



Planificación y Gestión de los Recursos Hídricos

CONFERENCIA DE DIRECTORES IBEROAMERICANOS DEL AGUA XXIV CODIA

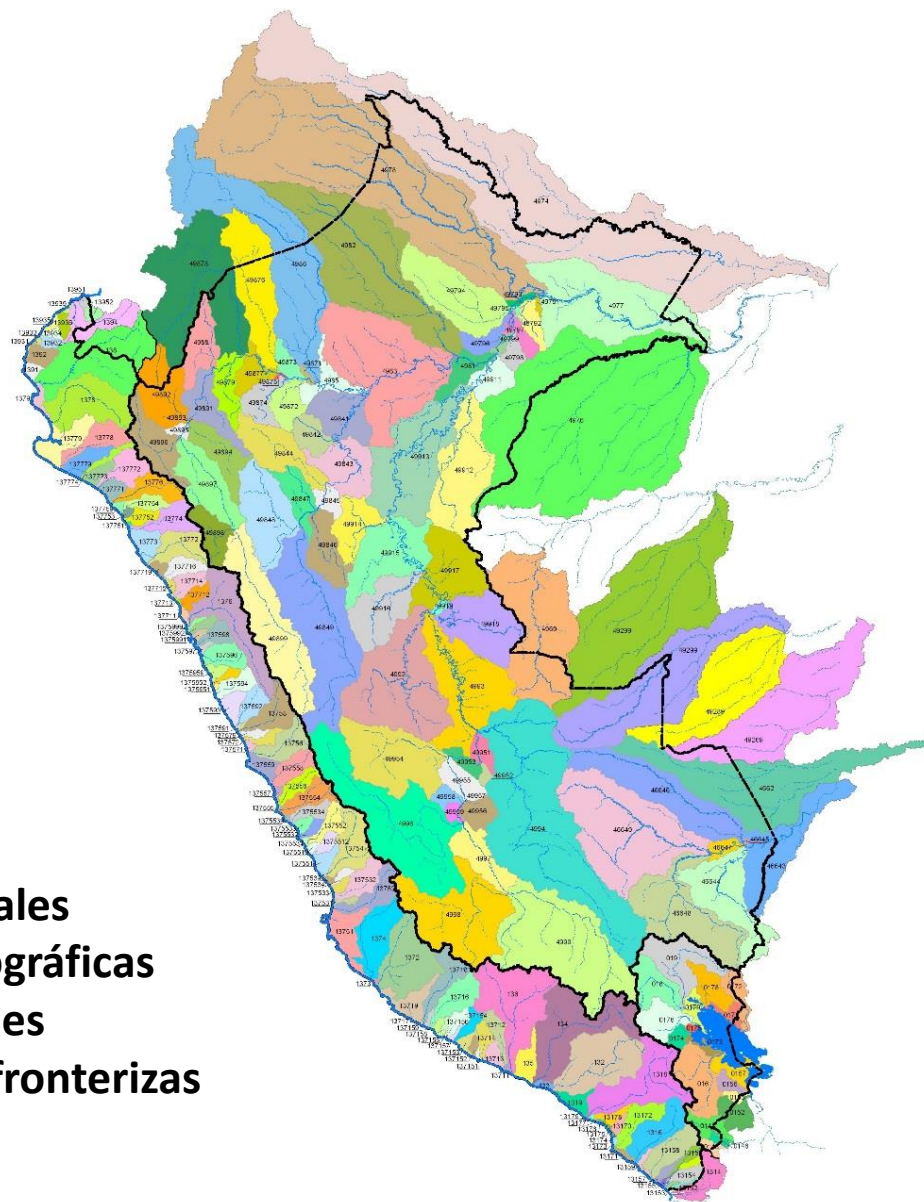
Flor De María Huamaní Alfaro

Directora

Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos
Autoridad Nacional del Agua

Unidades de Gestión de Recursos Hídricos

Resolución Ministerial
N.º 033-2008-AG, que
aprueba la
**Metodología de
Codificación de
Unidades
Geográficas de
Pfafstetter**

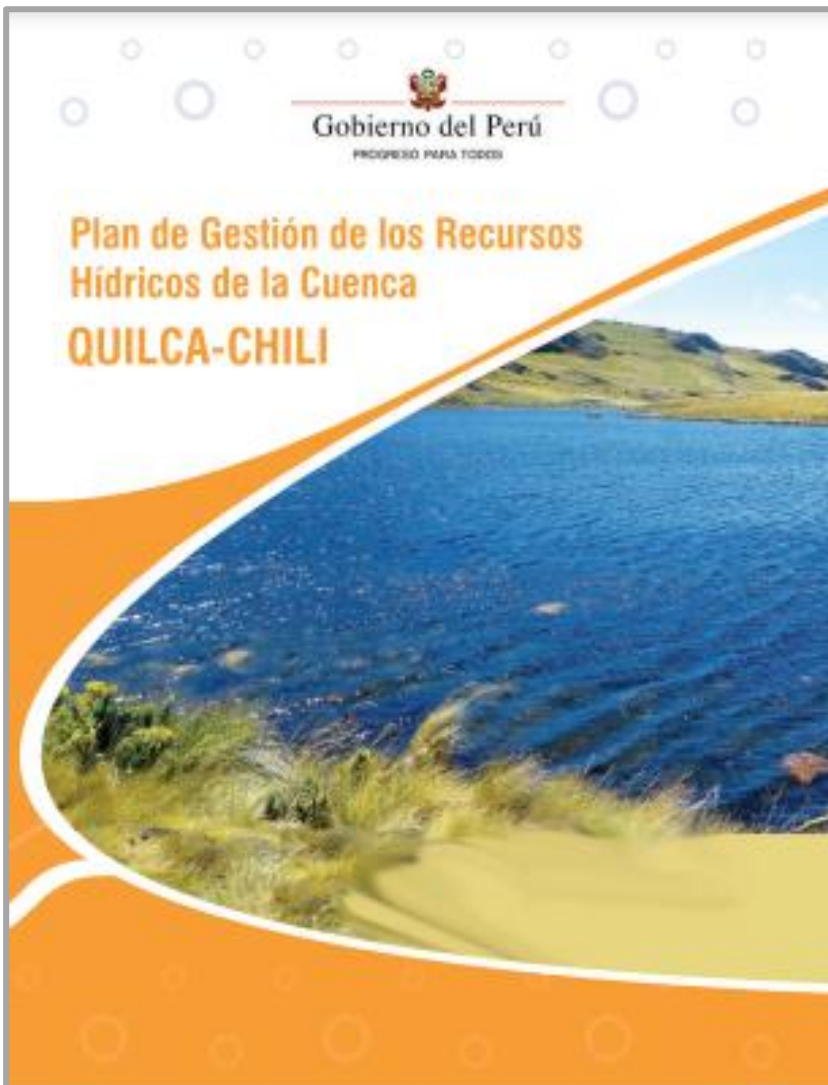


**159 principales
Unidades Hidrográficas
de las cuales
34 Cuencas Transfronterizas**

**14 Autoridades
Administrativas del Agua
y
71 Administraciones
Locales del Agua**



Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca



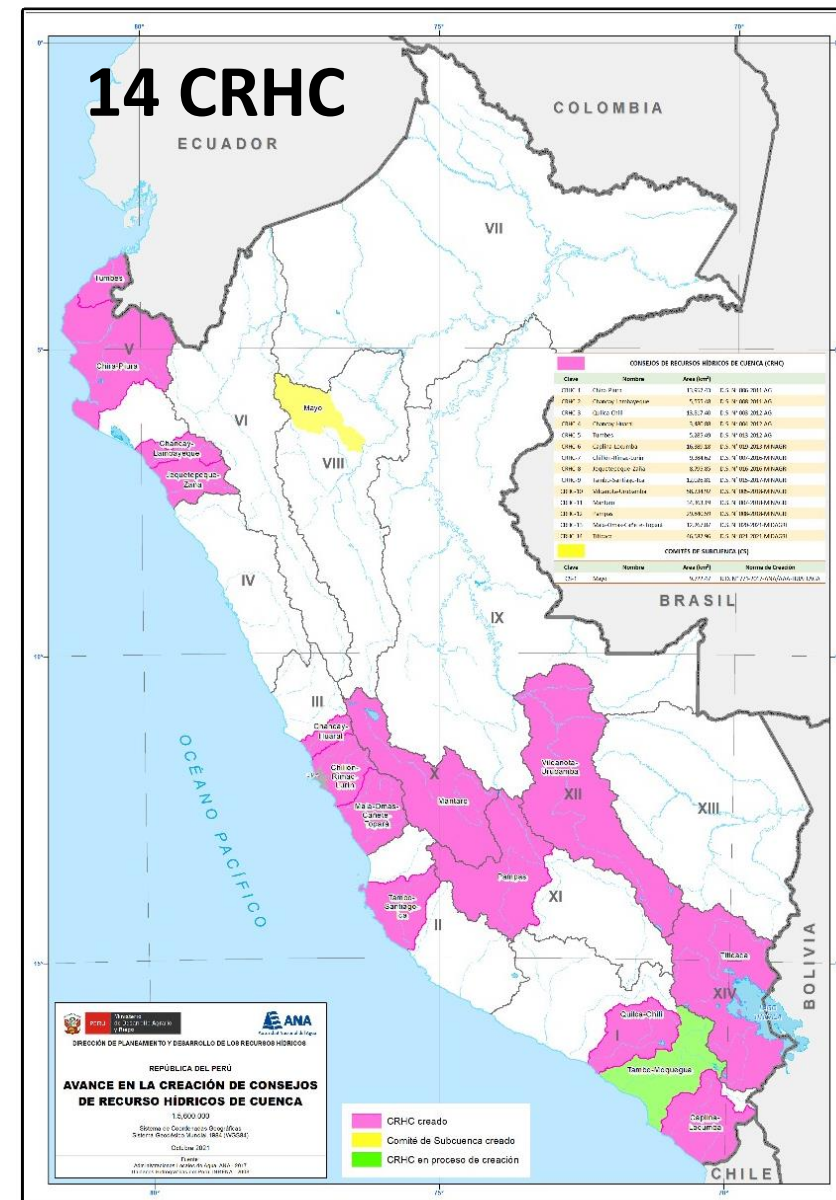
ANA promueve la Creación de Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca para la GIRH



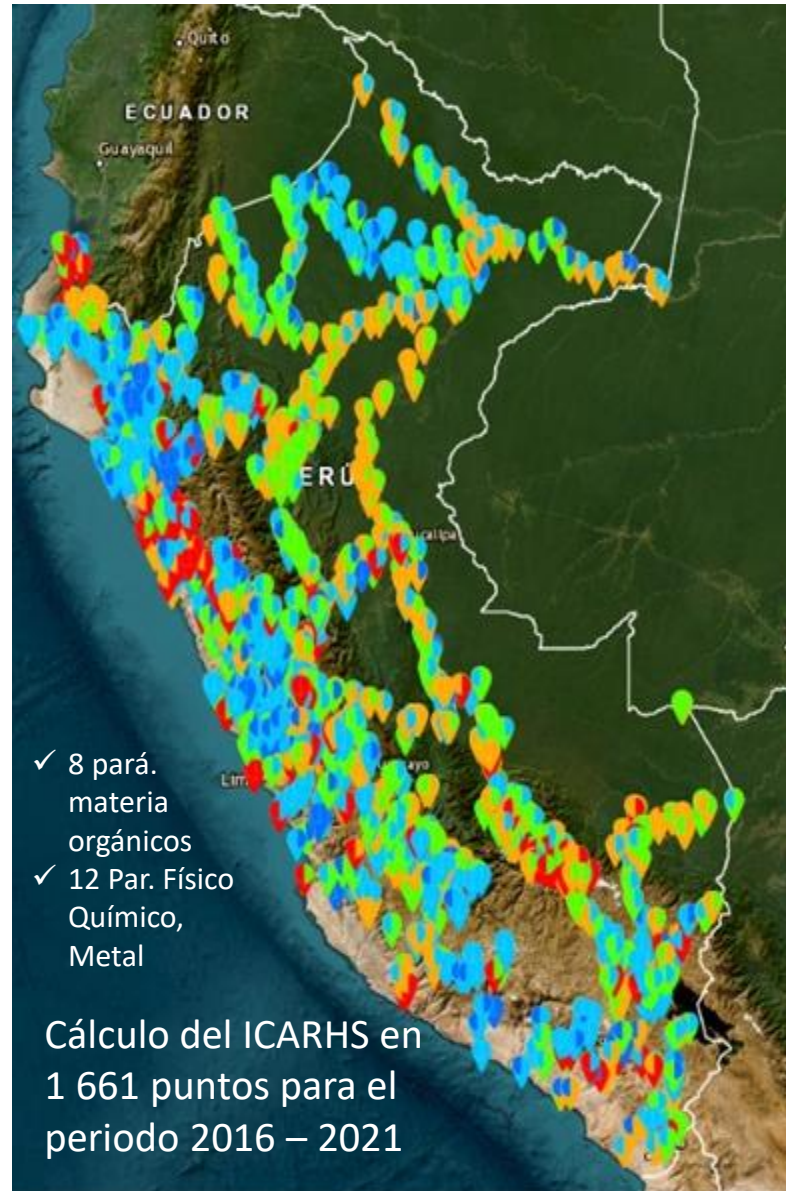
Unidades hidrográficas	Superf. total (hect)	% report.
Alto Quilca-Ayto-Chili	949,62	6,9
Bajo Quilca-Ayto-Chili	469,75	3,4
Blanco	1.161,98	8,4
Medio-Alto Quilca-Ayto-Chili	934,66	6,8
Medio-Bajo Quilca-Ayto-Chili	2.932,39	21,2
Medio Quilca-Ayto-Chili	2.334,60	16,9
Salinas	655,73	4,7
Siguas	1.762,38	12,8
Sumbay	721,43	5,2
Unidad Hidrográfica 1319	360,38	2,6
Yura	1.534,26	11,1
Cuenca total	13.817,39	100,0%

En cuanto a los usos del suelo en la cuenca, las principales actividades económicas desarrolladas son la ganadería, la agricultura, la industria y la minería; sin embargo, también están adquiriendo importancia el comercio y los servicios. Respecto de las áreas protegidas, es preciso diferenciar las nacionales de las regionales. De las primeras se tiene a Salinas y Aguada Blanca, y Punta Homillos; y las regionales son los bosques de queñua El Rayo y el Nevado del Pichu-Pichu, el Valle del Colca - Nevado Ampato, además de la propuesta Chapi-Churajón.

La población de la cuenca se calcula en 925.295 habitantes. La mayor parte se concentra en Arequipa Metropolitana, cuyos distritos más poblados son Cerro Colorado (137.194 hab.), Paucarpata (121.273 hab.), Cayma (86.079 hab.), Alto Selva Alegre (78.626 hab.), José Luis Bustamante y Rivero (75.118 hab.), Socabaya (72.227 hab.) y Arequipa. Otros centros poblados



- **Guía para Realizar Inventarios de Fuentes Naturales de Agua Superficial**, R.J. N.º 319-2015-ANA,.
- **Protocolo Nacional para el Monitoreo de la Calidad de los Recursos Hídricos Superficiales**, R.J. N.º 010-2016-ANA.
- **Clasificación de Cuerpos de Agua Continentales Superficiales**, R.J. N.º 056-2018-ANA.
- **Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Agua y establecen Disposiciones Complementarias**, D.S. N.º 004-2017-MINAM,





GRACIAS

[Observatorio Nacional de Recursos Hídricos](https://snirh.ana.gob.pe/onrh/)

<https://snirh.ana.gob.pe/onrh/>