

## PROYECTOS EN PROCESO

### ➤ MEGACABLE

- Construcción canalizada en el sureste (playa del Carmen, Carrillo Puerto y Mérida) .

### ➤ MXTHOLDINGS

- Mantenimiento y Operación de red de fibra óptica Bacalar y Maya +1000 km.
- Proyecto Interconexión con ATT 38 sitios en Playa del Carmen y Chetumal.

### ➤ CIRION

- Instalación de 200 km de FO , México Querétaro.

### ➤ QUANTUM

- Mantenimiento Red Quantum Macrolibramiento Querétaro, atención a daños y emergencias de infraestructura de Telecomunicaciones.



## PROYECTOS REALIZADOS

### ➤ GOLD DATA

- Construcción de 170 km Canalizada sobre autopista México Querétaro y Construcción de Site de Red Gold Data 1
- Instalación de Cable de FO por Método de Soplado.

### ➤ EVEN TELECOM

- Construcción de red Google Querétaro, canalizado, perforaciones direccionales, instalación de cable.

### ➤ NETCOMMTEL

Construcción de red tren transistmica, obra civil, instalación de cable y pruebas.

## PROYECTOS REALIZADOS

### ➤ MXTFIBER

- Red Tintal, conexión de Playa del Carmen a Carretera Mérida - Cancún. Pruebas de vía, instalación de cable, empalmes.
- Diseño y Construcción de ruta de fibra óptica canalizada ATT en Playa del Carmen.
- Rehabilitación de 80 km de ductos y fibra óptica en libramiento Palmillas.
- Diseño y Construcción de ultimas millas.
- Construcción de brazo de conexión Playa del Carmen – Mérida canalizado.

## PROYECTOS REALIZADOS

### ➤ MASTEC-SERVICOM

- Construcción de distritos de FTTH en Mérida, para el cliente final Telmex.

### ➤ GTAC

- Diseño y Construcción de red fibra óptica 150 km (aérea y subterránea) en la ruta Coatzacoalcos – Acayucan – La Isla.
- Diseño y Construcción de sitio de telecomunicaciones en Acayucan.



## PROYECTOS REALIZADOS

### ➤ ALTÁN REDES

- Caracterización de enlaces fibra óptica de larga distancia sobre infraestructura CFE, 91 rutas, 7,993 km.

### ➤ ACTICA

- Construcción de 100 km de canalizado en proyecto CAPUFE MEX – IRAPUATO, implementación de carreteras inteligentes.



## PROYECTOS REALIZADOS

### ➤ GRUPO LOMAS TRAVEL

- Proyecto Llave en mano de Construcción de 375 km, incluyendo la construcción de sitios Telco y NOC en la Riviera Maya, Mantenimiento y Gestión de Red óptica incluyendo equipos MPLS.
- Mantenimiento preventivo y correctivo Backbone Lomastel 400 km y anillo urbano Chetumal 40 km.
- Diseño instalación y puesta en servicio de red GPON en Hotel Xolumado. Soluciones FFX.

### ➤ BONATTI

- Instalación de 100 km de Cable de Fibra óptica sobre Gasoducto Ramones I y II.



## PROYECTOS REALIZADOS

### ➤ AUTOPISTAS DE MICHOACAN SAPI DE CV

- Adjudicación de 300 km para Proyecto Llave en Mano en Instalación de Cable de Fibra óptica en la Autopista Siglo XXI para la SCT.

### ➤ DOMINION

- Servicios de Anteproyecto, Gestoría y Construcción de Redes de Fibra óptica para Telefónica Movistar en 12 Ciudades de la Republica. Total de 300 km.

### ➤ GTAC

- Servicios de Ingeniería, Gestoría, Asesoría y Supervisión en su Proyecto de iluminación del par de fibras de la Red de CFE en 65 ciudades de la Republica Mexicana.  
Supervisión y recepción de Sitios y Red Nacional de Fibra Óptica.



## PROYECTOS REALIZADOS

### ➤ BESTEL

- Proyectos llave en Mano en Construcción de Sitios Nuevos e Interconexión de su red de fibra óptica en 9 ciudades de la republica.

### ➤ CFE - Hemos ejecutado varios subcontratos, cuyo cliente final es CFE

- Instalación de la red de fibra óptica en las subestaciones:
  - S.E. Tepic II y S.E. Agua Milpa, S.E. Santa María de Oro, en Nayarit.
  - S.E. Guacamayas, S.E. La Villita, Lázaro Cárdenas, Michoacán.
- Proyecto 150 RFO NORTE:
  - Enlace L.T. El Encino – Cuauhtémoc II empalmes y medición
  - Enlace L.T. Avalos – Francisco Villa empalmes y medición

## PROYECTOS REALIZADOS

- Enlace de la oficina División de Distribución Oriente a S.E. Jalapa II, con cable de fibra óptica ADSS, tendido, empalmes y medición.
- Instalación de la red de fibra óptica en las subestaciones:
  - S.E. Alpes, S.E. Alamo y S.E. Morelos, en Saltillo, Coahuila.
- Enlace Mérida Potencia – Nuevas Oficinas, suministro e instalación de cable ADSS, Distribuidores Ópticos y racks. Empalmes y Medición.
- Medición para la aceptación de suministro de 40 bobinas de cable de Fibra Óptica tipo ADSS en el Almacén Divisional del Área de Distribución Puebla.
- Impartición del Curso de fibra óptica y redes de transporte de alta capacidad para Distribución, División Centro Occidente de 40 horas, con un 60% en aplicaciones prácticas.

## PROYECTOS REALIZADOS

### ➤ ABENGOA

- Instalación, medición e implementación de mas de 1,000 km de OPGW de la red Nacional de Fibra Óptica para CFE.

### ➤ MICROM ELECTRONICA (CONDUMEX)

- Central Fotovoltaica Santa Rosalía.
- Integración del Sistema de Comunicaciones de la Central. Instalación de Cable OPGW y ADSS para conectar a la SE Santa Rosalía y CENACE . Suministro y puesta en marcha de 3 nodos SDH.

### ➤ Electrónica Ingeniería y Comunicaciones S.A. de C.V. (EICSA)

- Caracterización de 75 enlaces de fibra óptica propiedad de CFE, con una distancia total de 6,191 Km



## PROYECTOS REALIZADOS

### ➤ Intercable S.A de C.V.

- Impartición de los grupos modulares de cursos de O&M ROADM, Amplificadores, DWDM y diseños de sistemas de alta capacidad basados en tecnologías DWDM, para el personal de la CFE. Dicha capacitación se imparte tanto en USA como en México.

### ➤ Grupo SWAGGER

- Medición de Par de Fibra Oscura de CFE para la SCT.
- Medición y análisis del estado del Par de Hilos Oscuros de CFE para Licitación.

### ➤ Henkels de México

- Gasoducto Baja Norte para Sempra Global.

## PROYECTOS REALIZADOS

### ➤ Megacable

- Microcanalizado Ciudad de México expansión de anillo urbano 10 km.

### ➤ SIEMENS

- Análisis de Red óptica en Línea de Transmisión en SE San Miguel- SE La Unión en La República de El Salvador.
- Medición de 50 km de Línea y Dictamen técnico para solución de problemas de comunicación.



## PROYECTOS REALIZADOS

### ➤ MEXSEMI

- Medición de Fibra Oscura de Red de Bestel Centro-Laredo.

### ➤ ELECTELCO

- Fiber Characterization para Huawei.
- Medición de PMD, OTDR y Dispersión Cromática en Red óptica de Telefónica
- Caracterización de PMD a Bobinas Proyecto EPR Costa Rica para CYMI- Electelco México.
- Medición de PMD a Bobinas de cable óptico en Costa Rica con supervisión del ICE.

### ➤ Proyectos y Construcciones URISA

- LT Riviera Maya SE Playa del Carmen – Tulum para CFE

### ➤ EICSA

- Instalación de 100 Nodos MPLS para CFE con equipo ECI.

# FLYCOM

By GRUPO



FLYCOM S DE RL DE CV  
FLY1803098G5

**CENTRO DE OPERACIONES**

Playa del Carmen, Qroo.  
Querétaro  
CDMX

Ing. Luis F. Romero Ávalos  
Director General  
[lromero@teintmex.com.mx](mailto:lromero@teintmex.com.mx)

Lic. Gerardo Almazan  
Director FLYCOM Bajío  
Móvil +52 442 328 7567  
[gerardo.almazan@teintmex.com.mx](mailto:gerardo.almazan@teintmex.com.mx)

Ing. Víctor Delgado  
Director de Proyectos  
Conn. +52 984 147 8297  
Móvil 55 6296 4254  
[victor.delgado@teintmex.com.mx](mailto:victor.delgado@teintmex.com.mx)