

Tecnologies de la Informació aplicades al Món Rural



Barcelona, 21 de juliol del 2006

Introducció

- > Li calen Noves tecnologies al Mon Rural?
- > Millorarà la qualitat de vida dels ciutadans de les viles i pobles gràcies a les noves tecnologies?
- > A qui li pot interessar? Al sector primari? A les empreses situades en els pobles? A les Administracions locals? A la gent en general per l'oci a casa seva?
- > Quines tecnologies i per a qui seran útils?

PConsideracions

- > Comunicacions
- > Serveis
 - > Ciutadà
 - > Sector
 - > Administració
- > Tecnologies i/o aplicacions:
 1. Introducció del Secretari del CTecno
 2. Intervenció de l'expert en la matèria
 3. Torn Obert de Paraula - Debat
 4. Cloenda conferència

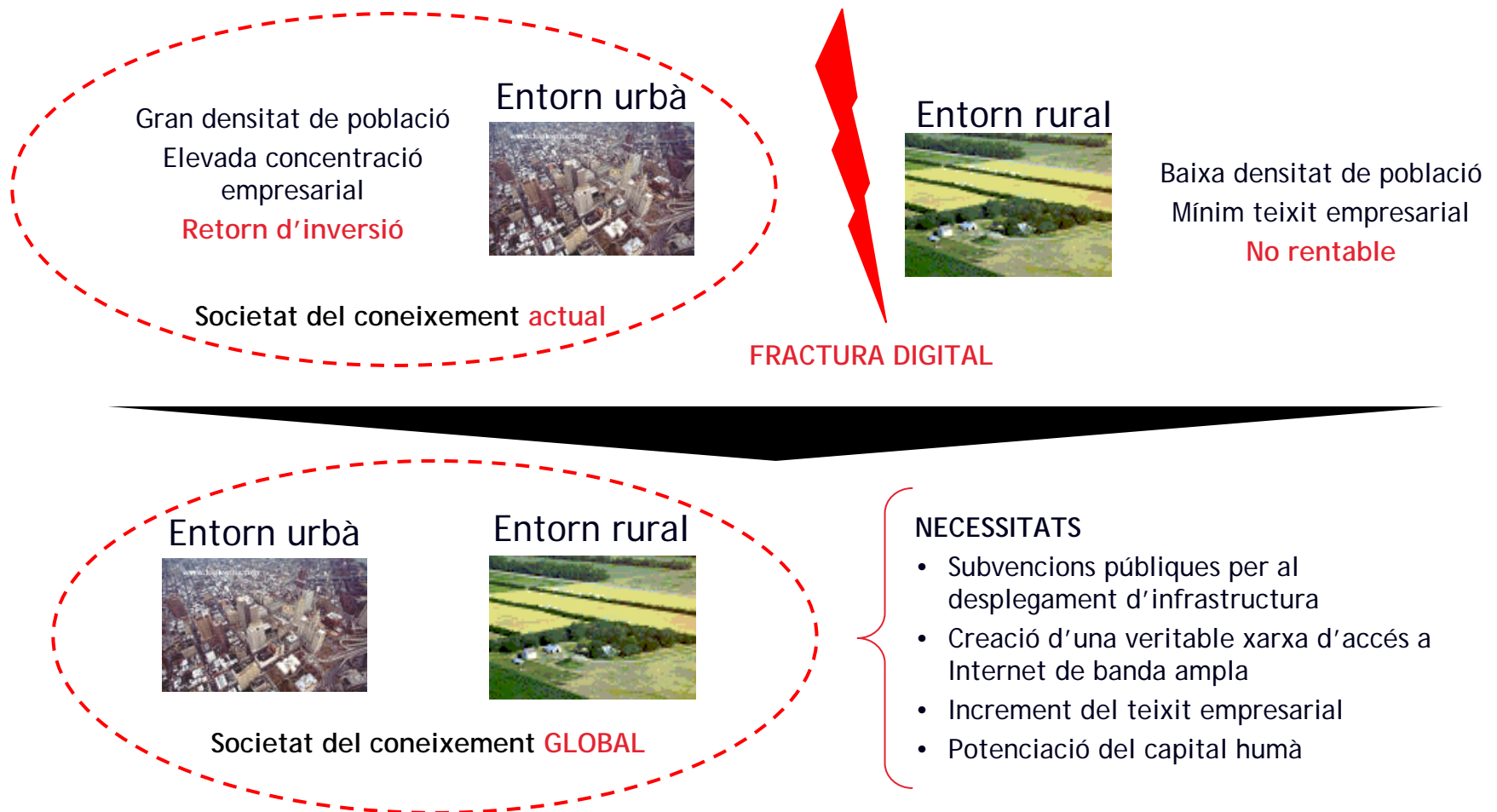
Plantejaments

- > Comunicacions:
 - > Infraestructures (canalitzacions, obres, Ajuntaments)
 - > Ample de Banda (ADSL, Cable, WiMax)
 - > Accés públic, Telecentres
 - > Mòbils (Cobertura, qualitat, UMTS)
 - > Competència, preu

Internet Rural (1/2)

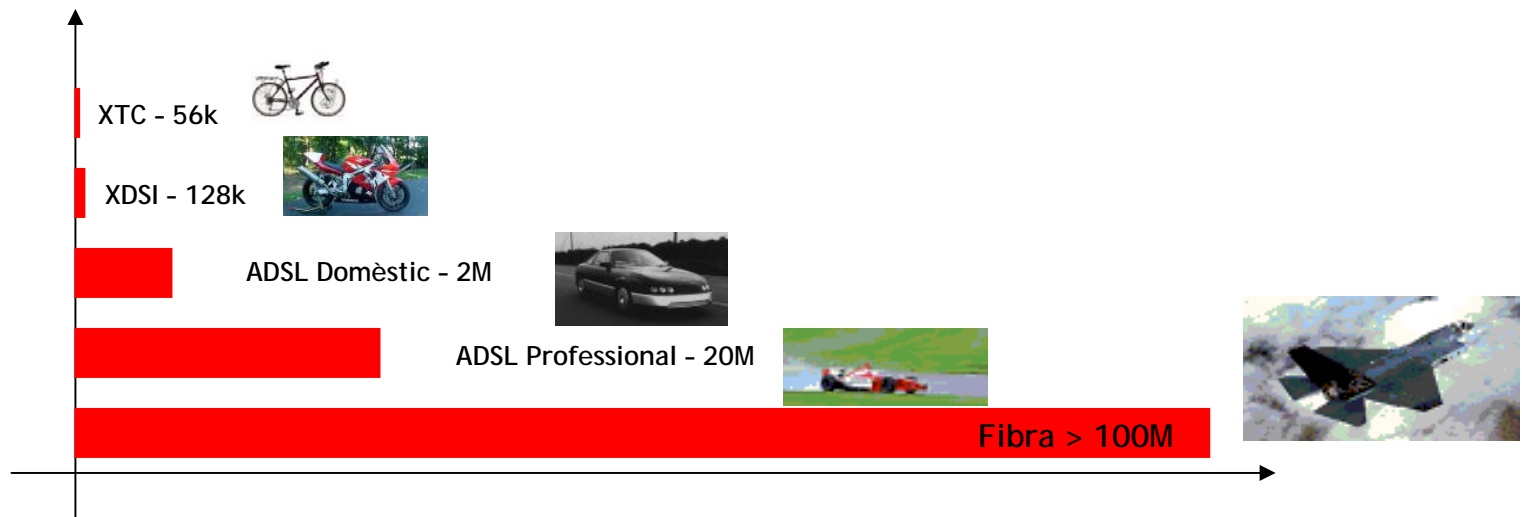
- > La importància d'evitar la fractura digital a Catalunya
- > Avantatges indirectes associades a l'accés rural a Internet: Increment del teixit empresarial a tot el territori, necessitats de disposar de capital humà, ...
- > Usos comuns: navegació, correu, missatgeria, comerç electrònic, serveis electrònics, interacció amb l'administració, seguretat, domòtica, televisió en directe i a la carta (TV IP), etc.
- > Telefonia, video conferència.
- > Usos específics: suport a les feines rurals, teletreball, educació, medicina, video vigilància, etc.
- > Usos per a col·lectius específics: serveis públics, gent gran, etc.

Internet Rural (2/2)



Evolució de la velocitat

- > Més serveis
- > Més oci
- > Més aplicacions en les explotacions agrícoles i ramaderes



Serveis

- > Ciutadà:
 - > Serveis del Ajuntaments
 - > Entreteniment
 - > Comerç electrònic
 - > Teletreball
 - > Teleensenyament
 - > Sanitat
- > Sector:
 - > Gestió de cooperatives (empresarial, ramader o agrícola)
 - > Prevenció (Meteorologia, aigua, foc)
 - > Trazabilitat
 - > Turisme (Esports d'Hivern, Turisme Rural o de muntanya)

Tecnologies: Exemple GIS

Localització i posicionament (1/2)

- > Exposició de les possibilitats que ofereix el tractament avançat d'imatges en 3D als entorns de Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG)
- > Del SIG tradicional a la simulació 3D
- > Integració SIG - GPS. Possibilitats i avantatges

Localització i posicionament (2/2)

- > Exemple, a títol il·lustratiu, d'una eina de modelatge SIG amb imatge real i 3D:



Simulació de projectes



Educació



Navegació

Integració amb GPS: Posicionament

Tecnologies de la Informació aplicades al Món Rural



Barcelona, 21 de juliol del 2006

ctecno@ctecno.net