



MINISTERIO DE
AMBIENTE



Informe de Proceso de Consulta del ODS 6.5.1 Panamá

Septiembre 2023

Responsables de la preparación:

Punto focal del indicador 6.5.1 de los ODS: Dinora Santa Maria, MiAMBIENTE, PANAMA
Facilitador de la consulta: Aracelis Itzel Arosemena

Equipo Técnico de GWP CAM:

Fabiola Tabora - Secretaria Ejecutiva de GWP CAM
Carlos R Martinez - Oficial de Programa del ODS 6 LA
Axel Martinez - Asistente técnico de GWP CAM

Informe sobre las consultas con las partes interesadas

Resumen

En abril 2023 inició la tercera ronda de encuestas para medir el avance del indicador del ODS 6.5.1. El Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE), como punto focal de la República de Panamá para el reporte oficial de este indicador, solicitó asistencia técnica y financiera al Programa de Apoyo para la GIRH del ODS 6 a través de la asistencia técnica de GWP Centroamérica. El Programa de Apoyo además de constituir una colaboración técnica al Ministerio de Ambiente para la organización de las distintas etapas del proceso de consulta, aportó los recursos financieros para la contratación de un consultor nacional para la recopilación de datos del avance del indicador, preparación de informes y facilitador de los talleres de consulta.

El consultor nacional comenzó sus labores a inicios de julio 2023. En conjunto con MiAMBIENTE y GWP CAM, el consultor definió los aspectos logísticos y metodológicos del proceso de consulta, entre otros: el tipo de metodología de trabajo para los talleres (taller de inducción virtual y taller de consulta presencial); fechas y modalidades de los talleres; lista de participantes con las principales partes interesadas del sector hídrico en Panamá y otros actores, según las recomendaciones de la sección 2 del “Manual para las consultas con las partes interesadas”; preparación de las invitaciones y proceso de convocatoria a los talleres y remisión del cuestionario y material de soporte a los participantes identificados.

El jueves 27 de julio de 2023 se realizó el Taller de Inducción virtual, en horario de 9:00 am a 1:00 pm, vía Zoom. En el cual se contó con la participación de 78 personas.

Este taller sirvió de inducción a los participantes en los conceptos de la GIRH, la descripción del proceso de consulta del año 2017 a la fecha, el estado de la GIRH en Panamá según la última encuesta realizada en el 2020, los conceptos del Plan de Acción para la GIRH 2022-2026 y avances en los mecanismos para acelerar la GIRH en Panamá. Además de estas presentaciones, dentro del taller se realizó un panel de alto nivel con las autoridades del Ministerio de Economía y Finanzas, Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Ministerio de Salud, Autoridad del Canal de Panamá y el Consejo Nacional del Agua.

El viernes 28 de julio de 2023, se realizó el Taller de Consulta presencial, en horario de 9:00 am a 3:45 pm, en el Salón Gatún del Hotel Holiday Inn de la Ciudad del Saber. Se contó con la participación de 55 personas en total.

En esta jornada se explicó a los participantes las instrucciones para completar la encuesta, y se dividió a los participantes en cuatro grupos de trabajo por cada dimensión del indicador: Entorno Propicio, Instituciones y Participación, Instrumentos de Gestión, y Financiamiento. Cada grupo de trabajo contó con un moderador que guió la discusión y cuidó que se cumplan los tiempos programados, y un relator que tomó nota de la discusión técnica

desarrollada y el puntaje consensuado para cada pregunta de la encuesta, utilizando directamente un documento en power point cargado en Google Drive.

Durante la discusión y evaluación de las preguntas del taller, las partes interesadas hicieron diversos aportes sobre los principales retos que enfrenta el sector de recursos hídricos en Panamá, como también las formas de superarlos y avanzar. Por último, se realizó la sesión de Plenaria donde el facilitador guió la discusión para validar los puntajes de cada una de las dimensiones y establecer consenso sobre cada uno de los valores otorgados, así como recoger aportes importantes de los participantes de las otras dimensiones.

Con los insumos recopilados durante el Taller de Inducción Virtual y el Taller de Consulta presencial, el consultor nacional procedió a completar la encuesta y sus anexos, y calcular el puntaje final del indicador del ODS 6.5.1. La encuesta fue revisada tanto por el punto focal del MiAMBIENTE como con el equipo de apoyo del proceso conformado por Carlos Martínez y Fabiola Tábora de GWP Centroamérica.

La encuesta completada del ODS 6.5.1 2023 para Panamá se encuentra disponible en un archivo separado.

Como principales reflexiones del Taller de Consulta presencial, se tiene lo siguiente:

Ha habido avances en el país en materia de GIRH respecto a los ejercicios de 2017 y 2020 de la medición del indicador del ODS 6.5.1, como se observa en el siguiente cuadro.

Ronda de evaluación	Puntaje del Indicador	Nivel de Implementación	DIMENSIONES			
			1. Entorno Propicio	2. Instituciones y Participación	3. Instrumentos de Gestión	4. Financiación
Línea Base 2017	37	Medio Bajo	30	35	42	40
Ejercicio 2020	33	Medio Bajo	40	38	30	25
Ejercicio 2023	43	Medio Bajo	43	52	41	37

Todas las dimensiones reportaron un mejor puntaje respecto al año 2020, siendo la dimensión de instituciones y participación la que mejor avance ha tenido. Por el contrario, las dimensiones de instrumentos de gestión y la de financiamiento siguen estando en nivel bajo, a pesar de reportar un mejor puntaje que en el último ejercicio.

Esto nos indica que persisten las mismas brechas identificadas anteriormente, especialmente en cuanto a la necesidad de actualizar el marco normativo del sector e impulsar su apropiación por otras instituciones del país, la limitada efectividad de organismos articuladores como el Consejo Nacional del Agua (CONAGUA) porque no cuenta con los recursos humanos, herramientas y equipamiento que le permitan ejercer adecuadamente su labor.

La dispersión institucional en materia de generación del conocimiento sobre los recursos hídricos dificulta la difusión de información y el establecimiento de sinergias entre las distintas partes interesadas. Las asignaciones presupuestarias para inversión en infraestructura en GIRH siguen siendo insuficiente respecto a las necesidades del sector.

En el apartado Formas de Avanzar de la encuesta se plantearon acciones para reducir estas brechas, principalmente el reforzar la efectividad de la coordinación interinstitucional, priorizar las asignaciones de recursos para financiar las acciones de la GIRH en el país, actualizar el marco normativo del sector incluyendo el enfoque de género y consideraciones de cambio climático, el fortalecimiento del intercambio de información sobre recursos hídricos para reforzar la toma de decisiones eficaz, entre otras.

1. Conclusiones del debate guiado sobre la sección 1: “Entorno propicio”

Panamá cuenta con su Política Nacional de Recursos Hídricos aprobada mediante el Decreto Ejecutivo No. 84 del 9 de abril de 2007 y actualizada con el Decreto Ejecutivo No. 480 de 23 de abril de 2013. Igualmente, cuenta con legislación nacional en recursos hídricos, y entre los años 2020 al 2023 se aprobaron nuevos instrumentos legales basados en elementos de la GIRH. Entre ellos, el más importante es el Plan de Acción para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (PAGIRH) 2022-2026, aprobado mediante la Resolución DM-0070-2023 de 9 de mayo de 2023, que identifica las acciones a ejecutar para superar las brechas identificadas en el ejercicio de 2020 para el reporte del indicador ODS 6.5.1 en cada una de sus cuatro dimensiones.

En cuanto a planificación sectorial para la GIRH, en adición al PAGIRH, el país cuenta con otros planes sectoriales como el Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050 “Agua Para Todos”, elaborado por el Consejo Nacional del Agua (CONAGUA) y los 10 acuerdos de la Mesa de Agua del Pacto del Bicentenario “Cerrando Brechas”. Igualmente, dentro de la planificación nacional para el cambio climático se han incluido acciones para el sector recursos hídricos.

Sin embargo, en el ejercicio de la encuesta 2023 se reportó la necesidad de que la Política Nacional de Recursos Hídricos y la legislación del sector se adopten e internalicen por el resto de las instituciones del país. En adición, se determinó la necesidad de actualización del marco legal nacional existente en el sector, así como la elaboración y aprobación de nueva normativa y la aplicación de dicha legislación. Por último, se cuenta con escasa legislación subnacional, por lo cual se ve la necesidad de desarrollar proyectos de elaboración de normativa a nivel distrital en colaboración con las municipalidades y los comités de cuenca hidrográfica.

Se presentaron algunas discrepancias de opinión en el debate. En la pregunta 1.1a no había inicialmente consenso en el umbral, algunos participantes opinaban que la política nacional de recursos hídricos ya la estaba utilizando la mayor parte de las autoridades competentes. No obstante, en el proceso de plenaria se discutió la puntuación y en base a la opinión de los participantes de otras mesas de trabajo, se revisó el umbral determinándose una puntuación de 50.

Otra discrepancia de opinión se presentó en el debate de la pregunta 1.2d, ya que algunos participantes indicaban que existen instrumentos a nivel subnacional basados en GIRH en la mayoría de las municipalidades del país. Pero al momento de discutir la pregunta en el proceso de plenaria, participantes de otras mesas de trabajo señalaron que los Planes de

Seguridad Hídrica Distritales y los Acuerdos Municipales para la protección de fuentes de agua solo existen para algunas de las municipalidades del país, por lo tanto se revisó la puntuación quedando la misma en 30 puntos.

2. Conclusiones del debate guiado sobre la sección 2: “Instituciones y participación”

El MiAMBIENTE es la entidad rectora de los recursos hídricos en Panamá, con funciones y responsabilidades específicas para coordinar la implementación de la GIRH. El Consejo Nacional del Agua (CONAGUA) es el articulador de las acciones que las principales instituciones públicas del Estado vinculadas al agua deben llevar adelante según las metas del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050 Agua para Todos. También existen otras instancias de coordinación interinstitucional del sector hídrico panameño, tales como el Comité Nacional del Programa Hidrológico Internacional (CONAPHI), y la Comisión Interinstitucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (CICH). En cuanto a cambio climático, existen entidades coordinadoras que atienden también temas de coordinación hídrica, tales como el Comité Nacional de Cambio Climático (CNCC), el Comité Interinstitucional de Cambio Climático para el Sector Agropecuario (CICCSA) y Comité Técnico de Cambio Climático: adscrito al Despacho Superior del MEF.

Durante el taller de trabajo con las partes interesadas se reportó que el CONAGUA se ha visto limitado en su rol por la falta de recursos humanos, técnicos y financieros de su Secretaría Técnica, y por otro lado, los miembros del CONAGUA (el Ministro de la Presidencia, el Ministro de Ambiente, el Ministro de Economía y Finanzas, el Ministro de Salud, el Ministro de Desarrollo Agropecuario, el Administrador del Canal de Panamá, el Director del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales y el Administrador General de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos), no se han reunido desde hace dos años. Por lo que el CONAGUA no ha tenido participación activa en la gestión hídrica nacional en este bienio. En este contexto, se requiere impulsar nuevamente el rol de CONAGUA como ente articulador de la toma de decisiones al alto nivel y dotarle con los recursos necesarios para su funcionamiento.

Se requiere reforzar la participación del sector privado y sociedad civil en la GIRH, para lo cual se recomienda continuar la implementación de programas tales como Reduce tu Huella Hídrica que lleva adelante la Dirección de Cambio Climático del MiAMBIENTE. También es imprescindible incorporar a los grupos vulnerables en áreas de difícil acceso para la toma de decisiones hídrica, que ven coartadas sus oportunidades de aportar en el proceso, lo cual se podría lograr creando programas para romper las barreras de desigualdad en el acceso a la información y participación en el sector hídrico a las cuales se ven sometidos los grupos vulnerables, en alianza con otras entidades de gobierno como el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES). Asimismo, es importante reforzar el enfoque de género en las GIRH en Panamá.

En la pregunta 2.1b se dio un debate en cuanto al grado de coordinación entre las autoridades administrativas nacionales relacionadas al recurso hídrico, ya que se discutía que tan efectiva era la coordinación interinstitucional si el CONAGUA estaba limitado en sus funciones. No obstante, se acordó una puntuación de 80 porque en adición al CONAGUA sí

existen varias otras instancias de coordinación sectorial conformadas mediante acuerdos formales.

En la pregunta 2.2d se debatió la puntuación de la incorporación del enfoque de género en la GIRH, porque algunos participantes indicaron que su aplicación era limitada. Sin embargo, dado que MiAMBIENTE está en proceso de publicar las guías de género para el sector hídrico en Panamá, así como la creación del Ministerio de la Mujer en marzo 2023 que aportará a incorporar el enfoque de género en diversos sectores a nivel nacional, se acordó fijar en 60 puntos la puntuación de esta pregunta.

3. Conclusiones del debate guiado sobre la sección 3: “Instrumentos de gestión”

La mayoría de las cuencas hidrográficas carecen de balances hídricos que permitan un aprovechamiento racional y sostenible del agua, y en cuanto a las aguas subterráneas, existe información limitada.

Existe contaminación de las fuentes de agua por la escorrentía de agroquímicos del sector agrícola, sedimentación por la actividad agropecuaria y contaminación de las aguas subterráneas por lixiviados de los botaderos de basura.

Respecto a los desastres relacionados con el agua, en la mayoría de las veces se actúa de manera reactiva frente a un evento extremo, debido a la falta de planificación para la gestión de riesgo de desastre y de sistemas de alerta temprana.

Es tarea pendiente la elaboración de los instrumentos de gestión para la mayor parte de las cuencas hidrográficas del país.

Para todos estos retos, se recomienda la implementación de acciones que promuevan la generación de información y conocimiento que permitan una eficaz toma de decisiones y gestión de la GIRH especialmente en el contexto del aumento de la vulnerabilidad debido al cambio climático.

En la pregunta 3.2b se dio el debate en cuanto al uso de instrumentos de gestión de acuíferos al nivel subnacional. Algunos opinaban que no existían instrumentos, pero otros señalaban que está por iniciar los estudios contratados por MiAMBIENTE para la caracterización de las aguas subterráneas en el país. Por lo que se acordó una puntuación de 20 puntos.

4. Conclusiones del debate guiado sobre la sección 4: “Financiación”

Existe una limitada asignación del presupuesto a los recursos hídricos. La mayoría de los recursos se destinan a agua potable. Muy poco se invierte en infraestructura como reservorios y sistemas de riego. La asignación para inversión en infraestructura en el Presupuesto General de Estado para el año 2024 continúa siendo insuficiente.

Por lo tanto MIAMBIENTE deberá sustentar ante el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) las necesidades de presupuestos necesarias para la implementación de acciones de la GIRH y su monitoreo, así como la inversión en recurso humano, herramientas y equipos, con el fin

de gestionar el financiamiento, el cual podría provenir del Gobierno Central como también de organismos financiadores internacionales.

Como propone el PAGIRH, se recomienda también desarrollar una propuesta de proyecto para el Fondo Verde del Clima con apoyo de instancias acreditadas en la línea de Readiness y otras líneas de inversión climática, u otros donantes internacionales.

A nivel municipal existen recursos provenientes del gobierno central a través de la Autoridad Nacional de Descentralización, pero los mismos se destinan a obras de agua potable, por lo que se debería ampliar el alcance a proyectos de infraestructura hídrica como reservorios y sistemas de riego y drenajes.

En la discusión grupal hubo consenso en todo momento sobre las respuestas a las preguntas, por lo que no se requirió votación ni debate adicional.

5. Pasos siguientes

Cabe destacar que la mayor parte de las acciones planteadas en el apartado Formas de Avanzar de la encuesta para reducir las brechas identificadas están planteadas en el Plan de Acción para la para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (PAGIRH) 2022-2026, elaborado hace dos años atrás. En adición con la Asistencia Técnica Generación de Alianzas para el Financiamiento de la Seguridad Hídrica con enfoque en la Gestión Integrada de Recursos Hídricos en Panamá, se diseñó un piloto para implementar las acciones del PAGIRH en la cuenca hidrográfica del río Parita, con el propósito de replicarlo posteriormente en otras cuencas del país. Por esta razón recomendamos al MiAMBIENTE gestionar los recursos para ejecutar los perfiles de proyecto identificados en este piloto.

De no agilizarse la implementación de las acciones del PAGIRH en los próximos años, se corre el riesgo de que no se llegue a cumplir la meta del indicador del ODS 6.5.1 al 2030, puesto que en los tres ejercicios de la encuesta el país se mantiene en nivel medio-bajo.

6. Anexos

Anexo 1: Lista de participantes

Anexo 2: Agenda

Anexo 3: Comentarios del facilitador

Anexo 4: Fotos

Anexo 1: Lista de participantes

Participantes en el taller de inducción virtual – jueves 27 de julio de 2023

#	Nombres	Apellidos	Correo electrónico	Organización/Institución
1	Abdiel	Morris	amorris@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
2	Agustín	Alonso	aalonso@caf.com	Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe
3	Álvaro	Díaz	adiaz@aaud.gob.pa	Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario de Panamá
4	Alvin	Girón	agiron@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
5	Amy	Pimentel	amypime.aasa@gmail.com	Agroambiente
6	Ana	Martínez	anamartinez@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
7	Ana María	Concepción Sánchez	aconcepcion@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
8	Anayansi	Madrid	amadrid@amp.gob.pa	Autoridad Marítima de Panamá
9	Aracelis	Arosemena	aiaa2275@gmail.com	Independiente
10	Axel	Martínez Nieto	amartinez@gwpcentroamerica.org	Global Water Partnership Centroamérica
11	Berta	Olmedo	exbolmedo@hidromet.com.pa	Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá
12	Carlos Roberto	Martínez	cmartinez@gwpcentroamerica.org	Global Water Partnership Centroamérica
13	Charles	Yee	czo@conagua.gob.pa	Consejo Nacional del Agua
14	Claudia	Carranza	ccarranza@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
15	Denis	Torres	dotorres@mef.gob.pa	Ministerio de Economía y Finanzas
16	Diana	Centanaro Lee	dcentanaro@hidromet.com.pa	Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá
17	Diana	Laguna	dlaguna@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
18	Diliana	Mena	dilianam@contraloria.gob.pa	Instituto Nacional de Estadísticas y Censo
19	Dunia	García	dgarcia@gwpcentroamerica.org	Global Water Partnership Centroamérica
20	Ednadeliz	Flores	eflores@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
21	Emet	Herrera Morán	eherrera@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
22	Enrique	Vega	evega@mef.gob.pa	Ministerio de Economía y Finanzas
23	Eric	Canto	ecanto66@hotmail.com	Sistema Nacional de Protección Civil

#	Nombres	Apellidos	Correo electrónico	Organización/Institución
24	Eric	Martinez	ericmartinez357@gmail.com	Iniciativa Ciudadana Pro-Rescate del Agua
25	Erika	Gómez	egomez@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
26	Eustorgio	Jaén	ejaenn@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
27	Fabiola	Tábora	ftabora@gwpcentroamerica.org	Global Water Partnership Centroamérica
28	Farides	Vargas	fvargas@mida.gob.pa	Ministerio de Desarrollo Agropecuario
29	Florencio	Ayarza García	fayarza@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
30	Gabriela	Ávila	gavila@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
31	Gilda	Achurra	gachurra@usma.ac.pa	Universidad Católica Santa María La Antigua
32	Guillermo Antonio	Torres Díaz	gtorresdiaz@conagua.gob.pa	Consejo Nacional del Agua
33	Ima	Ávila	iavilaquintero@gmail.com	Grupo para la Educación y el Manejo Ambiental Sostenible
34	Indira	Montezuma	indy2526@yahoo.com	Ministerio de Educación
35	Isaac	González	isaac.gonzalez0407@gmail.com	Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos
36	Israel	Torres	itorresj@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
37	Itzel	Peña	ipena@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
38	Ixi	Espinosa	iespinosa@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
39	Jahaivis	Chávez	jchavez@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
40	Jaime	Morales	jaimorales@contraloria.gob.pa	Contraloría General de la República
41	Jaime	Pimentel	jpimentel@miambiemte.gob.pa	Ministerio de Ambiente
42	Jaime	Serrano	jserrano@panamarainwater.com	Panama Rainwater
43	Joel	Meneses	jmeneses@idaan.gob.pa	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales
44	Jorge	Espinosa	jaemagro@hotmail.com	Independiente
45	José	Fábrega	Fabrega66@yahoo.com	Global Water Partnership Centroamérica
46	José Rogelio	Duque	jose.fabrega@utp.ac.pa	Universidad Tecnológica de Panamá Centro Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas
47	Karina	Rivera	krivera@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente

#	Nombres	Apellidos	Correo electrónico	Organización/Institución
48	Lesdiel	Palma	lelielp10@gmail.com	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales
49	Lorena	Flores	lorenaflored43@gmail.com	Municipalidad de David
50	Lourdes	García	lgarcia@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
51	Luis	Cortés	abdiel64cortes@hotmail.com	Comision Poblacion Ambiente y Desarrollo, Asamblea Nacional
52	Luis Miguel	González	luis.gonzalezr@up.ac.pa	Universidad de Panamá
53	Maholy	Rengifo	hillaryrengifo1998@gmail.com	Universidad Central del Ecuador
54	Maibelin	Palacio	mapalacio@contraloria.gob.pa	Instituto Nacional de Estadísticas y Censo
55	Manuel	Vega	manuelo1003@hotmail.com	Municipalidad de David
56	Margarita	Figuroa	mfiguroa@gwpcentroamerica.org	Global Water Partnership Centroamérica
57	María Eugenia	de la Peña	mdelapena@iadb.org	Banco Interamericano de Desarrollo
58	Mariaeugenia	Ayala	meayala@pancanal.com	Autoridad del Canal de Panamá
59	Mateo	Castillero	mcastillero@mrf.gob.pa	Ministerio de Economía y Finanzas
60	Mayela	Guiteria	mguiteria@presidencia.gob.pa	Consejo Nacional del Agua
61	Miriam	Flores	fundeprove@cwpanama.net	Fundación para el Desarrollo de la Provincia de Veraguas
62	Néstor	Murillo	nmurillo@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
63	Nina	Kalinina	nkalinina@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
64	Noel	Trejos	ntrejos@pancanal.com	Autoridad del Canal de Panamá
65	Octavio	Smith	octavio.smith@cathalac.int	Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe
66	Óscar	Díaz	oscar.andres@geosolutionsconsulting.com	Geosolutions Consulting
67	Ramón	Cedeño	rcedeno@mida.gob.pa	Ministerio de Desarrollo Agropecuario

#	Nombres	Apellidos	Correo electrónico	Organización/Institución
68	Ricardo	Cerrud	rcerrud14@gmail.com	Dirección del Subsector de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario Ministerio de Salud
69	Ricardo	Wong	ricardowd@hotmail.com	Fundación para la Protección del Mar
70	Roberto	Vernaza	rvernaza@mef.gob.pa	Ministerio de Economía y Finanzas
71	Rubén	Cordón	rcalvizures@gmail.com	Independiente
72	Sandra	Gallardo	gallardsandra01@gmail.com	Municipalidad de San Félix
73	Shannon	Weeks	sweeks@arap.gob.pa	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá
74	Vania	Gomes	vania.gomes@ancon.org	Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza
75	Victoria	Hurtado	vhurtado@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
76	Virgilio	Salazar	vsalazar@mida.gob.pa	Ministerio de Desarrollo Agropecuario
77	Yarid	Guevara	yguevara@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
78	Zulkerine	Bethancourth	lab.agua.metro@gmail.com	Colegio de Biólogos de Panamá

Participantes en el taller de consulta presencial – viernes 28 de julio de 2023

#	Nombres	Apellidos	Correo electrónico	Organización/Institución
1	Abdiel	Morris	amorris@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
2	Álvaro	Díaz	adiaz@aud.gob.pa	Autoridad de Aseo Urbano y Domiciliario de Panamá
3	Ana	Martínez	anamartinez@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
4	Ana María	Concepción	aconcepcion@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
5	Anayansi	Madrid	amadrid@amp.gob.pa	Autoridad Marítima de Panamá
6	Aracelis	Arosemena	aiaa2275@gmail.com	Facilitadora GWP-Ministerio de Ambiente
7	Ariel	González	ahgonzalez@mire.gob.pa	Ministerio de Relaciones Exteriores
8	Berta	Olmedo	exbolmedo@hidromet.com.pa	Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá
9	Carlos	Flores	carlo.s1894@gmail.com	Ministerio de Ambiente
10	Claudia	Carranza	ccarranza@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
11	Denis	Torres	dotorres@mef.gob.pa	Ministerio de Economía y Finanzas
12	Diliana	Mena	dilianam@contraloria.gob.pa	Instituto Nacional de Estadísticas y Censo
13	Dinorah	Santamaría	dsantamaria@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
14	Edward	García	edward-garcia@municipio-pma.gob.pa	Municipio de Panamá
15	Emet	Herrera Morán	eherrera@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
16	Eric	Martinez	ericmmartinez357@gmail.com	Iniciativa Ciudadana Pro-Rescate del Agua
17	Eustorgio	Jaén	ejaenn@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
18	Fernando	Villalaz	fernando.villalaz@meduca.gob.pa	Ministerio de Educación
19	Florencio	Ayarza García	fayarza@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
20	Francesca	Campos	fcampos@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
21	Francisco	Taylor	ftaylor@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente

#	Nombres	Apellidos	Correo electrónico	Organización/Institución
22	Gilda	Achurra	gachurra@usma.ac.pa	Universidad Católica Santa María La Antigua
23	Guillermo	Torres Díaz	gtorresdiaz@conagua.gob.pa	Consejo Nacional del Agua
24	Ima	Ávila	iavilaquintero@gmail.com	Grupo para la Educación y el Manejo Ambiental Sostenible
25	Isaac	González	isaac.gonzalez0407@gmail.com	Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos
26	Itzel	Peña	ipena@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
27	Ixi	Espinosa	iespinosa@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
28	Jaime	Pimentel	jpimentel@miambiemte.gob.pa	Ministerio de Ambiente
29	Jenifer	Solís	jsolis@mides.gob.pa	Ministerio de Desarrollo Social
30	Joel	Meneses	jmeneses@idaan.gob.pa	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales
31	Joel Joshua	Jaramillo	jjaramillo@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
32	Jonatan	Rodríguez	jrodriguez@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
33	José	Fábrega	jose.fabrega@utp.ac.pa	Universidad Tecnológica de Panamá Centro Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas
34	Jovan	Huerta	jhuerta@mop.gob.pa	Ministerio de Obras Públicas
35	Karima	Lince	klince@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
36	Leonidas	Rodríguez	lrodriguez@conagua.gob.pa	Consejo Nacional del Agua
37	Lesdiel	Palma	lelielp10@gmail.com	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales
38	Lourdes	García	lgarcia@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
39	Luis	Cortés	abdiel64cortes@hotmail.com	Comision Poblacion Ambiente y Desarrollo, Asamblea Nacional
40	Luis Miguel	González	luis.gonzalezr@up.ac.pa	Universidad de Panamá

#	Nombres	Apellidos	Correo electrónico	Organización/Institución
41	Mayela	Guiteria	mguiteria@presidencia.gob.pa	Consejo Nacional del Agua
42	Milena	González	mgonzalez@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
43	Néstor	Murillo	nmurillo@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
44	Octavio	Smith	octavio.smith@cathalac.int	Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe
45	Otilia	Arroyo	otilia.arroyo@meduca.gob.pa	Ministerio de Educación
46	Pablo	Gucimera	pablo.gucimera@gmail.com	Comarca Emberá Wounaan
47	Raúl	Avilés	rauldariviles@gmail.com	Autoridad del Canal de Panamá
48	Ricardo	Cerrud	rcerrud14@gmail.com	Dirección del Subsector de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario Ministerio de Salud
49	Ricardo	Wong	ricardowd@hotmail.com	Fundación para la Protección del Mar
50	Rubina	Castañeda	rcastaneda@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
51	Shannon	Weeks	sweeks@arap.gob.pa	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá
52	Valia	Sousa	vsousa@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
53	Victoria	Hurtado	vhurtado@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
54	Yarid	Guevara	yguevara@miambiente.gob.pa	Ministerio de Ambiente
55	Zulkerine	Bethancourth	lab.agua.metro@gmail.com	Colegio de Biólogos de Panamá

Anexo 2: Agenda

III Ronda de Evaluación del Indicador 6.5.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Grado de Implementación (0-100) de la Gestión integrada de los Recursos Hídricos

Jornada 1 | Taller Virtual de Inducción sobre el Indicador ODS 6.5.1

Avances en la implementación de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) en Panamá al 2023

Agenda – Jueves 27 de julio de 2023

Hora	Actividad	Facilita
08:30 AM – 09:00 AM	Registro de participantes	
09:00 AM – 09:30 AM	<p>Acto de Inauguración</p> <ul style="list-style-type: none"> • José Fábrega - Presidente GWP Panamá • Fabiola Tábora – Secretaria Ejecutiva de GWP Centroamérica • Diana Laguna – Ministra Encargada de Ambiente 	<p>Aracelis Arosemena Facilitadora</p>
09:30 AM – 09:45 AM	Objetivo del Taller, Descripción del Proceso de Consulta y Presentación de la Agenda del Taller de Inducción Virtual	
9:45 AM – 10:45 AM	<p>Panel de Alto Nivel</p> <p>Desafíos en el logro de la Gestión Integrada de Recursos Hídricos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mateo Castellero – Director de Programación de Inversiones, Ministro de Economía y Finanzas (MEF) • Mariaeugenia Ayala – Directiva de Ambiente de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) • Guillermo Torres – Secretario Técnico del Consejo Nacional del Agua (CONAGUA) • Roy Frías – Secretario Técnico del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) • Ricardo Cerrud – Planificador de la Dirección del Subsector de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del Ministerio de Salud (DISAPAS/MINSA) 	<p>Carlos Martínez Oficial de Programa ODS 6 GWP CAM</p>
10:45 AM – 11:00 AM	Receso	
11:00AM – 11:15 AM	Estado de la GIRH en Panamá: resultados de la evaluación del ODS 6.5.1 edición 2020	<p>Dinorah Santamaría Departamento de Recursos Hídricos MiAMBIENTE</p>
11:15 AM – 11:35 AM	Plan de Acción para la Gestión Integrada de Recursos Hídricos (PAGIRH) 2022-2026	<p>Ixi Espinosa Dirección de Seguridad Hídrica – MiAMBIENTE</p>
11:35 AM – 12:50 PM	<p>Panel</p> <p>Avances en mecanismos para acelerar la GIRH en Panamá</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proyecto Piloto Asistencia Técnica Cuenca Hidrográfica del Río Parita, Presidente del Comité de la Cuenca Hidrográfica - Karina Rivera, MiAMBIENTE • Programa Reduce tu Huella Hídrica – Claudia Carranza, Dirección de Cambio Climático, MiAMBIENTE • Plan Nacional de Género y Cambio Climático de Panamá – Edna Flores, Dirección de Cambio Climático, MiAMBIENTE • Experiencia en el uso de la herramienta Cropwat – Farides Vargas, MIDA • Plan de monitoreo de fuentes hídricas – Joel Meneses, IDAAN 	<p>Aracelis Arosemena Facilitadora</p>
12:50PM – 1:00 PM	Cierre	<p>Karima Lince Directora de Seguridad Hídrica MiAMBIENTE</p>

III Ronda de Evaluación del Indicador 6.5.1 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Grado de Implementación (0-100) de la Gestión integrada de los Recursos Hídricos

Jornada 2 | Consulta para la Evaluación Participativa del Indicador ODS 6.5.1

Agenda – Viernes 28 de julio de 2023

Hora	Actividad	Facilita
08:30 AM – 09:00 AM	Registro de Participantes	
09:00 AM – 09:30 AM	<p style="text-align: center;">Palabras de Bienvenida</p> <ul style="list-style-type: none"> • José Fábrega - Presidente GWP Panamá • Karima Lince – Directora de Seguridad Hídrica del Ministerio de Ambiente 	Aracelis Arosemena Facilitadora
09:30 AM – 09:45 AM	Objetivo, Agenda del Taller y Resumen de la Sesión de Inducción Virtual	Aracelis Arosemena Facilitadora
9:45 AM – 10:00 AM	Etiquetadores de Cambio Climático (ECC) como instrumento de clasificación oficial en la inversión pública	Mirthia Gonzalez Barrios Dirección de Cambio Climático, MiAMBIENTE
10:00 AM – 10:20 AM	Receso	
10:20 AM – 10:30 AM	<p style="text-align: center;">Instrucciones para el proceso de consulta mediante la aplicación de la encuesta de evaluación del ODS 6.5.1 edición 2023</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metodología • Pautas para el Trabajo en Grupo por cada dimensión del indicador • Pautas para la Plenaria • Aclaración de interrogantes sobre el proceso de consulta 	Aracelis Arosemena Facilitadora
	Grupos de Trabajo Valoración por dimensión	
10:30 AM – 12:30 PM	<p style="text-align: center;">Dimensión 1: Entorno Propicio Victoria Hurtado y Dinorah Santamaría</p> <p style="text-align: center;">Dimensión 2: Instituciones y Participación: Jaime Pimentel e Ixi Espinosa</p> <p style="text-align: center;">Dimensión 3: Instrumentos de Gestión Jonathan Rodríguez e Itzel Peña</p> <p style="text-align: center;">Dimensión 4: Financiación Valia Sousa y Rubina Castañedas</p>	
12:30 PM – 1:30 PM	Almuerzo	
1:30 PM – 2:50 PM	Plenaria Validación de resultados por dimensión	Aracelis Arosemena Facilitadora
2:50 PM – 3:00 PM	Receso	
3:00 PM – 3:40 PM	Plenaria Validación de resultados por dimensión	Aracelis Arosemena Facilitadora
3:40 PM - 3:45 PM	<p style="text-align: center;">Palabras de Cierre</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emet Herrera – Jefa del Departamento de Recursos Hídricos del Ministerio de Ambiente 	

Anexo 3: Comentarios del facilitador

Se logró una excelente convocatoria al taller de inducción virtual y el taller de consulta presencial, contando con una amplia participación de partes interesadas del sector gobierno, sociedad civil, ONGs, academia, comunidades, usuarios del agua, sector privado y organismos internacionales, entre otros. Lo cual aportó a un diálogo multiactor con diversidad de experiencias lo cual permitió una evaluación más realista de los puntajes de las preguntas de la encuesta, así como los planteamientos señalados por los participantes en el apartado Formas de Avanzar de la encuesta.

En adición, fue positivo realizar el panel de alto nivel con las autoridades del sector hídrico en Panamá durante el taller de inducción virtual, pues permitió conocer las líneas de trabajo que cada una de estas entidades está llevando a cabo para hacer una mejor gestión del recurso hídrico dentro de su ámbito de influencia, y que aportan al logro del indicador del ODS 6.5.1.

Anexo 4: Fotos

Foto del taller de inducción virtual – jueves 27 de julio de 2023



Fotos del taller de consulta presencial – viernes 28 de julio de 2023





Invitación al taller de consulta virtual y presencial – ONDS 6.5.1 – 2023 en Panamá



MINISTERIO DE
AMBIENTE



Le invitamos a participar del Taller para la Evaluación del Indicador 6.5.1 de los ODS

Tercera ronda de evaluación del indicador sobre el nivel de implementación de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH) de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



27 de julio de 2023
08:30 am - 12:30 pm



ID Reunión: 868 3936 9618
Passcode: 844828



28 de julio de 2023
08:30 a.m. - 4:00 p.m.



Hotel Holiday Inn
Ciudad del Saber

¡Su participación es muy importante!

