

# MEMORIA ANUAL DE GESTIÓN 2018

Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Huaral  
*“Hacia una gestión integrada de los recursos hídricos”*





Deshielo y bofedal alto andino que alimentan a laguna Chungar. Distrito de Santa Cruz de Andamarca

<b>ÍNDICE</b>	<b>PÁG</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	4
Acrónimos	5
<b>I. GENERALIDADES</b>	6
a. Información institucional.	6
b. Base legal.	6
c. Ámbito.	7
d. Caracterización del ámbito de la cuenca Chancay – Huaral.	8
e. Situación actual del CRHCCH-H.	9
f. Secretaría Técnica del CRHCCH-H.	10
g. Instrumentos de Gestión del PGRHC.	11
<b>II. ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PGRHC</b>	12
a. Tarea 01. Reportar el cumplimiento del PGRHC.	12
b. Soporte 02. Emitir opinión verificando conformidad y compatibilidad con PGRHC.	48
c. Soporte 03. Emitir opinión para el otorgamiento de autorización de reúso de agua residual tratada.	48
d. Soporte 04. Apoyo a Sesiones de CRHC.	49
e. Soporte 05. Apoyo en la elaboración y seguimiento del PADH.	53
f. Soporte 06. Búsqueda de mecanismos de financiamiento para el desarrollo del PGRHC.	55
g. Soporte 07. Renovación de miembros del CRHCCH-H	59
<b>III. PRINCIPALES LOGROS EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PGRHC</b>	64
<b>IV. DESAFÍOS Y LECCIONES APRENDIDAS</b>	66



## Introducción

El Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay - Huaral, es un órgano de la Autoridad Nacional del Agua del Ministerio de Agricultura y Riego, creado mediante Decreto Supremo N°004-2012-AG, a solicitud del Gobierno Regional Lima, en el marco del Proyecto de Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos.

Promover el diálogo, planificación, coordinación y articulación entre los principales actores de la cuenca para la gestión integrada y aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos es una de sus principales funciones. Para ello, ha elaborado de manera participativa el Plan de Gestión de los Recursos Hídricos de Cuenca, instrumento que identifica problemas y desafíos en la gestión de los recursos hídricos, proponiendo alternativas de solución en el marco de seis ejes temáticos: Aprovechamiento de recursos hídricos, Calidad del Agua, Conservación de recursos hídricos, Cultura del Agua, Institucionalidad y Gestión de riesgo y cambio climático.

La presente Memoria Anual de Gestión hace mención a las principales actividades desarrolladas en el 2018 como parte de la labor del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay - Huaral en cumplimiento de sus funciones y objetivos, sobre todo en la implementación del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca. También reflexiona sobre los logros y desafíos de su gestión, analizando los aspectos técnicos, administrativos y las acciones pendientes.

El Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Huaral, como órgano de la ANA, cumple cinco años en el ejercicio de sus funciones, pero siendo una institución relativamente joven está logrando fortalecer la articulación institucional para la valoración y aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos de la cuenca; promoviendo de esta manera la gobernanza del agua como un medio para garantizar la sostenibilidad de los recursos hídricos pensando en las actuales y futuras generaciones.

**Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Huaral**  
Huaral, enero de 2019

## Acrónimos

ANA	Autoridad Nacional del Agua
AAA C-F	Autoridad Administrativa del Agua Cañete - Fortaleza
ALA CH-H	Administración Local del Agua Chancay - Huaral
CRHCCH-H	Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Huaral
CAM	Comisión Ambiental Municipal
COEP	Centro de Operaciones de Emergencia Provincial
EMAPA	Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado
EPS	Entidad Prestadora de Servicio
GIRH	Gestión Integrada de Recursos Hídricos
IE	Institución Educativa
INEI	Instituto Nacional de Estadística e Informática
JASS	Juntas Administradoras de Servicio y Saneamiento
JUSHCHH	Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral
UGEL	Unidad de Gestión Educativa Local
HM <sup>3</sup>	Hectómetros Cúbicos
PADH	Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas
PGRHC	Plan de Gestión de los Recursos Hídricos de Cuenca
SENAMHI	Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
SNIP	Sistema Nacional de Inversión Pública



## **I.- Generalidades**

### **a. Información institucional**

#### **Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay - Huaral**

El Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay - Huaral, constituye un órgano de naturaleza permanente de la Autoridad Nacional del Agua, creado con la finalidad de lograr la participación activa y permanente de los diferentes actores dentro de la cuenca, en la planificación, coordinación y concertación del aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos, mediante la elaboración, aprobación, implementación, seguimiento, actualización y evaluación del Plan de Gestión de los Recursos Hídricos de Cuenca.

El Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay - Huaral, fue creado mediante Decreto Supremo N°004-2012-AG, integrado por representantes de la Autoridad Nacional del Agua, gobierno regional, gobiernos locales, usuarios agrarios, usuarios no agrarios, comunidades campesinas, universidades y colegios profesionales, presentes en el ámbito de la cuenca.

En la actualidad el Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Huaral viene liderando la gestión integrada de los recursos hídricos en la cuenca Chancay – Huaral y a través de Grupos de Trabajo, donde participan representantes de instituciones públicas y privadas, gestiona intervenciones que buscan soluciones a los múltiples desafíos en el aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos.

### **b. Base legal**

- Ley de Recursos Hídricos N°29338 y su Reglamento.
- Decreto Supremo N°004-2012-AG. Creación del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Huaral.
- Resolución Jefatural N°483-2012-ANA. Aprueba el Reglamento Interno del CRHC Chancay – Huaral.
- Resolución Jefatural N°119-2014-ANA. Aprueba el Plan de Gestión de Recursos Hídricos en la Cuenca Chancay – Huaral.

### c. **Ámbito**

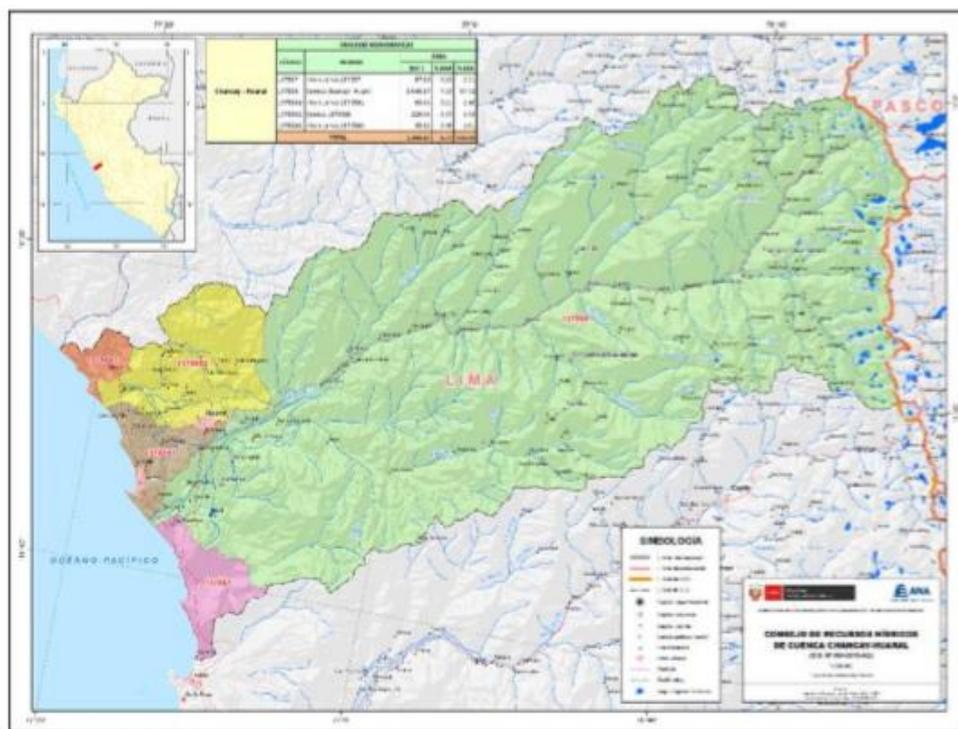
El ámbito del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Huaral abarca la cuenca Chancay – Huaral y está conformado por las Unidades Hidrográficas señaladas en el cuadro y mapa siguiente; constituyendo una cuenca de ámbito regional del Gobierno Regional de Lima, y con espacios de dos regiones geográficas naturales, la costa en la parte baja y la sierra en la parte media y alta.

Hidrográficamente, el ámbito del Consejo abarca toda la Cuenca Chancay-Huaral conformada por 09 unidades hidrográficas de menor nivel y 04 Intercuencas ubicadas en forma contigua a las partes bajas de la cuenca en las proximidades al litoral marino.

El ámbito del Consejo presenta regulación de recursos hídricos superficiales y el aprovechamiento de aguas subterráneas, como se detalla:

- En el ámbito del Consejo, en la parte alta de la cuenca, se localiza el Sistema de Regulación de las lagunas, entre las principales tenemos a: Rahuite, Chungar, Yuncán, Cacrav, Aguashuman, Puajanca Alta, Puajanca Baja y Quisha; así como, la infraestructura de la derivación trasandina de la cuenca Mantaro (Subsistema Puajanca Baja - Aguashuamán) localizado en el ámbito de la Administración Local de Agua Mantaro, comprendiendo el circuito de lagunas Puajanca Alta y Puajanca Baja interconectadas entre sí por canales de derivación hacia la laguna Vilcacocha, luego por un canal son conducidas a la laguna Aguashumán y su descarga al río Baños, afluente río Chancay - Huaral).
- Presenta aprovechamiento de recursos hídricos subterráneos, que son explotados del acuífero del Valle Chancay - Huaral, donde existen un promedio de 4 069 pozos inventariados y un volumen total anual aprovechado de 15,052 Hm<sup>3</sup>.

Cuenca Chancay – Huaral. Área del CRHCCH-H: 3 480,87 km<sup>2</sup>  
(Fuente: ANA – DPDRH – UPRH – 2017)



#### **d. Caracterización del ámbito de la cuenca Chancay – Huaral**

La cuenca Chancay - Huaral se ubica en el norte del departamento de Lima entre los paralelos 11°00 y 11°40 de latitud sur y los meridianos 76°28 y 77°20 de Longitud Oeste Greenwich, ocupando la provincia de Huaral y parte del territorio de las provincias de Canta y Lima; alcanzando una extensión aproximada de 3 480,87 km<sup>2</sup>. Su población supera los 190 501 habitantes<sup>1</sup>. Los centros poblados principales son Huaral, Chancay y Aucallama, ubicados en la parte baja de la cuenca.

El sistema hidrográfico natural del ámbito del Consejo, tiene como río principal al río Chancay - Huaral, cuyos orígenes se localizan en la parte alta en el lado Occidental de la Cordillera de los Andes, son alimentados básicamente por precipitaciones estacionales y por deshielos de los glaciares existentes; posee un sistema de drenaje caracterizado por presentar tributarios (ríos y quebradas) de cortos recorridos y bajos rendimientos hídricos, a lo largo de su recorrido recibe los aportes de las subcuencas tributarias de Chicrín, Baños, Cárac, Añasmayo, Huataya y Orcón, en la parte baja el río principal al atravesar la región costa forma al amplio valle Chancay-Huaral, luego llega al mar solo durante el periodo de avenidas (enero-marzo), el resto de año sus aguas son captadas en su totalidad para el riego del valle señalado; es de régimen irregular y estacional, cuyo ciclo anual es de cuatro periodos predominando el período de estiaje (junio-diciembre), el periodo de máximas avenidas se produce durante el periodo de enero - marzo, donde alcanzan valores significativos, luego a partir de junio los valores disminuyen de manera sustanciales los meses de agosto y septiembre.

El ámbito territorial del Consejo se caracteriza por presentar un clima cálido, con temperatura media anual que varía de un mínimo de 18°C a un máximo de 24°C en la parte costera permitiendo el aprovechamiento agrícola durante todo el año y en las partes altas un clima seco-húmedo con temperaturas de 14°C a 6°C; las precipitaciones presentan una variación anual importante, con periodos de sequía pronunciadas la mayor parte del año y máximas precipitaciones durante el verano austral, en consecuencia, en el ámbito predomina un rango de variación promedio entre 20 mm en la región costera y los 700 mm en la región andina.

Sus recursos hídricos son aprovechados por la población, agricultura, industria y otras actividades; siendo la agricultura la principal actividad económica, no solamente por los niveles de producción, sino también por su cartera de productos existentes orientada a mercados diversos. Esta actividad mantiene al año 2018 una superficie cultivada de 26 000 hectáreas. Entre los cultivos permanentes destacan los frutales: manzanos, mandarinas, melocotones, paltos, mangos y naranjos.

Otras actividades productivas importantes en la cuenca son: ganadería, pesquería, desembarque, comercio y servicios, energético e industrial. La única área protegida de la cuenca es el humedal costero de Santa Rosa, con una extensión de 40 ha.

Son de relevancia las 17 centrales hidroeléctricas en operación, principalmente en las subcuencas de Baños y Vichaycocha. La minería constituida por usuarios formales se ubica en la cuenca alta (Empresa Trevali Perú SAC) y el valle-bajo (Empresa minera Colquisiri), además en las zonas más altas de la subcuenca Vichaycocha, operan varias minas artesanales de cal y carbón; y en las zonas bajas, minas de arcilla, grava y áridos. La actividad minera se completa con la presencia de actividad minera informal, reportada en la parte media, específicamente en Huayopampa y Aguashuarco.

---

<sup>1</sup> Fuente: INEI. Estado de la Población Peruana 2015

## e. Situación actual del Consejo de Recursos Hídricos Cuenca Chancay – Huaral.

El Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Huaral, se viene posicionando en el ámbito de la cuenca como el principal espacio promotor de la gestión integrada de los recursos hídricos a partir del diálogo, planificación y coordinación interinstitucional, tal como lo demanda la Ley de Recursos Hídricos – Ley N°29338. Además, viene apoyando el fortalecimiento de plataformas institucionales a nivel de gobiernos locales, como las Comisiones Ambientales Municipales de los gobiernos locales de Huaral, Chancay y Aucallama y otras plataformas desde donde se refuerza la gestión de los recursos hídricos.

Durante el año 2018, se realizaron 10 Sesiones del Pleno de Consejo, llegando a formular un total de 35 acuerdos, que permitieron fortalecer una mejor gestión de las intervenciones humanas sobre los recursos hídricos, especialmente en el marco de las intervenciones propuestas en el Plan de Gestión de Recursos Hídricos de la Cuenca Chancay – Huaral, destacando entre ellas: Aprovechamiento de los recursos hídricos, cultura del agua e institucionalidad.

Una acción importante fue desarrollar exitosamente el proceso de renovación de los integrantes del CRHCCH-H para el periodo 2018 – 2020, logrando, en el mes de mayo, juramentar en ceremonia pública con una activa participación de actores a los nuevos integrantes.

Culminado el 2018, la relación de los integrantes del CRHCCH-H es la siguiente:

N°	Representante	Institución	Nombre
01	Gobierno Regional	Gobierno Regional Lima (Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente)	Lic. Karina Patricia Takahashi Santos (Presidenta CRHCCH-H)
02	Autoridad Nacional del Agua	Autoridad Administrativa del Agua Cañete - Fortaleza	Ing. Luis Enrique Yampufé Morales
03	Universidades	Universidad Católica Sedes Sapientiae – Sede Huacho	Biotec. Luis José Santisteban Portal
04	Usuarios Agrarios	Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral	Sr. Juan Enríquez Balabarca
05	Usuarios No Agrarios	Sub gerente de Centrales Compañía Minera Volcán S.A.	Ing. Ronald Julio Paredes Pinto
06	Gobiernos Locales	Municipalidad Distrital de Aucallama	Sr. Hugo Álvarez Carballido
07	Comunidades Campesinas	Comunidad Campesina de Lampián	Sr. Máximo Maldonado Rojas
08	Colegios Profesionales	Representante del Colegio de Arquitectos Zonal Huaral, Huaura y Barranca	Arq. Luis Enrique Ramos Ostos

## f. Secretaria Técnica del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Huaral.

La Secretaria Técnica, como indica la Ley de Recursos Hídricos – Ley N°29338 y su Reglamento (Artículo 30° del Reglamento de Recursos Hídricos), desarrolla y ejecuta las labores técnicas que permiten el adecuado funcionamiento del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca y está a cargo de un Secretario Técnico.

La Secretaría Técnica del CRHCCH-H, actúa como soporte técnico administrativo y logístico, y es el 13 de febrero de 2014, con Resolución Jefatural N° 070-2014-ANA, donde se le declara la conclusión de su proceso de implementación dando inicio al ejercicio de sus funciones.

### Equipo de Secretaría Técnica del CRHCCH-H 2018.

Profesional / Técnico	Cargo
Ing. Leonel Patiño Pimentel - (Julio a diciembre) Ing. Abner Zavala Zavala - (Enero a julio)	Secretario Técnico
Lic. Carlos Palacios Núñez	Especialista en Comunicación de Cultura del Agua
Sra. Alicia Consuelo Alvitres Valencia	Secretaria
Sr. Jimmy Martín Espinoza García	Conductor
Sr. Teófilo Nivardo Navarro Ciriaco	Seguridad

### Interacción de actores y conformación de Grupo de Trabajo

El CRHCCH-H como le indica la norma, puede conformar grupos de trabajo cuando lo consideré y especialmente para desarrollar actividad en el marco de sus funciones. En la dinámica de la cuenca Chancay – Huaral, los grupos de trabajo, articula a los actores de la cuenca y promueve un interés y participación activa en la gestión de los recursos hídricos e implementación del PGRHC.

En el año 2018, el CRHCCH-H, contó con 06 grupos de trabajos, quienes articulan recursos humanos, logísticos y económicos para gestionar soluciones a la problemática y necesidades de la gestión de los recursos hídricos en la cuenca.

### Grupos de Trabajo del CRHCCH-H - 2018

- 1** **Grupo de Trabajo de Aprovechamiento de Recursos Hídricos**
  - Promover estudios hidrológicos en cabeceras de cuenca a cargo de usuarios agrarios y no agrarios, entre ellos: Estudio Hidrológico de Lagunas Altoandinas Reguladas por EE SINERSA.
- 2** **Grupo de Trabajo del Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas - PADH**
  - Elaboración de PADH 2018 – 2019 (RD N°1230-2018-ANA-AAA-C-F)
  - Trabajar en sinceramiento de área bajo riego en valle de Huaral
- 3** **Grupo de Trabajo de Conservación de los Recursos Hídricos**
  - Convocar actores de la cuenca y del ámbito regional para articular acciones hacia la conservación del Humedal Santa Rosa.
  - Promover creación de MERESE en la cuenca Chancay - Huaral

4	Grupo de Trabajo de Cultura del Agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Continuar con programa radial La Hora del Agua (2015 a la fecha)</li> <li>- Promover y liderar campañas de cultura del agua y GIRH.</li> <li>- Fortalecer capacidades de estudiantes, comunidad y actores.</li> </ul>
5	Grupo de Trabajo de Calidad del Agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinar acciones con Fiscalía de Prevención del Delito en materia ambiental del Ministerio Público para planificar acciones frente a la contaminación de la calidad del agua.</li> </ul>
6	Grupo de Trabajo de Faja Marginal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestionar la delimitación de la Faja Marginal del Río Chancay – Huaral, lográndose emitir la resolución directoral de la AAA CF</li> </ul>

## g. Instrumentos de Gestión del CRHCCH-H

### Reglamento Interno del CRHCCH-H.

El Reglamento Interno del Consejo, fue aprobado por la Autoridad Nacional del Agua, el 04 de diciembre de 2012, mediante Resolución Jefatural N° 483-2012-ANA, es el instrumento que establece aspectos como: estructura y funciones del Consejo, funcionamiento, régimen económico, intervención del Consejo en procedimientos administrativos y vacancia y renovación de los integrantes.

### Plan de Gestión de Recursos Hídricos de la Cuenca Chancay – Huaral

El Plan de Gestión de Recursos Hídricos de la Cuenca Chancay – Huaral, fue aprobado el 08 de abril de 2014, mediante Resolución Jefatural N° 119-2014-ANA emitida por la Autoridad Nacional del Agua y se constituye como el instrumento público vinculante para la gestión de los recursos hídricos en la cuenca y está contemplado para el periodo del 2014 hasta el 2035.

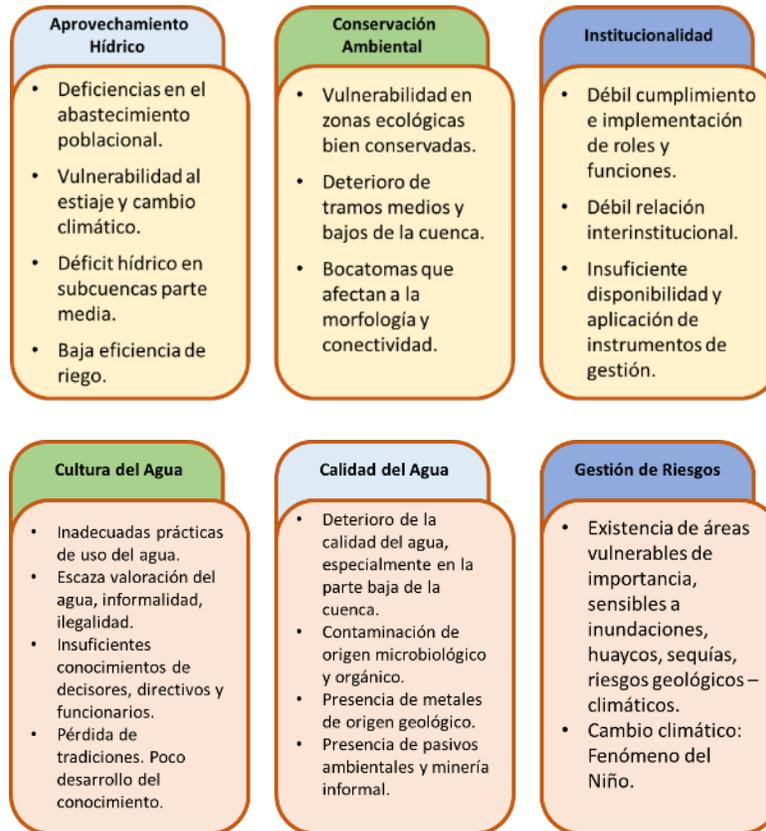
Se ha elaborado de manera participativa, en los años 2012 y 2013, con todos los actores de la cuenca, logrando identificar una serie de problemas y desafíos en la gestión de los recursos hídricos y proponiendo alternativas de solución en el marco de seis ejes temáticos:

- Aprovechamiento de recursos hídricos
- Calidad del agua
- Conservación de los recursos hídricos
- Cultura del agua
- Institucionalidad
- Gestión de riesgos y cambio climático



El diagnóstico del PGRHC permitió determinar que el problema central radica en la inadecuada gestión de los recursos hídricos que se manifiesta en un bajo aprovechamiento del recurso hídrico y el deterioro de la calidad del agua como resultado de la desarticulación entre las instituciones públicas, privadas y organizaciones locales para desarrollar una gestión multisectorial en favor de los recursos hídricos, desarticulación que se agrava por insuficientes recursos económicos y baja valoración del agua.

Principales problemas identificados durante la fase de diagnóstico por ejes temáticos y línea de base de los principales indicadores.



El diagnóstico no sólo estuvo orientado a la identificación de los problemas sino también a la determinación de aquellas potencialidades que se pueden aprovechar en el diseño de las alternativas de solución. Así tenemos:

- Buena percepción de la problemática de la cuenca por parte de los actores.
- El valle Chancay - Huaral cuenta con áreas agrícola que pueden mejorar en productividad y competitividad tanto en la parte media como baja de la cuenca.
- Existencia de excedente en época de crecidas que pueden ser regulados y aprovechados.
- Alto potencial hidroeléctrico de la cuenca.
- Voluntad de participación e integración de los actores en procesos de gestión.
- Ausencia de grandes conflictos sociales relacionados con los recursos hídricos.

### Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas (PADH)

El PADH, constituye la herramienta para que el operador de la infraestructura hidráulica (Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral) elabore los Planes de Distribución de Agua y pueda atender la demanda de los diversos usos. También, permite a la Administración Local del Agua Chancay Huaral y al CRHCCH-H, hacer el monitoreo de su cumplimiento, además de tomar decisiones importantes, sobre la base a una planificación, en momentos de superávit o déficit del recurso Hídrico.

## II.- Actividades Desarrolladas para la Implementación del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de la Cuenca Chancay - Huaral

### a. Tarea 01:

#### Reportar el Cumplimiento del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de la Cuenca

##### Avance financiero en la implementación del PGRHC.

La implementación del PGRHC está contemplada desde el año 2014 y en la actualización de datos al 27 de diciembre de 2018 a través del aplicativo SOSEM del Ministerio de Economía y Finanzas, sobre las inversiones desarrolladas en el marco de las intervenciones del PGRHC, se visualiza un avance de inversión acumulada de S/ 88 237 969 soles que representa un 32,3% de los S/ 273 528 250 proyectados a la fecha.

De la inversión que se realiza para la implementación del PGRHC es el Gobierno Regional de Lima, la institución que tiene un mayor aporte con S/ 40 066 268; luego le siguen la Municipalidad Provincial de Huaral con S/15 347 039; Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento con S/ 11 796 887; Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay – Huaral con S/ 7 675 791 y Ministerio de Ambiente con S/ 7 146 529; entre otras instituciones. Verificando que dichas inversiones se concentran en los ejes de calidad de agua y saneamiento, además de Aprovechamiento de recursos hídricos, siendo débil aún las inversiones en Conservación y Caudal ecológico, Cultura del agua, e institucionalidad.

##### Número de Proyecto e Inversiones acumuladas por Eje Temático del PGRHC

EJE TEMATICO	N° Proyectos con SNIP	INV. 2014	INV. 2015	INV. 2016	INV. 2017	INV. 2018	INV. ACUMULADA*
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS.	42	5,838,167.66	2,621,469.28	9,440,345.18	6,061,444.37	7,487,842.00	31,449,268.48
CALIDAD DE AGUAS Y SANEAMIENTO.	56	6,664,140.65	975,559.38	12,418,228.37	13,314,522.63	20,316,326.14	53,688,777.17
CONSERVACIÓN Y CAUDALES ECOLÓGICOS.	1	0.00	0.00	0.00	77,430.00	0.00	77,430.00
CULTURA DEL AGUA.	1	72,034.00	0.00	0.00	93,288.00	0.00	165,322.00
INSTITUCIONALIDAD.	1	465,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	465,000.00
RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO.	8	70,457.35	0.00	0.00	15,000.00	2,306,714.00	2,392,171.35
<b>Total general</b>	<b>109</b>	<b>13,109,799.66</b>	<b>3,597,028.66</b>	<b>21,858,573.55</b>	<b>19,561,685.00</b>	<b>30,110,882.14</b>	<b>88,237,969.00</b>

ST CRHCCHH –  
27.12.2018

A fines de 2018 se ha recibido reportes de Proyectos en el marco de las intervenciones desarrolladas por la Autoridad de la Reconstrucción con Cambios que estaría superando los S/ 15 000 000 en la provincia de Huaral. Esto incrementará el margen de inversiones en la implementación del PGRHC, pues muchas fichas de los proyectos considerados, no solo se encuentran en el PGRHC, sino que han sido alcanzadas por la Administración Local de Agua Chancay – Huaral y la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay – Huaral buscando atender demandas vinculadas a la gestión de los recursos hídricos.

Entre las intervenciones interesantes tenemos al Proyecto: Instalación del interceptor y construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales de la ciudad de Huaral, Provincia de Huaral – Lima. Con código SNIP N°164006, que en su PIM 2018 cuenta con un compromiso de 57,264,507 soles, siendo su costo total de S/ 99,545,816 soles. Al concretarse, el PGRHC mejorará en el avance de su cumplimiento y permitirá disminuir la carga de contaminación que impacta en la calidad del agua de las fuentes naturales y artificiales de la cuenca Chancay – Huaral.

### **Avance en la Implementación del PGRHC a partir de las intervenciones por ejes temáticos producto de la gestión integrada de los recursos hídricos.**

El CRHCCH-H se ha constituido en una plataforma institucional que lidera la gestión de los recursos hídricos en la cuenca a partir de la articulación institucional de actores públicos, privados y sociedad civil organizada.

Cada actor, uno o más grupos de trabajo que posee el CRHCCH-H, suma recursos humanos, logísticos y hasta económicos para implementar actividades, gestionar proyectos, fortalecer capacidades, realizar vigilancia y dinamizar la gestión integrada de los recursos hídricos. En este proceso hay grandes desafíos, especialmente en temas de calidad de agua y acceso a fuentes de financiamiento para implementar el PGRHC; sin embargo, también es loable el compromiso de diversos actores en el aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos.

A continuación, presentamos una serie de actividades como parte de la gestión integrada de los recursos hídricos en el marco de los ejes temáticos del PGRHC.

### **APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS.**

- **Grupo de Trabajo de Aprovechamiento de Recursos Hídricos uno de los más activos del CRHCCH-H.** Este Grupo de Trabajo está integrado por la ALA CHH, JUSHCHH, empresas hidroenergéticas y mineras como SINERSA, VOLCAN y TREVALLI Perú, con el acompañamiento de la Secretaría Técnica. Durante el 2018, realizó 05 reuniones, logrando elaborar un diagnóstico situacional en el marco de la actualización del estudio “Evaluación de Recursos Hídricos Superficiales en la Cuenca del Río Chancay-Huaral”, para ello en el mes de julio se visitó 23 lagunas alto andinas, generando todo un plan de trabajo previo. Otra acción clave es el intercambio de información entre Estudios e información hidrológica, entre otros datos.



- **El 12 de enero de 2018, se realiza una visita a la laguna Yuncán,** ubicada en el distrito de Santa Cruz de Andamarca a aproximadamente 4600 m.s.n.m., con el objetivo de evaluar el estado del dique de la laguna y elaborar una propuesta para su mejoramiento, representantes de la Autoridad Nacional del Agua, Gobierno Regional Lima y Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral participaron de esta comisión.

Con la visita se pudo observar que la cara húmeda del dique requiere una labor de impermeabilización y la compuerta necesita mantenimiento, también se observa que se puede ganar área de almacenamiento si se realiza una obra de descolmatación de la zona cercana al dique.



- **El 12 de enero de 2018, se realiza una visita a la laguna Yuncán**, ubicada en el distrito de Santa Cruz de Andamarca aproximadamente a 4600 m.s.n.m., con el objetivo de evaluar el estado del dique de la laguna y elaborar una propuesta para su mejoramiento, representantes de la Autoridad Nacional del Agua, Gobierno Regional Lima y Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral participaron de esta comisión.
- **Con el objetivo de construir y definir un espacio para construir una nueva Estación Hidrometeorológica en la cuenca Chancay – Huaral**, el día 12 de enero de 2018, profesionales de la Secretaría Técnica del CRHCCH-H y AAA CHH, acompañaron al ingeniero Abel Rodríguez, de la Unidad Ejecutora de Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos de la ANA a la zona de confluencia del río Baños y Río Quiles. La Estación Hidrometeorológica, formará parte de los 153 puntos a nivel nacional dentro de la Red Hidrometeorológica Especifica que viene implementando la ANA en 45 cuencas en todo el país con el objetivo de proveer de información clave al Sistema Nacional de Información de los Recursos Hídricos.



- **El CRHCCH-H participa en inspecciones a registradores automáticos ubicados en el valle Chancay Huaral.** Las actividades se desarrollaron en los meses de enero, febrero y marzo, junto a profesionales de AAA C-F, ALA CHH, JUSHCHH y Dirección de Administración de Recursos Hídricos de la ANA. En el mes de febrero se contó con participación de representantes del Banco Mundial. Logrando inspeccionar los registradores automáticos o estaciones de transmisión remota instaladas en canales de riego, verificando in situ su funcionamiento y atendiendo inconvenientes en temas de operatividad. Las estaciones de transmisión remota, instaladas en 27 puntos de la cuenca Chancay Huaral, permiten medir y controlar a distancia y en tiempo real el volumen de agua captado y distribuido.



- **CRHCCH-H, gestiona presentación de estudio sobre modelamiento del acuífero y análisis de las aguas subterráneas de la cuenca Chancay – Huaral.** El día 26 de abril de 2018, se convocó a los actores de la cuenca para realizar la presentación de los resultados de la investigación a nivel de tesis de maestría en hidrología “Caracterización y modelación del acuífero de la cuenca Chancay – Huaral” elaborada por Margarita Guerra, estudiante del Instituto Superior Tecnológico de la Universidad de Lisboa – Portugal.  
Dicho estudio está referido al modelamiento del acuífero y análisis de las aguas subterráneas de la cuenca y cuenta con el acompañamiento académico del profesor Luis Ribeiro, profesor e investigador de la Universidad de Lisboa.
- **Jefe de Proyecto Gestión Integrada de Recursos Hídricos Diez Cuenca visita cuenca Chancay Huaral.** Con el objetivo de conocer la situación actual de la gestión de los recursos hídricos en la cuenca Chancay – Huaral y potencializar al Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay Huaral, el día 08 de mayo de 2018, el Ing. Juan Carlos Sevilla Gildemeister, jefe del Proyecto GIRH 10 Cuencas, junto al Ing. Luis Apolinario Torres y el Ing. Alejandro Junes Cornejo, funcionarios de la ANA, visitaron las oficinas del CRHCCH-H y sostuvieron reuniones con el Presidente del CRHCCH-H e integrantes de Grupo de Trabajo Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas.  
Según indicó el Ing. Sevilla, el Proyecto GIRH 10 Cuencas, ayudará a potenciar a los consejos de recursos hídricos y básicamente en dos componentes: Financiamiento y Fortalecimiento de capacidades, para ello es preciso definir un cuadro de necesidades para que las intervenciones sean efectivas y se den donde se necesiten.

Con el acompañamiento del gerente técnico de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral y el Administrador Local de Agua Chancay Huaral, los funcionarios se desplazaron hacia la estación hidrometeorológica de Santo Domingo y hacia dos registradores de nivel de agua instalados en el valle, para observar su funcionamiento, pues estaban reportando fallas en temas de conectividad.



- **Reuniones para implementación de Modelo WEAP en la cuenca Chancay – Huaral.** Los días 12 y 16 de julio se realizaron reuniones para coordinar la actualización del Modelo Weap (Evaluation And Planning System) en la cuenca Chancay – Huaral. Este método es un sistema de modelamiento y planificación de los recursos hídricos que permite el balance hídrico entre la oferta (generada por el módulo hidrológico) y la demanda, distribuida espacialmente y considerando prioridades.
- **Reunión de coordinación en la Subcuenca Baños para instalar la Estación Hidrometeorológica Automática Baños (EHMA Baños).** El día 17 de octubre de 2018 se realizó una salida de campo hacia la subcuenca Baños con el objetivo de participar de la reunión con representantes de la Comunidad Campesina de San José de Baños, La Municipalidad Distrital de Atavillos Alto y Administración Local de Agua Chancay Huaral, espacio que permitió explicar la importancia de instalar la EHMA Baños, cuyo funcionamiento proporcionará información de caudales y climatológica en tiempo real. Los actores de la parte alta expresaron su conformidad con la obra, y anunciaron que lo anunciarán en Asamblea Comunal el día 22 de octubre, con la finalidad de obtener el Acta de Sesión de Uso del terreno donde se implementará el patio hidrológico de la EHMA Baños. Durante la salida también se realizó la georreferenciación de los puntos de la faja marginal como del patio hidrológico para la instalación de la EHMA Baños.



## CONSERVACIÓN

- **Grupo de Trabajo Conservación apostando por la conservación del humedal Santa Rosa y la conformación de un MERESE para la cuenca Chancay – Huaral.** Durante el 2018 el Grupo de Trabajo Conservación desarrolló 04 reuniones, pero sus integrantes realizaron múltiples actividades de campo y gestión para poner en valor la conservación del humedal Santa Rosa, ubicado en el distrito de Chancay y trabajar con actores clave la conformación de un MERESE que ayude a conservar la cuenca alta como parte de una retribución por servicios ecosistémicos.

Entre las instituciones que integran el Grupo de Trabajo Conservación, tenemos al Gobierno Regional Lima, a través de la Gerencia de Recursos Naturales y Gestión Medio Ambiente; municipalidades de Huaral, Aucallama y Chancay; ALA CHH; JUSHCCH-H; EMAPA Huaral S.A.; EMAPA Chancay S.A.C; Comité de Vigilancia Ambiental del Humedal Santa Rosa, con el acompañamiento de la Secretaría Técnica del CRHCCH-H.



- **CRHCCH-H participa en jornadas de limpieza y conservación del humedal Santa Rosa.** Con el objetivo de retirar residuos sólidos y la conocida lechuga de agua (*Pistia stratiotes*) que afecta la superficie del humedal Santa Rosa, en el distrito de Chancay, actores públicos, privados y sociedad civil organizada, se unieron en más de 06 jornadas de limpieza durante el 2018, logrando disminuir la presión sobre el ecosistema por la acumulación de cobertura vegetal sobre el espejo de agua del humedal y favoreciendo el hábitat más de 100 especies de aves, insectos, reptiles y flora que alberga este importante ecosistema.



- **Actores de la cuenca Chancay Huaral celebran Día Internacional de los Humedales.** Con importantes actividades promovidas por la Comisión Ambiental Municipal de Chancay se desarrolló el día viernes 02 de febrero de 2018, una jornada de sensibilización e información sobre el valor e importancia de los humedales.

Niños y adultos también apreciaron la belleza del humedal, la riqueza de su biodiversidad y participaron de actividades lúdico-educativas. Una actividad motivadora también fue la presentación del teatro de títeres: El tesoro de la cuenca, a cargo de la ANA a través del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay - Huaral, que ayudo a reflexionar sobre la necesidad de conocer nuestra cuenca y proteger todos sus recursos, especialmente el agua, que es el verdadero tesoro de la cuenca.



- **Se gestiona consideración de Humedal Santa Rosa como ecosistema frágil de la Región Lima.** En el marco de las coordinaciones del Gobierno Regional Lima con el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), el día 18 de setiembre de 2018, personal de la Dirección de Gestión del Patrimonio Forestal del SERFOR, junto a la Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional Lima, el Comité de Vigilancia del Humedal Santa Rosa y la ANA a través de la Secretaría Técnica del CRHCCH-H, visitaron y recorrieron toda la zona del humedal con el objetivo de evaluar la situación del humedal y gestionar su inclusión a la relación de ecosistemas frágiles de la Región Lima. Esta categorización permitirá intervenir con acciones que contribuyan a su conservación, entre ellas, actuar desde el Comité Nacional de Humedales donde participan SERFOR, ANA y el Ministerio del Ambiente.

Durante el recorrido se verificó que la pista stratiotes, conocida como lechuga o repollo de agua ha cubierto casi la totalidad del espejo de agua del humedal. Además, diversos puntos de descargas de aguas de riego y aguas servidas de origen poblacional que impactan directamente en el humedal, a ello se suma la acumulación de desmonte, escombros, residuos sólidos, pastoreo de ganadería vacuna y ovina, además de la instalación de granjas porcinas dentro de su zona de influencia, incrementando la presión y afectación al ecosistema.



## CALIDAD DEL AGUA

- **Grupo de Trabajo Calidad del Agua busca hacer frente a la contaminación de la calidad del agua en la cuenca Chancay – Huaral.** Uno de los principales desafíos en la gestión de los recursos hídricos en la cuenca, es la afectación a la calidad del agua básicamente por el vertimiento de aguas residuales sin tratar y arrojado de residuos sólidos a las fuentes de agua. En este contexto los integrantes del Grupo de Trabajo Calidad del Agua, entre ellos: Municipalidades Provincial de Huaral, ALA CHH, EMAPA Huaral S.A., EMAPA Chancay S.A.C. Hospital San Juan Bautista de Huaral, Hospital de Chancay y acompañados por la Secretaría Técnica del CRHCCH-H, si bien, se reunieron una sola vez durante el 2018, han desarrollado durante el año actividades de vigilancia, monitoreo y gestión, para cumplir su objetivo.

El día 21 de noviembre de 2018, se reactivó la coordinación entre los actores del Grupo de Trabajo Calidad del Agua con el objetivo de coordinar intervenciones de clausura de descargas o vertimientos a los canales de riego, además de revisar el informe de identificación de fuentes contaminantes en la cuenca Chancay – Huaral al 2018, cuyos resultados permitirán elaborar una agenda de trabajo para atender los desafíos en calidad del agua. La reunión también permitió conocer los resultados de la Evaluación de Monitoreo de Calidad de Agua de la Zona Marino Costero, realizada a solicitud de las asociaciones de pescadores artesanales del puerto de Chancay.

Como parte de esta reunión desde el CRHCCH-H se promovieron reuniones de coordinación con alcaldes y equipos técnicos ambientales de los gobiernos locales de Huaral, Aucallama y Chancay, para tratar los desafíos en fiscalización ambiental en su jurisdicción, Estas reuniones se desarrollaron en el mes de diciembre con participación del Fiscal de Prevención del Delito de Huaral para el mes de diciembre de 2018.



A las autoridades ediles se les solicitó alcanzar una relación de ordenanzas en materia ambiental emitidas durante su gestión, respecto a la gestión de residuos sólidos municipales, extracción de material de acarreo, residuos sólidos de construcción y demolición, fiscalización ambiental y gestión de riesgo de desastres. Asimismo, copias de las actas de supervisión ambiental realizadas por parte de la OEFA.

- **Acciones de vigilancia de la calidad del agua.** Durante el año, se desarrollaron diversas acciones de vigilancia, entre ellas:

**Visita a Centro Poblado 04 de Junio – Distrito de Chancay.** El día 17 de enero de 2018, se visitó el Centro Poblado de 04 de Junio en el distrito de Chancay, confirmando que continúa el vertimiento de aguas residuales del centro poblado al canal de riego ubicado al costado de la carretera Panamericana. In situ, profesionales de la Secretaría Técnica del CRHCCH-H y de la Dirección de Gestión Ambiental, Seguridad Ciudadana y Servicios Públicos de la Municipalidad Distrital de Chancay, levantaron información sobre la persistencia de la afectación a la calidad del agua de riego.

La ALA CHH, indica que ha notificado por dicho vertimiento, a la JASS 04 de Junio y a la Municipalidad Distrital de Chancay, refiriendo esta última a través del Área de Obras que el centro poblado no cuenta con reconocimiento municipal porque se han asentado sin autorización. Ante lo sucedido, se recomendó

conformar una mesa de trabajo integrada por el gobierno local, centro poblado de 04 de Junio, ANA, EMAPA Chancay S.A.C. y el Centro de Salud, para analizar la problemática y orientar acciones efectivas para una adecuada gestión con las entidades competentes y disminuir la afectación de la calidad del agua de los canales de riego.



**CRHCCH-H realiza acciones de vigilancia frente al arroj de desmonte y residuos sólidos en la margen izquierda del río Chancay Huaral, en el distrito de Aucallama.** El día 04 de abril de 2018, atendiendo las denuncias verbales de los usuarios de agua de riego de la Comisión Boza Aucallama, en el sector del centro poblado Hierba Buena - Monte Chico, en el distrito de Aucallama, provincia de Huaral, se realizó una visita al sector de ingreso de dicho centro poblado, identificando la acumulación de desmonte y basura que impacta negativamente en el río Chancay – Huaral.

La calidad del agua del río Chancay – Huaral también se ve afectada porque en dicho sector también se arroja importantes cantidades de residuos sólidos (basura, plástico, papeles) y residuos orgánicos (verduras de descarte como papa, apio, zanahoria, cascara de uva, entre otras, además de animales muertos, que en su proceso de descomposición afectan el ambiente y la calidad del agua. Además, que dan origen a plagas y enfermedades que también impactaran en la salud de las personas.

El día 04 de mayo de 2018, en cumplimiento al acuerdo de la Comisión Ambiental Municipal de Aucallama, funcionarios de la Municipalidad Distrital de Aucallama, ANA, JUSHCHH, junto a agricultores y vecinos del Sector Monte Chico recorrieron la margen izquierda del río Chancay – Huaral que viene siendo afectado por el arroj de desmonte y residuos sólidos.

Las autoridades lideradas por el teniente alcalde distrital y presidente de la CAM Aucallama Ing. Edwin Valdivia, y el presidente de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay – Huaral, señor Juan Enríquez Balabarca, se comprometieron a elaborar un Plan de Intervención con el apoyo de la población



realizar la recuperación del espacio y promover una vigilancia que ayude a evitar el arrojido de desmonte y residuos sólidos.

**Acción de vigilancia de la calidad del agua en el Sector La Querencia.** El día 25 de mayo de 2018, se realizó una visita al sector La Querencia en el distrito de Huaral, donde se reportan denuncias por el vertimiento de agua servidas de origen doméstico y agropecuario a un canal sin revestir, convirtiéndolo en foco de contaminación de la calidad de agua y la afectación de la salud de las personas de dicho sector.

En la actualidad se observa el canal sin agua, y a 200 metros antes y después del punto de contaminación, abundante acumulación de basura, residuos sólidos, vertimientos domésticos y maleza dentro del canal. También se puede ver la construcción de letrinas artesanales y las rejillas de vertimiento de una granja porcina, según informan los pobladores de propiedad de un Sr. Ghiggo.



**CRHCCH-H verifica que vertimientos del sector Peralvillo a canal de riego continúan impactando la calidad del agua y al Humedal Santa Rosa.** El día 18 de setiembre de 2018, junto con integrantes del Comité de Vigilancia del Humedal Santa Rosa en el distrito de Chancay, recorrió la zona de Peralvillo, ubicado a inmediaciones del Humedal Santa Rosa. Dicha zona urbana posee unos emisores de aguas residuales poblacionales que vienen impactando en canales de riego, los que van a verter sus aguas en el mismo humedal y posteriormente al mar.

Dicha situación está afectando la calidad del agua para los cultivos agrícolas y al ecosistema del humedal Santa Rosa. Al respecto la ALA CHH, ha iniciado un Proceso Administrativo Sancionador por Reincidencia a la empresa EMAPA Chancay S.A.C. responsable de dichos emisores que vienen generando impactos en estas fuentes de agua.



- **CRHCCH-H participa en visita inopinada a actividad minera informal en subcuenca Añasmayo.** El día 16 de agosto de 2018, se realizó la visita inopinada a la subcuenca Añasmayo a fin de verificar el desarrollo de actividades mineras que podrían estar afectando el recurso hídrico. En la visita también participaron la ALA CHH, Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, Dirección Regional de Energía y Minas del Gobierno Regional Lima y EPS EMAPA Huaral S.A.

En la zona, ubicada en el ámbito de la Comunidad Campesina Rauma, cerca de la quebrada Acoracra, se verificó efectivamente que existe actividad minera, observando diversos elementos empleados en esta

actividad. En cuanto al uso del agua, se verifico que captan agua de un afloramiento, a través de una galería filtrante y las aguas fluyentes de color amarillento se vierten a un pozo en tierra para decantar sedimentos y luego a la quebrada. El agua que discurre por la quebrada Acoracra llega hacia el rio Añasmayo.

Como parte de la visita la Administración Local del Agua Chancay – Huaral, realizó dos monitoreos de calidad de agua, tal como se detalla en el INFORME N° 038-2018-ANA-CRHC.CH-H/ST, alcanzado al presidente del CRHCCH-H. Culminada la intervención se confirmó el desarrollo de actividad minera informal, la misma que viene infringiendo la Ley de Recursos Hídricos en los siguientes casos: Art. 277, a) Usar, represar o desviar las aguas sin el correspondiente derecho de uso de agua o autorización de la Autoridad Nacional del Agua; Art. 277 d) Efectuar vertimiento de aguas residuales en los cuerpos de agua o efectuar reúso de aguas, sin autorización de la ANA; Art. 277 e) Arrojar residuos sólidos en cauces o cuerpos de agua natural o artificial.



Ante lo identificado desde el CRHCCH-H, se ha recomendado a la ALA Chancay Huaral inicie el correspondiente procedimiento administrativo sancionador, si se comprueba que no tiene autorización del DREM-Gore-Lima. Además de poner de conocimiento de estos hechos a las municipalidades de Huaral y Atavillos Bajo; asimismo, a la Fiscalía de Prevención del Delito del Ministerio Público, Comité de Regantes de la Sub Cuenca Añasmayo, Gobierno Regional Lima, Dirección de Energía y Minas, y Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, para las acciones correspondientes, según sus competencias.

- **Revisión de Sensor de Calidad del Agua en la Estación Hidrológica Meteorológica Automática de Santo Domingo.** El día 17 de agosto de 2018, la ANA a través de sus órganos desconcentrados en la cuenca Chancay Huaral y la participación de la Dirección de Calidad y Evaluación de los Recursos Hídricos de la sede central de ANA, se realizó una visita de campo a la Estación Hidrológica Meteorológica Automática de Santo Domingo, con el objetivo de revisar el estado y operación de la sonda de medición de calidad de agua.

## CULTURA DEL AGUA

- **Grupo de Trabajo Cultura del Agua lidera las intervenciones en cultura del agua en la cuenca Chancay – Huaral.** Uno de los grupos de trabajo más activos en el CRHCCH-H es el de Cultura del Agua, integrado por más de 18 actores del sector público, privado y sociedad civil organizada. En el año 2018 han organizado 06 reuniones de trabajo, programando desde inicios de año intervenir articuladamente en fechas claves como la Semana del Agua, Semana del Medio Ambiente, Campaña Los canales de riego no son un basurero, Día interamericano del agua, Semana de la educación ambiental, jornadas de limpieza de playas, canales de riego y del humedal Santa Rosa. Generando también, múltiples productos educativo comunicacionales para la sensibilización y promoción de la cultura del agua.
- **Por tercer año consecutivo el CRHCCH-H Implementación programa radial LA HORA DEL AGUA en la cuenca Chancay – Huaral.** “La Hora del Agua”, es un espacio educativo comunicacional liderado y gestionado por la Secretaría Técnica del CRHCCH-H, el programa posee tres segmentos: noticias vinculadas a la gestión del agua, difusión de actividades que promueven la cultura del agua realizadas por actores locales y el segmento de entrevistas donde participan representantes de diversas instituciones y organizaciones vinculados a la gestión de los recursos hídricos en nuestra cuenca.

Durante el 2018 se han difundido 48 programas en vivo. La difusión del programa se transmite en vivo todos los días viernes de 8:00 a 9:00 a.m. por Radio Emoción 96.3 fm y se puede escuchar vía internet a través de [www.emocionradio.com](http://www.emocionradio.com).

Los programas también se retransmiten a nivel nacional a través de la programación de ANA Radio y permite promover y fortalecer la cultura del agua, a la par que robustece la institucionalidad de la ANA y del CRHCCH-H.



- **CRHCCH-H participa en lanzamiento de la campaña de verano saludable 2018.** Campaña Verano Saludable 2018, es promovida por la Red de Salud Huaral - Chancay, y el 19 de enero de 2018 realizó su lanzamiento. El CRHCCH-H, participa a través de su Secretaría Técnica, logrando fortalecer relaciones interinstitucionales con el sector salud y articular esfuerzos para promover el uso responsable de agua y el cuidado de la salud en verano.

- **Conductores de taxis, colectivos y mototaxis de Huaral a difunden mensajes para cuidar el agua.** “Cuidar el agua es compromiso de todos” y “Yo me comprometo a cuidar el agua ¿Y tú?” son los mensajes de los stickers autoadhesivos que diversos conductores de la provincia de Huaral vienen pegando en sus unidades de transporte para difundir y sensibilizar a la población de Huaral sobre el cuidado del agua.

Estas intervenciones públicas se realizaron durante el primer semestre del año, logrando pegar stickers en más de 500 unidades. Para ello, se visitaron empresas de transportes interdistrital, asociaciones de taxis, colectivos y mototaxis de los distritos de Huaral y Chancay.



- **Promoción de la cultura del agua a través de títeres.** Durante el 2018, con una metodología muy dinámica y didáctica profesionales de la Secretaría Técnica del CRHCCH-H visitaron escuelas de inicial, primaria y secundaria, centros poblados y espacios públicos, llegando a más de 1000 niños y adultos para dar conocer qué es una cuenca, la gestión integrada de los recursos hídricos y la cultura del agua, todo a través de la historia: El Tesoro de la Cuenca, desarrollada con una escenificación teatral con títeres.

Esta innovadora propuesta permite a la ANA a través del CRHCCH-H con el apoyo de la AAA C-F y las áreas ambientales de las municipalidades de Huaral, Aucallama y Chancay, llegar de manera amena a pequeños y adultos, quienes con atención y alegría van aprendiendo sobre el cuidado del agua, la necesidad de valorar los recursos hídricos, proteger los bosques y la biodiversidad, rescatar los saberes ancestrales para la conservación de las cabeceras de cuenca, la importancia de trabajar juntos para la sostenibilidad del agua y sobre todos los compromisos que toda persona debe tener, por más pequeña que sea, para cuidar los recursos hídricos que contribuyen al desarrollo social, ambiental y productivo.



- **CRHCCH-H elabora mural de más de 100 metros cuadrados en Puerto de Chancay.** La ANA a través de la Secretaría Técnica del CRHCCH-H, gestionó la elaboración de un mural en el malecón del Puerto de Chancay, la playa más concurrida en la provincia de Huaral. La obra estuvo a cargo de jóvenes artistas pertenecientes al "Colectivo Shicras" quienes pintaron el mensaje y contenido propuesto por la Secretaría Técnica. La Municipalidad Distrital de Chancay cedió el espacio y se ha comprometido a cuidar el mural.

La obra comparte un mensaje positivo y evoca el compromiso para cuidar el agua. Durante su elaboración y al culminar el pintado muchas personas han saludado la iniciativa y felicitaron a las instituciones por apostar por la cultura y difundir mensajes de manera creativa. La frase que entre el contenido gráfico resalta, es: "Desde Vichaycocha y Baños, hasta el mar de Chancay. Cuidar el agua es responsabilidad de tod@s".



- **CRHCCH-H lidera organización de las actividades por la Semana del Agua 2018.** La Semana del Agua 2018, es una de las actividades más importantes que promueve la ANA a nivel nacional y en la cuenca Chancay – Huaral, es la principal actividad en cultura del agua, logrando en el presente año una intervención directa de más de 2000 personas y proyección indirecta de 8000 personas.

El objetivo principal de la Semana del Agua 2018, es sensibilizar a la ciudadanía y autoridades respecto a la protección y conservación del agua que permita reducir las inundaciones, las sequías y la contaminación mediante alternativas de solución presentes en la naturaleza.

El tema de este año, propuesto por la Organización de la Naciones Unidas es "Soluciones para el agua basadas en la naturaleza". En este marco en la cuenca Chancay Huaral es el CRHCCH-H, a través de los actores que conforman el Grupo de Trabajo Cultura del Agua responsable de liderar la organización de las diversas actividades por la celebración del día mundial del Agua. En reuniones previas desde el mes de enero, se proponen y definen las intervenciones, donde cada actor asume compromisos con aportes logísticos, humanos y económicos, además de liderar acciones de acuerdo a sus objetivos institucionales. Entre las acciones más resaltantes se realizan: conferencia de lanzamiento, charlas, izamiento de banderas y desfiles en plazas de armas, intervenciones de sensibilización, exposiciones fotográficas, foros, campeonatos deportivos, visitas guiadas a plantas de tratamiento de agua potable, ceremonia ancestral de pago al agua en una comunidad campesina alto andina donde participan autoridades de toda la provincia.

## **Actividades ejecutadas por la Semana del Agua 2018**

<p>Viernes, 16 de marzo 2018</p> <p><b>Conferencia de Prensa Semana del Agua 2018</b></p> <p>Se logró la participación de 30 personas entre periodistas y representantes de los actores de la cuenca. Permitiendo difundir las actividades por la Semana del Agua 2018.</p>	 A group of people, including men and women, are standing behind a long table covered with a blue cloth. They are holding up white t-shirts that feature a logo. In the background, there is a large screen displaying the text '22da SEMANA DEL AGUA' and various logos. A banner on the right side of the table also displays the '22da SEMANA DEL AGUA' logo.
<p>Viernes, 16 de marzo 2018</p> <p><b>Charla de capacitación con usuarios agrarios del valle de Huaral.</b></p> <p>La actividad se realizó en el local de la Comisión de Regantes San José - Miraflores. Distrito de Aucallama. Logrando la participación de 80 usuarios agrarios.</p>	 A group of people are seated around a wooden table in a meeting room. A man is standing and presenting to the group. A large projection screen on the right side of the room displays a presentation slide. The screen shows the ANA logo and some text. There are also ANA logos on the wall behind the presenter.
<p>Domingo, 18 de marzo 2018</p> <p><b>Izamiento y desfile en plaza de armas de Huaral</b></p> <p>Participaron autoridades y representante de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Municipalidad Provincial de Huaral</li><li>- Municipalidad Distrital de Aucallama</li><li>- AAA Cañete Fortaleza</li><li>- ALA Chancay – Huaral</li><li>- CRHCH-H</li><li>- Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay - Huaral</li><li>- EMAPA Huaral S.A.</li><li>- UGEL N°10 – Huaral</li><li>- IE Virgen de Fátima</li><li>- IE Andrés de los Reyes</li><li>- IE San Juan Bautista Huaral</li></ul>	 A group of people are participating in a parade or ceremony in a public square. They are holding a large red and white flag. The people are wearing various clothing, including some in red and white vests. There are palm trees and a clear blue sky in the background.

Domingo, 18 de marzo 2018

### **Izamiento y desfile en plaza de armas de Chancay**

Participaron autoridades y representante de:

- Municipalidad Distrital de Chancay
- Municipalidad Distrital de Aucallama
- AAA Cañete Fortaleza
- ALA Chancay – Huaral
- CRHCH-H
- Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay - Huaral
- EMAPA Chancay S.A.
- UGEL N°10 – Huaral
- Marina de Guerra del Perú
- Ejército del Perú
- Compañía de Bomberos
- Club de Leones - Chancay
- IE INEI N°34
- IE Hortencia Dulanto De Las Casas
- IE Jorge Bravo De Rueda Querol
- IE Juan Pascual Pringles



Domingo, 18 de marzo 2018

### **Actividades de Sensibilización en plaza de armas de Chancay**

Culminadas las actividades cívico protocolares las autoridades participaron de intervenciones de sensibilización organizadas por la Autoridad Nacional del Agua a través del CRHCCH-H y la AAA Cañete – Fortaleza.

En las intervenciones se contó con la exposición fotográfica “La Cuenca y su gente”, la maqueta de la cuenca Chancay - Huaral, el rompecabezas gigante y el ludo de la cultura del agua. Todos estos recursos pertenecientes al CRHCCH-H. La actividad permitió registrar de manera directa a 147 personas.



Lunes, 19 de marzo 2018

### **Exposición Fotográfica y Escenificación teatral con títeres: “El tesoro de la cuenca”**

En la plaza de armas del Distrito de Aucallama, en articulación con la Unidad de Medio Ambiente de dicho municipio, se logró sensibilizar a 42 niños y padres de familia en temas sobre cultura del agua y valoración de los recursos hídricos utilizando el taller de títeres “El tesoro de la cuenca”, el rompecabezas de la cuenca Chancay – Huaral y la exposición fotográfica “La cuenca y su gente”.



Martes, 20 de marzo 2018

**Foro: “Soluciones para el agua basadas en la naturaleza”**

En el salón de actos Túpac Amaru de la Municipalidad Provincial de Huaral, se realizó el Foro Central de la Semana del Agua 2018.

Este importante Foro al que asistieron 101 participantes, y que contó con la inauguración de la alcaldesa provincial, permitió el encuentro de múltiples actores quienes comprobaron que desde la naturaleza tenemos alternativas para dar solución a diversos problemas que impactan en los recursos hídricos pero es muy importante estar organizados y trabajar articuladamente e implementar intervenciones que fortalezcan estas soluciones.



Martes, 20 de marzo 2018

**Primera Fecha del Campeonato de fútbol y vóley mixto “Copa de confraternidad Semana del Agua 2018”**

Esta interesante actividad que permitió reunir a los actores de la cuenca se realizó en el Coliseo Campeones de Huaral del distrito de Huaral. logrando la participación de equipos de fútbol y vóley mixto de las siguientes instituciones:

- Municipalidad Provincial de Huaral
- Municipalidad Distrital de Chancay
- Municipalidad Distrital de Aucallama
- Autoridad Nacional del Agua
- Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay - Huaral
- EMAPA Huaral S.A.
- INIA
- Agencia Agraria



Miércoles, 21 de marzo 2018

**Visita guiada de escolares a Planta de Tratamiento de Agua Potable de EMAPA Chancay S.A.C.**

Importante intervención que permitió a 93 estudiantes, docentes y actores de la cuenca conocer el proceso de potabilización del agua. Cultivando los valores de la nueva cultura del agua especialmente en los estudiantes de las IE. Señor de la Soledad (Chancay) y IE Agropecuario N°100 y IEP Santa Inés (Huaral).



Miércoles, 21 de marzo 2018

**Visita guiada de escolares a Planta de Tratamiento de Agua Potable de EMAPA Huaral S.A.**

En esta intervención fueron estudiantes de la IE Los Naturales del distrito de Huaral los que visitaron la planta de tratamiento de agua potable de Huaral. Sumando un total de 33 personas entre estudiantes, docentes y colaboradores de la empresa Emapa Huaral S.A.



Miércoles, 21 de marzo 2018

**Segunda Exposición Fotográfica y Escenificación teatral con títeres: "El tesoro de la cuenca"**

En la plaza de armas del distrito de Aucallama, se desarrolló la segunda jornada de sensibilización sobre cultura del agua y valoración de los recursos hídricos utilizando el taller de títeres "El tesoro de la cuenca", el rompecabezas de la cuenca Chancay – Huaral y la exposición fotográfica "La cuenca y su gente".

Logrando la participación de 42 niños y padres de familia.



Jueves, 22 de marzo 2018

**Actividades de sensibilización en boulevard de la Av. Solar. Huaral. Huaral**

El día central de la Semana del Agua 2018, se programó en articulación con la Municipalidad Provincial de Huaral una gran actividad de impacto. Logrando la participación directa de 443 personas que intervinieron en la exposición fotográfica "La Cuenca y su gente", la maqueta de la cuenca Chancay - Huaral y el rompecabezas gigante.

Todos estos recursos pertenecientes al CRHCCH-H, permitieron que adultos y niños aprendan más sobre la cuenca Chancay Huaral y el cuidado de los recursos hídricos. Esta actividad inició a las 10:00 am y culminó a las 5:30 pm.



Jueves, 22 de marzo 2018

**Visita guiada de escolares a Planta de Tratamiento de Agua Potable de EMAPA Huaral S.A.**

Una importante delegación de estudiantes de la IEP Play School del distrito de Huaral, visitaron la planta de tratamiento de agua potable de Huaral. Sumando un total de 160 personas entre estudiantes, docentes y colaboradores de la empresa EMAPA Huaral S.A.



La delegación se dividió en grupo y recorrieron las instalaciones conociendo todo el proceso para potabilizar el agua que se consume día a día la población en casa, escuela y en todo lugar.

Viernes, 23 de marzo 2018

**Ceremonia ancestral de “Pago al Agua” con comunidades campesinas de la cuenca alta. Río Añasmayo en el Centro Poblado La Perla. Distrito de Atavillos Bajo.**

Una de las actividades más esperadas por los actores de la cuenca Chancay Huaral es la ceremonia de Pago al Agua, que se realiza en articulación con las comunidades campesinas. En esta oportunidad fue la Comunidad Campesina de La Perla, la responsable de recibir a las diversas delegaciones de toda la cuenca y realizar la ceremonia de agradecimiento al agua.

La actividad fue un éxito y cumplió con todas las expectativas de los visitantes, las comunidades campesinas y comités de regantes se organizaron involucrando a la escuela, vecinos y comuneros quienes presentaron representaciones artísticas entre danzas, poesías y escenificaciones teatrales para agradecer las bondades que brinda el agua.

Un reconocimiento especial también lo tiene la Administración Local del Agua Chancay – Huaral que acompañó y apoyó el desarrollo de la actividad.



Viernes, 23 de marzo 2018

**Final el Campeonato de fútbol y vóley mixto “Copa de confraternidad Semana del Agua 2018”**

Como actividad de cierre por la celebración de la Semana del Agua 2018, se realizó la final del campeonato de fútbol y vóley mixto. Logrando la Municipalidad Provincial de Huaral, quedar como campeona de ambas categorías deportivas.

Esta actividad no sólo logró fortalecer los lazos de colaboradores de las instituciones participantes sino que durante la jornada se reforzaron los mensajes de cultura del agua y la Ecoeficiencia que se debe practicar en cada ámbito y rol labora.



- **CRHCCH-H juramentan brigadas ambientales de institución educativa del distrito de Huaral.**

Con el objetivo de valorar la labor que cumplen los estudiantes de diversas instituciones educativas de Huaral, entre ellas: Virgen de Fátima – N°20402 y Andrés de los Reyes, en el cuidado ambiental, defensa civil, acciones de salud y cuidado del agua, en los meses de abril y mayo se participó en la juramentación de las brigadas ambientales.

Un tema resaltante es que la Institución educativa Virgen de Fátima, haya considerado conformar una Brigada del Agua integrada por aproximadamente 50 estudiantes para promover el cuidado de este valioso recurso dentro y fuera de la escuela. Las docentes expresan que es una necesidad incluir a los niños y niñas en el cuidado del ambiente y especialmente del agua porque es un recurso que, si no se le cuida hoy, mañana será cada vez más escaso.



- **Alumnos de educación superior y postgrado visitan CRHCCH-H para conocer in situ la gestión integrada de los recursos hídricos (GIRH) en la cuenca Chancay - Huaral.**

**Visita de postgrado de la PUCP.** Alumnos del primer ciclo del programa de maestría Gestión integrada de los recursos hídricos de la Pontificia Universidad Católica del Perú, visitaron el día 11 de mayo de 2018, la cuenca Chancay Huaral, donde lograron reunirse con diversos actores, especialmente usuarios agrarios, energéticos, Autoridad Nacional del Agua, entre otros representantes claves de la GIRH.

Durante su visita al CRHCCH-H se les explicó la manera que desde esta plataforma institucional se trabaja la gestión integrada de los recursos hídricos teniendo como instrumento base el Plan de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca.



**Universidad Católica Sedes Sapientiae - Sede Huacho.** El 13 de junio, 18 estudiantes del quinto ciclo de la facultad de Ingeniería Ambiental de la Universidad Católica Sedes Sapientiae - Sede Huacho, visitaron la cuenca Chancay - Huaral para conocer sobre la gestión integrada de los recursos hídricos. El primer punto de visita fue la oficina del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay - Huaral, luego se visitó la estación hidrometeorológica de Santo Domingo, y finalmente llegaron a la Oficina de la Administración Local de Agua Chancay - Huaral.



Los estudiantes identificaron el valor de la gestión articulada para hacer frente a la problemática en torno a la gestión del agua identificada en el Plan de Gestión de Recursos Hídricos. Además, se resalta la importancia de contar con instrumentos y tecnología para el registro de datos hidrológicos y atmosféricos que pueden ser sistematizados y ayudar a la toma de decisiones para la gestión de los recursos hídricos y la prevención de desastres naturales.

**Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.** El 13 de junio, 44 estudiantes y un docente de la facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, visitaron las oficinas de la ANA a través del Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Chancay - Huaral y la ALA CHH, para identificar el rol que cumple cada actor en el aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos y cómo con ello se contribuye a una gestión integrada del recurso.

- **Actividades de capacitación en cultura del agua y conocimiento de la gestión integrada de los recursos hídricos en niños y adultos de Huaral.** Durante el 2018 se desarrollaron diversas actividades, la mayoría promovida por el CRHCCH-H y otras a solicitud de los actores de la cuenca, quienes demandan el fortalecimiento de capacidades y conocimiento de los procesos de la GIRH.

**Capacitación sobre cultura del agua y buenas prácticas para evitar la contaminación de los canales de riego para brigadas ambientales de la IE Oscar Berckemeyer Pazos – Huaral.** El día 17 de mayo de 2018, 50 estudiantes pertenecientes a las brigadas ambientales y 02 docentes de la IE Oscar Berckemeyer Pazos, recibieron una capacitación sobre cultura del agua y buenas prácticas para evitar la contaminación de los canales de riego.

La IE Oscar Berckemeyer, se ubica en el Centro Poblado de Jesús del Valle, uno de los sectores con mayor contaminación de la calidad del agua de los canales de riego. Es por ello, que se está priorizando la capacitación para sus brigadas estudiantiles y además se ha coordinado con la Lic. Elva Padilla Gómez, directora de la institución educativa para hacer efectiva una capacitación para todos sus estudiantes en el marco de la Semana del Ambiente 2018.



**CRHCCH-H y EMAPA HUARAL S.A. realizan taller educación sanitaria y cultura del agua a vecinos de la Urbanización La Huaquilla – Huaral.** El día 16 de mayo de 2018, personal de la EPS EMAPA Huaral y el CRHCCH-H a través de la Secretaría Técnica se constituyó hasta el sector de la Urb. La Huaquilla, donde se brindó un taller de Educación Sanitaria, a fin de fomentar cambios de hábito frente al cuidado del agua potable y desagüe.

Desde el CRHCCH-H se realizó el énfasis en el tema de cultura del agua y se reflexionó junto a los participantes sobre la importancia de hacer



uso adecuado de los canales de riego a fin de no afectar la calidad del agua que se usa en los campos de cultivo.

### **Capacitación para brigadas ambientales de la IE José Carlos Mariátegui en distrito de Aucallama.**

Con el objetivo de fortalecer las capacidades de los estudiantes en el cuidado del agua y evitar la contaminación a los canales de riego, el día 22 de mayo de 2018, 40 estudiantes pertenecientes a las brigadas ambientales y 02 docentes de la IE José Carlos Mariátegui, ubicada en el sector Pasamayo del distrito de Aucallama.

Durante el taller los estudiantes conocieron la importancia de cuidar el agua para la vida y el desarrollo de la sociedad, pues es un recurso que interviene en casi todas las actividades productivas, sociales y ambientales. La subdirectora de la institución educativa también reconoció que el taller ayudará a que los docentes tomen medidas para el cuidado del agua y sobre todo la que va por los canales de riego, que está siendo contaminada por la población e incluso se están construyendo letrinas sobre ellos.



**Capacitación cultura del agua a estudiantes de educación inicial.** El día 29 de mayo de 2018, el CRHCCH-H a través de su Secretaría Técnica, realizó una capacitación a 36 estudiantes y 04 docentes del nivel inicial de la IE Antonio Arellano Buitrón, ubicada en el Centro Poblado Cabuyal, perteneciente al ámbito de la Comisión de Usuarios La Esperanza.

La actividad fue solicitada por el Ing. Julio Melgarejo Oropeza, presidente de la Comisión de Usuarios La Esperanza, con el objetivo de sensibilizar a la comunidad y promover buenas prácticas en el cuidado del agua de riego, pues continuamente la población está arrojando basura a los canales de riego, lo que genera afectaciones a la calidad y distribución del agua.



**Estudiantes de Huaral fortalecen capacidades en educación sanitaria y cultura del agua.** Con el fin de promover y mejorar los hábitos de la población estudiantil con respecto a educación sanitaria y cultura del agua, el Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento (OTASS), a través de la EPS EMAPA Huaral S.A., en coordinación con la Municipalidad Provincial de Huaral, la ANA a través del CRHCCH-H, Unidad de Gestión Educativa local de Huaral, Hospital San Juan Bautista y Caja Municipal Ica, inauguraron el programa de sensibilización “Juntos fortaleciendo capacidades en Educación Sanitaria y Cultura del Agua”, en la institución educativa Andrés de los Reyes.



Las capacitaciones beneficiaron a un promedio de 500 estudiantes y se desarrollaron en 13 instituciones educativas y 2 en Institutos Tecnológicos.

- **Actores de la cuenca organizan semana de actividades por el Día Mundial del Medio Ambiente.** El CRHCCH-H, a través del Grupo de Trabajo de Cultura del Agua organizó del 03 al 09 de junio del 2018 la Semana del Ambiente en la cuenca Chancay-Huaral.  
Por segundo año consecutivo, instituciones públicas y privadas junto a organizaciones de la sociedad civil organizada, estudiantes, voluntarios y público en general participan de las actividades lideradas por cada actor que integra el grupo de trabajo.

#### **Principales actividades por Semana del Ambiente en la cuenca Chancay – Huaral:**

Domingo, 03 de junio.

#### **Municipalidades de Huaral y Chancay realizan ceremonia de izamiento de banderas por "Semana del Ambiente en la Cuenca Chancay - Huaral"**

La Municipalidad Provincial de Huaral y la Municipalidad Distrital de Chancay realizaron el domingo 03 de junio la tradicional ceremonia de izamiento de bandera en conmemoración al día mundial del medio ambiente.

Lunes, 04 de junio.

**Gobierno Regional Lima realiza exposición fotográfica sobre diversidad biológica en Institución Educativa Andrés de los Reyes.** Como parte de las actividades por la Semana del Ambiente en la Cuenca Chancay Huaral, el Gobierno Regional de Lima a través de la Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente – Gobierno Regional Lima mostró a docentes y alumnos de la IE Andrés de los Reyes parte de la riqueza natural de nuestra región mediante una exposición fotográfica.

Una gran cantidad de aves, reptiles, anfibios y paisajes naturales que forman parte de la región y de la cuenca Chancay - Huaral, y que muy pocos conocemos, causó la admiración de niños y jóvenes.



**CRHCCH-H realiza capacitación a alumnos del IE Oscar Berckemeyer Pazos sobre cultura del agua y cuidado de los canales de riego.**

El CRHCCH-H, realizó capacitaciones a alumnos del nivel secundario de la IE Oscar Berckemeyer Pazos ubicada en el Centro Poblado de Jesús del Valle – Huaral.

Las capacitaciones buscan fortalecer la cultura del agua y a su vez promover en estudiantes y docentes nuevas actitudes que ayuden a hacer un uso responsable de los recursos hídricos con especial interés en el cuidado de la calidad del agua que se traslada por los canales de riego.



Martes, 05 de junio.

**Municipalidad de Huaral organiza pasacalles de estudiantes vistiendo trajes con material reciclado.**

Como apertura del Día Mundial del Medio Ambiente, la Municipalidad Provincial de Huaral lideró una actividad muy hermosa que enseña a la población que gran parte del material de plástico y papel que usamos día a día puede ser reutilizado. Desde las 9:00 am del 05 de junio, las calles de Huaral escucharon a las bandas de música de las instituciones educativas y cientos de estudiantes recorrieron las calles con pancartas y muy creativos trajes hecho con material reciclado.

Lemas como "No botar basura al río", "cuidemos el medio ambiente" y "Un Huaral limpio y bello es tarea de todos" llamaron la atención de la ciudadanía para cuidar y no contaminar los recursos naturales.



**Bicicleada y feria por el Día Mundial del Medio Ambiente en la cuenca Chancay – Huaral.**

El Hospital San Juan Bautista - Red de Salud Huaral acompañado por la ANA lideraron la bicicleada y feria por el Día Mundial del Ambiente. La actividad convocó a jóvenes y adultos de instituciones educativas, institutos superiores y público en general quienes sobre sus bicicletas recorrieron las calles de Huaral teniendo como punto de partida y llegada el frontis del Hospital San Juan Bautista.

La bicicleada no fue una competencia sino una actividad participativa que buscó sensibilizar a la población huaralina sobre uso de vehículos que no generan contaminación y ayudan al bienestar físico de las personas.



**Municipalidad Distrital de Aucallama lanza campaña de sensibilización y acopio de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos – RAEE.** El 05 de junio también se realizó el lanzamiento de la campaña de sensibilización y acopio de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos - RAEE. La campaña es promovida por la Municipalidad Distrital de Aucallama a través de su Comisión Ambiental Municipal y Unidad de Medio Ambiente.

Miércoles, 06 de junio.

**Alumnos de IE Clara Nicho Mansilla participan en Tours Ecológico por Semana del Ambiente.** Con el objetivo de fortalecer su sensibilidad ambiental y conocer el trabajo que desarrollan las instituciones comprometidas con la gestión y cuidado de los recursos naturales, 23 alumnos y 03 docentes de la IE Clara Nicho Mansilla, participaron de un tour ecológico con motivo de la Semana del Ambiente en la Cuenca Chancay - Huaral.

Desde las 8:30 am del día 06 de junio los alumnos fueron recibidos en la planta de tratamiento de agua potable de EMAPA Huaral, donde conocieron el proceso de captación y potabilización del agua que la población usa día a día. Luego los estudiantes visitaron la oficina del CRHCCH-H, para conocer la gestión que realizan las instituciones públicas y privadas en el cuidado y aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos.

La Estación Experimental Agraria Donoso del Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA también fue uno de los puntos de visita donde los alumnos conocieron las diferentes razas de ganado vacuno, caprino y variedades de cuyes. Como parte final del tours ecológico se visitó el humedal Santa Rosa, ecosistema costero que mostró a los estudiantes toda su belleza paisajística y su rica biodiversidad, donde resalta la gran cantidad de aves. En este espacio, profesionales de la Autoridad Nacional del Agua realizaron dinámicas grupales para fortalecer la sensibilidad de los niños hacia la valoración de los recursos naturales.

El tour ecológico fue liderado por la Municipalidad Provincial De Huaral a través de su Gerencia de Servicios a la Ciudad y Gestión Ambiental, y contó con acompañamiento de la Autoridad Nacional del Agua del Perú a través del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay - Huaral y la Autoridad Administrativa del Agua Cañete - Fortaleza.



Jueves, 07 de junio.

**Agricultores del valle de Huaral reciben capacitación para evitar contaminación de la calidad del**

**agua.** Con el objetivo de fortalecer el cuidado y la vigilancia para mejorar la calidad del agua que se usa en los campos de cultivo de la cuenca Chancay - Huaral, la ANA a través de la ALA CHH y a JUSHCHH ofrecieron una importante capacitación a los agricultores del valle de Huaral, permitiendo que hombres y mujeres del campo puedan reflexionar sobre la problemática y avances en la gestión de la calidad del agua.



**Capacitación a vecinos del centro poblado Monte Chico para cuidar el ambiente y evitar el arrojode desmonte al río Chancay Huaral.** Diversas instituciones públicas y privadas se dieron cita en el centro poblado Monte Chico del distrito de Aucallama con el objetivo de capacitar a la población en el cuidado del ambiente, pues un ambiente limpio beneficia la salud de las personas y a la calidad del agua, especialmente a la del río que viene siendo afectado por el arrojode desmonte y residuos sólidos.

Entre las instituciones participantes estuvieron: Municipalidad Provincial de Huaral, Municipalidad Distrital de Aucallama, Autoridad Nacional del Agua del Perú, Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral, Campo Limpio Perú, Micro Red de Salud Aucallama y la Asociación Vecinal de Monte Chico.

Como parte de la actividad la CAM Aucallama realizó el recojo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en desuso. Además, la Autoridad Nacional del Agua realizó la escenificación teatral de títeres "El tesoro de la cuenca" que captó la atención de niños y adultos, enseñando la importancia de cuidar el agua desde cualquier lugar en el que estemos y sea cualquiera el rol que desempeñemos como autoridades, funcionarios, empresarios, agricultores y vecinos.



Viernes, 08 de junio.

**Alumnos de CEPEBAN visitan EMAPA Chancay S.A.C. y conocen como se potabiliza el agua.**

Alumnos y docentes del Instituto Superior CEPEBAN, sede Huaral, visitaron el día viernes 08 de junio de 2018 la Planta de Tratamiento de Agua Potable de la Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado Chancay S.A.C., con el objetivo de conocer el proceso de potabilización del agua, uno de los principales insumos de nuestras actividades productivas y sociales.

La visita fue organizada en el marco de la Semana del Ambiente en la Cuenca Chancay -



Huaral, siendo liderada por EMAPA Chancay S.A.C. y el Instituto de administración bancaria CEPEBAN, con el acompañamiento de la Autoridad Nacional del Agua del Perú a través de sus órganos desconcentrados en la cuenca Chancay - Huaral.

**Capacitación a alumnos de IE Oscar Berckemeyer Pazos para promover cuidado de la calidad del agua de los canales de riego.** El día 08 de junio de 2018, el CRHCCH-H y la AAA C-F, continuaron con la capacitación sobre cultura del agua y cuidado de la calidad del agua de los canales de riego para alumnos del nivel secundaria de la IE Oscar Berckemeyer Pazos.

**Alumnos de la Brigada Ambiental de IE Andrés De Los Reyes Reciben capacitación sobre conservación de recursos naturales.** Con el objetivo de fortalecer capacidades de los alumnos pertenecientes a la brigada ambiental y brigada de salud de la IE Andrés de los Reyes en temas de conservación de recursos naturales, el Comité de Vigilancia Ambiental del Humedal Santa Rosa - Chancay lideró un importante taller de capacitación el día 08 de junio de 2018.



La jornada es parte de las acciones articuladas por la Semana del Ambiente en la Cuenca Chancay - Huaral, y permitió llegar a más de 80 estudiantes quienes identificaron problemáticas ambientales en torno a los recursos naturales de nuestra cuenca y a su vez desde su condición de estudiantes propusieron alternativas de solución.

Sábado, 09 de junio.

**Voluntarios, escolares, organizaciones sociales e instituciones públicas unidos por el cuidado del humedal Santa Rosa.** Con la asistencia de docentes y estudiantes de la IE Andrés de los Reyes, integrantes del Comité de Vigilancia Ambiental del Humedal Santa Rosa - Chancay, ANA, CooperAcción, y voluntarios, entre vecinos y jóvenes universitarios llegados desde las ciudades de Lima y Huacho, el día sábado 09 de junio se desarrolló una nueva jornada para retirar la pista stratiotes o más conocida como lechuga de agua que cubre el espejo de agua del humedal, reduciendo de esta manera el espacio que aprovechan las aves migratorias para su descanso y alimentación.



- **CRHCCH-H en coordinación con Comisión Ambiental Municipal de Aucallama realiza importante jornada de limpieza en canales de riego de Chacra y Mar.** Con la participación de instituciones públicas y privadas que integran la Comisión Ambiental Municipal del distrito de Aucallama, se realizó el día 06 de julio una importante jornada de limpieza en canales de riego del sector La Caseta en Chacra y Mar.

Desde las 9:00 am. con una reunión de planificación y sensibilización vecinos, agricultores de la Comisión de Usuarios Pasamayo de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral, voluntarios del EcoTruly Park, representantes de la empresa Campo Limpio Perú, personal de la ANA a través del CRHCCH-H, personal de servicio público y funcionarios de la Municipalidad Distrital de Aucallama iniciaron la intervención, logrando recolectar más de una tonelada de residuos sólidos que afectan la calidad del agua de los canales de riego.



- **CRHCCH-H participa como jurado en XVIII Feria Nacional Escolar Nacional de Ciencia y Tecnología "Eureka" 2018 en la provincia de Huaral.** El día 07 de setiembre de 2018 en la plaza de armas del distrito de Chancay, estudiantes de los diferentes distritos de la provincia de Huaral se dieron cita para presentar sus mejores proyectos en la XVIII Feria Nacional Escolar Nacional de Ciencia y Tecnología "Eureka" 2018, organizada por la UGEL N10 – Huaral, con el apoyo de la Municipalidad Distrital de Chancay. En este importante proceso el Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay - Huaral participó a través de la Secretaría Técnica como parte de comité evaluador que permitió seleccionar a los proyectos que representará a Huaral en la etapa regional.



- **Campaña "Los Canales de Riego no son un Basurero 2018".** Actores de la provincia de Huaral, integrantes del Grupo de Trabajo Cultura del Agua del CRHCCH-H, presentan por segundo año consecutivo una campaña de difusión y sensibilización para promover actitudes que ayuden a disminuir la afectación y contaminación de los canales de riego del valle Chancay Huaral, procurando llegar a la población de los distritos de Huaral, Aucallama y Chancay.

El lanzamiento de la campaña se realizó el día 26 de setiembre en el auditorio de la Municipalidad Distrital de Chancay y convocó a autoridades políticas y representantes de instituciones públicas y privadas, además de organizaciones de la sociedad civil; todos expresando su compromiso de hacer frente a un desafío que no solo afecta la calidad del agua, los campos de cultivo, sino la imagen de la ciudad y la calidad ambiental de la cuenca.



**CRHCCH-H organiza taller sobre cultura del agua y cuidado de canales de riego a alumnos de IE Agropecuario N°100 – Huaral.** Con el objetivo de fortalecer conocimientos en cultura del agua y promover actitudes positivas en el cuidado de los canales de riego, como parte de la campaña "Los Canales de Riego No son un Basurero 2018", 52 alumnos de la IE Agropecuario N°100 del distrito de Huaral, participaron el martes 23 de octubre de una importante jornada de sensibilización organizada por la ANA, a través del CRHCCH-H y se contó con la participación de la AAA C-F.



**Sensibilización a padres de familia de IE N°100 – Agropecuario – Huaral, para cuidar la calidad del agua de los canales de riego.** La ANA a través del CRHCCH-H, realizó el 30 de octubre, una exposición a 80 padres y madres de familia de la IE N°100 - Agropecuario en el distrito de Huaral. Los padres de familia reconocieron el cuidado del agua como parte de un aspecto cultural que debemos fortalecer desde cada espacio, ya sea el hogar, la escuela y la comunidad. Y se comprometieron a cuidar el agua, evitando arrojar residuos a los canales de riego y a vigilar para que otras personas no continúen con esta mala práctica.



**Alumnos de IE Nuestra Señora de Fátima - Quepepampa se capacitan en educación sanitaria y cultura del agua.** Estudiantes y docentes de la IE nuestra Señora de Fátima participaron en jornada de capacitación organizada por la EMAPA Huaral S.A. y la ANA a través del CRHCCH-H. La actividad desarrollada el 31 de octubre de 2018, permitió llegar a más de 40 estudiantes, permitiendo además reflexionar sobre el valor de cuidar el agua que va por los canales de riego; esto como parte de la campaña "Los canales de riego no son un basurero 2018"



**Sensibilización a padres de familia de IE Juan Vicente Suarez del Centro Poblado Caqui en distrito de Aucallama.** El 06 de diciembre junto a personal de la Oficina Técnica en Servicios de Saneamiento de la Municipal Distrital de Aucallama, realizó una importante capacitación a padres de familia de la IE Juan Vicente Suarez del Centro Poblado Caqui, logrando una participación de más de 70 padres de familia, quienes de la exposición sobre la desafiante realidad que afecta a la calidad de agua en los canales de riego se comprometieron a cuidar y vigilar para que no se contaminen los recursos hídricos ni se afecte la infraestructura de riego.

**Comisión de usuarios entrega 1340 kilos de envases vacíos de agroquímicos.** El día 07 de diciembre, agricultores pertenecientes a la Comisión de Usuarios La Esperanza, con el acompañamiento de la JUSHCHH, SENASA, Agencia Agraria Huaral y la ANA a través del CRHCCH-H, entregaron 1340 de envases vacíos de agroquímicos, con su respectivo triple lavado, acción promovida por la empresa Campo Limpio, integrante del Grupo de Trabajo Cultura del Agua. La actividad también permitió brindar exposiciones a los agricultores sobre cultura del agua y el cuidado que se debe tener sobre los canales de riego para garantizar la calidad del agua para los cultivos.



- **Difusión de actividades en medios de comunicación local, nacional e internacional.** Durante el 2018 se ha difundido las actividades organizadas por el CRHCCH-H a través de su Secretaria Técnica en el sitio web del CRHC, en la página de la ANA y en medios de comunicación local y regional, especialmente en portales informativos, radios y televisión.



## INSTITUCIONALIDAD

- **Promoción y fortalecimiento de las Comisiones Ambientales Municipales (CAM).** Las Comisiones Ambientales Municipales son plataformas institucionales que integran a actores públicos, privados y sociedad civil organizada para contribuir a la gestión ambiental de un gobierno local. Con este propósito el CRHCCH-H, participa y fortalece estos espacios como alternativa para promover acciones en pro de la gestión de los recursos hídricos.

**Comisión Ambiental Municipal de la Provincia de Huaral.** El día 30 de mayo de 2018, en el salón de actos de la Municipalidad Provincial de Huaral y con la participación de la alcaldesa provincial Sra. Ana Kobayashi Kobayashi, se desarrolló la primera reunión de la CAM Huaral, teniendo como agenda la actualización de los representantes titulares y alternos ante la CAM.

Durante el 2018, la CAM Huaral, se logró conformar los grupos técnicos en cuatro áreas temáticas: 1) Gestión de Residuos Sólidos, 2) Política e instrumentos de gestión Ambiental, 3) Gestión de recursos hídricos y 4) Diversidad Biológica. Como CRHCCH-H, se lidera el Grupo Técnico de Recursos Hídricos, que ha priorizado el tema de la calidad del agua, pues es uno de los principales problemas identificado en el PGRHC y requiere de la articulación institucional fiscalizar y sancionar las malas prácticas que afectan a las fuentes naturales y artificiales de agua en la cuenca.



Además, se ha promovido procesos para hacer frente al arrojado de desmonte en el río Chancay – Huaral y regular la extracción de material de acarreo. Así como actividades de sensibilización en gestión ambiental y cultura del agua.

**Comisión Ambiental Municipal de la Provincia de Chancay.** El día 09 de enero de 2018, se realizó la primera reunión de trabajo de la Comisión Ambiental Municipal de Chancay, la que fue inaugurada por el Sr. Juan Álvarez Andrade, alcalde distrital. La reunión permitió presentar los avances y resultados de la campaña "Verano Limpio, Seguro y Saludable, Compromiso de Todos".

Durante el 2018, se fortalecieron diversos procesos, entre ellos participación y apoyo a las actividades por la Semana del Agua 2018, monitoreos de calidad del agua realizados en Chancay, elaboración del Plan de Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental distrital, participación en el proceso del Presupuesto Participativo Regional y Provincial, inauguración de Relleno Sanitario del distrito de Chancay, Extracción del material de acarreo del río Chancay – Huaral, Recuperación y conservación de los servicios ecosistémicos y belleza paisajística del Humedal Santa Rosa,



atención de las denuncias sobre afectación a especies hidrobiológicas (peces, muy muy y cangrejos) en la zona del Puerto de Chancay, y participación de la campaña Los canales de riego no son un basurero.

**Participación en Comisión Ambiental Municipal de Aucallama.** La CAM Aucallama, durante el 2018 elaboró un Plan de Trabajo, tratando temas como la problemática existente en la ribera del río Chancay – Huaral, con el arrojado excesivo de desmonte y material de construcción que afecta a la población de la Asociación de Vivienda Monte Chico – Boza.

También se ha avanzado en la elaboración de su ordenanza sobre Residuos Sólidos y el informe sobre los avances en la ejecución de la campaña de sensibilización y acopio de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Realizando, además, jornadas de limpieza en sectores como Chacra y Mar, que involucra a una canal de riego y su desembocadura en la playa de la zona marino costera.



- **Se fortalece conocimientos de agricultores de la JUSHCHH para participar en procesos de Presupuestos Participativo Regional 2019.** Con el objetivo de conseguir financiamiento para obras de infraestructura de riego en el valle de Huaral, el Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay - Huaral (CRHCCH-H) a través de su Secretaría Técnica brindó una charla de capacitación a directivos de las diversas comisiones de usuarios para informarles y motivarlos a inscribirse como agentes participantes en los procesos de Presupuesto Participativo Regional y Provincial para el año fiscal 2019.

La charla se realizó el lunes 09 de abril de 2018, en el auditorio de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral, contando con la presencia del Sr. Juan Enríquez Balabarca, presidente de la JUSHCHH y del Ing. Johnny Aida Shinkai, gerente técnico de la JUSHCHH.

- **Participa en Comisión Ambiental Regional Lima.** El CRHCCH-H, participa en la Comisión Ambiental Regional Lima (CAR Lima), importante plataforma de coordinación regional cuyas reuniones se realizan en las instalaciones del Gobierno Regional Lima en la ciudad de Huacho, y que durante el 2018, trabajo temas como la revisión y aportes a los informes de los Planes de Manejo Integrado de las Zonas Marino Costeras que incluye a playas y humedales de la provincia de Huaral, avances en la implementación del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de la Cuenca Chancay - Huaral a partir de los compromisos asumidos por el Gobierno Regional Lima.

También se revisó la propuesta de la Ley Marco de Cambio Climático alcanzada por el Ministerio del Ambiente; se brindó aportes a la propuesta de actualización del Sistema Regional de Gestión Ambiental de Lima, y desde el CRHCCH-H, sobre todo en el capítulo de la Gestión de los Recursos Hídricos en el ámbito regional, posicionando la intervención de los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca como organismos articuladores para la gestión participativa de los recursos hídricos en la región Lima.



- **CRHCCH-H articula con actores locales para fortalecer la GIRH en la cuenca Chancay – Huaral.** El CRHCCH-H viene fortaleciendo su posicionamiento entre los actores locales relacionados directa e indirectamente con la gestión de los recursos hídricos y es referencia como espacio de coordinación y planificación para uso eficiente del agua, incluso para tratar controversias entre actores por el uso del agua.

En este sentido la oficina del CRHCCH-H, durante el 2018, recibió la visita de múltiples actores de sociedad civil organizada, institucionales y sector privado. Entre ellos:

- El 02 de julio, Sr. José Luis Benavides de la Cruz, directivo de la Comunidad Campesina Huascoy, ubicada en el distrito de San Miguel de Acos.
- El 10 de julio, Ing. Corpus Vega Ordiles, Director de la Agencia Agraria Huaral
- El 03 de agosto, Ing. José Montemayor Mantilla, ex integrante del CRHCCH-H y docente de las universidades José Faustino Sánchez Carrión y Católica Sedes Sapientiae.
- El 08 de agosto, Ing. Victoria Margarita Abarca Ormeño, alumna de postgrado de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- El 19 de noviembre, Ing. Juan Muñoz, Subgerente de Defensa Civil – Huaral.
- El 20 de noviembre, Mg. Isac Arias Hoyos, Gerente general de EPS EMAPA Huaral S.A.
- El 30 de noviembre, Ing. Rafael Valdivieso Roalcaba, Coordinador zona norte Campo Limpio.



## GESTIÓN DE RIESGO Y CAMBIO CLIMÁTICO

- **Coordinaciones para descolmatación del río Chancay – Huaral.** Los días 05 y 23 de enero de 2018, se realizaron reuniones de coordinación entre representantes del Gobierno Regional Lima, AAA C-F, ALA CHH, CRHCCH-H y JUSHCHH, con el objetivo de identificar los principales puntos críticos e intervenir como parte de los trabajos de descolmatación del río Chancay Huaral.

Las labores están lideradas por el Ing. Jurado, en su calidad de supervisor de esta obra. Todos los



actores presentes han manifestado su preocupación por la demora en el inicio de estas actividades, toda vez que el caudal del río Chancay Huaral está en aumento. El proyecto consiste en descolmatar una longitud de 09 km del río, así como instalar roca al volteo en una longitud de 1,3 km.

- **Participación en reunión de la Plataforma Provincial de Defensa Civil.** El día 01 de febrero de 2018, la Municipalidad Provincial de Huaral convocó a alcaldes, autoridades y actores de la cuenca para coordinar acciones inmediatas en prevención de posibles emergencias naturales. En dicho espacio el Administrador Local de Agua Chancay Huaral, informó la situación de los trabajos de prevención que el Gobierno Regional de Lima y la JUSHCCH, vienen realizando en puntos vulnerables, especialmente de quebradas y tramos del río Chancay – Huaral, sin embargo, las escasas precipitaciones en la parte alta de la cuenca y el bajo caudal del río no presentaban amenazas a la fecha.



- **Participación en Plataforma Distrital de Defensa Civil de Aucallama.** En el 2018, el CRHCCH-H, participó de diversas reuniones de la Plataforma de Defensa Civil del distrito de Aucallama, fortaleciendo el desarrollo de acciones para la gestión del riesgo de desastres, en el marco de la Ley N°29664 Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGRED, interviniendo en sectores clave como el río Pisquillo Orcón, con el objetivo de prevenir desastres naturales ante la posible presencia de un Fenómeno El Niño.

También se desarrolló un Plan de Intervenciones que implica trabajos de defensa riverieña con maquinaria pesada, donde varias empresas se están comprometiendo a financiar el combustible y a su vez la JUSHCHH participará con maquinaria y Municipalidad distrital de Aucallama, también gestionará ante el Gobierno Regional Lima el préstamo de otra maquinaria.



- **CRHCCH-H coordina acciones para proteger vías de comunicación ante incremento de caudales.**

Los días 14 y 15 de marzo de 2018, se observó que en el Km 39 de la vía Huaral a la sierra central, a la altura del Centro Poblado Vilca, que el desborde de un tramo de la margen izquierda del río Chancay – Huaral, venía socavando el asfalto de esta importante vía de transporte que durante el año 2017 producto del niño costero fue arrasada en diferentes puntos por desbordes del río y deslizamientos de tierra.



Tomando cuenta de lo ocurrido profesionales de la Secretaría Técnica del CRHCCH-H registraron los hechos y reportaron a la Gerencias de Obras y Subgerencia de Gestión y Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Huaral, quienes movilizaron maquinaria para encauzar el río y fortalecer las defensas de la vía de transporte, evitando con ellos, una mayor afectación de la vía de transporte.

- **Grupo de Trabajo Faja Marginal articula esfuerzos para delimitar faja marginal de río Chancay – Huaral.** En el 2018, el Grupo de Trabajo Faja Marginal, se reunió en tres oportunidades con el objetivo de dar seguimiento al inventario de defensa ribereña y los nuevos tramos propuestos para delimitar la faja marginal del río Chancay – Huaral. Como parte de este aspecto la AAA C-F, presentó el modelamiento de la delimitación de la faja marginal y escenarios de avenidas con periodos de retorno de 50,100 y 500 años, desde el Puente Palpa (Puente Rojo) hasta Santo Domingo, con un aproximado de 20 kilómetros de recorrido.

Luego de coordinar y definir acciones que permitieron concretar la delimitación de la faja marginal desde el sector Santo Domingo hasta la desembocadura del río en el mar, se está avanzando con generar las resoluciones de los tres tramos de faja marginal pendientes de aprobar, la propuesta de modificación de los tramos evaluados, y el modelo de inundación de los sectores Puente Rojo - Palpa hasta Santo Domingo.



El Grupo de Trabajo está conformado por: AAA C-F, ALA CHH, JUSHCHH, Subgerencia de Defensa Civil de Municipalidad Provincial de Huaral, Oficina de Defensa Civil de Municipalidad Distrital de Aucallama, Oficina de Defensa Civil de Municipalidad Distrital de Chancay, con el acompañamiento de la Secretaría Técnica del CRHCCH-H.

- **CRHCCH-H realiza seguimiento a gestiones para descolmatación del río Chancay – Huaral.** El día 16 de octubre de 2018, se efectuó el monitoreo y seguimiento del expediente sobre la descolmatación con rocas al volteo del río Chancay – Huaral, presentado a la Dirección Regional de Agricultura (DRAL) del Gobierno Regional Lima.

En reunión con profesionales del área de planificación de la DRAL, indicaron que la Municipalidad Distrital de Aucallama ha presentado un oficio mencionando que no será organismo ejecutor para dicha obra. Al respecto los profesionales del área de planificación expresaron que están realizando las gestiones para que la JUSHCHH sea la unidad ejecutora de la obra, ante ello, se estará comunicando los resultados de dicha gestión.

- **Participación en Foro: “Lineamientos en gestión ambiental y gestión de riesgos de desastres”.** El día 23 de noviembre de 2018, se desarrolló el Foro “Lineamientos en gestión ambiental y gestión de riesgos de desastres”, organizado por el Gobierno Regional Lima en la ciudad de Huacho.

Durante el Foro, se trató sobre los logros y perspectivas para la gestión ambiental en la región Lima, tema que estuvo a cargo del Sr. Walter Huamán Rodríguez, Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional Lima, quién hizo un recuento de las acciones desarrolladas

teniendo en cuenta los Ejes de Política de la GIRH y Gestión de Riesgos. Manifestó además que el Gobierno Regional Lima, viene apostando por la GIRH a través de la promoción y fortalecimiento de los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca como: Cuenca Chancay-Huaral, Chillón Rímac Lurín, por aprobar Mala - Omás - Cañete Topara (Ica) y ya se ha constituido el Grupo impulsor para el desarrollo de las actividades de creación del CRHC Huaura Barranca y todas estas son realizadas con la asistencia de la ANA.

## **b. Soporte 02:**

### **Emitir Opinión Verificando la Conformidad y Compatibilidad con el Plan de Gestión de Recursos Hídricos de Cuencas**

El CRHCCH-H, en cumplimiento de sus funciones establecidos en los diversos instrumentos de gestión de la Autoridad Nacional del Agua y especialmente en el Artículo 50° del Reglamento de Organización y Funciones de la Autoridad Nacional del Agua, aprobado mediante Decreto Supremo N°018-2017-MINAGRI., el 13 de diciembre 2017, específicamente los literales f), g), h) e i), el CRHCCH-H, emitió durante el 2018, un total de 20 Informes de Opinión sobre acreditación de disponibilidad hídrica.

Los Informes de Opinión corresponden a la evaluación de lo solicitado sobre su compatibilidad con el Plan de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca de la Cuenca Chancay - Huaral. En el caso de los informes emitidos durante el 2018, nueve (09) corresponden a acreditación de disponibilidad hídrica de agua superficial y once (11) a opiniones sobre acreditación de disponibilidad hídrica de agua subterránea.

## **c. Soporte 03:**

### **Emitir opinión para el otorgamiento de autorización de reúso de agua residual tratada.**

Durante el 2018 el CRHCCH-H, no recibió solicitudes para emitir opinión para el otorgamiento de autorización de reúso de agua residual tratada por parte de la Autoridad Administrativa del Agua Cañete – Fortaleza, ni de la Administración Local de Agua Chancay – Huaral.

En la cuenca Chancay – Huaral, el reúso del agua residual tratada es mínimo, aspecto que se refleja en la ausencia de solicitudes para este tipo de opiniones. También es importante mencionar que uno de los principales problemas en la gestión de los recursos hídricos en la cuenca Chancay – Huaral es la ausencia del tratamiento de las aguas residuales, y si bien existen algunos sistemas de tratamiento de agua residuales en centros poblados de la parte media y alta de la cuenca, muchos no están operativos por falta de mantenimiento. Por esta situación, los gobiernos locales vienen gestionando ante el Gobierno Regional Lima y sectores competentes el apoyo para la operación y mantenimiento de esta infraestructura.

#### **d. Soporte 04:**

### **Apoyo a las sesiones del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca.**

En el año 2018 se desarrollaron 10 sesiones del Pleno de CRHCCH-H, 02 pertenecientes al periodo 2016 – 2018 y 08 correspondientes al periodo 2018 – 2020, todas conducidas por su presidente el Sr. Walter Huamán Rodríguez, gerente de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional Lima. Generando un total de 39 acuerdos de los cuales, 36 se cumplieron y 03 que aún están proceso, pues para cumplirlos se requiere la competencia de sectores y actores externos al CRHCCH-H.

Entre los principales acuerdos adoptados por el Pleno de Consejo, tenemos solicitudes de información y/o cumplimiento de procedimientos vinculados a la gestión de los recursos hídricos, como acciones de mantenimiento y prevención ante el periodo de lluvias y eventos extremos. También se acompañó los procesos de renovación de integrantes del CRHCCH-H para el periodo 2018 – 2020 y realización del Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas 2019 – 2020.



Como parte de la dinámica del CRHCCH-H, también se promovieron intervenciones importantes que reafirman su posicionamiento y liderazgo como promotor de la gestión integrada de los recursos hídricos en la cuenca, entre estas intervenciones tenemos:

- Coordinación y desarrollo del proceso de renovación de integrantes del CRHCCH-H para el periodo 2018 – 2020., realizado en el primer semestre del año.
- Coordinación con actores de la cuenca para analizar situación del Proyecto de Exploración Minera Romina 2, en la cabecera de cuenca, muy cerca de las lagunas Yuncán y Cacrav. El día 21 de febrero, durante la primera Sesión Extraordinaria del CRHCCH-H, con la presencia de profesionales de la Empresa Minera Chungar y de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral, acordando emitir una opinión técnica favorable al expediente de la empresa minera, no sin antes dejar claro que esta opinión se refiere a la etapa de exploración para la disponibilidad hídrica.
- Seguimiento para culminar el proceso de delimitación de la Faja Marginal del río Chancay – Huaral, cuya atención se da articuladamente y con especial participación de la Autoridad Administrativa del Agua Cañete – Fortaleza, Administración Local de Agua Chancay – Huaral, Junta de Usuarios de Sector Hidráulico Chancay Huaral y gobiernos locales de Huaral, Aucallama, Chancay y San Miguel de Acos.

- Atención de pescadores artesanales preocupados por la posible contaminación de la playa de Chancay. El día 22 de mayo de 2018 el CRHCCH-H, a través de su Secretaría Técnica recibe a dirigentes de la Asociación de Pescadores Artesanales del Puerto de Chancay, con quienes dialoga sobre la situación que viene afectando a las especies hidrobiológicas en la zona marino costera ubicada en las playas del puerto de Chancay. Ellos, solicitaron que la Autoridad Nacional del Agua, intervengan según sus competencias y ayude a esclarecer lo que viene sucediendo. En este contexto se acompañó a los dirigentes a la ALA CHH, coordinando con el mismo Administrador Local del Agua, quien indicó que se realizaran las inspecciones respectivas a la zona y a las empresas pesqueras del sector para recabar información y tomar las medidas que se requieran. Además, refirió que también se programaran monitoreos de calidad de agua en coordinación con la sede central de la ANA



- Se apoya el proceso de valuación de la implementación del PGRHC, donde los días 13 y 14 de junio de 2018, con la visita del Ing. Luis Sánchez Aragonés en su condición de Consultor del Proyecto GIRH en 10 Cuencas, acompañado del Ing. Ing. Walter Pebe Díaz en representación de la Dirección de Planeamiento y Desarrollo en Recursos Hídricos, se realizó la presentación de resultados del Informe de Evaluación sistematizado y reajustando el informe de evaluación de la Secretaría Técnica que servirá de insumo para la implementación del Componente IIA del proyecto.
- El CRHCCH-H apoya la gestión armónica de controversias en Comisión de Usuarios La Esperanza. El día 08 de agosto de 2018, atendiendo el Oficio N°075-2018/C.U.S.H.I.L.E., emitido por la Comisión de Usuarios La Esperanza, directivos de dicha Comisión, liderada por su presidente el Ing. Julio Melgarejo Oropeza, y representantes de la ALA CHH, con el acompañamiento de la Secretaría Técnica del CRHCCH-H y la participación del Sr. Walter Huamán, presidente del CRHCC-H, se reunieron con el objetivo de aclarar el proceder de la ANA en algunos procesos relacionados a derechos de uso de agua. Luego del diálogo y las aclaraciones respectiva que comprobó que la ANA actuó conforme a Ley y que es necesario promover reuniones y capacitaciones para que los administrados puedan conocer el proceder de la ANA y a su vez, ellos puedan gestionar o hacer seguimiento a sus expedientes cumpliendo los plazos y procesos estipulados por las normas vigentes. La ALA CHH, manifestó estar dispuesta a realizar los talleres apenas sean solicitados.



- El día 05 de setiembre de 2018, el CRHCCH-H organizó el Encuentro con candidatos políticos, denominado: “Promoviendo una Agenda Política para la Gestión de los Recursos Hídricos en la Cuenca Chancay – Huaral”, logrando una amplia participación de candidatos con 12 postulantes a la alcaldía de la Municipalidad Provincial del Huaral y 05 postulantes al Gobierno Regional Lima. El encuentro se desarrolló en el auditorio de la Estación Experimental Agraria Donoso – INIA, con el objetivo de dar a conocer a los candidatos políticos al Gobierno Regional Lima y Municipalidad Provincial de Huaral la problemática y alternativas de solución en torno a la gestión integrada de los recursos hídricos como parte de la implementación del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Huaral. Cabe mencionar, que, culminado el proceso electoral, las autoridades electas, tanto provincial como regional, participaron en el Encuentro.



- Los días 17 y 18 de setiembre de 2018, en el distrito de Chaclacayo – Lima, se participó en el Taller “Desarrollo de herramientas de soporte a la decisión para la gestión de los recursos hídricos en el Perú”, organizado por la ANA, con participación de especialistas del Banco Mundial en el marco del Proyecto Modernización de la Gestión de los Recursos Hídricos. El taller contribuyó a fortalecer capacidades de los funcionarios de la ANA, permitiendo conocer los sistemas de soporte para la toma de decisiones, tanto en su importancia y aplicación y con ello se apoya a la gestión de los recursos hídricos, por ejemplo, con el uso de los sensores remotos e información satelital.
- El día 11 de octubre de 2018, el CRHCCH-H, dando cumplimiento a los acuerdos del Consejo, convocó a una Sesión Extraordinaria con el objetivo de analizar la situación del caso de uso de agua en el Sistema Puajanca (Caso SEDAPAL – Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay - Huaral), donde se coordinaron acciones para proteger el abastecimiento de agua de la cuenca Chancay – Huaral. Luego de la deliberación se acordó que el área legal de la JUSHCHH liderará el proceso e irá informando de sus avances a los integrantes del CRHCCH-H. Además, se compartirán los documentos para construir una defensa sólida.
- Los días 24, 25 y 26 de octubre, con el objetivo de fortalecer las capacidades del personal de los órganos desconcentrados, para contribuir a la eficiente realización de sus funciones, la ANA a través de la Dirección de Organizaciones de Usuarios de Agua realizó el taller “Hacia la Gobernanza del Agua”. Todos los participantes adquirieron conocimientos en temas como: Buen gobierno del agua, administración de los recursos hídricos, calidad del agua, afianzamiento hídrico, información para la toma de decisiones y comunicación efectiva.

- El CRHCCH-H realiza taller con directivos de comisiones de usuarios en el marco del Proyecto “Gestión Integrada de Recursos Hídricos en Diez Cuencas”. El día 22 de noviembre de 2018, se realizó en la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay – Huaral, un taller con directivos de las 17 Comisiones de Usuarios de la JUSHCHH con el objetivo de recoger información para la línea de base del Proyecto “Gestión Integrada de Recursos Hídricos en Diez Cuencas”. Continuando con este proceso también se acompañó al equipo consultor que elabora la línea de base para el Proyecto, facilitando reuniones con actores claves que permiten recoger información para consolidar la línea de base en lo que respecta a la cuenca Chancay – Huaral.



- CRHCCH-H y la Universidad Católica Sedes Sapientiae - Sede Huacho organizan Foro Universitario “Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en la Región Lima”. Con el objetivo de promover el conocimiento e importancia de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos como mecanismo hacia la gobernanza del agua en la Región Lima. El Foro se realizó el día 28 de noviembre y contó con la participación de los principales actores de la cuenca Huaura, logrando una asistencia de 160 actores entre miembros de la comunidad universitaria de las universidades de Huacho, representantes de gobiernos locales, actores públicos y privados además de sociedad civil. También buscó informar sobre el rol de la ANA a través de los Consejos de Recursos Hídricos de la Cuenca y analizar la problemática y alternativas de solución en torno a la gestión integrada de los recursos hídricos como parte de la implementación del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca: Experiencia del CRHC Chancay – Huaral.



- El día 03 de diciembre de 2018, se realizó el Taller Nacional de Órganos Desconcentrados de la Autoridad Nacional del Agua para la Integración, Articulación y Validación del Plan Operativo Institucional 2019, donde participó el CRHCCH-H, a través de su Secretaría Técnica, haciendo énfasis en la necesidad de actualizar los estudios hidrológicos e hidrogeológicos en las cuencas del Perú.
- El CRHCCH-H participa en la II Jornada Técnica CRHC 2018: “Logros y limitaciones de la implementación y funcionamiento de los consejos de recursos hídricos de cuenca y perspectivas al 2021”, realizado el 12 de diciembre en la sede de la ANA. Donde, resaltó la necesidad e iniciar la actualización de los PGRHC, evaluando la gestión y demandas de las Secretarías Técnicas a nivel nacional.
- Los días 03,04,05 y 10 de diciembre de 2018, el CRHCCH-H y el Ministerio Público a través de la Fiscalía de Prevención del Delito en Materia Ambiental, concretamos una serie de reuniones con funcionarios de los municipios de Huaral, Chancay, Aucallama y San Miguel de Acos, con el objetivo de analizar los avances y desafíos en materia ambiental durante su gestión.

La iniciativa de dialogar con los funcionarios que estaban entregando cargo, nace desde el Grupo de Trabajo de Calidad de Agua con la finalidad de recabar información clave que permita poner en agenda de las nuevas autoridades, la priorización de la gestión ambiental con incidencia en ordenamiento territorial, gestión integrada de recursos hídricos y afectación a la calidad del agua por arrojamiento de residuos sólidos y vertimiento de aguas residuales sin tratar al mar, ríos y canales de riego. Todas las reuniones contaron con la participación del Dr. Jorge Armando Manrique Garivay, especialista del Ministerio Público.



#### **e. Soporte 05:**

#### **Apoyo en la elaboración y seguimiento del Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas.**

El Plan de Aprovechamiento de las Disponibilidades Hídricas – PADH, es uno de los principales instrumentos de planificación para lograr el aprovechamiento eficiente de los recursos hídricos en el sector hidráulico de la cuenca Chancay - Huaral, garantizando un equilibrio entre oferta y demanda de agua para los diversos usos, considerando los derechos de uso de agua otorgados y los usos de agua de las comunidades campesinas.

El CRHCCH-H posee el Grupo de Trabajo del Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas (GT PADH), es una plataforma muy activa, integrada por la Autoridad Administrativa del Agua Cañete – Fortaleza (AAA C-F), Administración Local del Agua Chancay – Huaral (ALA CHH), Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay – Huaral (JUSHCHH), Agencia Agraria Huaral y la Secretaría Técnica del CRHCCH-H y entre sus objetivos principales está el elaborar y dar seguimiento al PADH como instrumento de gestión.

En el año 2018, el GT PADH realizó 10 reuniones, logrando como principal resultado elaborar el PADH 2018 – 2019, el mismo que fue validado en Sesión del Pleno del CRHCCHH, del 05 de julio de 2018 y aprobado mediante Resolución Directoral N°1230-2018-ANA-AAA-CAÑETE-FORTALEZA con fecha 16 de agosto de 2018, el PADH tiene un periodo de agosto 2018 a Julio de 2019.

Desde inicios de año se cumplió con realizar el seguimiento del PADH 2017 – 2018, donde la ALA CHH y la Agencia Agraria Huaral, alcanzan los informes trimestrales que permiten supervisar su cumplimiento.

En los primeros meses también se actualizó el balance hídrico para poder regular la distribución del agua ante la disminución de caudales de filtraciones, situación que influye en el otorgamiento de nuevos derechos de uso

de agua. En reunión del GT PADH del 26 de junio se presentó el cuadro final de balance hídrico que servirá para el PADH 2018 – 2019. Donde resalta que luego del periodo de descargas de las lagunas se contará con una reserva final de 18,11 Hm<sup>3</sup> al 31 de diciembre 2018.

FORMULARIO PADH - 05 B  
 PLAN DE APROVECHAMIENTO DE LA DISPONIBILIDAD HIDRICA EN LA CUENCA CHANCAY HUARAL  
 CONSIDERANDO EL APORTE DE LAS LAGUNAS

Autoridad Administrativa del Agua  
 Administración Local de Agua

CAÑETE - FORTALEZA  
 CHANCAY HUARAL

DESCRIPCION	VOLUMEN DE AGUA - (Hm <sup>3</sup> )												TOTAL
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
<b>SECTOR HIDRAULICO CHANCAY HUARAL</b>													
<b>DISPONIBILIDAD HIDRICA SUPERFICIAL</b>													
RIO CHANCAY - HUARAL AL 75%	10.010	9.780	12.030	13.710	17.900	31.740	58.060	73.100	44.050	20.920	13.530	11.110	315.940
<b>VOLUMEN ALMACENADO EN LAGUNAS</b>	40.140	33.504	27.696	23.949	20.061	18.117	22.117	26.117	30.117	34.117	38.117	42.117	
Perdidas por conducción e infiltración (tramo desde Lagunas a Santo Domingo)	0.664	0.581	0.375	0.389	0.194	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.111	0.456	2.769
<b>Volumen de descarga de lagunas</b>	6.636	5.806	3.750	3.888	1.944	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.110	4.560	27.693
<b>DEMANDA DE AGUA - SUPERFICIAL</b>													
USO POBLACIONAL	0.401	0.388	0.401	0.388	0.401	0.401	0.363	0.401	0.388	0.401	0.388	0.401	4.726
USO PECUARIO	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.026
USO AGRICOLA	9.708	9.544	11.754	12.493	16.794	30.499	33.857	36.019	26.027	15.490	9.569	7.546	219.300
USO PISCICOLA	0.402	0.389	0.046	0.389	0.402	0.402	0.363	0.402	0.389	0.402	0.389	0.402	4.375
USO ENERGETICO*	20.947	23.144	0.000	35.618	37.344	43.150	50.446	67.941	40.404	25.341	22.124	20.006	386.466
USO INDUSTRIAL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
USO MINERO	0.036	0.034	0.000	0.034	0.036	0.036	0.032	0.036	0.034	0.036	0.034	0.036	0.383
CAUDAL ECOLOGICO	0.804	0.778	0.000	0.778	0.804	0.804	0.726	0.804	0.778	0.804	0.778	0.804	8.657
<b>DEFICITSUPERAVIT</b>	5.031	4.259	3.247	3.514	1.613	0.00	23.081	35.838	16.820	4.187	3.757	6.425	82.848
<b>DISPONIBILIDAD HIDRICA SUBTERRANEA</b>	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	24.000
<b>DEMANDA DE AGUA - SUBTERRANEA</b>													
USO POBLACIONAL	0.229	0.222	0.229	0.222	0.229	0.229	0.207	0.229	0.222	0.229	0.222	0.229	2.697
USO AGRICOLA	0.447	0.432	0.447	0.432	0.447	0.447	0.404	0.447	0.432	0.447	0.432	0.447	5.261
USO INDUSTRIAL	0.178	0.172	0.178	0.172	0.178	0.178	0.160	0.178	0.172	0.178	0.172	0.178	2.091
USO MINERO	0.086	0.083	0.086	0.083	0.086	0.086	0.077	0.086	0.083	0.086	0.083	0.086	1.008
USO ENERGETICO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
USO PISCICOLA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
USO PECUARIO	0.044	0.043	0.044	0.043	0.044	0.044	0.040	0.044	0.043	0.044	0.043	0.044	0.521
<b>DEFICITSUPERAVIT</b>	1.017	1.048	1.017	1.048	1.017	1.017	1.112	1.017	1.048	1.017	1.048	1.017	12.423
<b>DISPONIBILIDAD HIDRICA RECUPERACION / FILTRACIONES</b>	9.140	9.240	9.460	7.340	8.720	8.300	7.880	7.950	9.810	9.090	12.590	13.220	112.740
<b>DEMANDA DE AGUA RECUP./FILTR</b>													
USO POBLACIONAL	0.201	0.194	0.201	0.194	0.201	0.201	0.181	0.201	0.194	0.201	0.194	0.201	2.361
USO AGRICOLA	2.281	1.982	1.663	1.782	1.630	2.854	2.903	2.910	2.711	3.361	8.826	0.730	26.633
USO INDUSTRIAL	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0012
USO MINERO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
USO ENERGETICO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
USO PISCICOLA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
USO PECUARIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>DEFICITSUPERAVIT</b>	6.689	7.084	7.597	6.364	6.889	5.245	4.796	4.840	6.906	5.828	11.569	12.290	84.745
<b>DISPONIBILIDAD HIDRICA OTRAS FUENTES MANANTIALES</b>	0.042	0.040	0.042	0.040	0.042	0.042	0.038	0.042	0.040	0.042	0.040	0.042	0.490
<b>DEMANDA DE AGUA - MANANTIALES</b>													
USO POBLACIONAL	0.028	0.027	0.028	0.027	0.028	0.028	0.025	0.028	0.027	0.028	0.027	0.028	0.326
USO AGRICOLA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
USO INDUSTRIAL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
USO MINERO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
USO ENERGETICO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
USO PISCICOLA	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.158
USO PECUARIO	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>DEFICITSUPERAVIT</b>	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.164

Un aspecto importante es el avance en el proceso de Sincramiento de Áreas Bajo Riego, en el marco de una campaña promovida desde el GT PADH. Logrando trabajar un Diagnóstico de Actualización de Bloques de Riego y actualizar las áreas que ya no cuentan con suministro de agua.

Otra de las acciones en el marco de la implementación del PADH es la evaluación de la red hidrométrica de captación y red hidrométrica de distribución de agua, iniciado desde enero del 2018 y cuyos reportes son alcanzados por la JUSHCHH.

Desde el GT PADH, también se reporta información clave para toma de decisiones sobre la gestión de los recursos hídricos, uso del agua y prevención de riesgo de desastres, entre ella, información sobre la disponibilidad de agua y Umbrales de caudal del río Chancay – Huaral en la Estación Hidrometeorológica de Santo Domingo. A diciembre de 2018, la JUSHCHH informó que el volumen de almacenamiento de las lagunas

al 15 de noviembre de 2018 fue de 25,44 Hm<sup>3</sup> con un caudal de apertura de 1.5 m<sup>3</sup>/s. Asimismo, presentó el parte diario de distribución de agua al 27 de noviembre con un caudal de aforo en la estación hidrométrica Santo Domingo de 8.3 m<sup>3</sup>/s, el mismo que cubre la demanda de todos los usos.

Uno de los grandes desafíos para el GT PADH, es la actualización del Estudio Hidrológico para la Cuenca Chancay-Huaral, incluso motivo a pedir ante el CRHCCH-H, que se gestione con la AAA C-F o ante la sede central de la ANA la elaboración de un nuevo instrumento con la finalidad de contar con el sustento técnico para la acreditación de disponibilidades hídricas solicitadas por los administrados para el otorgamiento de nuevos derechos.



## **f. Soporte 06: Búsqueda de mecanismos de financiamiento para el desarrollo del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca.**

El objetivo de este soporte es promover y coordinar la búsqueda de mecanismos de financiamiento para apoyar la implementación del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca, para ello se viene trabajando procesos como la conformación de un Fondo del Agua para la Cuenca Chancay – Huaral, participar en los programas del Presupuesto Participativo a nivel regional y provincial, además, de coordinar con los diversos sectores y programas del Estado para incluir en sus intervenciones acciones propuestas en el PGRHC.

### **Conformación de un MERESE para la cuenca Chancay – Huaral**

En el CRHCCH-H se cuenta con el Grupo de Trabajo de Conservación (GT Conservación) que tiene entre sus principales acciones promover la conformación de un Mecanismo de Retribución por Servicios Ecosistémicos (MERESE) para la cuenca Chancay - Huaral, esto reemplazando al Fondo de Agua para la Cuenca Chancay – Huaral, como alternativa promovida por el Ministerio del Ambiente (MINAM) y el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS) a través de la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS), al respecto desde el 15 de marzo de 2018, durante la primera reunión del GT Conservación, se contó con la participación del Ing. Sandro Domínguez Del Águila, representante del MINAM, quien realizó una presentación analizando conceptos, proceso, experiencias, pasos a seguir para la conformación de un MERESE, los actores del GT Conservación acordaron: Iniciar el proceso de implementación del MERESE, propiciando la incorporación de más actores de la cuenca que dé lugar a la conformación de una plataforma institucional para dicho objetivo.

A la fecha se viene gestionando la posibilidad de canalizar un fondo de inversión de medio millón de soles durante una intervención de cinco años que busca implementar un MERESE para la cuenca a través de la Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado Huaral S.A. (EMAPA Huaral S.A.); la gestión que continuará durante el 2019, como parte del acompañamiento que la SUNASS realiza a empresas prestadoras de servicios a nivel nacional.

## **Proyecto de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y obras de defensas ribereñas en río Chancay Huaral**

El día viernes 23 de febrero de 2018 se realizó la ceremonia pública para la firma del convenio que permitirá contar con fondos para ejecutar el Proyecto de inversión Pública “Instalación del Interceptor y Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Huaral, Provincia de Huaral – Lima”. Proyecto muy esperado en la cuenca Chancay – Huaral y que el CRHCCH-H ha venido promoviendo y haciendo seguimiento desde el año 2014.

La inversión de esta importante obra, contemplada en el Plan de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay Huaral cuenta con código SNIP N°164006, y un expediente técnico aprobado con un importe para su ejecución de S/. 99 545 816, 28 (Noventa y Nueve Millones Quinientos Cuarenta y Cinco Mil Ochocientos Dieciséis con 28/100 soles) y será financiado por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Con presencia del Ministro de Agricultura y Riego, la alcaldesa provincial de Huaral concretó la firma del convenio para la ejecución del Proyecto de inversión Pública “Instalación de Defensa Ribereña y Encauzamiento del Río Chancay II Etapa, Progresivas 15+000 al 18+000 y 19+000 al 19+500 sector de Caqui, distrito de Aucallama, provincia de Huaral - Lima” con código SNIP N° 281140, y con expediente técnico aprobado con un importe S/. 11 998 280, 86 (Once Millones Novecientos Noventa y ocho Doscientos ochenta mil con 86/100 soles) que será financiado por el Ministerio de Agricultura y Riego.



Ambas obras son de gran impacto para la provincia de Huaral y en el caso de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, evitará que se continúe afectando la calidad del agua del río y los canales de riego. Y las obras de defensa ribereña benefician a los productores agropecuarios del valle de Huaral especialmente a los del Centro Poblado de Caqui.

## **Participación en proceso del Presupuesto Participativo Regional Lima para año fiscal 2019**

Durante el 2018, el CRHCCH-H, como en años anteriores, participó del proceso de Presupuesto Participativo Regional 2019, asistiendo el 25 de abril de 2018, al Taller Regional de Concertación y Rendición de Cuentas, y el 15 de mayo de 2018, al Segundo Taller Regional para priorizar la cartera de inversiones de los proyectos que se ejecutarán en el año fiscal 2019. Ambos eventos realizados en la ciudad de Huaura.

Como parte del Presupuesto Participativo Regional 2019, la provincia de Huaral, tenía una cartera de 11 proyectos, divididos en tres ejes prioritarios; educación, salud y agropecuario. Siendo los proyectos agropecuarios los tres últimos. Sin embargo y con acompañamiento del CRHCCH-H se logró que los agentes participantes prioricen como primer proyecto a realizar el 2019 el Mejoramiento de infraestructura de riego Canal Palpa Bajo, con una inversión de 1 328 783, 00 soles, el mismo que se reporta como proyecto en ejecución y que tiene un saldo por ejecutar de 332 350, 74 soles.



Durante el taller los agentes participantes debidamente inscritos también eligieron a un representante para que integre el Comité de Vigilancia del Presupuesto Participativo Regional 2019, siendo elegido el Sr. Marcos Torres Mancisidor, presidente de la Comisión de Usuarios de Palpa de la JUSHCHH.

### **Participación en proceso de Presupuesto Participativo Provincial 2019.**

El CRHCCH-H a través de su Secretaría Técnica ha participado de los talleres del Presupuesto Participativo Provincial 2019. Al igual que en el proceso regional el CRHCCH-H, se inscribe como agente participante y acompaña a los actores locales apoyándolos en su priorización de proyectos vinculados con la gestión de los recursos hídricos.

A nivel local, (provincial y distrital) los fondos no son muy amplios y oscilan entre los 250 000, 00 soles por cada uno de los 12 distritos de la provincia. Sin embargo, son montos que permiten viabilizar la elaboración de expedientillos, perfiles o en el mejor de los casos algunos expedientes técnicos en cada gobierno local, lo que ayuda que los agentes participantes puedan elevar sus proyectos a otros niveles de financiamiento, como el gobierno regional o los programas del Estado como Mi Riego, Pro Inversión, Obras por Impuestos, Foniprel, entre otros.



Los talleres desarrollados en el mes de mayo son:

- 16 de mayo de 2018 – Taller 1. Apertura del Proceso de Presupuesto Participativo.
- 18 de mayo de 2018 – Taller 2. Identificación y priorización de problemas para el PPP 2019.
- 21 de mayo de 2018 – Taller 3. Capacitación en Gestión Pública.
- 25 de mayo de 2018 – Taller 4. Presentación de propuestas de alternativas.

### **Gestión de financiamiento ante FONDES para obras de gestión de riesgo y monumentación de la Faja Marginal del río Chancay – Huaral.**

Una comisión de actores integrada por representantes de los gobiernos locales de Huaral, Aucallama y Chancay, además del presidente del CRHCCH-H, y representantes de la JUSHCHH, AAA C-F, INDECI Región Lima y la Secretaría Técnica del CRHCCH-H, visitaron el 04 de setiembre, las oficinas de la sede central de INDECI, para reunirse con funcionarios de INDECI y gestionar financiamiento para obras de gestión de riesgo y monumentación de la Faja Marginal del río Chancay – Huaral.

La representante del Secretario Técnico del Fondo para Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales (FONDES), en el marco del D.S N° 132-2017-EF para actividades e inversiones de respuesta, rehabilitación, efectuó una exposición sobre los alcances del FONDES. Llegando a la conclusión de que se puede conseguir financiamiento para la descolmatación del cauce del río Chancay-Huaral con rocas al volteo; para tal efecto, es necesario preparar el expediente técnico y presentarlo al GORE-Lima para presentar a INDECI-FONDES, para su aprobación.



### **Se elaboran fichas para obras de descolmatación y encauzamiento del río Chancay – Huaral.**

El 05 de setiembre de 2018, en la oficina del CRHCCH-H, se recibió al Ing. Luis Jiménez Sánchez, director de la Dirección Regional de Agricultura, quien junto a representantes de la Administración Local de Agua Chancay – Huaral y Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral, acordaron elaborar fichas técnicas para aprovechar financiamiento canalizado por el Gobierno Regional Lima. Ante ello, el gerente técnico de la JUSHCHH elaboró un expediente con 19 fichas sobre identificación de puntos críticos ante inundaciones con el objetivo de que se realicen trabajos de descolmatación y encauzamiento del río en cada uno de los tramos identificados. Dichas fichas serán alcanzadas a la Dirección Regional de Agricultura (DRAL) para su respectiva priorización.



## g. Soporte 07:

### Renovación de miembros del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca

La Ley de Recursos Hídricos - Ley N° 29338 y su Reglamento, indica que los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca son de naturaleza permanente y el periodo de funciones de los miembros del consejo es de dos años, en tal sentido, en el mes de mayo del 2018, correspondió la renovación de los representantes para el periodo 2018 – 2020.

Con este propósito, desde inicio de año se implementaron una serie de actividades previas, que implica la conformación de un grupo de trabajo para la renovación de representantes, una campaña de sensibilización que incluye talleres con diversos grupos de actores, para informar el proceso y motivarlos a participar, eligiendo, designando y renovando a sus representantes.

#### Conformación de Grupo de Trabajo para Renovación de los Representantes del CRHCCH-H.

En Sesión Extraordinaria del CRHCCH-H, realizada el 21 de febrero 2018, se conformó el Grupo de Trabajo para la Renovación de Representantes del CRHCCH-H para el periodo 2018 - 2020,

Integrado por:

- Sr. Walter Huamán Rodríguez, Presidente del CRHCCH-H y representante del Gobierno Regional Lima.
- Ing. Leonel Patiño Pimentel, Director de la Autoridad Administrativa del Agua Cañete – Fortaleza, representante de la Autoridad Nacional del Agua
- Sr. Juan Enríquez Balabarca, Presidente de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay – Huaral, representante de los usuarios agrarios
- Ing. Adalberto Petrlik Kerla, Gerente de EMAPA Chancay S.A.C., representantes de los usuarios no agrarios

El Grupo de Trabajo elaboró su Plan de Actividades de manera consensuada, considerando acciones para un periodo de 120 días:

ACTIVIDADES	FEBRERO				MARZO				ABRIL				MAYO			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
<b>Renovación de los representantes CRHCCH-H</b>																
Convocatoria al proceso (medios de comunicación)				■	■											
Remisión de cartas múltiples de invitaciones				■	■											
Taller para renovación de representantes en comunidades campesinas				■	■	■	■	■	■							
Taller informativo I. Subcuenca Huataya				■	■											
Taller informativo II. Subcuenca Añasmayo				■	■											
Taller informativo III. Cuenca alta						■	■									
Taller informativo IV. Cuenca Media - Acos						■	■									
Taller informativo V. Cuenca Baja								■	■							
Elección de representantes de Comunidades campesinas al CRHCCH-H									■	■						
Elección de representantes de Gobiernos locales al CRHCCH-H									■	■						
Elección de representantes de Usuarios no agrarios al CRHCCH-H									■	■						
Designación de representantes ante el CRHCCH-H									■	■						
Designación de representante de Colegios profesionales.									■	■						
Designación de representante de Autoridad Nacional del Agua									■	■						
Designación de representante de Gobierno Regional Lima									■	■						
Elaboración de Expediente										■	■	■				
Presentación de Expediente											■	■	■			
Juramentación del CRHCCH-H													■	■		

## Talleres informativos a actores claves

Como parte del proceso de información y sensibilización se desarrollaron talleres informativos para presidentes de comunidades campesinas y directivos de comités de usuarios.

- Taller en Subcuenca Huataya, realizado el 05 de marzo de 2018.
- Taller en Subcuenca Añasmayo, realizado el 14 de marzo de 2018.
- Taller en Subcuenca Media, realizado el 15 de marzo de 2018.
- Recorrido por comunidades campesinas de cuenca media, realizado el 03 abril de 2018. Informando a directivos de comunidades campesinas que no pudieron asistir a taller de 15 de marzo.
- Taller en Subcuenca Alta, realizado el 05 de abril de 2018.
- Visitas en Subcuenca Baja, el 10 de abril se realizó la visita a comunidad campesina de Aucallama y el 11 de abril de 2018 a la comunidad campesina Lomera Huaral.

Los talleres tuvieron el objetivo de informar sobre el proceso de renovación de los representantes del CRHCCH-H, analizar las funciones del Consejo y los roles de los consejeros, además de reflexionar sobre la importancia del PGRHC, como un instrumento vinculante para la gestión de los recursos hídricos en la cuenca.

Los presidentes de las comunidades campesinas mostraron gran interés de elegir a un representante que articule y promueva proyectos en las cabeceras de cuenca para asegurar la sostenibilidad del agua, tanto para la parte alta y baja de la cuenca.



## Inicia proceso de elección de representantes ante el CRHCCH-H:

- **Elección de representante de Comunidades Campesinas:** La elección se realizó en la ciudad de Huaral el jueves 12 de abril de 2018 con la participación de representantes de 17 comunidades campesinas, quienes eligieron a su representante mediante la metodología de voto a mano alzada, eligiendo al Sr. Vicente Rojas Santos presidente de la Comunidad Campesina Lampián.



- **Elección de representante de Usuarios No Agrarios:**

El realizó el día 19 de abril de 2018, reuniendo a 14 representantes de los principales titulares con derechos de uso de agua no agrarios, quienes reconocieron el rol articulador del CRHCCH-H y la importancia de trabajar en conjunto sobre el uso responsable y eficiente del agua. Culminado la elección resultó elegido por unanimidad la Compañía Minera Chungar S.A.C., representada por el Ing. Ronald Paredes Pinto.



- **Elección de representante de Colegios Profesionales:**

Se realizó el día 24 de abril de 2018, resultado elegido el Colegio de Arquitectos zonal Huaral, Huaura y Barranca. el Arq. Arturo Rodolfo Talavera Ocharán, representante del



- **Elección de representante de Universidades:**

Se realizó el 03 de mayo de 2018, en la sede de la Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional Lima, ciudad de Huacho, eligiendo a la Universidad Católica Sedes Sapientiae – Sede Huacho en la persona del Ing. Oscar Gustavo Arana Cabrera, representante de.



- **Elección de representante de Gobiernos Locales:**

Se realizó el 04 de mayo de 2018, en la sede del CRHCCH-H, eligiendo a la Municipalidad Distrital de Aucallama, en la representación del Abog. Edgard Enrique Infantas Rodríguez.

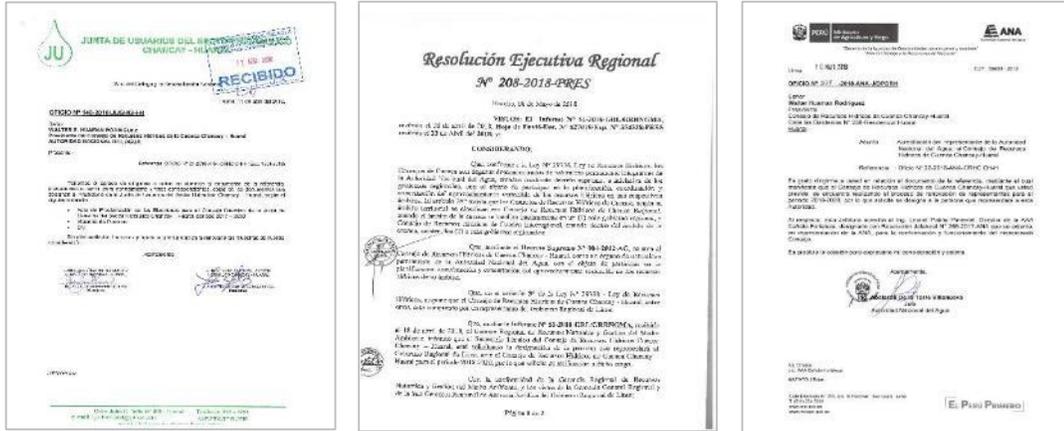


- **Designación de representantes ante el CRHCCH-H:**

Del 11 de abril al 10 de mayo de 2018, la JUSHCHH, Gobierno Regional Lima y ANA, alcanzaron la designación de sus representantes ante el CRHCCH-H, básicamente ratificando a sus miembros.

- **Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay – Huaral**, en la persona de su presidente el señor Juan Ygnacio Enríques Balabarca, alcanzo su designación el 11 de abril de 2018.

- **Gobierno Regional Lima**, a través de la Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente en la persona de su gerente, alcanzó su designación el 08 de mayo de 2018.
- **Autoridad Nacional del Agua**, a través de Autoridad Administrativa del Agua Cañete – Fortaleza, en la persona de su director, alcanzó su designación el 10 de mayo de 2018.



**Juramentación de nuevos integrantes del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Hualar, periodo 2018 – 2020.**

El día 24 mayo del 2018, se realizó la ceremonia de juramentación de los integrantes del CRHCCH-H. Durante el evento también se reconoció la labor y el compromiso brindado por los consejeros que entregaron sus cargos.

La amplia asistencia de autoridades políticas, funcionarios y representantes comunidades campesinas e instituciones públicas y privadas, también permitió reflexionar sobre el valor que tiene el Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca como espacio institucional que reúne a los principales actores para coordinar y planificar la gestión del agua y contribuir a la gobernabilidad de los recursos hídricos.

El ingeniero Walter Augusto Pebe Díaz, funcionario de la Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos de la Autoridad Nacional del Agua, realizó la juramentación al presidente del CRHCCH-H, indicando que es un nuevo hito en la gestión de los recursos hídricos de la cuenca Chancay – Hualar.

Culminada la ceremonia de juramentación los nuevos consejeros, expresaron su compromiso para trabajar por una gestión eficiente del agua y ayudar a la implementación del Plan de Gestión de Recursos Hídricos, instrumento que identifica problemas y soluciones en torno a la gestión de los recursos hídricos en la cuenca Chancay – Hualar.



Culminado el proceso de renovación de representantes ante el Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Huaral para el periodo 2018 – 2020, se eligieron a los siguientes representantes:

<b>REPRESENTANTES DEL CONSEJO DE RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA CHANCAY HUARAL PARA EL PERÍODO 2018 – 2020</b>			
<b>Nº</b>	<b>Representante</b>	<b>Cargo</b>	<b>Institución</b>
1	<b>Sr. Walter Eusebio Huamán Rodríguez</b>	Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.	Gobierno Regional de Lima
2	<b>Ing. Leonel Patiño Pimentel</b>	Director de la Autoridad Administrativa del Agua Cañete - Fortaleza	Autoridad Nacional del Agua
3	<b>Arq. Luis Enrique Ramos Ostos</b>	Representante del Colegio de Arquitectos Zonal Huaral, Huaura y Barranca	Colegios Profesionales
4	<b>Abog. Edgard Enrique Infantas Rodríguez</b>	Asesor Legal de la Municipalidad Distrital de Aucallama	Gobiernos Locales
5	<b>Sr. Vicente Rojas Santos</b>	Presidente de la Comunidad Campesina de Lampián	Comunidades Campesinas
6	<b>Ing. Ronald Julio Paredes Pinto</b>	Sub Gerente de Centrales de Compañía Minera Chungar S.A.C.	Usuarios No Agrarios
7	<b>Ing. Oscar Gustavo Arana Cabrera</b>	Docente de la Facultad de Ingeniería Agraria - Sede Huacho - Universidad Católica Sedes Sapientiae	Universidades
8	<b>Sr. Juan Ygnacio Enríquez Balabarca</b>	Presidente de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Chancay Huaral	Usuarios Agrarios

### III.- Principales Logros en la Implementación del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de la Cuenca Chancay - Huaral

- El Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay – Huaral, es una plataforma institucional que continúa posicionándose como líder de la gestión integrada de los recursos hídricos en la cuenca Chancay – Huaral. Importante proceso que es respaldado por la actividad de sus grupos de trabajo integrado por actores públicos, privados y sociedad civil organizada, especialmente reflejada en el Pleno del CRHCCH-H.
- El CRHCCH-H participa y fortalece la conformación y sostenibilidad de las Comisiones Ambientales Municipales y la Comisión Ambiental Regional Región Lima, que son un soporte para la gestión ambiental en gobiernos locales y gobierno regional, desde donde se promueven intervenciones para cuidado y aprovechamiento de los recursos hídricos.
- Se cuenta con seis grupos de trabajo: Aprovechamiento de Recursos Hídricos, Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas, Conservación, Calidad del Agua, Cultura del Agua y Gestión de Riesgos y Cambio Climático. Si bien hay muchos desafíos, sus integrantes muestran gran compromiso y capacidad de coordinación.
- Los actores de la cuenca Chancay – Huaral, ven al CRHCCH-H, como un espacio neutral y confiable para gestionar controversias entre actores por el uso del agua, evitando que escalen a nivel de conflicto.
- Se ha cumplido con la elaboración del Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas 2018 – 2019, además, de realizar el seguimiento a la implementación del Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas 2017 – 2018.
- El gobierno regional, gobiernos locales y usuarios agrarios, acorde a su disponibilidad presupuestal, elaboran perfiles y expedientes técnicos que contribuyen en la implementación del PGRHC.
- Se ha logrado priorizar proyectos y presupuesto para la elaboración de perfiles y/o expedientes técnicos desde los programas de Presupuesto Participativo Regional y Provincial 2019, concretando importantes financiamientos a escala local para tema de infraestructura de riego y saneamiento.
- Se desarrolló exitosamente el todo proceso de renovación de integrantes del Pleno del CRHCCH-H para el periodo 2018 – 2020.
- Se viene coordinando con gobiernos locales la generación de ordenanzas para regular la extracción de material de acarreo y la gestión de residuos sólidos, con el objetivo de disminuir impactos negativos a las fuentes de agua.
- Se ha articulado acciones para vigilar la calidad del agua, tanto en la zona marino costera y en la parte media de la cuenca, específicamente en zona de la comunidad campesina de Rauma, donde se han reportado actividades mineras informales que estaría vertiendo sus aguas residuales en la quebrada Acoracra, ante ello, se ha informado a las instancias y sectores vinculados a la actividad para que actúen según su competencia.
- Con respecto a la delimitación y monumentación de la faja marginal del río Chancay – Huaral se está avanzando moderadamente, según disponibilidad presupuestaria de los actores de la cuenca. Ante ello, se está buscando fuentes de financiamiento en los diversos sectores del Estado.

- En temas de aprovechamiento de recursos hídricos, como parte de la labor del Grupo de Trabajo Aprovechamiento de Recursos Hídricos se ha logrado que la Empresa SINERSA, elabore y presente un Estudio Hidrológico de las Lagunas Altoandinas Reguladas del Sector Chancay – Huaral, ello suma a la gestión de afianzamiento de los recursos hídricos y permite orientar la intervención de los actores de la cuenca para almacenamiento y atención de las diversas demandas de agua en la cuenca.
- Desde el Grupo de Trabajo de Calidad del Agua, se viene coordinando con la Fiscalía de Prevención del Delito del Ministerio Público para fortalecer el trabajo de los gobiernos locales frente a la necesidad de fiscalizar y sancionar a quienes afecten la calidad del agua. Para ello, se revisará la normativa de gestión ambiental de los gobiernos locales y se apoyará en fortalecimiento.
- Con la labor de los actores del Grupo de Trabajo Faja Marginal y del Grupo de Trabajo Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas, se ha logrado delimitar 42 km de Faja Marginal del río Chancay – Huaral, desde la desembocadura en el mar hasta el sector Santo Domingo, de los cuales 20 kilómetros ya cuentan con resolución directora de la Autoridad Administrativa del Agua Cañete – Fortaleza. Ahora los desafíos se concentrarán en gestionar la monumentación de dicha faja aprobada.
- El CRHCCH-H, lidera la promoción de la cultura del agua en la cuenca Chancay – Huaral a través del Grupo de Trabajo Cultura de Agua, desarrollando importantes campañas como la Semana del Agua 2018, Semana del Ambiente 2018, Los canales de riego no son un basurero 2018, entre otras intervenciones donde participan miles de personas.
- El programa radial “La Hora del Agua” mantiene 03 años de transmisión ininterrumpida con la participación de diversos actores de la cuenca para fortalecer contenido formativo que ayuda a promover la cultura del agua y la gestión integrada de los recursos hídricos.
- Se ha fortalecido la institucionalidad para la prevención del riesgo de desastres a través de plataformas de defensa civil, Comisiones Ambientales Municipales, grupos técnicos y la Comisión Ambiental Regional.
- Acorde con la coyuntura electoral del 2018 se desarrolló el Encuentro de Candidatos Políticos: “Promoviendo una agenda política para la gestión de los recursos hídricos en la cuenca Chancay – Huaral”, realizado el 05 de setiembre de 2018, contando con la participación de 12 candidatos provinciales y 05 candidatos regionales, dejando claro su compromiso y voluntad para trabajar por la sostenibilidad del agua.
- El CRHCCH-H, mantiene buenas relaciones con las comunidades campesinas, especialmente de con la Comunidad Campesina de San José de Baños, en cuyo territorio se instalará una Estación Hidrometeorológica Automática.

## IV.- Desafíos y lecciones aprendidas.

### A modo de desafíos:

El CRHCCH-H viene avanzando en la implementación del PGRHC como parte del fortalecimiento de la gestión integrada de los recursos hídricos en la cuenca, sin embargo, como parte de un proceso en consolidación, existen algunos desafíos que aún se mantienen, pues su resolución obedece a competencias de otros sectores, pero desde el CRHCCH-H se continúa gestionando su solución. Así tenemos:

- Promover mayor conocimiento sobre la gestión integrada de recursos hídricos en autoridades y decisores de instituciones u organizaciones vinculadas en la gestión del agua, para fortalecer la toma de decisiones técnicas, económicas, ambientales y sociales que permitan resolver problemas en el uso de recursos hídricos y proteger las fuentes de agua.
- Mejorar la articulación de actores de la cuenca, a través estrategias y actividades que permitan el encuentro y relacionamiento de representantes del CRHCCH-H y sus representados.
- Realizar un sinceramiento de la cartera de proyectos e inversiones vinculadas a las intervenciones del PGRHC y apoyar ejecución.
- Promover espacios para que miembros del CRHCCH-H lideren grupos de trabajo que contribuyan a la implementación del PGRHC por ejes temáticos.
- Completar el equipo de profesionales de la Secretaría Técnica para cumplir eficientemente su función de soporte del CRHCCH-H.
- Acceder a mayores fuentes de financiamiento para la implementación del PGRHC, buscando acercamientos con programas del Estado y la cooperación internacional.
- Establecer alianzas estratégicas, acuerdos, sinergias, agendas compartidas para hacer frente al deterioro de la calidad del agua sobre todo en aquellas fuentes o focos que afectan directamente la salud de la población, áreas agrícolas y pecuarias, y los ecosistemas.
- Fortalecer alianzas estratégicas entre ANA y SENAMHI, en relación a la generación de información hidrometeorológicas.
- Lograr el compromiso de más instituciones públicas y privadas de la cuenca para la implementación del PGRHC.
- Lograr sostenibilidad institucional a través de la promoción de la identidad y compromiso de los consejeros para con el CRHCCH-H.

### A modo de lecciones aprendidas

- Para fortalecer la institucionalidad del CRHCCH-H y contribuir a su posicionamiento y legitimidad es necesario fortalecer la institucionalidad de sus actores facilitando la gobernanza de los recursos hídricos.
- El PGRHC debe ser vinculante, así la planificación de la gestión de los recursos hídricos en la cuenca será multisectorial y a todo nivel, en concordancia con el ordenamiento territorial y el desarrollo socioeconómico. En este contexto se facilita la disposición de recursos para el financiamiento del PGRHC.

- Para la sostenibilidad de las intervenciones en la cuenca, es importante el compromiso de las instituciones y sus autoridades, la elaboración de normativa e instrumentos de gestión, el sinceramiento de los costos de operación y mantenimiento, la retribución económica, entre otros.
- Se debe promover la búsqueda de mayor financiamiento para la implementación del PGRHC a través de sectores Estado y la cooperación internacional.
- Se debe empoderar a los miembros del CRHCCH-H sobre la importancia de su rol en la gestión de los recursos hídricos de la cuenca. Es necesario facilitar encuentros entre representantes (consejeros) y representados (actores).
- Es necesario fortalecer los espacios de comunicación y sensibilización para promover el posicionamiento del CRHCCH-H y la articulación entre actores.
- Promover la implementación de proyectos estructurales y no estructurales, haciendo énfasis en temas de conservación e infraestructura verde.





Río Vichaycocha. Distrito de Pacaraos



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego

EL PERÚ PRIMERO

**CONSEJO DE RECURSOS HÍDRICOS DE CUENCA CHANCAY - HUARAL**

Avenida Chancay N°408 Urb. El Rosario.

Huaral - Lima

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

 Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chancay - Huaral