

Aplicació de les TIC a la gestió integral d' explotacions ramaderes[®]

agrotech
BIOTECNOLOGIA APLICADA

Antoni Duran
Director de Tecnologia
AGROTECH

L'accés a les noves tecnologies de la
informació i la comunicació al món rural

Lleida, 21 de juliol de 2006

Agenda

- Un cas real d'aplicació de les TIC
- Beneficis de la utilització de les TIC
- Altres exemples d'aplicació amb èxit de les TIC

Objectiu

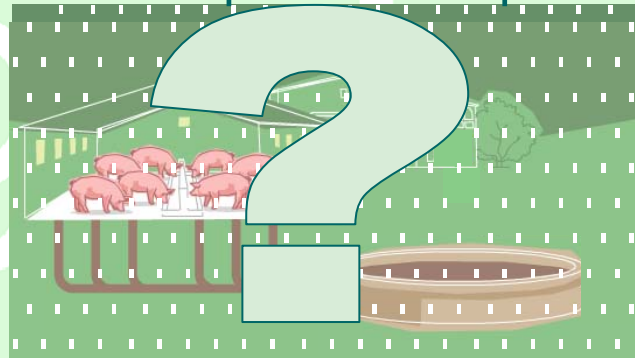
Potencial de les TIC.

Gestió mediambiental.
Gestió econòmica.

Cas real.

Una situació crítica

La bassa s'omple a un ritme superior a l'esperat
Fa dies que plou

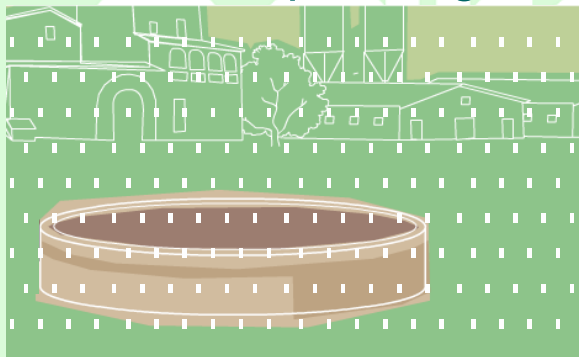


agrotech

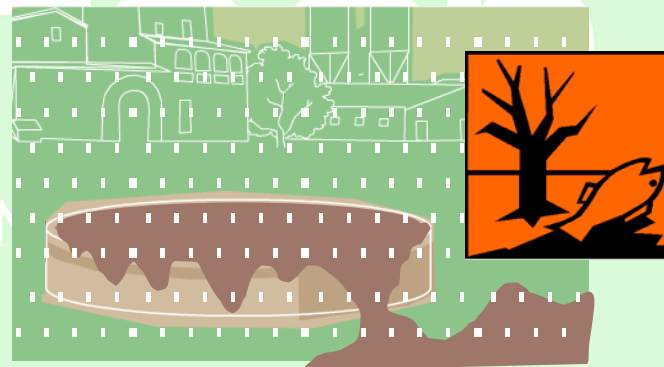
ch[®]
APLICADA

Gestió de la situació sense TIC

L'augment de nivell no es notat per ningú



El purí sobreix i contamina el terreny al voltant de la bassa



Gestió de la situació amb TIC (i)

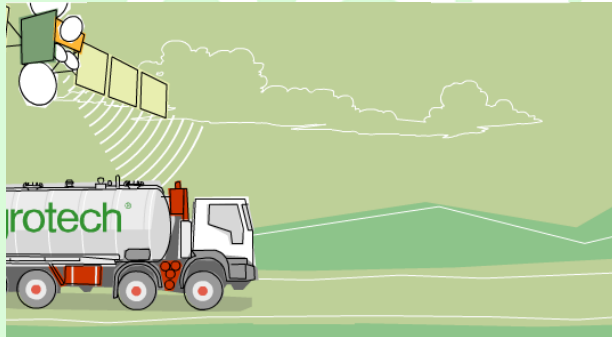
El revisor de situació
Una operari en l'alarma



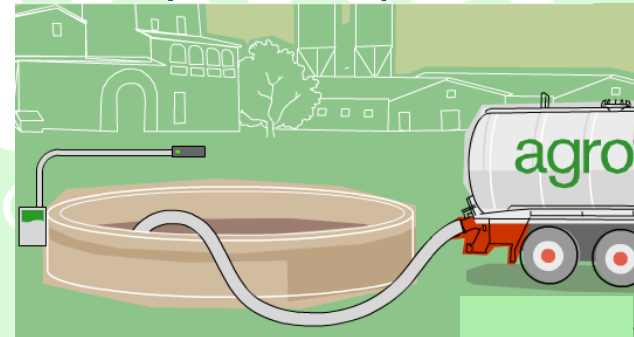
agrotech[®]
APLICADA

Gestió de la situació amb TIC (ii)

Es comuniquen instruccions a un camió



La bassa es buida i passa el perill



Principal Tecnologia emprada



Sensor de nivell de purí

The image shows a cylindrical sensor with a probe extending from the top, set against a background of a dotted grid. The sensor is connected to a small electronic component on the right side.



Plataforma de comunicacions GPRS/Sat

The image features a stylized house with a satellite dish on the roof and a computer monitor in the foreground. The agrotech logo is visible in the top right corner.



Base de dades i software de monitorització

The image depicts a person's hands typing on a keyboard in front of a computer monitor displaying a data visualization interface.



Sistema GPS de posicionament, comunicació GPRS i software de gestió d'ordres de treball

The image shows a truck with a trailer, a satellite dish, and a computer monitor, all set against a background of a field and sky.

Beneficis de la utilització de les TIC



- Control Permanent.
- Traçabilitat i fiabilitat
- Compromís amb el medi ambient.
- Comoditat i Agilitat.

agrotech[®]
TECNOLOGIA APLICADA

Altres Exemples d'aplicació

Gestió de les dejeccions

- Aplicacions a les terres.
- Tractament de l'excedent: Compostatge.

Gestió Integral de les explotacions ramaderes

- Traçabilitat.
- Control de reproductores.
- Control de l'engreix.
- Gestió de Consums: Pinso, Aigua, Energia, Medicaments.

Un cas d'èxit

La utilització de les TIC ha permès a Agrotech donar solució al problema de la gestió de purins

A large green banner with a white wavy bottom edge. It contains the Agrotech logo in white text. The word 'agrotech' is in a large, lowercase, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®). Below it, the words 'BIOTECNOLOGIA APLICADA' are written in a smaller, uppercase, sans-serif font.

agrotech®
BIOTECNOLOGIA APLICADA