PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

RedAgro

PRESENTACIÓN DE PLATAFORMAS DE INFORMACIÓN AGRARIA Y PLAN NACIONAL DE CULTIVOS

"El desarrollo del agro sólo se logrará con la generación y difusión de información y conocimientos"

EL PERÚ PRIMERO

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

La ANA es el organismo público encargado de administrar, conservar y proteger los recursos hídricos en sus fuentes naturales, tales como, ríos, lagos, lagunas, acuíferos.

Misión:

- Ejercer la rectoría técnica - normativa y establecer procedimientos para la gestión integrada, sostenible y multisectorial de los recursos hídricos en beneficio de los usuarios de agua y población en general, de manera oportuna y eficaz.

Objetivos estratégicos generales:

- Gestionar de manera integrada y multisectorial los recursos hídricos en cuencas y acuíferos.
- Desarrollar la institucionalidad de la Autoridad para el cumplimiento de su rol como ente rector del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos.

Principales beneficiarios:

- Usuarios del agua.

PRINCIPALES SERVICIOS DE INFORMACIÓN

✓ Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos

- Salas de Monitoreo Hídrico
- Portal especializado en información sobre recursos hídricos

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS -SNIRH

Red tecnológica e institucional, integra y difunde información para la GIRH

- Beneficiarios:

Integrantes del SNIRH y todos los interesados

- Lugares donde se da la prestación:

Sede Central, AAAs, ALAs y Secretarias Técnicas de CRHC

- Objetivos:

Integrar y poner al disposición la información sobre recursos hídricos

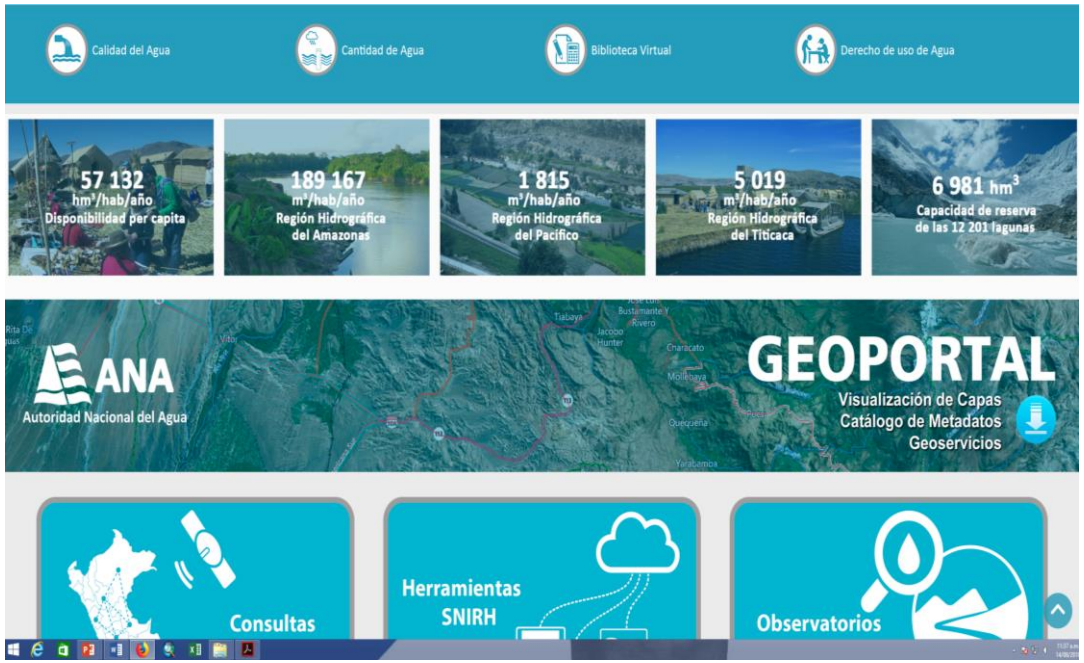
- Requisitos básicos para acceder al servicio:

Conexión a Internet

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS -SNIRH

- Logros al 2018:

Implementación de 20 Salas de Monitoreo de Hídrico.
Portal Especializado en Información sobre Recursos Hídricos.
Repositorio Digital
Articulación con los principales actores del agua
Premio de Buenas Practicas en la Gestión de la Geo-información 2017



- Plataformas de información:

http://www.ana.gob.pe/portal/snirh

- Contacto:

snirh@ana.gob.pe

SALAS DE MONITOREO HÍDRICO: espacios para facilitar el acceso a la información

- Beneficiarios:

Actores de la gestión de recursos hídricos y población en general

- Lugares donde se da la prestación:

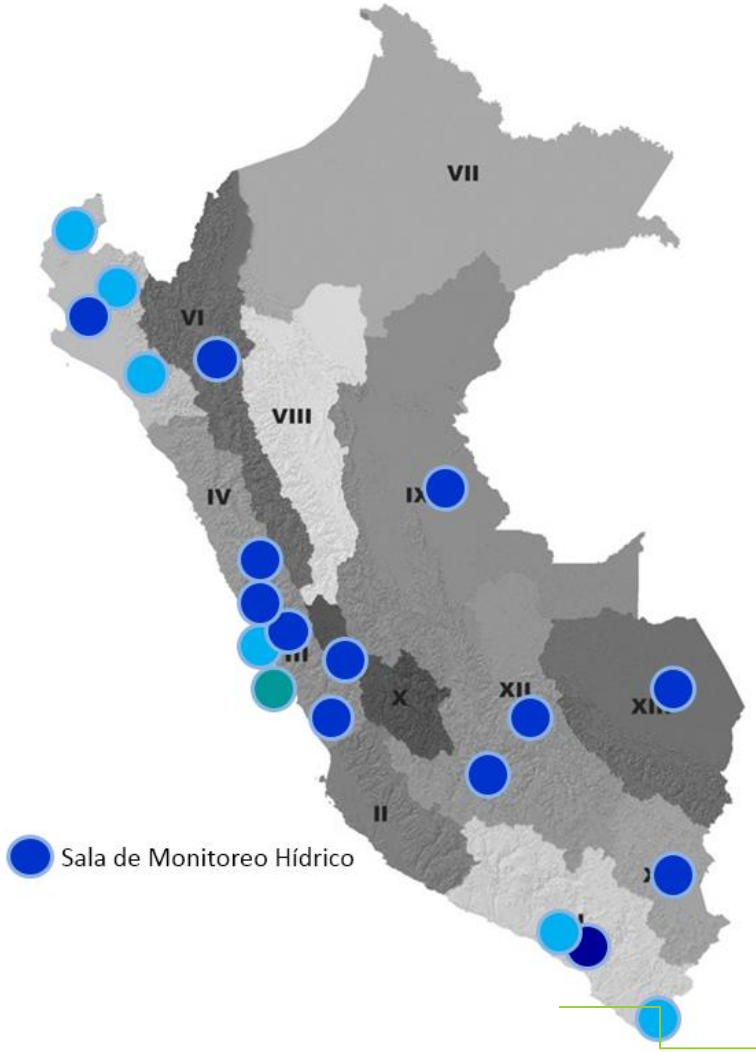
Ver mapa

- Objetivos:

Monitorear las variables hidrometeorológicas.
Difundir la información disponible (hidrológica, administrativa, georeferenciada, documental) a escala local o regional

- Requisitos básicos para acceder al servicio:

Conexión a Internet



SALAS DE MONITOREO HÍDRICO

- Logros al 2018:

Información de recursos hídricos y bienes asociados actualizada y confiable

Análisis, elaboración y difusión de reportes y estadísticas hidrológicas a nivel nacional y regional.

- Plataformas de información:

Son 20 espacios físicos que se encuentran instaladas en las sedes de las STCRH, ALAs y AAAs.

http://www.ana.gob.pe/portal/snirh

- Contacto:

snirh@ana.gob.pe

PORTAL ESPECIALIZADO en información sobre recursos hídricos

- Beneficiarios:

Actores de la gestión de recursos hídricos y usuarios en general

- Lugares donde se da la prestación:

A nivel nacional

- Objetivos:

Difundir datos (sobre caudal de ríos, volúmenes de embalses, derechos de agua, autorizaciones, estudios técnicos, cartografía sobre el agua y riesgos) de forma amigable, sencilla e intuitiva

- Requisitos básicos para acceder al servicio:

Conexión a Internet

- **Portal web**
- **Series de datos**
- **Servicios de información**
- **Estadísticos**
- **Indicadores**
- **Modelos y Simulaciones**

PORTAL ESPECIALIZADO

- Logros al 2018:

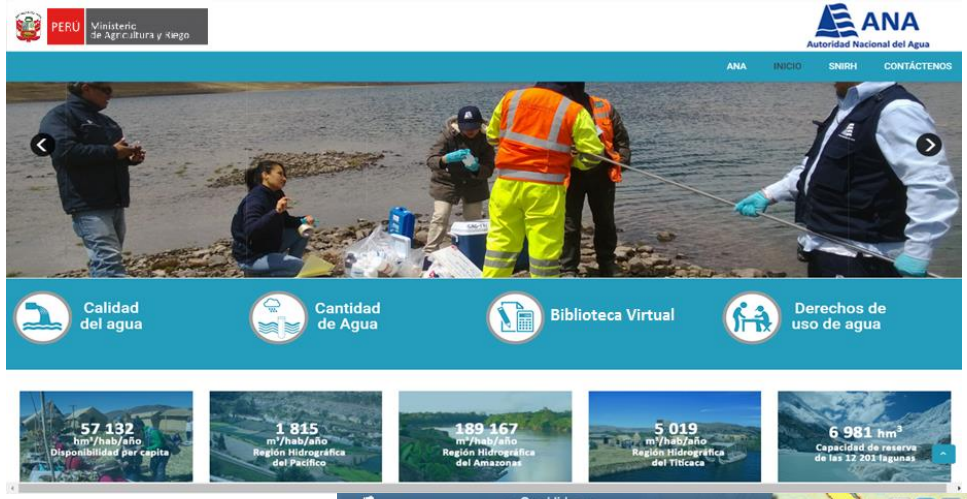
Más de 60 000 visitas
Reportes Hidrológicos
Sistemas de consulta de acceso libre
Servicios Geográficos para su visualización y descarga
Portales de información temática

- Plataformas de información:

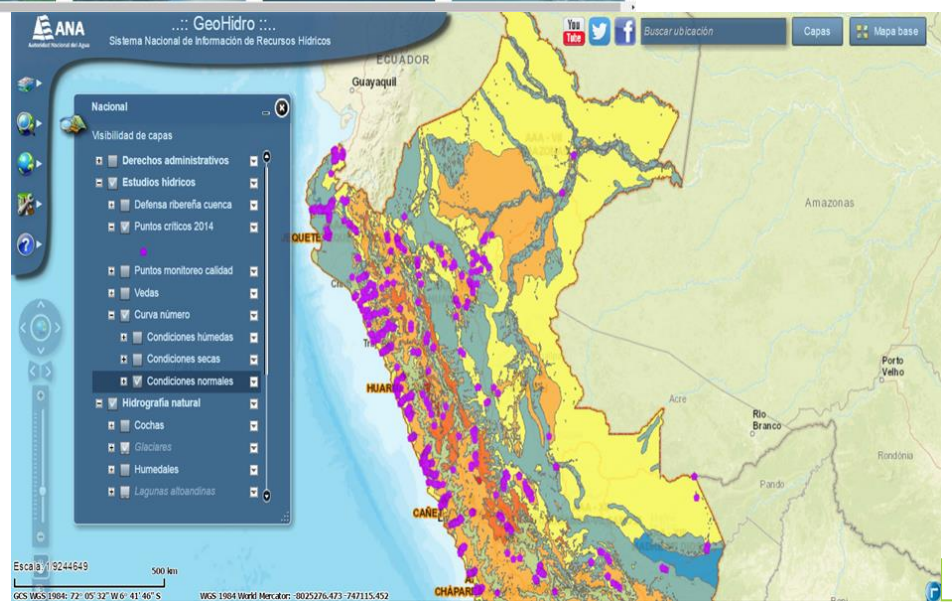
http://www.ana.gob.pe/portal/snirh

- Contacto:

snirh@ana.gob.pe



www.ana.gob.pe
http://www.snirh.gob.pe/portalsnirh



REPOSITORIO DIGITAL DE RECURSOS HÍDRICOS

- Beneficiarios: Actores de la gestión de recursos hídricos y usuarios en general
- Lugares donde se da la prestación: Acceso desde cualquier lugar (24/7)
- Objetivos: Almacenar, preservar y difundir de manera organizada y accesible publicaciones sobre recursos hídricos y temas afines
- Requisitos básicos para acceder al servicio: Conexión a Internet
- Logros al 2018:

Más de 1300 documentos publicados (descarga libre y a texto completo)

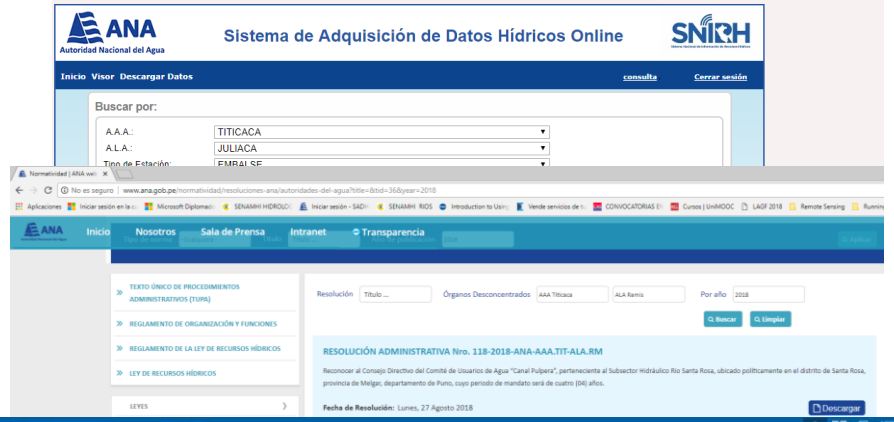
Alrededor de 30 000 visitas al mes

Integrante del Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación, denominado ALICIA (Acceso Libre a la Información Científica) del CONCYTEC

- Plataforma: http://repositorio.ana.gob.pe/
- Contacto: biblioteca@ana.gob.pe

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA TITICACA

SERVICIOS DE INFORMACIÓN DE ACCESO LIBRE



- SADHO (Sistema de Adquisición de Datos Hídricos Online):

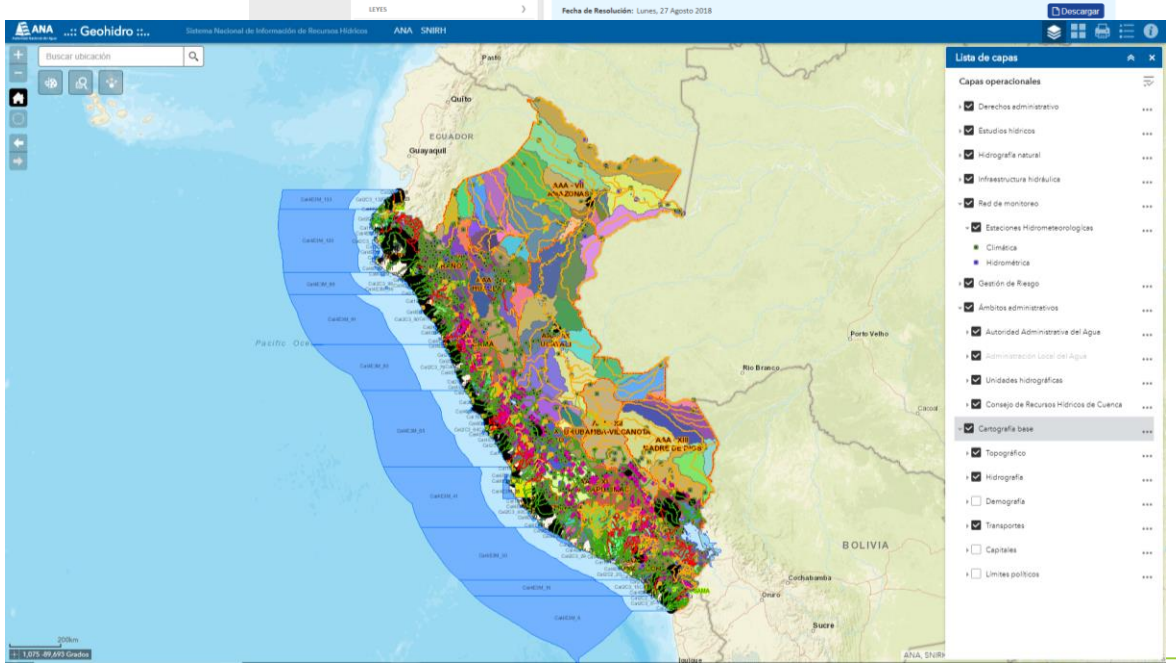
Recojo de información hidrométrica y meteorológica de los órganos desconcentrados y otras instituciones integrantes del SNIRH, Contiene consulta en formato (.xls) y visor geográfico.

- Gestor de Normativa

Consulta y descarga de documentos digitales (.pdf) emitidas por el ANA y sedes desconcentradas.

- Geohidro:

Visor geográfico con la información hídrica de todo el Perú, Se puede obtener información en formato (.shp).

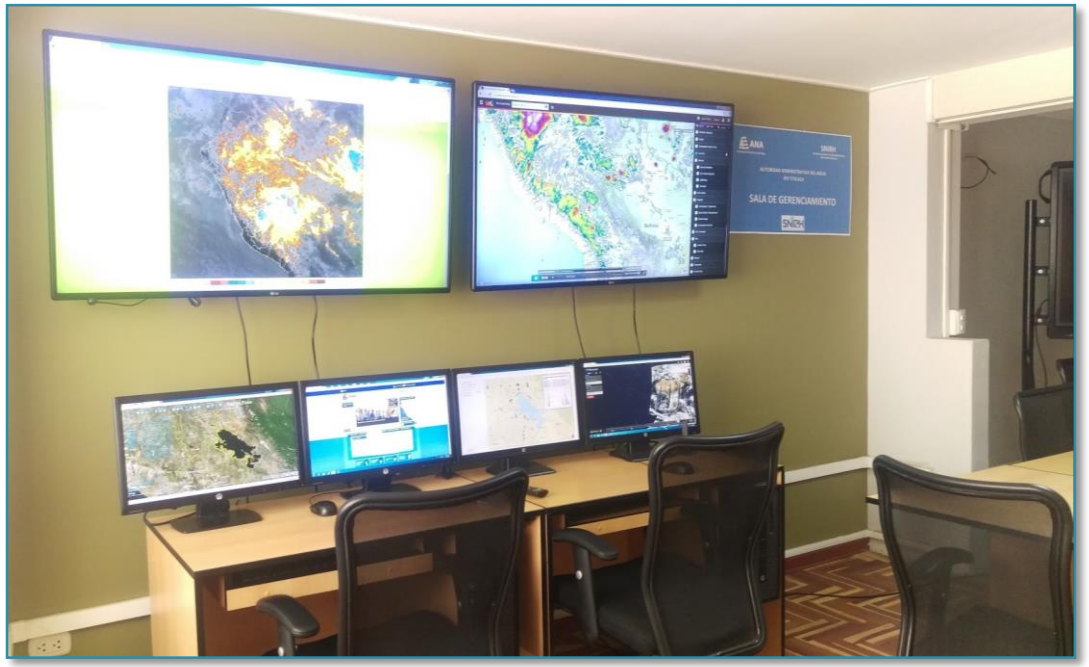


AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA TITICACA

SALA DE MONITOREO HÍDRICO

Infraestructura que forma parte de la red tecnológica del SNIRH y constituye un espacio que facilita la disponibilidad, acceso, sistematización, distribución, uso e **intercambio de información para la toma de decisiones propias de la planificación y gestión** de los recursos hídricos en la cuenca del Titicaca.

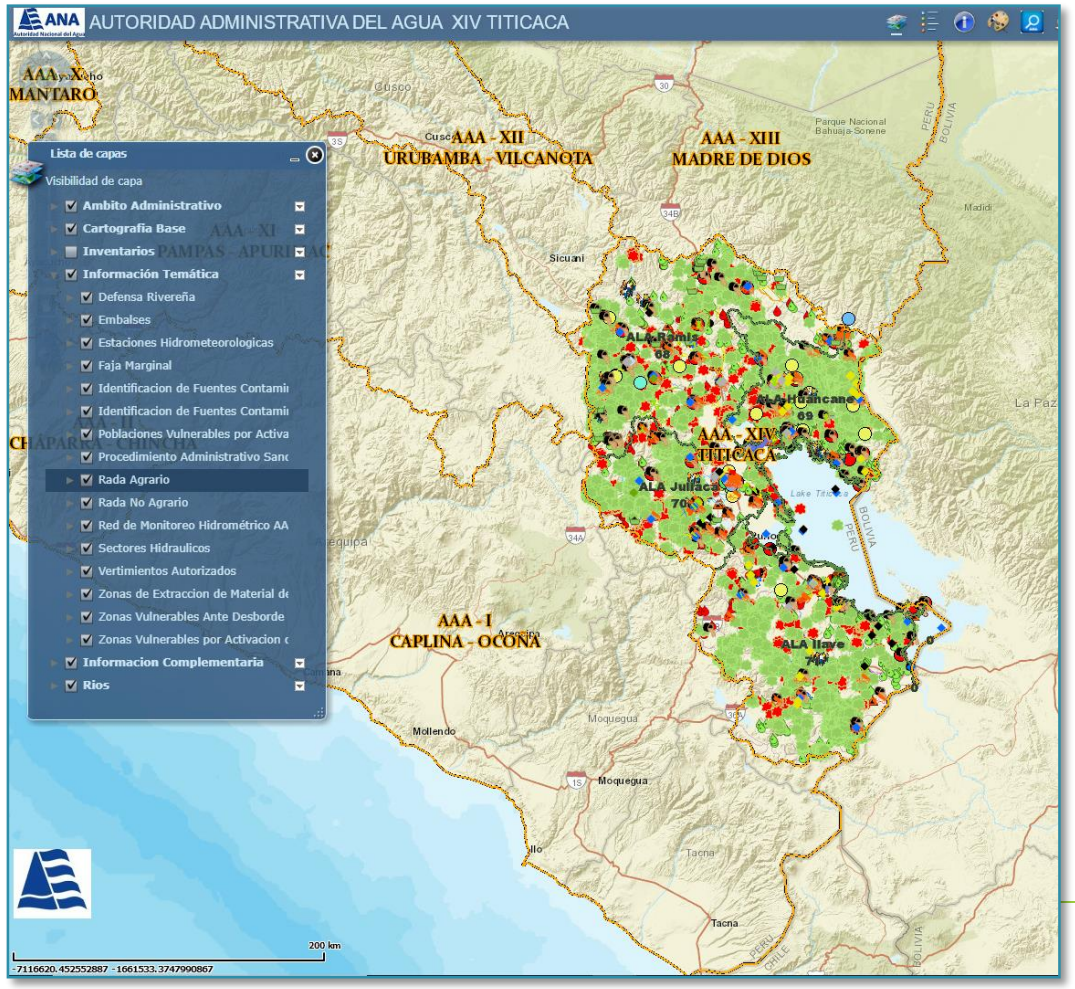
Además, **cuenta con el equipamiento y software necesario para el ingreso, consulta, visualización, simulación y difusión de información hídrica.**



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA TITICACA

VISOR GEOGRAFICO DE LA CUENCA DEL TITICACA

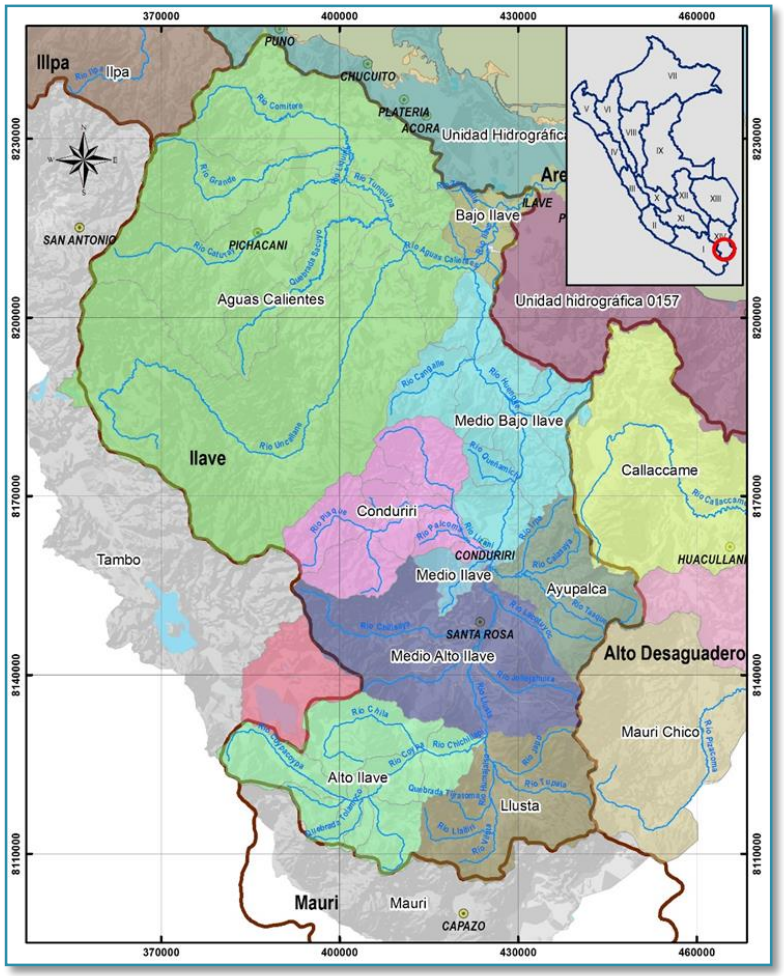
El Visor Geográfico de la Cuenca del Titicaca es una aplicación que tiene por finalidad constituirse en una herramienta de consulta, que sirva para la toma de decisiones en la gestión de los recursos hídricos a través del acopio, estandarización, sistematización y publicación de la información referente a calidad cantidad y bienes asociados del recurso hídrico. Y que a su vez permita realizar consultas, análisis, proyecciones, y otros que sean necesarios mientras se vaya actualizando la información georreferenciada.



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA TITICACA

PROYECTO PILOTO CONVENIO ANA-GEF

- Características:
  - Ámbito de acción: Cuenca Ilave.
  - 05 Estaciones hidrometereológicas y de calidad de aguas (transmisión de datos en línea, precipitación, temperatura, humedad, presión atmosférica, viento, pH, turbiedad, oxigeno disuelto y conductividad).
  - Fortalecimiento de la Sala de Monitoreo Hídrico (computadoras de gran procesamiento, servidor, impresoras, licencias de software, etc)
  - Capacitación a técnicos en procesamiento de información hídrica.
  - Capacitación a la población en el uso y conocimiento de la información hídrica.
  - Articulación con la información de instituciones generadoras de información hídrica y afines.



PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

RedAgro

“Todo lo que se mide se puede controlar y todo lo que se controla se puede mejorar”

GRACIAS…