

INFORME DE AVANCES POA - TRIMESTRE III	Aprobación	Código
	10/11/2023	DPC - 07



# AUTORIDAD SALVADOREÑA DEL AGUA

	Consolida/modifica	Revisa	Responsable
Sello:			
Firma:			
Nombre:	Miriam Isabel Vides de Herrera	Ethel Elizabeth Cabrera de Valdez	Jorge Antonio Castaneda Cerón
Cargo:	Subdirectora de Planificación y Cooperación	Directora Ejecutiva	Presidente
Fecha:	03/11/23	06/11/23	10/11/23
<b>APROBADO</b> Junta Directiva ASA			
Aprueba: Junta Directiva			
Sesión: JD-24/ 2023		Fecha: 10/11/23	

<b>INFORME DE AVANCES POA - TRIMESTRE III</b>	Aprobación	Código	
	10/11/23	DPC – 07	

## Contenido

1.	INTRODUCCIÓN .....	3
2.	EJECUCIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 2023 .....	3
2.1	DISTRIBUCIÓN DE INICIATIVAS O PROYECTOS POR ACCIÓN ESTRATÉGICA.....	3
2.2	PORCENTAJE DE AVANCES POA DEL TERCER TRIMESTRE .....	4
2.3	PRINCIPALES INICIATIVAS O PROYECTOS EN DESARROLLO.....	5

## 1. INTRODUCCIÓN

La ASA en su primer año de gestión, ha logrado avanzar en los esfuerzos por lograr la seguridad hídrica y la promoción de una cultura del agua mejorando la calidad de vida de las personas. Esto se ha logrado debido a que desde sus inicios, la ASA definió el rumbo bajo el cual conduciría todo su actuar y las intervenciones tanto a nivel interno como en el territorio nacional. Es así, como obedeciendo a los objetivos y acciones estratégicas definidas en el Plan estratégico institucional (PEI), y operativizando ese marco estratégico se define el Plan Operativo Anual (POA).

El POA, recoge los principales proyectos o iniciativas que las diferentes unidades realizan durante el período 2023. Cabe destacar, que durante la ejecución del primer semestre de 2023 se presentó la necesidad de efectuar ajustes a la formulación, programación y alcance de algunas iniciativas, para ello se realizó un análisis por área de trabajo, donde las áreas responsable determinaron y realizaron los ajustes, los cuales se hicieron del conocimiento y aprobación de la Junta Directiva de la ASA.

Los avances en la ejecución de las actividades ajustadas o reprogramadas se muestran en el presente informe, específicamente para el período de julio a septiembre de aquellas áreas que representan el músculo más fuerte en territorio y que son los ejecutores de muchos de los proyectos que se encuentran en desarrollo.

## 2. EJECUCIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL 2023

### 2.1 DISTRIBUCIÓN DE INICIATIVAS O PROYECTOS POR ACCIÓN ESTRATÉGICA

El Plan Operativo Anual ASA 2023, integra e impulsa las cuatro acciones estratégicas aprobadas en el Plan Estratégico Institucional PEI, a continuación se resume la participación en términos de porcentaje de las iniciativas ejecutadas por acción estratégica, que en total suman 25 iniciativas y a las que se les dará seguimiento en lo que resta del año. El detalle de las acciones se presenta con los ajustes de reprogramación incorporados y aprobados por Junta Directiva.

**Tabla 1. Porcentaje de participación de las iniciativas ejecutadas por acción estratégica**

Acciones Estratégicas	Cantidad de iniciativas	Participación de cada acción
Gestión de Recursos Hídricos	14	56%
Promoción de la economía circular del agua	5	20%
Fortalecimiento institucional	4	16%
Investigación + Desarrollo + Innovación para mejorar la calidad de vida	2	8%
<b>Total General</b>	<b>25</b>	<b>100%</b>

Como se puede observar en la tabla 1, el mayor porcentaje de participación de proyectos o iniciativas POA se concentran en la acción estratégica 1. Gestión de Recursos Hídricos, siendo esta acción de las más importantes ya que recoge las principales actividades de regulación y preparación de condiciones para la eficiente gestión del agua. El segundo porcentaje más alto de participación esta formado por los proyectos o iniciativas contenidos en la acción estratégica 2. Promoción de la economía circular del agua, con esta acción se busca se más eficiente en cuanto al uso del agua y todo lo que conlleva el ciclo generado alrededor de este vital líquido.

## 2.2 PORCENTAJE DE AVANCES POA DEL TERCER TRIMESTRE

Las iniciativas/proyectos que cumplieron por encima del 80% de avance son en total 13 de 14 que tenían programación, en el periodo correspondiente de julio a septiembre, dando como resultado un promedio de avance total de **93%**. Se presenta una tabla con el promedio por iniciativa correspondiente al trimestre tres, a continuación:

**Tabla 2. Avance trimestral por iniciativa/ proyecto, según acción específica y estratégica. (julio a septiembre)**

#	Iniciativas / Proyectos	Responsable	Trim 3 Meta	Trim 3 Ejecución	Trim 3 Cumplimiento
<b>1</b>	<b>Gestión de Recursos Hídricos</b>				
<b>1.1</b>	<b>Diseño e implementación de sistema de gestión de recursos de la ASA</b>				
<b>1.2</b>	<b>Mecanismos de regulación del recurso hídrico</b>				
1.2.2	Implementación del pliego Tarifario	Dirección Técnica	50%	50%	100%
1.2.3	Cobro de Cánones	Dirección Técnica	20%	20%	100%
<b>1.3</b>	<b>Monitoreo y control del cumplimiento de la Ley GRH</b>				
1.3.1	Elaboración y ejecución de plan de inspecciones	Comisaría del Agua	25%	25%	100%
1.3.2	Implementación del SIHI	Dirección Técnica	25%	25%	100%
1.3.3	Implementación de un mecanismo de seguimiento y control de los ingresos provenientes de cánones	Gabinete Técnico	100%	100%	100%
<b>1.4</b>	<b>Generar y promover una cultura del agua</b>				
1.4.1	Programa de cultura de agua	Gestión Territorial	25%	25%	100%
<b>2</b>	<b>Investigación+ Desarrollo + Innovación para Mejorar la Calidad de Vida</b>				
<b>2.1</b>	<b>Laboratorio de ideas para generar iniciativas de proyectos</b>				
<b>2.2</b>	<b>Gestión del portafolio de proyectos ASA</b>				
2.2.1	Seguimiento a los proyectos de compensaciones ambientales	Dirección Técnica	30%	30%	100%
<b>2.3</b>	<b>Medición de los beneficios del portafolio</b>				
2.3.1	Elaboración de mapa geográfico para el cobro de Cánones	Dirección Técnica	25%	25%	100%
<b>3</b>	<b>Fortalecimiento Institucional</b>				
<b>3.1</b>	<b>Desarrollo organizacional</b>				
3.1.1	Sistema informático para el cobro de cánones	Dirección de Investigación, Innovación y Tecnología	30%	30%	100%

#	Iniciativas / Proyectos	Responsable	Trim 3 Meta	Trim 3 Ejecución	Trim 3 Cumplimiento
<b>3.2</b>	<b>Posicionamiento institucional ASA</b>				
3.2.1	Fortalecimiento de la imagen corporativa y estrategias de publicidad	Dirección Comunicaciones	25%	25%	100%
3.2.2	Participación en espacios estratégicos	Subdirección de Planificación y Cooperación	25%	25%	100%
<b>3.3</b>	<b>Alianzas para generar sinergias ASA</b>				
3.3.1	Establecimiento de alianzas	Subdirección de Planificación y Cooperación	25%	25%	100%
<b>4</b>	<b>Promoción de la Economía Circular del Agua</b>				
<b>4.1</b>	<b>Estrategia economía circular del agua 2022-2029</b>				
<b>4.2</b>	<b>Creación y desarrollo de iniciativas / proyectos con enfoque de la ECA</b>				
4.2.1	Economía circular del agua con haces de electrones (tecnología para tratar el agua)	Dirección Técnica	25%	25%	100%
<b>4.3</b>	<b>Iniciativas / proyectos con enfoque de la ECA</b>				
4.3.1	Técnicas isotópicas aplicadas (tecnología para rastrear el agua)	Dirección Técnica	30%	15%	50%

### 2.3 PRINCIPALES INICIATIVAS O PROYECTOS EN DESARROLLO

#### GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

- Preparado requerimiento del proyecto “Adquisición de software, suscripción, infraestructura y puesta en marcha del sistema de gestión empresarial (ERP)” para iniciar proceso en la Unidad de Compras Públicas: TdR, requisición de compra, documento estándar LC-Bienes 05/2023.
- Aprobado el Pliego Tarifario de Servicios de la ASA, en Junta Directiva con fecha 8 de septiembre 2023.
- Más de 1,700 mandamientos de pago emitidos para el cobro de cánones por uso y aprovechamiento del recurso hídrico.
- 35 inspecciones realizadas por parte de la Comisaría del Agua
- Elaborada la normativa denominada “Lineamientos de transparencia en el canon por uso y aprovechamiento del recurso hídrico, en beneficio del usuario final de las operadoras del sistema de distribución de agua para consumo humano y doméstico” publicado en el Diario Oficial No. 129 tomo No. 440, el 12 de julio de 2023.
- Mecanismo de seguimiento y control de ingresos provenientes de cánones funcionando y visualización de data utilizando el software de Power BI.
- Gestionada la apertura de cuenta para la transferencia de fondos de MARN a la ASA, se está a la espera de la gestión ante el Ministerio de Hacienda para iniciar operaciones con los fondos.

- 39 socializaciones de la Ley a diferentes asociaciones, administradores de agua y gobernaciones a nivel nacional. Entre algunas de las entidades visitadas se pueden mencionar: Asociación Zacamil, FUNDAGUARODRI, APOCAVA, ACASILO, ACASAPEP, GAIA, ADESCOSACRUP, ACASAM, ADESCONVER, Juntas de Agua del municipio de Acajutla, entre otras.
- 23 acciones en territorio relacionadas a mediación de conflicto, asesorías y apoyo jurídico para la inscripción de pozo, juntas de agua, regularización de espacio, desabastecimiento de agua, elección de nuevas directivas, entre otros.

### **INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA**

- En el seguimiento de proyectos de compensación se han finalizado 3 proyectos en el tercer trimestre:
  - o Plan de Restauración Ambiental en la Cuenca del Río Las Cañas, Municipio de Apopa, Departamento de San Salvador
  - o Restauración ambiental en los márgenes del Río Amolunca, municipio de Tacuba, departamento de Ahuachapán
  - o Proyecto de reactivación de vivero forestal estatal en el Centro de Desarrollo Forestal (CEDEFOR)
- Además, se ha dado seguimiento a los siguientes proyectos con fondos de compensación ambiental que se encuentran en ejecución:
  - o Restauración ambiental en la Reserva de la Biósfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad, cantón Las Lagunetas, municipio de Citala, departamento de Chalatenango
  - o Plan de restauración de 14.81 manzanas a través de reforestación y hábitat para la vida silvestre en el área Natural Protegida Zanjón El Chino, Municipio de San Francisco Menéndez, Departamento de Ahuachapán
  - o Fortalecimiento de la gestión integral de los recursos naturales y su sostenibilidad en el departamento de La Libertad
  - o Implementación de medidas de compensación ambiental en zona del by-pass de San Miguel
  - o Arborización de áreas verdes en avenida Jerusalén, Tramo: Redondel de las Naciones Unidas -- Calle las Jacarandas, departamentos de San Salvador y La Libertad
- Se han realizado actualizaciones al mapa geográfico para el cobro de cánones, de manera que se cuente con la información en tiempo.

## FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

- Como parte del proyecto “Sistema informático para el cobro de cánones”, se han logrado los siguientes avances:
  - Cánones por uso y aprovechamiento:**
    - o Primera versión de gestión de pruebas de funcionamiento NPE
    - o Segunda versión de gestión con cambios en la vista y en la base
  - Cánones por vertidos:**
    - o Elaborado el requerimiento
    - o Maquetación inicial de las ventanas, pruebas de usuario interno y funcionalidad
    - o Sistema de cobro de cánones por vertidos, administración de los documentos del sistema, ingreso del usuario.
- Se han realizado acciones comunicacionales para el posicionamiento de la institución con énfasis en las redes sociales: Facebook, twitter e Instagram, medido a través del incremento en el número de seguidores y las interacciones de los diferentes usuarios a las publicaciones colocadas por el equipo de comunicaciones en los diferentes medios.
- Desde el área de Cooperación se han realizado diferentes gestiones para posicionar a la institución en los diferentes espacios con socios estratégicos, los cuáles conocen de la importancia del recurso hídrico y del rol fundamental que tiene la ASA en la gestión eficiente del mismo. Entre los principales avances en esta materia se mencionan:
  - o Gestionada la participación del presidente de la ASA en la Reunión técnica sobre la gestión de la calidad en el tratamiento de aguas residuales mediante radiación ionizante, en China del 28 de agosto al 1 de septiembre.
  - o Gestionada la participación de nuestro titular en el evento Spain Smart Water Summit 2023, en Madrid, España del 19 al 21 de septiembre.
  - o Gestionada la participación de la Directora Ejecutiva de la ASA en la Misión Oficial para el curso "Hidrodiplomacia, Cooperación, Prevención y Resolución de Conflictos en la Gestión de los Recursos Hídricos" en República Dominicana del 26 al 28 de septiembre.
  - o Coordinación y participación en las Jornadas de capacitación con el experto Dr. Bumsoo Han de parte de la OIEA en el marco del proyecto: "Economía circular del agua con haces de electrones" en San Salvador.
- Con el objetivo de acelerar los esfuerzos para el cumplimiento de los ODS en materia de agua y saneamiento se han establecido diferentes alianzas para el trabajo articulado con cooperantes y aliados clave en temas del recurso hídrico:
  - o Firma de convenio de cooperación interinstitucional entre la Autoridad Salvadoreña del Agua (ASA) y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), para el levantamiento de inventario de vertidos y diseño de un plan de acción para el saneamiento y restauración de la microcuenca del Río Matalapa y el tramo seleccionado de la microcuenca del Río Acelhuate (5 de julio de 2023).

INFORME DE AVANCES POA - TRIMESTRE III	Aprobación	Código	<b>ASA</b>
	10/11/23	DPC-07	

- Firma de convenio marco entre el MITUR, CORSATUR, ISTU y la ASA el 18 de agosto de 2023.
- Firma de convenio marco de cooperación entre el IMDEA Agua y la ASA, el 22 de septiembre de 2023
- Firma de convenio marco de cooperación entre Visión Mundial y la ASA, el 28 de septiembre de 2023.

### PROMOCIÓN DE LA ECONOMÍA CIRCULAR DEL AGUA

- Ejecución del macro proyecto “Implementación de soluciones tecnológicas para el aprovechamiento de recursos naturales, a nivel nacional”, código de proyecto 8182, bajo el cual se están llevando una serie de procesos en la Unidad de Compras Públicas, según el siguiente detalle:

Iniciativa	Proyecto	Monto	Status
Aprovechamiento de agua lluvia en ámbito ganadero del municipio de La Reina, departamento de Chalatenango	Suministro de equipo y herramientas para Determinación de línea base para monitoreo y evaluación de resultados. CP-ASA-93/2023	\$49,072.00	Adecuación de documento de solicitud de ofertas
	Servicio de consultoría para determinación de línea base para monitoreo y evaluación de resultados. CC-ASA-03/2023	\$44,100.00	Recepción de consultas
	Construcción del sistema modelo para aprovechamiento de aguas lluvias y módulo de producción de forraje verde hidropónico en el ámbito ganadero, municipio de La Reina, Chalatenango. CD-ASA-05/2023	\$130,000.00	Recurso de revisión
	Servicio de reforestación y conservación de suelos en la zona de recarga hídrica del municipio de La Reina, departamento de Chalatenango. CP-ASA-65/2023	\$15,000.00	Contratación
	Supervisión de proyecto integral de aprovechamiento de agua lluvias y sostenibilidad ganadera. CC-ASA-01/2023	\$25,000.00	Adjudicado
Microfiltros	Adquisición de Filtros con sistema de microfiltración, purificadores de agua para consumo humano. LC-ASA-03/2023	\$240,000.00	Desierto
BIONOVA	Suministro e instalación de sistemas integrales para generación de combustible a partir de la descomposición de materia orgánica (FASE 1)	\$239,447.00	Finalizado
SCALL	Supervisión SCALL “Supervisión de proyecto de construcción, instalación y puesta en funcionamiento de sistemas de aprovechamiento de recurso hídrico” CC-ASA-02/2023	\$12,000.00	Sin efecto
	Construcción SCALL “Supervisión de proyecto de construcción, instalación y puesta en funcionamiento de sistemas de aprovechamiento de recursos hídricos (SCALL)”. CP-ASA-67/2023	\$80,000.00	Desierto

<b>INFORME DE AVANCES POA - TRIMESTRE III</b>	Aprobación	Código	<b>ASA</b>
	10/11/23	DPC-07	

- Ejecución del macro proyecto "Programa de preservación del recurso hídrico, generación de energía y protección del medio ambiente, a nivel nacional", código de proyecto 8347, bajo el cual se están llevando una serie de procesos en la Unidad de Compras Públicas, según el siguiente detalle:

Initiativa	Proyecto	Monto	Status
BIONOVA	Suministro e instalación de sistemas integrales para generación de combustible a partir de la descomposición de materia orgánica (FASE 2)	\$509,500.00	Adecuación de documento de solicitud de ofertas
Nanofiltros	Adquisición de Filtros con sistema de microfiltración, purificadores de agua para consumo humano.	\$300,000.00	Requerimiento enviado a UCP
Hidropaneles	Suministro de instalación de sistemas integrales de captura de agua potable de la atmósfera a partir de la energía del Sol.	\$280,000.00	Adecuación de documento de solicitud de ofertas
Sistema de ósmosis inversa	Ósmosis inversa.	\$15,000.00	Contratación
Greybox	Suministro e instalación de sistema de abastecimiento hídrico a partir de la humedad atmosférica, mediante máquina	\$250,000.00	Adecuación de documento de solicitud de ofertas
Proyecto SurfCity	Mejoramiento de condiciones de abastecimiento y saneamiento en Surfcity	\$1,000,000.00	Formulación
Pozo MINDEL	Perforación de pozo profundo para la introducción de agua potable en Lotificación Agrícola Hacienda San Francisco Dos Cerros, cantón San Francisco Dos Cerros, municipio de El Paisnal, departamento de San Salvador.	\$200,000.00	Formulación
ANDA	Financiamiento para el mejoramiento en el servicio de agua y saneamiento a través de transferencias a la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA).	\$7,000,000.00	Avance del 50%

- Ejecución del proyecto "Construcción de Centro Escolar Cantón Las Hojas, con enfoque en economía circular y resiliencia al cambio climático, distrito de San Pedro Masahuat, Departamento De La Paz (Plan Piloto)" se encuentra adjudicado, por un monto de \$800,000.00.
- Aprobación por Junta Directiva del "Programa de Economía Circular aplicada al saneamiento de ríos en sectores priorizados, a nivel nacional", código de proyecto 8545, por un monto de \$5 millones de dólares provenientes de los ingresos de cánones por vertidos, a iniciarse en 2024.