



Universidad Autónoma de Santo Domingo

PRIMADA DE AMERICA
Fundada el 28 de octubre de 1538

Facultad de Ciencias

Centro Nacional de Sismología

“Año del Rediseño Curricular por Competencias y Consolidación de la Educación Virtual”

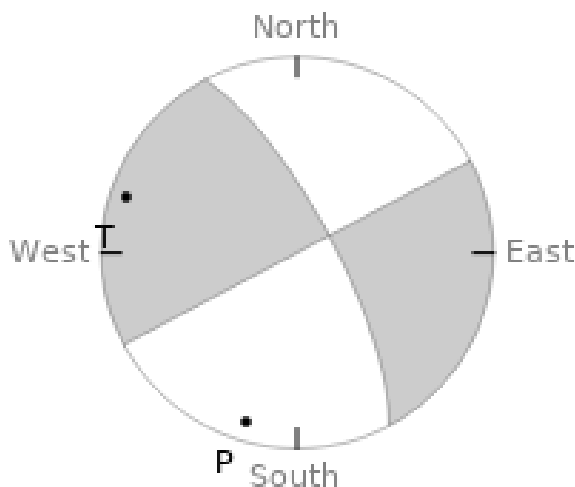


INFORME PRELIMINAR DE SISMO SENTIDO

En la mañana de este lunes 8 de agosto de 2022, siendo las 12:09:00 GMT (**08:09:00 hora local**) se reporta un sismo localizado en Latitud 19.274° y Longitud -70.012° a profundidad de 22.7 km de magnitud 3.8Mw ubicado a 7.5 Km al NNE de Castillo, Duarte; el cual fue **sentido** por las provincias María Trinidad Sánchez y Duarte, sin que hasta el momento se hayan registrado daños ni pérdidas.

Su mecanismo focal presenta una solución consistente con las técnicas HASH, FPFIT, PINV y FOCMEC; las cuales dan como resultado una falla de rumbo lateral izquierda (Left-Lateral Strike-Slip) con sus respectivas soluciones como se aprecia en la tabla siguiente:

FOCMEC	62	90	15
HASH	337	78	173
FPFIT	67	85	-1
PINV	69	84	7



Informe técnico elaborado por la sección de análisis CNS – UASD

Revisado por: Ramón Delanoy, MSc. Director