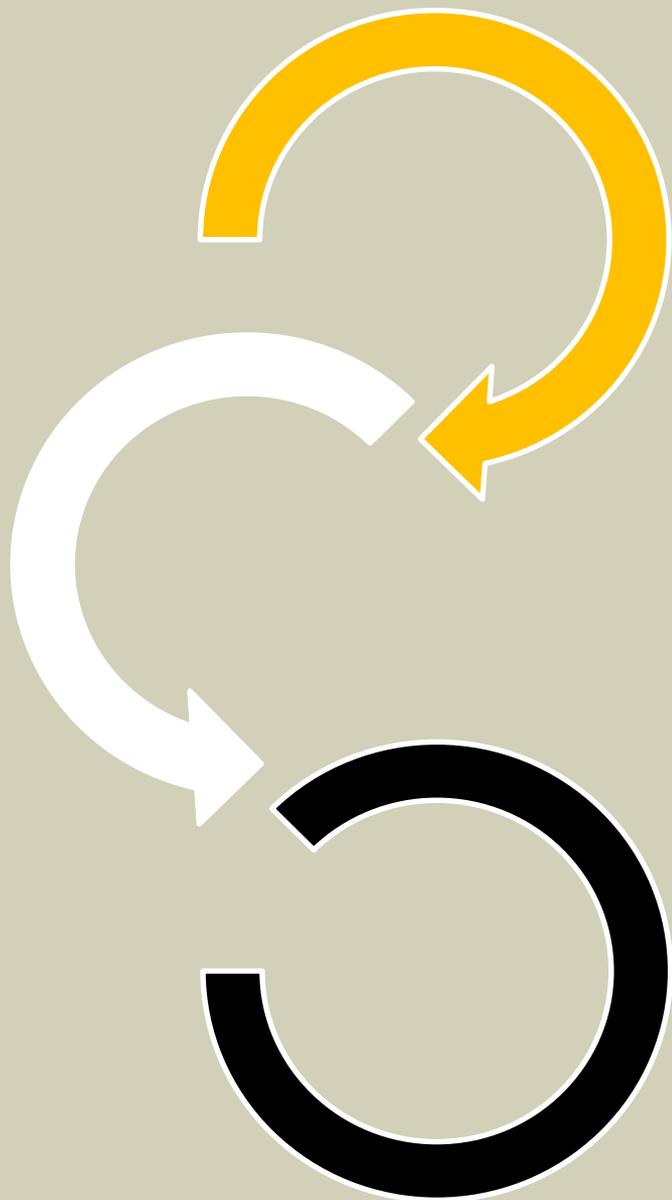


SEGURIDAD ALIMENTARIA Y GESTION DEL AGUA

RETOS Y OPORTUNIDADES

Geodata for Agriculture Water Facility- G4AW
Workshop, Colombia



Gestión del agua

Producción agro
alimentaria

Manejo del riesgo en la
cadena agro alimentaria

GESTIÓN DEL AGUA



**Manejo de los
paramos**

Huella Hídrica

PARAMOS

ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS

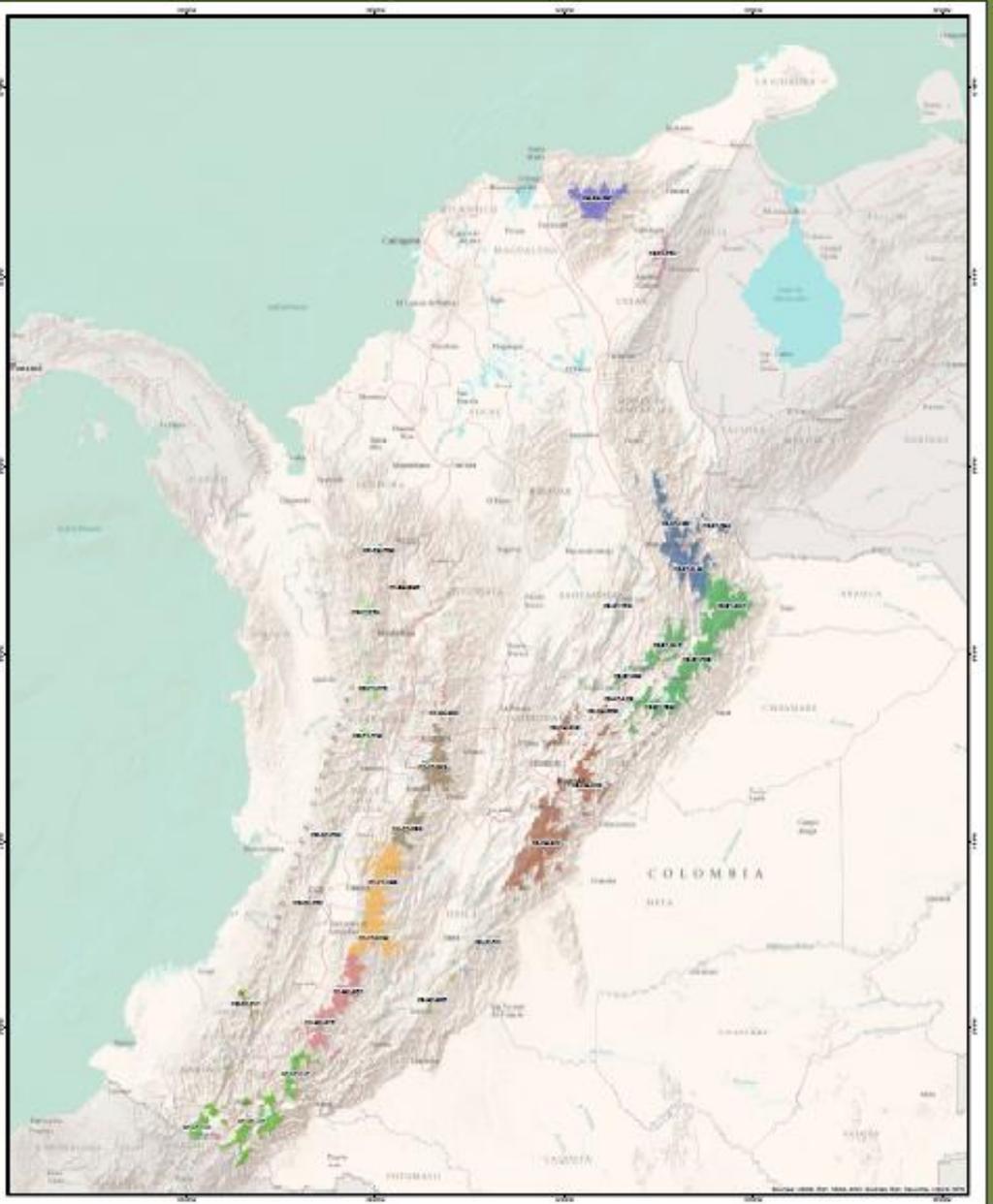
49% de los páramos del mundo

El 36 % en áreas del
Sistema Nacional Parques Naturales

El páramo más grande del mundo
El Sumapaz

266.250 hectáreas

Proveen agua al **70%** de
la población del país



EN PELIGRO...

Ecosistemas frágiles. Conflictos ambientales

Visión socioecosistémica de los páramos y la alta montaña colombiana: memorias del proceso de definición de criterios para la delimitación de páramos. / Jimena Cortés-Duque y Carlos Enrique Sarmiento-Pinzón, compiladores — Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, 2013.

HUELLA HÍDRICA



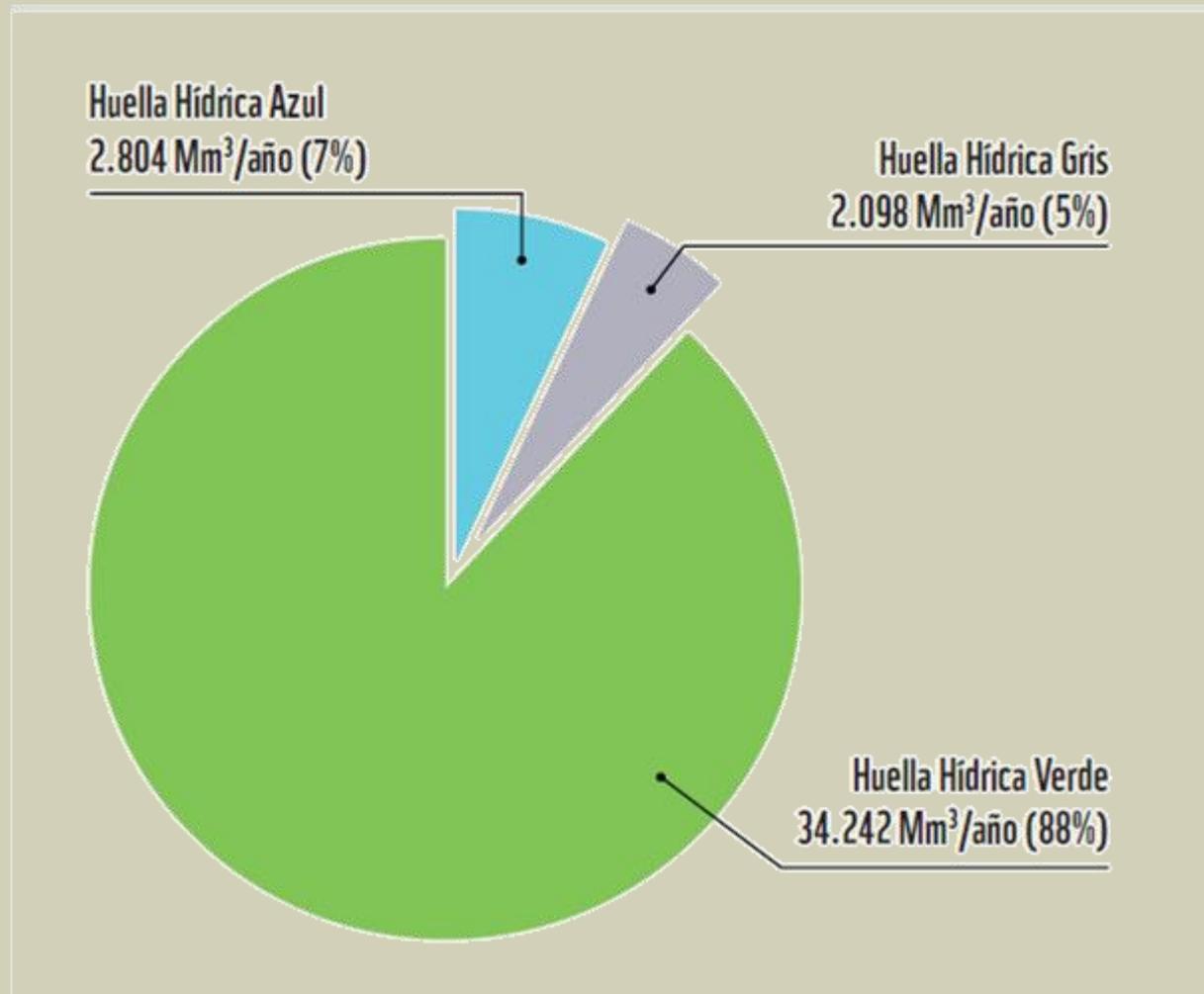
Fuente: <http://show.mappingworlds.com/world/>

**DISPONIBILIDAD HÍDRICA POR
ÁREA HIDROGRÁFICA**
**HUELLA HÍDRICA PRODUCTOS
AGRO ALIMENTARIOS
ESTRATÉGICOS**

SECTOR AGRÍCOLA

**PRIMER SECTOR EN TÉRMINOS DE
CONSUMO SOBRE OTROS SEIS SECTORES:
ENERGÍA, DOMÉSTICO, ACUÍCOLA,
PECUARIO, INDUSTRIAL Y SERVICIOS**

LA HUELLA HÍDRICA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA



Fuente: Una Mirada a la Agricultura de Colombia desde su Huella Hídrica. Reporte Colombia 2012 WWF.



Huella Hídrica en la Cadena Agro Alimentaria

HUELLA HÍDRICA

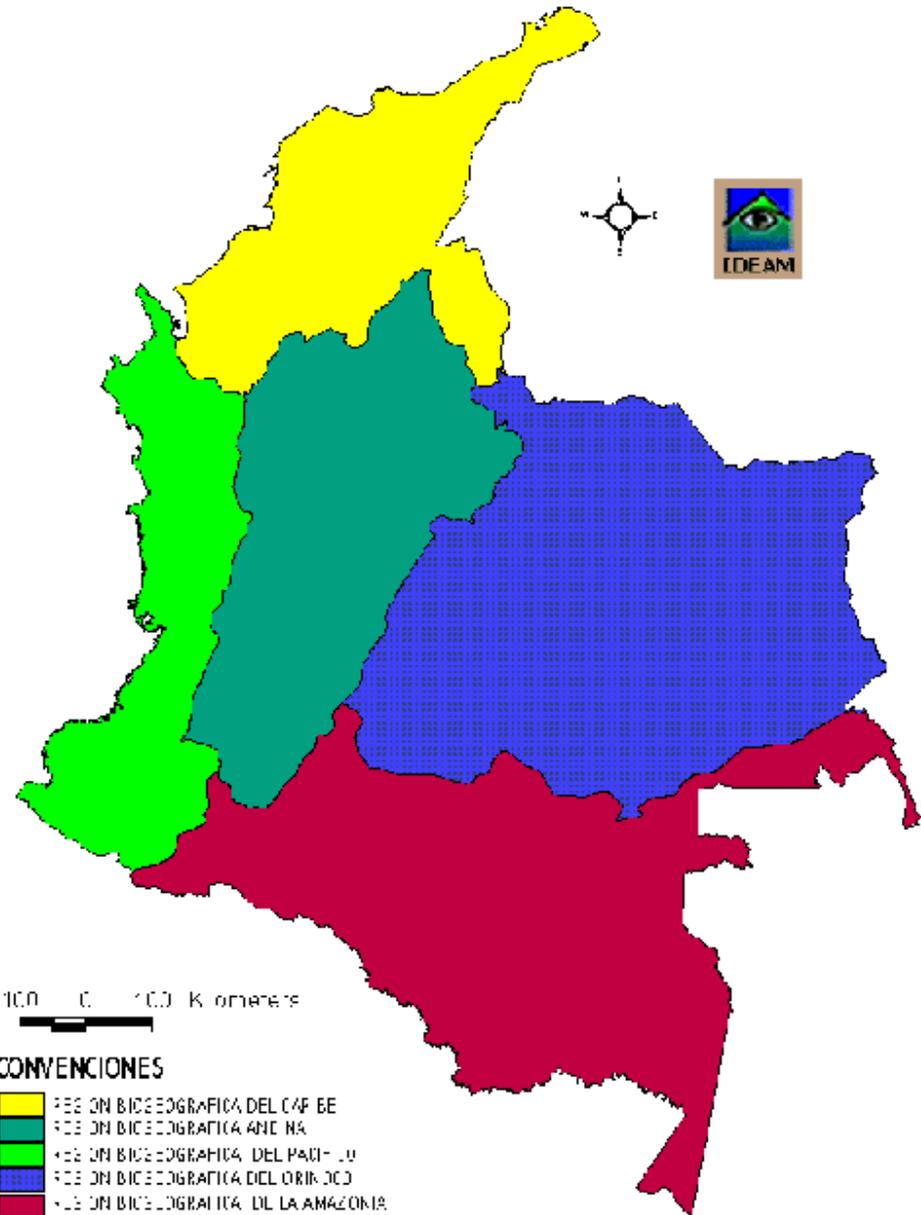
QUE PODEMOS HACER PARA REDUCIRLA?

PLANIFICACIÓN

PRODUCCIÓN

AGRO ALIMENTARIA REGIONAL

REGIONES BIOGEOGRAFICAS O ECOREGIONES DE COLOMBIA



DIAGNÓSTICO

PRONÓSTICOS DE COSECHA

MONITOREO DE LA PRODUCCION

HERRAMIENTAS DE INFORMACIÓN SATELITAL PARA PLANIFICACIÓN DE USO DEL SUELO

**PRODUCCIÓN
AGRO ALIMENTARIA**
IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO

MANEJO DEL RIESGO

**Desarrollo de productos
financieros (ej, seguros)**

**Sistemas de alertas tempranas
para manejo de problemas
fitosanitarios**

RIESGO
INCERTIDUMBRE

**FACILIDAD DE ACCESO
A LA INFORMACIÓN**

**COLABORACIÓN Y
ARTICULACIÓN DE ACTORES**

CARLOS ISAZA

CARLOS.ISAZA@SOLIDARIDADNETWORK.ORG



solidaridadnetwork.org



/solidaridadnetwork



@solidaridadnetw



/company/solidaridad