

CURRÍCULUM EMPRESARIAL

FORZA - TEL SA DE CV

2023

FORZA – TEL, es una empresa de profesionales dedicada a proporcionar soluciones integrales en el ramo de las Telecomunicaciones, con especial enfoque a redes de acceso directo, incorporando plataformas maduras y nuevas tendencias tecnológicas.

Visión

Ser una empresa líder; reconocida nacional e internacionalmente en el mercado de las Telecomunicaciones para ofrecer a nuestros clientes las mejores soluciones que añadan valor agregado a su negocio.

Misión

Desarrollar, integrar, compartir y aplicar el conocimiento de las tecnologías de información y las Telecomunicaciones en favor de nuestros clientes.

Valores

✓ *Honestidad*

Nos comportamos con coherencia y sinceridad en los negocios.

✓ *Sentido de urgencia*

Porque el tiempo es valioso, y todo proyecto es importante; respondemos con prontitud a los requerimientos del cliente; el sentido de la urgencia nos distingue.

✓ *Ética Profesional*

Imprescindible en nuestro equipo para brindar confianza a nuestros clientes.

Ubicación

Contando con cobertura Regional y Nacional, tenemos nuestras oficinas ubicadas en:

Oficina administrativa Región Norte

Venustiano Carranza 418 Pte.,
Col. Ma. Luisa, C.P. 64040
Monterrey, N.L.
Tel. (81) 8345 1804



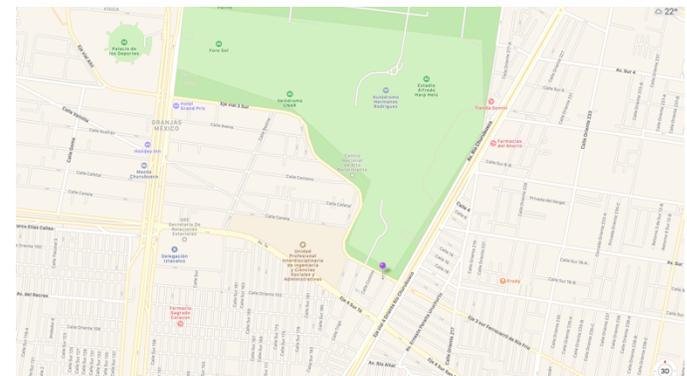
Oficina operativa/ Bodega Región Norte

Av. Manuel L. Barragán # 2600,
Esq. Av. Ruíz Cortines,
Col. Hidalgo, Monterrey, N.L. C.P. 64290
TEL. (81) 8331-1717 / 2091-021



Oficina operativa/ Bodega Región Centro:

Calle Hortaliza No. 3
Col. Granjas México,
Magdalena Mixihuca, C.P. 03330
Estado de México. Tel. (55) 15393301



FORZA – TEL, puede organizar rápidamente centros de operación temporales/permanentes en cualquier ciudad del país de acuerdo con la naturaleza del proyecto.

Servicios y Productos

Ayudamos a satisfacer los proyectos más ambiciosos en materia de Telecomunicaciones; Planta Externa, Redes de Acceso, Fuerza, Adecuaciones de sitios, Microondas, Construcción de nuevos sitios, Proyectos llave en mano.

Somos un grupo de profesionales ampliamente experimentados y capacitados en los servicios que ofrecemos.

Portafolio:

- **Construcción y mantenimiento de Planta Externa Fibra Óptica**
(Zanjeo y Postería para acceso de última milla o nuevos fraccionamientos)
 - **Construcción y Adecuación de nuevos sitios.**
 - **Diseño, Gestoría, Verificación (UVIE) de proyectos en Media y Baja Tensión.**
 - **Sistemas de Fuerza, Instalación de Gabinetes Outdoor.**
 - **Mantenimiento a sitios de telecomunicaciones.**
 - **Venta y distribución de equipos (Plantas de Fuerza, Baterías, Distribuidores de DC.**
-

Permítanos darle una presentación acerca de cada uno de nuestros servicios para ahondar en ellos.

Nuestros Clientes.

Algunos de nuestros principales clientes para quienes orgullosamente trabajamos.

IZZI TELECOM

Atendemos múltiples proyectos en las áreas de Planta Externa, Radioenlaces, Construcción de nuevos sitios, Mantenimiento; damos servicio a la red de IZZI en varios estados del país.

METRORED (Grupo IZZI) Atendemos proyectos de conectividad a clientes vía fibra (PE y PI), así como atención a daños a su red, proyectos llave en mano (permisos, ingeniería, construcción, as-built y mantenimiento), instalación de cable aéreo o subterráneo, fusión de fibra, etc.

OPERBES SA DE CV (Grupo IZZI)

Empresa operadora de Telecomunicaciones y Tecnologías de Información, con más de 15 años de experiencia ofreciendo soluciones a través de una de las redes más grandes del país por su cobertura y capacidad, ya que cuenta con más de 25 mil kilómetros de Fibra Óptica que llegan a las ciudades más importantes de la República Mexicana.

CIRION (Antes Lumen/Century Link)

Empresa tipo Carrier de Carriers para la cual atendemos la Región Norte mayormente en el área metropolitana de Monterrey, haciendo patrullajes para detección y corrección de potenciales daños así como proyectos para acceso a clientes (última milla).

Otros clientes:

REDIT (CFCA TELECOMM, S.A.P.I. DE C.V.)

CABLEVISION SA DE CV

TVI TELEVISION INTERNACIONAL SA DE CV

CABLEMAS

POWERGYWORKS SA DE CV

CONSTRUCTORA CABLEMAS

GIGNET

MC. ALLEN DATACENTERS

Equipos y herramientas de trabajos.

Contamos con vehículos, equipos de medición, herramientas para tendido de redes y todo lo necesario para el desarrollo de los trabajos de instalación en cada grupo de trabajo.

Aquí se enlista algunos de nuestra herramienta y equipo de trabajo:

<u>DESCRIPCION</u>	<u>CANTIDAD</u>
CORTADORA ANTARIX	2
COMPACTADORA TIPO BAILARINA	1
COMPACTADORA DE ASFALTO TIPO PLANCHA	1
MARTILLO ROMPEDOR	4
MONTACARGAS	1
CORTADORA CONCRETO, MOTOR HONDA	2
MARTILLO DEMOLEDOR	4
PLANTA DE EMERGENCIA Y SOLDADORA.BOBCAT	1
PLANTA DE EMERGENCIA	2
GUIA FLEXIBLE COBRA	2
EMPALMADORA DE FUSION	4
IDENTIFICADOR DE TRAFICO	3
MEDIDOR POTENCIA OPTICA	3
OTDR	3
BOBINA DE LANZAMIENTO	3
FUENTE DE LUZ	3
EQUIPO JDSU_ EQUIPO DE MEDICION DE TRAFICO ETHERNET	6
MEDIDOR DE TIERRA FISICA	2
TELESCOPIO PARA ESTUDIOS DE LINEA DE VISTA (ELV)	1
BINOCULARES PARA ELV	6
MULTIMETROS FLUKE	4
MEDIDOR DE SEÑALES PDH	2
CAMARAS FOTOGRAFICAS	5
EQUIPO DE SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA	5
LAPTOPS Y EQ. COMPUTO	18

Aquí se enlista nuestro equipo de transporte de trabajo:

PLACAS	MODELO	N/S	POLIZA SEGURO	VIGENCIA	COLOR
RX-19-711	GRUA ARTICULADA c /PERFORADORA 2006	1HTWBAAN56J285675	1260200286	27/12/2019	BLANCO
N/A	MÁQUINA ZANJADORA CIRCULAR VERMEER 2019				AMARILLO
RF-18618	NISSAN 2012	3N6DD25T3CK016885	1260202407	24/02/2019	BLANCO
PJ-6685-A	GRUA FREIGHTLINER c /PERFORADORA 2003	1FVHBXBS53HK85812	1260215280	14/12/2019	BLANCO
RF-06647	CAMION FORD F-350 2012	1FDEF3G0CEA23006	E1116003922	10/01/2020	BLANCO
SSB-9735	CBO TRUCKS 2013	3DHTUPSG0DH000002	1260205784	09/05/2019	BLANCO
RH-98055	RANGER 2014	8AFBR5AA5E6244694	548250	28/08/2019	BLANCO
RJ-61704	PEUGEOT PARTNER 2016	VF37R9HE1GJ512093	593889	16/10/2019	BLANCO
RJ-84-301	TORNADO 2017	93CCL80C6HB121781	A036010333	01/12/2019	BLANCO
NAL-8255	SPARK 2014	KL8CJ6AD6EC575507	548263	28/08/2019	BLANCO
RMC-660-A	SPARK CARGO 2017	MA6CA6AD3HT034961	SG 37137033	31/07/2019	BLANCO
LB-35275	RANGER 2012	8AFER5AD3C6497260	E1116003791-0	03/01/2020	ROJA
LB-35270	PEUGEOT PARTNER 2016	VF37R9HE2GJ511826	593865	16/10/2019	BLANCO
MZC-1654	PEUGEOT PARTNER 2016	VF37R9HE0GJ511940	593876	16/10/2019	BLANCO
LB-40308	CAMION FORD F-350 2014	1FDEF3G60EEB44461	37007506	09/09/2019	BLANCO

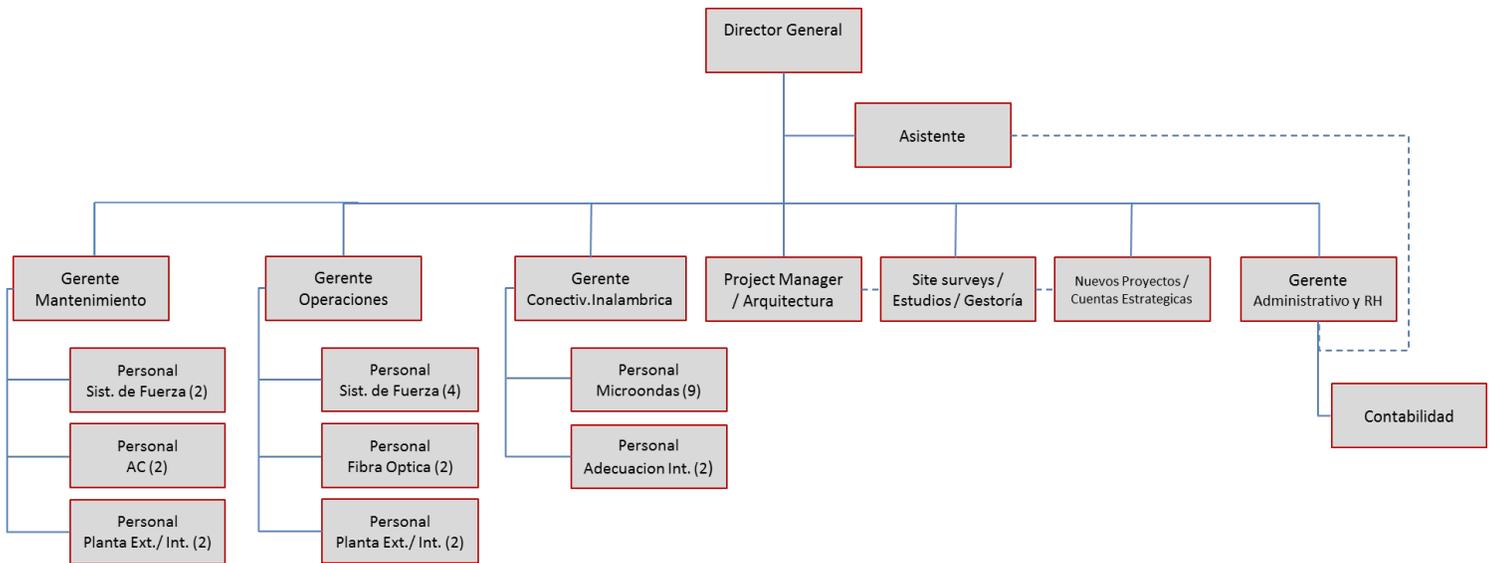
Nuestra fuerza laboral.

Profesionales con experiencia garantizada en cada una de las áreas que atendemos.

Contamos con personal organizado en las diferentes áreas, Dirección General, Área Administrativa y Área Operativa (Project Manager, Especialistas en adecuaciones internas y externas, Especialistas en enlaces punto a punto en sus diferentes medios como lo son: Cobre, Fibra Óptica e Inalámbrico, Torres y Enlaces de Micro Ondas, Arquitectos y Empalmadores, Ingenieros Civil, Arquitectos, Ingenieros en electrónica y Telecomunicaciones)

Respondemos con prontitud a los requerimientos del cliente; el sentido de la urgencia y la calidad de nuestro trabajo nos distinguen.

Organigrama



La experiencia acumulada de nuestros asociados es garantía.

Compruebe la calidad de nuestros servicios, estamos seguros que rebasaremos sus expectativas.

Algunos de nuestros Proyectos más importantes.

PROYECTO	CLIENTE
Proyecto GTAC ciudades Hermosillo, Tampico, Torreón, Chihuahua, Cd. Victoria, Cd Juárez; mas de 150 Kms de Fibra instalada.	METRORED
Proyecto FO 40 KM_Chrysler Ducato Saltillo	METRORED
Proyecto FO 12 KM_OERLIKON_Saltillo	METRORED
Proyecto FO Metropolitana 60 KM para instalación de red GPON cliente Telefónica_MTY	METRORED
Proyecto de Torres Sureste (Campeche, Orizaba, Tabasco, Cd. Del Carmen) instalación de torres arriostradas, autosoportada y enlaces de MO.	OPERBES
Proyecto Torre Autosoportada en Orizaba_24MTS	OPERBES
Proyecto de Interconexión FO Cd. Juárez_10KM	OPERBES
Proyecto Interconexión Villahermosa_1.1 KM Canalizado y perforación direccional_1.5KM Aéreo.	OPERBES
Proyecto Interconexión Bestel-Telefónica en Coatzacoalcos	OPERBES
Proyecto Interconexión Bestel-Telefónica en Córdoba	OPERBES
Proyecto Interconexión Bestel-Telefónica en Tampico	OPERBES
Proyecto Interconexión Bestel-Telefónica en Ciudad Victoria	OPERBES
Instalación de anillo metropolitano tendido aéreo 10 Kms para el municipio de Durango	X-PORTAL GROUP
Instalación de red de fibra óptica 60 Kms, para dependencias del gobierno del estado de Durango.	X-PORTAL GROUP
Proyectos de FO en sitios PEMEX (ATASTA, DOS BOCAS, NEJO, PLANTA CULEBRA, BATERIAS MTY)	TSN
Acondicionamiento de Red de cableado estructurado en Camiones de Monitoreo.	TSN
Proyecto CCTV a plantas industriales, 23 cámaras CCTV con mas de 2000 metros de red de fibra óptica	Industrias Rheem
Instalación y Re-acondicionamiento en Sistemas de Energía para unidades SCADA sitios PEMEX GAS en Estados de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Tamaulipas, Nuevo León y Veracruz.	Powergyworks
Suministro e Instalación de Equipos de Energía para PEMEX exploración en el estado de Tabasco (20 sitios)	Ávila Comunicaciones
Proyecto Re-ingeniería de accesos de FO para clientes corporativos de Alestra en MTY y D.F._ 400 KM	OIKOSS
Instalación de 100 Gabinetes tipo BBU's en regiones 3 y 4 TELCEL	OIKOSS
Proyecto de Instalación de 70 Gabinetes tipo-TX para radiobases en regiones 3 y 4 TELCEL	IASA



FORZA - TEL
Sirviendo con Fuerza

Proyecto de construcción de sitios Bestel desplegar una red de acceso tipo Punto-Multipunto en los estados de Durango, Aguascalientes, Zacatecas, Edo de México, Querétaro, Veracruz, Campeche, Quintana Roo y Yucatán. En este proyecto se instalaron alrededor de 100 enlaces tipo PMP, torres, mástiles, obra civil, instalación de equipos de fuerza, pruebas de aceptación y entrega de sitios.	OPERBES
Instalación de más de 60 radioenlaces para acceso a clientes a la red Bestel, proyectos SRE, SAT, ISSTE, AT&T entre otros.	OPERBES
Construcción de Radiobases para acceso a clientes a la red Bestel en Toluca, México DF, Cancún, Guerrero, entre otros	OPERBES
Expansión de red de FO Cd. Juárez, Chih. 36 Kms	OPERBES
Construcción de site de Transmisiones N. Laredo, Tamps	Telecable (IZZI)
Construcción de site y reforzamiento eléctrico 1200 Amps, Monterrey, NL	OPERBES
Construcción de site de Transmisiones Gral. Escobedo, NL	IZZI TELECOM
Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Sitios de Telecomunicaciones en Región Norte	OPSIMEX
Proyecto de red de FO en ENEL Zacatecas 30 Kms	OPERBES
Mantenimiento a sitios de la región Sureste y atención a emergencias por daños en FO, enlaces, sistema de fuerza.	OPERBES
Mantenimiento a sitios de la región Norte y atención a emergencias por daños en FO, enlaces, sistema de fuerza.	OPERBES
Proyecto de red de FO NIBA Hermosillo_3.2km	METRORED
Proyecto de red de FO NIBA Saltillo_20 km	METRORED
Construcción de site de Telecomunicaciones MTY sendero	OPERBES
Construcción ruta de Fibra Óptica PE en sitios GTAC	OPERBES
Construcción ruta de Fibra Óptica PE 36 km ruta MAYACABLE en Quintana Roo.	OPERBES
Construcción ruta de Fibra Óptica PE 30 km ruta ENELGREEN Torreón Coah.	METRORED
Proyecto de Migración de sitios de Telecomunicaciones de Loma Larga en MTY.	OPERBES
Construcción de sitio de Telecomunicaciones en Celaya	OPERBES
Construcción de rutas de FO y postería en diversas ciudades.	REDIT
Adecuaciones de Planta Interna en CDMX y MTY	REDIT
Proyecto de Suministro e Instalación de postería en MTY (650 postes) y Nuevo Laredo (800 postes) y en varias ciudades del país (Delicias, Tampico, SLP, Matamoros, etc.)	CONSTRUCTORA CABLEMAS
Proyecto de canalizaciones subterráneas en Saltillo y MTY	TVI
Proyecto de Migración de sitios de telecomunicaciones TORRE ARCO en CDMX	OPERBES
Obra Civil para instalación de antenas parabólicas en región norte y sureste	CABLEVISION RED Y TV CABLE DE ORIENTE
Instalación de Microondas para acceso a clientes en diversas ciudades del país.	OPERBES
Construcción de Coubicaciones en sitios de Carriers para terceros (ALTAN, ATT, etc.) a nivel nacional.	OPERBES
Proyecto de reforzamiento de energía en múltiples sitios a nivel nacional .	TVI, OPERBES
Proyecto de reforzamiento de AACC para optimizar capacidad de enfriamiento en multiples sitios a nivel nacional y valle de Texas.	TVI, OPERBES
Reforzamiento eléctrico a HUB Nuevo Laredo para cliente TVI, N. Laredo, Tamps.	IZZI



FORZA - TEL

Sirviendo con Fuerza

Reforzamiento eléctrico a HUB Huinalá para cliente TVI, Huinalá, N. León.	IZZI
Construcción de Obra Civil para acceso subterráneo 4 Kms para servicios residenciales en fraccionamiento LOS AGAVES en Guadalupe, NL	IZZI
Suministro e Instalación de Plantas de Corriente Directa para cliente Microsoft en Phoenix, Arizona.	OPERBES
Suministro e Instalación de Banco de Baterías de alta capacidad para infraestructura del cliente Bestel su sitio San Antonio	OPERBES
Tendido aéreo de Fibra Óptica 2 Kms para cliente SAT en Guadalupe, NL	OPERBES
Instalación y cableados eléctricos para equipos CMTS en HUBS varios como Huinalá, Saltillo, Valle(CDMX), Saltillo, Nuevo Laredo, Escobedo, entre otros.	IZZI
Construcción de Obra Civil para acceso subterráneo 3 Kms para servicios residenciales en fraccionamiento COLINAS DE SAN JERÓNIMO en Saltillo, Coah.	IZZI

Certificaciones.

Cada año cumplimos con la certificación **Certificación** del Duns-Number® , teniendo nuestro registro en la Base Mundial D&B con un rating Estándar Mundial y contando con nuestro DUNS number, el cual nos hace un proveedor confiable.



CERTIFICADO

Declaramos para los fines necesarios que la empresa

Forza – Tel, S.A. de C.V.

Se encuentra registrada en nuestra base de datos mundial con el número D-U-N-S®

81-275-1879

Dun & Bradstreet cultiva las relaciones más valiosas en los negocios al revelar la verdad y el significado de los datos

El hecho de que una empresa esté registrada en la base de datos de Dun & Bradstreet no significa que un crédito o cualquier otra transacción deba ser aprobada, rechazada, limitada o postergada.
Solamente significa que existen datos suficientes para asignarle un Número D-U-N-S®

El número D-U-N-S es permanente en la base de datos de Dun & Bradstreet, sin embargo, la información contenida en el reporte llena una vigencia de un año a partir de la fecha de actualización



Mexico
Mayo, 2016



Tel. 55 – 52296900
www.dnb.com

***Actualmente nos encontramos en proceso de renovación**

Otras certificaciones:

Contamos con personal capacitado y certificado para realizar los diferentes que se requieran, tales como:

- Formato DC3 para trabajos en altura, Sistemas de Permiso para Trabajos con Riesgo, etc.
- Certificados médicos según se requiera
- Certificaciones para manejo y medición de equipos de Fibra Óptica
- Cerificaciones para instalación y comisionamiento de equipo de aire acondicionado de precisión de la marca STULZ
- EXPERT PARTNER STULZ

Equipo de Seguridad

Contamos con el equipo de Seguridad necesario y adecuado para cada uno de los trabajos, tales como: Casco, fajas y cinturones de carga , arneses industriales, zapatos de seguridad, chalecos reflejantes, conos, trafitambos, cinta de advertencia, lentes, protección facial, y todo accesorio necesario para poder subir a Torres o ingresar a zonas de riesgo.

Alcance de algunos de nuestros servicios:

Adecuaciones en el área de Planta Externa

- Enlaces Punto a Punto (aéreo o Subterráneo)
- Surveys de trayectorias para determinación de catálogos
- Surveys de trayectorias para obtención de planos para uso de postería de CFE
- Gestorías varias (CFE, Municipio, SCT, Etc)
- Verificación de la factibilidad técnica y administrativa de la instalación de nueva infraestructura en la trayectoria propuesta.
- Obra Civil (Canalizaciones) para introducción de servicios a fraccionamientos
- Instalación de nueva postería donde se requiera.

Adecuaciones de Sitio y Planta Interna.

Se inicia con una visita a las instalaciones del cliente realizando un levantamiento del sitio en donde se determina entre otras cosas:

- Espacio para ubicar equipos del cliente.
- Revisión de infraestructura existente (torre, mástil, ductería, etc.)



FORZA - TEL
Sirviendo con Fuerza

- Verificación de la factibilidad técnica y administrativa de la instalación de nueva infraestructura en el área o edificio propuesto.
- Realización de mediciones del sistema eléctrico .
- Trayectorias de los sistemas de fuerza, tierras, canalización o ductería, ubicación de mástil o torre de telecomunicaciones considerando acotaciones en metros,
- Los croquis entregados son compatibles con MS-Office.
- La infraestructura propuesta busca el menor impacto económico sin sacrificar las especificaciones requeridas.

El alcance contempla las áreas de:

- Sistemas eléctricos de baja tensión
- Sistemas de tierra física
- Ductería y charolas para cableado
- Suministro e instalación de mástiles y torres de telecomunicaciones
- Suministro y colocación de racks y gabinetes
 - Cableado estructurado
 - Shelters (Casetas móviles)
 - Aire acondicionado
 - Proyectos llave en mano

Mantenemos la comunicación con el cliente para notificar cualquier evento que pudiera poner en riesgo la fecha de terminación de los trabajos.

Mantenimiento a sitios de telecomunicaciones.

- Inventario físico de equipo
- Pintura
- Aire acondicionado
- Iluminación
- Trabajos en Media Tensión, Instalación de Transformadores (Pedestal o Poste)
- Mantenimiento a plantas rectificadoras
- Instalación y mantenimiento de bancos de baterías
- Mantenimiento a torres de telecomunicaciones