axión

al servicio de la comunicación

www.axion.es

Applus
ISO 9001
Systems Certification

índice

ESPÍRITU axión: LIDERAZGO, CONFIANZA Y FLEXIBILIDAD 4

LAS CIFRAS NOS RESPALDAN 5

HITOS QUE NOS HAN HECHO FUERTES 6

COMPROMISO Y PROFESIONALIDAD 7

LOS MEJORES SERVICIOS PARA LAS MEJORES EMPRESAS 8

EN SINTONÍA CON LA RADIO 10

LA MEJOR IMAGEN EN TELEVISIÓN 16

OPERADORES DE TELECOMUNICA-CIONES 20

ADMINISTRACIONES PÚBLICAS 26

PROYECCIÓN DE FUTURO: COMPROMISO E INNOVACIÓN 28

DESTACADAS REFERENCIAS COMO GARANTÍA DE ÉXITO 30

CONTÁCTENOS 31

ESPÍRITU axión: LIDERAZGO, CONFIANZA Y FLEXIBILIDAD

Somos una compañía de servicios mayoristas de infraestructuras de telecomunicaciones con implantación en todo el territorio español. Durante nuestra destacada trayectoria de más de 15 años en el sector, hemos sabido mantener un espíritu joven, emprendedor y dinámico.

Hemos construido una empresa donde se fomenta cada día el talento, porque buscamos ir por delante y porque no dejamos nunca de aprender. Estamos convencidos de que esta filosofía de negocio nos permitirá seguir creciendo de la mano de un equipo de profesionales altamente comprometidos, en el que el valor de la confianza significa responsabilidad compartida, autogestión, decisión y reconocimiento mutuo.

Buscamos la excelencia para conquistar retos que nos permitan fidelizar a nuestros clientes al prestar servicios de calidad tales como: difusión y transporte para radio y televisión, coubicación e ingeniería y mantenimiento sobre redes de telecomunicaciones e infraestructura física.

Aplicamos nuestro know how para ofrecer un sinfín de soluciones a medida para empresas de distintos sectores a nivel local, regional y nacional:

- Televisiones
- Radios
- Administraciones Públicas
- Operadores de Telecomunicaciones

Nuestro objetivo es crear un compromiso personal con nuestros clientes, colaboradores y proveedores. Un proyecto común en el que hablamos claro, y hablamos cerca. Un proyecto innovador donde somos flexibles, buscando siempre la mejor adaptación al cambio y donde nuestra agilidad y eficacia son rasgos diferenciales que se traducen en ventajas competitivas para nuestros clientes.

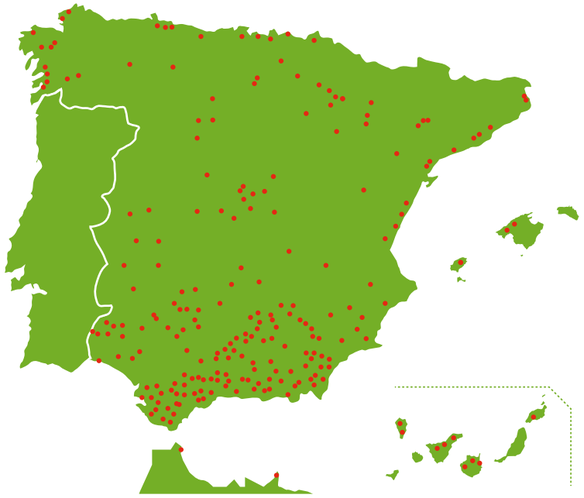
"Queremos seguir viviendo la misma ilusión de los proyectos iniciales. En fin, conseguir entre todos algo de lo que nos sintamos orgullosos y reflejar por todo lo alto los valores que hacen único el espíritu de ***axión****".*

Presidente Ejecutivo *· Jorge Alberto Jiménez*

Director General *· Gonzalo Pansard*

LAS CIFRAS NOS RESPALDAN

Desde nuestros inicios, hemos expandido nuestros horizontes para ofrecer cada vez más y mejores servicios con la precisión y puntualidad que demanda un sector tan exigente como el de las telecomunicaciones, hasta alcanzar durante este trayecto importantes cifras que avalan nuestro desempeño:



- Disponemos de más de 600 centros en continua evolución y crecimiento.
- Contamos con más de 3.000 puntos de servicio de más de 200 clientes incluidos en nuestra red de cobertura.
- Nuestro personal está distribuido por todo el país, con oficinas comerciales en Sevilla y Madrid.
- Prestamos una atención profesional 24 horas, 365 días al año.

HITOS QUE NOS HAN HECHO FUERTES

Nos hemos posicionado en lo más alto del sector de servicios mayoristas de infraestructuras de telecomunicaciones y, en gran parte, este mérito ha sido obtenido gracias a que conservamos dentro de nuestra visión empresarial valores tan importantes como el respeto, el compromiso, la mejora continua y el trabajo en equipo.

Nuestra red actual se forma con la fusión, en el año 2005, de dos entidades que actuaban en España desde 1999:

- **axión** – *Red de Banda Ancha de Andalucía, creada por Sandetel en asociación con el Grupo TDF y las Cajas de Ahorro Unicaja y Cajasol, y que como primer proyecto implementa la difusión de las señales de radio y televisión de RTVA.*

- ***Medialatina*** – *Compañía del Grupo TDF de ámbito nacional que surge principalmente de la adquisición de la red de radiodifusión de la Cadena Ser.*

Desde noviembre del 2016 axión forma parte de AMP Capital. AMP es un fondo industrial con sede en Sydney que participa en grandes infraestructuras en todo el mundo. AMP adquirió el 100% de axión a ANTIN IP, fondo europeo que había gestionado la sociedad desde octubre de 2011.

Estos hitos definen nuestra trayectoria profesional y han sentado las bases que nos permiten hoy por hoy proyectarnos como un referente con garantía de calidad en toda España.

COMPROMISO Y PROFESIONALIDAD

Contamos con una plantilla de más de 150 profesionales, altamente capacitados, que sabe de primera mano que lo que funcionó ayer, hoy puede ser cuestionado y remplazado por otras alternativas que se adapten mejor a un entorno de cambio continuo.

Vivimos constantemente la incorporación de nuevas tecnologías y la desaparición de otras en las Telecomunicaciones, y esta realidad ha impregnado a toda la organización de una mentalidad enfocada a la permanente evolución. Dicha mentalidad ha servido para establecer los cuatro aspectos principales de nuestra misión corporativa:

- A través de nuestra red de centros y equipos, ser operadores para la difusión terrestre de señales audiovisuales y de transporte de datos.

- Igualmente, ser gestores e integradores profesionales de infraestructuras de telecomunicaciones, coubicando equipamiento de otros operadores en nuestros emplazamientos.

- Aportar valor añadido en proyectos específicos de ingeniería y consultoría.

- Haciendo uso de la polivalencia técnica de nuestro equipo humano, convertirnos en el socio ideal con costes competitivos para prestar servicios de explotación 24 horas, 365 días al año, así como servicios de mantenimiento a otras redes.

SETESUR

- Equipamiento para radio
- Equipamiento para TV
- Instalaciones llave en mano Radio/TV
- Mantenimiento
- Auditoría de infraestructuras
- Sistemas anticaídas

www.setesur.es | setesur@setesur.es 902 237 373 - 902 113 751

	radio	tv	aapp	operadores
DIFUSIÓN	Difusión de la señal de radio a través de la mayor red técnica de difusión de radio privada FM en España, así como una red de más de 30 centros de Onda Media.	Difusión desde el centro principal y redifusión en centros secundarios (Gap-Fillers), para TV nacional, regional o local. Gestión neutral de la cabecera con la adecuación del contenido de todo el canal. Desconexiones locales según necesidades.	Redes de difusión para entidades públicas mediante redes trunking-TETRA, WIMAX/WIFI, etc. que permiten a la Administración dotar de conectividad a sus empresas y a los ciudadanos, disponer de soluciones para los servicios de seguridad, poner en marcha soluciones Smart City, etc.	
TRANSPORTE	Transporte de la programación de radio desde el estudio del cliente hasta el centro emisor, utilizando el sistema de transporte más adecuado a las necesidades del cliente y garantizando la continuidad del servicio.	Recogida de la señal en el centro de producción de las televisiones, y transporte de cada múltiple hasta el centro de difusión en las demarcaciones planificadas, por el sistema más adecuado a cada cliente, asegurando la continuidad y calidad del servicio.	Capacidad de red dedicada, de alta disponibilidad y seguridad, con cobertura incluso en entornos rurales o de baja densidad de población. Servicio transparente que permite transportar todo tipo de información: voz, datos, multimedia. Acceso a proveedor de Internet y/o interconexión de redes y sedes.	Capacidad de red dedicada, como backhaul o como líneas de acceso desde el cliente del operador hasta su punto de interconexión. Alta disponibilidad y seguridad. Servicio totalmente transparente, permitiendo al operador utilizar el protocolo de transmisión que necesite.
COUBICACIÓN Y DATA CENTER	Espacio en el centro de difusión para albergar los equipos del cliente (transmisor y sistemas asociados), incluida la interconexión al sistema radiante de **axión** para la difusión de la señal. Servicio de Data Center.	Espacio en los centros de **axión** para albergar los equipos y sistemas propios del cliente de TV (transmisor, cabecera, transporte...). Incluye la interconexión al sistema de difusión. Rápida puesta en marcha y optimización de costes por la compartición de infraestructuras. Servicio de Data Center.	Espacio en los centros que componen la red de **axión** y gestión integral de infraestructuras públicas o privadas para alojamiento de equipamiento propio de la Administración (equipos de transporte, WIFI, WIMAX, TETRA, soluciones Smart City, etc.). Optimización de costes por la compartición de infraestructuras. Servicio de Data Center para el alojamiento de equipos y datos.	Espacio en los centros de **axión** para albergar equipamiento de telefonía móvil y fija. Beneficiándose de una rápida puesta en marcha y optimización de costes por la compartición de infraestructuras. COUBICACIÓN Evolucionada: Servicio de Data Center, dotado de infraestructuras adecuadas de energía y climatización, conectividad e interconexión con otros operadores.
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Desde el mantenimiento y operación de los equipos del cliente alojados en los centros de **axión**, hasta el mantenimiento integral del propio centro de difusión de radio del cliente. Supervisión y gestión remota de la red. Atención 24x7.	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipamiento. Operación y gestión de la cabecera y del canal múltiple. Mantenimiento de las infraestructuras redundadas de suministro eléctrico. Telesupervisión y telegestión desde el Centro de Operación de Red (COR). Atención 24x7.	Desde el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos del cliente alojados en los centros de **axión** hasta el mantenimiento integral de las infraestructuras de telecomunicaciones. Telesupervisión y telegestión desde el Centro de Operación de Red (COR). Atención 24x7.	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipamiento. Mantenimiento de infraestructuras comunes y gestión de seguridad de emplazamientos. Servicio de manos remotas. Telesupervisión y telegestión desde el Centro de Operación de Red (COR). Atención 24x7.
INGENIERÍA	Consultoría de análisis, diseño e implantación de soluciones de radiodifusión, incluyendo asesoramiento de equipamiento, análisis de interferencias, soporte a la solicitud, adjudicación y explotación de concesiones, adecuación y distribución de sitios, etc.	Análisis de necesidades, asesoría en la selección de los equipos de difusión (antenas, transmisores, multiplexores...), estudio de viabilidad, proyecto técnico, planificación, estudio de coberturas, soporte en la explotación de la concesión administrativa, integración de soluciones multimedia, instalación y puesta en marcha.	Consultoría, diseño e implantación de redes e infraestructuras para soluciones de comunicaciones en el ámbito de la Administración Pública (seguridad pública, emergencias, conectividad de empresas y ciudadanos, mejoras de cobertura...)	Consultoría, diseño e implantación de redes y de infraestructuras para operadores de telecomunicaciones (fijos y móviles). Estudios de viabilidad, negociación, adquisición y acondicionamiento de nuevos emplazamientos a petición de cliente.

LOS MEJORES SERVICIOS PARA LAS MEJORES EMPRESAS

axión

SERVICIOS

EN SINTONÍA CON LA RADIO

En **axión** prestamos servicios de difusión de radio FM y OM para radiodifusores nacionales, regionales y locales. Ofrecemos, además, servicios de coubicación para clientes que traen sus propios equipos. Como valor añadido, nos preocupamos por facilitar el transporte de señal para contribución y distribución según requerimientos del cliente, así como la operación y el mantenimiento de estos servicios.

Nuestra experiencia en el campo de la radio está avalada por la gestión de la mayor red técnica de difusión de radio privada FM en España, al igual que de una red de más de 30 centros de Onda Media, y la prestación de servicios a numerosas radios locales.

El número de puntos de servicio de radio que ofrecemos en la actualidad a nuestros clientes supera los 500 en todo el territorio nacional.

Para que su radio tenga siempre la última palabra, hemos creado una oferta de servicios sencilla, pero adaptable.

A nivel nacional:

- *Más de 500 puntos de servicio en radio FM.*
- *Una gran parte de centros telesupervisados.*
- *Cerca de 40 puntos de servicio en radio OM.*

Beneficios para su radio

Calidad y fiabilidad:

Altos niveles de continuidad, experiencia y conocimiento tecnológico reconocidos, Centro de Atención al Cliente accesible 24h.

Proximidad:

Personal presente en todo el territorio nacional, más de 500 centros repartidos por toda España, red de infraestructuras compartidas de telecomunicaciones.

Flexibilidad

Adecuación de nuestras ofertas a sus necesidades concretas.

Oferta de centros

Ponemos a su disposición una red de centros dotados de los más avanzados sistemas, redundancias y gestión remota. Le proporcionamos un mantenimiento óptimo, con una continuidad superior a 99,75%. Además, proporcionamos múltiples opciones para reforzar la continuidad de su servicio: 1+1, doble excitador y grupo electrógeno o sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI).

Nuestros servicios

Queremos ayudarle a centrarse en el corazón de su negocio, la programación, dejando en nuestras manos la gestión del transporte y difusión de su señal, entre otros servicios. Nuestra oferta es sencilla y modular para liberarle de las obligaciones técnicas derivadas de la difusión.

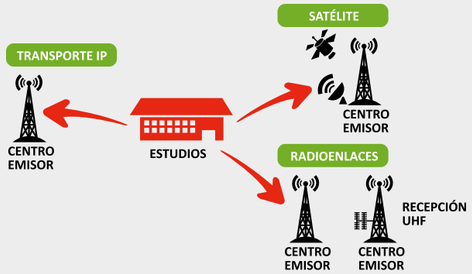
1 Difusión y Transporte

Tenemos una amplia experiencia en la prestación de servicios de difusión, tanto para redes de radio nacionales como autonómicas y locales. Nos adaptamos a las necesidades de los radiodifusores, tanto en cobertura de su señal, diseñando los sistemas radiantes para optimizar al máximo el alcance de sus programas, como en la configuración de los equipos, según los requerimientos de SLA.

Como prestatarios de servicios de radiodifusión, tanto en FM, OM y digital, en **axión** disponemos de una oferta completa y variada de soluciones de difusión y transporte que nos permite responder al conjunto de sus necesidades, basándonos en una red de más de 500 centros emisores y utilizando equipamiento de difusión, transporte y sistemas radiantes líderes en el mercado.

Contamos con un gran abanico de soluciones para transportar su programa de radio desde el estudio hasta el centro emisor. Ponemos a su disposición nuestra destacada experiencia y know how con el fin de garantizarle las soluciones técnicas más adaptadas a su proyecto.

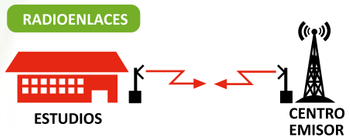
Trabajamos bajo estrictos objetivos de calidad y compromiso, para garantizar un resultado óptimo de fiabilidad en la señal que reciben los radioyentes, controlando los parámetros más críticos de la difusión y de la conectividad entre su estudio y el centro emisor de difusión.



Sistemas de transporte para alimentar la difusión

Radioenlaces:

Nos adecuamos a la regulación existente para el uso de frecuencias de los enlaces y a la tecnología a utilizar, analógica o digital, siendo más frecuente el uso de esta última para el transporte de varios programas a la vez hasta un mismo centro emisor. A través del uso de radiodifusores, también llevamos a cabo ampliaciones de red y cobertura.



Conmutación de audio / desconexiones:

Ofrecemos alternativas de conmutación entre dos fuentes de programas de audio:

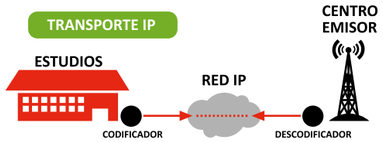
• En caso de transporte de señales de radio: garantizado por una segunda vía de transporte redundante.

• En caso de desconexiones locales: permite conmutar un programa principal hacia un programa local y a la inversa.

El conjunto de este sistema permite realizar combinaciones variadas, tales como conmutaciones en programas locales, regionales y nacionales con dos conmutadores en serie.

Transporte IP:

Proponemos una solución alternativa e innovadora para transportar su señal de audio desde su estudio hasta el emisor: transporte IP. Una vez más, le acompañamos en la puesta en marcha de las últimas evoluciones tecnológicas.



Transporte satélite:

Comercializamos dos tipos de ofertas complementarias:

• El transporte satélite de programación de radio, prestación para la que nos apoyamos en un proveedor socio de **axión**. Proporcionamos un servicio garantizado de codificación de las señales de audio y de datos asociados, multiplexación y emisión sobre la capacidad espacial de un operador satélite asociado. Estas señales alimentarán los equipos emisores de **axión**.

• La recepción satelital puede ser instalada en un centro de **axión**, en los estudios de radio o en otro lugar.

ALTIUS
MA Abogados

Desde **MA Abogados** prestamos un servicio de asesoramiento global, entendiendo las necesidades de nuestros clientes, analizando alternativas y apoyándoles en la búsqueda y consecución de la mejor solución. Nuestro trabajo se caracteriza por la permanente atención a los casos que nos encomiendan, de este modo detectamos y prevenimos contingencias a la vez que damos cobertura y generamos ideas.

Prestamos asesoramiento en todas las áreas del Derecho Mercantil, contractual y societario; Derecho Civil; Derecho Financiero y Tributario; Contencioso-Administrativo; Penal; Laboral y Procesal en todos los ámbitos jurisdiccionales. Intervenimos también en procesos arbitrales y de mediación, nacionales e internacionales.

Singularmente, contamos con experiencia en un amplio catálogo de especialidades en Derecho Mercantil, como el Gobierno Corporativo, la Protección de Datos, la Propiedad Intelectual, Derecho Concursal, Derecho Bancario, Mercado de Valores, Derecho Marítimo y Portuario. Lo mismo ocurre en el ámbito del Derecho Civil donde prestamos asesoría jurídica de manera específica, en Derecho de Familia, Sucesorio, Inmobiliario, Hipotecario y Registral.

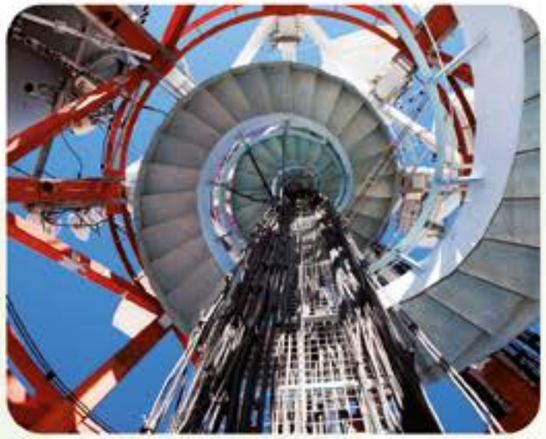
MA Abogados cuenta con el respaldo y fidelidad de un gran número de clientes nacionales e internacionales entre los que se encuentran algunas de las empresas españolas de mayor relieve en sectores tales como el de servicios financieros, telecomunicaciones, energético, audiovisual, ocio, deporte, entretenimiento, editorial, seguros y servicios profesionales.

maabogados.com

Avda. La Palmera, 19D- 1º
41013 SEVILLA.
T.: + 34 955113614
F.: + 34 955113615

2 Coubicación

Ofrecemos espacio en centro y torre para equipos y sistemas de transporte y difusión cuando éstos sean propiedad del cliente radiodifusor. Nuestros centros están dotados de todas las medidas necesarias para obtener la máxima calidad y rendimiento: sistemas de alimentación ininterrumpida, climatización, telegestión, telecontrol, sistemas de detección de alarmas múltiples, etc. El servicio incluye la conexión al sistema radiante de **axión** y la optimización de la cadena de multiplexación, entre otros. Como servicio especializado de coubicación ofrecemos a nuestro cliente radiodifusor el servicio de Data Center, donde puede alojar sus servidores y datos con la máxima garantía de seguridad y conectividad.



3 Operación y Mantenimiento

Brindamos acceso 24 horas a nuestro Centro de Atención al Cliente, que le informa en todo momento del estado de difusión del programa que nos haya confiado:

- Mantenimiento y operación de equipos y servicios.
- Supervisión y gestión remota de la red.

4 Ingeniería

Le aconsejamos sobre la mejor decisión para su proyecto y establecemos con Ud. la mejor configuración para el transporte de su programación:

- Estudio de las necesidades del operador, diseño de transporte y difusión y asesoramiento en equipamiento.
- Auditorías de cobertura.
- Soporte para la solicitud, adjudicación y explotación de concesiones.
- Proyectos técnicos.
- Instalación y puesta en marcha del servicio o la red.
- Servicio integral en toda la cadena técnica.

SERVICIOS

LA MEJOR IMAGEN EN TELEVISIÓN

Oferta integral de servicios

axión ofrece prestaciones que abarcan toda la cadena de valor, desde la planificación, diseño y estudio detallado de las soluciones de transporte y difusión hasta su despliegue y puesta en explotación, así como la integración de servicios y aplicaciones de datos.

Todo ello respaldado por equipos profesionales de Telesupervisión y Telegestión desde el Centro de Operación de Red (COR) y profesionales de mantenimiento, que actúan en todo el territorio nacional para solventar las posibles incidencias, gestionadas desde el Centro de Atención al Cliente, en funcionamiento 24h/365 días.

Televisión Digital Terrestre: Soluciones eficientes

Prestamos servicios de difusión de TDT para radiodifusores nacionales, regionales y locales. Facilitamos la codificación, transporte de señal para contribución y distribución según requerimientos del cliente, servicios de EPG e interactivos, así como la operación y el mantenimiento de estos servicios. Asimismo, proporcionamos estos servicios en la modalidad de coubicación para clientes que prefieren invertir en sus propios equipos.

El número de puntos y canales de televisión de TDT que procuramos en estos momentos a todos nuestros clientes supera los 900.

TELEVISIÓN

Nuestros servicios

1 Difusión y Transporte

Recogida de la señal en el centro de producción de las televisiones realizando el transporte de distribución por radioenlace, satélite o sistema más adecuado a las necesidades del cliente.

Difusión en centro principal y redifusión en centros secundarios (Gap-Fillers).

Desconexiones locales según necesidades.

Como parte del servicio llevamos a cabo la gestión del múltiple digital para adecuar el contenido de todo el canal. Esta gestión es totalmente neutral para todas las televisiones presentes y conlleva:

- Recepción de los contenidos de las distintas televisiones.
- Codificación.
- Inserción de componentes de datos e información de servicio (SI).
- Conformación del transport stream (TS) y estampación para la sincronización de red si es necesario (MIP insertion).
- Entrega de la señal para la difusión.

2 Coubicación

- Compartición de infraestructuras dando valor al cliente por el mejor aprovechamiento de los centros.
- Servicio dirigido a operadores que desean desarrollar su propio dispositivo de difusión desde emplazamientos de **axión**. Comprende la coubicación del emplazamiento y torre de **axión,** así como la conexión al sistema radiante.
- Servicio de Data Center donde alojar sus servidores y contenidos con la máxima garantía y conectividad.

3 Ingeniería

- Estudios de viabilidad, proyectos técnicos, planificación, estudios de cobertura, etc.
- Estudios enfocados a determinar las necesidades del operador.
- Integración de desarrollos multimedia (publicidad interactiva, EPG, HbbTV,...).
- Servicio integral en toda la cadena técnica.
- Asesoría en la selección de los equipos de difusión (antenas, transmisores, multiplexores, etc.).
- Instalación y mantenimiento de las infraestructuras.

4 Operación y Mantenimiento

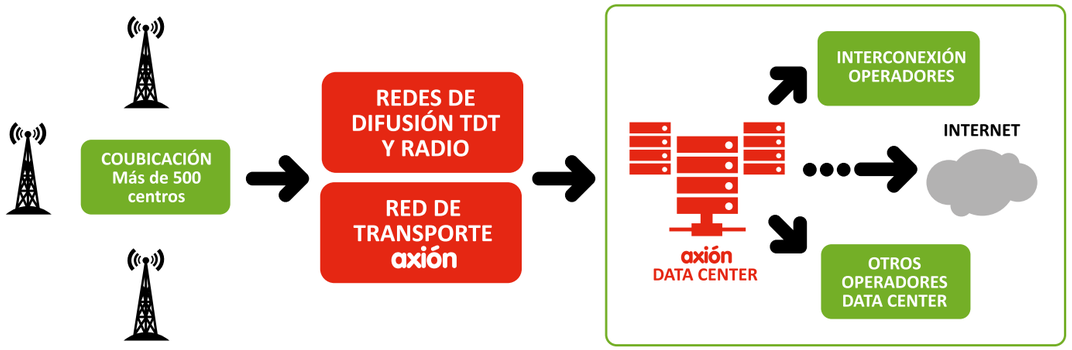
- Gestión de la cabecera de red y del canal múltiple de una manera neutral.
- Mantenimiento preventivo y correctivo, operación de servicios.
- Supervisión y gestión remota de la red.

SERVICIOS

OPERADORES DE TELECOMUNICACIONES

Oferta integral de servicios

Ofrecemos a operadores de telecomunicaciones a nivel nacional, regional y local nuestros servicios tanto de transporte y gestión de infraestructuras (coubicación y colocation) como de operación y mantenimiento. Ponemos a su disposición un catálogo de servicios completo y complementario, ofreciendo soluciones integrales de comunicación, transporte y alojamiento.



1 Transporte

- Flexibilidad y granularidad, con capacidades múltiplos de 1 Mbps para interfaces Ethernet.
- Servicio totalmente transparente, donde el operador o su cliente establecen el protocolo de transmisión más adecuado entre sus redes, además de permitir al usuario transmitir todo tipo de información: voz y datos, acceso a su proveedor de Internet, servicios multimedia e interconexión de redes.
- Alta disponibilidad y seguridad, con varias posibilidades de configuraciones de respaldo y el sistema de gestión de enlaces permanente 24x7, en tiempo real, que permite tener una visión extremo a extremo de la red y asegurar que la misma está siempre disponible.
- La capacidad es reservada y dedicada al 100%.
- Servicio de transporte con líneas punto a punto que establecen un canal de comunicación permanente entre dos puntos definidos por el operador, para actuar bien como backhaul, bien como líneas de acceso desde el cliente hasta el punto de interconexión del operador.

Conectores interfaces estándar:

	Capacidades	Interfaces (normas)	Conector (impedancia)
PRINCIPAL Carrier Ethernet	**n x 1 Mb**	**Fast Ethernet / Gigabit Ethernet**	**Eléctrico RJ-45 / óptico SC**
OPCIONAL TDM-PDH / SDH	nxE1 (2 Mbps)	G.703 balanceado/ no balanceado	RJ-45 (120 Ohm) DIN 1,6/5,6 (75 Ohm) BNC (75 Ohm)
	E3 (34 Mbps)	G.703	DIN 1,6/5,6 (75 Ohm) BNC (75 Ohm)
	STM-1 óptico (155 Mbps)	G.957	FC / PC FC / SPC SC / SPC

2 Gestión de Infraestructura. Coubicación

Dirigido a cualquier operador nacional, regional o local que necesite apoyarse en la infraestructura disponible o desplegar otras nuevas. Nuestra propuesta es que los operadores instalen sus equipos en los centros de la red ya en funcionamiento, lo que les ayuda a realizar un despliegue más rápido y seguro. Nuestros centros están dotados de todas las medidas necesarias para obtener la máxima calidad y rendimiento: sistemas de alimentación ininterrumpida, climatización, telegestión, telecontrol, sistemas de detección de alarmas múltiples.

Gestionamos infraestructuras ajenas para proporcionar servicios a operadores, y estamos en capacidad de buscar, adquirir y construir nuevos centros a petición del cliente. Nuestro servicio integral nos permite participar en todo el proceso o a partir de la etapa que el cliente considere.

Beneficios de la Coubicación. Desplegar con nuestros sitios es instalar con total seguridad.

• Delimitación y garantías de seguridad en el perímetro de los sitios.

• Puesta en marcha de protección individual y colectiva conforme a nuestras normas de seguridad.

• Gestión del riesgo: redactamos y gestionamos los planes de prevención para mantenimiento recurrente, aplicable para su empresa y sus subcontratistas.

• Gestión de acceso a los centros garantizando la seguridad y tratando sus peticiones a través del Centro de Atención al Cliente.

• Rápida puesta en marcha.

• Sitios compartidos por diferentes servicios: esto le permite tener un mejor control sobre sus costes de despliegue. Asimismo, reduce el impacto hacia el medioambiente y ayuda a cumplir con la exigencia de limitación del número de centros para cubrir una determinada zona.

• Creamos, extendemos y optimizamos su red asegurando en todo momento: un despliegue rápido con costes controlados, instalación de sus equipos en sitios con garantías de seguridad y fácilmente accesibles. Todo ello con el respaldo de nuestro know how en materia de ingeniería e instalación de sitios.

• Hacemos evolucionar fácilmente su red, al ofrecer: cambio o añadido de antenas, ajustes de altura de antenas, cambios de tilts o de azimuts y preparación a la instalación de ampliación de espacio para acoger nuevas tecnologías.

• Nuestros clientes cuentan con la comodidad de un único interlocutor para asegurar todos los aspectos técnicos.

• Durante todo el ciclo de vida del centro gestionamos de manera transparente para el cliente los alquileres/rentas y costes de gestión con el arrendador, los costes de mantenimiento y de seguridad; mantenimiento de las infraestructuras, del sistema de vallado exterior, dispositivo de protección, sistemas de accesos y seguridad, señalización, equipamiento de protección individual; seguimiento del plan de Prevención y Riesgos Laborales, visita anual obligatoria de instalaciones eléctricas.

Servicio de Data Center

Como servicio especializado de coubicación ofrecemos el servicio de Data Center donde alojar sus sistemas con la máxima seguridad y garantías, en una ubicación estratégica desde donde el operador pueda ofrecer servicios cloud para sus clientes.

Los principales componentes que destacan dentro de esta oferta son:

• Alojamiento: suelo técnico, alimentación ininterrumpida, climatización, protección ante incendios, etc.

• Conectividad: red de transporte de **axión**, e interconexión con varios operadores.

• Soporte: operación, mantenimiento y atención 24x7, manos remotas, telegestión.

Las ventajas que este servicio le proporciona son:

• Gran nivel de seguridad física. Ubicación segura de equipos, sistemas e información.

• Flexibilidad, escalabilidad y capacidad de crecimiento.

• Reducción de costes estructurales.

• Accesibilidad por la ubicación estratégica para comunicaciones móviles.

• Alta disponibilidad y continuidad del servicio.

TELECOMUNICACIONES

3 Consultoría e Ingeniería

Nuestra experiencia, especialización y alta capacitación en el sector de las telecomunicaciones nos permite ofrecer a los operadores de telecomunicaciones diversos servicios de consultoría especializada:

- Diseño de redes de acceso y transporte.
- Asesoramiento en servicios, mercados y equipamiento.
- Diseño de sistemas de supervisión y control.

De igual forma, brindamos las mejores soluciones de ingeniería en:

- Estudio de coberturas.
- Planificación de redes de acceso y transporte.
- Certificación de emisiones.
- Peritaje de redes e infraestructuras.

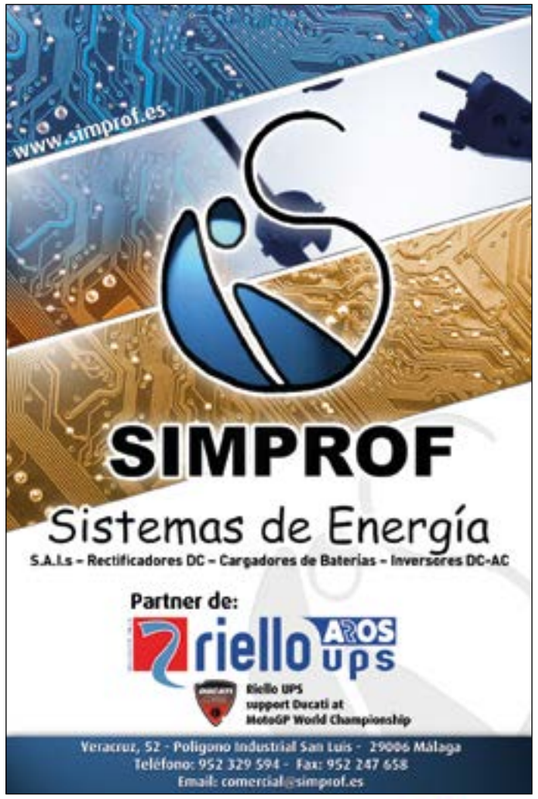
4 Operación y Mantenimiento

- Supervisamos, operamos y mantenemos redes de infraestructuras, así como los servicios en funcionamiento sobre la misma.
- Ofrecemos distintos servicios especializados:
  - Equipos de mantenimiento especializados operan en todo el territorio nacional para dar soporte a los servicios en funcionamiento en nuestra red.
  - Contamos con sistemas de supervisión y gestión en funcionamiento 24h/365 días, así como un Centro de Atención al Cliente a través del cual nuestros clientes están informados del estado de su servicio.
  - Mantenimiento preventivo y correctivo.
  - Coordinación de todas las actividades de mantenimiento.
  - Generación de informes de seguimiento.

Telegestión

Disponemos de un conjunto de herramientas de control diseñadas y desarrolladas por nuestro equipo de I+D que nos permite, a través del Centro de Operación de Red (COR), llevar a cabo la supervisión de los servicios que nuestros clientes ofrecen:

- El telecontrol aporta información sobre los cambios de estado de cualquier servicio del cliente, lo que permite una rápida respuesta frente a incidencias.
- Consiste en un sistema de telegestión donde se recaba información directa de los distintos equipos que son controlados, mediante interfaces físicas directamente conectadas.
- Visor vía web para acceder a esta información, totalmente transparente para el cliente operador.
- Ofrecemos servicios de consultoría, diseño e integración con el propio sistema de gestión del cliente.



SERVICIOS

ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Respuesta acertada a sus necesidades

En **axión**, somos una sociedad dedicada al transporte y difusión de señales audiovisuales y a la prestación de servicios de telecomunicaciones a nivel nacional. Nuestra dilatada experiencia nos ha dotado del know how necesario para brindar un amplio abanico de soluciones adaptadas a un sector tan exigente como el de las Administraciones Públicas. Satisfacemos sus expectativas a través de diversos servicios que gozan del respaldo de un equipo profesional altamente cualificado.

Nuestros servicios

1 Coubicación

Prestamos servicios a organismos públicos que necesiten apoyarse en la infraestructura disponible o desplegar otras nuevas para coubicar servicios de TDT, Radio, TETRA, PMR, estaciones WIMAX, etc., velando siempre por la protección del entorno natural y el uso eficiente de las materias primas, con la consecuente disminución de residuos.

Por otra parte, en **axión** podemos gestionar infraestructuras ajenas de titularidad pública o privada desde donde se presten servicios de telecomunicaciones, soluciones Smart City, etc. Asimismo, ofrecemos el servicio de Data Center donde alojar equipos y datos en las mejores condiciones de seguridad, energía, climatización y conectividad.

2 Difusión

Prestamos servicios de difusión de radio y TV para entidades locales y municipales, así como soluciones para redes WIFI/WIMAX que dotan de conectividad a empresas y ciudadanos de sus municipios.

Dentro de los servicios de difusión para organismos públicos, ofrecemos también soluciones que hacen uso de redes cerradas de usuarios (emergencias, transporte, Smart City,...). Entre las soluciones de Redes de Comunicaciones de Emergencia, destacan los servicios trunking mediante Sistema TETRA, servicio de comunicación móvil que se presta a un colectivo de personas en una determinada zona geográfica (ciudad, comarca...).

Este sistema es muy utilizado por bomberos, equipos de salvamento, policía, ambulancias y otros; destaca por su seguridad y capacidad para establecer la comunicación en condiciones muy adversas.

3 Transporte

Aportamos soluciones para los transportes públicos (metro, autobuses...), industrias (refinerías, explotaciones mineras....) o compañías de distribución de energía eléctrica, gas o petróleo. Ponemos a disposición de las entidades usuarias de redes cerradas nuestros conocimientos de comunicaciones vía radio para realizar la gestión completa de estas redes particulares: diseño de red, evolución de las redes analógicas, instalación de los equipos, integración de redes, operación y mantenimiento, entre otros.

En esta línea, brindamos estudio y asesoramiento de diferentes modelos de inversión y colaboración, con el fin de ofrecer soluciones adaptadas y modulares.

A través de nuestra red de transporte de alta capacidad de radio, proporcionamos soluciones para interconectar organismos oficiales y edificios públicos de difícil acceso, para realizar la interconexión con otros operadores o para establecer Redes Troncales Inalámbricas de Alta Capacidad que permiten interconectar los nodos necesarios para el despliegue de Redes de Acceso al Usuario. Esta Red de Acceso al Usuario Final será la encargada de difundir y prestar el servicio de conectividad a Internet de Banda Ancha a los ciudadanos y empresas de zonas industriales o con bajas alternativas de conexión, contribuyendo así, con los organismos públicos en su compromiso con la extensión de Banda Ancha.

4 Consultoría e Ingeniería

axión ofrece a sus clientes servicios de consultoría especializada en el sector de las telecomunicaciones:

- Diseño de sistemas de difusión audiovisual.
- Soluciones Trunking.
- Diseño de redes de acceso y transporte.
- Asesoramiento en servicios, mercados y equipamiento.
- Diseño de sistemas de supervisión y control.

Contamos con un equipo experimentado en estas materias para apoyar a nuestros clientes en el desarrollo de su trabajo, así como para darles soluciones en estudio de coberturas, planificación de frecuencias, certificación de emisiones y peritaje de redes e infraestructuras.

5 Operación y Mantenimiento

- Explotación de redes públicas.
- Explotación de redes de fuerzas de seguridad.
- Explotación de redes de servicios.
- Suministro y mantenimiento de redes de supervisión.
- Red de monitorización del espectro: control y monitorización del espectro radioeléctrico mediante herramientas y una red de equipos para el análisis de FM y TDT.

PROYECCIÓN DE FUTURO: COMPROMISO E INNOVACIÓN

Compromiso con el cliente

Nuestra política de calidad engloba los aspectos fundamentales de nuestro trabajo y tiene como principal meta el que gestionemos nuestra actividad orientada hacia el cumplimiento de las expectativas y necesidades de nuestros clientes. La capacidad de respuesta, la confianza, la innovación y el compromiso son sólidos valores compartidos por todos los integrantes de la compañía, para así ofrecer servicios con elevados estándares de calidad, embebidos en una cultura de desarrollo profesional, innovación y liderazgo.

Así mismo, una garantía adicional de nuestra calidad con el cliente, es la certificación de nuestro Sistemas de Gestión de Calidad, basado en la norma EN-UNE ISO 9001:2008 certificado calidad ISO 9001

Compromiso con las personas

Las personas constituyen el activo más importante de la compañía. Somos conscientes de este principio, por lo que esta visión queda recogida en nuestra Política de Prevención de Riesgos Laborales. Hemos fijado como uno de nuestros objetivos el alcanzar los mayores niveles de seguridad, comenzando por la integración de los preceptos de prevención en el desarrollo de la actividad de todos los componentes de nuestro equipo humano.

Compromiso con el medio ambiente

La protección del entorno natural, el fomento del uso de energías renovables y el uso eficiente de las materias primas, que derivan en una significativa disminución de nuestros residuos, son aspectos destacables de nuestra política medioambiental.

Cabe destacar que **axión** tiene implementado un Sistema de Gestión Ambiental certificado y basado en la norma UNE-EN ISO 14001:2004, lo cual nos posiciona como una empresa socialmente responsable.

Innovación

En **axión** estamos convencidos de que nuestro futuro se construye cada día partiendo del esfuerzo y el compromiso de nuestras personas. Asimismo, sabemos que en un mercado tan cambiante debemos adelantarnos a las expectativas y necesidades de nuestros clientes. Por ello fomentamos y desarrollamos nuevas tecnologías en televisión, radio, transporte y comunicaciones inalámbricas, mediante la integración de sus aplicaciones en toda la cadena del servicio y la optimización y compatibilización de los equipos implicados.

DESTACADAS REFERENCIAS COMO GARANTÍA DE ÉXITO

Nuestra mejor carta de presentación es nuestro extenso portafolio de clientes satisfechos. En **axión**, prestamos servicios a operadores de televisión y radio de ámbito nacional, regional y local, así como a Administraciones Públicas y operadores de telecomunicaciones.

La fidelidad de nuestros clientes es nuestro más preciado aval y estamos dispuestos a trabajar y reinventarnos día a día para ofrecer soluciones adaptadas a sus necesidades específicas. De esta forma, reforzamos nuestros lazos de confianza.

- ***Televisiones y Radios:*** *RTVA, Cadena SER, COPE, Kiss FM, Onda Cero, etc.*

- ***Operadores:*** *Movistar, Vodafone, Orange, Mas Móvil, BT, Aire Networks, Eurona, etc.*

- ***Administraciones Públicas:*** *Junta de Andalucía, Diputación de Sevilla, Consejo Audiovisual Andaluz, Infoca, Ayuntamientos.*

axión

contáctenos

www.axion.es

Sede Sevilla:
Av. de Andalucía, s/n
41907 • Valencina de la Concepción, Sevilla
Teléfono: (+34) 955 056 400

Sede Madrid:
Edificio IBERIA MART I
C/ Pedro Teixeira, 8, Planta 4
28020 • Madrid
Teléfono: (+34) 917 875 020

clientes@axion.es
902 502 790

Hemos hecho lo mejor aún mejor!

Nuevo transmisor de alta potencia R&S®THU9.

Este transmisor de alta potencia de Rohde & Schwarz impone nuevos estándares de rendimiento: eficiencia máxima – costes de operación mínimos.

El R&S®THU9 tiene mucho que ofrecer:

- La mejor eficiencia en el mercado de transmisores de televisión de estado sólido
- Configuración flexible de sistemas de transmisión simple o múltiple en un solo rack
- La más alta densidad de potencia por rack de transmisor en el mercado
- Interfaz gráfica de usuario amigable con pantalla táctil

Siempre operativo, con soluciones de radiodifusión de Rohde & Schwarz.

www.rohde-schwarz.com/ad/thu9-p

E³ – Efficiency redefined

ROHDE&SCHWARZ

JS/ESPAÑA • Concept: JS Media Tools A/S • 03384 • www.jsespana.es • Edición Julio 2012