






MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	PROGRAMAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL					 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Administración del Sistema Integrado de Gestión					
Versión: 5	Vigencia: 04/07/2023				Código: DS-E-SIG-23	
<b>Objetivo del SGA:</b>	Promover el uso eficiente de los recursos utilizados en Minambiente.					
<b>Meta 1:</b>	El consumo de agua por persona debe ser inferior a 0,85 m3 por persona al mes.					
Actividades	Responsables	Plazo	Recursos	Documentos Asociados	Observaciones	Avance
Continuar con la identificación y priorización para la modernización de sistemas ahorradores.	Grupo de Servicios Administrativos	31/12/2023	Grupo de Servicios Administrativos	Proceso de contratación. Informe grifería baños nov2023	Se realizó recorrido por las instalaciones sanitarias en las cuales se identificaron 5 griferías de lavamanos que presentan mayor obsolescencia en los baños. Dicha grifería se prioriza para cambio por sistema ahorrador tipo push que permita mejorar la eficiencia en el consumo de agua. La grifería fue instalada por el personal de mantenimiento durante el mes de octubre instalando el sistema push el cual es de cierre automático evitando el desperdicio de agua.	100%
Realizar los mantenimientos preventivos al sistema hidráulico.	Grupo de Servicios Administrativos	Permanente	Grupo de Servicios Administrativos	Informe del personal de mantenimiento	Se han realizado las intervenciones necesarias con el fin de realizar correcciones al sistema hidráulico y sanitario.	100%
Fortalecimiento de la cultura de ahorro de agua entre los servidores de Minambiente	Grupo del Sistema Integrado de Gestión	Semestral	Comunicaciones Ministerio Grupo SIG	Podcast día de la Tierra: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=uj_s_oF4nstw&amp;t=13s">https://www.youtube.com/watch?v=uj_s_oF4nstw&amp;t=13s</a>  <a href="https://issuu.com/madsig/docs/gu_a_buenas_practicas">https://issuu.com/madsig/docs/gu_a_buenas_practicas</a>  Capacitaciones por procesos	Mailing y Fondo de pantalla con buenas practicas para ahorro de agua en oficina y en casa difundidos el 22 de marzo  En las Inducciones y Socializaciones realizadas a servidores y contratistas se explica a los servidores la importancia de aplicar la Guía de Buenas Practicas Ambientales actualizada.	100%
Fecha de Seguimiento:	23/02/2024				Avance Promedio	100%


MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	PROGRAMAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL					 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Administración del Sistema Integrado de Gestión					
Versión: 5	Vigencia: 04/07/2023				Código: DS-E-SIG-23	
<b>Objetivo del SGA:</b>	Promover el uso eficiente de los recursos utilizados en Minambiente.					
<b>Meta 2:</b>	El consumo de energía por persona debe ser inferior a 61 kWh/mes por persona al mes.					
Actividades	Responsables	Plazo	Recursos	Documentos Asociados	Observaciones	Avance
Evaluar la factibilidad de realizar el apagado automático de estaciones de trabajo.	Oficina TICs	30/11/2023	Software Directorio Activo	Acta de reunión	Se han realizado reuniones con OTIC y Servicios Administrativos. Se va a programar apagado piloto en Grupo de Servicios Administrativos y OAP.	20%
Mantenimiento preventivo del sistema fotovoltaico	Grupo de Servicios de Administrativos	Semestral	Contrato 909 de 2022	Informe de supervisión	Se realizó el primer mantenimiento preventivo durante el mes de junio de 2023 y el segundo mantenimiento preventivo durante el mes de febrero de 2024.	100%
Programar apagado de uno de los ascensores del edificio principal diariamente a partir de las 6:30pm hasta las 8:00am.	Grupo de Servicios de Administrativos	30/08/2023	Grupo de Servicios Administrativos	Acta reunión. Pieza comunicativa.	Se está realizando el apagado de un ascensor durante la noche	100%
Fortalecimiento de la cultura de ahorro de energía entre los servidores del Minambiente.	Grupo SIG Oficina TICs Grupo de Servicios Administrativos	31/12/2023	Comunicaciones Ministerio Diseñadoras Grupo SIG	GIF Y SHORT en YouTube Día de la Tierra: <a href="https://www.youtube.com/shorts/Po1Mly2lePQ">https://www.youtube.com/shorts/Po1Mly2lePQ</a>  <a href="https://issuu.com/madsig/docs/gu_a_buenas_practicas">https://issuu.com/madsig/docs/gu_a_buenas_practicas</a>  Socializaciones por procesos	En las Inducciones y Socializaciones realizadas a servidores y contratistas se explica a los servidores la importancia de aplicar la Guía de Buenas Practicas Ambientales actualizada.  Se está realizó y divulgó el video sobre Prácticas para ahorro de energía	100%
Fecha de Seguimiento:	23/02/2024				Avance Promedio	80%

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	PROGRAMAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL					 Sistema Integrado de Gestión	
	Proceso: Administración del Sistema Integrado de Gestión						
Versión: 5	Vigencia: 04/07/2023			Código: DS-E-SIG-23			
Objetivo del SGA:	Promover el uso eficiente de los recursos utilizados en Minambiente.						
Meta 3:	El consumo de papel en resmas de papel debe ser inferior a 108 resmas/mes.						
Actividades	Responsables	Plazo	Recursos	Documentos Asociados	Observaciones	Avance	
Seguimiento permanente al consumo de papel en resmas por áreas.	Almacen	Mensual	N/A	Reporte de indicadores	Grupo de Servicios Administrativos hace seguimiento mensual a resmas de papel entregadas.	100%	
Seguimiento a las impresiones por dependencia/usuario para identificar mayores impresiones.	Oficina OTIC	3/12/2023	Software de las impresoras	Reporte generado por el software de las impresoras	La OTIC aclara que se utiliza el mismo reporte con el que se genera el soporte de pago a la empresa Gran Imagen.	70%	
Fortalecer el uso y apropiación de herramientas informáticas colaborativas Office 365 (Teams, OneDrive, SharePoint) mediante sensibilización sobre la apropiación de estas herramientas.	Oficina TICs	31/12/2023	Profesionales Oficina TICs Office 365	Evidencias de Sensibilizaciones o Campañas	A partir del análisis de activos de información se identifican las herramientas más utilizadas. Se han enviado comunicaciones incentivando el uso de herramientas colaborativas.	70%	
Fortalecimiento de cultura de ahorro de papel mediante piezas comunicativas de concientización de uso de recursos y seguridad de la información.	Grupo SIG, OTICs y Comunicaciones	Permanente	Comunicaciones Ministerio Diseñadoras Grupo SIG	Mailing Día del Arbol ahorro de papel  GIF Y SHORT en YouTube Día de la Tierra: <a href="https://www.youtube.com/s_horts/Po1Mly2lePQ">https://www.youtube.com/s_horts/Po1Mly2lePQ</a>  <a href="https://issuu.com/madsig/docs/gu_a_buenas_practicas">https://issuu.com/madsig/docs/gu_a_buenas_practicas</a>  Socializaciones por procesos	Mailing Día del Arbol tips de ahorro de papel.  En las Inducciones y Socializaciones realizadas a servidores y contratistas se explica a los servidores la importancia de aplicar la Guía de Buenas Practicas Ambientales actualizada.	100%	
Fecha de Seguimiento:	23/02/2024					Avance Promedio	85%

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	PROGRAMAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL					 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Administración del Sistema Integrado de Gestión					
Versión: 5	Vigencia: 04/07/2023			Código: DS-E-SIG-23		
Objetivo del SGA:	Mejorar la gestión integral de los residuos generados en Minambiente.					
Meta 1:	Asegurar que como mínimo el 26% de los residuos generados sean aprovechados.					
Actividades	Responsables	Plazo	Recursos	Documentos Asociados	Observaciones	Avance
Registro de los residuos generados en el Ministerio	Grupo de Servicios Administrativos	Permanente	Báscula Personal de servicios generales	F-A-GAC-30 Control de Residuos No Aprovechables F-A-GAC-31 Registro primario generación Residuos Peligrosos- Esp y RAEEs	Se realiza el registro de los residuos generados en los formatos establecidos.	100%
Entrega de residuos no peligrosos aprovechables a la Organización de Recicladores Corporación Centro Histórico.	Grupo de Servicios Administrativos	Mensual	Báscula Personal de servicios generales	Contrato de Condiciones Uniformes Certificados de aprovechamiento	Se han realizado entregas mensuales.	100%
Registro de generador de residuos peligrosos generados en Minambiente ante la plataforma del IDEAM.	Grupo de Servicios Administrativos Grupo SIG - SGA	31/03/2023	Ingeniero Ambiental - GSA Profesional responsable SGA - Grupo SIG	Registro de Generación de Residuos Peligrosos, Especiales y RAEEs	Se realizó el registro de Respel el 30 de marzo de 2023.	100%
Supervisión del correcto manejo de los residuos peligrosos en los contratos cuya actividades puedan generar estos residuos	Grupo de Servicios Administrativos	Permanente	Ingeniero Ambiental - GSA	Ficha de supervisión de criterios ambientales	Se supervisa el correcto manejo de residuos en los contratos que se encuentren en ejecución en el Ministerio.	100%
Disposición de los residuos peligrosos	Grupo de Servicios Administrativos	31/12/2023	Presupuesto disposición Respel Ingeniero Ambiental - GSA	Orden de Servicio de disposición de Respel Certificados de Aprovechamiento Recepción de RAEEs Remisión de recolección Acta de custodia Certificados de Disposición final	El 4 de agosto se entregaron 40 baterías de UPS que pesaron 680 kg al programa MAC-CLARIOS COLOMBIA El 25 de septiembre se entregaron 85 kg de RESPEL (Tóner, material absorbente y residuos contaminados con pinturas)	100%
Solicitud de calibración de la báscula.	Grupo de Servicios Administrativos	30/07/2023	Ingeniero Ambiental - GSA Contrato de Condiciones Uniformes	Certificado de calibración	Se solicitó a la Corporación Centro Histórico la calibración de la báscula	100%
Revisión del Plan de Gestión Integral de Residuos del Ministerio y actualización en caso de que se considere necesario.	Grupo SIG-SGA Grupo de Servicios Administrativos"	30/09/2023	Profesional responsable SGA - Grupo SIG Ingeniero Ambiental - GSA	Plan de Gestión Integral de Residuos	Se actualizó el PGIR.	100%

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	PROGRAMAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL					 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Administración del Sistema Integrado de Gestión					
Versión: 5	Vigencia: 04/07/2023				Código: DS-E-SIG-23	
Objetivo del SGA:	Mejorar la gestión integral de los residuos generados en Minambiente.					
Meta 1:	Asegurar que como mínimo el 26% de los residuos generados sean aprovechados.					
Actividades	Responsables	Plazo	Recursos	Documentos Asociados	Observaciones	Avance
Fortalecimiento de la cultura de la separación de residuos desde la fuente y de aprovechamiento de los mismos entre los servidores de Minambiente	Grupo SIG-SGA  Grupo de Servicios Administrativos	31/12/2023	Diseñadoras Grupo SIG  Profesional responsable SGA - Grupo SIG  Ingeniero Ambiental GSA	Evidencias Comemoración Día del Reciclador  - Podcast sobre la correcta separación de residuos: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=z6VCJzMpwMo">https://www.youtube.com/watch?v=z6VCJzMpwMo</a>  - Podcast día de la Tierra: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ujjs_oF4nstw&amp;t=13s">https://www.youtube.com/watch?v=ujjs_oF4nstw&amp;t=13s</a> <a href="https://issuu.com/madsig/docs/gu_a_buenas_practicas">https://issuu.com/madsig/docs/gu_a_buenas_practicas</a>	El primero de marzo se conmemoró el Día Nacional del Reciclador junto con la Coporación Centro Histórico mediante una actividad por las dependencias del Ministerio.  El 17 de mayo se realizó la actividad denominada Minambiente RECICLA donde se a  En las Inducciones y socializaciones sobre el SIG se explica a los servidores la importancia de aplicar la Guía de Buenas Practicas Ambientales.	100%
Fecha de Seguimiento:	23/02/2024				Avance Promedio	100%

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	PROGRAMAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL					 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Administración del Sistema Integrado de Gestión					
Versión: 5	Vigencia: 04/07/2023			Código: DS-E-SIG-23		
<b>Objetivo del SGA:</b>	Fortalecer la inclusión de criterios ambientales en la compra de bienes y contratación de servicios.					
<b>Meta:</b>	90%					
Actividades	Responsables	Plazo	Recursos	Documentos Asociados	Observaciones	Avance
Elaboración de las fichas y anexos con criterios ambientales para los contratos requeridos por la Oficina de Contratos.	<p>Grupo de Servicios Administrativos</p> <p>Grupo SIG</p> <p>Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana</p>	31/12/2023	<p>Ingeniero Ambiental - GSA</p> <p>Profesional responsable SGA - Grupo SIG</p>	<p>Fichas con Criterios Ambientales</p> <p>Correos electrónicos de respuesta a la solicitud de Criterios Ambientales</p>	<p>Se han definido criterios ambientales para los procesos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aire Acondicionado y ventilación mecánica GSA</li> <li>- Aire Acondicionado de OTIC</li> <li>- Area Protegida</li> <li>- Caja de Compensación</li> <li>- Dotación</li> <li>- Exámenes Ocupacionales</li> <li>- Firma Digital</li> <li>- Mantenimiento Asensor Anexo</li> <li>- Mantenimiento de plantas eléctricas</li> <li>- Mantenimiento de bombas y lavado de tanques</li> <li>- Mantenimiento Extintores</li> <li>- Mantenimiento de UPS</li> <li>- Mantenimiento de vehículos</li> <li>- Operador Logístico</li> <li>- Renovación de infraestructura tecnológica</li> <li>- Servidores de Procesamiento</li> <li>- Sistemas de Carga Vehículos Eléctricos</li> <li>- Sociedad Fiduciaria</li> </ul>	100%
Evaluación del cumplimiento de los criterios ambientales durante los procesos de contratación	<p>Grupo de Servicios Administrativos para los contratos de este grupo</p>	Según se requiera	Ingeniero Ambiental - GSA	Informes de evaluación de los oferentes	Se han realizado las evaluaciones de los criterios ambientales de los oferentes de los contratos del Grupo de Servicios Administrativos	100%
Supervisión del cumplimiento de los criterios ambientales durante la ejecución de los contratos que cuenten con estos criterios definidos.	<p>Grupo de Servicios Administrativos para los contratos de este grupo</p>	Según se requiera	Ingeniero Ambiental - GSA	Formatos de supervisión de los contratos diligenciados	Se supervisan los criterios ambientales a los contratos del Grupo de Servicios Administrativos	100%
Fecha de Seguimiento:	23/02/2024				<b>Avance Promedio</b>	<b>100%</b>

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	PROGRAMAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL				 Sistema Integrado de Gestión	
	Proceso: Administración del Sistema Integrado de Gestión					
Versión: 5	Vigencia: 04/07/2023				Código: DS-E-SIG-23	
Actividades	Responsables	Plazo	Recursos	Documentos Asociados	Observaciones	Avance
Asegurar que el parque automotor del Ministerio cuente con la Revisión Técnico Mecánica al día.	Grupo de Servicios Administrativos	31/12/2023	Encargado del parque automotor del Ministerio	Certificados de Revisión Técnico-Mecánica de cada vehículo que aplique	Se han realizado las revisiones de acuerdo a las fechas de renovación de cada vehículo.	92%
Adquisición de vehículos de cero o bajas emisiones en cumplimiento de la Ley 1964 de 2019, artículo 8, Iniciativa pública de uso de vehículos eléctricos. Dentro de los seis (6) años a la entrada en vigencia de la presente ley, el Gobierno nacional en su conjunto, los municipios de categoría 1 y Especial exceptuando: los de Tumaco y Buenaventura y los prestadores del servicio público de transporte deberán cumplir con una cuota mínima del treinta (30) por ciento de vehículos eléctricos en los vehículos que anualmente sean comprados o contratados para su uso, teniendo en cuenta las necesidades de cada entidad para el caso del Gobierno nacional y la infraestructura con que cuentan.	Grupo de Servicios Administrativos	31/07/2025	Encargado del parque automotor del Ministerio	Evidencias de compras de los autos eléctricos	A la fecha el Ministerio cuenta con 5 vehículos eléctricos. Según lo requerido por la ley 1964 el Ministerio requiere contar con mínimo 7 vehículos eléctricos a 2025.	71%
Realizar la solicitud de servicio de transporte a través del aplicativo GEMA.	Grupo de Servicios Administrativos	31/12/2023	Encargado del parque automotor del Ministerio	Registros de solicitudes realizadas por GEMA	Las solicitudes realizadas a través del aplicativo se han atendido asegurando que los desplazamientos que se realicen son los necesarios para el funcionamiento del Ministerio.	92%
Incentivar el uso de la bicicleta por parte de los funcionarios	Grupo de Talento Humano	31/12/2023	Personal GTH Biciparqueaderos	Completar evidencias	Se han realizado dos actividades para incentivar el uso de la bicicleta recordando el incentivo.	50%
Diseñar un instructivo o protocolo para controlar el beneficio por el uso de la bicicleta.	Grupo de Servicios Administrativos Grupo de Talento Humano	31/10/2023	Personal GTH y de GSA	Instructivo uso de bicicleta	Se diseñó el Protocolo para Uso de la Bicicleta	100%
Fortalecimiento del conocimiento y la conciencia respecto a movilidad sostenible.	Grupo de Talento Humano	31/12/2023	Canales de comunicación del Ministerio	Comunicaciones enviadas Boletín Talento Humano a la Mano	Se han realizado 5 comunicaciones masivas.	100%

Fecha de Seguimiento:

23/02/2024

**Avance Promedio**

**84%**