



## RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 105 -2018-ANA

VISTOS:

16 MAR. 2018

El Informe Técnico N° 030-2018-ANA-DCERH, elaborado por la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos, el Memorando N° 723-2018-ANAOPP/UPM, emitido por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto y, el Informe Legal N° 231-2018-ANA-OAJ, de la Oficina de Asesoría Jurídica, y;

## CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley N° 29325, Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental, en adelante la Ley, se crea el Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental – SINEFA, el cual está a cargo del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, como ente rector;

Que, el Artículo 2° de la Ley, dispone que el SINEFA rige para toda persona natural o jurídica, pública o privada, principalmente para las entidades del Gobierno Nacional, Regional y Local que ejerzan funciones de evaluación, supervisión, fiscalización, control y potestad sancionadora en materia ambiental;

Que, el Artículo 7° de la Ley, establece que las Entidades de Fiscalización Ambiental Nacional, Regional o Local son aquellas con facultades expresas para desarrollar funciones de fiscalización ambiental, y ejercen sus competencias con independencia funcional del OEFA; forman parte del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental y sujetan su actuación a las normas de dicha Ley y otras normas en materia ambiental, así como a las disposiciones que dicte el OEFA como ente rector del referido Sistema;

Que, el párrafo 6.1 del Artículo 6° del Régimen Común de Fiscalización Ambiental, aprobado por Resolución Ministerial N° 247-2013-MINAM, establece que los Planes Anuales de Fiscalización Ambiental – PLANEFA, son los instrumentos de planificación a través de los cuales cada Entidad de Fiscalización – EFA programa las acciones a su cargo en materia de fiscalización ambiental a ser efectuadas durante el año fiscal; asimismo, señala que los PLANEFA son elaborados, aprobados y reportados en su cumplimiento por la EFA, de acuerdo a las directivas que el OEFA establezca para tal efecto;

Que, mediante el Informe de Vistos, la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos sustenta la aprobación del "Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental de la Autoridad Nacional del Agua para el año 2018 – PLANEFA 2018", considerando las actividades de evaluación y supervisión previstas a desarrollar en el presente año por los órganos desconcentrados, las cuales se encuentran acordes al Plan Operativo Institucional 2018 de la ANA, con el objeto de garantizar el ejercicio adecuado de las competencias asignadas a esta Autoridad por la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos;

Que, por Resolución de Consejo Directivo N° 004-2014-OEFA/CD, modificada por Resolución de Consejo Directivo N° 026-2016-OEFA/CD, se aprueban los "Lineamientos para la Formulación, Aprobación y Evaluación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental – PLANEFA", el cual establece que el PLANEFA es aprobado mediante Resolución del titular de la EFA, y contendrá, como mínimo, un diagnóstico de la problemática ambiental que se circunscribe al ámbito de acción de la EFA correspondiente, la identificación de las unidades orgánicas responsables de la fiscalización ambiental, así como el detalle de las acciones de evaluación y supervisión ambiental a ser ejecutadas por la EFA;



Que, a través del Memorando N° 723-2018-ANA-OPP/UPM, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto emite opinión favorable respecto a la propuesta de Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental de la Autoridad Nacional del Agua, correspondiente al año 2018;

Que, en consecuencia, es necesario aprobar el Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental de la Autoridad Nacional del Agua correspondiente al año 2018;

Con los vistos buenos de la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos, Oficina de Planeamiento y Presupuesto, Oficina de Asesoría Jurídica y Secretaría General, y de conformidad con la Ley N° 29325, Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental; el Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI; y los Lineamientos para la Formulación, Aprobación y Evaluación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental, aprobados por Resolución de Consejo Directivo N° 004-2014-OEFA/CD, modificado por Resolución de Consejo Directivo N° 026-2016-OEFA/CD;

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1.- Aprobación del PLANEFA 2018**

Aprobar el "Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental de la Autoridad Nacional del Agua para el año 2018 – PLANEFA 2018", que como Anexo forma parte integrante de la presente Resolución.

**Artículo 2.- Seguimiento del PLANEFA 2018**

Disponer que la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos se encargue del seguimiento de la ejecución del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental – PLANEFA 2018, aprobado en el Artículo 1° precedente, de acuerdo a las funciones que le atribuye el Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-MINAGRI.

**Artículo 3°.- Publicación**

Disponer la publicación de la presente Resolución en el Diario Oficial El Peruano y del PLANEFA 2018 que se aprueba en el Artículo 1° precedente, en el Portal Institucional de la Autoridad Nacional del Agua ([www.ana.gob.pe](http://www.ana.gob.pe)), con excepción de lo referido a la programación de acciones de fiscalización, a fin de asegurar la efectividad de las acciones de fiscalización ambiental a cargo de la Entidad.

Regístrese, comuníquese y publíquese,



Ing. Abelardo De la Torre Villanueva

Jefe

Autoridad Nacional del Agua





Autoridad Nacional del Agua

# PLAN ANUAL DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL PLANEFA- 2018



a

f

Lima, Enero 2018

## PLAN ANUAL DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

**Autoridad Nacional del Agua**  
Ministerio de Agricultura

**Jefe de la Autoridad Nacional del Agua**  
Ing. Abelardo De La Torre Villanueva

**Secretario General**  
Abg. Yuri Pinto Ortiz

**Director de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos**  
Dr. Juan Carlos Castro Vargas

**Coordinadora del Área de Evaluación, Supervisión y Fiscalización de los Recursos Hídricos**  
Mag. María Esther Palacios Burbano

**Coordinador del PLANEFA**  
Ing. Jorge Víctor Delgado Alarcón

**Autoridad Nacional del Agua**  
Calle Diecisiete 355 – Urb. El Palomar  
San Isidro - Lima  
Teléfono: 01-2260647 Anexo: 2404

[www.ana.gob.pe](http://www.ana.gob.pe)

CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	4
2.	OBJETIVOS .....	5
3.	MARCO LEGAL .....	6
4.	ESTADO SITUACIONAL.....	7
5.	ÁMBITO DE INTERVENCIÓN .....	140
6.	ACCIONES DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL DESARROLLADOS EN EL 2017.....	150
7.	ESTRUCTURA ORGÁNICA.....	14
8.	COMPONENTES DEL PLANEFA ANA 2018 .....	15
9.	DOCUMENTOS ADJUNTOS .....	16



As

f



## 1. INTRODUCCIÓN

La Ley N° 29325, Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental (SINEFA), tiene por función asegurar el cumplimiento de la normativa ambiental por parte de las personas naturales o jurídicas, así como supervisar o garantizar que las funciones de evaluación, supervisión, fiscalización, control y la potestad sancionadora en materia ambiental, se realicen de manera eficiente con la finalidad de contribuir adecuadamente a la gestión y protección del ambiente.

El artículo 6° de la precitada norma define al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, como un organismo público técnico especializado adscrito al MINAM, que se encarga de la fiscalización, supervisión, evaluación, control y sanción en materia ambiental, como ente rector del SINEFA.

Asimismo, de acuerdo al artículo 7°, las Entidades de Fiscalización Ambiental (EFAs), son aquellas con facultades expresas para desarrollar funciones de fiscalización ambiental y ejercen sus competencias con independencia funcional del OEFA; forman parte del SINEFA y sujetan su actuación a esta Ley y otras normas en materia ambiental; así como a las disposiciones que dicte el OEFA.

En este contexto, mediante Resolución de Consejo Directivo N° 004-2014-OEFA/CD se aprueba los "Lineamientos para la Formulación, Aprobación y Evaluación del Plan Anual de Fiscalización Ambiental – PLANEFA", el mismo que se constituye en un instrumento de planificación ambiental a través del cual cada EFA programa las acciones de Fiscalización Ambiental a su cargo, a ser efectuadas durante el año calendario correspondiente, con el fin de ordenar y orientar el desempeño técnico y programado de las funciones de evaluación y supervisión de la entidad, constituyéndose así en una herramienta facilitadora para el cumplimiento de la función de fiscalización ambiental asignada.

Por otro lado, con Decreto Legislativo N° 997 modificado por la Ley N° 30048, se crea la Autoridad Nacional del Agua como un organismo público adscrito al Ministerio de Agricultura y Riego, responsable de dictar las normas y establecer los procedimientos para la gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos. Mediante la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos, se establece dentro de las funciones de la ANA el ejercer jurisdicción administrativa exclusiva en materia de aguas, desarrollando acciones de administración, fiscalización, control y vigilancia, para asegurar la preservación y conservación de las fuentes naturales de agua, de los bienes naturales asociados a éstas u de la infraestructura hidráulica, ejerciendo para tal efecto, la facultad sancionadora y coactiva.

El Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la ANA, aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-AG, crea los siguientes Órganos de Línea:

- Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos
- Dirección de Administración de Recursos Hídricos
- Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos
- Dirección de Organizaciones de Usuarios de Agua
- Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos

En ese sentido, en concordancia con lo dispuesto en los ítems a) y b) del artículo 38° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos tiene, entre otras funciones, elaborar, proponer y supervisar la implementación de normas en materia de protección y recuperación de la calidad de los recursos hídricos, así como orientar y apoyar a los órganos desconcentrados en las actividades de control y vigilancia de la calidad de las aguas en las fuentes naturales, en el marco de la Política Nacional del Ambiente, la Política y Estrategia Nacional de los Recursos Hídricos y el Plan Nacional de los Recursos Hídricos.

Para el cumplimiento de tales acciones, la ANA cuenta con Unidades Orgánicas a nivel nacional denominadas Administraciones Locales de Agua (ALA), a través de las cuales, según el Artículo 47, ítem c) del ROF de la ANA: ejecutan acciones de supervisión, control, vigilancia y fiscalización para asegurar el uso sostenible, la conservación y protección de la calidad de los recursos hídricos.

Conforme a la Ley N° 29338 - Ley de Recursos Hídricos en su artículo 76° establece la fiscalización en cumplimiento de las normas de calidad ambiental del agua sobre la base de los Estándares de Calidad Ambiental de Agua (ECA-Agua) y las disposiciones y programas para su implementación establecidos por la autoridad del ambiente; en este marco se desarrollan las acciones de supervisión, control y vigilancia a través de los órganos desconcentrados ejerciendo facultad sancionadora bajo la supervisión de la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos.

En consecuencia y dado que la Autoridad Nacional del Agua se ha constituido como Entidad de Fiscalización Ambiental de alcance nacional de acuerdo a la normativa precitada, corresponde a esta Entidad la elaboración del PLANEFA, con la finalidad de planificar las actividades de evaluación y supervisión que se realizarán en el año 2018.

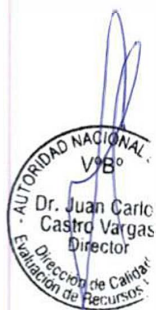
## 2. OBJETIVOS

### 2.1. Objetivo General

- Planificar las acciones de evaluación, supervisión y fiscalización ambiental a ser desarrolladas por la Autoridad Nacional del Agua durante el 2018, en el marco del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental.

### 2.2. Objetivos Específicos

- Planificar las actividades de evaluación y supervisión en materia de recursos hídricos para el año 2018.
- Realizar el seguimiento a las acciones de evaluación, supervisión y fiscalización en materia de recursos hídricos.
- Sistematizar la información de los resultados de la evaluación y supervisión en materia de recursos hídricos.



de

7

### 3. MARCO LEGAL

El marco legal aplicable para el ejercicio de la fiscalización ambiental a ser potestad de la Autoridad Nacional del Agua, se ha tomado como referente la siguiente normativa:

- **Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, Ley N° 28245;** establece en el artículo 17° el ejercicio sectorial de las funciones ambientales y en el artículo 21°, el Régimen de Sanciones por Infracciones a Normas Ambientales.
- **Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental, Ley N° 29325,** el artículo 7° define las entidades de fiscalización ambiental nacional, regional o local, así como la disposición de medidas administrativas.
- **Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, Ley N° 27446,** establece en el artículo 15° que la autoridad competente será la responsable de efectuar la función de seguimiento, supervisión y control de la evaluación de impacto ambiental, aplicando las sanciones administrativas a los infractores.
- **Ley del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, Reglamento de la Ley N° 27446,** aprobado por Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, establece en el artículo 75 las funciones que comprenden las acciones de seguimiento y control, y en el artículo 77° define a los responsables de la supervisión, fiscalización y sanción en el ámbito del referido sistema.
- **Decreto Legislativo N° 997,** que, a través de su Primera Disposición Complementaria Final, crea la Autoridad Nacional del Agua como la encargada de ejercer la potestad sancionadora en la materia de su competencia, aplicando las sanciones de amonestación, multa, inmovilización, clausura o suspensión por las infracciones que serán determinadas por Decreto Supremo y de acuerdo al procedimiento que se apruebe para tal efecto, ejerciendo en caso corresponda la facultad de ejecución coactiva.
- **Ley N° 29338, La Ley de Recursos Hídricos,** establece que la Autoridad Nacional del Agua a través de la Administración Local de Agua, es la autoridad competente para desarrollar acciones de supervisión, control y vigilancia en actividades de extracción de material de acarreo en los cauces naturales de agua, considerando la opinión técnica previa para el otorgamiento de autorizaciones de extracción de material de acarreo, y, u otras actividades que afecten o alteren la calidad de agua de dicho recurso hídrico.
- **Reglamento de la Ley N° 29338 – Ley de Recursos Hídricos,** aprobado por Decreto Supremo N° 001-2010-AG, que en su artículo 123° establece que la ANA ejerce de manera exclusiva acciones de control, supervisión, fiscalización y sanción para asegurar la calidad del agua en sus fuentes naturales y en la infraestructura hidráulica pública.
- **Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua,** aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-AG.



Q

✓



- **Lineamientos para la Formulación, Aprobación y Evaluación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental** - Resolución de Consejo Directivo N° 004-2014-OEFA/CD
- **Modificación de los artículos 4° y 5° y el anexo N° 1 de los Lineamientos para la formulación, aprobación y evaluación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental (PLANEFA)** - Resolución de Consejo Directivo N° 026-2016-OEFA/CD.
- **Protocolo Nacional para el Monitoreo de la Calidad de los Recursos Hídricos**, aprobado con R.J. N° 010-2016-ANA
- **Directiva General N° 007-2014-ANA-J-DARH**, Normas para la tramitación del procedimiento Administrativo Sancionador regulado en el Capítulo II del Título XII del Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos.
- **Decreto Legislativo N°1285**, modifica el Artículo 79° de la Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos y establece disposiciones para la Adecuación Progresiva a la Autorización de Vertimientos y a los Instrumentos de Gestión Ambiental.



#### 4. ESTADO SITUACIONAL

##### 4.1. Alcances de la Función Fiscalizadora Ambiental

La Ley de Recursos Hídricos<sup>1</sup>(LRH) y el artículo 137° de su Reglamento<sup>2</sup> establecen que la Autoridad Nacional del Agua otorga las autorizaciones de vertimiento de aguas residuales tratadas a un cuerpo natural de agua continental y/o marina.

El Reglamento para el otorgamiento de Autorizaciones de Vertimiento y Reuso de Aguas Residuales Tratadas<sup>3</sup>, regula los aspectos y procedimientos administrativos a seguir para el otorgamiento de autorizaciones, modificaciones y renovaciones de vertimiento de aguas residuales tratadas a cuerpos naturales de agua continental o marina, y de reuso de aguas residuales tratadas.

Asimismo, acorde al literal d) del artículo 138° del Reglamento de Organización y Funciones (ROF) de la Autoridad Nacional del Agua<sup>4</sup>, la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos (DCERH), otorga autorizaciones de vertimiento de aguas residuales tratadas a los cuerpos naturales de agua, y según el literal d) del artículo 45°, las Autoridades Administrativas del Agua (AAA), autorizan el reuso de agua residual tratada.

La Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General en el Artículo IV, numeral 1.16 establece que en la tramitación de procedimientos administrativos se debe privilegiar los controles posteriores; reservándose la autoridad administrativa, el derecho de comprobar la veracidad de la información presentada, el cumplimiento de la normatividad sustantiva y aplicar



<sup>1</sup> Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos

<sup>2</sup> D.S. N° 001-2010-AG Aprueba el Reglamento de la Ley 29338.

<sup>3</sup> Aprobado mediante Resolución Jefatural N° 224-2013-ANA o actualizaciones posteriores.

<sup>4</sup> D.S N° 018-2017-AG Aprueban el Reglamento de Organización y Funciones de la ANA.

las sanciones pertinentes en caso que la información presentada no sea veraz. Asimismo, el artículo 32° detalla que la entidad ante la que es realizado un procedimiento administrativo, queda obligada a verificar de oficio, mediante el sistema del muestreo, la autenticidad de las declaraciones, de los documentos y de las informaciones proporcionadas por el administrado.

La Ley N°29338, Ley de Recursos Hídricos señala en el artículo 15° que una de las funciones de la Autoridad Nacional es el “ejercer jurisdicción administrativa exclusiva en materia de aguas, desarrollando acciones de administración, fiscalización, control y vigilancia, para asegurar la preservación y conservación de las fuentes naturales de agua, de los bienes naturales asociados a éstas y de la infraestructura hidráulica, ejerciendo para tal efecto, la facultad sancionadora y coactiva”. Asimismo, el artículo 76° indica que la Autoridad Nacional del Agua controla, supervisa, fiscaliza el cumplimiento de las normas de calidad ambiental del agua sobre la base de los Estándares de Calidad Ambiental del Agua (ECA-Agua), establece medidas para prevenir, controlar y remediar la contaminación del agua y sus bienes asociados e implementa actividades de vigilancia y monitoreo, sobre todo en las cuencas donde existan actividades que pongan en riesgo la calidad o cantidad del recurso.

El Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos<sup>5</sup> en el numeral 123.2 del artículo 123° detalla que la Autoridad Administrativa del Agua ejerce acciones de vigilancia y monitoreo del estado de la calidad de los cuerpos de agua y control de los vertimientos, ejerciendo la potestad sancionadora exclusiva por incumplimiento de las condiciones establecidas en las resoluciones que autorizan vertimientos. Asimismo, en el artículo 145° se indica que el control de los vertimientos incluye visitas inopinadas a los titulares de las autorizaciones de vertimientos, a fin de cautelar la protección de la calidad de las aguas y verificar el cumplimiento de las condiciones establecidas en la autorización de vertimiento. Finalmente, el artículo 152° determina que el control y vigilancia del reuso de las aguas residuales tratadas; así como la frecuencia de toma de muestras y análisis es responsabilidad de la Autoridad Administrativa del Agua.

La función supervisora<sup>5</sup> consiste en la verificación del cumplimiento de las disposiciones y obligaciones que se encuentren contenidas en la Resolución Autoritativa correspondiente.

#### 4.2. Problemática ambiental

El Perú posee una vasta riqueza natural mineralógica por las condiciones geológicas que inciden en la calidad de los recursos hídricos. Sumado a ello, las acciones transformadoras que ejerce el hombre sobre el ambiente debido a su capacidad tecnológica, causan impactos que pueden ser positivos o negativos. Por tanto, la alteración de la calidad de los cuerpos naturales de agua continentales y marinos costeros, debido a las actividades poblacionales y

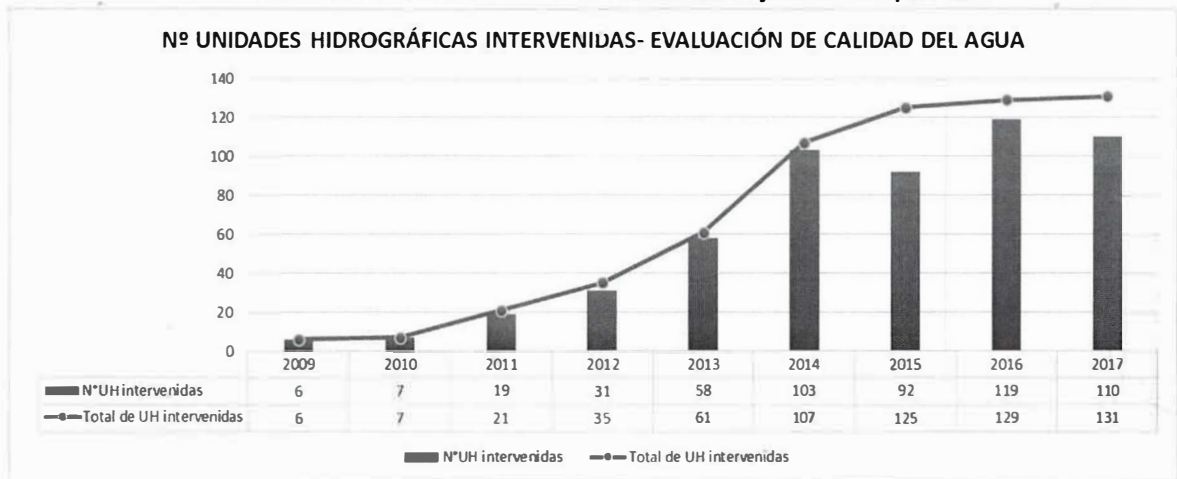
<sup>5</sup> Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, aprobado por D.S N° 001-2010-AG, art. 145°

productivas generan vertimientos de aguas residuales y residuos sólidos, que se constituyen en una problemática compleja, ocasionando malestar en la población asentada en la cuenca hidrográfica y que hace uso del recurso hídrico para las diferentes necesidades.

### 4.3. Evaluación del estado de la calidad del agua en las unidades hidrográficas

La Autoridad Nacional del Agua, en el marco de sus funciones viene ejecutando paulatinamente acciones de monitoreo, con carácter participativo, por ámbito de cada órgano desconcentrado (Autoridades Administrativas del Agua – AAA) y sus Unidades Orgánicas (Administraciones Locales de Agua- ALA), con la finalidad de evaluar el estado de la calidad del agua de los diversos cuerpos naturales de agua (ríos, lagos y lagunas), como base para establecer y promover estrategias orientadas a la protección o recuperación de la calidad del agua (ver Gráfico N°01).

**Gráfico. N° 01: Número de monitoreos ejecutados por año**



Fuente: ANA

El tipo de contaminación descrito para cada Unidad Hidrográfica (UH), se basa en los parámetros que han excedido los ECA-Agua en los monitoreos realizados, repitiéndose de manera constante. Asimismo, se precisa que los parámetros descritos se encuentran de manera focalizada y no en la totalidad de la cuenca.

Debido a la complejidad de la problemática vinculada a la gestión de la calidad de los recursos hídricos, la Autoridad Nacional del Agua ha formulado y aprobado la Estrategia Nacional para el Mejoramiento de la Calidad de los Recursos Hídricos (R.J. N° 042-2016-ANA), cuya implementación se desarrollará a través de un Plan de Acción que involucra acciones técnicas, normativas y de gestión distribuidas en tres (03) líneas de acción:



- **Línea 1: Recuperación de la Calidad de los Recursos Hídricos**
  - ✓ Reducir progresivamente la carga de contaminante mediante la gestión, manejo y tratamiento adecuado de las aguas residuales en el ámbito de las cuencas hidrográficas.
  - ✓ Remediar y recuperar las zonas afectadas por pasivos ambientales mineros, hidrocarburíferos, agrícolas y poblacionales.
  
- **Línea 2: Protección de la calidad de los Recursos Hídricos**
  - ✓ Proteger la calidad de los recursos hídricos, los ecosistemas acuáticos y los bienes naturales asociados a ésta.
  
- **Línea 3: Fortalecimiento institucional para la gestión de la calidad de los Recursos Hídricos**
  - ✓ Fortalecer la gobernabilidad en la gestión de la calidad de los Recursos Hídricos.



Cabe señalar que, esta estrategia involucra a todas las entidades con competencia directa y/o indirecta en la gestión de la calidad de los recursos hídricos a nivel nacional, regional y local.

## 5. ÁMBITO DE INTERVENCIÓN

El ámbito de intervención del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental-PLANEFA 2018, abarca todo el territorio nacional.

## 6. ACCIONES DEL PLAN DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL DESARROLLADAS EN EL 2017

Mediante la Resolución Jefatural N° 035-2017-ANA de fecha 21/02/2017, se aprobó el "Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental-PLANEFA 2017" de la Autoridad Nacional del Agua, correspondiente al año 2017. En ese contexto se desarrollaron las acciones de evaluación y supervisión ambiental cuyo detalle se muestra a continuación:

### 6.1 Supervisiones

En el Cuadro N°01, se muestra las supervisiones contenidas en el PLANEFA para el año 2017 con un total de trescientos ochenta (380) supervisiones, las cuales deben cumplirse de acuerdo al cronograma de actividades respectivo.

A continuación, se detalla el número de supervisiones ejecutadas por cada Órgano Desconcentrado:



Or

7



**Cuadro N°01: Número de Supervisiones Programadas y Ejecutadas en el PLANEFA 2017**

N°	Autoridad Administrativa del Agua (AAA)	Programadas en el PLANEFA 2017	Ejecutadas en el 2017	% Ejecutado	Informe Técnico
1	AAA Caplina Ocoña	58	58	100	I.T. N° 001-2017-ANA-AAA   C-O-AT/JLFZ
2	AAA Huallaga	17	17	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
3	AAA Mantaro	50	50	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
4	AAA Urubamba Vilcanota	14	14	100	Correo electrónico de fecha 27.12.2017
5	AAA Cañete Fortaleza	81	81	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
6	AAA Chaparra Chíncha	28	28	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
7	AAA Jequetepeque Zarumilla	43	43	100	Correo electrónico de fecha 27.12.2017
8	AAA Titicaca	10	10	100	Correo electrónico de fecha 28.12.2017
9	AAA Huarmey Chicama	37	37	100	Correo electrónico de fecha 27.12.2017
10	AAA Madre de Dios	2	2	100	Correo electrónico de fecha 28.12.2017
11	AAA Pampas Apurímac	12	12	100	Memorándum N° 036-2017-ANA-DGCRH
12	AAA Ucayali	18	18	100	Oficio N° 604-2017-MINAGI-ANA-AAA-IX-U
13	AAA Marañón	44	43	99	En Proceso
14*	ALA Iquitos	13	13	100	I.T. N°001-2017-ANA-ALA-IQUITOS/EJDG-PCRH
15*	ALA Alto Amazonas	3	3	100	I.T. N°001-2017-ANA-ALA-IQUITOS/EJDG-PCRH
<b>TOTAL</b>		<b>380</b>	<b>379</b>	<b>99.7</b>	

Fuente: ANA

(\*) Pertenecen a la AAA Amazonas

Las AAA Caplina Ocoña, AAA Huallaga, AAA Mantaro, AAA Urubamba Vilcanota, AAA Cañete Fortaleza, AAA Chaparra Chíncha, AAA Jequetepeque Zarumilla, AAA Titicaca, AAA Huarmey Chicama, AAA Pampas Apurímac, AA Ucayali, AAA Amazonas cumplieron al 100% las supervisiones programadas de acuerdo al cronograma establecido caben indicar, sin embargo, la AAA Marañón cumplió el 99.7% debido a fundamentos sustentados con su informe.

Se planificó en el PLANEFA 2017, la ejecución de 380 supervisiones de las cuales se realizaron 379, lo cual representa el 99.7% de cumplimiento.

**Cuadro N° 02: Porcentaje de Cumplimiento de las Supervisiones de AVART**

AAA	PLANEFA 2017		% Ejecución
	Programado	Ejecutado	
Autoridades Administrativas del Agua (AAA)	380	379	99.7 %

Fuente: ANA

En el Cuadro N°02, se puede observar, el porcentaje de cumplimiento corresponde al 97.7 % de la meta programada en lo relacionado a las supervisiones a las Autorizaciones de Vertimiento y Reúso de Aguas Residuales Tratadas, concluyéndose que se cumplió cercanamente con el 100 % de ejecución.

## 6.2 Monitoreos de Calidad de Agua.

El 2017, se han ejecutado ciento treinta y cinco (135) monitoreos de un total de ciento cincuenta y uno (151) monitoreos proyectados en el PLANEFA- ANA 2017, lo que corresponde al 89.40 % de cumplimiento respecto al total programado (ver Cuadro N°03).

A continuación, se detalla el número de monitoreos proyectados y ejecutados por cada Órgano Desconcentrado:

Las AAA Huallaga, AAA Mantaro, AAA Urubamba Vilcanota, AAA Cañete Fortaleza, AAA Jequetepeque Zarumilla, AAA Titicaca, AAA Huarney Chicama, AAA Madre de Dios, AAA Pampas Apurímac, AAA Ucayali, AAA Marañón, AAA Amazonas presentan un cumplimiento al 100 % del PLANEFA. Sin embargo, la AAA Caplina Ocoña, Chaparra Chíncha y AAA Ucayali, no cumplieron al 100 % debido a que hacia los primeros meses del año 2017 no se contaba con servicio de laboratorio hasta el 24 de julio de 2017, debido a que el Consorcio integrado por las empresas NSF ENVIROLAB S.A.C. y NSF INASSA S.A.C., interpuso un recurso de apelación solicitando se revoque el otorgamiento de la buena pro a la empresa Corporación Laboratorios Ambientales del Perú S.A.C, la cual fue declarada Nula por el Organismo Supervisor de Contratación del Estado – OSCE con Resolución N° 0973-2017-TCE-S3 (ver Cuadro N°04).



CA

**Cuadro N° 03: Número de Monitoreos Programados y Ejecutados en el PLANEFA 2017**

N°	Autoridad Administrativa del Agua (AAA)	Programadas en el PLANEFA 2017	Ejecutadas en el 2017	% Ejecutado	Informe Técnico
1	AAA Caplina Ocoña	15	9	60	I.T. N° 001-2017-ANA-AAA I C-O-AT/JLFZ
2	AAA Huallaga	14	14	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
3	AAA Mantaro	7	7	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
4	AAA Urubamba Vilcanota	5	5	100	Correo electrónico de fecha 27.12.2017
5	AAA Cañete Fortaleza	8	8	100	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
6	AAA Chaparra Chíncha	16	8	50	Correo electrónico de fecha 26.12.2017
7	AAA Jequetepeque Zarumilla	18	18	100	Correo electrónico de fecha 27.12.2017
8	AAA Titicaca	20	20	100	Correo electrónico de fecha 28.12.2017
9	AAA Huarney Chicama	10	10	100	Correo electrónico de fecha 27.12.2017
10	AAA Madre de Dios	4	4	100	Correo electrónico de fecha 28.12.2017
11	AAA Pampas Apurímac	7	7	100	Memorandum N° 036-2017-ANA-DGCRH
12	AAA Ucayali	8	6	75	Oficio N° 604-2017-MINAGI-ANA-AAA-IX-U
13	AAA Maraón	9	9	100	En Proceso
14*	ALA Iquitos	7	7	100	I.T. N°001-2017-ANA-ALA-IQUITOS/EJDG-PCRH
15*	ALA Alto Amazonas	3	3	100	I.T. N°001-2017-ANA-ALA-IQUITOS/EJDG-PCRH
<b>TOTAL</b>		<b>151</b>	<b>135</b>	<b>89.40</b>	

Fuente: Elaboración propia

(\*) Pertenecen a la AAA Amazonas

**Cuadro N° 04: Porcentaje de Cumplimiento de Monitoreos Participativos de Calidad del Agua**

AAA	PLANEFA 2017		% Ejecución
	Programadas	Ejecutadas	
Autoridades Administrativas del Agua (AAA)	151	135	89.40 %

Fuente: ANA

### 6.3 Conclusiones del PLANEFA 2017

Acorde a las actividades programadas en el Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental de la Autoridad Nacional del Agua para el año 2017, se programó 380 Supervisiones, sin embargo, se desarrollaron 379 supervisiones a las autorizaciones de Vertimiento y Reúso de Aguas Residuales Tratadas, lo cual se traduce en un 97.36 % de cumplimiento a la meta programada en el PLANEFA 2017.

En lo referente a las actividades de los Monitoreos de la Calidad del Agua programados para el año 2017, es preciso indicar que se iniciaron a partir del mes de agosto debido a que no se contaba con el servicio de laboratorio para el análisis de las muestras de agua.

Finalmente, cabe señalar que del total de 151 monitoreos programados en el PLANEFA, solo se ejecutaron 135 debido a que no se contaba con el servicio de laboratorio para el análisis de las muestras de agua durante los primeros seis (6) meses del año.

## 7. ESTRUCTURA ORGÁNICA

En concordancia con la Ley N° 29338. Ley de Recursos Hídricos, la ANA ejerce jurisdicción administrativa exclusiva en materia de aguas, desarrollando acciones de administración, fiscalización, control y vigilancia, para asegurar la preservación y conservación de las fuentes naturales de agua, de los bienes naturales asociados a éstas u de la infraestructura hidráulica, ejerciendo para tal efecto, la facultad sancionadora y coactiva.

De acuerdo al Reglamento de Organización y Funciones, aprobado por Decreto Supremo N° 018-2017-AG, la Autoridad Nacional del Agua tiene entre sus funciones:

- Aprobar los Planes de Gestión de Recursos Hídricos en las cuencas, propuestos por las Autoridades Administrativas del Agua, que cuenten con la conformidad de los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca.
- Aprobar las reservas de agua, trasvases de agua, declarar el agotamiento de las fuentes naturales de agua; zonas de veda y zonas de protección, zonas intangibles y estados de emergencia en las fuentes naturales de agua, dictando las medidas pertinentes en cada caso, dando cuenta al Consejo Directivo.
- Aprobar la demarcación territorial de cuencas hidrográficas y la clasificación de los cuerpos de agua a propuesta de la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos.
- Conducir los procesos destinados a prevenir y solucionar conflictos sociales vinculados con los recursos hídricos y sus bienes asociados, en coordinación con los sectores competentes e involucrados.

Según lo dispuesto en los ítems a) y b) del artículo 38° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos tiene, entre otras funciones, elaborar, proponer y supervisar la implementación de normas en materia de protección y recuperación de la calidad de los recursos hídricos, así como orientar y apoyar a los órganos desconcentrados en las actividades de control y vigilancia de la calidad de las aguas en las fuentes naturales, en el marco de la Política Nacional del Ambiente, la Política y Estrategia Nacional de los Recursos Hídricos y el Plan Nacional de los Recursos Hídricos.



Q

✓



Para el cumplimiento de tales acciones, la ANA cuenta con Unidades Orgánicas a nivel nacional denominadas Administraciones Locales de Agua (ALA), a través de las cuales, según el Artículo 47, ítem c) del ROF de la ANA: ejecutan acciones de supervisión, control, vigilancia y fiscalización para asegurar el uso sostenible, la conservación y protección de la calidad de los recursos hídricos.

La Dirección de Calidad y Evaluación de los Recursos Hídricos (DCERH), organiza y conduce a nivel nacional las acciones en materia de evaluación de instrumentos de gestión ambiental, conservación de la cantidad, así como protección y recuperación de la calidad de los recursos hídricos

Las funciones de la DCERH de la Autoridad Nacional del Agua vinculadas a la fiscalización ambiental, son las siguientes:

- Elaborar, proponer y supervisar la implementación de normas en materia de protección y recuperación de la calidad de los recursos hídricos (...).
- Orientar y apoyar a los órganos desconcentrados en las actividades de control y vigilancia de la calidad de las aguas en sus fuentes naturales.
- Evaluar los resultados del monitoreo de la calidad de las fuentes naturales del agua a cargo de los órganos desconcentrados.
- Apoyar y supervisar a los órganos desconcentrados en la elaboración de los estudios que realicen en el marco de sus competencias.

## 8. COMPONENTES DEL PLANEFA ANA 2018

### 8.1. Plan Anual de Supervisiones Ambientales

La función supervisora<sup>6</sup> que, realizada la Autoridad Nacional del Agua, consiste en la verificación del cumplimiento de las disposiciones y obligaciones que se encuentren contenidas en la Resolución Autoritativa correspondiente.

### 8.2. Plan Anual de Evaluación Ambiental - Monitoreos Participativos de la Calidad del Agua Superficial

La ANA en el marco de sus funciones viene ejecutando paulatinamente acciones de monitoreo, con carácter participativo, por ámbito de cada órgano desconcentrado (Autoridades Administrativas del Agua – AAA y Autoridades Locales de Agua- ALA)<sup>7</sup> para evaluar el estado de la calidad del agua de los diversos cuerpos naturales, con la finalidad de promover estrategias orientadas a la protección o recuperación de la calidad del agua.

La información que se deriva de las acciones realizadas en las unidades hidrográficas a nivel nacional, permite conocer el estado de la calidad del agua en relación con parámetros físicos, químicos, inorgánicos, orgánicos y microbiológicos, a partir de su comparación con los Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Agua<sup>8</sup>.

En el Formato N° 02, ítem 9: Documentos Adjuntos, se detalla las Unidades Hidrográficas (159 a nivel nacional) en las cuales se ha intervenido con acciones de evaluación de calidad de agua superficial (monitoreos

<sup>6</sup> Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, aprobado por D.S N° 001-2010-AG, art. 145°

<sup>7</sup> D.S. N° 018-2017-AG, Aprueban Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua

<sup>8</sup> Decreto Supremo N° 004-2017-MINAM, Aprueban Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Agua y establecen Disposiciones Complementarias.

participativos) durante el 2017, además de las Unidades Hidrográficas que se evaluarán en el año 2018. Al respecto, se indica los cuerpos de agua superficial, en los cuales se realizarán los monitoreos participativos son: UH, marino costeros y lagos-lagunas y embalses.

Este año 2018, se realizará las actividades de monitoreo en 126 UH, logrando así la intervención en 134 UH respecto del total de 159UH, planteándose para el 2018 un resultado de UH intervenidas del 84%. Adicionalmente, se abarcará en un 75% el litoral marino costero, así como también en lagunas y embalses.

### 8.3. Plan de Implementación de Instrumentos legales.

Se están consignando los instrumentos legales que debe aprobar la Autoridad Nacional del Agua para el adecuado desempeño de sus funciones de fiscalización ambiental, así como las acciones a desarrollar correspondientes, según formato 1A establecido en la Resolución de Consejo Directivo N° 026-2016-OEFA/CD.



Nombre del Instrumento (1)	Aprobado (2)	En Proyecto (3)	No cuenta con proyecto	Observaciones (5)								
Lineamientos para la Formulación, Aprobación y Evaluación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental.	X											
Reglamento para el Otorgamiento de Autorizaciones de Vertimiento y Reuso de Aguas Residuales Tratadas.	X											
Protocolo Nacional para el Monitoreo de la Calidad de los Recursos Hídricos	X											
Clasificación de los Cuerpos de Agua Continentales Superficiales	X											
Casificación del cuerpo de agua marino costero.	X											
Metodología para la determinación de índice de calidad de agua para los recursos hídricos superficiales en el Perú – ICAPE.	X											
Disposiciones para la Adecuación Progresiva a la Autorización de Vertimientos y a los Instrumentos de Gestión Ambiental.	X											
Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Agua y Disposiciones Complementarias.	X											
INSTRUMENTO (6)	Programación (7)											
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Directiva de Supervisión de vertimientos y reusos de aguas residuales					X							
Plan Nacional de Vigilancia de la Calidad de los Recursos Hídricos						X						
Reglamento de Sanciones en materia de Calidad y Cantidad de RH							X					
Lineamientos para la atención, seguimiento y respuesta a denuncias en materia de recursos hídricos					X							
Lineamientos de intervención para casos de emergencia en relación a los recursos hídricos					X							
Lineamientos para la identificación de fuentes contaminantes				X								

## 9. DOCUMENTOS ADJUNTOS

Formato N° 1 : Plan de Supervisión Ambiental 2018

Formato N° 2 : Plan de Monitoreos Participativos de la Calidad del Agua 2018

FORMATO N° 01

# PLAN DE SUPERVISIÓN AMBIENTAL 2018



Handwritten mark in blue ink, possibly initials.

Handwritten mark in blue ink, possibly initials.



FORMATO N° 01 PLAN DE SUPERVISIÓN AMBIENTAL 2018

N°	AAA	R.D	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL	
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
1			CAPLINA - OCOÑA													56	
1.1		R.D.-3604-2016-ANA-AAA-I CAPLINA-OCOÑA	ASOCIACION AGRO FORESTAL LOS PINOS LA YARADA					1									1
1.2		R.D.-0020-2014-ANA-DGCRH	ARUNTA S.A.C.												1		1
1.3		R.D.-0203-2016-ANA-DGCRH	ARUNTA S.A.C.												1		1
1.4		R.D.-0132-2016-ANA-DGCRH	AUSTRAL GROUP S.A.A.										1				1
1.5		R.D.-0126-2015-ANA-DGCRH	CFG INVESTMENT S.A.C.										1				1
1.6		R.D.-0015-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1									1
1.7		R.D.-0019-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1									1
1.8		R.D.-0082-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1									1
1.9		R.D.-0073-2014-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.							1							1
1.10		R.D.-0073-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1									1
1.11		R.D.-0080-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.						1								1
1.12		R.D.-0082-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1									1
1.13		R.D.-0086-2014-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.						1								1
1.14		R.D.-0086-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1									1
1.15		R.D.-0120-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.							1							1
1.16		R.D.-0132-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.						1								1
1.17		R.D.-0134-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.						1								1
1.18		R.D.-0145-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1									1
1.19		R.D.-0158-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.					1									1
1.20		R.D.-0174-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.						1								1
1.21		R.D.-0035-2014-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.								1						1
1.22		R.D.-0034-2014-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.								1						1
1.23		R.D.-0088-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.								1						1
1.24		R.D.-0092-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.								1						1
1.25		R.D.-0101-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.								1						1
1.26		R.D.-0150-2014-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.								1						1
1.27		R.D.-0166-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.							1							1
1.28		R.D.-0181-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.							1							1
1.29		R.D.-0189-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.							1							1
1.30		R.D.-0206-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.							1							1
1.31		R.D.-0215-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.							1							1
1.32		R.D.-0260-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.							1							1
1.33		R.D.-0143-2017-ANA-DGCRH	CONGELADOS PERUANA DEL PACIFICO S.A.									1					1
1.34		R.D.-0288-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO TERMINALES										1				1
1.35		R.D.-0064-2014-ANA-DGCRH	CORPORACIÓN PESQUERA INCA S.A.C. (COPEINCA S.A.C.)									1					1
1.36		R.D.-0146-2017-ANA-DGCRH	EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA AREQUIPA S.A. (EGASA)											1			1
1.37		R.D.-0230-2016-ANA-DGCRH	ENGIE ENERGIA PERU S.A.												1		1
1.38		R.D.-0043-2017-ANA-DGCRH	EPS MOQUEGUA S.A.						1								1
1.39		R.D.-0151-2017-ANA-DGCRH	EPS SEDAPAR S.A.						1								1
1.40		R.D.-0189-2016-ANA-DGCRH	EPS SEDAPAR S.A.							1							1
1.41		R.D.-0120-2013-ANA-DGCRH	MINERA SUYAMARCA S.A.									1					1
1.42		R.D.-0136-2012-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCACHACRA							1							1
1.43		R.D.-0112-2014-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ICHUÑA							1							1
1.44		R.D.-0208-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA DIAMANTE S.A.										1				1
1.45		R.D.-0222-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA HAYDUK S.A.										1				1
1.46		R.D.-0175-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA RUBI S.A.										1				1
1.47		R.D.-027-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA TIERRA COLORADA S.A.C.										1				1
1.48		R.D.-0284-2016-ANA-DGCRH	PROCESADORA DE PRODUCTOS MARINOS S.A										1				1
1.49		R.D.-0611-2013-ANA-AAA-I CAPLINA-OCOÑA	SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE S.A.A.					1									1
1.50		R.D.-0085-2017-ANA-DGCRH	SOUTH AMERICA MINING INVESTMENTS S.A.C.								1						1
1.51		R.D.-0241-2015-ANA-DGCRH	SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION									1					1
1.52		R.D.-0017-2015-ANA-DGCRH	SOUTHERN PERU COPPER CORPORATION									1					1
1.53		R.D.-0103-2016-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.											1			1
1.54		R.D.-0228-2015-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.											1			1
1.55		R.D.-0302-2016-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.											1			1
1.56		R.D.-0252-2016-ANA-AAA-I CAPLINA-OCOÑA	MINSUR S.A.						1								1
				0	0	4	6	9	8	10	9	4	4	0	0		56

Dr. Juan Carlos Castro Vargas  
Director  
Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Acuáticos

MARÍA ESTHER PALACIOS BURBANO  
Coordinadora  
AESFRH  
Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Acuáticos

9

A

CAPLINA - OCOÑA



N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL	
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
2			CHAPARRA - CHINCHA														20
2.1		R.D.-0063-2016-ANA-DGCRH	APROPISCO S.A.C									1					1
2.2		R.D.-0079-2013-ANA-DGCRH	APUMAYO S.A.C					1									1
2.3		R.D.-0235-2015-ANA-DGCRH	APUMAYO S.A.C.					1									1
2.4		R.D.-0177-2017-ANA-DGCRH	CFG INVESTMENT S.A.C.									1					1
2.5		R.D.-0002-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA MILPO S.A.A.					1									1
2.6		R.D.-0093-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA PESQUERA DEL PACÍFICO CENTRO S.A. COPEDEPACSA									1					1
2.7		R.D.-0007-2015-ANA-DGCRH	CORPORACIÓN MINERA CASTROVIRREYNA S.A.				1										1
2.8		R.D.-0165-2016-ANA-DGCRH	EXPLORACIONES ANDINAS S.A.C.									1					1
2.9		R.D.-0076-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DIST RITAL DE LA TINGUINA				1										1
2.10		R.D.-0250-2016-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDADES DISTRITALES DE TATE, PACHACÚTEC Y PUEBLO NUEVO				1										1
2.11		R.D.-0033-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA CENTINELA S.A.C.									1					1
2.12		R.D.-0049-2017-ANA-DGCRH	PESQUERA EXALMAR S.A.A.									1					1
2.13		R.D.-0106-2015-ANA-DGCRH	PESQUERA EXALMAR S.A.A.									1					1
2.14		R.D.-0142-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA HAYDUK S.A.									1					1
2.15		R.D.-0209-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.						1								1
2.16		R.D.-0175-2017-ANA-DGCRH	SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.						1								1
2.17		R.D.-0273-2016-ANA-DGCRH	SHOUGANG HIERRO PERU S.A.A.						1								1
2.18		R.D.-0012-2015-ANA-DGCRH	SIERRA ANTAPITE S.A.C.						1								1
2.19		R.D.-0190-2017-ANA-DGCRH	SIERRA ANTAPITE S.A.C.						1								1
2.20		R.D.-0159-2016-ANA-DGCRH	TEXTIL DEL VALLE S.A.					1									1
							2	4	5	5	4	0	0				20

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
 Vº Bº  
 Dr. Juan Carlos Castro Vargas  
 Director  
 Dirección de Control y Evaluación de Recursos Hídricos

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
 Vº Bº  
 MARÍA ESTHER PALACIOS BURBANO  
 Coordinadora  
 AESFRH  
 Dirección de Control y Evaluación de Recursos Hídricos

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL	
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
3			CAÑETE - FORTALEZA														83
3.1		R.D.-0002-2013-ANA-DGCRH	CONCESIONARIA LA CHIRA S.A.			1											1
3.2		R.D.-0002-2017-ANA-DGCRH	ICM PACHAPAQUI S.A.C.						1								1
3.3		R.D.-0009-2017-ANA-DGCRH	SAN FERNANDO S.A.			1											1
3.4		R.D.-0010-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA DIAMANTE S.A.								1						1
3.5		R.D.-0011-2015-ANA-DGCRH	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.					1									1
3.6		R.D.-0023-2014-ANA-DGCRH	COMPAÑIA ELÉCTRICA EL PLATANAL (CELEPSA)				1										1
3.7		R.D.-0024-2017-ANA-DGCRH	AJINOMOTO DEL PERU S.A.										1				1
3.8		R.D.-0028-2017-ANA-DGCRH	CORPORACIÓN MIYASATO S.A.C.			1											1
3.9		R.O.-0028-2015-ANA-DGCRH	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.			1											1
3.10		R.D.-0028-2016-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.				1										1
3.11		R.D.-0029-2015-ANA-DGCRH	INDUSTRIAS DE PAPEL S.A.				1										1
3.12		R.D.-0030-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.										1				1
3.13		R.D.-0032-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA ELÉCTRICA EL PLATANAL (CELEPSA)				1										1
3.14		R.D.-0036-2010-ANA-DGCRH	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SEDAPAL					1									1
3.15		R.D.-0037-2017-ANA-DGCRH	QUIMPAC S.A.					1									1
3.16		R.D.-0042-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA CERVECERA AMBEV PERU S.A.C.				1										1
3.17		R.D.-0042-2016-ANA-DGCRH	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SEDAPAL			1											1
3.18		R.D.-0042-2017-ANA-DGCRH	UNION DE CERVECERIAS PERUANAS BROWN & JOHNSTON S.A.A.				1										1
3.19		R.D.-0052-2017-ANA-DGCRH	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.					1									1
3.2		R.D.-0054-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA SANTA LUISA S.A.						1								1
3.21		R.D.-0055-2017-ANA-DGCRH	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SEDAPAL						1								1
3.22		R.D.-0063-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA RAURA S.A.						1								1
3.23		R.D.-0069-2016-ANA-DGCRH	REFINERIA LA PAMPILLA S.A.A.					1									1
3.24		R.D.-0077-2017-ANA-DGCRH	PROCESADORA DE PRODUCTOS MARINOS S.A.								1						1
3.25		R.D.-0086-2015-ANA-DGCRH	TERMINALES DEL PERU						1								1
3.26		R.D.-0097-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA HAYDUK S.A.							1							1
3.27		R.O.-0098-2015-ANA-DGCRH	PESQUERA CENTINELA S.A.C.								1						1
3.28		R.D.-0099-2014-ANA-DGCRH	COMPLEJO INDUSTRIAL SKAVOS S.A.C.								1						1
3.29		R.D.-0102-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.				1										1
3.3		R.D.-0102-2016-ANA-DGCRH	UNION DE CERVECERIAS PERUANAS BROWN & JOHNSTON S.A.A.							1							1
3.31		R.D.-0107-2015-ANA-DGCRH	CORPORACION LINDLEY S.A.			1											1
3.32		R.D.-0108-2017-ANA-DGCRH	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SEDAPAL			1											1
3.33		R.D.-0108-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.										1				1
3.34		R.D.-0109-2016-ANA-DGCRH	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SEDAPAL			1											1
3.35		R.D.-0110-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA DIAMANTE S.A.								1						1
3.36		R.D.-0110-2017-ANA-DGCRH	SUDAMERICANA DE FIBRAS S.A.							1							1
3.37		R.D.-0114-2015-ANA-DGCRH	INDUSTRIAS DISTRITALES DE SANTO DOMINGO DE LOS COLORADO			1											1
3.38		R.D.-0115-2017-ANA-DGCRH	CLARIANT (PERU) S.A.							1							1
3.39		R.D.-0119-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA SAN VALENTIN S.A.					1									1
3.40		R.D.-0122-2017-ANA-DGCRH	ANDEAN POWER S.A.C.						1								1
3.41		R.D.-0128-2016-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.								1						1
3.42		R.D.-0133-2016-ANA-DGCRH	CORPORACIÓN PESQUERA INCA S.A.C. (COPEINCA S.A.C.)								1						1
3.43		R.D.-0140-2016-ANA-DGCRH	PERU LNG S.R.L.					1									1
3.44		R.D.-0148-2012-ANA-DGCRH	MYRSTAR CORICANCHA S.A.							1							1
3.45		R.D.-0151-2016-ANA-DGCRH	CONCESIONARIA DESALADORA DEL SUR S.A.						1								1
3.46		R.D.-0155-2015-ANA-DGCRH	PAPELERA ZARATE S.A.C.						1								1
3.47		R.D.-0155-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.					1									1
3.48		R.D.-0156-2015-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.								1						1
3.49		R.D.-0165-2015-ANA-DGCRH	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.										1				1
3.5		R.D.-0168-2013-ANA-DGCRH	SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SEDAPAL								1						1
3.51		R.O.-0170-2014-ANA-DGCRH	PRODUCTOS TISSUE DEL PERU S.A.						1								1
3.52		R.D.-0170-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.										1				1
3.53		R.D.-0172-2016-ANA-DGCRH	AUSTRAL GROUP S.A.A.									1					1

Dr. Juan Carlos Castro Vargas  
 Director  
 Dirección de Calidad y Regulación de Recursos Hídricos

Mercedes Esther Pradich Burbano  
 Coordinadora  
 Dirección de Calidad y Regulación de Recursos Hídricos

O  
 A

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACION DE SUPERVISIONES												TOTAL	
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
3.54		R.D.-0173-2017-ANA-DGCRH	OBRAS CIVILES Y MINERAS S.A.C.							1							1
3.55		R.D.-0176-2016-ANA-DGCRH	CONTRATISTAS GENERALES EN MINERIA JH S.A.C										1				1
3.56		R.D.-0179-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA PESQUERA DEL PACIFICO CENTRAL S.A. COMERACSA									1					1
3.57		R.D.-0181-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA CASAPALCA S.A.								1						1
3.58		R.D.-0184-2015-ANA-DGCRH	QUIMPAC S.A.					1									1
3.59		R.D.-0188-2015-ANA-DGCRH	CORPORACION MIYASATO S.A.C.					1									1
3.6		R.D.-0189-2015-ANA-DGCRH	NYRSTAR CORICANCHA S.A.						1								1
3.61		R.D.-0189-2016-ANA-DGCRH	PETROLEOS DEL PERU - PETROPERU S.A.										1				1
3.62		R.D.-0193-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA MINERA LOS QUEMUALLOS S.A.											1			1
3.63		R.D.-0202-2016-ANA-DGCRH	INVERSIONES FARALLON S.A.C.									1					1
3.64		R.D.-0204-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA EXALMAR S.A.A.										1				1
3.65		R.D.-0208-2014-ANA-DGCRH	PESQUERA PELAYO S.A.C.									1					1
3.66		R.D.-0213-2014-ANA-DGCRH	ENGE ENERGIA PERU S.A.				1										1
3.67		R.D.-0227-2014-ANA-DGCRH	BIOPEX S.A.C.										1				1
3.68		R.D.-0227-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA CARAL S.A.											1			1
3.69		R.D.-0228-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.												1		1
3.70		R.D.-0233-2015-ANA-DGCRH	QUIMPAC S.A.										1				1
3.71		R.D.-0235-2016-ANA-DGCRH	CALSA PERU S.A.C.											1			1
3.72		R.D.-0241-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA CAPRICORNIO S.A.											1			1
3.73		R.D.-0245-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA EXALMAR S.A.A.											1			1
3.74		R.D.-0247-2016-ANA-DGCRH	GLORIA S.A.												1		1
3.75		R.D.-0248-2016-ANA-DGCRH	FENIX POWER PERU S.A.												1		1
3.76		R.D.-0255-2015-ANA-DGCRH	INGREDION PERU S.A.												1		1
3.77		R.D.-0260-2016-ANA-DGCRH	TECNOLOGICA DE ALIMENTOS S.A.										1				1
3.78		R.D.-0273-2015-ANA-DGCRH	ALIMENTOS LOS FERROLES S.A.												1		1
3.79		R.D.-0277-2016-ANA-DGCRH	EDEGEL S.A.A.												1		1
3.8		R.D.-0299-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO AGUA AZUL S.A.				1										1
3.81		2285-2016-ANA-AAA-CANETE FORTALEZA	EMPRESA PERUPLAST S.A.					1									1
3.82		1588-2017-ANA-AAA-CANETE FORTALEZA	INMOBILIARIA TAURUS S.A.C						1								1
3.83		R.D.-0217-2017-ANA-DGCRH	SOIEDAD MINERA CORONA S.A.						1								1
							9	10	12	11	11	9	9	10			83

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
 VºBº  
 Dr. Juan Carlos Castro Vargas  
 Director  
 Dirección de Ciudad y Recreación

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
 VºBº  
 María Esther Palacios Burbano  
 Coordinadora  
 AESFRH  
 Dirección de Ciudad y Recreación

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL	
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
4			HUARMEY - CHICAMA														39
4.1		R.D.-0045-2017-ANA-DGCRH	AGROINDUSTRIAL DEL PERU S.A.C.				1										1
4.2		R.D.-0116-2017-ANA-DGCRH	ASOC. DE PRODUCT. DE HARINA, ACETE Y CONS. DE PESC. DE CHIMBOTE-APROCHIMBOTE									1					1
4.3		R.D.-0249-2016-ANA-DGCRH	AUSTRAL GRUPO S.A.A.									1					1
4.4		R.D.-0125-2015-ANA-DGCRH	CFG INVESTMENT S.A.C.									1					1
4.5		R.D.-0083-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA AURIFERA SANTA ROSA S.A.							1							1
4.6		R.D.-0223-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA AURIFERA SANTA ROSA S.A.							1							1
4.7		R.D.-0203-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.					1									1
4.8		R.D.-0205-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA LINCUNA S.A.					1									1
4.9		R.D.-0046-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA QUIRUVILCA S.A.							1							1
4.10		R.D.-0035-2017-ANA-DGCRH	CORPORACION PESQUERA 1313 S.A.									1					1
4.11		R.D.-0112-2015-ANA-DGCRH	CORPORACION PESQUERA INCA S.A.C. (COPEINCA S.A.C.)									1					1
4.12		R.D.-0028-2017-ANA-DGCRH	DANPER TRUJILLO S.A.C.							1							1
4.13		R.D.-0036-2017-ANA-DGCRH	ENGIE ENERGIA PERU S.A.					1									1
4.14		R.D.-0061-2017-ANA-DGCRH	ENGIE ENERGIA PERU S.A.					1									1
4.15		R.D.-0103-2015-ANA-DGCRH	EPS CHAVIN S.A.					1									1
4.16		R.D.-0016-2016-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.					1									1
4.17		R.D.-0104-2017-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.					1									1
4.18		R.D.-0240-2014-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.					1									1
4.19		R.D.-0067-2016-ANA-DGCRH	MINERA HUINAC S.A.									1					1
4.20		R.D.-0202-2017-ANA-DGCRH	MTZ S.A.C.						1								1
4.21		R.D.-0148-2016-ANA-DGCRH	ORAZUL ENERGY PERU S.A.									1					1
4.22		R.D.-0149-2016-ANA-DGCRH	PACIFIC DEEP FROZEN S.A.									1					1
4.23		R.D.-0167-2015-ANA-DGCRH	PESQUERA CANTABRIA S.A.									1					1
4.24		R.D.-0246-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA DIAMANTE S.A.									1					1
4.25		R.D.-0092-2015-ANA-DGCRH	PESQUERA EXALMAR S.A.A.									1					1
4.26		R.D.-0176-2015-ANA-DGCRH	PESQUERA HAYDUK S.A.									1					1
4.27		R.D.-0224-2016-ANA-DGCRH	PESQUERA HAYDUK S.A.									1					1
4.28		R.D.-0032-2017-ANA-DGCRH	PESQUERA JADA S.A.									1					1
4.29		R.D.-0087-2016-ANA-DGCRH	SERVICIOS INDUSTRIALES DE LA MARINA S.A.									1					1
4.30		R.D.-1434-2017-ANA-AAAHCH	AGROINDUSTRIAL LAREDO S.A.A.									1					1
4.31		R.D.-1513-2017-ANA-AAAHCH	CARTAVIO S.A.A.										1				1
4.32		R.D.-602-2017-ANA-AAAHCH	MINERA HUINAC S.A.									1					1
4.33		R.D.-033-2017-ANA-AAAHCH	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.											1			1
4.34		R.D.-1165-2016-ANA-AAAHCH	COMPAÑIA MINERA ANTAMINA S.A.											1			1
4.35		R.D.-0200-2017-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.											1			1
4.36		R.D.-0067-2017-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.							1							1
4.37		R.D.-0119-2015-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.							1							1
4.38		R.D.-0188-2016-ANA-DGCRH	TERMINALES DEL PERÚ									1					1
4.39		R.D.-0240-2016-ANA-DGCRH	TERMINALES DEL PERÚ									1					1
				0	0	0	5	5	6	7	8	4	1	3	0	39	

VºBº  
 Dr. Juan Carlos Castro Vargas  
 Director  
 Dirección de Callao y Evaluación de Recursos Hídricos

VºBº  
 María Esther Palacios Burbano  
 Coordinadora  
 Dirección de Callao y Evaluación de Recursos Hídricos

O  
 A



N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
JEQUETEPEQUE - ZARUMILLA														21		
5.1		R.D.-0099-2015-ANA-DGCRH	CNC S.A.C.									1				1
5.2		R.D.-0072-2014-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ARES S.A.C.				1									1
5.3		R.D.-0271-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ARES S.A.C.				1									1
5.4		R.D.-0068-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA COMOLACHE S.A.				1									1
5.5		R.D.-0165-2017-ANA-DGCRH	CONSERVERA DE LAS AMERICAS S.A.									1				1
5.6		R.D.-0113-2017-ANA-DGCRH	CORPORACION PESQUERA INCA S.A.C. (COPINCA S.A.C.)									1				1
5.7		R.D.-0248-2015-ANA-DGCRH	ESTACION NAVAL DE PAITA													0
5.8		R.D.-0033-2017-ANA-DGCRH	GAM CORP S.A.									1		1		2
5.9		R.D.-0164-2017-ANA-DGCRH	INDUSTRIAL PESQUERA SANTA MONICA S.A.									1				1
5.10		R.D.-0094-2017-ANA-DGCRH	INVERSIONES CENTENARIO S.A.A.						1							1
5.11		R.D.-0122-2014-ANA-DGCRH	MINERA LA ZANJA S.R.L.					1								1
5.12		R.D.-0141-2015-ANA-DGCRH	MINERA LA ZANJA S.R.L.					1								1
5.13		R.D.-0196-2016-ANA-DGCRH	MINERA LA ZANJA S.R.L.					1								1
5.14		R.D.-0164-2015-ANA-DGCRH	ORAZUL ENERGY PERU S.A.				1									1
5.15		R.D.-0185-2014-ANA-DGCRH	PERUPEZ S.A.C.										1			1
5.16		R.D.-0014-2017-ANA-DGCRH	PESQUERA EXALMAR S.A.A.										1			1
5.17		R.D.-0194-2015-ANA-DGCRH	PESQUERA HAYDUK S.A.										1			1
5.18		R.D.-0071-2017-ANA-DGCRH	PETROLEOS DEL PERU - PETROPERU S.A.												1	1
5.19		R.D.-0190-2016-ANA-DGCRH	TECNOLÓGICA DE ALIMENTOS S.A.							1						1
5.20		R.D.-0071-2017-ANA-DGCRH	MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA											1		1
5.21		R.D.-0177-2016-ANA-DGCRH	TERMINALES DEL PERÚ												1	1
				0	0	0	4	3	1	1	5	3	2	2	0	21

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
VºBº  
Dr. Juan Carlos Castro Varjas  
Director  
Dirección de Control y Recurso Pesquero

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
VºBº  
Dra. ANA ESTHER SACOS BORBANI  
Comisaria  
AESFRH  
Sección de Control y Recurso Pesquero

Handwritten initials and signature.

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACION DE SUPERVISIONES												TOTAL	
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
<b>MARANON</b>																<b>62</b>	
6.1		R.D.-0280-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ANTAMINA S.A.													1	1
6.2		R.D.-0211-2015-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ANTAMINA S.A.													1	1
6.3		R.D.-0083-2014-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA CHUVILCA S.A.													1	1
6.4		R.D.-0145-2017-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA COIMOLACHE S.A.													1	1
6.5		R.D.-0151-2014-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA COIMOLACHE S.A.													1	1
6.6		R.D.-0078-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA PODEROSA S.A.													1	1
6.7		R.D.-0160-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA PODEROSA S.A.													1	1
6.8		R.D.-0281-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA PODEROSA S.A.													1	1
6.9		R.D.-0173-2015-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA RAURA S.A.													1	1
6.10		R.D.-0174-2017-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA SANTA LUISA S.A.													1	1
6.11		R.D.-0242-2015-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA SANTA LUISA S.A.													1	1
6.12		R.D.-0261-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA SANTA LUISA S.A.													1	1
6.13		R.D.-0105-2017-ANA-DGCRH	CONCESIONARIA TRAVASE OLMO S.A.													1	1
6.14		R.D.-0017-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.													1	1
6.15		R.D.-0020-2015-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.													1	1
6.16		R.D.-0021-2017-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.													1	1
6.17		R.D.-0024-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.													1	1
6.18		R.D.-0068-2017-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.													1	1
6.19		R.D.-0069-2017-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.													1	1
6.2		R.D.-0092-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.													1	1
6.21		R.D.-0196-2015-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.													1	1
6.22		R.D.-0242-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.													1	1
6.23		R.D.-0300-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO MINERO HORIZONTE S.A.													1	1
6.24		R.D.-0230-2015-ANA-DGCRH	CONTONGA PERU S.A.C.													1	1
6.25		R.D.-0194-2017-ANA-DGCRH	CORPORACION DEL CENTRO S.A.C.													1	1
6.26		R.D.-0185-2017-ANA-DGCRH	FERREYROS S.A.													1	1
6.27		R.D.-0187-2017-ANA-DGCRH	FERREYROS S.A.													1	1
6.28		R.D.-0169-2017-ANA-DGCRH	GLORIA S.A.													1	1
6.29		R.D.-0058-2015-ANA-DGCRH	GOLD FIELDS LA CIMA S.A.													1	1
6.3		R.D.-0060-2015-ANA-DGCRH	GOLD FIELDS LA CIMA S.A.													1	1
6.31		R.D.-0107-2016-ANA-DGCRH	GOLD FIELDS LA CIMA S.A.													1	1
6.32		R.D.-0296-2016-ANA-DGCRH	GOLD FIELDS LA CIMA S.A.													1	1
6.33		R.D.-0044-2016-ANA-DGCRH	LA ARENA S.A.													1	1
6.34		R.D.-0096-2014-ANA-DGCRH	LA ARENA S.A.													1	1
6.35		R.D.-0004-2017-ANA-DGCRH	LA ARENA S.A.													1	1
6.36		R.D.-0321-2013-ANA-DGCRH	LA ARENA S.A.													1	1
6.37		R.D.-0142-2015-ANA-DGCRH	LUMINA COPPER S.A.C													1	1
6.38		R.D.-0149-2012-ANA-DGCRH	MAUREL ET PROM PERU S.A.C.													1	1
6.39		R.D.-0150-2012-ANA-DGCRH	MAUREL ET PROM PERU S.A.C.													1	1
6.40		R.D.-0039-2017-ANA-DGCRH	MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.													1	1
6.41		R.D.-0183-2016-ANA-DGCRH	MINERA AURIFERA RETAMAS S.A.													1	1
6.42		R.D.-0074-2016-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MSQUICHILCA S.A.													1	1
6.43		R.D.-0140-2017-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MSQUICHILCA S.A.													1	1
6.44		R.D.-0141-2017-ANA-DGCRH	MINERA BARRICK MSQUICHILCA S.A.													1	1
6.45		R.D.-0056-2016-ANA-DGCRH	MINERA YANACOCHA S.R.L.													1	1
6.46		R.D.-0060-2016-ANA-DGCRH	MINERA YANACOCHA S.R.L.													1	1
6.47		R.D.-0063-2017-ANA-DGCRH	MINERA YANACOCHA S.R.L.													1	1
6.48		R.D.-0096-2017-ANA-DGCRH	MINERA YANACOCHA S.R.L.													1	1
6.49		R.D.-0146-2011-ANA-DGCRH	MINERA YANACOCHA S.R.L.													1	1
6.5		R.D.-0147-2011-ANA-DGCRH	MINERA YANACOCHA S.R.L.													1	1
6.51		R.D.-0148-2011-ANA-DGCRH	MINERA YANACOCHA S.R.L.													1	1
6.52		R.D.-0152-2011-ANA-DGCRH	MINERA YANACOCHA S.R.L.													1	1
6.53		R.D.-0195-2011-ANA-DGCRH	MINERA YANACOCHA S.R.L.													1	1
6.54		R.D.-0172-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL CACHACHI													1	1
6.55		R.D.-0225-2016-ANA-DGCRH	NESTLE PERU S.A.C.													1	1
6.56		R.D.-0090-2014-ANA-DGCRH	RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA S.A.C.													1	1
6.57		R.D.-0185-2016-ANA-DGCRH	RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA S.A.C.													1	1
6.58		R.D.-0285-2016-ANA-DGCRH	RIO TINTO MINERA PERU LIMITADA S.A.C.													1	1
6.59		R.D.-0018-2016-ANA-DGCRH	SHAHUINDO S.A.C.													1	1
6.6		R.D.-0073-2016-ANA-DGCRH	SHAHUINDO S.A.C.													1	1
6.61		R.D.-0288-2016-ANA-DGCRH	SHAHUINDO S.A.C.													1	1
6.62		R.D.-0058-2017-ANA-DGCRH	SOCIEDAD MINERA CORONA S.A.													1	1
				0	0	0	9	11	13	13	6	10	0	0	0	62	

**AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**  
 VºBº  
**Dr. Juan Carlos Castro Vargas**  
 Director  
 Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

**AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**  
 VºBº  
**MARCELA ESTHER PALACIOS BURBANO**  
 Coordinadora  
 AESFRH  
 Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Handwritten initials and signature.

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL	
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
7			AMAZONAS														32
7.1		R.D.-0031-2017-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.							1							1
7.2		R.D.-0216-2017-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.				1										1
7.3		R.D.-0179-2017-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.				1										1
7.4		R.D.-0178-2017-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.				1										1
7.5		R.D.-0003-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.				1										1
7.6		R.D.-0036-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.				1										1
7.7		R.D.-0045-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.				1										1
7.8		R.D.-0046-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.							1							1
7.9		R.D.-0082-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.				1										1
7.10		R.D.-0088-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.							1							1
7.11		R.D.-0114-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.				1										1
7.12		R.D.-0121-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.				1										1
7.13		R.D.-0184-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.				1										1
7.14		R.D.-0097-2011-ANA-DGCRH	TALISMAN PERU B.V. SUCURSAL DEL PERU						1								1
7.15		R.D.-0099-2012-ANA-DGCRH	TALISMAN PERU B.V. SUCURSAL DEL PERU						1								1
7.16		R.D.-0101-2012-ANA-DGCRH	TALISMAN PERU B.V. SUCURSAL DEL PERU						1								1
7.17		R.D.-0104-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.							1							1
7.18		R.D.-0106-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.							1							1
7.19		R.D.-0133-2015-ANA-DGCRH	PACIFIC STRATUS ENERGY S.A.					1									1
7.20		R.D.-0135-2017-ANA-DGCRH	MINISTERIO DEL INTERIOR					1									1
7.21		R.D.-0139-2017-ANA-DGCRH	GENRENT DEL PERU S.A.C.					1									1
7.22		R.D.-0153-2015-ANA-DGCRH	PETROLEOS DEL PERU - PETROPERU S.A.								1						1
7.23		R.D.-0193-2015-ANA-DGCRH	PACIFIC STRATUS ENERGY S.A.					1									1
7.24		R.D.-0207-2016-ANA-DGCRH	PETROLEOS DEL PERU - PETROPERU S.A.								1						1
7.25		R.D.-0006-2015-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.				1										1
7.26		R.D.-0214-2015-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.							1							1
7.27		R.D.-0216-2015-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.							1							1
7.28		R.D.-0217-2015-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.							1							1
7.29		R.D.-0218-2015-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.				1										1
7.30		R.D.-0256-2014-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.				1										1
7.31		R.D.-0250-2014-ANA-DGCRH	PETROLEOS DEL PERU - PETROPERU S.A.								1						1
7.32		R.D.-0264-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL NORTE S.A.								1						1
				0	0	13	4	3	5	4	3	0	0	0	0	32	

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
 Dr. Juan Carlos Castro Vargas  
 Director  
 Oficina de Atención y Evaluación de Recursos

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
 MAG. MARÍA ESTHER PAZ ARIAS URBANO  
 Coordinadora  
 AESFRH  
 Oficina de Atención y Evaluación de Recursos

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL		
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
HUALLAGA													20					
8.1		R.D.-0040-2017-ANA-DGCRH	COMPANIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A									1					1	
8.2		R.D.-0160-2017-ANA-DGCRH	CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUANUCO					1									1	
8.3		064-2015 ANA-AAA HUALLAGA	PALMAS DEL SHANUSI S.A.											1			1	
8.4		R.D.-0072-2017-ANA-DGCRH	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA SANTA LORENZA S.A.C.						1								1	
8.5		R.D.-0231-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA DE GENERACION HUALLAGA S.A.						1								1	
8.6		R.D.-0133-2017-ANA-DGCRH	EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA. S.A.C.							1							1	
8.7		R.D.-0091-2017-ANA-DGCRH	INDUSTRIAS DEL ESPINO S.A.								1						1	
8.8		R.D.-0182-2016-ANA-DGCRH	INDUSTRIAS DEL ESPINO S.A.									1					1	
8.9		R.D.-0130-2017-ANA-DGCRH	MINERA SAN SEBASTIAN AMC S.R.LTDA.										1				1	
8.10		R.D.-0068-2015-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ATACOCHA S.A.A					1									1	
8.11		R.D.-0069-2015-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ATACOCHA S.A.A					1									1	
8.12		R.D.-0303-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ATACOCHA S.A.A					1									1	
8.13		165-2015 ANA-AAA Huallaga	MILPO ANDINA PERU S.A.											1			1	
8.14		R.D.-0172-2015-ANA-DGCRH	OXIDOS DE PASCO S.A.C.								1						1	
8.15		R.D.-0058-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ATACOCHA S.A.A						1								1	
8.16		R.D.-0064-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA. S.A.C.							1							1	
8.17		R.D.-0123-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ELIAS SOPLIN VARGAS					1									1	
8.18		R.D.-0293-2016-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POSIC					1									1	
8.19		R.D.-0257-2016-ANA-DGCRH	OLEAGINOSAS DEL PERU S.A.									1					1	
8.20		R.D.-0114-2017-ANA-DGCRH	SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO RIOJA S.R.L					1									1	
				0	0	0	0	3	4	4	4	4	3	0	2	0	0	20

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
vego  
Dr. Juan Carlos Castro Vargas  
Director  
Dirección de Control y Evaluación de Recursos Hídricos

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
vego  
Mg. ESTHER PLAZA GURBANO  
Directora  
AESFRH  
Dirección de Control y Evaluación de Recursos Hídricos

CD  
F



N°	AAA	R.O.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL	
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
9			UCAYALI														20
9.1		R.D.-0048-2017-ANA-DGCRH	AGUAYTIA ENERGY DEL PERU S.R.L.					1									1
9.2		R.D.-0010-2014-ANA-DGCRH	CEPSA PERU S.A., SUCURSAL DEL PERU						1								1
9.3		R.D.-0108-2017-SENACE/DCA	CEPSA PERU S.A., SUCURSAL DEL PERU						1								1
9.4		R.D.-0116-2015-ANA-DGCRH	CEPSA PERU S.A., SUCURSAL DEL PERU						1								1
9.5		R.D.-0126-2017-ANA-DGCRH	CEPSA PERU S.A., SUCURSAL DEL PERU						1								1
9.6		R.D.-0129-2017-ANA-DGCRH	CEPSA PERU S.A., SUCURSAL DEL PERU						1								1
9.7		R.D.-0164-2016-ANA-DGCRH	CERVECERIA SAN JUAN S.A.					1									1
9.8		R.D.-0238-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ATACOCHA S.A.A							1							1
9.9		R.D.-0286-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA ATACOCHA S.A.A							1							1
9.10		R.D.-0096-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.							1							1
9.11		R.D.-0099-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.							1							1
9.12		R.D.-0214-2016-ANA-DGCRH	COMPANIA MINERA SAN IGNACIO DE MOROCOCHA S.A.A.							1							1
9.13		R.D.-0128-2017-ANA-DGCRH	DISTRICTO DE CAMPECHE DE					1									1
9.14		R.D.-0150-2017-ANA-DGCRH	DISTRICTO DE LA COSECHA DE SANTA ROSA DE ANDRES, PROV. DE					1									1
9.15		R.D.-0127-2017-ANA-DGCRH	MARSA PROV. CORONEL CASTILLO, JURISDICCION DEL					1									1
9.16		R.D.-0023-2015-ANA-DGCRH	DISTRICTO DE YANACOCHA					1									1
9.17		R.D.-0023-2012-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCABAMBA					1									1
9.18		R.D.-0038-2016-ANA-DGCRH	PETROMINERALES PERU S.A.A								1						1
9.19		R.D.-0170-2015-ANA-DGCRH	PROFESORES PEDAGOGOS Y INSTRUCTORES DE TRANSPORTE						1								1
9.20		R.D.-0170-2015-ANA-DGCRH	NACIONAL - PROMIAS NACIONAL									1					1
9.21		R.D.-0170-2015-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU									1					1
9.22		R.D.-0003-2017-ANA-DGCRH	STATKRAFT PERU S.A.									1					1
								4	3	5	5	3					20

Dr. Juan Carlos Castro Vargas  
 Director  
 Evaluación de Recursos

MARIA ESTHER PALACIOS BURBANO  
 Coordinadora  
 AEFRRH

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL		
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
<b>MANTARO</b>																<b>50</b>		
10.1		R.D.-0006-2016-ANA-DGCRH	ARIANA OPERACIONES MINERAS S.A.C.					1										1
10.2		R.D.-0007-2016-ANA-DGCRH	ARIANA OPERACIONES MINERAS S.A.C.					1										1
10.3		R.D.-0012-2016-ANA-DGCRH	CERRO DEL AGUILA S.A.				1											1
10.4		R.D.-0025-2017-ANA-DGCRH	CHANCADORA CENTAURO S.A.C.					1										1
10.5		R.D.-0029-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.				1											1
10.6		R.D.-0030-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.				1											1
10.7		R.D.-0031-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.				1											1
10.8		R.D.-0031-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.				1											1
10.9		R.D.-0034-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARGENTUM S.A.				1											1
10.10		R.D.-0039-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ATACOCHA S.A.A						1									1
10.11		R.D.-0057-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ATACOCHA S.A.A						1									1
10.12		R.D.-0072-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA CHINALCO PERU S.A.					1										1
10.13		R.D.-0075-2013-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA CHINALCO PERU S.A.					1										1
10.14		R.D.-0075-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA CHINALCO PERU S.A.					1										1
10.15		R.D.-0078-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.									1						1
10.16		R.D.-0079-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA CHUNGAR S.A.C.									1						1
10.17		R.D.-0087-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.										1					1
10.18		R.D.-0088-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.										1					1
10.19		R.D.-0090-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA LONDRES S.A.										1					1
10.20		R.D.-0097-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA LOS CHUNCHOS										1					1
10.21		R.D.-0101-2015-ANA-DGCRH	CONCEPCIÓN INDUSTRIAL S.A.C.				1											1
10.22		R.D.-0111-2017-ANA-DGCRH	DOE RUN PERU S.R.L. EN LIQUIDACIÓN								1							1
10.23		R.D.-0112-2017-ANA-DGCRH	DOE RUN PERU S.R.L. EN LIQUIDACIÓN								1							1
10.24		R.D.-0113-2014-ANA-DGCRH	DOE RUN PERU S.R.L. EN LIQUIDACIÓN								1							1
10.25		R.D.-0115-2015-ANA-DGCRH	DOE RUN PERU S.R.L. EN LIQUIDACIÓN								1							1
10.26		R.D.-0118-2014-ANA-DGCRH	EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.									1						1
10.27		R.D.-0123-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.									1						1
10.28		R.D.-0125-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C.									1						1
10.29		R.D.-0126-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA ADMINISTRADORA CHUNGAR S.A.C									1						1
10.30		R.D.-0127-2016-ANA-DGCRH	EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA. S.A.C.									1						1
10.31		R.D.-0129-2016-ANA-DGCRH	INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO				1											1
10.32		R.D.-0138-2015-ANA-DGCRH	MILPO ANDINA PERU S.A.C.										1					1
10.33		R.D.-0143-2016-ANA-DGCRH	MINERA IRL S.A.										1					1
10.34		R.D.-0150-2015-ANA-DGCRH	MINERA IRL S.A.										1					1
10.35		R.D.-0159-2017-ANA-DGCRH	MINES & METALS TRADING PERU S.A.C.										1					1
10.36		R.D.-0166-2015-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL ANGARAES LIRCA Y				1											1
10.37		R.D.-0189-2014-ANA-DGCRH	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.							1								1
10.38		R.D.-0191-2015-ANA-DGCRH	PAN AMERICAN SILVER HUARON S.A.							1								1
10.39		R.D.-0191-2017-ANA-DGCRH	SAN ANTONIO DE SILVER S.R.L.							1								1
10.40		R.D.-0198-2015-ANA-DGCRH	SOCIEDAD MINERA AUSTRIA DUVAZ S.A.C				1											1
10.41		R.D.-0198-2016-ANA-DGCRH	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A							1								1
10.42		R.D.-0208-2017-ANA-DGCRH	SOCIEDAD MINERA EL BROCAL S.A.A								1							1
10.43		R.D.-0211-2017-ANA-DGCRH	STATKRAFT PERU S.A.								1							1
10.44		R.D.-0221-2016-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.											1				1
10.45		R.D.-0234-2016-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.											1				1
10.46		R.D.-0239-2016-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.											1				1
10.47		R.D.-0249-2015-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.											1				1
10.48		R.D.-0258-2018-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.											1				1
10.49		R.D.-0268-2016-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.											1				1
10.50		R.D.-0298-2013-ANA-DGCRH	VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A.											1				1
				0	0	2	8	6	6	6	7	8	7	0	0			50

Dr. Juan Carlos Castro Vargas
   
 Director
   
 Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACION DE SUPERVISIONES												TOTAL	
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
<b>PAMPAS - APURIMAC</b>																<b>30</b>	
11.1		R.D.-0004-2017-ANA-DGCRH	ANABI S.A.C.						1								1
11.2		R.D.-0006-2017-ANA-DGCRH	ANABI S.A.C.						1								1
11.3		R.D.-0243-2016-ANA-DGCRH	ANABI S.A.C.						1								1
11.4		R.D.-0229-2016-ANA-DGCRH	BREXIA GOLDPLATA PERU S.A.C.						1								1
11.5		R.D.-0144-2015-ANA-DGCRH	BREXIA GOLDPLATA PERU S.A.C.						1								1
11.6		R.D.-0010-2015-ANA-DGCRH	CASTROVIRREYNA COMPAÑIA MINERA S.A.							1							1
11.7		R.D.-0013-2015-ANA-DGCRH	CASTROVIRREYNA COMPAÑIA MINERA S.A.							1							1
11.8		R.D.-0025-2015-ANA-DGCRH	CASTROVIRREYNA COMPAÑIA MINERA S.A.							1							1
11.9		R.D.-0267-2015-ANA-DGCRH	CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.								1						1
11.10		R.D.-0294-2016-ANA-DGCRH	CATALINA HUANCA SOCIEDAD MINERA S.A.C.								1						1
11.11		R.D.-0131-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ANTAPACCA Y S.A.									1					1
11.12		R.D.-0195-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ANTAPACCA Y S.A.									1					1
11.13		R.D.-0197-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ANTAPACCA Y S.A.									1					1
11.14		R.D.-0261-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.										1				1
11.15		R.D.-0269-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA ARES S.A.C.										1				1
11.18		R.D.-0195-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA TUMIPAMPA S.A.C.										1				1
11.17		R.D.-0146-2013-ANA-DGCRH	HUBBAY (EX-NORSEMONT PERU) S.A.C.											1			1
11.18		R.D.-0029-2017-ANA-DGCRH	HUBBAY (EX-NORSEMONT PERU) S.A.C.												1		1
11.19		R.D.-0100-2017-ANA-DGCRH	MINERA BATEAS S.A.C.					1									1
11.20		R.D.-0003-2015-ANA-DGCRH	MINERA BATEAS S.A.C.						1								1
11.21		R.D.-0040-2015-ANA-DGCRH	MINERA BATEAS S.A.C.							1							1
11.22		R.D.-0083-2016-ANA-DGCRH	MINERA BATEAS S.A.C.							1							1
11.23		R.D.-0123-2015-ANA-DGCRH	MINERA BATEAS S.A.C.							1							1
11.24		R.D.-0191-2016-ANA-DGCRH	MINERA BATEAS S.A.C.							1							1
11.25		R.D.-0200-2016-ANA-DGCRH	MINERA LAS BAMBAS S.A.										1				1
11.28		R.D.-0125-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE HAQUIRA							1							1
11.27		R.D.-0102-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SAMUGARI								1						1
11.28		R.D.-0270-2016-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE TAMBO								1						1
11.29		R.D.-0038-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LA MAR							1							1
11.30		R.D.-0048-2014-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SUCRE							1							1
				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**  
 VºBº  
**Dr. Ivan Carlos Castro Vargas**  
 Director  
 Dirección de Control y Evaluación de Recursos Hídricos

**AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**  
 VºBº  
**Mrs. KARL ESTHER PAZ CUSCOTIBANO**  
 Directora  
 Dirección de Control y Evaluación de Recursos Hídricos

*Handwritten signature*



N°	AAA	R D	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACIÓN DE SUPERVISIONES												TOTAL		
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC			
URUBAMBA - VILCANOTA																49		
12.1		R.D.-0054-2017-ANA-DGCRH	CNPC PERU S.A														1	1
12.2		R.D.-0278-2016-ANA-DGCRH	CNPC PERU S.A.														1	1
12.3		R.D.-0044-2017-ANA-DGCRH	CONSORCIO CONSTRUCTOR DUCTOS DEL SUR														1	1
12.4		R.D.-0119-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO CONSTRUCTOR DUCTOS DEL SUR														1	1
12.5		R.D.-0016-2017-ANA-DGCRH	EMPRESA GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU S.A			1												1
12.6		R.D.-0017-2017-ANA-DGCRH	EMPRESA GENERACION ELECTRICA MACHUPICCHU S.A.			1												1
12.7		R.D.-0267-2016-ANA-DGCRH	EPS SEDACUSCO S.A.				1											1
12.8		R.D.-0001-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.							1								1
12.9		R.D.-0002-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.							1								1
12.10		R.D.-0015-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.							1								1
12.11		R.D.-0025-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.							1								1
12.12		R.D.-0041-2017-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.							1								1
12.13		R.D.-0086-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.							1								1
12.14		R.D.-0124-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.							1								1
12.15		R.D.-0207-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.							1								1
12.16		R.D.-0234-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.													1		1
12.17		R.D.-0240-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.													1		1
12.18		R.D.-0256-2016-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.													1		1
12.19		R.D.-0265-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.													1		1
12.20		R.D.-0274-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.													1		1
12.21		R.D.-0003-2017-ANA-DCERH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.													1		1
12.22		R.D.-0275-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.													1		1
12.23		R.D.-0278-2015-ANA-DGCRH	GASODUCTO SUR PERUANO S.A.													1		1
12.24		R.D.-0020-2016-ANA-DGCRH	INDUSTRIAS CACHIMAYO S.A.			1												1
12.25		R.D.-0132-2017-ANA-DGCRH	LUZ DEL SUR S.A.A.			1												1
12.26		R.D.-0214-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHINCHERO				1											1
12.27		R.D.-0155-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARANGAN				1											1
12.28		R.D.-0186-2017-ANA-DGCRH	MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN SEBASTIAN				1											1
12.29		R.D.-0034-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.					1										1
12.30		R.D.-0053-2017-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.					1										1
12.31		R.D.-0085-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.					1										1
12.32		R.D.-0112-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.					1										1
12.33		R.D.-0186-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.						1									1
12.34		R.D.-0216-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.						1									1
12.35		R.D.-0232-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.						1									1
12.36		R.D.-0233-2016-ANA-DGCRH	PLUSPETROL PERU CORPORATION S.A.						1									1
12.37		R.D.-0030-2017-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU										1					1
12.38		R.D.-0063-2017-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU										1					1
12.39		R.D.-0082-2015-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU										1					1
12.40		R.D.-0107-2017-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU										1					1
12.41		R.D.-0113-2016-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU										1					1
12.42		R.D.-0134-2017-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU										1					1
12.43		R.D.-0153-2017-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU										1					1
12.44		R.D.-0180-2017-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU										1					1
12.45		R.D.-0219-2016-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU										1					1
12.46		R.D.-0253-2016-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU										1					1
12.47		R.D.-0254-2016-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU										1					1
12.48		R.D.-0266-2016-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU										1					1
12.49		R.D.-0290-2016-ANA-DGCRH	REPSOL EXPLORACION PERU SUCURSAL DEL PERU										1					1
				0	0	4	4	4	4	8	6	7	8	4	0		49	

URUBAMBA - VILCANOTA

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
   
 VºBº
   
 Dr. Juan Carlos Castro Vargas
   
 Director
   
 Oficina Regional de Cuzco y Arequipa



N°	AAA	R.D.	Administrado a ser supervisado	PROGRAMACION DE SUPERVISIONES												TOTAL	
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
MADRE DE DIOS													11				
13.1		R.D.-0027-2015-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA KURI KULLU S.A.								1						1
13.2		R.D.-0050-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA KURI KULLU S.A.								1						1
13.3		R.D.-0131-2016-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA KURI KULLU S.A.									1					1
13.4		R.D.-0171-2016-ANA-AAA-XIII-I	COMPAÑIA MINERA KURI KULLU S.A.									1					1
13.5		R.D.-0183-2017-ANA-DGCRH	COMPAÑIA MINERA KURI KULLU S.A.									1					1
13.6		R.D.-0023-2017-ANA-DGCRH	CORI PUNO S.A.C.							1							1
13.7		R.D.-0049-2016-ANA-DGCRH	CORI PUNO S.A.C.							1							1
13.8		R.D.-0115-2016-ANA-DGCRH	HUNTI OIL EXPLORATION AND PRODUCTION COMPANY OF PERU L.L.C.										1				1
13.9		R.D.-0213-2017-ANA-DGCRH	JASS DE LA LOCALIDAD CAMPAMENTO, DEL DISTRITO DE COASA, PROVINCIA DE CARABAYA, REGION PUNO					1									1
13.10		R.D.-0195-2017-ANA-DGCRH	JASS DE LA LOCALIDAD: "CENTRO POBLADO BAJO COLORADO" - PLAYA OCULTA				1										1
13.11		R.D.-0198-2017-ANA-DGCRH	JASS DEL CENTRO POBLADO DE CHALLHUAMAYO					1									1
13.12		R.D.-0059-2017-ANA-DGCRH	SOCIEDAD MINERA LA POSITIVA						1								1
				0	0	1	2	1	2	2	3	1	0	0	0	0	12
TITICACA													12				
14.1		R.D.-0051-2017-ANA-DGCRH	ARUNTAM S.A.C.										1				1
14.2		R.D.-0283-2016-ANA-DGCRH	ARUNTAM S.A.C.										1				1
14.3		R.D.-0295-2016-ANA-DGCRH	ARUNTAM S.A.C.										1				1
14.4		R.D.-0050-2015-ANA-DGCRH	CONSORCIO DE INGS EJECUTORES MINEROS S.A (CIEMSA)								1						1
14.5		R.D.-0081-2016-ANA-DGCRH	CONSORCIO DE INGS EJECUTORES MINEROS S.A (CIEMSA)								1						1
14.6		R.D.-0096-2017-ANA-DGCRH	CONSORCIO DE INGS EJECUTORES MINEROS S.A (CIEMSA)								1						1
14.7		R.D.-0249-2014-ANA-DGCRH	MINERA SILLUSTAM S.A.C.				1										1
14.8		R.D.-0037-2016-ANA-DGCRH	MINSUR S.A.					1									1
14.9		R.D.-0080-2015-ANA-DGCRH	MINSUR S.A.					1									1
14.10		R.D.-0163-2014-ANA-DGCRH	MINSUR S.A.					1									1
14.11		R.D.-0231-2014-ANA-DGCRH	MINSUR S.A.					1									1
14.12		R.D.-0244-2016-ANA-DGCRH	TITAN CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.									1					1
				0	0	0	1	4	0	3	1	3	0	0	0	0	12

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
 V.P.B.  
 Dr. Juan Carlos Castro Vargas  
 Director  
 Dirección de Carabaya  
 Evaluación de Recursos Hídricos

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
 V.P.B.  
 María Inés Esther Palacios Huamani  
 Directora  
 Dirección de Carabaya  
 Evaluación de Recursos Hídricos

FORMATO N° 02

# PLAN DE MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA 2018



G  
A

FORMATO N°02: MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL 2018

AAA	N° UH/ 159	N° Cod. Particular	MAR	EMBALSE- LAGUNAS	UNIDADES HIDROGRÁFICAS INTERVENIDAS AL 2018	Monitoreo Participativo de la Calidad del Agua Superficial de...	N° de MONITOREOS	N° Cuerpos de Agua Monit	AÑO 2018					
									N° UH Intervenciones	1° T	2° T	3° T	4° T	
1	CAPLINA OCOÑA	1	13156		Cuenca Caplina	Cuenca Caplina	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		2	13158		Cuenca Sama	Cuenca Sama	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		3	13172		Cuenca Ilo - Moquegua	Cuenca Ilo - Moquegua	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		4	132		Cuenca Quilca Vitor Chili (Incluye el sistema regulado Chili)	Cuenca Quilca Vitor Chili (Incluye el sistema regulado Chili)	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		5	0148		Cuenca Ushusuma	Cuenca Ushusuma	2	✓	✓	-	Abril	-	Noviembre	
		6	1316		Cuenca Locumba	Cuenca Locumba	2	✓	✓	-	Abril	-	Noviembre	
		7	136		Cuenca Ocoña	Cuenca Ocoña	2	✓	✓	-	Abril	-	Noviembre	
		8	13155		Intercuenca 13155	Intercuenca 13155	2	✓	✓	-	Abril	-	Noviembre	
		9	0144		Cuenca Maun	Cuenca Maun	2	✓	✓	-	Abril	-	Diciembre	
		10	1318		Cuenca Tambo (Incluye Embalse Pasto Grande y tributarios y Cuenca Ubinas)	Cuenca Tambo (Incluye Embalse Pasto Grande y tributarios y Cuenca Ubinas)	2	✓	✓	Febrero	-	-	Noviembre	
		11	134		Cuenca Camaná	Cuenca Camaná	2	✓	✓	-	Abril	Septiembre		
			2	Embalses Pasto Grande / Chili - Colca	Embalses Pasto Grande / Chili - Colca	2	✓	✓	-	-	Julio	Octubre		
<b>TOTAL AAA Caplina Ocoña</b>							<b>26</b>	<b>13</b>	<b>11</b>					
	CHAPARRA CHINCHA	12	13716		Cuenca Yauca	Cuenca Yauca	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		13	137154		Cuenca Cháparra	Cuenca Cháparra	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		14	13718		Cuenca Acari	Cuenca Acari	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		15	1372		Cuenca Grande	Cuenca Grande	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		16	1374		Cuenca Ica (incluye río Pampas)	Cuenca Ica (incluye río Pampas)	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		17	13752		Cuenca Pisco	Cuenca Pisco	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		18	137532		Cuenca San Juan (Chincha)	Cuenca San Juan (Chincha)	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
					3	Laguna Huacachina	Laguna Huacachina	2	✓		-	Abril	-	Noviembre
					1	Mar Paracas	Mar Paracas	2	✓		-	Abril	-	Noviembre
					2	Mar Tambo de Mora	Mar Tambo de Mora	2	✓		Marzo	-	Julio	
					3	Mar San Nicolás	Mar San Nicolás	1	✓		-	-	-	Octubre
			4	Mar San Juan de Marcona	Mar San Juan de Marcona	1	✓		-	-	-	Octubre		
<b>TOTAL AAA Chaparra Chincha</b>							<b>22</b>	<b>12</b>	<b>7</b>					
3	CAÑETE FORTALEZA	19	137534		Cuenca Topará	Cuenca Topará	-	-	-	-	-	-	-	
		20	1375512		Cuenca Omas	Cuenca Omas	-	-	-	-	-	-	-	
		21	13754		Cuenca Cañete	Cuenca Cañete	2	✓	✓	-	Abril	-	Octubre	
		22	137554		Cuenca Rimac	Cuenca Rimac	2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-	
		23	13756		Cuenca Huaura	Cuenca Huaura	2	✓	✓	Marzo	-	-	Noviembre	
		24	137572		Cuenca Supe	Cuenca Supe	1	✓	✓	-	Abril	-	-	
		25	13758		Cuenca Pabvica	Cuenca Pabvica	2	✓	✓	-	Abril	-	Diciembre	
		26	137552		Cuenca Mala		-	-	-	-	-	-	-	
		27	1375532		Cuenca Chilca		-	-	-	-	-	-	-	
		28	1375534		Cuenca Lurín		-	-	-	-	-	-	-	
		29	137556		Cuenca Chillón		-	-	-	-	-	-	-	
30	137558		Cuenca Chancay Huaral		-	-	-	-	-	-	-			
31	137592		Cuenca Fortaleza		-	-	-	-	-	-	-			
			5	Mar Mala Cañete	Mar Mala Cañete	2	✓		-	Junio	Agosto	-		
			6	Mar Barranca	Mar Barranca	2	✓		Marzo	Junio	-	-		
			7	Mar Callao - Lurin	Mar Callao - Lurin	2	✓		Marzo	Junio	-	-		
			8	Mar Huaura	Mar Huaura	2	✓		-	Abril y Junio	-	-		
<b>TOTAL AAA Cañete Fortaleza</b>							<b>17</b>	<b>9</b>	<b>5</b>					

Dr. Juan Carlos Castro Vargas  
 Director  
 Oficina de Calidad de Agua y Sanitización

María Esther Palacios Urbano  
 Coordinadora  
 Oficina de Calidad de Agua y Sanitización

Q  
 P

ANA  
 DGERH  
 FOLIO N°  
 22



FORMATO N°02: MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL 2018

AAA	N° UH/159	N° Cod. Pfafstetter	MAR	EMBALSE- LAGUNAS	UNIDADES HIDROGRÁFICAS INTERVENIDAS AL 2018	Monitoreo Participativo de la Calidad del Agua Superficial de...	N° de MONITOREOS	N° Cuerpos de Agua Montit	AÑO 2018					
									N° UH intervenidas	1° T	2° T	3° T	4° T	
5	HUARMEY CHICAMA	32	137594		Cuenca Huarmey	Cuenca Huarmey	2	✓	✓	-	Abril	-	Octubre	
		33	1375952		Cuenca Culebras		-			-	-	-	-	
		34	137596		Cuenca Casma	Cuenca Casma	1	✓	✓	-	-	-	Octubre	
		35	137598		Cuenca Nepeña	Cuenca Nepeña	1	✓	✓	-	-	Julio	-	
		36	1375992		Cuenca Lacramarca	Cuenca Lacramarca	1	✓	✓	-	Mayo	-	-	
		37	1376		Cuenca Santa	Cuenca Santa	2	✓	✓	-	Abril	Septiembre	-	
		38	137712		Cuenca Huamansaña o Chao	Cuenca Huamansaña o Chao	1	✓	✓	-	Junio	-	-	
		39	137714		Cuenca Virú	Cuenca Virú	1	✓	✓	-	Junio	-	-	
		40	137716		Cuenca Moche	Cuenca Moche	2	✓	✓	-	Junio	-	Noviembre	
		41	13772		Cuenca Chicama	Cuenca Chicama	1	✓	✓	-	-	-	Diciembre	
				9		Mar Huarmey	Mar Huarmey	2	✓		-	Abril	-	Octubre
				10		Mar Coishco	Mar Coishco	1	✓		-	Mayo	-	-
				11		Bahia Ferrol	Bahia Ferrol	2	✓		-	Mayo	Agosto	-
		12		Bahia Samanco	Bahia Samanco	1	✓		-	-	Julio	-		
		13		Mar T rujillo Salavery	Mar T rujillo Salavery	1	✓		-	-	-	Noviembre		
				<b>TOTAL AAA Huarmey Chicama</b>		<b>19</b>	<b>14</b>	<b>9</b>						
5	JEQUETEPEQUE ZARUMILLA	42	13774		Cuenca Jequetepeque	Cuenca Jequetepeque	3	✓	✓	-	Abri	Agosto	Novembre	
		43	137754		Cuenca Zaña	Cuenca Zaña	2	✓	✓	-	Mayo	Septiembre	-	
		44	13776		Cuenca Chancay Lambayeque	Cuenca Chancay Lambayeque	2	✓	✓	-	Mayo	Agosto	-	
		45	137772		Cuenca Motupe		2	✓	✓	-	Abril	Septiembre	-	
		46	137774		Cuenca Olmos	Cuenca Motupe-La Leche, Olmos y Cascajal	2	✓	✓	-	Abril	Septiembre	-	
		47	13778		Cuenca Cascajal		2	✓	✓	-	Abril	Septiembre	-	
		48	1378		Cuenca Piura	Cuenca Piura	2	✓	✓	-	Abril	Agosto	-	
		49	138		Cuenca Chira	Cuenca Chira	2	✓	✓	-	Abril	Agosto	-	
		50	13952		Cuenca Zarumilla	Cuenca Zarumilla- Tumbes	3	✓	✓	Marzo	-	Julio	Octubre	
		51	1394		Cuenca Tumbes		3	✓	✓	Marzo	-	Julio	Octubre	
				14		Bahia Sechura	Bahia Sechura	1	✓		-	-	Julio	-
				15		Bahia Paita	Bahia Paita	1	✓		-	-	Julio	-
				16		Bahia Talara	Bahia Talara	1	✓		-	-	Julio	-
		17		Mar Tumbes	Mar Tumbes	1	✓		-	-	Julio	-		
		18		Mar Lambayeque	Mar Lambayeque	1	✓		-	-	Septiembre	-		
		19		Mar La Libertad	Mar La Libertad	1	✓		-	-	Septiembre	-		
				<b>TOTAL AAA Jequetepeque Zarumilla</b>		<b>29</b>	<b>16</b>	<b>10</b>						
6	MADRE DE DIOS	52	4662		Cuenca Orthon (incluye rioTahuamanu)		2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		53	46643		Intercuenca Medio Bajo Madre de Dios		2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		54	46645		Intercuenca Medio Madre de Dios	Cuenca Madre de Dios, Las Piedras, T ambopata, Inambari, Acre, Intercuencas Medio Madre de Dios- Medio Bajo Madre de Dios- Medio Alto Madre de Dios.	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		55	46647		Intercuenca Medio Alto Madre de Dios		2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		56	46646		Cuenca De Las Piedras		2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		57	49269		Intercuenca Alto Acre		2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		58	46649		Intercuenca Alto Madre de Dios	Intercuenca Alto Madre de Dios (Karene- Colorado)	2	✓	✓	Febrero	-	Agosto	-	
		59	46644		Cuenca T ambopata		2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
60	46648		Cuenca Inambari	Cuenca T ambopata e Inambari	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre			
				<b>TOTAL AAA Madre de Dios</b>		<b>18</b>	<b>9</b>	<b>9</b>						

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
VºBº  
Dr. Juan Carlos Castro Vargas  
Director  
Dirección de Calidad y Atención al Usuario  
Dirección de Recursos Hídricos

AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA  
VºBº  
M. Sc. MARIA ESHER P. BARRIOS BURGANO  
Asesora Ejecutiva  
AESPRH  
Dirección de Calidad y Atención al Usuario  
Dirección de Recursos Hídricos

GZ  
AP



**FORMATO N°02: MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL 2018**

AAA	N° UH/159	N° Cod. Pfafstetter	MAR	EMBALSE LAGUNAS	UNIDADES HIDROGRÁFICAS INTERVENIDAS AL 2018	Monitoreo Participativo de la Calidad del Agua Superficial de...	N° de MONITOREOS	N° Cuerpos de Agua Monit	AÑO 2018					
									N° UH intervenidas	1° T	2° T	3° T	4° T	
7	UCAYALI	81	49911		Intercuenca 49911	Cuenca del río Ucayali (parte baja)	2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-	
		82	49912		Cuenca Tapiche		2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-	
		83	49913		Intercuenca 49913		2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-	
		84	49914		Cuenca Cushabatay		2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-	
		85	49915		Intercuenca 49915		2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-	
		86	49919		Intercuenca 49919		2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-	
		87	4992		Cuenca Pachitea	2	✓	✓	Febrero	-	Julio	-		
		88	4993		Intercuenca Medio Bajo Ucayali	2	✓	✓	Febrero	-	Julio	-		
		89	49951		Intercuenca 49951	2	✓	✓	Febrero	-	Julio	-		
		90	49952		Cuenca Poyeni	2	✓	✓	Febrero	-	Julio	-		
		91	49953		Intercuenca 49953 (Ucayali)	2	✓	✓	Febrero	-	Julio	-		
		92	49955		Intercuenca 49955	2	✓	✓	Febrero	-	Julio	-		
		93	49918		Cuenca Aguaytia	2	✓	✓	-	Abril	-	Noviembre		
		94	49954		Cuenca Perené	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre		
			4	Laguna Yarínacocha	2	✓	✓	Marzo	-	Julio	-			
<b>TOTAL AAA Ucayali</b>							<b>30</b>	<b>15</b>	<b>14</b>					
8	AMAZONAS	75	4974		Cuenca Putumayo	Cuenca Putumayo	2	✓	✓	Marzo	Junio	-	-	
		78	4976		Cuenca Yaverí	Cuenca Yaverí	2	✓	✓	Marzo	-	-	Octubre	
		77	4978		Cuenca Napo	Cuenca Napo	2	✓	✓	-	-	Julio	Noviembre	
		78	49794		Cuenca Nanay	Cuenca Nanay	2	✓	✓	-	Mayo	-	Noviembre	
		79	49798		Cuenca Itaya	Cuenca Itaya	2	✓	✓	-	Mayo	-	Noviembre	
		80	49799		Cuenca 49799 (Amazonas)	Cuenca Amazonas	2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-	
		81	4977		Intercuenca (Amazonas)		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-	
		82	49791		Intercuenca (Amazonas)		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-	
		83	49792		Cuenca Maniti		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-	
		84	49793		Intercuenca 49793 (Amazonas)		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-	
		85	49795		Intercuenca 49795 (Amazonas)		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-	
		88	49797		Intercuenca 49797 (Amazonas)		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-	
		87	49796		Cuenca Tahuayo		2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-	
		88	4982		Cuenca Tigre (incluye río Corrientes)		Cuenca Tigre (incluye río Corrientes)	2	✓	✓	-	Mayo	Agosto	-
		89	4986		Cuenca Pastaza		Cuenca Pastaza	2	✓	✓	-	Abril	Agosto	-
		90	49871		Intercuenca 49871	Intercuenca Medio Marañón	2	✓	✓	-	Junio	-	Noviembre	
		91	49872		Cuenca Carhuapanas		2	✓	✓	-	Junio	-	Noviembre	
		92	49873		Intercuenca 49873		2	✓	✓	-	Junio	-	Noviembre	
		93	49874		Cuenca Potro		2	✓	✓	-	Junio	-	Noviembre	
94	49875		Intercuenca 49875	2	✓		✓	-	Junio	-	Noviembre			
95	49877		Intercuenca 49877	2	✓		✓	-	Junio	-	Noviembre			
96	4985		Intercuenca Medio Marañón	2	✓		✓	-	Junio	-	Noviembre			
97	4981		Intercuenca Bajo Marañón	Intercuenca Bajo Marañón	2		✓	✓	Marzo	-	Agosto	-		
98	4983		Intercuenca Medio Bajo Marañón (incluye río Cuninico)	-	✓	✓	-	-	-	-				
99	49876		Cuenca Morona	Cuenca Morona	2	✓	✓	-	Mayo	Septiembre	-			
<b>TOTAL AAA Amazonas</b>							<b>48</b>	<b>25</b>	<b>25</b>					
9	HUALLAGA	100	49841		Intercuenca Bajo Huallaga - (Cuenca Huallaga - Parte Baja)	Intercuenca Bajo Huallaga - (Cuenca Huallaga - Parte Baja)	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre	
		101	49842		Cuenca Parapapura	Cuenca Parapapura	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre	
		102	49843		Intercuenca Medio Bajo Huallaga	Intercuenca Medio Bajo Huallaga	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre	
		103	49844		Cuenca Mayo	Cuenca Mayo	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre	
		104	49845		Intercuenca Medio Huallaga - (Cuenca Huallaga - Parte Media)	Intercuenca Medio Huallaga - (Cuenca Huallaga - Parte Media)	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre	
		105	49846		Cuenca Biabo	Cuenca Biabo	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre	
		108	49847		Intercuenca Medio Alto Huallaga	Intercuenca Medio Alto Huallaga	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre	
		107	49848		Cuenca Huayabamba	Cuenca Huayabamba	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre	
			5	Laguna Azul	Intercuenca Alto Huallaga - (Cuenca Huallaga - Parte Alta)	Intercuenca Alto Huallaga - (Cuenca Huallaga - Parte Alta)	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre	
				Laguna Azul	Laguna Azul	4	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	Noviembre		
<b>TOTAL AAA Huallaga</b>							<b>40</b>	<b>10</b>	<b>9</b>					



Handwritten initials and a signature in blue ink.

## FORMATO N°02: MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL 2018

AAA	N° UH/ 159	N° Cod. Pfafstetter	MAR	EMBALSE- LAGUNAS	UNIDADES HIDROGRÁFICAS INTERVENIDAS AL 2018	Monitoreo Participativo de la Calidad del Agua Superficial de...	N° de MONITOREOS	N° Cuerpos de Agua Monit	AÑO 2018				
									N° UH Intervenidas	1° T	2° T	3° T	4° T
MARAÑÓN	109	49879			Intercuenca 49879	Intercuenca 49879	1	✓	✓	-	Junio	-	-
	110	4988			Cuenca Cenepa		1	✓	✓	-	Junio	-	-
	111	49878			Cuenca Santiago		1	✓	✓	-	Junio	-	-
	112	49894			Cuenca Utcubamba	Cuenca Utcubamba	1	✓	✓	-	Agosto	-	-
	113	49891			Intercuenca Alto Marañón I (rio Chiriaco)	Intercuenca Alto Marañón I (rio Chiriaco)	1	✓	✓	-	-	-	-
	114	49892			Cuenca Chinchipe	Cuenca Chinchipe	1	✓	✓	-	-	-	Octubre
	115	49893			Intercuenca Alto Marañón II	Intercuenca Alto Marañón II	1	✓	✓	-	-	-	Octubre
	116	49895			Intercuenca Alto Marañón III	Intercuenca Alto Marañón III	1	✓	✓	-	-	-	Octubre
	117	49896			Cuenca Chamaya	Cuenca Chamaya	1	✓	✓	-	-	Septiembre	-
	118	49898			Cuenca Crisnejas	Cuenca Crisnejas	1	✓	✓	Marzo	-	-	-
	119	49897			Intercuenca Alto Marañón IV (Rio Púsac- Liaucano)	Intercuenca Alto Marañón IV (Rio Púsac- Liaucano)	1	✓	✓	-	Junio	-	-
120	49899				Intercuenca Alto Marañón V (Rio Yangas)	Intercuenca Alto Marañón V	1	✓	✓	-	-	Septiembre	-
					Intercuenca Alto Marañón V (Rio Lauricocha)								
					Intercuenca Alto Marañón V (Rio Mosna - Puchka)								
					Intercuenca Alto Marañón V (Rio Yanamayo Pomabamba)								
					Intercuenca Alto Marañón V (Rio Parcoy)								
<b>TOTAL AAA Marañón</b>							<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>				
11	URUBAMBA VILCANOTA	121	4994		Cuenca Urubamba (Rio Vilcanota, Rio Urubamba)	Cuenca Urubamba (Rio Vilcanota, Rio Urubamba)	2	✓	✓	-	Abril	-	Octubre
					Cuenca Urubamba (Rio Yavero, Rio Lucre, Rio Serjali)	Cuenca Urubamba (Rio Yavero, Rio Lucre, Rio Serjali)	2						
							<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				
12	MANTARO	122	143		Cuenca Mantaro (Rio San Juan)	Cuenca Mantaro (Rio San Juan)	2	✓	✓	-	Mayo	-	Noviembre
					Cuenca Mantaro (Lago Junin o Chinchaycocha)	Cuenca Mantaro (Lago Junin o Chinchaycocha)	2						
					Cuenca Mantaro (Rio Mantaro)	Cuenca Mantaro (Rio Mantaro)	2						
			6	Laguna Yanamate	Laguna Yanamate	1	✓	-	Junio	-	-		
			7	Laguna de Paca	Laguna de Paca	1	✓	-	Junio	-	-		
<b>TOTAL AAA Mantaro</b>							<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>				
13	PAMPAS APURÍMAC	123	4998		Cuenca Pampas	Cuenca Pampas	2	✓	✓	-	Mayo	-	Noviembre
					Cuenca Pampas (Rio Chumbao, Huancaray, Cocas, Pincos y C)								
	124	4999			Intercuenca Alto Apurímac (Rio Antabamba)	Intercuenca Alto Apurímac	2	✓	✓	Marzo	-	Agosto	-
					Intercuenca Alto Apurímac (Rio Pachachaca)								
					Intercuenca Alto Apurímac (Rio Vilcabamba)								
					Intercuenca Alto Apurímac (Rio Santo Tomás)								
					Intercuenca Alto Apurímac (Rio Velille)								
			Intercuenca Alto Apurímac (Rio Cañipia, Salado y Huayllumayo)										
			Intercuenca Alto Apurímac (Rio Chihumcalla)										
125	4997			Intercuenca Bajo Apurímac (Rio Apurímac - Zona VRAEM)	Intercuenca Bajo Apurímac	2	✓	✓	-	Junio	-	Diciembre	
<b>TOTAL AAA Pampas Apurímac</b>							<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				



DGFRH  
 FVA  
 FOLIO N°  
 22

## FORMATO N°02: MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL 2018

AAA	N° UH/ 159	N° Cod. Pfaffenstar	MAR	EMBALSE- LAGUNAS	UNIDADES HIDROGRÁFICAS INTERVENIDAS AL 2018	Monitoreo Participativo de la Calidad del Agua Superficial de...	N° de MONITOREOS	N° Cuerpos de Agua Monit	AÑO 2018				
									N° UH Intervenidas	1° T	2° T	3° T	4° T
TITICACA	126	0156			Cuenca Callaccame	Cuenca llave	3	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	-
	127	016			Cuenca llave	Cuenca llave	3	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	-
	128	0172			Cuenca Suches	Cuenca Suches	2	✓	✓	Marzo	-	Septiembre	-
	129	0174			Cuenca Ilpa	Cuenca Ilpa	2	✓	✓	Marzo	-	Septiembre	-
	130	0176			Cuenca Coata	Cuenca Coata	3	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	-
	131	0179			Intercuenca Ramis	Cuenca Azángaro	3	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	-
	132	019			Cuenca Azángaro	Cuenca Azángaro	3	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	-
	133	0178			Cuenca Huancané	Cuenca Huancané	2	✓	✓	Marzo	-	Septiembre	-
	134	018			Cuenca Pucará	Cuenca Pucará	3	✓	✓	Marzo	Junio	Septiembre	-
					8 Binacional Suches	Binacional Suches	2	✓		Marzo	-	Septiembre	-
					9 Binacional Titicaca	Binacional Titicaca	2	✓		-	Abri	-	Octubre
					10 Zonas acuicolas Laguna Lapunillar	Zonas acuicolas Laguna Lapunillar	2	✓		-	Mayo	-	Octubre
					11 Lago Arapa	Lago Arapa	2	✓		-	Mayo	-	Octubre
				12 Laguna Sahuanani	Laguna Sahuanani	2	✓		-	Mayo	-	Octubre	
				13 Lago Titicaca (Perú)	Lago Titicaca (Perú)	2	✓		-	Mayo	-	Octubre	
<b>TOTAL AAA Titicaca</b>							<b>30</b>	<b>16</b>	<b>10</b>				
<b>Total Cuerpos de Agua INTERVENIDOS</b>		<b>N°UH</b>	<b>N°MAR</b>	<b>N°Embalses Lagunas</b>	<b>Total de Monitoreos realizados en las Unidades Hidrográficas intervenidas</b>		<b>256</b>	<b>158</b>	<b>N°Unidades Hidrográficas monitoreadas en el año 2018</b>				
		<b>134</b>	<b>19</b>	<b>13</b>					<b>126</b>				

**Cuerpos de Agua:**

1. Unidades Hidrográficas (Cuencas/ Intercuencas)
2. Marino Costeros
3. Lago- Laguna- Embalses

<b>Total de Unidades Hidrográficas</b>	<b>159</b>
UH Intervenidas al año 2018	<b>134</b>
UH Intervenidas en el año 2018	<b>126</b>

MONITOREOS PARTICIPATIVOS DE LA CALIDAD DEL AGUA 2018	
Total del N° Monitoreos Participativos en las UH	256
Total del N° Monitoreos Participativos en Mar	34
Total del N° Monitoreos Participativos Lagunas- Embalses	24
<b>Total de Monitoreos en Cuerpos de Agua Intervenidos</b>	<b>314</b>