

RENDICIÓN DE CUENTAS 2020

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL Y
AGUA

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020 DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL Y AGUA

1. INTRODUCCIÓN

De acuerdo a lo establecido en el Art. 96 de la Ley Orgánica de Participación Ciudadana: Libre acceso a la información pública.- *"El Estado garantiza el derecho que tienen las ciudadanas y ciudadanos de acceso libremente a la información pública, de conformidad con la Constitución y la ley. Este derecho constituye un instrumento fundamental para ejercer la participación ciudadana, la rendición de cuentas y el control social"*

Mediante Decreto Ejecutivo No.1007 y No. 1028, de 04 de marzo de 2020 y 01 de mayo de 2020 respectivamente, se dispone la Fusión del Ministerio del Ambiente y la Secretaría del Agua en la entidad denominada "Ministerio del Ambiente y Agua".

Mediante Acuerdo Ministerial No. MAAE-2020-023, de 28 de agosto de 2020, se expide el Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos del Ministerio del Ambiente y Agua, que establece la creación de la Dirección de Información Ambiental y Agua, sus atribuciones y responsabilidades, así como, sus productos y servicios.

El presente informe incluye la gestión de la Dirección de Información Ambiental y Agua – DIAA y Proyecto Sistema Único de Información Ambiental – SUIA dentro del Ministerio del Ambiente y Agua en el período junio a diciembre 2020 y la gestión del Proyecto Sistema Único de Información Ambiental - SUIA dentro del Ex Ministerio del Ambiente en el período de enero a mayo 2020.

2. ASPECTOS RELEVANTES DE LA GESTIÓN

2.1. LOGROS Y RESULTADOS GENERALES DE LA DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL Y AGUA

2.1.1. Gestión de enero a mayo 2020 (DIAA)

La Dirección de Información Ambiental y Agua se creó a partir de la fusión del Ministerio del Ambiente y la Secretaría del Agua, por lo tanto, no se cuenta con logros y resultados en el periodo de enero a mayo 2020.

2.1.2. Gestión de junio a diciembre 2020 (DIAA)

a) Principales logros/resultados

- Acopio, consolidación y procesamiento de datos estadísticos para el reporte de los indicadores ambientales del Plan Nacional de Desarrollo 2017 - 2021, Agenda de Desarrollo Sostenible 2030 y sus Objetivos.
- Ecuador presenta que el valor de la Brecha entre Huella Ecológica y Biocapacidad per cápita es de 0,37 hectáreas globales, mostrando que se dispone de tierra y agua para proveer de recursos naturales a la población ecuatoriana.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020 DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL Y AGUA

- En el 2020 a través de los procesos de conservación o manejo ambiental el Ministerio del Ambiente y Agua, alcanzó el 16.64% de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental, que representa 22´447.993,11 hectáreas entre territorio marino y terrestre.
- En cumplimiento de las metas establecidas y acordadas en la planificación nacional y sectorial, El Ministerio del Ambiente y Agua en el 2020 avaló la remediación y eliminación de 80 fuentes de contaminación, entre piscinas, fosas y derrames, a cargo del Ministerio de Energías y Recursos Naturales no Renovables.
- El Ministerio del Ambiente y Agua reportó el cumplimiento de la Agenda 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible, con los siguientes indicadores cuyos resultados (período 2020) fueron presentados en el Examen Nacional Voluntario solicitado por las Naciones Unidas:
 - 9.4.1 Emisiones de CO2 por unidad de valor añadido,
 - 12.4.1 Número de partes en los acuerdos ambientales multilaterales internacionales relacionados con los desechos peligrosos y otros productos químicos, que cumplen sus compromisos y obligaciones de transmitir información como lo exige cada acuerdo pertinente.
 - 13.2.1 Número de países que han comunicado el establecimiento o la puesta en marcha de una política, estrategia o plan integrados que aumenta su capacidad para adaptarse a los efectos adversos del cambio climático, y promueven la resiliencia al clima y un desarrollo con bajas emisiones de gases de efecto invernadero, de un modo que no comprometa la producción de alimentos (como un plan nacional de adaptación, una contribución determinada a nivel nacional, una comunicación nacional, un informe bienal de actualización o similar).
 - 15.1.1 Superficie forestal como proporción de la superficie total.
 - 15.1.2 Proporción de lugares importantes para la diversidad biológica terrestre y del agua dulce que forman parte de zonas protegidas, desglosada por tipo de ecosistema.
 - 15.8.1 Proporción de países que han aprobado legislación nacional pertinente y han destinado recursos suficientes para la prevención o el control de especies exóticas invasoras.
 - 15.9.1 Avances en el logro de las metas nacionales establecidas de conformidad con la segunda Meta de Aichi para la Diversidad Biológica del Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020.
- Conformación del primer Grupo de Trabajo ODS Institucional para el seguimiento y fortalecimiento de las acciones hacia el cumplimiento de la Agenda Global 2030 y sus Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- Elaboración y publicación de 50 infografías con datos ambientales e hídricos, resaltando la gestión y estado de conservación en territorio.
- Actualización y publicación de 10 indicadores ambientales, así como el diseño y construcción de 19 tableros gerenciales en el Sistema Nacional de Indicadores Ambientales y de Sostenibilidad – SINIAS.
- Actualización 2020 del Inventario de Información Ambiental (Período 2020).



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020 DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL Y AGUA

- Ecuador alcanzó la institucionalización de las cuentas ambientales e hídricas a través del Ministerio del Ambiente y Agua (MAAE), convirtiéndose en el sexto país de América Latina y el Caribe en conseguir este logro.
- Ecuador a través del MAAE conjuntamente con 48 países a nivel mundial forman parte del grupo de trabajo para fortalecer el Sistema de Contabilidad Ambiental -Económica (Contabilidad de Ecosistemas), liderado por la División de Estadísticas y Comité de Expertos de las Naciones Unidas en Contabilidad Ambiental y Económica.
- Análisis y cálculo de la Huella Ecológica Institucional para la postulación al Reconocimiento Ecuatoriano Ambiental “Punto Verde”, contribuyendo a las buenas prácticas ambientales de empresas y organizaciones públicas y privadas
- Ecuador con la firma del “Acuerdo de Escazú” se convirtió en el noveno país de América Latina y el Caribe en promover que la ciudadanía sea parte activa en la gestión del ambiente.
- Desarrollo de dos Líneas de Acción con Gobierno Abierto y la Sociedad Alemana de Cooperación Internacional (GIZ) a través del Programa Ecuador SinCero, para la implementación del Acuerdo Regional de Escazú sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y El Caribe
- Presentación del estado y avance 2020 de los indicadores del ODS 15 del Ecuador en el “Taller anual virtual del Proyecto Vida sobre la Tierra” auspiciado por el equipo científico del proyecto NASA-PNUD.
- Incorporación en la Carta Ambiental Andina del componente “Sistemas de Información Ambiental e Hídrica”, en el ámbito de la Comunidad Andina de Naciones con el propósito de cerrar las brechas de generación, procesamiento y difusión de los datos.

b) Metas para el 2021 (DIAA)

- Fortalecer la generación, cálculo, análisis y difusión de información técnica a través del Sistema Nacional de Información Ambiental e Hídrica.
- Desarrollar la primera calculadora de huella hídrica del Ecuador.
- Explorar, desarrollar e implementar las cuentas ambientales de: ecosistemas, agua, gas y petróleo, forestal maderable, emisiones al aire y huella hídrica.
- Publicar la metodología de la Cuenta Forestal Maderable del Ecuador.
- Establecer acuerdos de cooperación internacional para promover el fortalecimiento y/o potenciamiento, en el diseño, implementación y uso de herramientas para la gestión integrada e integral del recurso, tales como: escenarios hídricos, medición de huella hídrica, cuenta de agua, mecanismos financieros de compensación y conservación.



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020 DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL Y AGUA

- Fortalecer la información ambiental para iniciar el proceso para la generación del “Primer Informe Ambiental Nacional” con la colaboración de entidades públicas, privadas, sociedad civil y academia.
- Generar la jurisdicción administrativa parroquial de las oficinas técnicas; para lo cual se trabaja con 45 oficinas técnicas para el Ecuador Continental y 1 para Galápagos en la Isla San Cristóbal, logrando crear la capa geográfica de jurisdicción de Direcciones Zonales del MAAE y la capa geográfica de jurisdicción administrativa parroquial de Oficinas Técnicas del MAAE.
- Homologar y estandarizar las Bases de Datos de diferentes procesos estadísticos ambientales.
- Cimentar la cultura estadística y de manejo de datos ambientales e hídricos que permitan fortalecer y desarrollar las capacidades estadísticas para la producción de datos ambientales.

2.2. LOGROS Y RESULTADOS DEL PROYECTO DE INVERSIÓN SISTEMA ÚNICO INFORMACIÓN AMBIENTAL

2.2.1. Gestión de enero a mayo 2020 (Proyecto SUIA)

a) Principales logros/resultados

- Aprobación de 17 procesos de Aseguramiento de Calidad en cumplimiento de la Norma 410 de la Contraloría General del Estado a 7 sistemas informáticos automatizados, mediante 5 tipos de pruebas a los productos desarrollados conforme a lo especificado en los Requerimientos para Cambios (RPCs) o Requerimientos Funcionales (RFs).
- Ejecución del Proyecto de Educación Ambiental “Humboldt en las Áreas Protegidas” que tiene el objetivo de sensibilizar a visitantes de 4 áreas protegidas (Parque Nacional Cotopaxi, Parque Nacional Cajas, Reserva de Producción de Fauna Chimborazo, y Reserva Ecológica Antisana) sobre los efectos del cambio climático en los nevados y la distribución de la fauna y flora relacionada con la altitud, sensibilizando a 8.099 visitantes.

2.2.2. Gestión de junio a diciembre 2020 (Proyecto SUIA)

a. Principales logros/resultados

- Análisis diseño y construcción de 6 Módulos de datos dentro de la base de datos de Regularización Ambiental para el nuevo Sistema COA (Código Orgánico del Ambiente), así como también la implementación de seguridades y controles de acceso.
- Incorporación de 11 Reportes Gerenciales de los sistemas implementados en el SUIA: RETCE (Registro de emisiones y transferencia de contaminantes del Ecuador) y RCA (Regularización y Control Ambiental).



INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL Y AGUA

- Homologación y estandarización de 20 bases de datos estadísticas acompañada de su diccionario de datos, para los diferentes procesos estadísticos ambientales.
- Implementación del Programa Promotores Ambientales Institucionales que busca fomentar una cultura responsable y un cambio de actitud que apunte a prácticas sostenibles en el uso de los recursos naturales en el entorno organizacional, incluyéndose además la capacitación de 36 promotores con la capacidad de liderar proyectos ambientales.
- Generación, revisión o estructuración de más de 80 insumos geográficos para la gestión institucional.
- Supervisión técnica de alrededor de 130 mil datos de información forestal para gestión y aseguramiento de la calidad, fortaleciendo la toma de decisión sobre los recursos forestales.
- A través de la gestión de MAE Transparente se atendieron un total de 400.867 usuarios en los siguientes sistemas de la Plataforma Informática SUIA:
 - RCA - Sistema de Regularización y Control Ambiental ==> 162.286 usuarios
 - SAF - Sistema de Administración Forestal ==> 234.998 usuarios
 - SIB - Sistema de Información de Biodiversidad ==> 3.576 usuarios
- Revisión técnica de la taxonomía de 2.076 registros de fauna y 477 registros de flora para el fortalecimiento de los sistemas del MAAE sobre biodiversidad

b. Metas para el 2021

- Institucionalizar en el Ministerio de Ambiente y Agua, los componentes de gestión del Proyecto Sistema Único de Información Ambiental SUIA.
- Automatizar los procesos institucionales priorizados y gestionar la información ambiental que permitan proveer servicios ágiles, seguros y oportunos a la ciudadanía.

I. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

- El Ministerio de Ambiente y Agua a través de su nueva estructura administrativa fortalece el control en la generación, consolidación, validación y difusión de la información ambiental e hídrica.
- La Dirección de Información Ambiental y Agua ha trabajado en el inicio del proceso de institucionalización de los componentes de información del proyecto SUIA.
- Se ha reportado el cumplimiento del PND y los ODS en una Unidad que consolida toda la información de esta cartera de estado y la sintetiza mediante indicadores.

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020

DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL Y AGUA

- La Dirección de Información Ambiental y Agua a través del Proyecto SUIA cumple con el desarrollo de procesos de automatización de trámites de la información ambiental e hídrica, lo que permitirá implementar acciones de control y regularización en territorio.
- Implementación de nuevas prácticas de Aseguramiento de Calidad en el desarrollo del software.
- Se han aplicado herramientas de Inteligencia de Negocios (BI), según el Modelo de Gestión de Información Ambiental e Hídrico en los desarrollos efectuados.
- Se ha fortalecido el uso adecuado de la plataforma informática, especialmente del módulo de Regularización Ambiental, mediante las capacitaciones impartidas.

RECOMENDACIONES

- Implementar herramientas visuales de información como tableros gerenciales y visores geográficos, para contribuir a una mejor perspectiva del entorno ambiental e hídrico y por consiguiente a una mejor toma de decisiones.
- Fortalecer la estadística ambiental e hídrica para robustecer y mejorar la calidad de los datos y variables ambientales e hídricas.
- Garantizar la disponibilidad de la información almacenada en las diferentes bases de datos del SUIA, para la toma de decisiones a nivel gerencial, mediante la utilización de herramientas de Inteligencia de Negocio.
- Continuar y reforzar la aplicación de herramientas de Inteligencia de Negocios (BI), según el Modelo de Gestión de Información Ambiental e Hídrico desarrollado e implementado.
- Fortalecer la estadística ambiental e hídrica, mediante la entrega de informes técnicos que permitan robustecer y mejorar la calidad de los datos y variables ambientales e hídricas.

Firmas de Responsabilidad

Consolidado por:	Consolidado por:	Consolidado por:
Luis Rogelio Poveda Zaruma Analista Técnico de Sistemas de Información de los Recursos Hídricos 3	Jahel Ulianova Segovia Torres Analista de Información Ambiental y Agua 1	Jacqueline Alexandra Guevara Avilés Analista de Información Ambiental y Agua 1

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS 2020 DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL Y AGUA

Revisado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Holger Edison Zambrano Loor	Daniel Alejandro Borja Novoa	Eduardo Patricio Mayorga Mayorga
Especialista de Adaptación al Cambio Climático 3	Analista de Sistemas de Información de los Recursos Hídricos 3	Director Información Ambiental y Agua

II. ANEXOS

Adjunto al presente informe se anexa los respaldos correspondientes.

