

Mapa de Desalojo por Tsunami Lajas, Puerto Rico



Mapa de Desalojo por Tsunami Lajas, Puerto Rico



Si siente un terremoto fuerte o se emite un aviso de tsunami:

Protéjase. Durante el terremoto busque el lugar más seguro: agáchese, cúbrase y sujétese. Cuando termine el movimiento fuerte, active inmediatamente su plan de emergencias.

Aléjese de las zonas inundables. Si se emite un aviso de tsunami o siente un terremoto tan fuerte que no le permita mantenerse de pie o que agriete las estructuras, aléjese inmediatamente de las zonas de peligro de inundación. Aunque no todos los terremotos producen tsunamis, un terremoto local fuerte cerca de su área debe ser tomado como una alerta natural de tsunami.

Desaloje a pie. Puede haber carreteras bloqueadas y congestión vehicular.

Diríjase a un punto de Asamblea (A). Los puntos oficiales de asamblea son áreas indicadas con una "A" en el mapa de desalojo. Han sido designadas por las autoridades de Manejo de Emergencia por estar localizadas fuera del área de inundación, ser accesibles y tener la capacidad de recibir el número esperado de personas. También puede dirigirse a otros lugares, siempre y cuando estén fuera del área de inundación.

UN TSUNAMI PUEDE LLEGAR EN CUESTION DE MINUTOS, SUS OLAS Y CORRIENTES FUERTES PUEDEN SEGUIR AFECTANDO LA COSTA POR VARIAS HORAS.

La información en este documento puede salvar tu vida. Por favor lea y comparta con su familia, amistades y lugar de trabajo lo que ha aprendido.

Para más información:

Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias
787-724-0124 (San Juan), 787- 833-7272 (Mayagüez)

Oficina Municipal de Manejo de Emergencias-Lajas
787-808-1450

Red Sísmica de Puerto Rico, UPRM
787-833-8433, 787-265-5452

<http://redsismica.uprm.edu>

Servicio Nacional de Meteorología (NOAA), San Juan
787-253-4586

<http://www.srh.noaa.gov/sju>

¿Qué es lo que debes saber y hacer en cuanto a Tsunamis?

Un **tsunami** consiste de una serie de olas que se generan por perturbaciones en un cuerpo de agua, ya sea por un terremoto, erupción volcánica, deslizamiento o impactos de cuerpos celestes. En aguas profundas pueden desplazarse a unas 500 millas por hora, equivalente a la velocidad de un Jet comercial. Al acercarse a la costa disminuye tanto su velocidad como la distancia entre sus olas, y aumenta la altura de las mismas, alcanzando hasta decenas de pies.

Puerto Rico ha sido afectado en el pasado por tsunamis y podría ser afectado nuevamente. En el **1867** ocurrió un terremoto de magnitud 7.3 en las Islas Vírgenes, este género un tsunami con una altura estimada de 20 pies en Islas Vírgenes, mientras que en PR se estimó una altura de hasta 5 pies. En el **1918** un terremoto de magnitud 7.3 con epicentro en el Cañón de la Mona generó un tsunami que alcanzó hasta 20 pies en el área oeste.

En el 2003 se terminó un estudio en el cual se evaluaron todas las fallas locales con potencial para generar tsunamis en la región. Partiendo de los hallazgos, se hizo un **mapa de inundación por tsunami** en el cual se indica, en el peor caso, hasta donde PODRÍA llegar el agua en caso de un terremoto local. A partir de ese mapa se preparó este mapa de desalojo.

Para Tsunamis Locales, Regionales y Distantes, Recuerde:

Cuidado con cambios en el nivel del mar. La llegada de un tsunami a veces es precedida por un notable incremento o disminución en el nivel del mar. Esta es la alerta natural de la ocurrencia de un tsunami y debe ser tomada en cuenta de inmediato.

Esté alerta a una emergencia. En Puerto Rico existe un protocolo de tsunamis para emitir mensajes de información, aviso, advertencia y fin de alerta ("all clear").

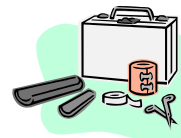
No se deje engañar. Una ola pequeña de tsunami en un lugar de la costa puede ser extremadamente grande a pocos kilómetros de ese lugar.

No sea curioso. Nunca se acerque a la playa a observar un tsunami. Cuando esté tan cerca que pueda ver las olas será demasiado tarde para escapar.

Manténgase fuera de áreas peligrosas. Un tsunami no es una ola sino una serie de olas con hasta varios minutos entre las mismas. Aléjese de las áreas de peligro hasta que las autoridades competentes hayan declarado el final de alerta, "all clear".

Todos los tsunamis pueden ser destructivos. Los tsunamis arrasan con todo lo que encuentran a su paso tanto en la etapa de inundación como en la etapa de retroceso.

Coopere con las autoridades. Durante una emergencia por tsunami, las autoridades de manejo de emergencia tratarán de salvar sus vidas. Deles el máximo de su cooperación.



Este preparado. Tenga a la mano materiales de emergencia incluyendo artículos de primeros auxilios, linterna, radio, baterías, comida enlatada, agua, documentos importantes, etc.

Tsunami Evacuation Map Lajas, Puerto Rico



If you feel a strong earthquake or a tsunami warning is issued:

Protect yourself. During an earthquake find the safest place: drop, cover and hold. When the earthquake is over, activate your emergency plan immediately.

Move immediately inland. If it is difficult for you to remain standing or buildings crack, move to high ground and out of the danger zone. Although not all earthquakes generate tsunamis, a strong local earthquake should be taken as a tsunami warning.

Go on foot if at all possible. You may find traffic jams or roads that have been blocked.

Go to the Assembly Point (A). The official assembly points are marked with an "A" on the map. They have been designated by the Emergency Management authorities, as they are located out of the flooding area, are accessible to the community and have the capacity to host the expected amount of people. You may go to other places as long as they are out of the flooding area.

A TSUNAMI MAY ARRIVE WITHIN MINUTES, BUT LARGE WAVES AND STRONG CURRENTS MAY CONTINUE TO AFFECT THE COASTAL ZONE FOR HOURS.

The information in this brochure could save your life. Please read and share it with your family, friends and co-workers.

For more information:

State Emergency Management Agency

787-724-0124 (San Juan), 787- 833-7272 (Mayagüez)

Municipal Office of Emergency Management- Lajas

787-808-1450

Puerto Rico Seismic Network, UPRM

787-833-8433, 787-265-5452

<http://redsismica.uprm.edu>

National Weather Service (NOAA), San Juan

787-253-4586

<http://www.srh.noaa.gov/sju>

What should you know and do in case of a tsunami?

A **Tsunami** consists of a series of waves generated by a displacement of the water column by an undersea earthquake, volcanic eruption, landslide or the impact of a celestial object. In deep waters they can travel as fast as 500 miles per hour, equivalent to the speed of a commercial jet. When the tsunami approaches the coast, its speed decreases drastically as well as the distance between the waves, causing its height to increase up to dozens of feet.

Puerto Rico has been affected by tsunamis in the past and could be affected again. In **1867**, an earthquake with magnitude 7.3 with its epicenter in the Virgin Islands was followed by a tsunami with a height of approximately 20 feet in the Virgin Islands and up to 5 feet in Puerto Rico. In **1918**, an earthquake with magnitude 7.3 with its epicenter in Mona Canyon generated a tsunami that reached 20 feet high in western Puerto Rico.

In 2003, research was undertaken to evaluate all the potential faults in the region and their capacity to generate tsunamis. Based on these findings, tsunami inundation maps were created, showing, for the worst case scenario, the furthest inland a tsunami could reach in case of a local earthquake. These maps were used as the basis for this evacuation map.

For both local, regional and distant tsunamis, remember to:

Watch out for changes in sea level. Sometimes, the arrival of a tsunami is preceded by a sudden change of sea level. This is the natural warning sign of a tsunami, and should be taken as such immediately.

Remain alert for an emergency warning. A tsunami protocol exists for Puerto Rico, based on which information, advisory, warning and "all clear" messages will be issued.

Don't be deceived. A wave could be very small in one coastal area and extremely large a few kilometers away.

Don't be curious. You should never get closer to the beach to watch a tsunami. When the tsunami is so close that you can see the waves, it will be too late to get out of its way.

Stay away from potentially hazardous areas. A tsunami is not one wave but a series of waves with several minutes between them. Stay away from potentially hazardous areas until the competent authorities have issued an "all clear" message.

All tsunamis can be destructive. Tsunamis carry everything they find in their path, both when flooding and when receding.

Cooperate with the authorities. During a tsunami emergency, the local emergency management authorities are trying to save lives. Cooperate with them.



Be prepared. Have emergency items at hand. These should include a first aid kit, flashlight, radio, batteries, canned food, distilled water, important documents, etc.

