

Pereira, abril 16 de 2018

AIF-269-18

Señores
CONSORCIO PCH
Atn: Sebastián Hernández López
Representante Legal
Ciudad

Referencia: Contrato No. 1633 de marzo del 2015 **"ADECUACIÓN CARRILES EXISTENTES
AV. FERROCARRIL E INTERSECCIÓN CALLE 13 CON AV. FERROCARRIL"**

Asunto: Aisladores Sísmicos. Programa de Inspección y Mantenimiento

Cordial saludo,

Se envía en Anexo el Programa de Inspección y Mantenimiento para los Aisladores Sísmicos instalados en la calle 13 enviado por el proveedor DYNAMIC ISOLATION SYSTEMS. Se anexan 2 folios.

Cordialmente,


JAIME ALONSO ZAPATA TORRES
Director de obra
Unión Temporal Pereira Moderna 2015

Copia Ing. Milton Hurtado – Dirección de Infraestructura Alcaldía

Recibido
Julio Enrique
16-04-2018
2:03 pm



DYNAMIC ISOLATION SYSTEMS

**AISLADOR SISMICO DE GOMA
PROGRAMA DE INSPECCIÓN Y
MANTENIMIENTO**

PROYECTO:

**"ADECUACION CARRILES EXISTENTES AV. FERROCARRIL
E INTERSECCION CALLE 13 CON AV. FERROCARRIL".**

PEREIRA, COLOMBIA

ABRIL 12, 2018

PREPARADO POR: DYNAMIC ISOLATION SYSTEMS, INC.

Dynamic Isolation Systems, Inc.
885 Denmark Drive, Suite 101 • McCarran, NV 89434 USA
Tel: 775-359-3333 • Fax: 775-359-3985
www.dis-inc.com



Programa de Inspección y Mantenimiento

Los aisladores de goma son dispositivos sin necesidad de mantenimiento. Estas guías se refieren a la verificación del espacio alrededor, mantenimiento de holgura e inspecciones visuales de los aisladores. Las siguientes pautas generales se deben realizar, por mínimo, después de 1 año de uso, 2 años de uso, 5 años de uso, y en intervalos de 5 años en adelante. Además, los aisladores deberán ser inspeccionados después de un evento sísmico que produce desplazamientos del nivel del Terremoto de Diseño¹ o más grande, y después de cualquier evento extremo o de consideración (incendio local, inundación, etc.).

Programa de Inspección y Mantenimiento de Rutina

No debe haber ninguna obstrucción, incluidas las extensiones de pernos, que impiden la deformación horizontalmente en cualquier dirección hasta el desplazamiento máximo considerado en el diseño de los aisladores. El área alrededor de cada aislador será libre de todo tipo de desechos y materiales de construcción. Si hay un espacio alrededor de la estructura, también debe estar libre de cualquier suciedad o intrusiones.

Programa de Inspección y Mantenimiento Después de un Evento Sísmico:

1. Todas las inspecciones del "Programa de Inspección y Mantenimiento" deberán ser realizadas.
2. Se espera que los aisladores no tengan ningún despliegue, grietas o hendiduras durante su vida útil de diseño. Sin embargo, si se observa un rasgo superficial sospechoso, DIS debe ser notificado inmediatamente.
3. En caso de un incendio alrededor de los aisladores, una inspección superficial se debe realizarse. Si la superficie de goma se carboniza o tiene textura extraña, DIS debe ser notificado inmediatamente.

¹ Desplazamiento Diseño: 19cm

² Desplazamiento Máximo: 28cm



Clasificación	Petición ó Tutela		
Fecha de radicación:	19 de abril de 2018	Número de radicado:	17731
Tipo de documento:	DERECHOS DE PETICION	Fecha de oficio entrante:	
Número de oficio entrante:			
Persona natural o jurídica:	JAIME ALONSO ZAPATA TORRES		
Descripción o asunto:	AISLADORES SISMICOS	Tiempo de respuesta (dias):	
Anexos físicos:		Descripción de anexos físicos:	2
Anexos digitales:			
Destino:	HAROL ALEJANDRO CALDERON HOYOS - Secretario (a) De Infraestructura	Copia a:	-

