San José de Cúcuta, 19 de noviembre de 2026

ASUNTO: SOLICITUD DE COTIZACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA PARA EL DESARROLLO DEL ESTUDIO DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA.

1. PRESENTACIÓN Y JUSTIFICACIÓN

La Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres – SEGERD del municipio de San José de Cúcuta, en ejercicio de sus funciones y en el marco de la Ley 1523 de 2012, invita a los interesados a presentar una cotización técnica y económica para el desarrollo del Estudio de Microzonificación Sísmica del municipio de San José de Cúcuta.

La solicitud obedece a la necesidad de fortalecer los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres, pilares de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres establecida en la Ley 1523 de 2012. El artículo 3 de dicha ley reconoce la gestión del riesgo como una política de desarrollo indispensable para la sostenibilidad, la seguridad territorial, la protección de la población, el mejoramiento de la calidad de vida y la preservación de los bienes ambientales y económicos.

En concordancia con este marco, el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10 y la reglamentación aplicable contemplan la importancia de los estudios de microzonificación sísmica para mejorar el conocimiento del comportamiento dinámico de los suelos y suministrar parámetros técnicos útiles para el diseño estructural, el ordenamiento territorial y la planificación del desarrollo urbano.

San José de Cúcuta constituye el municipio núcleo de un área metropolitana con alta integración física, social, económica y funcional. Desde el punto de vista geológico y sismotectónico, los límites político-administrativos no constituyen fronteras para la propagación de ondas sísmicas ni para los efectos de sitio asociados a las características geotécnicas del terreno.

2. ALCANCE TERRITORIAL DE REFERENCIA

Se considera técnicamente conveniente que el estudio comprenda de manera integral el territorio urbano del municipio de San José de Cúcuta y su área de expansión, incluyendo los sectores puntuales donde se han presentado procesos de crecimiento urbano hacia el suelo rural a partir de los límites del perímetro urbano vigente. La delimitación específica, su sustento técnico y las necesidades de información deberán describirse en la propuesta.

Este enfoque aportará insumos para la revisión y actualización de los planes de ordenamiento territorial, los planes municipales de gestión del riesgo de desastres, las estrategias municipales para la respuesta a emergencias y la planificación de infraestructura crítica y servicios esenciales.

3. ANTECEDENTES Y RELEVANCIA TÉCNICA

La historia sísmica de la región evidencia la pertinencia del estudio. El terremoto de Cúcuta del 18 de mayo de 1875 produjo destrucción y graves afectaciones en diversos municipios de Norte de Santander y en poblaciones del occidente venezolano.

De acuerdo con la información técnica citada en la solicitud de origen, San José de Cúcuta se ubica en una zona de amenaza sísmica alta, influenciada por fuentes sismogénicas asociadas a sistemas de fallas del nororiente colombiano y del occidente venezolano. La actividad sísmica regional y los eventos percibidos por la población resaltan la necesidad de conocer el comportamiento local de los suelos y la respuesta sísmica específica del territorio.

4. RESULTADOS Y UTILIDAD ESPERADA

El estudio permitirá contar con información técnica que contribuya, entre otros aspectos, a:

- Caracterizar el comportamiento sísmico de los diferentes tipos de suelo presentes en el municipio.
- Precisar las condiciones de amenaza sísmica local y los efectos de amplificación del terreno.
- Incorporar criterios técnicos en la revisión y actualización de los instrumentos de ordenamiento territorial.
- Fortalecer la planificación de hospitales, instituciones educativas, estaciones de respuesta, redes de servicios públicos y demás infraestructura estratégica.
- Orientar acciones que contribuyan a reducir la vulnerabilidad física de edificaciones existentes y futuras.
- Fortalecer los procesos de preparación, respuesta, rehabilitación y recuperación ante escenarios de terremoto.

5. INFORMACIÓN SOLICITADA EN LA COTIZACIÓN

Se solicita que cada interesado presente una propuesta técnica y económica que incluya, como mínimo, la siguiente información:

1. Descripción del alcance técnico propuesto y delimitación geográfica considerada para el estudio.

2. Metodología de trabajo, actividades y fases de ejecución, incluyendo las investigaciones geológicas, geotécnicas, geofísicas y demás componentes que el proponente considere necesarios.

3. Estrategia para recopilar, revisar y aprovechar la información geotécnica existente en dependencias municipales, curadurías urbanas y otras fuentes pertinentes.

4. Cronograma estimado de ejecución y tiempos previstos para cada fase.

5. Requerimientos de información, apoyo institucional, permisos o insumos necesarios para desarrollar el estudio.

6. Productos y entregables esperados, con su contenido técnico y formato de entrega.

7. Presupuesto discriminado por actividades, fases o componentes, especificando costos directos, indirectos, impuestos aplicables y valor total de la cotización.

8. Perfil y composición del equipo profesional propuesto, así como experiencia o capacidades relevantes para el alcance planteado.

9. Condiciones comerciales, vigencia de la cotización y supuestos o exclusiones considerados.

10. Si aplica, posibilidades de cooperación técnica, asesoría científica o acompañamiento institucional durante la estructuración y ejecución del proyecto.

5. PRESENTACIÓN DE COTIZACIONES

Los interesados deberán presentar su cotización a través del evento o mecanismo de recepción de ofertas dispuesto por la entidad en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP, dentro del plazo y bajo las condiciones allí establecidos. Los términos de publicación, recepción y las demás instrucciones operativas serán los indicados en el respectivo evento.

La información recibida servirá como insumo para el análisis técnico y económico y la estructuración del proyecto. La presente solicitud de cotización no constituye adjudicación, aceptación de oferta ni compromiso de contratación por parte del municipio.

Agradecemos a los interesados su participación y sus aportes técnicos para fortalecer el conocimiento del riesgo sísmico y la planificación territorial de San José de Cúcuta.

FABIAN ALBERTO PRATO DUARTE
SECRETARIO DE DESPACHO
SECRETARÍA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – SEGERD
ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Proyectó: Jessica Paola Florez Gutierrez - Contratista SEGERD