





SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2020

#	15 LINEAS AMBIENTALES	PROYECTOS	OBJETIVOS	INDICADORES /POA	META 2020	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	CUMPLIMIENTO DE META	
I - AREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD								
01 Areas Protegidas								
	Elaboración y actualización de los planes de manejo de las áreas protegidas críticas del país (Humedal Bahía de Panamá, Parque Nacional Chagres, Coiba, entre otras).	Conservación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP)	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar un Programa Piloto de alcance nacional que sienta las bases asegure y garantice la sostenibilidad de la gestión financiera, económica, institucional, social, y ambiental del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Panamá. Impulsar el desarrollo y ejecución de los planes de uso público en áreas protegidas, con la participación de las comunidades. 	Plan de manejo actualizado.	3	Muestra la cantidad de planes de manejo actualizados, comparado con el total de PM en las áreas protegidas	5	5 Planes de Manejo en revisión: PN Camino de Cruces, RF El Montoso, RH Cerrezuola, RVS Isla de Cañas y RH Filo del Tallo.
				N° de contratos de uso público en funcionamiento	3	Muestra la cantidad de Contratos de uso publico vigentes en el Parque Nacional Soberanía, Paisaje Protegido Punta Bruja y manglares de Dejal, Parque Nacional Volcán Barú.	3	100%, (3 CONTRATOS) Se mantienen los Contratos a concesiones actuales: Divertimento Ecológico -ecoturismo y alojamiento en PN Soberanía, Paradise Beach Co. en el Paisaje Protegido Punta Bruja y Manglares de Dejal y Finca Oasis - agroturismo y alojamiento en PN Volcán Barú;
				N° de Visitantes en las áreas protegidas	150,000	Mide el total de visitantes en las áreas protegidas a nivel nacional como parte de la estrategia de turismo sostenible y activación de la economía local en las áreas protegidas	65,502	65,502 visitantes en las áreas protegidas del SINAP, 39% de avance hasta el mes de marzo.
				N° de planes de uso público en funcionamiento	3	Ordenamiento de los espacios de uso publico para el desarrollo de turismo sistensible en las áreas protegidas funcionando	2	2 Planes de Uso Público en revisión PN Cerro Hoya y Parque Nacional Chagres
				Planes de control y vigilancia elaborados	6	Cantidad de Planes de Control y Vigilancia, vs lo programado, para mejorar la eficiencia y eficacia de actividades de protección en las áreas protegidas para evitar las actividades ilícitas	1	1 Plan de Control eleaborado
				N°de Operativos, Patrullajes terrestres y acuáticos	4,658	Muestra el total de Patrullajes y operativos realizados para la protección de la biodiversidad y los ecosistemas en las áreas protegidas del SINAP, comparado con el total programado.	4,658	En total se han realizado 4,658 patrullajes y operativos, de los cuales 3,788 son terrestre, 541 son acuáticos y 329 son operativos, en las áreas protegidas del SINAP
				Mantenimiento de infraestructuras en áreas protegidas realizadas	11	Muestra la proporción de infraestructuras con mantenimientos realizados comparados con los programados, se requiere mantener en buenas estado las infraestructuras de xxx AP		
				N° de saneamiento de límites realizados	5	Mantener la integralidad de las áreas protegidas xx para conservar la biodiversidad, Aumento de áreas protegidas con límites demarcados y señalizados, comparados con el total de áreas protegidas.		
				N° de investigaciones científicas realizados. (150 investigaciones iniciadas a junio)	200	Permisos de investigación científica otorgados para generar conocimiento de la biodiversiad del país	150	(150 investigaciones iniciadas) 75% de actividades de investigación iniciadas.



MINISTERIO DE AMBIENTE
OFICINA DE PLANIFICACIÓN

SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2020

#	15 LINEAS AMBIENTALES	PROYECTOS	OBJETIVOS	INDICADORES /POA	META 2020	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	CUMPLIMIENTO DE META	
	Proteger la biodiversidad y la herencia natural de Panamá, como prioridad en la agenda ambiental del país.	Manejo y Desarrollo de Áreas Silvestres Protegidas (FIDECO)	<ul style="list-style-type: none"> Financiar de manera permanente actividades y proyectos de conservación y protección de recursos naturales en las áreas protegidas de la República de Panamá. 	Mantenimiento y Reparaciones de infraestructura de áreas protegidas prioritizadas	6	Muestra el total de proyectos de infraestructuras con mantenimientos realizados comparados con los programados, para mantener en buenas estado las infraestructuras de AP prioritizadas	70.00%	Culminó la instalación de un sistema de generación eléctrica (paneles solares y generador eléctrico) en el Refugio de Vida Silvestre Isla Iguana, ubicado en el corregimiento y distrito de Pedasí, provincia de Los Santos. Con el aporte externo se avanzó en la Adecuación y mejoras del puesto de control del sendero camino del Oleoducto (caseta río Juan Grande), cielo raso y puertas, verjas y cerramientos, en el Parque Nacional Soberanía. 70% de avance.
			<ul style="list-style-type: none"> Monitorear y evaluar, a través de talleres participativo, la efectividad de manejo de las áreas protegidas. Mejorar las relaciones con las comunidades en las zonas de influencia de las áreas protegidas, con la finalidad de lograr exitosamente el manejo de éstas. 	Fortalecimiento con equipos de trabajo al personal de las áreas protegidas prioritizadas	1	Dotar a las áreas protegidas del equipamiento requerido para realizar las labores de patrullajes, operativos, investigación y educación ambiental	10%	Se está en proceso de adquisición de vehículo Pick UP doble tracción 4x4 para realizar las actividades de control y vigilancia del Refugio de Vida Silvestre Isla Iguana, con un avance de 5% de la meta.
	Elaboración y actualización de los planes de manejo de las áreas protegidas críticas del país (Humedal Bahía de Panamá, Parque Nacional Chagres, Coiba, entre otras).	Parque Nacional Isla de Coiba	<ul style="list-style-type: none"> Conservar los ecosistemas terrestres y marinos, la diversidad biológica y los recursos culturales del Parque Nacional Coiba y proteger las especies sobresalientes de la flora y fauna silvestre, así como aquellas especies amenazadas o en peligro de extinción. 	Plan de Manejo del Área Protegida revisado	1	Instrumento de planificación para el manejo del Parque Nacional Coiba revisado		
				Mantenimiento de infraestructuras	360	Mantenimientos de las instalaciones realizadas	153	153 mantenimiento de infraestructura y letreros (42% de avance)
				Número de visitantes	17,000	Contribución al Incremento de visitantes del SINAP	5790	5709 visitantes registrados (33,58% de avance)
				Patrullajes realizados	312	Contribución a la Protección de la biodiversidad y los ecosistemas en las áreas protegidas del SINAP	173	173 patrullajes realizados en 24 sitios del PN Coiba, para la protección y conservación de las especies y ecosistemas msrinos y terrestres (55.4% de avance)
				Personas Sensibilizadas en temas Ambientales	96			
				Avistamientos de especies marinas realizados	17	Se reportan la cantidad de especies marina observadas (Ballenas, tortugas y otras especies)		
02 Biodiversidad								
	Consolidar una política internacional en torno a la conservación del ambiente y la biodiversidad, así como el combate al cambio climático a nivel global.	Implementación del Protocolo de Cartagena sobre seguridad en la biotecnología	<ul style="list-style-type: none"> Lograr la efectiva aplicación del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad, mediante el desarrollo de capacidades nacionales y un marco regulatorio que posibilite el adecuado manejo de organismos vivos modificados genéticamente, bajo el concepto de seguridad de la biodiversidad. 	Técnicos capacitados y actualizados en procesos de análisis de riesgo sobre organismo vivo genéticamente modificado.	200	Se requiere tener capacitados y actualizados a tecnicos responsables de la aplicación del Protocolo de Cartagena sobre seguridad en la biotecnología	30	30 técnicos participan en 3 sesiones de trabajo, de los Comités Sectoriales de Bioseguridad (Ambiental, Salud y Agropecuario) para la ejecución del plan de trabajo, y la supervisión de Organismos Vivos Genéticamente Modificados (OVM). Se colocó el BCH de Panamá, en el sistema web de MIAMBIENTE, a la espera de un sitio permanente por la AIG Nacional. (15% de avances)
				Marco legal nacional revisado y con propuesta actualizada de reforma	1	* Tener el marco legal reformado y actualizado, dejara un proceso de requisitos y pasos tanto técnicos y administrativos para la gestión de los OGMs en Panamá.	1	Se cuenta 100% con los insumos para la propuesta de reforma del marco legal nacional de los organismos modificados genéticamente, realizado en sesiones con los miembros de los 3 comites sectoriales y la CNB, resultando en requisitos y pasos tanto técnicos y administrativos para la gestión de los OGMs en Panamá, actualizados.

MINISTERIO DE AMBIENTE
OFICINA DE PLANIFICACIÓN

SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2020

#	15 LINEAS AMBIENTALES	PROYECTOS	OBJETIVOS	INDICADORES /POA	META 2020	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	CUMPLIMIENTO DE META	
	Consolidar una política internacional en torno a la conservación del ambiente y la biodiversidad, así como el combate al cambio climático a nivel global.	Implementación del Protocolo de Cartagena sobre seguridad en la biotecnología	<ul style="list-style-type: none"> Lograr la efectiva aplicación del Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad, mediante el desarrollo de capacidades nacionales y un marco regulatorio que posibilite el adecuado manejo de organismos vivos modificados genéticamente, bajo el concepto de seguridad de la biodiversidad. 	Documento técnico elaborado sobre los comités sectorial de bioseguridad para gestión de solicitudes de Organismos Genéticamente Modificados.	3	Herramientas de evaluación para las solicitudes de Organismos Genéticamente Modificados en Panamá, para toma de decisiones a nivel ministerial con respecto a la aprobación o no del uso de un OGMs en territorio nacional.	3	Se tiene 100% de avances en la elaboración de documentos técnicos para los 3 comités sectoriales. Los documentos técnicos son herramientas de evaluación para las solicitudes de Organismos Genéticamente Modificados en Panamá, necesarios para toma de decisiones a nivel ministerial con respecto a la aprobación o no del uso de un OGMs en territorio nacional.
				Estrategia de comunicaciones de conceptos técnicos del Protocolo de Cartagena elaborada	1	Se requiere informar, educar y actualizar a los diferentes sectores de la sociedad panameña sobre el tema de bioseguridad de la biotecnología, específicamente sobre el uso de organismos genéticamente modificados (OGMs), sus beneficios y posibles complicaciones en el ámbito agropecuario, salud, y ambiente.	1	Se elaboró una estrategia de comunicaciones para informar al público a diferentes niveles de la sociedad civil, sobre la Bioseguridad de la Biotecnología y el ámbito del Protocolo de Cartagena. La importancia de esta estrategia es informar y educar a la sociedad panameña, para estar documentados y conocer con más detalles el uso de la biotecnología a nivel mundial, sus beneficios y sus posibles complicaciones al ámbito agropecuario, salud y ambiental.
	Consolidar una política internacional en torno a la conservación del ambiente y la biodiversidad, así como el combate al cambio climático a nivel global.	Conservación de la Biodiversidad y Sistemas Productivos Sostenibles en el CBM-Panamá	<ul style="list-style-type: none"> Conservar la biodiversidad de importancia global y mejorar la calidad de vida local en Panamá, a través de la mejora de la efectividad de manejo de las APs y la incorporación y uso de prácticas de manejo amigables con la biodiversidad en las zonas de amortiguamiento. 	Número de hectáreas certificadas con cultivos sostenibles y buenas prácticas	100	Número de hectáreas superficie certificadas con cultivos sostenibles de Cacao, Banano y Café sostenible, en Bocas del Toro, Comunidades de Valle Risco, Valle Saron, Valle de Agua, Silco Creek, Las Millas, Río Este	100 hect	Certificación de 100 hectáreas de fincas de cacao, 37 hectáreas rehabilitadas. Tiene un avance de 75%.
				Número de hectáreas Café Orgánico (908 Hectáreas)	50	Certificación de Denominación de Origen de Productores de Café Orgánico en Renacimiento, Boquete y Tierras Altas con la Certificación de Denominación de Origen (908 Hectáreas)	48	13 fincas completan el ciclo de actividades necesarias para cumplir con el proceso de certificación, las cuales se suman las 19 anteriores para cerrar el círculo que completa las 908 Hectáreas del Proyecto de Denominación de Origen, por otro lado pero en el cumplimiento de las 1200 hectáreas para el logro de DO, tenemos que, al menos 70 hectáreas certificadas por la certificación nacional orgánica de la ACERT y al menos 1,200 hectáreas certificados como buenas prácticas de Denominación de Origen. Tiene un avance de 96% - (48)
				N° de Proyectos que aplican Salvaguardas Ambientales	31	N° de Proyectos que aplican Salvaguardas Ambientales	31	31 Sub Proyectos Verificados que cumplen las salvaguardas ambientales en los cultivos de cacao, al igual que la verificación de cumplimiento de las política de MGAS, Se realizaron reuniones de coordinación con municipios, instituciones y organizaciones de base comunitarias que son los beneficiarios y coordinan acciones con las autoridades municipales, para las verificaciones. 100% de Avance.
				Plataforma Digital del Sistema de Monitoreo de la Biodiversidad elaborada y vinculada al Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA) en funcionamiento.	1	Se fortalece la capacidad de documentación de los resultados de investigaciones de biodiversidad a través de la Plataforma Digital del Sistema de Monitoreo de la Biodiversidad elaborada y vinculada al Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA) en funcionamiento.	1	Esta por completarse las primeras pruebas con la existencia de 554,501 Hectáreas Monitoreadas a través del Proyecto SPSCB y MiAmbiente con la participación de ONG Científicas Ambientales que generaron 4 GRANDES INFORMES para registros en la Plataforma Digital.
				Número de registros de Marca o Sello Verde (Bioetiquetado) a productores de Café.	100		95%	Acompañamiento Técnico y Organizacional a los Productores Beneficiarios para el Registro de Marca en el MICI, para lo cual se se da seguimiento a las estrategias que se ejecutadas por los responsables de esas organizaciones de productores Beneficiarias. Tiene 95% de Avance.

SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2020

#	15 LINEAS AMBIENTALES	PROYECTOS	OBJETIVOS	INDICADORES /POA	META 2020	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	CUMPLIMIENTO DE META	
	Implementar un programa de restauración y protección nacional a los diez ecosistemas terrestres y marinos más amenazados del país por medio de alianzas con comunidades, ONG's, sector privado y organismos internacionales.	Fortalecimiento de las acciones de protección, conservación y manejo sostenible de tortugas marinas, en comunidades costeras del pacífico y caribe de Panamá	Ejecutar una estrategia nacional de gestión integral, para la protección y conservación de las tortugas marinas y sus hábitats, así como para el mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades que dependen de este recurso, en la República de Panamá, en cumplimiento del Plan de Acción Nacional para la protección, conservación e Investigación de las Tortugas Marinas.	• N° Viveros artificiales construidos.	8	Cantidad de viveros construidos y operando. Muestra el total de sitios seleccionados para la construcción de viveros de tortugas marinas comparados con los programados, en las provincias de Bocas del Toro, Chiriquí, Darién Guna Yala, Los Santos, Veraguas	Seleccionados 14 áreas críticas para construir viveros artificiales para la protección de nidos de Tortugas Marinas, los sitios seleccionados incluyen Alanje (Cabecera/Playa La Barqueta), Puerto Obaldía (Comarca Guna Yala, Armila/Playa Armila), Narganá (Comarca Guna Yala/Narganá), Los Santos, Tonosí (Guánico Abajo/Playa La Marinera), Mariato, Veraguas (Cacao y Arenas/Playa Cascajilloso), Los Santos, Tonosí, (Isla Cañas/Refugio de Vida Silvestre de Isla Cañas), Darién, Garachiné, Jaqué, (Playa Jaqué), Mariato, Veraguas (Rusia de Quebro/Playa Mata Oscura) y Bocas del Toro, Changuinola (Humedal de Importancia Internacional, San San Pond Sack).	
				N° de tortugas marinas censadas, en arribadas y playas solitarias	10	Muestra la cantidad de especímenes de tortugas marinas observadas en los recorridos de patrullaje.	0	
				• N° grupos comunitarios participando en la protección y conservación y manejo sostenible de tortugas marinas.	5	Muestra la cantidad de Grupos que participan en la protección de tortugas marinas	25%	25% de Avance, Se trabaja con 2 agrupaciones la organización Asociación Amigos y Vecinos de la Costa y la Naturaleza (AAMVECONA), se realiza un trabajo de coordinación con la Organización ACOTMAR-CRECOBIAN de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI).
				• Personas capacitadas en biología, ecología, identificación, comportamiento de tortugas marinas.	100	cantidad de miembros de grupos comunitarios y técnicos del MiAmbiente capacitados en temas relacionados con la protección, conservación e investigación de las tortugas marinas y número de autoridades capacitadas en el manejo y protección de los recursos costeros y marinos. 100 personas capacitadas y participando en actividades de Protección, Conservación e Investigación de Tortugas marinas y sus hábitats.	8.33%	8.33% de avance.
				• Personas sensibilizadas en educación ambiental y protección de ambientes costero marinos	50	Cantidad de personas Sensibilizadas, en educación ambiental y protección de ambientes costero marinos	0	Mediante la utilización de los medios de comunicación masiva orientadas a sensibilizar y crear conciencia sobre la importancia de las tortugas marinas y reducir el comercio de productos y subproductos a través de informar sobre (Normativa, Importancia, Amenazas, Acciones, Compromisos). Esto incluye participación en Programas de radio, televisión y artículos en diarios locales. Es importante el involucramiento de actores clave (Red PANATORTUGAS, ONG's, ATP, ARAP, Enlaces Regionales, entre otros).
04 Turismo Verde								
	Proteger la biodiversidad y la herencia natural de Panamá, como prioridad en la agenda ambiental del país.	Proyecto de Incorporación de la Conservación de la Biodiversidad mediante el Ecoturismo de Bajo Impacto en el SINAP II (ECOTUR-AP II).	Fortalecer la conservación y la efectividad de la gestión de las Áreas Protegidas (AP's) de Panamá.	Estrategia de seguimiento y control y manejo en el Volcán Barú, usando tecnologías innovadoras elaborada	0	Estrategia de seguimiento y control y manejo en el Volcán Barú, usando tecnologías innovadoras.	Elaborar una estrategia técnico - legal para hacer el saneamiento paisajístico de la cima del Volcán Barú	
				• N° de Planes de bioseguridad para el desarrollo de turismo sostenible implementados	4	Contar con un plan de bioseguridad para el desarrollo del turismo sostenible en las áreas protegidas seleccionadas	4	Se tiene 100% de avance en los planes de bioseguridad para el desarrollo del turismo sostenible en las áreas protegidas seleccionadas

MINISTERIO DE AMBIENTE
OFICINA DE PLANIFICACIÓN

SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2020

#	15 LINEAS AMBIENTALES	PROYECTOS	OBJETIVOS	INDICADORES /POA	META 2020	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	CUMPLIMIENTO DE META	
	Proteger la biodiversidad y la herencia natural de Panamá, como prioridad en la agenda ambiental del país.	Proyecto de Incorporación de la Conservación de la Biodiversidad mediante el Ecoturismo de Bajo Impacto en el SINAP II (ECOTUR-AP II).	Fortalecer la conservación y la efectividad de la gestión de las Áreas Protegidas (AP's) de Panamá.	Plataforma digital de cobro para el acceso a las áreas protegidas creada y funcionando	1	Contar con el diseño de la Plataforma para pago de tarifa en línea, por el acceso a las áreas, coordinación de proveedores.	30%	Se tiene 30% de avance en el diseño de la Plataforma para el Pago en Línea, de las tarifas por el acceso a las áreas protegidas.
				Estrategias para el mantenimiento de la infraestructura de ecoturismo aprobada	0	Contar con las estrategias de mantenimiento de cada una de las infraestructuras en las Áreas Protegidas.	0	
				• Informes de auditorías elaborados	1	Contar con una auditorías financieras	0	
	Proteger la biodiversidad y la herencia natural de Panamá, como prioridad en la agenda ambiental del país.	Proyecto de Apoyo para la Conservación y Gestión del Patrimonio Cultural y Natural (PN-L1146)	Contribuir a la conservación de los bienes patrimoniales del país, mediante la modernización de instrumentos de gestión patrimonial, la preservación y usos sostenibles de bienes naturales	Porcentaje de disminución de la Brecha financiera en la gestión del Parque Coiba	40%	Lograr que la brecha financiera del Parque Nacional Coiba se reduzca de un 44% a 40%.	0	
				Ingresos anuales por visitas a las 4 AP intervenidas por el programa incrementados	51%	Aumentar la visitación combinada de estos tres parques desde un 29% a un 51%		
				Ingresos anuales por visitas al Parque Nacional Coiba incrementados	67%	Lograr que la visitación al parque pase de un 39% a 67%, con respecto a su capacidad de carga.		
				Ingresos anuales por visitas al Parque Nacional Volcán Barú incrementados	25%	Lograr que la visitación al parque pase de un 13% a 25%, con respecto a su capacidad de carga		
				Ingresos anuales por visitas al Bosque Protector y Paisaje Protegido San Lorenzo incrementados	25%	Lograr que la visitación al parque pase de un 13% a 25%, con respecto a su capacidad de carga		
				• Nivel de calificación de la Gestión de las Areas protegidas	60%	Aumentar el nivel de la calificación de la gestión de las áreas protegidas de un 48% a un 60%, según la herramienta de seguimiento y monitoreo de Areas Protegidas.	0	
				• Planes de negocios implementados a través de concesiones y acuerdos de manejo compartido	2	Dotar a los actores comunitarios con las herramientas necesarias para que pueden auto gestionar emprendimientos sostenibles que favorezcan la oferta de servicios turísticos en las áreas protegidas		
				• Personas capacitadas en temas ambientales vinculados a actividades de turismo verde	160	Contar con 160 miembros de las comunidades de relacionadas a las áreas protegidas en temas de conservación del patrimonio natural y la biodiversidad, para que puedan apropiarse de sus áreas y velar por el bienestar	0	
				• Plataformas digitales para mejorar la coordinación y articulación de los proveedores de servicios en los parques, y para cobro en línea en las AAPP creadas.	2	Desarrollar e implementar (1) Plataforma para el Pago en Línea, (1) Plataforma para coordinación de proveedores de servicios turísticos	0	
				• Centro de Visitante Construido Gambute -Parque Nacional Coiba	1	Centro de Visitantes construido en Gambute . Parque Nacional Coiba con la finalidad de mejorar la experiencia del visitante.	0	
				• Construcción de muelles terminado	5	Construir muelles de acceso al Río Chagres, PN Coiba en Gambute, Santa Catalina y Machete; para mejorar la experiencia del visitante.	5%	Se revisó el diseño esquemático propuesto por la AMP para el muelle de Santa Catalina, REF-01.04.10, se incluyeron los aspectos ambientales. Se solicitó la verificación del tema tenencial de tierras para el acceso del muelle propuesto.
				• N° de Senderos Rehabilitados.	0	3km de senderos rehabilitados en el Parque Nacional Coiba y 27km en el Bosque Protector y Paisaje Protegido San Lorenzo	5%	Se tiene 5% de avance. Se ha enviado para No Objeción pliegos sobre senderos y obras en las AP's PN Coiba, PNVB y procesos de selección por comparación de valor para el PN Coiba





MINISTERIO DE AMBIENTE
OFICINA DE PLANIFICACIÓN

SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2020

#	15 LINEAS AMBIENTALES	PROYECTOS	OBJETIVOS	INDICADORES /POA	META 2020	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	CUMPLIMIENTO DE META	
II- Gestión Ambiental								
01 Evaluación de Impacto Ambiental								
	Poner orden y hacer cumplir las leyes existentes en el tema ambiental.	Fortalecimiento y sistematización de los procesos y procedimientos del sistema de evaluación de Impacto Ambiental	Documentar y fortalecer continuamente los procesos y procedimientos del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA), así como las capacidades operacionales en el equipo de trabajo de Evaluación Ambiental, a fin de ser más efectivo y eficientes en el cumplimiento y aplicación de las leyes, reglamentos, normas y política nacional sobre el ambiente.	N° de expedientes digitalizados.	2,000	Sistema digitalizado de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), en configuración y alimentación para uso de técnicos del Ministerio de Ambiente y usuarios, en las consultas sobre los Estudios de impacto Ambiental (EsIA).	1200	1,200 expedientes digitalizados de Evaluación de Impacto Ambiental - EIA
				N° de manuales y guías en EIA	6	Procedimientos de Evaluación de Impacto Ambiental, estandarizados en el Ministerio de Ambiente, Direcciones Regionales y Unidades Ambientales Sectoriales (UAS).	1	Un manual de Evaluación de Impacto Ambiental - EIA
				N° de técnicos capacitados en el manejo de EIA.	529	Capacidades técnicas de Ambiente y UAS fortalecidas en Evaluación de Impacto Ambiental.	102	102 técnicos capacitados en Evaluación de Impacto Ambiental - EIA
				N° de equipos adquiridos para el proceso de EIA.	130	Departamento y áreas equipados con las herramientas para operativizar el proceso de EIA.	0	
				N° de inspecciones para validar los EsIA categoría I, II y III.	120	Estudios de Impacto Ambiental, categoría I, II y III, validados de acuerdo a las características del proyecto.	40	40 inspecciones de campo en Evaluación de Impacto Ambiental - EIA
				N° de expedientes de consultores ambientales digitalizados.	3,600	Sistema digitalizado de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), en configuración y alimentación para uso de técnicos del Ministerio de Ambiente y usuarios, en las consultas sobre el Registro de Consultores Ambientales.	1600	1,600 expedientes de consultores ambientales digitalizados
02 Desempeño de la Calidad Ambiental								
	Cumplir con el Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015 -2050	Técnicas de Monitoreo de la Calidad del Agua	<ul style="list-style-type: none"> Generar información analítica sobre el estado de la calidad los ríos a nivel nacional. Fiscalización del cumplimiento de las normas de aguas residuales. Levantar información sobre el estado de los recursos naturales. 	Inspecciones realizadas	84	Verificación del cumplimiento del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000/35-2019; negación u otorgamiento de permisos/concesión de descarga; Normas de calidad del agua	24	24 - Verificación del cumplimiento del Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35-2000/35-2019; negación u otorgamiento de permisos/concesión de descarga; Normas de calidad del agua
				N° de ríos monitoreados	49	Determinación del Índice de Calidad del Agua (ICA), a través de muestras.	17	17- Determinación del Índice de Calidad del Agua (ICA)
				N° de análisis realizados	3,440	Análisis fisicoquímicos y microbiológicos del agua.	1405	1,405- Análisis fisicoquímicos y microbiológicos
				Informe elaborado y divulgado	1	Elaboración y divulgación del Protocolo de Biomonitorio para la Vigilancia de la Calidad del Agua en Afluentes Superficiales de Panamá .	1	1- Libro "Protocolo de Biomonitorio para la Vigilancia de la Calidad del Agua en Afluentes Superficiales de Panamá" pendiente de reprogramar fecha para la divulgación





MINISTERIO DE AMBIENTE
OFICINA DE PLANIFICACIÓN

SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2020



#	15 LINEAS AMBIENTALES	PROYECTOS	OBJETIVOS	INDICADORES /POA	META 2020	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	CUMPLIMIENTO DE META	
	Iniciar la implementación de un sistema de reciclaje de desechos municipales e industriales a nivel nacional, con atención prioritaria a las ciudades de Panamá, Colón, San Miguelito, Santiago y David.	Instrumento de Gestión Ambiental y Participación Empresarial en Producción Más Limpia	<ul style="list-style-type: none"> Promover la Política nacional de Producción Más Limpia. Implementación de la reglamentación y manuales de ecoetiquetado y mercados verdes con énfasis en las medicinas y grandes empresas exportadoras. Mejorar el desempeño ambiental y socio económico de las micro y pequeñas empresas, especialmente del sector rural, mediante la sensibilización, capacitación e implementación de Producción más limpia, introduciendo el componente, a través de las instituciones académicas. Incrementando el número de empresas a nivel nacional que implemente dentro de sus procesos, actividades o servicios estas estrategia ambiental. 	Inspecciones técnicas realizadas	30	Capacitar al sector privado en producción mas limpia de manera que puedan mejorar su gestión ambiental e incluyan el concepto de economía Circular en sus procesos económicos.	2	las inspecciones tecnicas has sido pospuestas por la situacion de salud frente al covid 19, solo se realizaron 2.
				N° Personas sensibilizadas en Gestión de Residuos Sólidos en Comunidades.	700	implementacion adecuada de la gestion de residuos y cambios conductuales de la poblacion , generando la inclusion de consumo sostenible por medio de la sensibilizacion en ODS .	700	se sobrepaso la meta de 500 en el poa actualizado
				N° Personas sensibilizadas en Ciclo Cerrado y producción limpia.	200	Capacitar a los colaboradores y a las instituciones para la implementacion de Gestion de Residuos adecuada, en seguimiento a la ley 6 del 6 de febrero de 2018.	85	Sencibilización en Ciclo Cerrado y producción limpia.de la nueva meta de 200
				Guías Elaboradas	1	generar documentos de consulta para su aplicación, que describan la implementacion adecuada de tecnologías y procesos para el mejoramiento de la gestión ambiental en los diversos sectores economicos a nivel nacional.		
	Fomentar acciones para combatir el Cambio Climático, incluyendo el impulso entusiasta de energías limpias y la protección de los bosques naturales del país.	Fortalecimiento Institucional en el Manejo Integrado del Fuego en los Bosques Tropicales de Panamá	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer la capacidad del Ministerio y de la Comisión Nacional para la prevención, control y manejo de los incendios forestales (CONPRECAIF), grupos locales y organizaciones de bases comunitarias participantes en el manejo integrado del fuego en los bosques tropicales de Panamá 	N° de Personas sensibilizadas	168	Moradores de las comunidades sensibilizados y apoyando en actividades de prevención de ocurrencia de incendios de masas vegetales	25	25 persona de la comunidas
				Torres funcionando adecuadamente	4	Garantizar una vigilancia permanente de las áreas mas vulnerables a la ocurrencia de Incendios de masas vegetales.	2	2 vigilancia
				N° de Brigadas Forestales Voluntarias conformadas	3	Brigadas comunitarias conformadas por hombres y mujeres de las comunidades dispuestos a colaborar voluntariamente en la protección de sus recursos naturales	3	8 talleres a Brigadas comunitarias
03 Desarrollo Tecnológico Ambiental								
	Fortalecer la capacidad técnica del recurso humano de MIAMBIENTE.	Habilitación Nacional de Datos, voz y Video	<ul style="list-style-type: none"> Interconectar todos los puntos donde el Ministerio de Ambiente está presente dentro del territorio nacional, sedes identificadas como Administraciones Regionales, Agencias, Parques Nacionales y Puestos de Control. Reforzando las conexiones existentes e instalando en sitios que carecen de comunicación. 	Instalaciones completadas	10	Proseguir con las instalaciones de las áreas y instalar los nuevos puntos y equipos a entregar en las Regionales.	0	
				Base de datos elaborada	50	Terminar de Digitalizar las áreas y hacer instalaciones de torres en nuevos puntos para mejorar las comunicaciones.	0	
				Personas capacitadas	10	Fortalecer al personal técnico en el uso de los equipos, con una capacitación para la divulgación del resultado Final del Proyecto.	0	
	Fortalecer la capacidad técnica del recurso humano de MIAMBIENTE.	Fortalecimiento Apoyo Logístico	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer la capacidad de MIAMBIENTE, orientada a la agilización de los procesos internos y de atención a la comunidad y usuarios de los servicios que brinda la institución. 	Mantenimiento e instalación de equipos	18	Equipos en buen estado que permite el adecuado funcionamiento a nivel nacional	18	Se realizó la compra de 2 Impresoras Multifuncionales y se actualizo el contrato de alquiler y mantenimiento de 16 impresoras multifuncionales

MINISTERIO DE AMBIENTE
OFICINA DE PLANIFICACIÓN



SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2020

#	15 LINEAS AMBIENTALES	PROYECTOS	OBJETIVOS	INDICADORES /POA	META 2020	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	CUMPLIMIENTO DE META	
	Fortalecer la capacidad técnica del recurso humano de MIAMBIENTE.	Remodelación de Edificios	• Fortalecer las estructuras existentes que posee el Ministerio de Ambiente.	• Remodelaciones realizadas	2	Instalaciones acordes para el óptimo desempeño de las funciones institucionales	1	Remodelación del 5to piso del edificio Oficenter, para ser utilizado por las oficinas del FIDEICOMISO
			• Mejorar la condición de trabajo de los funcionarios o colaboradores.	• Mantenimientos realizados	2	Mantenimientos cumplidos que permitan garantizar el adecuado servicio a nivel nacional	1	Mantenimientos del sistema eléctrico de la Agencia de Río Congo, provincia de Darién.
			• Brindar mantenimiento preventivo a las infraestructuras y equipo en las distinta regionales y agencia .	• Construcción realizada	1	Nuevas instalaciones que permitan mejorar las condiciones de atención y ejecución de funciones poner los lugares proyectados	0	Nuevas instalaciones que permitan mejorar las condiciones de atención y ejecución de funciones
04 Mitigación y Adaptación al Cambio Climático								
	Fomentar acciones para combatir el Cambio Climático, incluyendo el impulso entusiasta de energías limpias y la protección de los bosques naturales del país.	Preparación para la Implementación de la Estrategia Nacional REDD	• Desarrollar un sistema de monitoreo intensivo de la cobertura boscosa que permita calcular el stock de carbono y el grado de intervención sobre los bosques del país.	• Parcelas de muestreo del Inventario Nacional Forestal y de Carbono realizadas de segunda medición	20	Primer informe de monitoreo de las parcelas permanentes del INFC, estimando cambios en la biomasa forestal por estratos	0	Primer informe de monitoreo de las parcelas permanentes del INFC, estimando cambios en la biomasa forestal por estratos
			• Ejecutar un proceso de supervisión, control y fiscalización que garantice la conservación de los bosques.	• Informes de Monitoreo forestal de control de calidad en campo del Inventario Nacional Forestal y de Carbono.	1	Un Informe por año sobre control de calidad de las muestras de campo del INFC.	0	Un Informe por año sobre control de calidad de las muestras de campo del INFC.
			• Establecer un programa de capacitación para la participación en la gestión ambiental y los negocios ambientales que promueva la estrategia de REDD.	• Número de personas capacitadas.	40	Al menos 200 personas capacitadas en temas prioritarios de la Estrategia nacional REDD+	0	Personas capacitadas en temas prioritarios de la Estrategia nacional REDD+
	Consolidar una política internacional en torno a la conservación del ambiente y la biodiversidad, así como el combate al cambio climático a nivel global.	Desarrollo de la Tercera comunicación de cambio climático	• Generar información y conocimiento científico sobre los efectos del cambio climático en el país para apoyar la toma de decisiones de modo que contribuya a la construcción de un país resiliente al cambio climático	Personas sensibilizadas	35	Personas sensibilizadas en las áreas de impacto del proyecto y técnico-as sectoriales a nivel gubernamental y de empresa privada, capacitados sobre Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero e Informes Bienales de Actualización.	0	Un 80 % de las personas sensibilizadas en las áreas de impacto del proyecto. Treinta y cinco (35) técnico-as sectoriales a nivel gubernamental y de empresa privada, capacitados sobre Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero.
				Informes bienal actualizados Dos reportes de emisiones de gases de efecto invernadero para dos Informes Bienales de Actualización	2	Levantar informes bienales sobre la adaptación al cambio climático y dos informes de Inventarios Nacionales de GEI bajo las Directrices del Panel Intergubernamental de Expertos de Cambio Climático.	0	Levantar 2 informes bienales sobre la adaptación al cambio climático y el avance de un 50% en la elaboración del 3ro. Dos informes de Inventarios Nacionales de GEI elaborados.
	Iniciar la implementación de un sistema de reciclaje de desechos municipales e industriales a nivel nacional, con atención prioritaria a las ciudades de Panamá, Colón, San Miguelito, Santiago y David.	Fortalecimiento de Capacidades a Municipios Para Incrementar su Resiliencia ante el Cambio Climático	Colaborar en el desarrollo de las comunidades más pobres del país, mediante el aporte de recursos humanos capacitados que apoyan a organizaciones comunitarias en la elaboración y ejecución de programas de desarrollo comunitario y la difusión de técnicas de producción sostenible, a fin de constituir con la conservación y el manejo sostenible de los recursos naturales y el ambiente.	Elaboración del Diagnóstico	1	Diagnóstico de la situación del cambio climático en distritos prioritarios de las diferentes provincias del país con sus medidas de adaptación y crear resiliencia en los mismos.	10%	Se realizaron 4 giras, visitas de campo para monitoreo en las provincias de Chiriqui, Veraguas y Comarca Gnobey Darien.
				Personas sensibilizadas	425	Personas sensibilizadas y capaces de identificar cualquier situación de riesgo ante el cambio climático y sus posibles medidas de adaptación.	185	Personas sensibilizadas .
				Planes Municipales	3	Incremento de la resiliencia ante el cambio climático y medidas de adaptación definidas, para los municipios mas vulnerables Nacional	5%	Se realizaron visitas iniciales a municipios más vulnerables

SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2020




#	15 LINEAS AMBIENTALES	PROYECTOS	OBJETIVOS	INDICADORES /POA	META 2020	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	CUMPLIMIENTO DE META	
05 Cultura Ambiental								
	Incorporar la educación ambiental en los programas escolares.	Fortalecimiento del Centro de Desarrollo Sostenible Ambiental (CEDESAM)	<ul style="list-style-type: none"> Contribuir al logro del uso apropiado de la tierra y el mejoramiento de las condiciones de vida de la población rural a través de la forestería social, para conservar los recursos forestales de la República de Panamá. 	Plantones Producidos	25,000	plantones forestales variados Plantones producidos	7500	plantones forestales variados Plantones producidos (7,500 plantones producidos hasta mayo)
				Parcelas establecidas	5	parcelas forestales establecidas	0	parcelas forestales establecidas
				Kilogramos de semillas recolectadas	100 Kg	semillas colectadas s hectárea restauradas mediante reforestación	35kg	Semillas colectadas (Hasra n mayo solo se han colectado 35 kg debido a la falta de personal y el problema de movilización por el coronavirus)
				Equipos con mantenimiento	11	Centro equipado con equipos para su funcionamiento .	11	Centro equipado con 11 equipos para su funcionamiento (2 equipos reparados hasta mayo)
				Edificios con mantenimiento culminado	18	edificios con Mantenimiento y Adecuación para compartir infraestructura con ek instituto IGTH.	18	edificios con Mantenimiento culminado Adecuación para compartir infraestructura con IGTH la mayoría de los edificios ahora son compartidos con el instituto)
				Kilómetro de camino restaurado	1	camino con Mantenimiento culminado	1	camino con Mantenimiento culminado Rondas construidas
	Incorporar la educación ambiental en los programas escolares.	Programa de Voluntarios Gov.E.U.U. Cuerpo de Paz	<ul style="list-style-type: none"> Colaborar en el desarrollo de las comunidades más pobres del país, mediante el aporte de recursos humanos capacitados que apoyan a organizaciones comunitarias en la elaboración y ejecución de programas de desarrollo comunitario y la difusión de técnicas de producción sostenible, a fin de constituir con la conservación y el manejo sostenible de los recursos naturales y el ambiente. 	Personas Capacitadas en construcción de Estufas-ecológicas	400	Personas capacitadas en la construcción y manejo de las estufas ecologicas	25	personas capacitdas en la construcción y manejo de las estufas ecologicas
				Áreas de permisos de Veedurías fiscalizadas	2	Otorgar permiso de veduría en diferentes áreas	1	Area de permiso en Darién
				N° de personas sensibilizadas	300	personas sensibilizadas sobre temas ambientales	207	personas sensibilizadas sobre temas ambientales
				N° de personas capacitadas	150	Personas capacitadas en temas ambientales	42	personas capacitadas en temas ambientales
				Cantidad de Estufas Ecológicas Construidas	100	Estufas constridas para apoyar a la conservación del ambiente.	5	estufas construidas
				Cantidad de Centros Educativos Inscritos en el Programa Bandera Ecológica	100	Centros Educativos participanmdo en el Programa Bandera Ecológica.	105	Centros Educativos en el Programa.
				Cantidad de Corregimientos participando en el Programa de Bandera Ecológica.	7	Diseño de la categoría comunidad del Programa Bandera Ecología.	1	Diseño de la categoría comunidad del Programa Bandera Ecología

SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2020

#	15 LINEAS AMBIENTALES	PROYECTOS	OBJETIVOS	INDICADORES /POA	META 2020	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	CUMPLIMIENTO DE META	
III- Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas								
01.Restauración de Cuencas Hidrográficas								
	Cumplir con el Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015 -2050	Conservación de Cuencas Hidrográficas	Garantizar a la actual y futuras generaciones la disponibilidad necesaria de los recursos hídricos, en cantidad y parámetros de calidad adecuados a los respectivos usos en cada cuenca del proyecto.	Personas capacitadas	20	Personas en tema enfoque participativo en manejo integrado de Cuencas Hidrográficas.	30%	Se coordinó actividades, homologando responsabilidades y la logística para la ejecución del Curso, con la participación de MIRE, MEF, JICA, y MIAMBIENTE.
				Comités de cuenca hidrográficas constituidos	1	Conformar el Comité de cuenca hidrográfica-109, en la Provincia de Colón.	40%	Reunión para la reactivación del proceso de conformación del Comité de Cuenca Hidrográfica -109. con técnico de la Dirección Regional del MIAMBIENTE – Colón, Técnicos de la Dirección de Seguridad Hídrica (DSH), Junta Comunal de Miguel de la Borda con personal de la Junta de Agua y de la OBC de la Comunidad.
				OBC Ejecutando Proyectos.	19	Organizaciones de base comunitaria de los comités de cuencas hidrográficas, desarrollando proyectos semillas	100%	Organizaciones de Base Comunitaria (OBC) han ejecutado proyectos en acciones ambientales en las provincias de Bocas del Toro, Chiriquí, Coclé, Darién, Los Santos, Panamá, Veraguas
				Comités de Cuencas Hidrográficas Fortalecidos	43	Comités de Cuencas Hidrográficas Fortalecidos, en la capacitación utilización del recurso Guadua para la recuperación ambiental	30%	Capacitación en la utilización del recurso Guadua para la recuperación ambiental a CCh-140; 138; 160; 128; 130; 132; 146; 142, provincias de Darién, Panamá Oeste, Herrera, y el área de Panamá Metropolitana y Panamá Este. También se fortaleció el comité de cuencas de los ríos entre Antón y Caimito al elaborar el reglamento Interno
	Cumplir con el Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015 -2050	Restauración de Cuencas Hidrográficas Prioritarias para la Produce. de Recursos Hídricos y Biomasa como Fuente Generadora de Energías Renovables	El objetivo general del Programa es restaurar y reforestar áreas de protección acuifera y zonas degradadas de cinco cuencas prioritarias del país, para recuperar la cobertura forestal, mejorar la producción y calidad de agua, reducir la vulnerabilidad a los efectos del cambio climático, mejorar los sumideros de carbono, promover la conservación de la biodiversidad e impulsar actividades productivas sostenibles y la producción de servicios ambientales, mediante el desarrollo de acciones de restauración de suelo, reforestación ecológica y de fortalecimiento de los actores para la inclusión social activa en la gestión de los recursos naturales y el ambiente, para avanzar en el cumplimiento de las metas de la Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas (AXM).	• Laboratorio construido y con la certificación LEED	1	Laboratorio construido para la cobertura del monitoreo de 52 cuencas hidrográficas.	97%	Estudios, Diseño, Construcción y Certificación LEED del Laboratorio Regional de Calidad de Agua, en la provincia de Herrera, en Los Canelos de Divisa (avance de obras civiles 97 %) se está en el proceso de Instalación de Muebles fijos, Caceta de Gases Puros, Instalación de lámparas, Instalación de Puertas, con la finalidad de fortalecer las capacidades técnicas en el monitoreo de la calidad del recurso hídrico, control y prevención de la contaminación en las cuencas hidrográficas del país. 97% de avance.
				• Viveros funcionando	7	Establecimiento de Viveros de las cuencas prioritarias (Cuenca Río Chiriquí, Chiriquí Viejo, Río Grande, Río La Villa, Río Santa María) funcionando	71%	Viveros de las cuencas prioritarias (Cuenca Río Chiriquí, Chiriquí Viejo, Río Grande, Río La Villa, Río Santa María) funcionando. 71% de avance.
				• Depósitos funcionado	4		0	
				• Producción de plantones	172,608	Producción de plantones en los viveros de las cuencas prioritarias (Cuenca Río Chiriquí, Chiriquí Viejo, Río Grande, Río La Villa, Río Santa María) para reforestar en áreas seleccionadas	91%	Producción 132,549 plantones de diversas especies, meta establecida para el 2020 es de 188,744 plantones en los viveros de las cuencas prioritarias (Cuenca Río Chiriquí, Chiriquí Viejo, Río Grande, Río La Villa, Río Santa María): Coclé: 24,277 plantones de especies nativas y frutales producidos en los viveros institucionales de la cuenca de Río Grande, ubicadas en los distritos de Penonomé, La Pintada, Ola y Aguadulce; Los Santos: 36,000 plantones de especies nativas y frutales producidos en los viveros, en las cuencas río la Villa. Veraguas: 72,272 plantones de especies nativas y frutales producidos en la cuenca del Río Santa María, La Yeguada, Los Valles y Alto Guarumo; Tiene 91 % de avance.
				• Hectáreas reforestadas	360	Hectáreas reforestadas	62%	224.54 hectáreas reforestadas, en la Cuenca Río Santa María y Río La villa, que representa el 62% de lo programado.



MINISTERIO DE AMBIENTE
OFICINA DE PLANIFICACIÓN

SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2020

#	15 LINEAS AMBIENTALES	PROYECTOS	OBJETIVOS	INDICADORES /POA	META 2020	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	CUMPLIMIENTO DE META
	Cumplir con el Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015 -2050	Implementación de la Evaluación de la degradación de la Tierra y Apoyo a la Decisión de manejo Sostenible de Tierras y Aplicación de mejores prácticas (LADA/WOCAT).	El proyecto busca sentar las bases para la toma de decisiones sobre la degradación de la tierra a nivel nacional y local, aumentando la capacidad de aplicar herramientas de gestión adaptativa en el manejo sostenible de la tierra (MST), mediante nuevas herramientas y metodologías. A nivel nacional, todas las actividades se centrarán en la mejora de los entornos favorables hacia la armonización y la coordinación entre los sectores en apoyo del MST y la	• N° de Personas capacitadas en evaluación y degradación de la tierra	15	Personas capacitadas en evaluación y degradación de la tierra.	5%
				• Hectáreas implementando sistemas agroforestales y silvopastoriles.	9	Hectáreas implementando sistemas agroforestales y silvopastoriles, mediante una metodología participativa sobre buenas prácticas y/o tecnologías de MST, con énfasis en sistemas agroforestales.	30%
	Cumplir con el Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015 -2050	Construir resiliencia en las dos ciudades principales de la cuenca del río La Villa del Arco Seco de Panamá, frente a los efectos causados por la variabilidad climática y el cambio climático en los recursos hídricos.	Construir resiliencia en las dos ciudades principales de la cuenca del río La Villa del Arco Seco de Panamá, frente a los efectos causados por la variabilidad climática y el cambio climático en los recursos hídricos.	Técnicos participantes de la resiliencia	45	Técnicos, integrantes de grupos comunitarios, dedicados a la gestión y conservación de recursos naturales y administración de recursos hídricos en las cuencas 134,122 y 128 en el Arco Seco.	0
				Personas capacitadas	60	Fortalecer a 60 personas residentes de las 5 ciudades dentro del Arco Seco. Incluyendo de manera prioritaria a jóvenes y mujeres, grupos organizados y JAAR.	0
				Cumplimiento del Plan de Manejo municipales de Resiliencia	30%	Cumplimiento de dos actividades recomendadas en los planes de manejo municipales de Resiliencia del Recurso Hídrico, en las ciudades de Chitré y La Villa de Los Santos, cuenca 128.	0
				Levantamiento de Plan Municipal de Resiliencia	50%	levantamiento de planes de municipales de resiliencia de los recursos hídricos, de las cuencas 122 y 134.	0
				Publicaciones Científicas realizadas	2	Productos obtenidos durante el desarrollo del proyecto, material científico y promocional de Resiliencia del Recurso Hídrico	0
02 Manejo de Recursos Forestales							
	Poner orden y hacer cumplir las leyes existentes en el tema ambiental.	Gobernanza Forestal de los Bosques Tropicales de Región del Darién, Panamá	• Fortalecer mecanismos de gobernanza y gobernabilidad como marcos políticos que valoran todos los bienes y servicios provenientes de bosques naturales, beneficiando las comunidades locales y reduciendo las tendencias de ilegalidad y degradación forestal en la región del Darién en Panamá.	Fiscalización realizada	20	Reducir la incidencia de ilegalidades en el aprovechamiento y transporte de maderas en un 95%.	15%
				• Personal capacitado	20	Personas capacitadas en veedurías, con los actores claves del sector forestal en Panamá Este y Darién.	30
				• Inspecciones realizadas	6	Actividad que se desarrolla para controlar la tala ilegal y disminuir la deforestación en Panamá Este y Darién.	16.60%
<p>Tres 3 funcionarios participaron en el operativo de fiscalización en Panamá Este y Darién, por 12 días. Avance 15%.</p> <p>El personal de MiAmbiente está capacitado para participar en la realización de los operativos forestales de época seca. Capacitados 30 personas en veedurías, e identificación de especies, cubicación y sistema de trazabilidad y control Forestal, en la Provincia Panamá Este y Darién. Además se fortaleció a 3 funcionarios en el tema de Operativos.</p> <p>Se logra mantener un contacto con las áreas en que se ejecuta el proyecto con la intención de detectar fallas, corregir anomalías y hacer exitosa la ejecución del proyecto. Se ha reportado gira a la Comunidad de la reserva en río Congo, tema Roza sin Permiso.</p>							

MINISTERIO DE AMBIENTE
OFICINA DE PLANIFICACIÓN

SEGUIMIENTO DE INDICADORES DE PROYECTOS DE INVERSIÓN 2020

#	15 LINEAS AMBIENTALES	PROYECTOS	OBJETIVOS	INDICADORES /POA	META 2020	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	CUMPLIMIENTO DE META	
	Impedir la tala ilegal que se da en provincias como en Darién y cuencas productoras de agua, trabajando estrechamente con las comunidades y las autoridades locales.	Fortalecimiento de capacidad de gestión del Ministerio de Ambiente para reducir la tala y el comercio forestal ilegal en la región este de Panamá (Bayano y Darién) a través de mecanismos de monitoreo y control.	Fortalecer la capacidad del Ministerio para desarrollar una eficaz y eficiente gestión forestal para el establecimiento de un sistema de monitoreo y control forestal integrado.	• Inspecciones realizadas	90	Operativo de Fiscalización Forestal, para el control de la Tala Ilegal, los permisos de roza y quema y la aplicación del Sistema de Trazabilidad en el movimiento de la madera producto de permisos forestales, en las comunidades de la Región Este del país: Buenos Aires, Playita, Cañita, Tortí Abajo, Loma de Naranjo y Quebrada Cali. Verificación del Sistema de Trazabilidad en Agua Fría, Tortí y Genené.	10%	
				• Personas capacitadas	90	Personas capacitadas en la herramienta de trazabilidad, Forestal y veedurías forestales.	58%	Tiene 58% de avance. Un total de 52 personas capacitadas, de los cuales 22 son usuarios Sistema de Trazabilidad Forestal y veedurías forestales y 30 materia de la actividad de roza y quema, los requisitos, permisos, en la Comunidad de Tortí Abajo.
	Cumplir con el Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015 -2050	Fortalecimiento a la Reforestación - Alianza por el Millón de Hectáreas	• Reforestar 11,140 hectáreas degradadas para la protección, conservación y restauración de las riberas de los ríos, aumentando los servicios ecosistémicos de las cuencas hidrográficas con el fin de crear zonas de amortiguamiento de las áreas protegidas y corredores biológicos disminuyendo la tasa de deforestación y contribuir a la mitigación y la adaptación al cambio climático con la participación de la población.	• Superficie restauradas identificadas	158	Identificar los socios estratégicos a nivel nacional que estén interesados en restaurar sus fincas y se comprometan el cuidado de estas áreas	30	
				• Viveros fortalecidos	4	Cambiar los viveros temporales del Ministerio y contar con viveros permanentes con la infraestructura adecuada para la producción óptima de plántones	0	
				• Plantones producidos	70,000	Cantidad de Plantones producidos en los viveros establecidos por el proyecto.	89,000	Producción de 89,000 plantones en las provincias siguientes; 30,000 Panamá Norte, 4,000 Coclé, 30,000 Joyita, 25,000 Darién, para usos domésticos, comerciales y con beneficios eco sistémicos, que representa el 127.14%
				• Superficie reforestadas	158	Cantidad de plantones sembrados, en superficie identificadas.	0	