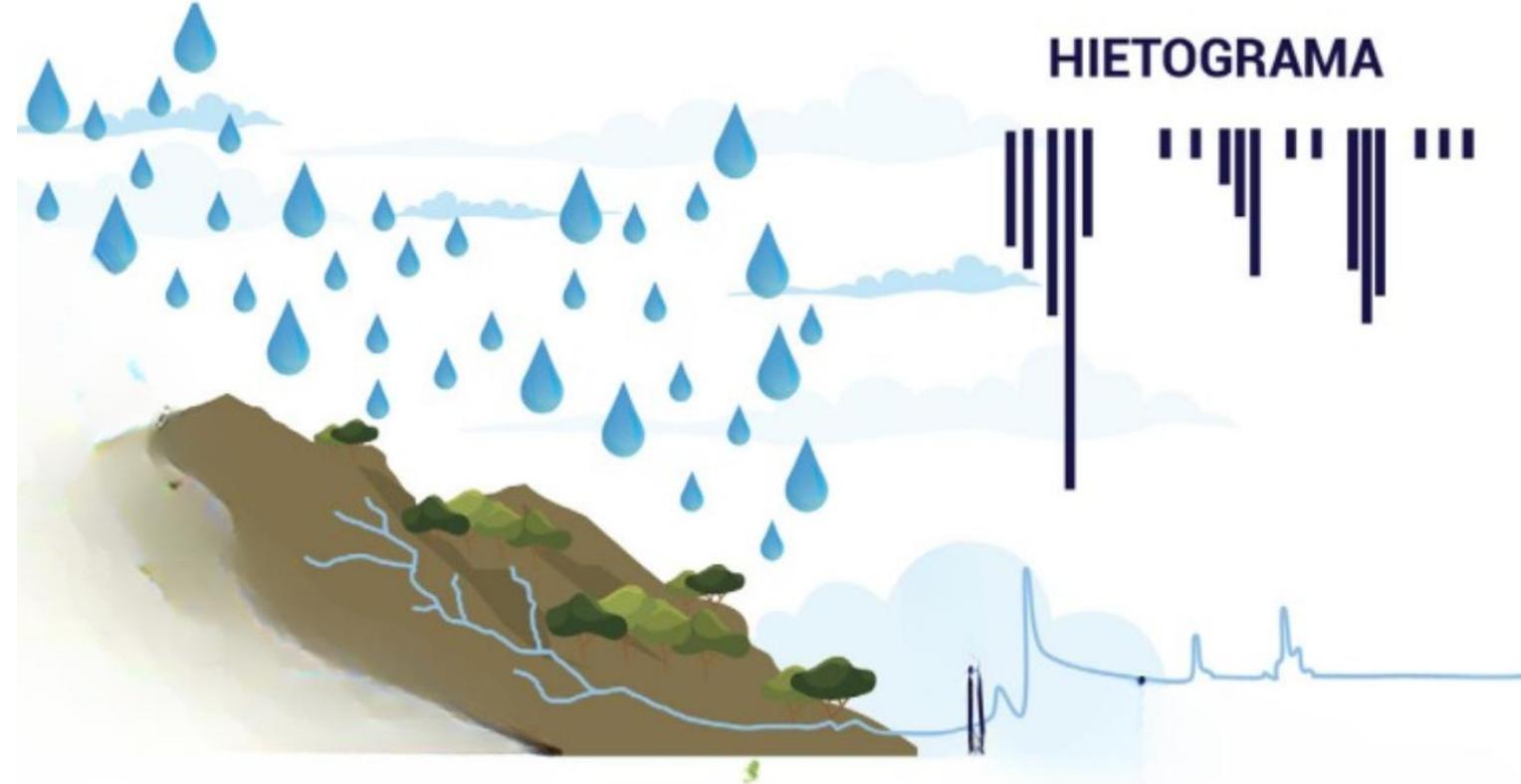
Provee información crítica para la toma de decisiones estratégicas en la gestión de recursos hídricos..

Nodos de medición – Monitoreo Hidrológico

Nodo Pluviométrico

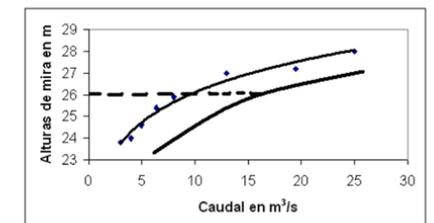
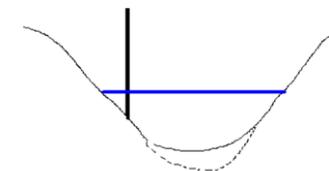
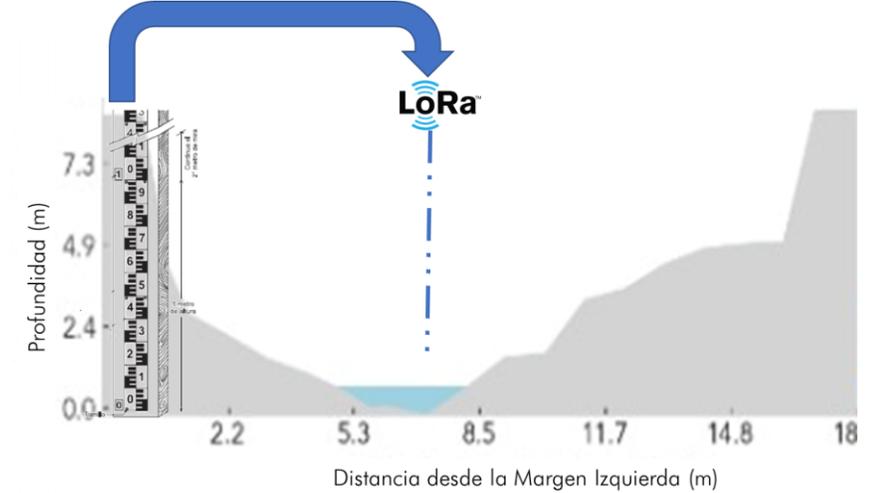


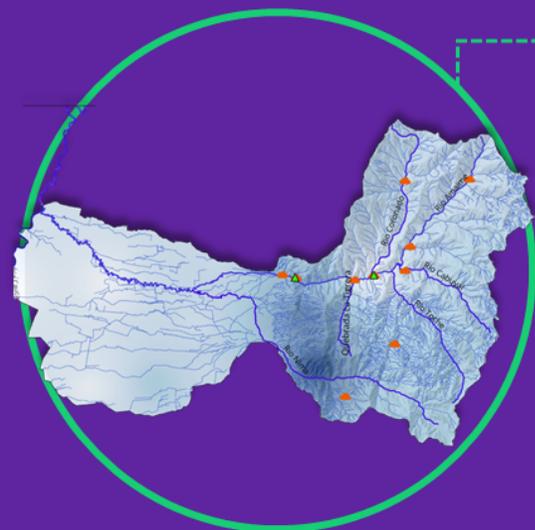
HIETOGRAMA



Hidrogramas de caudales

Estación Limnométrica





Monitoreo Hidrológico

Estado Actual

Proyección Proyecto

2 Estaciones limnimétricas

Variable nivel y caudal

3 Estaciones limnimétricas

10 Pluviómetros digitales

Variable precipitación e intensidad de lluvia

5 Pluviómetros digitales

Aportes del sector a la gestión del agua de la CH Río Amaima



Resultados esperado

Transferencia



gotas

Capacitaciones

- Métodos y técnicas actualizadas en la gestión integrada de recursos hídricos

Línea Base

- Patrones de lluvia en zona de recarga hídrica.
- Intensidad de la lluvia por evento pluviométrico.
- Picos máximos y mínimos de caudal por FH.
- Índice de escurrimiento.
- Sedimentación
- Modelación hidrológica

Mejorar el acceso y análisis
de información **hidrológica**
actualizada para optimizar la
gestión del agua en la
cuenca



Actividades





Avances

01 Recorridos en campo



02 Selección de puntos de monitoreo



03 Selección de Tecnología



Lo que sigue.....



Instalación de estaciones



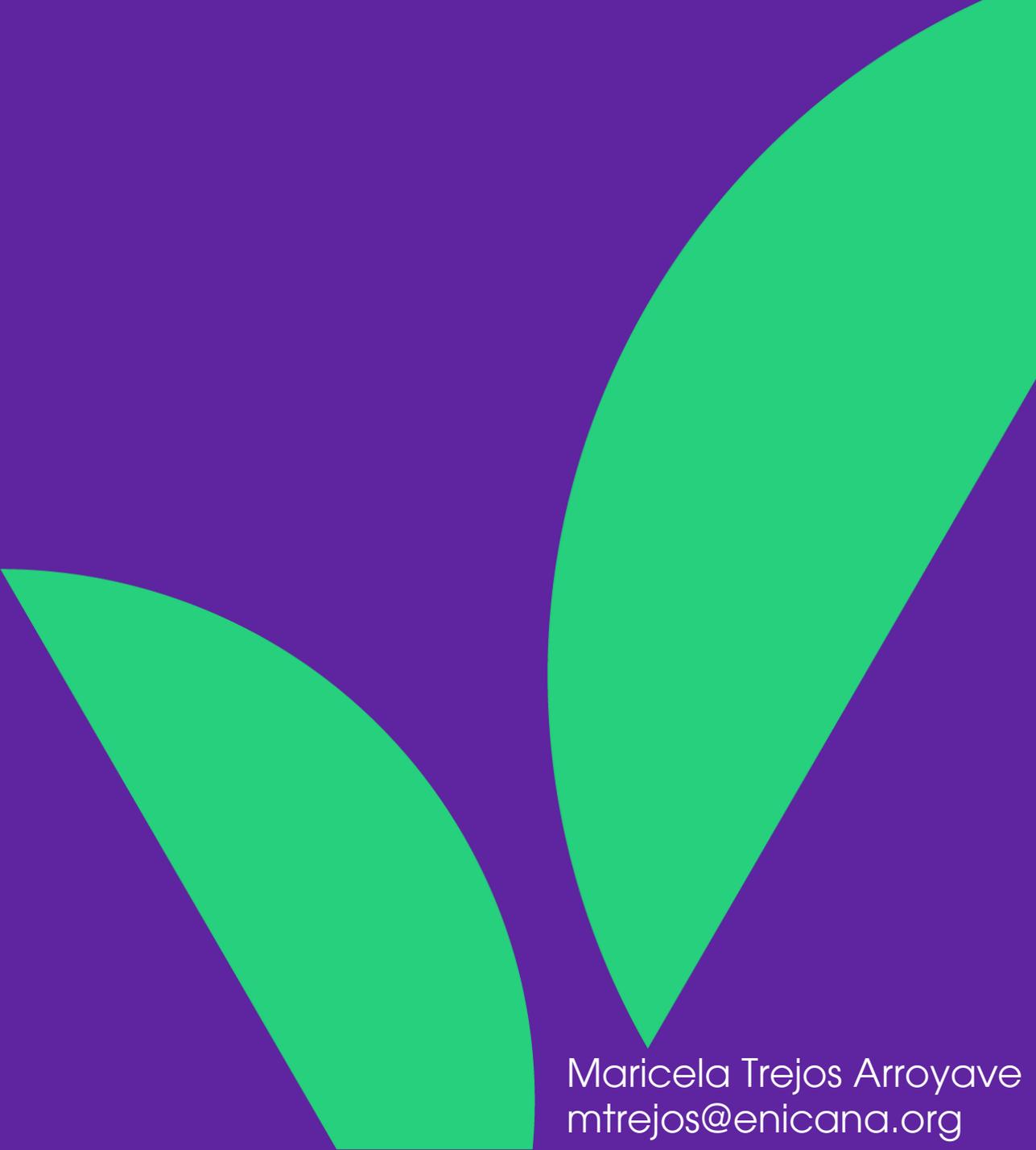
Generación Línea Base (Pluviometría y Caudal)



Acceso a información para toma de decisiones

Socialización y capacitación continua.....

muchas
gracias



Maricela Trejos Arroyave
mtrejos@enicana.org