



Tradia

abertis

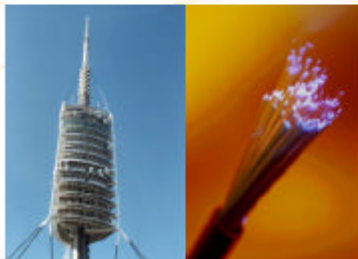
Esmorzars d'Acció 21
16 d'abril de 2004

Motors, 392
08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
t. 935.678.910 f. 935.678.901
www.tradia.com





Tradia és un operador de: infraestructures i prestador de serveis de telecomunicació



Infraestructures



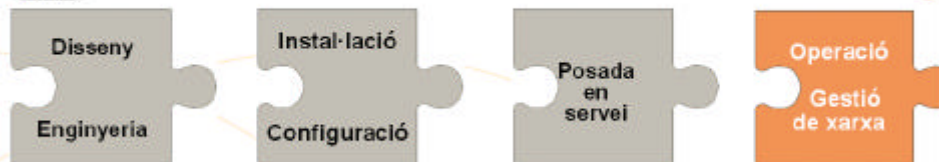
Xarxes

abertis telecom és l'accionista únic





Servei Integral



Disseny xarxes
Planificació ràdio
Selecció emplaçaments



Implementació xarxes:
obra civil, infraestructures
Projectes mimetització
Configuració



Test
Acceptació
Posada en servei



Infraestructures
Gestió integral de
serveis de xarxa
Centre Operació
(24 x 365)





Xarxes de telecomunicacions per a Operadors

- 700 emplaçaments operatius a tota Espanya
- Més del 80% multiservei - multioperador
- Fibra òptica en 1.550 km



Difusió / transport senyals



Transport
radioenllaços
fibres òptiques



- Estudis TV
- Estudis Ràdio
- Altres serveis



Centre Operatiu



Difusió



Ràdio: FM, DAB



TV: analògica, TDT

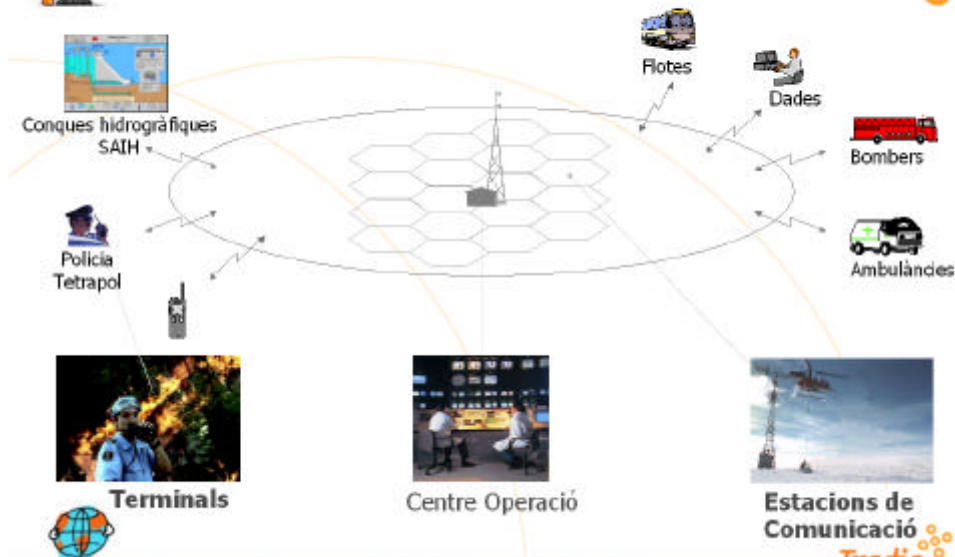


Unitat mòbil





Servei de xarxa per a grups tancats d'usuaris





Alguns del nostres clients.



Operadors

- Amena
- Telefónica Mòviles
- Vodafone
- Xfera

- Banda 26
- Banda Ancha
- Broadnet
- Iberbanda
- Neo Sky

- Albura
- Al-pi
- Colt Telecom
- Dolphin
- Retevisión
- Telefónica

Difusors

- TV3 / C33
- TVE / La2
- Antena 3
- Canal +
- Telemadrid
- Flaix TV
- City TV
- Otras TV locals
- TDT La Rioja

- Catalunya Ràdio
- Cadena COPE
- RNE
- Radio España
- Onda Cero
- Intereconomía
- Onda Rambla

Grups Tancats

- Bombers
- Policia Autònoma
- Protecció Civil
- Agents Forestals
- Ambulàncies (061)
- Creu Roja
- Direcció General Qualitat Ambiental Cat.

- Altres serveis:
- Ag. Cat. Aigua - SAIH Servei Automàtic Informació Hidrològica
- Grans corporacions (Gas Natural, Endesa...)





El procés d'elaboració del Pla d'Acció.



Gener 03

Maig-Juliol 03

Juliol 03 – Febrer 03

Març 04

Maig 04





Aspectes destacats del Pla d'Acció



Acció	Compromís	Inversió
• Dissenyar i implantar un sistema de gestió mediambiental d'acord amb la norma ISO 14001.		≅25.000,00
• Potenciar les accions d'armonització i mimetització amb l'entorn en les noves instal·lacions de telecomunicació.	Objectiu 2.1, 2.2, 2.3	≅15.000,00 (s.proj.)
• Procurar la implantació d'instal·lacions d'energia solar en diversos centres de telecomunicació	Línies d'actuació 5.4, 5.5, 5.6	Cost estudis
• Centralització de la gestió de residus. Codificació segons el Catàleg Europeu de Residus i recerca de vies de gestió.	Línies d'actuació: 5.10, 6.1, 6.2, 6.6, 6.7.	Cost intern
• Substitució progressiva de bateries de níquel - cadmi per gel de plom. Inclourà estudis de viabilitat de la substitució	Línies d'actuació 5.8, 9.1	Variable en funció de cada canvi





La Integració



Múltiples antenes de diferents
serveis de telecomunicació

Integració



ABANS



ARA





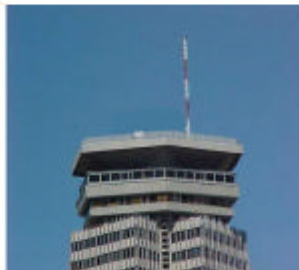
armonització amb l'entorn...



Múltiples antenes
de diferents
serveis de
telecomunicació



Actualitat



Proposta





reducció de l'impacte visual.





Energia solar.



Plaques solars del centre Montseny



Plaques solars del centre Baltasana





exemples d'integració.



<i>Ajuntament de Sant Pere de Ribes / Consell Comarcal del Garraf</i>	Estudi i projecte per a la minimització de l'impacte visual de la Serra de Montgròs, per a la compartició d'infraestructures, en execució amb l'Univ. de Vilanova.
<i>Ajuntament de Puigcerdà</i>	Conveni signat per a la construcció d'un únic centre de telecomunicacions en el municipi per agrupar tots els operadors
<i>Ajuntament de Calatayud</i>	Projecte d'Integració d'infraestructures a Pílon de San Vicente
<i>Ajuntament d'Os de Balaguer</i>	Conveni signat per a la construcció d'un únic centre de telecomunicacions en el municipi
<i>Geri de la Sal</i>	Ampliació del centre existent amb l'objecte de realitzar un centre integrat d'infraestructures
<i>Ajuntament de Vall de Bianya</i>	Integració de la torre (amb Telefónica)
<i>Ajuntament de Ripoll</i>	Integració d'una única infraestructura de comunicacions
<i>Ajuntament de Sant Pau de Segúries</i>	Compartició d'infraestructures i adaptació de la torre al seu entorn
<i>Ajuntament de Palledà</i>	Centre integrat amb Retevisión i l'Ajuntament
<i>Cabildo de la Palma</i>	Estudi de minimització del mirador de la Concepció a Santa Cruz de la Palma (Canaries)
<i>Ajuntament de la Seu d'Urgel</i>	Integració d'una única infraestructura de comunicacions
<i>Junta d'Aigües de Catalunya</i>	S'integra en un centre existent de Tradia, una infraestructura de la Junta procedint al seu desmuntatge.
<i>Cabildo de Hierro</i>	"Plan Territorial Especial para la Implantación y adecuación medioambiental de instalaciones e infraestructuras de telecomunicaciones en el Suelo Rústico"





Conclusions i "Recomanacions"



- Implicació de tota la Companyia, amb el lideratge de l'Alta Direcció
- Consultors / assessors
- Avaluar l'activitat
- Recursos econòmics, humans i mitjans
- Comunicació i Formació
- Integració en la cultura de la Companyia
- Avançar dia a dia el que es pugui mantenir i consolidar





Comunicacions

Integració

Servei

Armonització

Seguretat

