FONDO PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE BOGOTÁ

TITULO: PROCESAMIENTO E INTERPRETACIÓN DE SEÑALES DE LA RED DE ACELERÓGRAFOS DE BOGOTÁ - RAB.

AUTORES: DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIRECTOR:	GUILLERMO ESCOBAR CASTRO
SUBDIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO:	GERMÁN BARRETO ARCINIEGAS
CORDINADOR ESTUDIOS TÉCNICOS:	DULFAY PATRICIA ORTÍZ
INTERPRETACIÓN Y ANALISIS DE REGISTROS:	FERNANDO JAVIER DÍAZ PARRA
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RAB:	JUAN CARLOS PADILLA DORIAN MEZA
BASE DE DATOS, CATÁLOGOS Y FICHAS:	GERARDO RODRÍGUEZ ROMERO

RESUMEN: El presente estudio recopila y analiza la información obtenida a través del monitoreo sísmico que se realiza mediante la Red de Acelerógrafos de Bogotá - RAB desde el año 1999 hasta junio de 2008, el cual comprende la descripción actual del funcionamiento de la RAB, el inventario, procesamiento, interpretación y análisis de los eventos registrados. Este estudio brinda criterios adicionales para la modelación de la respuesta sísmica de los depósitos y la zonificación de efectos locales de la ciudad, además de recomendaciones importantes para el proyecto de actualización de la microzonificación sísmica de Bogotá.

PALABRAS CLAVE: Red de acelerografos, sismos, interpretación de señales, microzonificación sísmica, respuesta sismica de depósitos de suelo.

TERMINOS PARA GLOSARIO E INDICE: Red de acelerografos, sismos.

CLASIFICACIÓN DE SEGURIDAD:	CONTRATO:	IDIOMA:	NUMERO DE PAGINAS:	NUMERO DE COPIAS:
CLASIFICADO	N.A.	ESPAÑOL	INFORME 81 PAGINAS ANEXOS: 300 PAGINAS	1

NOTAS / OBSERVACIONES: