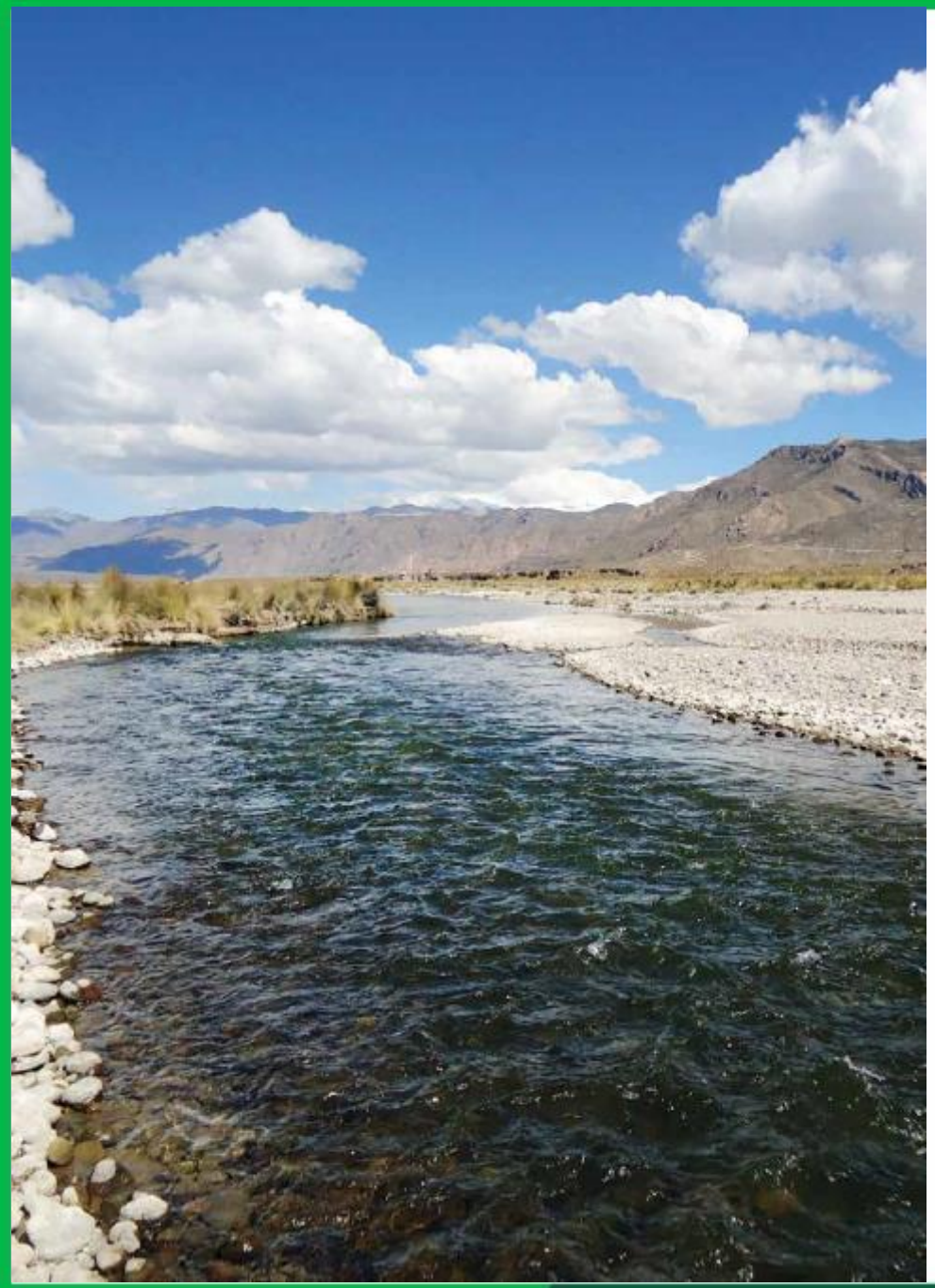
PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

EL PERÚ PRIMERO

Servicios y Plataformas de Información

ANA
Autoridad Nacional del Agua

REDIAGRO



CONTENIDO

1. Autoridad Nacional del Agua: Misión, visión, objetivos
2. Principales Servicios de Información
   - Salas de Monitoreo Hídrico
   - Portal especializado en información sobre recursos hídricos
   - Repositorio Digital de Recursos Hídricos.
3. Administración Local de Agua Caplina Locumba

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA:

Misión, visión, objetivos.

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS DEL AGUA - PERÚ

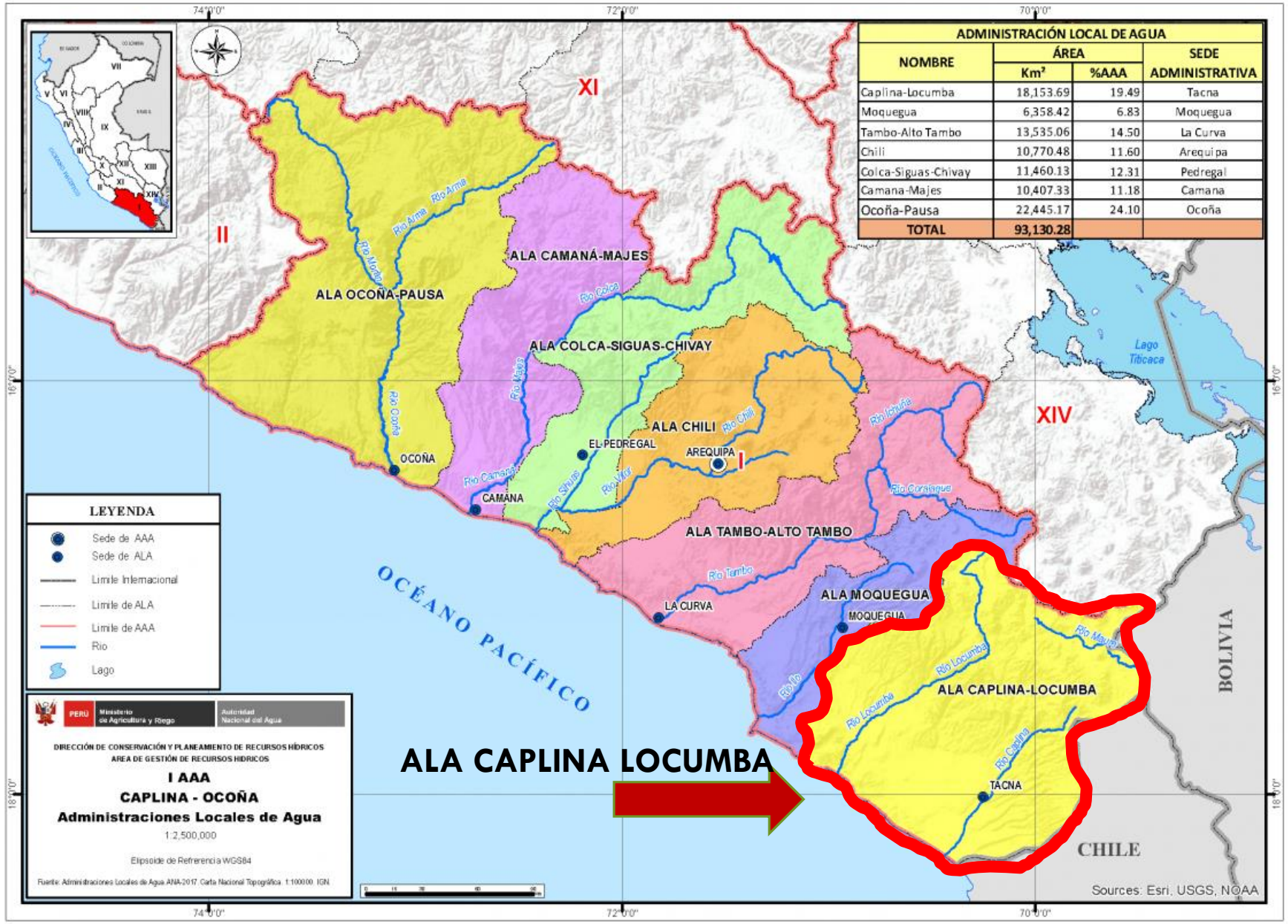
CÓDIGO	NOMBRE	AREA Km²	%
I	CAPLINA - OCOÑA	94,008	7.3
II	CHÁPARRA - CHINCHA	48,453	3.8
III	CAÑETE - FORTALEZA	39,320	3.0
IV	HUARMEY - CHICAMA	37,110	2.9
V	JEQUETEPEQUE - ZARUMILLA	62,156	4.8
VI	ALTO MARAÑÓN	85,600	6.7
VII	AMAZONAS	280,660	21.8
VIII	HUALLAGA	89,416	7.0
IX	UCAYALI	232,741	18.1
X	MANTARO	34,363	2.7
XI	PAMPAS - APURÍMAC	64,373	5.0
XII	URUBAMBA	58,735	4.6
XIII	MADRE DE DIOS	111,933	8.7
XIV	TITICACA	46,347	3.6
		1,285,216	100.0

Administración Local de Agua

AAA Caplina Ocoña

07 Administraciones Locales del Agua

02 Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca (CRHC)



ADMINISTRACIÓN LOCAL DE AGUA			
NOMBRE	ÁREA		SEDE ADMINISTRATIVA
	Km²	%AAA	
Caplina-Locumba	18,153.69	19.49	Tacna
Moquegua	6,358.42	6.83	Moquegua
Tambo-Alto Tambo	13,535.06	14.50	La Curva
Chili	10,770.48	11.60	Arequipa
Colca-Siguas-Chivay	11,460.13	12.31	Pedregal
Camana-Majes	10,407.33	11.18	Camana
Ocoña-Pausa	22,445.17	24.10	Ocoña
TOTAL	93,130.28		

ALA CAPLINA LOCUMBA

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

PRINCIPALES SERVICIOS DE INFORMACIÓN

✓ Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos - SNIRH

- Salas de monitoreo hídrico
- Portal especializado en información sobre recursos hídricos: ofrece servicios sobre cantidad, calidad, derechos de uso de agua y biblioteca virtual

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

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

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 (Biblioteca Virtual)
✓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

SNIRH Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

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:

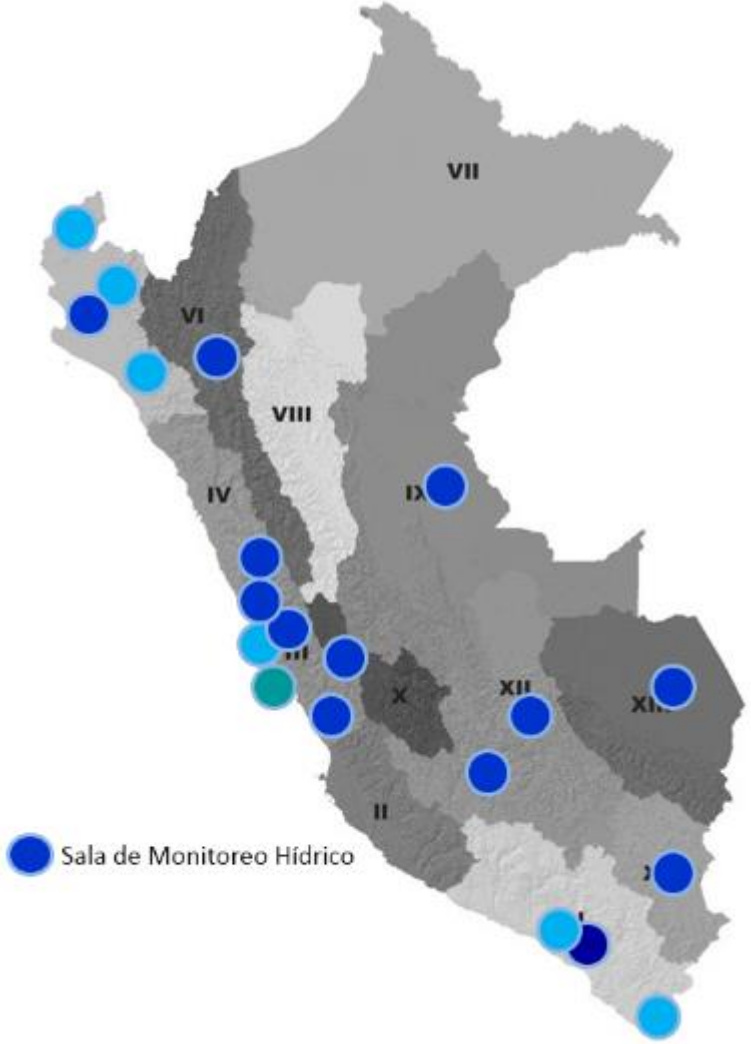
20 espacios físicos instalados en las sedes de las STCRH, ALAs y AAAs

- 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

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

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

PORTAL ESPECIALIZADO

- Logros al 2018:

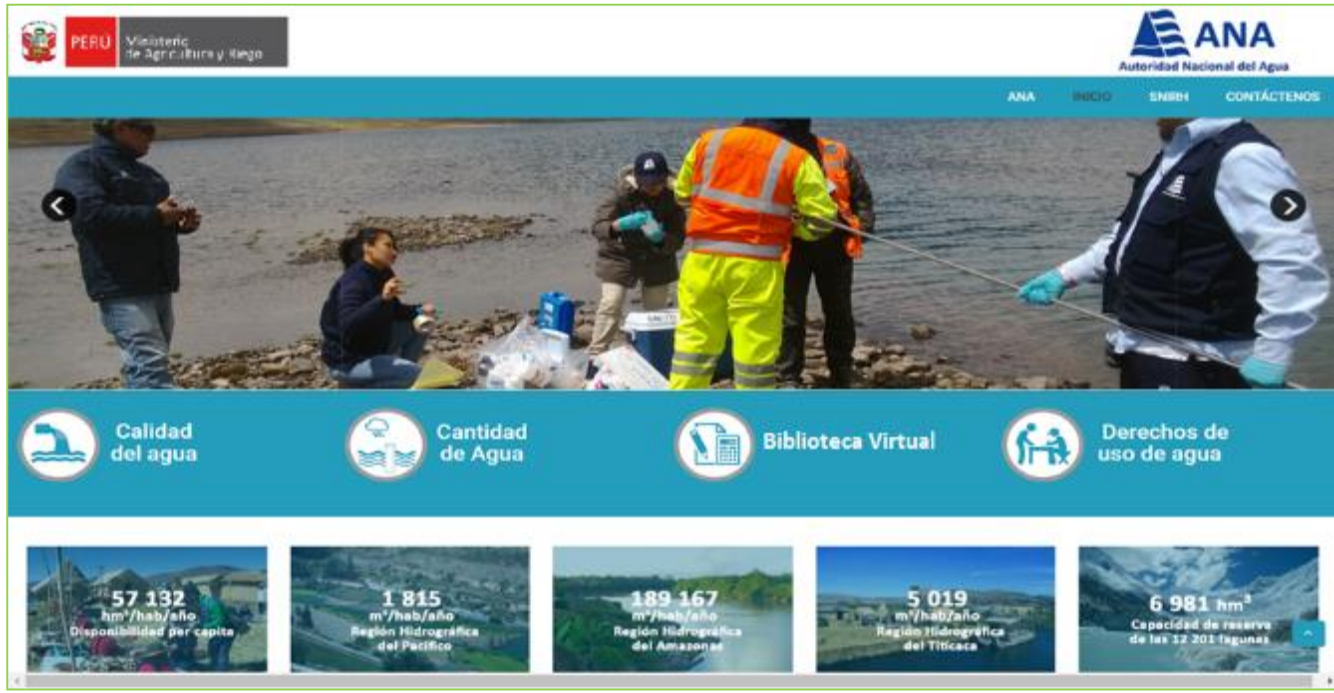
✓ Más de 60 000 visitas
✓ Reportes hidrológicos
✓ Sistemas de consulta de acceso libre
✓ Servicios Geográficos para su visualización y descarga
✓ Portales de información temática

- 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

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

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

Calidad del Agua | Cantidad de Agua | Biblioteca Virtual | Derecho de uso de Agua

Sección de portal SNIRH	Nombre del Servicio / Plataforma de Información	Breve descripción	Enlaces
Calidad del Agua	Consulta de vertimientos	**Consulta de vertimientos** muestra la información del Vertimientos Autorizados a nivel nacional, la consulta se realiza a través del número de RUC o razón social **Visor de Vertimientos** permite ubicar los vertimientos en el ámbito nacional	http://snirh.ana.gob.pe/consultassnirh/ConsVert2.aspx http://geo.ana.gob.pe/calidad/
Cantidad del Agua	Consulta de Información Hidrométrica	**Consulta de Información Hidrométrica** muestra reportes promedios de caudales mensuales, expresados en m³/s **Visor de Estaciones Convencionales** permite ubicar las estaciones y realizar otras consultas, permitiendo acceder a un visor geográfico cuyos reportes de datos son descargables en formato pdf y Excel **Visor de Pozos** permite consultar los pozos a nivel nacional, con su información tabular y espacial.	http://snirh.ana.gob.pe/consultassSnirh/ConsHidrom2.aspx http://snirh.ana.gob.pe/visorSadho/ http://snirh.ana.gob.pe/visorPozos/

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

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

Calidad del Agua | Cantidad de Agua | Biblioteca Virtual | Derecho de uso de Agua

Sección de portal SNIRH	Nombre del Servicio / Plataforma de Información	Breve descripción	Enlaces
Biblioteca Virtual	Biblioteca Virtual Catálogo en línea Repositorio Digital de Recursos Hídricos	**Biblioteca virtual** espacio web que presenta productos, recursos y servicios que ofrece la Biblioteca Institucional **Catálogo en línea** es el buscador de libros impresos, estudios técnicos, entre otros que posee la biblioteca **Repositorio Digital de Recursos hídricos** contiene documentos digitales de acceso libre	http://bibliotecavirtual.ana.gob.pe/ http://repositorio.ana.gob.pe
Derecho de Uso de Agua	Derecho de Uso de Agua 	**Derecho de Uso de Agua** permite consultar por nombre o razón social, resolución y tipo de uso de administrados que cuenten con un derecho (licencia, permiso o autorización), otorgado por ANA **Consulta geográfica** muestra la consulta georeferencial de registros	http://snirh.ana.gob.pe/consultasSnirh/ConsDua2.aspx http://snirh.ana.gob.pe/midarh/ConsultaRADA.aspx
	Reporte hidrométrico del día 	Presenta información diaria sobre ríos y estaciones que registra los umbrales de riesgos (normal, alerta, emergencia) y caudales	http://snirh.ana.gob.pe/RepositorioComunicados/REPORTE_HIDROMETRICO.pdf

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

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

Calidad del Agua | Cantidad de Agua | Biblioteca Virtual | Derecho de uso de Agua

Sección de portal SNIRH	Nombre del Servicio / Plataforma de Información		Breve descripción	Enlaces
Geoportal	Visor Geohidro		**Geohidro**, visor de información geográfica, que permite realizar consultas, estadísticas, proyecciones, y otras interacciones, de modo tal que los usuarios dispongan de información actualizada en forma oportuna	http://geo.ana.gob.pe/geohidro/
	Catálogo de Metadatos		**Catálogo de Metadatos,** contiene datos de los productos y servicios generados por la ANA. Ofreciendo búsquedas, a través de opciones como nombre, área geográfica, coordenadas, categoría temática o tipo de datos	http://geo2.ana.gob.pe:8080/geonetwork/srv/spa/catalog.search;jsessionid=FA5FA5B2F9AACDC4A2AFC51C45F8D17A
	Geoservicios WMS		Servicio Web Map Service (WMS) o servicio de publicación de mapas, estándar que ofrece sencilla interfaz HTTP, que permite realizar solicitud de imágenes de mapas georreferenciado, y permitir la visualización, superposición y consulta puntual de mapas	http://geo.ana.gob.pe:8080/geoportal/index.php/geoservicios/servicios-wms

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

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

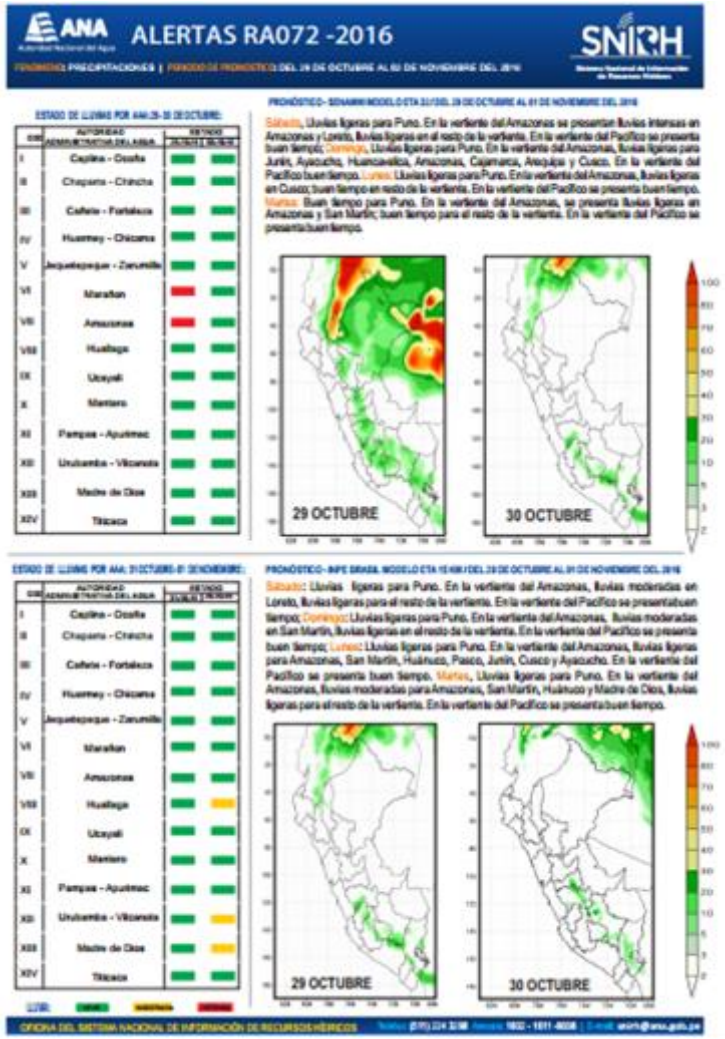
Integrante del Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación, denominado ALICIA (Acceso Libre a la Información Científica) del CONCYTEC

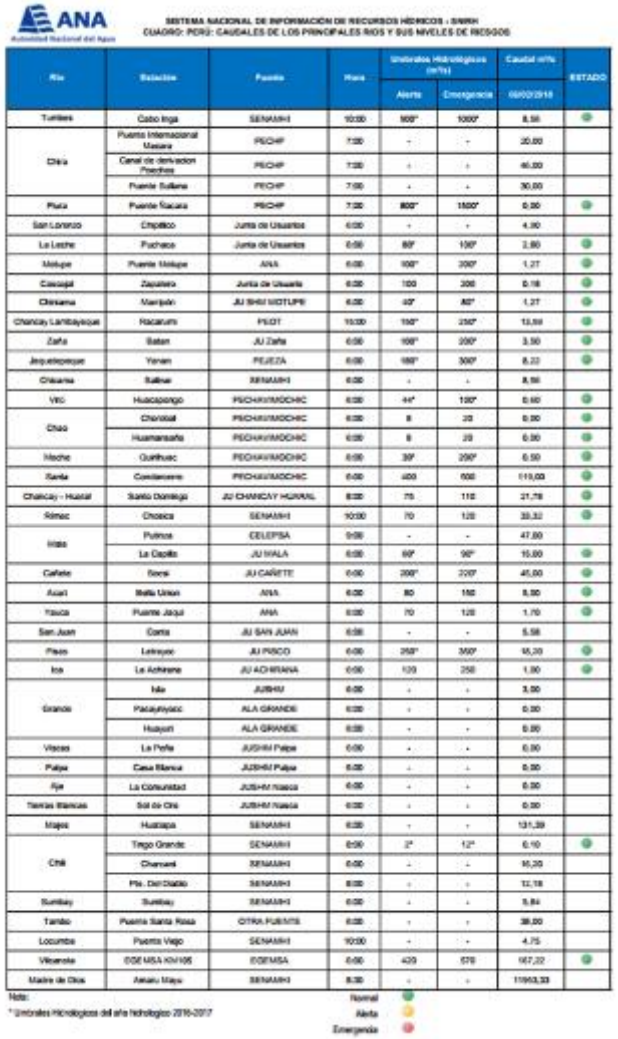
- Plataformas: http://repositorio.ana.gob.pe/ http://bibliotecavirtual.ana.gob.pe/
- Contacto: biblioteca@ana.gob.pe

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

ANA Autoridad Nacional del Agua

REPORTES HIDROMÉTRICOS



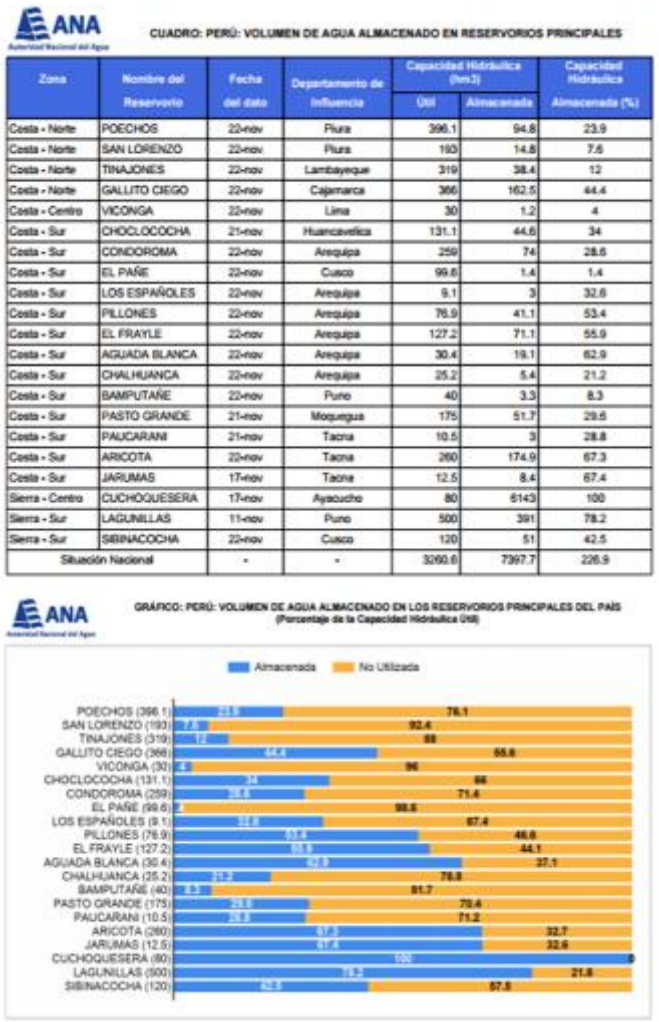


SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS - SNIRH
CUADRO: PERÚ: CAUDALES DE LOS PRINCIPALES RIOS Y SUS NIVELES DE RIESGOS

Río	Estación	Fuente	Hora	Umbrales Hidrológicos (m³/s) Alerta	Umbrales Hidrológicos (m³/s) Emergencia	Caudal m³/s 09/02/2016	ESTADO
Tumbes	Cabo Inga	SENAMHI	10:00	900*	1000*	8,56	
Chira	Puente Internacional Macara	PECHP	7:00	-	-	20,00	
	Canal de derivación Poechos	PECHP	7:00	-	-	40,00	
	Puente Sullana	PECHP	7:00	-	-	30,00	
Piura	Puente Ñacara	PECHP	7:00	800*	1000*	0,00	
San Lorenzo	Chipillico	Junta de Usuarios	6:00	-	-	4,90	
La Leche	Pochaco	Junta de Usuarios	6:00	80*	100*	2,80	
Motupe	Puente Motupe	ANA	6:00	100*	200*	1,27	
Cascajal	Zapotera	Junta de Usuarios	6:00	100	200	0,16	
Chinama	Mamputín	JU SHUI MOTUPE	6:00	40*	80*	1,27	
Chancay Lambayeque	Racarumi	PEOT	10:00	150*	250*	13,69	
Zaña	Batan	JU Zaña	6:00	100*	200*	3,50	
Jequetepeque	Yonan	PEJEZA	6:00	150*	300*	8,23	
Chicama	Salinar	SENAMHI	6:00	-	-	8,56	
Virú	Huacapongo	PECHIVIMOCHIC	6:00	44*	100*	0,60	
Chao	Chorobal	PECHIVIMOCHIC	6:00	8	20	0,00	
	Huamansaña	PECHIVIMOCHIC	6:00	8	20	0,00	
Moche	Quirihuac	PECHIVIMOCHIC	6:00	30*	200*	0,50	
Santa	Condorcerro	PECHIVIMOCHIC	6:00	400	600	119,03	
Chancay - Huaral	Santo Domingo	JU CHANCAY HUARAL	6:00	75	110	21,78	
Rímac	Chosica	SENAMHI	10:00	70	120	30,32	
Mala	Pulmos	CELEPSA	9:00	-	-	47,00	
	La Capilla	JU MALA	6:00	60*	90*	10,00	
Cañete	Socsi	JU CAÑETE	6:00	200*	300*	45,00	
Acarí	Bella Union	ANA	6:00	80	150	8,50	
Yauca	Puente Jaqui	ANA	6:00	70	120	1,70	
San Juan	Cerro	JU SAN JUAN	6:00	-	-	5,58	
Pisco	Letrayoc	JU PISCO	6:00	250*	350*	16,20	
Ica	La Achirana	JU ACHIRANA	6:00	100	250	1,90	
Grande	Ica	JUSHM	6:00	-	-	3,00	
	Pacaylayoc	ALA GRANDE	6:00	-	-	0,00	
	Huayuri	ALA GRANDE	6:00	-	-	0,00	
Viscas	La Peña	JUSHM Palpa	6:00	-	-	0,00	
Palpa	Casa Blanca	JUSHM Palpa	6:00	-	-	0,00	
Aja	La Comunidad	JUSHM Nasca	6:00	-	-	0,00	
Tierras Blancas	Sol de Oro	JUSHM Nasca	6:00	-	-	0,00	
Majes	Huatapa	SENAMHI	6:00	-	-	131,39	
Chili	Tingo Grande	SENAMHI	6:00	2*	12*	0,10	
	Charcani	SENAMHI	6:00	-	-	10,20	
	Pte. Del Diablo	SENAMHI	6:00	-	-	12,18	
Sumbay	Sumbay	SENAMHI	6:00	-	-	5,84	
Tambo	Puente Santa Rosa	OTRA FUENTE	6:00	-	-	38,00	
Locumba	Puente Viejo	SENAMHI	10:00	-	-	4,75	
Vilcanota	ISE MSA KHYOS	ISEMSA	6:00	420	570	167,22	
Madre de Dios	Puerto Maldonado	SENAMHI	8:30	-	-	11943,33	

Nota:
* Umbrales Hidrológicos del año hidrológico 2016-2017

Normal
Alerta
Emergencia



CUADRO: PERÚ: VOLUMEN DE AGUA ALMACENADO EN RESERVORIOS PRINCIPALES

Zona	Nombre del Reservorio	Fecha del dato	Departamento de Influencia	Capacidad Hidráulica (hm3) Útil	Capacidad Hidráulica (hm3) Almacenada	Capacidad Hidráulica Almacenada (%)
Costa - Norte	POECHOS	22-nov	Piura	396.1	94.8	23.9
Costa - Norte	SAN LORENZO	22-nov	Piura	193	14.8	7.6
Costa - Norte	TINAJONES	22-nov	Lambayeque	319	38.4	12
Costa - Norte	GALLITO CIEGO	22-nov	Cajamarca	366	162.5	44.4
Costa - Centro	VICONGA	22-nov	Lima	30	1.2	4
Costa - Sur	CHOCLOCOCHA	21-nov	Huancavelica	131.1	44.6	34
Costa - Sur	CONDOROMA	22-nov	Arequipa	259	74	28.6
Costa - Sur	EL PAÑE	22-nov	Cusco	99.6	1.4	1.4
Costa - Sur	LOS ESPAÑOLES	22-nov	Arequipa	9.1	3	32.6
Costa - Sur	PILLONES	22-nov	Arequipa	76.9	41.1	53.4
Costa - Sur	EL FRAYLE	22-nov	Arequipa	127.2	71.1	55.9
Costa - Sur	AGUADA BLANCA	22-nov	Arequipa	30.4	19.1	62.9
Costa - Sur	CHALHUANCA	22-nov	Arequipa	25.2	5.4	21.2
Costa - Sur	BAMPUTAÑE	22-nov	Puno	40	3.3	8.3
Costa - Sur	PASTO GRANDE	21-nov	Moquegua	175	51.7	29.6
Costa - Sur	PAUCARANI	21-nov	Tacna	10.5	3	28.8
Costa - Sur	ARICOTA	22-nov	Tacna	260	174.9	67.3
Costa - Sur	JARUMAS	17-nov	Tacna	12.5	8.4	67.4
Sierra - Centro	CUCHOQUESERA	17-nov	Ayacucho	80	6143	100
Sierra - Sur	LAGUNILLAS	11-nov	Puno	500	391	78.2
Sierra - Sur	SIBINACOCHA	22-nov	Cusco	120	51	42.5
Situación Nacional		-	-	3260.6	7397.7	226.9

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

Funciones de la Administración Local de Agua Caplina Locumb

PREVISTAS EN EL REGLAMENTO DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES APROBADO CON EL DECRETO SUPREMO N° 018-2017-MINAGRI.

Ley Nº 29338 - Ley de Recursos Hídricos

Funciones

- Apoyar a la Autoridad Administrativa en el SNGRH
- Autorizar estudios de aprovechamiento hídrico y otorgar permisos de uso de agua
- Ejecuta supervisión y fiscalización: sobre el uso, conservación y calidad, instruye los Procedimientos Administrativos Sancionadores.
- Emite opinión técnica previa vinculante para autorización de extracción de material de acarreo en los causes naturales.
- Supervisa el pago de retribución económica.
- Aprobar el inventario de infraestructura hidráulica.

ROF

Funciones ALA CAPLINA LOCUMBA

- Apoyar en acciones de capacitación y campañas de difusión, promoviendo la cultura del agua.
- Seguimiento al PADH
- Extinguir y otorgar licencias por cambio de titular.
- Aprobar tarifas, y metas del PMI y POMDIH (JU y PE).
- Reconocer comités y comisiones de usuarios
- Acciones de fortalecimiento de capacidades a las OUA
- Supervisar y fiscalizar a las JU

ROF

Funciones ALA CAPLINA LOCUMBA

- Aprobar el padrón de usuarios y convocar a elecciones JU.
- Resolver cuestionamientos contra reclamos resueltos por JU.
- Aprobar Programas de Distribución de Agua en sistemas hidráulicos comunes.
- Realiza Monitoreo participativo de calidad de agua en la cuencas y represas , lagunas de Tacna.

Funciones ALA CAPLINA LOCUMBA

- Emite actos resolutivos en el marco del DS 022-2016-MINAGRI (Licencias de Uso de agua, acreditación de disponibilidad hídrica para otorgamiento de derechos de uso de agua y ejecución de obras de aprovechamiento hídrico, destinadas a la obtención de derechos de uso de agua).
- Formaliza el uso de agua a organizaciones de usuarios de agua y Prestadoras de Servicio de Saneamiento (R.J. 058-2018-ANA).
- Instruir a la AAA ICO expedientes relacionados a procedimientos administrativos sobre recursos hídricos y sus bienes asociados.

PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

EL PERÚ PRIMERO

ANA
Autoridad Nacional del Agua