

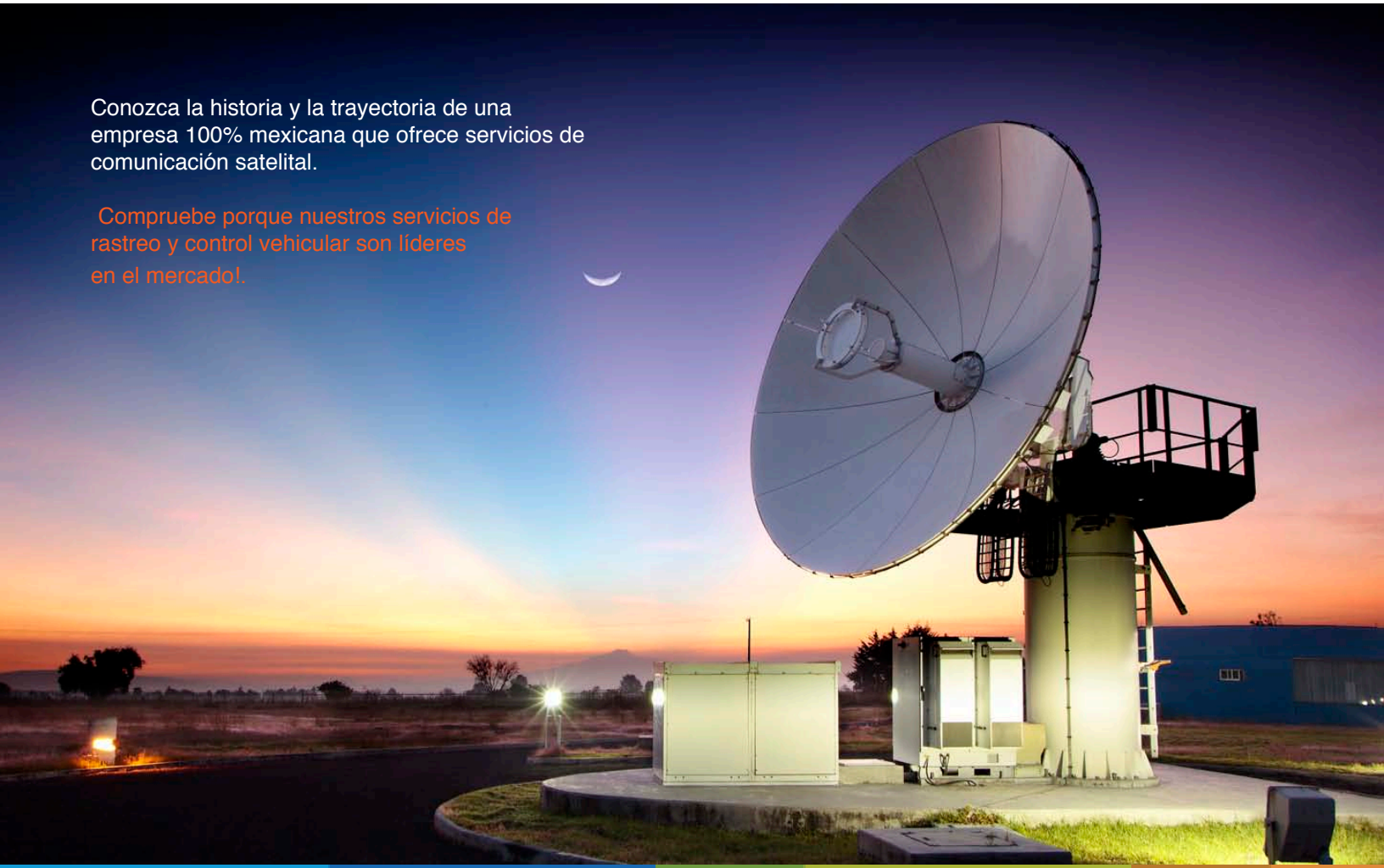
Globalstar de México



EMPRESA MEXICANA LÍDER EN SERVICIOS
SATELITALES DE COMUNICACIÓN

Conozca la historia y la trayectoria de una empresa 100% mexicana que ofrece servicios de comunicación satelital.

Compruebe porque nuestros servicios de rastreo y control vehicular son líderes en el mercado!



Fotografía de las antenas de Globalstar de México ubicadas en San Martín Texmelucan, Puebla. México



NUESTRA MISIÓN

Proveer un alto valor al cliente en servicios de telecomunicaciones excediendo sus expectativas

IMAGEN DEL GATEWAY GLOBALSTAR DE MÉXICO, UBICADO EN SAN MARTÍN TEXMELUCAN PUEBLA , MÉXICO.



Globalstar de México

Globalstar de México a lo largo de 13 años

Historia

El inicio de Globalstar de México se remonta 13 años atrás cuando tres firmas internacionales dedicadas al ramo de telecomunicaciones unieron esfuerzos para establecer en México la primera empresa de comunicación satelital llamada Globalstar de México, Estos inversionistas fueron la empresa mexicana conocida como Telefónica Autrey, la empresa Estadounidense Loral Space & Communication y la empresa AirTouch también estadounidense.

La idea original de Globalstar de México surgió porque en 1996 la empresa Loral Space & Communications ya era parte de los accionistas de la empresa Globalstar LCD la cual es internacionalmente conocida por la comercialización de servicios satelitales a mercados verticales, este inversionista visualizo en nuestro país un mercado potencial para la comunicación satelital pues para entonces la extensión de la infraestructura de telecomunicaciones de telefonía convencional y celular era muy limitada por lo que todas aquellas personas que trabajaban o vivían en zonas alejadas prácticamente estaban incomunicadas. Loral busco una empresa mexicana para conjuntar esfuerzos y la mas conveniente fue Telefónica Autrey. Actualmente las firmas inversionistas son la empresa mexicana Naturalis (también propiedad de la familia Autrey) y Loral Space & Communication estas empresas se han distinguido desde hace 50 años en el mercado internacional por su conocimiento en el diseño, fabricación y operación de satélites destinados a comunicaciones comerciales. El compromiso que hasta hoy día sigue vigente para Globalstar de México es ayudar a todos aquellos usuarios que estén fuera de los alcances de la comunicación convencional a manejar sus proyectos desde dónde quiera que estén utilizando los beneficios de la tecnología satelital.

LINKS

Para mayor información consulte:

<http://www.loral.com/business-units/ssloral/>

Recomendamos leer todo el artículo

<http://www.fergut.com/wordpress/index.php?s=autrey>

Recomendamos leer parrafo 5 y parrafo 8

<http://www.galileoic.org/la/files/SATMEX.pdf>

Recomendamos leer página 5 del documento

Globalstar de México

Rodolfo Gaona 86-D1
Col. Lomas de Sotelo
Del. Miguel Hidalgo
C.P. 11200
México, D.F

Marque desde el D.F.

(55) 12.50.63.50

Desde el Interior de la República sin
costo

01.800.439.9000

01.800.522.2000

telemarketing@globalstar.com.mx

www.globalstar.com.mx





RENOVACIÓN SATELITAL GLOBALSTAR

El 19 de octubre del 2010 se lanzaron al espacio 6 satélites de la nueva generación Globalstar. Los satélites fueron lanzados desde la Ciudad de Baikonur Cosmodrome en Kazajistán, enviándolos hacia el espacio en el transbordador espacial Soyuz.

Esto representa una inversión de más de 300 Millones de Dólares.



Globalstar de México

Por qué aseguramos que contamos con una constelación satelital propia

La constelación satelital que utilizamos es propiedad de la empresa **Globalstar Inc.** misma de la cual somos un operador independiente esto quiere decir que todas nuestras operaciones comerciales administrativas y financieras se realizan de forma independiente a esta empresa la única relación que tenemos con Globalstar Inc. es la comercialización de servicios satelitales en otras palabras: rentamos la tecnología satelital para poder comercializarla en México.

Innovación satelital

Situación Actual de la Renovación de la Constelación Satelital

Si usted ha escuchado que la constelación satelital de Globalstar de México no se encuentra operando al 100% , o incluso que “los satélites de Globalstar están muriendo”, tenga cuidado pues estos comentarios no son verdad y la explicación técnica de este cambio en la operación de los satélites es la siguiente: nuestros satélites de órbita baja (LEOS) funcionan como transmisores de información utilizando tres bandas que podemos imaginar como pasarelas virtuales por la que circulan los datos, estas bandas son:

La banda “**L**” que conecta la información de tierra al satélite que se conoce como LAND (Tierra), una banda “**C**” de CENTRAL o Gateway que se comunica entre el satélite y estación central y una banda que responde o transfiere los datos de voz del satélite a la tierra llamada “**S**” de (SATELLITAL) La banda que ha visto mermado su funcionamiento es la **banda S** que específicamente como ya explicamos se encarga de transmitir la voz desde el satélite hacia los medios convencionales de comunicación. Es por esto que el servicio de telefonía satelital se ha visto afectado, **Sin embargo las Bandas L y C siguen funcionando y estas bandas son las que intervienen en la transmisión de datos que son lo s que dan la posición de un auto en rastreo vehicular .** Por lo tanto nuestra constelación satelital no esta muerta sigue operando al 100% y simplemente esta renovando poco a poco los satélites para cubrir nuevamente el enlace de la banda S que como ya dijimos es la que transfiere la voz. Sin embargo esto no quiere decir que hayan dejado de funcionar es mas bien que ha reducido su funcionamiento a momentos determinados del día. Por lo que para las líneas de negocio de Rastreo Vehicular y Transmisión de Datos no se han visto afectadas. Es mentira que la constelación satelital Globalstar este desapareciendo, por el contrario está renovándose con una inversión de mas de 150 millones de dólares lo cual abiertamente comentamos nos aleja de ser una empresa poco confiable pues estamos trabajando en la renovación de la constelación y tenemos el suficiente respaldo para solventar su inversión ya que ahora somos nosotros quienes estamos avanzando en nuestra tecnología. Este problema sucederá también con todas las compañías que se dedican a la telefonía satelital. Ninguna se librará de el deterioro de su constelación. Así que no se deje engañar por desleales argumentos de publicidad.

El cambio de constelación satelital no significa que Globalstar desaparecerá.

Confirme la veracidad de nuestros comentarios

Link sobre la inversión realizada en la renovación satelital

http://www.globalstar.com/en/news/pressreleases/press_display.php?pressId=469

Link con información sobre los próximos lanzamientos de la nueva generación de satélites y también encontrara algunas líneas sobre la empresa que esta construyendo estos satélites.

http://www.globalstar.com/en/news/pressreleases/press_display



MERCADO POTENCIAL

El rastreo de activos móviles que transitan por toda la República Mexicana es nuestra mejor área de comercialización y beneficio en resultados. Ofrecemos rastreo vehicular por cielo, mar y tierra.

Ofrecemos rastreo vehicular para:

Camiones de carga
Tractos
Caja seca, Refrigerada
o contenedor
Tortons
Grúas
Maquinaria pesada
Lanchas
Barcos

Vehículos particulares
Vehículos utilitarios
Taxis terrestres
Jeeps
Avionetas
Taxis aéreos
Vehículos gubernamentales
Personas
Deportistas, entre otros.



Globalstar de México

Líneas de negocios

Rastreo vehicular Globalstar

Hemos invertido mas 20 mdp en investigaciones propias para desarrollar una gama completa de productos de rastreo vehicular con las tecnologías satelital y celular (GPRS), que cubre las necesidades del mercado mexicano. Además, somos miembros de la Asociación Nacional de Empresas de Rastreo y Localización Vehicular (ANERPV), organismo que reúne a los especialistas en localización vehicular en todo el país y cuenta con convenios con las autoridades estatales y federales para la recuperación de vehículos. Globalstar de México lanzó al mercado en 2008 su línea de rastreo llamada FollowU que permite el rastreo de la posición de cualquier tipo de transporte terrestre, marítimo o aéreo. Contamos con sistemas 100% satelitales y soluciones híbridas Satelital–Celular con visibilidad al 100% en todo el territorio nacional.

Recomendaciones para elegir un sistema de rastreo confiable

Evalúe la veracidad de los argumentos de venta y pida al vendedor documentos que comprueben.

Visite sus instalaciones para conocer su infraestructura.

Pida un equipo demo y un password de la plataforma.

Compruebe que pertenezca a una asociación de rastreo vehicular.

Compruebe que posea una central de monitoreo que funcione las 24 horas del día los 365 días del año.

Diferencia entre Rastreo GPS y Rastreo Satelital

Recuerde que hay muy pocas empresas que ofrecen un verdadero servicio de rastreo satelital pues para que esto suceda es necesario tener una infraestructura propia o tecnología satelital privada como la de Globalstar de México, que no tiene que ver con la constelación de satélites de uso común conocida como GPS.

SISTEMA GPS

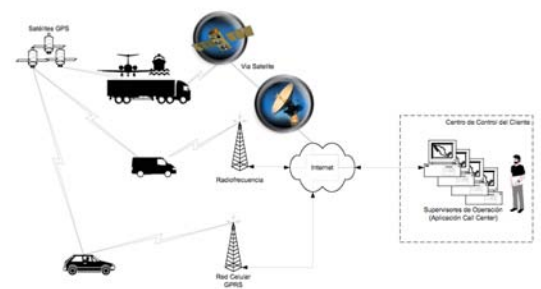
Originalmente fue desarrollado en los 70's para aplicaciones militares estadounidenses con base en 24 satélites MEO (Medium Earth Orbit) de comunicación que orbitan la tierra cada 12 horas a una altura de 10.000 km.

TRIANGULACIÓN GPS

Para calcular la posición de un dispositivo se necesitan 3 satélites GPS que realizan una operación matemática conocida como triángulación, el resultado de esta operación son las coordenadas de longitud y latitud de el vehículo.

Después esta información se transfiere por tres medios: vía celular y/o vía radiofrecuencia y/o vía satelital. Por último estos datos son los que llegan a los servidores y se transfiere a la red de Internet para que el cliente los vea en su computadora reflejados en una plataforma.

Los datos que se transfieren vía satelital son lo que podemos reconocer como sistema satelital y su gran beneficio es que ofrece una cobertura todo terreno garantizada. Esto es lo que hace diferente a Globalstar de México.



Globalstar de México

El proyecto de Transmisión de datos mas grande de México

A manera de mejorar la estructura educativa del país la Secretaría de Educación Publica inicio un proceso de monitoreo de aulas inteligentes para primarias mexicanas que surgió en el 2004 y se implemento en 2006 para lo cual requirió un sistema de monitoreo confiable y eficaz siendo Globalstar de México uno de los proveedores que pudieron cumplir con todos los requisitos establecidos en la licitación. Actualmente GdM monitorea poco más de 35 mil aulas en las que instaló equipo de comunicación satelital unidireccional y bidireccional así como equipo de monitoreo para las aulas inteligentes convirtiéndose en el proyecto de transmisión de datos más grande de Globalstar Inc.

Técnicamente lo que Globalstar de México ofrece a este proyecto es el uso de sus 48 satélites para que la información que será proyectada en cada pizarrón viaje del servidor en donde es recopilada hasta su destino final en cualquiera de las 35 mil aulas de las 165,615 aulas programadas esta información llega a una "caja" lista para decodificar los datos que recibe en imágenes, videos, textos y demás elementos gráficos que conforman una experiencia multimedia de un proyecto de educación virtual a distancia.

La solución para este proyecto fue creada en el departamento de desarrollo y tecnología de nuestra empresa y tomo aproximadamente 3 meses.

La nueva situación de la Telefonía Satelital

Hoy día usted puede contratar el servicio de telefonía satelital utilizando nuestra herramienta [status de constelación de satélites Globalstar](#) esta herramienta se encarga de anunciarle la hora exacta en la que usted tendrá cobertura satelital. Pregunte por nuestras promociones derivadas de los cambios en nuestro servicio.



RENOVACIÓN SATELITAL GLOBALSTAR

El 5 de Julio de 2010 iniciará la ventana de espera de 90 días para el lanzamiento de 6 satélites de la nueva generación Globalstar. Los satélites serán lanzados desde la Ciudad de Baikonur Cosmodrone en Kasakhtan, enviándolos en el Soyuz Launch.



Globalstar de México

¿Por qué contratar con nosotros ?

Beneficios nuestras líneas de negocios

Poseemos una infraestructura terrestre y espacial confiable 100% garantizada por lo que con Globalstar de México usted no estará invirtiendo su dinero en una empresa ficticia.

Globalstar de México se distingue en el mercado por operar con una infraestructura espacial de 48 satélites de órbita baja que es propiedad de Globalstar CO. Globalstar de México al igual que 14 empresas más en todo el mundo es un Operador Independiente que posee una infraestructura terrestre de 4 antenas receptoras operadas por medio de una computadora de gran magnitud a la que llamamos Gateway ubicado muy cerca del Distrito Federal y que usted puede visitar cuando así lo desee. *La dirección de nuestro gateway es: Km 4.5 carretera San Martín Texmelucan a San Salvador el Verde, municipio de San Salvador el Verde. Puebla, México.* (Por favor pongase en contacto con nuestros representantes de ventas para agendar una cita)

Hemos mantenido un mercado de telefonía satelital durante 13 años que ha ayudado a todas aquellas empresas que debían establecer comunicación con su personal desde zonas desérticas, serranías, bosques, selva etc. Y que se dedican a negocios relacionados a la construcción civil, minería, agricultura, ganadería, recursos energéticos entre otros.

Hemos desarrollamos productos y servicios que aumentan su Seguridad Patrimonial.

Gracias a la Tecnología Satelital con la que opera Globalstar de México podemos apoyar en el rastreo de activos móviles a empresas cuya línea de negocio se desarrolla en zonas alejadas tales como minería, agricultura, ingeniería civil, zonas petroleras, pesca, deportes extremos, entre otras todas ellas tienen en común que utilizan vehículos para distintos usos que se desplazan por zonas en donde la cobertura celular es limitada y que por consiguiente pierden la visión de su personal de trabajo y unidades, pero que nosotros podemos rastrear eficientemente porque contamos con un servicio de RASTREO 100% SATELITAL y CELULAR.

Globalstar de México

Sistema de ahorro en la administración de activos móviles

Beneficios de la línea de rastreo vehicular FollowU

Obtenga una solución confiable: usted nos llama y nuestros expertos le darán la mejor opción para procurar el ahorro y la seguridad de sus negocio de transporte en material de rastreo vehicular.

Ahorre en personal: Desde cualquier lugar, a cualquier hora administre sus vehículos en tiempo real, lo único que necesita es una conexión a Internet.

Ahorre en consumibles: Controle robos de consumibles al calcular la ruta exacta que deben seguir sus vehículos.

Ahorre en gastos innecesarios: Disminuya perdidas de dinero controlando el exceso de velocidad en sus vehículos y así evitando accidentes.

Ahorre dinero: controlando el uso no autorizados de sus vehículos y así evitar el desgaste prematuro de sus unidades.

Obtenga mas Ingresos: mejore sus procesos operativos y por ende obtenga más ganancias.

Mantenga clientes satisfechos: Asegure a sus clientes que la mercancía la recibirán a tiempo y que ellos también podrán seguir el transcurso de su traslado por Internet.

Nunca estará solo: en caso de robo, trabajamos junto con las autoridades para que sus vehículo o los de sus clientes puedan recuperarse.

Tecnología garantizada: muchos de nuestros clientes eligieron la línea de rastreo FollowU porque usa excelente tecnología de rastreo por un bajo costo.

Controle imprevistos: En caso de imprevistos y contratiempos (descomposturas, accidentes, cambios de itinerarios, etc), tenga la ubicación exacta de su vehiculo y tome el control de la situación. Comuníquese con sus operadores con voz a cabina e indíqueles que es lo que deben hacer, así como también podrá comprobar que lo que ellos le reportan es verdad.

Estos entre muchos otros beneficios son los que nuestra línea de rastreo vehicular puede brindarle.

Le confirmamos que nuestro principal objetivo es enfocar nuestras soluciones para que usted obtenga más de su negocio y ofrezca mejores servicios a sus clientes.

Globalstar de México

Casos de éxito

RASTREO

DEPENDENCIAS GUBERNAMENTALES

Para una de las principales delegaciones del Distrito Federal hemos ayudado a implementar una solución de rastreo vehicular para visualizar el recorrido de sus 600 unidades de recolección de residuos, le hemos provisto de una plataforma en la que visualizará agilmente cualquiera de sus vehículos en el momento que lo determine.

ENERGÉTICOS

Participamos con empresas generadoras de energía sirviéndoles con dispositivos de rastreo híbridos (HTT) para sus flotillas a nivel nacional; particularmente tiene visibilidad total y permanente de sus activos en zonas desérticas del norte de México, así como en lugares de difícil acceso como zonas selváticas del sureste mexicano.

ASEGURADORAS

Ayudamos a mantener un estricto control de la calidad de su servicio de ajuste, mediante la asignación exacta de su personal de siniestros a una ruta en específico. Ha integrado su tecnología al call center, así como al personal de ruta para monitorear en tiempo real su atención.

DISTRIBUCIÓN DE ABARROTÉS

Nuestros servicios pueden ayudar a transportistas de mercancías en caja seca para resguardar sus activos fijos con altas medidas de seguridad, para lo que se desarrollaron aplicaciones específicas de monitoreo por rutas y alarmas por excepción, reduciendo significativamente el personal requerido para supervisar la flota y aumentando los niveles de seguridad.

TELEFONÍA

- PEMEX: Telefonía de respaldo y/o comunicación por mar en zonas alejadas
- CFE : Telefonía principalmente para las cuadrillas de mantenimiento y emergencias.
- COMISION NACIONAL DEL AGUA: Telefonía en temporada de huracanes.
- ESTADO MAYOR PRESIDENCIAL: Telefonía para servicio de la guarda presidencial
- POLICIA FEDERAL PREVENTIVA: Telefonía y Rastreo Aéreo para operativos.
- GRUPO PEÑÓLES: Telefonía y acceso a Internet desde Telefonos Satelitales.
- FERROCARRIL DEL ISTMO: Telefonía para logística de operación

Globalstar de México

DATOS

•DELL /ENCICLOMEDIA: Monitoreo a distancia de 35,000 escuelas, para fines de facturación con proveedores de servicio.

Gracias por su amable atención