



► FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA

MEMORIA

MINISTERIO DE AMBIENTE Y ENERGÍA, DIRECCIÓN DE AGUA ► 09/08/2018



FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA

Agradecimientos

El primer Foro Nacional de Gobernanza del Agua ilustra un esfuerzo de muchas personas, que tanto a título personal o en representación de las organizaciones o instituciones, brindaron un apoyo sustancial, siendo posible este foro que da inicio a un proceso de diálogo permanente que oriente la gestión integral del agua en Costa Rica a partir de la puesta en contacto de múltiples actores del agua.

Un especial agradecimiento a don León Santana de la ASADA de Horquetas de Sarapiquí, Felipe Carazo de Fundecor, Maureen Ballester, Cinthya Hernández de la Unidad de Gestión Ambiental de la UCR, Lil Soto de la Fundación AVINA, Jorge Mora y Vanessa Dubois de ARCA, Irene Murillo de CEDARENA, Agustín Gómez del Observatorio del Desarrollo de la Universidad de Costa Rica, por su proactiva participación en el desarrollo de la actividad, así como a todas las personas que asistieron y contribuyeron con sus opiniones y aportes.

Finalmente, un sincero agradecimiento al Viceministerio de Juventud a cargo de la Viceministra Margareth Solano por facilitar las condiciones logísticas y el fomento al vínculo entre el agua y las juventudes y al Comité Nacional de Hidrología y Meteorología compuesto por el IMN, CONARE, AYA, SENARA, la Dirección de Agua y el ICE por su asesoría técnica imprescindible.

Haydée Rodríguez-Romero
Viceministra de Aguas y Mares

MEMORIA I FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA



I Foro Nacional de Gobernanza del Agua

COSTA RICA 2018

Con el objetivo de generar puentes entre los diferentes actores del desarrollo vinculados directamente por alguna u otra razón al tema agua, se creó vía Decreto Ejecutivo N°41058 MINAE, el Mecanismo Nacional de Gobernanza del Agua.

Se toma como punto de partida, la necesidad imperiosa de abrir espacios de valor, incluyentes, participativos, transparentes, dinámicos y funcionales para la realidad de comunidades, sectores, productores, organizaciones ambientales, instituciones y cualquier otra agrupación definida dentro del tejido social nacional y regional.

La hoja de ruta definida, es conformada por la realización del Primer Foro Nacional de Gobernanza del Agua llevado a cabo el 9 de agosto del 2018, habilitando el avance en las regiones con dos foros regionales durante el 2018. Durante el 2019 se pretende concluir la fase arranque del Mecanismo, con el segundo foro nacional que recoja la dinámica regional y bajo un enfoque temático generado por la estructura propia del Mecanismo Nacional de Gobernanza del Agua.

Por medio de este instrumento se busca instaurar una plataforma de diálogo y puesta en contacto de actores con el fin de mejorar la gestión integral del recurso hídrico en Costa Rica.

Objetivo Foro Nacional del Agua:

Ser un espacio de rendición de cuentas y deliberación sobre las políticas públicas y acciones estratégicas en torno al agua, así como la disposición, acceso a la información de la institucionalidad hídrica y promoción de actividades tendientes a una cultura del agua adecuada en el marco de variabilidad y cambio climático y un aumento de la presión por el recurso hídrico.

Principios:

El Decreto Ejecutivo que crea el mecanismo, establece los siguientes principios: agua como derecho humano, participación ciudadana, rendición de cuentas, acceso a la información y transparencia, sostenibilidad, búsqueda de acuerdos, responsabilidad compartida-diferenciada, legitimidad y alianzas estratégicas.

Durante el proceso de organización del foro nacional, destacan varios principios que guiaron las acciones. El diseño de la metodología y la convocatoria estaban motivados por la participación ciudadana activa de los actores. Además, se realizaron acciones tendientes a rendir cuentas y facilitar el acceso a la información. Otros aspectos que destacaron en este proceso, son la búsqueda constante de alianzas estratégicas para llevar a cabo el foro, definiendo incluso, responsabilidades compartidas.

Organización del Primer Foro Nacional

De conformidad al artículo II del Decreto Ejecutivo N°41058, se establece la responsabilidad de la organización y coordinación al Ministerio de Ambiente y Energía a través de la Dirección de Agua, por lo tanto, se decide que el pilar del primer foro sea la identificación de prioridades para la gestión integral del recurso hídrico y una puesta en escena de actores vinculados a las diferentes dimensiones de la gestión del agua.

En temas de organización, la misma fue liderada por la Dirección de Agua en estrecha relación con el Comité Nacional de Hidrología y Meteorología, bajo el liderazgo político del Viceministerio de Agua y Mares.

Planteamiento estratégico:

Con miras a posicionar el mecanismo nacional de gobernanza del agua, el primer foro nacional debía generar resonancia dentro de la institucionalidad hídrica y la sociedad. En este sentido, la coyuntura de cambio de autoridades políticas y la respectiva renovación de prioridades políticas, suscribió el contexto –y base – del planteamiento estratégico del foro.

El foro pretende responder cuáles elementos dentro de la política pública del agua deben priorizarse bajo el contexto actual. Esto con el fin de dilucidar necesidades, lecciones de éxito, rezago de procesos.

Adicionalmente, se plantea que el foro contribuya a la rendición de cuentas y transparencia mediante la exposición y puesta en escena de las políticas públicas entorno al agua, además de constituir una priorización estratégica producto del diálogo y sinergia de actores.

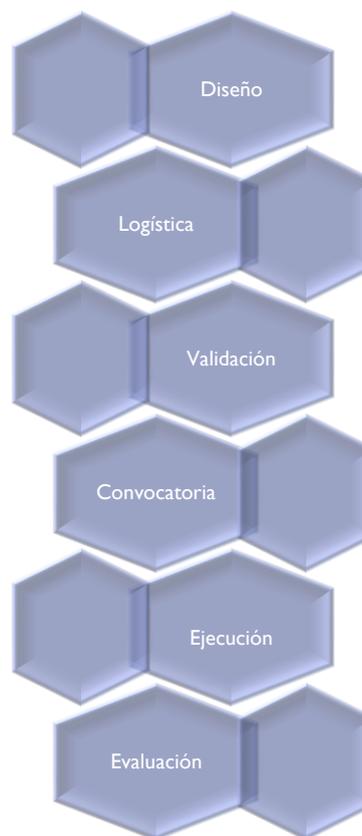
Para tal fin, se organizaron cinco temáticas de carácter amplio producto de la esquematización y ordenamiento de los lineamientos estratégicos de las políticas públicas del agua:

1. Sostenibilidad y resguardo del agua,
2. Gobernabilidad y arreglo institucional,
3. Educación para la cultura del agua,
4. Administración y financiamiento,
5. Desarrollo de conocimiento.

Estos temas guiaron la organización metodológica y la convocatoria de actores.

Fases para la organización del Primer Foro Nacional:

La implementación del Mecanismo N°41058 requirió de iniciar un proceso innovador desde la Dirección de Agua. Para un mejor entendimiento se expresa en fases concatenadas bajo el objetivo inicial de organización del primer foro nacional. Destacar estas acciones es de carácter inicial y no define el devenir del mecanismo para los próximos años, ya que el decreto establece la responsabilidad de organización al Grupo de Gobernanza del Agua y la Dirección de Agua.



Las principales actividades que se realizaron:

- Definición de propuesta programática
- Identificación de recursos y socios
- Logística: Contrataciones, reserva del sitio, materiales
- Construcción de metodología
- Validación interna y en el CONAHYME
- Convocatoria de actores en función a representación de todos los temas y convocatoria pública
- Convocatoria a socios y colaboradores
- Seguimiento de las confirmaciones y cierre de inscripciones
- Consignación de materiales
- Formación de equipo para el foro
- Preparación de la logística
- Coordinación del evento

- Control de incidentes
- Elaboración de minuta
- Evaluación

Estrategia de comunicación:

Luego del proceso de validación, se instauró como actividad estratégica, colocar el tema de gobernanza del agua en las redes sociales institucionales, esto con el fin de generar expectativa e informar del foro y la convocatoria abierta vía Facebook de la Dirección de Agua (Ver figura adjunta).

<https://www.facebook.com/Direccion.de.Agua/>

La primera publicación se realizó el día 29 de junio, con el fin de colocar públicamente el tema de organización del foro, alcanzando 1046 personas.



La siguiente publicación realizada correspondió la convocatoria abierta el 31 de julio del 2018. La misma alcanzó a 7 110 personas y fue compartida 61 veces.



Esta publicación se acompañó con una infografía diseñada al interno de la Dirección de Agua que

contempla la estructura del mecanismo, el foro nacional y los 5 temas de gestión.

Mecanismo Nacional de Gobernanza del Agua

¿QUÉ ES ?

1.) PLATAFORMA DE DIÁLOGO E INTERCAMBIO DE OPINIONES PARA LA GIRH

ES LA BÚSQUEDA PERMANENTE POR LA PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS MÚLTIPLES ACTORES



2.) SUSTENTADO EN EL DECRETO EJECUTIVO N°41058-MINAE

ESTABLECE LOS OBJETIVOS, PRINCIPIOS, ORGANIZACIÓN Y RECURSOS. SE PRETENDE UNA ACTIVIDAD ANUAL CONSTANTE.



3.) FORO NACIONAL

ESPACIO ANUAL PARA EL DIÁLOGO ENTRE ACTORES NACIONALES Y REGIONALES. EL PRIMER FORO NACIONAL 2018 BUSCA LA APERTURA DE LA INSTITUCIONALIDAD, LA TRANSPARENCIA Y LA DEFINICIÓN DE PRIORIDADES DE LA AGENDA HÍDRICA NACIONAL DE CARA AL BICENTENARIO.



4.) FOROS REGIONALES Y GRUPO DE GOBERNANZA

FOROS REGIONALES INTERCAMBIO ENTRE ACTORES SOBRE TEMAS QUE LE INTERESEN AL TERRITORIO. EL GRUPO GOBERNANZA SE CONFORMA POR LAS INSTITUCIONES Y UN REPRESENTANTE DE CADA REGIÓN CON LA TAREA DE DEFINIR EL DEVENIR DEL SIGUIENTE FORO NACIONAL Y SU SEGUIMIENTO.



5.) AGUA EN 5 TEMAS

EN EL ENTENDIMIENTO DEL AGUA ATMOSFÉRICA, SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA DESDE LOS TEMAS:

- SOSTENIBILIDAD Y RESGUARDO DEL AGUA
- GOBERNABILIDAD Y ARREGLO INSTITUCIONAL
- EDUCACIÓN PARA LA CULTURA DEL AGUA
- ADMINISTRACIÓN Y FINANCIAMIENTO
- DESARROLLO DE CONOCIMIENTO



Más información: www.da.go.cr





HABLEMOSDELAGUA

Posteriormente, el día 7 de agosto se realizó una publicación informando sobre el cierre de la inscripción. Se alcanzaron 1619 personas. Además, se aprovechó para lanzar el sitio:

<http://www.da.go.cr/mecanismo-nacional-de-gobernanza/>

El siguiente vínculo redirige a la página web institucional, donde se habilitó una pestaña con toda la información del mecanismo nacional de gobernanza del agua y políticas públicas asociadas al agua. Se incluye agenda, presentación y demás materiales que se utilizaron en el foro nacional y en su momento los foros regionales.

Durante la realización del evento se generaron dos publicaciones:

1. Se compartió la transmisión en vivo que realizó el MINAE, alcanzando 1262 personas.
2. Publicación de arranque del foro con 1256 personas alcanzadas.



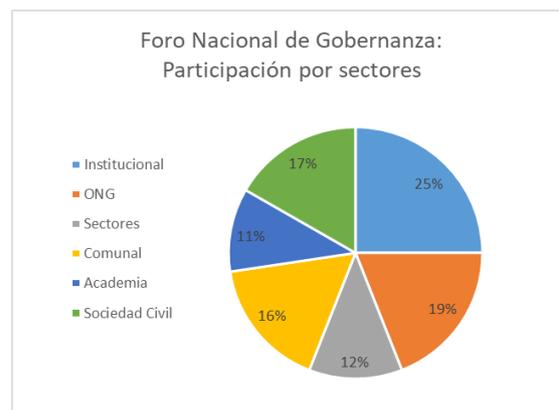
Finalmente, al término del foro se compartió una reflexión síntesis del trabajo realizado y la hoja de ruta. Se alcanzaron 2181 personas.



Convocatoria:

De conformidad al artículo 7 del Decreto Ejecutivo N°41058, se establece la responsabilidad en la convocatoria al Ministerio de Ambiente y Energía a través de la Dirección de Agua. Para tal fin, se extendió la invitación con criterios de representatividad de los diferentes actores sociales del agua, tales como instituciones, ONG de ámbito

nacional, sectores productivos, ASADAS, representantes de Pueblos Indígenas, despachos de diputados de la República pertenecientes a la Comisión de Ambiente, academia y organismos internacionales vinculados al agua. Aunado a esto, se abrió el espacio para la inscripción libre de la sociedad civil en general, comunidades y miembros de colectivos.



El gráfico anterior muestra la distribución por sector de los asistentes al primer Foro Nacional. Cabe señalar que se excluyen los funcionarios de la Dirección de Agua que fungieron como staff. Si bien el gráfico refleja un peso mayor del sector institucional, hay un peso importante de ONG vinculadas al agua, y cabe destacar el rol de la sociedad civil conformada por personas de colectivos de defensa del agua, interesados en el tema e incluso funcionarios de empresas especializadas. El sector comunal conformado por personas asociadas a sistemas comunales del agua (ASADAS) tuvo un peso preponderante dentro de la dinámica del foro.

Con respecto a los sectores sociales y productivos, se mantiene el reto de aumentar la participación mediante un acercamiento mayor a estos espacios, debido que a pesar de extender la invitación no se contó con una presencia mayor de estos sectores.



Miniplenaria de Educación para la cultura del Agua.

Metodología:

Bajo un enfoque metodológico que permitiera explicar el Mecanismo Nacional de Gobernanza del Agua, pero a su vez generar un diálogo frontal-dinámico que permitiera llegar a conclusiones sobre las prioridades de la agenda hídrica nacional; se propuso una metodología exploratoria fundamentada en la inclusión de actores no institucionales para el liderazgo de mini plenarias correspondientes a los temas ya citados: Sostenibilidad para el resguardo del agua, Gobernabilidad y Arreglo Institucional, Educación para la Cultura del Agua, Administración - financiamiento y finalmente la mini plenaria de Desarrollo de conocimiento.

Se incorporaron personas de organizaciones vinculadas directamente con el tema de la Gestión Integral de Recurso Hídrico para distintos roles.: La moderación del evento estuvo a cargo de don León Santana, funcionario de la ASADA de Horquetas de Sarapiquí, la presentación introductoria a cargo de la José Miguel Zeledón de la Dirección de Agua, discurso inicial de doña Irene Murillo, directora ejecutiva de CEDARENA, moderadores de las mini plenarias, la mesa de sostenibilidad recayó en la señora Maureen Ballestero, la mesa de gobernabilidad la lideraron Vanessa Dubois y Jorge Mora, educación para cultura del agua trabajó con amplia mística Lil Soto, Felipe Carazo moderó la mesa de Administración-financiamiento y Cinthya Hernández de la UGA-UCR la mesa de desarrollo de conocimiento. Así mismo, del Observatorio del Desarrollo-UCR, Agustín Gómez realizó el balance síntesis al cierre.

Se desarrollaron cinco esquemas de referencia con elementos retadores para cada miniplenaria, con aquellos temas donde el país e institucionalidad presenta desafíos importantes y elementos habilitadores que reúne situaciones, procesos, proyectos, iniciativas o condiciones en general que contribuyen a los desafíos planteados. En la sección final de anexos se encontrarán a detalle.

Adicionalmente a la lectura y discusión del marco de referencia, en el desarrollo de las mini plenarias se implementó herramientas mudas para captar la preocupación generalizada y la visión que apunten a la gestión integral del recurso hídrico.

Se finalizó con una síntesis del foro a cargo de la Viceministra de Aguas y Mares.

HABLEMOS DEL AGUA

I Foro Nacional de Gobernanza del Agua

Apertura Primer Foro Nacional de Gobernanza del agua. 8:30 AM
 Amparado en el Decreto Ejecutivo 41058, Este espacio pretende ser una plataforma de diálogo permanente y regionalizada, que le da voz a diferentes actores sociales del agua, así como seguimiento a las políticas públicas y proyectos importantes.

9:00 AM Presentación: EL agua en Costa Rica desde un enfoque integral.

10:00 AM Mesas de trabajo:
 1. Sostenibilidad y resguardo del agua
 2. Gobernabilidad y arreglo institucional
 3. Cultura del Agua
 4. Financiamiento y administración
 5. Desarrollo de conocimiento

11:15 AM Resultados de mesas de trabajo
 Síntesis con las 5 acciones prioritarias por tema a tomar en cuenta en el diseño de la política pública hídrica de cara a la Costa Rica del Bicentenario.

12:25 PM Balance y conclusiones

Logos: Costa Rica, MINAE, Dirección de Agua

Contenidos del Foro Nacional de Gobernanza del Agua

¿Qué nos preocupa?

La sostenibilidad del agua es una de las preocupaciones generalizadas producto de factores estructurales como el modelo de desarrollo que en muchos casos acentúa el deterioro ambiental.

Problemáticas como la contaminación de los cuerpos de agua, deforestación de zonas de protección, sobreexplotación del recurso y un

deficiente ordenamiento territorial. Aunado a lo anterior, se colocan dinámicas institucionales y sociales que impulsan la degradación mencionada, incipiente control y protección, débil comprensión de la visión de cuenca, atraso en inversión de infraestructura, desinterés de la población en temas de educación ambiental y marco normativo obsoleto.

En términos de la gobernabilidad, se complementa reconociendo que, para gran parte de la sociedad, las competencias institucionales y rectorías son poco claras o engorrosas. De igual manera, se menciona la integración de actores regionales y municipales como una preocupación y la exigente mejora de la coordinación entre los entes prestatarios del servicio público. La adecuada gobernanza de la gestión comunitaria del agua son temas que deben ser medulares en el nuevo marco normativo en GIRH.

La incorporación de organizaciones de base y la universalización del conocimiento para serlo más apto a más personas y la necesidad de ampliar el conocimiento sobre la demanda (social y económico). Finalmente, se señala que se debe mejorar la inversión de los dineros del canon de aprovechamiento de aguas.

¿Dónde nos vemos?

La visión común que se construyó con las personas participantes del Foro Nacional de Gobernanza del Agua, presenta un escenario posible más que idílico, lo cual refirma el compromiso de los participantes en construir un futuro sustentable desde la óptica hídrica.

Se reconoce la planificación para la gestión integral del recurso hídrico como elemento clave para lograr un adecuado manejo del recurso en términos de conservación, distribución justa y equitativa. Asimismo, la hoja de ruta planteada en términos de visión, se dibuja mediante una administración eficiente y una inversión de los instrumentos financieros ágiles, dinámicos, trazables y transparentes bajo esquemas integrales que aborde los beneficios económicos, sociales, ambientales y de gobernanza.

La información se considera debe ser llevada a esquemas abiertos, en tiempo real y con la

implementación efectiva de nuevas tecnologías o tecnologías alterativas.

La visión conjunta reconoce como escenario futuro positivo, la gestión integral del recurso hídrico de manera participativa. El acceso al agua bajo criterios de calidad y cantidad debe asociarse con acciones participativas e integradores, concatenadas a proyectos de infraestructura y las faenas tendientes a la educación para la cultura del agua, prioridad dentro del sistema educativo y de las dinámicas sociales reconociendo la pluralidad de las culturas vivas y comunidades.

Prioridades estratégicas:

El Foro Nacional de Gobernanza del Agua definió a través del trabajo de los actores en mini plenarias, cinco prioridades estratégicas:



Eje de Sostenibilidad y resguardo del agua

1. La revisión de concesiones, usos y costos del agua.
2. Fomento de planes de manejo territorial que involucren el apartado hídrico y la planificación por cuenca.
3. Modificación del caudal ambiental.
4. Aprobación de la Ley de Gestión Integral del Recurso Hídrico.
5. Establecer mecanismos financieros para la ejecución de leyes, reglamentos, políticas y planes.

Eje de Gobernabilidad y arreglo institucional

1. Fortalecimiento del mecanismo de Gobernanza del Agua en su ámbito regional, como una plataforma multisectorial que se reúna más de una vez al año.
2. Definición de una estrategia de incidencia por parte del Gobierno a favor de retomar el proyecto de Ley N. 20 212
3. Visibilizar las plataformas, comisiones y mecanismo de participación ciudadana.
4. Apoyo a las organizaciones para la participación sostenida e informada
5. Vincular y coordinar proyectos del Canon de Aprovechamiento de Aguas y los

proyectos asociados a la Tarifa Hídrica.

Eje Educación para la Cultura del Agua

1. Educación formal e informal en la niñez y la juventud, con enfoque de cambio en la conducta sobre el agua a mediano plazo.
2. Incorporación de la cultura y el arte dentro de la GIRH como herramienta de sensibilización.
3. Avanzar hacia una economía circular del agua.
4. Propiciar la participación de la sociedad civil bajo esquemas de diálogo, rendición de cuentas y transparencias.
5. Fomentar el intercambio de experiencias entre actores del agua.

Eje Administración y financiamiento

1. Abordaje de investigación y desarrollo en materia de eficiencia programática, ejemplo: tarifas en franjas, esquemas diferenciados de reconocimiento de servicios ambientales.
2. Esquemas que permitan el fortalecimiento de capacidades financieras.
3. Esquemas innovadores para garantizar la participación de las nuevas generaciones, ejemplo, programas con el MEP para Asadas juveniles, líneas de participación en métrica y otros.
4. Identificación de nuevos mecanismos de retribución por servicios ambientales que puedan generar atractivo de inversión en la gestión integral del recurso hídrico.
5. Redistribución de ingresos ligados a instrumentos financieros existentes para responder a necesidades y planteamientos acorde a los territorios.

Eje Desarrollo de conocimiento

1. Mantener un diálogo de saberes que incluya a comunidades como generadores de conocimiento.
2. Ampliar oferta académica en aguas subterráneas.
3. Revisión de instrumentos de evaluación y fiscalización como la EIA-SETENA y la Dirección de Agua.
4. Profundizar en el conocimiento sobre la situación del saneamiento en el país.
5. Definición de mecanismos de coordinación entre actores.

- La contaminación en sus diferentes expresiones, tanto en las fuentes como en los mantos acuíferos, sea por vertidos puntuales o difusos, así como el mal manejo de las aguas residuales.
- Valoración económica del agua, desde la perspectiva económica y socio-cultural.
- Ordenamiento territorial desvinculado a las cuencas hidrográficas.
- Capacidad estatal para el monitoreo y control del aprovechamiento ilegal del agua.
- Infraestructura e inversión para la conservación y usos sostenible del agua.
- Desinterés y poco involucramiento de la población por temas ambientales, especialmente en el tema hídrico.
- Resistencia al cambio en la aplicación de elementos de sostenibilidad y adopción de tecnologías alternativas.
- Actualización y armonización del marco jurídico del agua.
- Respeto por las costumbres y tradiciones cotidianas de las comunidades en relación a los ríos.
- Mayores herramientas de rendición de cuentas.
- Aumento de la inversión de Canon de Aprovechamiento de Agua.
- Cambio del marco conceptual y legal de las ASADAS para alcanzar la autosuficiencia financiera de los sistemas comunales.
- Ingreso de la juventud a las ASADAS como mecanismo de renovación.
- Bases de datos robustas, accesibles e integradoras bajo esquemas de información nacional y regional unificada.
- Instrumentación de cuencas.

Principales retos actuales identificados:

Recomendaciones finales:

- Asociar el desarrollo del mecanismo de gobernanza del agua a un esquema de sostenibilidad financiera.
- Cuestionarse periódicamente sobre los mecanismos a desarrollar para la inclusión de todos los actores.
- Avanzar en el traslado de mecanismos para el empoderamiento de comunidades y colectivos sociales.
- Incidir en el modelo educativo, sobre el valor real del agua y los impactos asociados por su mal uso.
- Considerar conceptos relacionados al cambio climático, adaptación y resiliencia.
- Asegurar la representación de la empresa privada, sectores clave como el agro, el turismo y el cultural.
- Seguimiento y gestión a las iniciativas planteadas en el Foro.
- Abrir canales de comunicación, diálogo y acercamiento con la institución.
- Comprometerse al seguimiento de las acciones prioritarias.

Retroalimentación:

Durante el desarrollo del Foro se instó a los participantes a hacer recomendaciones al mecanismo. Estas correspondieron al uso de comunicación y lenguaje accesible, con el fin de generar una comunicación más llana y asertiva. Así mismo, asociar el mecanismo nacional con diálogo a niveles comunitarios y un acompañamiento real al quehacer institucional.

Anexos:

Anexo I: Marco de Referencia de elementos retadores y habilitadores

Elementos retadores

- Disminución de vertidos puntales y difusos
- Incorporación de criterios de adaptación en las concesiones de agua.
- Sostenibilidad de los recursos hídricos subterráneos
- Saneamiento de ríos urbanos
- Reúso y revaloración de aguas residuales
- Cosecha de lluvia
- Determinación de caudales ambientales
- Uso racional del agua, mediante mejores prácticas basadas en eficiencia y cultura del agua.
- Áreas de protección de ríos y nacientes.



Acciones para la sostenibilidad y resguardo del agua

Elementos habilitadores

- Política Nacional de Saneamiento en Aguas Residuales con plan de inversión
- Proyecto para la “Exploración y evaluación de aguas subterráneas de Costa Rica”
- Monitoreo de acuíferos mediante el “sistema de monitoreo de aguas subterráneas en tiempo real (SIMASTIR)”
- Política Nacional de Adaptación al Cambio Climático
- Política Nacional de Agua Potable
- Guía técnica para el uso eficiente del agua
- Proyecto RAC-AYA cuantificación de pérdidas por agua no contabilizada
- En diseño de la Alianza Ríos limpios enfocado a la recuperación de Ríos Urbanos.
- Comisión Nacional Caudal Ambiental
- Norma técnica de loza sanitaria eficiente y se avanza en norma sanitaria de grifería eficiente
- Plan de acción contra la contaminación difusa







Mesa de sostenibilidad y resguardo del agua

Elementos retadores

- Mejorar la coordinación interinstitucional
- Armonizar las políticas públicas vinculadas a el agua
- Establecer el diálogo y la participación dentro de la institucionalidad del agua
- Generar capacidades de la Gestión Integral del Recurso Hídrico en las municipalidades
- Compartir información para la gestión del agua entre instituciones
- Fortalecimiento de la institucionalidad para dar brindar un servicio de calidad y lograr los objetivos de sostenibilidad
- Nueva reglamentación para los Sistemas Comunales.



Gobernabilidad y arreglo institucional

Elementos habilitadores

- Regionalización de la Dirección de Agua para el mejoramiento del servicio en las regiones
- Decreto que restableció el Comité Nacional de Hidrología y Meteorología, como espacio de coordinación.
- Creación e implementación del Mecanismo Nacional de Gobernanza del Agua, plataforma permanente de diálogo
- Casos piloto en el marco del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en municipalidades
- Comisiones de manejo de acuíferos costeros en Sardinal y Nimboyores.







Mesa de Gobernabilidad y arreglo institucional

Elementos retadores

- Prácticas eficientes y sostenibles del agua en la agricultura, industria y población en general
- Agua como prioridad en los planes de estudio del MEP
- Sensibilizar a personas, organizaciones e instituciones en temas del agua.
- Mejorar la comunicación y conocimiento del agua
- Organización e integración de actores fuera de la caja del agua



Educación para la nueva cultura del agua

Elementos habilitadores

- Incentivos en el pago de canon de vertidos de aguas residuales en casos que no contaminen.
- Foros de gobernanza del agua como plataforma para la sensibilización y comunicación.
- Incorporación en el Plan y la Política de Adaptación elementos de educación formal e informal
- Proyecto con el PNUMA sobre Saneamiento en Sistemas Comunales.
- Carreras universitarias con especialidad en recurso hídrico
- Recursos disponibles del Canon de Vertidos en educación



Mesa de Educación para la Cultura del Agua

Elementos retadores

- Financiamiento para las prioridades hidrológicas y meteorológicas nacionales
- Actualizar el monto base del canon de aprovechamiento de aguas
- Actualización del manual de dotaciones en función a elementos de eficiencia
- Autosuficiencia financiera de los sistemas comunales
- Generar esquemas financieros innovadores público- privados para la GIRH
- Incorporar costos de la conservación y administración del agua en las tarifas



Financiamiento y administración

Elementos habilitadores

- Experiencia de Aguatica como alianza pública privada
- Estrategia conjunta para aumentar los ingresos provenientes del CAA y mejorar las inversiones en las cuencas hidrográficas
- Desarrollo tecnológico en trámites de la DA: Sipeco, Sinigirh.
- En la Política Nacional de Agua Potable se establecen procesos para mejorar la administración del agua.
- Experiencia interinstitucional producto del PIAAG en redireccionamiento y canalización de inversión pública.
- Experiencia tarifa hídrica ESPH



Mesa de Financiamiento y Administración

Elementos retadores

- Monitoreo hidro-meteorológica
- Conocimiento sobre dinámicas fluviales en función a la reducción del riesgo de desastre
- Balance hídrico Nacional
- Enseñanza superior de hidrología y meteorología
- Definición de prioridades en investigación, por ejemplo aguas subterráneas
- Desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías



Desarrollo de conocimiento

Elementos habilitadores

- Plataformas tecnológicas de la Dirección de Agua como el Sinigirh y el Simastir
- Restablecimiento del Comité Nacional de Hidrología y Meteorología como espacio de coordinación.
- Proyecto para la “Exploración y evaluación de aguas subterráneas de Costa Rica”
- Capacitaciones de funcionarios en HydroBID, un Sistema integrado y cuantitativo para simular hidrología y gestión de recursos hídricos, bajo escenarios de cambio.
- Comité Técnico de Aguas Subterráneas: MINAE-DA SENARA, AYA
- Fortalecimiento del Comité Técnico Interinstitucional de Estadísticas del Agua



Mesa de Desarrollo de Conocimiento

Anexo 2: Hoja de Asistencia

Nota* Se presenta una lista con la totalidad de personas invitadas y registradas, por lo tanto, algunas no registran firma, sea por no asistir o bien por omisión a la firma.



FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA

San José, 9 de agosto del 2018.

Participantes

Nombre	Apellidos	Organización	Mesa	Teléfono	Firma
Edgar	Abarca Mata	Acueducto Salitral	Administración	8067-63	
Bernardo	Aguilar González	Neotrópica	Sostenibilidad	22532 E	
Mileyde	Alvarado	Diputada			
Eugenio	Androvetto	M. Salud			
Daniela	Aragón Hernández	CNE	Cultura	8808 1	
Alejandra	Arce	UNA-UTN	Desarrollo	8813 98	
Juan Carlos	Arce	FEDAPRO	Cultura	8692-65	
Roy	Arias	Acueducto Paquera	Administración	8773 72	
William	Arias	ANEP	Gobernabilidad	85-62-21	
Mariano	Ávila	MAG			
Angélica	Alvarado	Sociedad Civil	Cultura	858301	Angélica Alvarado B.
Maureen	Ballestero	Sociedad Civil	Sostenibilidad	881470	



FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA

San José, 9 de agosto del 2018.

Participantes

Nombre	Apellidos	Organización	Mesa	Teléfono	Firma
Marisa	Batalla	Asamblea Legislativa	Gobernabilidad	843710	
Pavel	Bautista	UNA	Desarrollo	824312	
Allan	Benavides	ESPH			
Sergio	Bermúdez	Setena			
Diana	Bonilla	PNUD	Gobernabilidad	850423	
Ileana	Boschini	DGM	Gobernabilidad		
Gabriel	Brenes	UTN	Cultura		
Alonso	Briceño	Ríos limpios y seguros	Sostenibilidad	886608	
Rolando	Castro	Viceministerio de Energía			
Sebastián	Castillo	DA-UH San Juan	Sostenibilidad	79604424	
Felipe	Carazo	Fundecor	Administración	8316121	





FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA

San José, 9 de agosto del 2018.

Participantes

Nombre	Apellidos	Organización	Mesa	Teléfono	Firma
Pamela	Castillo	Viceministra de Ambiente	Sostenibilidad		
Marcos	Chaves	Laica	Sostenibilidad		
Abel	Chaves	CANAPEP	Sostenibilidad		
Daniel	Conejo	DA-UH TEMPISQUE	Cultura	8795 82	
Carlos	Cordero	Seplasa	Administración		
Vanessa	Dubois	ARCA	Gobernabilidad	2220 65	
Osvaldo	Durán		Desarrollo	838009	
Minor	Durán	ASADAS	Administración		
Juan Carlos	Fallas	IMN	Administración	8872 00	
Vivian	González	DA	Todos		
Giovanni	Gómez	Diputado			



FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA

San José, 9 de agosto del 2018

Participantes

Nombre	Apellidos	Organización	Mesa	Teléfono	Firma
Miguel Ángel	Gómez	Asada Cangrejal	Desarrollo		
William	Gómez	UNA-HIDROSEC	Desarrollo		
Jorge	Granados	ICE	Desarrollo	83230	
Antonio	Guzmán	Corbana	Desarrollo	874469	
Temistocles	Guerra	Asociación Desarrollo Sostenible	Sostenibilidad		
Sylvia	Guzmán	CRC-Juventud	Sostenibilidad	874469	
Cintha	Hernández	UCR	Desarrollo	88400	
Francisco	Hernández	ASADA Poás de Aserri	Administración		
Pablo	Jiménez	UTN	Desarrollo		
Magaly	Lázaro	Mesa Indígena	Cultura		
Isaac Felipe	Lizano	Jóvenes por el agua	Cultura	83001	





FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA

San José, 9 de agosto del 2018

Participantes

Nombre	Apellidos	Organización	Mesa	Teléfono	Firma
Tania	López	ONU AMBIENTE	Todos		
Erwin	Masis	Asamblea Legislativa			
Gustavo	Machado	Asamblea Legislativa	Gobernanza	8202-2221	
Vanessa	Marchena	DA			
Maritza	Marín	Acepesa	Sostenibilidad	22-80631	
Cecilia	Martínez	AYA	Administración	2642312	
Leonardo	Merino	Estado de la Nación			
Melisa	Mena	OACG	Desarrollo	889542	
Kattia	Rojas	Fundecooperación	Cultura		
Agustín	Gómez	UCR	Todos		
Alexander	Mendoza	CONARROZ	Sostenibilidad		



FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA

San José, 9 de agosto del 2018

Participantes

Nombre	Apellidos	Organización	Mesa	Teléfono	Firma
Yéssica	Mena	Constructora Hernán Solís	Sostenibilidad		
Andrea	Meza	DCC			
José	Millán	UNA PRIGA	Desarrollo	885041	
Fernando	Mora	Casa Presidencial	Gobernabilidad	845287	
Jorge	Mora	ARCA	Gobernabilidad	2797079	
Vesalio	Mora	MAG-COMCURE	Administración		
Aida	Montiel	Asamblea Legislativa			
Rebeca	Montero	Sociedad Civil	Cultura		
Floribeth	Montes	Cruz Roja	Cultura	884678	
Manuel	Montoya	FEDAPRO NARANJO	Administración	846126	
Jonathan	Mora	ASADAS	Desarrollo	8654-526	





FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA

San José, 9 de agosto del 2018

Participantes

Nombre	Apellidos	Organización	Mesa	Teléfono	Firma
Irene	Murillo	Cedarena	Gobernabilidad	8374982	<i>Irene Murillo</i>
Heidi	Murillo	FECON	Administración	8822495	<i>Heidi Murillo</i>
Julio	Montes de Oca	UICN	Sostenibilidad		
Mónica	Navarro	CODICR	Sostenibilidad	2289032	<i>Mónica Navarro</i>
Martha	Pérez	UICN	Administración		
Gabriela	Páez	DA	Gobernabilidad	8303156	<i>Gabriela Páez</i>
Alfonso	Pérez	COMCURE	Gobernabilidad		
Sofía	Picado	CIVCO TEC	Sostenibilidad	8802476	<i>Sofía Picado</i>
Saadita	Power	Sociedad Civil	Gobernabilidad		
Erlinda	Quesada	Sociedad Civil	Administración		
Jeanice	Quriós	DA	Todos	2103262	<i>Jeanice Quriós</i>



FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA

San José, 9 de agosto del 2018

Participantes

Nombre	Apellidos	Organización	Mesa	Teléfono	Firma
Roberto	Ramírez	SENARA	Administración	8932333	<i>Roberto Ramírez</i>
Gabriel	Rodríguez	MINAE	Gobernabilidad		
Donald	Rojas	Mesa indígena	Administración		
Dylanna	Rodríguez	UCR	Cultura	8886662	<i>Dylanna Rodríguez</i>
Adrián	Rojas	AYA	Sostenibilidad	8825588	<i>Adrián Rojas</i>
Alejandra	Rojas	UCR	Desarrollo		
Victoria	Rudín	Acepesa	Administración	8886916	<i>Victoria Rudín</i>
León	Santana	ASADA de Horquetas	Todos	8705817	<i>León Santana</i>
Sandra	Salazar	AYA	Gobernabilidad	8995229	<i>Sandra Salazar</i>
Ana Lorena	Salmerón	UTN	Cultura		
Lil	Soto	Avina	Cultura	8824562	<i>Lil Soto</i>





FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA

San José, 9 de agosto del 2018

Participantes

Nombre	Apellidos	Organización	Mesa	Teléfono	Firma
Melvin	Solís	Ríos Vivos	Administración	874082	
Jiri	Spendlingwimmer	RNVs Longo Mai	Sostenibilidad	8880 63E	
Jorge	Suárez	Hidrogeotecnia	Desarrollo	8918 4E	
Douglas	Ureña	DIGECA	Sostenibilidad		
Francisco	Vargas	DA-UH Térraba	Todos		
Esmeralda	Vargas	DA-UH TÁRCOLES	Gobernabilidad	8371-040 2103 266	
Catalina	Vargas	UNED	Desarrollo		
Víctor	Vargas	ICAFÉ	Sostenibilidad	833181	
Paola	Valladares	Asamblea Legislativa	Gobernabilidad		
Esteban	Ventura	Comité Pro Río Virilla	Sostenibilidad		
Néstor	Veas	Sociedad Civil	Desarrollo	886 7-86	



FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA

San José, 9 de agosto del 2018

Participantes

Nombre	Apellidos	Organización	Mesa	Teléfono	Firma
José María	Villalta	Asamblea Legislativa	Gobernabilidad		
Álvaro	Villaobos	Asada Horquetas	Administración	8705-46	
Dany	Villalobos	FECON	Sostenibilidad	8781 45	
Daniela	Villegas	DA-Caribe	Cultura	770 9420	
Herberth	Villavicencio	DA-Desarrollo	Desarrollo	212-2631	
José Miguel	Zeledón	DA	Todas		
Juan	Criado	UNESCO	Sostenibilidad	8636 58	
Hellen	Díaz	DA-Administración	Cultura	605055	
Mónica	Holst	Da-Administración	Administración	867080	
Laura	Bolaños	Hidroambiente	Sostenibilidad		
Francisco	Salgado	Acueducto de Paquera	Cultura	8709 2	





FORO NACIONAL DE GOBERNANZA DEL AGUA

San José, 9 de agosto del 2018

Participantes

Nombre	Apellidos	Organización	Mesa	Teléfono	Firma
Ana María	Lobo	CONAFLU	Cultura	08 59161	
Levy	Sucre	Mesa Indígena	Gobernabilidad		
María José	Bermúdez	Cultura Viva comunitaria	Cultura	8413807	
Yadith	Rodríguez	UTN	Desarrollo	6085-59	
Diego	Ureña	DIGECA		8343947	
Paulino	Blanchard	Cooper. Cedarena		8722-90	
Carlos	Dengo	CNAA/CDG		8821-276	
Manuel	Ureña	CDG		83090637	
Carlos	HERERA	MBSEP		8629020	
Laura	Bolaños	HidroAmbiente (consultoras)		8712785	
Esteban	Munz Flum	CEBARENA		83772113	

Rocio
Jorge



Anexo 3: Fotografías







