

DISSENY DE
NOVES
EXPLOTACIONS
BASSANT-SE EN
LES MTD'S

VIABLE ECONOMICAMENT?

VS

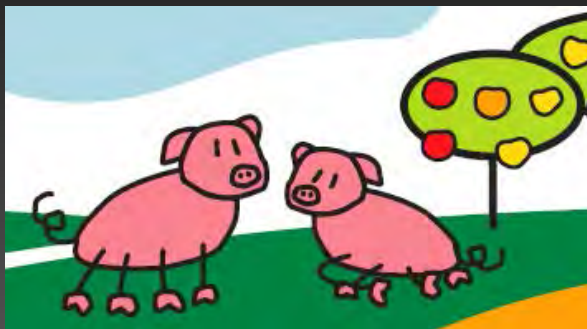
TÈCNICAMENT POSSIBLE?



DEPARTAMENT D'ENGINYERIA I
ENERGIA

E X P E R I È N C I E S

1 8 3 1 1 1 1 1 1 1 1



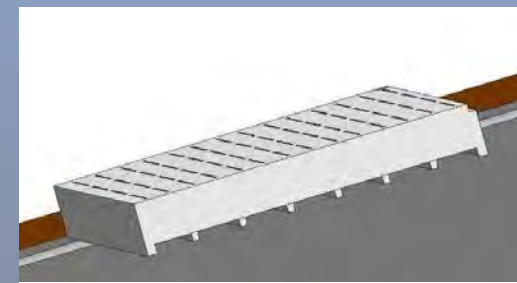
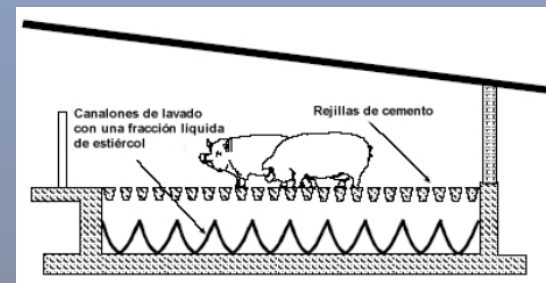
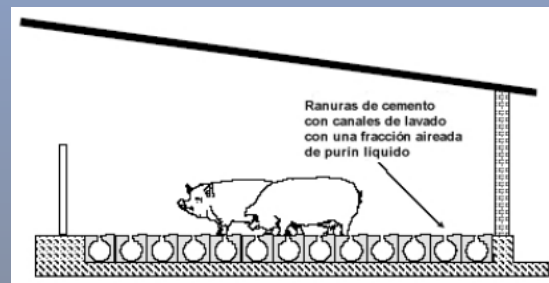
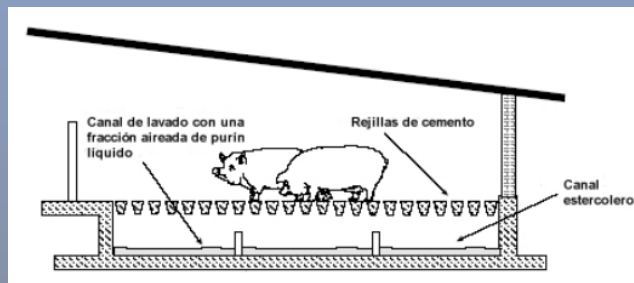
SLAT
INTEGRAL

PURITÈR
MIA

TERRA
TÈRMIC

**EXPERIÈNCIA
:
REIXA
INTEGRAL**





bonArea
AGRUPA

EXPERIÈNCIA: SLAT INTEGRAL

REVISIÓ DOCUMENT BREF 2003

EXPERIÈNCI A: SLAT INTEGRAL

- CARACTERÍSTIQUES
CONSTRUCTIVES

- DIMENSIONS: 3,00 m x 3,00 m
- ALÇADA FOSSA: 0,45 m
- AMPLE CANALS: 0,35 m
- ALÇADA DEL COMPARTIMENT:
0,12 m
- AMPLE COSTELLA: 0,20 m
- COSTELLES CALEFACTABLES

PRIMERA GRANJA: 2003

GRANGES AMB SISTEMA
INTEGRAL: 50



EXPERIÈNCIA: SLAT INTEGRAL

• AVANTATGES

- PERMET LA SEPARACIÓ DE LA FRACCIÓ SÒLIDA I LÍQUIDA.
- MAJOR CONFORT PER ALS ANIMALS.
- EVITAR CORRENTS D'AIRE
- BUIDATGE COMPARTIMENTAT TIPO SIFÓ.
- FACILITAT DE MUNTATGE, SISTEMA MODULAR.

• INCONVENIENTS

- INCREMENT DE COST FINAL DEL 5% DE LA INVERSIÓ, RESPECTE GRANJA ESTANDARD.

PROPOSTES RESUM SEGONS GUIA MTDs

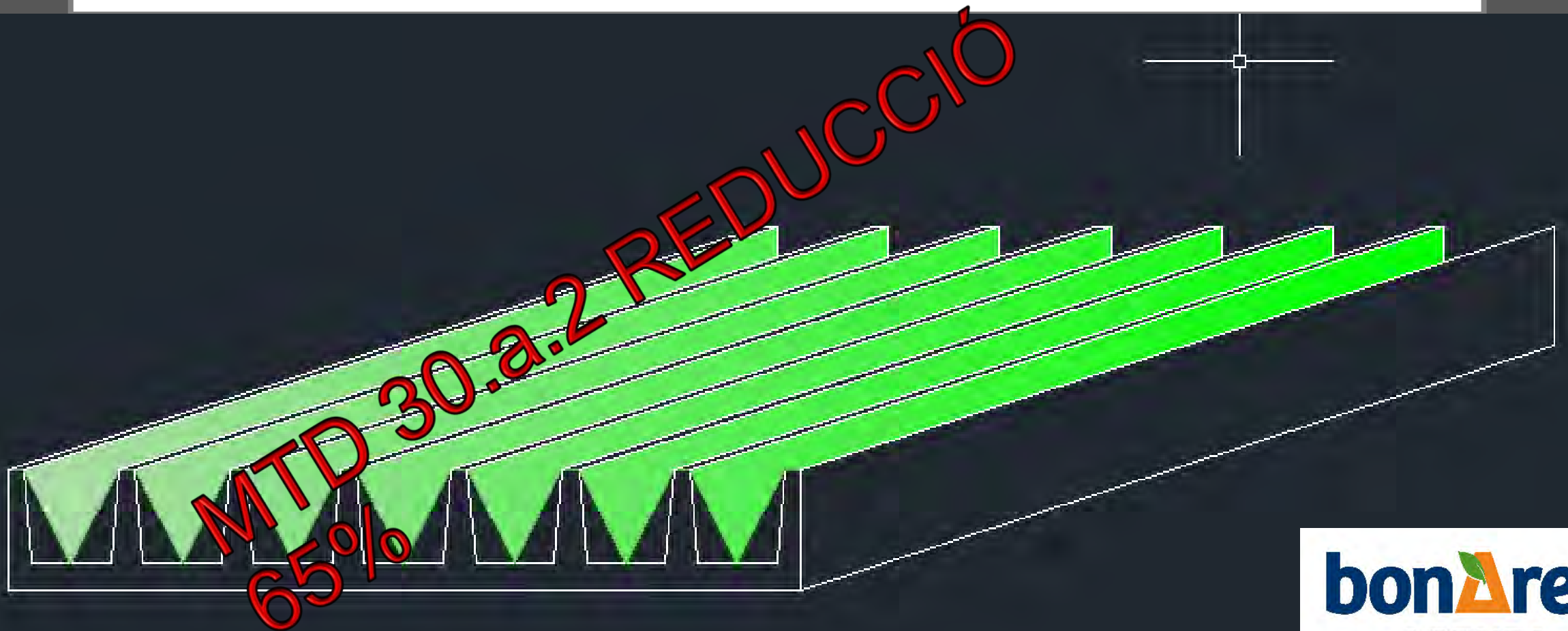
PRESENTAT AL
2006 PEL
MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
PESCA Y
ALIMENTACIÓN

SÓN VIABLES TÈCNICAMENT?

SÓN VIABLES ECONÒMICAMENT?

TÈCNICA	APLICABILIDAD		EFIC. MEDIO-AMBIENTAL	COSTES ASOCIADOS
	Expl. de nueva construcción	Expl. existentes		
Transición: foso en V	SI	CONDICIONAL	↑↑↑	€€
Transición: enrejillado parcial	SI	CONDICIONAL	↑↑↑	€€
Transición: vaciado frecuente	SI	SI	↑↑↑	Coste 0
Cebo: enrejillado parcial	SI	CONDICIONAL	↑↑↑	€€
Cebo: foso en V	SI	CONDICIONAL	↑↑↑	€€
Cebo: cama de paja	CONDICIONAL (manejo y mano de obra)	CONDICIONAL (manejo y mano de obra)	↑↓	€€€
Cebo: vaciado frecuente	SI	SI	↑↑↑	Coste 0

SLAT INTEGRAL 2.0



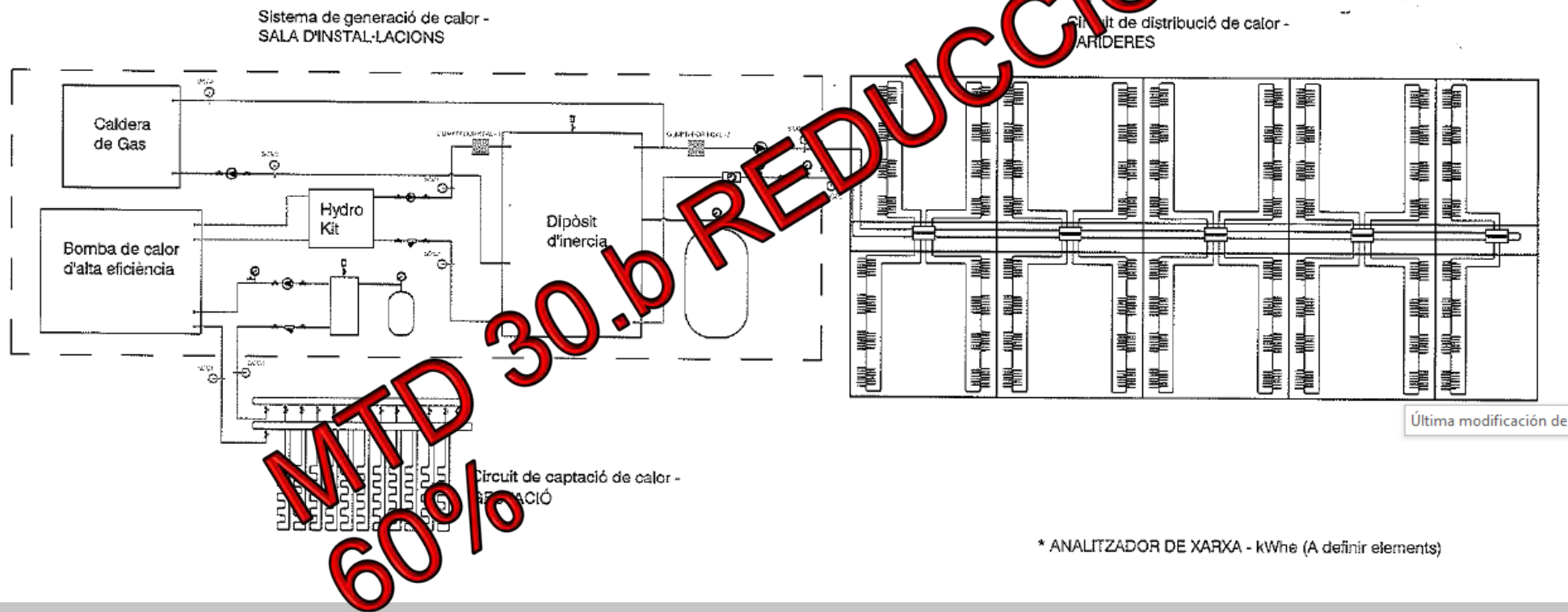
EXPERIÈNCIA: PURITÈRMIA 2015

- OBJECTIU: ROBAR L'ENERGIA DEL PURÍ PER A ESCALFAR LES INSTAL·LACIONS
- L'EXPLOTACIÓ
FUNCCIONAMENT: CIRCULACIÓ D'AIGUA QUE PER PRINCIPI TÈRMIC ABSORVEIX LA TEMPERATURA DEL PURÍ.



- AVANTATGES
 - FÀCIL INSTAL·LACIÓ EN NOVES NAUS
- INCONVENIENTS
 - MÉS EFICIENT A L'ESTIU QUE A L'HIVERN

ESQUEMA PURITÈRMIA



EXPERIÈNCIA: TERRA TÈRMIC

2011 1^a
EXPERIÈNCIA
+ 30 NAUS
CONSTRUÏDES

OBJECTIU DE LA INSTAL·LACIÓ D'UN TERRA TÈRMIC: REDUIR CONSUM ENERGÈTIC



AVANTATGES

- MILLORAR L'ESTAT DEL JAÇ
- MILLORAR EL BENESTAR ANIMAL
- REDUCCIÓ DE PROBLEMES DE PODERMATITIS
- PERMET REDUIR ELS ÍNDEX DE VENTILACIÓ



INCONVENIENTS

- COMPLEXITAT DEL FUNCIONAMENT



I SI SUMEM LES DIFERENTS MTDs?

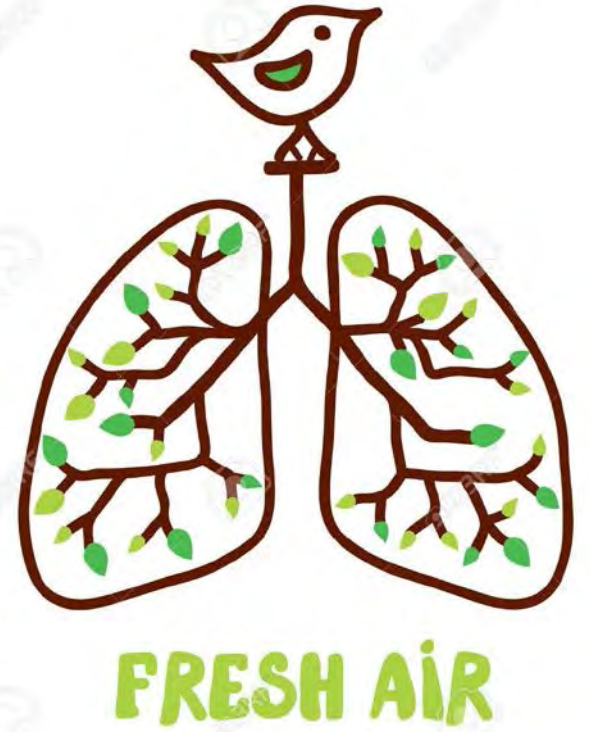
32.a + 32.b + 32.e = ¿?% de
reducció

30% + 50% + 32% = >100% ¿?





bonArea
AGRUPA



GRÀCIES!