



CURRENT NETWORK STATUS IN MEXICO

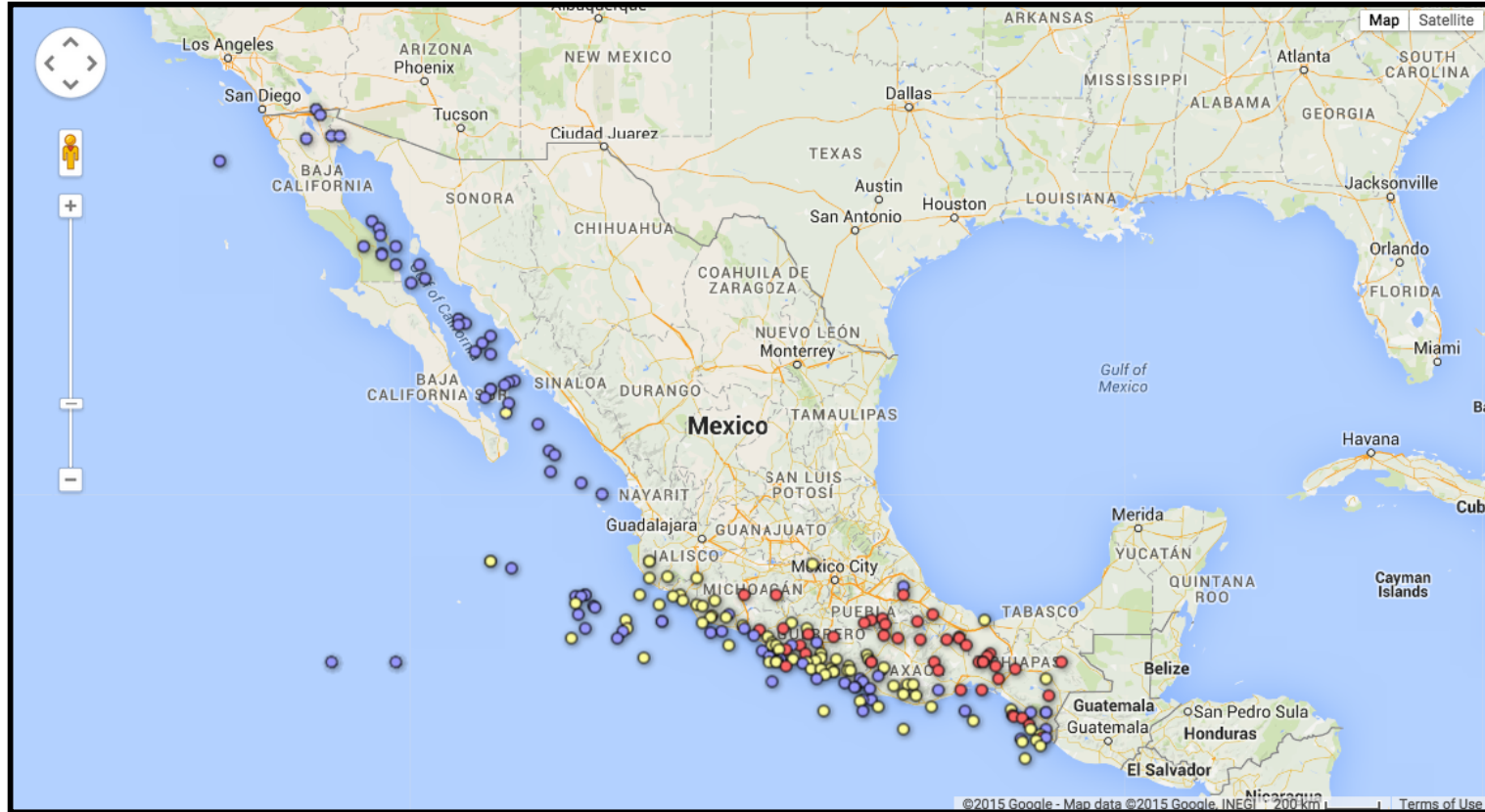
Xyoli Pérez Campos

Servicio Sismológico Nacional

Seismicity

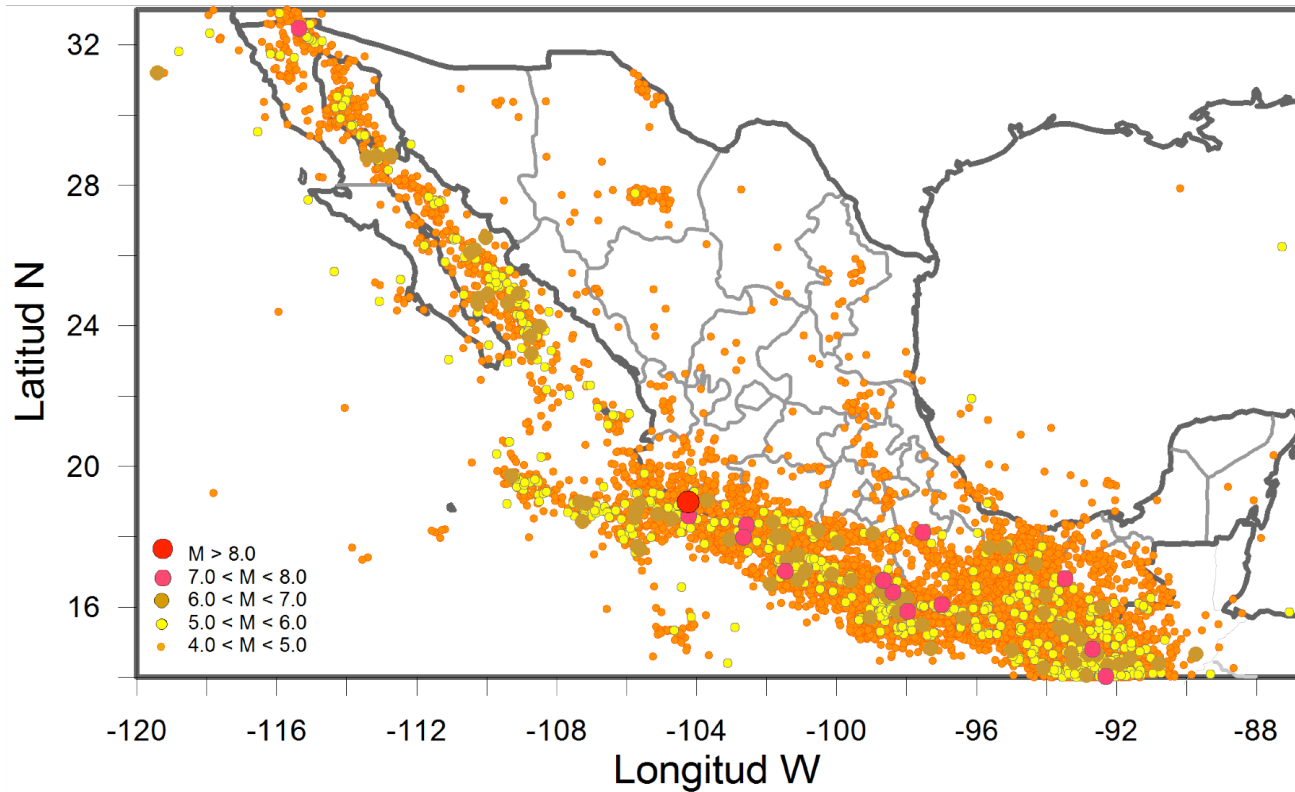
$M \geq 6.5$ since 1900

$M \geq 6.0$ since 1974



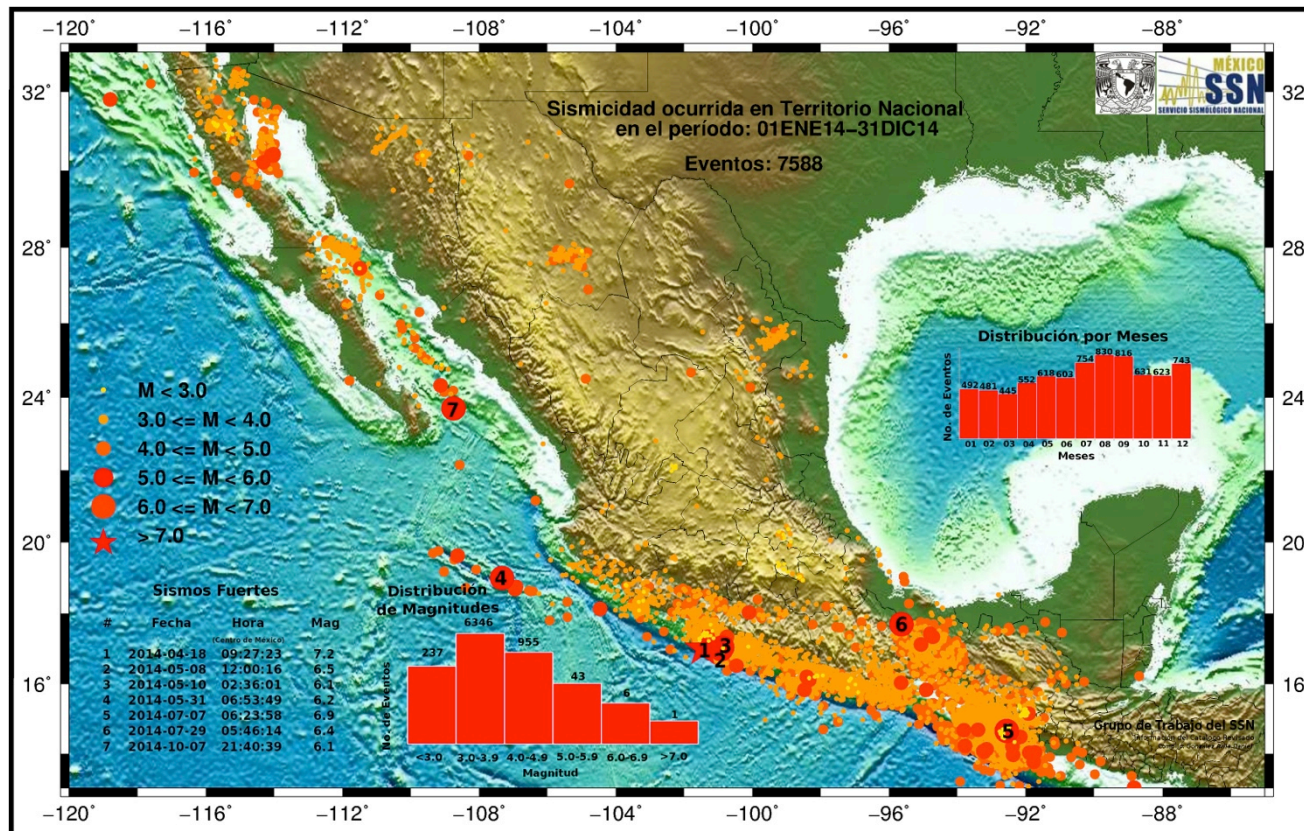
Seismicity

$M \geq 4.0$ since 1974

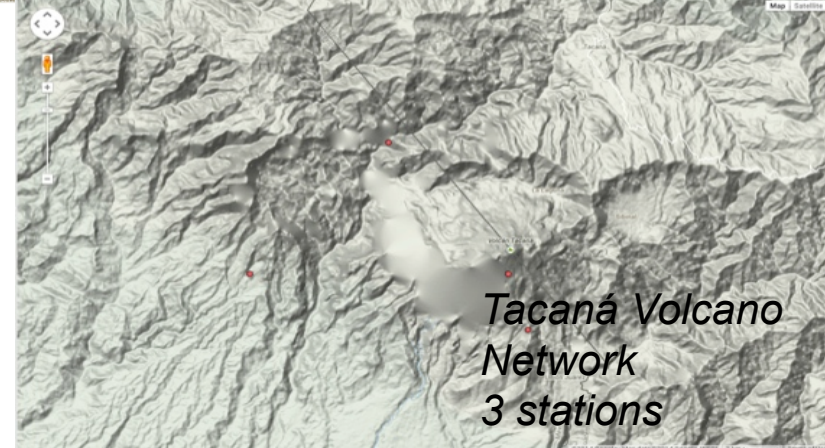


Seismicity

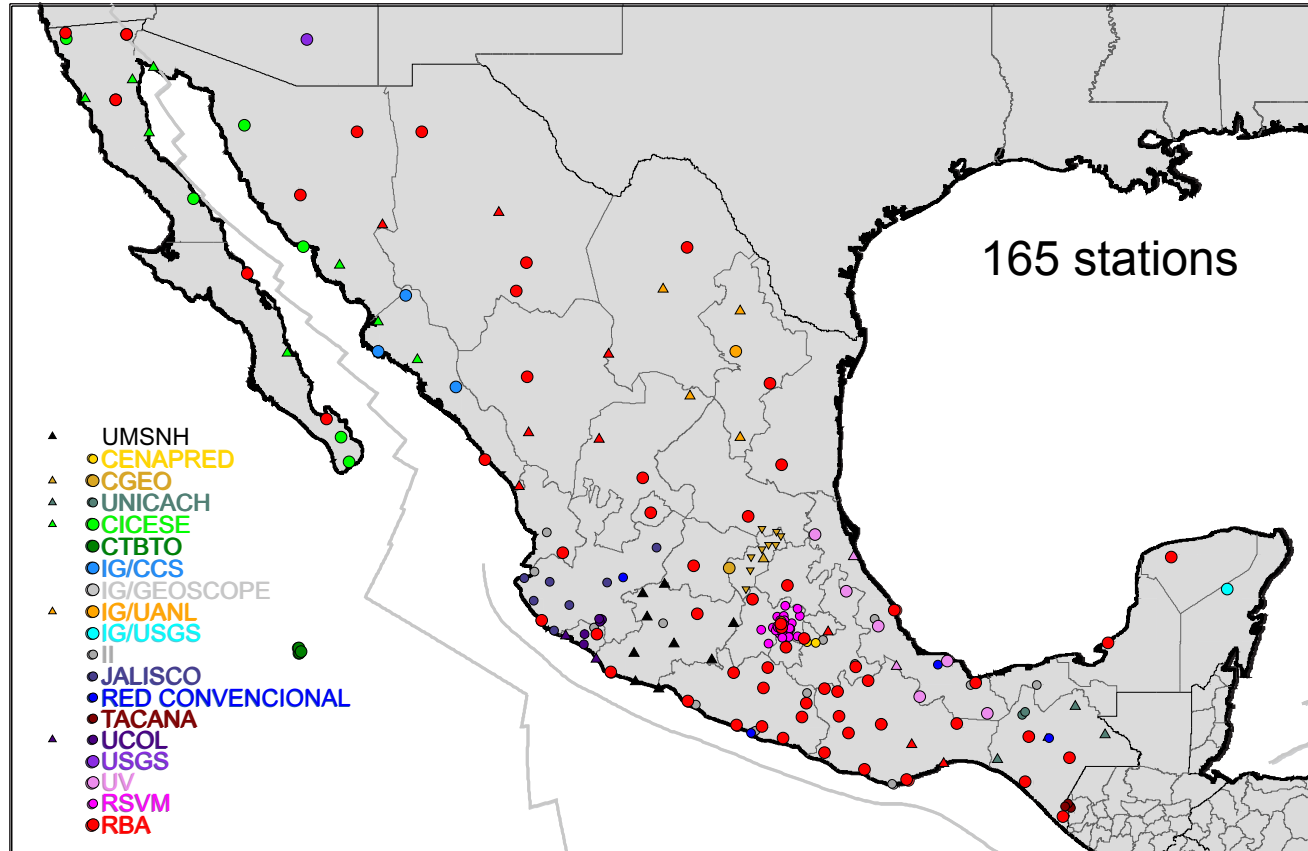
2014 reported seismicity
7588 earthquakes



Servicio Sismológico Nacional (SSN)

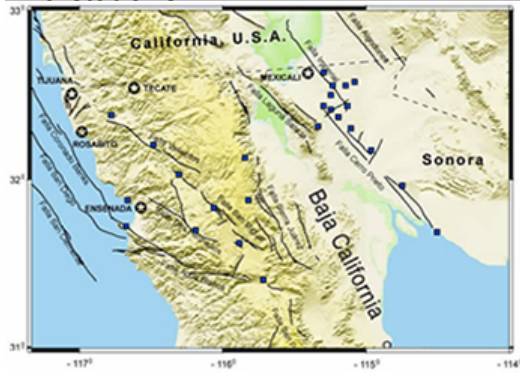


Stations that contribute data to SSN

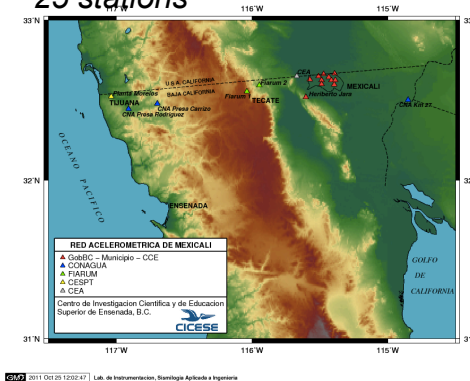


Accelerographic networks

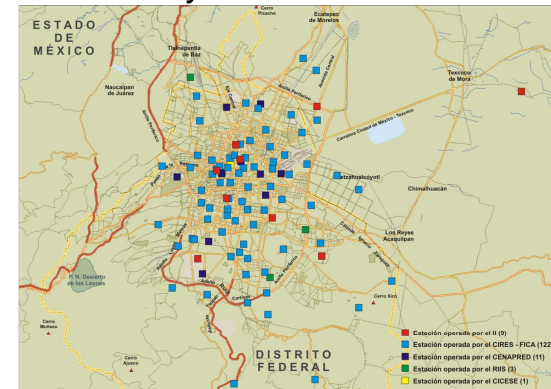
*Red de Acelerógrafos del Noroeste de México (CICESE)
19 stations*



*Red Acelerométrica de Mexicali (CICESE)
25 stations*



Accelerographic networks in Mexico City



Red Acelerográfica del Instituto de Ingeniería, UNAM



*Red Atenuación (Cenapred)
5 stations*



Sistema de Alerta Sísmica

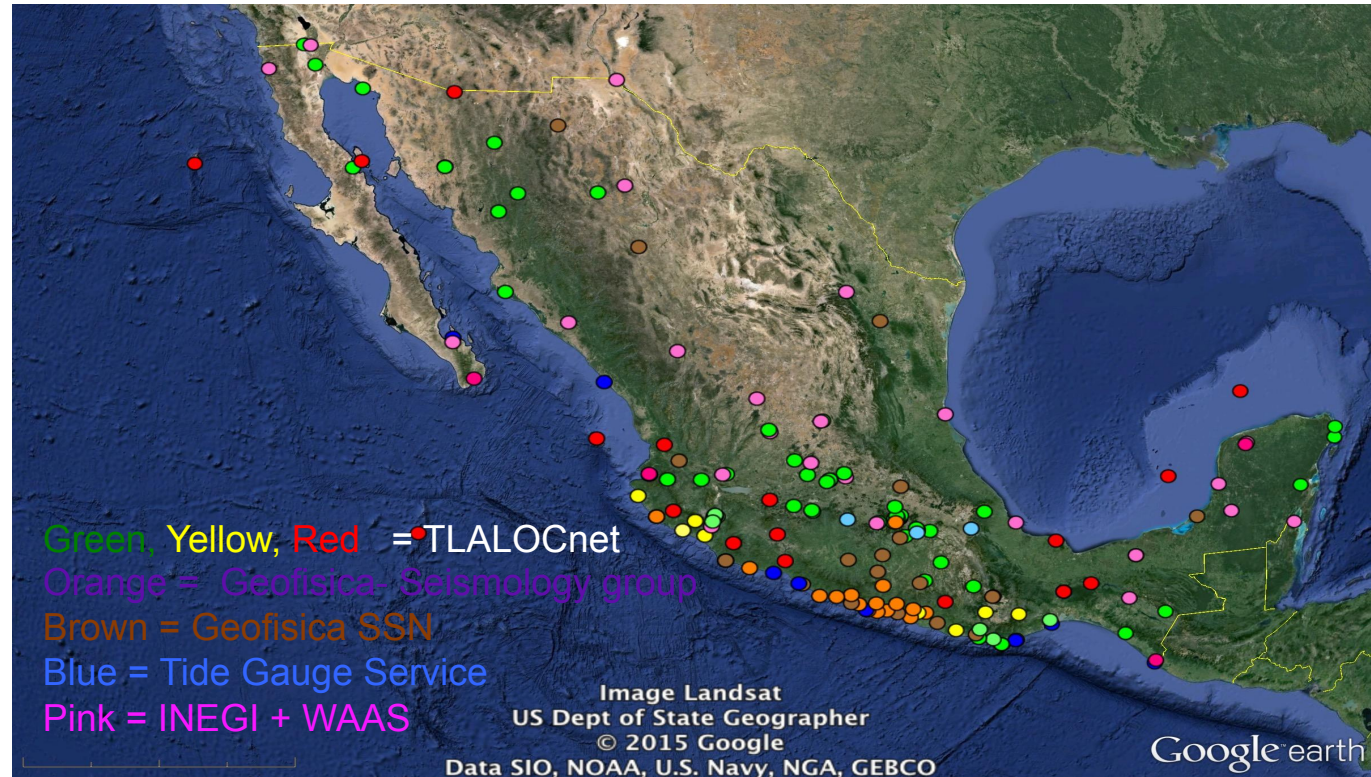


GPS networks

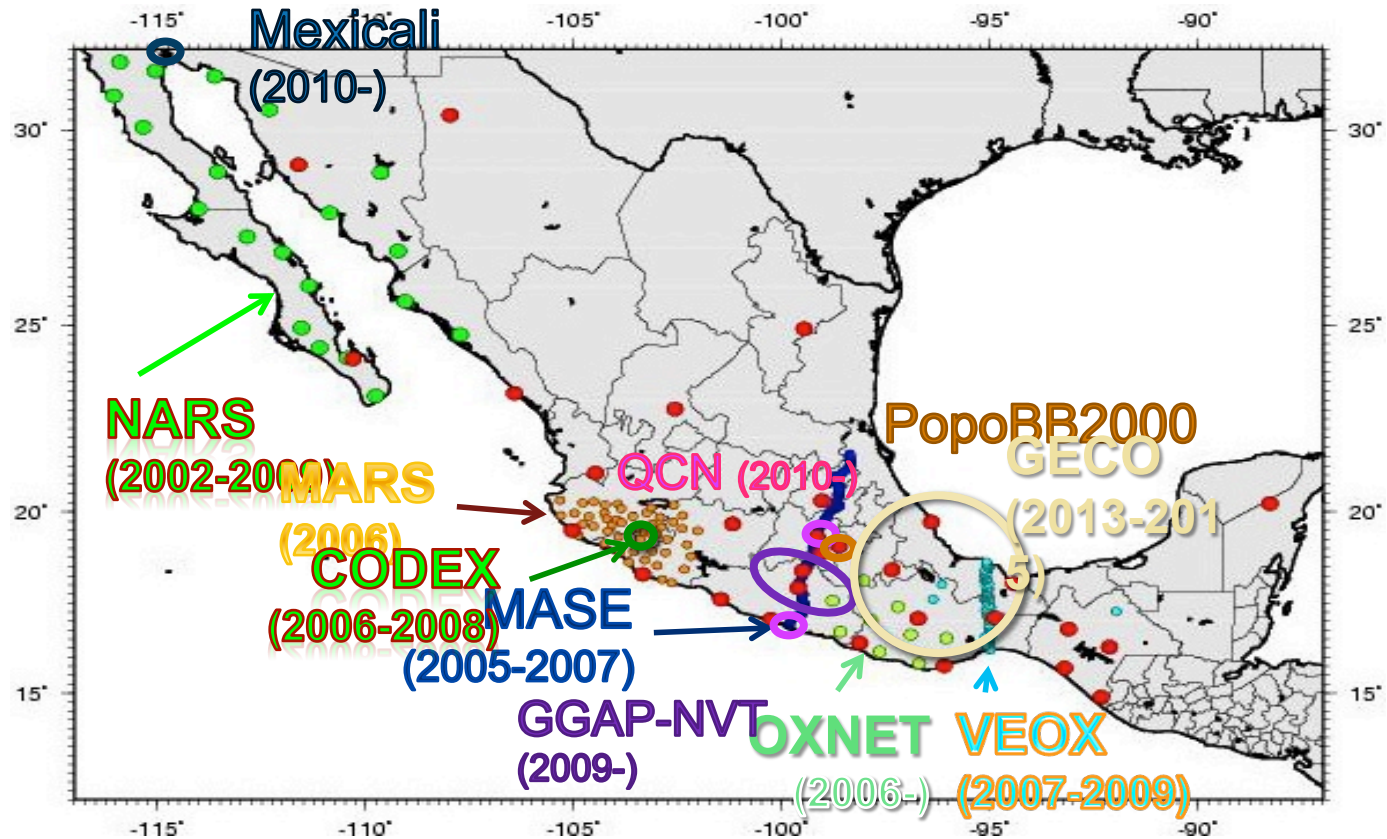
156 continuous sites
128 Academic
28 INEGI + state
government run
associated sites

First cGPS sites:
1994 (INEGI)
1996 (academic)

Data holdings
~182,00



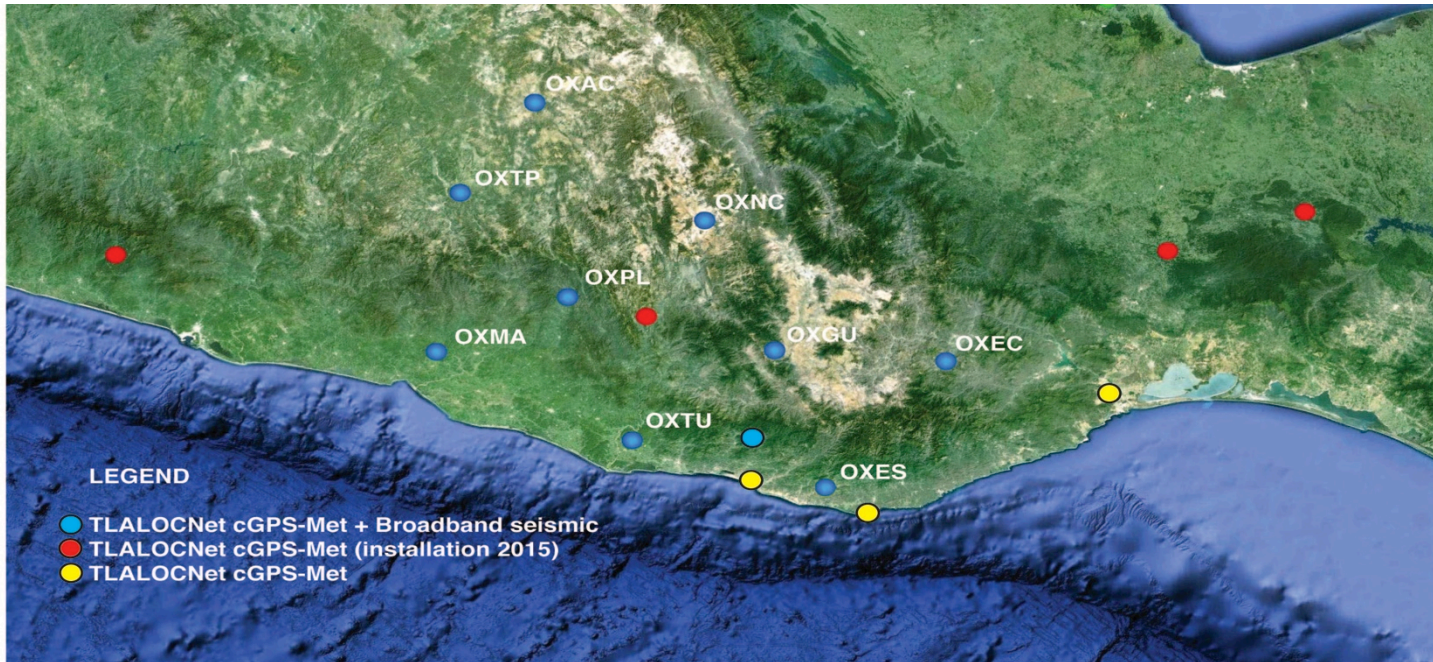
Temporay Networks in Mexico



TLALOCNet Regional/local Multiparametric networks

Oaxaca GPS met + broadband seismic (OxNet)

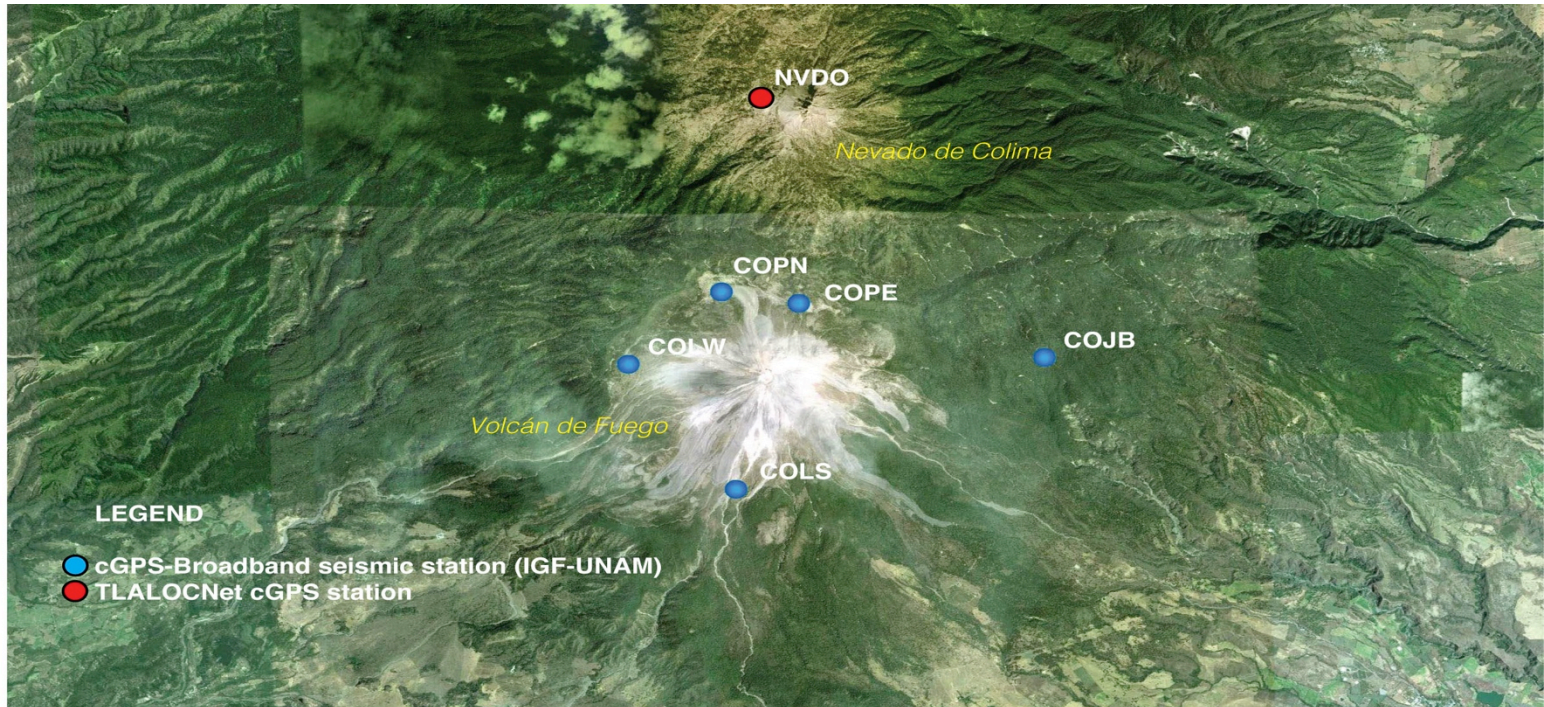
- 2 Trimble NetR9/Choke Ring + Reftek 130/Guralp CMG-3 + Vaisala WXT520
- 8 Trimble NetRS/Zephyr Geodetic + Reftek 130/Guralp CMG-3
- 3 Trimble NetRS/Zephyr Geodetic
- 3 Trimble NetR9/Choke Ring + Vaisala WXT520



TLALOCNet Regional/local Multiparametric networks

Colima volcano GPS + broad band seismic

- 5 Trimble NetR9/Zephyr Geodetic + Nanometrics Taurus/Trillium 120
- 2 Trimble NetRS/Zephyr Geodetic antenna



Meeting 2015

“Advances and challenges in Seismology, Engineering and Risk Management after 20 years from the 1985 earthquake”

Objetivo: Discutir en un foro académico multidisciplinario, los avances científicos y tecnológicos alcanzados, así como sus retos e implicaciones para la seguridad y la protección de la población, desde una perspectiva sismológica, ingenieril y de gestión de riesgos.

Fechas: 17 al 19 de septiembre de 2015.

Sede: Centro de Exposiciones y Congresos de la UNAM.

AVANCES Y RETOS EN SISMOLOGÍA, INGENIERÍA Y GESTIÓN DE RIESGOS A 30 AÑOS DEL SISMO DE 1985

30 YEARS OF ADVANCES AND CHALLENGES IN SEISMOLOGY, ENGINEERING AND RISK MANAGEMENT AFTER THE 1985 EARTHQUAKE

17 - 19 SEPTEMBER
DE SEPTIEMBRE 17 - 19

CENTRO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE LA UNAM
CIUDAD DE MÉXICO

UNAM EXHIBITION AND CONGRESS CENTER
MEXICO CITY

FECHAS IMPORTANTES: IMPORTANT DATES:
PROPUESTA DE SESIONES / SESSION PROPOSAL: 15 DE MARZO MARCH 15
ENVÍO DE RESÚMENES / ABSTRACT SUBMISSION: 15 DE JUNIO JUNE 15

OBJETIVO: REUNIR A LAS COMUNIDADES SISMOLOGICA, INGENIERIL Y DE GESTIÓN DE RIESGOS EN UN FORO ACADÉMICO, DONDE SE DISCUTAN LOS AVANCES ALCANZADOS EN LOS ÚLTIMOS TREINTA AÑOS Y SUS IMPLICACIONES E IMPACTO EN LA SEGURIDAD Y LA PROTECCIÓN DE LA POBLACIÓN.

OBJECTIVE: TO BRING THE SEISMOLOGICAL, ENGINEERING, AND RISK MANAGEMENT COMMUNITIES TOGETHER IN AN ACADEMIC FORUM WHERE THE ADVANCES MADE IN THE LAST THIRTY YEARS AND THEIR IMPLICATIONS FOR THE SAFETY AND PROTECTION OF THE POPULATION CAN BE DISCUSSED.

TEMAS TOPICS

EL CONTEXTO DE LOS FENÓMENOS SÍSMICOS EN EL CICLO SÍSMICO
THE CONTEXT OF SEISMIC PHENOMENA IN THE SEISMIC CYCLE

LA SUBDUCCIÓN DESDE ARRIBA HASTA ABAJO
SUBDUCTION FROM THE TOP TO THE BOTTOM

PELIGRO Y RIESGO SÍSMICOS
SEISMIC HAZARDS

ALERTAS TEMPRANAS
EARLY WARNINGS

EFFECTOS DE SITIO
SITE EFFECTS

ESTRUCTURAS SISMORESISTENTES
SEISMIC RESISTANT STRUCTURES

SEGURIDAD ESTRUCTURAL
STRUCTURE SAFETY

GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO
INTEGRATED RISK MANAGEMENT

REDES DE MONITOREO SÍSMICO
SEISMIC MONITORING NETWORKS

CONTACTO: CONTACT:
congreso.sismo1985@gmail.com

Congreso Sismo 85
@CongresoSismo85

COMITÉ ORGANIZADOR: ORGANIZING COMMITTEE:
PRESIDENTE: SERGIO HERRERA
VICEPRESIDENTE: LUIS ALBERTO GARCÍA
SECRETARÍA GENERAL: ALBERTO GARCÍA
SECRETARÍA GENERAL: ALBERTO GARCÍA
SECRETARÍA GENERAL: ALBERTO GARCÍA
SECRETARÍA GENERAL: ALBERTO GARCÍA

COORDINADOR DE PROGRAMAS: PROGRAM COORDINATOR:
ALLEN HUSKER
INSTITUTO DE GEOFÍSICA, UNAM
ahen@geofisica.unam.mx

COORDINADOR DE EVENTOS: EVENT COORDINATOR:
JONATHAN ALVARADO
INSTITUTO DE INGENIERÍA, UNAM
jonath@puma.ingen.unam.mx

SECRETARÍA GENERAL: GENERAL SECRETARY:
ALBERTO GARCÍA
INSTITUTO DE INGENIERÍA, UNAM
l.alberto@ingen.unam.mx

COORDINADOR EN INGENIERÍA: ENGINEERING COORDINATOR:
LEONARDO RAMÍREZ GUTIÉRREZ
INSTITUTO DE INGENIERÍA, UNAM
lramirez@ingen.unam.mx

COORDINADOR EN SISMOLOGÍA: SEISMOLOGY COORDINATOR:
CARLOS BERDEJO
SERVICIO SISMOLOGICO NACIONAL
cberdejo@ssn.unam.mx

COORDINADOR DE PROTECCIÓN CIVIL: CIVIL PROTECTION COORDINATOR:
CARLOS BERDEJO
SERVICIO SISMOLOGICO NACIONAL
cberdejo@ssn.unam.mx

TESORERO: TREASURER:
DARÍO ALBERCA
INSTITUTO DE INGENIERÍA, UNAM
dario@puma.ingen.unam.mx

COORDINADOR DE CURSOS Y TALLERES: COURSES AND WORKSHOPS COORDINATOR:
PENDIENTE

COORDINADOR DE DIFUSIÓN: OUTREACH COORDINATOR:
PENDIENTE

INSTITUTO DE INGENIERÍA UNAM

SSN

CENAPRED

ugm

CICESE

CIREG, A.C.