



CENTRO PARA EL FOMENTO
DEL EMPLEO Y EL DESARROLLO
TECNOLÓGICO DEL SECTOR METAL



FEMPA
FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL DE LA PROVINCIA DE ALICANTE



3 Jornadas técnicas para empresarios instaladores de la provincia de Alicante

Alicante, 1 de diciembre de 2009

PLAN E Oportunidad para instaladores: Telecomunicaciones

Colabora:

Cámara
Alicante

d DIPUTACIÓN
DE ALICANTE



¿QUÉ VAS A HACER
POR LAS NUEVAS
TECNOLOGÍAS
EN TU CIUDAD?

**REDES
INALÁMBRICAS
MUNICIPALES**



La oportunidad
de invertir en
la infraestructura
de los nuevos
servicios inalámbricos

FONDO ESTATAL DE INVERSIÓN LOCAL 2010



es la **OPORTUNIDAD** para:

- **Ampliar la red corporativa** municipal.
- Proporcionar **servicios de Internet** a sus ciudadanos.
- Implementar **nuevos servicios** sobre la infraestructura creada.
- Ser **eficiente energéticamente**
- Introducir herramientas de **gestión remota** en su municipio o ciudad.

FONDO ESTATAL DE INVERSIÓN LOCAL 2010



**DEDICA UN
PORCENTAJE
A MODERNIZAR
TU CIUDAD**



SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA
(MODERNIZACIÓN)

SOSTENIBILIDAD SOCIAL
(TECNOLOGÍA COMO APOYO)

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
(EFICIENCIA ENERGÉTICA)



Nace como la unión estratégica de **BTESA – Broad Telecom y Digital-Home**



- Dedicada a radiodifusión y telecomunicaciones.
- **Fabricante** de equipamiento profesional (producción de TV, transmisión de señal, etc.)
- Basa su actividad empresarial en la investigación, el desarrollo, la ingeniería, la producción y el marketing.
- **25 años** de experiencia.
- **CLIENTES y PROYECTOS** a nivel mundial:
Despliegue de redes de comunicaciones en distintas CC.AA., Antena 3 TV, Estudios Telecinco S.A., etc.

www.btesa.com



- Alta experiencia en gestión de proyectos de **ingeniería**.
- Especializada en **sistemas de control (domótica, inmótica y gestión remota)**.
- Involucrada en el despliegue e implantación de infraestructura de **TDT**.

www.digital-home.es

SOLUCIONES INALÁMBRICAS WIMAX



*Wimax (WorldWide Interoperability MicroWave Access-
Interoperabilidad mundial con acceso por microondas)*

- ❶ Tecnología inalámbrica de última generación (ideal para EXTERIORES).
- ❷ **Interoperable.** Posibilidad de desplegar soluciones híbridas (estándar IEE 802.16.)
- ❸ Elevado ancho de banda e independencia del protocolo (tráfico simétrico).
- ❹ **Rapidez de despliegue.**
- ❺ **Inversiones escalables.**
- ❻ Puede utilizarse para transmitir servicios como VoIP, datos o vídeos con alta calidad de servicio (capacidad garantizada).
- ❼ Alta seguridad en el control de acceso. Su despliegue **NO REQUIERE OBRA CIVIL.**
- ❽ **LARGO ALCANCE** (mayores distancias que cualquier otra tecnología inalámbrica → menos equipamiento a desplegar).
- ❾ Alta flexibilidad y versatilidad.
- ❿ Bajo coste y simplicidad en el mantenimiento (no existen gastos recurrentes).



SOLUCIONES COMPLEMENTARIAS



OTRAS TECNOLOGÍAS DE TRANSPORTE

- 📶 **RADIOENLACES (redes de larga distancia)**
- 📶 **Wi-Fi.** Envío de datos sobre redes computacionales a través de ondas de radio. – Despliegue en *interiores*/ Tecnología de salida para puntos concretos.
- 📶 **FIBRA ÓPTICA- Red cableada (DSL).**



- Fundada en 2004 y con sede en Madrid.
- Es el primer **fabricante español** de equipamiento WIMAX (proveedor líder).
- Miembro del Wimax- Forum desde 2006.
- **Albentia- Systems** pertenece al grupo **BTESA (Broad Telecom)**.
- Diseña y fabrica sistemas propios y proporciona sistemas integrales (interoperables).

Experiencia

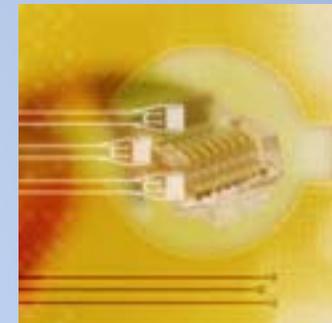
- Varios Operadores Nacionales utilizan su equipamiento.
- Primer piloto con equipamiento interoperable (Cataluña).
- Despliegue red Wimax en varias Universidades españolas.
- etc.



INFRAESTRUCTURA



- **RED DE TRANSPORTE – BACKBONE/**
Red troncal- (*Infrastructure Transport*)
- **RED DE BACKHAUL** (*Backhaul Networks*).
Conexión de redes de comunicación
(Larga distancia).



SERVICIOS



- Creación de **redes de backup alternativas** (redundancia ante fallos y averías).
- **Interconexión de edificios o áreas aisladas.**
- **Videovigilancia remota- Control de tráfico.**
- **Telegestión** de alumbrados, semáforos, carteles publicitarios...
- Servicios de **movilidad para empleados municipales** (desde zonas con cobertura).
- **VoIP.**



SERVICIOS



- Creación **red municipal de banda ancha** (servicios al ciudadano o empresas).
- Conexión a **Internet** en **zonas sin cobertura** de Banda Ancha (colegios, centros sociales, bibliotecas, etc.)
- Conexión a **Internet en zonas abiertas o puntos verdes** (alta concurrencia).
- Posibilidad de **explotar** a corto- medio plazo la **infraestructura** instalada.





AYUDA EN EL PROCESO DE DEFINICIÓN Y REDACCIÓN DE SUS PROYECTOS

**INFORMACIÓN SIN
COMPROMISO**



SEDE CENTRAL

C/ Margarita Salas 22
28918. Leganés (Parque Tecnológico).
Madrid. España

Tfno: 34913274363

Fax: 34913274362

E-mail: info@btesa.com

DELEGACIÓN EN MURCIA

C/ Uruguay. Ed. Magalia.
Pol. Industrial Oeste. 30820. Alcantarilla
(MURCIA). España

Tfno: 868952259

Fax: 868952267

E-mail: dtecnico@digital-home.es

www.dhbt.es



La solución
que estás
buscando

www.dhbt.es