



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE LA ZONA
FEDERAL MARÍTIMO TERRESTRE DE
TULUM QUINTANA ROO

EVIDENCIAS CUARTO TRIMESTRE OCTUBRE-DICIEMBRE DEL 2025

LÍNEA DE ACCIÓN DE ACUERDO AL PMD:

3.3.1.32 Seguir y ejecutar los esquemas técnicos de certificación de playas Platino y Bandera Blanca

OCTUBRE 2025

En el marco del Programa de Certificación de la Zona Federal Marítimo Terrestre (ZOFEMAT), durante el mes de octubre del presente año, se continuó trabajando para mantener los estándares, criterios y condiciones técnicas que establecen los Esquemas de Certificación Bandera Blanca, con base en la norma NMX-AA-120-SCFI-2016, y Playa Platino en sus diferentes modalidades.

En este sentido, durante este periodo se brindó atención especial a dos rubros fundamentales de los esquemas de certificación que se están instrumentando en el municipio: el primero, relacionado con la limpieza y manejo integral de los residuos, y el segundo, vinculado con la educación ambiental y la sensibilización.

A través de una estrategia integral, se logró unificar los objetivos de ambos indicadores mediante la realización de campañas de limpieza, la ejecución diaria de labores de mantenimiento en las playas certificadas y la aplicación del Programa de Manejo de Residuos Sólidos en zonas costeras no certificadas. Estas acciones abarcaron de forma especial la limpieza y recolección en la zona de dunas, así como la mitigación de microresiduos, entre ellos los nurdles (pequeñas bolitas de plástico), con el fin de reforzar la atención ambiental en los ecosistemas costeros más sensibles.

En su conjunto, todos estos trabajos contribuyen de manera directa a la conservación del ecosistema costero y reflejan el compromiso y responsabilidad de la ZOFEMAT con el manejo adecuado de los residuos y el bienestar ambiental de las playas dentro del marco del Programa de Certificación. Asimismo, fortalecen la imagen turística del municipio de Tulum, al ofrecer espacios costeros más limpios, seguros y atractivos para los visitantes, consolidando un turismo responsable y sostenible que promueve la preservación del patrimonio natural y el mantenimiento de los estándares de calidad exigidos por los Esquemas de Certificación.





Actividad 1: Campaña de limpieza en Playa Mangle Esquema de Certificación Playa Platino, modalidad A.

En seguimiento de la atención del indicador de limpieza, en el rubro de Residuos sólidos urbanos del Esquema de Certificación Playa Platino. Se llevó a cabo una campaña de limpieza en Playa Mangle, ubicada en el parque Nacional, con el objetivo de identificar los puntos de contaminación y, asimismo mitigar el uncel que se detectó en zona de playa



FOTO 1 y 1 A). Cuadrilla de limpieza de la ZOFEMAT limpiando y cribando zona central de playa Mangle, donde se detectaron las bolitas de uncel



FOTO 2. Cuadrilla de limpieza de la ZOFEMAT cribando zona de dunas en Playa Mangle donde se detectó bolitas de Unicel





En cuanto a los residuos recogidos en esta actividad se encuentran los siguientes:

RESIDUO	HDPE	M. FERROSO	SEMILLAS	CARBÓN	F. SINTETICA	B. MARINA	B. UNICEL	TOTAL
KILOS	0.01	0.5	6	2.4	2.5	3.3	32	46.7 KG

De acuerdo con los resultados de la jornada, las bolitas de unicel representaron el mayor volumen de residuos con 32 kg, seguidas de semillas con 6 kg y basura marina con 3.5 kg. A pesar de su menor proporción, la fracción de basura marina constituye un indicador relevante de aporte externo asociado a corrientes oceánicas y actividades marítimas, por lo que su monitoreo es prioritario dentro del control de contaminantes costeros.

En este contexto, la cuadrilla operativa de la ZOFEMAT desempeña un papel clave en la contención y retiro sistemático de residuos marinos mediante recorridos y recolección manual diaria, lo cual contribuye a mantener los parámetros de calidad ambiental requeridos para el cumplimiento de los criterios y condiciones técnicas del Esquema de Certificación Playa Platino, favoreciendo la permanencia del estatus de certificación y la funcionalidad ecológica de la playa.





Actividad 2. Atención de Playa Conchita con Base en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos Urbanos

En el marco del Programa de Certificación de Playas de la ZOFEMAT del municipio de Tulum y en cumplimiento del compromiso con la protección de las zonas costeras, durante este mes se realizaron acciones de limpieza y mantenimiento en Playa Conchita, orientadas a fortalecer el manejo ambiental, la conservación del ecosistema costero y la belleza escénica del lugar. Asimismo, se inició la aplicación del Plan de Manejo de Residuos Sólidos y la metodología de limpieza utilizada en las playas certificadas, con el fin de mitigar macro y microresiduos y asegurar el cumplimiento de los estándares ambientales, ofreciendo una playa limpia, segura y de calidad para residentes y visitantes.

Metodología de Limpieza empleada:

1. Límite inferior: corresponde a los primeros 3 metros de playa después de la última ola. Aquí se realizó una limpieza lineal a lo largo de toda la franja de arena donde se concentran residuos arrastrados por el oleaje.
2. Área central: abarca desde los 3 metros iniciales hasta el inicio de las dunas. En esta sección se aplica una limpieza en forma de *zigzag*, lo que permite cubrir superficies más amplias y asegurar la detección y recolección de todos los residuos.
3. Límite superior (área de dunas): se recorre el perímetro de las dunas sin ascender sobre ellas, evitando afectaciones a la vegetación. Los residuos localizados se retiran de forma manual, minuciosa para no alterar el ecosistema dunar.



FOTO 3 y 3 a). Microresiduos y macroresiduos que se detectan y mitigan en Playa Conchita



Actividad 3. Atención y Limpieza de Playa Punta Piedra, con Base en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos de las Playas Certificadas.

Como parte de los objetivos del programa de certificación de la ZOFEMAT del municipio de Tulum, en el cuidado y preservación de la belleza de las playas. En la playa Punta Piedra, se comenzó a instrumentar el Plan de Manejo de Residuos Sólidos (PMRS) que se aplica en las playas Certificadas, avanzando con ello hacia un mejor manejo y tratamiento de todos los residuos que se encuentran, y por ende brindar una playa limpia para todos los visitantes.

A continuación, se resumen las actividades de limpieza de acuerdo con el PMRS

1. Recolección, rastrillado y cribado de zona de dunas, playa acceso y contenedores.
2. Separación y clasificación de residuos de acuerdo a sus características de reciclaje.
3. Pesaje de residuos por zona
4. Traslado de residuos al centro de reciclaje
5. Entrega de residuos





Actividad 4. Campaña de limpieza en Playa Aventuras, Esquema de Certificación Playa Platino, modalidad A, en uso recreativo de playas

En el marco del programa de certificación de la Zona Federal marítimo Terrestre del municipio de Tulum y su compromiso con el seguimiento y ejecución de los Esquemas Técnicos de la Certificación Playa Platino. Durante el mes de octubre del presente año, se llevó a cabo una campaña de limpieza en playa Aventuras, ubicada enfrente del campamento DIF. Como parte de la conmemoración de la Semana Nacional para la conservación, acorde a los estándares que exige Playa Platino, en el rubro de limpieza y sensibilización ambiental.

Resultados

RESIDUO	ALUMINIO	COLILLAS	TAPITAS	HDPE	CONCRETO	NURDLES	TOTAL
PIEZAS	1	15	1	10		364	391
KILOS	0.01	0.006	0.001	0.3	2.4		3



FOTO 4. Foto con todos los participantes.



Actividad 5. Limpieza y Mantenimiento de Dunas

En el marco del Programa de Certificación de Playas de la Zona Federal Marítimo Terrestre (ZOFEMAT), se realizó una jornada especial de limpieza en el área de dunas de las playas certificadas, con el objetivo de dar mantenimiento y preservar la integridad ecológica de este ecosistema, el cual es fundamental para la protección costera y la conservación de la biodiversidad.

Estas acciones contribuyen al cumplimiento de los lineamientos ambientales establecidos en el esquema de certificación, reforzando la conservación de los recursos naturales y el mantenimiento de playas limpias y saludables para los visitantes. Como resultado se recogió un total de 30 kg de residuos orgánicos, 55 piezas de latas de aluminio y 66 piezas de colillas de cigarro.



Foto 5. Cuadrilla de limpieza de la ZOFEMAT limpiando zona de dunas en Playa Pescadores.



Foto 6. cuadrilla de limpieza de la zofemat limpiando zona dunas en playa santa fe y playa mangle



Actividad 6. Medición de Dunas Costeras con Presencia de Especies Invasoras para la Aplicación de revegetación en Playa Punta Piedra y Conchitas.

En el marco del Programa de Certificación de Playas de la Zona Federal Marítimo Terrestre (ZOFEMAT) del Municipio de Tulum, se realizó la medición de dunas con presencia de especies invasoras en Playa Punta Piedra y Conchitas. Esta acción forma parte de las estrategias de conservación y manejo ambiental orientadas a mantener la estabilidad del ecosistema costero y promover la revegetación con especies nativas, garantizando con ello, la mejora y bienestar de la playa.

Como resultado se obtiene lo siguiente:

PERÍMETRO DE NICHOS EN METROS							
N. de Nichos	1	2	3	4	5	6	total
Playa Conchitas	16.5	33	15	15			79.5
Playa Punta Piedra	30	22	11	8			71



Foto 7. medición de perímetro de las dunas en la playa Conchitas y Punta Piedra.



Actividad 7. Mitigación de Nurdles en Playa Conchita

En el marco del Esquema de Certificación de Playa Platino, implementado por la ZOFEMAT del Municipio de Tulum, en este mes se añade actividad especial orientada a la recolección de nurdles, siendo estos la materia prima para la fabricación de artículos de de plásticos.

Esta acción forma parte de las estrategias de mejora continua y mantenimiento ambiental establecidas dentro del programa, con el propósito de preservar la calidad ambiental y belleza escénica del entorno costero y garantizar a los visitantes un espacio limpio, seguro y saludable para la recreación.

Como resultado se obtiene un total de 930 nurdles levantados y depositados fuera de la zona de playa, contribuyendo a la mitigación de plásticos y contaminación del ecosistema costero.



Foto 8. Cuadrilla de limpieza de la ZOFEMAT realizando recoja de nurdles en Playa Conchita, zona central y superior



Actividad 8. Limpieza y Recoja de Residuos Sólidos en Playa Santa Fe, Maya Pescadores. Esquema de Certificación Bandera blanca, en uso de playas prioritarias para la conservación.

Como parte de los esquemas técnicos establecidos en la Certificación de Playas bajo el distintivo Bandera Blanca, basado en la norma NMX-AA-120-SCFI-2016, y en seguimiento al rubro de residuos sólidos urbanos, durante el mes de octubre se continuo con la limpieza de Playa Santa Fe, Maya y Pescadores.

Es importante mencionar que la recolección de estos materiales evidencia la importancia del trabajo continuo que desempeña la cuadrilla operativa de la ZOFEMAT, cuya labor diaria contribuye de manera directa a la reducción de la acumulación de desechos, a la preservación de la calidad ambiental y al mantenimiento de las condiciones físicas y estéticas de las playas del municipio de Tulum. Asimismo, estas acciones permiten reforzar el manejo adecuado de los residuos sólidos y avanzar en el cumplimiento de los lineamientos establecidos dentro del Esquema de certificación de playas, particularmente en los criterios relacionados con limpieza, ordenamiento y conservación del ecosistema costero.

Como resultado, se recolectó un total de 1,234.6 kilos de residuos, desglosándose en aprovechables con 76.6 kg y no aprovechables con 1,158 kg.

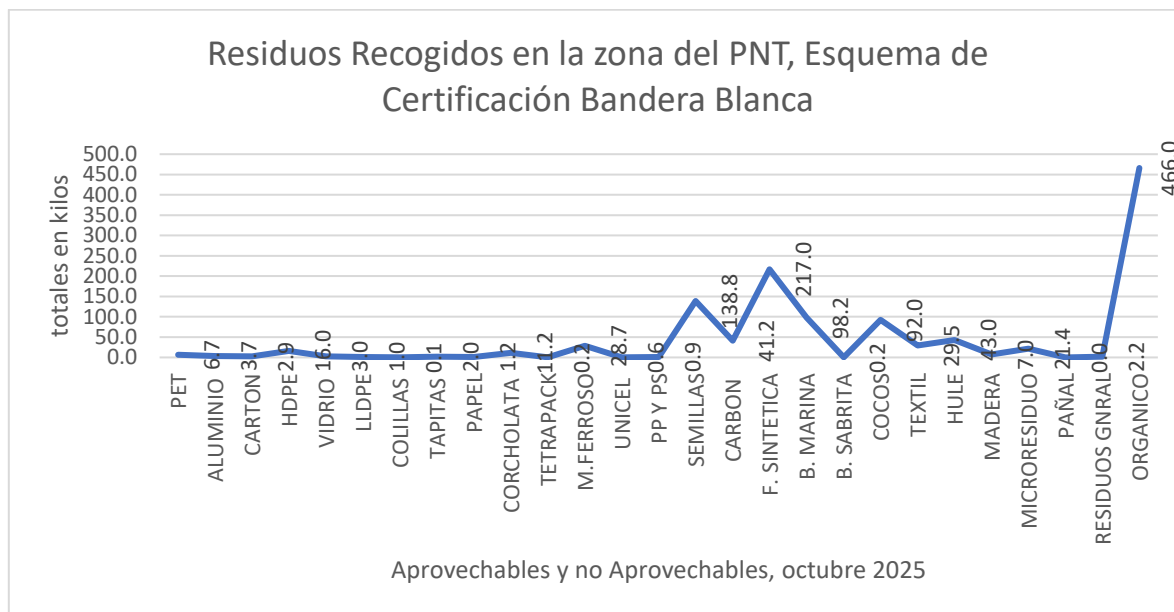




FOTO 9. cuadrilla de limpieza de la zofemat realizando recoja de residuos en limite central playa maya y zona de dunas playa pescadores.



FOTO. 10 cuadrilla de limpieza de la ZOFEMAT limpiando acceso de Playa Santa Fe





NOVIEMBRE 2025

Durante el mes de noviembre, el programa de certificación de la ZOFEMAT Tulum dio continuidad a la instrumentación y ejecución de los Esquemas Técnicos de Certificación de Playas *Playa Platino* y *Bandera Blanca*. En este periodo se atendieron los indicadores correspondientes a educación ambiental, manejo de residuos sólidos, limpieza diaria de las playas certificadas y capacitación en los conceptos técnicos relacionados con *Playa Platino*. Asimismo, se impartió formación especializada en salvamento y rescate dirigida al cuerpo de guardavidas.

Como parte del cumplimiento de los Criterios y Condiciones Técnicas de Playa Platino, se reforzaron las acciones vinculadas a:

- Infraestructura sustentable, seguridad y accesibilidad.
- Ordenamiento y manejo de residuos sólidos.
- Señalética ambiental y preventiva.
- Programas de educación y sensibilización ambiental para visitantes y personal operativo.

De igual manera, se trabajó en el fortalecimiento de los lineamientos del esquema Bandera Blanca, atendiendo rubros como:

- Mantenimiento constante del área costera y zona de baño.
- Vigilancia y prevención de riesgos para visitantes.
- Disposición adecuada de residuos y control de puntos críticos.
- Personal capacitado en primeros auxilios y rescate acuático.





En el marco del Programa de Certificación de la ZOFEMAT Tulum, y como parte de los indicadores de educación ambiental y mejora continua de los Esquemas Playa Platino y Bandera Blanca, el 6 de noviembre se realizó una capacitación sobre la Dinámica Costera. El Ing. Vladimir Caballero Camejo, de La Habana, Cuba, fue quien impartió el curso destacando la importancia del estudio, vigilancia y protección de las playas como sistemas vivos que requieren atención continua para su conservación.

Esta acción fortalece el compromiso del municipio con la formación continua y la gestión costera responsable y alineada con los estándares de calidad ambiental que respaldan la certificación de las playas.



FOTO 11. Foto de recuerdo con todos los participantes

[illegible]



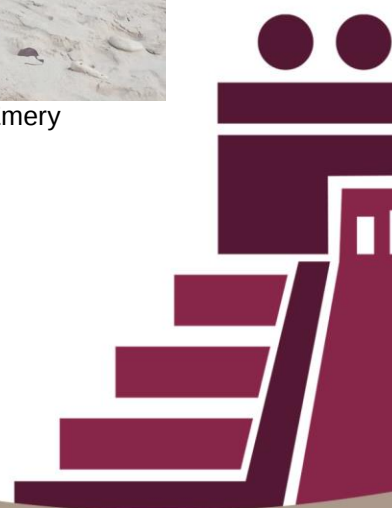
Actividad 2. Practica de Campo Curso Dinámica Costera

En el marco del Programa de Certificación de la ZOFEMAT Tulum, y en cumplimiento con los indicadores de mejora continua de los Esquemas Playa Platino y Bandera Blanca, se realizó una capacitación sobre el Método Emery para la medición de perfiles de playa.

En esta actividad, el Ing. Vladimir Caballero Camejo, de La Habana, Cuba, resaltó la importancia del estudio y vigilancia de las playas como sistemas vivos, subrayando que este método permite al personal técnico fortalecer sus capacidades para monitorear la estabilidad costera y cumplir con el indicador 4.3 de la Norma NMX-AA-120-SCFI-2016, que establece que la playa no debe presentar pérdida neta de sedimentos en ciclos anuales.



Foto 12. Personal del equipo de Certificación aprendiendo sobre el método Emery





Actividad 3. Limpieza y Habilitación del Acceso Playa del Pueblo

En el marco del Programa de Certificación de la ZOFEMAT Tulum y en cumplimiento con su compromiso hacia el bienestar social, así como con el goce y disfrute responsable de las playas bajo principios de responsabilidad social y ambiental, se llevó a cabo la limpieza y habilitación del acceso denominado “Playa del Pueblo”, ubicado en el kilómetro 5.5 de la Zona Hotelera de Tulum.

En esta jornada participó el personal del Programa de Certificación, realizando labores de mantenimiento, despeje y acondicionamiento del acceso, con el propósito de mejorar la conectividad y promover espacios costeros seguros, ordenados y accesibles para la comunidad local y los visitantes.

cabe mencionar que esta no es una playa certificada, sin embargo, es atendida bajo los estándares establecidos de la Certificación de Playas Limpias y Sustentables.



Foto 13. Cuadrilla de limpieza de la ZOFEMAT limpiando acceso playa del pueblo.





Actividad 4. Limpieza y Mantenimiento de Señalética Colocada en las Playas Certificadas del Parque Nacional Tulum

En marco del programa de Certificación de Playas del municipio de Tulum, se llevó a cabo un plan de acción para la limpieza y mantenimiento de señalética colocada en los accesos de las playas certificadas que se encuentran en la zona del parque nacional Tulum.



Foto 14. Limpieza y mantenimiento de señalética colocada en acceso de playa Santa fe



Foto 15. Limpieza y mantenimiento de señalética colocada a pie de playa en playa Pescadores

Actividad 5. Instrumentación del Programa de Manejo de Residuos Sólidos de las Playas Certificadas y Metodología de Limpieza en la Playa del Pueblo

En el marco del Programa de Certificación de la ZOFEMAT y su compromiso con el bienestar y la belleza escénica de las playas de Tulum, en la Playa del Pueblo se comenzó a instrumentar el Programa de Manejo de Residuos Sólidos de las playas certificadas, incorporando también la metodología de limpieza aplicada en las distintas áreas operativas: acceso, zona de playa y contenedores. Estas acciones permiten asegurar un manejo adecuado de los residuos, mejorar las condiciones del entorno y fortalecer la conservación de este espacio costero.



FOTO 16. Cuadrilla de limpieza de la ZOFEMAT realizando separación, clasificación y limpieza de la Playa del pueblo



FOTO 17. Cuadrilla de limpieza de la ZOFEMAT limpiando acceso Playa del pueblo





Actividad 6. Campaña de limpieza en Playa Xcacel-Xcacelito

En el marco del Programa de Certificación 2025 y en cumplimiento de los lineamientos del Esquema Playa Platino, se realizó una jornada de limpieza en la playa Xcacel, con motivo del Día Internacional de la Ecología y el cierre de la temporada de anidación de tortugas marinas 2025.

Aunque Xcacel no forma parte del sistema de playas certificadas, es un Área Natural Protegida y principal zona de anidación de tortugas marinas en Tulum, por lo que la ZOFEMAT Tulum mantiene acciones de conservación y saneamiento en coordinación con el Santuario Xcacel-Xcacelito.

Durante la actividad se recolectaron 384 kg de basura marina, entendida como *todo residuo sólido generado por actividades humanas que llega al mar o se acumula en la línea de costa* (plásticos, vidrio, colillas, metales, textiles, etc.), y que representa un riesgo para la fauna, el paisaje y la salud del ecosistema costero.



FOTO 18. Foto de recuerdo con todos los participantes



Actividad 7. Cierre de Temporada de anidación de Tortugas marinas 2025, Playa Aventuras

Playa Aventuras es considerada una de las zonas con mayor incidencia de anidación de tortugas marinas en el municipio de Tulum, particularmente de las especies *caguama* (*Caretta caretta*) y *verde* (*Chelonia mydas*), ambas catalogadas bajo estatus de protección en la normativa nacional e internacional. Por tal importancia, Playa Aventuras se encuentra integrada dentro del Programa de Certificación de Playas implementado por la Zona Federal Marítimo Terrestre (ZOFEMAT) del municipio de Tulum.

Como parte de las acciones orientadas a fortalecer la gestión ambiental y la conservación de los recursos naturales el 26 de noviembre la ZOFEMAT Tulum participó en el cierre de la temporada de anidación de tortugas marinas 2025, coordinado por Eco-Bahía.

Resultando que para esta temporada 2025 se cierra con un total de 1,678 nidos alcanzando el 96% de liberación con 142,947 crías al mar.



FOTO 19. Director de la ZOFEMAT lic. David Buchanan y coordinadores del programa de certificación recibiendo premio por parte de Eco-bahía





ACTIVIDAD 8. Mantenimiento de Torre guardavidas

En el marco del Programa de Certificación de Playas y dando cumplimiento a los lineamientos establecidos en la NMX-AA-120-SCFI-2016, se realizó el cambio de techo y el mantenimiento integral de la torre de vigilancia ubicada en Play

a del Pueblo. Estas acciones responden a los criterios de la Norma relacionados con la infraestructura de seguridad y operación, los cuales establecen que las playas certificadas deben contar con equipamiento en condiciones óptimas, seguro y funcional para el desempeño del personal de guardavidas.

El mantenimiento de la torre garantiza la operatividad continua, mejora las condiciones de vigilancia y contribuye a asegurar la capacidad de respuesta ante emergencias, reforzando así los estándares de seguridad, prevención y calidad exigidos dentro del proceso de certificación.



FOTO 20. Colocación de techo de plastimadera en la torre de la playa del pueblo



Actividad 1. Recorrido técnico de la playa del Pueblo

Como parte del compromiso de la ZOFEMAT con el bienestar social y ambiental del municipio de Tulum, se realizó un recorrido técnico en el acceso de la Playa del Pueblo, con el objetivo de identificar las necesidades biológicas y operativas del sitio, así como evaluar las dimensiones del área tanto en zona costera como en su acceso peatonal.

Esta inspección permitió generar un diagnóstico preliminar orientado al cumplimiento de las condiciones y especificaciones técnicas del Esquema Playa Platino, particularmente en lo relacionado con superficie de manejo, delimitación física, conservación del ecosistema y control de impactos antropogénicos. La información recopilada servirá como base para la elaboración de estrategias de adecuación y mejora, favoreciendo el alineamiento con los criterios requeridos para su certificación y manejo ambiental.



FOTO 21. Asesora de la ZOFEMAT bióloga Gladys Pérez y coordinadora del programa de Certificación bióloga Gema Moo recorriendo la playa del pueblo para análisis técnico enfocado a los Esquemas de Certificación



Actividad 2. Capacitación Sobre Residuos y Leyes Generales Sobre la Prohibición de Mascotas en Playa y Código de Conducta para Visitantes.

Como parte de las acciones vinculadas a la formación ambiental y fortalecimiento operativo, se realizó una capacitación dirigida al personal responsable del acceso de Playa del Pueblo, orientada a la difusión de lineamientos del código de conducta para el uso responsable de la zona costera. De manera complementaria, se incluyó también un tema de residuos sólidos, con el objetivo de que el personal pueda orientar a los visitantes en la separación y depósito correspondiente en los contenedores instalados en acceso y zona de playa, conforme a los criterios de manejo integral de residuos.

Esta intervención formativa se considera un componente inicial dentro del proceso de alineación técnica requerida para avanzar hacia la certificación del sitio, contribuyendo al ordenamiento de actividades, estandarización de prácticas preventivas y fortalecimiento de criterios ambientales para su futura evaluación bajo *esquemas de cumplimiento*.



FOTO 22. Coordinadora del programa de Certificación bióloga Gema Moo y Coordinador ambiental, Julio J. impartiendo capacitación al vigilante del acceso a la playa del Pueblo



Actividad 3. Curso de Primeros Auxilios para la Cuadrilla de Limpieza de la ZOFEMAT.

Como parte de las actividades del Programa de Certificación, se llevó a cabo la capacitación primeros auxilios dirigida al personal operativo de la cuadrilla de limpieza, con el propósito de fortalecer las competencias de respuesta inmediata ante incidentes que puedan presentarse durante las labores en zona costera.

Dicha capacitación se orientó a proporcionar herramientas para la atención primaria en situaciones de riesgo, incluyendo el manejo inicial de distintos tipos de shock térmico, deshidratación, lesiones leves y contingencias derivadas de las condiciones ambientales y operativas. Este proceso formativo es fundamental para garantizar que el personal cuente con los conocimientos necesarios para actuar de manera eficaz y oportuna, contribuyendo a la seguridad laboral y a la continuidad operativa en el área de trabajo.



FOTO 23. Cuadrilla de limpieza tomando el curso teórico y práctico de primeros auxilios, impartido por la paramédico Sandra, en coordinación con la dirección general de protección civil del municipio de Tulum



Actividad 4. Campaña de Limpieza en Playa Xcacel

En el marco del Programa de Certificación 2025 y en cumplimiento de los lineamientos del Esquema Playa Platino, el 15 de diciembre del presente año, se realizó una jornada de limpieza en la playa Xcacel, con objetivo de mantener una playa limpia y libre de plásticos.

Aunque Xcacel no forma parte del sistema de playas certificadas, es un Área Natural Protegida y principal zona de anidación de tortugas marinas en Tulum, por lo que la ZOFEMAT Tulum mantiene acciones de conservación y saneamiento en coordinación con el Santuario Xcacel-Xcacelito.

Durante la actividad se recolectaron 157.5 kg de basura marina, entendida como *todo residuo sólido generado por actividades humanas que llega al mar o se acumula en la línea de costa* (plásticos, vidrio, colillas, metales, textiles, etc.), y que representa un riesgo para la fauna, el paisaje y la salud del ecosistema costero.



FOTO 23. Campaña de limpieza en Xcacel, foto con todos los participantes.



Actividad 5. Campaña de Limpieza en Playa Aventuras

En el marco del programa de certificación de la Zona Federal marítimo Terrestre del municipio de Tulum y su compromiso con el seguimiento y ejecución de los Esquemas Técnicos de la Certificación Playa Platino. Durante el mes de diciembre del presente año, se llevó a cabo una campaña de limpieza en playa Aventuras, ubicada enfrente del campamento DIF. Como parte de la conmemoración de Mi Playa Certificada.

Con un total de 26 participantes, se logró recolectar 61 kilos de residuos, englobando a los plásticos y zapatos, también se logro recolectar 234 piezas de nurdles, (bolistas de plásticos), todo esto gracias a la constancia y mantenimiento de las alianzas y limpieza de esta playa certificada.



FOTO 24. Campaña de limpieza en Playa Aventuras, foto con todos los participantes y recolección de nurdles.



Actividad 6. Limpieza en Playa Pescadores

Con el objetivo de mantener las playas limpias y libre de residuos en el mes de diciembre se continua con las actividades de limpieza diaria en Playa Pescadores.

Como resultados se obtiene que se recolectaron total de 908 kg de residuos de los cuales 814 kg pertenecen a los no reciclables y 94 kg a los reciclables.

En este contexto, la cuadrilla operativa de la ZOFEMAT desempeña un papel clave en la contención y retiro sistemático de residuos mediante recorridos y recolección manual diaria, lo cual contribuye a mantener los parámetros de calidad ambiental requeridos para el cumplimiento de los criterios y condiciones técnicas del Esquema de Certificación Playa Platino

A continuación, se presentan los totales de los residuos recolectados

NO RECICLABLE (NR)			RECICLABLE (R)		
N	RESIDUO	TOTAL, X RESIDUO KG	N	RESIDUO	TOTAL, X RESIDUO KG
1	UNICEL	0.4	1	PET	5
2	PP Y PS	0.9	2	ALUMINIO	6
3	SEMILLAS	151.8	3	CARTÓN	2
4	CARBÓN	32.9	4	HDPE	6.6
5	F. SINTÉTICA	270.7	5	VIDRIO	6
6	B. MARINA	121.4	6	LLDPE	0.7
7	B. SOBRITA	0.4	7	COLILLAS	0.8
8	COCOS	30	8	TAPITAS	6
9	TEXTIL	5	9	PAPEL	1
10	HULE	34	10	CORCHOLATA	4
11	MADERA	6.5	11	TETRAPAK	0
12	PAÑAL	6	12	M. FERROSO	56
13	ORGÁNICO	55	TOTAL, X MES KG		94.1
14	PVC	3.6			
15	MICRORESIDUO	12			
16	RESIDUOS GENERAL	84			
TOTAL, X MES KG		814.6			



FOTO 25. Cribado en zona de dunas y central de Playa Pescadores



FOTO 26. Recolección de residuos en zona inferior (donde termina la ola) y central de Playa Pescadores





Actividad 7. Limpieza en Playa Santa Fe

Con el objetivo de mantener las playas limpias y libre de residuos en el mes de diciembre se continua con las actividades de limpieza diaria en Playa Santa Fe.

Como resultados se obtiene que se recolectaron total de 330 kg de residuos de los cuales 321 kg pertenecen a los no reciclables y 8.7 kg a los reciclables.

En este contexto, la cuadrilla operativa de la ZOFEMAT desempeña un papel clave en la contención y retiro sistemático de residuos mediante recorridos y recolección manual diaria, lo cual contribuye a mantener los parámetros de calidad ambiental requeridos para el cumplimiento de los criterios y condiciones técnicas del Esquema de Certificación Playa Platino

A continuación, se presentan los totales de los residuos recolectados

NO RECICLABLE (NR)		
N	RESIDUO	TOTAL, X RESIDUO KG
1	UNICEL	0.1
2	PP Y PS	0.2
3	SEMILLAS	24
4	CARBÓN	1.8
5	F. SINTÉTICA	12.5
6	B. MARINA	192.3
7	B. SOBRITA	0
8	COCOS	0
9	TEXTIL	7
10	HULE	13
11	MADERA	0
12	PAÑAL	1
13	ORGÁNICO	48.8
14	PVC	0
15	MICRORESIDUO	20
16	RESIDUOS GENERAL	1
TOTAL, X MES KG		321.7

RECICLABLE (R)		
N	RESIDUO	TOTAL, X RESIDUO KG
1	PET	0.2
2	ALUMINIO	0.6
3	CARTÓN	1.4
4	HDPE	2.6
5	VIDRIO	0.5
6	LLDPE	0.1
7	COLILLAS	0.2
8	TAPITAS	0.4
9	PAPEL	0.2
10	CORCHOLATA	0.2
11	TETRAPAK	0.3
12	M. FERROSO	2
TOTAL, X MES KG		8.7



FOTO 27. Limpieza en zona central y recolección de nurdles de Playa Santa Fe



FOTO 28. Limpieza en zona de acceso y recolección de residuos en zona rocosa de Playa Santa Fe



Actividad 8. Limpieza en Playa Aventuras

Con el objetivo de mantener las playas limpias y libre de residuos en el mes de diciembre se continua con las actividades de limpieza diaria en Playa Santa Fe.

Como resultados se obtiene que se recolectaron total de 176 kg de residuos de los cuales 169 kg pertenecen a los no reciclables y 7.76 kg a los reciclables.

En este contexto, la cuadrilla operativa de la ZOFEMAT desempeña un papel clave en la contención y retiro sistemático de residuos mediante recorridos y recolección manual diaria, lo cual contribuye a mantener los parámetros de calidad ambiental requeridos para el cumplimiento de los criterios y condiciones técnicas del Esquema de Certificación Playa Platino

A continuación, se presentan los totales de los residuos recolectados

NO RECICLABLE (NR)		
N	RESIDUO	TOTAL, X RESIDUO KG
1	UNICEL	0.2
2	PP Y PS	0.8
3	SEMILLAS	7.6
4	CARBÓN	2.4
5	F. SINTÉTICA	3.5
6	B. MARINA	1.5
7	B. SOBRITA	0.2
8	COCOS	15
9	TEXTIL	3.5
10	HULE	4
11	MADERA	0
12	PAÑAL	0
13	ORGÁNICO	92.5
14	PVC	0
15	MICRORESIDUO	15
16	RESIDUOS GENERAL	23
TOTAL, X MES KG		169.2

RECICLABLE (R)		
N	RESIDUO	TOTAL, X RESIDUO KG
1	PET	0.3
2	ALUMINIO	0.3
3	CARTÓN	0.8
4	HDPE	1.5
5	VIDRIO	0.16
6	LLDPE	0
7	COLILLAS	0.3
8	TAPITAS	0.7
9	PAPEL	0.3
10	CORCHOLATA	2.6
11	TETRAPAK	0.3
12	M. FERROSO	0.5
TOTAL, X MES KG		7.76



FOTO 29. Rastrillado de zona inferior (donde termina la ola) y zona de acceso de Playa Aventuras



FOTO 30. Rastrillado de zona de acceso y cribado de dunas en Playa Aventuras

