

# PRESENTACIÓ TECNOLOGIES COMPLEMENTÀRIES

a càrrec d' Arnau Piñero, Albert Babí, Pau Soliva i Albert Garcia

## DESEQUILIBRIS DE LES TIC – GUIÓ DE PRESENTACIÓ

### 1- Utilitzacions actuals de les TIC

#### a. Què són?

Explicació bàsica de quines són les tecnologies TIC (internet, informàtica, telecomunicacions...), en quins grups es poden dividir (xarxes, terminals i serveis) i les seves aportacions en la societat globalitzada.

#### b. Ús d'internet

Punt basat en la xarxa de comunicacions més important del món; aportant dades que reflecteixen els desequilibris i desproporcions d'aquesta tecnologia arreu del planeta. També s'inclouen fotografies adjuntes que mostren l'ús d'internet i la xarxa social *facebook* en el mapa terrestre.

#### c. Dos móns

Referència a l'escletxa digital (desproporció de tecnologia digital entre els països desenvolupats i els pobres) i contribucions que ajudarien a disminuir-la.

### 2- Possibles utilitzacions de les TIC

#### a. Habitatges actuals

Estudi del consum energètic d'un habitatge i com poden les TIC contribuir en el seu control, gestió i estalvi.

#### b. Projecte *3-e House*

Exemple d'un projecte finançat per la Unió Europea que pretén l'implementació les TIC en els habitatges europeus per tal de controlar els sistemes energètics, impulsar les energies

renovables i verdes, i demostrar que poden ajudar a reduir el consum energètic un 17%.

També s'adjunta un esquema del funcionament i arquitectura del projecte.

### **3- Producció TIC**

Les TIC representen una tecnologia costosa, amb una alta demanda, i la obtenció de la matèria primera en duu a terme en països subdesenvolupats; això porta a desequilibris mundials. Dues campanyes que pretenen reduir-los són:

#### **a. Campanya MOVILízate por la Selva**

Plataforma que pretén acabar amb la situació en què es troba la República Democràtica del Congo. En aquest país hi abunda el Coltan, molt útil en la microtecnologia. La sobreexplotació dels països rics porta a la desforestació, contaminació, abús de mà d'obra, extermini d'espècies animals i guerres internes.

#### **b. Mòbils sostenibles?**

*Greenpeace* realitza una campanya que pretén qualificar les empreses telefòniques segons la seva implicació amb el desenvolupament sostenible. Un exemple que en resulta és el Nokia N8 que utilitza materials reciclats i incorpora una pantalla de baix consum i un carregador d'alta eficiència.

### **4- Conclusions**

Exposició de les conclusions a les quals hem arribat un cop finalitzat el treball:

- Entre les diferents zones del planeta existeix un desequilibri considerable pel que fa a l'implementació de tecnologies TIC, però aquesta mateixa tecnologia ens pot permetre avançar per a reduir aquesta escletxa.
- La millora de la eficiència dels habitatges representa una reducció del consum energètic representativa.