



Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori i Sostenibilitat  
**Secretaria de Medi Ambient  
i Sostenibilitat**

# **LES MILLORS TÈCNIQUES DISPONIBLES**

**Sant Sadurní d'Anoia, 3 de novembre de 2011**

## **Que són les MTD? (I)**

---

### **➔ DEFINICIÓ OFICIAL**

**La fase més eficaç i avançada de desenvolupament de les activitats i de les seves modalitats d'exploració, que demostrin la capacitat pràctica de determinades tècniques per constituir la base dels valors límits d'emissió i d'altres condicions de l'autorització destinades a evitar, o si no fos possible, reduir les emissions i el seu impacte en el conjunt del medi ambient**

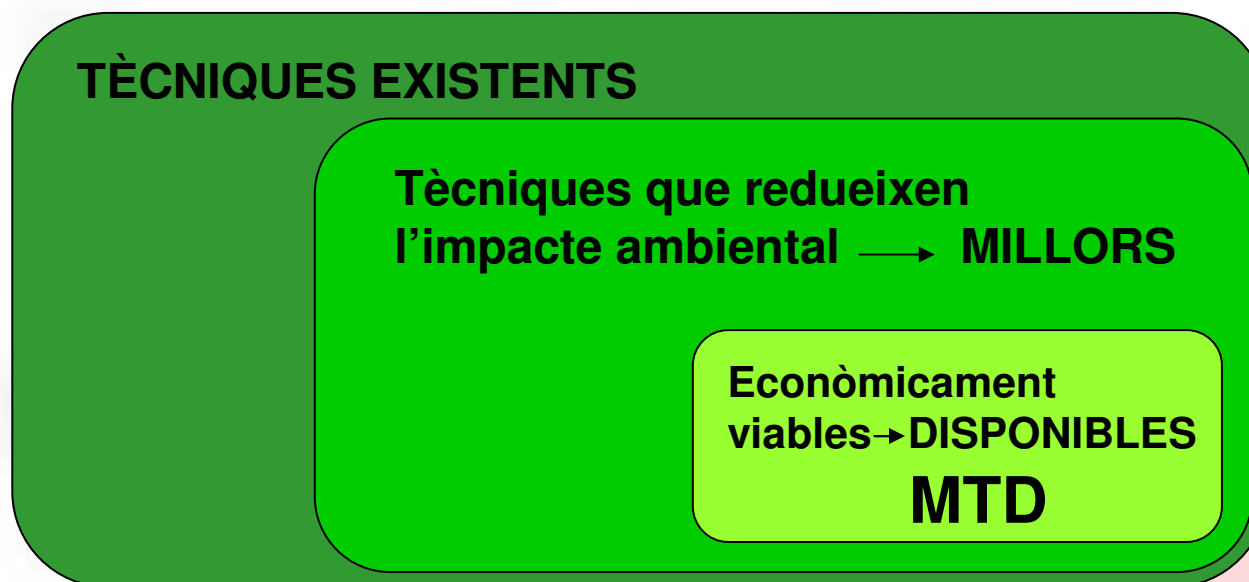
*Article 3.10 Directiva 2010/75/UE, de 24 de novembre, sobre emissions industrials*



## Que són les MTD? (II)

---

- ➔ Es pot definir com a Millors Tècniques Disponibles (MTD), la manera ambientalment més respectuosa que es coneix de dur a terme una activitat, tenint en compte que el cost per a les empreses que les han d'utilitzar estigui dins d'uns límits raonables.



## **On podem trobar les MTD?**

---

✓ Els documents que recullen les MTD són els anomenats documents BREF

BAT (Best Available Techniques)  
document de REFerència

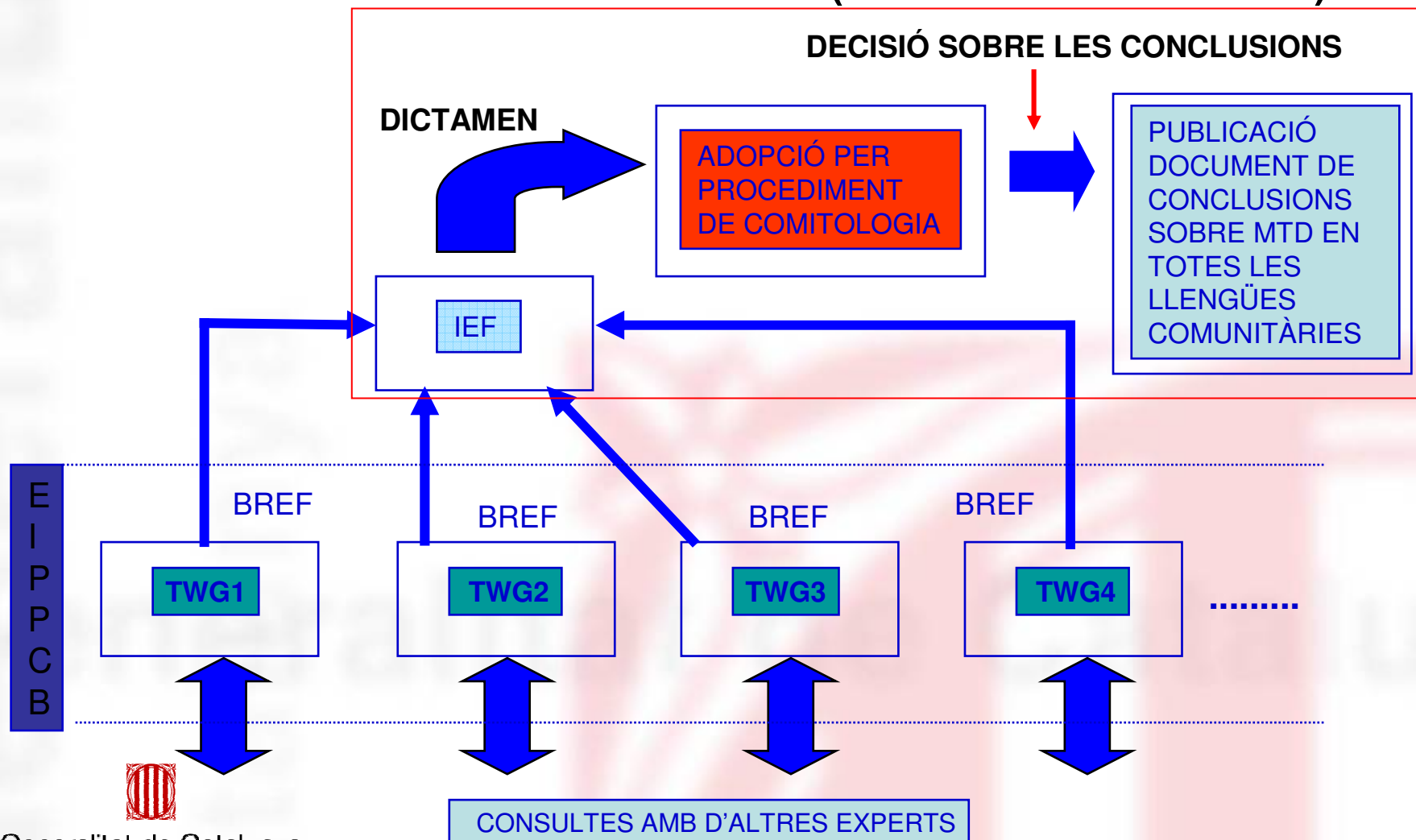
✓ Els BREFS són

- d'àmbit europeu
- subministren informació a empreses, autoritats i públic en general
- poden ser sectorials (per ex: Bref per al sector d'alimentació i llet) o bé transversals (per exemple: eficiència energètica)

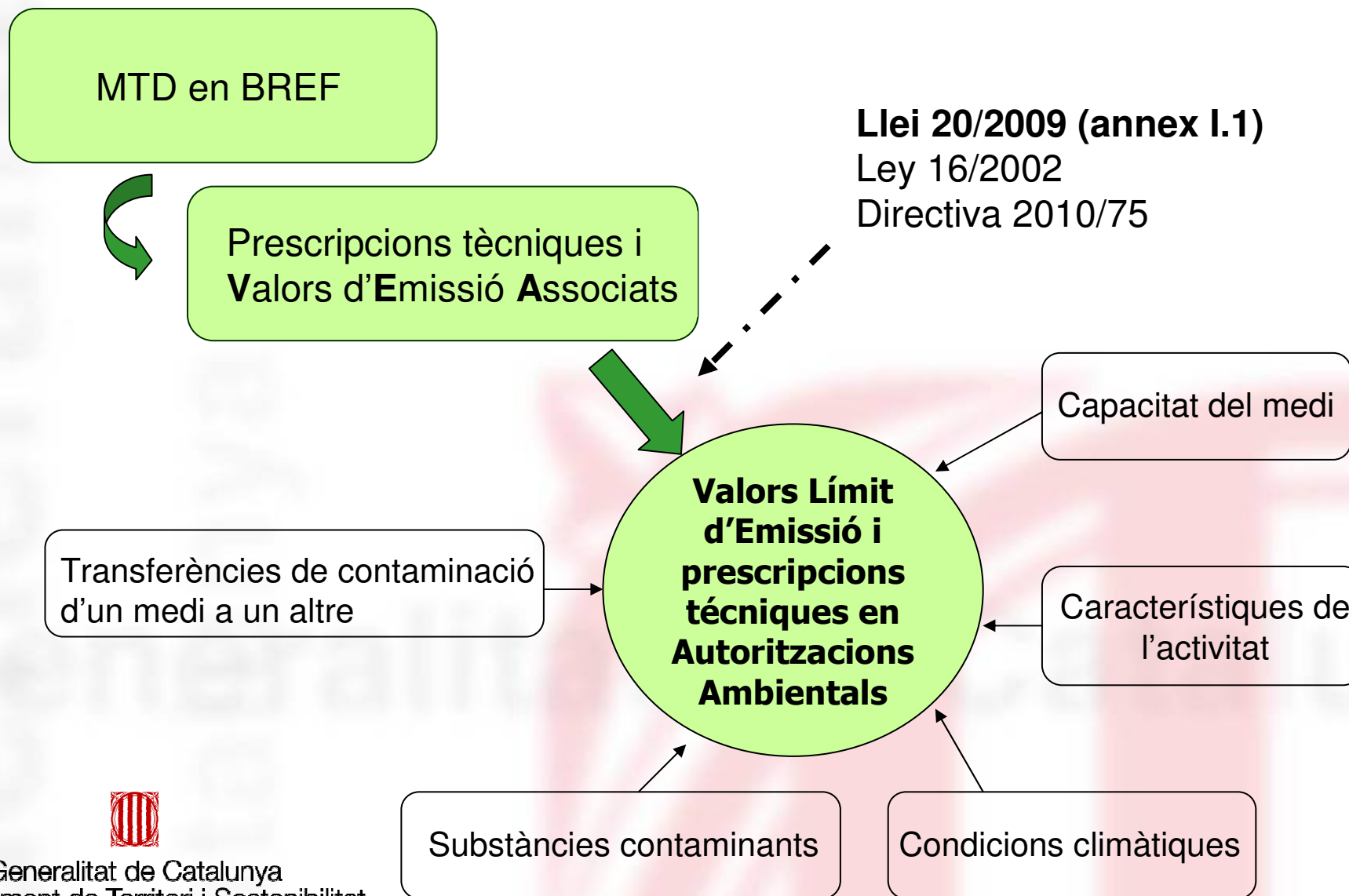


# El bescanvi d'informació a nivell europeu

## EL PROCÉS D'ADOPCIÓ DELS BREF (DIRECTIVA 2010/75/UE)



# Quin ús es fa de les MTD? (I)



## **Quin ús es fa de les MTD? (II)**

---

➔ **Per a les empreses de tots els annexos de la Llei 20/2009 (no només annex I.1) els BREF són documents de referència per:**

- ✓ **Millores en el procés**
- ✓ **Producció més sostenible**
- ✓ **Estalvi en consums**
- ✓ **Bones pràctiques ambientals**



## **Limitacions dels BREF**

---

- ➔ La informació continguda mai és el 100%
- ➔ Només es treballa en base a la informació disponible
- ➔ Es tracta el sector globalment. No es tenen en compte les consideracions locals

### ➔ **CONCLUSIÓ:**

*LES MTD CONTINGUDES REQUEREIXEN UN DEBAT MÉS ESPECÍFIC A NIVELL LOCAL*





## **Sector vitivinícola**

---

- ➔ **Li és d'aplicació el BREF sobre les millors tècniques en les indústries de l'alimentació, beguda i llet.**
- ➔ **Document molt extens amb una part genèrica i una altra que inclou molts sub-sectors, amb un apartat de fabricació de begudes i dins d'ell un de producció de vi.**
- ➔ **MTD específica per a la producció del vi descrita al BREF:**

**“Reutilització de la solució alcalina de neteja després de l'estabilització i quan no es pugui reutilitzar neutralitzar abans d'incorporar a les aigües residuals”**

*(millora ambiental nº 27, pàg. 105 de la guia)*



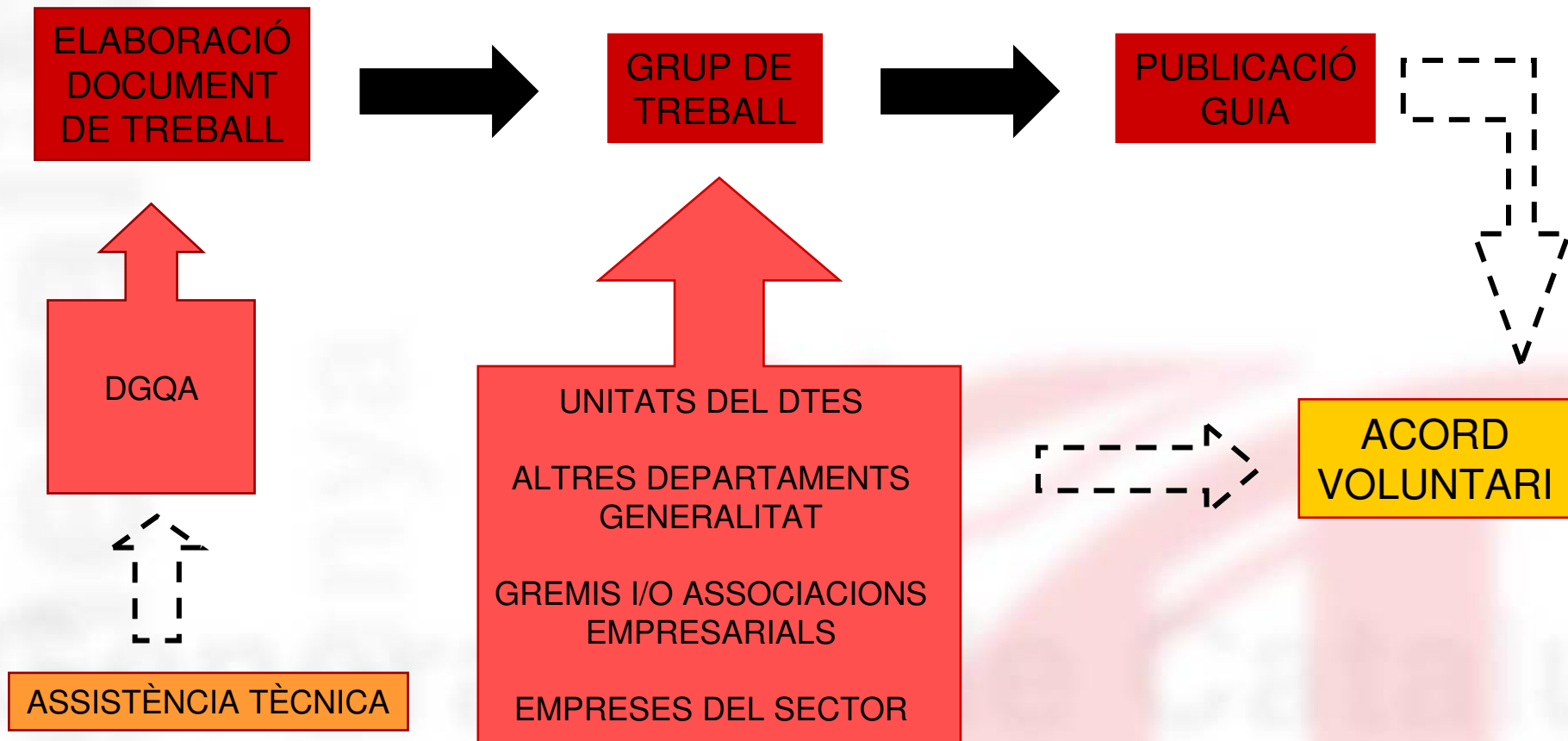
## **Les guies d'aplicació de les MTD**

---

- ➔ Introducció
- ➔ Descripció dels processos
- ➔ Aspectes ambientals significatius
- ➔ Millors tècniques disponibles i nivells d'emissió associats al seu ús (BREF)
- ➔ Consideracions en l'àmbit territorial de Catalunya
- ➔ Annexos



# El bescanvi d'informació a Catalunya



## Medi Ambient

### Medi ambient

### Serveis i tràmits

### Àmbits d'actuació

#### Atmosfera

#### Empresa i avaluació ambiental

- Sistemes de gestió
- Ecoproductes i ecoserveis
- Prevençió i control d'activitats
- Avaluació ambiental de plans, programes i d'infraestructures
- Responsabilitat ambiental
- Substàncies químiques
- Restauració d'activitats extractives

#### Medi natural

#### Educació i sostenibilitat

#### Meteorologia

#### Residus

#### Aigua



[Inici](#) > [Àmbits d'actuació](#) > Empresa i avaluació ambiental

[Envia](#) | [Imprimeix](#)

### Empresa i avaluació ambiental

L'activitat empresarial, l'execució de projectes d'infraestructures o la formulació de plans i programes tenen una gran incidència en el medi ambient.

Des del Departament es duen a terme diferents línies d'actuació per controlar-ne la repercussió ambiental, com ara l'avaluació d'impacte ambiental de projectes, activitats o de plans i programes, amb l'objecte de mitigar-ne els efectes ambientals derivats d'executar-los.

Dins aquest apartat es troba aquella informació d'interès per a empreses (règim de prevenció, control i autoritzacions, acreditació d'entitats col·laboradores en matèria de medi ambient i habitatge, etc.) així com la relacionada amb l'avaluació ambiental de plans, programes i projectes i les eines d'informació i de participació d'aquells que es troben en tràmit d'avaluació.

#### Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores



L'Oficina d'Acreditació és l'òrgan responsable de l'acreditació d'entitats col·laboradores en matèria de medi ambient i habitatge.

#### Avaluació ambiental de plans, programes i infraestructures



En aquest apartat coneixereu la importància i els avantatges de l'avaluació ambiental i les eines que en faciliten la implantació, la informació i la participació.

#### Directe a

- » **Millors tècniques disponibles**
- » **REACH: sistema de gestió de substàncies i preparats químics**
- » **Anàlisi del cicle de vida (ACV)**
- » **Registre PRTR-CAT**
- » **Productes i serveis amb etiqueta ecològica de la UE**
- » **Organitzacions EMAS**
- » **Productes i serveis amb el distintiu de garantia ambiental**

# GRÀCIES PER LA SEVA ATENCIÓ

**Albert Avellaneda Bargués**  
Secció de Millors Tècniques Disponibles  
Servei de Qualificació Ambiental  
**Direcció general de Qualitat Ambiental**

[albert.avellaneda@gencat.cat](mailto:albert.avellaneda@gencat.cat)



Generalitat de Catalunya  
Departament de Territori i Sostenibilitat  
**Secretaria de Medi Ambient  
i Sostenibilitat**