

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
12/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental

UNIDAD RESPONSABLE: 1117-1101 - Despacho de la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente

F - Contribuir a garantizar la protección, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales para mejorar la calidad de vida de los quintanarroenses, mitigando los impactos derivados de los principales actividades productivas que generan afectación al medio ambiente y la biodiversidad, mediante instrumentos, mecanismos y programas orientados a concientizar, regular y cumplir la normatividad ambiental aplicable.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

Indicador: PED281 - Manejo Sustentable de Medio Ambiente

VARIABLES

INDICE: El índice de Competitividad Estatal 2016 (ICE) está compuesto por 100 indicadores, categorizados en 10 subíndices. El análisis muestra los avances y retrocesos en cada uno de los subíndices en las 32 entidades

681 - Puntaje ()

METAS

Línea Base		Año Meta		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta		Tipo de Método		Sematorización				Rojo	
Año:	Valor:	2022	58.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	INDICE	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
							49.300	66.700	43.500	49.299	43.499						66.701

Calendario Programado

Variable		Calendario Programado												Total	
INDICE	Variable	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total	
0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	58.000	

Calendario Ejecutado

Variable		Calendario Ejecutado												Total	
INDICE	Variable	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total	
0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

MGPP. Gustavo A. García Bradley

Director de Planeación y Área Coordinadora de Archivo

Elaboró

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Revisó

Lic. Elvira Villanueva Arcos

Secretaría de Ecología y Medio Ambiente

Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
12/04/2022

AVANCES PROGRAMÁTICOS									
Trimestral			Acumulado						
Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento	Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		
abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
RESULTADOS									
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones						
0.000	SIN META								

MGP. Gustavo A. García Bradley

Director de Planeación y Área Coordinadora de Archivo

Elaboró

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Revisó

Secretaría de Ecología y Medio Ambiente

Autorizó

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Lic. Efraín Villanueva Arcos

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
08/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111171717 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2205 - Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
PROPOSITO: F.P - Los Sujetos obligados fortalecen la gestión integral del aire, agua y suelo, a través de establecimiento de medidas de prevención, protección, de control y de seguridad.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	140101 - Porcentaje de establecimientos regulados en materia de residuos, agua, suelo, aire, impacto y riesgo ambiental

VARIABLES	
NUMERADOR	(Número de solicitudes de establecimientos autorizados)
DENOMINADOR	Número de solicitudes de establecimientos ingresados
Unidad de Medida del Numerador	729 - Solicitud ()
Unidad de Medida del Denominador	729 - Solicitud ()

METAS												
Linea Base		Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematoforización					
Año:							Verde	Amarillo	Rojo			
Valor:		2022	100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	85.000	115.000	75.000	84.999	74.999	115.001

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

 FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01

 INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
08/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
DENOMINADOR	120.000	71.000	216.000	33.000	47.000	173.000	53.000	54.000	225.000	35.000	35.000	150.000
												407.000
AVANCES PROGRAMÁTICOS												
Programado	Trimestral			Acumulado			VARIACIÓN			Trimestral		
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento	Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento	Numerador	Denominador					
abs	abs	%	abs	abs	%	%	%					%
100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000					48.000
RESULTADOS												
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones									
100.000	VERDE		Se ha alcanzado la meta programada									

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

 Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

 Elaboró

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

 Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

 Revisó

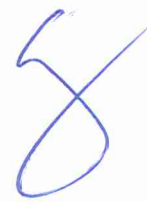
Lic. Efraín Villanueva Acoos

 Secretario de Ecología y Medio Ambiente

 Autorizó

PROPÓSITO DE LA SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN Y PROTECCIÓN
AMBIENTAL

Trámite	Meses		
	ENERO	FEB	MARZO
Informe preventivo en impacto ambiental	0	0	0
Manifestación de impacto ambiental modalidad ordinaria	10	5	10
Manifestación de impacto ambiental modalidad detallada	1	0	0
Manifestación de impacto ambiental modalidad impactos generados	4	4	1
Exenciones en materia de impacto ambiental	31	15	3
Renovaciones en materia de impacto ambiental	5	3	3
Solicitud de opinión técnica en materia de impacto ambiental	4	0	0
Modificaciones en materia de impacto ambiental	1	0	3
Estudios de riesgo ambiental	4	4	0
Opiniones técnicas federales	1	2	2
Ingreso de prestadores de servicios en materia de impacto ambiental	2	0	0
Refrendo de prestadores de servicios en materia de impacto ambiental	2	4	0
Licencia de funcionamiento ambiental	46	24	8
Permiso para el transporte de aguas residuales y aguas residuales tratadas	9	7	0
Registro de prestador de servicios	0	3	39


Plan de manejo de residuos de competencia estatal	0	0	75
Informe y bitácora de plan de manejo de residuos de competencia estatal	0	0	32
Centro de acopio de residuos de manejo especial	0	0	5
Recolección y transporte de residuos de manejo especial	0	0	17
Rau	0	0	18
Total mensual	120	71	216
407			

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantuero

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
MODIFICACIONES	
Nombre del proyecto	Promovente
FRACCIONAMIENTO ALOJA	VIVO DESARROLLO S.A.P.I. DE C.V.,
KANAI VILLAGE ETAPA I	PROMOTORA MAROMA 2005, S.A. DE C.V.,
HOME DEPOT COLOSIO	HOME DEPOT MÉXICO S. DE R.L.
RÉGIMEN PETEMPICH	TUA PROYECTOS S.C.,

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

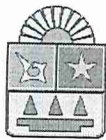
Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental



QUINTANA ROO
GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
OPINION TECNICA EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL	
Nombre del proyecto	Promovente
T 961 COPPEL	COPPEL S.A. DE C.V.
CONSOLIDACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARIA MUNICIPAL DE SERGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO EN LA SMZA 21 EN EL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ	H. AYUNTAMIENTO BENITO JUAREZ
CONSTRUCCIÓN DE SEÑALETICA EN EL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, LOCALIDAD CANCÚN, QUINTANA ROO, ETAPA 1	H. AYUNTAMIENTO BENITO JUAREZ
CONSTRUCCIÓN DE SEÑALETICA EN EL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, LOCALIDAD CANCÚN, QUINTANA ROO, ETAPA 2	H. AYUNTAMIENTO BENITO JUAREZ

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Agralde L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
ESTUDIO DE RIESGO AMBIENTAL	
Nombre del proyecto	Promovente
TRANSPORTES CASTORES DE BAJA CALIFORNIA BASE CANCÚN	TRANSPORTES CASTORES DE BAJA CALIFORNIA, S.A. DE C.V.
PLANTA CONCRETERA DE PREMEZCLADOS REAL LAS QUINTAS III	CONSORCIO DE INGENIERÍA INTEGRAL, S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA PARA LA ELABORACIÓN DE CONCRETO EN EL PREDIO UBICADO EN LA AUTOPISTA MÉRIDA-CANCÚN KM 299+850, MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, EN QUINTANA ROO	UNDER CONCRETOS, S.A. DE C.V.
HOTEL THE WESTIN COZUMEL	ISLA CABAÑAS S.A. DE C.V.,
CENTRO COMERCIAL LAS PLAZAS OUTLET	FIDEICOMISO FIBRA UNO
CENTRO COMERCIAL PUNTA LANGOSTA	FIDEICOMISO FIBRA UNO
CENTRO COMERCIAL PLAZA FORUM BY THE SEA	FIDEICOMISO FIBRA UNO
HOTEL DREAMS VISTA CANCÚN GOLF & SPA RESORT	PC TURQUESA S. DE R.L. DE C.V.

Biol. Elyra Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
REFRENDO AL PADRON DE PRESTADORES	
Nombre del proyecto	Promovente
Persona física	Biol. Leydi del Socorro Góngora Santos
Persona física	Biol. Dulce Carolina Pérez Santiago
Persona física	Biol. Luis Armando Guillermo García
Persona física	Ing. Reynaldo Martínez López
Persona física	M. en C. Roberto de la Torre Alegría
Persona física	Lic. en M.R.N. Gabriela Martínez Solís

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
INGRESO AL PADRON DE PRESTADORES	
Nombre del proyecto	Promovente
EXPERTS ENVIRONMENTAL CONSULTANTS, S.C.	C. THANIA GABRIELA LOPEZ GARCIA
Persona física	M.V.Z. EDGAR SALVADOR MATUS PEREZ

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Camtún

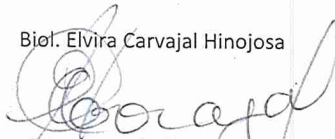
Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
OPINIONES TECNICAS FEDERALES	
Nombre del proyecto	Promovente
HOTEL ALDEA KU'M HOLBOX	SEMARNAT
BRIAN & REGINA	SEMARNAT
COLOCACION Y MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO MÓVIL Y TEMPORAL EN LA PLAYA DEL HOTEL BE TULUM	SEMARNAT
Electrificación Tren Maya SET 3	SEMARNAT
PARQUE ECOTURISTICO COSTA MAYA	SEMARNAT

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa



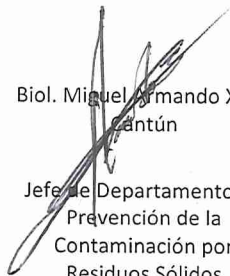
Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón



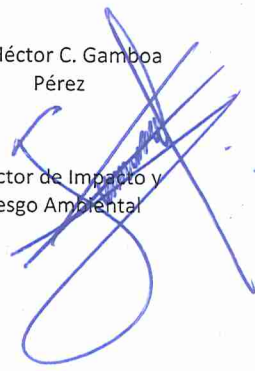
Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún



Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez



Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO AMBIENTAL

NO.	CLAVE DE LFA	PERSONA FÍSICA O MORAL	ESTABLECIMIENTO	FECHA DE NOTIFICACIÓN
1	2300576-0003-15	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V.	PLANTA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA CANCÚN	16.12.2021
2	230042G-0002-13	INGENIO SAN RAFAEL DE PUCTE, S.A. DE C.V.	INGENIO SAN RAFAEL DE PUCTE	16.12.2021
3	2301176-0012-16	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V.	PLANTA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA PETEMPICH	17.12.2021
4	23006BY-0004-19	MATEMORE, S.A. DE C.V.	MATERIALES MATEMORE	17.12.2021
5	23008AY-0015-12	SABELDOS, S.A. DE C.V.	CATALONIA RIVIERA MAYA & YUCATAN	17.12.2021
6	23008AY-0017-12	SABELDOS, S.A. DE C.V.	CATALONIA PLAYA MAROMA	17.12.2021
7	23008AY-0016-12	SABELDOS, S.A. DE C.V.	CATALONIA ROYAL TULUM	17.12.2021
8	2300576-0009-15	AZUL CONCRETOS Y PREMEZCLADO, S.A. DE C.V.	PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PREMEZCLADO	20.12.2021
9	2301176-0007-16	AZUL CONCRETOS Y PREMEZCLADO, S.A. DE C.V.	PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PREMEZCLADO UNIDAD DE NEGOCIO 070, PUERTO MORELOS	20.12.2021
10	23003AY-0049-15	HERMES DESARROLLOS TURISTICOS, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS PLAYA MUJERES GOLF & SPA RESORT	20.12.2021
11	23009AY-0014-16	PARAISO AKUMAL RESORT, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS AKUMAL RIVIERA MAYA	20.12.2021
12	230051Y-0018-20	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L DE C.V.	BODEGA AURRERA KABAH 1005	20.12.2021
13	230081Y-0001-18	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L DE C.V.	WALMART LA CRUZ 2735	20.12.2021
14	23001AY-0013-18	DIAMOND HOTELS COZUMEL, S.A. DE C.V.	HOTEL ALLEGRO COZUMEL	20.12.2021
15	23001AY-0015-18	COZUMEL VILLAGES, S.A. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL COZUMEL	20.12.2021
16	23008AY-0016-18	HOTEL ROYAL PLAYACAR, S.A. DE C.V.	HOTEL ROYAL HIDEAWAY PLAYACAR	20.12.2021
17	23008AY-0017-18	DIAMOND HOTELS PLAYACAR, S.A. DE C.V.	HOTEL ALLEGRO PLAYACAR	20.12.2021
18	23005AY-0021-16	BCO TUCANCUN, S. DE R.L DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL TUCANCUN	20.12.2021

19	23005AY-0021-12	KEY CANCUN, S.A. DE C.V.	HOTEL WYNDHAM GARDEN CANCÚN	21.12.2021
20	23005AY-0020-13	INMOBILIARIA CANCUN CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND PARK ROYAL CANCUN	21.12.2021
21	23005TT-0002-18	SERVICIOS FUNERARIOS DEL CARIBE, S.A. DE C.V.	JARDINES DE PAZ	21.12.2021
22	23011AY-0007-17	INVERSIONES PALMA, S DE R.L. DE C.V.	HOTEL EXCELLENCE RIVIERA CANCUN	21.12.2021
23	23003AY-0026-18	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS TURÍSTICOS HERMES, S.A. DE C.V.	HOTEL DREAMS PLAYA MUJERES GOLF & SPA RESORT	21.12.2021
24	23008AY-0015-16	PLAYA MAROMA INMUEBLES, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS MAROMA BEACH RIVIERA CANCÚN	21.12.2021
25	23011AY-0007-16	OPERADORA GRAND RESIDENCES, S.A. DE C.V.	GRAND RESIDENCES BY ROYAL RESORTS	12.01.2022
26	23008AY-0038-21	VIAJES ACUÁTICOS TURQUESA, S.A. DE C.V.	HOTEL EL DORADO MAROMA A SPA RESORT BY KARISMA	12.01.2022
27	23011BY-0005-21	JUAN LUIS ARCEO GONZÁLEZ	BANCO DE MATERIAL ARCEO	12.01.2022
28	23008AY-0039-21	DESARROLLOS Y PROYECTOS LOMAS, S.A. DE C.V.	HOTEL DORADO ROYALE	12.01.2022
29	23008AY-0040-21	PLAYA DORADA GENERATION, S.A. DE C.V.	HOTEL GENERATIONS RIVIERA MAYA	12.01.2022
30	23005AY-0011-14	PROMOTORA HOTELERA ORIGINAL, S.A. DE C.V.	HOTEL TEMPTATION CANCÚN RESORT	18.01.2022
31	230003UB-0002-17	RIBERAS DE CANCÚN, S.A.	DESARROLLO TURÍSTICO COSTA MUJERES	21.01.2022
32	23005AY-0001-14	OPERADORA LOTE 38, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS THE VINE CANCUN	21.01.2022
33	23005AY-0011-19	OPERADORA MARINA PLAYA BLANCA, S.A. DE C.V.	HOTEL REINASSANCE CANCÚN RESORT & MARINA	21.01.2022
34	23008AY-0018-16	GANZI, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL GRAND HYATT PLAYA DEL CARMEN RESORT	24.01.2022
35	23005AY-0008-14	OPERADORA DIESTRA CANCÚN, S.A. DE C.V.	HOTEL EMPORIO CANCÚN	24.01.2022
36	23005BY-0005-15	TRITURADO CANCÚN, S.A. DE C.V.	TRITURADO CANCÚN	26.01.2022
37	23002BY-0004-16	TRITURADO DE CARRILLO, S.A. DE C.V.	TRICASA	26.01.2022
38	23008AY-0014-12	OPERADORA HOTELERA DEL CORREDOR MAYAKOBA, S.A. DE C.V.	HOTEL FAIRMONT MAYAKOBA	26.01.2022
39	23001AY-0008-15	COZUMEL CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND PARK ROYAL COZUMEL	26.01.2022
40	230011Y-0001-22	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	SAM'S CLUB COZUMEL 6227	26.01.2022
41	230041Y-0001-16	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	WALMART CHETUMAL 2840	26.01.2022
42	23005AY-0022-16	BCO KUKULCAN, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL COSTA CANCUN	27.01.2022

43	23008AY-0023-18	DESARROLLO FLAMENCO RIVIERA, S.A. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL AT XCARET DESTINATION	27.01.2022
44	23008OT-0002-13	SAN MEX DEL NORTE Y DEL SURESTE, S.A.P.I. DE C.V.	SAN MEX	28.01.2022
45	23003AY-0003-19	MX RIUSA II, S.A. DE C.V.	HOTEL RIU DUNAMAR	28.01.2022
46	2300877-0001-19	MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN PERCESSA, S.A. DE C.V.	BLOQUERA PERCESSA	28.01.2022
47	23005IP-0001-15	AEROPUERTO DE CANCUN, S.A. DE C.V.	OPERACIÓN DEL INCINERADOR DEL AEROPUERTO DE CANCUN	01.02.2022
48	23005OT-0001-18	SMEC, S.A. DE C.V.	SMEC, PLANTA DE LODOS, GRASAS Y ACEITES ORGÁNICOS	10.02.2022
49	23005AY-0006-14	HOTELES CANCÚN K20, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL THE WESTIN RESORT & SPA CANCÚN	10.02.2022
50	23005AY-0016-16	HOTELERA CHICOME, S.A. DE C.V.	KRYSTAL HOTEL RESORT CANCÚN	11.02.2022
51	23003AY-0005-20	CIRCULO CREATIVO VILLAHERMOSA, S.A. DE C.V.	HOTEL MIA REEF ISLA MUJERES Y AMPLIACIÓN DE LA FASE BUNGALÓS REEF CLUB	11.02.2022
52	230046A-0001-18	EMULSIONES ASFALTICAS DE LA BAHÍA, S.A. DE C.V.	EMULSIONES ASFALTICAS DE LA BAHIA, S.A. DE C.V.	11.02.2022
53	23004BY-0001-17	WILLIAMS ALEJANDRO CAMEJO GOMEZ	TRITURADOS Y MAQUINARIA CAMEJO	11.02.2022
54	23011AY-0029-18	OPERADORA TURISTICA EL CID RIVIERA MAYA, S.A. DE C.V.	HOTEL MARINA EL CID SPA & BEACH RESORTS	15.02.2022
55	23005AY-0006-20	OPERADORA INTERNACIONAL DE HOTELES, S.A. DE C.V.	HOTEL CASA MAYA	16.02.2022
56	23005AY-0019-13	PROMOTORA DE INMUEBLES DEL CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL PARK ROYAL CANCUN	16.02.2022
57	23005AY-0019-18	CAMERON DEL CARIBE, S.DE R.L. DE C.V.	HOTEL HYATT ZIVA	16.02.2022
58	23001AY-0002-16	HOTELERA PLAYAMAR, S.A. DE C.V.	HOTEL IBEROSTAR COZUMEL	16.02.2022
59	23001BY-0003-18	FERINCO, S.A. DE C.V.	FERINCO	18.02.2022
60	23005TT-0001-18	ABELARDO AHUMADA RANGEL	RIVIERA MEMORIAL CASA FUNERARIA	18.02.2022
61	23008AY-0003-22	PROMOCIONES E INVERSIONES ALMENDRO, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND SIRENIS RIVERA MAYA RESORT & SPA	21.02.2022
62	23005AY-0001-22	HOTELERA PALACE RESORTS, S.A.P.I. DE C.V.	HOTEL PLAYACAR PALACE	21.02.2022
63	23005MP-0002-18	CONTROLADORA DOLPHIN, S.A. DE C.V.	MARINA AQUATOURS	22.02.2022

64	23005HM-0001-2017	AMAZONIA, S.A. DE C.V.	HOSPITAL GALENIA	23.02.2022
65	23005AY-0016-15	GRAN DESING & FACTORY, S. DE R.L. DE C.V.	HOTE HYAT ZILARA	23.02.2022
66	23005AY-0009-18	DESARROLLOS GCR, S. DE R.L. DE C.V.	WYNDHAM ALLTRA CANCÚN	23.02.2022
67	23008AY-0002-22	EXPERIENCIAS XCARET HOTELES, S.A.P.I. DE C.V.	HOTEL XCARET ARTE	24.02.2022
68	2300536-0001-17	INDUSTRIA DE REFRESCOS, S. DE R.L. DE C.V.	PEPSI PLANTA CANCÚN	25.02.2022
69	23005AZ-0001-19	FANOSA, S.A. DE C.V.	FANOSA - FÁBRICA DE PRODUCTOS DE POLIESTIRENO	25.02.2022
70	2301177-0003-20	VIGUETAS Y LOSAS DE LA PENINSULA, S.A. DE C.V.	PLANTA VILSA Y/O VILSA	25.02.2022
71	23003AY-0004-17	HOTELERA LA AMADA, S.A. DE C.V.	THE BELOVED HOTEL	02.03.2022
72	23008AY-0015-16	CARLA ALEJANDRA PÉREZ ABEDROP	MINA TULUM	15.03.2022
73	23011AY-0010-19	DESARROLLADORA HOTELERA DE LA RIVIERA, S.A. DE C.V.	HOTEL ROYALTON RIVIERA CANCÚN	16.03.2022
74	23011AY-0006-18	PROMOTORA HOTELERA ORIGINAL, S.A. DE C.V.	HOTEL DESIRE RIVIERA MAYA RESORT	22.03.2022
75	23008AY-0001-20	DESARROLLOS DINE, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND PALLADIUM RESORT & SPA	24.03.2022
76	23008AY-0004-22	PLAYA DORADA GENERATION, S.A. DE C.V.	NICKELODEON HOTELS & RESORTS RIVIERA MAYA	25.03.2022
77	23005KE-0002-19	AUTOS POPULARES DEL CARIBE S.A. DE C.V.	VOLKSWAGEN CUMBRES	31.03.2022
78	23005KE-0002-19	GRUPO INMOBILIARIO MOSA, S.A. DE C.V.	HOTEL THE RITZ CARLTON CANCUN	31.03.2022

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

REGISTRO DE PRESTADOR DE SERVICIOS EN MPCCA

NO.	REGISTRO	PERSONA FÍSICA O MORAL	FECHA DE NOTIFICACIÓN
1	RPS-MPCCA-0022-18	DAVID ARMANDO LOPEZ FIELDS	22.02.2022
2	RPS-MPCCA-0002-21	VANESA SAN GERMÁN GUERRA	23.02.2022
3	RPS-MPCCA-0009-18	GERARDO DANIEL LÓPEZ MONTEJO	23.02.2022
4	RPS-MPCCA-0015-18	LEODEGARIO MARTÍNEZ MATHEIS	28.02.2022
5	RPS-MPCCA-0021-18	ELENA TORRES MEJÍA	23.02.2022
6	RPS-MPCCA-005-18	DIANA LIZETH GONZÁLEZ MORALES	01.03.2022
7	RPS-MPCCA-0003-18	ITZEL ADRIANA LEZAMA VALERIO	02.03.2022
8	RPS-MPCCA-0013-18	LUIS ARMANDO GUILLERMO GARCÍA	03.03.2022
9	RPS-MPCCA-0054-18	SERGIO RICARDO OLVERA GARCÍA	09.03.2022
10	RPS-MPCCA-0004-18	BLANCA FRANCISCA MONROY LÓPEZ	10.03.2022
11	RPS-MPCCA-0042-18	SANTIAGO GONZALEZ RIO DE LA LOZA	14.03.2022
12	RPS-MPCCA-0048-18	RIVERA MAYAN, S.A. DE C.V. (REPRESENTANTE LEGAL HILARIO GUILLERMO MARTINEZ ROJAS)	14.03.2022
13	RPS-MPCCA-0024-18	EARTH & SOLUTIONS, S.C. (REPRESENTANTE LEGAL YADIRA ELISA ROMERO GURIÉRREZ)	15.03.2022

14	RPS-MPCCA-0018-18	MARÍA DEL CARMEN SARMIENTO MARISCAL	15.03.2022
15	RPS-MPCCA-0003-22	JESSICA IVETTE GONGORA CRISANTO	15.03.2022
16	RPS-MPCCA-0008-2020	R.P. SOLUCIONES SCP (REPRESENTANTE LEGAL JOSE RAMIRO RUBIO ORTIZ)	16.03.2022
17	RPS-MPCCA-0033-18	DENEB CHAVIRA MARTINEZ	16.03.2022
18	RPS-MPCCA-0019-18	ASGHAM, S.A. DE C.V. (REPRESENTANTE LEGAL CECILIA HERNÁNDEZ)	16.03.2022
19	RPS-MPCCA-0014-18	ROBERTO DE LA TORRE ALEGRÍA	16.03.2022
20	RPS-MPCCA-0046-18	OPERADORA CORPORATIVA MIRO, S.A. DE C.V. (APODERADA LEGAL, GÉNESIS GIOVANNA MEJÍA SOTO)	17.03.2022
21	RPS-MPCCA-0041-18	ADOLFINA BETIA VILLALOBOS	17.03.2022
22	RPS-MPCCA-0010-18	ECOSISTEMAS, PLANEACION Y DESARROLLO, S.A. DE C.V. (REPRESENTANTE LEGAL SILVIA MAGALLÓN BARAJAS)	17.03.2022
23	RPS-MPCCA-0011-18	LILIA SALOMÉ MANDUJANO WILD	18.03.2022
24	RPS-MPCCA-0036-18	BIOSILVA A.C. (REPRESENTANTE LEGAL REYNA ALEJANDRA GIL HERNÁNDEZ)	18.03.2022
25	RPS-MPCCA-0045-18	ROBERTO INCLAN RIVADENEYRA	22.03.2022
26	RPS-MPCCA-0031-18	PATRICIA GONZÁLEZ SERRATOS	22.03.2022
27	RPS-MPCCA-0016-18	ROBERTO JAVIER REYNOSO SEPÚLVEDA	23.03.2022
28	RPS-MPCCA-0057-18	LILIA ERÉNDIRA CÁRDENAS RUÍZ	23.03.2022
29	RPS-MPCCA-0007-18	CLAUDIA ABIGAIL IRIS MALDONADO	24.03.2022
30	RPS-MPCCA-0027-18	FLOR MARINA CRUZ ABREGO	24.03.2022
31	RPS-MPCCA-0005-19	LUCERO TZAB CAN BURGOS	24.03.2022
32	RPS-MPCCA-0001-21	CONSULTORES EN GESTION POLITICA Y PLANIFICACION AMBIENTAL SC (REPRESENTANTE LEGAL DAVID JULIO ZÁRATE LOMELI)	25.03.2022

33	RPS-MPCCA-0053-18	ROQUE ÁLVAREZ Y ASOCIADOS, S.C. (REPRESENTANTE LEGAL ARTEMIO ROQUE ALVARES)	25.03.2022
34	RPS-MPCCA-0002-19	QUIROZ Q Y ASOCIADOS S.C. (REPRESENTANTE LEGAL LOURDES QUIROZ QUIROZ)	28.03.2022
35	RPS-MPCCA-0006-2020	ADOLFO SANCHEZ NAVARRO	17.03.2022
36	RPS-MPCCA-0004-19	LUIS EUGENIO GONZÁLEZ ESCALANTE	22.03.2022
37	RPS-MPCCA-0026-18	MAJD ENVIRONMENTAL CONSULTANTS, S.A DE C.V.	29.03.2022
38	RPS-MPCCA-0037-18	GIOVANI RENE CHAVEZ GUERRERO	29.03.2022
39	RPS-MPCCA-0038-18	JESUS GONZALEZ VIDAL	29.03.2022
40	RPS-MPCCA-0004-22	OSCAR FERNANDO RAMÍREZ MARTÍNEZ	31.03.2022
41	RPS-MPCCA-0039-18	IGNACIO DE JESUS DE GOROSTEGUI MURIEDAS	31.03.2022
42	RPS-MPCCA-0020-18	YOANA DESIREE UGARTE OLLARVES	31.03.2022

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Quintún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

PERMISO PARA EL TRANSPORTE DE AGUAS RESIDUALES
Y AGUAS RESIDUALES TRATADAS

NO.	PERMISO	PERSONA FÍSICA O PERSONA MORAL	FECHA
1	23005-PTAR-032-21	ESPACIOS ABIERTOS MÉRIDA, S.A. DE C.V.	18.01.2021
2	23005-PTAR-001-15	MANTENIMIENTO ,Y CÁRCAMOS INTERNACIONALES, S.A. DE C.V.	12.01.2021
3	23005-PTAR-013-17	MANTENIMIENTO ,Y CÁRCAMOS INTERNACIONALES, S.A. DE C.V.	21.02.2022
4	23008-PTAR-008-17	OMAR CORTEZ CALDERON	07.01.2022
5	23005-PTAR-002-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
6	23005-PTAR-003-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
7	23005-PTAR-001-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
8	23005-PTAR-004-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
9	23008-PTAR-008-18	JOAHNNY JAZMÍN SOSA DZIB	27.01.2022
10	23005-PTAR-005-22	ESPACIOS ABIERTOS MÉRIDA, S.A. DE C.V.	17.02.2022
11	23008-PTAR-030-21	REINGENIERIA EN DESAZOLVES BALOS Y DRENAJES, S.A. DE C.V.	08.02.2022
12	23008-PTAR-031-21	REINGENIERIA EN DESAZOLVES BALOS Y DRENAJES, S.A. DE C.V.	08.02.2022
13	23011-PTAR-006-22	LUIS FERNANDO ARCEO MATOS	18.02.2022
14	23011-PTAR-007-22	LUIS FERNANDO ARCEO MATOS	18.02.2022
15	23011-PTAR-008-22	TRANSPORTES ROMAY, S.A. DE C.V.	18.02.2022
16	23004-PTAR-009-22	J. JESUS ALATORRE PÉREZ	28.02.2022

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

DIRECCIÓN DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

CENTROS DE ACOPIO DE RESIDUOS

RAZON SOCIAL	NOMBRE COMERCIAL	REPRESENTANTE LEGAL
BALAM EK ARMANDO DE JESUS	RECUPERADORA GOBA	ARMANDO DE JESUS BALAM EK
JOSAFAT TANUZ ZOGHBI AVILA	GRASAS PENINSULARES	JOSAFAT TANUZ ZOGHBI AVILA
CENTRO DE ACOPIO DE PLASTICOS DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.	CAPQROO	JORGE ANTONIO AYALA GUTIERREZ
INNLOOP SOLUCIONES BIONERGETICAS S.A.P.I. DE C.V.	INNLOOP	GUSTAVO HERNÁNDEZ VARGAS
CEBALLOS TORREEDUARDO JOSE	COFYME PLAYA DEL CARMEN	EDUARDO JOSE CEBALLOS TORRE

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

RECOLECCION		
RAZON SOCIAL	NOMBRE COMERCIAL	REPRESENTANTE LEGAL
GRACIA MARTINEZ INES	MULTIRECICLADORA DEL SURESTE	INES GARCIA MARTINEZ
TINAJERO CRUZ MELISSA	MELISSA TINAJERO CRUZ	MELISSA TINAJERA CRUZ
YEPEZ PARRA ADOLFO LUIS	ADOLFO LUIS YEPEZ PARRA	ADOLFO LUIS YEPEZ PARRA
Y POR QUÉ NO TRANSFORMAR, S.A. DE C.V.	Y POR QUÉ NO TRANSFORMAR	MAURICIO REYNALDO MIRANDA CARRASCO
ARANDA CONTRERAS ERIKA GIOVANNA	RENOVADORA SIEC	ERIKA GIOVANNA ARANDA CONTRERAS
MARIA ANCONA EK	MARIA ANCONA EK	MARIA ANCONA EK
INGREDIENTES Y MATERIAS PRIMAS DEL NORTE, S.A. DE C.V.	SONNE CANCUN	HUBERT HUGLER QUINTANILLA
JUAN CORDOVA CORREA	LIMPIEZA Y RECICLAJE L & R DEL CARIBE	JUAN CORDOVA CORREA
JOSAFAT TANUZ ZOGHBI AVILA		JOSAFAT TANUZ ZOGHBI AVILA
CENTRO DE ACOPIO DE PLASTICOS DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.	CAPQROOCUN	JORGE ANTONIO AYALA GUTIERREZ
EMILIO GALLARDO ARMENGOL	RECICLADORA GALLARDO	EMILIO GALLARDO ARMENGOL
UGA SOLUCIONES AMBIENTALES S.A. DE C.V.	UGA BIOCOMBUSTIBLES	JOSEFINA HUGETTE HERNANDEZ GOMEZ
GUSPEN SERVICIOS S.A. DE C.V.	GUSPEN RECICLA	YADIRA QUINTERO MEJIA
MULTISERVICIOS MERCANTILES BUMA S. DE R.L. DE C.V.	MULTISERVICIOS MERCANTILES BUMA S. DE R.L. DE C.V.	SANDEY BURGOS FABELA
RTA CONSULTORES AMBIENTALES S.C	RTA CONSULTORES AMBIENTALES	ROBERTO DE LA TORRE ALEGRIA
RECICLAJES ELECTRONICOS DEL SUR S.A. DE C.V.	RELMEX	Jonathan Guerrero Hurtado
PROMOTORA AMBIENTAL DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	PASA (COZUMEL)	ALFONSO ENRIQUE GOMEZ TENIENTE

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

RAU

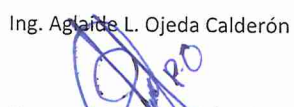
RAZON SOCIAL	REPRESENTANTE LEGAL O TITULAR
HOTELERA PALACE RESORTS, S.A.P.I. DE C.V.	JORDANA ASTRID LORENZO RODRIGUEZ
ESTRATEGIA Y GESTION AMBIENTAL ABC, S.C.	HILBERT IV VAZQUEZ MONTIEL
QUIROZ Y ASOCIADOS, S.C.	LOURDEZ QUIROZ QUIROZ
MARY HEIDI MEZA MONROY	MARY HEIDI MEZA MONROY
ANTONIO CAHICH ARTURO	ARTURO ANTONIO CAHUICH
LUCERO TZAB AH CAN BURGOS	LUCERO TZAB AH CAN BURGOS
IGNACIO JESÚS GOROSTEGUI MURIEDAS	IGNACIO JESÚS GOROSTEGUI MURIEDAS
TECNOLOGIAS RENNUEVA, S.A. DE C.V.	HÉCTOR ARTURO ORTIZ CHAVEZ
PROMOTORA AMBIENTAL DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	ALFONSO ENRIQUE GOMEZ TENIENTE
LEODEGARIO MARTÍNEZ MATHEIS	LEODEGARIO MARTÍNEZ MATHEIS
HÉCTOR EDUARDO RÍOS TORRES	HÉCTOR EDUARDO RÍOS TORRES
TORRES MEJÍA ELENA	ELENA TORRES MEJÍA
SANTIAGO GONZÁLEZ RÍO DE LA LOZA	SANTIAGO GONZALEZ RIO DE LA LOZA
SABELDOS, S.A. DE C.V.	CLOTILDE ESTHER ANGULO LÓPEZ
LILIA ERÉNDIRA CÁRDENAS RUÍZ	LILIA ERÉNDIRA CÁRDENAS RUÍZ
UGA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.A. DE C.V.	JOSEFINA HUGUETTE HERNÁNDEZ GÓMEZ
ADOLFINA BETIA VILLALOBOS	ADOLFINA BETIA VILLALOBOS
DENEB CHAVIRA MARTINEZ	DENEB CHAVIRA MARTINEZ

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa



Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón




Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún



Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez



Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

INFORME DE PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS

RAZON SOCIAL	NOMBRE COMERCIAL
TRANSPORTES GSFM, S DE R.L. DE C.V.	JACAMAR
COZUMEL CRUISE TERMINAL S.A. DE C.V.	Terminal Maritima Puerta Maya
AEROPUERTO DE COZUMEL, S.A. DE C.V.	AEROPUERTO INTERNACIONAL DE COZUMEL
AROTESA ISLA, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS AURA COZUMEL-SUNSCAPE SABOR COZUMEL
CEMEX CONCRETOS S.A. DE C.V	PLANTA PARA LA FABRICACION DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA VILLAS DEL SOL
PROMOTORA MAROMA 2005, S.A. DE C.V.	KANAI VILLAGE ETAPA I
CEMEX CONCRETOS S.A. DE C.V.	PLANTA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA RIVIERA MAYA
CEMEX CONCRETOS S..A.. DE C..V.	PLANTA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA PLAYA DEL CARMEN
CEMEX CONCRETOS S.A. DE C.V	planta para fabricación de concreto planta cozumel
CLUB AKUMAL CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL CLUB AKUMAL CARIBE
CEMEX CONCRETOS S.A. DE C.V.	planta para fabricación de concreto premezclado planta petempich
OPERADORA PLATENSE, S.A. DE C.V.	RESTAURANTE CAMBALACHE ARGENTINIAN BIG STEAK HOUSE
UNDER CONCRETOS S.A DE C.V.	PLANTA PARA PRODUCCIÓN DE CONCRETOS CONCREJAL COZUMEL
COMERCIALIZADORA DE RECICLABLES AVE FENIX S. DE R.L. DE C.V.	Reciclables Ave Fénix
MOTEL REPUBLIC S.A. DE C.V.	MOTEL SHH...!
CALIZAS INDUSTRIALES DEL CARMEN, S.A. DE C.V.	SAC TUN
RIO SECRETO, S.A. DE C.V.	RIO SECRETO
BANCO ACTINVER, S.A., INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE FIDEICOMISO 1401	LA ISLA ENTERTAINMENT VILLAGE CANCUN
RESERVA BENGALA, S.A. DE C.V.	SELVÁTICA
SABELDOS, S.A. DE C.V.	HOTEL CATALONIA ROYAL TULUM, HOTEL CATALONIA RIVIERA MAYA & YUCATAN BEACH, HOTEL CATALONIA PLAYA MAROMA Y HOTEL CATALONIA COSTA MUJERES

8





PROMOTORA HOTELERA ORIGINAL, S.A. DE C.V.	HOTEL DESIRE RIVIERA MAYA PEARL RESORT
RIJ-CANCUN HOTEL, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL IBEROSTAR CANCUN
RIJ-CANCUN GOLF, S. DE R.L. DE C.V.	IBEROSTAR CANCUN GOLF
DIAMOND HOTELS COZUMEL, S.A. DE C.V.	HOTEL ALLEGRO COZUMEL
SOLAR CHACA, S.A. DE C.V.	HOTEL RIU CANCUN
OPERADORA LUZA S.A. DE C.V.	HOTEL MARAGRITA VILLE ISLAND RESORT RIVIERA CANCÚN
DESARROLLO FLAMENCO RIVIERA, S.A. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL AT XCARET DESTINATION
FGI DEL CARIBE, S.A. DE C.V.	ALZIA RESIDENCIAL
PROMOTORA HOTELERA ORIGINAL, S.A. DE C.V.	HOTEL DESIRE RIVIERA MAYA RESORT
INVIRTIENDO EN EL CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL EL DORADO ROYALE & GENERATIOS RIVIERA MAYA
TAGEPA S.A.P.I. DE C.V.	VENTURA PARK Y DOLPHINARIS CANCUN
EXPERIENCIAS XCARET PARQUES, S.A.P.I. DE C.V.	PARQUE XCARET

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2408 - Dirección de Residuos de Manejo Especial
COMPONENTE: F.P.C01 - Fortalecer la gestión integral de residuos de manejo especial en coordinación con los municipios del Estado

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	RESOLICOMP1 - Porcentaje de residuos valorizados a través de la aplicación de la normatividad e instrumentos de regulación

VARIABLES	
NUMERADOR	Número de toneladas enviadas a valorización a través de instrumentos normativos en el año 2022
DENOMINADOR	Número de toneladas de residuos generados por los sujetos obligados en el 2022

METAS									
Linea Base		Año Meta		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta	
Año:	2017	2022		85,290		ACUMULATIVA		ASCENDENTE	
Valor:	0.000	0.000		0.000		0.000		0.000	

Calendario Programado											
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
NUMERADOR		0.000	0.000	62,962.000	0.000	0.000	62,962.000	0.000	0.000	62,962.000	0.000
DENOMINADOR		1.000	1.000	73,821.000	1.000	1.000	73,821.000	1.000	1.000	73,821.000	1.000
Total											
251,848.000											

Calendario Ejecutado											
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
NUMERADOR		0.000	0.000	62,962.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DENOMINADOR		1.000	1.000	73,821.000	1.000	1.000	73,821.000	1.000	1.000	73,821.000	1.000
Total											
62,962.000											

Biol. José del C. Guerrero Robb
Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos
Biol. Miguel Armijo Xilun Kantun
Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos
Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Elaboró:
Revisó:
Autorizó:

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

 FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01

 INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	1.000	1.000	73.821.000	1.000	1.000	73.821.000	1.000	1.000	73.821.000	1.000	1.000	73.821.000	73.821.000
AVANCES PROGRAMATICOS													
Programado	Trimestral			Acumulado						Trimestral			
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerador	Denominador		
abs	abs	%		abs	%		abs	%		%	%		
85.290	85.290	100.000		85.290	100.000		85.290	100.000		100.000	0.000	0.000	
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones										
85.290	VERDE												



 Biol. José del C. Guerrero Coob

Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos


Elaboró



 Biol. Miguel Alvarado Xilun Kantun

Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos

Revisó



 Biol. Eivra Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizó

DIRECCION DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

PERIODO ENERO- MARZO 2022

GENERACION EN TONELADAS DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

Residuos de Alimentos	Frutas y Verduras y Císcaras	Residuos de Jardinería	Textiles (Algodón, Lino, Trapo, Etc)	Envases Multicapas	Cartón	Fibras Sintéticas (Nylon, Poliéster, Etc)	Hule	Loza y Cerámica
1.11	0	0	0.01	0.13	11.57	0	0	0
0.58	0	0	0.14	0	0.45	0	0	0
0.1725	0	130	0	0	0.2	0	0	0
130	0	390	0	0	0	0	0	0
0.306	0	0	0	0	0	0	0	0
114.034	0	0	0	3.463	101.215	9.739	4.436	0
1.65	1.65	0	0	0	11.41	0	0	0
368.8	442.4	55.8	5.8	5.6	23.8	0	0	0
35.76	24.5	1.46	0.14	1.73	1.16	0	0	0
29.75	38.57	7.16	3.57	1.33	9.45	0	0	0
916.37	63.04	18.02	0	4.11	229.3	0	0	0.88
159.73	159.73	66.4	4.27	0	42.07	0	0	0
1.1	0.5	0	0.3	0.5	2.2	0	0	0
2.3	0	0	0	0	7.3	0	0	0
16.96	0	0	0	0	2.19	0	0	0
49.6	13.39	20	0	2.18	12.04	0	0	1.49
0.5	0	0	0	0	0.25	0	0	0
2.01	2.36	0	0	1.8	69.75	0	0	0
37	41	33	0	0	13	0.3	0	0
3.6	2.4	0	2.7	0	16.8	4.3	0	0
0	0	0	0	0	983	0	0	0
4.394	0	0	0	0	0.244	0	0	0
3	3	1	0	3	4	0	0	0
78.4	25.15	0	0	10.5	0	0	0	0
590.75	44.95	12.34	0	66.35	0	0	0	0
141.06	211.58	2.34	0	21.96	0	0	0	0
1158.1	18.26	0	0	58.73	0	10.18	4.84	0
423.63	185	25	30.4	401	0	4.8	0	0
0	2.2505	0.1184	0	14.6488	0	0	0	484.1361
0	11.915	0.6271	0	2.867	0	0	0	65.2444
0	9.4908	0.4995	0	5.8164	0	0	0	128.4252
0.45	172.68	0	0	0	0	0.91	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1	0	0	0	0	0	0	0	0
1.25	0	0	0.1	2.25	0	0	0	0
1.3	0	0	0.3	2.25	0	0	0	0
0.47	0.43	0	0.61	1.91	0	0	0	0
1.5	0	0	0.25	2	0	0	0	0
13.8	1.8	1.5	0.1	10	0	1.7	0	0
539.2	326	1.2	15.2	32.7	0	0	0	4.9
3849	2145	7.6	98	228	0	0	0	50.1
423.7	124.1	1	11.2	24.7	0	0	0	4.6
1404	987.3	2.1	39	89.1	0	0	0	13.2
2	0	0	0.5	1	0	0	0	0
0.211	0.085	0	0.007	0.031	0.002	0	0.002	0
2144.6	917.4	8.8	25.1	351.8	0	0.3	0	3.4
2.4	0	0.1	0	1.6	0	0	0	0
0.5	0	0	0	0	0	0	0	0
80	48	0	8	6.32	0	0	0	0
0.999	0.023	0.065	0.055	0.376	0	0	0	0
0.189	0	0.179	0.014	0.146	0	0	0	0
0.83	0.1	0.11	0.03	0.37	0	0	0	0
0.477	0	0.109	0.012	0.342	0	0	0.017	0
0.563	0	0.452	0.029	0.689	0	0	0	0

BIOL. MIGUEL ARMANDO XIJUN KANTUN
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS SÓLIDOS

GENERACIÓN EN TONELADAS DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

BIOL. MIGUEL ARMANDO XIJUN KANTUN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS SÓLIDOS

Madera	Metales Ferrosos	Metales No Ferrosos	Aluminio	Papel	Tereftalato (PET)	Poliéster de Alta Densidad (2 PEAD)	Poliéster de Vitrilo (3 PVC)
0.12	0.06	0	0.12	1.5	0.32	0.33	0.05
0	0	0	0	0	0	0	0
2.45	7.25	0	0.25	0.575	1.475	0.75	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0.436	0	0	0.82	0.31	0.62	0.22	0
2.25	0	0.49	17	1.97	3.59	0	0
0.436	12.065	28.081	53.87	118.19	18.172	0	0
0	0	0	0	0.58	2.96	1.09	0
1.89	0	2.08	3.12	0.94	10.68	2.89	4.29
0	0.13	7.07	1.42	151.58	4.83	117.81	0
0	3.35	1.83	5.18	0	0	0	0
0.5	0.9	0	0.6	1.2	2	1.8	0.1
36	28.2	0	0	0	2.3	0	0
0	0	0	0	0	0.72	0	0
5.51	8.44	5.25	2.96	4.45	6.38	1.48	0.44
0	0	0	0	0	0.2	0	0
30	50	0	13.12	2.46	16.7	5.21	0
0.6	0	0	0.5	7	1.5	2	0
0	0	0	1.6	4.2	0.06	0	0
0	0.124	0.194	0	0	4.05	0.184	0.68
0	0	0	4	1	3	0	0
0	0	0	0	0	4.51	0	0
0	6.59	6.9	15.28	12.25	37.14	22.3	1.2
0.4	0.74	6.18	3.95	2.5	8.61	8.76	0
0.4	0	0	51.65	59	112.89	11.95	0
86	769	0	61.8	62	127	52	0
0.2418	8.2621	0.7107	0	0	2.9611	0.1184	0.0038
151.7336	1.924	3.7326	0	0	15.6462	0.6271	2.3964
556.2797	4.6198	2.9971	0	0	12.495	0.4995	0.8888
0	0	0	0	0	0.9	0	0
0	0	0.1	0	0	2.86	0	0.23
23.4	25.2	0	0	0	1	0	0
0	0.15	0	0.45	0.55	2.5	0	0
0.5	2.9	0	0.16	0.23	3.12	0.2	0.8
0	1.1	0	0	0.3	1.5	0	0
0.1	0.9	0.3	1.6	1.1	1.1	1.2	0.1
0	42.3	12.4	30.5	29.2	9.8	5.4	0
0	298.3	97.4	180	203.7	87.5	41.9	0
0	35.2	10.7	22.4	22.3	8	5.2	0
0	113.4	32.4	83	76.4	28.5	16.3	0
1	0.2	0.5	0.5	3	1	0	0
0	0.009	0.002	0.03	0.043	0.041	0	0
0.5	46.5	29.5	29.4	230.1	38.7	0	0
0	0.1	0	0	0.9	0	0	0
0	0	0.4	0.31	0.5	0	0	0
0	5.6	0	0	11.2	2.6	0	0
0	0.124	0.033	0.234	0.568	0.175	0.026	0.012
0.083	0.054	0.011	0.064	0.11	0.026	0.13	0
0	0.02	0.04	0.27	0.44	0.259	0.048	0
0.0004	0.008	0.024	0.161	0.259	0.074	0	0
0	0.032	0.023	0.064	0.635	0.074	0	0
399.9945	1479.6819	42.904	423.0984	729.021	1171.7223	451.585	80.09

DIRECCION DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

PERIODO ENERO- MARZO 2022

GENERACIÓN EN TONELADAS DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

Polietileno de Baja Intensidad (4 PEBD)	Polipropileno (PP)	Poliestireno 6 (PS)	Otros Plásticos	Vidrio Plano	Vidrio de Botellas o Envases	Residuos Sanitarios
533,5107	133,401	94,4898	156,0991	139,32	4627,3587	2567,76
0.053	0.252	0.201	0.133	0	0.072	0.399
0.06	0.099	0.045	0.098	0	0.161	0.263
0.05	0.16	0.2	0.02	0	0.21	0.35
0.005	0.024	0.03	0.025	0	0.003	0.073
0.088	0.149	0.169	0.136	0	0.183	0.275
28.6	1.6	3.2	0	0	56	34
0	0	0	0	0	0.408	0.4
0.2	0.5	0.6	0.6	0	0	1.1
55.2	1.6	3.6	26.5	0	1376	1063
0.002	0.01	0.008	0.002	0	0.016	0.033
0	0	0	2	0	0	0
9	0	0	5	21.6	78.7	189.1
4.1	0	0	1.3	5.5	19	0
35	0	0	17	70	160.4	486
3.6	0	0	1.5	8.2	21.4	0
0.8	0.6	1.3	0	0	0.6	17.4
0.2	0.5	0.2	0.3	0	0	0.6
0.43	0.85	0.76	0.31	0	0	1.5
1.2	0.9	0.6	0.6	0	0	1.2
0.1	0.25	0.2	0.25	0	0	0.65
0	0	0	2.6	0	0	2.2
1.23	0.31	1.13	0.31	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
56.4328	0	14.8139	1.4985	0	20.4801	92.9099
152.1464	0	39.9933	1.8813	0	25.7113	116.6413
0.2425	0	0.0636	0.3553	0	4.8563	22.0308
20	0	0	0	0	578	133.07
6.75	100.6	1.15	0	0	83.39	64.69
0	0	0	8.42	0	48.53	10.55
21.87	14.29	2.52	4.36	0	129.68	81.75
0	0	0	0	0	9.64	0
0	0	0	0	0	3	3
0	0	3.124	0	0	0	0
109.4	0	10	0	0	0	0.11
0	0	0.2	13.9	0	0	1.1
0	0	0	3.5	13	54	11
3.51	1.09	4.74	0	0	7.44	14.72
0.1	0.1	0.1	0.2	0	0.2	0.5
3.01	0.6	1.04	7.08	0	19.29	7.54
0	0	0	0.51	0	0.59	0.26
0	0	0	8.2	0	0	4.6
0.7	0.6	1.4	0	0	0.8	6.3
0	0	0	33.23	17.99	17.99	36.88
1.62	0	0.78	0	0	1347.78	10.69
0.09	0	0	0	0	71.38	14.58
1.39	0.58	0.536	0	0	1.66	20.09
0	0	0	14	0	212.4	48
1.71	0.01	0.027	0	3.03	3.03	1.84
12.776	7.367	1.078	0	0	274.018	62.815
0	0	0	0	0	0	0.93
0	0	0	0	0	0	0
0.525	0	0.675	0	0	0	1.3
0.02	0.07	0.02	0.22	0	0.18	0.53
1.3	0.29	0.04	0.06	0	0.16	0.79

JEFES DE DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS SÓLIDOS

BIOL. MIGUEL ARMANDO XIJUN KANTUN

[Handwritten signature]

DIRECCION DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

PERIODO ENERO- MARZO 2022

GENERACIÓN EN TONELADAS DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

Otro (No Reciclables)	Residuos de Construcción	Lodos	Lantas de Desecho	Electrónicos Usados	Cartuchos de Toner Usados	Aceites Comestibles Usados	Grasas	Total
0.86	0	0	0	0.73	1.802	0	0	21.332
0	0	0	0	0	0.1	0	0	3.75
0	0	0	0	0	0	0	0	15.6225
0	0	0	0	0	0.32	0	0	650
0	0	0	0	0	0	0	0	3.525
25.879	0	0	0	0	0.36	21.91	0	869.904
22.74	0	0	0	0.69	0.1	0	0	73.187
0	0	0	0	2.3	0.3	192	0	1507
2.804	0	20.71	0	0	0	0	0	102.72
28.55	0	0	0	0	0.05	2.05	0	253.13
9.22	0	522	0	0	0	0	7.2	3413.87
36.88	0	0	0	0	0	0	0	678.86
12.4	0	0	0	0	0	0	0	116.5
84.6	0	0	0	0	0	0	0	173.5
0.74	4.78	0	0	0	0	0.5	0	22.95
19.76	0	0	0	1.49	0	0.5	0	198.7
0	0	0	0	0	0	0	0	2.55
0	0	3	0	0	0.5	0	0	222.9
0	0	0	0	0	0	0	0	220.71
0	0	0	0	0	0	0	0	52.078
0.49	0	0	0	0	0.078	0	0	1103.45
0	0	0	0	0	0	0	0	12.994
0	0	0	0	0	0	0	0	28
16.61	0	0	0	0.1	0	3.66	0	148.57
0.17	45	0	0	0	0	12.25	0	1140.13
0	0	0	0	0.55	0	10.15	0	490.44
60.83	0	0	0	0	0	233.1	0	2111.17
0	10	800	7.3	18	0	0	0	4590
0	98.6031	0	0	0	0	0	0	639.6033
0	15.8796	0	0	0	0	0	0	608.9126
0	32.3135	0	0	0	0	0	0	440.4605
0	1036	0	0	0	0	0	0	174.48
0	0	0	0	0	0	0	0	1046.37
12.3	0	0	0	0	0	0	0	70.9
0	0	0	0	0	0	0	0	6.2
0	0	0	0	0	0	0	0	14.75
0	0	0	0	0	0	0	0	11.77
0	0	0	0	0	0	0	0	8.45
25.3	0	0	0	0	0	0	0	80.5
0	0	0	0	0	0	0	0	1290.9
5	0	0	0	0	0	0	0	9306.9
71.2	0	0	0	0	0	0	0	1026
0	0	0	0	0	0	0	0	3762.1
3	0	0	0	0	0	0	0	17.7
0.108	1900	0	0	0.0003	0.0026	0	0	1900.6949
2961.8	0	0	4.8	11.6	0	35	3.1	11505.6
0	0	0	0	0	0.05	0	0	9.65
0	0	0	0	0	0	0	0	3.018
24.6	0	0	0	0.5	0.05	2.63	1.2	314.1
0.503	0	0	0	0.0004	0.0171	0	0	4.2045
0.13	0	0	0	0.0008	0.0026	0	0	1.1814
0	0	0	0	0	0.015	0	0	3.385
0.414	0	0	0	0.0004	0.017	0	0	2.60544
0.306	0	0	3.437	0.001	0.031	0	0	8.178

BIOL. MIGUEL ARMANDO XIJUN KANTUN
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS SÓLIDOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPPRES FESIPPRES-02
BENEFICIARIOS

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
08/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 117-2408 - Dirección de Residuos de Manejo Especial
COMPONENTE: F.P.C01 - Fortalecer la gestión integral de residuos de manejo especial en coordinación con los municipios del Estado
POBLACIÓN OBJETIVO/ÁREA DE ENFOQUE: Estado de Quintana Roo

BENEFICIARIOS												
Tipo de Beneficiarios		11 - Habitante										

Beneficiarios	Calendario de Beneficiarios (Programado)											
	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre		
Hombres	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Mujeres	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
Grupos Prioritarios	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
Total por Mes	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	300

Beneficiarios	Calendario de Beneficiarios (Ejecutado)											
	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre		
Hombres	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupos Prioritarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Mes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Biol. José del C. Guebara Gooñ
Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos
Elaboró

Biol. Miguel Armando Xilip Kanlun
Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos
Revisó

Biol. Elvira Calvaja Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-02
BENEFICIARIOS

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
08/04/2022

AVANCE BENEFICIARIOS							
Beneficiarios	Trimestral			Acumulado			Observaciones
	Programado	Ejecutado	Variación	Programado	Ejecutado	Variación	
Hombres	0	0	0	0	0	0	
Mujeres	0	0	0	0	0	0	
Prioritarios	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	0	0	0	

Biol. José del C. Obregón Cobá

Biol. Miguel Armando Xilun Kantun

Biol. Eivra Carvajal Hinojosa

Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022


INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2408 - Dirección de Residuos de Manejo Especial
F.P.001.A01 - Evaluar y registrar los planes de manejo de residuos de competencia estatal de gran generador y responsabilidad extendida.


IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	RESOLICOMPIACT1 - Porcentaje de establecimientos regulados a través de los planes de manejo de gran generador y responsabilidad extendida

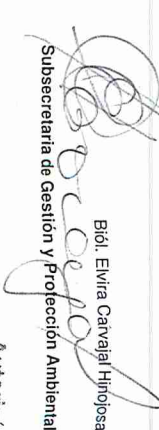
VARIABLES	
NUMERADOR	Sujetos obligados a regulación a través de los planes de manejo de gran generador y responsabilidad extendida en el Año 2022
DENOMINADOR	Total de sujetos obligados a regulación en el año 2022

Linea Base		Año Meta		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta		Tipo de Método		Sematización	
Año:	2017												
Valor:	0.000	2022		100.000		ACUMULATIVA		ASCENDENTE		PORCENTAJE		Verde	Amarillo
												85.000	115.000
												75.000	84.999
												74.999	115.001

Variable		Calendario Programado												Total	
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
NUMERADOR	0.000	0.000	0.000	75.000	0.000	0.000	75.000	0.000	0.000	75.000	0.000	0.000	75.000	300.000	
DENOMINADOR	1.000	1.000	1.000	75.000	1.000	1.000	75.000	1.000	1.000	75.000	1.000	1.000	75.000	300.000	

Elaboró: 
Biol. José Luis C. Guerrero Cruz
Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos

Revisó: 
Biol. Miguel Armijo Xim Kaniun
Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos

Autorizó: 
Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

 FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01

 INDICADORES

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	04/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	1.000	1.000	75.000	1.000	1.000	75.000	1.000	1.000	75.000	1.000	1.000	75.000	75.000
AVANDES PROGRAMÁTICOS													
Trimestral				Acumulado				VARIACIÓN					
Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento	Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento	Trimestral					
abs	abs	%	abs	%	abs	%	%	Numerador	Denominador				
100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000		
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones										
100.000	VERDE												



 Biol. José Carlos Guerrero Córdova

Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos

Elaboró



 Biol. Miguel Armijo Cajón Kantun

Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos

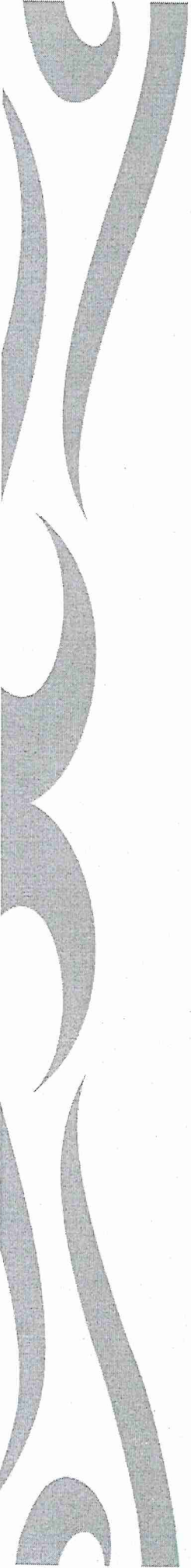
Revisó



 Biol. Erika Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizó





DIRECCION DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL
PERIODO: ENERO - MARZO 2022
PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS

SECRETARIA DE ECOLOGIA
Y MEDIO AMBIENTE

RAZON SOCIAL	NOMBRE COMERCIAL
INVERSIONES TURISTICAS DEL CARIBE, S.A.P.I. DE C.V.	PRESIDENTE TRANSCONTINENTAL COZUMEL RESORT & SPA
AUTOS POPULARES DEL CARIBE S.A. DE C.V.	VOLKSWAGEN PLAYA DEL CARMEN
TIENDAS CHEDRAUI, S.A. DE C.V.	CENTRO DE DISTRIBUCION DE PRODUCTOS TIENDAS CHEDRAUI
VEUDI MANUEL VIVAS RIVERO	HOTEL VALENTIN IMPERIAL RIVIERA MAYA
INDUSTRIA DE REFRESCOS S. DE R.L. DE C.V.	PEPSI PLANTA CANCUN
FIDEICOMISO IRREVOCABLE TRASLATIVO DE DOMINIO DE ADMINISTRACION, CON DERECHO DE REVERSION, NUMERO F/4202	WALDORF ASTORIA CANCUN
HOSPITALITY SERVICES MAYA, S.A. DE C.V.	HILTON CANCUN ALL INCLUSIVE RESORT
UNIVERSIDAD DEL CARIBE	UNIVERSIDAD DEL CARIBE
COMERCIALIZADORA PEPISCOMEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	CEDIS CANCUN
COMERCIALIZADORA PEPISCO MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	CEDIS CHETUMAL
HOTEL VIEJO MUELLE, S.A. DE C.V.	HOTEL VIEJO MUELLE HOLBOX
CONCRETOS RICASA CANCUN, S.A. DE C.V.	PLANTA DE CONCRETO PREMEZCLADO RANCHO VIEJO
COMERCIALIZADORA PEPISCO MEXICO S. DE R.L. DE C.V.	CEDIS PLAYA DEL CARMEN
DISTRIBUIDORA LIVERPOOL S.A. DE C.V.	LIVERPOOL PLAYA DEL CARMEN
TOP FOOD DISTRIBUTION S.A.P.I DE C.V.	TGI FRIDAYS PLAZA CUMBRES
DIAMOND HOTELS PLAYACAR S.A. DE C.V.	HOTEL ALLEGRO PLAYACAR
CORPORACION INMOBILIARIA KTRC S.A. DE C.V.	HARD ROCK HOTEL CANCUN
HOTEL ROYAL PLAYACAR S.A. DE C.V.	HOTEL ROYAL HIDEAWAY PLAYACAR
TRITURADO CANCUN S.A. DE C.V.	BANCO DE EXTRACCION Y PROCESAMIENTO DE MATERIALES PETREOS
CONCRETOS RICASA CANCUN, S.A. DE C.V.	PLANTA DE CONCRETO PREMEZCLADO CANCUN
KEY PROPERTIES, S.A. DE C.V.	HOTEL FAIRFIELD INN & SUITES CANCUN DOWNTOWN
FELIPE ANGEL CHAPA GUILLEN	MARMOLES REGIOMONTANOS
TOLOK S.A. DE C.V.	HOTEL DELEK TULUM
PDC HOTELERA, S. DE R.L. DE C.V.	MAHEKAL BEACH RESORT
BCO KUKULKAN, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL COSTA CANCUN
MATERIALES PARA CONSTRUCCION PERCESSA, S.A. DE C.V.	BLOQUERA PERCESSA
KAAX SAC BE S. DE R.L. DE C.V.	SENDEROS INTERPRETATIVOS, AKBAL
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	MAINTENIMIENTO, REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DEL MALECON DE CHETUMAL, MUNICIPIO DE OTHON P. BLANCO, QUINTANA ROO (PRIMERA ETAPA)
SERVICIO JARDINES SA DE CV	Estacion de servicio 115 sur Tulum
PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	ISLA MUJERES 1, ISLA MUJERES 2, ISLA MUJERES 3 E ISLA MUJERES RANCHO VIEJO 3.
PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	Sucursales: Holbox, Kantunilín 1, Kantunilín 2
PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	CHUNHUB, FELIPE CARRILLO PUERTO 5, JOSÉ MARÍA MORELOS 2, FELIPE CARRILLO PUERTO 3, FELIPE CARRILLO MORELOS 1, FELIPE CARRILLO PUERTO 1
PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	PUERTO 4 Y FELIPE CARRILLO PUERTO 1

PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	3111 Nueva Cozumel 1 Cozumel 4, 3068 Cozumel San Gervasio, 3089 Cozumel Mercado, 3104 Cozumel Miraflores, 3109 Nueva Cozumel 2, 3046	PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	TULUM PUEBLO 1, TULUM PUEBLO 2, TULUM PUEBLO 3 Y TULUM PUEBLO 4 3508 Huay Pix, 3510 Mahahual, 3509 Limones, 3502 Bacalar, 3125 Bacalar Centro, 3115 Mahahual, 3124 Bacalar Mercado.	PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	3128 PACTO OBRERO, 3503 CARIBE, 3513 PLUTARCO, 3506 AV. CHETUMAL, 3501 ARBOLEDAS, 3031 MACHUXAC, 3504 CARRANZA, 3098 CARIBE, 3511 MACHUXAC, 3095 AMERICAS 2, 3033 CONSTITUYENTES	PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	CHETUMAL 1(MERCADO), CHETUMAL NÁPOLES, CHETUMAL ROJO GÓMEZ, CHETUMAL GUADALUPE VICTORIA, CHETUMAL CENTRO, CHETUMAL JARDINES, CHETUMAL MIRAFLORES, CHETUMAL CONFEDERACIÓN, CHETUMAL PAYO OBISPO Y CHETUMAL ROJO GÓMEZ Y CHETUMAL SAN SALVADOR (MATRIZ)	PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	CANCÚN NUEVA RANCHO VIEJO 1, CANCÚN REGIÓN 237, CANCÚN CORALES, CANCÚN RANCHO VIEJO 2, CANCÚN VILLAS OTOCH ABEDUL, CANCÚN VILLAS OTOCH LAUREL, CANCÚN COSTA MAYA, CANCÚN NUEVA CENTENARIO Y CANCÚN RANCHO VIEJO	PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	CANCÚN NIÑOS HEROEES 2, CANCÚN NUEVA KABAH 1, CANCÚN GALAXIAS DEL SOL, CANCÚN EL LIMONERO, CANCÚN VILLAS DEL MAR PLUS, CANCÚN PETUNIAS (VILLAS DEL MAR 3), CANCÚN CHAC MOOL, CANCÚN VILLAS DEL MAR PLUS 2 Y CANCÚN HOSPITAL GENERAL	PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	sucursales: 3002 Yaxchilan, 2004 Av. Tulum, 3043 Nueva Ruta 7, 3022 AV. LEONA VICARIO, 3028 RUTA 4, 3042 BONAMPAR, 3070 MIGUEL HIDALGO, 3101 20 DE NOVIEMBRE, 3515 LOPEZ PORTILLO,	PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	3003 COMALCALCO, 3005 NIÑOS HEROEES 1, 3009 TALLERES, 3020 GUADALUPANA, 3094 KABAH 2, 3107 MIGUEL HIDALGO 2, 35 18 LEONA VICARIO, 3519 REGIÓN 10, 3520 REGIÓN 101	PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	CANCÚN PASEO DE LAS PALMAS, CANCÚN PRADO NORTE, CANCÚN EL ROBLE, CANCÚN QUINTAS DEL CARIBE, CANCÚN LAS LAJAS, CANCÚN ARCOS PARAÍSO, ISLA COMORES PASOS DEL MAR, CANCÚN PRADO NORTE 2 Y CANCÚN MAGDALENA CIELO NUEVO	PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	sucursales Cancún 3119 Nueva paraíso Maya, 3056 Villas Otoch Paraíso Real, 3067, Hacienda Real, 3079 Cd. Natura, 3097 Hacienda Real 2, 3032 Tierra Maya, 3077 Villas del Rey, 3102 Villas ocho Paraíso 2, 3039 Ruta 5	PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	sucursales: Cancún 3019 la luna, 3035, Nichupte, 3038 Tres reyes, 3043 Andrés Quintana Roo, 3065 El milagro, 3066 Avante, 3087 La luna 2, 3090 Nichupte 2, 3120 Región 95 Y 3150 Paraíso Maya 2	PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	Q. ROO BONFIL, PUERTO MORELOS 1, LEONA VICARIO EJIDO, PUERTO MORELOS 2, CANCÚN LÓPEZ PORTILLO 2, PUERTO MORELOS 3, CANCÚN NIÑOS HEROEES 3 Y CANCÚN NICITÉ	PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	PLAYA LAS FLORES, PLAYA LA GUADALUPANA, PLAYA VILLAS DEL SOL, PLAYA LAS PALMAS II, PLAYA VILLAS DEL CARMEN PLUS, PLAYA VILLAS LAS PERLAS (RUSSEL AZNAR), PLAYA LAS FLORES 2, PLAYA PESCADORES (VILLAS DEL SOL 4), PLAYA PESCADORES 2, PLAYA PESCADORES 2 Y PLAYA AZULEJOS.	PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	
---------------------------------------	---	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	--	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--



PROVEEDORA DEL PANADERO, S.A. DE C.V.	PLAYA 2, PLAYA COLOSIO (PLAYA 3), PLAYA EJIDO, PLAYA AV. CONSTITUYENTES, PLAYA AV. 115, Q. ROO PUERTO AVENTURAS, PLAYA BOSQUE REAL, PLAYA GONZALO GUERRERO, PLAYA COLOSIO 2 Y PUERTO MAYA.
SUITES OPERADORA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAN VELAS RIVIERA MAYA
VENDERAS S.C.	HOTEL CLUB REGINA CANCUN
KEY PROPERTIES, S.A. DE C.V.	HOTEL FAIRFIELD INN & SUITES CANCUN DOWNTOWN
TAFER RESORTS MANAGEMENT, S.A. DE C.V.	HOTEL VILLA DEL PALMAR - VILLA LA ESTACIA RESORT PRIMERA ETAPA
DIAMOND MANAGEMENT S.A. DE C.V.	BLUE DIAMOND LUXURY BOUTIQUE HOTEL
PLAN COSTA MAYA S.A. DE C.V.	HOTEL BELMOND MAROMA RESORT & SPA
CEBALLOS TORRE EDUARDO JOSE	COFYME PLAYA DEL CARMEN
EXPERIENCIAS XCARET PARQUES S.A.P.I. DE C.V.	PARQUE XEL-HA
EXPERIENCIAS XCARET HOTELES S.A.P.I. DE C.V.	HOTEL XCARET MEXICO
SUITES OPERADORA DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND VELAS RIVIERA MAYA
BLUEMARIN HOTELES, S.A. DE C.V.	H10 OCEAN MAYA ROYALE
CORPORACION INMOBILIARIA KTRC S.A. DE C.V.	HARD ROCK HOTEL RIVIERA MAYA
GERARDO GARZA MARTINEZ	AGUA TULUM
CECO CENTROS COMERCIALES, S.A. DE C.V.	MULTIPLAZA PETEMPICH
AHMADA RANGEL ABELARDO	RIVIERA MEMORIAL- CASA FUNERARIA
SERVICIOS INTEGRALES DE LA RIVIERA MAYA, S.A. DE C.V.	FUNERARIA SAN JOSE JC
PLAZA PENINSULA S.A. DE C.V.	DEPARTAMENTOS SAN SEBASTIAN
TRES MARIAS	ACCESOS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS DEL PROYECTO DE AMPLIACION DEL EJIDO TRES MARIAS, MUNICIPIO DE LAZARO CARDENAS
HOTELERA SUSTENTABLE BACALAR, S.A. DE C.V.	HOTEL MIA BACALAR LUXURY RESORT & SPA
JOAQUIN MIGUEL BAUTISTA LOPEZ	RANCHO MARANATHA

Biol. Miguel Armijo Xijun Kantun
Jefe de Departamento de Prevencion
por la contaminacion por Residuos Sólidos

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111171717 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2408 - Dirección de Residuos de Manejo Especial
ACTIVIDAD: F.P. C01.A02 - Evaluar y registrar a los prestadores de servicios de recolección, transporte y centros de acopio de residuos de competencia estatal, a través de su infraestructura y equipamiento, así como prestadores de servicios de gestión para la elaboración de Planes de Manejo.

IDENTIFICACION DEL INDICADOR													
Indicador	RESOLCOMP1ACT2 - Porcentaje de prestadores de servicio autorizados para el 2022												
VARIABLES													
NUMERADOR	Resoluciones de prestadores de servicios autorizados en 2022						Unidad de Medida del Numerador						
DENOMINADOR	Número de solicitudes de prestadores de servicio ingresados que cumplen con la normalidad en el 2022						Unidad de Medida del Denominador						
METAS													
Linea Base		Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematización						
Año:	2018			Meta	Indicador hacia la Meta		Verde		Amarillo		Rojo		
Valor:	120.000	2022	100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	85.000	115.000	75.000	84.999	74.999	115.001	
Calendario Programado													
Variable	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
NUMERADOR	0.000	0.000	43.000	0.000	0.000	44.000	0.000	0.000	44.000	0.000	0.000	44.000	175.000
DENOMINADOR	1.000	1.000	43.000	1.000	1.000	44.000	1.000	1.000	44.000	1.000	1.000	44.000	175.000
Calendario Ejecutado													
Variable	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
NUMERADOR	0.000	0.000	43.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	43.000

Biol. José del C. Guerrero Contreras
Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos
Biol. Miguel Armando Kintun Kantun
Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos
Biol. Erika Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizó

Revisó

Elaboró

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	04/04/2022

Variable		Calendario Ejecutado															
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total			
DENOMINADOR		1.000	1.000	43.000	1.000	1.000	44.000	1.000	1.000	44.000	1.000	1.000	44.000	43.000			
AVANCES PROGRAMATICOS																	
Trimestral				Acumulado												Trimestral	
Programado		Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerador		Denominador				
abs		abs	%		abs		%		abs		%		%				
100.000		100.000	100.000		100.000		100.000		100.000		100.000		0.000				
RESULTADOS																	
Meta Anual Equivalente		Color del Semáforo		Observaciones													
100.000		VERDE															

Biol. Jose del C. Guerrero Sepúlveda

Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos
Elaboró

Biol. Miguel Armando Xilun Kantun

Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos
Revisó

Biol. Ewira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó



DIRECCION DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL
PERIODO: ENERO - MARZO 2022
PRESTADORES DE SERVICIO EN MATERIA DE RESIDUOS

SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE

RAU	
RAZON SOCIAL	REPRESENTANTE LEGAL O TITULAR
HOTELERA PALACE RESORTS, S.A.P.I. DE C.V.	JORDANA ASTRID LORENZO RODRIGUEZ
ESTRATEGIA Y GESTION AMBIENTAL ABC, S.C.	HILBERT IV VAZQUEZ MONTIEL
Quiroz y Asociados, S.C.	LOURDEZ QUIROZ QUIROZ
Mary Heidi Meza Monroy	Mary Heidi Meza Monroy
ANTONIO CAHICH ARTURO	Arturo Antonio Cahich
Lucero Tzab Ah Can Burgos	Lucero Tzab Ah Can Burgos
Ignacio Jesús Gorostegui Muriedas	Ignacio Jesús Gorostegui Muriedas
TECNOLOGIAS RENNUEVA, S.A. DE C.V.	Hector Arturo Ortiz Chavez
PROMOTORA AMBIENTAL DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	ALFONSO ENRIQUE GOMEZ TENIENTE
Leodegario Martínez Matheis	Leodegario Martínez Matheis
Héctor Eduardo Ríos Torres	HÉCTOR EDUARDO RÍOS TORRES
TORRES MEJÍA ELENA	Elena Torres Mejía
Santiago González Río de la Loza	SANTIAGO GONZALEZ RIO DE LA LOZA
SABELDOS, S.A. de C.V.	Clotilde Esther Angulo López
Lilia Eréndira Cárdenas Ruiz	Lilia Eréndira Cárdenas Ruiz
UGA Soluciones Ambientales, S.A. de C.V.	Josefina Huguette Hernández Gómez
Adolfina Betia Villalobos	Adolfina Betia Villalobos
Deneb Chavira Martínez	Deneb Chavira Martínez

Biol. Miguel Armando Xijun Kantun
Jefe de Departamento de Prevención
por la contaminación por Residuos Sólidos



DIRECCION DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL
PERIODO: ENERO - MARZO 2022
PRESTADORES DE SERVICIO EN MATERIA DE RESIDUOS
RECOLECCION

SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE

RAZON SOCIAL	NOMBRE COMERCIAL	REPRESENTANTE LEGAL
GRACIA MARTINEZ INES	MULTIRECICLADORA DEL SURESTE	INES GARCIA MARTINEZ
TINAJERO CRUZ MELISSA	MELISSA TINAJERO CRUZ	MELISSA TINAJERA CRUZ
YEPEZ PARRA ADOLFO LUIS	ADOLFO LUIS YEPEZ PARRA	ADOLFO LUIS YEPEZ PARRA
Y POR QUÉ NO TRANSFORMAR, S.A. DE C.V.	Y POR QUÉ NO TRANSFORMAR	MAURICIO REYNALDO MIRANDA CARRASCO
ARANDA CONTRERAS ERIKA GIOVANNA	RENOVADORA SIEC	ERIKA GIOVANNA ARANDA CONTRERAS
MARIA ANCONA EK	MARIA ANCONA EK	MARIA ANCONA EK
INGREDIENTES Y MATERIAS PRIMAS DEL NORTE, S.A. DE C.V.	SONNE CANCUN	HUBERT HUGLER QUINTANILLA
JUAN CORDOVA CORREA	LIMPIEZA Y RECICLAJE L & R DEL CARIBE	JUAN CORDOVA CORREA
JOSAFAT TANUZ ZOGHBI AVILA		JOSAFAT TANUZ ZOGHBI AVILA
CENTRO DE ACOPIO DE PLASTICOS DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.	CAPQROOCUN	JORGE ANTONIO AYALA GUTIERREZ
EMILIO GALLARDO ARMENGOL	RECICLADORA GALLARDO	EMILIO GALLARDO ARMENGOL
UGA SOLUCIONES AMBIENTALES S.A. DE C.V.	UGA BIOCOMBUSTIBLES	JOSEFINA HUGETTE HERNANDEZ GOMEZ
GUSPEN SERVICIOS S.A. DE C.V.	GUSPEN RECICLA	YADIRA QUINTERO MEJIA
MULTISERVICIOS MERCANTILES BUMA S. DE R.L. DE C.V.	MULTISERVICIOS MERCANTILES BUMA S. DE R.L. DE C.V.	SANDEY BURGOS FABELA
RTA CONSULTORES AMBIENTALES S.C	RTA CONSULTORES AMBIENTALES	ROBERTO DE LA TORRE ALEGRIA
RECICLAJES ELECTRONICOS DEL SUR S.A. DE C.V.	RELMEX	Jonathan Guerrero Hurtado
PROMOTORA AMBIENTAL DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	PASA (COZUMEL)	ALFONSO ENRIQUE GOMEZ TENIENTE

Biol. Miguel Armando Xijun Kantun
Jefe de Departamento de Prevención
por la contaminación por Residuos Sólidos



DIRECCION DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL
PERIODO: ENERO - MARZO 2022
PRESTADORES DE SERVICIO EN MATERIA DE RESIDUOS
CENTROS DE ACOPIO DE RESIDUOS

SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE

RAZÓN SOCIAL	NOMBRE COMERCIAL	REPRESENTANTE LEGAL
BALAM EK ARMANDO DE JESUS	RECUPERADORA GOBA	ARMANDO DE JESUS BALAM EK
JOSAFAT TANUZ ZOGHBI AVILA	GRASAS PENINSULARES	JOSAFAT TANUZ ZOGHBI AVILA
CENTRO DE ACOPIO DE PLASTICOS DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.	CAPQROO	JORGE ANTONIO AYALA GUTIERREZ
INNLOOP SOLUCIONES BIONERGETICAS S.A.P.I. DE C.V.	INNLOOP	Gustavo Hernández vargas
CEBALLOS TORREEDUARDO JOSE	COFYME PLAYA DEL CARMEN	EDUARDO JOSE CEBALLOS TORRE

Biol. Miguel Armando Xijun Kantun
Jefe de Departamento de Prevencion
por la contaminación por Residuos Sólidos

INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111171717 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2408 - Dirección de Residuos de Manejo Especial
ACTIVIDAD: F.P.CO1.A02 - Evaluar y registrar a los prestadores de servicios de recolección, transporte y centros de acopio de residuos de competencia estatal, a través de su infraestructura y equipamiento, así como prestadores de servicios de gestión para la elaboración de Planes de Manejo.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	RESOLICOMP1ACT2B - Porcentaje de mujeres prestadoras de servicios autorizadas en el ejercicio 2022

VARIABLES	
NUMERADOR	Número de Resoluciones de Mujeres prestadoras de Servicios autorizadas en el Ejercicio
DENOMINADOR	Total de Solicitudes de Personas Prestadoras de Servicios Ingresadas que cumplen con la Normalidad en el Ejercicio
Unidad de Medida del Numerador	
Unidad de Medida del Denominador	
480 - Mujer (l)	
538 - Persona (s) (l)	

METAS									
Línea Base		Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematización		
Año:	2021						Verde	Amatillo	Rojo
Valor:	0.000	2022	31.461	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	26.742	23.596	23.595
							36.180	26.741	36.180

Calendario Programado												
Variable												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
NUMERADOR	0.000	0.000	16.000	0.000	0.000	10.000	0.000	0.000	12.000	0.000	0.000	18.000
DENOMINADOR	1.000	1.000	44.500	1.000	1.000	44.500	1.000	1.000	44.500	1.000	1.000	44.500
											Total	
											56.000	
											178.000	

Biól. José del C. Guerrero Ceballos
Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos
Elaboró


Biól. Miguel Armando Xilun Kantun
Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos
Revisó

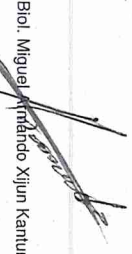
Biól. Eivira Cavajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES


TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	04/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
NUMERADOR	0.000	0.000	16.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	16.000
DENOMINADOR	1.000	1.000	44.500	1.000	1.000	44.500	1.000	1.000	44.500	1.000	1.000	44.500	44.500
AVANCES PROGRAMATICOS													
Programado	Trimestral			Acumulado						VARIACION			
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerador		Denominador	
abs	abs	%		abs	%	abs	%		%	%		%	
35.955	35.955	100.000		35.955	114.286	35.955	114.286		100.000	0.000		0.000	
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente		Color del Semáforo		Observaciones									
31.461		VERDE											

Biol. José del 
Cuervo Cobá
Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos

Biol. Miguel 
Amado Xilun Kantun
Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos

Revisó

Biol. Ewra 
Cavajal Hirioposa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizó



DIRECCION DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL
PERIODO: ENERO - MARZO 2022
MUJERES PRESTADORAS DE SERVICIO EN MATERIA DE RESIDUOS

SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE

RAU	
RAZON SOCIAL	REPRESENTANTE LEGAL O TITULAR
HOTELERA PALACE RESORTS, S.A.P.I. DE C.V.	JORDANA ASTRID LORENZO RODRIGUEZ
Quiroz y Asociados, S.C.	LOURDEZ QUIROZ QUIROZ
Mary Heidi Meza Monroy	Mary Heidi Meza Monroy
TORRES MEJÍA ELENA	Elena Torres Mejía
SABELDOS, S.A. de C.V.	Clotilde Esther Angulo López
Lilia Eréndira Cárdenas Ruiz	Lilia Eréndira Cárdenas Ruiz
UGA Soluciones Ambientales, S.A. de C.V.	Josefina Huguette Hernández Gómez
Adolfina Betia Villalobos	Adolfina Betia Villalobos
Deneb Chavira Martínez	Deneb Chavira Martínez

Biol. Miguel Armando Xijun Kantun
Jefe de Departamento de Prevencion
por la contaminación por Residuos Sólidos



DIRECCION DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL
PERIODO: ENERO - MARZO 2022
PRESTADORES DE SERVICIO EN MATERIA DE RESIDUOS
RECOLECCION

SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE

RAZON SOCIAL	NOMBRE COMERCIAL	REPRESENTANTE LEGAL
GRACIA MARTINEZ INES	MULTIRECICLADORA DEL SURESTE	INES GARCIA MARTINEZ
TINAJERO CRUZ MELISSA	MELISSA TINAJERO CRUZ	MELISSA TINAJERA CRUZ
ARANDA CONTRERAS ERIKA GIOVANNA	RENOVADORA SIEC	ERIKA GIOVANNA ARANDA CONTRERAS
MARIA ANCONA EK	MARIA ANCONA EK	MARIA ANCONA EK
UGA SOLUCIONES AMBIENTALES S.A. DE C.V.	UGA BIOCOMBUSTIBLES	JOSEFINA HUGETTE HERNANDEZ GOMEZ
GUSPEN SERVICIOS S.A. DE C.V.	GUSPEN RECICLA	YADIRA QUINTERO MEJIA
MULTISERVICIOS MERCANTILES BUMA S. DE R.L. DE C.V.	MULTISERVICIOS MERCANTILES BUMA S. DE R.L. DE C.V.	SANDEY BURGOS FABELA

Biol. Miguel Armando Xijun Kantun
Jefe de Departamento de Prevencion
por la contaminación por Residuos Sólidos

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2408 - Dirección de Residuos de Manejo Especial
ACTIVIDAD: F.P.C01.A03 - Asesorar técnicamente a los municipios del estado para la instalación de infraestructura para el aprovechamiento y disposición final de residuos.

IDENTIFICACION DEL INDICADOR			
Indicador	RESOLICOMP1ACT3 - Porcentaje de proyectos de infraestructura propuestos que cumplan con la normatividad en el año 2022		
VARIABLES			
NUMERADOR	Proyectos de infraestructura propuestos que cumplan con la normatividad en el año 2022	Unidad de Medida del Numerador	661 - Proyecto ()
DENOMINADOR	Total de proyectos de infraestructura validados en el año 2022	Unidad de Medida del Denominador	661 - Proyecto ()

METAS									
Línea Base		Año Meta		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta	
Año:	2017								
Valor:	0.000	2022	100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE				
				TIPLO DE MÉTODO		Verde		Semaforización	
				PORCENTAJE		85.000		Amarillo	
						115.000		Rojo	
						75.000			
						84.999			
						74.999			
						115.001			

Calendario Programado												
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Total
NUMERADOR		0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	3.000
DENOMINADOR		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	3.000
Calendario Ejecutado												
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Total
NUMERADOR		0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000

Biol. José Raúl G. García Osada
Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos

Biol. Miguel Ángel Xilun Kantun
Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos

Biol. Erika Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizó

Revisó

Elaboró

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	04/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
AVANCES PROGRAMÁTICOS													
Programado	Trimestral			Acumulado						VARIACIÓN			
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado			Ejecutado			Nivel de Cumplimiento		Numerador	Denominador
abs	abs	%		abs			abs			%		%	%
100,000	100,000	100,000		100,000			100,000			100,000		0,000	0,000
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones										
100,000	VERDE		El presente Proyecto Ejecutivo para la Rehabilitación de la Estación de Transferencia de Isla Holbox, se encuentra en proceso de asignación de recursos por parte del ramo 33, por parte del COPLADE.										

Biol. José de la Guerra Cordero

Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos

Elaboró

Biol. Miguel Armando Xilun Kantun

Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos

Revisó

Biol. Elvira Canjajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizó

FORMATO DE REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA CAPTURA DE PROYECTOS EN EL SEFIR23

DIRECCIÓN DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

INFORMACIÓN GENERAL DEL ESTUDIO

Nombre del Proyecto		
Proyecto Ejecutivo para la Rehabilitación de la Estación de Transferencia de Isla Holbox, Municipio de Lázaro Cárdenas.		
Monto solicitado	Tipo de Estudio	Tipo de Acción
250,000.00	Estudio de Pre-Inversión	Elaboración

1. INFORMACIÓN GENERAL

Municipio	Localidad(es)
Lázaro Cárdenas	Isla Holbox
Instancia Ejecutora o Unidad Responsable	
Secretaría de Ecología y Medio Ambiente de Quintana Roo	

2. CALENDARIO

Avance	Calendario de Ejecución 2022*					
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Físico (%)	40%		40%		20%	
Financiero (\$)	100,000.00		100,000.00		50,000.00	
Avance	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Físico (%)						
Financiero (\$)						

Total avance físico	100 %
Total financiero Solicitado	\$250,000.00

3. METAS

Metas		
Concepto (80 Caracteres)	Unidad de Medida	Cantidad
Proyecto ejecutivo rehabilitación de la estación de transferencia de Holbox	Estudio	1

FORMATO DE REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA CAPTURA DE PROYECTOS EN EL SEFIR23

DIRECCIÓN DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Objetivo Estudio (2048 CARACTERES)	<p>Contar con los lineamientos técnicos para la elaboración del proyecto ejecutivo de la rehabilitación de la estación de transferencia de residuos de Isla Holbox, municipio de Lázaro Cárdenas Quintana Roo.</p>
Principales Entregables (2048 CARACTERES)	<p>El proyecto ejecutivo para la rehabilitación de la estación de transferencia de residuos de isla Holbox, los términos de referencia contarán con los siguientes puntos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión y análisis de la normatividad federal, estatal y municipal para establecer una tecnología de aprovechamiento a través de un biodigestor o afín, que se defina para valorizar los residuos orgánicos. Incluirá la definición de las obras complementarias que se deberán considerarse para su correcta operación. • Se realizará un muestreo durante 3 días que abarquen 10 muestras de cada sector socioeconómico (alta, medio y bajo), así como 10 muestras de restaurantes y 10 muestras de hoteles de la generación de residuos para identificar la generación de residuos y sus subproductos, incluyendo la generación per cápita. • Elaborar un programa de rehabilitación del relleno sanitario que integre área de separación, valorización y disposición final de los residuos. • Diseñar un programa de sensibilización, dirigido a la ciudadanía y turistas, con frases y logo que represente la identidad de la localidad para fortalecer la separación en fuente de los residuos y su valorización a través de su manejo integral. • Diseñar un programa de recolección separada por fracciones con la intención de fortalecer el programa de sensibilización dirigido a la ciudadanía y turistas. • Realizar el estudio de factibilidad que determine la viabilidad técnico-económica para la rehabilitación y operación del relleno sanitario. • Diseño de la cobertura con la que se aislarán los frentes de trabajo de los residuos que se depositarán en el relleno sanitario. • Manual de operaciones del relleno sanitario.
Problemática a Analizar (2048 CARACTERES)	<p>El sitio de transferencia de isla Holbox, municipio de Lázaro Cárdenas, se encuentra localizado en la parte suroeste de la isla. Cuenta con una superficie de 4-49-70.077 has, el tiempo de que lleva operando el centro de transferencia es de más de 10 años, cuenta la siguiente infraestructura para el manejo de los residuos: área de separación por tipo de residuos, áreas de almacenamiento y sitio de descarga de residuos.</p> <p>Así mismo, el crecimiento demográfico, la modificación de las actividades productivas y el incremento en la demanda de los servicios, han rebasado la capacidad para confinar los residuos, comprometiendo su vida útil, además de los problemas ambientales y de salud pública asociados a la operación inadecuada del sitio.</p>

FORMATO DE REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA CAPTURA DE PROYECTOS EN EL SEFIR23

DIRECCIÓN DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

	<p>Objetivo prioritario 4: Promover un entorno libre de contaminación del agua, el aire y el suelo que Contribuya al ejercicio pleno del derecho a un medio ambiente sano.</p> <p>Estrategia prioritaria 4.2. Fomentar el cambio y la innovación en los métodos de producción y consumo de bienes y servicios, a fin de reducir la extracción de recursos naturales, el uso de energía y minimizar los efectos de las actividades humanas sobre el medio ambiente</p> <p>Línea de acción 4.2.4 Promover la economía circular con el fin de fomentar el uso eficiente de los recursos y evitar la contaminación y degradación a través de un enfoque en el ciclo de vida de bienes y servicios en las cadenas productivas. (nombre del programa sectorial con vigencia)</p>
Plan Estatal de Desarrollo Vigente	<p>Plan Estatal de Desarrollo 2016-2022</p> <p>Eje 5.- Crecimiento Ordenado con Sustentabilidad Ambiental.- Objetivo es orientar, bajo una política de sustentabilidad, el ordenamiento y control territorial de la entidad, impulsando un sistema de ciudades y comunidades rurales que potencialicen su valor natural cultural e histórico, además de garantizar el respeto al medio ambiente y la preservación de los recursos naturales en un esquema de equilibrio territorial.</p> <p>Programa: 28 Medio Ambiente y Sustentabilidad. Garantizar la protección, conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales para mejorar la calidad de vida de los quintanarroenses, mitigando los impactos derivados de las principales actividades productivas, que generan afectación al medio ambiente y a la biodiversidad. Objetivo.- Fortalecer la gestión integral y sustentable del aire, agua, suelo, garantizando su acceso a la población y a los ecosistemas, a través del establecimiento de medidas de prevención, protección de control y de seguridad.</p> <p>Línea de acción 5.28.2.- Fortalecer, en coordinación con los Gobiernos Federal y Municipales, la Gestión Integral de los Residuos Sólidos en el Estado.</p>

6. OTRAS CONSIDERACIONES RELEVANTES DEL PROYECTO

(MÁXIMO 1024 CARACTERES)
No se cuenta con otras consideraciones relevantes al proyecto

7. RESPONSABLE

<p>Bajo protesta de decir verdad, declaro que toda la información contenida en la presente Nota Técnica corresponde fehacientemente con la situación acontecida en el municipio y localidad citada en la presente. Asimismo, se expresa el compromiso de la entidad federativa y de la instancia ejecutora, de acreditar y demostrar ante los órganos de control y fiscalización federales y locales facultados, según su ámbito de competencia en términos de las disposiciones legales aplicables, que los recursos federales en referencia serán aplicados conforme a lo descrito en este documento, acreditando documentalmente el desarrollo y finalización oportuna de la obra. Asimismo, declaro no estar gestionando y/o haber recibido recursos para los fines específicos aquí solicitados, a otras instancias del gobierno federal, estatal o municipal, ni tampoco en ejercicios fiscales anteriores. Estos recursos son federales y no pierden su naturaleza, por lo que deberán ser ejercidos bajo los principios de control, transparencia y rendición de cuentas aplicables a los recursos públicos federales así como a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, su Reglamento, y las demás disposiciones jurídicas aplicables.</p>	
Nombre:	Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Cargo (Mínimo Director de Área):	Subsecretaria de Gestión y Protección Ambiental
RFC:	CAHE630125ST5
CURP:	CAHE630125MVZRNLO3

FORMATO DE REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA CAPTURA DE PROYECTOS EN EL SEFIR23

DIRECCIÓN DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

	<p>Por tal motivo y como parte de la política ambiental que se promueve, se da cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana (NOM-083), la cual regula la disposición final de los residuos sólidos municipales, que los sitios destinados a la ubicación de tal infraestructura, así como su diseño, construcción, operación, clausura, monitoreo y obras complementarias; se lleven a cabo de acuerdo a los lineamientos técnicos que garanticen la protección del ambiente, la preservación del equilibrio ecológico y de los recursos naturales, la minimización de los efectos contaminantes provocados por la inadecuada disposición de los residuos sólidos municipales y la protección de la salud pública en general.</p>	
Justificación (2048 CARACTERES) (Explicar cómo el Estudio ayuda a definir la solución a la problemática)	Al contar con el Proyecto Ejecutivo sitio de transferencia de residuos de Isla Holbos, municipio de Lázaro Cárdenas Quintana Roo, se establecerá la ruta crítica para recuperar las instalaciones del sitio de disposición final, a través de su rehabilitación, así como fortalecer la operación para el aprovechamiento y disposición final de los residuos, en beneficio del medio ambiente y a la salud pública de los habitantes.	
Antecedentes (2048 CARACTERES) (Indicar si existen antecedentes de estudios similares a cargo del Gobierno Federal, Estatal o Municipal, si existen, explicar si se realiza actualización o ampliación)	No se cuenta con estudios o proyectos previos.	
Vigencia del Estudio (2048 CARACTERES)	3	AÑOS

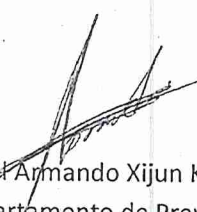
5. MARCO DE REFERENCIA DEL PROYECTO

2.1 Alineación con el Plan Nacional de Desarrollo, Plan Estatal de Desarrollo y los programas que se derivan del mismo	
Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024	<p>Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024</p> <p>II.-Política Social. Desarrollo sostenible. El gobierno de México está comprometido a impulsar el desarrollo sostenible, que en la época presente se ha evidenciado como un factor indispensable del bienestar. Se le define como la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Esta fórmula resume insoslayables mandatos éticos, sociales, ambientales y económicos que deben ser aplicados en el presente para garantizar un futuro mínimamente habitable y armónico.</p> <p>Tema: Desarrollo sostenible.</p>
Programa Nacional de Infraestructura	<p>No aplica el Programa Nacional de Infraestructura</p>
Programas Sectoriales	<p>PROGRAMA SECTORIAL DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES 2020-2024</p>

FORMATO DE REQUERIMIENTO DE INFORMACIÓN PARA LA CAPTURA DE PROYECTOS EN EL SEFIR23

DIRECCIÓN DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

Teléfono:	983 1292101 ext 214
Correo electrónico:	subtecnica.sema@gmail.com
Fecha:	28 de Marzo del 2022
Versión:	3



Biol. Miguel Armando Xijun Kantun
Jefe de Departamento de Prevención
por la contaminación por Residuos Sólidos

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

INSTITUCION: 2111117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2408 - Dirección de Residuos de Manejo Especial
ACTIVIDAD: F.P.CO1.A04 - Coordinar con los municipios del estado, las campañas de recuperación de los residuos de Manejo Especial para su valorización y aprovechamiento.

IDENTIFICACION DEL INDICADOR	
Indicador	RESOLCOMP1ACT4 - Porcentaje de residuos valorizados recuperados a través de campañas de reciclaje en el año 2022

VARIABLES	
NUMERADOR	Residuos valorizados recuperados a través de campañas de reciclaje en el año 2022
DENOMINADOR	Total de residuos valorizados programados en el estado en el año 2022
Unidad de Medida del Numerador	
Unidad de Medida del Denominador	

METAS									
Linea Base		Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematforización		
Año:	2017						Verde		
Valor:	0.000	2022	100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	85.000	115.000	75.000
								84.999	74.999
									115.001

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	1.000	1.000	75.000	1.000	1.000	75.000	1.000	1.000	75.000	1.000	1.000	75.000	75.000
AVANCES PROGRAMÁTICOS													
Programado	Trimestral			Acumulado						VARIACIÓN			
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado			Ejecutado			Nivel de Cumplimiento		Numerador	Denominador
abs	abs	%		abs		%		abs		%		%	%
100.000	100.000	100.000		100.000		100.000		100.000		100.000		0.000	0.000
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones										
100.000	VERDE		Dando seguimiento a esta línea de acción realizando la recuperación de residuos valorizables a través de la campaña de regularización a los grandes generadores de residuos a través de planes de manejo de competencia estatal.										

Biol. José del C. Guerrero

Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos

Elaboró

Biol. Miguel Ángel Xilun Kantun

Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos

Revisó

Biol. Eivra Canvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizó

DIRECCION DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

PERIODO ENERO- MARZO 2022

GENERACIÓN EN TONELADAS DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

Residuos de Alimentos	Frutas y Verduras y Cáscaras	Residuos de Jardinería	Textiles (Algodón, Lino, Trapo, Etc)	Envases Multicapas	Cartón	Fibras Sintéticas (Nylon, Poliester, Etc)	Hule	Loza y Cerámica
1.11	0	0	0.01	0.13	11.57	0	0	0
0.58	0	0	0.14	0	0.45	0	0	0
0.1725	0	0	0	0	0.2	0	0	0
130	130	390	0	0	0	0	0	0
0.306	0	0	0	0	0	0	0	0
114.034	0	0	0	3.463	101.215	9.739	4.436	0
1.65	1.65	0	0	0	11.41	0	0	0
368.8	442.4	55.8	5.8	5.6	23.8	0	0	0
35.76	24.5	1.46	0.14	1.73	1.16	0	0	0
29.75	38.57	7.16	3.57	1.33	9.45	0	0	0
916.37	63.04	18.02	0	4.11	229.3	0	0	0.88
159.73	159.73	159.73	4.27	0	42.07	0	0	0
1.1	0.5	66.4	0.3	0.5	2.2	0	0	0
2.3	0	0	0	0	7.3	0	0	0
16.96	0	0	0	0	2.19	0	0	0
49.6	13.39	20	0	2.18	12.04	0	0	1.49
0.5	0	0	0	0	0.25	0	0	0
2.01	2.36	0	0	1.8	65.75	0	0	0
37	41	33	0	0	13	0.3	0	0
3.6	2.4	0	2.7	0	16.8	4.3	0	0
0	0	0	0	0	983	0	0	0
4.394	0	0	0	0	0.244	0	0	0
3	3	1	0	3	4	0	0	0
78.4	25.15	0	0	0	10.5	0	0	0
590.75	0	44.95	12.34	12.19	66.35	0	0	0
141.06	211.58	0	2.34	0	21.96	0	0	0
1158.1	18.26	0	0	13.92	58.73	10.18	4.84	0
423.63	796	185	25	30.4	401	4.8	0	0
0	0	2.2505	0.1184	0	14.6488	0	0	484.1361
0	0	11.915	0.6271	0	2.867	0	0	65.2444
0	0	9.4908	0.4995	0	5.8164	0	0	128.4252
0.45	0.45	172.68	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3.29	0.91	0	0
1.1	0	0	0	0	3.1	0	0	0
1.25	0	0	0.1	0	2.25	0	0	0
1.3	0	0	0.3	0	2.25	0	0	0
0.47	0.43	0	0.61	0	1.91	0	0	0
1.5	0	0	0.25	0	2	0	0	0
13.8	1.8	0	1.5	0.1	10	1.7	0	0
539.2	326	208	1.2	15.2	32.7	0	0	4.9
3849	2145	1247	7.6	98	228	0	0	50.1
423.7	231.8	124.1	1	11.2	24.7	0	0	4.6
1404	987.3	574	2.1	39	89.1	0	0	13.2
2	0	3	0	0.5	1	0	0	0
0.211	0	0.085	0.052	0.007	0.031	0	0.002	0
2144.6	917.4	2116.3	8.8	25.1	351.8	0.3	0	3.4
2.4	0	0	0.1	0	1.6	0	0	0
0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
80	48	0	0	8	6.32	0	0	0
0.999	0	0.023	0.065	0.055	0.376	0	0	0
0.189	0	0	0.179	0.014	0.146	0	0	0
0.83	0	0.1	0.11	0.03	0.37	0	0	0
0.477	0	0	0.109	0.012	0.342	0	0	0
0.563	0	0.048	0.452	0.029	0.689	0	0.017	0
12739.2055	6632.21	5451.5123	82.382	277.6	2881.2452	32.229	9.295	756.3757

BIOL. MIGUEL ARMANDO XIJUN KANTUN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS SÓLIDOS

DIRECCION DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

PERIODO ENERO- MARZO 2022

GENERACIÓN EN TONELADAS DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

Madera	Metales Ferrosos	Metales No Ferrosos	Aluminio	Papel	Poliétileno Tereftalato (PET)	Poliétileno de Alta Densidad (2 PEAD)	Policloruro de Vinilo (3 PVC)
0.12	0.06	0	0.12	1.5	0.32	0.33	0.05
0	0.15	0	0.1	0.73	0.46	0	0
2.45	7.25	0	0.25	0.575	1.475	0.75	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0.82	0.31	0.62	0.22	0
0.436	12.065	0	28.081	53.87	118.19	18.172	0
2.25	0	0.49	17	1.97	3.59	0	0
0	0	12.4	13.4	11.2	73.4	25.4	0
0	0.28	0	6	0.58	2.96	1.09	0
1.89	0	2.08	3.12	0.94	10.68	2.89	4.29
0	0.13	7.07	1.42	151.58	4.83	117.81	0
0	3.35	1.83	5.18	0	0	0	0
0.5	0.9	0	0.6	1.2	2	1.8	0.1
36	28.2	0	0	0	2.3	0	0
0	0	0	0.48	0	0.72	0	0
5.51	8.44	5.25	2.96	4.45	6.38	1.48	0.44
0	0.2	0	0	0.2	0.2	0	0
30	50	0	13.12	2.46	16.7	5.21	0
0.6	0	0	0.5	7	1.5	2	0
0	0	0	1.6	1.2	4.2	0	0
0	0	0	0	0.39	0.06	0	0
0	0.124	0	0.194	0	4.05	0.184	0.68
0	0	0	4	1	3	0	0
0	0	0	0	0	4.51	0	0
0	6.59	6.9	15.28	12.25	37.14	22.3	1.2
0	5.3	6.18	3.95	2.5	8.61	8.76	0
0.4	0.74	0	51.65	59	112.89	11.95	0
86	769	0	61.8	62	127	52	0
0.2418	8.2621	0	0.7107	0	2.9611	0.1184	0.0038
151.7336	1.924	0	3.7326	0	15.6462	0.6271	2.3964
56.2797	4.6198	0	2.9971	0	12.495	0.4995	0.8888
0	0	0	0	0	0.9	0	0
0	0	0	0.1	0	2.86	0	0.23
23.4	25.2	0	0	0	1	0	0
0	0.15	0	0	0.45	0.55	0	0
0.5	2.9	0	0	0.5	2.5	0	0
0	0	0	0.16	0.23	3.12	0.2	0.8
0	1.1	0	0	0.3	1.5	0	0
0.1	0.9	0	0.3	1.6	1.1	1.2	0.1
0	42.3	0	12.4	30.5	29.2	9.8	5.4
0	298.3	0	97.4	180	203.7	87.5	41.9
0	35.2	0	10.7	22.4	22.3	8	5.2
0	113.4	0	32.4	83	76.4	28.5	16.3
1	0.2	0	0.5	0.5	3	1	0
0	0.009	0	0.002	0.03	0.043	0.041	0
0.5	46.5	0.6	29.5	29.4	230.1	38.7	0.1
0	0.1	0	0	1.5	0.9	0	0
0	0	0	0.4	0.31	0.5	0	0
0	5.6	0	0	0	11.2	2.6	0
0	0.124	0.033	0.032	0.234	0.568	0.175	0
0.083	0.054	0	0.011	0.064	0.11	0.026	0.012
0	0.02	0.04	0.04	0.27	0.44	0.13	0
0.0004	0.008	0.008	0.024	0.161	0.259	0.048	0
0	0.032	0.023	0.064	0.667	0.635	0.074	0
399.9945	1479.6819	42.904	423.0984	729.021	1171.7723	451.585	80.091

BIOL. MIGUEL ARMANDO XIJUN KANTUN
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS SÓLIDOS

DIRECCION DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

PERIODO ENERO- MARZO 2022

GENERACIÓN EN TONELADAS DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

Poliétileno de Baja Intensidad (4 PEBD)	Polipropileno (PP)	Poliestireno 6 (PS)	Otros Plásticos	Vidrio Plano	Vidrio de Botellas o Envases	Residuos Sanitarios
1.3	0.29	0.04	0.06	0	0.16	0.79
0.02	0.07	0.02	0.22	0	0.18	0.53
0.525	0	0.675	0	0	0	1.3
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0.93
12.776	7.367	1.078	0	0	274.018	62.815
1.71	0.01	0.027	0	3.03	3.03	1.84
0	0	0	14	0	212.4	48
1.39	0.58	0.536	0	0	1.66	20.09
0.09	0	0	0	0	71.38	14.58
1.62	0	0.78	0	0	1347.78	10.69
0	0	0	33.23	17.99	17.99	36.88
0.7	0.6	1.4	0	0	0.8	6.3
0	0	0	8.2	0	0	4.6
0	0	0	0.51	0	0.59	0.26
3.01	0.6	1.04	7.08	0	19.29	7.54
0.1	0.1	0.1	0.2	0	0.2	0.5
3.51	1.09	4.74	0	0	7.44	14.72
0	0	0	3.5	13	54	11
0	0	0.2	13.9	0	0	1.1
109.4	0	10	0	0	0	0.11
0	0	3.124	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3	3
0	0	0	0	0	9.64	0
21.87	14.29	2.52	4.36	0	129.68	81.75
0	0	0	8.42	0	48.53	10.55
6.75	100.6	1.15	0	0	83.39	64.69
20	0	0	0	0	578	133.07
0.2425	0	0.0636	0.3553	0	4.8563	22.0308
152.1464	0	39.9393	1.8813	0	25.7113	116.6413
56.4328	0	14.8139	1.4985	0	20.4801	92.9099
0	0	0	0	0	0	0
1.23	0.31	1.13	0.31	0	0	0
0	0	0	2.6	0	0	2.2
0.1	0.25	0.2	0.25	0	0	0.65
1.2	0.9	0.6	0.6	0	0	1.2
0.43	0.85	0.76	0.31	0	0	1.5
0.2	0.5	0.2	0.3	0	0	0.6
0.8	0.6	1.3	0	0	0.6	17.4
3.6	0	0	1.5	8.2	21.4	0
35	0	0	17	70	160.4	486
4.1	0	0	1.3	5.5	19	0
9	0	0	5	21.6	78.7	189.1
0	0	0	2	0	0	0
0.002	0.01	0.008	0.002	0	0.016	0.033
55.2	1.6	3.6	26.5	0	1376	1063
0.2	0.5	0.6	0.6	0	0	1.1
0	0	0	0	0	0.408	0.4
28.6	1.6	3.2	0	0	56	34
0.088	0.149	0.169	0.136	0	0.183	0.275
0.005	0.024	0.03	0.025	0	0.003	0.073
0.05	0.16	0.2	0.02	0	0.21	0.35
0.06	0.099	0.045	0.098	0	0.161	0.263
0.053	0.252	0.201	0.133	0	0.072	0.399
533.5107	133.401	94.4898	156.0991	139.32	4627.3587	2567.76

BIOL. MIGUEL ARMANDO XIUN KANTUN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS SÓLIDOS

DIRECCION DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

PERIODO ENERO- MARZO 2022

GENERACIÓN EN TONELADAS DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

Otro (No Reciclables)	Residuos de Construcción	Lodos	Llantas de Desecho	Electrónicos Usados	Cartuchos de Toner Usados	Aceites Comestibles Usados	Grasas	Total
0.86	0	0	0	0.73	1.802	0	0	21.352
0	0	0	0	0	0.1	0	0	3.75
0	0	0	0	0	0	0	0	15.6225
0	0	0	0	0	0	0	0	650
0	0	0	0	0	0.32	0	0	3.525
25.879	0	0	0	0	0.36	21.91	0	869.904
22.74	0	0	0	0.69	0.1	0	0	73.187
0	0	0	0	2.3	0.3	192	0	1507
2.804	0	0	0	0	0	0	0	102.72
28.55	0	20.71	0	0	0.05	2.05	0	253.13
9.22	0	522	0	0	0	0	7.2	3413.87
36.88	0	0	0	0	0	0	0	678.86
12.4	0	0	0	0	0	0	0	116.5
84.6	0	0	0	0	0	0	0	173.5
0.74	0	0	0	0	0	0.5	0	22.95
19.76	4.78	0	0	1.49	0	0.5	0	198.7
0	0	0	0	0	0	0	0	2.55
0	0	0	0	0	0	0	0	220.71
0	0	3	0	0	0.5	0	0	222.9
0	0	0	0	0	0.078	0	0	52.078
0.49	0	0	0	0	0	0	0	1103.45
0	0	0	0	0	0	0	0	12.994
0	0	0	0	0	0	0	0	28
16.61	0	0	0	0.1	0	3.66	0	148.57
0.17	45	0	0	0	0	12.25	0	1140.13
0	0	0	0	0	0.55	10.15	0	490.44
60.83	0	0	0	0	0	233.1	0	2111.17
0	10	800	7.3	18	0	0	0	4590
0	98.6031	0	0	0	0	0	0	639.6033
0	15.8796	0	0	0	0	0	0	608.9126
0	32.3135	0	0	0	0	0	0	440.4605
0	0	0	0	0	0	0	0	174.48
0	1036	0	0	0	0	0	0	1046.37
12.3	0	0	0	0	0	0	0	70.9
0	0	0	0	0	0	0	0	6.2
0	0	0	0	0	0	0	0	14.75
0	0	0	0	0	0	0	0	11.77
0	0	0	0	0	0	0	0	8.45
25.3	0	0	0	0	0	0	0	80.5
0	0	0	0	0	0	0	0	1290.9
5	0	0	0	0	0	0	0	9306.9
71.2	0	0	0	0	0	0	0	1026
0	0	0	0	0	0	0	0	3762.1
3	0	0	0	0	0	0	0	17.7
0.108	1900	0	0	0.0003	0.0026	0	0	1900.6949
2961.8	0	20.3	4.8	11.6	0	35	3.1	11505.6
0	0	0	0	0	0.05	0	0	9.65
0	0	0	0	0	0	0	0	3.018
24.6	0	0	0	0.5	0.05	2.63	1.2	314.1
0.503	0	0	0	0.0004	0.0171	0	0	4.2045
0.13	0	0	0	0.0008	0.0026	0	0	1.1814
0	0	0	0	0	0.015	0	0	3.385
0.414	0	0	0	0.00004	0.017	0	0	2.60544
0.306	0	0	3.437	0.001	0.031	0	0	8.178
3427.194	3142.5762	1366.01	15.537	35.41254	4.3453	513.75	11.5	50408.46714

BIOL. MIGUEL ARMANDO XIJUN KANTUN
JEFE DE DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS SÓLIDOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2408 - Dirección de Residuos de Manejo Especial
ACTIVIDAD: F.P.C01.A05 - Capacitar a los sujetos obligados y prestadores de servicios en materia de elaboración de planes de manejo de gran generador y de responsabilidad extendida, así como centros de acopio, recolección y transporte de residuos de competencia estatal.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	RESOLICOMP1ACT5 - Porcentaje de personas capacitadas en la elaboración de planes de manejo y otros instrumentos aplicables en el año 2022

VARIABLES			
NUMERADOR	Personas capacitadas en la elaboración de planes de manejo y otros instrumentos aplicables en el año 2022	Unidad de Medida del Numerador	545 - Persona Capacitada ()
DENOMINADOR	Total de personas esperados a capacitarse en la elaboración de planes de manejo y otros instrumentos en el año 2022	Unidad de Medida del Denominador	545 - Persona Capacitada ()

METAS									
Línea Base		Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematización		
Año:	2017						Verde	Amarillo	Rojo
Valor:	0.000	2022	100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	85.000	115.000	74.999


Calendario Programado												
Variable	Calendario Ejecutado											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
NUMERADOR	0.000	0.000	0.000	50.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.000	0.000	0.000	100.000
DENOMINADOR	1.000	1.000	1.000	50.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.000	1.000	1.000	100.000
Total												

Biol. José María Guerrero Ochoa
Biol. Miguel Armando Chuj Kanlun
Biol. Elnira Carvajal Hinojosa
Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos
Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Elaboró
Revisó
Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	04/04/2022

Variable		Calendario Ejecutado													
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total	
DENOMINADOR		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
AVANCES PROGRAMATICOS															
Trimestral				Acumulado											
Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento	Programado			Ejecutado			Nivel de Cumplimiento	Trimestral					
abs	abs	%	abs	%	abs	abs	%	%	%	Numerador	Denominador				
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
RESULTADOS															
Meta Anual Equivalente		Color del Semáforo		Observaciones											
0.000		SIN META													

Biol. José del C. Guerrero Coob


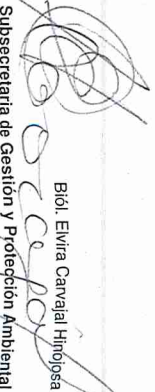
Jefe de Departamento de Gestión Integral de Residuos

Elaboró

Biol. Miguel Armando Xilun Kantun


Jefe de Departamento de Prevención por la Contaminación por Residuos Sólidos

Revisó

Biol. Ewira Carvajal Hinojosa


Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
01/04/2022

INSTITUCIÓN: 21111717 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2418 - Dirección de Manejo y Productividad Forestal
COMPONENTE: F.P. C02 - Garantizar y promover el aprovechamiento sustentable, la conservación, restauración y protección de la Biodiversidad de la Selva y sus ecosistemas del Estado de Quintana Roo.

Indicador	polifrescomp2 - Porcentaje de hectáreas en acciones implementadas para el aprovechamiento, la conservación, la restauración y protección de las selvas y sus ecosistemas
-----------	--

NUMERADOR	Número de hectáreas en acciones realizadas del sector forestal	Unidad de Medida del Numerador	360 - Hectáreas ()
DENOMINADOR	número de hectáreas en acciones del sector forestal programadas	Unidad de Medida del Denominador	360 - Hectáreas ()

Línea Base		Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematización					
Año:	2017						Verde		Amarillo		Rojo	
Valor:	0.000	2022	100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	85.000	115.000	75.000	84.999	74.999	115.001

Variable		Calendario Programado												Total
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
NUMERADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.000.000
DENOMINADOR	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000.000

Variable		Calendario Ejecutado												Total
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
NUMERADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Ing. Héctor Javier Medina Flores
Jefe de Departamento de Gestión de Suelo

Biol. Fernando Andrés Páez León
Director de Manejo y Productividad Forestal

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizado

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	01/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado														
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total		
DENOMINADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
AVANCES PROGRAMÁTICOS															
Trimestral				Acumulado										Trimestral	
Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerador		Denominador			
abs	abs	%		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	%			
0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
RESULTADOS															
Meta Anual Equivalente		Color del Semáforo		Observaciones											
0.000		SIN META													

Ing. Héctor Javier Medina Flores
Jefe de Departamento de Gestión de Suelo

Biol. Fernando Arturo Puc León
Director de Manejo y Productividad Forestal

Biol. Elvira Carvajal Hiriposa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-02
BENEFICIARIOS

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2418 - Dirección de Manejo y Productividad Forestal
COMPONENTE: F.P.002 - Garantizar y promover el aprovechamiento sostenible, la conservación, restauración y protección de la Biodiversidad de la Selva y sus ecosistemas del Estado de Quintana Roo.
POBLACIÓN OBJETIVO/ÁREA DE ENFOQUE: Estado de Quintana Roo

Tipo de Beneficiarios		BENEFICIARIOS											
50 - Población Participante Atendida													

Beneficiarios	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre			Anual Total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Hombres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
Mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupos Prioritarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Mes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600

Beneficiarios	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre			Anual Total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Hombres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupos Prioritarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Mes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Ing. Héctor Javier Medina Flores
Jefe de Departamento de Gestión de Suelo
Ejecutor

Biol. Fernando Arturo Puc León
Director de Manejo y Productividad Forestal

Biol. Elvira Carvajal Hernández
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
AUTENTICO

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
 FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-02
 BENEFICIARIOS

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

Beneficiarios	Trimestral			Acumulado			Observaciones
	Programado	Ejecutado	Variación	Programado	Ejecutado	Variación	
Hombres	0	0	0	0	0	0	
Mujeres	0	0	0	0	0	0	
Prioritarios	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	0	0	0	

Ing. Héctor Javier Medina Flores
 Jefe de Departamento de Gestión de Suelo
 Eledoro

Biol. Fernando Arturo Puc León
 Director de Manejo y Productividad Forestal

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
 Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
 Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
01/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2418 - Dirección de Manejo y Productividad Forestal
ACTIVIDAD: F.P.C02.A01 - Implementar acciones de reforestación en áreas públicas de centros de población urbanas

Indicador	poliforescomp2act1 - Porcentaje de plantas reforestadas en áreas públicas de centros de población urbanas.
-----------	--

NUMERADOR	Número de plantas reforestadas	Unidad de Medida del Numerador	882 - Número ()
DENOMINADOR	Número de plantas establecidas programadas	Unidad de Medida del Denominador	882 - Número ()

METAS									
Línea Base		Año Meta		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta	
Año:	2017	2022		100.000		ACUMULATIVA		ASCENDENTE	
Valor:	0.000								

Calendario Programado												
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Total
NUMERADOR		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.000.000
DENOMINADOR		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	3.000.000

Calendario Ejecutado												
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Total
NUMERADOR		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Ing. Hector Javier Medina Flores
Jefe de Departamento de Gestión de Suelo
Eliabero

Biol. Alejandro Arturo Ponce León
Director de Manejo y Productividad Forestal

Biol. Elvira Canxial Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autoriz6

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
 INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
01/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado														
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total		
DENOMINADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
AVANCES PROGRAMATICOS															
Trimestral				Acumulado										Trimestral	
Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento	Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerador		Denominador				
abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%			
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
RESULTADOS															
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones												
0.000	SIN META														

Ing. Héctor Javier Medina Flores
 Jefe de Departamento de Gestión de Suelo
 Elección

Biol. Fernando Arturo Puc León
 Director de Manejo y Productividad Forestal
 Revisó

Biol. Elvira Carvajal Hidalgo
 Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
 Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
01/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2418 - Dirección de Manejo y Productividad Forestal
ACTIVIDAD: F.P. C02.A02 - Establecimiento y mantenimiento de Plantaciones Forestales Comerciales.

Indicador	poliforscomp2ac12 - Porcentaje de hectáreas establecidas y mantenimiento de plantaciones forestales comerciales.
-----------	--

NUMERADOR	Numero de hectáreas de plantaciones forestales comerciales establecidas o mantenimiento	Unidad de Medida del Numerador
DENOMINADOR	Numero de hectáreas de plantaciones forestales comerciales establecidas o mantenimiento programadas	Unidad de Medida del Denominador

Linea Base		Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematización					
Año:	2017						Verde		Amarillo		Rojo	
Valor:	0.000	2022	100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	85.000	115.000	75.000	84.999	74.999	115.001

Variable		Calendario Programado												
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
NUMERADOR		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000
DENOMINADOR		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	100.000	100.000
Variable		Calendario Ejecutado												
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
NUMERADOR		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Ing. Héctor Javier Medina Flores
Jefe de Departamento de Gestión de Suelo

Biol. Fernando Antonio Puc León
Director de Manejo y Productividad Forestal

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizado

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
01/04/2022

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01

INDICADORES

Calendario Ejecutado

Variable	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

AVANCES PROGRAMÁTICOS

Programado	Trimestral			Acumulado			Trimestral		
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Numerador	Denominador	
abs	abs	%		abs	%		%	%	
0.000	0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000	0.000

RESULTADOS

Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo	Observaciones
0.000	SIN META	

Ing. Héctor Javier Medina Flores

Jefe de Departamento de Gestión de Suelo

Ejecutor

Biol. Fernando Arturo Puelo León

Director de Manejo y Productividad Forestal

Revisor

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizado



FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPPRES FESIPPRES-01

INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
01/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2418 - Dirección de Manejo y Productividad Forestal
ACTIVIDAD: F.P. C02.A03 - Gestionar apoyos para los predios forestales, para que obtengan su certificación en manejo forestal o cadena de custodia.

Indicador		poliforescomp2act3 - Porcentaje de predios forestales con certificación forestal	
-----------	--	--	--

NUMERADOR	Numero de predios forestales con certificación forestal obtenido.	Unidad de Medida del Numerador	609 - Predio ()
DENOMINADOR	Numero de predios forestales para certificación forestal programado.	Unidad de Medida del Denominador	609 - Predio ()

Año		Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematización			
2017		2022	100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	Verde	Amarillo	Roj	
Valor:		0.000					85.000	115.000	75.000	84.999
									74.999	115.001

Variable		Calendario Programado											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
NUMERADOR		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.000
DENOMINADOR		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000

Variable		Calendario Ejecutado											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
NUMERADOR		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DENOMINADOR		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000

Ing. Héctor Javier Medina Flores
Jefe de Departamento de Gestión de Suelo

Biol. Salvador Ayón Puc León
Director de Manejo y Productividad Forestal

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizado



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPPRES FESIPPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	01/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

AVANCES PROGRAMÁTICOS													
Programado	Trimestral			Acumulado									
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerador		Denominador	
abs	abs	%		abs	%	abs	%	%		%		%	
0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RESUMEN													
Meta Anual Equivalente		Color del Semáforo		Observaciones									
0.000		SIN META											

Ing. Héctor Javier Medina Flores
Jefe de Departamento de Gestión de Suelo
Ejecutó

Biol. Fernando Arturo Puc León
Director de Mapeo y Productividad Forestal
Revisó

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
01/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2418 - Dirección de Manejo y Productividad Forestal
ACTIVIDAD: F.P.002.A04 - Evaluación y dictaminación de los Documentos Técnicos Unificados de los programas de manejo forestal ingresados al comité técnico de manejo forestal.

Indicador	polifrescomp2ac4 - Porcentaje de hectáreas de selva con programas de manejo forestal autorizados para el aprovechamiento y conservación de los recursos forestales en el estado.
-----------	--

NUMERADOR	Numero de hectáreas de selva incorporadas al manejo forestal.	Unidad de Medida del Numerador	360 - Hectáreas ()
DENOMINADOR	Numero de hectáreas propuesta a manejo forestal	Unidad de Medida del Denominador	360 - Hectáreas ()

Linea Base		Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematización			
Año:	2017	2022	100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	Porcentaje	Verde	Amarillo	Roj	
Valor:	0.000	0.000	100.000	1.000	1.000	1.000	85.000	115.000	75.000	84.999
									74.999	115.001

Variable		Calendario Programado												Total
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
NUMERADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.000.000
DENOMINADOR	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000.000

Ing. Hector Javier Medina Flores
Jefe de Departamento de Gestion de Suelo
Eliaberto

Biol. Fernando Arturo Puc-Teson
Director de Manejo y Productividad Forestal
Revisor

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaria de Gestion y Protección Ambiental
Autorizo

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	01/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado														
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total		
DENOMINADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
AVANCES PROGRAMÁTICOS															
Programado	Trimestral			Acumulado									VARIACION		
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento	Programado											Trimestral	
			Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerador		Denominador				
			abs	%	abs	%	abs	%	%	%					
			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
RESULTADOS															
Meta Anual Equivalente		Color del Semáforo		Observaciones											
0.000		SIN META													

Ing. Hector Javier Medina Flores
Jefe de Departamento de Gestión de Suelo
Elaboró

Biol. Fernando Pucación
Director de Manejo y Productividad Forestal
Revisó

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
07/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2418 - Dirección de Manejo y Productividad Forestal
ACTIVIDAD: F.P.02.A04 - Evaluación y dictaminación de los Documentos Técnicos Unificados de los programas de manejo forestal ingresados al comité técnico de manejo forestal.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	polifrescomp2ac4B - Porcentaje de hectáreas de selva con programas de manejo forestal que integran a mujeres

VARIABLES	
NUMERADOR	Número de hectáreas de selva con programas de manejo forestal con participación de mujeres
DENOMINADOR	Número total de hectáreas de selva con programas de manejo forestal
Unidad de Medida del Numerador	
Unidad de Medida del Denominador	

METAS													
Línea Base		Año Meta	Meta Programada	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta		Tipo de Método	Sematización					
Año:	2021		en el Año					Verde		Amarillo		Rojo	
Valor:	0.000	2022	2.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE		1.700	2.300	1.500	1.700	1.500	2.300

Variable		Calendario Programado												Total	
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
NUMERADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	100.000	100.000	
DENOMINADOR	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	5.000.000	5.000.000	

Variable		Calendario Ejecutado												Total	
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
NUMERADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Ing. Hector Javier Medina Flores
Jefe de Departamento de Gestión de Suelo

Biol. Fernando Arturo Páez León
Director de Manejo y Productividad Forestal

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizado

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	07/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AVANCES PROGRAMÁTICOS													
Trimestral				Acumulado				VARIACIÓN					
Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Trimestral			
	abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	Numerador	Denominador		
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones										
0.000	SIN META												

Ing. Héctor Javier Medina Flores
Jefe de Departamento de Gestión de Suelo
Ejecutor

B. M. Fernando Arturo Puc León
Director de Manejo y Productividad Forestal
Revisó

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

INSTITUCIÓN: 2111117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2419 - Dirección de Impacto y Riesgo Ambiental
COMPONENTE: F.P. C03 - Contar con un territorio ordenado de acuerdo con la vocación ecológica, económica y social a través de la inclusión de la dimensión ambiental, como un eje rector de la política ambiental y de planeación.

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR									
Indicador	IMPYRIESCOMP3 - Superficie ordenada a través del porcentaje de proyectos evaluados en materia de impacto y riesgo en el territorio estatal en relación con los trámites ingresados.								

VARIABLES		UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR		UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR	
NUMERADOR	Superficie ordenada del número de proyectos estratégicos evaluados en el trimestre	661 - Proyecto (I)		661 - Proyecto (I)	
DENOMINADOR	Superficie ordenada del número de proyectos estratégicos recibidos en el trimestre	661 - Proyecto (I)		661 - Proyecto (I)	

METAS									
Línea Base		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta		Tipo de Método	
Año:	2017	2022		70,000		ACUMULATIVA		ASCENDENTE	
Valor:	20,000	70,000		ACUMULATIVA		ASCENDENTE		PORCENTAJE	

Calendario Programado											
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
NUMERADOR	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000
DENOMINADOR	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000

Calendario Ejecutado											
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
NUMERADOR	68,770	28,140	87,430	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Total		184,340									

Elaboró: Biol. Damaris Sheyda Vega Hernández
Jefe de Departamento de Impacto Ambiental
Revisó: MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez
Director de Impacto y Riesgo Ambiental
Autorizó: Biol. Erika Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	05/04/2022

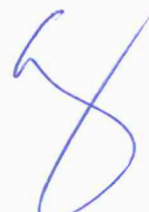
Variable	Calendario Ejecutado												Total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
DENOMINADOR	3.040	79.750	29.600	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	112.390
AVANCES PROGRAMÁTICOS													
Programado	Trimestral			Acumulado			Trimestral			Trimestral			Total
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Ejecutado			Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Numerador	Denominador		
abs	abs	%		abs	%		abs	%		%	%		
70.000	164.018	234.312		70.000	100.000		164.018	234.312		234.312	777.810		274.633
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo			Observaciones									
164.018	ROJO			Se rebasó la meta estimada debido a que se evaluaron mas hectáreas de las que ingresaron durante el primer trimestre									

Biol. Damaris Sireyda Vega Heredia
Jefa de Departamento de Impacto Ambiental
Elaboró

MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez
Director de Impacto y Riesgo Ambiental
Revisó

Biol. Elvira Canjaj Jiménez
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

MIA-O	
Nombre del proyecto	Promoviente
AMPLIACIÓN DE LA TIENDA CHEDRAUI Y LOCALES COMERCIALES	TIENDAS CHEDRAUI S.A. DE C.V.
ALESSIA APPARTAMENTI	DIMAB S.A.P.I. DE C.V.
EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE MATERIALES PETREOS EN EL PREDIO FRACCIÓN 2, CARRETERA VALLADOLID-PUERTO JUÁREZ, EL IDEAL, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS, QUINTANA ROO	MOJA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
EXTRACCIÓN DE MATERIAL PETREO (PIEDRA Y SASCAB) E INSTALACIÓN DE UNA PLANTA TRITURADORA PARA LA PRODUCCION DE POLVO Y GRAVA	C. SILVERIO COCOM CAB
PASEOS DEL MAYAB	TANKAH ENTERPRISE, S.A. DE C.V.
BODEGAS CANCÚN	JACOBO ANTONIO SALUME CHAHIN
CENTRO TULUM	C. JOSÉ LUIS QUIROZ ROBLES
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULUM	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA RIVIERA MAYA
DISTRITO S	JHIKON CAPITAL Y DESARROLLO, S.A DE CV.
EPIC CENTER CANCÚN	WOLLMAN S. DE R. L. DE C.V.
ALTEA VIA CUMBRES CANCUN	DESARROLLADORA DIXA S.A DE C.V
DEPARTAMENTOS ARIA	LA NATURE RESIDENCIAL CONDOMINIO, S.A. DE C.V.,
CENTRO COMERCIAL RECUBRE	DIVISIÓN VALLEJO, S.A. DE C.V.,
RESIDENCIA CAMPESTRE L'ANT AT MARIPOSAS	FULVIO CUCCURULLO PUGLIESE
ATTIK TULUM	INMOBILIARIA AVENTUREÑA S. DE R. L. DE C. V.,
ARCO DE PIEDRA	PROCESADOS PÉTREOS LUXIMIA S.A. DE C.V.,
ZENDALA RESIDENCIAL	PROYECTO Y DESARROLLOS COMVIVE, S.A.P.I. DE C.V.
OPERACION DE LA PRIMARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO KUSAMIL	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
PRIMARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO PRIVADA SAC-BE, (OPERACIÓN)	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
BOXITO GUAYACÁN	GUSTAVO RAÚL RIVERO SUAREZ
PARQUE EMBLEMÁTICO DE LA CIUDAD DE COZUMEL MUNICIPIO DE COZUMEL (PROYECTO CORAZÓN)	SEOP
MÚLTIPLAZA	BANCA MIFEL S.A INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, GRUPO FINANCIERO MIFEL, FIDEICOMISO 883/2007
DESARROLLO KISIN	KISIN REALTY TULUM, S.A. DE C.V.,




17 HECTÁREAS	RESIDENCIAL NUEVO PUERTO MORELOS, S.A. DE C.V.,
CEMENTERIO CIUDAD MUJERES	LA PAZ, EL ETERNO DESCANSO Y CEMENTERIO CIUDAD MUJERES S.A. DE C.V.
MIA-D	
Nombre del proyecto	Promoviente
HOSPITAL GALENIA RIVIERA MAYA	I H Y H S.A.P.I. DE C.V.
MIA-IG	
Nombre del proyecto	Promoviente
CREMATARIO DE LA FUNERARIA GAMERO	FLORENTINA BARRANCO AGUILAR
HUMANA	BANCO INVEX, S.A., INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, INVEX GRUPO FINANCIERO FIDEICOMISO 3907
APROVECHAMIENTO Y TRITURADORA DE MATERIALES PÉTREOS EN EL PREDIO EL CARACOL FRACCIÓN II	CRISTHIAN JOSÉ GRANILLO ÁVILA
SOKO TULUM	VALORES DE INVERSIONES CENTRONORTE, S.A. DE C.V.
BODEGAS CASTORES	Transportes Castores de Baja California S.A. DE C.V.
PLANTA TOTAL CONCRETOS	TOTAL CONCRETOS GARMON, S. DE R.L. DE C.V.,
JARDÍN DE NIÑOS DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO PRIVADA SAC-BE	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
PRIMARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO PRIVADA SAC-BE	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
DZONOT	RAUL DANIEL MASLIAH TRONLLAN

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
Nombre del proyecto	Promoviente
DEPARTAMENTOS MUWAN	JAIME FARRIL NOZARI
BODEGA AURRERA EXPRESS LOS TULES	EL GANSO ABARROTERO S DE R.L. DE C.V.
BODEGA AURRERA EXPRESS OTOCH BUGAMBILIAS	EL GANSO ABARROTERO S. DE R.L DE C.V.
QUINTA 38	LUIS CARLOS HERNANDEZ PINTADO
PARAMAR BLACK	DESARROLLADORA RGW, S.A DE C.V.
AGUA TULUM	GERARDO GARZA MARTINEZ
BODEGA AURRERA EXPRESS PASEO EL CIRUELO	EL GANSO ABARROTERO S. de R.L. de C.V.
TIMON 17	PUERTO GREEN PARADISE S.A DE C.V.

H LIVING	MANUKA S.A DE C.V.
TLACUACHE	PUERTO GREEN PARADISE S.A DE C.V.
BANCO DE APROVECHAMIENTO DE MATERIALES PETREOS LUXIMIA 3,	PROCESADOS PETREOS LUXIMIA S.A DE C.V.
URBANIZACION DE LAS MANZANAS ESPAÑOLA Y JAMAICA, CONDOMINIO LAGOS DEL SOL	DIAMANTE DEL CARIBE S.A DE C.V.
PARQUE EMBLEMATICO DE LA CIUDAD DE COZUMEL DEL MUNICIPIO DE COZUMEL PROYECTO CORAZON	GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE QUINTANA ROO
MULTIPLAZA	BANCA MIFEL S.A INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, GRUO FINANCIERO MIFEL, FIDEICOMISO 883/2007
SELVA RESIDENCES	CADURMA S.A DE C.V.
NATIVA	NATIVA TULUM S.A DE C.V.
UUMBALL LUXURY CONDOS	C. JUAN JOSE LOPEZ VAZQUEZ
CONCLUSIÓN DEL PROYECTO BREATHLESS TULUM, QUINTANA ROO	SUNSET TULUM S.A DE C.V.
UNIVERSIDAD PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA, SEDE , SOLIDARIDAD, QUINTANA ROO	DIRECTORA GENERAL DEL ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ
SELVA ESCONDIDA II	DESARROLLADORA SELVA ESCONDIDA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE PERSONALIDAD QUE SE ACREDITA MEDIANTE INSTRUMENTO NUMERO 2075
VISTULA TULUM	INMOBILIARIA VISTULA S.A DE C.V.
BODEGAS LOGAR	JOSE LUIS LOPEZ GARCIA
TRAUM PARQUE LOGISTICO	FIDEICOMISO CONTRATO NO. 85101419
FABRICA DE ARTES Y OFICIOS (F.A.R.O) VILLAS OTOCH PARAISO	SECRETARIA DE DESAROLLO SOCIAL
PARQUE EMBLEMATICO DE LA CUIDAD DE COZUMEL DEL MUNICIPIO DE COZUMEL	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
CONDOMINIO TOLEDO	DESARROLLOS CMF , S.A DE C.V.

SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE



DR. HÉCTOR CARLOS CAMBESIO
DIRECTOR DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL
CHETUMAL, Q. ROO



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-02
BENEFICIARIOS

Página 1 de 2

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2419 - Dirección de Impacto y Riesgo Ambiental
COMPONENTE: F.P. C03 - Contar con un territorio ordenado de acuerdo con la vocación ecológica, económica y social a través de la inclusión de la dimensión ambiental, como un eje rector de la política ambiental y de planeación.
POBLACIÓN OBJETIVO/ÁREA DE ENFOQUE: Estado de Quintana Roo

Tipo de Beneficiarios		BENEFICIARIOS											
		50 - Población Participante Atendida											
		Calendario de Beneficiarios (Programado)											
Beneficiarios		Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre		
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Hombres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupos Prioritarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Mes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Calendario de Beneficiarios (Ejecutado)											
Beneficiarios		Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre		
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Hombres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupos Prioritarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Mes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Biol. Damaris Sineyda Vega Heredia
Jefa de Departamento de Impacto Ambiental
Elaboró

MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez
Director de Impacto y Riesgo Ambiental
Revisó

Biol. Elvira Canavajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-02
BENEFICIARIOS

Página 2 de 2

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

Beneficiarios	Trimestral			Acumulado			Observaciones
	Programado	Ejecutado	Variación	Programado	Ejecutado	Variación	
Hombres	0	0	0	0	0	0	
Mujeres	0	0	0	0	0	0	
Prioritarios	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	0	0	0	

Biol. Damaris Sineya Vega Heredia

Jefa de Departamento de Impacto Ambiental

Elaboró

MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez

Director de Impacto y Riesgo Ambiental

Revisó

Biol. Erika Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizó



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E050 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2419 - Dirección de Impacto y Riesgo Ambiental
ACTIVIDAD: F.P.C03.A01 - Dictaminar los estudios de impacto y riesgo ambiental sobre proyectos de inversión estratégicos para el estado de Quintana Roo.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	280IC3ACT1 - Superficie ordenada a través del porcentaje de proyectos evaluados en materia de impacto y riesgo en el territorio estatal en relación con los tramites ingresados.

VARIABLES	
NUMERADOR	Superficie ordenada del número de proyectos estratégicos evaluados en el trimestre
DENOMINADOR	Superficie ordenada del número de proyectos estratégicos recibidos en el trimestre

Linea Base		Año Meta		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta		Tipo de Método		Sematización		Rojo	
Año:	2017														
Valor:	20 000	2022		70 000		ACUMULATIVA		ASCENDENTE		Porcentaje		59.500	80.500	52.500	59.499
														52.499	80.501

Variable		Calendario Programado												Total	
NUMERADOR	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		7.000	84.000
DENOMINADOR	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000		10.000	120.000
	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000		10.000	

Variable		Calendario Ejecutado												Total	
NUMERADOR	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		0.000	184.340
	68.770	28.140	87.430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	

Bld. Damián Sireyda Vega Heredia
Jefa de Departamento de Impacto Ambiental
Elaboró

MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez
Director de Impacto y Riesgo Ambiental
Revisó

Bld. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	05/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												Total	
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
DENOMINADOR	3.040	79.750	29.600	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	112.390	
AVANCES PROGRAMÁTICOS														
Programado	Trimestral			Acumulado									VARIACIÓN	
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerador		Denominador		
abs	abs	%		abs	%		abs	%		%		%		
70.000	164.018			70.000	100.000		164.018	234.312		234.312		777.810	274.630	
RESULTADOS														
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo			Observaciones										
164.018	ROJO			Se rebasó la meta debido que se evaluaron mas hectáreas de las que ingresaron en el primer trimestre										



Biol. Damaris Sineyda Vega Heredia

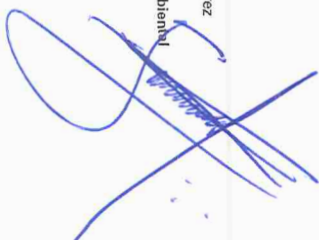
Jefa de Departamento de Impacto Ambiental

Elaboró

MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez

Director de Impacto y Riesgo Ambiental

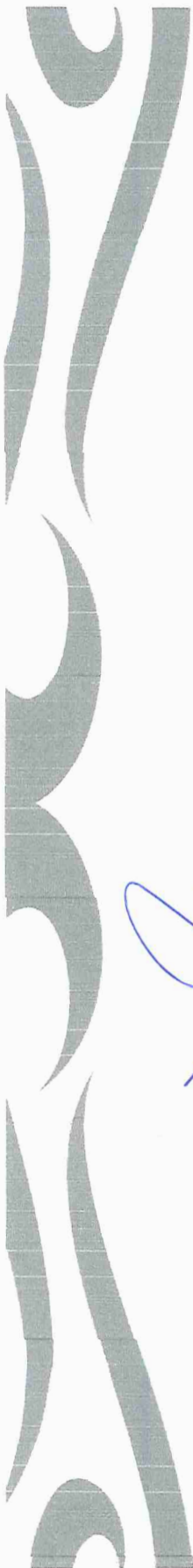
Revisó



Biol. Emma Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizó



MIA-O	
Nombre del proyecto	Promovente
AMPLIACIÓN DE LA TIENDA CHEDRAUI Y LOCALES COMERCIALES	TIENDAS CHEDRAUI S.A. DE C.V.
ALESSIA APPARTAMENTI	DIMAB S.A.P.I. DE C.V.
EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE MATERIALES PETREOS EN EL PREDIO FRACCIÓN 2, CARRETERA VALLADOLID-PUERTO JUÁREZ, EL IDEAL, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS, QUINTANA ROO	MOJA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
EXTRACCIÓN DE MATERIAL PETREO (PIEDRA Y SASCAB) E INSTALACIÓN DE UNA PLANTA TRITURADORA PARA LA PRODUCCION DE POLVO Y GRAVA	C. SILVERIO COCOM CAB
PASEOS DEL MAYAB	TANKAH ENTERPRISE, S.A. DE C.V.
BODEGAS CANCÚN	JACOBO ANTONIO SALUME CHAHIN
CENTRO TULUM	C. JOSÉ LUIS QUIROZ ROBLES
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULUM	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA RIVIERA MAYA
DISTRITO S	JHIKON CAPITAL Y DESARROLLO, S.A DE CV.
EPIC CENTER CANCÚN	WOLLMAN S. DE R. L. DE C.V.
ALTEA VIA CUMBRES CANCUN	DESARROLLADORA DIXA S.A DE C.V
DEPARTAMENTOS ARIA	LA NATURE RESIDENCIAL CONDOMINIO, S.A. DE C.V.,
CENTRO COMERCIAL RECUBRE	DIVISIÓN VALLEJO, S.A. DE C.V.,
RESIDENCIA CAMPESTRE L'ANT AT MARIPOSAS	FULVIO CUCCURULLO PUGLIESE
ATTIK TULUM	INMOBILIARIA AVENTUREÑA S. DE R. L. DE C. V.,
ARCO DE PIEDRA	PROCESADOS PÉTREOS LUXIMIA S.A. DE C.V.,
ZENDALA RESIDENCIAL	PROYECTO Y DESARROLLOS COMVIVE, S.A.P.I. DE C.V.
OPERACION DE LA PRIMARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO KUSAMIL	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
PRIMARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO PRIVADA SAC-BE, (OPERACIÓN)	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
BOXITO GUAYACÁN	GUSTAVO RAÚL RIVERO SUAREZ
PARQUE EMBLEMÁTICO DE LA CIUDAD DE COZUMEL MUNICIPIO DE COZUMEL (PROYECTO CORAZÓN)	SEOP
MULTIPLAZA	BANCA MIFEL S.A INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, GRUO FINANCIERO MIFEL, FIDEICOMISO 883/2007
DESARROLLO KISIN	KISIN REALTY TULUM, S.A. DE C.V.,

8

17 HECTÁREAS	RESIDENCIAL NUEVO PUERTO MORELOS, S.A. DE C.V.,
CEMENTERIO CIUDAD MUJERES	LA PAZ, EL ETERNO DESCANSO Y CEMENTERIO CIUDAD MUJERES S.A. DE C.V.
MIA-D	
Nombre del proyecto	Promovente
HOSPITAL GALENIA RIVIERA MAYA	I H Y H S.A.P.I. DE C.V.
MIA-IG	
Nombre del proyecto	Promovente
CREMATARIO DE LA FUNERARIA GAMERO	FLORENTINA BARRANCO AGUILAR
HUMANA	BANCO INVEX, S.A., INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, INVEX GRUPO FINANCIERO FIDEICOMISO 3907
APROVECHAMIENTO Y TRITURADORA DE MATERIALES PÉTREOS EN EL PREDIO EL CARACOL FRACCIÓN II	CRISTHIAN JOSÉ GRANILLO ÁVILA
SOKO TULUM	VALORES DE INVERSIONES CENTRONORTE, S.A. DE C.V.
BODEGAS CASTORES	Transportes Castores de Baja California S.A. DE C.V.
PLANTA TOTAL CONCRETOS	TOTAL CONCRETOS GARMON, S. DE R.L. DE C.V.,
JARDÍN DE NIÑOS DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO PRIVADA SAC-BE	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
PRIMARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO PRIVADA SAC-BE	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
DZONOT	RAUL DANIEL MASLIAH TRONLLAN

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL

DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ

Nombre del proyecto	Promovente
DEPARTAMENTOS MUWAN	JAIME FARRIL NOZARI
BODEGA AURRERA EXPRESS LOS TULES	EL GANSO ABARROTERO S DE R.L. DE C.V.
BODEGA AURRERA EXPRESS OTOCH BUGAMBILIAS	EL GANSO ABARROTERO S. DE R.L DE C.V.
QUINTA 38	LUIS CARLOS HERNANDEZ PINTADO
PARAMAR BLACK	DESARROLLADORA RGW, S.A DE C.V.
AGUA TULUM	GERARDO GARZA MARTINEZ
BODEGA AURRERA EXPRESS PASEO EL CIRUELO	EL GANSO ABARROTERO S. de R.L. de C.V.
TIMON 17	PUERTO GREEN PARADISE S.A DE C.V.

H LIVING	MANUKA S.A DE C.V.
TLACUACHE	PUERTO GREEN PARADISE S.A DE C.V.
BANCO DE APROVECHAMIENTO DE MATERIALES PETREOS LUXIMIA 3,	PROCESADOS PETREOS LUXIMIA S.A DE C.V.
URBANIZACION DE LAS MANZANAS ESPAÑOLA Y JAMAICA, CONDOMINIO LAGOS DEL SOL	DIAMANTE DEL CARIBE S.A DE C.V.
PARQUE EMBLEMATICO DE LA CIUDAD DE COZUMEL DEL MUNICIPIO DE COZUMEL PROYECTO CORAZON	GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE QUINTANA ROO
MULTIPLAZA	BANCA MIFEL S.A INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, GRUPO FINANCIERO MIFEL, FIDEICOMISO 883/2007
SELVA RESIDENCES	CADURMA S.A DE C.V.
NATIVA	NATIVA TULUM S.A DE C.V.
UUMBALL LUXURY CONDOS	C. JUAN JOSE LOPEZ VAZQUEZ
CONCLUSIÓN DEL PROYECTO BREATHLESS TULUM, QUINTANA ROO	SUNSET TULUM S.A DE C.V.
UNIVERSIDAD PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA, SEDE , SOLIDARIDAD, QUINTANA ROO	DIRECTORA GENERAL DEL ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ
SELVA ESCONDIDA II	DESARROLLADORA SELVA ESCONDIDA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE PERSONALIDAD QUE SE ACREDITA MEDIANTE INSTRUMENTO NUMERO 2075
VISTULA TULUM	INMOBILIARIA VISTULA S.A DE C.V.
BODEGAS LOGAR	JOSE LUIS LOPEZ GARCIA
TRAUM PARQUE LOGISTICO	FIDEICOMISO CONTRATO NO. 85101419
FABRICA DE ARTES Y OFICIOS (F.A.R.O) VILLAS OTOCH PARAISO	SECRETARIA DE DESAROLLO SOCIAL
PARQUE EMBLEMATICO DE LA CUIDAD DE COZUMEL DEL MUNICIPIO DE COZUMEL	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
CONDOMINIO TOLEDO	DESARROLLOS CMF , S.A DE C.V.

SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE



DIRECCIÓN DE IMPACTO
Y RIESGO AMBIENTAL
CHETUMAL, Q. ROO

DR. HÉCTOR CARLOS GAMBOA PÉREZ
DIRECTOR DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL

Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

 FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01

 INDICADORES

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	05/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												Total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
DENOMINADOR	3,040	79,750	29,600	15,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	5,000	5,000	5,000	112,390
AVANCES PROGRAMÁTICOS													
Programado	Trimestral			Acumulado			Trimestral			Variación			
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Numerador	Denominador		
abs	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	%	%	
67,500	164,018	242,930	67,500	90,154	164,018	219,085	242,930	582,741	180,975				
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo			Observaciones									
181,931	ROJO			Se rebasó la meta debido a que las hectáreas evaluadas fueron mayores a las hectáreas ingresadas para este trimestre									

Biol. Damaris Sineyda Vega Heredia

 Jefa de Departamento de Impacto Ambiental

 Elaboró

MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez

 Director de Impacto y Riesgo Ambiental

 Revisó

Biol. Emilia Carvajal Hinojosa

 Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

 Autorizó

MIA-O	
Nombre del proyecto	Promovente
AMPLIACIÓN DE LA TIENDA CHEDRAUI Y LOCALES COMERCIALES	TIENDAS CHEDRAUI S.A. DE C.V.
ALESSIA APPARTAMENTI	DIMAB S.A.P.I. DE C.V.
EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE MATERIALES PETREOS EN EL PREDIO FRACCIÓN 2, CARRETERA VALLADOLID-PUERTO JUÁREZ, EL IDEAL, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS, QUINTANA ROO	MOJA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
EXTRACCIÓN DE MATERIAL PETREO (PIEDRA Y SASCAB) E INSTALACIÓN DE UNA PLANTA TRITURADORA PARA LA PRODUCCION DE POLVO Y GRAVA	C. SILVERIO COCOM CAB
PASEOS DEL MAYAB	TANKAH ENTERPRISE, S.A. DE C.V.
BODEGAS CANCÚN	JACOBO ANTONIO SALUME CHAHIN
CENTRO TULUM	C. JOSÉ LUIS QUIROZ ROBLES
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULUM	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA RIVIERA MAYA
DISTRITO S	JHIKON CAPITAL Y DESARROLLO, S.A DE CV.
EPIC CENTER CANCÚN	WOLLMAN S. DE R. L. DE C.V.
ALTEA VIA CUMBRES CANCUN	DESARROLLADORA DIXA S.A DE C.V
DEPARTAMENTOS ARIA	LA NATURE RESIDENCIAL CONDOMINIO, S.A. DE C.V.,
CENTRO COMERCIAL RECUBRE	DIVISIÓN VALLEJO, S.A. DE C.V.,
RESIDENCIA CAMPESTRE L'ANT AT MARIPOSAS	FULVIO CUCCURULLO PUGLIESE
ATTIK TULUM	INMOBILIARIA AVENTUREÑA S. DE R. L. DE C. V.,
ARCO DE PIEDRA	PROCESADOS PÉTREOS LUXIMIA S.A. DE C.V.,
ZENDALA RESIDENCIAL	PROYECTO Y DESARROLLOS COMVIVE, S.A.P.I. DE C.V.
OPERACION DE LA PRIMARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO KUSAMIL	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
PRIMARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO PRIVADA SAC-BE, (OPERACIÓN)	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
BOXITO GUAYACÁN	GUSTAVO RAÚL RIVERO SUAREZ
PARQUE EMBLEMÁTICO DE LA CIUDAD DE COZUMEL MUNICIPIO DE COZUMEL (PROYECTO CORAZÓN)	SEOP
MULTIPLAZA	BANCA MIFEL S.A INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, GRUO FINANCIERO MIFEL, FIDEICOMISO 883/2007
DESARROLLO KISIN	KISIN REALTY TULUM, S.A. DE C.V.,

8

17 HECTÁREAS	RESIDENCIAL NUEVO PUERTO MORELOS, S.A. DE C.V.,
CEMENTERIO CIUDAD MUJERES	LA PAZ, EL ETERNO DESCANSO Y CEMENTERIO CIUDAD MUJERES S.A. DE C.V.
MIA-D	
Nombre del proyecto	Promovente
HOSPITAL GALENIA RIVIERA MAYA	I H Y H S.A.P.I. DE C.V.
MIA-IG	
Nombre del proyecto	Promovente
CREMATARIO DE LA FUNERARIA GAMERO	FLORENTINA BARRANCO AGUILAR
HUMANA	BANCO INVEX, S.A., INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, INVEX GRUPO FINANCIERO FIDEICOMISO 3907
APROVECHAMIENTO Y TRITURADORA DE MATERIALES PÉTREOS EN EL PREDIO EL CARACOL FRACCIÓN II	CRISTHIAN JOSÉ GRANILLO ÁVILA
SOKO TULUM	VALORES DE INVERSIONES CENTRONORTE, S.A. DE C.V.
BODEGAS CASTORES	Transportes Castores de Baja California S.A. DE C.V.
PLANTA TOTAL CONCRETOS	TOTAL CONCRETOS GARMON, S. DE R.L. DE C.V.,
JARDÍN DE NIÑOS DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO PRIVADA SAC-BE	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
PRIMARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO PRIVADA SAC-BE	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
DZONOT	RAUL DANIEL MASLIAH TRONLLAN

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
Nombre del proyecto	Promovente
DEPARTAMENTOS MUWAN	JAIME FARRIL NOZARI
BODEGA AURRERA EXPRESS LOS TULES	EL GANSO ABARROTERO S DE R.L. DE C.V.
BODEGA AURRERA EXPRESS OTOCH BUGAMBILIAS	EL GANSO ABARROTERO S. DE R.L DE C.V.
QUINTA 38	LUIS CARLOS HERNANDEZ PINTADO
PARAMAR BLACK	DESARROLLADORA RGW, S.A DE C.V.
AGUA TULUM	GERARDO GARZA MARTINEZ
BODEGA AURRERA EXPRESS PASEO EL CIRUELO	EL GANSO ABARROTERO S. de R.L. de C.V.
TIMON 17	PUERTO GREEN PARADISE S.A DE C.V.

H LIVING	MANUKA S.A DE C.V.
TLACUACHE	PUERTO GREEN PARADISE S.A DE C.V.
BANCO DE APROVECHAMIENTO DE MATERIALES PETREOS LUXIMIA 3,	PROCESADOS PETREOS LUXIMIA S.A DE C.V.
URBANIZACION DE LAS MANZANAS ESPAÑOLA Y JAMAICA, CONDOMINIO LAGOS DEL SOL	DIAMANTE DEL CARIBE S.A DE C.V.
PARQUE EMBLEMATICO DE LA CIUDAD DE COZUMEL DEL MUNICIPIO DE COZUMEL PROYECTO CORAZON	GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE QUINTANA ROO
MULTIPLAZA	BANCA MIFEL S.A INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, GRUO FINANCIERO MIFEL, FIDEICOMISO 883/2007
SELVA RESIDENCES	CADURMA S.A DE C.V.
NATIVA	NATIVA TULUM S.A DE C.V.
UUMBALL LUXURY CONDOS	C. JUAN JOSE LOPEZ VAZQUEZ
CONCLUSIÓN DEL PROYECTO BREATHLESS TULUM, QUINTANA ROO	SUNSET TULUM S.A DE C.V.
UNIVERSIDAD PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA, SEDE , SOLIDARIDAD, QUINTANA ROO	DIRECTORA GENERAL DEL ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ
SELVA ESCONDIDA II	DESARROLLADORA SELVA ESCONDIDA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE PERSONALIDAD QUE SE ACREDITA MEDIANTE INSTRUMENTO NUMERO 2075
VISTULA TULUM	INMOBILIARIA VISTULA S.A DE C.V.
BODEGAS LOGAR	JOSE LUIS LOPEZ GARCIA
TRAUM PARQUE LOGISTICO	FIDEICOMISO CONTRATO NO. 85101419
FABRICA DE ARTES Y OFICIOS (F.A.R.O) VILLAS OTOCH PARAISO	SECRETARIA DE DESAROLLO SOCIAL
PARQUE EMBLEMATICO DE LA CUIDAD DE COZUMEL DEL MUNICIPIO DE COZUMEL	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
CONDOMINIO TOLEDO	DESARROLLOS CMF , S.A DE C.V.



DIRECCIÓN DE IMPACTO
Y RIESGO AMBIENTAL
CHETUMAL, Q.ROO
DR. HÉCTOR CARLOS GAMBOA PÉREZ
DIRECTOR DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-02
BENEFICIARIOS

Página 1 de 2

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2419 - Dirección de Impacto y Riesgo Ambiental
COMPONENTE: F.P. C04 - Generar un nuevo modelo de la gestión ambiental integral a través de la evaluación del impacto y riesgo ambiental, que permita armonizar el desarrollo económico con la conservación de los recursos naturales y el medio ambiente.
POBLACIÓN OBJETIVO/ÁREA DE ENFOQUE: Estado de Quintana Roo

Tipo de Beneficiarios		BENEFICIARIOS												
		62 - Solicitud Atendida												
		Calendario de Beneficiarios (Programado)												
Beneficiarios		Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre		Anual Total	
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre		Diciembre
Hombres		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mujeres		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupos Prioritarios		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Mes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Calendario de Beneficiarios (Ejecutado)												
Beneficiarios		Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre		Anual Total	
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre		Diciembre
Hombres		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mujeres		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupos Prioritarios		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Mes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Biol. Damaris Sineyda Vega Heredia
Jefa de Departamento de Impacto Ambiental
Elaboró

MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez
Director de Impacto y Riesgo Ambiental
Revisó

Biol. Elvia Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

Beneficiarios	Trimestral			Acumulado			Observaciones
	Programado	Ejecutado	Variación	Programado	Ejecutado	Variación	
Hombres	0	0	0	0	0	0	
Mujeres	0	0	0	0	0	0	
Prioritarios	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	0	0	0	

Biol. Damaris Sineyda Vega Heredia

 Jefa de Departamento de Impacto Ambiental

 Elaboró

MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez

 Director de Impacto y Riesgo Ambiental

 Revisó

Biol. Elyna Carvajal Hinojosa

 Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

 Autorizó



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

Página 1 de 2

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2419 - Dirección de Impacto y Riesgo Ambiental
ACTIVIDAD: F.P.C04.A01 - Dictaminar los estudios de impacto y riesgo ambiental sobre proyectos de inversión para el estado de Quintana Roo.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	2805C1act1 - Superficie ordenada a través del porcentaje de proyectos evaluados en materia de impacto y riesgo en el territorio estatal en relación con los límites ingresados.

VARIABLES	
NUMERADOR	Superficie ordenada del número de proyectos estratégicos evaluados en el trimestre
DENOMINADOR	Superficie ordenada del número de proyectos estratégicos recibidos en el trimestre

Linea Base		Año Meta		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta		Tipo de Método		Sematización		Rolo	
Año:	2017	2022		100,000		ACUMULATIVA		ASCENDENTE		PORCENTAJE		Verde		Amarillo	
Valor:	110,000	85,000		115,000		75,000		84,999		74,999		115,001			

Variable		Calendario Programado												Total	
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
NUMERADOR	15,000	10,000	15,000	15,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	5,000	5,000	5,000	195,000	
DENOMINADOR	15,000	10,000	15,000	15,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	5,000	5,000	5,000	195,000	

Variable		Calendario Ejectado												Total	
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
NUMERADOR	68,770	28,140	87,430	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	194,340	

Biol. Damaris Sineyda Vega Hecedia
Jefa de Departamento de Impacto Ambiental
Elaboró

MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez
Director de Impacto y Riesgo Ambiental
Revisó

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

Página 2 de 2

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	05/04/2022

Variable		Calendario Ejecutado											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	3.000	79.750	29.600	15.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	5.000	5.000	5.000	112.350
AVANCES PROGRAMATICOS													
Trimestral			Programado			Acumulado			Trimestral			VARIACION	
Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento	Programado			Ejecutado			Nivel de Cumplimiento			Numerador	Denominador
abs	abs	%	abs	%	abs	abs	%	abs	%	%	%	%	%
100.000	164.077	164.077	100.000	100.000	164.077	164.077	164.077	164.077	164.077	164.077	360.850	180.875	180.875
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo			Observaciones									
164.077	ROJO			Se rebasó la meta ya que fueron mayor las hectáreas evaluadas que las ingresadas a evaluación									

Biol. Damaris Sineyda Vega Heredia

Jefa de Departamento de Impacto Ambiental

Elaboró

MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez

Director de Impacto y Riesgo Ambiental

Revisó

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizó

MIA-O	
Nombre del proyecto	Promovente
AMPLIACIÓN DE LA TIENDA CHEDRAUI Y LOCALES COMERCIALES	TIENDAS CHEDRAUI S.A. DE C.V.
ALESSIA APPARTAMENTI	DIMAB S.A.P.I. DE C.V.
EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE MATERIALES PETREOS EN EL PREDIO FRACCIÓN 2, CARRETERA VALLADOLID-PUERTO JUÁREZ, EL IDEAL, MUNICIPIO DE LÁZARO CÁRDENAS, QUINTANA ROO	MOJA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
EXTRACCIÓN DE MATERIAL PETREO (PIEDRA Y SASCAB) E INSTALACIÓN DE UNA PLANTA TRITURADORA PARA LA PRODUCCION DE POLVO Y GRAVA	C. SILVERIO COCOM CAB
PASEOS DEL MAYAB	TANKAH ENTERPRISE, S.A. DE C.V.
BODEGAS CANCÚN	JACOBO ANTONIO SALUME CHAHIN
CENTRO TULUM	C. JOSÉ LUIS QUIROZ ROBLES
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULUM	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA RIVIERA MAYA
DISTRITO S	JHIKON CAPITAL Y DESARROLLO, S.A DE CV.
EPIC CENTER CANCÚN	WOLLMAN S. DE R. L. DE C.V.
ALTEA VIA CUMBRES CANCUN	DESARROLLADORA DIXA S.A DE C.V
DEPARTAMENTOS ARIA	LA NATURE RESIDENCIAL CONDOMINIO, S.A. DE C.V.,
CENTRO COMERCIAL RECUBRE	DIVISIÓN VALLEJO, S.A. DE C.V.,
RESIDENCIA CAMPESTRE L'ANT AT MARIPOSAS	FULVIO CUCCURULLO PUGLIESE
ATTIK TULUM	INMOBILIARIA AVENTUREÑA S. DE R. L. DE C. V.,
ARCO DE PIEDRA	PROCESADOS PÉTREOS LUXIMIA S.A. DE C.V.,
ZENDALA RESIDENCIAL	PROYECTO Y DESARROLLOS COMVIVE, S.A.P.I. DE C.V.
OPERACION DE LA PRIMARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO KUSAMIL	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
PRIMARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO PRIVADA SAC-BE, (OPERACIÓN)	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
BOXITO GUAYACÁN	GUSTAVO RAÚL RIVERO SUAREZ
PARQUE EMBLEMÁTICO DE LA CIUDAD DE COZUMEL MUNICIPIO DE COZUMEL (PROYECTO CORAZÓN)	SEOP
MULTIPLAZA	BANCA MIFEL S.A INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, GRUO FINANCIERO MIFEL, FIDEICOMISO 883/2007
DESARROLLO KISIN	KISIN REALTY TULUM, S.A. DE C.V.,

8

17 HECTÁREAS	RESIDENCIAL NUEVO PUERTO MORELOS, S.A. DE C.V.,
CEMENTERIO CIUDAD MUJERES	LA PAZ, EL ETERNO DESCANSO Y CEMENTERIO CIUDAD MUJERES S.A. DE C.V.
MIA-D	
Nombre del proyecto	Promoviente
HOSPITAL GALENIA RIVIERA MAYA	I H Y H S.A.P.I. DE C.V.
MIA-IG	
Nombre del proyecto	Promoviente
CREMATARIO DE LA FUNERARIA GAMERO	FLORENTINA BARRANCO AGUILAR
HUMANA	BANCO INVEX, S.A., INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, INVEX GRUPO FINANCIERO FIDEICOMISO 3907
APROVECHAMIENTO Y TRITURADORA DE MATERIALES PÉTREOS EN EL PREDIO EL CARACOL FRACCIÓN II	CRISTHIAN JOSÉ GRANILLO ÁVILA
SOKO TULUM	VALORES DE INVERSIONES CENTRONORTE, S.A. DE C.V.
BODEGAS CASTORES	Transportes Castores de Baja California S.A. DE C.V.
PLANTA TOTAL CONCRETOS	TOTAL CONCRETOS GARMON, S. DE R.L. DE C.V.,
JARDÍN DE NIÑOS DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO PRIVADA SAC-BE	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
PRIMARIA DE NUEVA CREACIÓN FRACCIONAMIENTO PRIVADA SAC-BE	INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
DZONOT	RAUL DANIEL MASLIAH TRONLLAN

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
Nombre del proyecto	Promoviente
DEPARTAMENTOS MUWAN	JAIME FARRIL NOZARI
BODEGA AURRERA EXPRESS LOS TULES	EL GANSO ABARROTERO S DE R.L. DE C.V.
BODEGA AURRERA EXPRESS OTOCH BUGAMBILIAS	EL GANSO ABARROTERO S. DE R.L DE C.V.
QUINTA 38	LUIS CARLOS HERNANDEZ PINTADO
PARAMAR BLACK	DESARROLLADORA RGW, S.A DE C.V.
AGUA TULUM	GERARDO GARZA MARTINEZ
BODEGA AURRERA EXPRESS PASEO EL CIRUELO	EL GANSO ABARROTERO S. de R.L. de C.V.
TIMON 17	PUERTO GREEN PARADISE S.A DE C.V.

H LIVING	MANUKA S.A DE C.V.
TLACUACHE	PUERTO GREEN PARADISE S.A DE C.V.
BANCO DE APROVECHAMIENTO DE MATERIALES PETREOS LUXIMIA 3,	PROCESADOS PETREOS LUXIMIA S.A DE C.V.
URBANIZACION DE LAS MANZANAS ESPAÑOLA Y JAMAICA, CONDOMINIO LAGOS DEL SOL	DIAMANTE DEL CARIBE S.A DE C.V.
PARQUE EMBLEMATICO DE LA CIUDAD DE COZUMEL DEL MUNICIPIO DE COZUMEL PROYECTO CORAZON	GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE QUINTANA ROO
MULTIPLAZA	BANCA MIFEL S.A INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, GRUO FINANCIERO MIFEL, FIDEICOMISO 883/2007
SELVA RESIDENCES	CADURMA S.A DE C.V.
NATIVA	NATIVA TULUM S.A DE C.V.
UUMBALL LUXURY CONDOS	C. JUAN JOSE LOPEZ VAZQUEZ
CONCLUSIÓN DEL PROYECTO BREATHLESS TULUM, QUINTANA ROO	SUNSET TULUM S.A DE C.V.
UNIVERSIDAD PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ GARCIA, SEDE , SOLIDARIDAD, QUINTANA ROO	DIRECTORA GENERAL DEL ORGANISMO COORDINADOR DE LAS UNIVERSIDADES PARA EL BIENESTAR BENITO JUAREZ
SELVA ESCONDIDA II	DESARROLLADORA SELVA ESCONDIDA, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE PERSONALIDAD QUE SE ACREDITA MEDIANTE INSTRUMENTO NUMERO 2075
VISTULA TULUM	INMOBILIARIA VISTULA S.A DE C.V.
BODEGAS LOGAR	JOSE LUIS LOPEZ GARCIA
TRAUM PARQUE LOGISTICO	FIDEICOMISO CONTRATO NO. 85101419
FABRICA DE ARTES Y OFICIOS (F.A.R.O) VILLAS OTOCH PARAISO	SECRETARIA DE DESAROLLO SOCIAL
PARQUE EMBLEMATICO DE LA CUIDAD DE COZUMEL DEL MUNICIPIO DE COZUMEL	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
CONDOMINIO TOLEDO	DESARROLLOS CMF , S.A DE C.V.

SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE



DIRECCIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
Y RIESGO AMBIENTAL
DIRECCIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL
Y RIESGO AMBIENTAL

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2419 - Dirección de Impacto y Riesgo Ambiental
COMPONENTE: F.P. C05 - Evaluar y emitir opiniones con estricto apego a la normatividad en la materia, los estudios de impacto, cambio de uso de suelo y riesgo ambiental que solicite la Federación.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR														
Indicador	IMPVRIESCOMP5 - Número de Opiniones técnicas en Materia de Impacto Ambiental de competencia Federal													
VARIABLES														
OTRO	Sumatoria total de opiniones técnicas emitidas en materia de impacto ambiental para proyectos de competencia federal.													
METAS														
Línea Base		Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematización							
Año:	2017						Verde		Amarillo		Roj			
Valor:	20.000	2022	22.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	OTRO	18.700	25.300	16.500	18.700	16.500	25.300		
Calendario Programado														
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
OTRO		1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000	22.000
Calendario Ejecutado														
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
OTRO		1.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.000

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

 FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01

 INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

		AVANCES PROGRAMÁTICOS				ACUMULADO			
Programado	Trimestral		Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento
	abs	abs	%	%	abs	%	abs	%	%
5.000		5.000	100.000		5.000	22.727	5.000	22.727	100.000
RESULTADOS									
Meta Anual Equivalente		Color del Semáforo		Observaciones					
22.000		VERDE		Se cumplió con la meta programada					

Biol. Damaris Sineyda Vega Heredia

 Jefa de Departamento de Impacto Ambiental

 Elaboró

MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez

 Director de Impacto y Riesgo Ambiental

 Revisó

Biol. Elyra Carvajal Hinojosa

 Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

 Autorizó

OPINIONES TECNICAS FEDERALES	
Nombre del proyecto	Promovente
HOTEL ALDEA KU'M HOLBOX	SEMARNAT
BRIAN & REGINA	SEMARNAT
COLOCACION Y MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO MÓVIL Y TEMPORAL EN LA PLAYA DEL HOTEL BE TULUM	SEMARNAT
Electrificación Tren Maya SET 3	SEMARNAT
PARQUE ECOTURISTICO COSTA MAYA	SEMARNAT

SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE



DIRECCIÓN DE IMPACTO
Y RIESGO AMBIENTAL
CHETUMAL, Q. ROO

DR. HÉCTOR CARLOS CAMBOA PÉREZ
DIRECTOR DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL



FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-02
 BENEFICIARIOS

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
 PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental
 UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2419 - Dirección de Impacto y Riesgo Ambiental
 COMPONENTE: F.P.C05 - Evaluar y emitir opiniones con estricto apego a la normatividad en la materia, los estudios de impacto, cambio de uso de suelo y riesgo ambiental que solicite la Federación.
 POBLACIÓN OBJETIVO/ÁREA DE ENFOQUE: Estado de Quintana Roo

Tipo de Beneficiarios		BENEFICIARIOS											
		50 - Población Participante Atendida											
Beneficiarios	Calendario de Beneficiarios (Programado)												
	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre			Anual Total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Hombres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	936,779
Mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	921,206
Grupos Prioritarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Mes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,857,985
Beneficiarios	Calendario de Beneficiarios (Ejecutado)												
	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre			Anual Total
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Hombres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grupos Prioritarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Mes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Beneficiarios

Beneficiarios	Calendario de Beneficiarios (Ejecutado)												Anual Total	
	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre				
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
Hombres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mujeres	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grupos Prioritarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total por Mes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elaboró: Biol. Damaris Simeya Vega Hereñía
 Jefe de Departamento de Impacto Ambiental

Revisó: MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez
 Director de Impacto y Riesgo Ambiental

Autorizó: Biol. Elvira Cavajal Hinojosa
 Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental




GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-02
BENEFICIARIOS

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	05/04/2022

Beneficiarios	Trimestral			Acumulado			Observaciones
	Programado	Ejecutado	Variación	Programado	Ejecutado	Variación	
Hombres	0	0	0	0	0	0	
Mujeres	0	0	0	0	0	0	
Prioritarios	0	0	0	0	0	0	
Total	0	0	0	0	0	0	


Biol. Damaris Sineya Vega Heredia
Jefa de Departamento de Impacto Ambiental
Elaboró

MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez
Director de Impacto y Riesgo Ambiental
Revisó


Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaria de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
 INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

INSTITUCIÓN: 21111717 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
 PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
 UNIDAD RESPONSABLE: 117-2419 - Dirección de Impacto y Riesgo Ambiental
 ACTIVIDAD: F.P. C05.A01 - Dictaminar y emitir opiniones técnicas federales de proyectos en Materia de Impacto Ambiental para el estado de Quintana Roo de competencia federal.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR														
Indicador	IMPYRIESCOMP5ACT1 - Número de Opiniones Técnicas en Materia de Impacto Ambiental de competencia Federal													
VARIABLES														
OTRO	Sumatoria total de opiniones técnicas emitidas en materia de impacto ambiental para proyectos de competencia federal						Unidad de Medida						892 - Número ()	
METAS														
Linea Base		Año Meta	Meta Programada en el Año		Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematización						
Año:	2017							Verde		Amarillo		Rojos		
Valor:	20.000	2022		22.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	OTRO	18.700	25.300	16.500	18.700	16.500		
Calendario Programado														
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
OTRO		1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000	22.000
Calendario Ejecutado														
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
OTRO		1.000	2.000	2.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.000



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

Página 2 de 2

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

AVANCES PROGRAMÁTICOS									
Trimestral			Acumulado						
Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento	Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		
abs	abs	%	abs	%	abs	%			
5.000	5.000	100.000	5.000	22.727	5.000	22.727			100.000

RESULTADOS									
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo	Observaciones							
22.000	VERDE	Se cumplió con la meta programada							

Biol. Damary Sneyda Vega Heredia
Jefa de Departamento de Impacto Ambiental
Elaboró

MC. Héctor Carlos Gamboa Pérez
Director de Impacto y Riesgo Ambiental
Revisó

Biol. Elvira Canjaj Hinogosa
Subsecretaria de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

OPINIONES TECNICAS FEDERALES	
Nombre del proyecto	Promovente
HOTEL ALDEA KU'M HOLBOX	SEMARNAT
BRIAN & REGINA	SEMARNAT
COLOCACION Y MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO MÓVIL Y TEMPORAL EN LA PLAYA DEL HOTEL BE TULUM	SEMARNAT
Electrificación Tren Maya SET 3	SEMARNAT
PARQUE ECOTURISTICO COSTA MAYA	SEMARNAT

SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE



DR. HÉCTOR CARLOS GARCÍA BOA PÉREZ
DIRECTOR DE ASesoría AMBIENTAL
CHETUMAL, Q. ROO



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
12/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-1101 - Despacho de la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
COMPONENTE: F.P. C06 - Creación de Herramientas financieras para el medio ambiente

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	planeacombo - Porcentaje de avance del Fondo ambiental para el Estado

VARIABLES	
NUMERADOR	Acciones realizadas del Fondo ambiental para el Estado
DENOMINADOR	Acciones programadas del Fondo ambiental para el Estado x 100

METAS									
Línea Base		Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematización		
Año:	2019						Verde	Amarillo	Rojo
Valor:	0.000	2022	100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	85.000	115.000	75.000
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74.999
							85.000	115.000	74

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE				FECHA
1	2	3	4	12/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
DENOMINADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AVANCES PROGRAMÁTICOS												
Programado	Trimestral			Programado			Acumulado			VARIACION		
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Trimestral		
abs	abs	%		abs	%		abs	%		Numerador	Denominador	%
0.000	0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000		0.000
RESULTADOS												
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones									
0.000	SIN META											

MGPP. Gustavo A. García Bradley
Director de Planeación y Área Coordinadora de Archivo
Elaboró

M. en C. Graciela Saldaña Fraire
Subsecretaría de Política Ambiental y Planeación
Revisó

Lic. Efraín Villanueva Acos
Secretario de Ecología y Medio Ambiente
Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
 INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
06/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
 PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
 UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2416 - Dirección de Tecnología e Información
 ACTIVIDAD: F.P.C06.A01 - Actualización del sistema estatal de información ambiental

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	SIGCOMF6ACT1 - Porcentaje de superficies ambientales cartografiadas publicadas en el Sistema Estatal de Información Ambiental

VARIABLES	
NUMERADOR	Superficies ambientales cartografiadas publicadas
DENOMINADOR	Superficies ambientales cartografiadas a publicar
Unidad de Medida del Numerador	360 - Hectáreas ()
Unidad de Medida del Denominador	360 - Hectáreas ()

Linea Base	
Año:	2017
Valor:	10,000,000
Año Meta	2022
Meta Programada en el Año	100,000
Tipo de Meta	ACUMULATIVA
Comportamiento del Indicador hacia la Meta	ASCENDENTE
Tipo de Método	PORCENTAJE
Verde	85,000
Amarillo	115,000
Rojito	74,999
Total	115,001

Variable	
NUMERADOR	100,000
DENOMINADOR	100,000
Unidad de Medida del Numerador	360 - Hectáreas ()
Unidad de Medida del Denominador	360 - Hectáreas ()
Verde	85,000
Amarillo	115,000
Rojito	74,999
Total	115,001

Variable	
NUMERADOR	100,000
DENOMINADOR	100,000
Unidad de Medida del Numerador	360 - Hectáreas ()
Unidad de Medida del Denominador	360 - Hectáreas ()
Verde	85,000
Amarillo	115,000
Rojito	74,999
Total	115,001

Ing. Luis Alejandro Canto Mena
 Director de Tecnología e Información Geográfica
 Elaboró

Ing. Luis Alejandro Canto Mena
 Director de Tecnología e Información Geográfica
 Revisó

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
 Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
 Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

 FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01

 INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
06/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	300.000
AVANCES PROGRAMÁTICOS													
Programado	Trimestral			Acumulado						VARIACIÓN			
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Trimestral			
abs	abs	%		abs	%	abs	%	abs	%	Numerador	%	Denominador	%
100.000	100.000	100.000		100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	0.000	0.000	0.000
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones										
100.000	VERDE		Se cumplió con el objetivo establecido										

Ing. Luis Alejandro Canto Mena

 Director de Tecnología e Información Geográfica

 Elaboró

Ing. Luis Alejandro Canto Mena

 Director de Tecnología e Información Geográfica

 Revisó

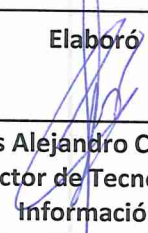
Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

 Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

 Autorizó

EVIDENCIAS DE INDICADORES CORRESPONDIENTE AL PRIMER TRIMESTRE DE 2022.
INFORMACIÓN DE ÁREAS GENERADAS, ANALIZADAS Y PUBLICADAS EN EL SISTEMA ESTATAL DE
INFORMACIÓN "SEIA".

INFORMACIÓN DE HECTÁREAS GENERADAS ANALIZADAS Y PUBLICADAS CON EL SEIA (SOLO MIA)	INFORMACIÓN DE HECTÁREAS GENERADAS ANALIZADAS Y PUBLICADAS CON EL SEIA (SOLO OPINIONES FEDERALES)
2022-01 : 4 2022-02 : 79 2022-03 : 38	2022-01 : 43 2022-02 : 99 2022-03 : 3,513
Total: 121	Total: 3,655

Elaboró

Ing. Luis Alejandro Canto Mena
Director de Tecnología e
Información.

Autorizó

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaria de Gestión y
Protección Ambiental.

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111171717 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental

UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2409 - Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental

COMPONENTE: F.P. C07 - Regular a los sujetos obligados en materia de emisiones, para contribuir en la mitigación de la contaminación ambiental.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	PREVCONTAMCOMP1 - Porcentaje de instrumentos de regulación otorgados.

VARIABLES	
NUMERADOR	Instrumentos otorgados
DENOMINADOR	Solicitudes de instrumentos
Unidad de Medida del Numerador	
Unidad de Medida del Denominador	
399 - Instrumento ()	
399 - Instrumento ()	

METAS												
Línea Base		Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematización					
Año:	2017						Verde		Amarillo		Rojo	
Valor:	100.000	2022	100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	85.000	115.000	75.000	84.999	74.999	115.001

Variable	Calendario Ejecutado												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	55,000	34,000	47,000	9,000	13,000	20,000	19,000	20,000	22,000	20,000	21,000	18,000	136,000
AVANCES PROGRAMÁTICOS													
Programado	Trimestral			Acumulado						VARIACIÓN			
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Trimestral			
abs	abs		%	abs	%	abs	%	abs	%	Numerador		Denominador	%
100,000	100,000		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	51.111		51.111
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones										
100,000	VERDE		SE REBASÓ EN UN 51% LA META PROGRAMADA, DEBIDO A LOS INSTRUMENTOS AMBIENTALES QUE QUEDARON PENDIENTES A NOTIFICARSE DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO INMEDIATO ANTERIOR, SUMADO A LOS QUE INGRESARON A INICIO DEL PRESENTE AÑO.										



**SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE**

COMPONENTE EVIDENCIA SIPPRES PRIMER TRIMESTRE

LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO AMBIENTAL

ENERO	46
FEBRERO	24
MARZO	8
TOTAL	78

REPORTADO EN COMPONENTE

ENERO	55
FEBRERO	34
MARZO	47
TOTAL	136

PERMISO PARA TRANSPORTE DE AGUAS RESIDUALES

ENERO	9
FEBRERO	7
MARZO	0
TOTAL	16

REGISTRO DE PRESTADOR DE SERVICIOS

ENERO	0
FEBRERO	3
MARZO	39
TOTAL	42

ING. AGLAYDE LUCELY OJEDA CALDERON
ENCARGADA DE LA DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN DE LA
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO AMBIENTAL

NO.	CLAVE DE LFA	PERSONA FÍSICA O MORAL	ESTABLECIMIENTO	FECHA DE NOTIFICACIÓN
1	2300576-0003-15	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V.	PLANTA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA CANCÚN	16.12.2021
2	230042G-0002-13	INGENIO SAN RAFAEL DE PUCTE, S.A. DE C.V.	INGENIO SAN RAFAEL DE PUCTE	16.12.2021
3	2301176-0012-16	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V.	PLANTA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA PETEMPICH	17.12.2021
4	23006BY-0004-19	MATEMORE, S.A. DE C.V.	MATERIALES MATEMORE	17.12.2021
5	23008AY-0015-12	SABELDOS, S.A. DE C.V.	CATALONIA RIVIERA MAYA & YUCATAN	17.12.2021
6	23008AY-0017-12	SABELDOS, S.A. DE C.V.	CATALONIA PLAYA MAROMA	17.12.2021
7	23008AY-0016-12	SABELDOS, S.A. DE C.V.	CATALONIA ROYAL TULUM	17.12.2021
8	2300576-0009-15	AZUL CONCRETOS Y PREMEZCLADO, S.A. DE C.V.	PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PREMEZCLADO	20.12.2021
9	2301176-0007-16	AZUL CONCRETOS Y PREMEZCLADO, S.A. DE C.V.	PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PREMEZCLADO UNIDAD DE NEGOCIO 070, PUERTO MORELOS	20.12.2021
10	23003AY-0049-15	HERMES DESARROLLOS TURISTICOS, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS PLAYA MUJERES GOLF & SPA RESORT	20.12.2021
11	23009AY-0014-16	PARAISO AKUMAL RESORT, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS AKUMAL RIVIERA MAYA	20.12.2021
12	230051Y-0018-20	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L DE C.V.	BODEGA AURRERA KABAH 1005	20.12.2021
13	230081Y-0001-18	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L DE C.V.	WALMART LA CRUZ 2735	20.12.2021
14	23001AY-0013-18	DIAMOND HOTELS COZUMEL, S.A. DE C.V.	HOTEL ALLEGRO COZUMEL	20.12.2021
15	23001AY-0015-18	COZUMEL VILLAGES, S.A. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL COZUMEL	20.12.2021
16	23008AY-0016-18	HOTEL ROYAL PLAYACAR, S.A. DE C.V.	HOTEL ROYAL HIDEAWAY PLAYACAR	20.12.2021
17	23008AY-0017-18	DIAMOND HOTELS PLAYACAR, S.A. DE C.V.	HOTEL ALLEGRO PLAYACAR	20.12.2021
18	23005AY-0021-16	BCO TUCANCUN, S. DE R.L DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL TUCANCUN	20.12.2021
19	23005AY-0021-12	KEY CANCUN, S.A. DE C.V.	HOTEL WYNDHAM GARDEN CANCÚN	21.12.2021
20	23005AY-0020-13	INMOBILIARIA CANCUN CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND PARK ROYAL CANCUN	21.12.2021

NO.	CLAVE DE LFA	PERSONA FÍSICA O MORAL	ESTABLECIMIENTO	FECHA DE NOTIFICACIÓN
21	23005TT-0002-18	SERVICIOS FUNERARIOS DEL CARIBE, S.A. DE C.V.	JARDINES DE PAZ	21.12.2021
22	23011AY-0007-17	INVERSIONES PALMA, S DE R.L. DE C.V.	HOTEL EXCELLENCE RIVIERA CANCUN	21.12.2021
23	23003AY-0026-18	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS TURÍSTICOS HERMES, S.A. DE C.V.	HOTEL DREAMS PLAYA MUJERES GOLF & SPA RESORT	21.12.2021
24	23008AY-0015-16	PLAYA MAROMA INMUEBLES, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS MAROMA BEACH RIVIERA CANCÚN	21.12.2021
25	23011AY-0007-16	OPERADORA GRAND RESIDENCES, S.A. DE C.V.	GRAND RESIDENCES BY ROYAL RESORTS	12.01.2022
26	23008AY-0038-21	VIAJES ACUÁTICOS TURQUESA, S.A. DE C.V.	HOTEL EL DORADO MAROMA A SPA RESORT BY KARISMA	12.01.2022
27	23011BY-0005-21	JUAN LUIS ARCEO GONZÁLEZ	BANCO DE MATERIAL ARCEO	12.01.2022
28	23008AY-0039-21	DESARROLLOS Y PROYECTOS LOMAS, S.A. DE C.V.	HOTEL DORADO ROYALE	12.01.2022
29	23008AY-0040-21	PLAYA DORADA GENERATION, S.A. DE C.V.	HOTEL GENERATIONS RIVIERA MAYA	12.01.2022
30	23005AY-0011-14	PROMOTORA HOTELERA ORIGINAL, S.A. DE C.V.	HOTEL TEMPTATION CANCÚN RESORT	18.01.2022
31	230003UB-0002-17	RIBERAS DE CANCÚN, S.A.	DESARROLLO TURÍSTICO COSTA MUJERES	21.01.2022
32	23005AY-0001-14	OPERADORA LOTE 38, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS THE VINE CANCUN	21.01.2022
33	23005AY-0011-19	OPERADORA MARINA PLAYA BLANCA, S.A. DE C.V.	HOTEL REINASSANCE CANCÚN RESORT & MARINA	21.01.2022
34	23008AY-0018-16	GANZI, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL GRAND HYATT PLAYA DEL CARMEN RESORT	24.01.2022
35	23005AY-0008-14	OPERADORA DIESTRA CANCÚN, S.A. DE C.V.	HOTEL EMPORIO CANCÚN	24.01.2022
36	23005BY-0005-15	TRITURADO CANCÚN, S.A. DE C.V.	TRITURADO CANCÚN	26.01.2022
37	23002BY-0004-16	TRITURADO DE CARRILLO, S.A. DE C.V.	TRICASA	26.01.2022
38	23008AY-0014-12	OPERADORA HOTELERA DEL CORREDOR MAYAKOBA, S.A. DE C.V.	HOTEL FAIRMONT MAYAKOBA	26.01.2022
39	23001AY-0008-15	COZUMEL CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND PARK ROYAL COZUMEL	26.01.2022
40	230011Y-0001-22	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	SAM'S CLUB COZUMEL 6227	26.01.2022
41	230041Y-0001-16	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	WALMART CHETUMAL 2840	26.01.2022
42	23005AY-0022-16	BCO KUKULCAN, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL COSTA CANCUN	27.01.2022
43	23008AY-0023-18	DESARROLLO FLAMENCO RIVIERA, S.A. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL AT XCARET DESTINATION	27.01.2022
44	23008OT-0002-13	SAN MEX DEL NORTE Y DEL SURESTE, S.A.P.I. DE C.V.	SAN MEX	28.01.2022

NO.	CLAVE DE LFA	PERSONA FÍSICA O MORAL	ESTABLECIMIENTO	FECHA DE NOTIFICACIÓN
45	23003AY-0003-19	MX RIUSA II, S.A. DE C.V.	HOTEL RIU DUNAMAR	28.01.2022
46	2300877-0001-19	MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN PERCESSA, S.A. DE C.V.	BLOQUERA PERCESSA	28.01.2022
47	23005IP-0001-15	AEROPUERTO DE CANCUN, S.A. DE C.V.	OPERACIÓN DEL INCINERADOR DEL AEROPUERTO DE CANCUN	01.02.2022
48	23005OT-0001-18	SMEC, S.A. DE C.V.	SMEC, PLANTA DE LODOS, GRASAS Y ACEITES ORGÁNICOS	10.02.2022
49	23005AY-0006-14	HOTELES CANCUN K20, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL THE WESTIN RESORT & SPA CANCÚN	10.02.2022
50	23005AY-0016-16	HOTELERA CHICOME, S.A. DE C.V.	KRYSTAL HOTEL RESORT CANCÚN	11.02.2022
51	23003AY-0005-20	CIRCULO CREATIVO VILLAHERMOSA, S.A. DE C.V.	HOTEL MIA REEF ISLA MUJERES Y AMPLIACIÓN DE LA FASE	11.02.2022
52	230046A-0001-18	EMULSIONES ASFALTICAS DE LA BAHÍA, S.A. DE C.V.	EMULSIONES ASFALTICAS DE LA BAHIA, S.A. DE C.V.	11.02.2022
53	23004BY-0001-17	WILLIAMS ALEJANDRO CAMEJO GOMEZ	TRITURADOS Y MAQUINARIA CAMEJO	11.02.2022
54	23011AY-0029-18	OPERADORA TURISTICA EL CID RIVIERA MAYA, S.A. DE C.V.	HOTEL MARINA EL CID SPA & BEACH RESORTS	15.02.2022
55	23005AY-0006-20	OPERADORA INTERNACIONAL DE HOTELES, S.A. DE C.V.	HOTEL CASA MAYA	16.02.2022
56	23005AY-0019-13	PROMOTORA DE INMUEBLES DEL CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL PARK ROYAL CANCUN	16.02.2022
57	23005AY-0019-18	CAMERON DEL CARIBE, S.DE R.L. DE C.V.	HOTEL HYATT ZIVA	16.02.2022
58	23001AY-0002-16	HOTELERA PLAYAMAR, S.A. DE C.V.	HOTEL IBEROSTAR COZUMEL	16.02.2022
59	23001BY-0003-18	FERINCO, S.A. DE C.V.	FERINCO	18.02.2022
60	23005TT-0001-18	ABELARDO AHUMADA RANGEL	RIVIERA MEMORIAL CASA FUNERARIA	18.02.2022
61	23008AY-0003-22	PROMOCIONES E INVERSIONES ALMENDRO, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND SIRENIS RIVERA MAYA RESORT & SPA	21.02.2022
62	23005AY-0001-22	HOTELERA PALACE RESORTS, S.A.P.I. DE C.V.	HOTEL PLAYACAR PALACE	21.02.2022
63	23005MP-0002-18	CONTROLADORA DOLPHIN, S.A. DE C.V.	MARINA AQUATOURS	22.02.2022
64	23005HM-0001-2017	AMAZONIA, S.A. DE C.V.	HOSPITAL GALENIA	23.02.2022
65	23005AY-0016-15	GRAN DESING & FACTORY, S. DE R.L. DE C.V.	HOTE HYAT ZILARA	23.02.2022

66	23005AY-0009-18	DESARROLLOS GCR, S. DE R.L. DE C.V.	WYNDHAM ALLTRA CANCÚN	23.02.2022
67	23008AY-0002-22	EXPERIENCIAS XCARET HOTELES, S.A.P.I. DE C.V.	HOTEL XCARET ARTE	24.02.2022
68	2300536-0001-17	INDUSTRIA DE REFRESCOS, S. DE R.L. DE C.V.	PEPSI PLANTA CANCÚN	25.02.2022
69	23005AZ-0001-19	FANOSA, S.A. DE C.V.	FANOSA - FÁBRICA DE PRODUCTOS DE POLIESTIRENO	25.02.2022
70	2301177-0003-20	VIGUETAS Y LOSAS DE LA PENINSULA, S.A. DE C.V.	PLANTA VILSA Y/O VILSA	25.02.2022
71	23003AY-0004-17	HOTELERA LA AMADA, S.A. DE C.V.	THE BELOVED HOTEL	02.03.2022
72	23008AY-0015-16	CARLA ALEJANDRA PÉREZ ABEDROP	MINA TULUM	15.03.2022
73	23011AY-0010-19	DESARROLLADORA HOTELERA DE LA RIVIERA, S.A. DE C.V.	HOTEL ROYALTON RIVIERA CANCÚN	16.03.2022
74	23011AY-0006-18	PROMOTORA HOTELERA ORIGINAL, S.A. DE C.V.	HOTEL DESIRE RIVIERA MAYA RESORT	22.03.2022
75	23008AY-0001-20	DESARROLLOS DINE, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND PALLADIUM RESORT & SPA	24.03.2022
76	23008AY-0004-22	PLAYA DORADA GENERATION, S.A. DE C.V.	NICKELODEON HOTELS & RESORTS RIVIERA MAYA	25.03.2022
77	23005KE-0002-19	AUTOS POPULARES DEL CARIBE S.A. DE C.V.	VOLKSWAGEN CUMBRES	31.03.2022
78	23005KE-0002-19	GRUPO INMOBILIARIO MOSA, S.A. DE C.V.	HOTEL THE RITZ CARLTON CANCUN	31.03.2022


ING. AGLAYDE LUCELY OJEDA CALDERON

ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL



SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

REGISTRO DE PRESTADOR DE SERVICIOS EN MPCCA

NO.	REGISTRO	PERSONA FÍSICA O MORAL	FECHA DE NOTIFICACIÓN
1	RPS-MPCCA-0022-18	DAVID ARMANDO LÓPEZ FIELDS	22.02.2022
2	RPS-MPCCA-0002-21	VANESA SAN GERMÁN GUERRA	23.02.2022
3	RPS-MPCCA-0009-18	GERARDO DANIEL LÓPEZ MONTEJO	23.02.2022
4	RPS-MPCCA-0015-18	LEODEGARIO MARTÍNEZ MATHEIS	28.02.2022
5	RPS-MPCCA-0021-18	ELENA TORRES MEJÍA	23.02.2022
6	RPS-MPCCA-0005-18	DIANA LIZETH GONZÁLEZ MORALES	01.03.2022
7	RPS-MPCCA-0003-18	ITZEL ADRIANA LEZAMA VALERIO	02.03.2022
8	RPS-MPCCA-0013-18	LUIS ARMANDO GUILLERMO GARCÍA	03.03.2022
9	RPS-MPCCA-0054-18	SERGIO RICARDO OLVERA GARCÍA	09.03.2022
10	RPS-MPCCA-0004-18	BLANCA FRANCISCA MONROY LÓPEZ	10.03.2022
11	RPS-MPCCA-0042-18	SANTIAGO GONZALEZ RIO DE LA LOZA	14.03.2022
12	RPS-MPCCA-0048-18	RIVERA MAYAN, S.A. DE C.V. (REPRESENTANTE LEGAL HILARIO GUILLERMO MARTINEZ ROJAS)	14.03.2022
13	RPS-MPCCA-0024-18	EARTH & SOLUTIONS, S.C. (REPRESENTANTE LEGAL YADIRA ELISA ROMERO GURIÉRREZ)	15.03.2022
14	RPS-MPCCA-0018-18	MARÍA DEL CARMEN SARMIENTO MARISCAL	15.03.2022
15	RPS-MPCCA-0003-22	JESSICA IVETTE GONGORA CRISANTO	15.03.2022
16	RPS-MPCCA-0008-2020	R.P. SOLUCIONES SCP (REPRESENTANTE LEGAL JOSE RAMIRO RUBIO ORTIZ)	16.03.2022
17	RPS-MPCCA-0033-18	DENEB CHAVIRA MARTINEZ	16.03.2022
18	RPS-MPCCA-0019-18	ASGHAM, S.A. DE C.V. (REPRESENTANTE LEGAL CECILIA HERNÁNDEZ)	16.03.2022
19	RPS-MPCCA-0014-18	ROBERTO DE LA TORRE ALEGRÍA	16.03.2022
20	RPS-MPCCA-0046-18	OPERADORA CORPORATIVA MIRO, S.A. DE C.V. (APODERADA LEGAL, GÉNESIS GIOVANNA MEJÍA SOTO)	17.03.2022
21	RPS-MPCCA-0041-18	ADOLFINA BETIA VILLALOBOS	17.03.2022
22	RPS-MPCCA-0010-18	ECOSISTEMAS, PLANEACION Y DESARROLLO, S.A. DE C.V. (REPRESENTANTE LEGAL SILVIA MAGALLÓN BARAJAS)	17.03.2022
23	RPS-MPCCA-0011-18	LILIA SALOMÉ MANDUJANO WILD	18.03.2022
24	RPS-MPCCA-0036-18	BIOSILVA A.C. (REPRESENTANTE LEGAL REYNA ALEJANDRA GIL HERNÁNDEZ)	18.03.2022
25	RPS-MPCCA-0045-18	ROBERTO INCLAN RIVADENEYRA	22.03.2022
26	RPS-MPCCA-0031-18	PATRICIA GONZÁLEZ SERRATOS	22.03.2022
27	RPS-MPCCA-0016-18	ROBERTO JAVIER REYNOSO SEPÚLVEDA	23.03.2022
28	RPS-MPCCA-0057-18	LILIA ERÉNDIRA CÁRDENAS RUÍZ	23.03.2022
29	RPS-MPCCA-0007-18	CLAUDIA ABIGAIL IRIS MALDONADO	24.03.2022
30	RPS-MPCCA-0027-18	FLOR MARINA CRUZ ABREGO	24.03.2022
31	RPS-MPCCA-0005-19	LUCERO TZAB CAN BURGOS	24.03.2022
32	RPS-MPCCA-0001-21	CONSULTORES EN GESTION POLITICA Y PLANIFICACION AMBIENTAL SC (REPRESENTANTE LEGAL DAVID JULIO ZÁRATE LOMELI)	25.03.2022
33	RPS-MPCCA-0053-18	ROQUE ÁLVAREZ Y ASOCIADOS, S.C. (REPRESENTANTE LEGAL ARTEMIO ROQUE ALVARES)	25.03.2022
34	RPS-MPCCA-0002-19	QUIROZ Q Y ASOCIADOS S.C. (REPRESENTANTE LEGAL LOURDES QUIROZ QUIROZ)	28.03.2022
35	RPS-MPCCA-0006-2020	ADOLFO SANCHEZ NAVARRO	17.03.2022
36	RPS-MPCCA-0004-19	LUIS EUGENIO GONZÁLEZ ESCALANTE	22.03.2022
37	RPS-MPCCA-0026-18	MAJD ENVIRONMENTAL CONSULTANTS, S.A DE C.V.	29.03.2022



SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE

38	RPS-MPCCA-0037-18	GIOVANI RENE CHAVEZ GUERRERO	29.03.2022
39	RPS-MPCCA-0038-18	JESUS GONZALEZ VIDAL	29.03.2022
40	RPS-MPCCA-0004-22	OSCAR FERNANDO RAMÍREZ MARTÍNEZ	31.03.2022
41	RPS-MPCCA-0039-18	IGNACIO DE JESUS DE GOROSTEGUI MURIEDAS	31.03.2022
42	RPS-MPCCA-0020-18	YOANA DESIREE UGARTE OLLARVES	31.03.2022



ING. AGLAYDE LUCELY OJEDA CALDERON

ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

PERMISO PARA EL TRANSPORTE DE AGUAS RESIDUALES

NO.	PERMISO	PERSONA FÍSICA O PERSONA MORAL	FECHA
1	23005-PTAR-032-21	ESPACIOS ABIERTOS MÉRIDA, S.A. DE C.V.	18.01.2021
2	23005-PTAR-001-15	MANTENIMIENTO ,Y CÁRCAMOS INTERNACIONALES, S.A. DE C.V.	12.01.2021
3	23005-PTAR-013-17	MANTENIMIENTO ,Y CÁRCAMOS INTERNACIONALES, S.A. DE C.V.	21.02.2022
4	23008-PTAR-008-17	OMAR CORTEZ CALDERON	07.01.2022
5	23005-PTAR-002-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
6	23005-PTAR-003-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
7	23005-PTAR-001-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
8	23005-PTAR-004-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
9	23008-PTAR-008-18	JOAHNNY JAZMÍN SOSA DZIB	27.01.2022
10	23005-PTAR-005-22	ESPACIOS ABIERTOS MÉRIDA, S.A. DE C.V.	17.02.2022
11	23008-PTAR-030-21	REINGENIERIA EN DESAZOLVES BALOS Y DRENAJES, S.A. DE C.V.	08.02.2022
12	23008-PTAR-031-21	REINGENIERIA EN DESAZOLVES BALOS Y DRENAJES, S.A. DE C.V.	08.02.2022
13	23011-PTAR-006-22	LUIS FERNANDO ARCEO MATOS	18.02.2022
14	23011-PTAR-007-22	LUIS FERNANDO ARCEO MATOS	18.02.2022
15	23011-PTAR-008-22	TRANSPORTES ROMAY, S.A. DE C.V.	18.02.2022
16	23004-PTAR-009-22	J. JESUS ALATORRE PÉREZ	28.02.2022

ING. AGLAYDE LUCELY OJEDA CALDERON
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
AMBIENTAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-02
BENEFICIARIOS

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2409 - Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental
COMPONENTE: F.P. C07 - Regular a los sujetos obligados en materia de emisiones, para contribuir en la mitigación de la contaminación ambiental.
POBLACIÓN OBJETIVO/ÁREA DE ENFOQUE: Estado de Quintana Roo

Tipo de Beneficiarios	
11 - Hablante	

Beneficiarios	Calendario de Beneficiarios (Programado)												Anual
	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre			
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Hombres	73,743	73,743	73,743	73,743	73,743	73,743	73,743	73,743	73,743	73,742	73,742	73,742	884,913
Mujeres	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,435	869,231
Grupos Prioritarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Mes	146,179	146,179	146,179	146,179	146,179	146,179	146,179	146,179	146,179	146,178	146,178	146,177	1,754,144

Calendario de Beneficiarios (Ejecutado)													
Beneficiarios	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre			Anual
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Hombres	506,983	64,289	80,603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	651,875
Mujeres	497,998	63,149	79,174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640,321
Grupos Prioritarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Mes	1,004,981	127,438	159,777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,292,196

Biól. Diego Enrique Carriz Cabrera
Ing. Aglaide Lucía Olveda Calderón
Biól. Elvira Canavajal Hinojosa
Jefe de Departamento de Gestión Ambiental, de Fuentes Móviles y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes
Encargada del Despacho de la Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Elaboró
Revisó
Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-02
BENEFICIARIOS

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

Beneficiarios	Trimestral			Acumulado			Observaciones
	Programado	Ejecutado	Variación	Programado	Ejecutado	Variación	
Hombres	221,229	651,875	430,646	221,229	651,875	430,646	En este trimestre se sobrepasó la meta programada de beneficiarios hombres, debido al desfase de los trámites al último trimestre del año 2021, los cuales fueron notificados a inicios del año 2022.
Mujeres	217,308	640,321	423,013	217,308	640,321	423,013	En este trimestre se sobrepasó la meta programada de beneficiarios mujeres, debido al desfase de los trámites al último trimestre del año 2021, los cuales fueron notificados a inicios del año 2022.
Prioritarios	0	0	0	0	0	0	No se cuenta con una programación respecto a grupos prioritarios.
Total	438,537	1,292,196	853,659	438,537	1,292,196	853,659	

Biól. Diego Enrique Cano Cabrera
Elaboró

Ing. Agilvde Lucely Ojeda Calderón
Encargada del Despacho de la Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental
Revisó

Biól. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111171717 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2409 - Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental
ACTIVIDAD: F.P C07.A01 - Dar seguimiento a las medidas estratégicas del Programa de Gestión para Mejorar la Calidad del Aire del estado de Quintana Roo.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	2805A01 - Porcentaje del Avance de las líneas estratégicas contenidas en el Programa de Gestión para Mejorar la Calidad del Aire del estado de Quintana Roo.

VARIABLES	
NUMERADOR	Estrategias realizadas.
DENOMINADOR	Estrategias establecidas en el programa

Linea Base		Año Meta		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta		Tipo de Método		Sematización	
Año:	2017												
Valor:	0.000	2022		100.000		ACUMULATIVA		ASCENDENTE		PORCENTAJE		Verde	Amarillo
												85.000	115.000
												75.000	84.999
												74.999	115.001

Variable		Calendario Programado											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
NUMERADOR		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.000	2.000	0.000
DENOMINADOR		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	1.000
	Total												6.000

Variable		Calendario Ejecutado											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
NUMERADOR		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Total												0.000

Biol. Diego Enrique Cano Cabrera
Jefe de Departamento de Gestión Ambiental, de Fuentes Móviles y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes
Elaboró

Ing. Aglayde Lucero Oyeda Calderón
Encargada del Despacho de la Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental
Revisó

Biol. Elvira Canvaia Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

 FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01

 INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
DENOMINADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AVANCES PROGRAMÁTICOS												
Programado	Trimestral			Acumulado								
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerador	Denominador	
abs	abs	%		abs	%	abs	%	abs	%	%	%	
0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RESULTADOS												
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo			Observaciones								
0.000	SIN META											

Biol. Diego Enrique Cano Cabrera

 Jefe de Departamento de Gestión Ambiental, de Fuentes Móviles y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes

 Elaboró

Ing. Aglayde Lucen Oyida Calderón

 Encargada del Despacho de la Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental

 Revisó

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

 Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

 Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111171717 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2409 - Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental
ACTIVIDAD: F.P. C07.A02 - Otorgar la Licencia de Funcionamiento Ambiental.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	2805A02 - Porcentaje de Licencias de Funcionamiento Ambiental.

VARIABLES	
NUMERADOR	Licencias otorgadas
DENOMINADOR	Solicitudes de licencias
Unidad de Medida del Numerador	
Unidad de Medida del Denominador	

Linea Base		Año Meta		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta		Tipo de Método		Semafización	
Año:	2017	2022		100.000		ACUMULATIVA		ASCENDENTE		PORCENTAJE		Verde	Amarillo
Valor:	80.000											85.000	115.000
												75.000	84.999
												74.999	115.001

Variable		Calendario Programado											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
NUMERADOR		4.000	6.000	10.000	8.000	12.000	18.000	18.000	18.000	18.000	16.000	16.000	16.000
DENOMINADOR		4.000	6.000	10.000	8.000	12.000	18.000	18.000	18.000	18.000	16.000	16.000	16.000
Total													

Variable		Calendario Ejecutado											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
NUMERADOR		46.000	24.000	8.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Total													


Biol. Diego Enrique Cano Cabrera
Ing. Aglayde Lucely Orenda Calderón
Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Jefe de Departamento de Gestión Ambiental, de Fuentes Móviles y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes
Encargada del Despacho de la Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Elaboró
Revisó
Autorizó

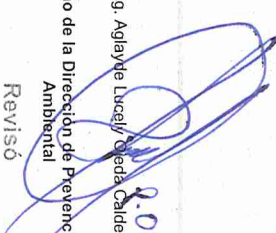
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												Total	
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
DENOMINADOR	46.000	24.000	8.000	8.000	12.000	18.000	18.000	18.000	18.000	16.000	16.000	16.000	78.000	
AVANCES PROGRAMÁTICOS														
Programado	Trimestral			Acumulado									VARIACIÓN	
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado			Ejecutado			Nivel de Cumplimiento	Numerador	Denominador		
abs	abs	%		abs	%		abs	%		%	%	%		
100.000	100.000	100.000		100.000	100.000		100.000	100.000		100.000	290.000	290.000		
RESULTADOS														
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones											
100.000	VERDE		SE REBASÓ LA META PROGRAMADA, DEBIDO A LAS LICENCIAS QUE QUEDARON PENDIENTES A NOTIFICARSE DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO INMEDIATO ANTERIOR, SUMADO A LOS QUE INGRESARON A INICIO DEL PRESENTE AÑO.											

Biól. 
 Biól. Diego Enrique Cano Cabrera

Ing. 
 Ing. Aglayde Lucely Cordero Calderón

Biól. 
 Biól. Elvira Carvajal Hinojosa

Jefe de Departamento de Gestión Ambiental, de Fuentes Móviles y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes
 Elaboró

Encargada del Despacho de la Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental
 Revisó

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
 Autorizó

LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO AMBIENTAL

NO.	CLAVE DE LFA	PERSONA FÍSICA O MORAL	ESTABLECIMIENTO	FECHA DE NOTIFICACIÓN
1	2300576-0003-15	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V.	PLANTA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA CANCÚN	16.12.2021
2	230042G-0002-13	INGENIO SAN RAFAEL DE PUCTE, S.A. DE C.V.	INGENIO SAN RAFAEL DE PUCTE	16.12.2021
3	2301176-0012-16	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V.	PLANTA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA PETEMPICH	17.12.2021
4	23006BY-0004-19	MATEMORE, S.A. DE C.V.	MATERIALES MATEMORE	17.12.2021
5	23008AY-0015-12	SABELDOS, S.A. DE C.V.	CATALONIA RIVIERA MAYA & YUCATAN	17.12.2021
6	23008AY-0017-12	SABELDOS, S.A. DE C.V.	CATALONIA PLAYA MAROMA	17.12.2021
7	23008AY-0016-12	SABELDOS, S.A. DE C.V.	CATALONIA ROYAL TULUM	17.12.2021
8	2300576-0009-15	AZUL CONCRETOS Y PREMEZCLADO, S.A. DE C.V.	PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PREMEZCLADO	20.12.2021
9	2301176-0007-16	AZUL CONCRETOS Y PREMEZCLADO, S.A. DE C.V.	PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PREMEZCLADO UNIDAD DE NEGOCIO 070, PUERTO MORELOS	20.12.2021
10	23003AY-0049-15	HERMES DESARROLLOS TURISTICOS, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS PLAYA MUJERES GOLF & SPA RESORT	20.12.2021
11	23009AY-0014-16	PARAISO AKUMAL RESORT, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS AKUMAL RIVIERA MAYA	20.12.2021
12	230051Y-0018-20	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L DE C.V.	BODEGA AURRERA KABAH 1005	20.12.2021
13	230081Y-0001-18	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L DE C.V.	WALMART LA CRUZ 2735	20.12.2021
14	23001AY-0013-18	DIAMOND HOTELS COZUMEL, S.A. DE C.V.	HOTEL ALLEGRO COZUMEL	20.12.2021
15	23001AY-0015-18	COZUMEL VILLAGES, S.A. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL COZUMEL	20.12.2021
16	23008AY-0016-18	HOTEL ROYAL PLAYACAR, S.A. DE C.V.	HOTEL ROYAL HIDEAWAY PLAYACAR	20.12.2021
17	23008AY-0017-18	DIAMOND HOTELS PLAYACAR, S.A. DE C.V.	HOTEL ALLEGRO PLAYACAR	20.12.2021
18	23005AY-0021-16	BCO TUCANCUN, S. DE R.L DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL TUCANCUN	20.12.2021
19	23005AY-0021-12	KEY CANCUN, S.A. DE C.V.	HOTEL WYNDHAM GARDEN CANCÚN	21.12.2021
20	23005AY- 0020-13	INMOBILIARIA CANCUN CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND PARK ROYAL CANCUN	21.12.2021

NO.	CLAVE DE LFA	PERSONA FÍSICA O MORAL	ESTABLECIMIENTO	FECHA DE NOTIFICACIÓN
21	23005TT-0002-18	SERVICIOS FUNERARIOS DEL CARIBE, S.A. DE C.V.	JARDINES DE PAZ	21.12.2021
22	23011AY-0007-17	INVERSIONES PALMA, S DE R.L. DE C.V.	HOTEL EXCELLENCE RIVIERA CANCUN	21.12.2021
23	23003AY-0026-18	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS TURÍSTICOS HERMES, S.A. DE C.V.	HOTEL DREAMS PLAYA MUJERES GOLF & SPA RESORT	21.12.2021
24	23008AY-0015-16	PLAYA MAROMA INMUEBLES, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS MAROMA BEACH RIVIERA CANCÚN	21.12.2021
25	23011AY-0007-16	OPERADORA GRAND RESIDENCES, S.A. DE C.V.	GRAND RESIDENCES BY ROYAL RESORTS	12.01.2022
26	23008AY-0038-21	VIAJES ACUÁTICOS TURQUESA, S.A. DE C.V.	HOTEL EL DORADO MAROMA A SPA RESORT BY KARISMA	12.01.2022
27	23011BY-0005-21	JUAN LUIS ARCEO GONZÁLEZ	BANCO DE MATERIAL ARCEO	12.01.2022
28	23008AY-0039-21	DESARROLLOS Y PROYECTOS LOMAS, S.A. DE C.V.	HOTEL DORADO ROYALE	12.01.2022
29	23008AY-0040-21	PLAYA DORADA GENERATION, S.A. DE C.V.	HOTEL GENERATIONS RIVIERA MAYA	12.01.2022
30	23005AY-0011-14	PROMOTORA HOTELERA ORIGINAL, S.A. DE C.V.	HOTEL TEMPTATION CANCÚN RESORT	18.01.2022
31	230003UB-0002-17	RIBERAS DE CANCÚN, S.A.	DESARROLLO TURÍSTICO COSTA MUJERES	21.01.2022
32	23005AY-0001-14	OPERADORA LOTE 38, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS THE VINE CANCUN	21.01.2022
33	23005AY-0011-19	OPERADORA MARINA PLAYA BLANCA, S.A. DE C.V.	HOTEL REINASSANCE CANCÚN RESORT & MARINA	21.01.2022
34	23008AY-0018-16	GANZI, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL GRAND HYATT PLAYA DEL CARMEN RESORT	24.01.2022
35	23005AY-0008-14	OPERADORA DIESTRA CANCÚN, S.A. DE C.V.	HOTEL EMPORIO CANCÚN	24.01.2022
36	23005BY-0005-15	TRITURADO CANCÚN, S.A. DE C.V.	TRITURADO CANCÚN	26.01.2022
37	23002BY-0004-16	TRITURADO DE CARRILLO, S.A. DE C.V.	TRICASA	26.01.2022
38	23008AY-0014-12	OPERADORA HOTELERA DEL CORREDOR MAYAKOBA, S.A. DE C.V.	HOTEL FAIRMONT MAYAKOBA	26.01.2022
39	23001AY-0008-15	COZUMEL CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND PARK ROYAL COZUMEL	26.01.2022
40	230011Y-0001-22	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	SAM'S CLUB COZUMEL 6227	26.01.2022
41	230041Y-0001-16	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	WALMART CHETUMAL 2840	26.01.2022
42	23005AY-0022-16	BCO KUKULCAN, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL COSTA CANCUN	27.01.2022
43	23008AY-0023-18	DESARROLLO FLAMENCO RIVIERA, S.A. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL AT XCARET DESTINATION	27.01.2022
44	23008OT-0002-13	SAN MEX DEL NORTE Y DEL SURESTE, S.A.P.I. DE C.V.	SAN MEX	28.01.2022

NO.	CLAVE DE LFA	PERSONA FÍSICA O MORAL	ESTABLECIMIENTO	FECHA DE NOTIFICACIÓN
45	23003AY-0003-19	MX RIUSA II, S.A. DE C.V.	HOTEL RIU DUNAMAR	28.01.2022
46	2300877-0001-19	MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN PERCESSA, S.A. DE C.V.	BLOQUERA PERCESSA	28.01.2022
47	23005IP-0001-15	AEROPUERTO DE CANCUN, S.A. DE C.V.	OPERACIÓN DEL INCINERADOR DEL AEROPUERTO DE CANCUN	01.02.2022
48	23005OT-0001-18	SMEC, S.A. DE C.V.	SMEC, PLANTA DE LODOS, GRASAS Y ACEITES ORGÁNICOS	10.02.2022
49	23005AY-0006-14	HOTELES CANCUN K20, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL THE WESTIN RESORT & SPA CANCÚN	10.02.2022
50	23005AY-0016-16	HOTELERA CHICOME, S.A. DE C.V.	KRYSTAL HOTEL RESORT CANCÚN	11.02.2022
51	23003AY-0005-20	CIRCULO CREATIVO VILLAHERMOSA, S.A. DE C.V.	HOTEL MIA REEF ISLA MUJERES Y AMPLIACIÓN DE LA FASE	11.02.2022
52	230046A-0001-18	EMULSIONES ASFALTICAS DE LA BAHÍA, S.A. DE C.V.	EMULSIONES ASFALTICAS DE LA BAHIA, S.A. DE C.V.	11.02.2022
53	23004BY-0001-17	WILLIAMS ALEJANDRO CAMEJO GOMEZ	TRITURADOS Y MAQUINARIA CAMEJO	11.02.2022
54	23011AY-0029-18	OPERADORA TURISTICA EL CID RIVIERA MAYA, S.A. DE C.V.	HOTEL MARINA EL CID SPA & BEACH RESORTS	15.02.2022
55	23005AY-0006-20	OPERADORA INTERNACIONAL DE HOTELES, S.A. DE C.V.	HOTEL CASA MAYA	16.02.2022
56	23005AY-0019-13	PROMOTORA DE INMUEBLES DEL CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL PARK ROYAL CANCUN	16.02.2022
57	23005AY-0019-18	CAMERON DEL CARIBE, S.DE R.L. DE C.V.	HOTEL HYATT ZIVA	16.02.2022
58	23001AY-0002-16	HOTELERA PLAYAMAR, S.A. DE C.V.	HOTEL IBEROSTAR COZUMEL	16.02.2022
59	23001BY-0003-18	FERINCO, S.A. DE C.V.	FERINCO	18.02.2022
60	23005TT-0001-18	ABELARDO AHUMADA RANGEL	RIVIERA MEMORIAL CASA FUNERARIA	18.02.2022
61	23008AY-0003-22	PROMOCIONES E INVERSIONES ALMENDRO, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND SIRENIS RIVERA MAYA RESORT & SPA	21.02.2022
62	23005AY-0001-22	HOTELERA PALACE RESORTS, S.A.P.I. DE C.V.	HOTEL PLAYACAR PALACE	21.02.2022
63	23005MP-0002-18	CONTROLADORA DOLPHIN, S.A. DE C.V.	MARINA AQUATOURS	22.02.2022
64	23005HM-0001-2017	AMAZONIA, S.A. DE C.V.	HOSPITAL GALENIA	23.02.2022
65	23005AY-0016-15	GRAN DESING & FACTORY, S. DE R.L. DE C.V.	HOTE HYAT ZILARA	23.02.2022

66	23005AY-0009-18	DESARROLLOS GCR, S. DE R.L. DE C.V.	WYNDHAM ALLTRA CANCÚN	23.02.2022
67	23008AY-0002-22	EXPERIENCIAS XCARET HOTELES, S.A.P.I. DE C.V.	HOTEL XCARET ARTE	24.02.2022
68	2300536-0001-17	INDUSTRIA DE REFRESCOS, S. DE R.L. DE C.V.	PEPSI PLANTA CANCÚN	25.02.2022
69	23005AZ-0001-19	FANOSA, S.A. DE C.V.	FANOSA - FÁBRICA DE PRODUCTOS DE POLIESTIRENO	25.02.2022
70	2301177-0003-20	VIGUETAS Y LOSAS DE LA PENINSULA, S.A. DE C.V.	PLANTA VILSA Y/O VILSA	25.02.2022
71	23003AY-0004-17	HOTELERA LA AMADA, S.A. DE C.V.	THE BELOVED HOTEL	02.03.2022
72	23008AY-0015-16	CARLA ALEJANDRA PÉREZ ABEDROP	MINA TULUM	15.03.2022
73	23011AY-0010-19	DESARROLLADORA HOTELERA DE LA RIVIERA, S.A. DE C.V.	HOTEL ROYALTON RIVIERA CANCÚN	16.03.2022
74	23011AY-0006-18	PROMOTORA HOTELERA ORIGINAL, S.A. DE C.V.	HOTEL DESIRE RIVIERA MAYA RESORT	22.03.2022
75	23008AY-0001-20	DESARROLLOS DINE, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND PALLADIUM RESORT & SPA	24.03.2022
76	23008AY-0004-22	PLAYA DORADA GENERATION, S.A. DE C.V.	NICKELODEON HOTELS & RESORTS RIVIERA MAYA	25.03.2022
77	23005KE-0002-19	AUTOS POPULARES DEL CARIBE S.A. DE C.V.	VOLKSWAGEN CUMBRES	31.03.2022
78	23005KE-0002-19	GRUPO INMOBILIARIO MOSA, S.A. DE C.V.	HOTEL THE RITZ CARLTON CANCUN	31.03.2022

ING. AGLAYDE LUCELY OJEDA CALDERON

ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
06/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2409 - Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental
ACTIVIDAD: F.P. C07.A03 - Registrar a Prestadores de Servicios en materia de Prevención y Control de la Contaminación Ambiental para conformar el Padrón Estatal.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	2805A03 - Porcentaje de personas físicas y morales capacitadas.

VARIABLES	
NUMERADOR	Personas físicas y personas morales capacitadas
DENOMINADOR	Personas físicas y personas morales que soliciten la capacitación
Unidad de Medida del Numerador	
Unidad de Medida del Denominador	

METAS									
Línea Base		Año Meta		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta	
Año:	2017		2022		100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE		
Valor:	50.000								
				Verde		Amarillo		Rojo	
				85.000		115.000		74.999	
								115.001	

Calendario Programado												
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Total
NUMERADOR		0.000	25.000	25.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.000
DENOMINADOR		1.000	25.000	25.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	50.000
Calendario Ejecutado												
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Total
NUMERADOR		0.000	3.000	39.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.000

Biol. Diego Enrique Cacho Calzadilla
Jefe de Departamento de Gestión Ambiental, de Fuentes Móviles y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes
Elaboró

Ing. Aglaide Loebly Ojeda Calderón
Encargada del Despacho de la Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental
Revisó

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

 FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01


 INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

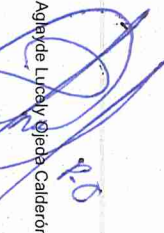
FECHA
06/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
DENOMINADOR	1.000	3.000	39.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
AVANCES PROGRAMÁTICOS												
Programado	Trimestral			Acumulado								
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado			Ejecutado			Nivel de Cumplimiento		
abs	abs	%		abs	%		abs	%			Numerador	Denominador
100.000	100.000	100.000		100.000	100.000		100.000	100.000		100.000	100.000	-16.000
RESULTADOS												
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones									
100.000	VERDE		SE OBTUVO EL 84% RESPECTO A LA META PROGRAMADA, DEBIDO A QUE AUN HAY REGISTROS PENDIENTES A NOTIFICAR, LOS CUALES SE DESFAZARON POR PROCESO DE REVISIÓN Y FIRMA.									

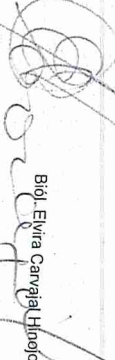
Biól. Diego Enrique Cano Cabrera



Ing. Agnely Lucely Diedo Calderón



Biól. Elvia Carvajal Huipolosa



Jefe de Departamento de Gestión Ambiental, de Fuentes Móviles y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes

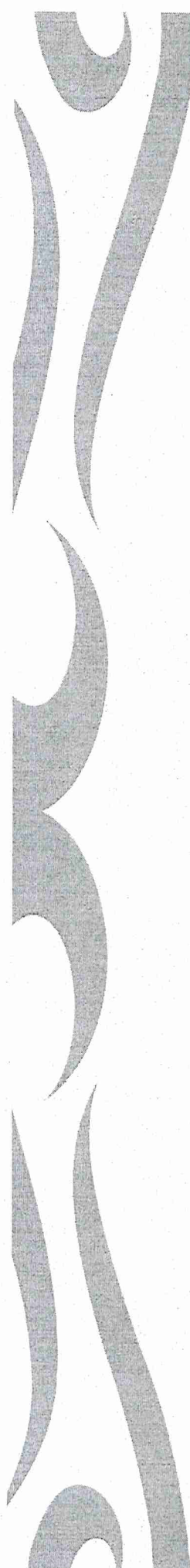
 Elaboró

Encargada del Despacho de la Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental

 Revisó

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

 Autorizó





SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

REGISTRO DE PRESTADOR DE SERVICIOS EN MPCCA

NO.	REGISTRO	PERSONA FÍSICA O MORAL	FECHA DE NOTIFICACIÓN
1	RPS-MPCCA-0022-18	DAVID ARMANDO LOPEZ FIELDS	22.02.2022
2	RPS-MPCCA-0002-21	VANESA SAN GERMÁN GUERRA	23.02.2022
3	RPS-MPCCA-0009-18	GERARDO DANIEL LÓPEZ MONTEJO	23.02.2022
4	RPS-MPCCA-0015-18	LEODEGARIO MARTÍNEZ MATHEIS	28.02.2022
5	RPS-MPCCA-0021-18	ELENA TORRES MEJÍA	23.02.2022
6	RPS-MPCCA-005-18	DIANA LIZETH GONZÁLEZ MORALES	01.03.2022
7	RPS-MPCCA-0003-18	ITZEL ADRIANA LEZAMA VALERIO	02.03.2022
8	RPS-MPCCA-0013-18	LUIS ARMANDO GUILLERMO GARCÍA	03.03.2022
9	RPS-MPCCA-0054-18	SERGIO RICARDO OLVERA GARCÍA	09.03.2022
10	RPS-MPCCA-0004-18	BLANCA FRANCISCA MONROY LÓPEZ	10.03.2022
11	RPS-MPCCA-0042-18	SANTIAGO GONZALEZ RIO DE LA LOZA	14.03.2022
12	RPS-MPCCA-0048-18	RIVERA MAYAN, S.A. DE C.V. (REPRESENTANTE LEGAL HILARIO GUILLERMO MARTINEZ ROJAS)	14.03.2022
13	RPS-MPCCA-0024-18	EARTH & SOLUTIONS, S.C. (REPRESENTANTE LEGAL YADIRA ELISA ROMERO GURIÉRREZ)	15.03.2022
14	RPS-MPCCA-0018-18	MARÍA DEL CARMEN SARMIENTO MARISCAL	15.03.2022
15	RPS-MPCCA-0003-22	JESSICA IVETTE GONGORA CRISANTO	15.03.2022
16	RPS-MPCCA-0008-2020	R.P. SOLUCIONES SCP (REPRESENTANTE LEGAL JOSE RAMIRO RUBIO ORTIZ)	16.03.2022
17	RPS-MPCCA-0033-18	DENEB CHAVIRA MARTINEZ	16.03.2022
18	RPS-MPCCA-0019-18	ASGHAM, S.A. DE C.V. (REPRESENTANTE LEGAL CECILIA HERNÁNDEZ)	16.03.2022
19	RPS-MPCCA-0014-18	ROBERTO DE LA TORRE ALEGRÍA	16.03.2022
20	RPS-MPCCA-0046-18	OPERADORA CORPORATIVA MIRO, S.A. DE C.V. (APODERADA LEGAL, GÉNESIS GIOVANNA MEJÍA SOTO)	17.03.2022
21	RPS-MPCCA-0041-18	ADOLFINA BETIA VILLALOBOS	17.03.2022
22	RPS-MPCCA-0010-18	ECOSISTEMAS, PLANEACION Y DESARROLLO, S.A. DE C.V. (REPRESENTANTE LEGAL SILVIA MAGALLÓN BARAJAS)	17.03.2022
23	RPS-MPCCA-0011-18	LILIA SALOMÉ MANDUJANO WILD	18.03.2022
24	RPS-MPCCA-0036-18	BIOSILVA A.C. (REPRESENTANTE LEGAL REYNA ALEJANDRA GIL HERNÁNDEZ)	18.03.2022
25	RPS-MPCCA-0045-18	ROBERTO INCLAN RIVADENEYRA	22.03.2022
26	RPS-MPCCA-0031-18	PATRICIA GONZÁLEZ SERRATOS	22.03.2022
27	RPS-MPCCA-0016-18	ROBERTO JAVIER REYNOSO SEPÚLVEDA	23.03.2022
28	RPS-MPCCA-0057-18	LILIA ERÉNDIRA CÁRDENAS RUÍZ	23.03.2022
29	RPS-MPCCA-0007-18	CLAUDIA ABIGAIL IRIS MALDONADO	24.03.2022
30	RPS-MPCCA-0027-18	FLOR MARINA CRUZ ABREGO	24.03.2022
31	RPS-MPCCA-0005-19	LUCERO TZAB CAN BURGOS	24.03.2022
32	RPS-MPCCA-0001-21	CONSULTORES EN GESTIÓN POLÍTICA Y PLANIFICACIÓN AMBIENTAL SC (REPRESENTANTE LEGAL DAVID JULIO ZÁRATE LOMELÍ)	25.03.2022
33	RPS-MPCCA-0053-18	ROQUE ÁLVAREZ Y ASOCIADOS, S.C. (REPRESENTANTE LEGAL ARTEMIO ROQUE ALVARES)	25.03.2022
34	RPS-MPCCA-0002-19	QUIROZ Q Y ASOCIADOS S.C. (REPRESENTANTE LEGAL LOURDES QUIROZ QUIROZ)	28.03.2022
35	RPS-MPCCA-0006-2020	ADOLFO SANCHEZ NAVARRO	17.03.2022
36	RPS-MPCCA-0004-19	LUIS EUGENIO GONZÁLEZ ESCALANTE	22.03.2022
37	RPS-MPCCA-0026-18	MAJD ENVIRONMENTAL CONSULTANTS, S.A DE C.V.	29.03.2022



**SECRETARÍA DE ECOLOGÍA
Y MEDIO AMBIENTE**

38	RPS-MPCCA-0037-18	GIOVANI RENE CHAVEZ GUERRERO	29.03.2022
39	RPS-MPCCA-0038-18	JESUS GONZALEZ VIDAL	29.03.2022
40	RPS-MPCCA-0004-22	OSCAR FERNANDO RAMÍREZ MARTÍNEZ	31.03.2022
41	RPS-MPCCA-0039-18	IGNACIO DE JESUS DE GOROSTEGUI MURIEDAS	31.03.2022
42	RPS-MPCCA-0020-18	YOANA DESIREE UGARTE OLLARVES	31.03.2022



ING. AGLAYDE LUCELY OJEDA CALDERON

ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2409 - Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental
ACTIVIDAD: F.P. C07 A04 - Otorgar permisos para el Transporte de las aguas residuales en el estado de Quintana Roo.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	2805A04 - Porcentaje de permisos otorgados para el transporte de aguas residuales.

VARIABLES	
NUMERADOR	Permisos para el transporte de aguas residuales otorgados
DENOMINADOR	Solicitudes de permiso para el transporte de aguas residuales
Unidad de Medida del Numerador	
Unidad de Medida del Denominador	

METAS									
Línea Base		Año Meta		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta	
Año:	2017	2022		100.000		ACUMULATIVA		ASCENDENTE	
Valor:	20.000	2022		100.000		ACUMULATIVA		ASCENDENTE	

Calendario Programado												
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
NUMERADOR		4.000	8.000	8.000	1.000	1.000	2.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000
DENOMINADOR		4.000	8.000	8.000	1.000	1.000	2.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Total												

Calendario Ejecutado												
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
NUMERADOR		9.000	7.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Total												

Biol. Diego Enrique Cano Osbrera
Jefe de Departamento de Gestión Ambiental, de Fuentes Móviles y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes
Elaboró

Ing. Adayde Lucex Ojeda Calderón
Encargada del Despacho de la Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental
Revisó

Biol. Erika Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

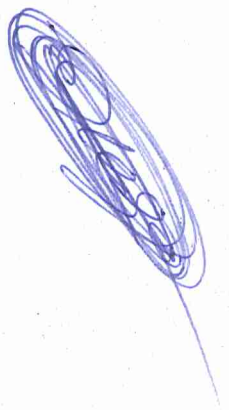
 FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01

 INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												VARIACION	
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total	
DENOMINADOR	9.000	7.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	16.000	
AVANCES PROGRAMÁTICOS														
Programado	Trimestral			Acumulado									Trimestral	
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado	Nivel de Cumplimiento	Numerador	Denominador					
abs	abs	%		abs	%	abs	%	%	%					
100.000	100.000	100.000		100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	-20.000	-20.000
RESULTADOS														
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo			Observaciones										
100.000	VERDE			SE ALCANZÓ EL 80% DE LA META PROGRAMADA, DEBIDO A QUE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES HA TENIDO INCONVENIENTES EN LA ACEPTACION DE DICHAS AGUAS, LO CUAL OCASIONA QUE LAS PIPAS NO PRESENTEN LOS MANIFIESTOS DE LA GENERACION-TRANSPORTE-DISPOSICION FINAL DE LAS AGUAS RESIDUALES Y POR ENDE, NO LOGRAN OBTENER EL REFERENDO DE SU PERMISO.										



Biol. Diego Enrique Cano Cabrera

Jefe de Departamento de Gestión Ambiental, de Fuentes Móviles y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes

Elaboró

Ing. Aglayde Lucely Ojeda Calderon

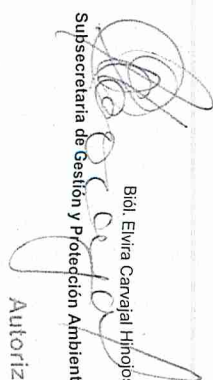
Encargada del Despacho de la Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental

Revisó

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizó



PERMISO PARA EL TRANSPORTE DE AGUAS RESIDUALES

NO.	PERMISO	PERSONA FÍSICA O PERSONA MORAL	FECHA
1	23005-PTAR-032-21	ESPACIOS ABIERTOS MÉRIDA, S.A. DE C.V.	18.01.2021
2	23005-PTAR-001-15	MANTENIMIENTO ,Y CÁRCAMOS INTERNACIONALES, S.A. DE C.V.	12.01.2021
3	23005-PTAR-013-17	MANTENIMIENTO ,Y CÁRCAMOS INTERNACIONALES, S.A. DE C.V.	21.02.2022
4	23008-PTAR-008-17	OMAR CORTEZ CALDERON	07.01.2022
5	23005-PTAR-002-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
6	23005-PTAR-003-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
7	23005-PTAR-001-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
8	23005-PTAR-004-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
9	23008-PTAR-008-18	JOAHNNY JAZMÍN SOSA DZIB	27.01.2022
10	23005-PTAR-005-22	ESPACIOS ABIERTOS MÉRIDA, S.A. DE C.V.	17.02.2022
11	23008-PTAR-030-21	REINGENIERIA EN DESAZOLVES BALOS Y DRENAJES, S.A. DE C.V.	08.02.2022
12	23008-PTAR-031-21	REINGENIERIA EN DESAZOLVES BALOS Y DRENAJES, S.A. DE C.V.	08.02.2022
13	23011-PTAR-006-22	LUIS FERNANDO ARCEO MATOS	18.02.2022
14	23011-PTAR-007-22	LUIS FERNANDO ARCEO MATOS	18.02.2022
15	23011-PTAR-008-22	TRANSPORTES ROMAY, S.A. DE C.V.	18.02.2022
16	23004-PTAR-009-22	J. JESUS ALATORRE PÉREZ	28.02.2022

ING. AGLAYDE LUCELY OJEDA CALDERON
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN
AMBIENTAL

Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
04/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AVANCES PROGRAMÁTICOS													
Trimestral				Acumulado									
Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerator	Denominator		
abs	abs	%		abs		%		abs		0.000	%		
0.000	0.000	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	0.000		
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones										
0.000	SIN META												

Biol. Diego Enrique Cano Cabrera

Ing. Adayde Lucely Ojeda Calderón

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Jefe de Departamento de Gestión Ambiental, de Fuentes Móviles y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes

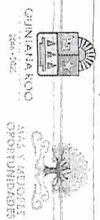
Encargada del Despacho de la Dirección de Prevención de la Contaminación Ambiental

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Elaboró

Revisó

Autorizó



INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental

UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2417 - Dirección de Protección y Fomento Forestal

COMPONENTE: F.P.C08 - Establecer una política de la conservación, protección y mejoramiento de la reserva forestal y el desarrollo de alternativas de aprovechamiento sustentable.

Indicador: 28051omeforestcomp8 - Pcentaje de acciones en materia de Protección y conservación forestal.

VARIABLES		Unidad de Medida del Numerador	986 - Acciones ()
NUMERADOR	Número de acciones ejecutadas		
DENOMINADOR	el número de acciones programadas	Unidad de Medida del Denominador	986 - Acciones ()

Linea Base		Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Sematización			
Año:	2017						Verde	Amarillo		Rojo
Valor:	10.000	2022	100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	85.000	115.000	75.000	84.999
									74.999	115.001

Variable		Calendario Programado											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
NUMERADOR		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000
DENOMINADOR		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	20.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	20.000
Variable		Calendario Ejecutado											
NUMERADOR		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		Total											
		0.000											

Ing. José Juan Vázquez Vargas

Jefe de Departamento de Protección y Sanidad Forestal

Eledoré

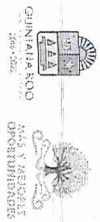
C. Gabriel Medina Parón

Director de Protección y Fomento Forestal

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Autorizó



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPPRES FESIPPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AVANCES PROGRAMÁTICOS													
Trimestral				Acumulado									
Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerador	Denominador		
abs	abs	%		abs	%	abs	%	abs	%	%	%		
0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones										
0.000	SIN META												

Ing. José Juan Márquez Vargas
Jefe de Departamento de Protección y Sanidad Forestal
Ejército

C. Gabriel Medina Palón
Director de Protección y Fomento Forestal
Revisó

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2417 - Dirección de Protección y Fomento Forestal
ACTIVIDAD: F.P.C08.A01 - Realiza Acciones de Detección y Combate de Incendios Forestales, (Sobrevuelos de detección, recorridos terrestres, coordinar brigadas rurales, apertura de brechas cortafuego, supervisión de quemadas agropecuarias, combate y reuniones), mediante convenios de coordinación con la Federación.

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	fomentoforescompact1 - Porcentaje de incendios atendidos Vs incendios ocurridos

VARIABLES	
NUMERADOR	Número de incendios atendidos
DENOMINADOR	Número de incendios presentados

LINEAS	
Año:	2017
Valor:	2.000
Año Meta	2022
Meta Programada en el Año	100.000
Tipo de Meta	ACUMULATIVA
Comportamiento del Indicador hacia la Meta	ASCENDENTE
Tipo de Método	PORCENTAJE
Verde	85.000
Amarillo	115.000
Rojo	75.000
84.999	74.999
115.001	

CALENDARIO PROGRAMADO	
Variable	Enero
NUMERADOR	0.000
DENOMINADOR	1.000
Variable	Febrero
NUMERADOR	0.000
DENOMINADOR	1.000
Variable	Marzo
NUMERADOR	0.000
DENOMINADOR	1.000
Variable	Abril
NUMERADOR	0.000
DENOMINADOR	1.000
Variable	Mayo
NUMERADOR	0.000
DENOMINADOR	1.000
Variable	Junio
NUMERADOR	0.000
DENOMINADOR	1.000
Variable	Julio
NUMERADOR	0.000
DENOMINADOR	1.000
Variable	Agosto
NUMERADOR	0.000
DENOMINADOR	1.000
Variable	Septiembre
NUMERADOR	0.000
DENOMINADOR	1.000
Variable	Octubre
NUMERADOR	0.000
DENOMINADOR	1.000
Variable	Noviembre
NUMERADOR	0.000
DENOMINADOR	1.000
Variable	Diciembre
NUMERADOR	0.000
DENOMINADOR	1.000
Variable	Total
NUMERADOR	0.000
DENOMINADOR	1.000

Ing. José Juan Vázquez Vargas
Jefe de Departamento de Protección y Sanidad Forestal
C. Gabriel Medina Patrón
Director de Protección y Fomento Forestal
Biol. Eivra Canvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

RECIBIDO
24

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	1.000	1.000	4.000	1.000	1.000	14.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	2.000	4.000
AVANCES PROGRAMÁTICOS													
Trimestral						Acumulado						Trimestral	
Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerador	Denominador		
abs	abs	%		abs	%	abs	%	abs	%	%	%		
100.000	100.000	100.000		100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	0.000		
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones										
100.000	VERDE		EN LA EVIDENCIA SE MUESTRA LAS ACCIONES PROGRAMADAS EN EL PRIMER TRIMESTRE PROGRAMA ESTATAL DE MANEJO DEL FUEGO 2022										

Ing. José Juan Vázquez Vargas
Jefe de Departamento de Protección y Sanidad Forestal

C. Gabriel Medina Palón
Director de Protección y Fomento Forestal

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Autorizó



FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01

INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2417 - Dirección de Protección y Fomento Forestal
ACTIVIDAD: F.P.C08.A02 - Realización de evaluaciones técnicas a Proyectos de Cambio y uso de suelo en terrenos forestales emitidos por la SEMARNAT.

INDICADOR		DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	
		Profundización de la capacidad técnica favorable de proyectos de Cambio y uso de suelo en terrenos forestales emitidos por el Comité Técnico de Cambio y Uso de Suelo en Terrenos Forestales (múltiplo/superficie).	

VARIABLES		METAS	
NUMERADOR	Número de superficie forestal con opinión técnica favorable.	Unidad de Medida del Numerador	360 - Hectáreas ()
DENOMINADOR	Número de superficie forestal solicitada.	Unidad de Medida del Denominador	360 - Hectáreas ()

Línea Base		Año Meta		Meta Programada		Tipo de		Comportamiento del		Tipo de		Sematización		Rolo	
Año:	2017														
Valor:	39.000	2022		93.750		ACUMULATIVA		ASCENDENTE		PORCENTAJE		79.688	107.813	70.313	79.687

Variable		Calendario Programado												Total	
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre		
NUMERADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	40.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	35.000	75.000	
DENOMINADOR	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	40.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	40.000	80.000	

Ing. José Juan Vázquez Vargas
Jefe de Departamento de Protección y Sanidad Forestal
Elaboró

C. Gabriel Medina Patrón
Director de Protección y Fomento Forestal

Biol. Elvira Garza Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Aprobó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado														
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total		
DENOMINADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
AVANCES PROGRAMÁTICOS															
Trimestral				Acumulado										Trimestral	
Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerador		Denominador			
abs	abs	%		abs	0.000	0.000	abs	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
RESULTADOS															
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo			Observaciones											
0.000	SIN META														

Ing. José Juan Vázquez Vargas
Jefe de Departamento de Protección y Sanidad Forestal
Elaboró

C. Gabriel Medina Parón
Director de Protección y Fomento Forestal

Biol. Elvira Canvaal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2417 - Dirección de Protección y Fomento Forestal
ACTIVIDAD: F.P.C08.A03 - Conformación de brigadas rurales y manejo del fuego para la prevención, combate y control de incendios forestales, en los municipios de Othón P. Blanco, Bacalar, Lázaro Cárdenas e Isla Mujeres.

Indicador	2805fomoforescomp8ac3 - Porcentaje de brigadas integradas para la prevención, combate y control de incendios forestales.
-----------	--

Variable	Variable	Variable
NUMERADOR	Número de brigadas conformadas	Unidad de Medida del Numerador
DENOMINADOR	Número de brigadas programadas	Unidad de Medida del Denominador

Linea Base	Año	Año Meta	Meta Programada en el Año	Tipo de Meta	Comportamiento del Indicador hacia la Meta	Tipo de Método	Verde	Amarillo	Rojo
Valor:	2019	2022	100,000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	85,000	115,000	75,000
							84,999	74,999	115,001

Variable	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
NUMERADOR	0,000	0,000	0,000	5,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,000
DENOMINADOR	1,000	1,000	1,000	5,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000

Calendario Ejecutado

Variable	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
NUMERADOR	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Ing. José Juan Vázquez Vaigas

Jefe de Departamento de Protección y Sanidad Forestal

C. Gabriel Medina Palón

Director de Protección y Fomento Forestal

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Elaboró

Revisó

Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
05/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
DENOMINADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AVANCES PROGRAMÁTICOS													
Trimestral				Acumulado									
Programado	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado		Ejecutado		Nivel de Cumplimiento		Numerador		Denominador	
abs	abs	%		abs	%	abs	%	abs	%	abs	%	abs	%
0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RESULTADOS													
Meta Anual Equivalente													
Color del Semáforo		Observaciones											
0.000	SIN META												

Ing. José Juan Vázquez Vargas
Jefe de Departamento de Protección y Sanidad Forestal
Ejército

C. Gabriel Medina Palom
Director de Protección y Fomento Forestal
Revisó

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
08/04/2022

INSTITUCIÓN: 211117117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2205 - Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
COMPONENTE: F.P.C09 - Instrumentos de gestión y protección ambiental que regulen al territorio estatal otorgado

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR														
Indicador	COMPAREAS - Porcentaje de instrumentos de gestión y protección ambiental que regulen al territorio estatal													
VARIABLES														
NUMERADOR	Número de instrumentos de gestión y protección ambiental autorizados										Unidad de Medida del Numerador		399 - Instrumento ()	
DENOMINADOR	Número de instrumentos de gestión y protección ambiental ingresados										Unidad de Medida del Denominador		399 - Instrumento ()	
METAS														
Línea Base		Año Meta		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta		Tipo de Método		Sematización		
Año:	2017													
Valor:	0.000	2022	100.000	ACUMULATIVA	ASCENDENTE	PORCENTAJE	Verde	115.000	75.000	84.999	74.999	115.001		
CALENDARIO PROGRAMADO														
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
NUMERADOR		31.000	58.000	186.000	33.000	47.000	173.000	53.000	54.000	225.000	35.000	35.000	150.000	1,080.000
DENOMINADOR		31.000	58.000	186.000	33.000	47.000	173.000	53.000	54.000	225.000	35.000	35.000	150.000	1,080.000
CALENDARIO EJECUTADO														
Variable		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
NUMERADOR		120.000	71.000	216.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	407.000

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Elaboró

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Revisó

Lic. Efraim Villanueva Alcos
Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01

INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
08/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
DENOMINADOR	120,000	71,000	216,000	33,000	47,000	173,000	53,000	54,000	225,000	35,000	35,000	150,000
												407,000
AVANCES PROGRAMÁTICOS												
Programado	Trimestral			Acumulado								
	Ejecutado	Nivel de Cumplimiento		Programado	%	Ejecutado	%	Nivel de Cumplimiento		Numerador	Denominador	%
abs	abs	%		abs	%	abs	%	%		%		%
100,000	100,000	100,000		100,000	100,000	100,000	100,000	100,000		48,000		48,000
RESULTADOS												
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo		Observaciones									
100,000	VERDE		Se logró la meta programada									

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Elaboró

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Revisó

Lic. Efraín Villanueva Arcos
Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
Autorizó

COMPONENTE DE LA SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN Y PROTECCIÓN
AMBIENTAL

Trámite	Meses		
	ENERO	FEB	MARZO
Informe preventivo en impacto ambiental	0	0	0
Manifestación de impacto ambiental modalidad ordinaria	10	5	10
Manifestación de impacto ambiental modalidad detallada	1	0	0
Manifestación de impacto ambiental modalidad impactos generados	4	4	1
Exenciones en materia de impacto ambiental	31	15	3
Renovaciones en materia de impacto ambiental	5	3	3
Solicitud de opinión técnica en materia de impacto ambiental	4	0	0
Modificaciones en materia de impacto ambiental	1	0	3
Estudios de riesgo ambiental	4	4	0
Opiniones técnicas federales	1	2	2
Ingreso de prestadores de servicios en materia de impacto ambiental	2	0	0
Refrendo de prestadores de servicios en materia de impacto ambiental	2	4	0
Licencia de funcionamiento ambiental	46	24	8
Permiso para el transporte de aguas residuales y aguas residuales tratadas	9	7	0
Registro de prestador de servicios	0	3	39

8







Plan de manejo de residuos de competencia estatal	0	0	75
Informe y bitácora de plan de manejo de residuos de competencia estatal	0	0	32
Centro de acopio de residuos de manejo especial	0	0	5
Recolección y transporte de residuos de manejo especial	0	0	17
Rau	0	0	18
Total mensual	120	71	216
407			

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Gantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
MODIFICACIONES	
Nombre del proyecto	Promovente
FRACCIONAMIENTO ALOJA	VIVO DESARROLLO S.A.P.I. DE C.V.,
KANAI VILLAGE ETAPA I	PROMOTORA MAROMA 2005, S.A. DE C.V.,
HOME DEPOT COLOSIO	HOME DEPOT MÉXICO S. DE R.L.
RÉGIMEN PETEMPICH	TUA PROYECTOS S.C.,

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún


Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

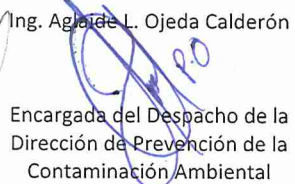
Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
OPINION TECNICA EN MATERIA DE IMPACTO AMBIENTAL	
Nombre del proyecto	Promovente
T 961 COPPEL	COPPEL S.A. DE C.V.
CONSOLIDACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA SECRETARIA MUNICIPAL DE SERGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO EN LA SMZA 21 EN EL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ	H. AYUNTAMIENTO BENITO JUAREZ
CONSTRUCCIÓN DE SEÑALETICA EN EL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, LOCALIDAD CANCÚN, QUINTANA ROO, ETAPA 1	H. AYUNTAMIENTO BENITO JUAREZ
CONSTRUCCIÓN DE SEÑALETICA EN EL MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, LOCALIDAD CANCÚN, QUINTANA ROO, ETAPA 2	H. AYUNTAMIENTO BENITO JUAREZ

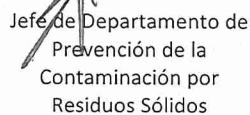
Biol. Elvira Carvajal Hinojosa


Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Agnide L. Ojeda Calderón


Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

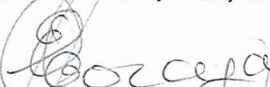

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

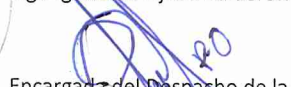

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
ESTUDIO DE RIESGO AMBIENTAL	
Nombre del proyecto	Promovente
TRANSPORTES CASTORES DE BAJA CALIFORNIA BASE CANCÚN	TRANSPORTES CASTORES DE BAJA CALIFORNIA, S.A. DE C.V.
PLANTA CONCRETERA DE PREMEZCLADOS REAL LAS QUINTAS III	CONSORCIO DE INGENIERÍA INTEGRAL, S.A. DE C.V.
CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA PARA LA ELABORACIÓN DE CONCRETO EN EL PREDIO UBICADO EN LA AUTOPISTA MÉRIDA-CANCÚN KM 299+850, MUNICIPIO DE BENITO JUÁREZ, EN QUINTANA ROO	UNDER CONCRETOS, S.A. DE C.V.
HOTEL THE WESTIN COZUMEL	ISLA CABAÑAS S.A. DE C.V.,
CENTRO COMERCIAL LAS PLAZAS OUTLET	FIDEICOMISO FIBRA UNO
CENTRO COMERCIAL PUNTA LANGOSTA	FIDEICOMISO FIBRA UNO
CENTRO COMERCIAL PLAZA FORUM BY THE SEA	FIDEICOMISO FIBRA UNO
HOTEL DREAMS VISTA CANCÚN GOLF & SPA RESORT	PC TURQUESA S. DE R.L. DE C.V.

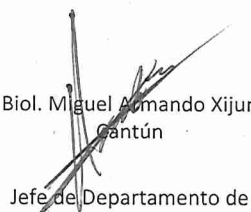
Biol. Elvira Carvajal Hinojosa


Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aída L. Ojeda Calderón


Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún


Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez


Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
REFRENDO AL PADRON DE PRESTADORES	
Nombre del proyecto	Promovente
Persona física	Biol. Leydi del Socorro Góngora Santos
Persona física	Biol. Dulce Carolina Pérez Santiago
Persona física	Biol. Luis Armando Guillermo García
Persona física	Ing. Reynaldo Martínez López
Persona física	M. en C. Roberto de la Torre Alegría
Persona física	Lic. en M.R.N. Gabriela Martínez Solís

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aída L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
INGRESO AL PADRON DE PRESTADORES	
Nombre del proyecto	Promovente
EXPERTS ENVIRONMENTAL CONSULTANTS, S.C.	C. THANIA GABRIELA LOPEZ GARCIA
Persona física	M.V.Z. EDGAR SALVADOR MATUS PEREZ

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

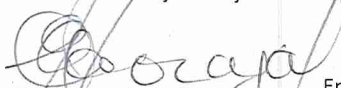
Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

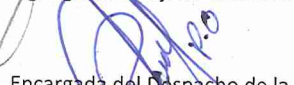
DIRECCION DE IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL	
DIRECTOR DR. HECTOR C. GAMBOA PÉREZ	
OPINIONES TECNICAS FEDERALES	
Nombre del proyecto	Promovente
HOTEL ALDEA KU'M HOLBOX	SEMARNAT
BRIAN & REGINA	SEMARNAT
COLOCACION Y MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO MÓVIL Y TEMPORAL EN LA PLAYA DEL HOTEL BE TULUM	SEMARNAT
Electrificación Tren Maya SET 3	SEMARNAT
PARQUE ECOTURISTICO COSTA MAYA	SEMARNAT

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa




Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Agnide L. Ojeda Calderón



Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún



Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez



Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO AMBIENTAL

NO.	CLAVE DE LFA	PERSONA FÍSICA O MORAL	ESTABLECIMIENTO	FECHA DE NOTIFICACIÓN
1	2300576-0003-15	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V.	PLANTA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA CANCÚN	16.12.2021
2	230042G-0002-13	INGENIO SAN RAFAEL DE PUCTE, S.A. DE C.V.	INGENIO SAN RAFAEL DE PUCTE	16.12.2021
3	2301176-0012-16	CEMEX CONCRETOS, S.A. DE C.V.	PLANTA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA PETEMPICH	17.12.2021
4	23006BY-0004-19	MATEMORE, S.A. DE C.V.	MATERIALES MATEMORE	17.12.2021
5	23008AY-0015-12	SABELDOS, S.A. DE C.V.	CATALONIA RIVIERA MAYA & YUCATAN	17.12.2021
6	23008AY-0017-12	SABELDOS, S.A. DE C.V.	CATALONIA PLAYA MAROMA	17.12.2021
7	23008AY-0016-12	SABELDOS, S.A. DE C.V.	CATALONIA ROYAL TULUM	17.12.2021
8	2300576-0009-15	AZUL CONCRETOS Y PREMEZCLADO, S.A. DE C.V.	PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PREMEZCLADO	20.12.2021
9	2301176-0007-16	AZUL CONCRETOS Y PREMEZCLADO, S.A. DE C.V.	PLANTA DOSIFICADORA DE CONCRETO HIDRÁULICO Y PREMEZCLADO UNIDAD DE NEGOCIO 070, PUERTO MORELOS	20.12.2021
10	23003AY-0049-15	HERMES DESARROLLOS TURISTICOS, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS PLAYA MUJERES GOLF & SPA RESORT	20.12.2021
11	23009AY-0014-16	PARAISO AKUMAL RESORT, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS AKUMAL RIVIERA MAYA	20.12.2021
12	230051Y-0018-20	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L DE C.V.	BODEGA AURRERA KABAH 1005	20.12.2021
13	230081Y-0001-18	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L DE C.V.	WALMART LA CRUZ 2735	20.12.2021
14	23001AY-0013-18	DIAMOND HOTELS COZUMEL, S.A. DE C.V.	HOTEL ALLEGRO COZUMEL	20.12.2021
15	23001AY-0015-18	COZUMEL VILLAGES, S.A. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL COZUMEL	20.12.2021
16	23008AY-0016-18	HOTEL ROYAL PLAYACAR, S.A. DE C.V.	HOTEL ROYAL HIDEAWAY PLAYACAR	20.12.2021
17	23008AY-0017-18	DIAMOND HOTELS PLAYACAR, S.A. DE C.V.	HOTEL ALLEGRO PLAYACAR	20.12.2021
18	23005AY-0021-16	BCO TUCANCUN, S. DE R.L DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL TUCANCUN	20.12.2021

19	23005AY-0021-12	KEY CANCUN, S.A. DE C.V.	HOTEL WYNDHAM GARDEN CANCÚN	21.12.2021
20	23005AY-0020-13	INMOBILIARIA CANCUN CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND PARK ROYAL CANCUN	21.12.2021
21	23005TT-0002-18	SERVICIOS FUNERARIOS DEL CARIBE, S.A. DE C.V.	JARDINES DE PAZ	21.12.2021
22	23011AY-0007-17	INVERSIONES PALMA, S DE R.L. DE C.V.	HOTEL EXCELLENCE RIVIERA CANCUN	21.12.2021
23	23003AY-0026-18	CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS TURÍSTICOS HERMES, S.A. DE C.V.	HOTEL DREAMS PLAYA MUJERES GOLF & SPA RESORT	21.12.2021
24	23008AY-0015-16	PLAYA MAROMA INMUEBLES, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS MAROMA BEACH RIVIERA CANCÚN	21.12.2021
25	23011AY-0007-16	OPERADORA GRAND RESIDENCES, S.A. DE C.V.	GRAND RESIDENCES BY ROYAL RESORTS	12.01.2022
26	23008AY-0038-21	VIAJES ACUÁTICOS TURQUESA, S.A. DE C.V.	HOTEL EL DORADO MAROMA A SPA RESORT BY KARISMA	12.01.2022
27	23011BY-0005-21	JUAN LUIS ARCEO GONZÁLEZ	BANCO DE MATERIAL ARCEO	12.01.2022
28	23008AY-0039-21	DESARROLLOS Y PROYECTOS LOMAS, S.A. DE C.V.	HOTEL DORADO ROYALE	12.01.2022
29	23008AY-0040-21	PLAYA DORADA GENERATION, S.A. DE C.V.	HOTEL GENERATIONS RIVIERA MAYA	12.01.2022
30	23005AY-0011-14	PROMOTORA HOTELERA ORIGINAL, S.A. DE C.V.	HOTEL TEMPTATION CANCÚN RESORT	18.01.2022
31	230003UB-0002-17	RIBERAS DE CANCÚN, S.A.	DESARROLLO TURÍSTICO COSTA MUJERES	21.01.2022
32	23005AY-0001-14	OPERADORA LOTE 38, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS THE VINE CANCUN	21.01.2022
33	23005AY-0011-19	OPERADORA MARINA PLAYA BLANCA, S.A. DE C.V.	HOTEL REINASSANCE CANCÚN RESORT & MARINA	21.01.2022
34	23008AY-0018-16	GANZI, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL GRAND HYATT PLAYA DEL CARMEN RESORT	24.01.2022
35	23005AY-0008-14	OPERADORA DIESTRA CANCÚN, S.A. DE C.V.	HOTEL EMPORIO CANCÚN	24.01.2022
36	23005BY-0005-15	TRITURADO CANCÚN, S.A. DE C.V.	TRITURADO CANCÚN	26.01.2022
37	23002BY-0004-16	TRITURADO DE CARRILLO, S.A. DE C.V.	TRICASA	26.01.2022
38	23008AY-0014-12	OPERADORA HOTELERA DEL CORREDOR MAYAKOBA, S.A. DE C.V.	HOTEL FAIRMONT MAYAKOBA	26.01.2022
39	23001AY-0008-15	COZUMEL CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND PARK ROYAL COZUMEL	26.01.2022
40	230011Y-0001-22	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	SAM'S CLUB COZUMEL 6227	26.01.2022
41	230041Y-0001-16	NUEVA WALMART DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.	WALMART CHETUMAL 2840	26.01.2022
42	23005AY-0022-16	BCO KUKULCAN, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL COSTA CANCUN	27.01.2022

43	23008AY-0023-18	DESARROLLO FLAMENCO RIVIERA, S.A. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL AT XCARET DESTINATION	27.01.2022
44	23008OT-0002-13	SAN MEX DEL NORTE Y DEL SURESTE, S.A.P.I. DE C.V.	SAN MEX	28.01.2022
45	23003AY-0003-19	MX RIUSA II, S.A. DE C.V.	HOTEL RIU DUNAMAR	28.01.2022
46	2300877-0001-19	MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN PERCESSA, S.A. DE C.V.	BLOQUERA PERCESSA	28.01.2022
47	23005IP-0001-15	AEROPUERTO DE CANCUN, S.A. DE C.V.	OPERACIÓN DEL INCINERADOR DEL AEROPUERTO DE CANCUN	01.02.2022
48	23005OT-0001-18	SMEC, S.A. DE C.V.	SMEC, PLANTA DE LODOS, GRASAS Y ACEITES ORGÁNICOS	10.02.2022
49	23005AY-0006-14	HOTELES CANCÚN K20, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL THE WESTIN RESORT & SPA CANCÚN	10.02.2022
50	23005AY-0016-16	HOTELERA CHICOME, S.A. DE C.V.	KRYSTAL HOTEL RESORT CANCÚN	11.02.2022
51	23003AY-0005-20	CIRCULO CREATIVO VILLAHERMOSA, S.A. DE C.V.	HOTEL MIA REEF ISLA MUJERES Y AMPLIACIÓN DE LA FASE BUNGALÓS REEF CLUB	11.02.2022
52	230046A-0001-18	EMULSIONES ASFALTICAS DE LA BAHÍA, S.A. DE C.V.	EMULSIONES ASFALTICAS DE LA BAHIA, S.A. DE C.V.	11.02.2022
53	23004BY-0001-17	WILLIAMS ALEJANDRO CAMEJO GOMEZ	TRITURADOS Y MAQUINARIA CAMEJO	11.02.2022
54	23011AY-0029-18	OPERADORA TURISTICA EL CID RIVIERA MAYA, S.A. DE C.V.	HOTEL MARINA EL CID SPA & BEACH RESORTS	15.02.2022
55	23005AY-0006-20	OPERADORA INTERNACIONAL DE HOTELES, S.A. DE C.V.	HOTEL CASA MAYA	16.02.2022
56	23005AY-0019-13	PROMOTORA DE INMUEBLES DEL CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL PARK ROYAL CANCUN	16.02.2022
57	23005AY-0019-18	CAMERON DEL CARIBE, S.DE R.L. DE C.V.	HOTEL HYATT ZIVA	16.02.2022
58	23001AY-0002-16	HOTELERA PLAYAMAR, S.A. DE C.V.	HOTEL IBEROSTAR COZUMEL	16.02.2022
59	23001BY-0003-18	FERINCO, S.A. DE C.V.	FERINCO	18.02.2022
60	23005TT-0001-18	ABELARDO AHUMADA RANGEL	RIVIERA MEMORIAL CASA FUNERARIA	18.02.2022
61	23008AY-0003-22	PROMOCIONES E INVERSIONES ALMENDRO, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND SIRENIS RIVERA MAYA RESORT & SPA	21.02.2022
62	23005AY-0001-22	HOTELERA PALACE RESORTS, S.A.P.I. DE C.V.	HOTEL PLAYACAR PALACE	21.02.2022
63	23005MP-0002-18	CONTROLADORA DOLPHIN, S.A. DE C.V.	MARINA AQUATOURS	22.02.2022

64	23005HM-0001-2017	AMAZONIA, S.A. DE C.V.	HOSPITAL GALENIA	23.02.2022
65	23005AY-0016-15	GRAN DESING & FACTORY, S. DE R.L. DE C.V.	HOTE HYAT ZILARA	23.02.2022
66	23005AY-0009-18	DESARROLLOS GCR, S. DE R.L. DE C.V.	WYNDHAM ALLTRA CANCÚN	23.02.2022
67	23008AY-0002-22	EXPERIENCIAS XCARET HOTELES, S.A.P.I. DE C.V.	HOTEL XCARET ARTE	24.02.2022
68	2300536-0001-17	INDUSTRIA DE REFRESCOS, S. DE R.L. DE C.V.	PEPSI PLANTA CANCÚN	25.02.2022
69	23005AZ-0001-19	FANOSA, S.A. DE C.V.	FANOSA - FÁBRICA DE PRODUCTOS DE POLIESTIRENO	25.02.2022
70	2301177-0003-20	VIGUETAS Y LOSAS DE LA PENINSULA, S.A. DE C.V.	PLANTA VILSA Y/O VILSA	25.02.2022
71	23003AY-0004-17	HOTELERA LA AMADA, S.A. DE C.V.	THE BELOVED HOTEL	02.03.2022
72	23008AY-0015-16	CARLA ALEJANDRA PÉREZ ABEDROP	MINA TULUM	15.03.2022
73	23011AY-0010-19	DESARROLLADORA HOTELERA DE LA RIVIERA, S.A. DE C.V.	HOTEL ROYALTON RIVIERA CANCÚN	16.03.2022
74	23011AY-0006-18	PROMOTORA HOTELERA ORIGINAL, S.A. DE C.V.	HOTEL DESIRE RIVIERA MAYA RESORT	22.03.2022
75	23008AY-0001-20	DESARROLLOS DINE, S.A. DE C.V.	HOTEL GRAND PALLADIUM RESORT & SPA	24.03.2022
76	23008AY-0004-22	PLAYA DORADA GENERATION, S.A. DE C.V.	NICKELODEON HOTELS & RESORTS RIVIERA MAYA	25.03.2022
77	23005KE-0002-19	AUTOS POPULARES DEL CARIBE S.A. DE C.V.	VOLKSWAGEN CUMBRES	31.03.2022
78	23005KE-0002-19	GRUPO INMOBILIARIO MOSA, S.A. DE C.V.	HOTEL THE RITZ CARLTON CANCUN	31.03.2022

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

REGISTRO DE PRESTADOR DE SERVICIOS EN MPCCA

NO.	REGISTRO	PERSONA FÍSICA O MORAL	FECHA DE NOTIFICACIÓN
1	RPS-MPCCA-0022-18	DAVID ARMANDO LOPEZ FIELDS	22.02.2022
2	RPS-MPCCA-0002-21	VANESA SAN GERMÁN GUERRA	23.02.2022
3	RPS-MPCCA-0009-18	GERARDO DANIEL LÓPEZ MONTEJO	23.02.2022
4	RPS-MPCCA-0015-18	LEODEGARIO MARTÍNEZ MATHEIS	28.02.2022
5	RPS-MPCCA-0021-18	ELENA TORRES MEJÍA	23.02.2022
6	RPS-MPCCA-005-18	DIANA LIZETH GONZÁLEZ MORALES	01.03.2022
7	RPS-MPCCA-0003-18	ITZEL ADRIANA LEZAMA VALERIO	02.03.2022
8	RPS-MPCCA-0013-18	LUIS ARMANDO GUILLERMO GARCÍA	03.03.2022
9	RPS-MPCCA-0054-18	SERGIO RICARDO OLVERA GARCÍA	09.03.2022
10	RPS-MPCCA-0004-18	BLANCA FRANCISCA MONROY LÓPEZ	10.03.2022
11	RPS-MPCCA-0042-18	SANTIAGO GONZALEZ RIO DE LA LOZA	14.03.2022
12	RPS-MPCCA-0048-18	RIVERA MAYAN, S.A. DE C.V. (REPRESENTANTE LEGAL HILARIO GUILLERMO MARTINEZ ROJAS)	14.03.2022
13	RPS-MPCCA-0024-18	EARTH & SOLUTIONS, S.C. (REPRESENTANTE LEGAL YADIRA ELISA ROMERO GURIÉRREZ)	15.03.2022

14	RPS-MPCCA-0018-18	MARÍA DEL CARMEN SARMIENTO MARISCAL	15.03.2022
15	RPS-MPCCA-0003-22	JESSICA IVETTE GONGORA CRISANTO	15.03.2022
16	RPS-MPCCA-0008-2020	R.P. SOLUCIONES SCP (REPRESENTANTE LEGAL JOSE RAMIRO RUBIO ORTIZ)	16.03.2022
17	RPS-MPCCA-0033-18	DENEB CHAVIRA MARTINEZ	16.03.2022
18	RPS-MPCCA-0019-18	ASGHAM, S.A. DE C.V. (REPRESENTANTE LEGAL CECILIA HERNÁNDEZ)	16.03.2022
19	RPS-MPCCA-0014-18	ROBERTO DE LA TORRE ALEGRÍA	16.03.2022
20	RPS-MPCCA-0046-18	OPERADORA CORPORATIVA MIRO, S.A. DE C.V. (APODERADA LEGAL, GÉNESIS GIOVANNA MEJÍA SOTO)	17.03.2022
21	RPS-MPCCA-0041-18	ADOLFINA BETIA VILLALOBOS	17.03.2022
22	RPS-MPCCA-0010-18	ECOSISTEMAS, PLANEACION Y DESARROLLO, S.A. DE C.V. (REPRESENTANTE LEGAL SILVIA MAGALLÓN BARAJAS)	17.03.2022
23	RPS-MPCCA-0011-18	LILIA SALOMÉ MANDUJANO WILD	18.03.2022
24	RPS-MPCCA-0036-18	BIOSILVA A.C. (REPRESENTANTE LEGAL REYNA ALEJANDRA GIL HERNÁNDEZ)	18.03.2022
25	RPS-MPCCA-0045-18	ROBERTO INCLAN RIVADENEYRA	22.03.2022
26	RPS-MPCCA-0031-18	PATRICIA GONZÁLEZ SERRATOS	22.03.2022
27	RPS-MPCCA-0016-18	ROBERTO JAVIER REYNOSO SEPÚLVEDA	23.03.2022
28	RPS-MPCCA-0057-18	LILIA ERÉNDIRA CÁRDENAS RUÍZ	23.03.2022
29	RPS-MPCCA-0007-18	CLAUDIA ABIGAIL IRIS MALDONADO	24.03.2022
30	RPS-MPCCA-0027-18	FLOR MARINA CRUZ ABREGO	24.03.2022
31	RPS-MPCCA-0005-19	LUCERO TZAB CAN BURGOS	24.03.2022
32	RPS-MPCCA-0001-21	CONSULTORES EN GESTION POLITICA Y PLANIFICACION AMBIENTAL SC (REPRESENTANTE LEGAL DAVID JULIO ZÁRATE LOMELÍ)	25.03.2022

33	RPS-MPCCA-0053-18	ROQUE ÁLVAREZ Y ASOCIADOS, S.C. (REPRESENTANTE LEGAL ARTEMIO ROQUE ALVARES)	25.03.2022
34	RPS-MPCCA-0002-19	QUIROZ Q Y ASOCIADOS S.C. (REPRESENTANTE LEGAL LOURDES QUIROZ QUIROZ)	28.03.2022
35	RPS-MPCCA-0006-2020	ADOLFO SANCHEZ NAVARRO	17.03.2022
36	RPS-MPCCA-0004-19	LUIS EUGENIO GONZÁLEZ ESCALANTE	22.03.2022
37	RPS-MPCCA-0026-18	MAJD ENVIRONMENTAL CONSULTANTS, S.A DE C.V.	29.03.2022
38	RPS-MPCCA-0037-18	GIOVANI RENE CHAVEZ GUERRERO	29.03.2022
39	RPS-MPCCA-0038-18	JESUS GONZALEZ VIDAL	29.03.2022
40	RPS-MPCCA-0004-22	OSCAR FERNANDO RAMÍREZ MARTÍNEZ	31.03.2022
41	RPS-MPCCA-0039-18	IGNACIO DE JESUS DE GOROSTEGUI MURIEDAS	31.03.2022
42	RPS-MPCCA-0020-18	YOANA DESIREE UGARTE OLLARVES	31.03.2022

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Gantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

PERMISO PARA EL TRANSPORTE DE AGUAS RESIDUALES
Y AGUAS RESIDUALES TRATADAS

NO.	PERMISO	PERSONA FÍSICA O PERSONA MORAL	FECHA
1	23005-PTAR-032-21	ESPACIOS ABIERTOS MÉRIDA, S.A. DE C.V.	18.01.2021
2	23005-PTAR-001-15	MANTENIMIENTO ,Y CÁRCAMOS INTERNACIONALES, S.A. DE C.V.	12.01.2021
3	23005-PTAR-013-17	MANTENIMIENTO ,Y CÁRCAMOS INTERNACIONALES, S.A. DE C.V.	21.02.2022
4	23008-PTAR-008-17	OMAR CORTEZ CALDERON	07.01.2022
5	23005-PTAR-002-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
6	23005-PTAR-003-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
7	23005-PTAR-001-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
8	23005-PTAR-004-22	ROLANDO SAÚL RUÍZ BUSTAMANTE	27.01.2022
9	23008-PTAR-008-18	JOAHNNY JAZMÍN SOSA DZIB	27.01.2022
10	23005-PTAR-005-22	ESPACIOS ABIERTOS MÉRIDA, S.A. DE C.V.	17.02.2022
11	23008-PTAR-030-21	REINGENIERIA EN DESAZOLVES BALOS Y DRENAJES, S.A. DE C.V.	08.02.2022
12	23008-PTAR-031-21	REINGENIERIA EN DESAZOLVES BALOS Y DRENAJES, S.A. DE C.V.	08.02.2022
13	23011-PTAR-006-22	LUIS FERNANDO ARCEO MATOS	18.02.2022
14	23011-PTAR-007-22	LUIS FERNANDO ARCEO MATOS	18.02.2022
15	23011-PTAR-008-22	TRANSPORTES ROMAY, S.A. DE C.V.	18.02.2022
16	23004-PTAR-009-22	J. JESUS ALATORRE PÉREZ	28.02.2022

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

DIRECCIÓN DE RESIDUOS DE MANEJO ESPECIAL

CENTROS DE ACOPIO DE RESIDUOS

RAZON SOCIAL	NOMBRE COMERCIAL	REPRESENTANTE LEGAL
BALAM EK ARMANDO DE JESUS	RECUPERADORA GOBA	ARMANDO DE JESUS BALAM EK
JOSAFAT TANUZ ZOGHBI AVILA	GRASAS PENINSULARES	JOSAFAT TANUZ ZOGHBI AVILA
CENTRO DE ACOPIO DE PLASTICOS DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.	CAPQROO	JORGE ANTONIO AYALA GUTIERREZ
INNLOOP SOLUCIONES BIONERGETICAS S.A.P.I. DE C.V.	INNLOOP	GUSTAVO HERNÁNDEZ VARGAS
CEBALLOS TORREEDUARDO JOSE	COFYME PLAYA DEL CARMEN	EDUARDO JOSE CEBALLOS TORRE

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

RECOLECCION		
RAZON SOCIAL	NOMBRE COMERCIAL	REPRESENTANTE LEGAL
GRACIA MARTINEZ INES	MULTIRECICLADORA DEL SURESTE	INES GARCIA MARTINEZ
TINAJERO CRUZ MELISSA	MELISSA TINAJERO CRUZ	MELISSA TINAJERA CRUZ
YEPEZ PARRA ADOLFO LUIS	ADOLFO LUIS YEPEZ PARRA	ADOLFO LUIS YEPEZ PARRA
Y POR QUÉ NO TRANSFORMAR, S.A. DE C.V.	Y POR QUÉ NO TRANSFORMAR	MAURICIO REYNALDO MIRANDA CARRASCO
ARANDA CONTRERAS ERIKA GIOVANNA	RENOVADORA SIEC	ERIKA GIOVANNA ARANDA CONTRERAS
MARIA ANCONA EK	MARIA ANCONA EK	MARIA ANCONA EK
INGREDIENTES Y MATERIAS PRIMAS DEL NORTE, S.A. DE C.V.	SONNE CANCUN	HUBERT HUGLER QUINTANILLA
JUAN CORDOVA CORREA	LIMPIEZA Y RECICLAJE L & R DEL CARIBE	JUAN CORDOVA CORREA
JOSAFAT TANUZ ZOGHBI AVILA		JOSAFAT TANUZ ZOGHBI AVILA
CENTRO DE ACOPIO DE PLASTICOS DE QUINTANA ROO, S.A. DE C.V.	CAPQROOCUN	JORGE ANTONIO AYALA GUTIERREZ
EMILIO GALLARDO ARMENGOL	RECICLADORA GALLARDO	EMILIO GALLARDO ARMENGOL
UGA SOLUCIONES AMBIENTALES S.A. DE C.V.	UGA BIOCOMBUSTIBLES	JOSEFINA HUGETTE HERNANDEZ GOMEZ
GUSPEN SERVICIOS S.A. DE C.V.	GUSPEN RECICLA	YADIRA QUINTERO MEJIA
MULTISERVICIOS MERCANTILES BUMA S. DE R.L. DE C.V.	MULTISERVICIOS MERCANTILES BUMA S. DE R.L. DE C.V.	SANDEY BURGOS FABELA
RTA CONSULTORES AMBIENTALES S.C	RTA CONSULTORES AMBIENTALES	ROBERTO DE LA TORRE ALEGRIA
RECICLAJES ELECTRONICOS DEL SUR S.A. DE C.V.	RELMEX	Jonathan Guerrero Hurtado
PROMOTORA AMBIENTAL DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	PASA (COZUMEL)	ALFONSO ENRIQUE GOMEZ TENIENTE

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

RAU

RAZON SOCIAL	REPRESENTANTE LEGAL O TITULAR
HOTELERA PALACE RESORTS, S.A.P.I. DE C.V.	JORDANA ASTRID LORENZO RODRIGUEZ
ESTRATEGIA Y GESTION AMBIENTAL ABC, S.C.	HILBERT IV VAZQUEZ MONTIEL
QUIROZ Y ASOCIADOS, S.C.	LOURDEZ QUIROZ QUIROZ
MARY HEIDI MEZA MONROY	MARY HEIDI MEZA MONROY
ANTONIO CAHICH ARTURO	ARTURO ANTONIO CAHUICH
LUCERO TZAB AH CAN BURGOS	LUCERO TZAB AH CAN BURGOS
IGNACIO JESÚS GOROSTEGUI MURIEDAS	IGNACIO JESÚS GOROSTEGUI MURIEDAS
TECNOLOGIAS RENNUEVA, S.A. DE C.V.	HÉCTOR ARTURO ORTIZ CHAVEZ
PROMOTORA AMBIENTAL DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.	ALFONSO ENRIQUE GOMEZ TENIENTE
LEODEGARIO MARTÍNEZ MATHEIS	LEODEGARIO MARTÍNEZ MATHEIS
HÉCTOR EDUARDO RÍOS TORRES	HÉCTOR EDUARDO RÍOS TORRES
TORRES MEJÍA ELENA	ELENA TORRES MEJÍA
SANTIAGO GONZÁLEZ RÍO DE LA LOZA	SANTIAGO GONZALEZ RIO DE LA LOZA
SABELDOS, S.A. DE C.V.	CLOTILDE ESTHER ANGULO LÓPEZ
LILIA ERÉNDIRA CÁRDENAS RUÍZ	LILIA ERÉNDIRA CÁRDENAS RUÍZ
UGA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.A. DE C.V.	JOSEFINA HUGUETTE HERNÁNDEZ GÓMEZ
ADOLFINA BETIA VILLALOBOS	ADOLFINA BETIA VILLALOBOS
DENEB CHAVIRA MARTINEZ	DENEB CHAVIRA MARTINEZ

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental

INFORME DE PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS

RAZON SOCIAL	NOMBRE COMERCIAL
TRANSPORTES GSFM, S DE R.L. DE C.V.	JACAMAR
COZUMEL CRUISE TERMINAL S.A. DE C.V.	Terminal Maritima Puerta Maya
AEROPUERTO DE COZUMEL, S.A. DE C.V.	AEROPUERTO INTERNACIONAL DE COZUMEL
AROTESA ISLA, S.A. DE C.V.	HOTEL SECRETS AURA COZUMEL-SUNSCAPE SABOR COZUMEL
CEMEX CONCRETOS S.A. DE C.V.	PLANTA PARA LA FABRICACION DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA VILLAS DEL SOL
PROMOTORA MAROMA 2005, S.A. DE C.V.	KANAI VILLAGE ETAPA I
CEMEX CONCRETOS S.A. DE C.V.	PLANTA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA RIVIERA MAYA
CEMEX CONCRETOS S.A. DE C.V.	PLANTA PARA LA FABRICACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PLANTA PLAYA DEL CARMEN
CEMEX CONCRETOS S.A. DE C.V.	planta para fabricación de concreto planta cozumel
CLUB AKUMAL CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL CLUB AKUMAL CARIBE
CEMEX CONCRETOS S.A. DE C.V.	planta para fabricación de concreto premezclado planta petempich
OPERADORA PLATENSE, S.A. DE C.V.	RESTAURANTE CAMBALACHE ARGENTINIAN BIG STEAK HOUSE
UNDER CONCRETOS S.A. DE C.V.	PLANTA PARA PRODUCCIÓN DE CONCRETOS CONCREJAL COZUMEL
COMERCIALIZADORA DE RECICLABLES AVE FENIX S. DE R.L. DE C.V.	Reciclables Ave Fénix
MOTEL REPUBLIC S.A. DE C.V.	MOTEL SHH...!
CALIZAS INDUSTRIALES DEL CARMEN, S.A. DE C.V.	SAC TUN
RIO SECRETO, S.A. DE C.V.	RIO SECRETO
BANCO ACTINVER, S.A., INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE FIDEICOMISO 1401	LA ISLA ENTERTAINMENT VILLAGE CANCUN
RESERVA BENGALA, S.A. DE C.V.	SELVÁTICA
SABELDOS, S.A. DE C.V.	HOTEL CATALONIA ROYAL TULUM, HOTEL CATALONIA RIVIERA MAYA & YUCATAN BEACH, HOTEL CATALONIA PLAYA MAROMA Y HOTEL CATALONIA COSTA MUJERES

PROMOTORA HOTELERA ORIGINAL, S.A. DE C.V.	HOTEL DESIRE RIVIERA MAYA PEARL RESORT
RLI-CANCUN HOTEL, S. DE R.L. DE C.V.	HOTEL IBEROSTAR CANCUN
RLI-CANCUN GOLF, S. DE R.L. DE C.V.	IBEROSTAR CANCUN GOLF
DIAMOND HOTELS COZUMEL, S.A. DE C.V.	HOTEL ALLEGRO COZUMEL
SOLAR CHACA, S.A. DE C.V.	HOTEL RIU CANCUN
OPERADORA LUZA S.A. DE C.V.	HOTEL MARAGRITA VILLE ISLAND RESORT RIVIERA CANCÚN
DESARROLLO FLAMENCO RIVIERA, S.A. DE C.V.	HOTEL OCCIDENTAL AT XCARET DESTINATION
FGI DEL CARIBE, S.A. DE C.V.	ALZIA RESIDENCIAL
PROMOTORA HOTELERA ORIGINAL, S.A. DE C.V.	HOTEL DESIRE RIVIERA MAYA RESORT
INVIRTIENDO EN EL CARIBE, S.A. DE C.V.	HOTEL EL DORADO ROYALE & GENERATIOS RIVIERA MAYA
TAGEPA S.A.P.I. DE C.V.	VENTURA PARK Y DOLPHINARIS CANCUN
EXPERIENCIAS XCARET PARQUES, S.A.P.I. DE C.V.	PARQUE XCARET

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y
Protección Ambiental

Ing. Aglaide L. Ojeda Calderón

Encargada del Despacho de la
Dirección de Prevención de la
Contaminación Ambiental

Biol. Miguel Armando Xijun
Cantún

Jefe de Departamento de
Prevención de la
Contaminación por
Residuos Sólidos

Dr. Héctor C. Gamboa
Pérez

Director de Impacto y
Riesgo Ambiental



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-02

BENEFICIARIOS

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
08/04/2022

INSTITUCIÓN: 21111717 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: Gestión y Protección Ambiental

UNIDAD RESPONSABLE: 1117-2205 - Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

COMPONENTE: F.P. C09 - Instrumentos de gestión y protección ambiental que regulen al territorio estatal otorgado

POBLACIÓN OBJETIVO/ÁREA DE ENFOQUE: Estado de Quintana Roo

BENEFICIARIOS

Tipo de Beneficiarios 35 - Beneficiarios

Calendario de Beneficiarios (Programado)													
Beneficiarios	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre			Annual
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Hombres	73,743	73,743	73,743	73,743	73,743	73,743	73,743	73,743	73,743	73,742	73,742	73,742	884,913
Mujeres	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,436	72,435	869,231
Grupos Prioritarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Mes	146,179	146,179	146,179	146,179	146,179	146,179	146,179	146,179	146,179	146,178	146,178	146,177	1,754,144

Beneficiarios	Calendario de Beneficiarios (Ejecutado)												
	Primer Trimestre			Segundo Trimestre			Tercer Trimestre			Cuarto Trimestre			Anual
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Hombres	73,743	73,743	73,743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	221,229
Mujeres	72,436	72,436	72,436	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217,308
Grupos Prioritarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total por Mes	146,179	146,179	146,179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	438,537

Biol. Elvira Canvaal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Elaboró

Biol. Elvira Canvaal Hinojosa

Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental

Revisó

Lic. Eralp Villanueva Arcos

Secretaría de Ecología y Medio Ambiente

Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-02
BENEFICIARIOS

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
08/04/2022

Beneficiarios	Trimestral			Acumulado			Observaciones
	Programado	Ejecutado	Variación	Programado	Ejecutado	Variación	
Hombres	221,229	221,229	0	221,229	221,229	0	Se alcanzaron los beneficiarios programados
Mujeres	217,308	217,308	0	217,308	217,308	0	Se alcanzaron las beneficiarias programadas
Prioritarios	0	0	0	0	0	0	
Total	438,537	438,537	0	438,537	438,537	0	

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Elaboró

Biol. Elvira Carvajal Hinojosa
Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental
Revisó

Lic. Effrain Villanueva Arcoos
Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
Autorizó

FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
06/04/2022

INSTITUCIÓN: 2111171717 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E060 - Gestión y Protección Ambiental
UNIDAD RESPONSABLE: 1117-1406 - Dirección Jurídica y Unidad de Transparencia, Acceso a Información Pública y Protección de Datos Personales.
ACTIVIDAD: F.P.CO9.A01 - Gestionar con los gobiernos federales y municipales, convenios y acuerdos en materia de medio ambiente

IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Indicador	compfact1juri - Porcentaje de convenios y acuerdos firmados por las partes

VARIABLES	
NUMERADOR	Porcentaje del número de convenios y acuerdos firmados
DENOMINADOR	Convenios y acuerdos propuestos
Unidad de Medida del Numerador	
Unidad de Medida del Denominador	

Línea Base		Año Meta		Meta Programada en el Año		Tipo de Meta		Comportamiento del Indicador hacia la Meta		Tipo de Método		Semantización	
Año:	2017												
Valor:	0.000	2022		100.000		ACUMULATIVA		ASCENDENTE		PORCENTAJE		Verde	Amarillo
												85.000	115.000
												75.000	84.999
												74.999	115.001

Variable		Calendario Programado											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
NUMERADOR		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000
DENOMINADOR		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
		Total											
		2.000											

Variable		Calendario Ejecutado											
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
NUMERADOR		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DENOMINADOR		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
		Total											
		0.000											

Lic. Cecilia Te Figueroa
Jefa de Departamento Jurídico
Elaboró

Lic. Genny Anahid Grau Ruz
Directora Jurídica y Unidad de Transparencia, Acceso a Información Pública y Protección de Datos Personales
Revisó

Lic. Genny Anahid Grau Ruz
Directora Jurídica y Unidad de Transparencia, Acceso a Información Pública y Protección de Datos Personales
Autorizó

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO
FORMATO EVALUATORIO PROGRAMÁTICO DEL SIPRES FESIPRES-01
INDICADORES

TRIMESTRE			
1	2	3	4

FECHA
08/04/2022

Variable	Calendario Ejecutado											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
DENOMINADOR	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
AVANCES PROGRAMÁTICOS												
Programado	Trimestral			Acumulado								
	Ejecutado			Nivel de Cumplimiento			Ejecutado			Nivel de Cumplimiento		
abs	abs	abs	%	abs	%	abs	abs	%	%	%	Numerador	Denominador
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
RESULTADOS												
Meta Anual Equivalente	Color del Semáforo			Observaciones								
0.000	SIN META											

Lic. Cecilia Te Figueroa

Jefa de Departamento Jurídico

Elaboró

Lic. Genny Anahid Grau Ruz

Directora Jurídica y Unidad de Transparencia, Acceso a Información Pública y
Protección de Datos Personales

Revisó

Lic. Genny Anahid Grau Ruz

Directora Jurídica y Unidad de Transparencia, Acceso a Información Pública y
Protección de Datos Personales

Autorizó



Programa Estatal de Manejo del Fuego

2022

Quintana Roo



CONTENIDO

1	1-1
1.	INTRODUCCIÓN.....	1-4
2.	OBJETIVO.....	1-4
3.	DIAGNÓSTICO.....	1-5
3.1	Superficie forestal en el Estado y tipo de ecosistemas	1-5
3.2	Ecosistema por su evolución en presencia del fuego	1-6
3.3	Datos históricos estadísticos.....	1-7
3.4	Resultados de la temporada de incendios 2021	1-9
3.5	Análisis de la temporada de incendios forestales 2021	1-10
3.6	Pronóstico meteorológico para la temporada 2022	1-12
3.7	Mapa de áreas prioritarias.....	1-15
3.8	Listado de municipios prioritarios.....	1-16
3.9	Áreas Naturales Protegidas y los incendios registrados.....	1-18
3.10	Zonas de interface-urbano forestal	1-20
3.11	Problemática para la temporada 2022.....	1-20
3.12	Personal para el Manejo del Fuego	1-20
3.13	Diagnóstico de recursos disponibles	1-21
4.	LÍNEAS ESTRATÉGICAS	1-22
4.1	Coordinación interinstitucional.....	1-22
4.1.1	Distribución de competencias	1-23
4.1.2	Convenio Específico de Coordinación sobre manejo del fuego	1-25
4.2	Integración del Comité Estatal de Manejo del Fuego y su Grupo Directivo	1-26
4.2.1	Integrantes del Comité Estatal de Manejo del Fuego	1-27
4.2.2	Grupo Directivo.....	1-28
4.3	Operación del centro estatal de manejo del fuego y su gto.....	1-29
4.3.1	Organigrama Operativo del Centro Estatal de Manejo del Fuego	1-30
4.3.2	Integrantes del Centro Estatal de Manejo de Fuego.....	1-30
4.3.3	Funciones del Centro Estatal de Manejo del Fuego	1-31
4.3.4	Protocolo del Centro Estatal de Manejo del Fuego	1-32
4.3.5	Grupo Técnico Operativo.....	1-34
4.4	Equipo Estatal de Manejo de Incidentes	1-34
4.5	Actividades de Prevención de Incendios Forestales.....	1-36
4.5.1	Prevención Física	1-37
4.5.1.1	Elaboración de Brechas Cortafuego.....	1-37
4.5.1.2	Elaboración de líneas negras	1-37

4.5.1.3 Quemias prescritas.....	1-38
4.5.1.4 Quemias controladas.....	1-38
4.5.1.5 Apilamiento de material combustible muerto.....	1-39
4.5.1.6 Actividades de prevención física programada para 2022.....	1-39
4.5.2 Prevención cultural.....	1-40
4.5.2.1 Campaña de la temporada de incendios forestales.....	1-41
4.5.2.2 Operativo Semana Santa.....	1-41
4.5.2.3 Día Nacional del Combatiente de Incendios Forestales.....	1-41
4.5.2.4 Ferias o Expo de Protección Civil u otras.....	1-42
4.5.2.5 Semana Nacional Forestal.....	1-42
4.5.2.6 Actividades de prevención cultural para 2022.....	1-43
4.5.3 Prevención Legal.....	1-43
4.6 Detección de incendios forestales.....	1-45
4.6.1 Detección Ciudadana.....	1-45
4.6.2 Detección Terrestre Fija.....	1-46
4.6.3 Detección terrestre móvil.....	1-48
4.6.4 Detección satelital.....	1-49
4.6.5 Detección Aérea.....	1-49
4.7 Capacitación.....	1-50
4.7.1 Diagnóstico de capacidades del personal para el manejo del fuego.....	1-50
4.7.2 Necesidades de desarrollo de capacidades.....	1-52
4.8 Combate de incendios forestales.....	1-54
4.8.1 Protocolos de Actuación.....	1-54
4.8.2 Uso de maquinaria pesada.....	1-57
4.8.3 Operación de Equipos de Uso de Agua.....	1-57
4.8.4 Uso de equipo aéreo.....	1-58
4.8.5 Uso del Sistema de Comando de Incidentes.....	1-60
4.8.6 Brigadas oficiales, Estatales, Municipales y Voluntarias.....	1-60
5. INDICADORES Y METAS 2021.....	1-61
6. DIRECTORIO DEL GD Y GTO.....	1-62
7. CONCLUSIÓN.....	1-63

1. INTRODUCCIÓN

El fuego en los ecosistemas forestales juega un papel importante en la dinámica del ciclo vital de los mismos, siendo fundamental en algunos de ellos para el desarrollo de las especies. No obstante, con la intervención humana, el fuego se ha convertido en un problema por el impacto negativo que representa en los biomas. Esto ha llevado a implementar una estrategia de recursos humanos y económicos para la atención y prevención oportuna de incendios forestales.

El Programa Estatal de Manejo del Fuego (PEMF) presenta las estrategias, líneas de acción y metas a alcanzar en 2022 para reducir el deterioro de los ecosistemas forestales ocasionado por incendios forestales, tomando como premisa la distribución de competencias, colaboración y apoyo mutuo para operar los recursos económicos, humanos, materiales y técnicos. Para la integración del presente documento se estableció un mecanismo para recopilar los aportes internos de la CONAFOR, de las dependencias de la Administración Pública Estatal, de los Gobiernos Municipales y de los propietarios y poseedores de los recursos forestales.

El documento de planeación antes mencionado, está alineado con las estrategias del Programa de Manejo del Fuego y del Programa Nacional Forestal, así como el Plan Estatal de Desarrollo Quintana Roo 2016-2024. Su elaboración es un mandato establecido en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable (LGDFS) indicados en los artículos 10, 11, 13, 20, 119 y 120, su integración y ejecución es con la participación de los actores involucrados en la atención de la problemática de incendios forestales, de acuerdo con la distribución de competencias de los tres órdenes de Gobierno y la Sociedad civil organizada.

2. OBJETIVO

El Comité Estatal de Manejo del Fuego (CoEMF) de Quintana Roo, está conformado por los titulares de la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA), la Coordinación Estatal de Protección Civil (COEPROC) y la Procuraduría de Protección al Ambiente (PPA) representando al Gobierno Estado; la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) representando al Gobierno Federación, asimismo las 11 Direcciones de Desarrollo Rural, Ecología, Bomberos y Protección Civil; quienes de manera general y sobre todo en el ámbito de su competencia y de su territorio, participan directa e indirectamente en la aplicación y coordinación del **Programa Estatal de Manejo del Fuego**, cuyo objetivo principal de dicho documento de planeación es:

“Visualizar y operar las alternativas de colaboración, los mecanismos, los protocolos y los procedimientos, de corto, mediano y largo plazo para enfrentar de manera proactiva el problema creciente de los incendios forestales, disminuir el cambio de los regímenes del fuego, así como promover el bienestar en la sociedad, mediante la integración de todas aquellas dependencias y entidades de

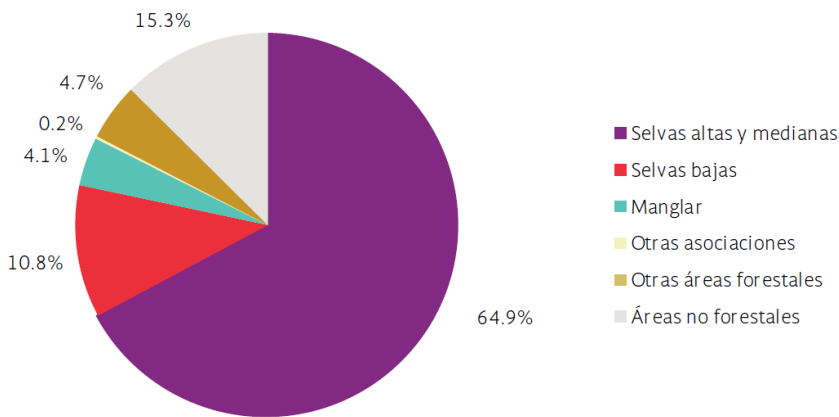
la Administración Pública Federal, las Entidades Federativas y los Municipios, así como por los propietarios rurales, los ejidos, los prestadores de servicios técnicos forestales, los titulares de aprovechamiento forestal, los plantadores y las Organizaciones de la Sociedad Civil”.

3. DIAGNÓSTICO

3.1 SUPERFICIE FORESTAL EN EL ESTADO Y TIPO DE ECOSISTEMAS

La extensión territorial de Quintana Roo, consta de 4,455,627.42 hectáreas, de las cuales **3,773,023.27** hectáreas se consideran como superficie forestal, lo que representa 84.68 % del Estado; las restantes 682,604.15 hectáreas son áreas no forestales, que incluyen áreas agrícolas, pastizales, asentamientos humanos, cuerpos de agua y áreas desprovistas de vegetación.

Figura 1: Distribución de la superficie estatal por uso de suelo y vegetación



Fuente: Inventario Estatal Forestal y Suelos Quintana Roo 2013

Ahora bien, dentro de la superficie forestal, la formación que tiene más superficie en el estado son las selvas altas y medianas con 76.6%, seguida de las selvas bajas con 12.8 %, el manglar con 4.9 %, otras asociaciones con 0.3 % y otras áreas forestales con 5.5 %. Todas estas formaciones corresponden a un clima cálido y con lluvias de regulares a abundantes, lo cual hace que este estado todo el año tenga vegetación verde.

Tabla 1: Superficie forestal por formación a nivel municipal

Municipio	Superficie total (ha)	Superficie forestal (ha)	
		Primaria	Secundaria
Othón P. Blanco y Bacalar	1,593,695.93	313,306.63	861,945.31
Felipe Carrillo Puerto	1,306,894.15	575,392.12	625,935.79
José María Morelos	463,445.16	28,534.15	394,552.29
Lázaro Cárdenas	330,525.42	139,899.50	169,660.67
Solidaridad	209,782.57	104,190.50	76,713.04
Benito Juárez y Puerto Morelos	208,992.56	84,884.88	97,654.86
Tulum	200,282.34	94,014.01	79,651.64
Isla Mujeres	93,591.67	45,053.31	39,938.02
Cozumel	48,417.62	39,890.22	1,806.33
Total	4,455,627.42	1,425,165.32	2,347,857.95

Fuente: Inventario Estatal Forestal y Suelos Quintana Roo 2013

En todos los municipios del estado se tiene una alta proporción de superficie forestal, mayor a 73.7 %, por lo que es un estado con vocación forestal. Los municipios con mayor superficie forestal son Felipe Carrillo Puerto y Othón P. Blanco, cada uno con más de un millón de hectáreas. Es necesario destacar que Felipe Carrillo Puerto tiene el porcentaje más alto de superficie forestal con 91.9 %, y Othón P. Blanco (incluye Bacalar de reciente creación) el más bajo con 73.4 %, este último debido a que concentra la mayor cantidad de superficie de áreas no forestales con 26.3 % que incluye áreas agrícolas y pastizales. De ahí sigue en superficie forestal José María Morelos con 423,086.44 hectáreas y Lázaro Cárdenas con 309,560.17 hectáreas. Continúan Benito Juárez (incluye Puerto Morelos, recién creado), Solidaridad y Tulum con más de 150,000 hectáreas, y finalmente Isla Mujeres y Cozumel con 84,991.33 y 41,696.55 ha, respectivamente.

3.2 ECOSISTEMA POR SU EVOLUCIÓN EN PRESENCIA DEL FUEGO

Hay ecosistemas en los que la presencia del fuego puede considerarse como algo natural; prueba de ello es que el intento de eliminarlo en ambientes propensos a incendios ha provocado cambios en la composición de las especies y en la estructura de los bosques, lo que favorece la acumulación de combustibles y crean condiciones para incendios más intensos, destructivos y difíciles de controlar. (Gobierno de la República, 2018).

Los ecosistemas del estado de Quintana Roo son en su mayoría sensibles al fuego, es decir; que la presencia del fuego es un factor que en muchas ocasiones perjudica a la vegetación forestal nativa y que a consecuencia favorece a que los ecosistemas vayan evolucionando de manera continua cambiando el paisaje de la biodiversidad natural, dando paso a especies exóticas e invasoras en suelos quintanarroenses tal es el caso de la especie (*Pteridium aquilinum*) mejor conocido como Helecho, invade y hace improductivas las tierras, ya que es una especie invasora en terrenos recién quemados impidiendo el crecimiento de otro tipo de vegetación, la introducción de especies invasoras, junto con la pérdida del hábitat, es una de las mayores amenazas para la biodiversidad. Se establecen fuera de su área de distribución normal y actúan como agentes de cambio,

provocando la pérdida irrecuperable de especies y la degradación de los ecosistemas. (Rivera, 2013).

Figura 2: Sabana adaptable al fuego (izquierda) y selva sensible al fuego (derecha)



3.3 DATOS HISTÓRICOS ESTADÍSTICOS

En los últimos 17 años, la superficie afectada está directamente vinculada a las actividades humanas, a los efectos de los ciclones tropicales, la sequía, la humedad relativa, las altas temperaturas, el acumulamiento de combustibles en la selva, el cambio de uso de suelo en los polos turísticos, el incremento de las frontera agropecuaria y por último, el mal uso del fuego, causando incendios forestales, convirtiéndose en un grave problema afectando extensiones de macizos forestales y de la biodiversidad que habita en ella.

Figura 3: Incendios forestales 2021



En los últimos 10 años (2012-2021) se han siniestrado 10,817 hectáreas en promedio anual, la vegetación afectada es selva baja y mediana, sabanas y vegetación secundaria (acahuales). Del año 2008 al 2011 hubo un incremento de superficies siniestradas y esto se debe a la gran cantidad de combustibles que se generaron después del paso del Huracán Dean el 21 de agosto de 2007 en la zona sur y centro del estado.

Figura 4: Número de incendios forestales del año 2005 al 2021

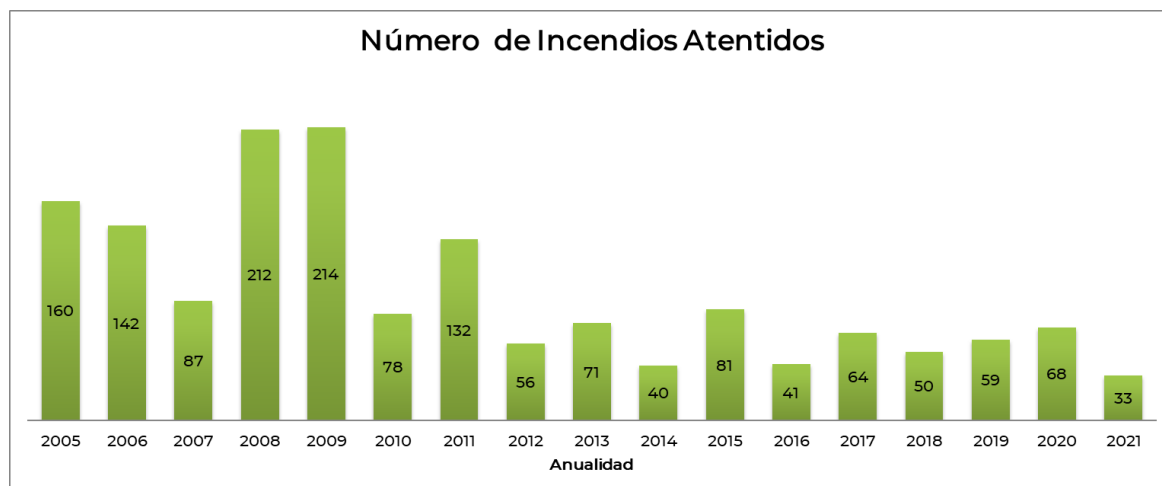


Figura 5: Superficie afectada por incendios forestales del 2005 al 2021

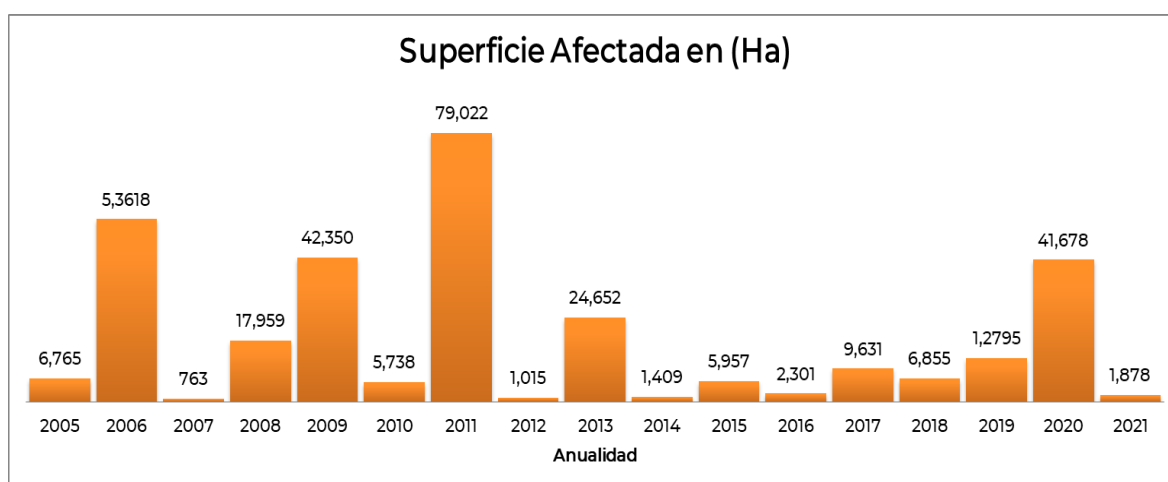
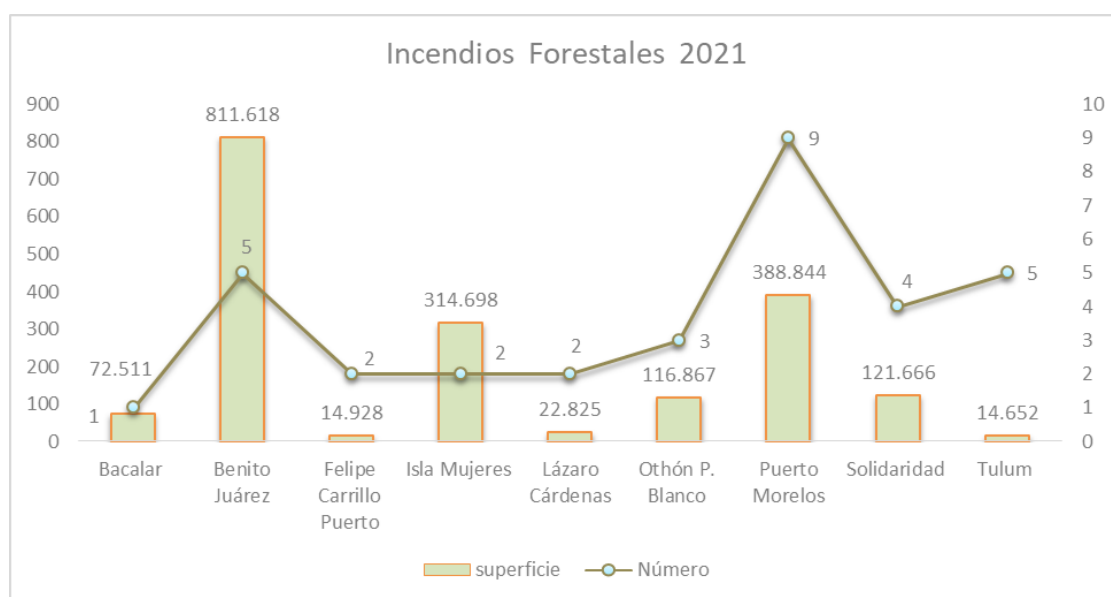


Figura 6: Número y superficie de incendios forestales por municipio en el 2021



3.4 RESULTADOS DE LA TEMPORADA DE INCENDIOS 2021

Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021, de acuerdo a la información oficial del Centro Estatal de Manejo del Fuego se presentaron 33 incendios que afectaron 1,878 hectáreas, de las cuales 1,674 (89%) estuvieron concentradas en el norte de la entidad y 204 (11%) en la zona centro y sur.

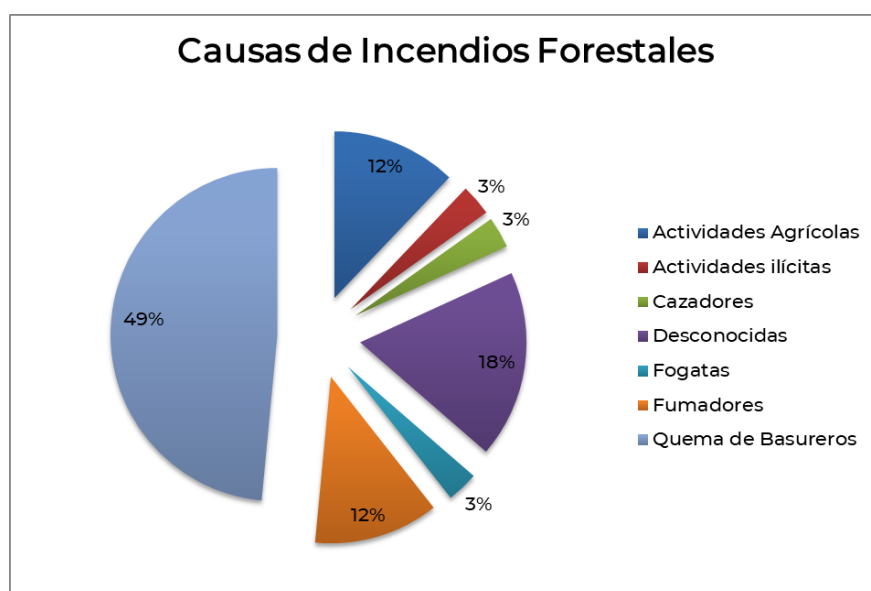
De los 11 municipios del Estado, nueve registraron al menos un incendio, en donde los municipios más afectados se encuentran Benito Juárez e Isla Mujeres. Los municipios que no registraron incendios durante esta temporada se encuentran José María Morelos y Cozumel.

Se presentó una temporada con menor cantidad de incendios respecto al año anterior, esto derivado de las precipitaciones acumuladas a inicios del año 2021 además que se consideró como año de lluvias constantes.

Con respecto a los orígenes de los incendios forestales, las principales fueron por quema de basureros, desconocidas y por actividades agropecuarias obteniendo una suma total de 1,714 hectáreas.

El estrato afectado por los incendios forestales fueron los de tipo arbustivo con el total de la superficie reportada para la temporada 2021. Se presentaron 5 incendios en Áreas Naturales Protegidas, entre ellas se encuentra la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an y Parque Nacional Tulum a cargo de la CONANP.

Figura 7: Causa de los incendios forestales en la temporada 2021



Para el año 2021 la quema de basureros fue la principal fuente de ignición para la propagación de los incendios forestales, esto debido al abandono temporal de terrenos sub-urbanos y agrícolas, que a corto o mediano plazo se vuelven vertederos clandestinos de residuos y que son contiguos con áreas preferentemente forestales, sin dejar de lado, las temperaturas altas, el viento y la

falta de lluvias acrecientan aún más la posibilidad de que se produzca un fuego en el campo pues muchos de los residuos abonan como combustible.

Figura 8: Incendio “Santa Rita” en la RB Sian Ka’an en el 2021



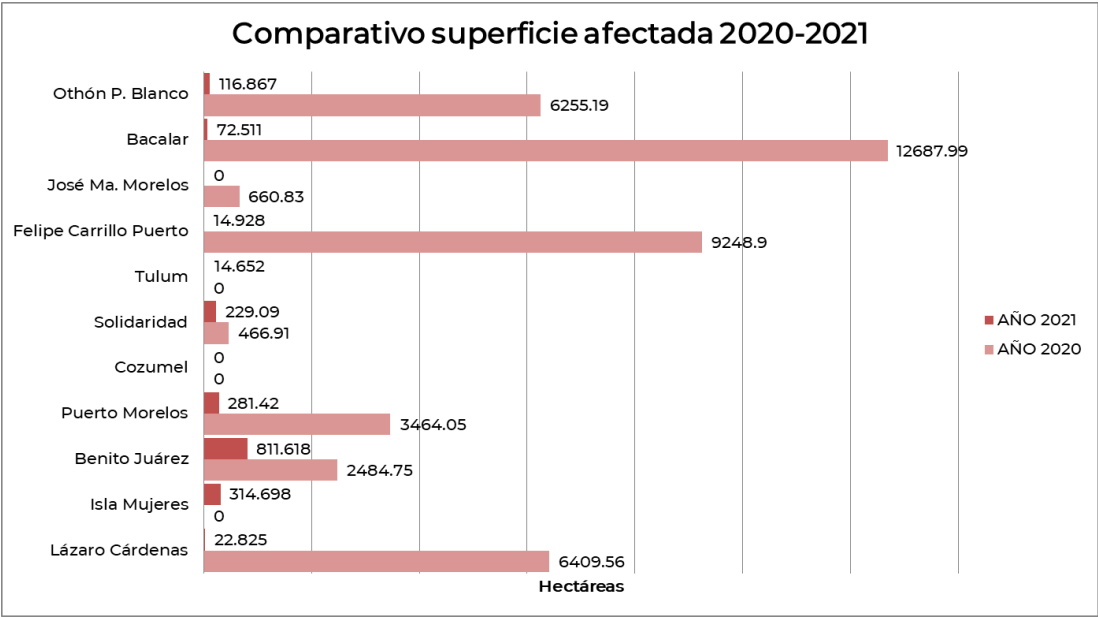
3.5 ANÁLISIS DE LA TEMPORADA DE INCENDIOS FORESTALES 2021

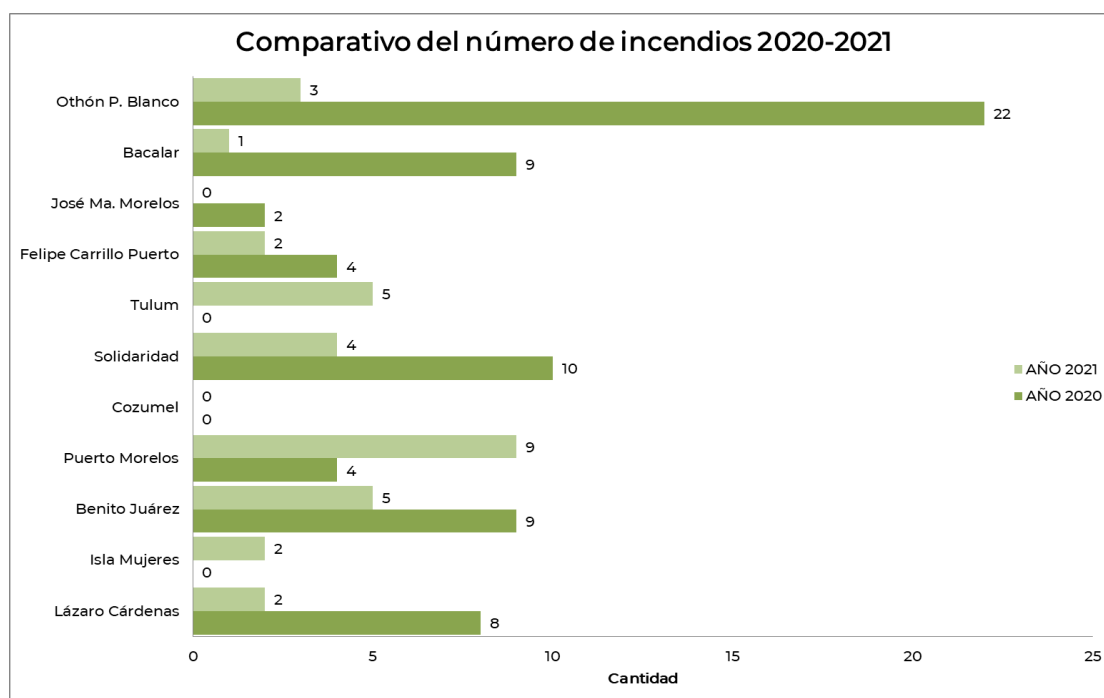
El primer incendio forestal en la Estado se presentó en el municipio de Puerto Morelos en el mes de marzo, dando inicio a la temporada de incendios forestales 2021; a partir de este, se fueron presentando incendios de manera simultánea en los municipios de Puerto Morelos, Isla Mujeres y Benito Juárez los cuales fueron los ayuntamientos con mayor afectación en superficie.

La temporada de incendios forestales para el año 2021 fue de corta duración pues inicio en el mes de marzo y concluyó en el mes de junio.

La temperatura máxima promedio en el Estado de Quintana Roo para el mes de marzo de 2021 fue de 33°C, mientras que para los demás Estados que conforman la Península de Yucatán el valor promedio fue de 35°C. (CONAGUA, 2021).

Figura 9: Comparativa de superficie afectada y número de incendios 2020-2021





En comparación con el año 2020, durante la temporada 2021 hubo menor incidencia de incendios forestales, además de menor superficie siniestrada. Esta baja, se especula o atribuye a dos factores, a) humedad que permaneció en la vegetación debido a la constancia de las precipitaciones y b) ejecución del programa federal de Sembrando Vida el cual limita el uso del fuego y que cuenta con un padrón fuerte de productores agropecuarios, aunado a la presencia en la mayoría de los municipios de la Entidad.

Tabla 2. Comparativa superficie afectada 2020-2021

Municipio	Superficie afectada 2020 (ha)	Superficie afectada (ha) 2021
Lázaro Cárdenas	6,409.56	22.825
Isla Mujeres	0	314.698
Benito Juárez	2,484.75	811.618
Puerto Morelos	3,464.05	281.42
Cozumel	0	0
Solidaridad	466.91	229.09
Tulum	0	14.652
Felipe Carrillo Puerto	9,248.9	14.928
José Ma. Morelos	660.83	0
Bacalar	12,687.99	72.511
Othón P. Blanco	6,255.19	116.867
TOTAL	41,678.18	1,878.609

Si bien en la temporada 2021 se mantuvo la frecuencia de incendios forestales pero de menores dimensiones, estos fueron de origen distintos al año 2020, en donde las primeras causas fueron por la presencia de cazadores y quemas agrícolas que salieron de control y en donde ocasionaron perturbaciones fuertes y severas afectando principalmente a las ANP's.

Ahora para el año 2021 se notó un repunte en la actividad de quema de basureros, en donde muchos de estos están bajo el régimen clandestino, lo que indica que

es necesario regular y sancionar en su caso a quienes fomenten estas obras. Sin dejar de lado a las ANP, se suscitó un incendio fuera de la temporada en la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an, ocasionado por quema de basurero irregular lo que reafirma la meritoria de regulaciones estrictas y de forma coordinada entre las instituciones del ramo para evitar el crecimiento de este foco de incendios forestales.

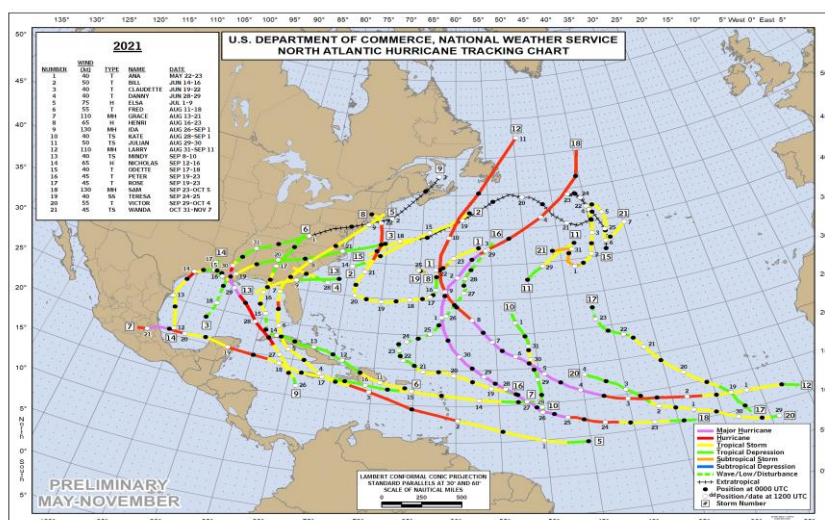
Figura 10: Actividades de combate realizados en la atención del incendio forestal denominado “Haltun” en el municipio de Solidaridad durante la temporada 2021.



3.6 PRONÓSTICO METEOROLÓGICO PARA LA TEMPORADA 2022

Como antecedente, durante el año 2021 se presentaron 21 fenómenos hidrometeorológicos, de ellos, 14 corresponden a tormentas tropicales y 7 alcanzaron fuerza de huracán. De los huracanes, 4 se clasificaron como huracanes intensos con categorías 3 a 4 de la escala de huracanes Saffir-Simpson. En base a la información estadística de la Coordinación Estatal de Protección Civil del estado de Quintana Roo, indicó que durante los meses de mayo a noviembre los municipios de la zona norte de la entidad fueron afectados por el huracán Grace, el cual pasó con categoría 1 con vientos de más de 110 km por hora.

Figura 11. Track de huracanes en el Atlántico 2021



Fuente: <https://www.nhc.noaa.gov/data/tcr/>

El paso de estos fenómenos meteorológicos ha dejado como resultado, grandes áreas con árboles caídos, tanto en áreas forestales como urbanas, lo que representa material combustible muerto disponible para su combustión si no se realizan las acciones de prevención pertinentes.

Históricamente, después del paso de huracanes, se presenta una activa temporada de incendios en los años subsecuentes, tal es el caso de las temporadas de incendios 2008-2009, tras el paso del huracán Dean, donde hubo afectaciones hasta de más de 40,000 hectáreas.

Figura 12. Trayectoria del huracán Grace.



Fuente: Centro Nacional de Huracanes de Estados Unidos.

Es imperante redoblar esfuerzos entre las instituciones involucradas, así como con la sociedad civil para realizar actividades de manejo de combustibles a manera de prevenir incendios forestales de gran magnitud, los cuales representan un alto costo de supresión en comparación con lo que se pueda invertir en acciones de prevención.

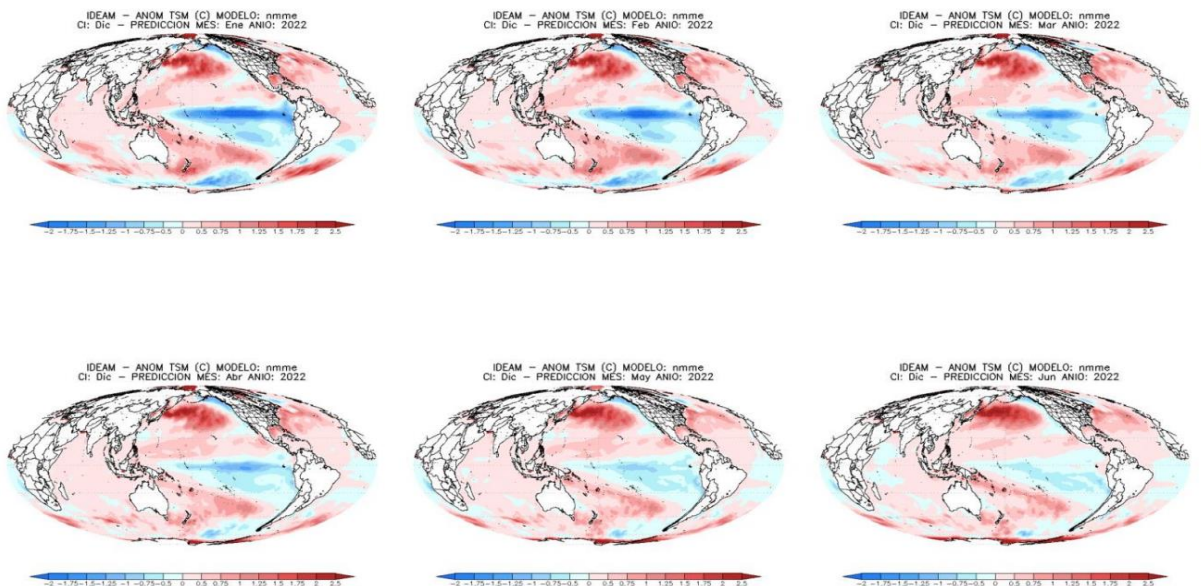
De acuerdo con la perspectiva de frentes fríos, para la temporada 2021-2022 que inició en septiembre y concluirá en mayo, se pronostica que 56 sistemas frontales que ingresarán a México, cifra mayor al promedio histórico, que es de 44, informó el Servicio Meteorológico Nacional de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA).

De acuerdo con el Servicio Meteorológico Nacional se esperan las siguientes anomalías del tiempo en el territorio mexicano.

En la discusión mensual emitida el 09 de diciembre de 2021 por el CPC/NCEP/NWS se menciona que los modelos más recientes del IRI/CPC favorecen la condición de La Niña hasta la temporada de febrero-abril 2022. Por su parte, el consenso de pronosticadores espera que la condición neutral regrese en algún punto de la primavera del hemisferio norte. La probabilidad de que se presente un evento de ENOS - La Niña moderada (Índice Niño Oceánico de entre -

1.5 °C y -1.0 °C) se redujo con respecto al mes anterior, aunque sigue siendo de 59%. En resumen, se espera que la fase de ENOS - La Niña prevalezca en la temporada de invierno 2021-22 con ~95% de probabilidad y que se exista una transición a ENOS – Neutral durante la primavera 2022 con ~60%.

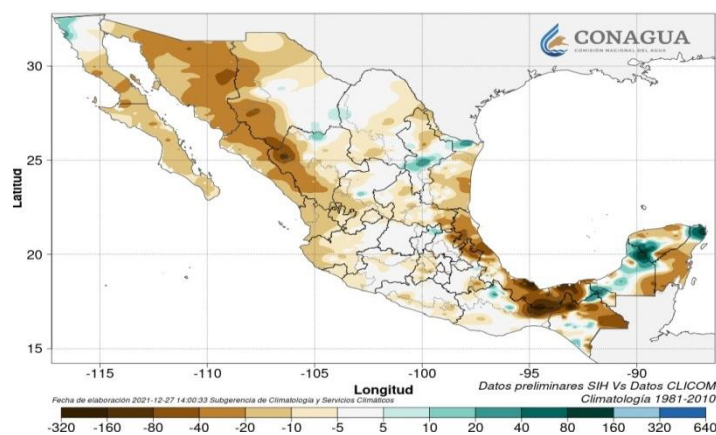
Figura 13. Anomalía de la temperatura superficial del mar pronosticado con NMME para el período comprendido entre enero y junio de 2022



Fuente: CONAGUA-ESRL/NOAA

La anomalía de precipitación presenta todavía para el mes de febrero algunas precipitaciones en el Estado, sin embargo, en los meses de marzo y abril se verá significativamente disminuida conforme al histórico de precipitación.

Figura 14. Anomalía de precipitación acumulada mensual (mm) perspectiva febrero 2022

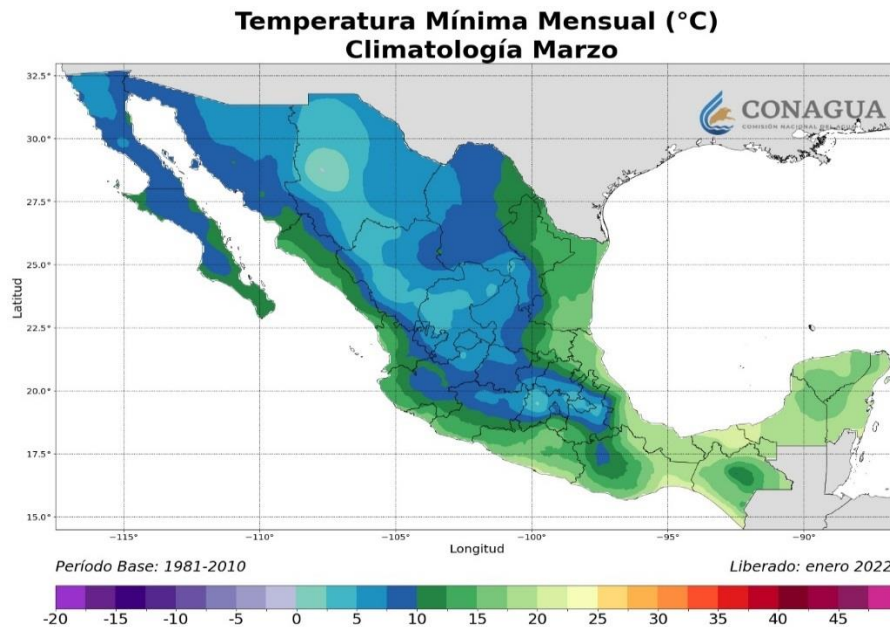


Fuente: CONAGUA, 2022

Para el pronóstico de temperatura se espera que esté en los primeros meses por debajo de la media, como efecto al fenómeno de La Niña y los abundantes frentes

fríos. No obstante, las condiciones de humedad serán bajas, lo que indica que el material combustible muerto se deshidrate y se convierta en material disponible para combustión en los meses más cálidos.

Figura 15. Temperatura mínima Mensual (°C) marzo 2022.



Fuente: CONAGUA, <https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/pronostico-climatico/temperatura-form>

3.7 MAPA DE ÁREAS PRIORITARIAS

El Estado de Quintana Roo en el sureste de México ha sido impactado en el último siglo por al menos 100 huracanes de diferente intensidad (Boose et al., 2003; Jauregui, 1989). Históricamente los combustibles generados por huracanes aumentan el peligro de incendio, tal es el caso de los huracanes; Carmen (en 1974), Gilberto (en 1998), Roxanne (en 1995), Emily, Wilma (en 2005) (CONAFOR 2006) y del huracán Deán en agosto del 2007, que impactó el sur de Quintana Roo. A pesar de ser comunes y del extenso efecto que con frecuencia originan estos meteoros, su impacto ha sido poco estudiado. La interacción entre huracanes e incendios forestales en los bosques tropicales ocurre desde hace millones de años (López et al., 1990; Myers y van Lear, 1998). Si se agrega el efecto de factores antrópicos, como el cambio de uso del suelo y el mal uso del fuego, resulta deforestación y fragmentación en los bosques tropicales, sensibles al fuego.

La CONAFOR ya cuenta con un mapa de áreas prioritarias contra incendios forestales en México, elaborado por el INIFAP, que actualmente sirve para los Estados para diseñar sus estrategias de prevención y de atención de los incendios forestales (ver Mapa 1).

3.8 LISTADO DE MUNICIPIOS PRIORITARIOS

Con base a la información estadística generada en la última década, la ubicación de las Áreas Naturales Protegidas, las áreas destinadas a actividades agropecuarias, las zonas de desarrollo turístico y las áreas recurrentes de incendios se han establecido 4 zonas críticas y de atención prioritaria para el Estado, tal como se indica en la tabla siguiente:

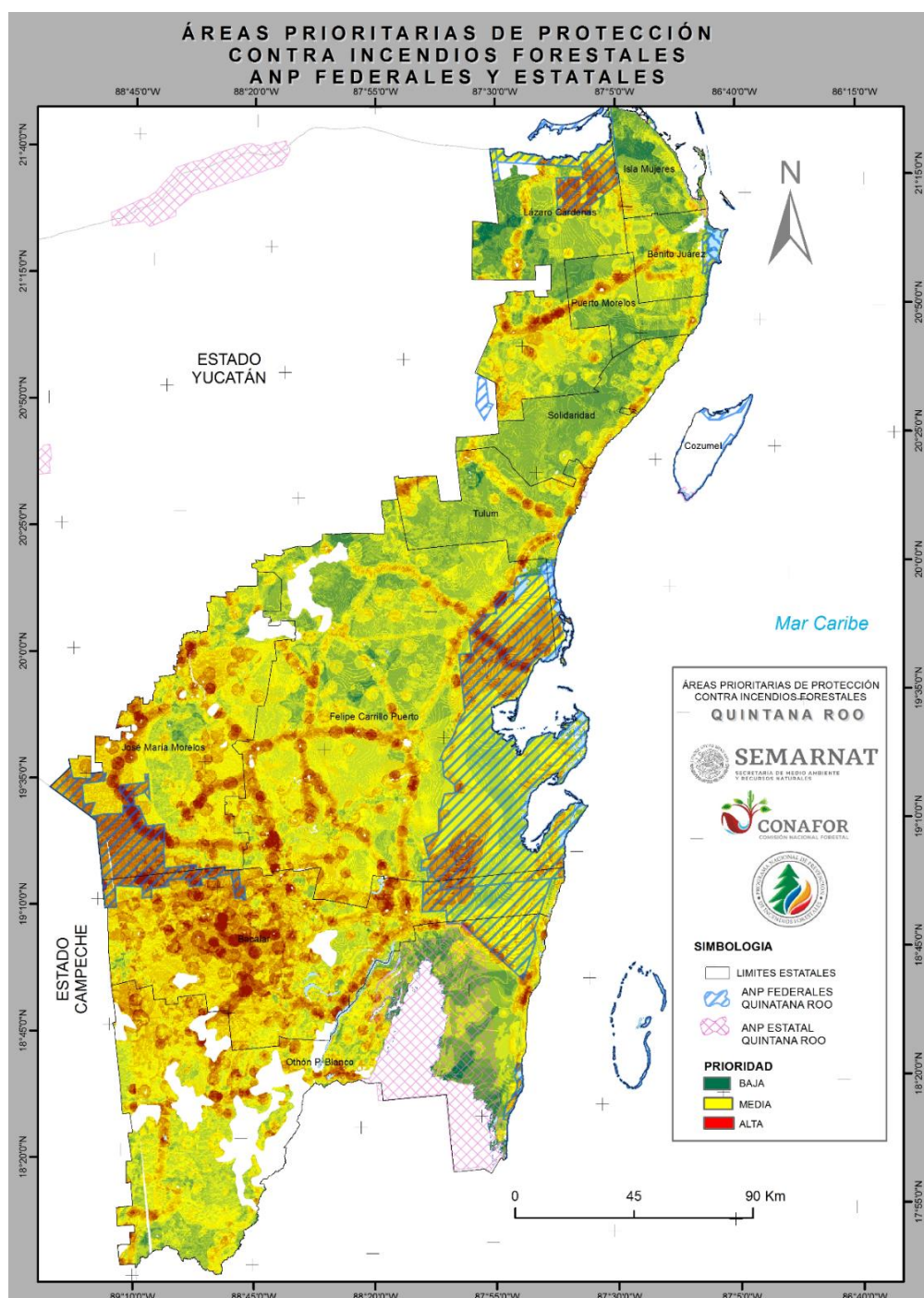
Tabla 3: Municipios prioritarios para la protección contra incendios forestales

Zona	Municipios	Zonas prioritarias	Prioridad
Norte	Lázaro Cárdenas Benito Juárez Puerto Morelos Solidaridad Tulum	<p>Lázaro Cárdenas: Se encuentra el APFF Yum Balam, en la que abunda el pasto de sabana, que lo hace peligroso de incendios forestales. Asimismo, cercano a la reserva se encuentra zona Francisco May con recurrencia de incendios.</p> <p>Benito Juárez: Se encuentra la ciudad de Cancún con crecimiento demográfico acelerado y un aeropuerto internacional, que genera una presión mediática durante la temporada crítica incendios. Asimismo, se encuentra cercano a la ciudad una zona con recurrencia de incendios conocido "Zona de los pozos".</p> <p>Puerto Morelos, Solidaridad y Tulum: Las ciudades de Puerto Morelos, Playa del Carmen y Tulum, están creciendo rápido por el desarrollo turístico y por ende lo acompaña el cambio de uso de suelo, que al hacer un mal uso de fuego, se vuelve peligroso.</p>	Alta
Centro	Felipe Carrillo Puerto José María Morelos	<p>Felipe C. Puerto: Se encuentra la Reserva de la Biosfera Sian ka'an y el APFF Uaymil, juntos hacen un complejo de 652 mil 192.97 hectáreas, en la mayoría de su extensión abunda el pasto de sabana, clasificada como combustible ligero que puede ser peligroso para incendios forestales. Es amenazada por cazadores furtivos.</p> <p>José María Morelos: Se encuentra el APFF Bala'an K'aax, amenazada por cazadores y la agricultura, ya que el mal uso de fuego afecta a la reserva.</p>	Alta

Sur	Bacalar Othón P. Blanco	<p>Bacalar: Se encuentran los ejidos de Río Verde, Miguel Alemán y Nuevo Tabasco, zona con alta recurrencia de incendios forestales. Con dichos ejidos colindan los límites del APFF Bala'an K'aax y la Reserva de la Biósfera Calakmul que se encuentra con los límites del Estado de Campeche. En estos prevalece la amenaza de la agricultura, la ganadería y la caza ilegal por el riesgo de mal uso del fuego. Mencionando que dentro de la reserva existe una extensión promedio de 1,300 hectáreas de terreno mecanizado, que sigue creciendo, la cual es un riesgo si se usa el fuego para eliminar los chorizos de material muerto.</p> <p>Los ejidos de Bacalar, Reforma, Altos de Sevilla y San Román, son zonas recurrentes de incendios a causa de la actividad agropecuaria y caza furtiva.</p> <p>Othón P. Blanco: Se encuentra la alcandía de Mahahual con un crecimiento demográfico acelerado, cercano a la misma se localiza el APFF Uaymil. Zona con recurrencia de incendios y abundante combustibles ligeros que lo hacen de alta prioridad.</p>	Alta
-----	----------------------------	--	------

Cabe aclarar que, de los municipios mencionados en la tabla anterior, únicamente las zonas ya descritas se consideran como prioritarias.

Mapa 1: Áreas prioritarias en Quintana Roo



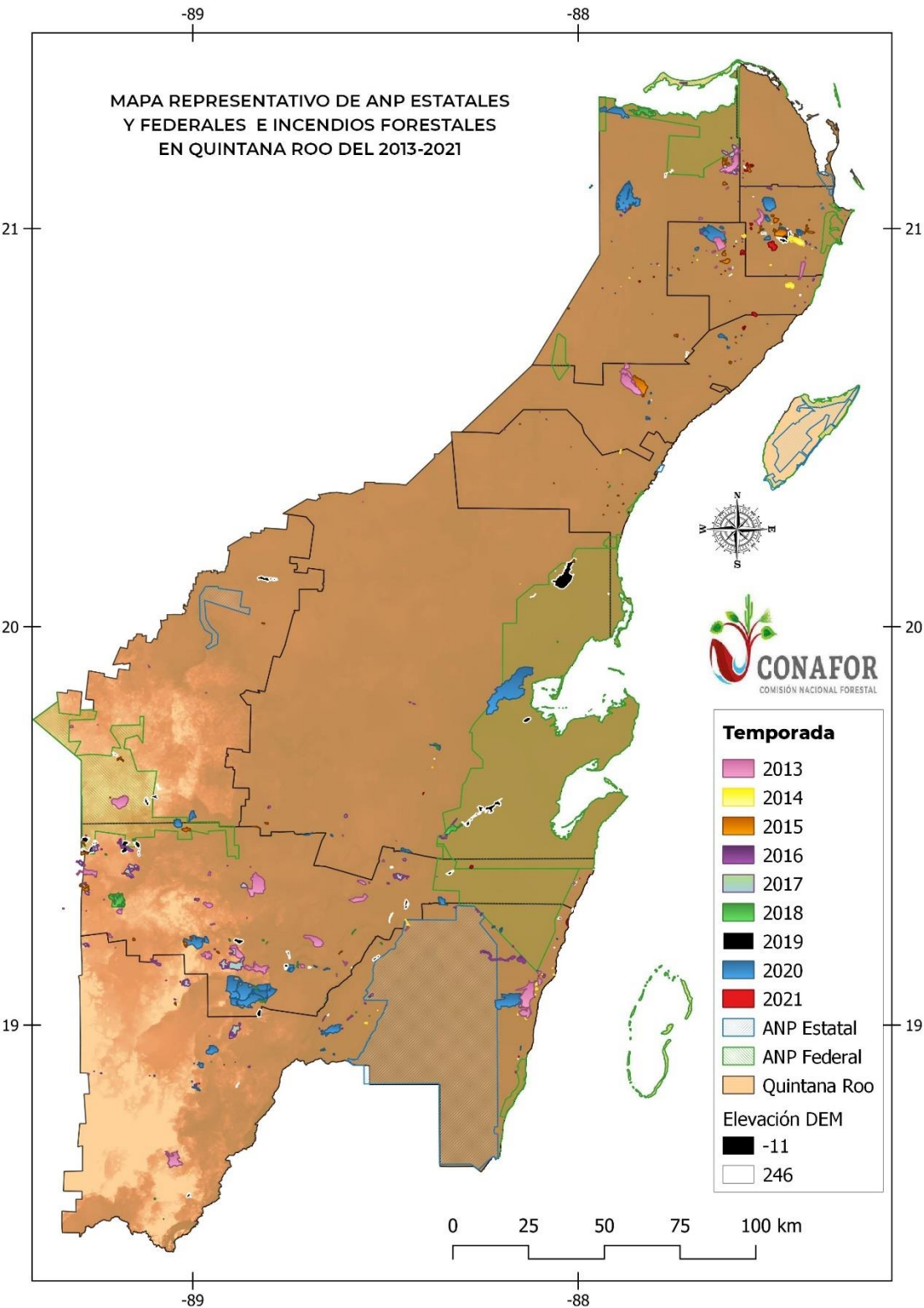
3.9 ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y LOS INCENDIOS REGISTRADOS

En el estado existen 29 áreas naturales protegidas, de las cuales 19 son federales y 10 son estatales.

De las Áreas Naturales Protegidas federales más afectadas por incendios forestales del 2012 al 2021; en primer lugar, se encuentra la Reserva de la Biósfera Sian Ka'an con 23 incendios con una superficie siniestrada de 15,396.58 hectáreas; en segundo lugar, el Área de Protección de Flora y Fauna Bala'an K'aax con 17

incendios con una superficie de 4,143.84 hectáreas y, en tercer lugar, el Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam con 10 incendios con una superficie de 3,189.19 hectáreas. La superficie siniestrada en las demás Áreas Naturales es relativamente menor sin dejar de lado el impacto causado a la flora y fauna del lugar.

Mapa 2: ANP's federales e incendios forestales por temporada



3.10 ZONAS DE INTERFACE-URBANO FORESTAL

El estado de Quintana Roo se ha visto afectado por incendios forestales de tipo interface-urbano forestales en zonas principalmente que presentan cambio uso de suelo para implementar la construcción de casas habitación en su mayoría se dan en las ciudades de Tulum, Playa del Carmen y Cancún y en la alcaldía de Mahahual, donde el crecimiento poblacional ha sido de manera exponencial cada año por la demanda de predios en dichas zonas turísticas.

Importante mencionar que no se ha delimitado con precisión geográficamente las zonas de Interface Urbano Forestal, aunque podríamos realizar un estimado de 8,800 hectáreas a los alrededores de la ciudad de Cancún, Playa del Carmen, Tulum y Mahahual, que en un momento dado puede ser un foco rojo por el humo si llegara a presentarse un incendio forestal. Sin embargo, el resultado de una revisión realizada de los polígonos de los incendios registrados, las ciudades con mayor presencia de incendio, refiriéndose cercano a las zonas urbanas, está la ciudad de Cancún (zona del aeropuerto internacional) y Mahahual (Desde el cruce a Xcalak hacía Mahahual).

La atención de los incendios que se han presentado cercano a las zonas urbanas se han combatido en coordinación con protección civil municipal, Bomberos y la CONAFOR.

3.11 PROBLEMÁTICA PARA LA TEMPORADA 2022

Las afectaciones de la temporada de huracanes 2020-2021 han provocado el acumulamiento de material combustible tanto en zonas forestales como en zonas interfaz urbano, aunado al incremento de temperatura en los meses críticos, se espera tanto en 2022 como 2023, mayor recurrencia de incendios forestales.

Adicionalmente, las actividades antropogénicas entre las que destacan las actividades del cambio uso de suelo y agrícolas son cada vez más frecuentes en el estado, debido a que la población está en constante crecimiento. No obstante, la población no toma las medidas necesarias de prevención para la realización de quemas en la limpieza de sus predios y terrenos agrícolas propiciando la pérdida de control del fuego.

Con la alta disponibilidad del material combustible en las áreas forestales, además de basureros clandestinos de troncos cortados en las localidades afectadas por el paso de los ciclones, se necesitan redoblar esfuerzos y recursos tanto humanos como económicos para evitar la propagación de grandes incendios.

3.12 PERSONAL PARA EL MANEJO DEL FUEGO

De acuerdo al análisis realizado, se estima que en el Estado existe un total de 1,480 elementos que participan cada año de manera directa e indirecta en la atención de los incendios forestales. Tal como se muestran en la tabla siguiente:

Tabla 4: Personal disponible para atender incendios forestales 2022

Cantidad	Tipo de Personal	Descripción
23	Técnicos en Manejo del Fuego	9 Técnicos de la CONAFOR 5 Técnicos del Gobierno del Estado 7 Técnicos de la CONANP (RB Sian Ka'an) 1 Técnico de la CONANP (APFF Yum Balam) 1 Técnico de la CONANP (APFF Ba'an K'aax)
73	Técnicos Especialistas	3 Técnicos externos de CONAFOR 1 Protección Civil Municipal 3 Protección Civil Estatal 4 Técnicos CONAGUA 62 Bomberos en todo el Estado
1,371	Combatientes	135 Combatiente oficiales de la CONAFOR 14 Combatientes oficiales CONANP (RB Sian Ka'an) 50 Brigadistas de contingencia ambiental CONANP (RB Sian Ka'an) 40 Brigadistas de contingencia ambiental CONANP (APFF Bala'an K'aax) 30 Brigadistas voluntarias CONANP (APFF Bala'an K'aax) 2 Combatientes oficiales CONANP (APFF Yum Balam) 10 Brigadistas de contingencia ambiental CONANP (APFF Yum Balam) 50 Brigadistas Rurales del Gobierno del Estado 70 combatientes rurales de Brigadas de protección de compensación ambiental 870 Brigadistas de Pago de Servicios Ambientales 50 Elementos de la SEDENA 50 Elementos de la SEMAR
2	Administrativos	1 Técnico del Gobierno del Estado 1 Técnico de la CONAFOR
11	Otros	11 Directores de protección civil municipal
1,480		TOTAL

En este apartado no están contemplados los integrantes de los ejidos, su participación se contabiliza cuando se presenta un incendio forestal dentro de sus límites ejidales.

3.13 DIAGNÓSTICO DE RECURSOS DISPONIBLES

Para la atención de los incendios forestales, así como las actividades de prevención física y cultural, se consideran los recursos materiales y humanos siguientes:

Tabla 5: Cuadro de recursos disponibles

Concepto	CONAFOR	Brigadas Rurales	Brigadas PSA	CONANP	Protección Civil Estatal	Gobierno del Estado	Protección Civil Municipal	Gobierno Municipal	TOTAL
RECURSOS HUMANOS									
Técnicos Especializados	13			1	3	6	12		35
Combatientes	126	50		26			70		272
Brigadas	12	5		2			7		26
INFRAESTRUCTURA									
Centro Estatal de Manejo del Fuego (edificio)	1								1
Campamentos	9			9					18
Torres de detección	0			13					13
VEHÍCULOS									
Camionetas de redilas cabina sencilla	5			3			5	1	14
Camionetas de redilas doble	1						11		12

cabina								
Camionetas de pick Up cabina Sencilla			1		1			2
Camionetas de pick Up doble cabina	7		9		1			17
Cuatrimotos			6					6
Motocicletas								
Camiones prototipo								0
Remolque Cama Baja	1							1
Lancha			7		1			
Remolque para Lancha			3		1			4
Carro motobomba Mercedes Benz UNIMOG								0
Carro motobomba Freightliner FL-70	1							1
Carro motobomba Ford Alexis F550	1							1
Cuatrimoto Polaris Ataque inicial								0
Pipa-remolque Mercedes Benz UNIMOG	1							1
Camión Tipo Pipa							11	11
Casa remolque								0
EQUIPO Y HERRAMIENTAS								
Motobombas Portátiles	12		1					13
Antorchas de goteo	80		7					
Motosierras			6					
14"-20"	26							
21"-30"								
31"-40"					6			
Tanques colapsables								
3,000 Gal.								
5,000 Gal.	1							
8,000 Gal.	4							
10,000 Gal.	1							
GPS	6		22		8			
Herramienta manual	670		98					768
EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN								
Radios Portátiles Analógico	4		16		10			30
Radios Portátiles Digital	70		5					75
Radios Móviles Analógico	29		10					39
Radios Móviles Digital	40		3					43
Radios Base Analógico	2							2
Radios Base Digital	6		6					12
Repetidor Analógico	2		2					4
Repetidor Digital	4		2					6
EQUIPO AÉREO								
Helicóptero Tipo I								0
Helicóptero Tipo II								0
Helicóptero Tipo III								0
Avioneta					1			1
Avión Cisterna menor a 3,000 litros								0
Avión Cisterna entre 3,000 - 60,000 litros								0
USO DE EQUIPO AÉREO								
Detección					1			1
Traslado de Combatientes								0
Descargas de Agua								0
Traslado de Víveres								0
Traslado de Herramienta								0
Evacuación Aeromédica								0

4. LÍNEAS ESTRATÉGICAS

4.1 COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL

Para resolver la problemática de los incendios forestales, se requiere de la participación de todos, es por ello que cada año se instala el Comité Estatal de Manejo del Fuego (CoEMF), en la que participan los municipios, el Gobierno del Estado de Quintana Roo (SEMA, COEPROC, PPA, SEDARPE, SESA, SEDETUR,

CAPA, IBANQROO, entre otros) y el Gobierno Federal (SEMARNAT, CONAFOR, CONANP, PROFEPA, CONAGUA, SEDENA, SEMAR, SADER, INPI, FGR, Guardia Nacional, etc.), así como algunas organizaciones civiles, en donde se definen las estrategias para atender de manera puntual las acciones de prevención y combate de los incendios forestales, con la finalidad de proteger la superficie forestal (selvas, manglares, etc.) del Estado.

Figura 16: Instalación del Comité Estatal de Manejo del Fuego 2022



La coordinación interinstitucional juega un papel muy importante en la ejecución del programa, pero sobre todo en la toma de decisiones que se realizan de manera inmediata para la gestión oportuna de recursos durante la atención de uno o más incendios forestales determinados como críticos, respetando siempre los niveles de atribuciones y responsabilidades de cada institución, así de la cooperación mutua para el cumplimiento de los objetivos.

4.1.1 DISTRIBUCIÓN DE COMPETENCIAS

El enfoque principal de los esfuerzos y recursos del Programa Estatal de Manejo del Fuego, es reducir la afectación de vegetación forestal por incendios forestales. Se precisa que se seguirán realizando acciones de prevención, detección y combate de incendios forestales en todo el territorio estatal y en todo tipo de ecosistema, sin embargo, se va a privilegiar la atención de aquellos incendios forestales que bajo criterios técnicos se consideran de importancia nacional y estatal, entre las cuales se encuentran las áreas naturales protegidas, zonas arqueológicas, áreas de investigación forestal, áreas bajo aprovechamiento y las áreas de pago de servicios ambientales. También se consideran aquellas zonas de interface urbano forestal que ponen en peligro a la ciudadanía.

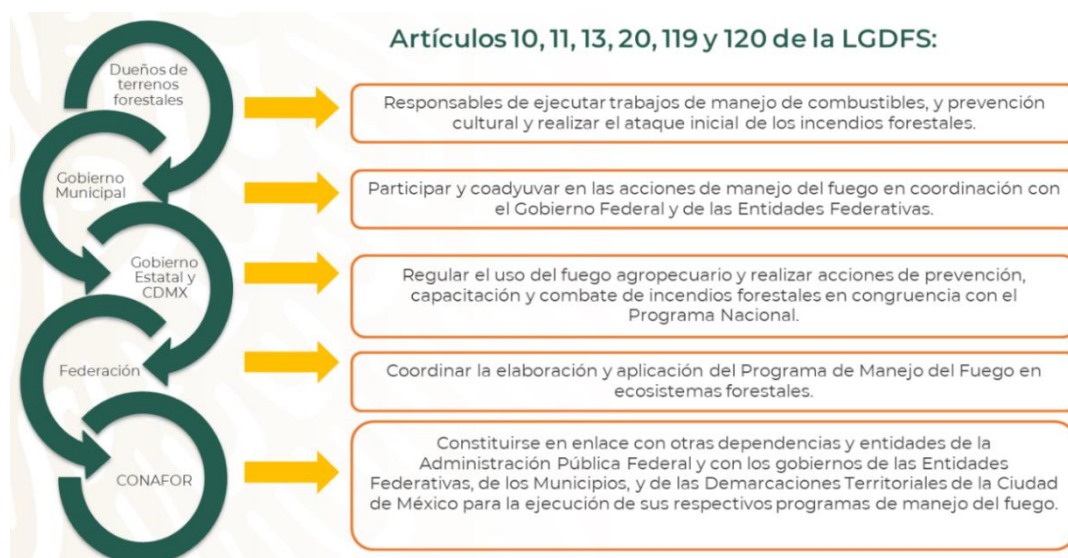
Los artículos 10, 11, 13, 20, 119 y 120 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable establecen las atribuciones de los dueños y poseedores de los terrenos forestales, los gobiernos municipales y estatales, así como de la CONAFOR y otras dependencias de la Administración Pública Federal (APF) en la atención de los incendios forestales.

Figura 17: Entrega del equipo de protección personal 2022.



La participación, colaboración y apoyo mutuo de productores forestales, prestadores de servicios técnicos forestales, gobiernos municipales, gobierno estatal y entidades de la administración pública federal, sectores sociales y privados, coordinados por la CONAFOR, son considerados prioritarios y fundamentales para cumplir con el objetivo general del Programa Estatal de Manejo del Fuego (PEMF) 2022.

Figura 18: Distribución de competencias en materia de incendios forestales



Recordar que el nivel de competencia se da cuando se rebasa la capacidad de atención de quien esté realizando el combate inicial del incendio, partiendo que los primeros en actuar son los dueños de terrenos, seguido del Gobierno Municipal, luego el Gobierno Estatal y, por último, la CONAFOR con otras instancias federales. Sin embargo, si el incendio por sus características se determina crítico, para estos casos todos los niveles de competencia tendrán que participar en su combate y liquidación, ya que el incidente puede volverse más complejo por ende su representa mayor dificultad de atención.

Tabla 6: Directorio de Protección Civil Municipal

TITULAR	CARGO	TELÉFONOS OFICINA	CELULAR	EMAIL
Cap. Marcelino Jiménez Contreras	Director de Bomberos y Protección Civil del Municipio de Bacalar	83 42158 Palacio Mpal	9831088809	direcciondebomberosyproteccioncivil@hotmail.com ;
Mtro. Antonio de Jesús Riveroll Ribbon	Director General de Protección Civil de Benito Juárez	998 89 80451 / 998 88 74341 / 998 88 73435	9841793763, 9981304239 Oscar	proteccioncivilcancun@gmail.com ;
Lic. Paul André Quintero Marí	Director Municipal de Protección Civil, Bomberos y Guardavidas de Cozumel	987 87 26452	9878761636	proteccioncivil@cozumel.gob.mx ;
Br. Ángel Jesús Sulub Hernández	Coordinador de Protección Civil Municipal de Felipe Carrillo Puerto	8341558	9831061601, 9831335077 Paula	proteccion.civil@felipecarrillopuerto.gob.mx ; coordinacionpcivilfcp@gmail.com Coordinacionpcivil_fcp@hotmail.com ;
Lic. Guillermo Morales López	Director Municipal de Protección Civil y Bomberos de Isla Mujeres	998 87 70106	998214006	proteccioncivil.im@outlook.com ;
Tte. Ret. Asunción Nuñez Medrano	Director de Protección Civil del Municipio de José María Morelos	996 97 46050	9971380019	asuncionn0865@gmail.com
Lic. Armando Can Rodríguez	Director de Protección Civil del Ayuntamiento de Lázaro Cárdenas		9841319103	proteccion.civil.lc@gmail.com ;
Lic. Pedro Santos Chuc	Coordinador Municipal de Protección Civil de Othón P. Blanco	983 28 55947	9831020481	proteccioncivilchetumal@gmail.com ;
Dr. César Orlando Flores Sánchez	Secretario de Protección Civil, Prevención de Riesgos y Bomberos de Solidaridad	984 87 73053 / 8773050 ext 10182	5574482310	secretariadeproteccioncivil@gobiernodesolidaridad.gob.mx ; dirgeneraldeproteccioncivil@gobiernodesolidaridad.gob.mx ;
Lic. Jessica Jacqueline Martínez Barrios	Coordinadora Municipal de Protección Civil de Tulum	984 87 12688	9841518011	proteccionciviltulum@hotmail.com ;
LAE. Rodolfo Ruiz Hernández	Director de la Coordinación Municipal de Protección Civil en Puerto Morelos	998 40 90380, 998 3809244	9981956693	rodolfoagro@gmail.com ; dpcpuertomorelos@gmail.com ; brenda.gonzalezry@gmail.com ;

4.1.2 CONVENIO ESPECÍFICO DE COORDINACIÓN SOBRE MANEJO DEL FUEGO

El objetivo que se busca el convenio es establecer las bases de coordinación entre el Gobierno del Estado de Quintana Roo y la Comisión Nacional Forestal para fortalecer el Programa Estatal de Manejo del Fuego, alineado al Programa Nacional del Manejo del Fuego.

Las principales acciones que contempla el convenio son:

- 1) Elaboración del Programa Estatal de Manejo del Fuego a través del Grupo Técnico Operativo, que deberá contener objetivos, líneas de acción, indicadores de desempeño, el diagnóstico sobre la problemática de incendios forestales, considerando sus causas y las actividades prevención física, cultural y legal, así como las relacionadas con el uso del fuego prescrito; incluyendo estadísticas de incendios forestales, y los recursos humanos y materiales con los que se dispone, el subprograma de desarrollo de capacidades, los municipios prioritarios de protección contra

incendios forestales y la inclusión de la mujer dentro del programa, el cual será validado por el CoEMF.

- 2) La ejecución del Programa del Manejo del Fuego por parte del Grupo Técnico Operativo y la evaluación de avances por el Comité Estatal de Manejo del Fuego.
- 3) La entrega por parte del Grupo Técnico Operativo de la evidencia documental (minutas firmadas) de las reuniones celebradas por GTO y el CoEMF, a la Gerencia del Manejo del Fuego a través de la Gerencia Estatal de la CONAFOR.
- 4) La operación del Centro Estatal de Manejo del Fuego (CEMF), el cual estará coordinado y representado por el GTO, y será considerado la infraestructura única en el Estado de Quintana Roo donde se realizan las siguientes acciones:
 - 1.- Actualización de jefes de brigada, del GTO, el Grupo Directivo y de los municipios, así de los Grupos Técnicos Operativos de los Estados colindantes.
 - 2.- Integración y ubicación del personal operativo y equipos especializados de cada una de las instancias participantes en el Programa Estatal.
- 5) Para las actividades inherentes al manejo del fuego, el CEMF deberá coordinarse operativamente, a través del GTO, con el Centro Regional del Manejo del Fuego Sureste (CRMFS), así como con el Centro Nacional de Manejo del Fuego (CNMF).
- 6) La asignación complementaria y/o transferencia de recursos financieros para fortalecer el programa y la capacidad de respuesta entre “Las Partes”, de acuerdo con su disponibilidad presupuestal.
- 7) La gestión, administración y operación de brigadas, equipos especializados, herramientas y equipo menor, infraestructura, así como el establecimiento y la aplicación de protocolos para la toma de decisiones en materia de manejo del fuego, dando énfasis a las zonas prioritarias y pueblos indígenas.
- 8) La validación, capacitación y entrenamiento del personal que formará del Programa Estatal de Manejo del Fuego, con base en los estándares establecidos por la CONAFOR.
- 9) Para reforzar las acciones de manejo del fuego del Programa Estatal de Manejo del Fuego, la CONAFOR dotará de herramienta menor y especializada al personal técnico debidamente capacitado y acreditado en el uso y manejo de dicha herramienta ante el CEMF, previa solicitud que por oficio se efectúe, y, siempre y cuando la CONAFOR cuente con herramienta suficiente para brindar el apoyo solicitado.

4.2 INTEGRACIÓN DEL COMITÉ ESTATAL DE MANEJO DEL FUEGO Y SU GRUPO DIRECTIVO

Para dar cumplimiento a las estrategias y acciones planteadas en este Programa Estatal de Manejo del Fuego 2022, la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente, la Coordinación Estatal de Protección Civil y la Comisión Nacional Forestal, acuerdan operar bajo el Mando Unificado del Sistema de Comando de Incidentes, que su

objetivo principal es reunir los esfuerzos en un equipo que permita a las instituciones con competencias y atribuciones en materia de incendios forestales, manejar los incendios forestales mediante un conjunto de objetivos, estrategias y decisiones comunes, sin perder su autoridad institucional. De igual manera acuerdan formar parte del Grupo Directivo, incluyendo al titular regional de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), debido que poseen una extensión importante de ecosistemas en sus diferentes áreas de conservación en el Estado.

4.2.1 INTEGRANTES DEL COMITÉ ESTATAL DE MANEJO DEL FUEGO

Los integrantes del Comité Estatal de Manejo del Fuego (CoEMF) están conformados por funcionarios públicos de las dependencias estatales y de las instituciones federales con representación en el Estado que directamente participan en actividades de Manejo del Fuego, además de la participación de los municipios y otras instancias de orden federal y estatal indirectamente involucradas.

Tabla 7: Integrantes del Comité Estatal de Manejo del Fuego

Nombre	Dependencia	Cargo	Teléfono	Correo Electrónico
Ing. Román Uriel Castillo Carballo	Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Suplente Legal	01 (983) 8333120 01 (983) 8334942	rcastilloc@conafor.gob.mx
Lic. Efraín Villanueva Arcos	Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA)	Secretario	01(983) 1292101 01 (983) 1292827 01 (983) 1292187 01 (983) 2853947	efravillarcos@gmail.com recepcion@semaqroo.gob.mx clausgo@hotmail.com
Lic. Adrián Martínez Ortega	Coordinación Estatal de Protección Civil (COEPROC)	Director General	01 (983) 1271140 01 (983) 8330828	adrian.martinez@qroo.gob.mx adrianortega600@hotmail.com
Biól. Araceli Gómez Herrera	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)	Encargado de Despacho	01 (998) 8914633 01 (983) 8350231	araceli.gomez@semarnat.gob.mx
Lic. Raúl Albornoz Quintal	Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA)	Encargado de Despacho	01 (983) 129 2758 01 (998) 8927594	raul.albornoz@profepa.gob.mx
Lic. Fernando Alonso Orozco Ojeda	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)	Encargado del Despacho de los Asuntos de la Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano	01 (998) 8871997 01 (998) 8921413, Ext. 18922 y 18926.	ygomez@conanp.gob.mx
Roberto Pérez Ceja	Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA)	Comandante de la 34/a. Zona Militar	01 (983) 8322125	denuncia.34zm@mail.sedena.gob.mx
Vicealmirante Jefe de Estado Mayo José Ricardo Gómez Meillón	Secretaría de Marina (SEMAR)	Mando en la Décimo Primera Zona Naval	01 (983) 8320225	zn11@semar.gob.mx
Mtro. Juan Gabriel López Espinoza	Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)	Director Local	01 (983) 2673440 ext. 1260 01(800) 00 247 01	gabriel.lopez@conagua.gob.mx
Lic. Carlos Vázquez Tapia	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)	Encargado de Despacho	01 (983) 8351270	

Nombre	Dependencia	Cargo	Teléfono	Correo Electrónico
Ing. Luis Alfonso Torres Llanes	Secretaría de Desarrollo Agropecuario, Rural y Pesca	Secretario	01 (983) 8351630 Ext. 42302	luis.torresll@qroo.gob.mx
Biol. Rafael Robles de Benito	Instituto de Biodiversidad y Áreas Naturales Protegidas del Estado de Quintana Roo (IBANQROO)	Director General	01 (983) 8335146 01 (983) 2853197	
Mtra. Alejandra Aguirre Crespo	Servicios Estatales de Salud (SESA)	Titular	01 (983) 8351921 Ext. 4887	alejandra.aguirre@salud.qroo.gob.mx
Ing. Miguel Ángel Nadal Novelo	Procuraduría de Protección al Ambiente (PPA)	Procurador	01 (983) 8321185	miguel.nadal@qroo.gob.mx
Lic. Bernardo Cueto Riestra	Secretaría de Turismo (SEDETUR)	Titular	01 (983) 8350860 Ext. 41801	

Este Comité también considera a los grupos voluntarios y de organizaciones no gubernamentales que apoyen en la protección de los recursos naturales.

A continuación, se calendariza las reuniones a realizarse durante el año, mencionando que serán más frecuentes en la temporada crítica que comprende los meses de marzo a mayo:

Tabla 8: Programación de reuniones del Comité para el ejercicio 2022

Numero de Sesión	Mes	Asunto
Primera	Enero	Instalación del Comité Informe Estadística de Incendios 2021
Segunda	Abril	Informe de Situación de Incendios Activación del Equipo Estatal de Manejo de Incidentes
Tercera	Diciembre	Informe del Cierre de Incendios Forestales Temporada 2022 Informe de cumplimiento del PEMF 2022 Validación del Programa Estatal de Manejo del Fuego para 2023

En caso de que no se lleven a cabo todas las sesiones programadas del Comité Estatal de Manejo del Fuego, se harán válidas las decisiones tomadas y acordadas en el seno del Grupo Técnico Operativo, en donde las minutas firmadas equivaldrán como cualquier acta del Comité, sirviendo como evidencia documental.

En relación con la instalación de los comités, primero deberá ser el Comité Estatal de Manejo del Fuego, posteriormente los Comités Municipales.

4.2.2 GRUPO DIRECTIVO

El Grupo Directivo está integrado únicamente por los titulares de las dependencias operativas, que de manera particular están directamente involucrados en el tema de los incendios forestales, además son las que le dan respaldo al Comité Estatal de Manejo del Fuego. En la tabla siguiente se indican las instituciones que conforman el grupo mencionado:

Tabla 9: Integrantes del Grupo Directivo para el ejercicio 2022

Nombre	Dependencia
Ing. Román Uriel Castillo Carballo	Comisión Nacional Forestal
Lic. Adrián Martínez Ortega	Coordinación Estatal de Protección Civil
Lic. Efraín Villanueva Arcos	Secretaría de Ecología y Medio Ambiente
Lic. Fernando Alonso Orozco Ojeda	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas

En el caso de que algún titular de las dependencias que conforman el Grupo Directivo, sea sustituido de su cargo, de manera automática el nuevo titular asumirá y formará parte del Grupo Directivo.

Los integrantes del Grupo Directivo no son limitados, podrán participar otras instituciones, siempre y cuando estén dispuestos a colaborar bajo el concepto del Mando Unificado del Sistema de Comando de Incidentes.

Un Mando Unificado se establece cuando uno o varios incendios forestales involucren a diferentes instituciones, organizaciones o varias jurisdicciones que tienen competencias legales, geográficas o funcionales en donde se atiende el incidente. Los representantes de las instituciones dentro del Mando Unificado, toman decisiones conjuntas y hablan a través de un solo portavoz.

4.3 OPERACIÓN DEL CENTRO ESTATAL DE MANEJO DEL FUEGO Y SU GTO

El Centro Estatal de Manejo del Fuego (CEMF), es una infraestructura específica con medios de comunicación básica y espacios de trabajo para los funcionarios de las diferentes dependencias que integran el Grupo Técnico Operativo y sus auxiliares que serán los técnicos especialistas en el manejo del fuego, que la mayoría son de la CONAFOR.

Las principales actividades que realizan el Grupo Técnico Operativo y sus auxiliares, son la planeación estratégica en materia de manejo del fuego, establecimiento de los protocolos de actuación ante la ocurrencia de incendios forestales, integración de los inventarios de recursos, fortalecimiento de las actividades de prevención, determinación de las áreas prioritarias y fortalecimiento del desarrollo de capacidades.

El Centro Estatal de Manejo del Fuego, se encuentra en las instalaciones de la CONAFOR, ubicada en la Calle Camino Antigua a Santa Elena Km 2.5, Colonia Zona Industrial II, Chetumal, Quintana Roo, Código Postal 77049, teléfono 01 (983) 8333120.

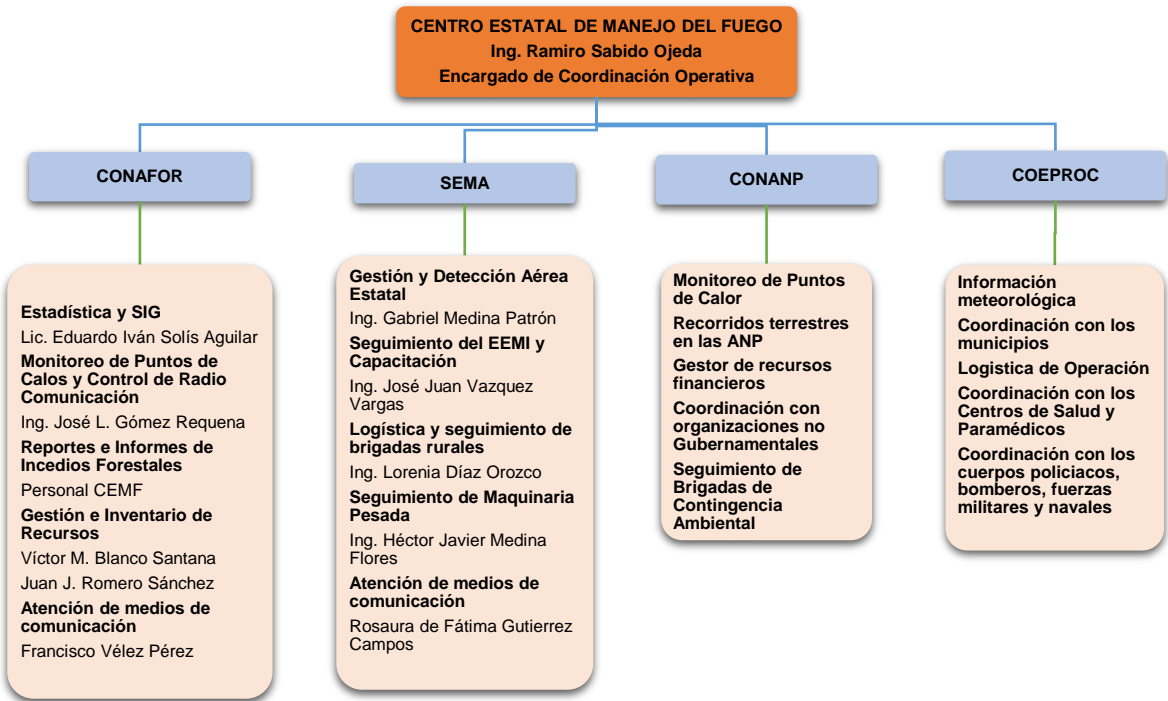
La operatividad del Centro Estatal de Manejo del Fuego, se efectúa de dos maneras, la primera se da en el periodo crítico de incendios forestales, en la que todo el personal asignado deberán participar de manera activa realizando tareas importantes, ya sea en la instalación definida o en sus respectivos centros de trabajo, refiriéndose a los integrantes del Grupo Técnico Operativo y sus auxiliares,

en este periodo las reuniones se realizan con mayor frecuencia para el análisis de la situación actual que prevalece en el Estado. La segunda, un periodo considerado no crítico, donde el Centro Estatal únicamente estará operando con los técnicos especialistas (auxiliares) de la CONAFOR y las reuniones se convocarán de acuerdo a la prioridad que determinen los técnicos.

4.3.1 ORGANIGRAMA OPERATIVO DEL CENTRO ESTATAL DE MANEJO DEL FUEGO

La estructura organizacional del Centro Estatal de Manejo del Fuego (CEMF) para la atención de incendios forestales, se detalla a continuación:

Figura 19: Organigrama operativo del CEMF



4.3.2 INTEGRANTES DEL CENTRO ESTATAL DE MANEJO DE FUEGO

Se enlista los técnicos especialistas en el manejo del fuego, denominados como auxiliares. Los integrantes del Grupo Técnico Operativo se mencionan más adelante.

Tabla 10: Integrantes del Centro Estatal del Manejo de Fuego

Nombre	Actividades	Dependencia	Teléfono	Correo Electrónico
Ing. Ramiro Sabido Ojeda	-Ejecución y seguimiento al PEMF -Gestión y coordinación de equipos aéreos.	CONAFOR	(983) 1064783	ramiro.sabido@conafor.gob.mx
Ing. José Juan Vázquez Vargas	-Seguimiento del Equipo Estatal de Manejo del Incidente (EEMI). -Integración del diagnóstico de capacidades de los combatientes en el Estado. -Programación los cursos de capacitación	SEMA	(983) 1366537	jvazquez7h@hotmail.com
Ing. Lorenia Díaz Orozco	-Seguimiento de las brigadas rurales y elaboración de informes de las mismas. -Participación en la logística de la atención de incendios forestales relevantes.	SEMA	(983)16420 03	orozcolorenia@hotmail.com
Ing. Javier Héctor Medina Flores	-Registro y seguimiento de la operación de maquinaria pesada en los incendios forestales relevantes. -Apoyo en el seguimiento de los Equipos Estatales de Manejo de Incidentes	SEMA	(983)16485 06	hecmed25@hotmail.com
Lic. Rosaura de Fátima Gutiérrez Campos Lic. Francisco Javier Vélez Pérez	-Atención de medios de comunicación sobre asuntos de incendios forestales	SEMA CONAFOR	(983)83659 30 (983)17153 49	proyectoalfa10@gmail.com francisco.velez@conafor.gob.mx
Lic. Eduardo Iván Solís Aguilar	-Integración de la estadística, los reportes e informe de los incendios forestales. -Elaboración de los polígonos de incendios forestales	CONAFOR	(983)19178 84	eduardo.solis@conafor.gob.mx
Ing. José Luis Gómez Requena	-Control y operación de radio comunicación. -Monitoreo de puntos de calor.	CONAFOR	(983)18563 02	joseluis.requena1990@gmail.com
Víctor Manuel Blanco Santana	-Gestión e inventario de herramientas y equipos de incendios forestales. -Despacho de recursos.	CONAFOR	9831545761	vblanco@conafor.gob.mx
Juan José Romero Sánchez	-Inventario de personal combatiente en el estado. -Seguimiento de cursos de capacitación del personal combatiente	CONAFOR	(983) 1661110	juan.romero@conafor.gob.mx
Personal del CEMF	-Generación de reportes diarios, semanales y mensuales de incendios forestales. -Apoyo en la integración de informe de incendios.	CONAFOR	(983)14386 07	cecifqroo23@gmail.com
Miguel Gabriel Narváez Can	-Proporción de información meteorológica -Logística de operación y gestión de recursos humanos	COEPROC	(983)10032 69	miguelnarvaez@hotmail.com
Personal de CONANP	-Monitoreo de puntos de calor -Seguimiento de las brigadas de contingencia ambiental -Enlace con las organizaciones civiles y administración de donativos.	CONANP	(983)15400 52	epuc@conanp.gob.mx

4.3.3 FUNCIONES DEL CENTRO ESTATAL DE MANEJO DEL FUEGO

Las principales funciones del Centro Estatal de Manejo del Fuego (CEMF) son la toma de decisiones técnicas que realizan los integrantes del Grupo Técnico Operativo juntos con los auxiliares, en el tema de incendios forestales y de la operación del Programa Estatal de Manejo del Fuego 2022.

A continuación, se enlistan las funciones que realiza el CEMF:

- 1) Diseñar e implementar la planeación estratégica en materia de manejo del fuego en la entidad.
- 2) Reforzar las actividades de prevención física, cultural y legal, con las dependencias y entidades competentes.

- 3) Definir las áreas de atención prioritaria para actividades inherentes al manejo del fuego.
- 4) Priorizar la atención de incendios forestales.
- 5) Realizar monitoreo del Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales, meteorológico y verificación de incendios forestales.
- 6) Gestionar la atención para la protección de las zonas de interfaz urbano-forestal.
- 7) Efectuar evaluación de las capacidades del personal técnico, así como reforzar la capacitación básica y especializada a técnicos y combatientes.
- 8) Proponer el equipamiento necesario para el personal combatiente y el personal técnico.
- 9) Proponer la distribución óptima de campamentos, brigadas y torres de observación, así como las necesidades de inversión.
- 10) Establecer los protocolos de actuación ante la ocurrencia de incendios forestales.
- 11) Despacho de recursos terrestres y/o aéreos para las acciones en manejo del fuego.
- 12) Integrar y capacitar personal para el manejo del fuego.
- 13) Generar y expedir informes de incendios forestales y sus polígonos, así como de las estadísticas incendios forestales e informes especiales que requieran el Centro Regional de Manejo Fuego Sureste y el Centro Nacional de Manejo del Fuego.
- 14) Integrar el inventario estatal de recursos humanos y materiales.
- 15) Generar el Mapa Estatal de las Áreas Prioritarias.
- 16) Reforzar la integración y capacitación de brigadas comunitarias voluntarias, brigadas rurales, brigadas de protección de compensación ambiental, Bomberos, Protección Civil, Militar y Marina.
- 17) Gestionar la creación de los Centros Intermunicipales y Centros Municipales de Manejo del Fuego.
- 18) Elaborar el informe anual de los Resultados del Programa Estatal de Manejo del Fuego 2022.
- 19) Proponer la distribución estratégica de las brigadas rurales y de la construcción de torres de detección financiada con apoyo de servicios ambientales.

4.3.4 PROTOCOLO DEL CENTRO ESTATAL DE MANEJO DEL FUEGO

El protocolo para atención de incendios forestales del Centro Estatal de Manejo del Fuego, fue validado por el Comité Estatal de Manejo del Fuego, apegándose artículo 119, en la que se respetan las distribuciones de competencias, así de los acuerdos y convenios, que para tal efecto se celebren.

Tabla 11: Protocolo “Alarma y registro por incendio forestal”

PROTOCOLO “ALARMA Y REGISTRO POR INCENDIO FORESTAL”		
Actualizado a Enero de 2022	Número del protocolo 1	Responsable CEMF
Propósito	Establecer un proceso operativo a seguir en la detección y activación de alarma y registro de un incendio forestal por las dependencias que conforman el CEMF.	
Alcance	El presente protocolo aplica para todo el territorio del Estado de Quintana Roo, en los términos de la normatividad aplicable.	
Detección	<p style="text-align: center;">1. DETECCIÓN DEL INCENDIO FORESTAL</p> <p>La detección de los incendios forestales se ha de caracterizar por la precisión en la identificación de la zona afectada y por la urgente transmisión de la alarma; estos dependen humo y llamas que pueden ser observados a cierta distancia. Se tratará de determinar la ubicación exacta del lugar donde se esté presentando el siniestro, por medio de:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Detección por puntos de observación fija o móvil, civil u oficial. 1.2. Detección con sensores remotos (puntos de calor) por personal del CEMF, lo que deberá ser asentada en bitácora de puntos de calor. 1.3. Recepción vía correo electrónico de mapa con determinación de punto de calor del Centro Regional de Manejo del Fuego Sureste. 1.4. Recepción por comunicación de un ciudadano. <p>Una vez reportado un posible incendio forestal, el CEMF solicitará a Protección Civil Municipal, a las brigadas oficiales, comunitarias o de servicios ambientales, así como las autoridades ejidales, quienes resulten más cercanos al posible incidente que realicen la verificación correspondiente, de confirmarse el incendio remitirá al CEMF, la siguiente información:</p> <p style="text-align: center;">ALARMA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Confirmación de las coordenadas geográficas del sitio 2) Fecha y hora de inicio del incendio. 3) Municipio, Predio, Ejido o Comunidad y Paraje. 4) Ecosistema(s) afectado(s). 5) Evaluación preliminar del incendio. 6) Ubicación precisa del incendio, vías de acceso, ranchos, veredas, etc. 7) Acciones a desarrollar o desarrolladas con los recursos disponibles en el lugar. 8) Nombre y cargo de la persona que proporciona la información. 	
Atención	<p style="text-align: center;">2. ATENCIÓN DEL INCENDIO FORESTAL</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Dar de alta el incendio en el CEMF con la información obtenida del incendio en campo. 2.2 La coordinación Operativa del CEMF definirá el nivel de responsabilidad y las acciones de supresión y requerimientos adicionales para el control y liquidación del incendio. 2.3 La instancia responsable de la atención del incendio, debe informar diariamente al CEMF la situación del incendio y la necesidad de recursos adicionales según sea el caso. 2.4 De ser rebasada la capacidad del ataque inicial, el municipio bajo la coordinación de protección civil municipal debe realizar un ataque ampliado con recursos humanos y materiales para el control del incendio, siendo esto notificado al CEMF. 2.5 Si el municipio se ve superado en el alcance de la atención y control del incendio, este solicitará al CEMF la gestión de los recursos mínimos necesarios. 2.6 El Grupo Técnico Operativo (GTO) del CEMF analiza la situación prevaleciente en el Estado en base a las solicitudes de los municipios y canaliza los recursos existentes a los incendios de mayor relevancia. 2.7 Cuando la fuerza de tarea sea insuficiente o no se cuente con los recursos materiales especializados (equipo aéreo, maquinaria pesada, equipos especializados, etc.) el GTO del CEMF con apoyo del Grupo Directivo (GD) del Comité Estatal de Manejo del Fuego de Quintana Roo, y atendiendo los protocolos establecidos, gestiona recursos extraordinarios de instancias colaboradores de los tres órdenes de gobierno (CONAFOR, SEDENA, SEMAR, SADER, CONAGUA, CONANP, PROFEPA, SEMA, COEPROC, CAPA, IBANQROO, SESA, SEDARPE, PPA, SSP, MUNICIPIOS-Bomberos, etc.). En este punto se activa el Equipo Estatal de Manejo de Incidentes para atender el incendio más complejo (prioritario) que exista en el Estado. 2.8 Liquidado el incendio, este deberá ser reportado al CEMF en el formato “Informe de 	

	<p><i>Incendio Forestal</i>" generado por la CONAFOR y signado por los jefes de brigada que participaron. Será remitido físicamente y en formato electrónico al CEMF en el transcurso de los cinco días siguientes, incluyendo el polígono del terreno afectado. En caso de tener dificultad para la integración del informe, podrá contar con el apoyo del personal de CEMF para brindarle la asesoría correspondiente.</p> <p>2.9 La rectificación de superficie reportada, solo podrá ser autorizada por el CEMF, a solicitud del municipio, siempre y cuando se presente la justificación pertinente.</p> <p>2.10 De acuerdo a los informes recibidos, el coordinador operativo del CEMF, elabora la estadística semanal de la situación prevaleciente en estado respecto a la ocurrencia de Incendios Forestales.</p> <p>2.11 La estadística debe ser coincidente con el CEMF, el CRMF y el CNMF con los reportes de los Incendios Forestales.</p> <p>Esta estadística será la única información oficial.</p>
Acciones de preparación conjunta	<p>El formato de informe de incendio forestal deberá contener el polígono del incendio correspondiente, el cual se valida por los jefes de brigada.</p> <p>La superficie del incendio podrá ser modificada, previa supervisión en campo, o por análisis de imágenes satelitales por el área del Sistema de Información Geográfica (SIG) del CEMF y verificada en campo.</p>
Anotaciones	<p>Este protocolo es de aplicación para personal de la CONANP, CONAFOR, SEMA, COEPROC, Ayuntamientos Municipales y de las brigadas rurales o comunitarias contratadas, de las brigadas de servicios ambientales u otras brigadas voluntarias.</p>

4.3.5 GRUPO TÉCNICO OPERATIVO

El Grupo Técnico Operativo realizará reuniones mensuales en la temporada no crítica para la revisión de avances del Programa Estatal de Manejo del Fuego, seguimientos de acuerdos, revisión de áreas prioritarias, actualización de inventarios, entre otros asuntos. Durante la temporada crítica que comprende los meses de marzo a mayo, las reuniones serán frecuentes y dependerá de la complejidad de los incendios que se atienden.

Tabla 12: Integrantes del Grupo Técnico Operativo

Dependencia	Titular	Suplente
CONAFOR	Ing. Armida González Castrejón Jefa del Depto de Conservación y Restauración	Ing. Ramiro Sabido Ojeda Encargado del CEMF
SEMA	Ing. Gabriel Medina Patrón Director de Protección y Fomento Forestal	Ing. José Juan Vázquez Vargas Jefe de Departamento
COEPROC	C. Juan Manuel Zamarripa Pérez Director Operativo	Miguel Gabriel Narváez Can Analista Profesional
CONANP	Biol. Felipe Ángel Omar Ortiz Moreno Director del Complejo Sian Ka'an	Ing. Eulogio Puc Kinil Jefe de Departamento

4.4 EQUIPO ESTATAL DE MANEJO DE INCIDENTES

El Sistema de Comando de Incidentes (SCI) se activó por primera vez por el Programa Nacional de Prevención de Incendios Forestales en 1989 en la Zona Norte del Estado de a la alta presencia de incidentes de grandes magnitudes.

Actualmente la implementación del SCI en la administración de las emergencias es primordial, ya que más del 70 % de las empresas lo incluyen en sus planes de respuesta.

En incendios forestales, el SCI se ha implementado de manera constante. Un avance importante que se ha logrado, es la inclusión de la terminología en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable vigente, en la que se establece el uso de dicha herramienta para el manejo del fuego en ecosistemas forestales. De igual manera, la Coordinación Nacional de Protección Civil ha publicado una “Guía para la implementación del sistema de comando de incidentes (SCI) Requisitos Esenciales”, cuyo objetivo es brindar a los organismos e instituciones de respuesta del país una herramienta de administración que permita afrontar con mayor eficiencia un incidente, evento, operativo, emergencia o desastre, a través del Sistema de Comando de Incidentes, fortaleciendo los esquemas de coordinación y capacidades de los sectores público, privado y social en el marco del Sistema Nacional de Protección Civil.

Por lo anterior, se ha logrado crear un Equipo Estatal de Manejo de Incidentes (EEMI) para la atención de incendios forestales relevantes, con el propósito de dar una respuesta eficiente y oportuna buscando siempre minimizar los impactos y consecuencias de los incendios forestales.

La operación del EEMI es mediante la autorización del Grupo Técnico Operativo ya sea para atender un incendio complejo o un evento planeado relacionado al manejo del fuego. La validación, ratificación y actualización de los integrantes de este equipo es realizada por el Comité Estatal de Manejo del Fuego. Los integrantes son técnicos especializados con acreditación en los cursos de incendios forestales y del Sistema de Comando de Incidentes bajo los estándares de la CONAFOR.

Tabla 13: Integrantes del Equipo Estatal de Manejo de Incidentes

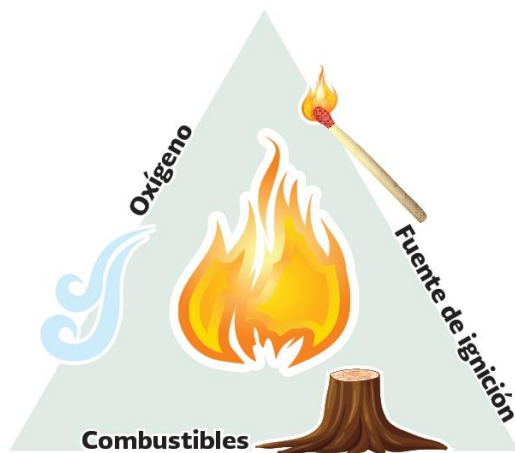
Posiciones en el EEMI	Nombre	Dependencia	Acreditaciones de cursos
Jefe de Incidente	Jorge David Canul Balam	CONAFOR	CBCF, CBPA, CPCIF, L-180, L-280, S-130, S-134, S-190, S-217, S-290, S-371, S-390, SMI-100, SMI-200, SMI-300, SMI-400, CEMI, Motosierra, Motobomba Mark y TDECIF
	Ramiro Sabido Ojeda	CONAFOR	CBPA, CEMI, CIQR, CPCIF, L-280, S-217, S-290, S-390, S-390, SMI-100, SMI-200, SMI-300, Motosierra y Motobomba Mark
Oficial de Información Pública	Rosaura de Fátima Gutiérrez Campos	SEMA	SMI-100, SMI-200 y CEMI
Oficial de Seguridad	Omar Efrén Echazarreta Magaña	Protección Civil Othón P. Blanco	S-130, S-190, SMI-100, SMI-200, SMI-300 y CEMI
Oficial de Enlace	José Javier May Chan	CONAFOR	CBCF, CBPA, CPCIF, CEMI, L-280, SMI-100, SMI-200, SMI-300, SMI-402, SCI-402, M-410
Jefe de Sección de Operaciones	José Juan Vázquez Vargas	SEMA	CBCF, CEMI, SMI-100, SMI-200, L-280, CBCIF, S-290
	Héctor Javier Medina Flores	SEMA	CPCIF, S-130, S-190, S-290, SMI-100, SMI-200, L-280, CEMI y Motobomba Mark
Director de Ramas de Operaciones Aéreas	Gaspar Palma Pacheco	CONAFOR	CBCIF, SMI-100, SMI-200, SMI-300, L-280, S-217, S-371 y CEMI
Jefe de Sección de Planificación	Eduardo Iván Solís Aguilar	CONAFOR	CBPA, GPS, S-130, S-190, SMI-100, SMI-200, SMI-300 CPCIF, Principles Of Fire Behaviour, S-430, M-410, L-280 y CEMI

Posiciones en el EEMI	Nombre	Dependencia	Acreditaciones de cursos
Líder de la Unidad de Recursos	Julio Martínez Martínez	CONAFOR	S-130, S-190 y CEMI
Jefe de Sección de Logística	Lorenia Díaz Orozco	SEMA	GPS, CBPA, CBCF, S-130, S-190, SMI-100, SMI-200, SMI-300, SCI-402, L-280, CEMI y Motobomba Mark
Dirección de Rama de Apoyo	Juan Diego Beltrán Collí	CONAFOR	CEMI, CPCIF, S-211, SMI-100, SMI-200, SMI-300, L-280, Radiocomunicación y Motobomba Mark
Jefe de Sección de Administración y Finanzas	Juan José Romero Sánchez	CONAFOR	S-130, S-190, CBCIF, SMI-100, SMI-200, SMI-300, CEMI, S-217, S-371, L-280, CPCIF, Certificación de Rapelista

4.5 ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

La tendencia de incrementos de incendios forestales en cada región se encuentran identificadas, así de las zonas con mayor recurrencia, de ahí surge la importancia de planear acciones de prevención, partiendo del hecho que un incendio únicamente se puede presentar al interaccionar los tres factores siguientes: fuente de ignición, oxígeno y combustibles.

Figura 20: Triángulo del fuego



La ausencia de cualquiera de los factores del triángulo del fuego implica que no se generaría un incendio o hay menos posibilidad que exista. Desde esa perspectiva, el único factor que se puede manipular para la prevención de incendios forestales, son los combustibles. A partir de esta premisa, se busca implementar actividades enfocadas a eliminar o disminuir estos combustibles. Además, también se deben promover acciones educativas orientadas a modificar la conducta de la sociedad, dando a conocer los daños que provocan los incendios forestales y el uso adecuado del fuego en terrenos forestales y agropecuarios, cumpliendo con la normatividad vigente. De aquí surgen los componentes de prevención que se planea implementar, las cuales son: físicas, culturales y legales.

4.5.1 PREVENCIÓN FÍSICA

El manejo de combustibles se refiere a las actividades que se realizan para alterar o modificar la distribución y la disponibilidad de los combustibles en un ecosistema con la finalidad de reducir el riesgo de incendios, mitigar la propagación y proteger a las comunidades y los ecosistemas, de los daños que puede causar el fuego. Sin embargo, es muy importante entender bien estas estrategias, ya que un mal manejo de combustibles o la ausencia de manejo, pueden desencadenar una serie de problemas críticos, que pueden afectar la sustentabilidad de los ecosistemas forestales.

Con este Programa se busca promover y realizar las actividades de manejo de combustibles mediante el uso del fuego y otras sin el fuego con poseedores y dueños de terrenos, principalmente en zonas forestales, áreas agropecuarias, áreas naturales protegidas, áreas de servicios ambientales, zonas de interface urbano-forestal, perímetros de zonas arqueológicas, derechos de vías consideradas de alto riesgo, entre otros sitios.

A continuación, se enlistan las actividades de prevención física que se van a llevar a cabo en el Estado de Quintana Roo:

4.5.1.1 ELABORACIÓN DE BRECHAS CORTAFUEGO

Esta actividad consiste en la remoción de material vegetal hasta llegar al suelo mineral con la apertura de franjas con un mínimo de 3 metros de ancho. En la construcción de la franja se respetan todos los árboles vivos a partir de 10 cm de diámetro en adelante y la selección de los árboles es a criterio de las personas que participan en la actividad; todos los árboles muertos en pie o tirados serán removidos y colocados de manera ordenada, a una distancia aproximada de 5 metros afuera de la línea construida, que más adelante se podrá eliminar con una quema controlada o simplemente se deja que se incorpore paulatinamente en el suelo. Esto aplica para las brechas que serán aperturadas por primera vez.

La rehabilitación de brechas cortafuego son más rápidas, ya que por lo general solo se eliminan rebrotes, bejucos, hojarasca y en mínima cantidad material grueso y seco.

4.5.1.2 ELABORACIÓN DE LÍNEAS NEGRAS

Son franjas de terreno quemadas, con dimensiones similares a una brecha corta fuego, que sirven para dividir dos áreas, cortando la continuidad horizontal de los combustibles para detener y controlar el avance del fuego. Esta línea se utiliza como medida de prevención y supresión de incendios forestales o en la aplicación del fuego controlado o prescrito.

De la experiencia que se tiene en el Estado, las líneas negras por lo general se realizan en los lugares donde se hicieron brechas cortafuego de uno a dos años de antigüedad a la fecha en la que se pretende hacer esta actividad. Lo que significa, que en lugar de realizar una rehabilitación de brecha cortafuego que consiste en

quitar el material muerto, se hará un acomodo del combustible en el centro de la franja, luego se dejará secar por un periodo de 2 a 5 días para que el material vivo se pueda deshidratar y proceder con la quema controlada. Recordar que para esta actividad es necesario notificar a la autoridad municipal mediante la entrega del Aviso sobre el Uso del Fuego en los terrenos forestales y en los terrenos de uso agropecuario (Anexo 1) y (Anexo 3) de la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007.

4.5.1.3 QUEMAS PRESCRITAS

Esta actividad consiste en la aplicación controlada del fuego a combustibles forestales en su estado natural o modificado, bajo condiciones ambientales específicas que llevan a confinar (controlar) el fuego en un área predeterminada, y al mismo tiempo, producir una intensidad calórica y velocidad de propagación requeridas para cumplir objetivos planeados de manejo de recursos naturales, que se realiza de acuerdo a los procedimientos legales y técnicas establecidos en la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007, que se efectúan en terrenos forestales, preferentemente forestales y temporalmente forestales toda vez que estos sean dependientes del fuego.

En Quintana Roo se tiene poca experiencia puesto que se ha realizado en tres ocasiones en terrenos inundables conocidos como sabana, debido a que representan un peligro de rápida propagación de incendio forestal. De acuerdo a la estadística, los incendios forestales se han presentado con mayor frecuencia en este tipo de vegetación causado por cazadores furtivos. Se propone revisar con detalle las sabanas que se han incendiado de manera recurrente de acuerdo a la información histórica del Centro Estatal de Manejo del Fuego, con la finalidad de proponer las quemas prescritas en estos sitios considerados como zonas adaptables al fuego.

4.5.1.4 QUEMAS CONTROLADAS

Es aquella quema donde se utiliza el fuego como herramienta para eliminar o reducir combustibles en las áreas agropecuarias y forestales, usando el conocimiento empírico de las características del combustible, de la topografía y de las condiciones meteorológicas, traducidas en estimación práctica del comportamiento del fuego. Para llevar a cabo esta actividad se utilizan equipos y herramientas para conducir y regular la magnitud del fuego. De igual manera, se deberá notificar a la autoridad municipal sobre la quema de manera anticipada, mediante el Aviso sobre el Uso del fuego en los terrenos forestales y en los terrenos de uso agropecuario, mediante el Anexo 1.

De acuerdo a la estadística, una de las causas de los incendios forestales a nivel nacional se debe a las actividades agropecuarias, debido que los campesinos utilizan el fuego como herramienta para preparar sus terrenos agrícolas y ganaderos, sin embargo, se les sale de control. En Quintana Roo los pueblos mayas continúan usando el método tradicional de agricultura conocido Roza-Tumba-Quema, que implica el uso del fuego, que en la mayoría de los casos lo hacen sin permiso. Bajo ese sencillo análisis, es importante que

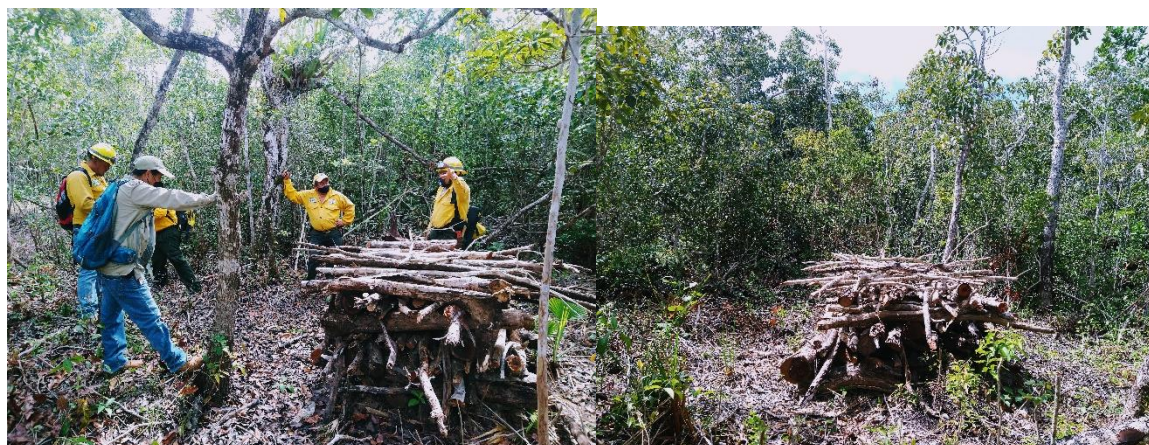
las autoridades municipales cuenten con un sistema de vigilancia o supervisión de las quemas agrícolas o pastizales, dándole mayor prioridad en las áreas colindantes a áreas forestales o de conservación.

4.5.1.5 APILAMIENTO DE MATERIAL COMBUSTIBLE MUERTO

Esta actividad es parte del manejo mecánico de combustibles, que consiste en concentrar y apilar el material muerto en un sitio con menor cantidad de árboles, con un diámetro de apilamiento de 2.5 a 3 metros y una altura máxima 2 metros, obra que se puede llevar a cabo en las áreas forestales o de conservación. De considerarse una posterior quema de estos combustibles, se deberá considerar que las precipitaciones fueron suficientes para humedecer los combustibles potenciales para que se quema de manera adecuada dichos materiales y que no represente un peligro.

El apilamiento de material combustible muerto es una opción que se ha implementado en coordinación CONAFOR-CONANP desde el año pasado sobre área de influencia del ANP de la Reserva de la Biósfera Sian ka'an, lo anterior, siempre y cuando no se considere la quema de la misma. Sobre todo, porque que el uso del fuego en áreas de conservación es muy restringido, sin embargo, se ha identificado que se requieren utilizar alternativas para eliminar el exceso de material combustible el cual representa un peligro inminente para el inicio de la temporada de incendios. El uso de fuego de aplicado de manera adecuada y controlada por personal experto puede ser una de ellas.

Figura 21: Tipos de prevención física aplicables en el Estado



4.5.1.6 ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN FÍSICA PROGRAMADA PARA 2022

En base a la información proporcionada por las instancias, se hizo una programación de las actividades y los lugares en que se van a realizar, sin embargo, los lugares pueden cambiar de acuerdo a las necesidades requeridas.

Tabla 13: Programación de actividades de prevención física 2022

Actividad	Lugar	Cantidad	Periodo	Responsable
Brecha cortafuego	RB Sian Ka'an y APFF Uaymil	4 kilómetros	Marzo a Octubre	Brigadas comunitarias CONANP
	Nuevo Becar Altos de Sevilla Nuevo Jerusalén Ignacio Zaragoza Francisco May	8 kilómetros	Abril a julio	Brigadas rurales de la SEMA
	Mpio. Othón P. Blanco Mpio. Bacalar Mpio. Felipe Carrillo Puerto Mpio. José María Morelos Mpio. Puerto Morelos Mpio. Lázaro Cárdenas Mpio. Tulum	15 kilómetros	Enero Julio	Brigadas de protección en incendios forestales de Compensación ambiental
	Diversos ejidos en municipios del estado	8 kilómetros	Febrero a octubre	Brigadas oficiales de la CONAFOR
Líneas negras	Nuevo Becar Altos de Sevilla Nuevo Jerusalén Ignacio Zaragoza Francisco May	4 kilómetros	Abril a julio	Brigadas rurales de SEMA
	Mpio. Othón P. Blanco Mpio. Bacalar Mpio. Felipe Carrillo Puerto Mpio. José María Morelos Mpio. Puerto Morelos Mpio. Lázaro Cárdenas Mpio. Tulum	6 kilómetros	Enero Julio	Brigadas de protección en incendios forestales de Compensación ambiental
	Othón P. Blanco	7 hectáreas	Enero a Octubre	Brigadas oficiales de CONAFOR
Quema prescrita	Diversos ejidos en el municipio de Bacalar y Othón P. Blanco	5 hectáreas	Septiembre a Octubre	Brigadas oficiales de CONAFOR
Manejo mecánico de combustible	Diversos ejidos en el estado	8 hectáreas	Febrero a Noviembre	Brigadas oficiales de CONAFOR

4.5.2 PREVENCIÓN CULTURAL

Es para que las personas revaloren la importancia de los recursos naturales y adquieran hábitos de cuidado a las zonas forestales, mediante campañas de difusión e información, capacitación y asistencia técnica para el uso del fuego en poblaciones rurales y urbanas.

4.5.2.1 CAMPAÑA DE LA TEMPORADA DE INCENDIOS FORESTALES

Esta campaña inicia a partir de la Instalación del Comité Estatal de Manejo del Fuego, que por lo general se lleva a cabo en el primer trimestre del año, con presencia del Gobernador del Estado de Quintana Roo, de los titulares de las dependencias ambientales, agropecuarias y de protección civil federal, estatal y municipal, así como la participación de medios de comunicación local y nacional, pues también son parte fundamental en la difusión de información oficial de incendios forestales. En este acto se proporcionan los resultados de la temporada 2021 y de las estrategias a implementar en el ejercicio 2022. Actualmente las condiciones de manejo de las selvas han cambiado y se requiere concientizar a la sociedad sobre la percepción del fuego dañino y el fuego benéfico (naturaleza dual del fuego), reforzando las campañas de prevención sobre los incendios forestales, así como de la adopción nuevas líneas o iniciativas de trabajo que tengan que ver con la educación social para que se comprenda mejor este tipo de siniestros, auxiliándose también a través de la difusión de material divulgativo, la emisión de spots de radio y TV, o en su caso la realización de talleres de difusión con las diferentes dependencias que por ley están involucradas.

Durante el 2021, se ha logrado el acercamiento con el Sistema Quintanarroense de Comunicación Social (SQCS), lo que permite una apertura más amplia en cuestión de difusión y concientización social.

4.5.2.2 OPERATIVO SEMANA SANTA

El Operativo Semana Santa, se da por dos eventos que ocurren en la misma temporalidad, el periodo crítico de incendios forestales y las vacaciones de Semana Santa, en donde se aumenta la presencia de visitantes en las carreteras, zonas ecoturísticas, en las zonas arqueológicas, en las playas cercanas a Áreas Naturales Protegidas, entre otros sitios, considerándolo como un factor crítico, ya que un mal uso del fuego en esas áreas se convierte en un incendio forestal. La estrategia para implementar en coordinación con los tres órdenes de gobierno, durante el periodo que comprende del 10 al 16 de abril del presente año, es la repartición de folletos alusivos a incendios forestales, en las principales ciudades o carreteras que estratégicamente son frecuentadas por el turismo o visitantes, considerando las medidas de seguridad sanitaria, así como difusión a través de redes sociales y spots de radio.

4.5.2.3 DÍA NACIONAL DEL COMBATIENTE DE INCENDIOS FORESTALES

En base al decreto el 03 de marzo de 2014, por la que se declara el 11 de julio de cada año como “El Día Nacional del Combatiente de Incendios Forestales”, el Gobiernos de la Republica considera de mayor importancia hacer un homenaje a los combatientes de los incendios forestales, por su entrega en su tan noble esfuerzo, en memoria a los caídos, pero también en reconocimiento a los combatientes en activos y a los técnicos especializados en el manejo del fuego

que son de gran valor para sociedad mexicana. Por este día tan importante el Comité Estatal de Manejo del Fuego, deberá programar un evento para celebrar este día, pudiendo ser del 11 al 15 de julio del presente año. Se recomienda realizar premiaciones a los mejores combatientes o técnicos especialistas en el manejo del fuego, con el objetivo de motivarlos a seguir adelante. Este acto deberá estar documentado mediante minuta o acta del comité.

4.5.2.4 FERIAS O EXPO DE PROTECCIÓN CIVIL U OTRAS

En la capital del Estado, Chetumal, cada año se celebra “La Expo Feria de la Frontera Sur – EXPOFER”, que inicia a finales de octubre y concluye a la primera semana de noviembre, durante este periodo visitantes de diferentes localidad y ciudades llegan a disfrutar de los juegos mecánicos, los eventos culturales, la gastronomía, la llegada de grupos musicales, la exposición de ganados de la región, entro otras actividades.

Sin embargo, debido a la situación actual de la pandemia, se han cancelado todo tipo de eventos y ferias. No obstante, ciertos eventos han cambiado a realizarse en línea, por lo que se puede aprovechar la oportunidad para hacer difusión de las actividades que las instituciones están realizando para la prevención y combate de incendios.

4.5.2.5 SEMANA NACIONAL FORESTAL

Cada año la CONAFOR organiza con la Secretaría de Educación Pública la Semana Nacional de Divulgación de la Cultura Forestal, que deberá ser el número XXII, por lo general se lleva a cabo en los meses de mayo o junio, el objetivo es buscar que la sociedad aprenda más sobre los diferentes valores ecológicos, económicos y culturales de los ecosistemas de cada una de las regiones del país y motivar la participación de la población para lograr su conservación y aprovechamiento sustentable. Por la relevancia de estos eventos, el Comité Estatal del Manejo del Fuego solicita a las instancias involucradas, realizar en conjunto por lo menos tres eventos relevantes que pudieran ser los siguientes:

- Pláticas sobre la importancia de los árboles en Quintana Roo.
- Pláticas sobre las acciones de prevención de incendios forestales.
- Talleres a medios de comunicación para dar a conocer las acciones de manejo del fuego.
- Exposiciones de herramientas, equipos y vehículos especializados para el combate de incendios forestales.
- Reforestación social en parques u otros sitios.
- Pláticas sobre la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007 a productores.
- Recorridos guiados para niños en la selva.

No obstante, esta actividad será ejecutada siempre y cuando sea posible celebrarlo de acuerdo a las normas de sanidad establecidas por el Gobierno Federal y Estatal.

4.5.2.6 ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN CULTURAL PARA 2022

Los costos y las personas que realizarían las actividades de prevención cultural, lo asumirán cada instancia involucrada administrando sus propios recursos, sin perder de vista la cooperación mutua.

Tabla 14: Programación de las actividades de prevención cultural para 2022

Actividad	Cantidad	Período	Lugar	Ejecutor
Evento Inicio de la Campaña de Prevención de Incendios Forestales	1	Enero	Othón P. Blanco	Integrantes del CoEMF
Operativo Semana Santa	1	Marzo- Abril	Benito Juárez Playa del Carmen Solidaridad Tulum Felipe C. Puerto José María Morelos, Othón P. Blanco Bacalar	CONAFOR, COEPROC, SEMA, CONANP, entre otros
Celebración del Día Nacional del Combatiente de Incendios Forestales	1	Julio	Othón P. Blanco	Integrantes del CoEMF
Participación en la Semana Nacional Forestal	1	Por definir de conformidad con la pandemia SARS-CoV2	Othón P. Blanco Lázaro Cárdenas Othón Blanco	CONAFOR y SEMA

Adicional a las actividades ya mencionadas, se podría programar en conjunto con el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI) la difusión de mensajes de prevención de incendios forestales y diversas acciones realizadas del Programa Estatal de Manejo del Fuego, mediante la radiodifusora cultural indigenista XHNK “La Voz del Gran Pueblo”.

4.5.3 PREVENCIÓN LEGAL

La prevención legal consiste en verificar que se cumplan las leyes, reglamentos y normas relativas al uso del fuego en el Estado. Con el PEMF busca promover y fortalecer el cumplimiento de las responsabilidades legales de los diferentes actores en el tema de incendios forestales y la aplicación de medidas coercitivas establecidas en la ley a quienes provoquen incendios y dañen los recursos forestales.

Las acciones por realizar son las siguientes:

- 1) Difusión de la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007, mediante la impartición de pláticas a técnicos, a plantadores forestales, a productores agropecuarios y forestales, para darles a conocer los métodos de uso del fuego en los terrenos forestales (selva y otros tipos)

y en los terrenos de uso agropecuario. Esta actividad se hará en coordinación con las Direcciones de Desarrollo Rural o protección civil de los municipios, los Centros de Apoyo al Desarrollo Rural (CADER), la CONAFOR, la SADER, entre otras instancias.

- 2) Promover el uso de notificaciones o avisos sobre la utilización del fuego en áreas agropecuarias y forestales a nivel municipal, tal como marca la Ley de Quemas y Prevención de Incendios Forestales para el Estado de Quintana Roo y la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007. El municipio deberá determinar qué dirección es la encargada de llevar a cabo el control de los avisos o permisos de quema, así de informar a sus autoridades ejidales y municipales del asunto referido. La entrega de formatearía, refiriéndose del Anexo 1 estará a cargo de la Dirección facultada por el Presidente Municipal.
- 3) Difusión de los calendarios de quemas que se emitirán anualmente por la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente en coordinación con los municipios, para dar a conocer a la sociedad las fechas, los periodos y horas específicos para llevar a cabo las quemas, así como las zonas críticas de incendios forestales. Esta actividad se llevará a cabo en coordinación con la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente, y los municipios.
- 4) Impartición de taller sobre la Distribución de Competencias en materia de Incendios Forestales, para que se conozca las atribuciones que marca la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, la Ley Forestal del Estado de Quintana Roo, la Ley de Quemas y Prevención de Incendios Forestales para el Estado de Quintana Roo, y la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007. Esta actividad se deberá programar en conjunto con la SEMA y la CONAFOR, dirigido para personal de la Dirección de Desarrollo Rural, de Ecología o Protección Civil Municipal.
- 5) Participación de la PROFEPA en la aplicación de sanciones previstas en la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable a quienes hagan quemas en terrenos agropecuarios en forma negligente que propicie la propagación del fuego en terrenos forestales y temporalmente forestales, y por provocar incendios forestales, que por ende causan daño o deterioro grave a los ecosistemas forestales. Se deberá programar una reunión de trabajo con la PROFEPA, PPA, SEMA, CONAFOR y CONANP, para conocer los mecanismos que se siguen para la atención de denuncias ciudadanas y los procedimientos legales para aplicación de sanciones sobre incendios forestales.

La CONANP identificó que la principal causa de incendios forestales en sus áreas naturales protegidas es la cacería furtiva, por lo que han abierto carpetas de investigación en la Fiscalía General del Estado para perseguir a los involucrados en el delito. La CONAFOR, CONANP, SEMA y SEMARNAT darán seguimiento y gestionarán ante las autoridades penales y los mismos órganos colegiados de protección a los ecosistemas porque se agilicen los procedimientos legales.

A continuación, se enlistan las actividades a realizar:

Tabla 15: Programación de las actividades de prevención legal para 2022

Actividad	Cantidad	Periodo	Lugar	Ejecutor
Pláticas de la NOM-015-SEMARNAT/SAGARPA-2007	150 personas	Enero a Noviembre	Varios ejidos del estado	CONAFOR y municipios
Difusión de los calendarios de quemas	6 pláticas	Febrero a mayo	Municipios de Bacalar, Othón P. Blanco, José María Morelos, Felipe C. Puerto, Tulum y Lázaro Cárdenas	SEMA y los municipios
Reunión de trabajo con PROFEPA para la aplicación de sanciones	1 Reunión	Marzo	Chetumal, Mpio Othón P. Blanco	PROFEPA, PPA SEMA, CONAFOR, CONANP

4.6 DETECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

La detección consiste en descubrir, localizar y comunicar la presencia de un incendio forestal al Centro Estatal de Manejo del Fuego, con el fin de dar la atención oportuna de la supresión del fuego, que permite la disminución de los efectos negativos a los ecosistemas forestales, menor riesgo a la seguridad de los combatientes y la sociedad, y bajo costo en el combate y la liquidación.

4.6.1 DETECCIÓN CIUDADANA

El apoyo de la población es fundamental, ya que nos permite atender de manera inmediata los incendios forestales para evitar la propagación rápida. Las redes sociales como Facebook y Twitter son otros medios de comunicación eficientes que usa la ciudadanía para reportar un incendio forestal, que proviene de una detección terrestre que realizan desde su vehículo particular u otro, al transitar en una carretera cualquiera.

El Centro Estatal de Manejo del Fuego pone a disposición los teléfonos de emergencia para el reporte de incendios forestales:

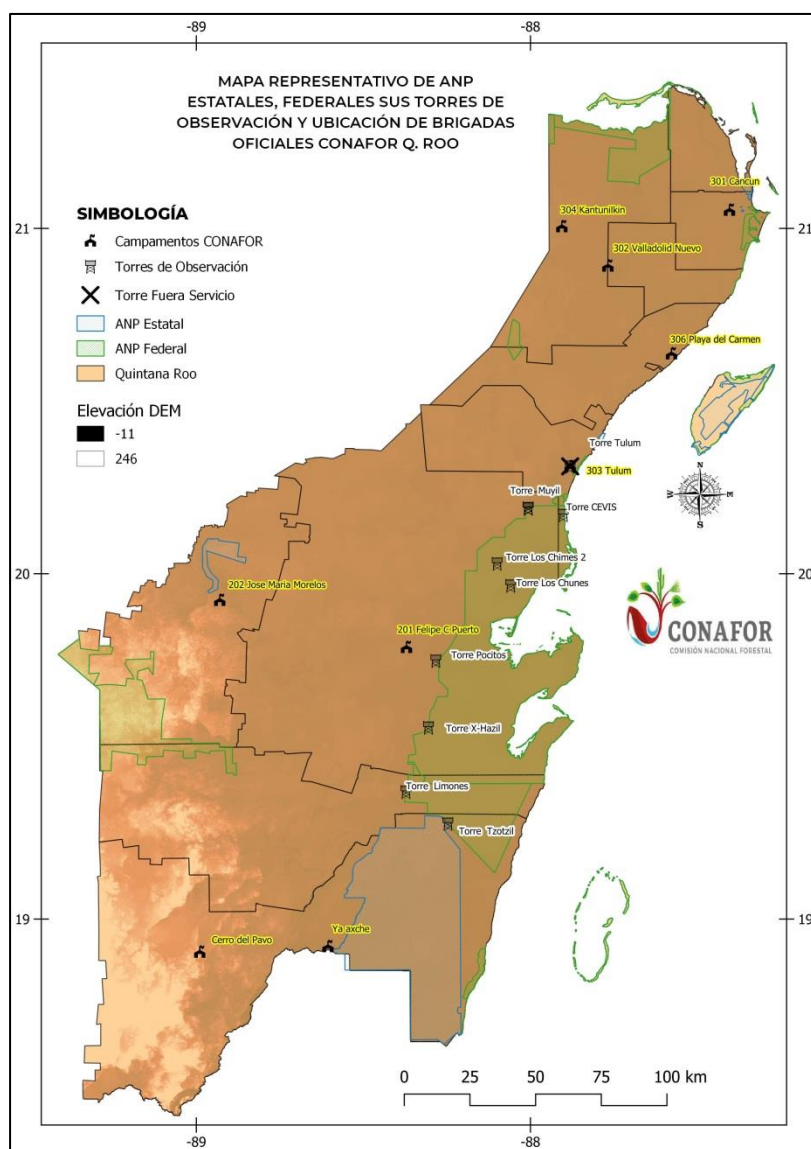
- **Número de Emergencia 911**, en la que se reciben reportes, que posteriormente se canalizan al CEMF.
- **Número Nacional 01-800-4623-6346** (01-800-INCENDIO) del Centro Nacional de Manejo del Fuego.
- Número de la Gerencia Estatal de Quintana Roo **01 (983) 833 3120** y el **01 (983) 833 4942** del Centro Estatal de Manejo del Fuego.

En el ámbito estatal, el Gobierno del Estado a través del Sistema Quintanarroense de Comunicación Social, publicará spots de radio y televisión, dirigido a los diferentes sectores de la población

4.6.2 DETECCIÓN TERRESTRE FIJA

Se cuenta con una torre de detección instalado en el campamento de Tulum que opera la CONAFOR, sin embargo, este se encuentra en malas condiciones de operatividad. Sin embargo, a través del Programa de Pago por Servicios Ambientales (PSA), se buscará la coordinación con los beneficiarios que cuentan con torre de detección financiada con recursos de éste programa, para fortalecer la detección terrestre fija, así como también la CONANP cuenta con torres de observación ubicado en los alrededores de la Reserva de la Biosfera Sian ka'an lo que permite la rápida detección de los siniestros en ese área.

Mapa 3: representativo de las torres de detección



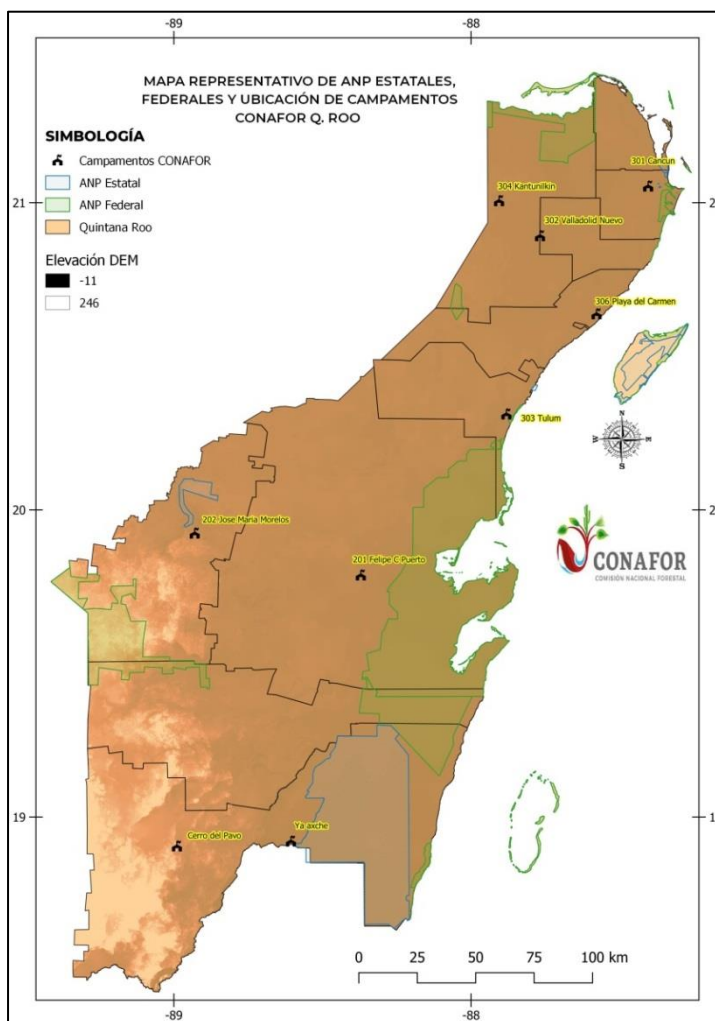
Como detección terrestre fija se consideran también los 9 campamentos oficiales de la CONAFOR que se ubican en la ciudad de Chetumal, Nachicocom (campamento temporal), José María Morelos, Felipe C. Puerto, Tulum, Playa del

Carmen, Cancún, Valladolid Nuevo y Kantunilkin. La dirección específica de cada instalación se muestra en la tabla siguiente:

Tabla 16: Campamentos de incendios forestales de la CONAFOR

Campamento	Ubicación Física	Coordenadas geográficas						Responsable
		Latitud			Longitud			
		g°	min'	seg"	g°	min'	seg"	
Chetumal	Antigua Carretera a Santa Elena Km. 2.5, frente la colonia Fovissste V Etapa, Chetumal, Othón P. Blanco, Quintana Roo	18	30	3.46	88	19	37.22	Román Uriel Castillo Carballo Ramiro Sabido Ojeda
Felipe Carrillo Puerto	Calle 61 entre Av. Benito Juárez y Calle 68 Felipe Carrillo Puerto Quintana Roo	19	34	34.01	88	2	43.61	Jorge Anastasio Castillo Chuc Eric Francisco Gómez Beltrán
Playa del Carmen	Col. Ejido calle 7 sur entre 95 y 100 Solidaridad, Playa del Carmen, Quintana Roo	20	37	48.99	87	5	38.22	Carlos Pinzón Argüello
Kantunilkin	Carretera Federal Kantunilkin - Chiquilá, Km 1 s/n Frente a la Gasolina, Lázaro Cárdenas, Quintana Roo.	21	5	12.31	87	29	15.54	Josué Alberto Pascual Chan
Valladolid Nuevo	Carretera Federal 180 Cancún-Mérida entrando al poblado de Valladolid Nuevo Municipio de Lázaro Cárdenas	20	56	42.37	87	19	19.78	Juan Pech Valencia
Cancún	Región 103, Mza. 17, Lotes 1,2, y 3 calle 149 entre Av. López Portillo, Benito Juárez, Cancún Quintana Roo	21	8	44.95	86	53	8.66	Jorge David Canul Balam
Tulum	Carretera Federal Tulum-Coba Km. 1.5 Tulum Quintana Roo	20	13	33.78	87	27	28.64	Teodoro De León López
José María Morelos	Calle Jacinto Pat s/n entre 5 de Mayo y Sacalaca Col. Morelos, José María Morelos	19	44	42.84	88	42	56.86	Paulino Hernández Noh
Cerro del Pavo (Nachicocom)	Carretera Chetumal – Xpujil, después del poblado Nachicocom, conocido El Cerro del Pavo.	18	28	54.39	88	46	57.02	Joselito Ku Espíritu

Mapa 4: Ubicación de los campamentos de incendios de la CONAFOR



4.6.3 DETECCIÓN TERRESTRE MÓVIL

La detección terrestre consiste en realizar recorridos de vigilancias en áreas o sitios determinados como prioritarios, que podrán realizarse mediante un vehículo u otro medio de transporte.

Para reforzar lo anterior, se determinó que todas las comisiones que realicen los funcionarios de las instituciones que forman parte del Comité Estatal de Manejo del Fuego y que estén estrechamente vinculados con el tema de incendios, serán consideradas como meta dentro de la detección terrestre, ya que realizan el papel de vigilante durante sus recorridos. Con esta estrategia reforzaremos la vigilancia durante el periodo crítico de incendios forestales, en las carreteras federales y estatales, en los caminos rurales, en los caminos de saca cosecha y de aprovechamiento forestal.

Recordar siempre que una detección oportuna, se traduce en liquidación rápida, inversión mínima y menor daño al ambiente.

4.6.4 DETECCIÓN SATELITAL

La detección satelital ha sido de gran provecho puesto que ha permitido detectar en tiempo real la presencia de puntos de calor de manera recurrente en un sitio determinado, facilitando realizar un análisis rápido y una decisión inmediata, usando siempre el mapa de las áreas prioritarias de incendios forestales.

El Centro Estatal de Manejo de Fuego, al observar que en un sitio hay presencia de varios o repetidas ocasiones puntos de calor, por 1 o más días, da seguimiento puntual para descartar que sea un incendio forestal. Se instruye la movilización de la brigada más cercana al lugar para la verificación correspondiente, de resultar ser un incendio se procede a su atención.

El CEMF monitorea los puntos de calor todos los días a partir de las 6:00 am hasta las 8:00 pm, utilizando diferentes páginas oficiales nacionales e internacionales para esta actividad, siendo las siguientes:

Páginas web en México

- 1) El Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales para México:
<http://forestales.ujed.mx/incendios2/>
- 2) La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Sistema de Alerta de Incendios:
<http://incendios.conabio.gob.mx/>
- 3) Observatorio de la Selva Maya, Alerta Temprana de Incendios Forestales:
<http://www.observatorioselvamaya.org.mx/satif>
- 4) Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), Monitoreo de Focos de Calor (Incendios forestales):
<https://smn.conagua.gob.mx/es/observando-el-tiempo/incendios-forestales>

Páginas web Internacionales

- 1) Información Sobre Incendios para el Sistema de Gestión de Recursos (FIRMS), de la NASA:
<https://firms.modaps.eosdis.nasa.gov/map/#z:11.9;c:-87.394,21.439>
- 2) VIIRS Active Fire (Fuego Activado):
http://viirsfire.geog.umd.edu/map/map_v2.php
- 3) Satélite Nacional de Satélites, Datos e Información del Medio Ambiente (NOAA - National Environmental Satellite, Data and Information Service):
<https://satepsanone.nesdis.noaa.gov/FIRE/fire.html>

4.6.5 DETECCIÓN AÉREA

Esta actividad se lleva a cabo con avionetas del Gobierno del Estado, por conducto de la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente, durante la temporada crítica, en donde se programan sobrevuelos de detección sobre todo en los meses de marzo a mayo. La finalidad es revisar conglomerados de puntos de calor detectados mediante satélite. De igual manera la Fuerza Aérea Mexicana y la Marina, apoyan reportando incendios forestales detectados durante sus vuelos de operaciones.

Asimismo, se busca que la CONAFOR cuente con los recursos necesarios para el apoyo en la gestión de vuelos para detección y combate de incendios forestales.

4.7 CAPACITACIÓN

La capacitación es una actividad necesaria, debido a que el personal combatiente constantemente debe estar actualizado con la finalidad de lograr la organización y planeación para conducir las acciones para combate del incidente. Por lo tanto, deben contar con conocimiento del comportamiento y manejo del fuego, liderazgo para organizar al personal y capacidad para diseñar un plan de acción del incidente, considerando como primer objetivo la seguridad del personal.

4.7.1 DIAGNÓSTICO DE CAPACIDADES DEL PERSONAL PARA EL MANEJO DEL FUEGO

Las instancias que participan en el Programa Estatal de Manejo del Fuego son la CONAFOR, CONANP, PROFEPA, FGR, SEMARNAT, CONAGUA, SEDENA 34/a. Zona Militar, SEMAR 11ª Zona Naval, SEMA, COEPROC, PPA, así como los municipios con sus Direcciones de Protección Civil y Desarrollo Rural/Agropecuaria, Pronatura Península de Yucatán, A. C., entre otras. Estas instituciones participan directa e indirectamente en la atención de los incendios forestales.

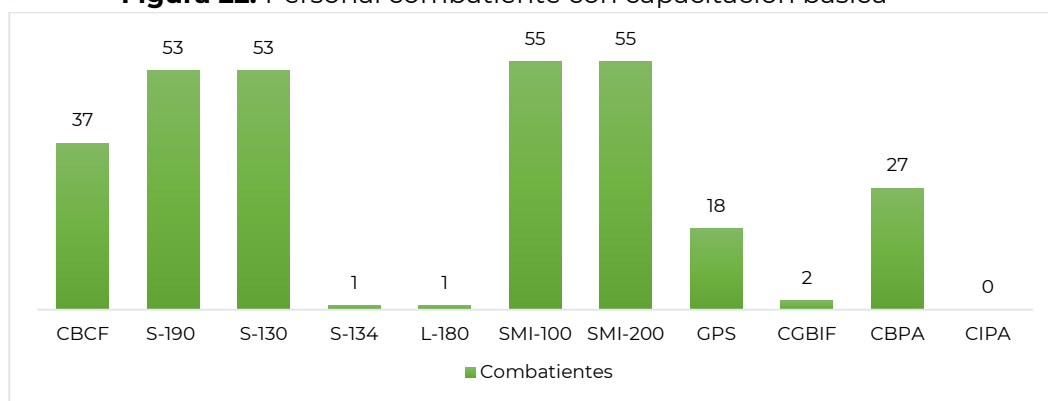
Es necesario capacitar al personal de las instituciones mencionadas a nivel técnico y operativo, con la idea de fortalecer e involucrar más actores que permitan en el futuro tener las herramientas necesarias para facilitar y agilizar la gestión de recursos.

El 90.44% del personal combatiente de la CONAFOR (136 elementos) se encuentran capacitados en los cursos básicos y algunos especializados.

Refiriéndose a los cursos básicos se encuentran los siguientes:

- CBCF Curso Básico para Combatiente Forestal
- CBPA Curso Básico para Primeros Auxilios
- S-190, S-130 Combatiente Forestal/Introducción al Comportamiento del Fuego
- SCI 100-200 Sistema de Comando de Incidentes

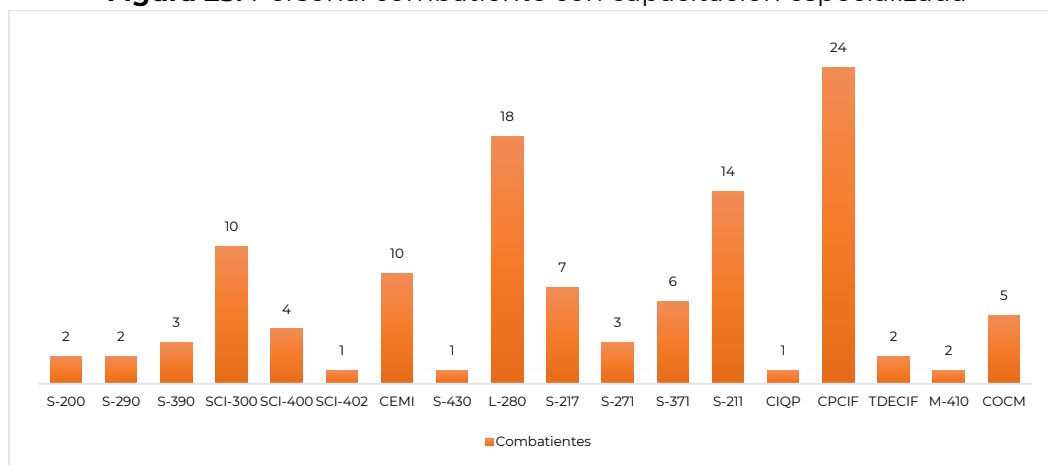
Figura 22. Personal combatiente con capacitación básica



Los cursos especializados se enlistan los siguientes:

- SCI-300 Intermedio de Sistema de Comando de Incidentes
- CEMI Curso de Equipo de Manejo de Incidentes
- S-200 Jefe de Incidentes de ataque inicial
- S-430 Jefe de Sección de Operaciones
- L-280 De la Subordinación al Liderazgo
- CPCIF Curso de Protección contra Incendios Forestales
- M-410 Personal de Instrucción Facilitador

Figura 23. Personal combatiente con capacitación especializada



Cabe mencionar que existen 32 cursos en el tema de incendios forestales, de acuerdo al catálogo emitido por la CONAFOR.

En relación a las brigadas de contingencia ambiental de CONANP (100 elementos) que cada año son contratados durante la temporada crítica de incendios forestales, todos cuentan con el Curso Básico para Combatiente Forestal, requisito obligatorio para ser parte de las brigadas antes mencionadas.

Referente al personal de brigadas rurales, los 50 elementos propuestos por el Gobierno del Estado y que algunos ya cuentan con capacitación básica sin embargo, es necesario hacer un repaso para quienes ya han sido acreditados e impartirlo a quienes se vayan integrando inicialmente.

El personal de la Coordinación Estatal de Protección Civil, los efectivos de la Secretaría de la Defensa Nacional, la Secretaría de la Marina y el personal de los Honorables Cuerpos de Bomberos municipales han recibido capacitación básica; sin embargo, por el constante cambio de adscripción de su personal, se requiere capacitarlos anualmente antes o después de la temporada crítica.

Otro grupo importante son las Brigadas de Pago de Servicios Ambientales, toda vez que están coadyuvando en proteger una superficie significativa de macizo forestal de 125 mil 44 hectáreas en los diferentes municipios del Estado; durante 2022 se capacitarán a 250 elementos.

4.7.2 NECESIDADES DE DESARROLLO DE CAPACIDADES

Debido a la situación actual de emergencia por la pandemia del virus SARS-CoV2, durante 2021 las instituciones se vieron obligadas a cancelar algunos cursos de capacitación para cumplir con las medidas de restricciones sanitarias y así evitar la propagación del virus. En el 2022, se realizará la capacitación conforme a las medidas de salud establecidas en el Estado, buscando completar la meta de capacitación programada, con el aforo permitido y en su caso, realizarlo vía remota a través de plataformas digitales ya que actualmente el estado se encuentra en semáforo amarillo debido al relajamiento de la sociedad en temporada decembrina.

Cabe mencionar que es de suma importancia fortalecer el desarrollo de capacidades de los combatientes cada año, mismas que conllevan a realizar una mejor planeación para administrar eficaz y eficiente los recursos, así como la ejecución de las estrategias y tácticas en el combate de incendios forestales.

Se dará prioridad de capacitación a quienes la Ley de Desarrollo Forestal Sustentable en su artículo 120 menciona como actores iniciales en la protección de los macizos forestales, tales como las Brigadas de Pago de Servicios Ambientales, Brigadas Rurales de Manejo del Fuego y Brigadas de Protección contra incendios de compensación ambiental.

Posteriormente, se capacitará a personal de protección civil tanto municipal y estatal, bomberos y personal operativo de las instituciones que forman parte del Programa Estatal de Manejo del Fuego.

Se gestionará ante el Centro Regional de Manejo del Fuego Sureste cursos especializados para personal de CONAFOR, CONANP, Secretaría de Ecología y Medio Ambiente, así como personal técnico de Protección civil estatal y municipal.

Por lo anterior, podemos concluir que la capacitación es indispensable, con la finalidad de impulsar y desarrollar capacidades técnicas de los combatientes y los técnicos especialistas en el manejo del fuego, para combatir de manera segura los incendios forestales.

La Comisión Nacional Forestal cuenta con un Catálogo de Cursos de Manejo del Fuego, en donde existen 32 cursos de capacitación, divididos en 8 líneas temáticas:

- 1) Supresión
- 2) Sistema de Comando de Incidentes
- 3) Liderazgo
- 4) Equipo Aéreo
- 5) Uso Efectivo del Agua
- 6) Manejo del Fuego
- 7) Sistema de Información Geográfica
- 8) Manejo y Planificación Estratégica

La Gerencia Estatal de la CONAFOR es la responsable de acreditar y firmar las constancias de la capacitación básica y la especializada corresponde a la Gerencia de Manejo del Fuego.

El Estado de Quintana Roo se reconoce por su gran trayectoria en los entrenamientos del Sistema de Comando de Incidentes impartidos por especialistas en el manejo del fuego del Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS, por sus siglas en inglés), bajo un convenio de colaboración entre México y Estados Unidos. Hasta la fecha se han llevado a cabo 4 entrenamientos importantes por el USFS en incendios forestales reales:

- 1) El entrenamiento del Equipo Nacional de Manejo de Incidentes (ENMI), en abril de 2015, en la que participaron 12 técnicos provenientes de diferentes Estados, en este también participó integrantes del EEMI.
- 2) El entrenamiento del Equipo Regional de Manejo de Incidentes del Sureste (ERMI Sureste), en la que participaron 13 técnicos procedentes de los Estados de Chiapas, Campeche, Yucatán y Quintana Roo, durante el periodo del 20 al 25 de abril de 2017
- 3) El entrenamiento del Equipo Regional de Manejo de Incidentes del Noreste (ERMI Noreste), en la que participaron 9 técnicos provenientes de los Estados de Coahuila, Nayarit, Aguascalientes y Nuevo León, a esta misma se suman 7 integrantes del ERMI Sureste procedentes de los Estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán, durante el periodo del 27 de abril al 07 de mayo de 2018.
- 4) El entrenamiento del Equipo Nacional de Manejo de Incidentes (ENMI) en Yucatán con participación de 1 brigada de Quintana Roo durante el periodo del 22 de abril al 03 de mayo de 2019.

Durante 2020, al inicio de la pandemia causada por el virus SARS-CoV-2 y ahora en el 2022, a nivel estatal y nacional se ha restringido la celebración de eventos masivos y entrenamientos donde se tenga un aforo presencial en su mayoría, por lo que la ejecución de los cursos propuestos se hará respetando la alerta epidemiológica o en la modalidad en línea.

A continuación, se presenta la programación de los cursos y entrenamientos que se llevarán a cabo en el Estado de Quintana Roo.

Tabla 17: Programa de capacitación y entrenamiento para 2022

Curso	Número de Curso /entrenamiento	Número de personal a capacitar	Periodo	Instructores
Curso Básico para Combatiente Forestal (CBCF)	6	150	Enero a marzo Junio a agosto	CONAFOR, SEMA y Protección Civil
Sistema de Comando de Incidentes 100-200 (SCI 100-200)	4	60	Enero a marzo Junio a agosto	CONAFOR, SEMA y Protección Civil
Ejercicio de entrenamiento del Equipo Estatal de Manejo de Incidentes	1	12	Julio	No aplica

En cuanto a capacitación especializada, los integrantes del GTO realizarán un diagnóstico de capacidades de su personal operativo y administrativo para evaluar la necesidad de solicitar a la Gerencia del Manejo de Fuego cursos especializados, respetando los protocolos de salud establecidos.

4.8 COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES

El combate es la parte más crítica, en la que realizan trabajos de control y extinción de los incendios forestales, en donde los combatientes emplean sus conocimientos, habilidades y experiencias técnicas, para realizar de manera segura y eficiente las actividades que conlleva esta etapa.

La organización y control de personal, es una tarea obligatoria, ya que el primer objetivo de un plan de acción de incidente es la seguridad del personal, que conlleva entonces saber con precisión cuánta gente ingresa al incendio, en qué división estarán asignados y que al final de las actividades sean los mismos que deben regresar al campamento asignado. Existen dos frases poderosas que usan los jefes de brigadas antes de entrar al incendio, que son un resumen claro que engloba lo antes mencionado, en donde en voz alta el jefe de brigada menciona; ***“Recordar que los mismo que entramos debemos salir”*** y ***“La brigada no se mueve si hace falta un elemento”***. Las frases implican disciplina, compromiso y responsabilidad del equipo.

4.8.1 PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN

El combate debe llevar un proceso claro, con el propósito de evitar confusión, incertidumbre o mala comunicación, ya que puede traer graves consecuencias tanto legales y operativas, e incluso comprometer la seguridad del personal combatiente. Para evitar lo antes mencionado se crearon protocolos de actuación que se presentan a continuación.

Segundo protocolo: Se enfoca específicamente en el combate de un incendio forestal de acuerdo a la tabla siguiente:

Tabla 18: Protocolo “Atención a incendio forestal”

PROTOCOLO “ATENCIÓN A INCENDIO FORESTAL”			
Actualizado a Enero de 2022	Número del protocolo 2	Responsable: CoEMF	Páginas: 2
Propósito	Procedimiento general durante un incidente de incendio forestal		
Alcance	El presente protocolo aplica para el estado de Quintana Roo.		
Objetivos	<p>1. OBJETIVOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Dar la atención prioritaria a incendios que se presenten en zonas forestales o eminentemente forestales. 1.2. Garantizar la seguridad del personal combatiente y de las víctimas del área afectada, por encima de cualquier otra consideración. El orden de prioridad dependerá de la situación que se evalúe; primero se protegen las vidas, luego los bienes y, por último, el medio ambiente (ecosistema) que se vean afectadas como consecuencia del incendio forestal. 1.3. Evacuar víctimas o posibles víctimas de las áreas afectadas durante el combate de incendio forestal. 1.4. Dar respuesta oportuna y eficiente al incidente. 1.5. Garantizar el flujo de la información a generar de acuerdo a protocolo. 		
Normas de seguridad	<p>2. NORMAS DE SEGURIDAD</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Nombrar un responsable a cargo de la seguridad en el lugar del incidente, aunque todo el personal operativo debe corresponsabilizarse del tema. 2.2. Efectuar el aislamiento de la zona de impacto. 2.3. Definir medios de comunicación, vías de evacuación, rutas de escape y zonas seguras. 2.4. Usar el equipo de protección personal establecido para Incendio Forestal. 2.5. Mantener estrictamente el número necesario del personal en la escena para la atención del incidente. 2.6. Regulación del tráfico y controlar el ingreso y salida de la misma. 2.7. Garantizar una plataforma de comunicaciones eficiente. 2.8. Establecer señal de evacuación (tres sonidos largos de silbato). 2.9. Garantizar el suministro de agua y alimentos durante la atención de la contingencia. 		
Acciones de preparación conjunta	<ol style="list-style-type: none"> 1) Capacitar al personal en procesos de evacuación, en operaciones básicas para el control de incendios forestales y asistencia a víctimas. 2) Establecer Sistema de Manejo de Incidentes para el control de incendios forestales de características relevantes, con posibilidades de activación de Equipo Estatal de Manejo de Incidentes. 3) Establecer programas de entrenamiento y coordinación de funciones inter-institucionales. 4) Informar al público en general. 		
Anotaciones	Este protocolo es de aplicación para el personal de CONANP, CONAFOR, SEMA, COEPROC, los Ayuntamientos Municipales y las Brigadas Rurales y comunitarias contratadas. Las instituciones son responsables de la aplicación del protocolo y los procedimientos establecidos en SMI, la implementación de los mismos y la evaluación de las operaciones.		

Tercer protocolo: Se enfoca de manera específica en la solicitud y operación de un equipo aéreo, particularmente un helicóptero MI, de acuerdo a la tabla siguiente:

Tabla 19: Protocolo “Solicitud y Operación de equipo aéreo”

PROTOCOLO “SOLICITUD Y OPERACIÓN DE EQUIPO AÉREO – HELICÓPTERO MI”			
Actualizado a Enero de 2022	Número del protocolo 3	Responsable: CoEMF	Páginas: 1
Propósito	Establecer procedimiento para dar respuesta oportuna y eficiente a la solicitud del equipo aéreo.		
Alcance	El presente protocolo aplica para el Estado de Quintana Roo		
Prioridad para la solicitud	1. PRIORIDAD PARA LA SOLICITUD		
	1.1.	El incendio forestal amenaza con propagarse o a afectar los países vecinos de Belice y Guatemala, o viceversa.	
	1.2.	El incendio está afectando uno o varias Área Naturales Protegidas.	
	1.3.	El incendio amenaza a población civil o a sitios arqueológicos.	
	1.4.	El incendio está afectando ecosistemas sensibles al fuego y de importancia para el sector forestal.	
	1.5.	El incendio forestal son de tipo III, IV y V.	
	1.6.	El sitio afectado no cuenta con caminos cercanos, o en su caso, las vías de acceso ya se encuentran muy retiradas, en donde el personal se agota caminando varios kilómetros, arriesgando la seguridad de los mismos.	
	1.7.	Zona recurrente de incendios forestales, con abundante combustible disponible.	
	1.8.	Incendio Forestal de Atención Especial (IFAE) o determinados como relevantes.	
Gestión del equipo	2. GESTIÓN DEL EQUIPO AÉREO		
	2.1.	Realizar la solicitud del equipo aéreo ante la Gerencia de Manejo del Fuego, por medio de la Gerencia Estatal de la CONAFOR. El Gobierno del Estado Quintana Roo podrá gestionar de manera directa a la SEDENA, SEMAR o a la Coordinación Nacional de Protección Civil.	
	2.2.	El Grupo Directivo o el Grupo Técnico Operativo podrán solicitar a la CONAFOR el equipo aéreo, en la que deberán presentar la minuta firmada que respalde la petición correspondiente.	
	2.3.	Definir la actividad principal a realizar: a) Reconocimiento, b) Combate con descargas de agua, c) Traslado de personal, d) Traslado de accidentados, e) Traslado de alimentos, f) Traslado de herramientas y equipos.	
	2.4.	La solicitud deberá contener los datos del incendio forestal que se atiende: Entidad federativa, Municipio, fecha de inicio, predio, tipo de incendio, superficie afectada, tipo de vegetación, indicar si se encuentra en Área Natural Protegida, nombre y teléfono particular del coordinador aéreo de la CONAFOR. De igual manera, las coordenadas geográficas del sitio del incendio, campamento, base de operaciones o puesto de mando, helibase o helipista, y cuerpos de agua cercano al incendio. Se recomienda usar el Formato de Solicitud de Equipo Aéreo elaborado por la Gerencia del Manejo del Fuego.	
Operación del equipo aéreo	3. OPERACIÓN DEL EQUIPO AÉREO		
	3.1.	El coordinador aéreo de la CONAFOR, estará pendiente de la llegada de la aeronave. En su llegada deberá llenar el formato de recepción del equipo aéreo.	
	3.2.	El coordinador aéreo en conjunto con GTO, deberán realizar una reunión de trabajo con los responsables de la tripulación, para informar con detalle la situación actual del incendio que se está atendiendo.	
	3.3.	El coordinador aéreo y el capitán de la aeronave deberán realizar un vuelo de reconocimiento en el incendio, para definir las estrategias de trabajo, o en su caso apegarse al Plan de Acción del Incidente cuando se trabaja bajo el Sistema de Comando de Incidente.	
	3.4.	Todos los días el coordinador aéreo deberá llenar la bitácora o reporte diario de la operación del equipo aéreo.	
	3.5.	Garantizar la seguridad del equipo y personal operador.	
	3.6.	Cuando el equipo ya no se requiere de su apoyo o por alguna falla técnica, es importante proceder con la desmovilización e informar a la Gerencia del Manejo del Fuego.	
	Anotaciones	Este protocolo es de aplicación para el personal que integran el Centro Estatal de Manejo del Fuego, la CONAFOR, la CONANP, la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA), así como de la Coordinación Estatal de Protección Civil (COEPROC), aclarando que no sustituye las decisiones de coordinación, las fortalece. Cada representante de las instituciones es responsable de la aplicación de los procedimientos establecidos en el Sistema de Comando de Incidentes, la implementación de los mismos y la evaluación de las operaciones.	

En el caso de que sea declarado un Incendio Forestal de Atención Especial por el Centro Nacional de Manejo del Fuego, será obligación del GTO informar al Comité Estatal de Manejo del Fuego de la situación del incidente, con la finalidad de gestionar los recursos que sean necesarios para la atención especial del incendio forestal.

Está en proceso de elaboración el protocolo de “**Operativo de Actuación para Incendios Forestales Interestatales (IFI)**”, que de igual manera se someterá a revisión en el seno del Comité Estatal de Manejo del Fuego. Este protocolo aplica cuando un incendio forestal está afectando límites de dos o tres Estados, para este caso serán obligatorios los comunicados oficiales entre las Gerencias Estatales Involucradas, el Centro Regional de Manejo del Fuego Sureste y el Centro Nacional de Manejo del Fuego, por lo que la atención será responsabilidad de las entidades afectadas.

4.8.2 USO DE MAQUINARIA PESADA

Por las condiciones topográficas del estado de Quintana Roo al presentarse incendios forestales, es necesario emplear diversas fuentes de recursos materiales, humanos y financieros para su control y combate. En lo referente a recursos materiales, se hace énfasis en la contratación de maquinaria como capacidad eficiente para contener el tamaño de los incendios. La existencia de diversos equipos mecanizados en la faena de incendios forestales permite agilizar y aumentar la capacidad de trabajo de los combatientes.

El uso de maquinaria pesada en la entidad se considera esencial para el combate de los incendios forestales, sobre todo cuando se afecta vegetación madura, en donde abundan los combustibles, que con el poder humano es difícil tener avances significativos. La maquinaria pesada más utilizada son el tipo bulldozer, por su fuerza y su pala frontal, puede remover gran cantidad de vegetación para retirarla de la trayectoria del fuego.

La gestión de las maquinarias en algunos casos son aportaciones de los ejidos afectados. En el Grupo Técnico Operativo realiza lo pertinente ante el Comité Estatal de Manejo del Fuego.

Por ende, es necesario considerar presupuesto para la operación con maquinaria pesada, toda vez que las condiciones topográficas y de vegetación de algunos incendios no permiten el acceso del personal, lo que conlleva a su complicada liquidación.

4.8.3 OPERACIÓN DE EQUIPOS DE USO DE AGUA

La aplicación del agua en la supresión de los incendios forestales varía según la disponibilidad para su uso en los tipos de combustibles; sin embargo, aunque este recurso se encuentra disponible y en suficientes cantidades, debe ser empleado de manera moderada aplicándola de manera eficiente.

El agua realiza funciones en el control y liquidación de incendios forestales enfriando y humedeciendo el combustible.

En los municipios de Quintana Roo las fuentes de agua como ríos, aguadas, cenotes, lagunas, pozos, se encuentran en casi cualquier lugar, pues estamos básicamente en la cuenca hidrológica RH33, por lo que garantiza la existencia del vital líquido, sin embargo, la accesibilidad y distancias para extraerla es lo que complica la operación de los equipos en campo.

La motobomba MARK III y el UNIMOG, requieren de operadores capacitados, conocimiento sobre la capacidad de la máquina para transportar agua a distancia o en ascenso y la forma de combinar dos o más motobombas para llevar agua a mayor distancia y a mayor altura, mediante tendidos en serie, paralelo o con estanques de relevo.

4.8.4 USO DE EQUIPO AÉREO

El transporte aéreo es el servicio para trasladar de un lugar a otro, pasajeros o cargamento, mediante la utilización de aeronaves como los helicópteros o avionetas, que son de mucha ayuda en la atención de los incendios forestales.

En el año 2021 se llevaron a cabo sobrevuelos de reconocimiento para identificar posibles incendios forestales en áreas remotas del Estado. El uso de las avionetas facilita dimensionar el tamaño y afectación del siniestro, por lo que contar con este servicio contribuye mucho en la atención oportuna de los incendios, así como dar dirección al personal en tierra. Cada año, se debe gestionar este servicio, y de ser posible ampliar el tiempo de horas vuelo para abarcar una mayor cobertura en el Estado.

Figura 24. Operación de equipo aéreo en incendio “El Pucté Norte”



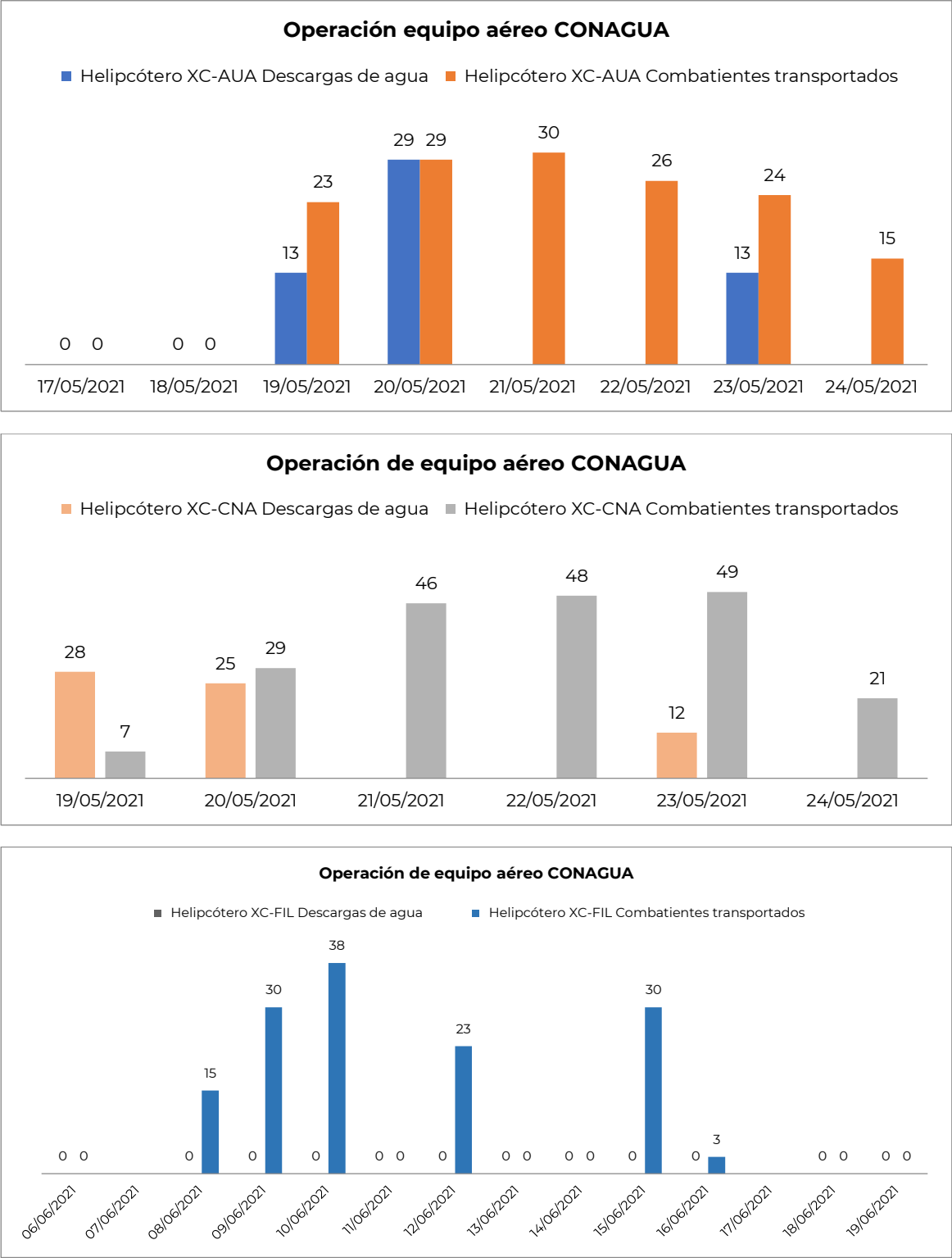
Durante 2021, en el ejido de Limones, municipio de Bacalar se atendió un incendio dentro de la Reserva de la Biósfera Sian ka'an al cual se sumó el apoyo de 3 helicópteros de la CONAGUA un Bell 407, Bell 212 y un Bell 206. Los equipos aéreos fueron aprovechados para hacer descargas de agua y transportar al personal combatiente de la CONANP y CONAFOR, debido al difícil acceso al incidente.

Con base en la experiencia de dicho incidente en Sian Ka'an, para la temporada 2022 se identificó la necesidad de prever e identificar las responsabilidades financieras y operativas para la correcta y oportuna atención de incendios con el

uso de equipo aéreo, mediante el incremento en el presupuesto destinado al arrendamiento del mismo.

La operación de dichos equipos aéreos generó un gasto total aproximado de \$237,118.86 m.n con base a las horas vuelo que operaron.

Figura 25. Fechas de operación del equipo aéreo y actividades realizadas.



4.8.5 USO DEL SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES

La aplicación del Sistema de Comando de Incidentes (SCI) en incendios ha sido de mucha ayuda y se cuenta con suficiente personal capacitado, que constantemente se actualizan en niveles de entrenamiento más avanzados, con el objetivo de fortalecer sus conocimientos y operar con seguridad los incidentes.

Como se ha mencionado en el apartado de capacitación, Quintana Roo ha sido escuela para el entrenamiento y aplicación del SCI con la asesoría de técnicos especialistas del Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS) en incendios reales. Cada año en el Estado se activa el Equipo Estatal de Manejo de Incidentes (EEMI) en un incendio relevante, la finalidad es tener control eficiente de los recursos humanos, materiales y financieros que destina para combatir un incendio. Cuando las brigadas de ataque inicial son rebasadas de sus capacidades, se hace necesario sumar más recursos y por ende mayor responsabilidad en el manejo de las mismas, en esta etapa es donde llega el EEMI para reforzar las tareas y liquidar el incendio.

En la temporada 2021 se realizó la activación del CSI en la quema prescrita aplicada en el predio “La Sabana” en el ejido de Ramonal, municipio de Othón P. Blanco, con la intención de delegar responsabilidades y organizar de manera adecuada los recursos disponibles en el incidente, en dicha quema participó personal técnico y combatientes de la CONANP-CONAFOR, la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente y la Coordinación Estatal de Protección Civil.

Figura 26. Aplicación del EEMI Quema prescrita “La Sabana”



Con la experiencia del personal técnico, en este año se activará de nueva cuenta el EEMI, la idea es atender un incendio relevante y la otra, es entrenar nuevos elementos para desarrollar capacidades técnicas. El EEMI es una estructura y metodología importante para reforzar la atención de los incendios forestales.

4.8.6 BRIGADAS OFICIALES, ESTATALES, MUNICIPALES Y VOLUNTARIAS

Las brigadas y sus elementos para el combate de incendios forestales son la pieza más importante y fundamental, ya que son los que operan las herramientas y equipo especializado, quienes planean y organizan, hacen evaluaciones de los incidentes, quienes diseñan las estrategias y tácticas de combate, los que

coordinan los equipos aéreos, los que hacen la logística de operación, entre otras funciones. Es por ello que deben ser reconocidos por la sociedad.

En Quintana Roo, se cuenta con un total de 1,470 efectivos, de las cuales 23 son técnicos en el manejo del fuego, 73 técnicos especialistas, 1,361 combatientes para ataque en campo, 2 administrativos y 11 auxiliares de protección civil municipal. Este equipo de trabajo está conformado por combatientes oficiales de la CONAFOR, CONANP, SEMA, COEPROC, técnicos de CONAGUA, elementos de la SEDENA, elementos de la MARINA, Bomberos, Brigadas rurales, Brigadas de protección de incendios forestales de compensación ambiental, Brigadas de Servicios Ambientales, Protección Civil Municipal y Voluntarios.

Cabe resaltar que, dentro de los grupos mencionados, se tiene registro de 16 mujeres que participan directa e indirectamente en los incendios forestales, han recibido también capacitación tanto nacional e internacional, de igual forma algunas de ellas han participado en combate en el país de Canadá.

5. INDICADORES Y METAS 2021

Tabla 19. Indicadores y metas del PEMF 2022

INDICADOR	CONAFOR	GOBIERNO EDO. (SEMA)	CONANP	SEDENA	SEMAR	BOMBEROS (Q. ROO)	COEPROC, PC MPAL.
Comité Estatal de Manejo de Fuego instalado y operando		1					
Programa Estatal de Manejo del Fuego realizado		1					
Número de reuniones del Comité Estatal de Manejo del Fuego		9					
Centro Estatal de Manejo de Fuego operando	1						
Convenio de Coordinación en Materia de Manejo del Fuego firmado	1						
Número de Equipos de Manejo de Incidentes operando	1						
Kilómetros de brechas cortafuego construidas y/o rehabilitadas	20						
Hectáreas con quemas controladas realizadas							
Hectáreas con quemas Prescritas realizadas	5						
Hectáreas bajo manejo mecánico de combustible realizadas	8						
Kilómetros de líneas negras realizadas	7						
Número de talleres de distribución de competencia en incendios forestales							
Número de pláticas de la NOM 015 realizadas	15						
*Eventos de prevención cultural realizados	1						
Número de cursos realizados	10						
Número de personas	150						

INDICADOR	CONAFOR	GOBIERNO EDO. (SEMA)	CONANP	SEDENA	SEMAR	BOMBEROS (Q. ROO)	COEPROC, PC MPAL.
capacitadas en cursos							
Número de torres de detección operando	0		9				
Número de Recorridos terrestres realizados		30					
Número de reportes de alerta temprana de incendios forestales realizados y enviados al GTO	8						
Número de Brigadas oficiales conformadas	12		2	5	5	6	
Número de combatientes oficiales equipados	135	6	25	50	50	62	34
Número de brigadas rurales conformadas	87	5	13				6
Número de combatientes rurales conformados	870	50	130				60

***Los eventos de prevención cultural son 5:**

- Evento de inicio de campaña de la temporada de incendios forestales
- Operativo de Semana Santa en materia de prevención de incendios forestales
- Celebración del día Nacional del Combatiente de Incendios Forestales
- Ferias o Expo's de Protección Civil u otras instancias
- Participación en la Semana Nacional Forestal

6. DIRECTORIO DEL GD Y GTO

Tabla 20: Directorio de Grupo Directivo

Dependencia	Titular	Domicilio de oficina
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	Ing. Román Uriel Castillo Carballo Suplente Legal rcastilloc@conafor.gob.mx 01 (983) 8333120 Cel. 9831541726	Calle Camino Antiguo a Santa Elena Km 2.5, Col. Industrial II, Chetumal, Quintana Roo. C.P. 77049
Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA)	Lic. Efraín Villanueva Arcos Secretario efravillarcos@gmail.com repcion@semaqroo.gob.mx clauessgo@hotmail.com 01 (983) 1292101 01 (983) 1292827	Av. Efraín Aguilar entre Dimas Sansores y Retorno 3 No. 418, Col. Campestre, CP. 77030, Chetumal, Quintana Roo
Coordinación Estatal de Protección Civil (COEPROC)	Lic. Adrián Martínez Ortega Director General adrian.martinez@qroo.gob.mx adrianortega600@hotmail.com 01 (983) 1271140 01 (983) 8330828	Calle Presa de la Amistad No. 35, entre las calles Retorno 3 y Armada de México, Col. Campestre, Chetumal, Quintana Roo
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)	Lic. Fernando Alonso Orozco Ojeda Encargado del Despacho de los Asuntos de la Dirección Regional Península de Yucatán y Caribe Mexicano forozco@conanp.gob.mx 01 (998) 8871997 01 (998) 8921413 Ext. 18922 y 18926	Calle Venado No(s). 71 y 73, Supermanzana 20, Manzana 18, Retorno 8, Lotes 2 y 4, C.P. 77500 Cancún, Benito Juárez, Quintana Roo.

Tabla 21. Directorio de Grupo Técnico Operativo

Dependencia	Titular	Suplente
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)	C. José Javier May Chan Enlace de Incendios Forestales javier.may@conafor.gob.mx chiiktejon@gmail.com 01 (983) 8333120 Cel. 9831541726	Ing. Ramiro Sabido Ojeda Encargado del CEMF ramiro.sabido@conafor.gob.mx 01 (983)8333120 Cel. 9831064783
Secretaría de Ecología y Medio Ambiente (SEMA)	Ing. Gabriel Medina Patrón Director de Protección y Fomento Forestal alicasnay@hotmail.com 01 (983) 1292187 Cel. 9831143542	Ing. José Juan Vázquez Vargas Jefe de Departamento jvazquez7h@hotmail.com 01 (983)1292187 Cel. 9831366537
Coordinación Estatal de Protección Civil (COEPROC)	C. Juan Manuel Zamarripa Pérez Director Operativo zamarripaopb@hotmail.com 01 (983) 12 71140 y 01 (983) 83 30828 Cel. 9838390994	Miguel Gabriel Narváez Can Analista Profesional miguelnarvaez@hotmail.com Cel. 9831003269
Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)	Biol. Felipe Ángel Omar Ortiz Moreno Director del Complejo Sian Ka'an omortiz@conanp.gob.mx 01 (983)8340265 Cel. 9981807677	Ing. Eulogio Puc Kinil Jefe de Departamento epuc@conanp.gob.mx Cel. 9831540052

7. CONCLUSIÓN

Ejecutar el Programa Estatal de Manejo del Fuego, es una gran responsabilidad de todas las instituciones involucradas respetando en todo momento la competencia de cada actor, con el propósito principal de proteger los ecosistemas forestales del Estado de Quintana Roo. Debe quedar claro que todos los actores deberán actuar bajo el Mando Unificado del Sistema de Comando de Incidentes para la atención oportuna y eficiente de los incendios forestales.

La realización del Programa Estatal de Manejo del Fuego en Quintana Roo, requiere de presupuesto destinado por todos los actores involucrados por medio de una buena coordinación interinstitucional principalmente en las actividades de prevención que significaría un costo menor a la supresión y compromiso de recursos inmediatos.

Debemos estar conscientes que los ejidos seguirán usando el fuego para sus actividades agropecuarias, por lo tanto, es premisa el promover las quemas controladas en las comunidades orientándolos a cumplir con la normatividad vigente.

Como sociedad debemos aprender a vivir con la presencia del fuego en los ecosistemas forestales y estar siempre preparados para minimizar y contrarrestar los impactos de la misma. De igual forma informar a la sociedad que el fuego no es malo si se utiliza de manera adecuada.

La política actual, está realizando la transición al manejo del fuego, no solamente a la supresión; es por ello que se debe promover con los tres órdenes de gobierno la prevención física, cultural y legal, que a su vez contribuya al manejo sustentable de nuestros ecosistemas.

VALIDACIÓN DEL DOCUMENTO

El presente documento de planeación fue elaborado con la colaboración del Grupo Directivo, el Grupo Técnico Operativo y los técnicos especialistas del Centro Estatal de Manejo del Fuego.

03 de febrero de 2022

**Ing. Armida Guadalupe González
Castrejón**

Jefa del Departamento de
Restauración y Protección

CONAFOR

Biol. Ángel Omar Ortiz Moreno

Director de la Reserva de la Biosfera
Sian Ka'an

CONANP

Ing. Gabriel Medina Patrón

Director de Protección y Fomento
Forestal

Secretaría de Ecología y Medio
Ambiente

C. Juan Manuel Zamarripa Pérez

Director Operativo
Coordinación Estatal de Protección

Civil