

TARIFARIO MINIMO APROBADO 12 DE OCTUBRE DEL 2018

GEOFÍSICA, GESTIÓN DE RIESGO Y OTROS

Estudio fotogeológico	\$ 800	
Sensores Remotos	\$ 1.500	
Geología Estructural	\$ 1.000	
Geofísica		
S.E.V. de AB/2 hasta 300 metros =	250	Mínimo 3 S.E.V.
Metro de sísmica de Refracción \$6.00 USD con mazo.	6	con mazo.
Metro de sísmica de Refracción con explosivos se debe incluir el costo del explosivo, transporte y uso del explosivo (Permisos MSP)		
Tomografía Eléctrica de hasta 200 metros	900	
Tomografía Eléctrica de hasta 600 metros	1.500	
Estudios MASW 1D de 70 metros largo	700	
Estudios MASW 2D USD de 70 metros largo.	1.000	
Estudios MAM 1D Pasive Source (Microtremor)	1.300	
Perfilaje de pozos por método / Metro, mínimo 50 metros	10	
Down Hole / Up Hole , mínimo 50 metros con mazo. Con explosivos se debe incluir el costo del explosivo, transporte y uso del explosivo (Permisos MSP) (no incluye la perforación del pozo)	15	por metro lineal
Cross Hole, mínimo 50 metros.	20	por metro lineal
Caracterización de Arcillas (estudio de Difracción de Rayos X)		Dependerá del profesional
GESTIÓN DE RIESGOS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL		
Visita evaluación de primer impacto (ley 8488, Emergencia)	\$ 500	
Cierre técnico primer impacto (ley 8488, Emergencia), incluye visita de campo	\$ 1.000	
Estudio de inestabilidad de laderas	\$ 800	
Estimaciones de vulnerabilidad en sitios de alto riesgo, incluyendo grados de peligrosidad por laderas inestables, causes de ríos, acequias o quebradas, fallamiento geológico activo, tipos de suelos,	\$ 1.500	
Estudios de análisis de riesgo integral	\$ 1.200	
EVALUACION DE AMENAZAS		
Evaluación de la vulnerabilidad de proyectos según la amenaza	\$ 2.000	
Estudios de licuefacción de suelos	\$ 1.200	
Estudios de neotectónica y fallamiento activo a nivel local, con informe	\$ 2.000	
Estudio de sismicidad histórica e instrumental: informe con análisis de los sismos históricos e instrumentales de una área determinada con las características de los sismos y analizando la calidad de su localización	\$ 500	Dependerá del área de estudio.
Estudio de paleosismología en trincheras de unos 40 m longitud, incluye: mayado, identificación de capas de suelo, muestreo para dataciones, interpretaciones, gráficos (no incluye gastos de retroexcavadores ni peones por limpieza de paredes	\$ 3.000	
Estudio de la amenaza sísmica determinístico (incluye sismicidad histórica, sismo característico, magnitud e intensidades máximas esperables, potencial sísmico, aceleración sísmica máxima e informe	\$ 3.000	
Estudio de amenaza sísmica probabilística para sitio específico, incluye análisis de sismicidad, histórica e instrumental, identificación de fuentes sísmicas, cálculo de índice sísmico, selección de relaciones de atenuación local, cálculo de la aceleración sísmica máxima, obtención de curva de amenaza sísmica para períodos de retorno de 100,500,1000 años, obtención del espectro de respuesta del sitio para al menos 5 diferentes frecuencias de suelo e informe	\$ 8.000	
Estudio de amenaza volcánica, incluye recuperación de datos, historia del vulcanismo, columna estratigráfica holocénica, alcance de diferentes eventos volcánicos amenazantes, mapa de amenaza volcánica e informe. Para áreas mayor a 5 Km ²	\$ 10.000	
Estudio de amenaza volcánica, incluye recuperación de datos, historia del vulcanismo, columna estratigráfica holocénica, alcance de diferentes eventos volcánicos amenazantes, mapa de amenaza volcánica e informe. Para sitios específicos	\$ 3.000	
Intervención en situaciones de riesgo (peritazgo o arbitraje)	\$ 800	
Coordinación de IFAS	\$ 3.000	
Estudios de IFAS: geopotencial que incluya factor petrofísico, factor geodinámico externo, factor hidrogeológico, factor de estabilidad de ladera y factor de amenazas	\$ 6.000	
Estudios de IFAS: Amenazas integrales	\$ 5.000	
Estudios de amenazas hidrometeorológicas (incluye modelaje de inundaciones) con fines de ordenamiento territorial	\$ 8.000	
Estudios de amenazas físicas con fines de ordenamiento territorial	\$ 3.000	
Análisis de vulnerabilidad y riesgo para IFAS	\$ 3.000	
Estudios de planificación de uso de suelo desde el punto de vista geológico (depende el área del cantón o proyecto.)	\$ 5.000	
Planificación geológica de áreas de crecimiento y áreas rurales	\$ 8.000	
Evaluación de escenarios de riesgos	\$ 8.000	
NOTAS GENERALES (para todos los tarifarios)		
* Los apartados señalados, corresponden con trabajos que pueden ser realizados por otras disciplinas profesionales, las cuales no necesariamente tienen regulaciones similares por parte de los respectivos colegios. Por lo tanto, estas tarifas quedan a criterio del profesional; sin embargo, sugerimos las indicadas.		
1-) Los aspectos ambientales relacionados con la SETENA están basados en los requerimientos mínimos del OCE de SETENA		
2-) Todas las tarifas señaladas en los puntos anteriores, NO INCLUYEN la utilización de equipo especial, ni costos de análisis físicos y químicos de aguas y otros; tampoco, viáticos o gastos por transporte.		
3-) El kilometraje y Viáticos quedan a criterio del profesional o consultor; sin embargo, se sugiere la tarifa establecida por la Contraloría General de la República para estos rubros.		
4-) Los precios indicados incluyen la elaboración de eventuales Anexos o aclaraciones relacionadas con el objeto de contrato establecido entre las partes; siempre y cuando este sea en materia afín a la contratada e intrínseca con las diferentes disciplinas de la Geología.		
5-) El C.G.C.R. velará por el acatamiento del tarifario, con el fin de exigir calidad por la prestación de servicios por parte de los agremiados y evitar la competencia desleal y el menoscabo de una actividad tan importante para el ser humano y exigirá que los productos obtenidos por el contratante de servicios geológicos, estén acordes con su necesidad y seguridad.		