






Nombre del Medio de Verificación CAMPAÑA DE ARBORIZACIÓN Y PROGRAMA ESTATAL DE INVENTARIO Y MAPEO DEL ARBOLADO URBANO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO.		
Clave y nombre de la dependencia	1117 - Secretaría de Ecología y Medio Ambiente.	
Programa presupuestario	E057 - Política Ambiental y Planeación Técnica.	
Resumen narrativo	F.P.C04.A01 – Realización de acciones de censo y arborización en el Estado de Quintana Roo.	
Indicador	C03A04 – Porcentaje del número de árboles censados y arborizados.	
Método de cálculo	(Número de árboles censados y reforestados/número de árboles censados y reforestados programados) x 100.	
Trimestre	Segundo trimestre 2023	
Unidad responsable del indicador	Dirección de Manejo y Productividad Forestal.	
<p>Variables reportadas: Numerador: Número de árboles censados y reforestados. (2,390 árboles)</p> <p>Denominador: Numero de árboles censados y reforestados programados x 100 (1,800 árboles).</p> <p>Descripción de resultados: En el presente periodo de abril a junio del presente año se logró arborizar, un total de 2,290 árboles de diferentes especies, también se realizó el censo de 100 árboles en municipio de Othón P. Blanco. En total se tiene un total de 2,390 árboles censados y arborizados. Rebasando la meta, la diferencia se debe a que de acuerdo a las actividades programadas, los municipios tuvieron mucha participación en este trimestre, con la actividad del operativo puente forestal.</p> <p>Tipo de evidencia: Reporte de actividades de capacitación con fotografías. En el periodo de abril a junio, se arborizo en diferentes partes del Estado de Quintana Roo, se llevó a cabo la Arborización en la calle 21 entre 28 y 30 en el Municipio de Bacalar, en la Avenida López Portillo, en la Ciudad de Cancún, Municipio de Benito Juárez, se realizó la arborización de 3 escuelas en el ejido Nachicocom del Municipio de Othón P. Blanco del Estado de Quintana Roo.</p> <p>Se realizo el operativo puente forestal e el Municipio de Solidaridad, Municipio de Puerto Morelos, Municipio de Benito Juárez, donde también se llevó a cabo la arborización.</p>		
		
Municipio de Bacalar	Ejido Nachicocom	Operativo Puente Forestal

1



Arborización en la Avenida López Portillo, en la Ciudad de Cancún, Municipio de Benito Juárez.

ÁREAS ARBORIZADAS.

FECHA	REFORESTACIÓN CON INSTITUCIONES.	MOTIVO DE LA REFORESTACIÓN	LUGAR DE REFORESTACIÓN	CANTIDAD DE PLANTA	ESPECIES
17 de mayo del 2023	SEMA- Fundación MIA, la Asociación ALAK.	ARBORIZACIÓN 2023	CALLE 21 ENTRE 28 Y 30 LOCALIDAD BACALAR	30	Circote Mango, Guayaba, Guanábana
28 de mayo 2023	SEMA- MPIO DE BENITO JUAREZ	Programa de Arborización de Espacios Verdes en el Sector Educativos.	AV. LÓPEZ PORTILLO, CANCUN.	160	CAOBAS
30 de mayo del 2023	SEMA - SEQ	Sembrando Bienestar para cosechar una niñez con valores.	Ejido Nachicocom, 3 escuelas	100	Ramon, Circote, Caoba, Mango, Limón, Mandarina, Toronja, Naranja Agria y Naranja Dulce.
31 de mayo y 1 de junio	SEMA/Municipio de Solidaridad/Municipio de Puerto Morelos/ Benito Juárez	Operativo Puente Forestal	Se entregaron 500 caobas al Municipio de Solidaridad, 1,000 caobas a Municipio de Puerto Morelos y 500 al Municipio de Benito Juárez.	2,000	Caobas

Del mes de abril a junio del 2023 se ha censado un total de 100 árboles urbanos en distintos partes del Municipio de Othón P. Blanco.




1



De acuerdo a las actividades de arborización y censo de árboles en el Estado de Quintana Roo, en el periodo de del mes de abril – junio de este presente año, se tiene un total de 2,390 árboles censados y arborizados.

Desarrollar la evidencia: Anexo los informes de evidencia de Campaña de Arborización y Programa Estatal de Inventario y Mapeo del Arbolado Urbano del Estado de Quintana Roo.



LIC. ERIKA MARITZA FLORES HERNANDEZ
DIRECTORA DE MANEJO Y PRODUCTIVIDAD FORESTAL
DE LA SECRETARÍA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Chetumal Quintana Roo a 03 de julio del 2023.

CAMPAÑAS DE REFORESTACIÓN O ARBORIZACIÓN.

La reforestación o también llamada arborización tiene prioridad en esta administración, debido a ello se retomaron las campañas de reforestación en todo el Estado, dando prioridad a las primarias rurales en las cuales se sembrarán árboles frutales para sumarnos a la agenda 2030 que nos indica impulsar la soberanía alimentaria a través de los niños generados un desarrollo y crecimiento sano, aunado a ello empezamos a reforestar parques y camellones en zonas urbanas y rurales, fortalecimos las alianzas con las diferentes dependencias Federales, Estatales, Municipales, Organizaciones no Gubernamentales y la participación de la Ciudadanía en general. En el periodo de abril a junio, se han reforestado 2,290 árboles, con especies de ciricote, caoba, mango guayaba, guanábana, ramón, toronja, naranja agria y dulce.

Se llevo la Arborización en la calle 21 entre 28 y 30 localidad bacalar, en coordinación con la fundación MIA y la asociación ALAK. Donde se plantaron 30 árboles de siricote, mango guayaba y guanábana.



También se llevó a cabo en la Avenida López Portillo, en la Ciudad de Cancún, Municipio de Benito Juárez, Programa de arborización de Espacios Verdes en el Sector Educativos, donde se establecieron 160 árboles de caobas.



Como parte del programa sembrando bienestar para cosechar una niñes con valores, se realizó la arborización de 3 escuelas en el ejido Nachicocom del Municipio de Othón P. Blanco del Estado de Quintana Roo, con Responsabilidad, Amor, Cuidado, Respeto y Protección, en coordinación con la SEQ (Secretaria de Educación de Quintana Roo) y la SEMA (Secretaría de Ecología y Medio Ambiente), docentes y alumnos para plantar 100 arbolitos del a especie Ramon, ciricote, caoba, mango, toronja, naranja agria, naranja dulce.



Se realizo el operativo puente forestal donde se entregaron 500 caobas al Municipio de Solidaridad, 1000 caobas al Municipio de Puerto Morelos y 500 al Municipio de Benito Juárez, donde también se llevó a cabo la arborización, en las diferentes áreas verdes de los diferentes municipios. este trabajo se realizó en coordinación con la SEMA y los Municipios, con el objetivo de sumarse al programa sembrando bienestar para cosechar una niñes con valores.



ÁREAS ARBORIZADAS.

FECHA	REFORESTACIÓN CON INSTITUCIONES.	MOTIVO DE LA REFORESTACIÓN	LUGAR DE REFORESTACIÓN	CANTIDAD DE PLANTA	ESPECIES
17 de mayo del 2023	SEMA- Fundación MIA, la Asociación ALAK.	ARBORIZACIÓN 2023	CALLE 21 ENTRE 28 Y 30 LOCALIDAD BACALAR	30	Circote Mango Guayaba, Guanábana
28 de mayo 2023	SEMA- MPIO DE BENITO JUAREZ	Programa de Arborización de Espacios Verdes en el Sector Educativos.	AV. LÓPEZ PORTILLO, CANCUN.	160	CAOBAS
30 de mayo del 2023	SEMA - SEQ	Sembrando Bienestar para cosechar una niñes con valores.	Ejido Nachicom, 3 escuelas	100	Ramon, Circote, Caoba, Mango, Limón, Mandarina, Toronja, Naranja Agria y Naranja Dulce.
31 de mayo y 1 de junio	SEMA/Municipio de Solidaridad/Municipio de Puerto Morelos/ Benito Juárez	Operativo Puente Forestal	Se entregaron 500 caobas al Municipio de Solidaridad, 1,000 caobas a Municipio de Puerto Morelos y 500 al Municipio de Benito Juárez.	2,000	Caobas

A T E N T A M E N T E

LIC. ERIKA MARITZA FLORES HERNÁNDEZ
DIRECTORA DE MANEJO Y PRODUCTIVIDAD FORESTAL
Chetumal Quintana Roo a 03 de julio del 2023.

PROGRAMA ESTATAL DE INVENTARIO Y MAPEO DEL ARBOLADO URBANO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO.

En el periodo que se informa es de Abril - Junio del 2023. Con fecha de elaboración 03 Julio 2023.

El inventario y mapeo del arbolado urbano del estado de Quintana Roo, consiste en la generación de una base de datos que permita procesar información del arbolado urbano existente en la entidad, cuyos datos se obtienen a través del desarrollo de la aplicación móvil "App Inventario y Mapeo del Arbolado Urbano", establecido por esta Secretaría con el fin de obtener una línea base, el inventario y mapa inicial en los municipios que conforman el Estado.

La plataforma y la base de datos que se conforma, recaba información para ser utilizada en análisis de cobertura para determinar islas de calor, captura de carbono, desarrollar políticas y procesos que destaquen las áreas de alta necesidad de árboles en función de los datos de población y riesgos, así como planes para restaurar y reforestar áreas urbanas que carezcan de arbolado, que permitirán disminuir la sensación térmica, minimizando el efecto dañino del impacto directo de los rayos solares.

Dicha plataforma se implementará en los 11 municipios que conforman el Estado de Quintana Roo, quienes deben conservar, mantener y proteger los árboles urbanos que se encuentren dentro de su delimitación geográfica, cuya información será benéfica para generar reportes de inventarios y catálogos de especies de árboles urbanos y definir las acciones de revegetación y poda de árboles en situación de riesgo, así como para ser incluida en los planes de desarrollo programas de arborización, forestación y reforestación dentro de sus límites territoriales.

Los estudiantes, académicos y participantes, podrán tener acceso a los datos de los levantamientos en el estado de Quintana Roo para formular los análisis, reportes y publicaciones, cuyos productos deberán ser integrados en el Sistema Estatal de Información Ambiental.

El inventario y mapeo del arbolado urbano del estado de Quintana Roo, consiste en la generación de una base de datos que permita procesar información del arbolado urbano existente en la entidad, cuyos datos se obtienen a través del desarrollo de la aplicación móvil "App Inventario y Mapeo del Arbolado Urbano", establecido por esta Secretaría. Pero para que la aplicación funciones se tiene que realizar un censo de árboles urbanos, que consiste en trabajo técnico de campo, donde personal capacitado o técnico realiza el registro de datos dasométrico, como diámetro y altura de las especies arbóreas de las áreas urbanas para ir capturando en la aplicación móvil "App Inventario y Mapeo del Arbolado Urbano", Así como para determinar, riqueza y abundancia de especies.

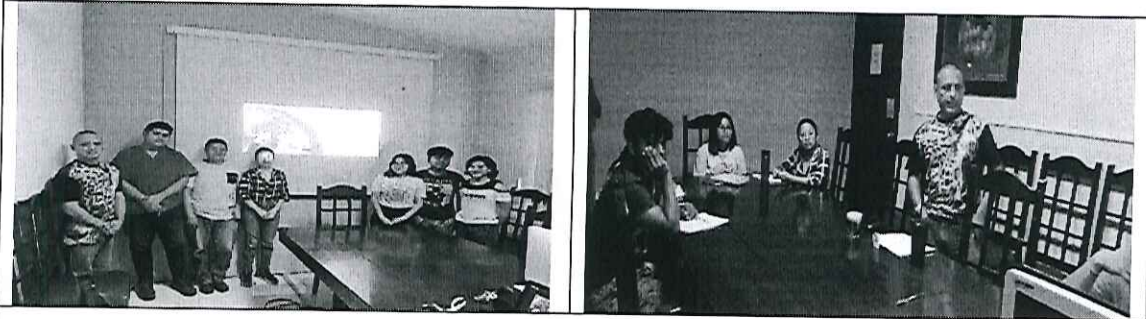
Del mes de abril a junio del 2023 se ha censado un total de 100 árboles urbanos en distintas partes del Municipio de Othón P. Blanco.

Se ha realizado la Divulgación a los alumnos del Instituto Tecnológico de la Zona Maya (ITZM) de la Carrera de Ing. Forestal y Capacitación del Arbolado Urbano a los alumnos de la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo (UQROO), Instituto Tecnológico de Chetumal (ITCH) y Centro de Estudios Tecnológicos del Mar No.10 (CETMAR No.10


DIA	LUGAR	MUNICIPIO	HOMBRES	MUJERES
28-abr-23	Divulgación del arbolado urbano a los alumnos del Instituto Tecnológico de la Zona Maya (ITZM)	OTHON P. BLANCO	23	12
16-jun-23	Capacitación del Arbolado Urbano a los alumnos del CETMAR NO.10 , UQROO e ITCH	OTHON P. BLANCO	3	4
		Total	26	16



Se realizó la Divulgación del Programa Estatal de Inventario y Mapeo de Arbolado Urbano en Quintana Roo en el Instituto Tecnológico de la Zona Maya (ITZM) a los alumnos de la Carrera de Ingeniería Forestal, el 28 de Abril 2023, en las cuales participaron hombres 23 y mujeres 12, en el auditorio del ITZM, Con Direccion Carretera Chetumal – Escarcega Km 21.5 , Ejido Juan Sarabia, Othon P. Blanco, Quintana Roo.



Se realizó la capacitación a los alumnos de la Universidad Autonoma del Estado de Quintana Roo (UQROO), Instituto Tecnológico de Chetumal (ITCH) y Centro de Estudios Tecnológicos del Mar No.10 (CETMAR No.10), el día 16 de junio 2023, en las cuales participaron hombres 3 y mujeres 4.


Elaboró: Ing. Jorge Javier Xool Dzul


Revisó: Lic. Erika Maritza Flores Hernández