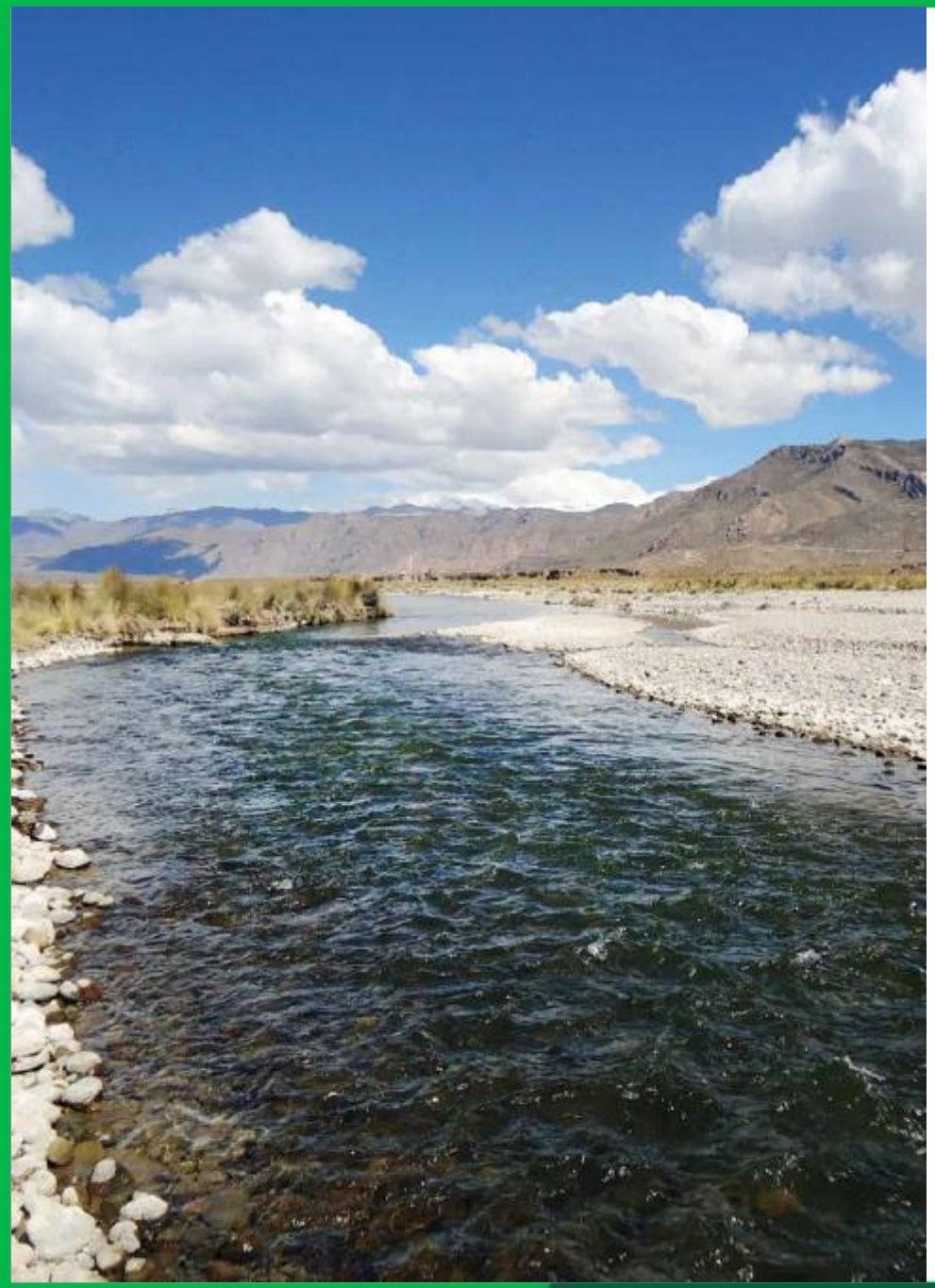
PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

EL PERÚ PRIMERO

Servicios y Plataformas de Información

ANA
Autoridad Nacional del Agua

REDAGRO



CONTENIDO

1. Autoridad Nacional del Agua: Misión, visión, objetivos
2. Principales Servicios de Información
    - 2.1. Salas de Monitoreo Hídrico.
    - 2.2. Portal especializado en información sobre recursos hídricos.
    - 2.3. Reportes Hidrométricos.
    - 2.4. Repositorio Digital de Recursos Hídricos.
3. Autoridad Administrativa del Agua Huarmey Chicama
4. Administración Local de Agua Chicama

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA:

Misión, visión, objetivos

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

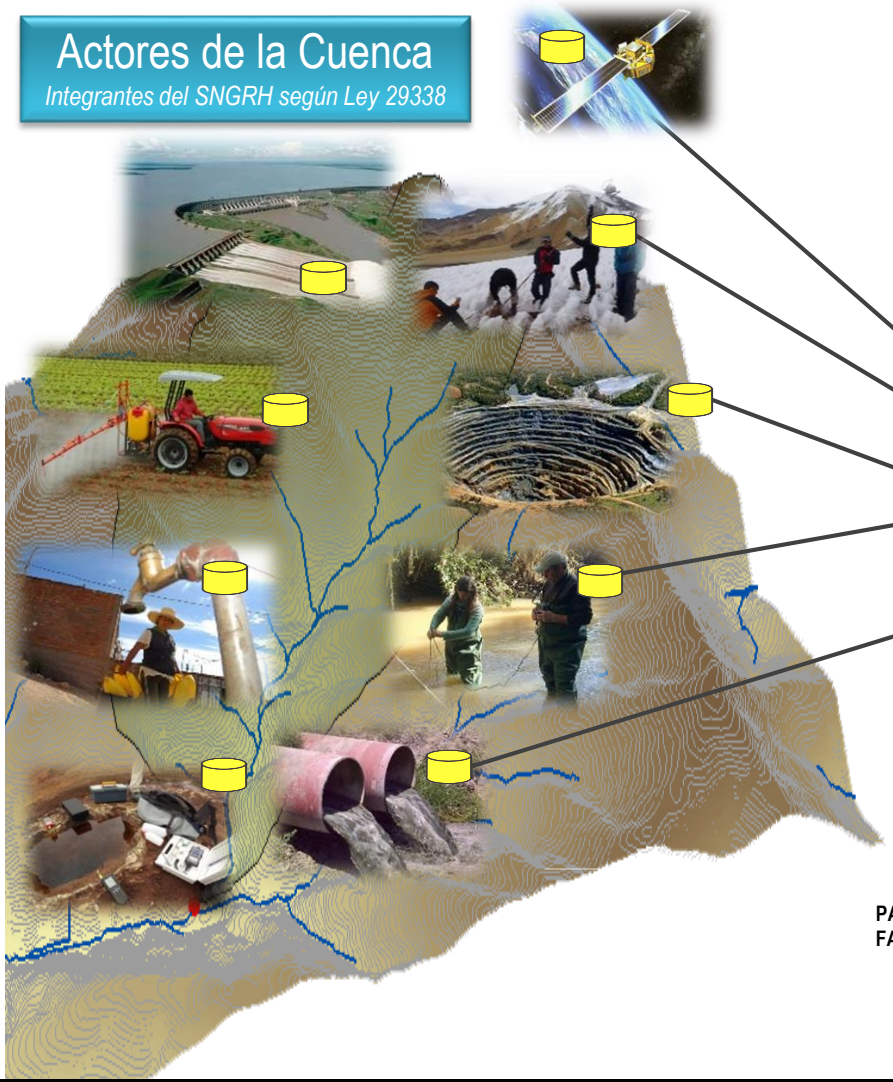
PRINCIPALES SERVICIOS DE INFORMACIÓN:

- Salas de Monitoreo Hídrico
- Portal especializado en información sobre recursos hídricos
- Reportes hidrométricos
- Repositorio Digital de Recursos Hídricos

2.1. SALAS DE MONITOREO HIDRICO

ANA
Autoridad Nacional del Agua

Actores de la Cuenca
Integrantes del SNGRH según Ley 29338

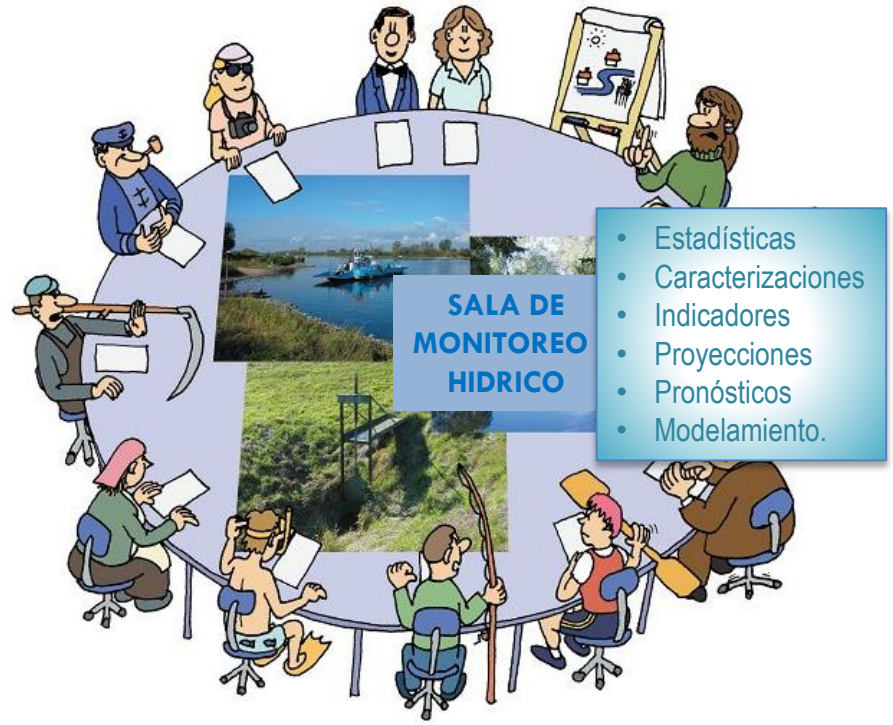


DSNIRH

- Acopia
- Analiza
- Estandariza
- Sistematiza
- Administra
- Difunde

Cantidad, calidad, fuentes, demandas, conservación, derechos, infraestructura, desastres y conflictos,

Información Oficial



- Estadísticas
- Caracterizaciones
- Indicadores
- Proyecciones
- Pronósticos
- Modelamiento.

PARA FACILITAR LA:

- Sistematización
- Acceso
- Distribución
- Uso
- Intercambio

DE INFORMACIÓN NECESARIA PARA:

Gestión Integrada y Planificación de los Recursos Hídricos
Asegurar el aprovechamiento eficiente

- Defensas Ribereñas
- Reforestación
- Caudal Ecológico
- Ordenamiento Territorial

REGLAMENTO DE LEY 29338

A 52 SNIRH: …constituye una **red de integración tecnológica e institucional** para facilitar la sistematización, acceso, distribución, uso e intercambio de la información necesaria para la gestión de los RH.

2.1. 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:

20 espacios físicos instalados en las sedes de las STCRH, ALAs y AAAs

- 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

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

2.1. 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:

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

- Contacto:

snirh@ana.gob.pe

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

2.2. 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

- Objetivo:

✓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

Cantidad (Oferta, demanda subterránea, cryosfera)
Calidad (ECA, sedimentos)
Conservación (Fajas marginales, inventarios fuentes, zonas de protección)
Administración (Derechos, retribución)
Infraestructura (Represas)
Emergencias y Desastres (Fenómenos naturales asociados a los RH, afectación a la cantidad-calidad-bien asociado)
Conflictos (Relacionados a la gestión)

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

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

2.2. PORTAL ESPECIALIZADO

- Logros al 2018:

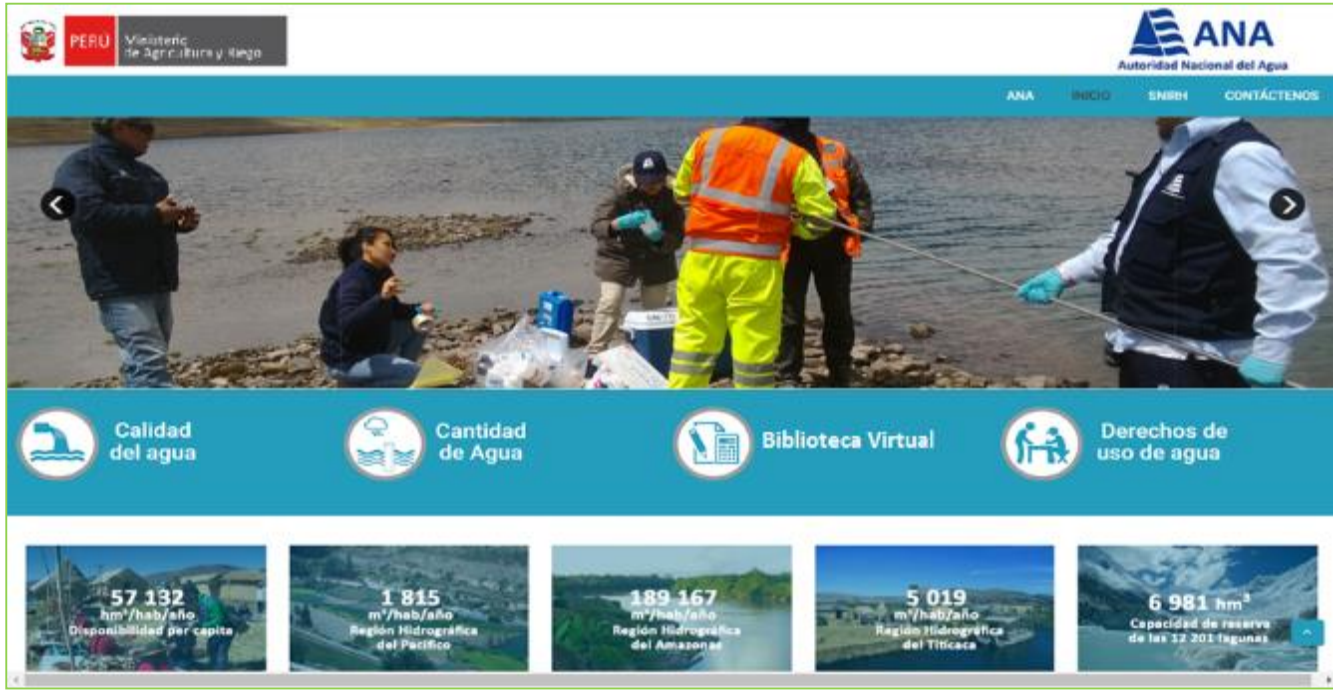
✓Más de 60 000 visitas
✓Reportes hidrológicos
✓Sistemas de consulta de acceso libre
✓Servicios Geográficos para su visualización y descarga
✓Portales de información temática

- Plataformas de información:

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

- Contacto:

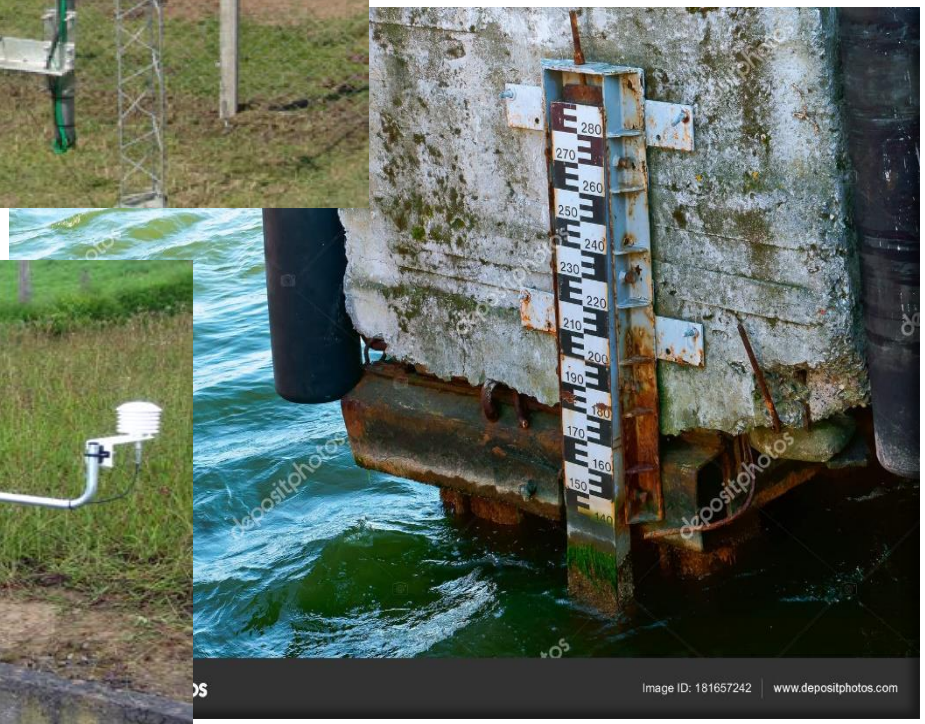
snirh@ana.gob.pe



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

2.2. PORTAL ESPECIALIZADO – Aplicativos

ANA
Autoridad Nacional del Agua



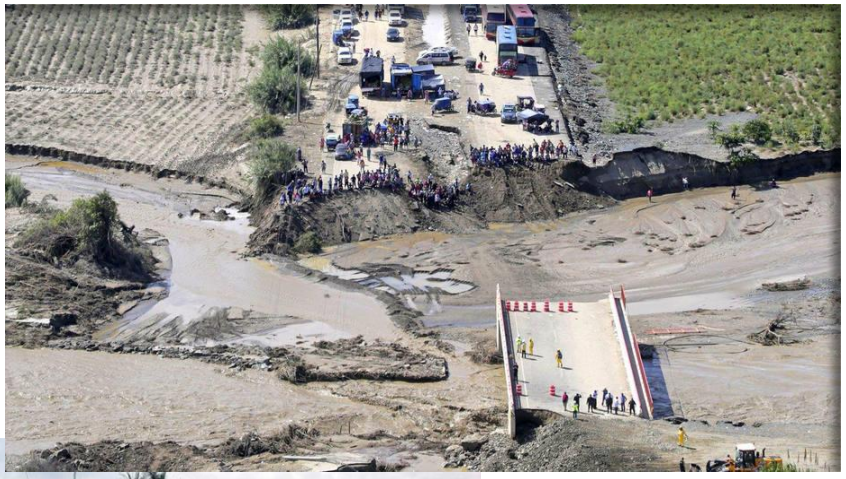
Sistema de Consulta de Caudales y Embalses

Solución informática, para la trasmisión de datos hidrométricos y meteorológicos de los operadores que generan información a nivel nacional.
La consulta de información se realiza a través de un visor geográfico y los reportes de datos son descargables en formato pdf y Excel.

http://snirh.ana.gob.pe/visorSadho/

SNIRH

2.2. PORTAL ESPECIALIZADO – Aplicativos



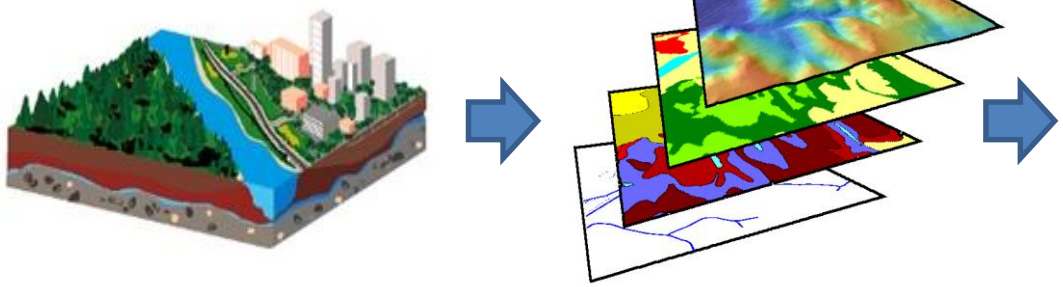
Sistema de registro y gestión de la información de las afectaciones a los recursos hídricos y bienes asociados, así como los generados por eventos hidrometeorológicos, las situaciones registradas pueden ser: alertas, peligros o desastres.

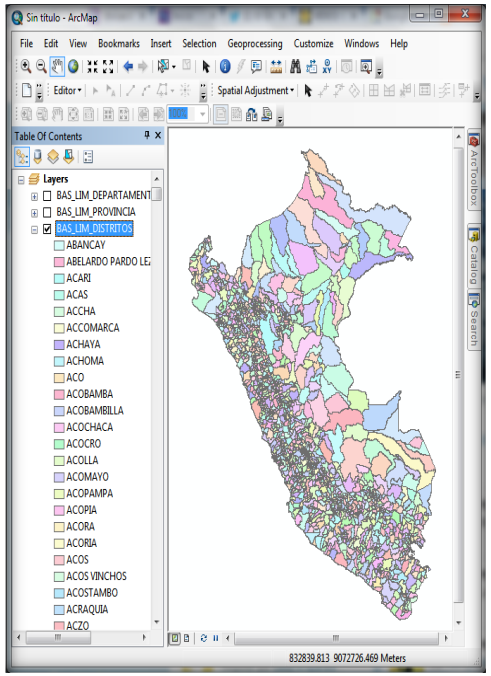
La consulta de información se realiza a través de un visor geográfico.

http://snirh.ana.gob.pe/visordesastre/

2.2. PORTAL ESPECIALIZADO – Aplicativos

ANA
Autoridad Nacional del Agua





GEOHIDRO

Sistema de Información Geográfico en Ambiente WEB (Geoservidor), del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos que a través de la administración de una geodatabase corporativa, estandariza, sistematiza, integra y difunde la información geoespacial aplicada a los recursos hídricos.

http://geo.ana.gob.pe/geohidrov2/

SNIRH

2.2. PORTAL ESPECIALIZADO – Aplicativos

Visor de Faja Marginal

Sistema donde puede apreciarse la ubicación de los puntos de delimitación de la faja marginal, superpuestos sobre las ciudades, ríos, vías de acceso, áreas de cultivo, etc.

http://geo.ana.gob.pe/visorfajas/

2.2. PORTAL ESPECIALIZADO – Aplicativos

SAMAQ
Sistema de Alerta y Monitoreo por Acción de Quebradas

Sistema de monitoreo de las precipitaciones intensas, capaz de alertar a la población en quebradas vulnerables por lluvias intensas, de acuerdo a umbrales establecidos.
La consulta de información se realiza a través de un visor geográfico y los reportes de datos son descartables en formato pdf y Excel.

http://snirh.ana.gob.pe/visorpluviofen/

2.2. PORTAL ESPECIALIZADO – Aplicativos

Visor de Vertimientos

Este visor permite ubicar los vertimientos en el ámbito nacional.

http://geo.ana.gob.pe/calidad/

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

2.3. REPOSITORIO DIGITAL DE RECURSOS HÍDRICOS (BIBLIOTECA VIRTUAL)

- 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 1400 documentos publicados (descarga libre y a texto completo)

Alrededor de 30 000 visitas al mes

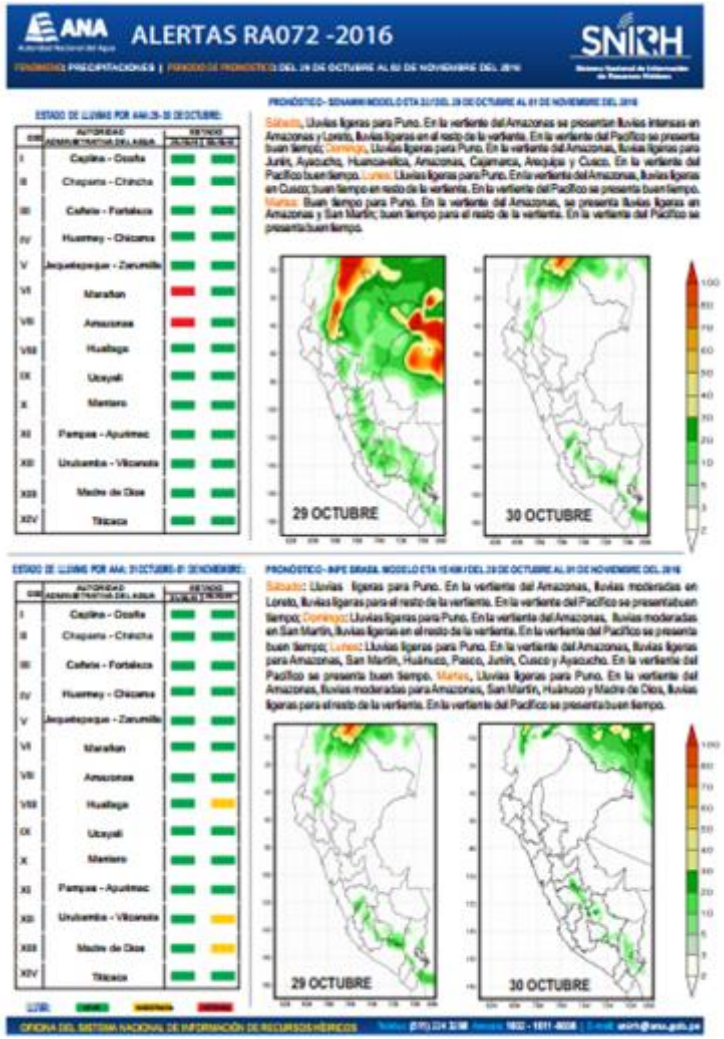
Integrante del Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación, denominado ALICIA (Acceso Libre a la Información Científica) del CONCYTEC

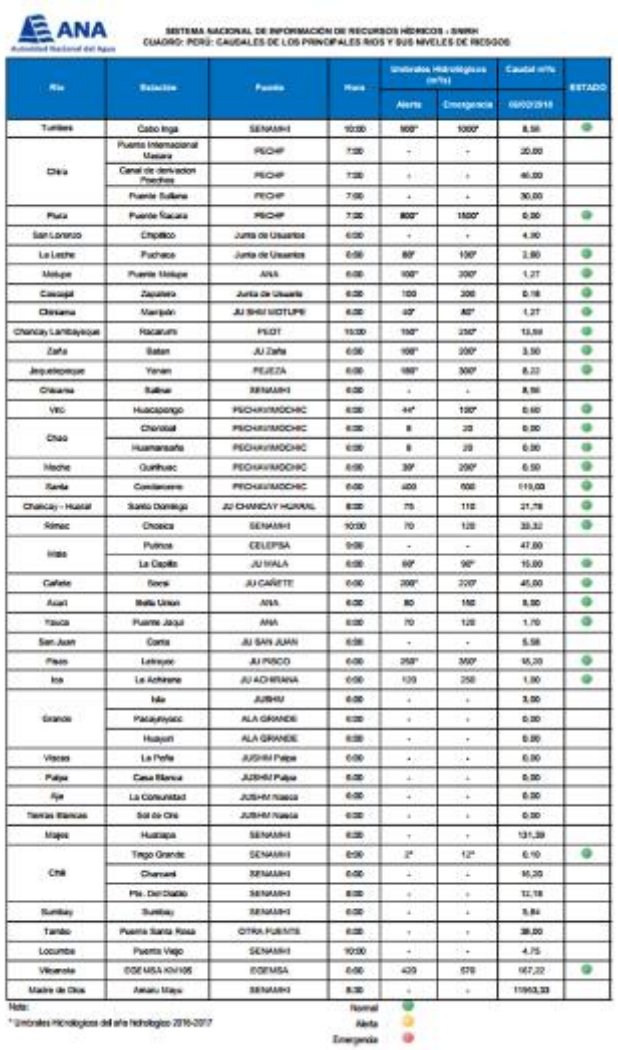
- Plataformas: http://repositorio.ana.gob.pe/ http://bibliotecavirtual.ana.gob.pe/
- Contacto: biblioteca@ana.gob.pe

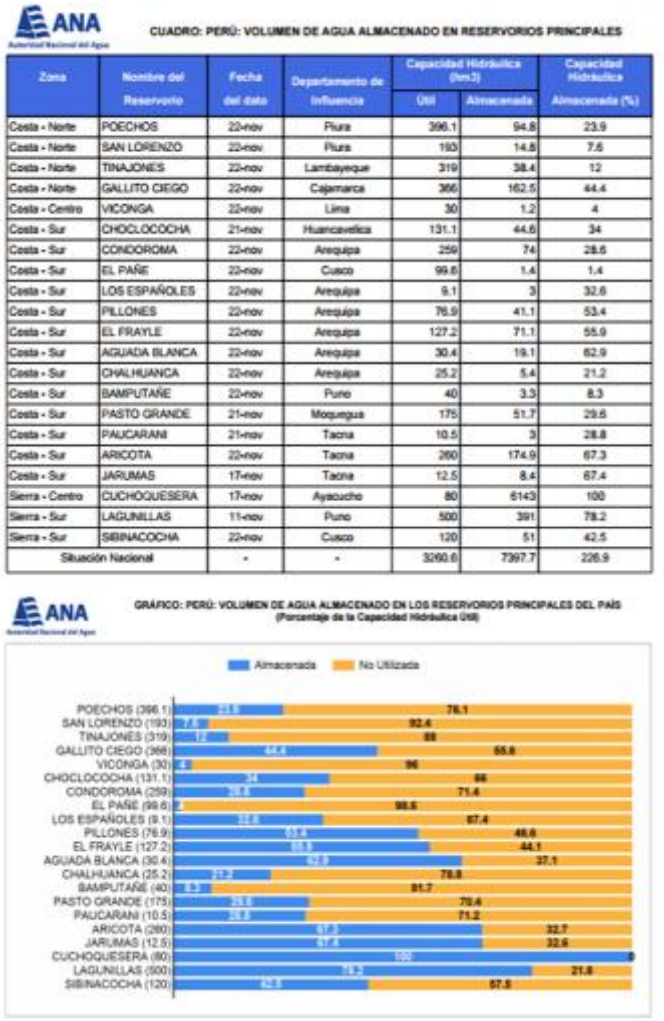
PERÚ | Ministerio de Agricultura y Riego

ANA
Autoridad Nacional del Agua

2.4. REPORTES HIDROMÉTRICOS





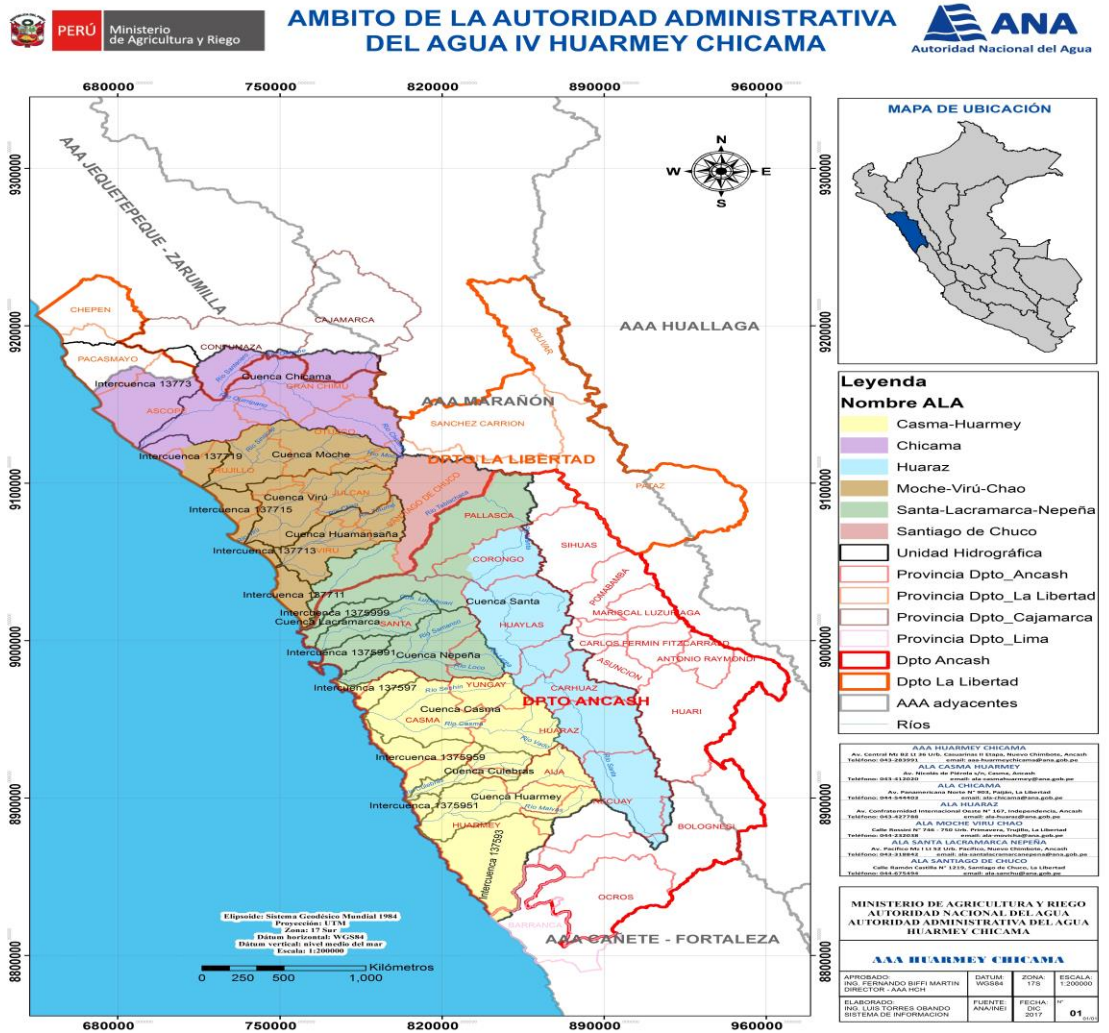


IV AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUARMEY CHICAMA

AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUARMEY CHICAMA

ÁMBITO DE LA AAA HUARMEY CHICAMA

- Administración Local de Agua Chicama
- Administración Local de Agua Moche Virú Chao
- Administración Local de Agua Santiago de Chuco
- Administración Local de Agua Santa Lacramarca Nepeña
- Administración Local de Agua Huaraz
- Administración Local de Agua Casma Huarmey



AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL AGUA HUARMEY CHICAMA

SALA DE MONITOREO HÍDRICO

En este espacio se dispone de herramientas tecnológicas para la estandarización, integración y difusión de las series de datos hídricos.

Comprende personal, procedimientos, hardware, software y comunicaciones necesarios para el registro, consulta, transmisión, visualización, simulación y difusión de información hídrica (series hidrológicas, datos geoespaciales, balances hídricos, calidad del agua, eventos extremos, alertas, entre otros).

- Beneficiarios: Actores de la gestión de recursos hídricos y usuarios en general.
- Lugares donde se da la prestación: Sede AAA Huarmey Chicama (Nuevo Chimbote)
- Objetivos: Difusión de la Información de Recursos Hídricos del ámbito de la AAA Huarmey Chicama

ADMINISTRACIÓN LOCAL DEL AGUA CHICAMA

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHICAMA

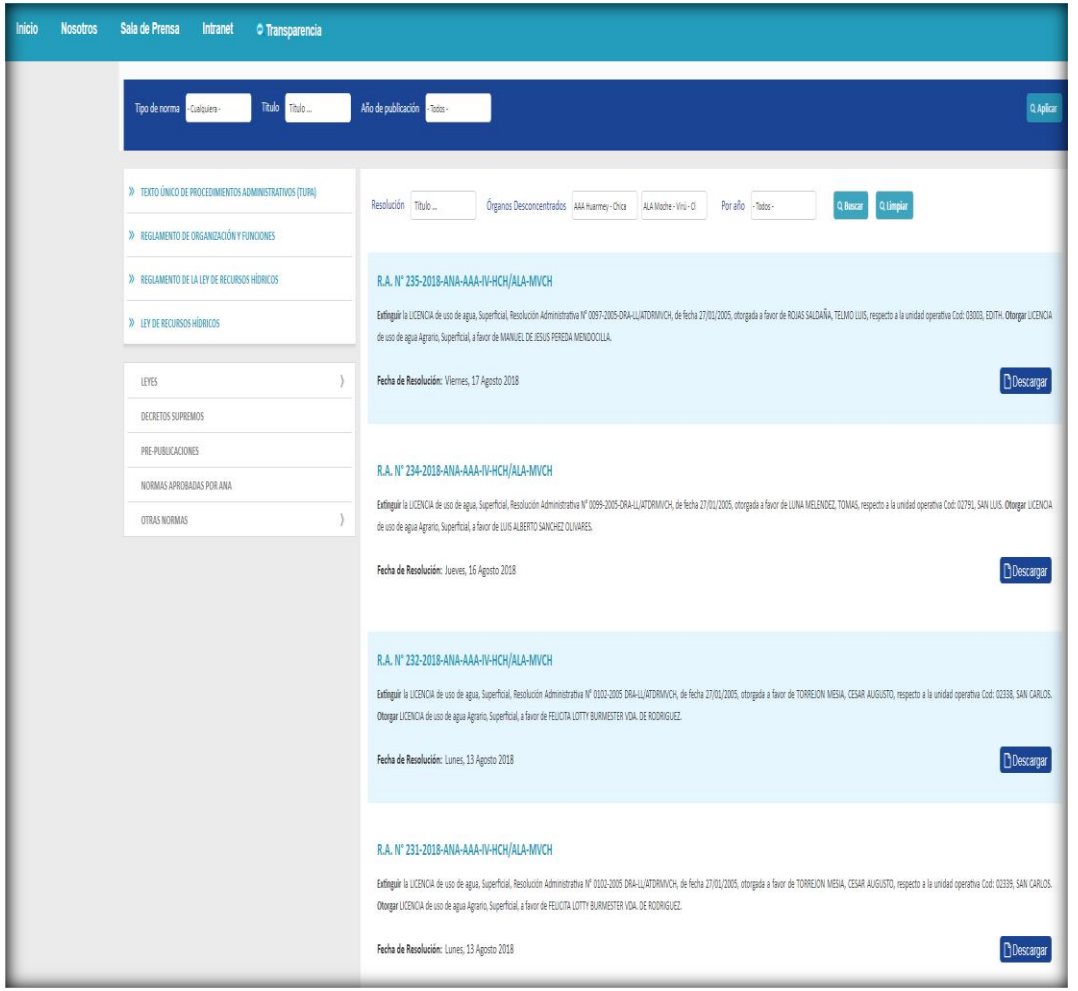
DERECHOS DE USO DE AGUA

- 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: Para el uso del agua, se requiere contar con un derecho (licencia, permiso o autorización), otorgado por la Autoridad Nacional del Agua.
- Requisitos básicos para acceder al servicio: Conexión a Internet
- Plataforma: http://snirh.ana.gob.pe/consultasSnirh/ConsDua2.aspx

ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHICAMA

Normatividad-RESOLUCIONES PUBLICADAS

- 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: Las resoluciones emitidas por la ANA son publicadas en el portal web y pueden ser descargadas por todos los administrados.
- Requisitos básicos para acceder al servicio: Conexión a Internet
- Plataforma: http://www.ana.gob.pe/normatividad/resoluciones-ana/autoridades-del-agua



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA CHICAMA

CANTIDAD DE AGUA – INFORMACIÓN HIDROMÉTRICA

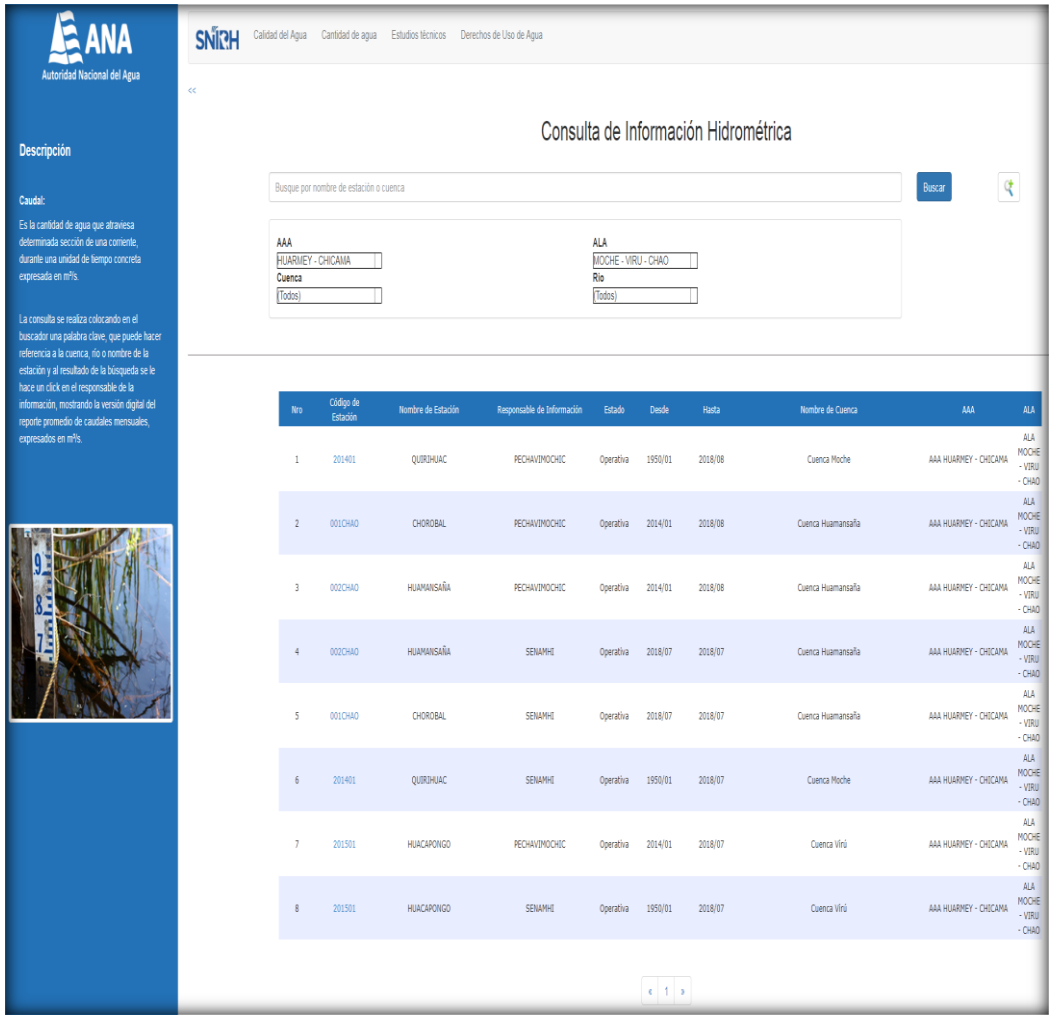
- Beneficiarios: Actores de la gestión de recursos hídricos y usuarios en general.

- Lugares donde se da la prestación: Acceso desde cualquier lugar (24/7)

- Objetivos: La consulta se realiza colocando en el buscador una palabra clave, que puede hacer referencia a la cuenca, río o nombre de la estación y al resultado de la búsqueda se le hace un click en el responsable de la información, mostrando la versión digital del reporte promedio de caudales mensuales, expresados en m³/s.

- Requisitos básicos para acceder al servicio: Conexión a Internet

- Plataforma: http://snirh.ana.gob.pe/consultasSnirh/ConsHidrom2.aspx



PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

El Perú Primero

GRACIAS

Ing. Luis Alberto Torres Obando
Responsable en Sistema de Información de Recursos Hídricos
ltorreso@ana.gob.pe
Cel: 943442001

Autoridad Administrativa del Agua - AAA Huarmey Chicama
Av. Central Mz B2 Lote 36 Urb. Casuarinas II Etapa
Teléfono: 043 283991 Anexo: 1008
Nuevo Chimbote, Santa - Ancash

Autoridad Local del Agua - ALA Chicama
Av. Panamericana Norte 903
Teléfono: 044 544403
Paiján, Ascope – La Libertad