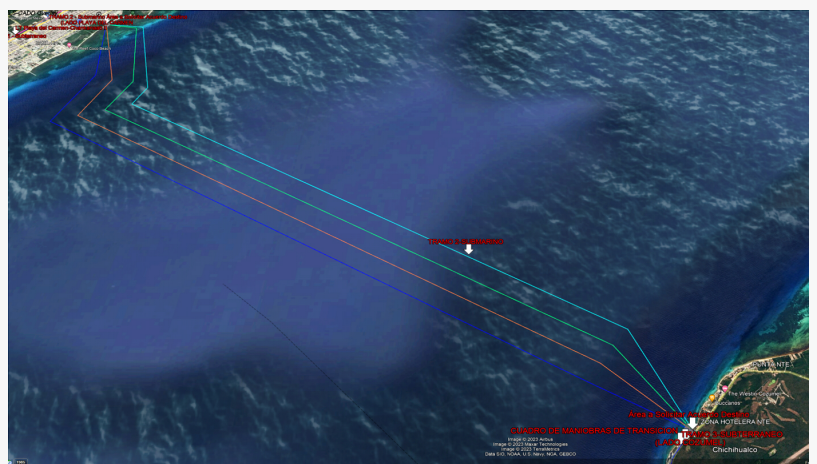


ZMS Suministra Cables para el Proyecto L.T. PLAYA DEL CARMEN - CHANKANAAB II

ZMS y la CFE de México colaboran para proporcionar cables para el proyecto L.T. PLAYA DEL CARMEN - CHANKANAAB II.

CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO, June 13, 2024 /EINPresswire.com/ -- En el sector energético de México, una colaboración significativa está liderando la ola de modernización de la infraestructura eléctrica. La Comisión Federal de Electricidad (CFE), el gigante proveedor de electricidad líder en el país, ha alcanzado una cooperación con el reconocido fabricante de cables ZMS Cable. Esta colaboración se centra en el proyecto L.T. PLAYA DEL CARMEN - CHANKANAAB II, que tiene como objetivo la actualización integral del sistema de transmisión de electricidad en la región mediante una construcción mixta de subterráneo-submarino-subterráneo, garantizando así un suministro eléctrico estable para la población mexicana y el desarrollo socioeconómico.



L.T. PLAYA DEL CARMEN - CHANKANAAB II



CFE con ZMS

ZMS, con su capacidad sobresaliente en el diseño y fabricación de cables, ha logrado ganarse la confianza de la CFE. Esta colaboración no solo marca otro hito importante para ZMS en el mercado global, sino que también refleja la alta importancia que la CFE otorga a la innovación tecnológica y la cooperación internacional, promoviendo conjuntamente el desarrollo eficiente de la industria energética en México.

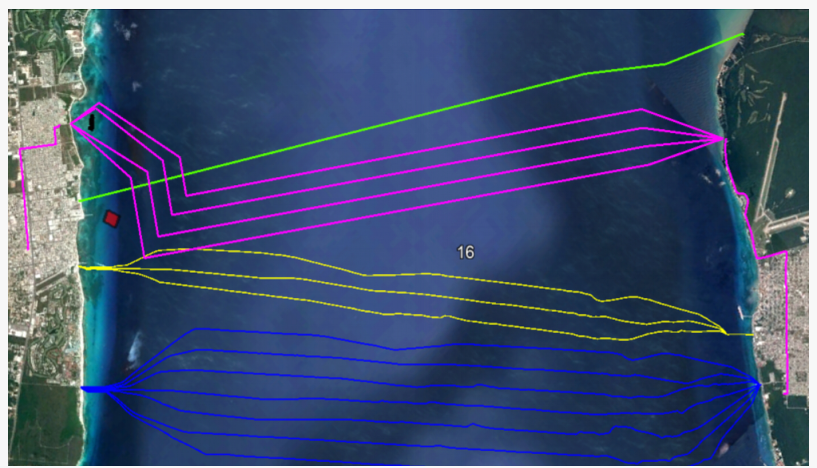
Antecedentes y significado del proyecto

Desde su fundación en 1937, la CFE, como una empresa estatal clave bajo el gobierno federal de México, se ha dedicado a proporcionar servicios eléctricos en todo el país de la manera más económica y eficiente posible. Su vasta red de transmisión cubre más de 110,000 kilómetros, y la red de distribución alcanza casi 883,000 kilómetros, junto con 2,275 subestaciones y más de 50,000 kilómetros de cables de fibra óptica de la red nacional de telecomunicaciones, constituyendo un sólido respaldo para el suministro energético de México. Ante la urgente necesidad nacional de seguridad energética y desarrollo sostenible, la CFE está acelerando la modernización de la red eléctrica para asegurar la confiabilidad y la sostenibilidad del suministro energético.

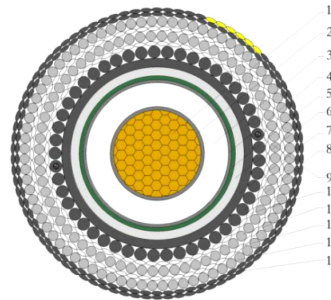
Detalles de la colaboración

El proyecto L.T. PLAYA DEL CARMEN - CHANKANAAB II, como una parte clave de la estrategia de modernización de la CFE, planea instalar una línea de cable de aproximadamente 30.91 kilómetros de longitud total, que incluye 30.9 kilómetros de línea principal y una línea de respaldo adicional para garantizar la continuidad y estabilidad del suministro eléctrico. Esta línea utilizará un voltaje nominal de 115 kilovoltios y una frecuencia del sistema de 60 hertzios, considerando plenamente las condiciones operativas reales de la red eléctrica mexicana y las necesidades de expansión futura.

ZMS ha diseñado un [cable subacuático](#) altamente adaptado a las condiciones ambientales locales para este proyecto, empleando tecnología avanzada para asegurar la operación estable a



L.T. PLAYA DEL CARMEN - CHANKANAAB Sección Submarina



No.	Description	Nom. Thickness (mm)	Approx. O.D (mm)
1	Copper conductor	Cross section: 1000mm ²	38.4
2	Conductor screen (semi-conducting tape +extruded layer)	2×0.3 + 1.5	42.6
3	TR-XLPE insulation	16.0	74.6
4	Insulation screen	1.4	77.4
5	Semi water blocking tape	2×0.5	81.4
6	Lead alloy sheath (E-alloy)	3.5	88.8
7	Lead sheath corrosion protection (bitumen + HDPE+ Tereado protection)	0.3 + 4.0+2×0.25	99.4
8	PE filler	Φ4.5	/
9	Optic fiber cable	No., Φ4.0	/
10	Armor bedding(PP yarns)	0.3	/
11	1 st galvanized steel wire armor	Φ4.5	108.4
12	Armor separator (PP yarns with bitumen)	2.0	110.8
13	2 nd galvanized steel wire armor	Φ5.5	121.8
14	Armor serving (inner PP yarns with bitumen + outer PP yarns)	2.0+0.2+2.0	128.2
15	Cable weight (approx.) in air	50.1 kg/m	

Estructura de ZMS Cable Submarino



Personal de ZMS con CFE

largo plazo del cable en entornos subacuáticos complejos. La estructura del cable es precisa y, de adentro hacia afuera, incluye:

Conductor de cobre sin oxígeno: Como material conductor central, proporciona una excelente eficiencia de transmisión eléctrica y baja resistencia.

Aislamiento TR-XLPE y cinta semiconductor: Aísla eficazmente las interferencias externas, protege el conductor y previene fugas de señal, mejorando la seguridad de la transmisión eléctrica.

Cinta de barrera semiimpermeable: Aumenta la hermeticidad del cable, previene la infiltración de agua y prolonga su vida útil.

Funda de aleación de plomo: Proporciona protección física adicional y bloquea eficazmente las interferencias electromagnéticas, asegurando la pureza de la señal.

Capa de relleno de PE: Estabiliza la estructura interna, asegurando la integridad del cable durante el transporte y la instalación.

Cable de fibra óptica incorporado: Utiliza tecnología de comunicación por fibra óptica para lograr un monitoreo en tiempo real y una transmisión de datos eficiente.

Capa de protección externa: Combinando armadura de cinta de acero y cinta de polipropileno, resiste daños físicos y condiciones ambientales adversas, garantizando una operación estable a largo plazo del cable después de su instalación.

Evaluación de ambas partes

El CEO y el personal de negocios de ZMS Cable visitaron México para reunirse con el responsable del proyecto de la CFE. Ambas partes disfrutaron de una conversación agradable y llegaron a un consenso. ZMS está proporcionando un servicio integral para el proyecto, que abarca desde el diseño y la fabricación hasta el transporte de los cables. Actualmente, el proyecto está avanzando sin contratiempos.

El Sr. Ren, CEO de ZMS, expresó en una declaración de colaboración: "Nos sentimos muy honrados de colaborar con la CFE en un proyecto tan importante de actualización de la infraestructura eléctrica. ZMS se compromete a aplicar la tecnología y los procesos de fabricación más avanzados para proporcionar a los ciudadanos mexicanos un servicio eléctrico más fiable y eficiente. Esta colaboración no solo destaca la posición confiable de ZMS en la industria de cables, sino que también refleja nuestro firme compromiso con el desarrollo sostenible de la energía a nivel mundial."

El responsable del proyecto de la CFE también expresó una actitud positiva hacia esta colaboración, destacando que la asociación con ZMS es un paso clave en su estrategia de modernización. Al incorporar soluciones avanzadas de cables, se puede mejorar aún más la resiliencia y eficiencia de la red eléctrica de México. La CFE espera trabajar conjuntamente con ZMS para asegurar el éxito del proyecto.

Ventajas técnicas del Grupo ZMS Cable

El Grupo ZMS Cable posee equipos avanzados de fabricación de cables y una rica experiencia en la producción, pudiendo producir varios tipos de productos de cable de alta calidad. Sus ventajas técnicas se destacan en los siguientes aspectos:

Equipos de producción avanzados: ZMS cuenta con equipos de [producción de cables avanzados](#) a nivel internacional, incluyendo líneas de producción de cables submarinos, líneas de producción de cables de goma, líneas de producción de cables para minería, entre otros, capaces de satisfacer diversas necesidades de producción de cables.

Control de calidad riguroso: ZMS ha establecido un sistema completo de gestión de calidad, implementando un estricto control de calidad en cada etapa, desde la adquisición de materias primas hasta el despacho del producto, asegurando que la calidad del producto cumpla con los estándares internacionales.

Equipo de investigación y desarrollo profesional: ZMS dispone de un equipo de I+D profesional que continuamente innova tecnológicamente, desarrollando nuevos productos para satisfacer las crecientes demandas de los clientes.

Servicio de transporte completo: ZMS ofrece un servicio de transporte completo. Su equipo logístico asociado puede entregar de manera segura y rápida los productos de cable bien empaquetados a cualquier parte del mundo mediante transporte marítimo, terrestre o aéreo.

Perspectivas futuras

Con el avance del proyecto L.T. PLAYA DEL CARMEN - CHANKANAAB II, la colaboración entre ZMS y la CFE no solo representa un modelo de intercambio tecnológico entre empresas de dos países, sino que también proporciona una experiencia valiosa para la construcción de infraestructuras energéticas a nivel mundial. En el futuro, se espera que ambas partes profundicen su cooperación en más áreas, explorando juntos las infinitas posibilidades en los campos de la energía y las redes eléctricas.

A medida que el proyecto se implementa, el nivel de modernización de la red eléctrica de México se elevará aún más. Esto también indica que la cooperación internacional y la innovación tecnológica están convirtiéndose en fuerzas motrices importantes para el progreso de la industria de suministro de energía.

Mirando hacia el futuro, [ZMS Cable Grupo](#) continuará adheriéndose al lema de "innovación, eficiencia y fiabilidad", mejorando continuamente la calidad de sus productos y servicios. Así, proporcionará soluciones de cable de alta calidad a sus clientes en todo el mundo y contribuirá a la construcción de un sistema energético limpio y eficiente.

ZMS Cable

ZMS Cable

+ +86 37167829333

[email us here](#)

Visit us on social media:

[Facebook](#)

[X](#)

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/719623914>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2024 Newsmatics Inc. All Right Reserved.