



Explosiones. Barajan autoridades federales acciones frente a la contaminación por basura de la empresa de Musk; recoge personal de Matamoros restos de nave fallida

SpaceX enfría cohetes en área binacional protegida

FANNY MIRANDA Y GASPAR VELA,
CIUDAD DE MÉXICO

El centro de pruebas de SpaceX, donde estalló el miércoles la nave espacial Starship 36 antes de una prueba, está en un

área natural protegida binacional, que en el lado de Texas se llama Laguna Madre, incluida en la Ley de Conservación de Humedales de América del Norte, con gran diversidad de fauna. PÁGS. 4 Y 5

Impacto ambiental

SpaceX enfría sus cohetes en área protegida de México y EU

Explosiones. Personal del municipio de Matamoros recogió en solo un día alrededor de 100 kilos de restos de Starship 36



FANNY MIRANDA
CIUDAD DE MÉXICO

El centro de pruebas de SpaceX, donde el miércoles estalló la nave espacial Starship 36 antes de su lanzamiento, está en un área natural protegida binacional, que en el lado de Texas se llama Laguna Madre, territorio incluido en la Ley de Conservación de Humedales de América del Norte, con gran diversidad de fauna.

La noche del miércoles, la nave Starship 36, de la empresa SpaceX de Elon Musk, explotó arrojando toneladas de residuos hacia México, tanto al río Bravo como a rancherías de Matamoros, Tamaulipas, dentro del área natural protegida llamada Laguna Madre y Delta del Río Bravo.

Este espacio es administrado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp) y cuenta con designaciones internacionales como Reserva de la Biosfera por la Unesco

y Sitio Ramsar, es decir, se trata de una zona de importancia internacional por la biodiversidad de especies que habitan en sus cuerpos de agua, mismos que la empresa de Musk usa para el enfriamiento de sus cohetes.

Consultada por MILENIO, la Conanp dijo que “se está realizando la investigación correspondiente al tema con el ANP (Área Nacional Protegida) y la Dirección Jurídica de la comisión, por lo que en cuanto concluya este proceso podremos proporcionar la información requerida”.

Por separado, Elías Ibarra, presidente de Conservación e Investigación de la Biodiversidad (Conibio Global), quien dio a conocer el hallazgo de basura espacial en Playa Bagdad, indicó que tras la explosión del Starship 36 descubrieron que SpaceX utiliza aguas del río para enfriar motores de sus equipos.

“Ahora que explotó, resulta

que ese banco de motores de SpaceX está en la orilla de los márgenes del río. Tienen muchas bombas que avientan agua a presión para enfriar el cohete y una vez que se enfría, el agua vuelve a escurrir hacia el afluente y todo el Delta del Río Bravo, que viene siendo la Laguna Madre, causando un impacto directo, no solo a las especies, también a la salud pública, porque muchos tamaulipecos y mexicanos consumimos productos que vienen del Golfo de México y de esa zona”, alertó.

Aunque la firma de Musk señaló que la explosión ocurrió en su Starbase, en el condado de Cameron, al sureste de Texas, en realidad fue en el centro de pruebas, ubicado a solo 20 metros de la orilla del río Bravo y a poco más de un kilómetro del ejido La Burrita.

Personal del municipio de Matamoros acudió ayer a recolectar las partes del cohete que cayeron al río Bravo y rancherías; según el ambientalista, se recogieron alrededor de 100 kilos de desechos.

“Es una zona de alimentación y descanso de muchas aves residentes y migratorias, que llegan ahí a descansar, otras a alimentarse y, desafortunadamente, esa estación de SpaceX está construida en áreas núcleo de conservación, donde también está el corredor biológico de una especie de felino emblemática para EU, el ocelote”.

El médico veterinario y conservacionista explicó que ese felino se distribuye desde Texas hacia el sur de Tamaulipas, pero la construcción de la Starbase ha limitado la migración dentro de los corredores biológicos, impactando directamente al ocelote, así como a manatíes.

“Sobre el río Bravo ingresan

Plantean manejo diferenciado. Urgen expertos a identificar químicos

Se debe identificar cuanto antes los contaminantes químicos de la basura espacial que cayó en el Golfo de México y en el río Bravo, ya que los residuos representan riesgos graves para la salud humana y la biodiversidad, urgió Erika Maya Albarrán, catedrática de la Universidad Tecnológica del Mar de Tamaulipas Bicentenario. “Cada uno de esos residuos requiere un protocolo distinto de manejo y remediación, por lo que es importante defi-

nir de qué se trata y actuar en consecuencia”, consideró. Reconoció que hay preocupación entre los expertos de la conservación y biodiversidad por las afectaciones que está provocando en Tamaulipas la empresa de Elon Musk. “No podemos esperar hasta tener resultados para actuar”, apuntó la catedrática, al tiempo que recordó que el sitio afectado es una zona de anidación de tortugas marinas protegidas.

CRISTINA GÓMEZ



manatíes; tenemos evidencia de hembras preñadas que vienen desde Florida migrando por toda la orilla del Golfo de México y llegan a estos sitios a alimentarse a las lagunas, ya que hay pastos marinos, una de las fuentes principales de su alimentación.

Detalló que otros afectados son los sitios de anidación de la garza rojiza y de muchas especies playeras y acuáticas, así como las tortugas lora

Ibarra, que se ha dedicado desde hace ocho años a la protección de tortugas lora en Playa Bagdad, fue el primero en alertar sobre la caída de un propulsor al Golfo de México, el 19 de noviembre, mismo que fue retirado por personal de SpaceX.

Relató que el 27 de mayo fue lanzado el cohete Starship 9 y tres días después la basura espacial comenzó a llegar a Playa Bagdad, pero esta vez la empresa no se hizo responsable.

Ante la actual temporada de anidación de tortugas lora y con el fin de proteger a las crías que han eclosionado, 10 voluntarios de Conibio Global, en coordinación con la Profepa y Conanp, han recolectado una tonelada de residuos espaciales, entre ellos 13 tanques del sistema de enfriamiento del cohete, pero estiman que hay casi 10 toneladas a lo largo de 40 kilómetros de playa que deben ser retirados a la brevedad.

Conibio estima que hay unas 10 toneladas de residuos en 40 km de playa

“Es momento de que el gobierno mexicano ejerza esa presión ante su homólogo estadounidense, porque no somos el patio trasero de un país para que venga a tirar su basura espacial... hay especies en peligro de extinción que si no hacemos algo ahorita desaparecerán”, alertó.

“Texas y Tamaulipas son los dos estados más fuertes con la población de tortugas lora. Más de 90 por ciento de la población de esta especie anida y arriba a las costas tamaulipecas”.

En tanto, la Profepa afirmó que el gobierno mexicano está explorando los canales más adecuados para que, en el marco del derecho internacional y de los acuerdos multilaterales y bilaterales con EU, se produzca un acercamiento formal con los probables responsables.

Además, confirmó que al momento se ha recolectado en al menos 10 recorridos una tonelada de residuos espaciales de la empresa SpaceX que han ido a parar a Playa Bagdad, tras sus fallidas pruebas de lanzamiento, realizadas el 27 de mayo y el 18 de junio pasados. ■