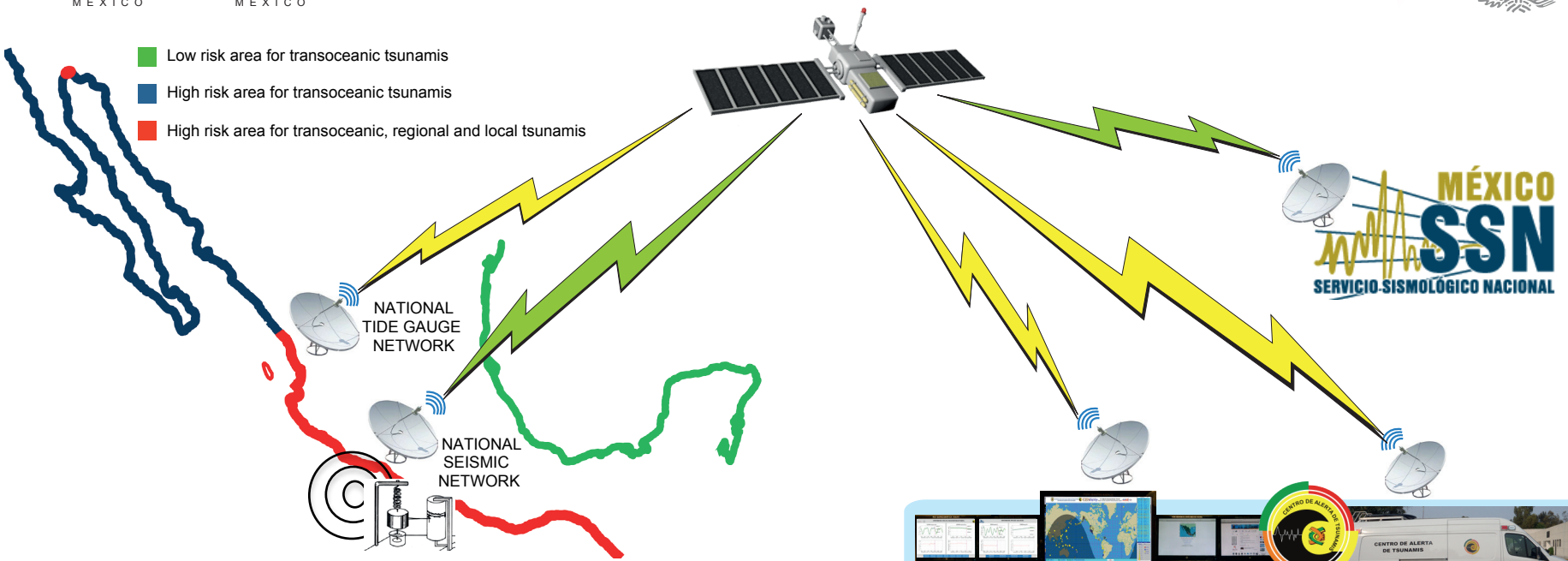
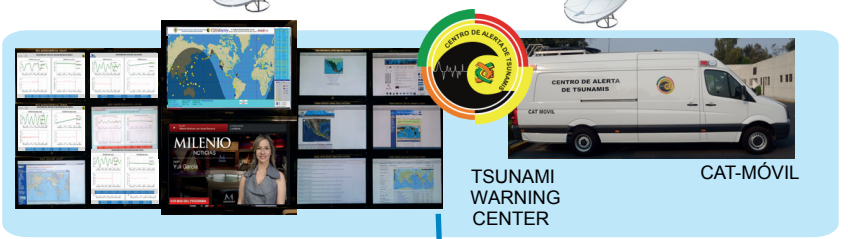
SEMAR
SECRETARÍA DE MARINA





TSUNAMI WARNING CENTER

CAT-MÓVIL

OBJECTIVES OF THE NATIONAL TSUNAMI WARNING SYSTEM (SINAT)

I. Monitor and alert on the occurrence of tsunamis generated anywhere in the world that could affect the country.

II. Generate information and knowledge to determine the level of risk along the coastline in the country.

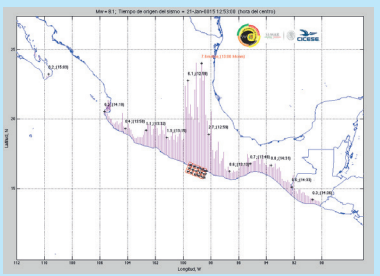
III. Foster a culture of self-protection for the public regarding the measures to be taken upon the occurrence of a tsunami.

IV. Provide permanent training to state and municipal civil protection units on the actions to be applied to face an emergency resulting from of the impact of a tsunami in our country.

PURPOSE OF THE TSUNAMI WARNING CENTER (CAT)

Operate 24 hours, 365 days a year to concentrate and disseminate timely information on distant, regional and local tsunamis, affecting the coasts of the country. This permanent operation would lead to saving lives and to reducing the loss of life and property

```
-----------------     BOLETIN DE ALERTA DE TSUNAMI 001     -------------------
---------------- CENTRO DE ALERTA DE TSUNAMIS (CAT-SEMAR) ------------------
FECHA Y HORA DE EMISION:  21-Ene-2015 13:06:22  Hora del centro de Mexico

DIRIGIDO EXCLUSIVAMENTE A LAS AUTORIDADES CIVILES Y MILITARES.
LAS ACCIONES EN RESPUESTA A ESTE BOLETIN SON RESPONSABILIDAD DE
LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES.

INFORMACION PRELIMINAR DEL TSUNAMI:

En base a la informacion preliminar del sismo y a datos historicos de
tsunamis generados en Mexico, se espera inundacion de las zonas bajas
hasta una altura de 7.6 metros sobre el nivel de la marea en la region de
generacion del sismo.

RECOMENDACIONES:
Mantener a la poblacion alejada de las zonas bajas hasta la cancelacion de
la alerta; se esperan corrientes fuertes en la entrada de los puertos.
-------------------------------------------------------------------------
INFORMACION PRELIMINAR DEL SISMO:

SISMO DE MAGNITUD 8.1  frente a las costas de Oaxaca

TIEMPO DE ORIGEN DEL SISMO: 21-Ene-0015 12:53:00  Hora del centro de Mexico
-------------------------------------------------------------------------

ALTURA ESPERADA DEL TSUNAMI SOBRE LA MAREA A LO LARGO DEL LITORAL:

LOCALIDAD                          TIEMPO DE ARRIBO     ALTURAS ESPERADAS
                                (hora del centro de Mex)     HASTA DE:
                                                              (metros)
-----------------------------    --------------------    -----------------
BAJA CALIFORNIA SUR***********
001 Cabo San Lucas------------     21-Ene-0015 14:55:00          0.18
003 La Paz--------------------     21-Ene-0015 15:39:45          0.21
```



BULLETIN ISSUE

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
MÉXICO

TV RADIO WEBSITE