1 INFORMACIÓN DE REFERENCIA

1.1	CONCEPTO TÉCNICO No. CT:	5567 (ADENDO No 1 DEL CONCEPTO TÉCNICO CT-5091)
1.2	ÁREA:	TÉCNICA Y DE GESTIÓN
1.3	COORDINACIÓN:	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
1.4	REFERENCIA CRUZADA RADICADO FOPAE:	2009ER7856
1.5	RESPUESTA OFICIAL No. RO:	36974

2 INFORMACIÓN GENERAL

2.1	SOLICITANTE:	JOSÉ JOAQUÍN ÁLVAREZ CURADURÍA URBANA No.4
2.2	PROYECTO:	TORRES 107
2.3	LOCALIDAD:	11 SUBA
2.4	UPZ:	20 LA ALAMBRA
2.5	BARRIO O SECTOR CATASTRAL:	ESTORIL
2.6	DIRECCIÓN:	CL 108 No 45 – 30 Y CR 45 No 108-27
2.7	CHIP:	AAA0126LLHK
2.8	FECHA DE EMISIÓN:	02 DE JULIO DE 2009
2.9	EJECUTOR DEL ESTUDIO:	JEOPROBE Ltda.

3 INTRODUCCIÓN

El presente informe constituye el Adendo No. 1 por el cual se complementa el concepto técnico CT-5091 de diciembre de 2007, emitido por la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, correspondiente a la revisión del estudio "*Asesoría Geotécnica y Sismológica para la Evaluación de la Amenaza Sísmica local del Proyecto Torres 107*" elaborado por el Ing. Jorge Alberto Rodríguez, a construirse en el predio ubicado en la Calle 108 No.45-30 y Carrera 45 No.108-27.

Una solicitud de aclaración del numeral 5.8 del concepto técnico CT-5091 de diciembre de 2007 fue radicada el 11 de junio de 2009 mediante oficio 2009ER7856, por el Ing. José Joaquín Álvarez de la Curaduría Urbana No.4.

4 ADENDO No 1. AL CT-5091 DE DICIEMBRE DE 2007

Una vez revisada la radicación 2009ER7856, a continuación se presenta la actualización del numeral 5.8 del concepto técnico CT-5091 de diciembre de 2007, los demás numerales del concepto técnico en mención se mantienen sin novedades:

El espectro propuesto por el consultor para el proyecto Torres 107 se ilustra en la Figura 1 del presente concepto técnico, el cual inicia con un valor de Sa de 0.2 g, ascendiendo linealmente hasta un valor de Sa de 0.4 g en 0.3 s, luego sube a 0.48 g entre 0.35 y 0.4 s, baja a 0.4 g entre 0.47 y 0.5 s, sube de nuevo a 0.47 g entre 0.58 y 0.63 s, luego desciende a 0.33 g entre 0.9 y 2.3 s, finalmente en baja a 0.22 g en 2.6 s para continuar descendiendo inversamente proporcional al periodo.

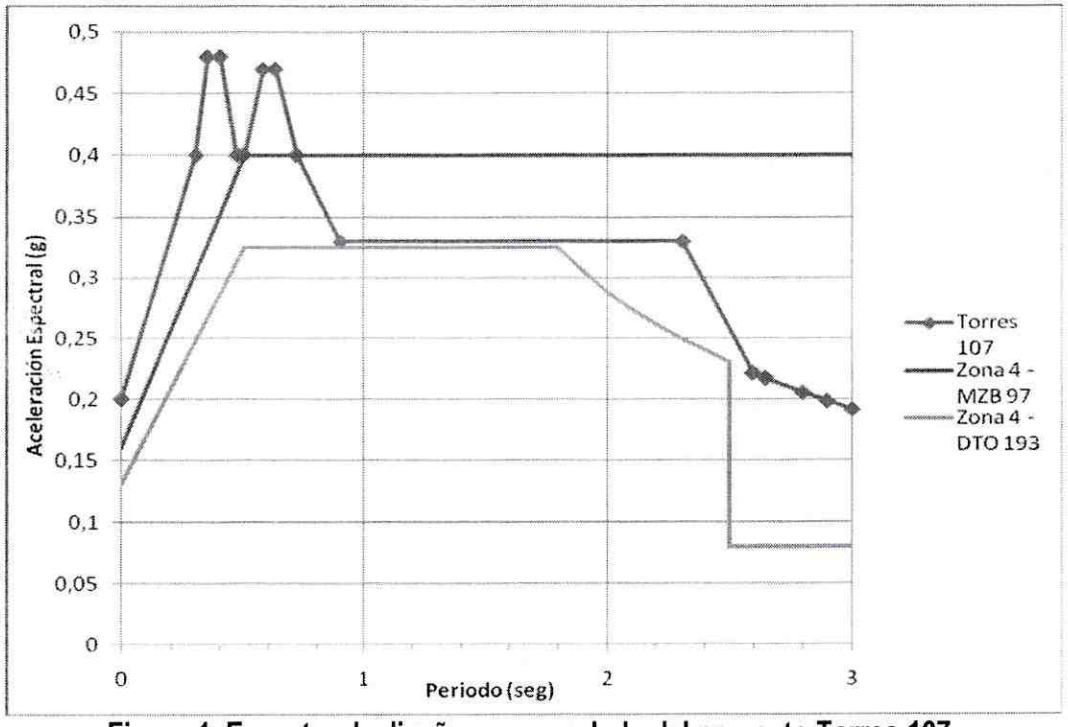


Figura 1. Espectro de diseño recomendado del proyecto Torres 107.

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co

5 CONCLUSIONES

Como resultado de la presente revisión se modifica el numeral 5.8 del concepto técnico CT-5091 de diciembre de 2007, los demás numerales del concepto técnico en mención se mantienen sin novedades al igual que sus conclusiones.

Hace parte integral del estudio "*Asesoría Geotécnica y Sismológica para la Evaluación de la Amenaza Sísmica local del Proyecto Torres 107*" elaborado por el Ing. Jorge Alberto Rodríguez, a construirse en el predio ubicado en la Calle 108 No.45-30 y Carrera 45 No.108-27 el oficio con radicación 2009ER7856.

Elaboró:	Revisó:
FERNANDO JAVIER DÍAZ PARRA Ingeniero Civil, MSc Geotecnia. M.P. 25202093681 CND	**OSCAR IVÁN CHAPARRO PAJARDO** Responsable de Grupo

Avaló:

GERMÁN BARRETO ARCINIEGAS
Responsable de la Coordinación de Investigación y Desarrollo

Diagonal 47 No. 77B -09 Interior 11 - Conmutador: 4292801 Fax. 4292833 - Bogotá D.C. - Colombia
Página Web: www.fopae.gov.co y www.sire.gov.co mail: fopae@fopae.gov.co