



TPM
Terminal Portuario de Manta

**A GREAT PORT
FOR A GREAT CITY**

AGUNSA

Premio Marítimo de las Américas de la CIP 2025

**GESTIÓN DEL RIESGO DE
DESASTRES Y
SOSTENIBILIDAD**



ALIANZA PUBLICO – PRIVADA



DELEGACIÓN DEL PUERTO DE MANTA

Mediante concurso público y como parte de un proceso de **Alianza Público- Privada**, el 5 de diciembre del 2016 fue adjudicada al Grupo Agunsa la delegación del puerto internacional de Manta, el mismo que con el objeto de tomar a cargo la operación del puerto, con fecha 12 de diciembre del 2016, constituye la empresa ecuatoriana “**Terminal Portuario de Manta S.A. (TPM)**” el 16 de diciembre de 2016 se firmó un contrato a 40 años para el diseño, financiamiento, ejecución de obras adicionales, operación y mantenimiento de la Terminal Internacional del Puerto de Manta, con una inversión de 177 millones.



Ministerio
de **Transporte**
y **Obras Públicas**



INICIO DE OPERACIONES

El 01 de marzo del 2017 mediante rueda de prensa se hizo oficial el inicio de la gestión operativa de la empresa Terminal Portuario de Manta TPM S.A., en el Terminal Internacional del Puerto de Manta, una vez que el grupo Agencias Universales S.A. AGUNSA, se adjudicara la delegación de puerto de Manta por un periodo de 40 años



TERMINAL PORTUARIO DE MANTA TPM S.A. TERMINAL MULTIPROPOSITO



CRUCEROS



PORTA
CONTENEDORES



CARGA GENERAL



CARGA RORO



GRANEL SÓLIDO



GRANEL LÍQUIDO



PESQUEROS
INDUSTRIALES



BODEGAS
MULTIPROPÓSITO



CERTIFICACIONES INTERNACIONALES - NACIONALES



Código Internacional de Protección
de Buques e Instalaciones Portuarias



PRODUCCIÓN
MÁS LIMPIA



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE

Faro de Manta



Terminal Portuario de
Manta

Punta
Murciélago

Malecón Escénico Playa
El Murciélago Manta



Puerto de Manta

Bahía de Manta

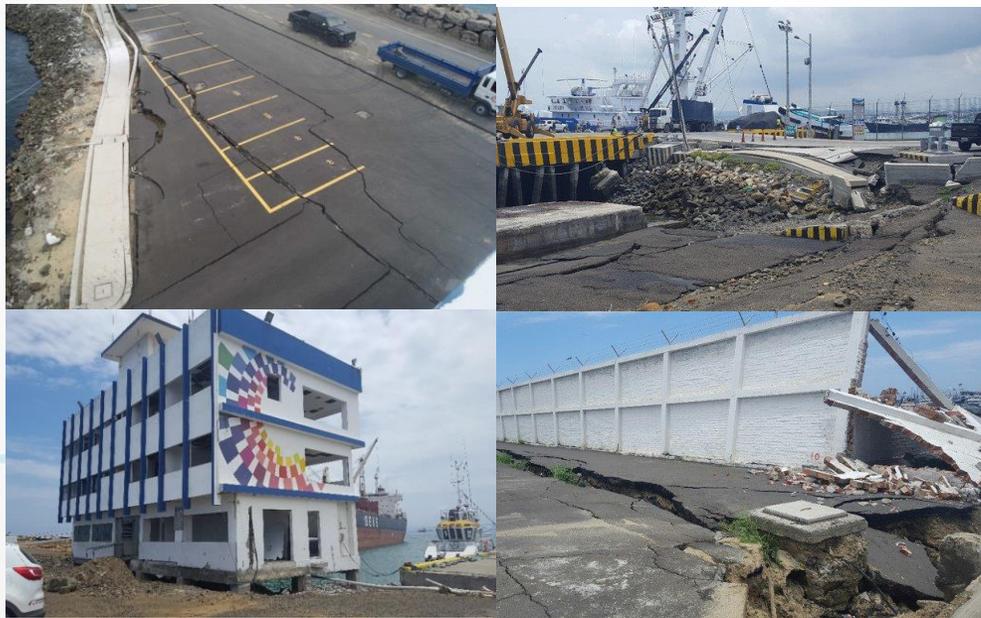
Espigón Manta
Centenaria



GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

ANTES DE LA DELEGACIÓN DEL PUERTO DE MANTA

Antes de 2017, la gestión del riesgo en el Puerto de Manta presentaba múltiples desafíos en cuanto a limitaciones estructurales, operativas y tecnológicas para el monitoreo, control y respuesta ante emergencias.



RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS

La ausencia de un sistema articulado entre entidades de control y de una estrategia integral de formación y prevención limitaba la capacidad de respuesta ante desastres naturales, derrames de hidrocarburos y otras situaciones críticas. Asimismo, la ausencia de brigadas capacitadas, equipos especializados y protocolos definidos generaba respuestas reactivas y poco efectivas frente a emergencias.



GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



DESPUES DE LA CONSECIÓN DEL PUERTO DE MANTA

Desde la delegación del Puerto de Manta a TPM S.A. se implementó una estrategia integral orientada a la Gestión del Riesgo de Desastres que incluyó la modernización tecnológica, en infraestructura, el fortalecimiento de alianzas institucionales y creación de brigadas.



MEJORAS IMPLEMENTADAS

Se instalaron más de 200 cámaras, un cerco virtual con alertas de intrusión automatizadas, incorporación de escáneres de inspección no intrusiva, se adoptó el uso de Body Cam para seguimiento en tiempo real de las actividades, software para la detección de incendios, movimiento, y uso de drones para monitoreo de la rada del muelle.



GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLÓGICAS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

AMPLIA ÁREA DE CCTV

- Con 12 monitores, operada por personas 24/7.
- Cámaras perimetrales
- Cámaras fijas
- Cámaras PTZ
- Cámaras térmicas

205 cámaras ubicadas en sitios estratégicos.



CERCO VIRTUAL PERIMETRAL

- Cerco virtual (con alerta automática sonora y visible en la central de monitoreo)
- Control del acceso o intrusión en puntos colindantes.



GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLÓGICAS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Se cuenta con 2 equipos inspección no intrusiva, uno en el ingreso y salida de la instalación portuaria y otro en la terminal de cruceros destinado para la llegada de turistas.



MONITOREO MEDIANTE BODY CAM

Personal de seguridad utiliza Body Cam para el monitoreo en tiempo real de los procedimientos de seguridad.



GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



ALIANZAS ESTRATEGICAS CON ENTIDADES DE CONTROL

ESTACIÓN FIJA DE GUARDACOSTAS DE MANTA - COGUAR

En el marco del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de Defensa Nacional y TPM, se inauguró el 24 de julio de 2020, la Estación Fija de Guardacostas de Manta.



UNIDAD POLICIA ANTINARCOTICOS – UCAN

TPM S.A., ejecutó a través de un convenio de Cooperación, mejoras en la infraestructura de la Unidad Antinarcóticos en el año 2019, para fortalecer los controles del comercio exterior, lo que sin duda ha agregado valor en la Gestión de Riesgos de la Instalación Portuaria.



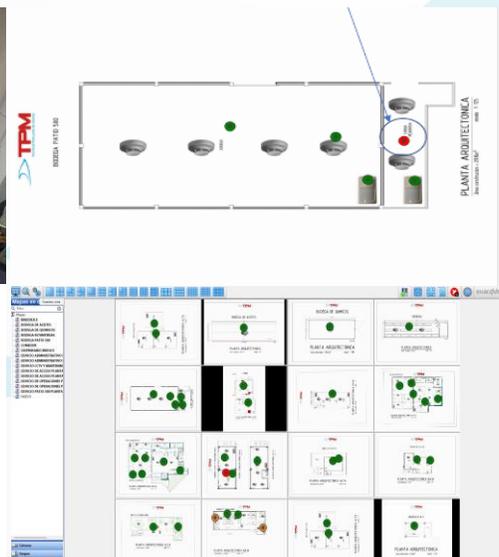
GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



IMPLEMENTACIÓN DE NUEVAS TECNOLÓGICAS PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

SISTEMA EXACQVISION EN ÁREA DE CCTV

Es un sistema para la detección de incendios, e intrusiones mediante detectores de humo y sensores de movimientos enviando una notificación al sistema Exacqvision y al correo electrónico del área de seguridad indicando el lugar del suceso



DONACIÓN DE DRONES A ESTACIÓN GUARDACOSTAS DE MANTA

- Dirigido para la Vigilancia y protección del Espacio acuático en el área de influencia.
- Verificación e identificación de contaminaciones ambientales



GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

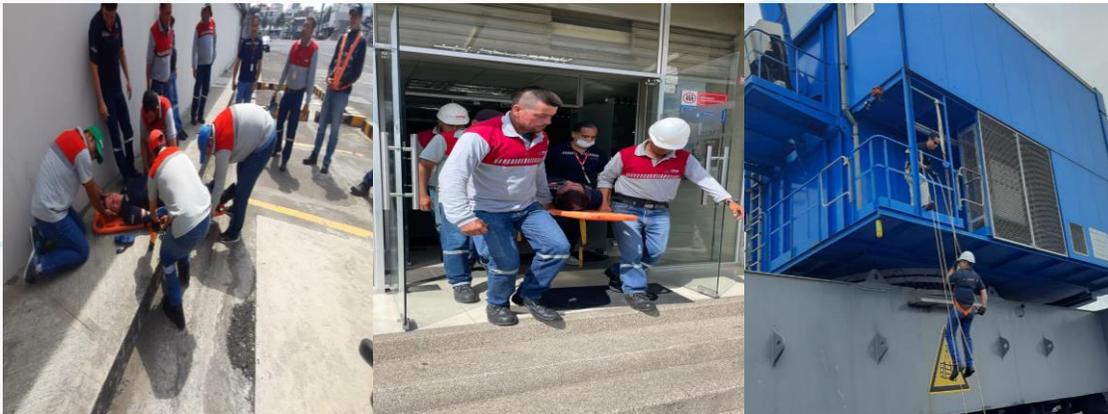


CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN DE BRIGADAS DE EMERGENCIA

BRIGADA DERRAME DE HIDROCARBUROS



BRIGADA PRIMEROS AUXILIOS – EVACUACIÓN BUSQUEDA Y RESCATE



BRIGADA CARGA PELIGROSA



BRIGADA COMUNICACIÓN - CONTRA INCENDIOS



GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



EQUIPOS Y SISTEMAS PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGOS

EQUIPOS CONTRA DERRAMES DE HIDROCARBUROS



PANELES DE CONTROL DE INCENDIOS



SISTEMAS CONTRA INCENDIOS



GABINETES DE INCENDIOS-EQUIPOS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS



GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



SIMULACROS Y RESPUESTAS A EMERGENCIAS

SIMULACROS Y EJERCICIOS DE EMERGENCIAS



EMERGENCIAS SUSCITADAS Y ATENDIDAS



PROYECTOS DE PRODUCCIÓN MAS LIMPIA




Luces Led

Implementación de luces LED en patios de almacenamiento temporal y vías disminuyendo el consumo energía eléctrica



Implementación de tomas eléctricas para contenedores refrigerados eliminando el uso de Power Pack



Implementación de planta de tratamiento de aguas residuales para reutilización en riego de áreas verdes

Reutilización del 10% del agua tratada para riego de áreas verdes, reutilizando 103m3.

Reencauche de llantas, reduciendo un 87.91% la generación de desechos especiales (Se han reencauchado 133 llantas)



Reencauche y reutilización de neumáticos para maquinaria



Buses eléctricos

Implementación de buses eléctricos disminución un 22.32% nuestras emisiones de CO2

CUANTIFICACIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO Y COMPENSACIÓN



HUELLA DE CARBONO

TPM S.A. ha cuantificado su huella de carbono desde el año 2019 hasta el 2023, implementando proyectos de reducción de emisiones de CO2 y realizando su compensación.



DONACIÓN DE REDES EN DESUSO A LA FUNDACIÓN BUREO

TPM ha donado 3,710 kg de redes de pesca al final de su vida útil a el Programa Net Positiva Ecuador durante el 2023 y 2024 para ser reciclado para la producción de material prima y productos NetPlus.

Con este aporte TPM ha reducido 4,690 Kg de CO2 eq.



CUIDADO DE FAUNA URBANA / MARINA



RESCATE DE FAUNA SILVESTRE

TPM S.A., a través del área de Ambiente ha gestionado de manera exitosa el rescate de 13 especies silvestre entre las que destacan una ballena jorobada, una tortuga Laúd, una tortuga marina, serpientes, piqueros de patas azules y otras aves marinas.



FAUNA URBANA

Campaña de esterilización y adopción de felinos domésticos como medida de control de su población.

Coordinación de rescate de fauna urbana



PROBLEMAS AMBIENTALES



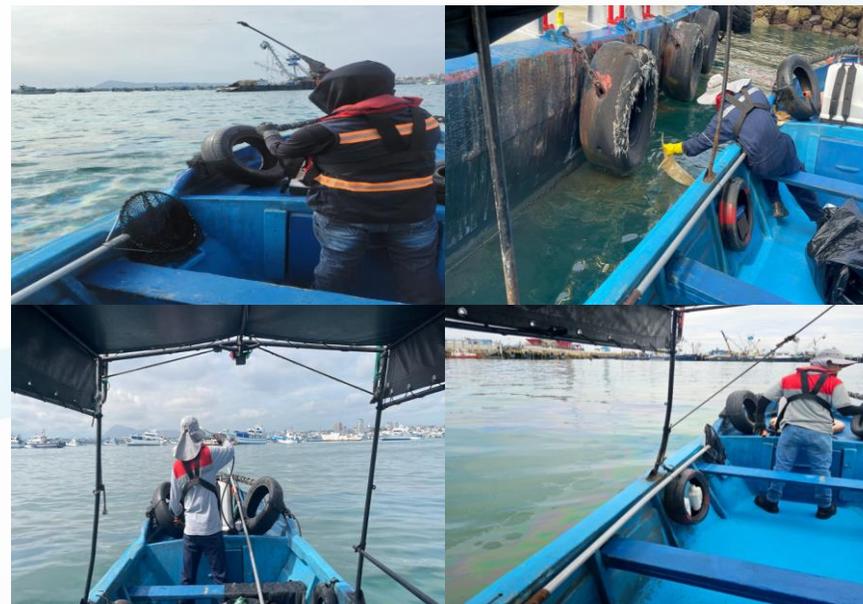
RECOLECCION DE BASURA MARINA

- En el año 2024 se realizaron 156 limpiezas marinas retirando 1.43 toneladas de desechos del mar
- Desde el año 2018 al 2024 se han retirado mas de 4.8 toneladas de desechos del mar



MANCHAS DE HIDROCARBUROS MITIGADAS PROVENIENTE DE ÁREAS ALEDAÑAS

En el año 2024 personal de ambiente de TPM mitigó 178 derrames menores de combustibles, generados en áreas no controladas que acción de la corriente ingresaron al área de influencia de TPM.



ALIANZAS DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL EN TEMAS AMBIENTALES E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS Y LECCIONES APRENDIDAS



ALIANZAS ESTRATEGICAS CON ENTIDADES DE CONTROL

Mesas de trabajo para procedimientos de identificación, notificación y control de emergencias con:

- Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE).
- Autoridad Portuaria de Manta (APM).
- Capitanía del Puerto de Manta.
- GAD Manta.



Ministerio del Ambiente Manabi
@MAE_Manabi

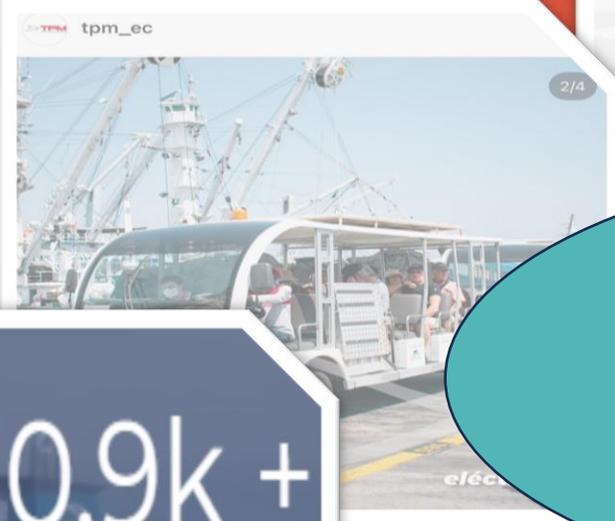
Entre las acciones implementadas se coordinó con Terminal Portuario de Manta, @armada_ecuador, @Municipio_Manta y @EPPETROECUADOR donde junto con buzos se aplicaron paños absorbentes para mitigar los impactos ambientales.



INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTOS Y LECCIONES APRENDIDAS

- Implementación de programas de capacitación sistemática centrados en la gestión de riesgos, control ambiental y seguridad.
- Participación en eventos académicos, conversatorios y seminarios nacionales
- Ejecución de inspecciones, prácticas y simulacros en conjunto con autoridades nacionales





10.9k +

Plazas de Empleo

AMBIENTAL

- Proyectos de producción más limpia
- Limpiezas marinas
- Mitigación de manchas de hidrocarburos
- Atención y preparación para emergencias ambientales
- Reforestación.
- Controles para sus aspectos ambientales

7.5 M+

Toneladas Movilizadas

FACTORES DE SOSTENIBILIDAD



4671

Buques Recibidos

ECONÓMICO

- Generación de empleos directos e indirectos
- Aporte a la matriz productiva de la ciudad y provincia
 - Rentabilidad

SOCIAL

- Vinculación con la comunidad
- Donaciones para fomentar el deporte, cultura, seguridad y otros grupos necesitados.
- Programas de pasantías
- Protección de los trabajadores contra la discriminación y violencia





TPM
Terminal Portuario de Manta

**A GREAT PORT
FOR A GREAT CITY**

AGUNSA

