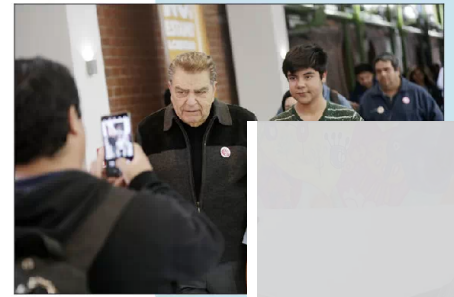




Se llama Amortiguador de Masa Sintonizada y cuelga en edificio de Apoquindo

# Esta esfera-péndulo de 150 toneladas reduce los daños en caso de temblor



La estructura está compuesta por láminas de acero y es sostenida por 12 cadenas.

MIGUEL VILLARROEL M.

Por el Día del Patrimonio, la Cámara Chilena de la Construcción (CChC) abrió este domingo por primera vez las puertas de su edificio institucional, ubicado en Av. Apoquindo 6750, en la comuna de Las Condes.

La principal atracción del lugar fue una esfera-péndulo de color rojo, compuesta por láminas de acero, que cuelga en el piso 22 del edificio, a unos tres metros del piso. La estructura, que pesa 150 toneladas, está afirmada desde el techo por 12 cadenas de acero y dos brazos del mismo material, uno a cada lado, como se puede ver en la foto que acompaña estas líneas.

“Se llama Amortiguador de Masa Sintonizada (AMS)”, dice Marcelo Casares, gerente de comunicaciones de la Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT) de la CChC, anfitrión y presentador de la visita al edificio corporativo.

“Decidimos abrirlo al público este Día del Patrimonio porque el objetivo principal del edificio, y obviamente del AMS es ser un hito para la industria de la construcción, pero también para toda la ciudad de Santiago y ojalá para todo Chile”, asegura Casares.

Pero, ¿para qué sirve? “Su objetivo es reducir el daño durante un sismo y, principalmente, tras una repetición de sismos en el tiempo”, aclara David Ugalde, ingeniero estructural de la empresa encargada de su proyecto, VMB.

“Aunque no se vea, en cualquier sismo y sobre todo en los terremotos de mayor intensidad, todas las estructuras se dañan, las protejas o no. Siempre habrá microfisuras y pe-



Se encuentra en el piso 22 y este domingo se mostró por primera vez al público general.

## Don pasó Instituto Teletón

► Otra institución que abrió por primera vez sus puertas en el Día del Patrimonio fue el Instituto Teletón de Santiago. El primer centro de rehabilitación de la fundación Teletón, construido hace 40 años, mostró sus principales unidades y le permitió a los visitantes recorrer los pasillos, conocer la tecnología que utiliza y la infraestructura que ha entregado rehabilitación a más de 100.000 niños y jóvenes a lo largo de su existencia.

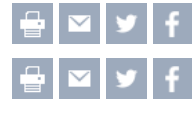
Una de las visitas ilustres que recibió el lugar fue su propio fundador, Mario Kreutzberger, más conocido como Don Francisco. “Me parece que fue una muy buena idea abrir el instituto al público para el Día del Patrimonio, porque esto es patrimonio de Chile. La gente pudo ver mucho más de cerca la realidad de las actividades de rehabilitación que aquí se realizan, las máquinas que utilizan e incluso conversar con profesionales y pacientes del instituto”, valoró el animador mientras recorría los pasillos.

queños daños que, en la medida en que reduzcas la deformación del edificio durante el sismo, irán siendo menores”, explica.

Para lograr ese objetivo, “el principio que utiliza el AMS es contrarrestar la vibración, esto es, cuando el edificio se mueve para el sur, la pelota se mueve para el norte y viceversa. Así contrarresta el movimiento del edificio y lo frena más rápido para que se deforme menos”, añade Ugalde.

“Con eso, logra que se mueva mucho menos que una estructura que no tiene ese tipo de protección. En promedio, debería moverse un 30% menos que un edificio idéntico sin el AMS”, comenta Marcelo Casares.

ISRAEL ACEVEDO





# Cyber Day

SE VIVE EN *falabella.com*

27, 28 Y 29 DE MAYO

LAS MEJORES OFERTAS DE LA TEMPORADA ESTÁN AQUÍ  
¡DESCÚBRELAS!

# ZAPATILLAS MUJER Y HOMBRE

# \$19.990 c/u

TODO MEDIO DE PAGO / PRODUCTOS SELECCIONADOS / STOCK: 6.000



¡DESCÁRGALA AQUÍ!



¡VIVE UN CYBER  
MÁS CONECTADO  
CON LA  
APP FALABELLA!



*falabella.com*



Ofertas y Oportunidades únicas válidas del 27 de mayo al 29 de mayo del 2019 o hasta agotar stock informado, lo que ocurra primero. Para compras en Falabella.com. Oportunidades únicas exclusivas con tarjetas emitidas por Promotora CMR Falabella S.A. o tarjetas del Banco Falabella. Canje y acumulaciones de puntos sujetos a términos y condiciones del reglamento del programa CMR puntos vigentes. Infórmese sobre garantía estatal de los depósitos en su banco o en www.SBIF.cl. Costo Total del Crédito incluye el Impuesto de Timbres y Estampillas. Ofertas aplican sobre precio normal. No acumulables con otras ofertas, promociones o beneficios.



1



23



45



67

