

## Guía de precauciones y recomendaciones

Entendemos el llevar a cabo en México lanzamientos de cohetes experimentales implica una serie de desafíos de logística tanto para los organizadores como para los participantes y el público en general, por ese motivo se realizó el presente documento, el cual menciona una serie de precauciones y recomendaciones para que el evento se pueda llevar a cabo de la mejor manera.

Le recomendamos leer a detalle esta guía para que adquiera los artículos necesarios para su asistencia en el evento.

### Encontrar el sitio de lanzamiento de Laguna Salada



El sitio de para realizar estas operaciones está ubicado en el campo de lanzamiento de Tripoli México (<https://goo.gl/maps/8Khn6DS5Eqq8Oj5s8>) ubicado a 10 kilómetros dentro de Laguna Salada, Mexicali por el acceso Monumento Luciano Pavarotti.



Para llegar a nuestro sitio de lanzamiento, debe llegar debe conducir por la carretera federal de cuota Tijuana-Mexicali/México 2D hasta llegar y acceder por Monumento Luciano Pavarotti, después conducir 10 kilómetros a través de la laguna salada. Todos los asistentes a los lanzamientos de cohetes con Tripoli México deben imprimir un Permiso de Acceso y colocarlo como un cartel en algún lugar visible en su (s) vehículo (s).



- El límite de velocidad a lo largo del área es de 50 km/h. Puede haber carteles colocados y se hará cumplir el límite de velocidad, Ve lento.
- Probablemente sea una buena idea llevar algún tipo de identificación de cohetes como una tarjeta de Tripoli o incluso una carta de aceptación el evento (no es obligatorio llevarlo).
- También debe imprimir el mapa en la primera hoja, incluso si sabe cómo llegar. Las autoridades pueden pedir verlo.





El siguiente anuncio se presenta antes de ingresar a la Laguna Salada:

### PRECAUCIÓN “**Peligro de Muerte**”

- Evite circular en los meses de junio, julio y agosto. Cañón de Guadalupe está CERRADO).
- No viaje solo, de preferencia más de 2 vehículos. Se requiere vehículo en buenas condiciones mecánicas, preferiblemente alteo de suspensión doble tracción, el camino es arenoso y mucha piedra.
- Llevar llanta de refacción, herramienta, gasolina de reserva, kit de primeros auxilios, alimentos y ropa adecuada.
- Lleve suficiente agua, electrolitos, limón y sal.
- No abandone el camino, en caso de accidentes es el único lugar por el cual podrá ser localizado.
- Avise a familiares y protección civil que hará el viaje.
- ¡OJO! Los teléfonos celulares y radios pierden la señal.

Tome estas indicaciones, no arriesgue su vida y la de los suyos, atravesar el desierto no es un juego, SU SEGURIDAD es primero.



Como llegar desde:

## Tijuana

- Tome la carretera de cuota Tijuana–Mexicali/México 2D
- Al llegar a la plaza de cobro “La Rumorosa” baje por la rumorosa, le recomendamos tomar las curvas a las velocidades establecidas por la SCT.
- Al bajar la rumorosa pasara por el retén militar “El Centinela”, después continúe su trayecto.
- Continúe por unos 18 kilómetros hasta llegar al Monumento Luciano Pavarotti e ingrese a la Laguna Salada.
- Atraviese la laguna salda por 10 kilómetros siguiendo los señalamientos hasta llegar el campo de lanzamiento.

## Mexicali

- Tome la carretera federal de cuota Mexicali–Tijuana/México 2D
- En el kilometro 26 toma el retorno en U e incorpórate a la carretera federal Tijuana–Mexicali/México 2D
- Continua en el carril derecho durante 3 km hasta llegar al Monumento Luciano Pavarotti e ingrese a la Laguna Salada.
- Atraviese la laguna salda por 10 kilómetros siguiendo los señalamientos hasta llegar el campo de lanzamiento.

Coordenadas:

- Monumento Luciano Pavarotti | 32°34'33.3"N 115°44'39.7"W
- Sitio de lanzamiento Tripoli México | 32°28'53.6"N 115°42'40.1"W

Las coordenadas del mapa son aproximadas, pero están sujetas a cambios dependiendo de las condiciones del sitio. Cualquier cambio se notificará por medios oficiales de la competencia y/o Tripoli México.



## Notas de supervivencia en el desierto

Laguna salada es un lago seco, el terreno puede ser un poco complicado, pero cuenta con caminos que están “compactados” de los cuales uno puede disponer para transitar por la Laguna Salada con facilidad, por favor no se salga de estos caminos, si sale de ellos, el riesgo de que su vehículo y/o remoque quede atascado aumenta.

Laguna Salada es una maravilla natural espectacular, aunque normalmente seca en verano, la laguna es el lecho de un lago que a menudo se moja durante el invierno. Un invierno húmedo puede resultar en un lago poco profundo que se mantiene suspendido, La laguna es húmeda es intransitable y quedarse atascado en una sección húmeda podría resultar en un remolque muy costoso.

El lecho del lago es básicamente de barro: seco y muy plano. Puede conducir casi a cualquier lugar a 60 km/h, pero esté atento a esos montículos. La media pulgada superior es un polvo fino y cuando llueve se convierte en un horrible lodo pegajoso. Llenará los huecos de las ruedas de su automóvil o lo atraparán al dejar que su automóvil cavo su propia tumba. Durante el verano, las tormentas no duran mucho y la superficie del lago se seca rápidamente. Lo mejor que puede hacer es quedarse quieto y salir adelante, especialmente si tiene un tranvía. Si hay una tormenta eléctrica, quédese en su automóvil, es el lugar más seguro para estar.

El clima de verano suele ser caluroso con mañanas tranquilas y vientos por la tarde, ráfagas de temprano en la noche y fuertes vientos ocasionales. Estos vientos pueden soplar hasta el punto en que las carpas y las persianas se desvanecen, asegúrese de atarlas bien (las varillas de refuerzo funcionan mucho mejor que las clavijas normales de las carpas), a veces el viento es tan fuerte que solo tiene que esconderse en su automóvil hasta que el viento amaine. Es más probable que las mañanas sean tranquilas, así que planifique hacer su lanzamiento en ese momento. El clima invernal implica nieve y vientos fuertes, entonces no vamos allí.



Nada vive en el centro del lago. Algunos insectos entran de vez en cuando. Si acampa en la cala hay serpientes cascabel, hormigas y escorpiones que debe vigilar, pero no hemos oído que nadie haya sido mordido.

Nuestros lanzamientos aquí son eventos cooperativos en los que todos colaboramos para ayudarnos unos a otros a volar cohetes en el desierto. Observe las reglas y observe cómo algunas de las personas que han estado aquí antes sobreviven en el desierto.

## Preparación

Laguna Salada es un desierto y puede hacer mucho calor durante los días de verano y mucho frío durante las noches de primavera y otoño. Las temperaturas pueden variar desde cero hasta 125 grados F en el sitio de lanzamiento. Los vientos fuertes y el polvo que soplan no son infrecuentes.

- Prepárese para todas las condiciones climáticas.
- Traer agua (mínimo 1.5 litros por día).
- Trae más agua, no te olvides del hielo.
- Trae algo de sombra. Puede que se levante viento, así que prepárate para anclarlo al suelo.
- Quizás nos olvidamos: no olvides el agua.
- No se quede sin gasolina. Obviamente, no hay ninguno disponible en el lecho del lago y las estaciones de servicio más cercanas están a 20 kilómetros desde la carretera.
- Las radios FRS funcionan bien en el campamento y el alcance aumenta con los repetidores en el lugar.
- Los teléfonos móviles funcionan en Laguna Salada, pero la señal no es muy buena y constante y la transmisión de radio a través de la Laguna Salada parece ser limitada; los teléfonos satelitales funcionan, pero son costosos
- **NO LLEVE FUEGOS ARTIFICIALES.**



## Basura

Tripoli México no proporciona recipientes para la basura. Debes empacar todo lo que traigas, incluidos los desechos producidos por tu mascota

## Viento

- Los fuertes vientos son una realidad en Laguna Salada, encuentre formas de lidiar con ellos.
- Asegure las carpas con estacas de tornillos y amarres.
- Baje o desmonte las carpas si se va de la zona.
- Traiga pesas para bolsas de plástico, rollos de toallas de papel y asegure sus bolsas de basura.
- Esté preparado para el viento fuerte por la tarde o por la noche.
- El viento no es una excusa para dejar que la basura y el equipo vuelen por la Laguna Salada.

## Niños

Los niños son nuestro futuro, alentamos su asistencia a todos los Lanzamientos Certificados.

- Acompañelos a las plataformas y ayúdelos a enseñarles seguridad en el lanzamiento.
- Recuérdeles a menudo el peligro potencial y explíqueles cómo reaccionar.
- En particular, recuérdeles la importancia de los avisos "**heads-up**" y las alertas de sirena.

## Mascotas

Tripoli México desaconseja oficialmente traer mascotas a nuestros lanzamientos.

- Las mascotas deben llevar correa en todo momento.
- Recoge y empaca los desechos de las mascotas.



## Aviso

Esté siempre atento a lo que sucede a su alrededor.

- Defienda los vuelos **Heads-up** anunciados. No puede levantarse de una silla lo suficientemente rápido para evadir un cohete de 500 km/h.
- Sepa dónde se encuentra durante las operaciones de vuelo. Extremo este, extremo oeste, etc.
- **Si escucha una sirena o una alerta de "aviso"**, mire directamente hacia arriba. Asegúrese de que el espacio sobre su cabeza esté despejado antes de buscar el cohete. Si aún no ve el problema, busque personas que lo señalen. Si lo ve, apúntelo con el brazo completamente extendido para que otros puedan beneficiarse de su conciencia.

## Bases de lanzamiento

Tripoli México proporciona una variedad incomparable de equipos de lanzamiento para respaldar su vuelo en cohete. Trátelo con respeto.

- Realice las conexiones del encendedor donde no se dañen con el escape del motor.
- No es probable que regrese y recoja sus propios cables de encendido, así que recoja los que encuentre allí cuando llegue a la plataforma.
- Informe (o mejor aún, repare) cualquier artículo roto que encuentre en la plataforma. Los cables de encendido y las cajas de relés de repuesto están disponibles en la mesa de operaciones de Tripoli México.
- Esté preparado para limpiar varillas o rieles en la almohadilla.
- Toque los clips entre sí para comprobar si hay chispas antes de conectar el encendedor.
- Recoja cualquier residuo que encuentre en el área de la almohadilla.
- Si conduce hacia las plataformas, salga del extremo este del campamento y conduzca lentamente.





## Recuperación

Nos recuperamos en una vasta área abierta que prácticamente asegura que encontrarás tu cohete.

- Comience su expedición de recuperación desde el extremo este del campamento y hágale saber a alguien que se va y hacia dónde se dirige.
- Conduzca despacio al salir y entrar al campamento. Es posible que todos en el campamento no hayan estado tan entusiasmados con ese gran vuelo como para querer comerse el polvo.
- Si encuentra el cohete de otra persona, deténgase, marque la ubicación GPS, pero no recupere el cohete una vez que llegue al sitio de lanzamiento proporcione la información a los encargados. Es posible que el propietario ya esté buscando. Si encuentra piezas de cohetes u otros escombros en la playa, recójalo. Si es algo más que basura, devuélvalo a la mesa de operaciones de Trípoli México. Si es basura, póngala en su bolsa de basura.

## Vehículos de motor

Se permiten motocicletas, motos de cross, vehículos todo terreno y vehículos todo terreno. Utilícelos con cuidado y sea considerado con los demás. Utilícelos detrás de nuestro campamento y nunca delante de la línea de cuerda. No olvide que está asistiendo al lanzamiento de un cohete y USTED sigue siendo responsable de prestar atención a la actividad del cohete.

## Bicicletas

Las bicicletas son una excelente manera de moverse por el campamento. No los monte cerca de la línea de cuerda o en nuestro campo de lanzamiento donde pueden dañar nuestros cables. Se pueden otorgar excepciones oficiales para el despliegue eficiente de equipo fotográfico.

## Incendios

Las fogatas son un gran lugar para reunirse en las noches frescas. Las fogatas deben elevarse sobre la superficie de la Laguna Salada y muchas personas usan



las tinas de las lavadoras como canastas para el fuego. Las cenizas deben empaquetarse.

### **No dejar rastro**

Esta es una política oficial de Protección Civil, que es compatible con Tripoli México. No se debe dejar nada en la Laguna Salada, incluidas colillas de cigarrillos, peladuras de cables, desechos de mascotas, cables de encendido o partes de cohetes. Puede dejar solo agua limpia cuando retire su campamento. Ayude recogiendo los escombros que encuentre durante su estadía.

### **Porta orinales**

Estos se proporcionan para su conveniencia. En ellos no se deben depositar más que desechos humanos y papel higiénico de una sola capa. Tripoli México es multado por cualquier botella, lata u otra basura que quede en ellos. Siempre necesitamos voluntarios para llevarlos adentro y afuera.

### **Explorando la Laguna Salada**

La Laguna Salada es un gran lugar para explorar, pero dígame a alguien adónde va y cuándo volverá. Es un lugar solitario si te quedas atascado o te averías y caminar fuera del lecho del lago rara vez es un buen plan.

Hay fuentes termales alrededor del borde del lecho del lago. Tenga cuidado ya que algunos de ellos están demasiado calientes para estar seguros y tanto los animales como las personas se han caído y han muerto.

Las serpientes, dunas o montículos de playa pueden aparecer inesperadamente cuando conduces y darte una sorpresa desagradable. Esté alerta por ellos.



Para cualquier duda o aclaración, comuníquese mediante los canales oficiales de Tripoli Rocketry Association sede México.

Por su atención, gracias.

ATENTAMENTE

**PREFECTURA #161 TRIPOLI MÉXICO**