

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019
Ambiente, Energía y Resiliencia
89333- PROYECTO GEF-ESPECIES INVASORAS

TARGET 2019					ACTIVIDADES Y BUDGET 2019						
Resultados/ Producto	Indicadores	Target (Meta) 2019	Riesgos	Medidas de mitigación	Actividades planeadas	Monto	Trimestre				Observaciones
							Q1	Q2	Q3	Q4	
fuentes de bases de datos que permitan la interrelación entre sistemas aportando con ello la generación de información oportuna y veraz del tema de EEI	1.1.a Contenido de datos en el Sistema Nacional de Información de Especies Exóticas Invasoras (NIASIS).	Finalizado el estudio	Interconexión con sistema de CONABIO	comunicación estrecha con áreas involucradas	1.1.1 Fortalecimiento del SNIEEI (conexión a otras bases de datos / Intercambio de información para el SIEI/redes) CONABIO	10,000.00		5,000.00	5,000.00		
	1.1.a Contenido de datos en el Sistema Nacional de Información de Especies Exóticas Invasoras (NIASIS).	Sistema de información	Interconexión con sistema de CONABIO	comunicación estrecha con áreas involucradas	1.1.2 Sistema de información para el manejo de especies invasoras - sistema de monitoreo y seguimiento (parecido a lo del PECC) para monitorear las actividades y esfuerzos establecidos en la Estrategia Nacional y sus impactos - CONABIO	15,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00		
	1.1.a Contenido de datos en el Sistema Nacional de Información de Especies Exóticas Invasoras (NIASIS).	Finalizar la plataforma y capturar todos los proyectos GEF	Interconexión con sistema de CONABIO	comunicación estrecha con áreas involucradas	1.1.2 Sistema de monitoreo y seguimiento (parecido a lo del PECC) para monitorear las actividades y esfuerzos establecidos en la Estrategia Nacional y sus impactos- curso para la herramienta (Sistema PREVIENE) CONABIO	10,000.00		5,000.00	5,000.00		
	1.1.4 Contenido de datos en un sistema interactivo	Portal web	Interconexión con sistemas de CONABIO	involucramiento de todas las fuentes de información	1.1.4 Construcción del portal web dentro del sistema interactivo . (incluye la programación de DAISIE)	30,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00		
	1.1.c Planes de manejo para especies invasoras que han sido identificadas como de alta prioridad por impactos respecto a la biodiversidad	Disponer de lineamientos generales y dos planes de manejo	Debido a que la lista oficial de EEI no esta legalmente vinculante, puede ser difícil de llegar a nivel de implementación de los planes a nivel nacional	Implmentación de los planes de manejo en ANP de manera piloto	1.1.5 Planes de manejo para especies invasoras que han sido identificadas como de alta prioridad por impactos respecto a la biodiversidad	30,000.00	5,000.00	10,000.00	15,000.00		
	1.a % de las especies importadas a México por primera vez que tienen un análisis de riesgo (para impactos potenciales en la biodiversidad).	Disponer de 3 AR completos. Total: 68 especies con ARC	No uso de metodologías aceptadas para el análisis	Guías con las metodologías científicamente aprobadas y seguimiento de la aplicación de las mismas.	1.1.6 Desarrollo de protocolo y uso de metodologías de análisis de riesgo para especies de alto riesgo - Elaborar 10 Analisis de riesgo detallados para especies (cerdos, psitacidos y palma africana) CONABIO	40,000.00	10,000.00	20,000.00	10,000.00		
	1.1.10 Mapeo de modelado de nichos ecológicos	Validación de modelos elaborados previamente	No uso de metodologías aceptadas para el análisis	Guías con las metodologías científicamente aprobadas y seguimiento de la aplicación de las mismas.	1.1.10 Mapeo de modelado de nicho de especies invasoras bajo escenarios actuales de cambio climático - validación de modelos INECC	25,000.00		10,000.00	15,000.00		
	1.1.a Contenido de datos en el Sistema Nacional de Información de Especies Exóticas Invasoras (NIASIS).	Completar la recopilación de información para establecer los coeficientes	No considerar la información necesaria para la estrategia	Acompañamiento de las actividades.	1.1.11 Establecimiento de coeficientes de costos para diferentes estrategias de manejo de EEI en México CONABIO	10,000.00		4,000.00	6,000.00		
	Evento de Cierre del proyecto	Contar con un evento donde se presenten los resultados finales del proyecto	Tiempos de realización	Planeación adecuada	Evento de cierre del proyecto (2014-2019) UCP	50,000.00		10,000.00	20,000.00	20,000.00	
Unidad Coordinadora del Proyecto	Contar con el personal necesario para llevar a cabo las actividades de proyecto	Falta de personal	Procedimiento de contratación en tiempo y forma	Tiempo (50%) COORDINADORA DEL PROYECTO para guiar actividades y provee insumos técnicos (en el calculo se considera 45% del Acceso LMS, (total de 1,470.00 MXN), Correo electrónico (total de 2,690.10 MXN) y Credencial (total 220.50 MXN)) UCP	22,500.00	5,625.00	5,625.00	5,625.00	5,625.00		

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019
Ambiente, Energía y Resiliencia
89333- PROYECTO GEF-ESPECIES INVASORAS

TARGET 2019					ACTIVIDADES Y BUDGET 2019							
Resultados/ Producto	Indicadores	Target (Meta) 2019	Riesgos	Medidas de mitigación	Actividades planeadas	Monto	Trimestre				Observaciones	
							Q1	Q2	Q3	Q4		
RESULTADO COMPONENTE 1. Contar con Sistemas de Información conectados a las principales	Unidad Coordinadora del Proyecto	Contar con el personal necesario para llevar a cabo las actividades de proyecto	Falta de personal	Procedimiento de contratacion en tiempo y forma	Tiempo (50%) ADMINISTRADOR (Sueldo de administrador + Acceso LMS (total de 1,470.00 MXN), Correo electrónico (total de 2,690.10 MXN) y Credencial (total 220.50 MXN) UCP	16,500.00	4,125.00	4,125.00	4,125.00	4,125.00		
	Unidad Coordinadora del Proyecto	Contar con el personal necesario para llevar a cabo las actividades de proyecto	Falta de personal	Procedimiento de contratacion en tiempo y forma	Tiempo (50%) del ASISTENTE DEL PROYECTO para guiar actividade y provee insumos técnicos (en el calculo se considera 45% del Acceso LMS, (total de 1,470.00 MXN), Correo electrónico (total de 2,690.10 MXN) y Credencial (total 220.50 MXN)) UCP	16,500.00	4,125.00	4,125.00	4,125.00	4,125.00		
						SUBTOTAL COMPONENTE 1.1	275,500.00	43,875.00	92,875.00	104,875.00	33,875.00	
	Evaluación de tratamientos fitosanitarios.	Documento con la evaluacion de los tratamientos utilizados.	No tomar en cuenta algun factor de evaluacion	Estrecha colaboracion con especialista para determinar su eficacia.	1.2. Servicios de consultoría para evaluar la efectividad de los tratamientos fitosanitarios utilizados para el control de escarabajos ambrosiales en México. CONAFOR	20,947.37	5,000.00	10,000.00	5,947.37			
	Establecimiento de tres módulos de restauración de ecosistemas forestales, en base a la metodología del manual.	Validación de un manual de restauración de ecosistemas forestales utilizando para reforestación únicamente especies nativas.	La reforestacion no se lleve a cabo como esta planeado.	Seguimiento puntual de la calendarizacion.	1.2.2.Brindar información, recursos y entrenamiento para mejorar el manejo de EEI en el sector privado y agencias de gobierno en el sector de Vida Silvestre y Forestal. "Servicios de consultoría para el establecimiento de tres módulos de restauración de ecosistemas forestales, utilizando para reforestación únicamente especies nativas (establecimiento de planta)" CONAFOR	16,884.21	4,000.00	8,000.00	4,884.21			
	Elaboración de dos Informes mensuales con la información taxonómica de los organismos colectados durante las actividades de monitoreo.	Establecer y monitorear 25 trampas entomológicas para la detección temprana de especies exóticas con potencial impacto a ecosistemas forestales.	Los accesos a los puertos comerciales.	Permisos y acuerdos a tiempo para evitar contratiempos.	1.2.2.Brindar información, recursos y entrenamiento para mejorar el manejo de EEI en el sector privado y agencias de gobierno en el sector de Vida Silvestre y Forestal."Segunda etapa del monitoreo de CINCO puertos comerciales nacionales para prevenir el ingreso de plagas forestales exóticas". CONAFOR	100,000.00	30,000.00	35,000.00	35,000.00			
	Elaboración de un documento que integra los protocolos de manejo y control de tripa de zopilote (<i>Cissus sicyoides</i>) en manglares.	Elaboración de un documento que integra los protocolos de manejo y control de tripa de zopilote (<i>Cissus sicyoides</i>) en manglares.	Metodos de control bien aplicados para evitar rebrotes.	Seguimiento de las actividades para asegurar la efectividad del metodo utilizado.	1.2.2.Brindar información, recursos y entrenamiento para mejorar el manejo de EEI en el sector privado y agencias de gobierno en el sector de Vida Silvestre y Forestal. "Servicios de consultoría para la generación de un paquete tecnológico para el manejo y control de tripa se zopilote (<i>Cissus sicyoides</i>) en manglares del estado de Nayarit". CONAFOR	30,000.00	5,000.00	15,000.00	10,000.00			

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019
Ambiente, Energía y Resiliencia
89333- PROYECTO GEF-ESPECIES INVASORAS

TARGET 2019					ACTIVIDADES Y BUDGET 2019						
Resultados/ Producto	Indicadores	Target (Meta) 2019	Riesgos	Medidas de mitigación	Actividades planeadas	Monto	Trimestre				Observaciones
							Q1	Q2	Q3	Q4	
	Elaboracion de material de campo y difusion.	Materiales varios.	Los materiales generados no correspondan exactamente a las especies mencionadas.	Estrecha revision y colaboracion para que el material cumpla con su objetivo.	1.2 "Servicios de consultoría para elaboración de material de campo y difusión para especies invasoras potenciales para ecosistemas forestales: Lymantria dispar, Anoplophora glabripennis, Agrilus planipennis, Sirex noctilio, Sinoxylon unidentatum, Coptotermes gestroi, Euwallacea spp., Xyleborus glabratus, Cactoblastis cactorum, Pissodes castaneus, Adelges piceae, Rynchophorus ferrugineus, Dendroctonus valens, Elatobium abietinum, Vespula germánica, Taumastocoris peregrinus, Quadristichus erythrinae, Leptocybe invasa, Maconellicoccus hirsutus, Raiiella indica, Cryptotermes brevis, Xyleborinus saxesenii, Chryptostegia grandiflora". CONAFOR	12,000.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00		
	Vigilancia fitosanitaria en ecosistemas forestales.	Contar con un documento que establezca acciones de vigilancia fitosanitaria	No realizar el estudio en la temporalidad adecuada	Planeacion de tiempos necesaria para contar con el estudio	1.2.2 "Servicios de consultoría para vigilancia fitosanitaria de escarabajos ambrosiales exóticos (Xyleborus glabratus/Euwallacea sp.), palomilla del nopal (Cactoblastis cactorum) y palomilla gitana (Lymantria dispar) como mecanismo de alerta temprana en ecosistemas forestales" CONAFOR	80,000.00	15,000.00	25,000.00	40,000.00		
	Estudio economico	Contar con el estudio economico de las plagas forestales indicadas	Falta de especialistas en el tema	Difusion con grupos especialistas en el tema.	1.2.2 Servicios de consultoría para la elaboración de estudio económico de plagas forestales exóticas potenciales para México: Lymantria dispar, Anoplophora glabripennis, Agrilus planipennis, Sirex noctilio, Coptotermes gestroi, Euwallacea sp. y Xyleborus glabratus". CONAFOR	10,000.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00		
	1.d % de inspectores en los puntos de ingreso u otros sitios de inspección dentro de México que reciben entrenamiento en el uso de la Lista Nacional de Especies Invasoras o en protocolos	Alcanzar el 80% de inspectores capacitados en los años de proyecto	Consideracion de inspectores que aun faltan por capacitar.	Identificar inspectores que aun esten pendientes mas los que requieren actualizacion.	1.2.2 Construcción de capacidades para funcionarios de PROFEPA (PAF) en la identificación y manejo de EEI que impacten la biodiversidad, especialmente plagas forestales y de vida silvestre. PROFEPA PyA	38,000.00		20,000.00	18,000.00		
	NA	Disponer de la aplicación en funcionamiento en todas las tablets de los inspectores	Interconexion con sistema de PROFEPA	comunicación estrecha con areas involucradas	1.2.2 Desarrollo aplicación móvil para el Sistema Institucional del Registro de Verificación (SIREV) PROFEPA PyA	92,000.00	35,000.00	25,000.00	32,000.00		

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019
Ambiente, Energía y Resiliencia
89333- PROYECTO GEF-ESPECIES INVASORAS

TARGET 2019					ACTIVIDADES Y BUDGET 2019						
Resultados/ Producto	Indicadores	Target (Meta) 2019	Riesgos	Medidas de mitigación	Actividades planeadas	Monto	Trimestre				Observaciones
							Q1	Q2	Q3	Q4	
	1.d % de inspectores en los puntos de ingreso u otros sitios de inspección dentro de México que reciben entrenamiento en el uso de la Lista Nacional de Especies Invasoras o en protocolos para prevenir la introducción/propagación de EEI que impacten la BD.	100% de inspectores capacitados en los años de proyecto	Consideracion de inspectores que aun falten por capacitar.	Identificar inspectores que aun esten pendientes mas los que requieren actualizacion.	1.2.2 Construcción de capacidades para funcionarios de PROFEPA (DGIVF) dirigidas a la detección de EEI potenciales, en particular plagas forestales; "Talleres teórico-prácticos para fortalecer las tareas de inspección de plagas de importancia cuarentenaria asociadas a productos forestales así como identificación de maderas como vector de introducción de especies invasoras."(entrenamiento/capacitación). 02 Talleres Programados PROFEPA RN	50,000.00		20,000.00	30,000.00		

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019
Ambiente, Energía y Resiliencia
89333- PROYECTO GEF-ESPECIES INVASORAS

TARGET 2019					ACTIVIDADES Y BUDGET 2019						
Resultados/ Producto	Indicadores	Target (Meta) 2019	Riesgos	Medidas de mitigación	Actividades planeadas	Monto	Trimestre				Observaciones
							Q1	Q2	Q3	Q4	
	Compra de equipo de inspeccion	Equipo necesario para llevar a cabo labores de inspeccion.	No considerar zonas de inspeccion donde se requiera el equipo.	Control de areas donde sea esencial el equipo.	1.2.2 Inspección y vigilancia,PROFEPA (DGIVF) para la identificación de EEI potenciales, en particular plagas forestales Compra de equipo para detección de especies potencialmente invasoras en el proceso de Inspección y vigilancia,PROFEPA (DGIVF). (compra de equipos tecnicos e informaticos para fortalecer la inspeccion del territorio nacional) PROFEPA RN	76,278.00	30,000.00		46,278.00		
	Verificacion de zonas fronterizas,	Traslado de personal especializado	No contar con los especialistas en la temporada	Invitaciones previas a la temporada.	1.2.2 Traslados para capacitación y apoyo en el proceso de verificación de árboles de navidad en zona fronteriza. (Traslados de inspectores a las sedes de capacitación y a puntos de inspección de árboles de navidad en fronteras). PROFEPA RN	15,000.00			15,000.00		
	1.2.3 Elaboracion de materiales para actores clave de los sectores	Talleres de capacitacion que provean de informacion necesaria a los actores clave previamente identificados	Asistencia y participacion de las personas requeridas.	Identificacion e invitacion previa.	1.2.3 Programas educativos para los actores del acuario y la acuicultura sobre los riesgos ambientales de estos sectores; Implementar procesos (por ejemplo, el HACCP) para reducir los riesgos de introducción / propagación de IAS y talleres para desarrollar manuales de mejores prácticas sobre gestión de las NIC (especialmente bioseguridad), incluyendo códigos voluntarios / sistemas de certificación para plantas exóticas de peces y plantas acuáticas. Los riesgos ambientales de estos sectores; Implementar procesos (por ejemplo, HACCP) para reducir los riesgos de introducción / difusión de IAS y talleres para desarrollar manuales de mejores prácticas sobre gestión de las NIC (especialmente bioseguridad), incluyendo códigos voluntarios / sistemas de certificación para especies exóticas de peces y plantas acuáticas CONABIO	50,000.00	10,000.00	25,000.00	15,000.00		

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019
Ambiente, Energía y Resiliencia
89333- PROYECTO GEF-ESPECIES INVASORAS

TARGET 2019					ACTIVIDADES Y BUDGET 2019						
Resultados/ Producto	Indicadores	Target (Meta) 2019	Riesgos	Medidas de mitigación	Actividades planeadas	Monto	Trimestre				Observaciones
							Q1	Q2	Q3	Q4	
	1.b Sistemas de bioseguridad efectivos en las instalaciones del sector productivo, incluyendo: viveros, cría en estanques/granjas, centros de distribución, UMA y PIMVS	Disponer de una planta pilot de demostración de los sistemas de recirculación en el estado de Morelos	Falta de empresas capacitadas para llevar a cabo la instalacion del Sistema	Informacion clara de lo requerido	1.2.4 Actividades de bioseguridad piloto de EEI en el Sector de la Acuicultura en el estado de Morelos: Creación de capacidad en el diseño y construcción de sistemas de recirculación para la producción de bajo coste de peces ornamentales y / o consumo humano en el estado de Morelos, que es el principal productor de especies ornamentales en el país. INAPESCA	150,000.00	60,000.00	30,000.00	60,000.00		
	1.2.b Existen Estándares /códigos o sistemas de certificación para el manejo de EEI que pueda impactar a la biodiversidad en el sector	Disponer de un certificado nacional testado en una UPA e iniciada su implementación en 4 UPA piloto más	falta de recursos y voluntad de las instituciones y/o productores para llevar la implementación más alla de fase piloto	Contacto con personal clave.	1.2.4 Actividades de bioseguridad piloto de EEI (Certificación de peces - Implementación de la certificación de peces de ornato en 4 granjas piloto. UCP	50,000.00	20,000.00	20,000.00	10,000.00		
	1.b Sistemas de bioseguridad efectivos en las instalaciones del sector productivo, incluyendo: viveros, cría en estanques/granjas, centros de distribución, UMA y PIMVS	Definidos los productores candidatos a implementar medidas de bioseguridad y el plan de trabajo	falta de recursos y voluntad de las instituciones y/o productores para llevar la implementación más alla de fase piloto	Contacto con personal clave.	1.2.4 Actividades de bioseguridad piloto de EEI en el Sector de la Acuicultura en el estado de Morelos - Implementación de infraestructura en medidas de bioseguridad en los sitios de producción CESAEM	42,000.00	12,000.00	15,000.00	15,000.00		
	1.b Sistemas de bioseguridad efectivos en las instalaciones del sector productivo, incluyendo: viveros, cría en estanques/granjas, centros de distribución, UMA y PIMVS	Lanzamiento de la campaña de sensibilización en Morelos	falta de interes por personas claves a quien va dirigidos los programas	Difusion adecuada y correcta.	1.2.4 Actividades de bioseguridad piloto de EEI en el Sector de la Acuicultura en el estado de Morelos - Desarrollar la conciencia pública y el programa de divulgación sobre los riesgos asociados de las EEI en la acuicultura ornamental. CESAEM	12,000.00	4,000.00	5,000.00	3,000.00		
	1.b Sistemas de bioseguridad efectivos en las instalaciones del sector productivo, incluyendo: viveros, cría en estanques/granjas, centros de distribución, UMA y PIMVS	Realizar dos talleres prácticos orientados a productores y uno a comercializadores e importadores	poca participacion por desconfianza en actividades de est tipo	concientizar a los productores de la importacion de su participacion.	1.2.4 Actividades de bioseguridad piloto de EEI en el Sector de la Acuicultura en el estado de Morelos - Cursos de capacitación para los productores, comercializadores e importadores de peces de ornato. CESAEM	8,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00		
	Sistemas de informacion acucicola.	Sistema que proporcione la informacion de todos los centros de produccion acucicola.	Interconexion con sistema de CESAEM	comunicación estrecha con areas involucradas	1.2.4 Desarrollar un sistema de información para los centros de producción acuícola CESAEM	8,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00		
	Capacitacion del sector acucicola	Programa de desarrollo de capacidades	Interconexion con sistema de CESAEM	comunicación estrecha con areas involucradas	1.2.4 Crear un programa de desarrollo de capacidades en materia de gestión de las EEI dirigido a técnicos y profesionales de brindar asistencia técnica a los productores acuícolas CESAEM	30,000.00	5,000.00	15,000.00	10,000.00		
	Elaboracion de catalogo de peces de ornato	Catalogo de peces de ornato del estado de Morelos	No contar con un banco de informacion confiables de las especies totales	Comunicación estrecha con areas involucradas	1.2.4 Actividades de bioseguridad piloto de EEI en el sector de Acuicultura en el estado de Morelos. Elaboracion de un catalogo con las principales especies de peces de ornato producidas en Mexico UCP/CESAEM	15,000.00	3,000.00	4,000.00	8,000.00		

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019
Ambiente, Energía y Resiliencia
89333- PROYECTO GEF-ESPECIES INVASORAS

TARGET 2019					ACTIVIDADES Y BUDGET 2019						
Resultados/ Producto	Indicadores	Target (Meta) 2019	Riesgos	Medidas de mitigación	Actividades planeadas	Monto	Trimestre				Observaciones
							Q1	Q2	Q3	Q4	
	Desarrollo de materiales informativos	Definida la línea base de impactos de las EEI a la salud. Materiales de divulgación sobre las EEI ligadas al comercio de plantas editados	N/A	Comunicación estrecha con áreas involucradas	1.2.5 Documentos de políticas públicas sobre los impactos de la EEI sobre la salud humana y la economía: Desarrollar materiales informativos con datos y sugerencias concretas para cambiar las directrices institucionales y las normas para la gestión de las EEI CONABIO	30,000.00	5,000.00	15,000.00	10,000.00		
SUBTOTAL COMPONENTE 1.2						936,109.58	253,000.00	299,000.00	384,109.58	-	
	1.c Se ha propuesto modificaciones a leyes y reglamentos clave para fortalecer la autoridad en el manejo de EEI	Realizado un seminario de trabajo para proponer mejoras	Que el proceso no cuente con interés de los principales actores	Reuniones de contacto	1.3 Implicaciones de los cambios a la Ley de Biodiversidad UCP	10,000.00	3,000.00	3,000.00	4,000.00		
	N/A	Estudio con propuestas concretas a legislaciones pertinentes	N/A	N/A	Concreción de propuestas UCP	20,000.00		10,000.00	10,000.00		
	1.3.b Protocolos institucionales de las principales vías de introducción y dispersión de EEI que impactan la biodiversidad.	Lineamientos para la coordinación interinstitucional en materia de producción e importación de EEI	Falta de voluntad política para su implementación	Reuniones de contacto	1.3.3 Coordinación Institucional para la prevención del ingreso y propagación de EEI en México (Talleres con representantes de instituciones gubernamentales relacionadas con la Estrategia para definir, decidir y desarrollar protocolos estandarizados) CONABIO	30,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00		
	1.e Sistemas de Detección Temprana y Respuesta Rápida (DTRR) para EEI que impactan la biodiversidad.	Contar con dos sistemas DTRR nacionales para estrella de mar y mejillón cebra	Problemática de acceso a puntos donde esta la problemática	Monitorear cuestiones de seguridad	1.3.4 Fortalecimiento de capacidades para los sistemas de Detección Temprana y respuesta Rápida (DTRR) de EEI en el país (Reuniones para establecer el sistema EDRR para especies seleccionadas) (estrella, mejillón implementación de protocolos a nivel nacional con relación a detecciones de EEI con impactos a la biodiversidad) CONABIO	55,000.00	10,000.00	25,000.00	20,000.00		

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019
Ambiente, Energía y Resiliencia
89333- PROYECTO GEF-ESPECIES INVASORAS

TARGET 2019					ACTIVIDADES Y BUDGET 2019						
Resultados/ Producto	Indicadores	Target (Meta) 2019	Riesgos	Medidas de mitigación	Actividades planeadas	Monto	Trimestre				Observaciones
							Q1	Q2	Q3	Q4	
	Registro semanal de acciones de monitoreo de escarabajos ambrosiales exóticos.	Fortalecer el monitoreo de escarabajos ambrosiales exóticos en las 32 entidades federativas nacionales.	Proceso de compra eficiente para contar con lo requerido	Seguimiento del proceso	1.3.4 Capacidades fortalecidas para sistemas de detección temprana y respuesta rápida (DTRR) para EEI en el país. Elaboración de términos de referencia, Publicación de convocatoria, asignación de recursos y operación del proyecto "Adquisición de trampas, insumos y semioquímicos para el monitoreo semanal de insectos ambrosiales (Ewallaceae sp. y Xileborus glabratus) en los 32 estados ". CONAFOR	60,933.00	25,000.00	20,000.00	15,933.00		
	NA	Disponer de una propuesta detallada lista para implementar en 2019	No contar con propuestas	Identificar posibles interesados	1.3.5 Desarrollo y aplicación de mecanismos financieros para el apoyo en el manejo de EEI . Estudio sobre la viabilidad del desarrollo e implementación de instrumentos económicos para reducir el riesgo de introducciones intencionales de EEI que amenazan la biodiversidad UCP	25,000.00	10,000.00	5,000.00	10,000.00		
	NA	Disponer de una herramienta para elaborar videos sobre EEI	N/A	N/A	1.3.7 Establecer estándares y programas de entrenamiento armonizados para el manejo de EEI en instituciones clave (herramienta videos) CONABIO	10,000.00	2,000.00	3,000.00	5,000.00		
	Programas de entrenamiento	Programa de Entrenamiento	N/A	N/A	1.3.7 Establecer estándares y programas de entrenamiento armonizados para el manejo de EEI en instituciones clave INECC	2,500.00		1,500.00	1,000.00		
	Difusion	Generar materiales varios		Seguimiento de los materiales generados.	1.3.8 Materiales de difusion (tazas, playeras, camisas, materiales, etc) UCP/CONABIO	90,000.00	25,000.00	25,000.00	40,000.00		
	Visitas de seguimiento	Visitas	N/A	N/A	Viajes de seguimiento a los sitios donde se ejecuta el proyecto UCP	50,000.00	10,000.00	20,000.00	20,000.00		
	Evaluacion Final del Proyecto	Evaluacion final del proyecto	N/A	N/A	Evaluacion FINAL (2014-2019) Consultor nacional UCP	20,000.00		5,000.00	10,000.00		
					SUBTOTAL COMPONENTE 1.3	373,433.00	95,000.00	127,500.00	145,933.00		-
					TOTAL COMPONENTE 1	1,585,042.58	391,875.00	519,375.00	634,917.58	33,875.00	

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019
Ambiente, Energía y Resiliencia
89333- PROYECTO GEF-ESPECIES INVASORAS

TARGET 2019					ACTIVIDADES Y BUDGET 2019						
Resultados/ Producto	Indicadores	Target (Meta) 2019	Riesgos	Medidas de mitigación	Actividades planeadas	Monto	Trimestre				Observaciones
							Q1	Q2	Q3	Q4	
o de los umbrales que ponen en peligro las especies endémicas y sus hábitats en Áreas Protegidas continentales seleccionadas	NA	Disponer de un diagnóstico de la situación de esta especie y de la actividad de extracción de la misma	Problemática de acceso a puntos donde esta la situación	Monitorear cuestiones de seguridad	2.2.1: Información de línea de base para apoyar la planeación de manejo de EEI. Servicio de consultoría para elaborar un diagnóstico del estado actual del ostión japones en la Reserva de la Biosfera El Vizcaino .	19,000.00	8,000.00	11,000.00			
	2.2.C Planes de manejo de EEI para ANP específicas.	Disponer de planes de manejo para EEI en 4 ANP (El Vizcaino, Los Tuxtlas, Tutuaca y Sierra Álamos)	No contar con la participación e integración del as ANP's involucradas	Comunicación estrecha entre los involucrados	2.2.2: Capacidades y Procesos de manejo fortalecidos. Servicio de consultoría para establecer los Planes de Manejo de Especies Exóticas Invasoras en las áreas protegidas: El Vizcaino, Tutuaca, Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui, Marismas Nacionales Nayarit y Cumbres de Monterrey.	40,000.00	10,000.00	30,000.00			
	2.2.C Planes de manejo de EEI para ANP específicas.	Disponer de planes de manejo para EEI en 4 ANP (Valle de Bravo, Los Tuxtlas, Cañon del Sumidero y Sian Ka'an))	No contar con la participación e integración del as ANP's involucradas	Comunicación estrecha entre los involucrados	2.2.2: Capacidades y Procesos de manejo fortalecidos. Servicio de consultoría para establecer los Planes de Manejo de Especies Exóticas Invasoras en las áreas protegidas: Valle de Bravo, Los Tuxtlas, Cañon del Sumidero y Sian Ka'an.	40,000.00	20,000.00	20,000.00			
	Capacitacion en ANP's	Realizar un taller de capacitacion para exponer metodos y estrategias de control con EEI.	falta de interes por personas claves a quien va dirigidos los programas	Contacto con personal clave.	2.2.2 Servicio de consultoría para realizar un taller de capacitación sobre estrategias y métodos de control de plantas exóticas invasoras para el personal de nueve Áreas Naturales Protegidas	24,000.00	10,000.00	14,000.00			
	Monitores, deteccion temprana	Equipo de monitoreo, deteccion temprana para el control de las EEI.	No encontrar el equipo requerido	Proceso de compra adecuado	2.2.2 Compra de equipo para seguimiento de actividades de monitoreo, detección temprana, respuesta rápida y control de EEI	24,000.00	15,000.00	9,000.00			
	Mejores practicas	Taller de capacitacion hacia las mejores practicas ganaderas en la ANP.	falta de interes por personas claves a quien va dirigidos los programas	Contacto con personal clave.	2.2.3: Cambios de prácticas en el sector productivo. Servicio de consultoría para capacitación de ejidatarios en acciones de mejores prácticas ganaderas dentro de la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas	26,000.00	10,000.00	16,000.00			
	2.e1 Siembra de Zacate buffel (Cenchrus ciliaris) y Zacate rosa (Melinis repens) en Tutuaca y 2.e2 Siembra de Zacate rosa (Melinis repens) en Sierra de Álamos.	Disminuir el uso de estos zacates por parte de los ganaderos en estas dos ANP	No llegar a las personas adecuadas para la mitigacion y aplicacion de mejores practicas en el sector	acercamiento con personas clave.	2.2.3: Cambios de prácticas en el sector productivo. Servicio de consultoría para implementar acciones de mejores prácticas en el sector ganadero y minimizar la distribución de los zacates en el Área de Protección de Flora y Fauna Tutuaca y su zona de influencia en el APFF Tutuaca y APFF Sierra de Álamos - Río Cuchujaqui.	28,000.00	12,000.00	10,000.00	6,000.00		
	2.f2 Uso de carpa exótica en acuicultura en el ANP de Valle de Bravo.	Buenas prácticas implementadas en dos UPA en Valle de Bravo	No llegar a las personas adecuadas para la mitigacion y aplicacion de mejores practicas en el sector	acercamiento con personas clave.	2.2.3: Cambios de prácticas en el sector productivo. Servicio de consultoría para implementar un proyecto piloto de mejores prácticas para la trucha arcoiris en Amanalco, Valle de Bravo	25,000.00	5,000.00	10,000.00	10,000.00		

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019
Ambiente, Energía y Resiliencia
89333- PROYECTO GEF-ESPECIES INVASORAS

TARGET 2019					ACTIVIDADES Y BUDGET 2019						
Resultados/ Producto	Indicadores	Target (Meta) 2019	Riesgos	Medidas de mitigación	Actividades planeadas	Monto	Trimestre				Observaciones
							Q1	Q2	Q3	Q4	
con estrategias de vigilancia y control de EEI, las cuales aportan a reducir la tasa de introducción de paisajes productivos y contienen poblaciones por debajo	Difusion	Elaboracion de material de difusion de las actividades del proyecto.	Que los materiales elaborados no cumplen con lo requerido	seguimiento estrecho en la elaboracion	2.2.4: Conciencia comunitaria y participación en el manejo de EEI. Compra de material para difusión del Proyecto GEF - Especies Invasoras	10,000.00	2,000.00	8,000.00			
	NA	Disponer de material de difusión sobre el proyecto para visualizar las actividades realizadas	Que los materiales elaborados no cumplen con lo requerido	seguimiento estrecho en la elaboracion	2.2.4: Conciencia comunitaria y participación en el manejo de EEI. Servicio de consultoría para elaborar material de difusión sobre el Proyecto GEF Especies invasoras.	8,000.00	4,000.00	4,000.00			
	2.d y 2.2.d Sistemas de DTRR desarrollados por el proyecto aplicado a nivel piloto.	Disponer de Sistemas DTRR en dos ANP: Cañón del Sumidero y Sian Ka'an	No contar con la participacion e integracion del as ANP's involucradas	comunicación estrecha y acercamiento	2.2.5: Programas de Bioseguridad (Prevención; Detección Temprana y Respuesta Rápida) desarrollada e implementada. Servicio de consultoría para elaborar un Protocolo de Detección Temprana y Respuesta Rápida para EEI carrizo gigante, vid y Picudo negro de la palma en la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an .	21,000.00	5,000.00	6,000.00	10,000.00		
	Sistemas de DTRR desarrollados por el proyecto aplicado a nivel piloto.	Disponer de un documento con protocolo de DTRR para especies invasoras en la ANP.	No contar con la participacion e integracion del as ANP's involucradas	comunicación estrecha y acercamiento	2.2.5: Programas de Bioseguridad (Prevención; Detección Temprana y Respuesta Rápida) desarrollada e implementada. Servicio de consultoría para elaborar el Protocolo de Detección Temprana y Respuesta Rápida para especies invasoras en el Área de Protección de Flora y Fauna (APFF) Tutuaca y su zona de influencia	51,000.00	15,000.00	10,000.00	26,000.00		
	0.f Poblaciones de EEI claves contenidas por debajo del umbral que pongan en peligro las especies nativas y sus hábitats, ofreciendo	Contar con un documento que establezca acciones de control contra la especie mencionada.	que las medidas no cumplan con lo esperado	Acompañamiento de las actividades.	2.2.6: Control, Erradicación y Monitoreo de EEI integrado. Servicio de consultoría para implementar acciones de control de la Cotorra argentina en la Reserva de la Biosfera El Vizcaino	25,000.00	5,000.00	10,000.00	10,000.00		
	Control	Implementar medidas de control de las especies en la ANP.	que las medidas no cumplan con lo esperado	Acompañamiento de las actividades.	2.2.6: Control, Erradicación y Monitoreo de EEI integrado. Servicio de consultoría para implementar acciones de control de carrizo gigante y sombrilla japonesa en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey	27,000.00	8,000.00	10,000.00	9,000.00		
	Control	Diseño de un plan de control de especies e iniciar con las acciones de control	que las medidas no cumplan con lo esperado	Acompañamiento de las actividades.	2.2.6: Control, Erradicación y Monitoreo de EEI integrado. Servicio de consultoría para implementar acciones de control de especies ferales en el Complejo Sian Ka'an	25,000.00	5,000.00	10,000.00	10,000.00		
	Control	Diseño de un plan de control de especies e iniciar con las acciones de control	que las medidas no cumplan con lo esperado	Acompañamiento de las actividades.	2.2.7 Servicio de consultoría para actividades de Control de flora exótica invasoras en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas	35,000.00	7,000.00	15,000.00	13,000.00		
	Control	Diseño de un plan de control de especies e iniciar con las acciones de control	que las medidas no cumplan con lo esperado	Acompañamiento de las actividades.	2.2.7 Servicio de consultoría para implementar una estrategia de control y restauración de zonas afectadas por zacate rosado y pino salado en el APFF Sierra de Álamos - Río Cuchujaqui	35,000.00	7,000.00	15,000.00	13,000.00		
	Control	Diseño de un plan de control de especies e iniciar con las acciones de control	que las medidas no cumplan con lo esperado	Acompañamiento de las actividades.	2.2.7 Seguimiento al proyecto de control de pasto jaragua en el Parque Nacional Cañón del Sumidero (Los trabajos deben realizarse durante los meses de abril a septiembre)	10,000.00	2,000.00	4,000.00	4,000.00		

PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019
Ambiente, Energía y Resiliencia
89333- PROYECTO GEF-ESPECIES INVASORAS

TARGET 2019					ACTIVIDADES Y BUDGET 2019						
Resultados/ Producto	Indicadores	Target (Meta) 2019	Riesgos	Medidas de mitigación	Actividades planeadas	Monto	Trimestre				Observaciones
							Q1	Q2	Q3	Q4	
RESULTADO COMPONENTE 2: Conta	Control	Controlar un mínimo de 5 ha de vidrillo	que las medidas no cumplan con lo esperado	Acompañamiento de las actividades.	2.2.7: Restauración de Ecosistemas. Servicio de consultoría para implementar acciones de control de vidrillo en la Reserva de la Biosfera El Vizcaino.	12,000.00	3,000.00	4,000.00	5,000.00		
	Unidad Coordinadora del Proyecto	Contar con el personal necesario para llevar a cabo las actividades de proyecto	Falta de personal	Procedimiento de contratación en tiempo y forma	Tiempo (50%) COORDINADORA DEL PROYECTO para guiar actividad y provee insumos técnicos (en el calculo se considera 50% del Acceso LMS, (total de 1,470.00 MXN), Correo electrónico (total de 2,690.10 MXN) y Credencial (total 220.50 MXN))	22,500.00	5,625.00	5,625.00	5,625.00	5,625.00	
	Unidad Coordinadora del Proyecto	Contar con el personal necesario para llevar a cabo las actividades de proyecto	Falta de personal	Procedimiento de contratación en tiempo y forma	Tiempo (50%) ADMINISTRADOR (Sueldo de administrador + Acceso LMS (total de 1,470.00 MXN), Correo electrónico (total de 2,690.10 MXN) y Credencial (total 220.50 MXN) 50%	16,500.00	4,125.00	4,125.00	4,125.00	4,125.00	
	Unidad Coordinadora del Proyecto	Contar con el personal necesario para llevar a cabo las actividades de proyecto	Falta de personal	Procedimiento de contratación en tiempo y forma	Tiempo (50%) del ASISTENTE DEL PROYECTO para guiar actividades y provee insumos técnicos (en el calculo se considera 50% del Acceso LMS, (total de 1,470.00 MXN), Correo electrónico (total de 2,690.10 MXN) y Credencial (total 220.50 MXN)	16,500.00	4,125.00	4,125.00	4,125.00	4,125.00	
						TOTAL COMPONENTE 2	540,500.00	166,875.00	229,875.00	129,875.00	13,875.00
COMPONENTE 3	EVALUCION FINAL DEL PROYECTO	Evaluacion final del proyecto	N/A	N/A	Evaluacion de medio termino (2014-2017) Consultor Internacional	35,000.00			15,000.00	20,000.00	
					64397 Servicios para el proyecto CO-Staff	10,895.56	2,723.89	2,723.89	2,723.89	2,723.89	
					Servicios Profesionales	4,650.35	1,162.59	1,162.59	1,162.59	1,162.59	
					Costos Directos del Proyecto	5,342.66	1,335.67	1,335.67	1,335.67	1,335.65	
					TOTAL COMPONENTE 3	55,888.57	5,222.15	5,222.15	20,222.15	25,222.13	
					TOTAL	2,181,431.15	563,972.15	754,472.15	785,014.73	72,972.13	

FORMATO
PLAN OPERATIVO ANUAL (POA) 2019
CALENDARIO JUNTAS Y VISTAS DE CAMPO
Ambiente, Energía y Resiliencia

CALENDARIO DE JUNTAS DE PROYECTO

Número y título de proyecto	Trimestre	Meses	Fecha propuesta	Lugar de reunión propuesto
89333	Q1	Enero marzo	06feb2019 /25feb2019	CONABIO
89333	Q2	Abril-Junio	12-abr-19	CONABIO
89333	Q3	Julio-Agosto	08-ago-19	CONABIO
89333	Q4	Septiembre-Diciembre	03-oct-19	CONABIO

CALENDARIO DE VISITAS DE CAMPO

Número y título de proyecto	Trimestre	Meses	Fecha propuesta	Lugar de visita propuesto	TEMA
89333	Q1	Enero marzo	25ene2019 / 05mar2019	PNUD / PNUD	PLANEACION 2019 - PLANEACION 2019 2
89333	Q2	Abril-Junio	23-may-19	PNUD	Inicio de Evaluacion Final
89333	Q3	Julio-Agosto	22-ago-19	CONABIO	Reporte Evaluacion Final
89333	Q4	Septiembre-Diciembre	22-oct-19	PNUD	Cierre de proyecto