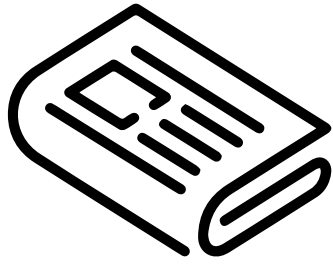


A



Boletín

INFORMATIVO

2022 - 10 Fecha: 3 de octubre del 2022.

Gira Técnica COPIMERA - SPIA Instalaciones Metro de Panamá, S.A.

Escrito Por: Ricardo J. Garrido
Ingeniero Electricista



El pasado sábado, 17 de septiembre de 2022, se efectuó una gira técnica a las instalaciones del Metro de Panamá y la extensión al Aeropuerto de Tocumen. La gira fue coordinada por Copimera / CIEMI / SPIA (Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos). En la gira participaron 30 personas en total, 15 miembros de la SPIA y 15 estudiantes de la Universidad Tecnológica de Panamá. En el recorrido estuvo guiado por los ingenieros Luis Navarro, jefe del Sistema Integral Ferroviario del Metro y Cesar Cedeño, del equipo técnico del Metro de Panamá.

El punto de reunión fue las instalaciones de Albrook donde opera el Centro de Control de las Líneas 1 y 2.

Se explicó que ambas líneas están alimentadas por dos acometidas de medio voltaje y se mantienen dos circuitos independientes para seguridad. Cada línea rectifica el voltaje a 1500 voltios de corriente directa que es la que usa los vagones de marca Alstom y son completamente automáticos aunque llevan un conductor por seguridad.

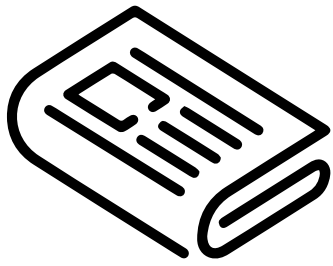
El recorrido continuó en el edificio donde se encuentra el área de reparaciones y mantenimiento pesado, que incluye la rectificación de todas las ruedas y frenos que se hacen al término del kilometraje determinado.

Al final de la Línea 2 en Nuevo Tocumen tienen otra área de mantenimiento similar, pero para mantenimiento ligero. En una gira anterior nos informaron que la Línea 2 tiene una longitud de 21 kilómetros con 16 estaciones y se tenía contemplado que usarían 21 trenes de 5 vagones. Actualmente se está trabajando en una extensión hacia el Aeropuerto de Tocumen.

Esta extensión ya se había contemplado para ser terminada en 28 meses, pero por efecto de la pandemia fue retrasado. Actualmente tendrá una extensión de 2 kilómetros de longitud y dos estaciones.

La línea 1 fue diseñada para trenes de 3 vagones pero debido a la gran demanda se subió la capacidad a 5 vagones. Las dos estaciones hacia el aeropuerto se encuentran en construcción y están bastante adelantadas, aunque no se conoce la fecha aproximada de culminación. La primera la denominaron ITSE por estar enfrente del Instituto Técnico Superior Especializado. También al otro lado de la vía está el INADHE.





Boletín

INFORMATIVO

B



2022 - 10 Fecha: 3 de octubre del 2022.



SPIA participa de evento organizado por La Cámara Colombiana del Cemento y el Concreto PROCEMCO

La Sociedad Panameña de Ingeniero y Arquitectos (SPIA) participó del gran reencuentro del sector de la construcción, organizado por la Cámara Colombiana del Cemento y el Concreto PROCEMCO. La Reunión del Cemento y el Concreto PROCEMCO'22, fue realizada del **21 al 23 de septiembre** pasado, en Cartagena de Indias, Colombia.

Fueron tres días de múltiples actividades relacionadas con la construcción con cemento, concreto y prefabricados.

SPIA PANAMÁ- TENDRA NUEVA PÁGINA WEB

El Ing. Rutilio Villarreal presidente de la SPIA firmó un convenio con la empresa Faro Club, quienes se encargaran de la nueva página web de la SPIA.



SPIA PANAMA- Capítulo Estudiantil

Con entusiasmo y deseos de conocer más sobre el gremio, los estudiantes de la Comisión del Capítulo Estudiantil de la SPIA, recibieron su primera charla de Inducción y bienvenida, capacitación dada por distinguidos miembros de la Junta Directiva, como:

- Ing. Rutilio Villarreal- Presidente SPIA
- Ing. Tatiana Encalada, Coord.ª de la Comisión Cap. Estudiantil
- Arq. Francisco Barrios, Secretario General
- Arq. Alfonso Pinzón L., expresidente SPIA
- Ing. Rodrigo Chanis, expresidente de la SPIA
- Ing. Javier Figueroa, secretario del CIEMI



CALENDARIO DE Capacitaciones DE OCTUBRE

Info: seminarios@spia.org.pa

DÍAS

TEMAS

3 - 3 OCT	PASSIVEHAUS-EL CONFORT ESTA EN LOS DETALLES
14 - 15 OCT	SEMINARIO INSTALADOR ELECTRICISTA Y ELECTRICISTA GENERAL
25 - OCT	NORMA ISO 12944 PARA DISEÑO DE SISTEMAS DE RECUBRIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURAS ACORDE AL AMBIENTE CORROSIVO Y DURABILIDAD ESPERADA
28 - 29 OCT	SEMINARIO INSTALADOR FONTANERO Y FONTANERO



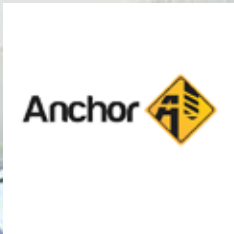
Administración de Proyectos
tmorales@ingenieriatm.com
Cel: 6585-9723



Ventas y Mantenimiento
www.elevadorespanama.com
Cel: 6096-9911



Consultores de Ingeniería
andreadiaz@rn.com.pa
Tel: 203-1700



Construcción y Consultoría
dsevillano@grupoanchor.com
Cel: 6672-7762

BENEFACTORES