

TÍTULO DEL PROYECTO	ESTIMACIÓN DE LA PELIGROSIDAD SÍSMICA QUE AFECTA A LA CIUDAD DE SALTA
RESOLUCIÓN RECTORAL Nº	1.582/16
INSTITUCIÓN	UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA
DEPENDENCIA	CONSEJO DE INVESTIGACIONES - FACULTAD DE INGENIERÍA
EQUIPO DE TRABAJO	Director: <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Lía E. Orosco Equipo de Investigación <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Fernando Albarracín • Ing. Héctor Astorga
ESTADO	FINALIZADO
DISCIPLINA GENERAL	Ingeniería y Tecnología
PALABRAS CLAVE	Peligrosidad Sísmica- PSHA- Terremoto Máximo – Crisis
FINANCIAMIENTO	CONSEJO DE INVESTIGACIONES
RESUMEN	
<p>Esta propuesta tiene como objetivo estimar la peligrosidad sísmica en la Ciudad de Salta, en término de intensidades espectrales, para distintos niveles de riesgos. Se hará aplicando el programa CRISIS, software de uso libre que sigue un análisis probabilista estándar de estimación de la peligrosidad sísmica. Se deben definir parámetros esenciales que definen el nivel de amenaza (fuentes sismogénicas, leyes de recurrencia, leyes de atenuación, terremotos mínimo y máximo a considerar, niveles de riesgos, efectos de sitio, etc.) Se analizarán los modelos que el código tiene incorporados en referencia a estos tópicos, con vistas a su aplicabilidad a la Ciudad de Salta. De ser necesario se modificarán o introducirán otros a fin de lograr el objetivo del estudio con la menor incertidumbre posible. Se analizarán especialmente el problema de la definición del terremoto máximo probable y el comportamiento de suelos blandos (arcillas y arenas) de la ciudad para analizar efectos de sitio.</p>	
ABSTRACT	
<p><i>This Project has the main objective of assessing the seismic hazard for the city of Salta, for different risk levels, considering spectral ordinates and pick ground soils movements as intensity parameters. The software CRISIS will be used; it holds a probabilistic standard approach to calculate seismic hazard. The models incorporated in the program about recurrence, attenuation laws, maximum probable magnitude will be analyzed and modified if necessary. The analysis will be focused on the probabilistic determination of maximum earthquake and site effects. This last topic will be focused on then problem of behavior of clay and sands under seismic excitation.</i></p>	