



**CONSEJO DE RECURSOS HÍDRICOS DE  
CUENCA CHIRA PIURA**

**LOGROS Y RESULTADOS  
DEL CONSEJO DE RECURSOS  
HÍDRICOS DE CUENCA CHIRA PIURA**

**PERIODO**

**2011-2018**

**PIURA**

**DICIEMBRE 2018**

## LOGROS YB RESULTADOS DEL CONSEJO DE RECURSOS HÍDRICOS CUENCA CHIRA PIURA

2011 - 2018

### Antecedentes

Con la ley de Recursos Hídricos, su reglamento y la creación de la Autoridad Nacional del Agua (ANA), en el Perú se inicia un nuevo marco legal e institucional, con un enfoque de gestión integral de recursos hídricos por cuenca.

En este nuevo marco institucional la ANA se convierte en el ente rector, la máxima autoridad técnica- normativa en la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos. La nueva ley contempla la creación de **Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca**, como órganos de naturaleza permanente e integrantes de la Autoridad Nacional del Agua, con el **objeto de participar en la planificación, coordinación y concertación del aprovechamiento sostenible de los recursos hídricos** en sus respectivos ámbitos.

En este nuevo marco jurídico e institucional, el Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca Chira Piura (CRHC CHP), fue creado a iniciativa del Gobierno Regional mediante D.S. 06-2011- AG, instalándose y comenzando a ejercer sus funciones el 26 de julio del 2011. Una de sus primeras y principales acciones fue liderar la formulación del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de cuenca Chira Piura -PGRHC CHP constituyendo en un instrumento público vinculante para la gestión de los recursos hídricos de una cuenca.

El PGRHC CHP fue aprobado en abril del 2014 mediante resolución Jefatural N° 113-2014-ANA. Es importante precisar, que el Consejo cuenta con una secretaria Técnica, la cual desarrolla y ejecuta labores técnicas que permiten su adecuado funcionamiento.

A lo largo de estos casi 07 años de funcionamiento el Consejo de Recursos Hídricos ha logrado convertir en un referente regional en la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de la Cuenca Chira Piura alcanzando entre otros los siguientes logros:

- Entre 2011-2018 se realizaron 05 procesos democráticos de renovación del CRHC CHP y 51 sesiones del directorio, contando para su funcionamiento con su reglamento interno de funcionamiento, su plan de trabajo anual y el Plan de Gestión de Recursos Hídricos de la Cuenca Chira Piura. Así mismo en la línea de la implementación del Plan de Gestión se aprobó la Ordenanza Regional N° 300-2014/GRP-CR que declara de interés regional la implementación del PGRHC CHP.
- Se formuló y se declaró de interés regional mediante **Acuerdo de Consejo Regional N° 1343 – 2017/GRP–CR** la propuesta “Tratamiento Integral para la Reducción de la Vulnerabilidad Frente a Inundaciones y Escasez Hídrica en la Cuenca Chira Piura”. En el marco de esta propuesta se han formulado 09 fichas de proyectos priorizados orientados a la reforestación de la cuenca.
- Se ha logrado incluir en el “Plan de la Reconstrucción con Cambio de Piura” parte de las inversiones planteadas en la propuesta trabajada desde el CRHC Chira Piura denominada “Tratamiento Integral para la Reducción de la Vulnerabilidad Frente a Inundaciones y Escasez Hídrica en la Cuenca Chira Piura” por un monto de 1840 millones de soles para acciones de prevención contra inundaciones. La siguiente etapa será hacer la incidencia y desarrollo de los proyectos para su ejecución.
- Como parte de las estrategias de implementación del PGRH, se viene fortaleciendo el Grupo de Trabajo que conforma la “Red de Comunicadores Hídricos de la Cuenca Chira Piura”, integrado por 36 comunicadores de diferentes instituciones y medios de la cuenca, el mismo

que luego de un proceso de capacitación ha sido acreditado por el Consejo de Recursos Hídricos. Este grupo viene siendo apoyado por la SDGCCCI de la AAA JZ conjuntamente con la Secretaría Técnica, con la finalidad de difundir contenidos temáticos de GIRH y Cultura del Agua.

- Entre los años 2014-2018, se han emitido 218 opiniones técnicas vinculantes al Plan de Gestión de Recursos Hídricos Chira Piura.
- A través del Grupo de Trabajo PADH del CRHC, se han Formulado y evaluado los PADH 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, y 2018-2019; este último está en proceso de ejecución. Los PADH evaluados fueron de conocimiento de CRHC y remitidos a la Autoridad Administrativa del agua para su aprobación.
- Mediante la promoción y gestión impulsada por el CRHC Chira Piura y su Secretaría Técnica a entidades ejecutoras a la fecha se han implementado los siguientes montos en proyectos del PGRHC por línea de acción:

**Cuadro N° 1: Avances e Implementación de Proyectos a Noviembre 2018.**

Línea de acción	Planificado al 2035		Monto Total Corto Pazo 2020	Avance al 2018	
	N° de Proyectos	Monto Millones Soles		N° de Proyectos	Monto Millones Soles
Aprovechamiento óptimo de los recursos hídricos	941	2 982.57	1773.60	272	955.06
Mejora de la cultura del agua	17	12.93	7.69	2	4.40
Mejora de la institucionalidad	0	4.47	2.66	2	1.24
Mejora del financiamiento de la gestión del agua	0	0.12	0.07	1	0.50
Preservación de la calidad del agua	173	303.19	180.29	22	72.56
Reducción de la vulnerabilidad frente a riesgos	59	293.59	174.59	33	330.63
<b>TOTAL</b>	<b>1 190</b>	<b>3 596.87</b>	<b>2 138.90</b>	<b>332</b>	<b>1 364.39</b>
				<b>Avance PGRH</b>	63.79%

Fuente: Elaborado por Secretaría Técnica. 2018.

- Gestión de recursos para elaboración de 04 expedientes técnicos de proyectos de infraestructura verde: Dos financiados por el Proyecto “Infraestructura Verde para la Seguridad Hídrica” - INySH de USAID y Uno por el Gobierno Regional de Piura. Para la ejecución de dichos proyectos se ha comprometido recursos del Plan de la Reconstrucción con Cambios. Así mismo, se ha apoyado a la elaboración de Términos de Referencia para la elaboración del Expediente Técnico de un Proyecto en la Cuenca Chira en el distrito de Jililí, a ser financiado por el Proyecto GIRH PNUD, ANA, SENAGUA, GEF Perú.

**Cuadro N° 2:** Proyecto de IN en proceso de elaboración de expediente técnico

N°	Título del Proyecto y Código SNIP	Presupuesto S/.	Costo de Exp. Tco. S/.	Entidad que Financia Exp. Tco.
1	“Recuperación del Servicio Ecosistémico de Regulación Hídrica de la Margen Derecha de la Microcuenca Pusmalca, distrito Canchaque, provincia Huancabamba – Piura”. Código SNIP N° 374933	6'260,240.00	76,000.00	PINySH USAID  (En elaboración)
2	“Recuperación del Servicio de Regulación Hídrica en las Microcuenca Pata y Uchupata del distrito de San Miguel de El Faique – Huancabamba - Piura". Código SNIP N° 363223	4'050,959.00	79,000.00	PINySH USAID  (Con Consultora seleccionada)
3	Recuperación del servicio de regulación hídrica en la Subcuenca Alta San Pedro Arenales de los distritos de Frías, Sapillica, Lagunas y Pacaipampa, provincia de Ayabaca, departamento Piura. Código SNIP N° 373746	9'816,368.00	120,000.00	Gobierno Regional Dirección Regional de Agricultura (Elaborado)
4	Recuperación del Servicio Ecosistémico de Regulación Hídrica en las Microcuencas de las Comunidades Campesinas de Anchalay y Hualambi, Distrito de Jililí, Provincia de Ayabaca, Departamento Piura”, Código unificado N° 2338269	5'291,640.00	150,000.00	Proyecto GIRH PNUD, ANA, SENAGUA, GEF Perú. (En convocatoria para selección de consultoría)
	<b>TOTAL</b>	<b>25'419,207.00</b>	<b>425,000.00</b>	

Fuente: Secretaría Técnica. 2018.

- Apoyo técnico, con información y coordinación con las diferentes instituciones de la cuenca para facilitar a la ARCC y consultor BID, en la formulación de Términos de Referencia para la formulación de: Plan Maestro de Tratamiento Integral del Río Piura y Drenaje Pluvial de la Ciudad de Piura; Drenaje Pluvial de las Ciudades de Paita y Sullana, se contribuyó además a la validación de los TdR, por la institucionalidad de Piura. Dicho estudios serán financiados con fondos de la reconstrucción con cambios.

**Cuadro N° 3:** Proyectos de Gestión de Riesgos frente a inundaciones en el marco de la Reconstrucción con Cambios

N°	Título del Proyecto	Objetivo	Costo Elaboración Plan	Entidad Ejecutora
1	Plan Maestro de gestión integral de la cuenca del río Piura, incluyendo el drenaje pluvial urbano de la ciudad de Piura (PMGI-Piura)	Reducir la vulnerabilidad frente a inundaciones	17'500,000.00	Gobierno Regional de Piura PEIHAP
2	Elaboración Expediente Técnico del Proyecto: "Construcción Del Sistema De Evacuación De Aguas Pluviales Por Gravedad En La Franja Central De La Ciudad De Piura". Código Snip 30240	Reducir la vulnerabilidad frente a inundaciones de una parte de la zona urbana de Piura	3'974,256.52	MVCS MP Piura
3	Elaboración del Plan Maestro de gestión integral del drenaje pluvial urbano de la ciudad de Paita (PMDP-Paita)	Reducir la vulnerabilidad a inundaciones de la ciudad de Paita	4'364,582.82	MVCS MP Paita
4	Elaboración del Plan Maestro de gestión integral del drenaje pluvial urbano de la ciudad de Sullana (PMDP-Sullana)	Reducir la vulnerabilidad a inundaciones de la ciudad de Sullana	4,901,160.68	MVCS MP Sullana
<b>TOTAL</b>			<b>30'740,000.02</b>	

Fuente: Secretaría Técnica. 2018.

En este contexto, también se ha apoyado a la articulación de entidades de Cooperación Internacional interesadas en contribuir al Tratamiento Integral del Río Piura frente a las inundaciones, cooperaciones Española, Canadiense, Reino de los Países Bajos Holanda, japonesa, Coreana, EE.UU., Alemana.

- Se ha logrado la inclusión de compromisos de implementación del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca Chira Piura y de la propuesta del Plan Integral de Tratamiento del Río Piura y Plan Maestro de Drenaje Fluvial Urbano en la Ciudades de Piura, Castilla y Ventaseis de Octubre, en el documento "Pacto Político por la Gobernabilidad Regional 2019 -2022" firmado por los candidatos a la gobernación regional de Piura. Propuesta que se ratificará con el ganador.
- Se ha reformulado propuesta de Nota Conceptual denominada "Mejora de la Gestión integrada de los recursos hídricos en un contexto de cambio climático en las cuencas Chira Piura, Chancay Lambayeque, Jequetepeque Zaña y Tumbes, priorizadas en el Perú" (10 millones de dólares). A ser presentada para su financiamiento al Fondo Verde del Clima. Al respecto se ha coordinado con el proyecto INSH, para su apoyo en la gestión.
- Se ha contribuido a la elaboración de proyectos (a nivel de ficha técnica) en reforestación y conservación de ecosistemas naturales en la cuenca Chira Piura, para que la EPS GRAU con apoyo de SUNASS, formule la propuesta de Plan Maestro Optimizado de Uso Poblacional.

En dicho plan, se propone el incremento tarifario que incluye aportes para la implementación de un Mecanismo de Retribución por Servicios Ecosistémicos. Los proyectos ascienden a S/. 11 000 000 (once millones de soles), que se propone sean ejecutados vía el FORASAN Piura.

- Constitución vía Ordenanza Regional N° 324 – 2015/GRP-CR, de fecha 23 de octubre, de la “Plataforma del Mecanismo de Retribución por Servicio Eco sistémico Hídrico Fondo Regional de Agua – FORASAN Piura”. Para su funcionamiento se formuló y aprobó vía Decreto Regional N° 004 2016/GRP-GR su reglamento interno de funcionamiento. Así mismo se cuenta con la firma de un convenio tripartito entre el ANA el gobierno Regional Piura (Socios fundadores del FORASAN Piura) y PROFONANPE con el objetivo de manejar los recursos financieros captados por el fondo.
- En diciembre del 2017 se Instaló el primer directorio del FORASAN Piura, el mismo que esta conformado por la un Representante de la ANA, GORE Piura, JU Medio y Bajo Piura, JU Sechura y Empresa Embotelladora cbc. El directorio aprueba el Plan de Trabajo Anual FORASAN PIURA -2018.
- El CRHC Chira Piura articula a través de su Secretaria Técnica las actividades priorizadas en el Plan de Trabajo Anual del FORASAN Piura como:
  - Implementación del proyecto Fortalecimiento de Fondos Agua que se viene ejecutando en alianza con TNC, AIDER y la Municipalidad Provincial de Ayabaca se presentan los siguientes logros:
    - Implementación de (02) proyectos piloto de conservación de bosques natural y reforestación en zonas de amortiguamiento de áreas naturales protegidas en la cuenca alta del rio Chira, con recursos del FORASAN Piura:
      - Proyecto Conservación y Mejora del Área del Bosque de Neblina y Páramo del Predio de Huamba – Ayabaca: 600 ha. de bosque natural protegido, un vivero forestal con producción de 50 000 plantones.
      - Proyecto Conservación y Mejora del Área de Conservación Natural Bosque de Ramos CC de Samanga – Ayabaca: 2 800 ha. De bosque natural protegido y dos (02) viveros forestales con producción de 50 000 plantones en caserío el Toldo y 15 000 plantones en caserío Unión Alta.
      - Entrega de materiales e indumentaria a socios del proyecto de reforestación
    - Se ha capacitado a 40 profesionales de las unidades formuladoras de Municipalidades, Gobierno Regional y otras entidades en formulación de proyectos de infraestructura natural y conservación de recursos matates en la metodología del Invierte. Pe.
    - Seguimiento al Estudio de riesgos hídricos y vulnerabilidad del sector privado en la cuenca Chira Piura, en un contexto de cambio climático.
    - Apoyo en la Formulación de TDR para la consultoría implementación de 02 estaciones de monitoreo hidrológico en el ámbito del área de conservación privada Bosque de Neblina y Paramos de Samanga.
- Se ha concertado con el Proyecto Invierte Natural para la Seguridad Hídrica de USAID la elección de la CC de Samanga como “Sitio de Aprendizaje” para desarrollar capacidades

en aspectos de Infraestructura natural y enfoque de género. Así como, el apoyo al desarrollo de acciones para la implementación de otras acciones articuladas al PGRH.

- Se formulado y aprobado **“Proyecto Mejora de la Regulación Hídrica del Área Natural Protegida Cuyas Cuchayo”** con la Comunidad Campesina Cuyas Cuchayo, para su implementación el año 2019, con recursos del proyecto Agua sin Fronteras transferidos vía Gobierno Regional. La propuesta permitirá la conservación de 102 ha de bosque natural, la reforestación de las zonas de amortiguamiento y la mejora del centro de capacitación.
- Se tiene en gestión 2 proyectos el programa EUROCLIMA+, para ser implementados por el Fondo Regional del Agua – FORASAN Piura.

Cuadro N° 4 Proyectos presentados a EUROCLIMA +

N°	Título del Proyecto	Presupuesto Soles y Euros	Entidad Financiera	Entidades Aliadas
1	Fortaleciendo la resiliencia frente al cambio climático en la sub cuenca Yapatera - San Jorge, para el abastecimiento de agua segura en la ciudad de Chulucanas	6´882.000.00  (1´860,000.00 Euros)	Programa EUROCLIMA+, Componente Gestión del Agua con una Perspectiva de resiliencia urbana	CRHC CHP, FORASAN Piura, GoRe Piura, FAO Perú, PUCP, EPS Grau Chulucanas, MD de Frías MP, Morropón Chulucanas (En evaluación por Coop. Española)
2	Resiliencia Andina: fortaleciendo la producción agropecuaria de pequeña escala en zonas vulnerables al cambio climático en la sierra de Ecuador y Perú	523,431.00  (137,745.00 Euros)	Programa EUROCLIMA+, Componente Seguridad Alimentaria en un contexto de cambio climático	GoRe Piura, CRHC CHP, FORASAN Piura, Fundación ACRA y Fondo de Páramos Tungurahua
<b>TOTAL S/.</b>		<b>7´405,431.00</b>		

- Se viene coordinando con representantes del PROFONANPE la formulación conjunta de un proyecto dirigido al fondo verde del clima orientado a la reducción de la Huella de Carbono como una acción estratégica de mitigación del cambio climático. Los aliados en esta propuesta técnica sería PROFONANPE, Gobierno Regional de Piura, Consejo de Recursos hídricos Cuenca Chira Piura y el Fondo Regional del Agua - FORASAN Piura, ya que un componente de este proyecto será la conservación de los ecosistemas de la zona alta de la cuenca.
- Alianza estratégica con instituciones nacionales (ONGs, Gobiernos Locales y Gobierno Regional) e internacionales (Consejo de Cuenca Chinchina de Colombia, Consejo de Cuenca Yolo de USA, Blue Dail, USAID,TNC, AIDER, FAO, Fondo de Tungurahua, Fundación Acra) para fortalecimiento del CRHC Chira Piura.
- El CRHC Validó la propuesta de indicadores para medir la implementación del PGRH. De la cual se tiene una evaluación al 2017.

- Se ha elaborado “Agenda de Investigación en Gestión Integrada de Recursos Hídricos”, impulsadas desde el representante de Universidades en el CRHC. Se han priorizado 4 temas de investigación en GIRH. Los cuales vienen recibiendo asesoría para la elaboración del proyecto de investigación con el apoyo de una especialista a través del Proyecto PARA. Agua. Los temas son:
  - Modelo de optimización para la gestión del agua en la cuenca Chira Piura.
  - Potencial del aprovechamiento de energías alternativas para la regulación de la oferta y demanda hídrica en la Meseta Andina del departamento de Piura – Perú.
  - Determinación de la composición florística, compuestos bioactivos y cuantificación del aporte hídrico de las principales microcuencas de paramo y bosques de neblina del río Quiroz
  - Manejo integral de residuos sólidos para Villa Batanes (distrito Chulucanas, provincia Morropón) una comunidad de 5000 habitantes.
- La Autoridad Nacional del Agua con el apoyo de la Secretaria Técnica, instalaron 25 Estaciones Hidrometeorológica Automáticas en la Cuenca Chira Piura y se Implementó una Sala de Monitoreo Nivel 2.
- Se instalaron 47 registradores automatizados de Nivel para medición en Bloques de Riego.
- Se cuenta con levantamiento topográfico LIDAR de los ríos Chira y Piura.

#### **Dificultades y Limitantes:**

- Hay dificultades de entendimiento del marco normativo y por tanto de las funciones y rol del CRHC. Confusión del rol gestor promotor con el rol ejecutor.
- La composición del CRHC está integrado principalmente por hombres, (1 mujer en la actual gestión) se requiere mejorar el enfoque de género.
- Se carece de protocolos, lineamientos sobre el funcionamiento y operatividad de los CRHC articulado a actores de la cuenca.
- La articulación de Consejeros con sus representados ha mejorado pero aún no es suficiente. Esto se debe a la carencia de financiamiento, tiempo que requiere las acciones (algunas zonas hasta 2 días), permisos de sus instituciones.
- El marco legal (LRH y Reglamento) tiene ya limitantes para contar con una representatividad de acuerdo a la magnitud espacial, geográfica, administrativa y organizacional de la cuenca.
- Hay estamentos que requieren una mayor representatividad por su números y amplitud de las cuencas: CC (160) UNA (6,000 JAAS, otros), GL (64).
- Escasa articulación binacional para el desarrollo e implementación de herramientas y productos para la GIRH.
- Personal limitado en las Secretarías Técnicas para apoyar la labor de los Consejeros, se ha reducido el número de integrantes.
- A nivel de la diferentes instancias de la ANA aún no se entiende el rol gestor – promotor de los Consejos de Recursos Hídricos, se confunde con el rol administrativo y ejecutor.

#### **Recomendaciones para Mejorar**

- Desarrollar capacidades de los integrantes del Consejo para el cumplimiento de sus funciones.
- Dotar de recursos y mecanismos para mejorar la integración entre representante y



representados. Los representantes elegidos deben actuar a nivel institucional ya que su accionar requiere una constante relación con la entidad o entidades a quienes representan.

- Mejorar el Rol de facilitador en el desarrollo de procesos de la Autoridad Nacional del Agua.
- Diseñar e implementar una estrategia de articulación entre la ST, la AAA y las ALAs.
- Que se entienda que el Plan de Gestión de los Recursos Hídricos es un documento “vivo”. Esto implica que los miembros del Consejo entiendan que el Plan está sujeto a fases de adaptación, aprendizaje y ajustes, en función a los cambios que experimenta el contexto.
- A partir de los resultados de los Grupos de Trabajo creados por los Consejos de Recursos Hídricos generar debates, pronunciamientos y planteamiento de soluciones en torno a los problemas relevantes en la gestión
- Analizar la Composición de los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca la cuenca requiere mayor representatividad.
- En lo técnico/económico/financiero para apoyar a los actores en la elaboración y gestión de buenos proyectos para nutrir el PGRH; y
- Gestión de financiamiento de organismos de cooperación para la elaboración de expedientes técnicos y de esta manera darle viabilidad a los proyectos estratégicos.

DOCUMENTO DE TRABAJO