

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE		FORMATO CATALOGO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	 Sistema Integrado de Gestión	
Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico				
Versión: 1		Vigencia:24/09/2025		Código: F-A-GTI-15
ID	NOMBRE DEL SISTEMAS DE INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	CATEGORIA	DEPENDENCIA
SI_001	ESCUELA DE FORMACIÓN	Plataforma en joomla, que funciona como complemento de Aula Mads cuya funcionalidad es actuar de front para dar información de los cursos que se ofrecen.	Misional	Subdirección de Educación y Participación
SI_002	AULA MADS	Plataforma moodle que ofrece formación en cursos cortos relacionado con temas del sector ambiente	Misional	Subdirección de Educación y Participación
SI_003	APPS ECO2	Aplicativo movil para la gestión de eco2	Misional	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_004	ECO2 (WEB)	Aplicativo Web para la admiinistración de la herramienta ECO2	Misional	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_005	NUEVO PORTAL SIAC	Protitpo de la nueva pagina del SIAC aun como prototipo	Misional	Dirección de Ordenamiento Ambiental y Sistema Nacional Ambiental
SI_006	VITAL (FRONT)	sistema de información para la gestión y administración de los formatos únicos de trámites ambientales en línea, a través de esta plataforma los usuarios pueden realizar la solicitud de sus trámites.	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_007	SILA MC MADS (BACKOFICE)	Sistema de información para la adiministración, gestión documental y gestión de trámites ambientales que permite tener trazabilidad de los documentos y expedientes relacionados de trámites y servicios ambientales que prestan las corporaciones y entidades ambientales a nivel nacional	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_008	RESTAURACIÓN	Disponer de información alfanumérica y cartográfica consistente en el tiempo y de fácil consulta en un sistema/plataforma interoperable, sobre la ubicación, el estado y avance de los procesos de restauración, rehabilitación y recuperación de áreas degradadas.	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_009	CALCULADORA 2050	La Calculadora de Carbono 2050 es una herramienta de planeación y toma de decisiones que proyecta diferentes escenarios de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), o sea los causantes del cambio climático, teniendo en cuenta los diferentes sectores de la economía.	Misional	Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo
SI_010	CALCULADORA HUELLA DE CARBONO INDIVIDUAL	Mi Huella de carbono es una herramienta de soporte para apoyar en la sensibilización de la población civil frente al cambio climático y promover su participación en la cuantificación de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), a través de la identificación de los impactos ambientales asociados a sus estilos de vida y las acciones que les permitan mitigarlas.	Misional	Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo
SI_011	GENERADOR CAMBIO CLIMATICO	Herramienta para el reporte de gas de efecto invernadero voluntario para empresas	Misional	Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo
SI_012	PORTAL WEB MADS	Contenido relacionado al Home de la Página Web del ministerio y lo referente a la Sala de Prensa.	Sin_Proceso	Grupo De Comunicaciones
SI_013	SANTURBAN	Corresponde a un micrositio donde se publica la informacion correspondiente a las actividades desarrolladas para la delimitacion del paramo y noticias acerca del tema	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_014	JOVENES DE AMBIENTE	Micrositio para la participación ciudadana para la promoción e información sobre Jovenes Ambiente	Misional	Subdirección de Educación y Participación
SI_015	VISION AMAZONIA	Portal Web con iniciativa del gobierno de Colombia que con el apoyo financiero del Reino de Noruega.	Sin_Proceso	Grupo De Comunicaciones
SI_016	CIENAGA GRANDE	Micrositio para la participación ciudadana para la promoción e información sobre el proceso entorno de la sentencia Cienaga Grande	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_017	PORTAL INFANTIL	Portal WEB con contenido misional enfocado a la niñez, donde estan incluidos los micrositios (Educación Ambiental y SINA)	Misional	Subdirección de Educación y Participación
SI_018	QUIMICOS	Sistena gestión de sustancias químicas de uso industrial y de prevención de accidente mayor, promovidos por los Ministerios de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Apoyo	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_019	PISBA	Micrositio para la participación ciudadana para la promoción e información sobre el proceso entorno del páramo de Pisba.	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_020	ALMORZADEROS	Micrositio para la participación ciudadana para la promoción e información sobre el paramo almorzadero	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_021	SUMAPAZ	Micrositio relacionado con la Delimitación Participativa del Páramo de Sumapaz	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_022	SUITE VISION (BALANCE SCORD CARD)	Manejo de los planes estratégicos, tableros de mando e indicadores, planes de acción,	Misional	Oficina Asesora de Planeación
SI_023	APPS POSCONSUMO	Aplicativo móvil para la presentación al público en general de los puntos de recolección de residuos posconsumo	Misional	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_024	POSCONSUMO (WEB)	Aplicativo Web para la administración de gestión recolección de residuos peligrosos	Misional	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_025	APPS PQRSD	Aplicativo movil para la gestión de Petición, quejas y reclamos y solicitudes.	Apoyo	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_026	APPS GESTIONESUGAS	Aplicativo movil para la gestión de residuos de contenedores de gases refrigerantes	Misional	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_027	GESTIONESUGAS (WWW)	Página Web para la administración de la herramienta	Misional	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_028	APPS YO SOY AMBIENTE	Aplicativo movil para el reporte de novedades ambientales	Misional	Subdirección de Educación y Participación

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE		FORMATO CATALOGO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	 Sistema Integrado de Gestión	
Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico		Vigencia:24/09/2025		Código: F-A-GTI-15
Versión: 1				
ID	NOMBRE DEL SISTEMAS DE INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	CATEGORIA	DEPENDENCIA
SI_029	GEMA (ARANDA)	Aplicativo a traves del cual se automatiza la gestión de las solicitudes de soporte Tecnológico - HELP DESK	Apoyo	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_030	INTRANET	Portal Web, donde se encuentra toda la información del MADS	Apoyo	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_031	CERTIFICADOS CONTRATISTAS	Herramienta para la generación de certificados de los contratistas internos de la entidad	Apoyo	Grupo de Contratos
SI_032	PORTAL PUBLICACIONES	Página WEB con contenido misional enfocado a la ciudadanía, como biblioteca digital (cartillas), donde estan incluidos los micrositos (Educación Ambiental y SINA)	Sin_Proceso	Grupo De Comunicaciones
SI_033	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD	Sistema que sirve de apoyo de reportes de incidentes de seguridad informáticos, apoyo para la auditoría de los Sistemas de Información	Apoyo	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_034	MADSDIFUSION - POP UPS	Herramienta para la generación de mensajes emergentes como medio de comunicación al interior de la entidad.	Sin_Proceso	Grupo De Comunicaciones
SI_035	SISTEMA DE INGRESO A TRAVES DE TARJETA DE PROXIMIDAD	Sistema de Información para el ingreso, salida y de las instalaciones del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.	Apoyo	Grupo de Servicios Administrativos
SI_036	SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GESTION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PUBLICA" SIFAME (MÓDULO ALMACEN)	Programa que tiene el manejo de los inventarios físicos (muebles e inmuebles)del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con sus entradas, salidas y alojando un resultado que va alineado con el sistema contable de la entidad. (Modulo)	Apoyo	Grupo de Servicios Administrativos
SI_037	SOFTWARE ASCENSORES	Software de control ascensores edificio principal	Apoyo	Grupo de Servicios Administrativos
SI_038	CARDinal Planeación y Gestión de las CARs	Sistema de Información que captura información por parte de las corporaciones autónomas de su gestión administrativa, financiera, indicadores de gestión, como cumplimiento a los planes de acción. Genera un reporte y consolida los porcentajes de ejecución de cumplimiento del plan de acción.	Misional	Dirección de Ordenamiento Ambiental y Sistema Nacional Ambiental
SI_039	SIFAME HOMINIS (MODULO NOMINA)	Sistema de información que liquida la nómina, seguridad social y prestaciones económicas. (Modulo)	Apoyo	Grupo de Talento Humano
SI_040	SIPO	Sistema de Información Programa Ozono	Apoyo	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_041	ENTRETENIMIENTO	Herramienta de apoyo para los entrenamientos (cursos) internos	Misional	Subdirección de Educación y Participación
SI_042	SRB	N/A	Apoyo	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_043	PORTAL DE INFORMACIÓN DE TRÁFICO ILEGAL DE FAUNA SILVESTRE - PIFS	Sistema que permite registrar y hacer seguimiento a las especies relacionadas con el tráfico ilegal, desde el acta de decomiso, traslados y disposicion final	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_044	COVIMA	Herramienta web que consolida la información correspondiente a las especies maderables	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_045	COVIMA APP	COVIMA es la aplicación para el Control y Vigilancia de Maderas, la cual tiene las siguientes funcionalidades: Permite controlar y verificar las especies forestales maderables que se comercializan provenientes del bosque natural. Calculadora que facilita cubicar árboles en pie, los volúmenes de madera en el transporte y verificar los inventarios en las empresas forestales. Acceso directo a SUNL - VITAL para verificar los salvoconductos que autorizan el transporte de la biodiversidad en el país. Teniendo en cuenta, las necesidades funcionales y mejoras de la APP, se ejecutó una tercera fase, la cual consistió en el rediseño y actualización para estar disponible en las tiendas Play Store y App Store; además de incluir nuevas funcionalidades como modelado 3D de productos forestales y la implementación de clasificador automático de al menos 15 especies forestales. Como resultado de este trabajo, COVIMA ya se encuentra disponible en ambiente web y en las tiendas App Store y Play Store para su respectiva descarga. Web: <a href="https://covima2.minambiente.gov.co">https://covima2.minambiente.gov.co</a> App Store: Covima Play Store: Covima APP ( <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=app.minambiente.covimapp">https://play.google.com/store/apps/details?id=app.minambiente.covimapp</a> )	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_046	SUNL	Salvoconducto Único Nacional en Línea (SUNL): Permite la movilización de especímenes de la diversidad biológica dentro del territorio nacional, corresponde a un modulo de VITAL.	Estratégico	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_047	LIBRO DE OPERACIONES FORESTALES EN LINEA	Libro de Operaciones Forestales en Línea (LOFL): Es el registro en línea que ampara el inventario de productos forestales en las empresas o industrias forestales en el territorio nacional, autorizado por la autoridad ambiental competente, a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (VITAL).	Estratégico	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_048	Administración y Recepción de Correspondencia Ambiental - ARCA	Sistema de Información Gestionar de manera centralizada y normalizada la produccion documental en soporte electrónicos del ministerio	Apoyo	GRUPO DE GESTIÓN DOCUMENTAL
SI_049	CONTADOR DE ÁRBOLES	Aplicativo que permite consolidar la información de siembras realizadas en el país desde agosto de 2018 a la fecha, realizada por entidades tanto publicas como privadas y personas naturales, cosntruido con base en las herramientas dispuestas del acuerdo corporativo ELA-ESRI	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_050	ULISES (COMISIONES)	Gestión solicitudes de comisiones de los funcionarios y autorizaciones de viaje de los contratistas.	Apoyo	GRUPO DE COMISIONES Y APOYO

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FORMATO CATALOGO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico		
Versión: 1	Vigencia:24/09/2025		Código: F-A-GTI-15

ID	NOMBRE DEL SISTEMAS DE INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	CATEGORIA	DEPENDENCIA
SI_051	GEONETWORK	Aplicacion que funciona como el gestor de metadatos para la información cartográfica de la entidad	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_052	ENTERPRISE ARCHITECT	Herramienta de diseño y modelado visual basada en OMG UML.	Apoyo	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_053	REAA	Herramienta tecnológica para la gestión de las Autoridades Ambientales que permita el registro automatizado de ecosistemas y áreas de importancia ambiental priorizadas por cada Corporación Autónoma Regional y de Desarrollo sostenible y Autoridades Ambientales Urbanas en sus jurisdicciones, a partir de los criterios definidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en las que se podrán implementar Pagos por Servicios Ambientales (PSA) y otros incentivos e instrumentos orientados a la conservación.  El REAA permitira el registro, consolidación, parametrización, actualización y visualización de la oferta de información ambiental de ecosistemas y áreas ambientales del territorio nacional, priorizadas por las autoridades ambientales en sus jurisdicciones, con excepción de las áreas protegidas registradas en el Registro Único Nacional de Área Protegidas (RUNAP).	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_054	BIODIVERCIUDADES	Tablero de control y aplicación HUB de indicadores ambientales en los municipios. Una iniciativa que permita la divulgación de datos e información relacionada con calidad ambiental urbana y biodiversidades así como la interacción con los mismos.	Misional	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_055	INVENTARIO DE EMISIONES	Sistema que permite el registro de los parametros de mediciones de contaminantes del aire realizado por las autoridades ambientales	Misional	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_056	TRAZABILIDAD RESIDUOS	Sistema de información para llevar el reporte de los gestores, residuos y establecimientos de residuos peligrosos RESPEL	Misional	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_057	CALCULADORA RAE	Aplicación web para visualizar y calcular información sobre metas de recolección de RAE	Misional	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_058	SIPGACAR ACTUAL	Sistema para registrar la información de las CARs, referente al avance de ejecución de las metas físicas y financieras del Plan de Acción Institucional (PAI); Indicadores Mínimos de Gestión, ingresos, gastos, medida de efectividad a nivel de impacto ambiental y financiero. Dado el caso, que las CARs tengan esta información en sus sistemas de información propios, se debe extraer de forma automática dicha información y almacenarla en el Sistema de Información que se está diseñando	Estratégico	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_059	DICCIONARIO DE DATOS / INTEROPERABILIDAD	Modelo de datos para la presentación de diagnóstico ambiental de alternativas, estudio de impacto ambiental, plan de manejo ambiental específico	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_060	TABLEROS COVID	Tableros de control que permiten visualizar los datos de diferentes temáticas del tema COVID en el sector ambiente	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_061	TABLERO PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES	Tablero de control que muestra la información de los Pagos por Servicios Ambientales que se tienen consolidados a la fecha	Misional	Oficina Negocios Verdes y Sostenibles
SI_062	TABLERO ESTADÍSTICAS CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES	Sistema de Información sobre Conflictos Socioambientales	Misional	Subdirección de Educación y Participación
SI_063	HUB DIA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE	HUB en el cual se consolidó la informacion sobre el Dia Mundial del medio ambiente	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_064	HUB DISPOSICIONES COVID	HUB en el cual se dispusieron de las disposiciones nacionales respecto al tema de la Pandemia	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_065	HUB ESTRATEGIA NACIONAL DE ECONOMIA CIRCULAR	HUB en el cual se dispondrá la información relevante sobre Economía Circular	Misional	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_066	HUB NO ESTÁN SOLOS	HUB en el cual se dispone de información a la ciudadanía en general sobre los centros de atención de fauna silvestre y zoológicos, además de guiar al usuario a las páginas de cada zoológico si el usuario está interesado en realizar un apoyo o donación	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_067	HUB REINISIAMOS	HUB construido para mostrar la información a la ciudadanía en general del Workshop realizado por el ministerio referente al tema del relanzamiento del portal SIAC y sus iniciativas	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_068	HUB SEGURIDAD DIGITAL	HUB en el cual se dan algunas directrices sobre seguridad digital a los Profesionales del Ministerio en tiempos de Pandemia	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_069	HUB TELETRABAJO EN CASA	HUB en el cual se brindan varios Tips Técnicos a los profesionales del Minnisterio, respecto al teletrabajo en tiempos de pandemia	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_070	MAPA WEB ESTRATEGIAS DE RESTAURACIÓN	Mapa Web que permite visualizar las diferentes estrategias de restauración dependiendo de su enfoque, así como su interacción con otros datos relevantes del sector	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_071	CENTRO DE DIALOGO REGIONAL AMBIENTAL	Aplicacion de Story Map en la cual se presentan los centros de Dialogo Regional Ambiental y las cifras e información de interés	Misional	Subdirección de Educación y Participación
SI_072	PACTO POR LA SOSTENIBILIDAD: PRODUCIR CONSERVANDO Y CONSERVAR PRODUCIENDO	Tablero de control que permite hacer el seguimiento a los indicadores de gestión del PND	Misional	Oficina Asesora de Planeación
SI_073	PACTO POR LA PRODUCTIVIDAD Y LA EQUITAD DE LAS REGIONES	Tablero de control que permite hacer el seguimiento a los indicadores del pacto por la productividad	Misional	Oficina Asesora de Planeación
SI_074	DASHBOARD USUARIOS DEL AGUA INVENTARIADOS EN EL SIRH	Tableros de control para visualizar la ubicación de captaciones y vertimientos registrados en el SIRH	Misional	Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE		FORMATO CATALOGO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	 Sistema Integrado de Gestión	
Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico		Vigencia:24/09/2025		Código: F-A-GTI-15
Versión: 1				
ID	NOMBRE DEL SISTEMAS DE INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	CATEGORIA	DEPENDENCIA
SI_075	MICROSITIO GESTOR DE CONTENIDOS SIRH	Micrositio del Sistema de Información del Recurso Hídrico - SIRH que integra la información de oferta, demanda, calidad y gestión del recurso hídrico a nivel país, y que permita la consulta pública de bases de datos, estadísticas, tableros de control, información espacial e información documental, a todo público, así como centralizar el ingreso a los módulos que componen el sistema para el registro y administración de la información del recurso hídrico por parte de Autoridades Ambientales.	Misional	Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico
SI_076	MICROSITIO PLATAFORMAS COLABORATIVAS	Micrositio de Plataformas Colaborativas que informa sobre las estrategias de gobernanza adelantadas en 9 territorios priorizados para garantizar la oferta hídrica.	Misional	Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico
SI_077	RELACION PROYECTOS-OAI	Esta herramienta buscar tener el listado de todas los proyectos de cooperación que están vigencias en la OAI	Estratégico	Oficina de Asuntos Internacionales
SI_078	GESTIÓN DEL RIESGO	Herramienta para el reporte por parte de las Autoridades Ambientales de la información de 11 proyectos diferentes que apuntan al tema de gestión del riesgo	Misional	Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo
SI_079	INCENDIOS FORESTALES	Herramienta que permite consolidar la informacion sobre los incendios forestales que son de interes para el ministerio, los cuales no son todos los incendios reportados sino aquellos que tienen algunas características específicas	Misional	Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo
SI_080	RELACIÓN DISEÑOS	Herramienta que permita conocer los elementos que se tiene en la plantilla de Babylon. Esta plantilla es el esquema de desarrollo que se utiliza integrado el frontend de las aplicaciones bajo AngularJS	Sin_Proceso	Grupo De Comunicaciones
SI_081	EDUCACION AMBIENTAL	Herramienta informativa respecto a la Cumbre Mundial de Cambio Climático	Misional	Subdirección de Educación y Participación
SI_082	NUEVO PORTAL WEB	NUEVO Portal web principal de la entidad	Sin_Proceso	Grupo De Comunicaciones
SI_083	ATRATO	Micrositio para divulgar informacion relacionada con la implementacion del plan de accion, elaborado para dar cumplimiento a la Sentencia T-622 del Rio Atrato	Misional	Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico
SI_084	BENEFICIOS TRIBUTARIOS	Sitio informativo relacionado con los impuestos tributarios ambientales	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_085	ECONOMIA CIRCULAR	Sitio informativo para promover temas relacionados con economía circular	Misional	Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
SI_086	RESPIRA 2030	Sitio informativo dedicado a promover la iniciativa de siembra de árboles y su meta al 2030	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_087	TEST PLANTILLA NUEVA WORDPRESS	Se realizó el desarrollo una plantilla de ejemplo para los nuevos desarrollos tecnologicos bajo wordpress de la entidad que estan alineados con las recomendaciones de gobierno digital	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_088	OSSENSOR	vSensor que es la instancia de ec2 de Ubuntu	Apoyo	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_089	VISOR GEOGRAFICO MADS	Visor generico geográfico para ser usado por las aplicaciones	Apoyo	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_090	SEGUIMIENTO A PROYECTOS DE TI	Aplicativo de apoyo para realizar seguimiento y control a los proyectos de TI usando las herramientas de survey 123 y dashboard de la plataforma ARGIS ONLINE	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SI_091	VIVEROS COLOMBIA	Aplicacion construida mediante las herramientas de Arcgis Online, la cual permite recopilar la informacion de las sedes de viveros que actualmente se encuentran en Colombia.	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_092	RELACION ESTILOS	Esquema que contiene todas las imagenes estándares para los desarrollos Web	Sin_Proceso	Grupo De Comunicaciones
SI_093	PÁGINA WEB CONVOCATORIAS ASIGNACIÓN AMBIENTAL SGR	Presenta la información relacionada con los recursos de la Asignación Ambiental y el 20% del mayor recaudo del Sistema General de Regalías en términos del marco normativo, la Mesa de Coordinación, el Plan de Convocatorias y las convocatorias	Misional	Oficina Asesora de Planeación
SI_094	MADSIGESTION	Aplicativo de gestion documental (Calidad)	Misional	Oficina Asesora de Planeación
SI_095	BIBLIOTECA VIRTUAL	Sistema de Administracion Bibliografico	Misional	Subdirección de Educación y Participación
SI_096	SIGDMA / ESIGNA	Aplicativo BPM	Apoyo	Grupo de Gestión Financiera
SI_097	SDMX - DANE	API de intercambio de información don el DANE	Misional	Oficina Asesora de Planeación
SI_098	MADSCUENTAS	EL SISTEMA ESTA DESARROLLADO PARA EL PROCESO DE LIQUIDACIONDE CUENTAS DEL MINISTERIO DE AMBIENTE	Apoyo	GRUPO DE CUENTAS Y CONTABILIDAD
SI_099	BUSCADOR JURIDICO	Publicación de conceptos y/o documentos de tipo judicial del Minambiente.	Apoyo	Oficina_Asesora_Jurídica
SI_100	SSPA	Sistema de seguimiento permitira almacenar toda la información de referencia del plan de acción anual. Este facilita el procesamiento y generación de reportes y consultas y responde de manera oportuna a las situaciones criticas de avance en el plan de acción, generando alertas y tableros de control.	Misional	Oficina Asesora de Planeación
SI_101	SIMSES	Sistema de Monitoreo y Seguimiento del Estado de Degradación de los Suelos – SIMSES que busca establecer y fortalecer el intercambio de información, análisis y divulgación de información técnica y de gestión sobre suelos y sequía. Este instrumento se convierte además en un insumo para el próximo informe de país ante la UNCCD en 2022.	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_102	APP RESPIRA 2030	APP que permite registrar los reportes de siembra de arboles, verificar las noticias del ministerio y consultar la información de la Escuela Ambiental Savia	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos
SI_103	OBSERVATORIO ECONOMIA FORESTAL	Aplicativo que permite recopilar informacion de los productores forestales mediante el diligenciamiento de un formulario web y de la disposición de los resultados mediante Dashboards y Hubs	Misional	Dirección de Bosques Biodiversidad y servicios Ecosistémicos

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE		FORMATO CATALOGO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	 Sistema Integrado de Gestión	
Versión: 1		Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico	Vigencia:24/09/2025	
		Código: F-A-GTI-15		
ID	NOMBRE DEL SISTEMAS DE INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	CATEGORIA	DEPENDENCIA
SL_104	GEOSERVER	Geoserver para publicación de servicios geográficos	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SL_105	ARGISERVER	Esquema para la base de datos de Argiserver	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SL_106	XROAD	Xroad de preproduccion	Apoyo	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SL_107	XROAD	Xroad de QA	Apoyo	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SL_108	Dspace	Repositorio institucional basado en metadatos Dublin Core	Misional	Subdirección de Educación y Participación
SL_109	Tema3	TemaTres es una aplicación web para la creación y edición de todo tipo de vocabularios controlados, como un tesoro, una taxonomía o cualquier otro modelo de representación formal del conocimiento.	Misional	Subdirección de Educación y Participación
SL_110	OJS	OJS Open Journal Systems (OJS) es un software de código abierto que permite la administración de todo el flujo editorial de una revista científica,	Misional	Subdirección de Educación y Participación
SL_111	Sistema de Antiplagio	Sistema para revisar las publicaciones que se realizan en las diferentes areas del Ministerio, mostrando el porcentaje de coincidencia con publicaciones existentes	Misional	Subdirección de Educación y Participación
SL_112	SISTEMA DE INFORMACIÓN DE PROYECTOS CONVOCATORIAS ASIGNACIÓN AMBIENTAL SGR	Garantiza la operación de las convocatorias mediante la recepción y el trámite de los proyectos de la Asignación Ambiental y el 20% del mayor recaudo del Sistema General de Regalías	Misional	Oficina Asesora de Planeación
SL_113	030_OTIC_Single Sing On	Implementar en los sistemas de información del Minambiente que requieren acceso mediante autenticación de usuarios, el mecanismo de autorización y autenticación single-sign on que facilite a los usuarios internos y externos del Minambiente, acceder a las aplicaciones con las mismas credenciales. Instalar, configurar, parametrizar y establecer el uso y apropiación del administrador central para autenticación y autorización (Single Sign On ) que sea de uso obligatorio y que permita a los funcionarios y usuarios del sector Ambiente, registrarse y acceder con las mismas credenciales a las diferentes aplicaciones, de acuerdo a los grupos y roles que le sean asignados. Realizar la integración del Single Sign On al servicio ciudadano de autenticación digital. Manejar doble factor de autenticación Establecer los lineamientos para la autenticación, autorización e integración en los nuevos sistemas de información que se dispongan en el Ministerio de Ambiente	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SL_114	VITAL Público	sistema de información para la gestión y administración de los formatos únicos de trámites ambientales en línea, a través de esta plataforma los usuarios pueden realizar la solicitud de sus trámites.	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SL_115	GEOVISOR	Es una herramienta desarrollada para la consulta y edición de datos geoespaciales en el sector ambiental, implementada como un componente web utilizando Angular y ArcGIS SDK for JavaScript. El geovisor permite a las autoridades ambientales, técnicos y usuarios en general acceder a información geográfica actualizada sobre diversas temáticas ambientales como recursos hídricos, cambio climático, coberturas forestales y áreas protegidas.	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SL_116	PORTAL DE DATOS ABIERTOS	El portal de datos abiertos del Ministerio de Ambiente, desarrollado sobre la plataforma GeoNode, tiene como objetivo proporcionar un espacio adicional para la publicación y consulta de información geoespacial de interés público. A diferencia del actual portal de datos abiertos basado en ArcGIS Hub, este nuevo portal no busca reemplazarlo, sino complementarlo y servir como una plataforma federada con el portal de datos abiertos del país, permitiendo una mayor interoperabilidad entre los sistemas.	Estratégico	Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación
SL_117	CAPTURA DE INFORMACIÓN DE INSTRUMENTOS DE GESTION DEL RECURSO HIDRICO	Formularios de captura para el registro sobre los diferentes instrumentos de gestión (POMCA, PORH, PMA, RURH, etc), y para hacer seguimiento al logro de sus actividades. Incluye Visor geográfico para registrar areas donde se desarrolaron actividades.	Misional	Dirección de Gestión Integral del Recurso Hídrico
SL_118	APPS NEGOCIOS VERDES	Aplicativo movil para la gestión de inventarios de negocios verdes que cuentan con verificación de criterios ambientales, sociales y económicos que ofrecen opciones sostenibles y propuestas innovadoras para el cuidado y preservación del medio ambiente y los recursos naturales.	Misional	Oficina Negocios Verdes y Sostenibles
SL_119	NEGOCIOS VERDES	síto web de Negocios Verdes es una plataforma informativa en WordPress, administrada por la Oficina de Negocios Verdes y soportada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia, cuya función es divulgar información y recursos sobre Negocios Verdes mediante un catálogo en línea de negocios verificados, cursos y materiales de formación para el fortalecimiento empresarial, así como espacios de difusión de iniciativas, noticias y actividades, constituyéndose en un portal de consulta pública orientado a la visibilización y promoción de emprendimientos con impacto ambiental positivo en Colombia.	Misional	Oficina Negocios Verdes y Sostenibles
SL_120	HUB NEGOCIOS VERDES	HUB en el cual se consolidó la informacion sobre el inventario nacional de negocios verdes	Misional	Oficina Negocios Verdes y Sostenibles
SL_121	TASA COMPENSATORIA DE APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE TCAFM	Aplicativo web para el registro de información de la TCAFM por parte de las autoridades ambientales competentes, que brinde reportes estadísticos en tiempo real de cara a toma decisiones y de acuerdo con los lineamientos para la aplicación de la normativa vigente para el cobro de la tasa según el decreto 1390 de 2018.	Misional	Oficina Negocios Verdes y Sostenibles

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE		FORMATO CATALOGO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		<div>SOMOSIG</div> <div>Sistema Integrado de Gestión</div>	
Versión: 1		Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico		Vigencia:24/09/2025	
				Código: F-A-GTI-15	
ID	NOMBRE DEL SISTEMAS DE INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	CATEGORIA	DEPENDENCIA	
SI_122	007_ONVS_Sistema de Monitoreo de Negocios Verdes - Sistema de Captura de Negocios Verdes	Herramienta con la cual se capturan los atributos de los negocios que hacen parte del inventario de negocios verdes a nivel nacional, y que requiere el sistema de seguimiento para su operación y cálculo de indicadores	Misional	Oficina Negocios Verdes y Sostenibles	
SI_123	HERRAMIENTA DE ACCION CLIMATICA	Sistema de información que proporciona datos con origen de las entidades oficiales, visualizados de manera dinámica, sobre el comportamiento histórico y futuro del clima cambiante; la vulnerabilidad y el riesgo climático; emisiones y absorciones de CO2 y su relación con variables socioambientales, a partir de lo cual, se construye un perfil territorial de una unidad territorial seleccionada, con el propósito de orientar la incorporación del cambio climático en las dinámicas del desarrollo y planificación del territorio.	Misional	Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo	
SI_124	Registro Nacional de Reducción de Emisiones - RENARE	<p>El Registro Nacional de Reducción de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (RENARE) fue creado por la Resolución 1447 de 2018 para gestionar iniciativas de mitigación de gases de efecto invernadero a nivel nacional. Este registro permite registrar proyectos de reducción y remoción de emisiones, como NAMAs, MDL, y Proyectos REDD+. La plataforma RENARE permite el seguimiento de los avances en el cumplimiento de las metas climáticas del país y facilita la certificación de iniciativas de mitigación.</p> <p>La versión actual de la plataforma, fue desarrollada e implementada por la OTIC (Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones) de MinAmbiente en su Fase de Factibilidad, con el apoyo de la Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo. Adicionalmente, se implementaron funcionalidades para integración con Arca (Radicación) y Consulta de Iniciativas.</p>	Misional	Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo	
SI_125	Reporte Obligatorio de Emisiones de GEI - ROE	<p>El Reporte Obligatorio de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (ROE) es un instrumento regulado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia, que establece la obligación de las personas jurídicas públicas, privadas o mixtas de cuantificar, reportar y verificar sus emisiones de GEI.</p> <p>El ROE forma parte del Sistema de Información Ambiental de Colombia (SIAC) y busca fortalecer la transparencia, trazabilidad y gestión climática nacional, contribuyendo al cumplimiento de las metas de carbono neutralidad y reducción de emisiones establecidas en la Ley 2169 de 2021.</p> <p>Su implementación se apoya en tres pilares:</p> <p>Marco normativo: Resolución ROE</p> <p>Marco metodológico: Protocolo de cuantificación de GEI</p> <p>Infraestructura tecnológica: Plataforma ROE, alimentada por factores de emisión estandarizados.</p>	Misional	Dirección de Cambio Climático y Gestión del Riesgo	
Proyectó:				Revisó:	
Oficina de Tecnología de la Información y Comunicaciones				Oficina de Tecnología de la Información y Comunicaciones	
"La información registrada en este catálogo corresponde a activos de información del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y debe garantizar veracidad, legalidad y trazabilidad. Los datos estarán sujetos a las políticas de seguridad digital, protección de datos personales, gestión institucional de la información y lineamientos de interoperabilidad y sostenibilidad tecnológica.					