

ACCIONES Y AVANCES SOBRE LA RESERVA Y PROTECCION DE LOS RECURSOS HIDRICOS

María Esther Palacios Burbano
Líder ANA ante la OCDE



ÍNDICE

1. Proceso de adhesión del Perú ante la OCDE.
2. Acciones realizadas en el marco del proceso de adhesión en materia de Recursos Hídricos.
3. Avances en el proceso de adhesión en materia de Recursos Hídricos.
4. Reserva y Protección de los Recursos Hídricos.
5. Conclusiones y Recomendaciones.

1. PROCESO DE ADHESIÓN DEL PERÚ ANTE LA OCDE

Fases para la incorporación a la OCDE

1

Manifestación del interés del país en acceder a la OCDE

2012

2

El Consejo de la OCDE evalúa la postulación sobre la base del marco de precalificación para el acceso

2017

3

El Consejo de la OCDE toma decisión sobre países a invitar

Ene 2022

4

Adopción de Hoja de Ruta con el detalle de los términos y condiciones del proceso de acceso

Jun 2022

5

Confección de un memorando inicial con la evaluación del país candidato respecto del patrimonio legal de la OCDE

Jun 2023

6

Evaluación del país dentro de 24 comités técnicos de la OCDE

Perú

7

Recomendaciones de los comités sobre cambios a realizar en la legislación, las políticas y prácticas del país

8

Dictamen formal de los comités dirigido al Consejo de la OCDE con los resultados de las evaluaciones

9

Decisión final del Consejo: aprobación de la membresía

10

Firma del "Acuerdo de Adhesión" entre la OCDE y el país candidato

11

Depósito del instrumento de adhesión ante el Gobierno de Francia

12

El país se convierte oficialmente en miembro de la OCDE

2011

2022



Primera etapa: 1, 2 y 3



Segunda etapa: 4 al 12

Colombia 8 años
Costa Rica 6 años

2. ACCIONES REALIZADAS EN EL MARCO DEL PROCESO DE ADHESIÓN EN MATERIA DE RECURSOS HÍDRICOS

1. CONTENIDO

Participación en reuniones y talleres en el proceso de adhesión a la OCDE.

2. CONTENIDO

Reporte y entrega de información solicitada en materia de recursos hídricos (Matriz y Cuestionario) en el proceso de adhesión a la OCDE.

3. CONTENIDO

Avances en el proceso de adhesión a la OCDE.



1

Participación en la reunión de la OCDE, realizada el martes 26.09.2023



2

Participación en la reunión de la OCDE: Convocatoria: Líderes sectoriales: Identificación de puntos críticos en el marco del proceso de adhesión, realizado el 03.11.2023.



3

Participación en la reunión de la OCDE - Visita de la Misión de la OCDE al Perú – 27 al 30 de noviembre de 2023: Se participó en dos (02) reuniones:

- "Gestión del agua" – 28.11.2023.
- "Protección de la biodiversidad" – 30.11.2023.



4

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to essentially

CUESTIONARIOS OCDE SOBRE RECURSOS HIDRICOS - 2023

Nº	TEMA	ATENCION ANA
1	Políticas y Principios EPOC	25.07.2023
2	Adhesion OCDE - Agua	10.08.2023
3	Examen de adhesion en Agricultura	10.08.2023
4	Preguntas de seguimiento sobre la adhesión sobre residuos: Perú	23.10.2023
5	Preguntas adicionales de revisión del EPOC para Perú, octubre de 2023	23.10.2023
6	Nota conceptual: Brechas y estrategias de la Autoridad Nacional del Agua	02.11.2023
7	EPOC Uso del Agua	14.11.2023
8	Recursos y extracciones de agua dulce por fuente y por sector	14.11.2024
9	Recurso agua dulce (cuadro excel)	05.12.2023
10	Preguntas adicionales sobre los datos estadísticos del Perú (EPOC), octubre de 2023	12.12.2023
11	Uso de agua por categoría de suministro. Utilización del agua según el tipo de aprovisionamiento	12.12.2023

CUESTIONARIOS OCDE SOBRE RECURSOS HIDRICOS - 2024

Nº	TEMA	ATENCION ANA
1	Justicia Ambiental	31.01.2024
2	Gestion del Agua	09.02.2024

AÑO 2023

- Visita de la Misión de la OCDE al Perú – 27 al 30 de noviembre de 2023: En el marco del proceso de adhesión del Perú a la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos - OCDE, una misión de investigación (fact-finding mission) del Comité de Políticas Medioambientales visitó nuestro país a fin de discutir los principales desafíos del referido proceso y profundizar la información recopilada a través de los cuestionarios que nuestro país respondió y remitió a ese comité en setiembre y noviembre del 2023.
- Mediante correo de 14.12.2023, se remite: Resultados Misión EPOC_27 al 30 de Noviembre y Acciones Futuras - Protección de la biodiversidad; con los resultados de la participación en la sesión temática "Protección de la biodiversidad". Como resultado de la misión, EPOC compartió el listado preliminar de acciones, a fin de que el país pueda alinearse con los instrumentos legales y los principios fundamentales de adhesión en materia ambiental, incluyendo la gestión de residuos. En base a estas acciones, el país deberá formular un plan de acción consensuado que establezca actividades específicas, cronograma y entidades responsables de su implementación; el cual será compartido con EPOC a finales de febrero, a fin de recibir comentarios y la retroalimentación de este Comité, previos a la primera evaluación por parte de dicho Comité al país a realizarse durante la primavera de 2024 en el hemisferio norte.





AÑO 2024:

- Se viene implementando las recomendaciones de la Misión de la OCDE que llego en noviembre del 2023.
- Visita de la Misión de la OCDE al Perú – 02 al 05 de diciembre de 2024: En el marco del proceso de adhesión del Perú a la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos - OCDE, la misión del Comité de Políticas Ambientales (EPOC) y el Grupo de Trabajo de Productividad de Recursos y Residuos (WPRPW) visitó nuestro país a fin de revisar los avances del Plan de Acción EPOC/Waste.

3. AVANCES EN EL PROCESO DE ADHESIÓN EN MATERIA DE RECURSOS HÍDRICOS

Recomendación 8: Establecer consejos de cuencas hidrográficas adicionales y elaborar los respectivos planes de gestión de cuencas hidrográficas.

Actividades para la implementación de la recomendación	Producto de la actividad	Cronograma												AVANCE	COMENTARIOS	
		2024				2025				2026						
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Activity 8.1 Proceso de Elaboración del Estudio Justificador para determinar el porcentaje de la Retribución Económica a ser asignados a los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca (CRHC)	Result 8.1.1 Diagnóstico del funcionamiento de los CRHC creados a nivel nacional		X											100%	Se elaboró el Diagnóstico del estado situacional del funcionamiento de 14 CRHC y 01 Comité de Subcuenca en la Amazonia, entre los meses de junio y octubre del 2024.	
	Result 8.1.2 Metodología para la elaboración del Estudio Justificador seleccionado				X									30%	Se conformó el Equipo Técnico Institucional encargado de la elaboración del Estudio Justificador.	
	Result 8.1.3 Estudio Justificador aprobado					X	X	X	X							
	Result 8.1.4 Memoria Anual de la Primera implementación del Estudio Justificador aprobado													X		
Activity 8.2 Elaboración del Plan de Gestión de Recursos Hídricos (PGRH)	Result 8.2.1 Informe de avance y estado situacional de la Cuenca Chillón-Rímac-Lurín publicado				X				X					90%	Continuar brindando asistencia técnica para terminar el PGRHC CHIRILU, validado por acuerdo de Consejo, aprobarlo vía RJ y publicar el documento.	
	Result 8.2.2 Informe de avance y estado situacional de la Cuenca Jequetepeque-Zaña publicado				X				X				X	10%	Continuar brindando asistencia técnica en el proceso de formulación del PGRHC	
	Result 8.2.3 Informe de avance y estado situacional de la Cuenca Mala-Omas-Cañete-Tarma publicado				X				X				X	15%	Continuar brindando asistencia técnica en el proceso de formulación del PGRHC	
	Result 8.2.4 Informe de avance y estado situacional de la Cuenca Tarma publicado				X				X				X	30%	Continuar brindando asistencia técnica en el proceso de formulación del PGRHC	
	Result 8.2.5 Informe de avance y estado situacional de la Cuenca Tambo-Santiago-Ica publicado				X				X				X			



Actividades para la implementación de la recomendación	Producto de la actividad	Cronograma												AVANCE	COMENTARIOS
		2024				2025				2026					
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
Activity 8.3 Supervisión a la implementación de PGRH	Result 8.3.1 Informe de Supervisión a implementación de 09 PGRHC aprobado				X				X				X	20%	Continuar brindando asistencia técnica en el proceso de implementación del PGRHC de acuerdo al POI-2024
Activity 8.4 Asistencia Técnica para la Conformación, creación e instalación de CRHC	Result 8.4 Informe de estado situacional del proceso de creación de nuevos CRHC publicado				X				X				X		
	Result 8.4.1 Informe de avance y estado situacional del proceso de creación del CRHCI Tambo Moquegua													80%	80% del proceso. Continuar brindando asistencia al Grupo de Trabajo encargado de socializar el proceso de creación del CRHC TM en el ámbito de la región Puno.
	Result 8.4.2 Informe de avance y estado situacional del proceso de conformación del CRHCI Huarmey-Chicama-Santa.				X				X				X	10%	Se continua brindando asistencia técnica a la AAA HCH y los GOREs Ancash y la Libertad, en el proceso de creación del CRHC
	Result 8.4.3 Informe de avance y estado situacional del proceso de creación del CRHCI Medio Alto Apurímac.				X				X				X	90%	Se continua brindando asistencia técnica al GORE Cusco en el proceso de creación del CRHC
	Result 8.4.4 Informe de avance y estado situacional del proceso de conformación del CRHCI Madre de Dios.				X				X				X	5%	Se continúa brindando asistencia técnica a la AAA MdD y al GORE Md, en el proceso de creación del CRHC
	Result 8.4.5 Informe de avance y estado situacional de la etapa de Implementación del CRHCI Tambo Santiago Ica.				X				X				X	40%	Se designó a su secretario técnico encargado mediante RJ N° 432-2024-ANA. Y se continua con la etapa de implementación con la elaboración de sus instrumentos de gestión.



Recomendación 9: Tomar acciones regulatorias para aumentar la tasa de tratamiento de aguas residuales industriales (incluida la acuicultura) y reducir la contaminación difusa del agua procedente de la agricultura

Actividades para la implementación de la recomendación	Producto de la actividad	Cronograma												AVANCE	COMENTARIOS	
		2024				2025				2026						
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Activity 9.1 Actualización de la Resolución Jefatural No. 224-2013-ANA, Reglamento de Otorgamiento de Autorizaciones de Vertimiento y Reuso de Aguas Residuales Tratadas	Result 9.1 Reglamento de la Resolución Jefatural No. 224-2013-ANA actualizado				X					X					100%	Resolución Jefatural N° 0323-2024-ANA: Modificación del Reglamento para el Otorgamiento de Autorizaciones de vertimiento y Reúso de Aguas Residuales Tratadas
Activity 9.2 Coordinación con autoridades competentes dentro del ámbito del SEIA	Result 9.2.1 Reuniones con las Áreas de Gestión Ambiental del MINAM, competentes en la adecuación y actualización de los IGA, llevadas a cabo				X					X					Pendiente	Memorando N° 0923-2024-ANA-DCERH: el 12 de abril del 2024 se dispone una nueva Encargatura del Equipo de Vertimientos de Aguas Residuales Tratadas de la DCERH, siendo que el equipo técnico actual se encuentra evaluando la ejecución de la presente actividad. Razón por la cual se reprograma para el año 2025.
	Result 9.2.2 Reuniones con los sectores competentes en la aprobación de los IGA, llevadas a cabo				X					X					Pendiente	Memorando N° 0923-2024-ANA-DCERH: el 12 de abril del 2024 se dispone una nueva Encargatura del Equipo de Vertimientos de Aguas Residuales Tratadas de la DCERH, siendo que el equipo técnico actual se encuentra evaluando la ejecución de la presente actividad. Razón por la cual se reprograma para el año 2025.
	Result 9.2.3 Reuniones con las Áreas Ambientales del MIDAGRI, competentes en la adecuación, propuesta, generación de LMP y formalización de fuentes de contaminación difusa procedente de las actividades agrícolas (pequeña, mediana y gran escala), llevadas a cabo				X						X				Pendiente	Memorando N° 0923-2024-ANA-DCERH: el 12 de abril del 2024 se dispone una nueva Encargatura del Equipo de Vertimientos de Aguas Residuales Tratadas de la DCERH, siendo que el equipo técnico actual se encuentra evaluando la ejecución de la presente actividad. Razón por la cual se reprograma para el año 2025.
Activity 9.3 Ejecución de 44 monitoreos de calidad en recursos hídricos superficiales	Result 9.3.1 Ocho actas de inspección en el ámbito de la Autoridad Administrativa del Agua (AAA) Amazonas, elaborado				X										100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ámbito.
	Result 9.3.2 Cuatro actas de inspección en el ámbito de la AAA Cañete-Fortaleza, elaborado				X										100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ámbito.



Actividades para la implementación de la recomendación	Producto de la actividad	Cronograma												AVANCE	COMENTARIOS
		2024				2025				2026					
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
Activity 9.3 Ejecución de 44 monitoreos de calidad en recursos hídricos superficiales	Result 9.3.3 Cuatro actas de inspección en el ámbito de la AAA Caplina-Ocoña, elaborado.				X									100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ambito.
	Result 9.3.4 Una acta de inspección en el ámbito de la AAA Mantaro, elaborado.				X									100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ambito.
	Result 9.3.5 Tres actas de inspección en el ámbito de la AAA Chaparra-Chincha, elaborado				X									100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ambito.
	Result 9.3.6 Una acta de inspección en el ámbito de la AAA Huallaga, elaborado				X									100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ambito.
	Result 9.3.7 Dos actas de inspección en el ámbito de la AAA Huarney-Chicama, elaborado.				X									100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ambito.
	Result 9.3.8 Cuatro actas de inspección en el ámbito de la AAA Jequetepeque-Zarumilla, elaborado.				X									100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ambito.
	Result 9.3.9 Cuatro actas de inspección en el ámbito de la AAA Madre de Dios, elaborado.				X									100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ambito.
	Result 9.3.10 Cuatro actas de inspección en el ámbito de la AAA Maraón, elaborado.				X									100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ambito.
	Result 9.3.11 Una acta de inspección en el ámbito de la AAA Pampas, elaborado.				X									100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ambito.
	Result 9.3.12 Cuatro actas de inspección en el ámbito de la AAA Titicaca, elaborado.				X									100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ambito.
	Result 9.3.13 Dos actas de inspección en el ámbito de la AAA Ucayali, elaborado.				X									100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ambito.
	Result 9.3.14 Dos actas de inspección en el ámbito de la AAA Urubamba-Vilcanota, elaborado.				X									100%	Se precisa que los documentos presentados corresponden a las actas de los puntos de muestreo del monitoreo de calidad de agua ejecutado, según ambito.



Recomendación 10: Mejorar el monitoreo y la gestión de las aguas subterráneas y limitar la sobreexplotación de los recursos hídricos subterráneos.

Actividades para la implementación de la recomendación	Producto de la actividad	Cronograma												AVANCE	COMENTARIOS
		2024				2025				2026					
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
Activity 10.1 Elaboración de guía metodológica para el establecimiento y medición en la red piezométrica e hidroquímica del agua subterránea	Result 10.1.1 Guía metodológica preliminar elaborada	X	X	X	X									100%	Se elaboró la guía metodológica para el establecimiento y medición en la red piezométrica e hidrogeoquímica de agua subterránea, fue socializada con los órganos desconcentrados en un taller realizado el día 19/11/2024.
	Result 10.1.2 Guía metodológica final aprobada					X	X	X	X					0%	Actividad programada para el año 2025.
Activity 10.2 Elaboración de guía metodológica para la interpretación y evaluación de los datos piezométricos e hidroquímico para el agua subterránea	Result 10.2.1 Guía metodológica preliminar elaborada					X	X	X	X					0%	Actividad programada para el año 2025.
	Result 10.2.2 Guía metodológica final aprobada									X	X	X	X	0%	Actividad programada para el año 2026.
Activity 10.3 Ejecución de 5 monitoreos de acuíferos	Result 10.3.1 Una acta de inspección de monitoreo de acuíferos en el ámbito de la AAA Caplina-Ocoña, elaborado				X									100%	Los monitoreos de acuíferos relacionado a la evaluación de la red piezométrico e hidrogeoquímica (Conductividad eléctrica) son documentos técnicos que contribuyen en la gestión de los recursos hídricos.
	Result 10.3.2 Una acta de inspección de monitoreo en el ámbito de la AAA Chaparra-Chincha, elaborado				X									100%	Los monitoreos de acuíferos relacionado a la evaluación de la red piezométrico e hidrogeoquímica (Conductividad eléctrica) son documentos técnicos que contribuyen en la gestión de los recursos hídricos.
	Result 10.3.3 Una acta de inspección de monitoreo en el ámbito de la AAA Cañete-Fortaleza, elaborado				X									100%	Los monitoreos de acuíferos relacionado a la evaluación de la red piezométrico e hidrogeoquímica (Conductividad eléctrica) son documentos técnicos que contribuyen en la gestión de los recursos hídricos.
	Result 10.3.4 Una acta de inspección de monitoreo en el ámbito de la AAA Huarmey-Chicama, elaborado				X									100%	Los monitoreos de acuíferos relacionado a la evaluación de la red piezométrico e hidrogeoquímica (Conductividad eléctrica) son documentos técnicos que contribuyen en la gestión de los recursos hídricos.
	Result 10.3.5 Una acta de inspección de monitoreo en el ámbito de la AAA Jequetepeque-Zarumilla, elaborado				X									0%	Los monitoreos de acuíferos relacionado a la evaluación de la red piezométrico e hidrogeoquímica (Conductividad eléctrica) son documentos técnicos que contribuyen en la gestión de los recursos hídricos.

Recomendación 11: Mejorar la coordinación intersectorial, en particular con respecto a la gestión del riesgo de inundaciones, gestión de la sequía y el desarrollo de planes de adaptación al clima.

Actividades para la implementación de la recomendación	Producto de la actividad	Cronograma												AVANCE	COMENTARIOS
		2024				2025				2026					
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
Activity 11.1 Elaboración de estudio sobre disponibilidad hídrica con escenarios de cambio climático	Result 11.1.1 Estudio sobre Disponibilidad Hídrica en la Unidad Hidrográfica Moquegua – Fase II publicado				X				X				X	70%	El avance está de acuerdo a lo programado, se cumplir al 100% a finales de diciembre del 2024.
	Result 11.1.2 Estudio sobre Disponibilidad Hídrica en la Unidad Hidrográfica Locumba Sama – Fase II publicado				X				X				X	70%	El avance está de acuerdo a lo programado, se cumplir al 100% a finales de diciembre del 2024.
	Result 11.1.3 Estudio sobre Disponibilidad Hídrica en la Unidad Hidrográfica Ilave – Fase II publicado.				X				X				X	70%	El avance está de acuerdo a lo programado, se cumplir al 100% a finales de diciembre del 2024.
	Result 11.1.4 Estudio sobre Disponibilidad Hídrica en la Unidad Hidrográfica Caplina – Fase II publicado.				X				X				X	70%	El avance está de acuerdo a lo programado, se cumplir al 100% a finales de diciembre del 2024.
	Result 11.1.5 Estudio sobre Disponibilidad Hídrica en la Unidad Hidrográfica Huallaga – Fase II publicado.				X				X				X	70%	El avance está de acuerdo a lo programado, se cumplir al 100% a finales de diciembre del 2024.



Actividades para la implementación de la recomendación	Producto de la actividad	Cronograma												AVANCE	COMENTARIOS
		2024				2025				2026					
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
Activity 11.2 Contribuciones al desarrollo del Plan de Adaptación al Cambio Climático mediante la implementación de las NDC del eje temático Agua	Result 11.2.1 - Informe sobre la medida AGU 23: mplementación de infraestructura Hidraulica mayor para uso multisectorial en cuencas vulnerables al cambio climático.				X				X				X	100%	Formular las metodologías, guías, normas técnicas para el diseño, operación, mantenimiento, supervisión y seguridad de las represas multisectoriales. Se aprueba el "Reglamento de seguridad de presas públicas de embalse de agua", con Resolución Jefatural N° 272-2018-ANA. Concluida. Es una condición habilitante.
Activity 11.3 Identificación de Puntos Críticos en Ríos y Quebradas prioritarias a nivel nacional.	Result 11.2.2 - Informe sobre la medida AGU 24: Conservación y recuperación de la infraestructura natural para la regulación y provisión del servicio ecosistémico hídrico en cuencas vulnerables al cambio climático				X				X				X	100%	Se ha concluido la Guía para el Análisis y Estimación del Riesgo ante los Efectos del Cambio Climático en Cuencas Hidrográficas. Aprobación del Marco Metodológico de Criterios Técnicos para la Identificación, Delimitación y Zonificación de Cabeceras de Cuenca, con DS 014-2021-MIDAGRI. Aprobación del Estudio Identificación, identificación y zonificación de la cabecera de cuenca de la Unidad Hidrográfica Mantaro - sector Razuhuilca, provincia de Huanta, departamento de Ayacucho con Resolución Directoral N° 0134-2024-ANA-DCERH. Conjuntamente con la Autoridad con Cambios se ha delimitado y monumentado 665 km de faja marginal, con un costo total de 14 080 449.95 soles. Son condiciones habilitantes de la medida.
	Result 11.2.3 - Informe sobre la medida AGU 25: Implementación de Sistemas de Alerta Temprana ante inundaciones, sequías, aluviones y peligros de origen glaciar en cuencas vulnerables al cambio climático.				X				X				X	100%	Se ha elaborado el "Plan de despliegue y operación del Sistema de Alerta y Monitoreo por Activación de Quebradas - SAMAQ 2024 - 2025", con un presupuesto para 95 Eestaciones Pluviometricas Automáticas en 08 AAA, con un presupuesto total de 1 919 570 soles
	Result 11.2.4 - AGU 26 Implementación del monitoreo y vigilancia de la calidad de agua superficial en cuencas vulnerables ante el cambio climático				X				X				X	0%	Se programará para el periodo 2025.



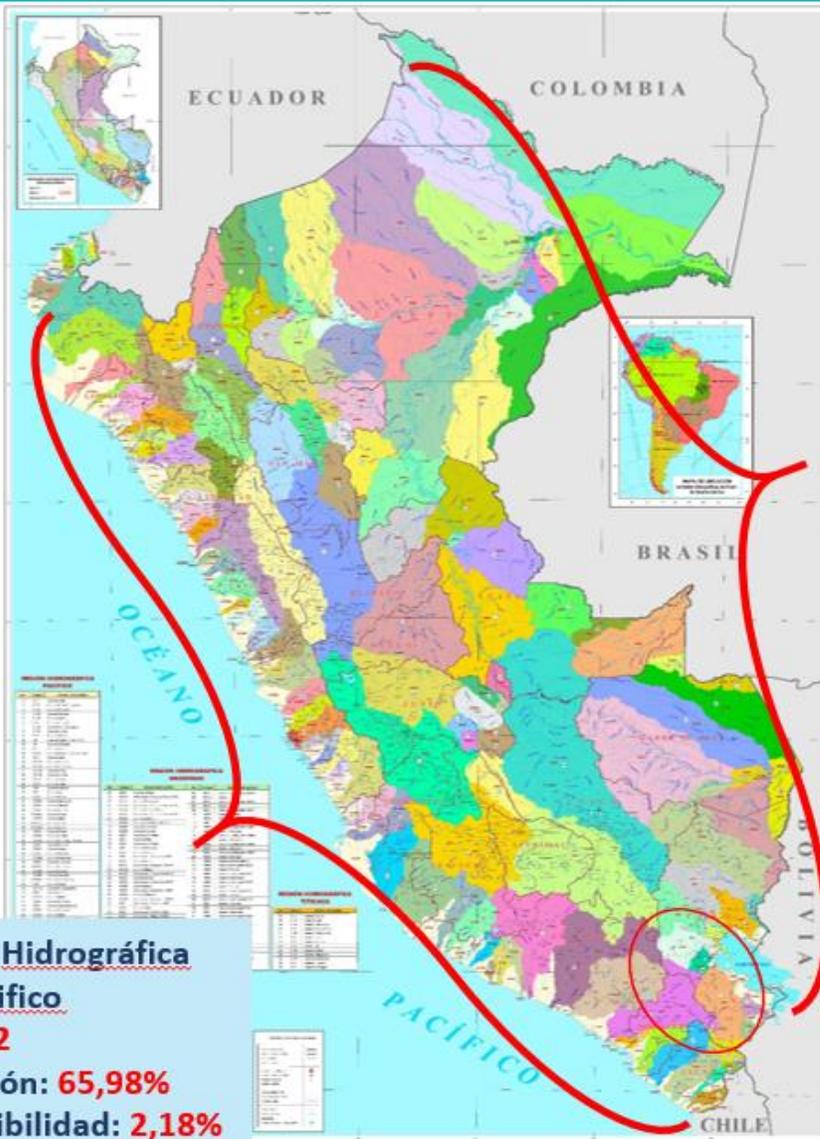
Actividades para la implementación de la recomendación	Producto de la actividad	Cronograma												AVANCE	COMENTARIOS
		2024				2025				2026					
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4		
Activity 11.3 Identificación de Puntos Críticos en Ríos y Quebradas prioritarias a nivel nacional.	Result 11.2.5 - AGU 27 Implementación de red hidrométrica de captación y distribución de agua en infraestructura hidráulica mayor y menor en cuencas vulnerables al cambio climático.				X				X				X	100%	Con Resolución Jefatural N° 100-2024-ANA, se encargará a las Autoridades Administrativas del Agua el desarrollo de la siguiente actividad: Operar y mantener equipos, dispositivos e instrumentos de medición hídrica de la Autoridad Nacional del Agua y encargar a la Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos el desarrollo de las siguientes actividades i) Elaborar o actualizar los protocolos y manuales de operación y mantenimiento.
	Result 11.2.6 - AGU 28 Modernización del otorgamiento de derechos de uso de agua en cuencas vulnerables incorporando escenarios climáticos.				X				X				X	50%	Se presenta lo avance en el primer trimestre del 2025
	Result 11.2.7 - AGU 29 Promover el incremento de los mecanismos de articulación multisectorial y multiactor para Gestión Integrada de Recursos Hídricos, ante los efectos del cambio climático.				X				X				X	50%	Se presenta lo avance en el primer trimestre del 2025
	Result 11.2.8 - AGU 30 Implementación de servicios de información para la planificación y la gestión multisectorial de los recursos hídricos en cuencas vulnerables al cambio climático.				X				X				X	50%	Se presenta lo avance en el primer trimestre del 2025
	Result 11.2.9 04 Actas anuales de reuniones realizadas en el marco de la implementación de las NDC, en la comisión del desarrollo agrario y riego sobre cambio climático.				X				X				X	50%	Se presenta lo avance en el primer trimestre del 2025
Activity 11.3 Identificación de Puntos Críticos en Ríos y Quebradas prioritarias a nivel nacional.	Result 11.3 Informe de estado situacional publicado.				X				X				X	100%	Se cuenta con reporte implementado en el Observatorio Nacional de Recursos Hídricos.

4. RESERVA Y PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

RESERVA DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL PERU

Delimitación y codificación de Unidades Hidrográficas (R.M 033-2008-AG)

159 U.H.

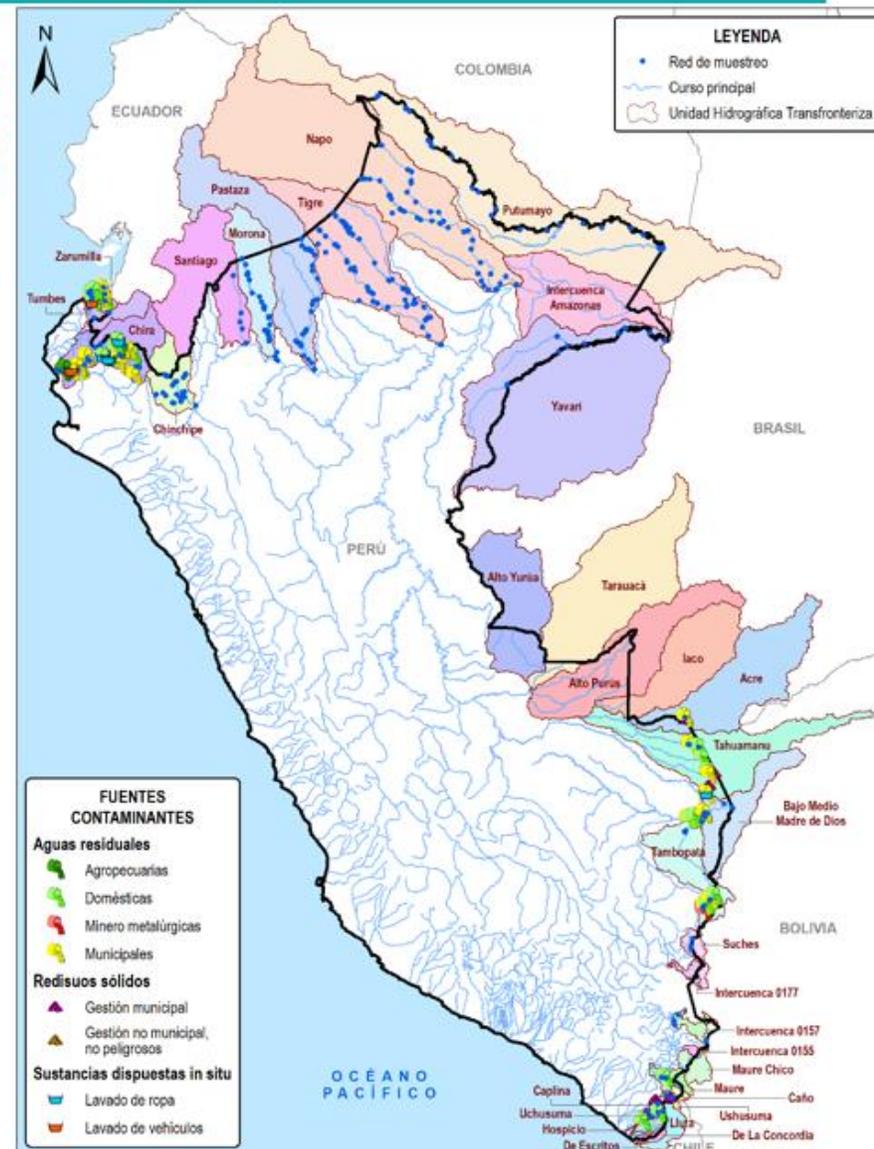


Region Hidrográfica del Pacífico
U.H.: 62
Población: 65,98%
Disponibilidad: 2,18%

34 U.H.
Transfronterizos
(dentro de las 159 U.H)

Region Hidrográfica del Amazonas
U.H.: 84
Población: 30,76%
Disponibilidad: 97,27%

Region Hidrográfica del Titicaca
U.H.: 13
Población: 3,26%
Disponibilidad: 0,56%

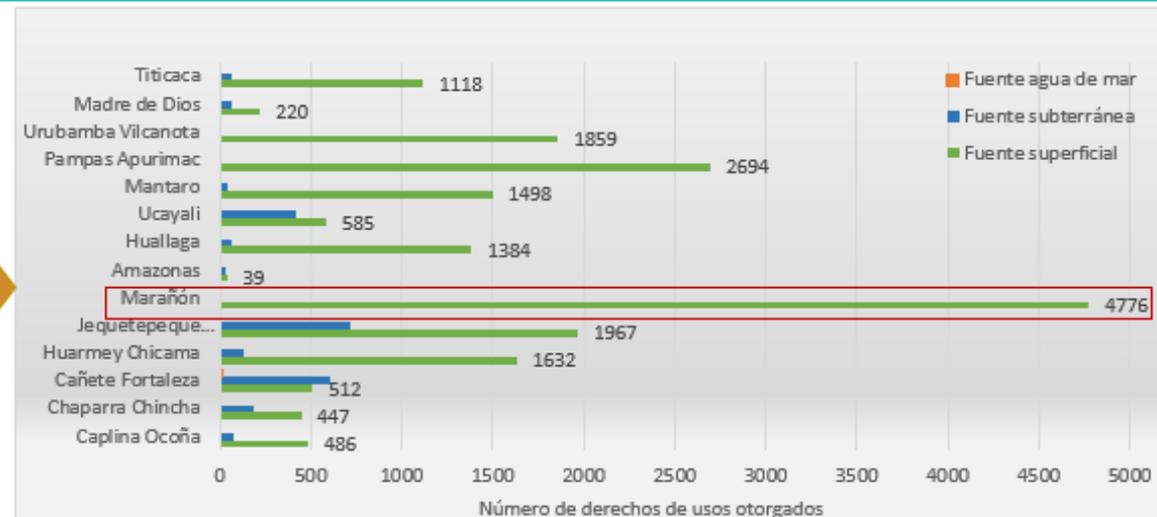
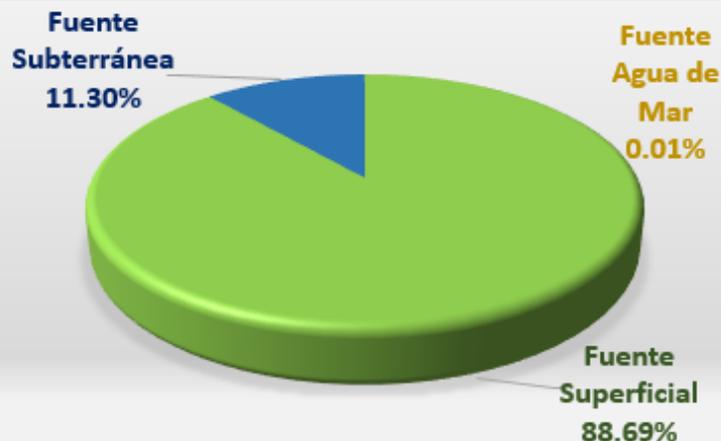


RESERVA DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL PERU

Acceso al agua: derecho de uso de agua con fines poblacionales

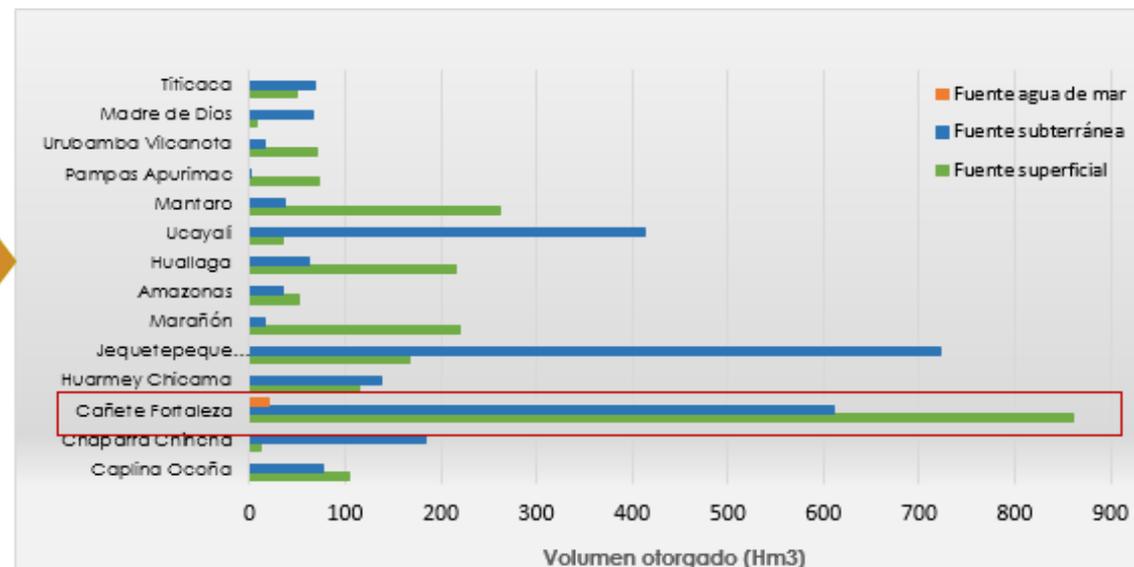
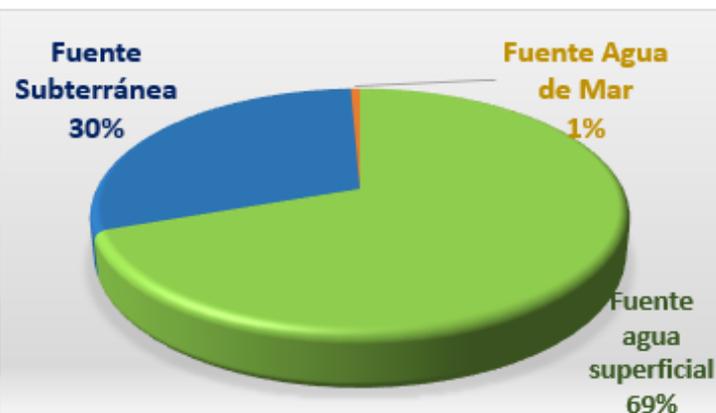
Cantidad DUA poblacional: 21 667

Fuente Superficial	Fuente Subterránea	Fuente Agua de Mar
19 217	2 448	2



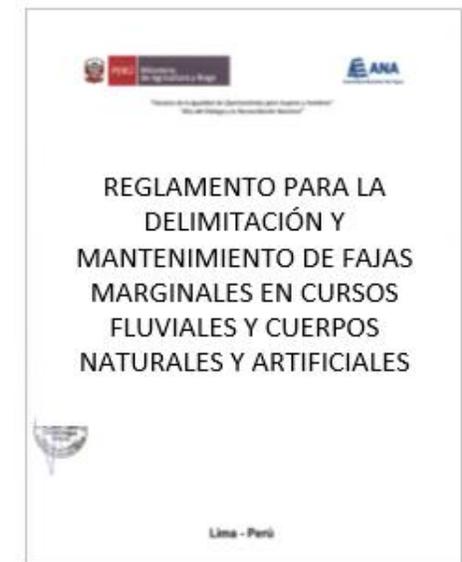
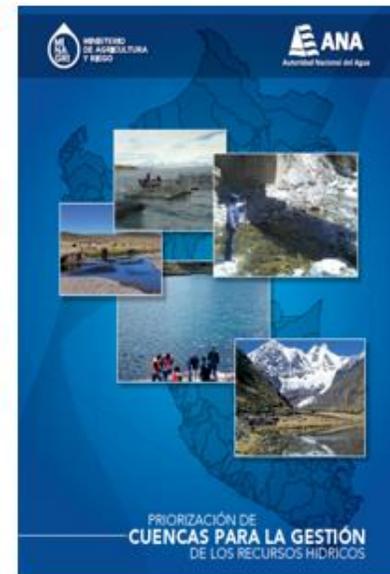
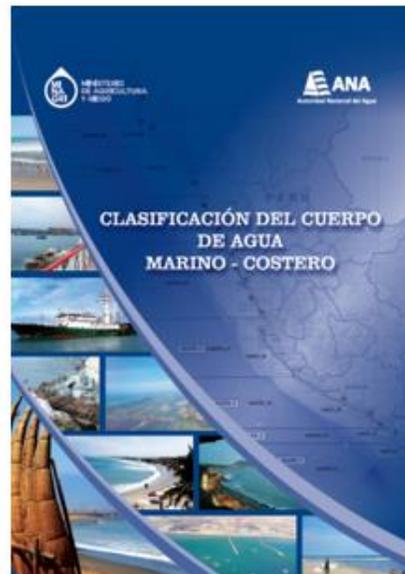
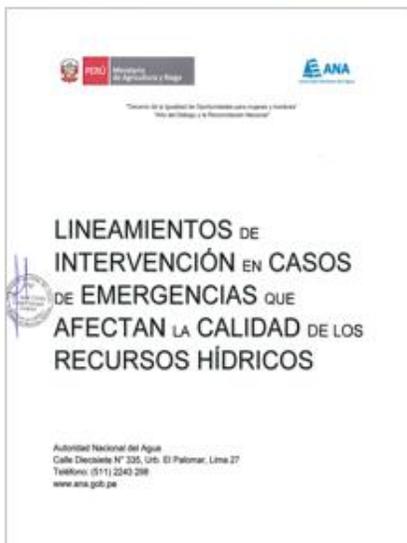
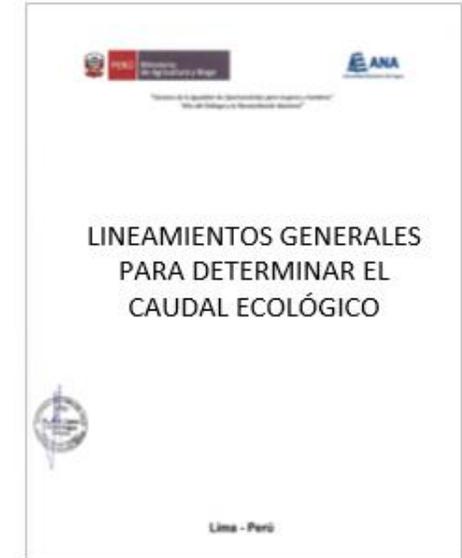
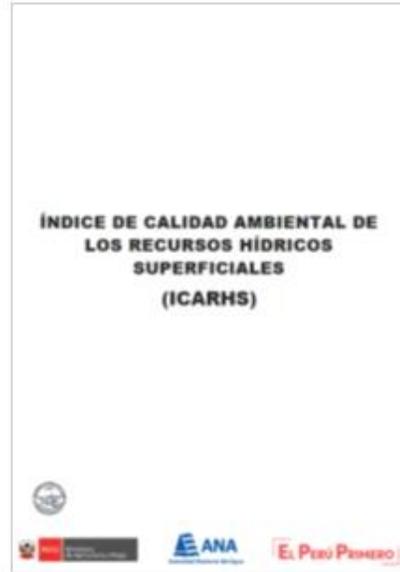
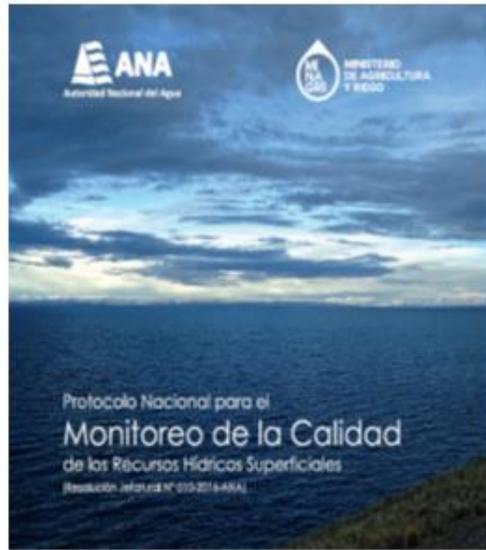
Volumen otorgado DUA poblacional: 3 226,34 Hm3

Fuente agua superficial	Fuente Subterránea	Fuente Agua de Mar
2 243,63 Hm3	961,55 Hm3	21,16 Hm3



PROTECCION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL PERU

Instrumentos para gestión de los recursos hídricos

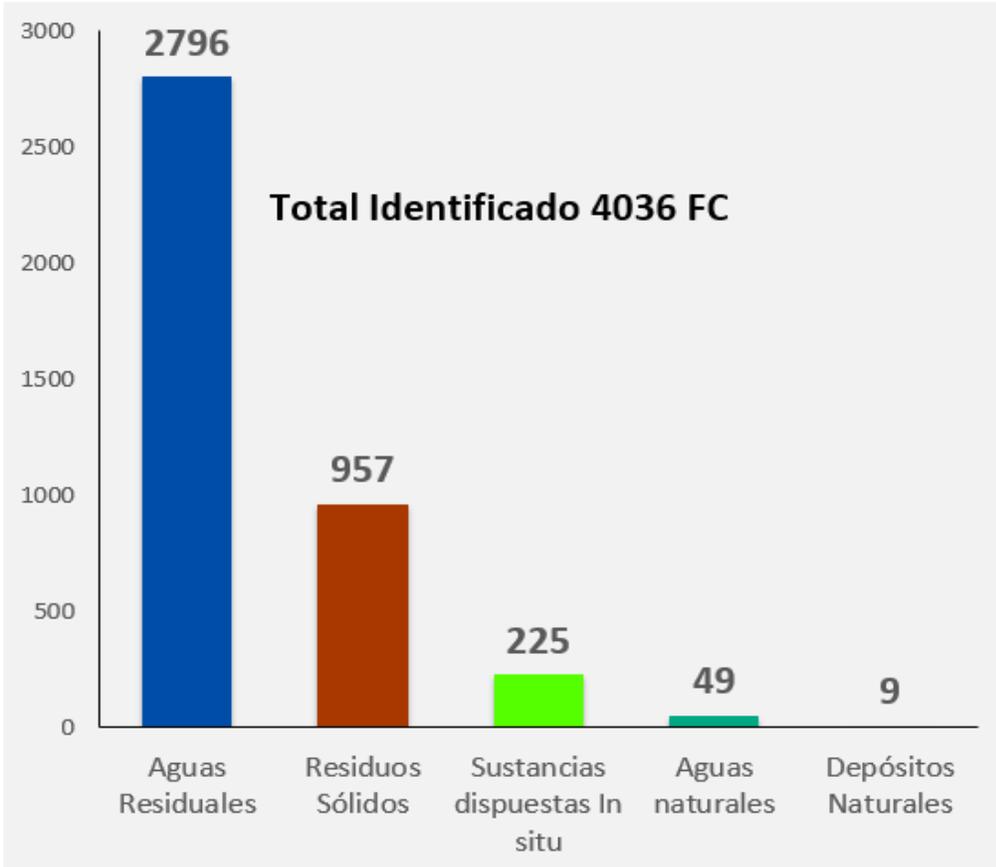


PROTECCION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL PERU

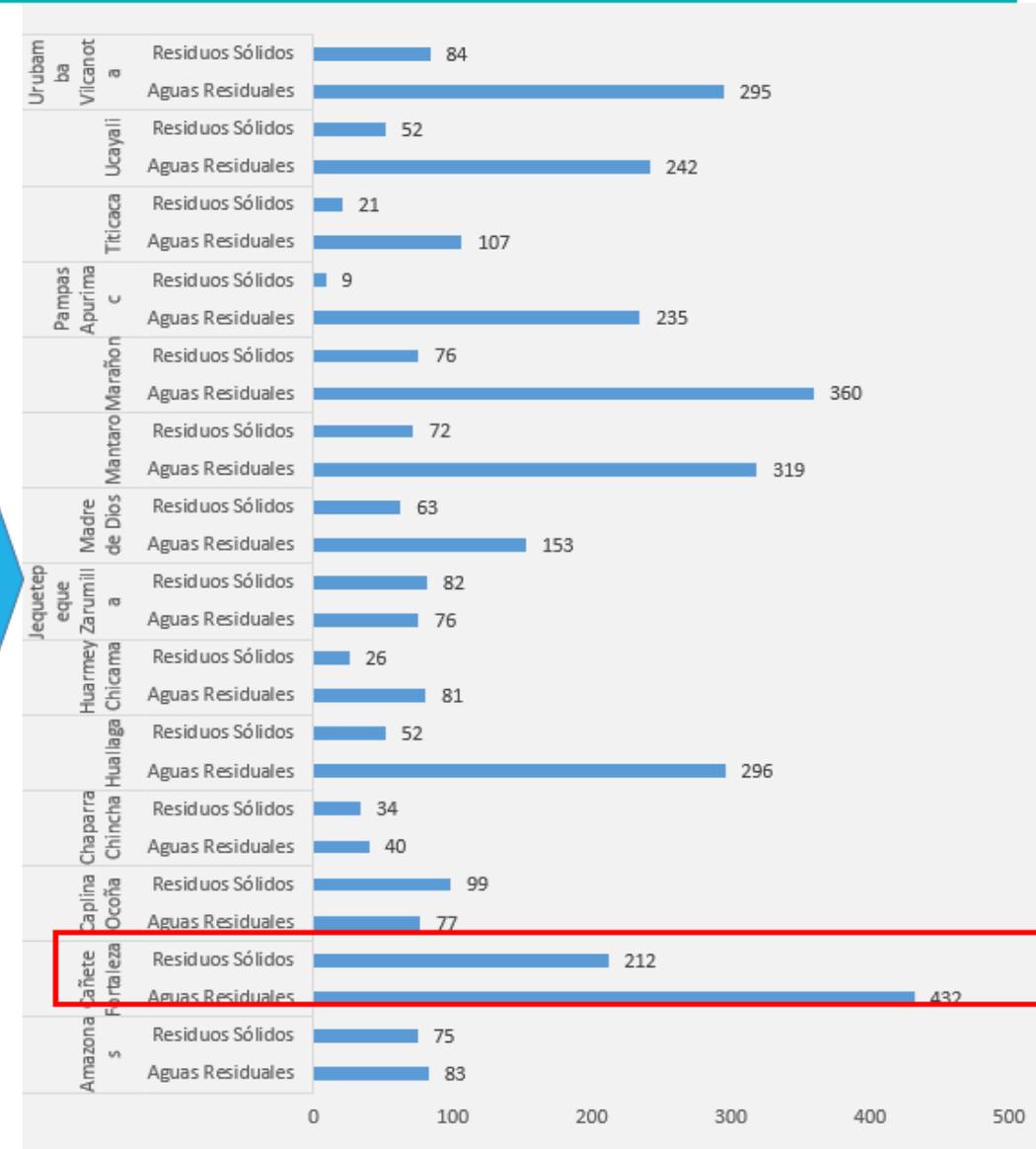
Problema de calidad de los recursos hídricos a nivel nacional



Fuentes contaminantes a nivel nacional, 2021



Fuentes contaminantes por AAA, 2021



PROTECCION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL PERU

Reducir las aguas residuales sin tratar:

Autorizaciones de vertimiento y reuso de agua residuales tratadas – saneamiento

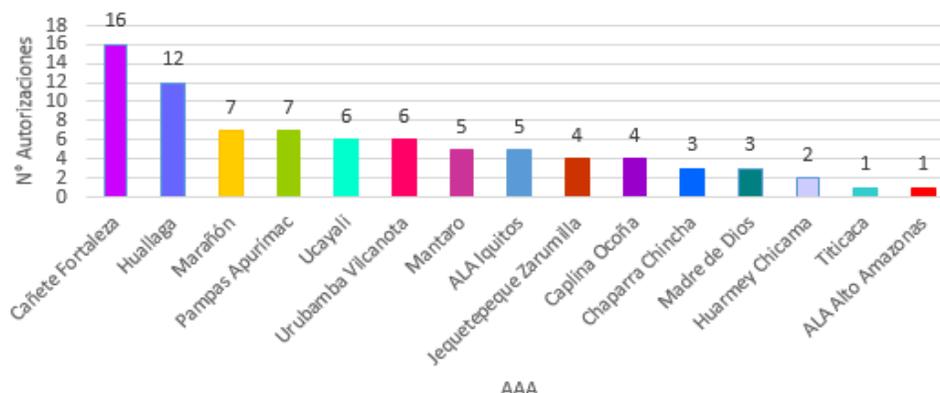
Autorización vertimientos

AAA	VERTIMIENTO-SANEAMIENTO
Cañete Fortaleza	16
Huallaga	12
Marañón	7
Pampas Apurímac	7
Ucayali	6
Urubamba Vilcanota	6
Mantaro	5
ALA Iquitos	5
Jequetepeque Zarumilla	4
Caplina Ocoña	4
Chaparra Chíncha	3
Madre de Dios	3
Huarmey Chicama	2
Titicaca	1
ALA Alto Amazonas	1
Total	82

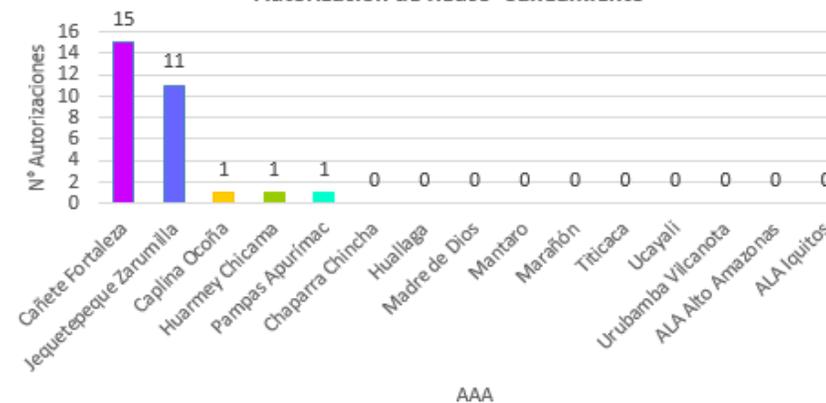
Autorización Reusos

AAA	REUSO - SANEAMIENTO
Cañete Fortaleza	15
<u>Jequetepeque Zarumilla</u>	11
Caplina Ocoña	1
<u>Huarmey Chicama</u>	1
Pampas Apurímac	1
Chaparra Chíncha	0
Huallaga	0
Madre de Dios	0
Mantaro	0
Marañón	0
Titicaca	0
Ucayali	0
Urubamba Vilcanota	0
ALA Alto Amazonas	0
ALA Iquitos	0
Total	29

Autorización de Vertimientos -Saneamiento



Autorización de Reuso -Saneamiento



PROTECCION DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN EL PERU

Vigilancia de la calidad de los recursos hídricos superficiales

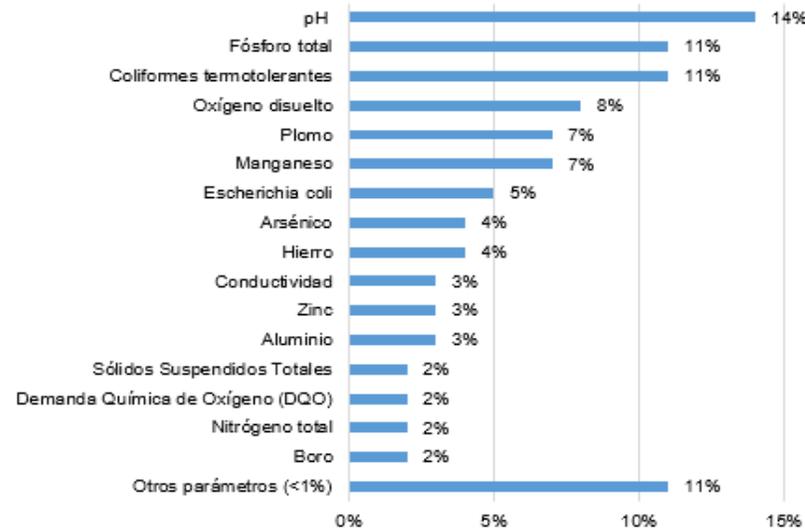
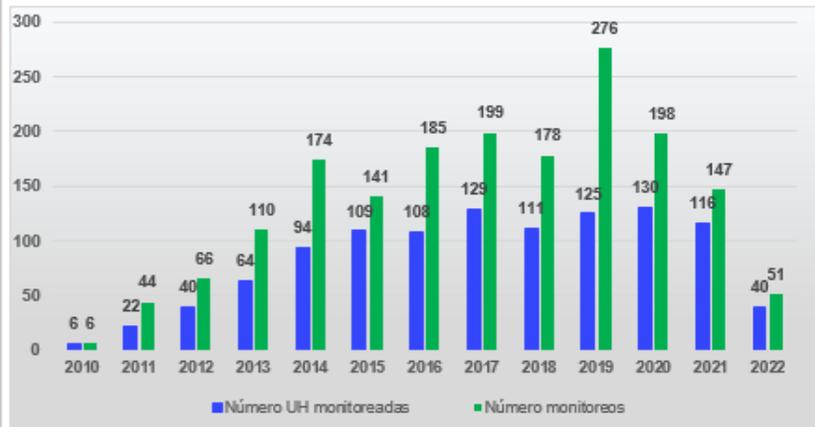
Monitoreos de calidad de recursos hídricos superficiales

Nacional

Región hidrográfica	Autoridad Administrativa del Agua (AAA)	Total puntos de muestreo	Cantidad U. H. vigiladas
Pacífico	Jequetepeque Zarumilla	171	11
	Huarmey Chicama	261	11
	Cañete Fortaleza	164	12
	Chaparra Chíncha	82	6
	Caplina Ocoña	212	11
Amazonas	Amazonas	354	25
	Marañón	459	12
	Ucayali	232	15
	Mantaro	191	1
	Pampas Apurímac	327	3
	Urubamba Vilcanota	162	1
	Madre de Dios	65	9
	Huallaga	213	9
Titicaca	Titicaca	158	11
Total		3 051	137

Internacional

País limítrofe	Cantidad U. H. vigiladas
Ecuador	10
Colombia	2
Brasil	4
Bolivia	7
Chile	4
Total	27

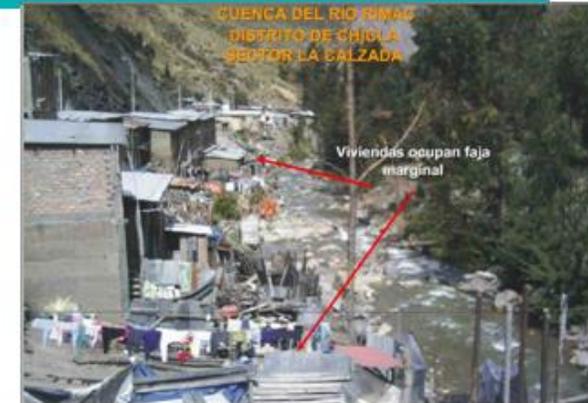


Fuente: Observatorio Nacional de Recursos Hídricos
ANA 2023 <https://snirh.ana.gob.pe/onrh/>

Delimitación de fajas marginales

DELIMITACION DE FAJAS MARGINALES

- **Plan Nacional de Fajas Marginales:** El objetivo es delimitar los ríos, quebradas, lagunas y humedales, a nivel nacional.
- Se tiene delimitado actualmente en ríos y quebradas:
 - **3 421 km** de la margen izquierdo
 - **3 574 km** del lado izquierdo,
- Para el 2025 se proyecta delimitar **6 738 km**.



5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. El Perú asumió el compromiso de adherirse a la OCDE, para lograrlo debe pasar exitosamente por 12 Fases.
2. Actualmente el Perú se encuentra en la Fase 6 “Inicio de evaluaciones del país por parte de 24 comités técnicos de la OCDE.
3. En la Fase 6, OCDE solicita a la ANA información en materia de Recursos Hídricos mediante cuestionarios.
4. La ANA dentro de sus funciones y competencias, responde las preguntas de los cuestionarios en materia de Recursos Hídricos y los envía a la OCDE.
5. Desde la creación de la ANA en el año 2009, ha venido desarrollando instrumentos de gestión de calidad, cantidad y oportunidad del agua, para protegerla y conservarla.

GRACIAS



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



ANA

Autoridad Nacional del Agua



BICENTENARIO
PERÚ
2024



/autoridadnacional
delaaguadelperu



@ANAPeru



midagri_ana