

# Proyecto Ciudades Digitales en Catalunya

## Un balance ... actuaciones 2005

Emili Giralt i Guarro  
Director del Projecte Territoris Digitals  
Secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació

Madrid, 17 de mayo de 2005

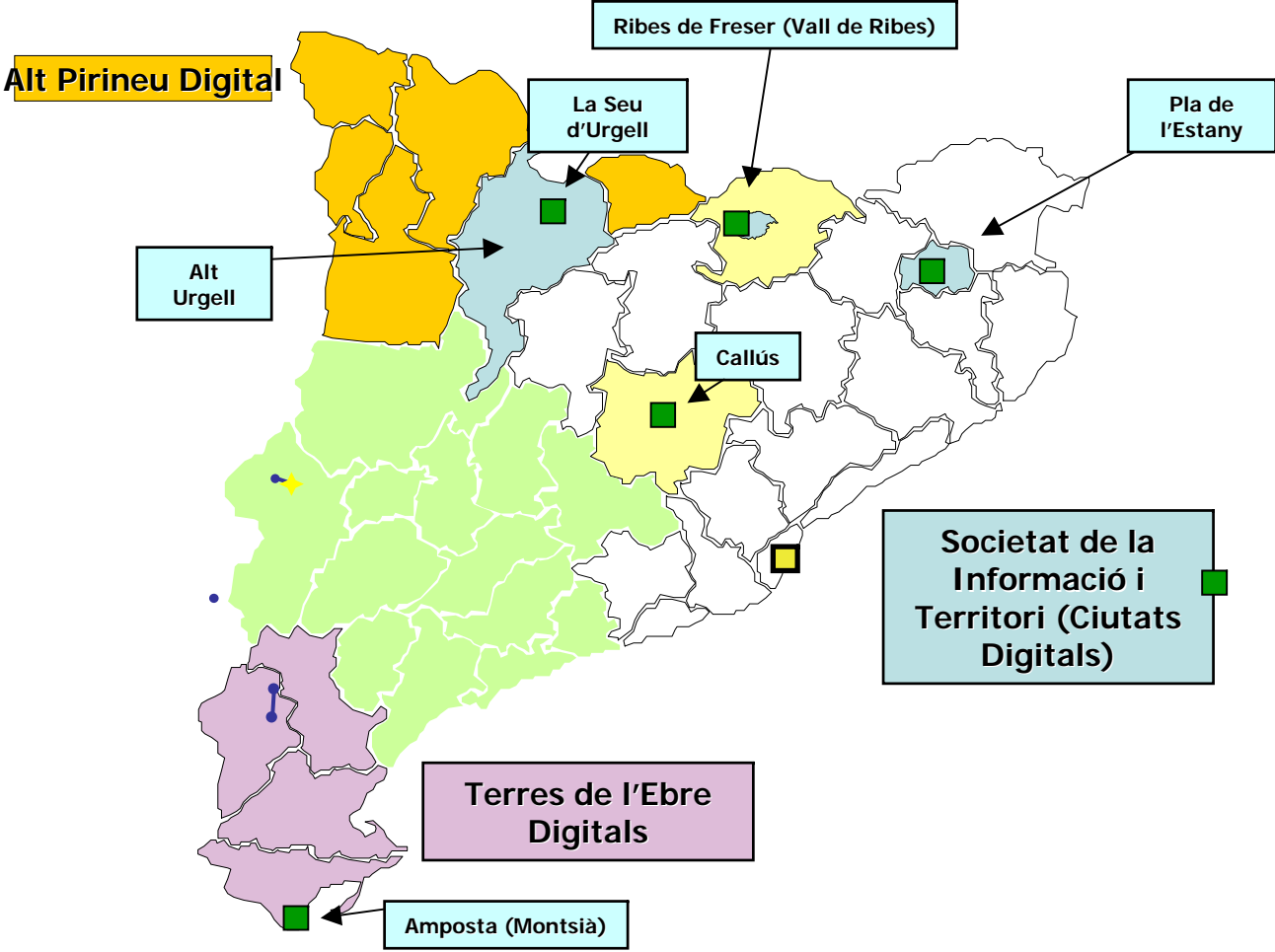
## **Una reflexión ...**

- 1. Ciudades Digitales versus Territorios digitales ...**
- 2. El proyecto Ciudades Digitales en Catalunya.**
- 3. Actuaciones 2005**
- 4. Sociedad del Conocimiento y gestión del territorio digital; un nuevo modelo.**
- 5. ¿ Y los retos del futuro ? ... Después de “Ciudades Digitales ...**

**Una reflexión ...**

**Ciudades Digitales versus Territorios digitales ...**

- **Un proyecto / tres características:**
  - **6 “socios”.**
  - **Tres àmbitos de actuación:**
    - **Redes / acceso a “banda ancha”.**
    - **Centros de servicios tecnológicos.**
    - **Aplicaciones / Contenidos / Servicios: sinergias con otras actuaciones locales / Gobierno.**



## Una reflexión ...

### El proyecto Ciudades Digitales en Catalunya.

- **Una prèvia ... El programa del Gobierno sobre telecomunicaciones y sociedad de la información:**
  - **Plan Director de Telecomunicaciones.**
  - **Plan Director de Contenidos de la S.I.**
- **Tres àmbitos de actuación:**
  - **Redes / acceso a “banda ancha”.**
  - **Centros de servicios tecnológicos.**
  - **Aplicaciones / Contenidos / Servicios: sinergias con otras actuaciones locales / Gobierno.**



## Una reflexión ...

### Actuaciones 2005

**El programa que se propone se centra en cinco líneas de actuación principales y una de complementaria / secundaria:**

- **Elaboración de indicadores y participación ciudadana en el proyecto.**
- **Despliegue y desarrollo de aplicaciones, servicios y contenidos.**
- **Desarrollo de las actuaciones “en red” del proyecto y de los entes locales asociados.**
- **Desarrollo de las actuaciones para la puesta en marcha de los centros tecnológicos, telecentros y de la red de centros.**
- **Congreso Internacional de Ciudades Digitales.**





## **Objetivos básicos 2005:**

### **1.- Elaboración de indicadores y participación ciudadana en el proyecto.**

- **Desarrollo de los indicadores generales del programa (en colaboración con RED.ES y el resto de proyectos).**
- **Desarrollo de indicadores “locales” (OVSI + IN3 / UOC).**
- **Generación de una plataforma tecnológica (SCYTEL) para:**
  - **Participación ciudadana (foro + encuestas + debate).**
  - **Gestión tecnológica de los “indicadores”**
  - **Experimentación de la “certificación digital” para la participación ciudadana y la gestión de los indicadores.**





## **Objetivos básicos 2005:**

### **2.- Despliegue y desarrollo de aplicaciones, servicios y contenidos.**

- **Reformulación de los contenidos para adecuarlos a los siguientes ámbitos:**
  - **Administración electrónica, participación ciudadana, formación y evaluación de indicadores.**
  - **Educación (Escuelas, formación no reglada relacionada con los servicios, aplicaciones, tecnologías y gestión de la sociedad del conocimiento).**
  - **Sanidad (especialmente el ámbito de la telemedicina).**
  - **Empresa y emprendedores (empresas de base tecnológica, teletrabajo y nuevos filones laborales, relacionados con la sociedad del conocimiento).**
  - **Multimedia y aplicaciones basadas en “IP”.**





## Objetivos básicos 2005:

### 2.- Despliegue y desarrollo de aplicaciones, servicios y contenidos.

- **Actuaciones lideradas por uno de los entes asociados, pero compartidas y desarrolladas por todos y en todos los territorios.**

- **Esquema:**

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| • <b>Administración electrónica:</b> | <b>La Seu d'Urgell / Pla de l'Estany</b> |
| • <b>Educación:</b>                  | <b>Callús / Amposta.</b>                 |
| • <b>Empresa:</b>                    | <b>Pla de l'Estany / Vall de Ribes.</b>  |
| • <b>Sanidad:</b>                    | <b>Alt Urgell.</b>                       |
| • <b>Multimedia:</b>                 | <b>Fundación [I2CAT].</b>                |
| • <b>Indicadores:</b>                | <b>Dirección Proyecto STSI + OVSI</b>    |





## **Objetivos básicos 2005:**

### **3.- Desarrollo de las actuaciones “en red” del proyecto y de los entes locales asociados**

- **Potenciación de las actuaciones “en red” del proyecto:**
  - **Coordinación de las actuaciones.**
  - **Red Privada Virtual.**
  - **Uso de la “red” para la coordinación, gestión del proyecto y de las reuniones (entorno multivideoconferencia / trabajo colaborativo).**
- **Compartición de los servicios, aplicaciones y contenidos.**
  - **Formación.**
  - **Difusión.**
  - **Participación ciudadana.**





## **Objetivos básicos 2005:**

### **4.- Desarrollo de las actuaciones para la puesta en marcha de los centros tecnológicos, telecentros y de la red de centros.**

- **Centro Tecnológico de l'Alt Pirineu (la Seu d'Urgell).**
- **Adequación de edificios para:**
  - **Callús.**
  - **Vall de Ribes.**
  - **Pla de l'Estany.**
- **Puesta en marcha de la “red” y del grupo técnico de soporte.**
- **Con inversiones exteriores del programa (STSI, FEDER, otros...)**



## **Objetivos básicos 2005:**

### **5.- Congreso Internacional de Ciudades Digitales.**

- **Del 5 al 7 de octubre de 2005, en la Seu d'Urgell.**
- **Otras sedes: Banyoles, Amposta, Ribes de Freser y Callús (por medio de la RVP multimèdia). Abierto a la “red” (transmisión en directo via TV-IP).**
- **Objetivos:**
  - **Reflexionar sobre la ciudad y el territorio digitales y los nuevos modelos de gestión de la sociedad del conocimiento.**
  - **Intercambiar experiencias.**
- **Grupo de trabajo entre los entes locales, STSI y Ministerio para la organización y contenidos del evento.**





## Objetivos básicos 2005:

### 6.- *Terminar el despliegue de las infraestructuras y redes de banda ancha y de conectividad.*

- **Despliegue de la red troncal y de acceso en Vall de Ribes:**
  - Radioenlaces de 34 Mbits. y Red WIMAX.
- **Despliegue de las redes de “fibra óptica” en:**
  - Callús.
  - Amposta
- **Torre de telecomunicaciones “Pla de les Forques” en la Seu d’Urgell.**





## Objetivos básicos 2005:

### 6.- *Terminar el despliegue de las infraestructuras y redes de banda ancha y de conectividad.*

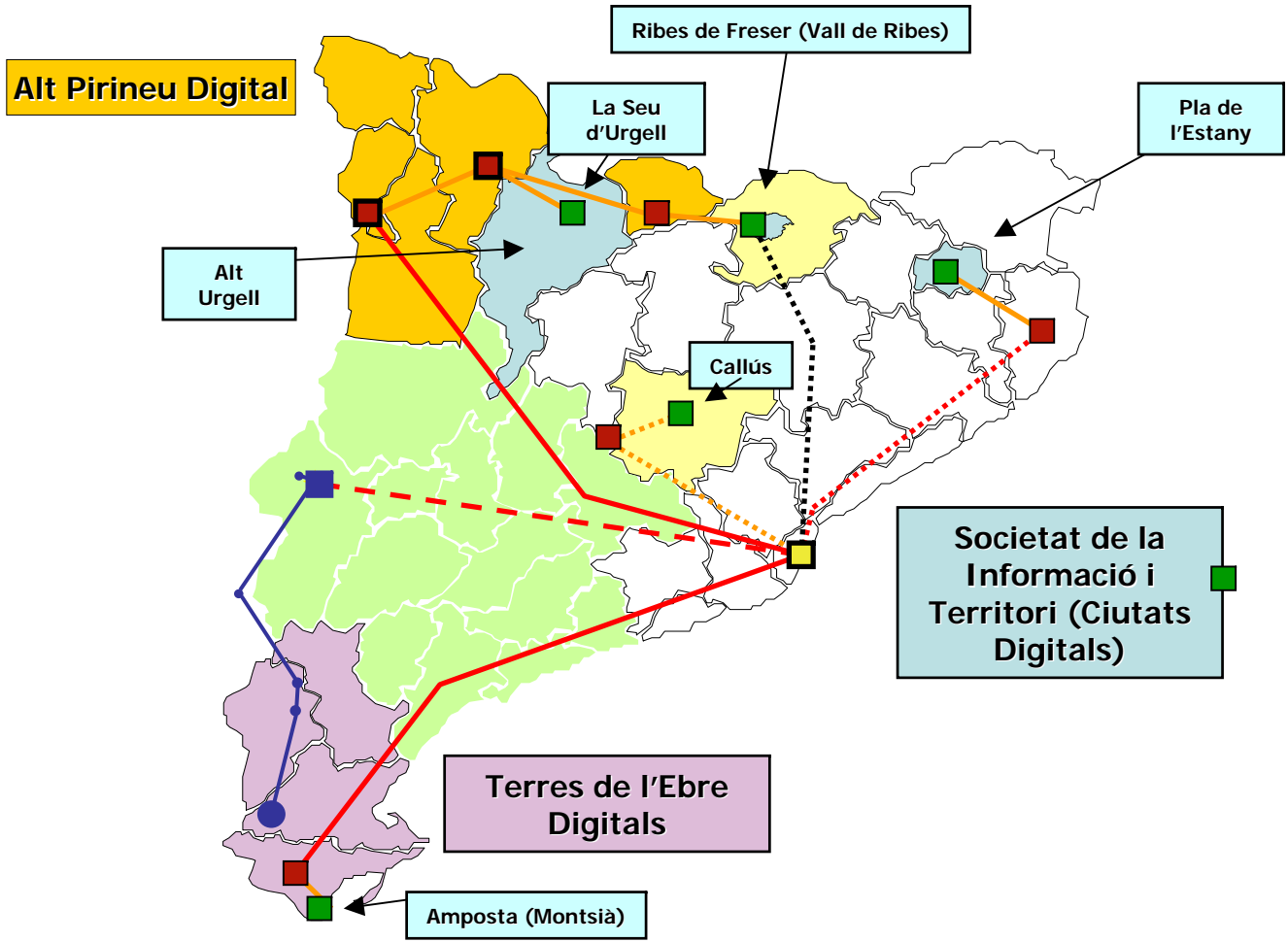
- **Creación de las “redes privadas virtuales” en los ámbitos de:**
  - **Sanidad**
  - **Administración Local**
    - **Ayuntamientos.**
    - **Consejos Comarcales.**
  - **Educación**
  - **Bibliotecas**
  - **Centros Tecnológicos y telecentros.**
- **Dotación de equipos multimedia IP y dotación del CSAT de l’Alta Ribagorça (con financiación adicional de otros programas).**



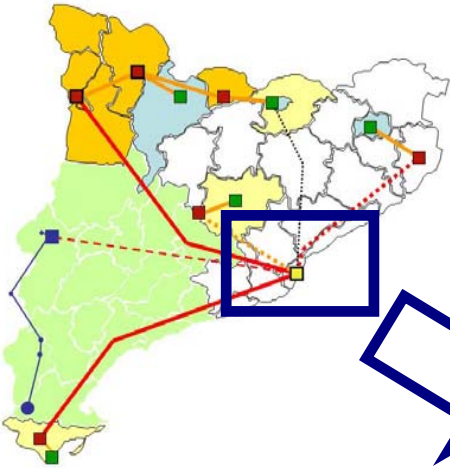


## Objetivos básicos 2005:

**6.- *Terminar el despliegue de las infraestructuras y redes de banda ancha y de conectividad.***

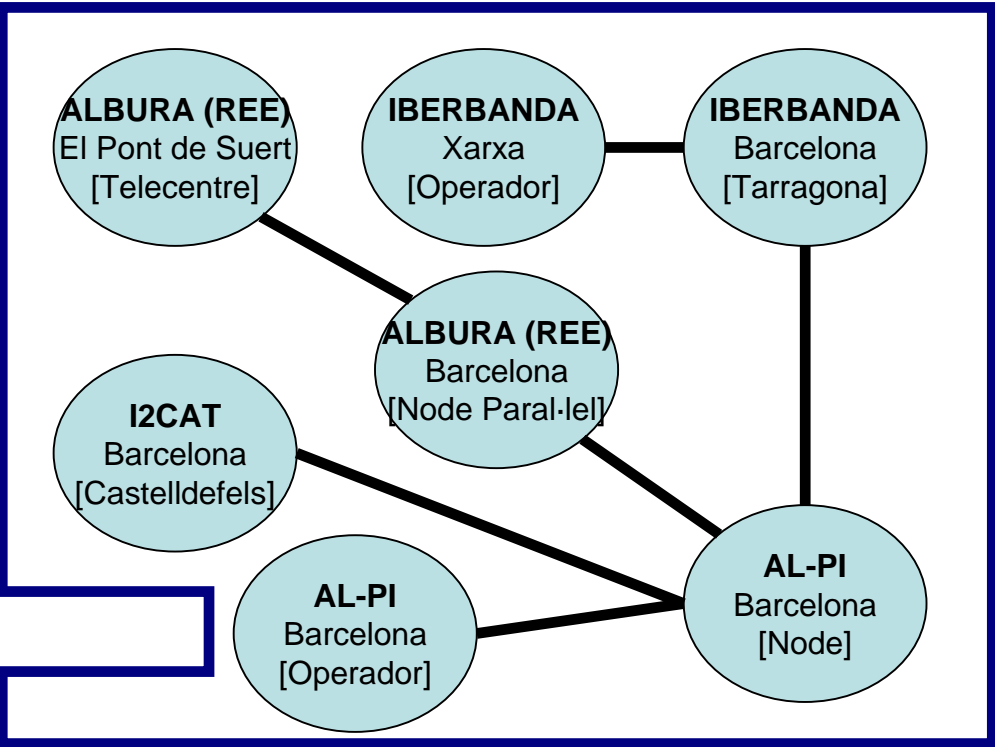






**AL-PI:**

- Pla de l'Estany
- Callús

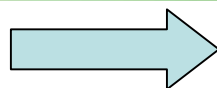


**IBERBANDA:**

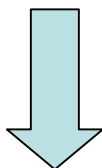
- La Seu d'Urgell
- Amposta
- Alt Urgell
- Terres de l'Ebre
- Vall de Ribes
- Alt Pirineu



WIMAX

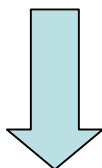


46 a 55 estacions base



**IBERBANDA:**

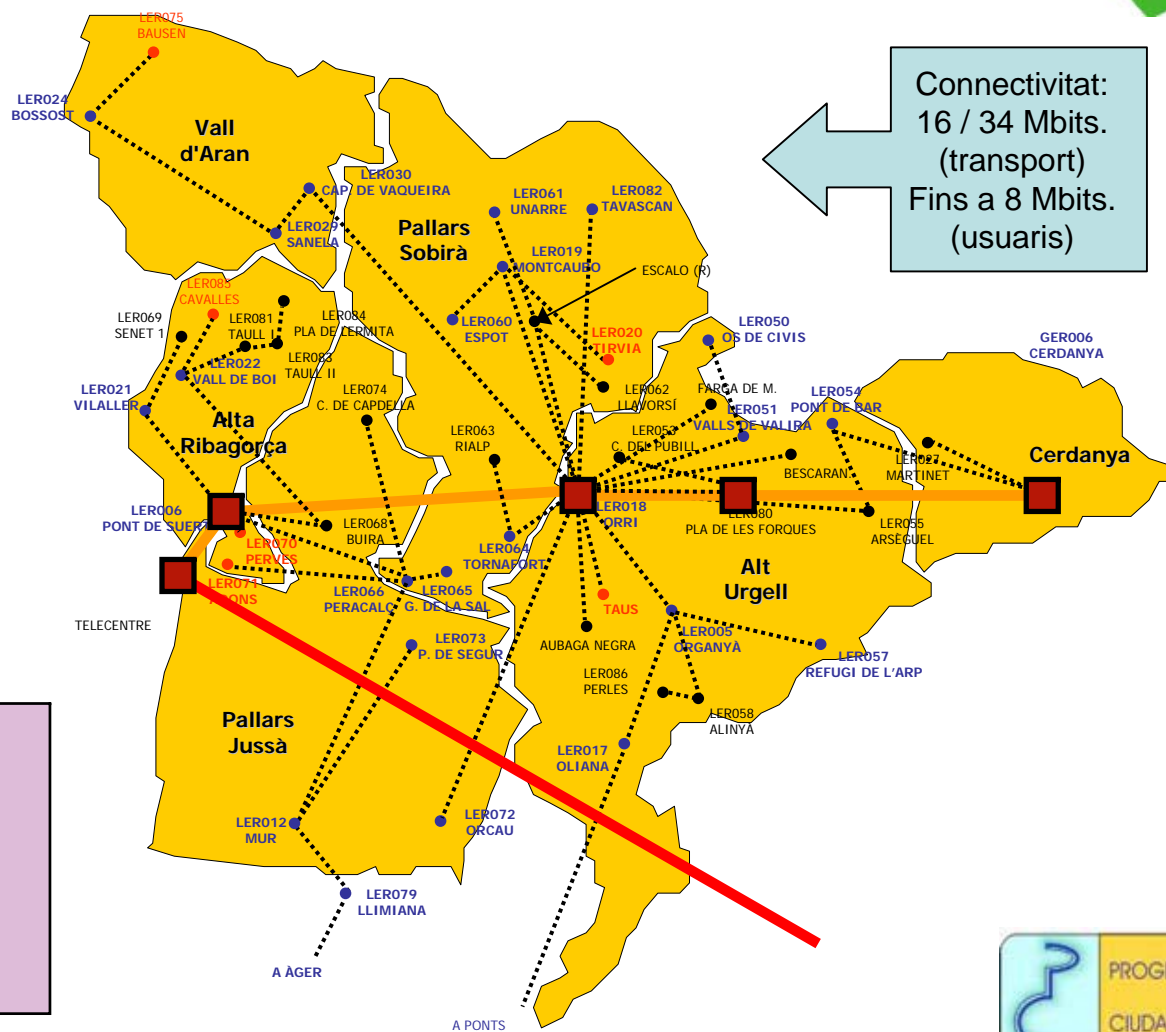
- Alt Urgell
- Alta Ribagorça
- La Cerdanya
- Pallars Jussà
- Pallars Sobirà
- Vall d'Aran



**Xarxa de Centres Tecnològics/ Telecentres:**

- La Seu d'Urgell
- El Pont d Suert
- La Pobla de Segur
- Sort
- Tremp
- Puigcerdà (\*)
- Vielha (\*)
- (Entre 8 / 16 Mbits.)

Connectivitat:  
16 / 34 Mbits.  
(transport)  
Fins a 8 Mbits.  
(usuàries)







**Una reflexión ...**

**Sociedad del Conocimiento y gestión del territorio digital:**

- un nuevo modelo.

**¿ Y los retos del futuro ? ... después de “Ciudades Digitales ...**

# Proyecto Ciudades Digitales en Catalunya

Emili Giralt i Guarro  
Director del Projecte Territoris Digitals  
Secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació

[emiligiralt@gencat.net](mailto:emiligiralt@gencat.net)