# Viaje a Estados Unidos, Mario Venegas Padilla

# Datos Generales

# Funcionario: Mario Venegas Padilla

# Fechas: 22 al 25 de mayo 2022

# Destino: Estados unidos

# Puesto: Jefe de Área

# Dirección: Dirección Transformación y Gestión Tecnológica

# Detalle (en colones)

# Monto del tiquete ₡ 486 472.56

# Monto del viático (\*) ₡ 1 159 692.10

# Devolución por liquidación ₡ 78 513.48

# Motivo Participación en el evento Distributech Internacional- 2022.

# Beneficio para CNFL

La red de trabajo de campo debe adaptarse a los requerimientos técnicos de los servicios de TI y de TO soportados, siendo para ello necesario el uso de distintas tecnologías, aunque esta situación debe minimizarse para evitar una gestión compleja de la red.

El intercambio de conocimiento con otros profesionales en el evento permitió visualizar desde otra óptica el desarrollo de las comunicaciones en la empresa, incluso poniendo en discusión la conveniencia de gestionar ciertos elementos de la red basado en la conveniencia y eficacia de las herramientas provistas por los fabricantes.

El desarrollo de la arquitectura de comunicaciones requiere de un alineamiento constante con la estrategia empresarial, y debe considerar los requerimientos específicos de las aplicaciones, así como sus planes de implementación en el corto, mediano y largo plazo.

El uso de modulación adaptativa tiene como objetivo la resiliencia cuando las condiciones climáticas no son favorables, sin embargo, debe validarse que esta característica se encuentre certificada, pues está siendo desarrollada de manera distinta por varios fabricantes, lo que podría generar afectaciones negativas a la calidad de las redes actualmente desplegadas.

Basado en la tendencia de Zero Trust, evaluar en la CNFL las condiciones técnicas necesarias para su posible implementación, principalmente en servicios críticos, de modo que se asegure la continuidad y confiabilidad de los servicios.

Realizar de manera periódica un análisis de vulnerabilidades sobre los servicios de TI y de TO, que permitan de manera oportuna tomar acciones preventivas y evitar oportunidades de ataque que puedan ser explotadas en contra de los intereses de la empresa.

En el evento se generaron contactos a nivel de negocio que pueden ser muy importantes. Por ejemplo en el desarrollo de chipsets compatibles con WiSun se obtuvo el contacto de Karen Reyes de Rohm Semiconductor. En el caso de sensores de línea se obtuvieron contactos de la empresa brasileña Tecsys. A nivel de controladores de luminarias inteligentes y medidores AMI se generó contacto con Jesús González Juy de Landys&Gyr, quien mostró equipos compatibles con la red de trabajo de campo desplegada por la CNFL.

# Patrocinado parcial o totalmente

La CNFL cubre los gastos

.