



**DISTINTIU DE GARANTIA
DE QUALITAT AMBIENTAL
ALS EQUIPAMENTS CULTURALS,
ELS MUSEUS, I LES BIBLIOTEQUES**

CATEGORIES:

- ✓ Categoria d'Equipaments escènics i musicals i centres i espais d'arts visuals (Resolució TES/577/2015)
- ✓ Categoria d'Equipaments culturals: Biblioteques, Museus i Col·leccions (Resolució TES/1116/2016)

**1. ESTALVI I EFICIÈNCIA
ENERGÈTICA**

2. ESTALVI D'AIGUA

3. GESTIÓ DE RESIDUS

4. COMPRES

5. MOBILITAT

6. US EFICIENT D'ESPAIS

**7. QUALIFICACIONS
AMBIENTALS**

8. SOROLLS I VIBRACIONS

**9. COMUNICACIÓ,
SENSIBILITZACIÓ I
FORMACIÓ AMBIENTAL**

Criteris obligatoris

Complir amb **tots** els criteris obligatoris

Criteris opcionals

Obtenir el **mínim** de punts opcionals:

- **40** punts: *Equipaments escènics i musicals, i centres i espais d'arts visuals*
- **50** punts: *Biblioteques, Museus i Col·leccions*



1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

L'EQUIPAMENT HA DE PROMOURE L'EFICIÈNCIA I ESTALVI ENERGÈTIC EN L'ÚS, EL MANTENIMENT I LA MILLORA DE LES SEVES INSTAL·LACIONS

**Il·luminació
interior**

**Il·luminació
exterior**

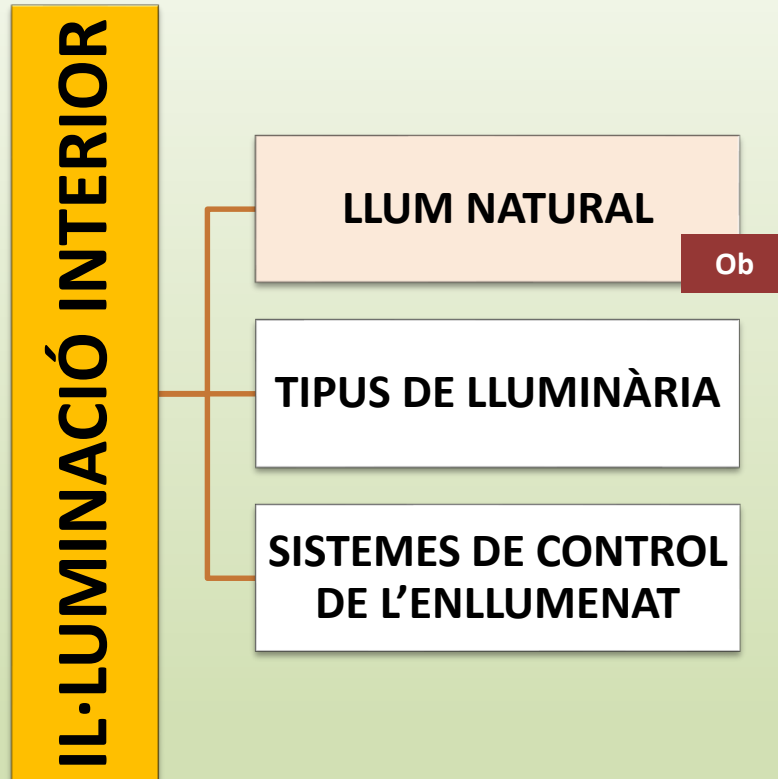
Clima

Calderes

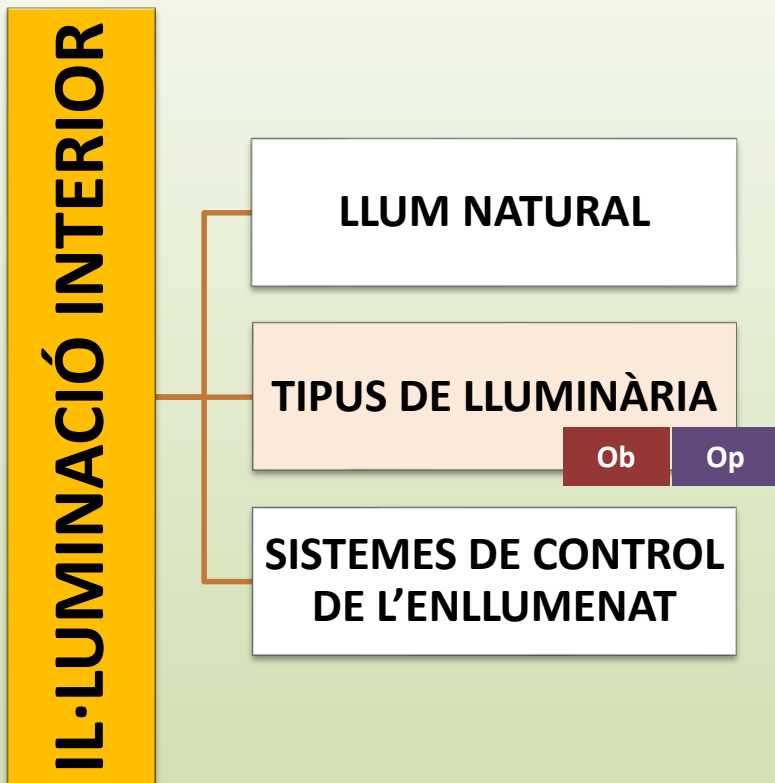
**Control del
consum**

**Equips
ofimàtics**

1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA



1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA



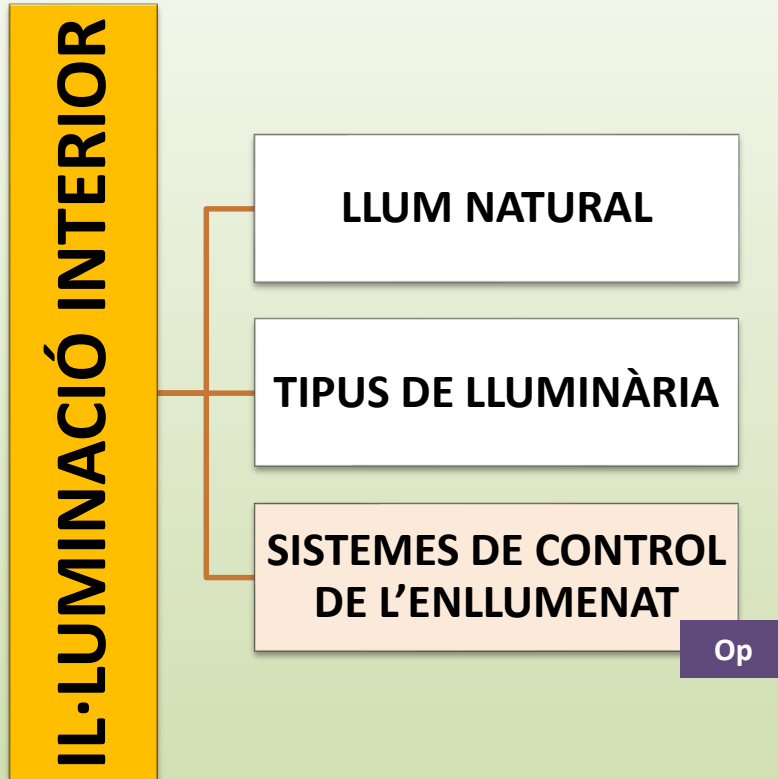
% MÍNIM DE LLUMINÀRIES SEGONS EFICIÈNCIA
(amb compromís de substitució progressiva)



SUMA DE PUNTS: +% o +EFICIÈNCIA

Classe energètica	Consum energètic
A++	< 30%
A+	30 – 42%
A	42 – 55%
B	55 – 75%
C	75 – 90%
D	90 – 100%
E	100 – 110%
F	110 – 125%
G	> 125%

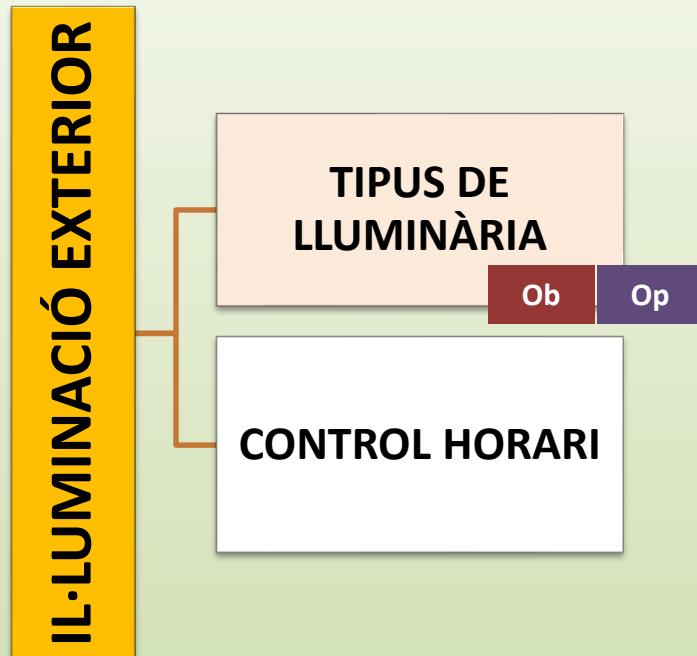
1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA



A ENTRADES/SORTIDES, I ZONES AMB POCA PRESENCIA (arxius, wc, despatxos, calderes, etc.)

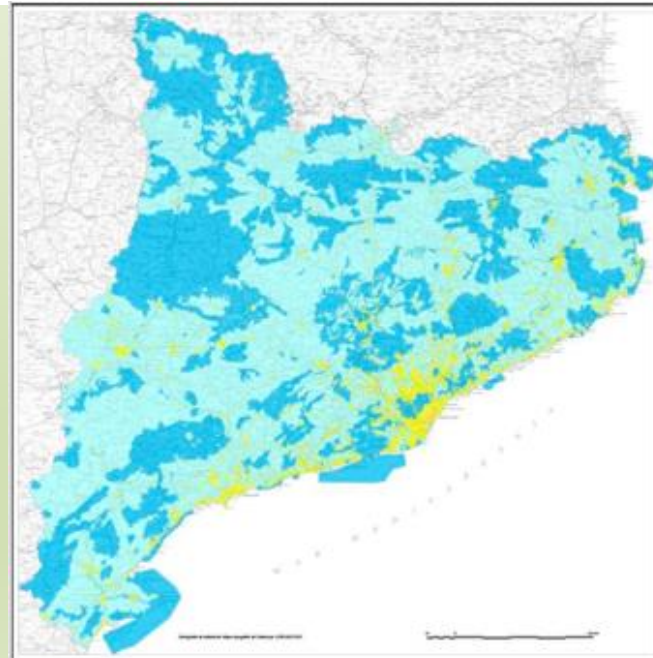


1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA



Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya.
(Juny 2018)

- Zona E1. Protecció màxima
- Zona E2. Protecció alta
- Zona E3. Protecció moderada
- Zona E4. Protecció menor



1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

IL·LUMINACIÓ EXTERIOR

TIPUS DE
LLUMINÀRIA

CONTROL HORARI

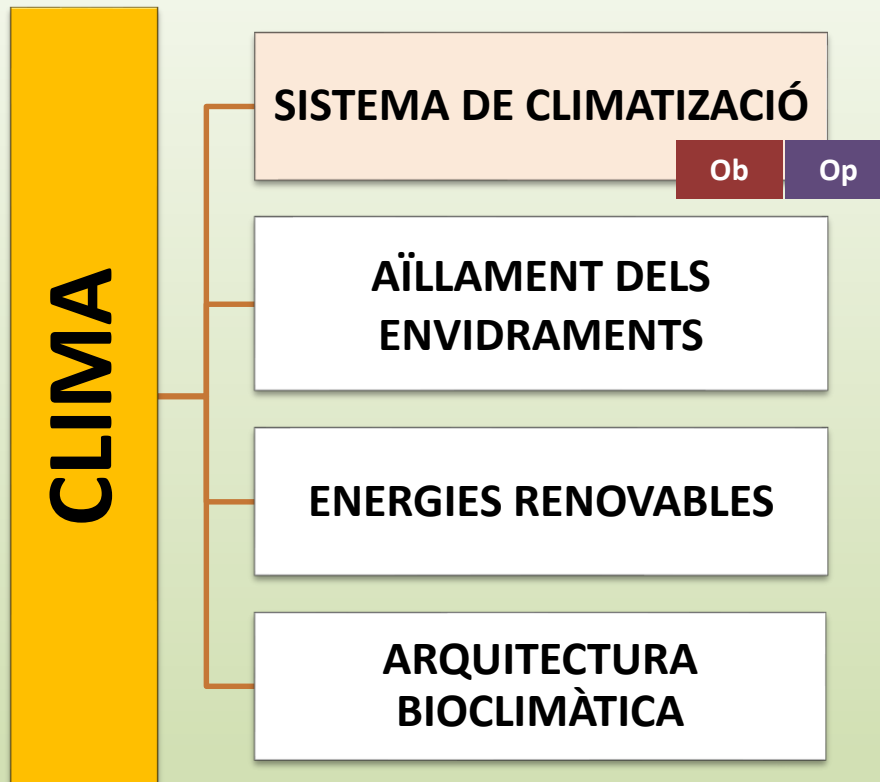
Ob

Op

- **IL·LUMINACIÓ ESTRICATEMENT NECESSÀRIA**
- **RÈTOLS LLUMINOSOS: PROGRAMABLES I EN FUNCIONAMENT NOMÉS EN HORARI D'ACTIVITAT**
- **ENLLUMENAT ORNAMENTAT: APAGAT DE NIT**
- **SISTEMES DE REGULACIÓ HORÀRIA**
(programadors, cèl·lules fotoelèctriques, sensors, etc.)

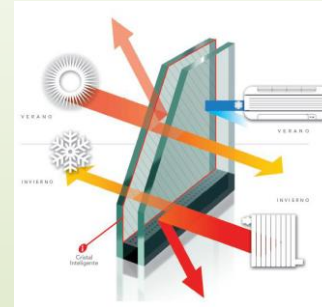
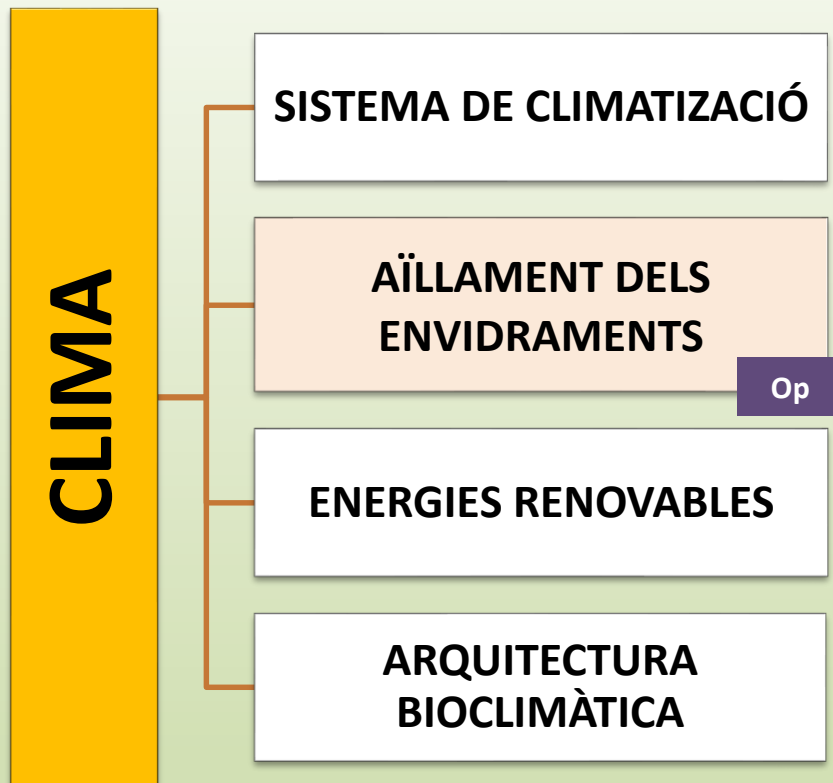


1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA



- **EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DELS EQUIPS**
- **CLIMATITZACIÓ SECTORITZADA**
- **REGULACIÓ Tª AMB TERMOSTATS**
MÀXIM: 21°C HIVERN ; MÍNIM: 26°C ESTIU

1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

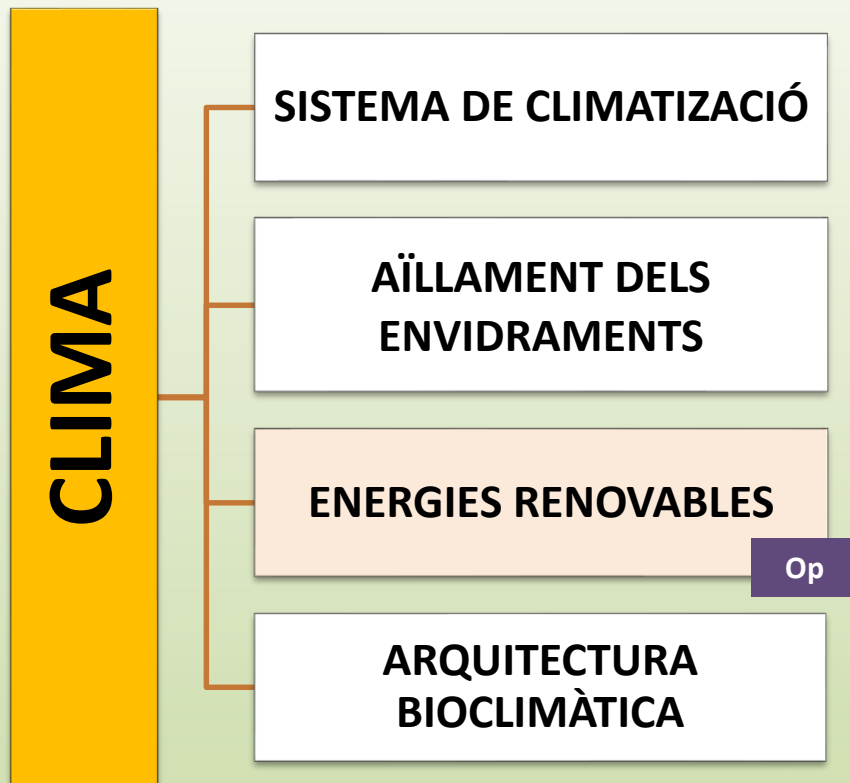


DOBLE VIDRE >50%



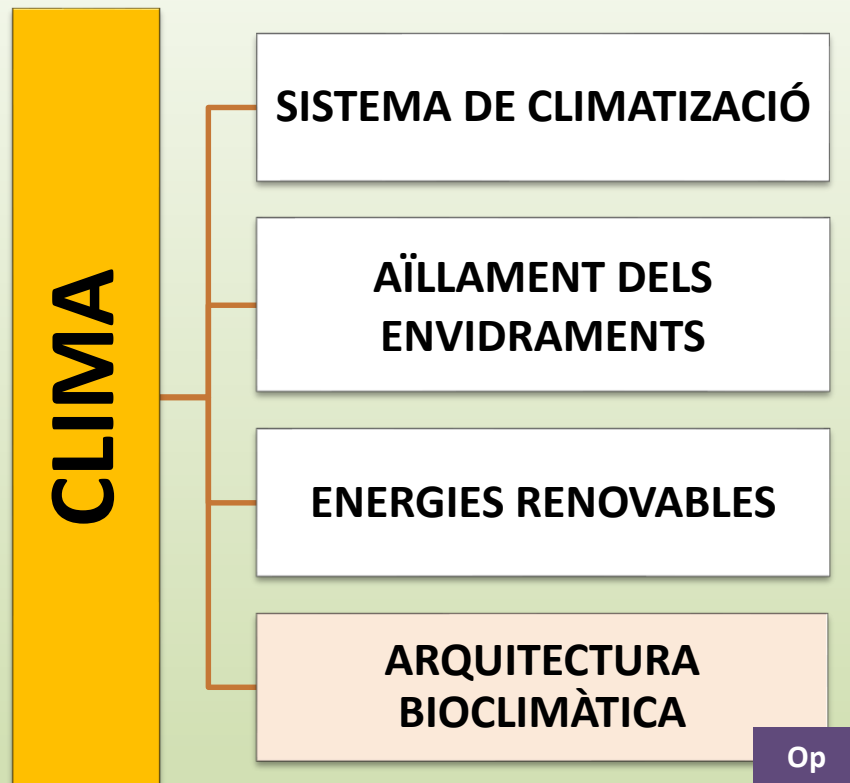
SUMA DE PUNTS: +%

1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA



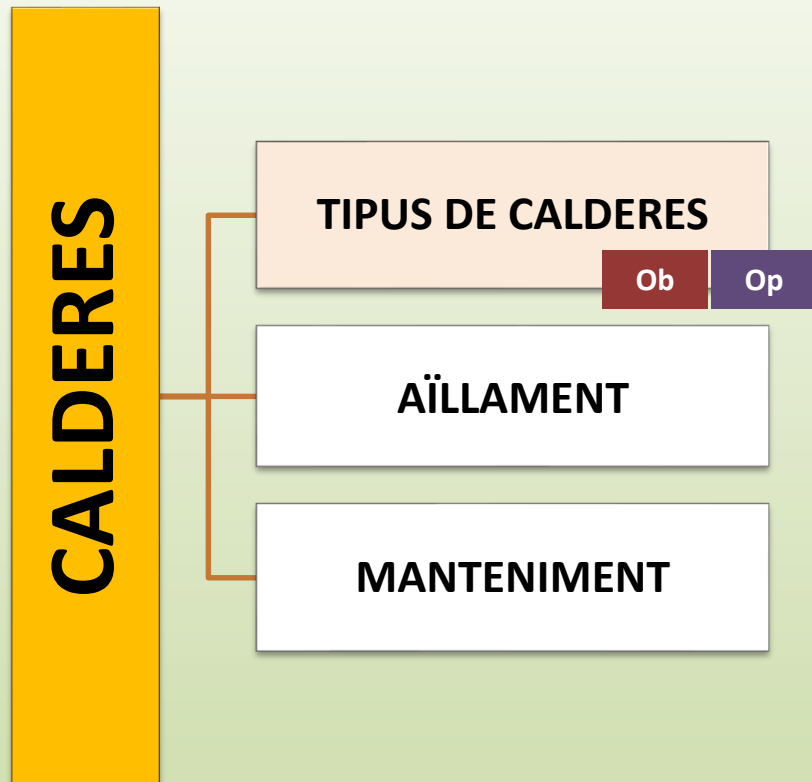
- **SOLAR TÈRMICA**
- **SOLAR FOTOVOLTAICA**
- **GEOTÈRMICA**
- **TÈRMICA O DE COGENERACIÓ A PARTIR DE BIOMASSA O BIOCOMBUSTIBLE**

1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA



- MUR DE CAMBRA CONVECTIVA
- XEMENEIES SOLARS
- ZONIFICACIÓ D'ESPAIS
- COBERTA VENTILADA
- COBERTES/MURS ENJARDINATS

1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA



- **RENDIMENT**
- **OPACITAT DELS GASOS**
- **EFICIÈNCIA ENERGÈTICA**



1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

CALDERES

TIPUS DE CALDERES

AÏLLAMENT

Ob

MANTENIMENT

INSTAL·LACIONS D'ACS (dipòsits, tubs, calderes)



1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

CALDERES

TIPUS DE CALDERES

AÏLLAMENT

MANTENIMENT

Ob



Generalitat
de Catalunya

**INSTAL·LACIONS
TÈRMiques EN
ELS EDIFICIS – ITE**

CERTIFICAT ANUAL DE MANTENIMENT

EMPRESA INSTAL·LADORA-MANTENIDORA

Nom: _____ CIF/NIF: _____
 Adreça: _____ Telf. _____ Fax: _____ E-mail: _____
 Núm. de registre REITE/REIMITE: _____ Especialitat (en cas de REIMITE): _____

DADES DE LA INSTAL·LACIÓ

Nom o raó social del titular: _____ DNI o NIF: _____
 Adreça de la instal·lació: _____ Telèfon: _____ Fax: _____ E-mail: _____
 Població: _____

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ:

Objecte: ☐ Climatització ☐ Calefacció ☐ Refrigeració ☐ ACS Any d'instal·lació: _____
 Potència tèrmica nominal total P (kW): Calor _____ Fred _____ Solar (1) _____

CENTRALS DE PRODUCCIÓ DE CALOR O FRED

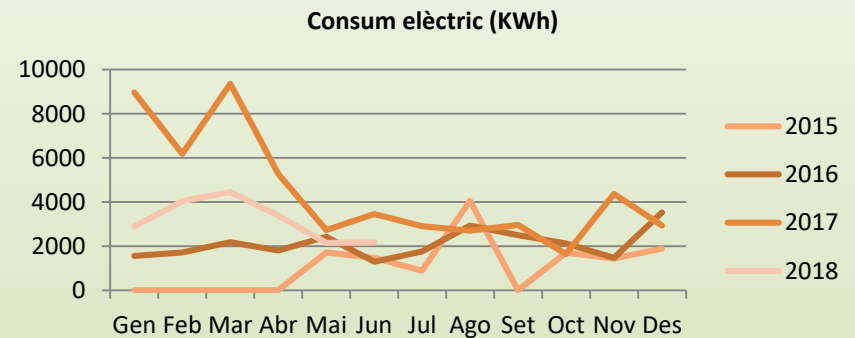
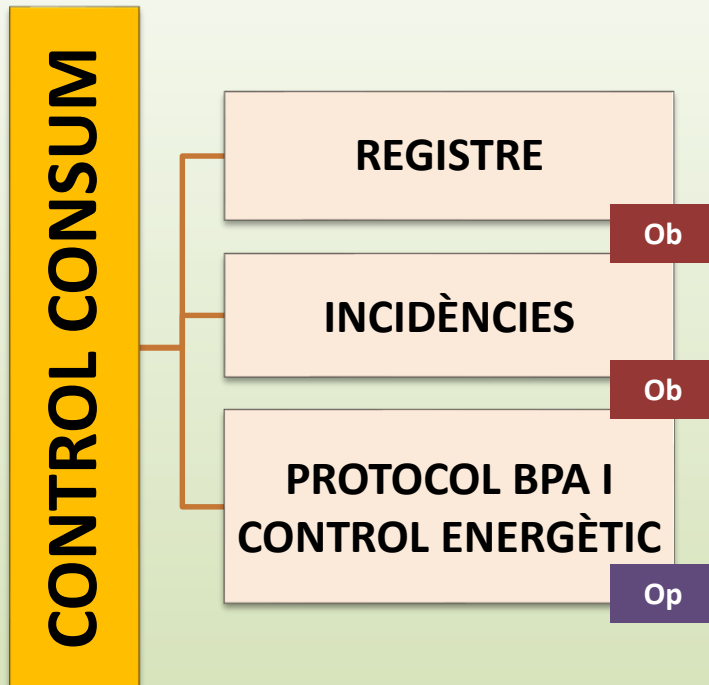
Unitats	Tipus (2)	Marca i model	Potència tèrmica nominal (kW)		Font d'energia (3)	Refrigerant (4)
			Calor	Fred		

RADIACIÓ SOLAR
 Superfície total de captació (m²): _____ Nombre de captadors _____

CERTIFICACIÓ
 En/Na (nom i cognoms) _____
 (5) ☐ Instal·lador-mantenidor de l'empresa instal·ladora-mantenidora a dalt indicada, amb carnet (marcar la casella que escaigui)

☐ ITE ☐ IMCA ☐ IMCL NIF _____

1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA



1. ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

EQUIPS OFIMÀTICS

TIPUS D'EQUIPS

Op



EQUIPS EFICIENTS > 80%
(amb compromís de substitució progressiva)



2. ESTALVI D'AIGUA

L'EQUIPAMENT HA DE PROMOURE ESTALVI D'AIGUA EN L'ÚS, EL MANTENIMENT I LA MILLORA DE LES SEVES INSTAL·LACIONS

**Tipologia
d'aixetes**

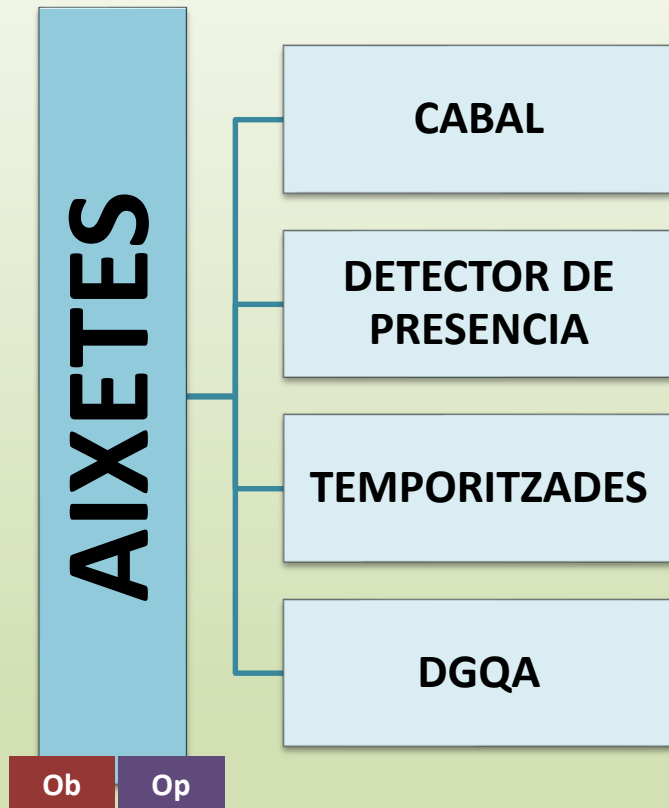
**Tipologia de
WC**

**Tipologia de
dutxes**

**Control del
consum**

**Bones
pràctiques**

2. ESTALVI D'AIGUA



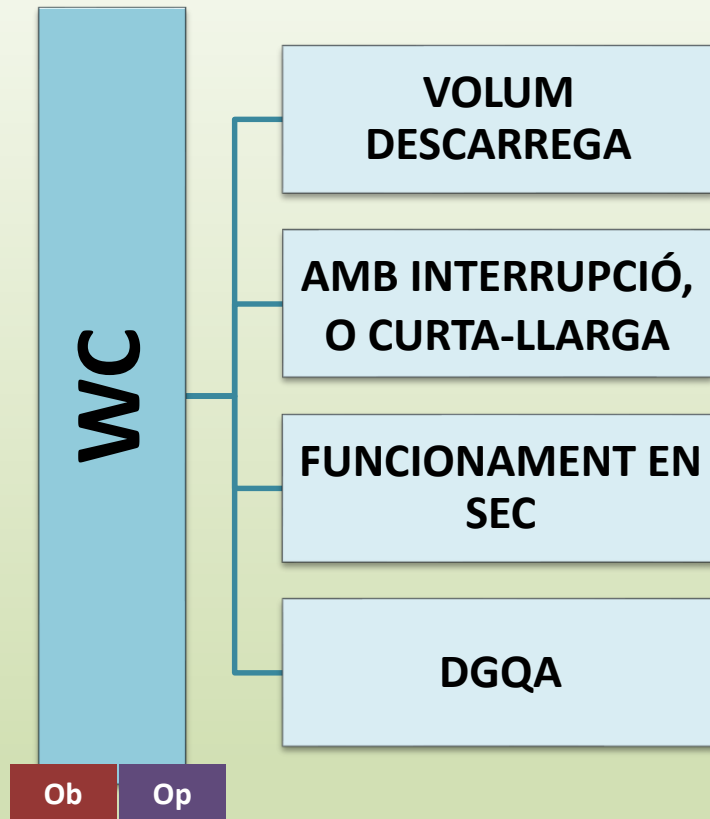
% MÍNIM DE COMPLIMENT DE CRITERIS



SUMA DE PUNTS: +% o CRITERIS MILLORATS



2. ESTALVI D'AIGUA



% MÍNIM DE COMPLIMENT DE CRITERIS



SUMA DE PUNTS: +% o CRITERIS MILLORATS

1ª polsada:
inici descàrrega

2ª polsada:
interrupció
descàrrega



2. ESTALVI D'AIGUA

% MÍNIM DE COMPLIMENT DE CRITERIS



SUMA DE PUNTS: +%

DUTXES

CABAL

DGQA

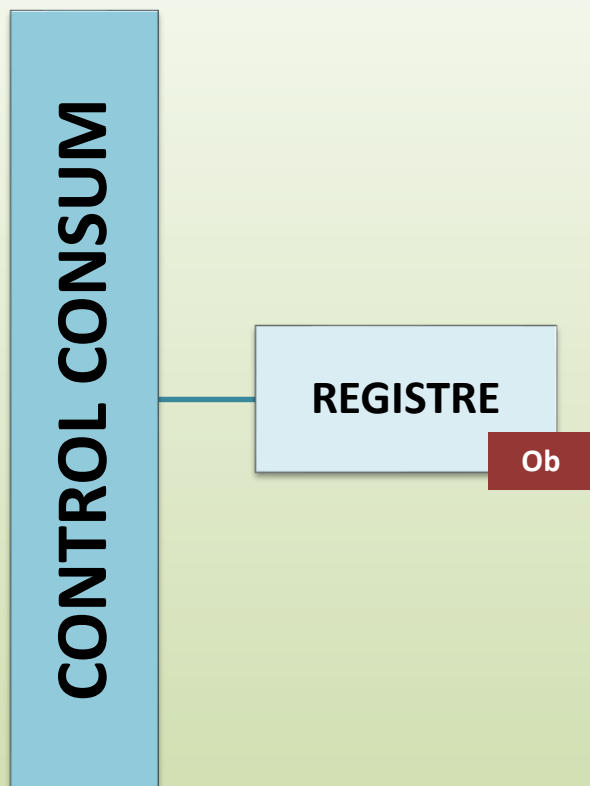
Ob

Op



EQUIPAMENTS ESCÈNICS I MUSICALS,
I CENTRES I ESPAIS D'ARTS VISUALS

2. ESTALVI D'AIGUA



2. ESTALVI D'AIGUA

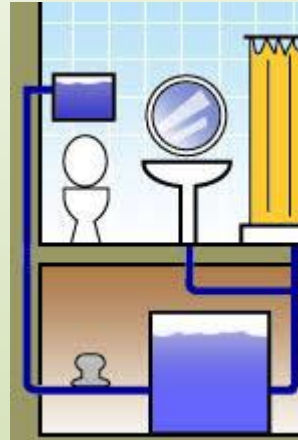
BONES PRÀCTIQUES

REUTILITZACIÓ
D'AIGÜES GRISES

Op

REUTILITZACIÓ
D'AIGÜES PLUVIALS

XEROJARDINERIA



2. ESTALVI D'AIGUA

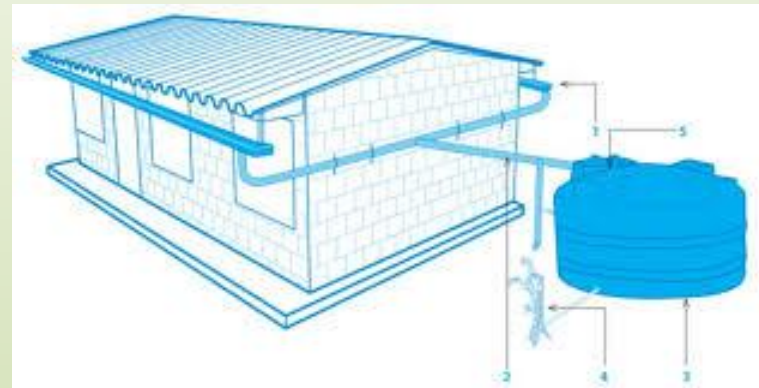
BONES PRÀCTIQUES

REUTILITZACIÓ
D'AIGÜES GRISES

REUTILITZACIÓ
D'AIGÜES PLUVIALS

Op

XEROJARDINERIA



2. ESTALVI D'AIGUA

BONES PRÀCTIQUES

REUTILITZACIÓ
D'AIGÜES GRISES

REUTILITZACIÓ
D'AIGÜES PLUVIALS

XEROJARDINERIA

Op

- **ESPÈCIES AUTÒCTONES I AMB POCA NECESSITAT D'AIGUA**
- **AGRUPACIÓ D'ESPÈCIES SEGONS NECESSITAT D'AIGUA**
- **SISTEMES DE REG EFICIENT** (goteig, microaspersió, programadors, sensors d'humitat, etc.)
- **ETC.**



3. GESTIÓ DE RESIDUS

L'EQUIPAMENT HA DE PROMORE POLÍTIQUES DE GENERACIÓ DELS MÍNIMS RESIDUS POSSIBLES, I EN EL CAS DE GENERAR-LOS, DUR A TERME UNA GESTIÓ EFICAÇ D'AQUESTS

**Gestió de
residus**

**Polítiques de
residus (3R)**

3. GESTIÓ DE RESIDUS

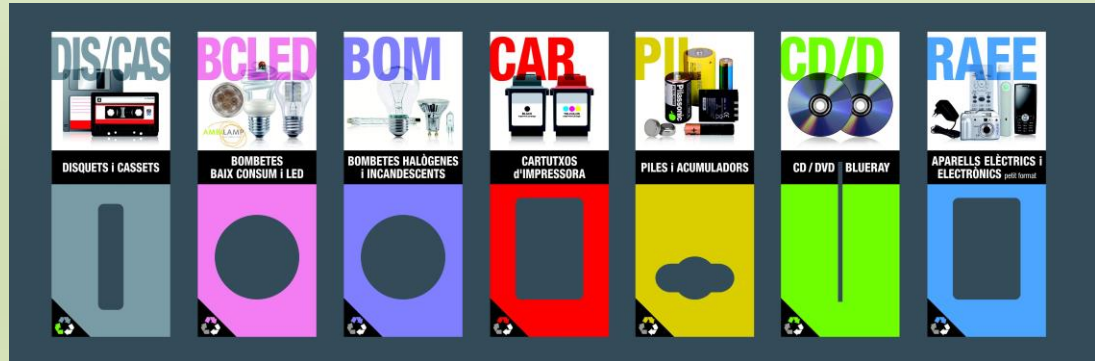
GESTIÓ DE RESIDUS

SEGREGACIÓ

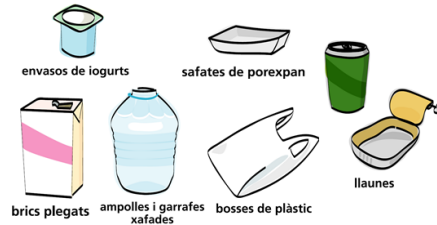
Ob

IDENTIFICACIÓ

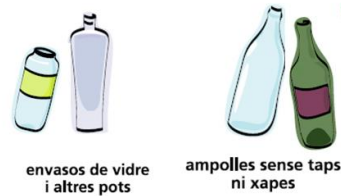
Ob



Envasos



Vidre



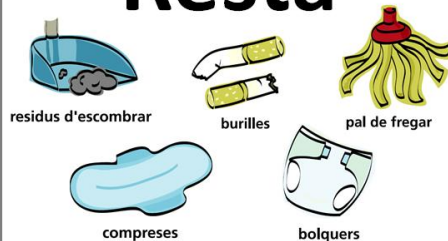
Paper i Cartró



Orgànica



Resta



FLUORESCENTS, LÀMPADES BAIX CONSUM, LED

LER 200121

Nom (P-xxxxx.x)

TITULAR DEL RESIDU:

Telf

DATA ENVASAT*:

1. ____/____/____ 4. ____/____/____

2. ____/____/____ 5. ____/____/____

3. ____/____/____ 6. ____/____/____

*S'ha de completar la data al dipositar el primer residu.



GHS09
Dañino para el medio ambiente acuático (EN)

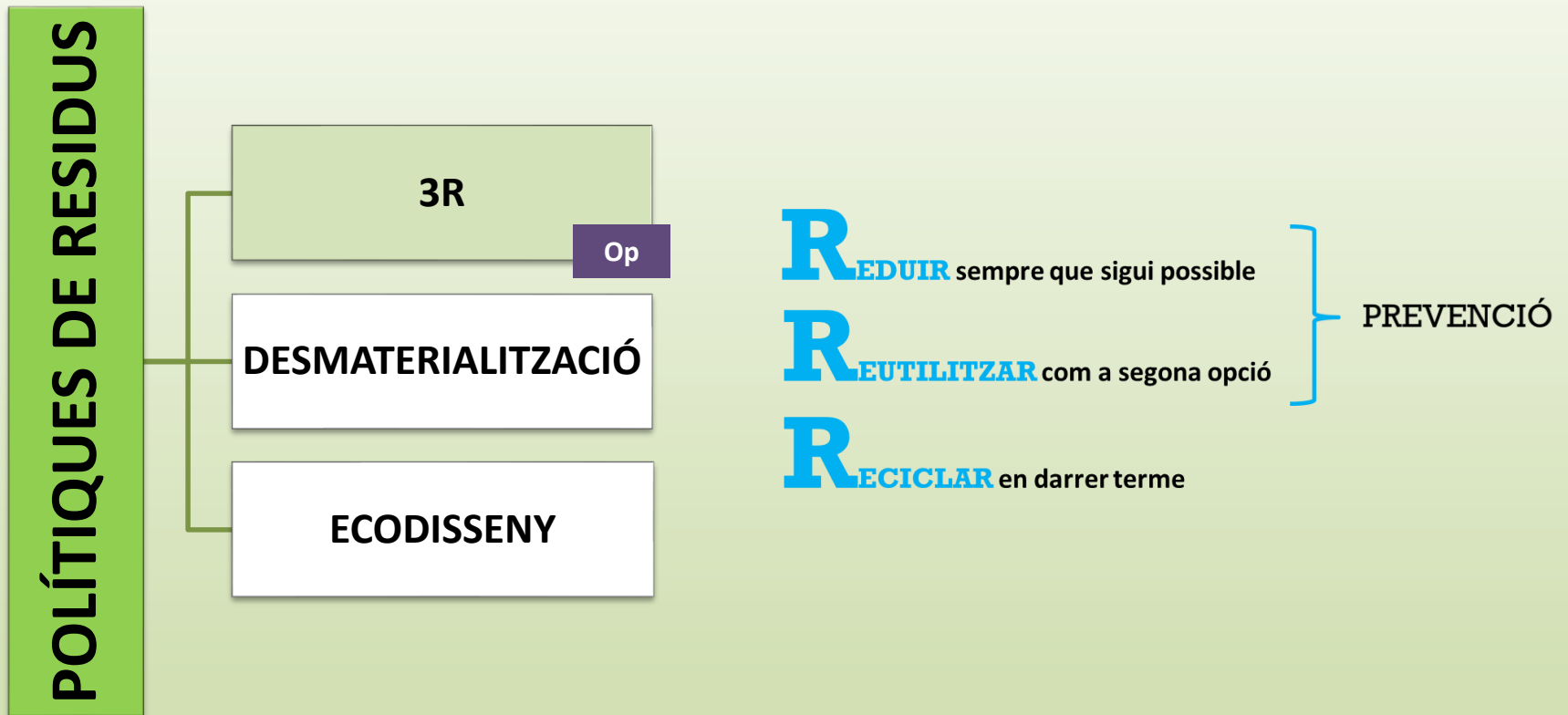


GHS07
Toxicidad aguda categoría 4 (peligro al inhalar) (DA)

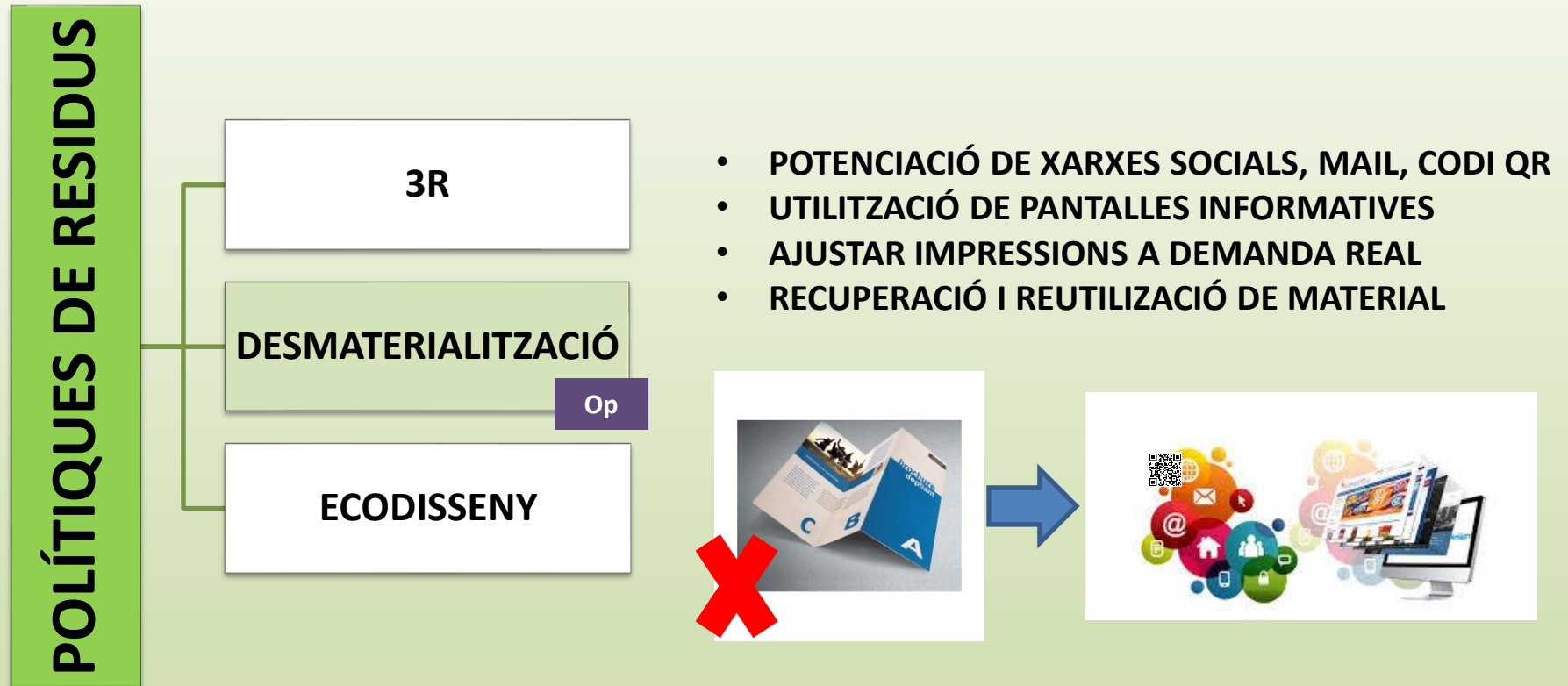


GHS06
Toxicidad aguda categoría 1, 2, 3 (T)

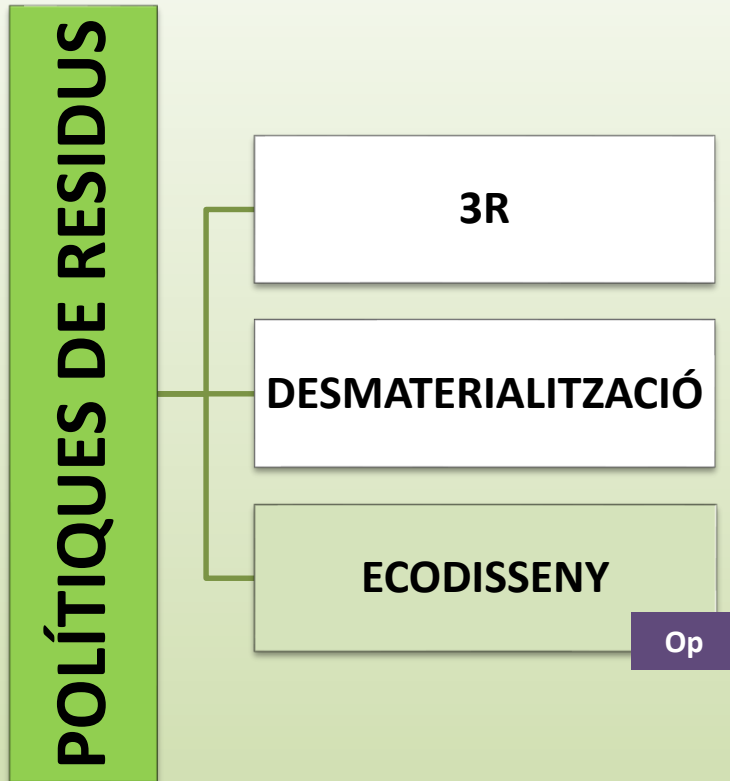
3. GESTIÓ DE RESIDUS



3. GESTIÓ DE RESIDUS



3. GESTIÓ DE RESIDUS

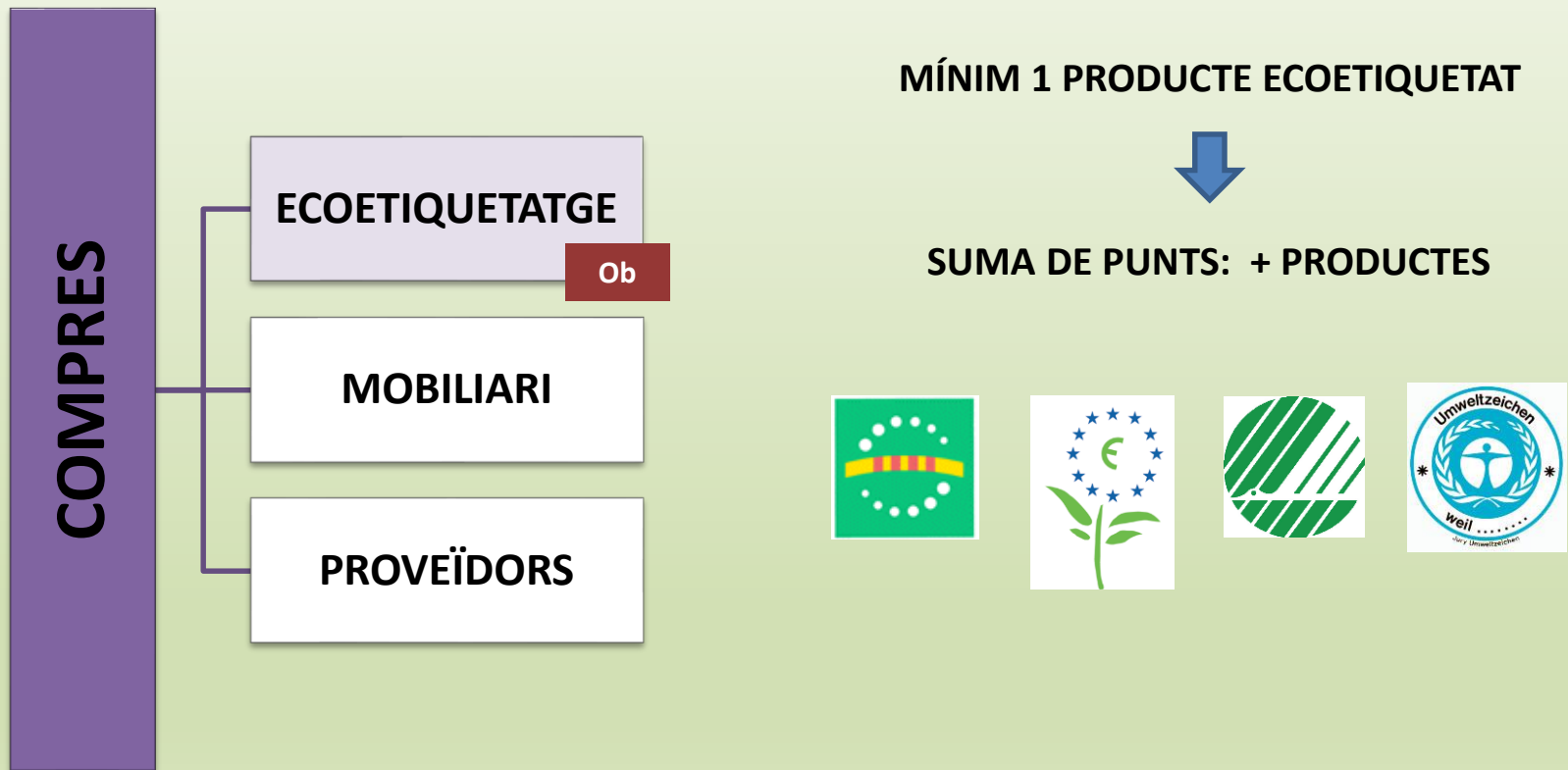


- ÚS PAPER RECICLAT I/O ECOETIQUETAT
- PRODUCTES MONO-MATERIALS
- MÍNIM EMBALATGE
- ETC

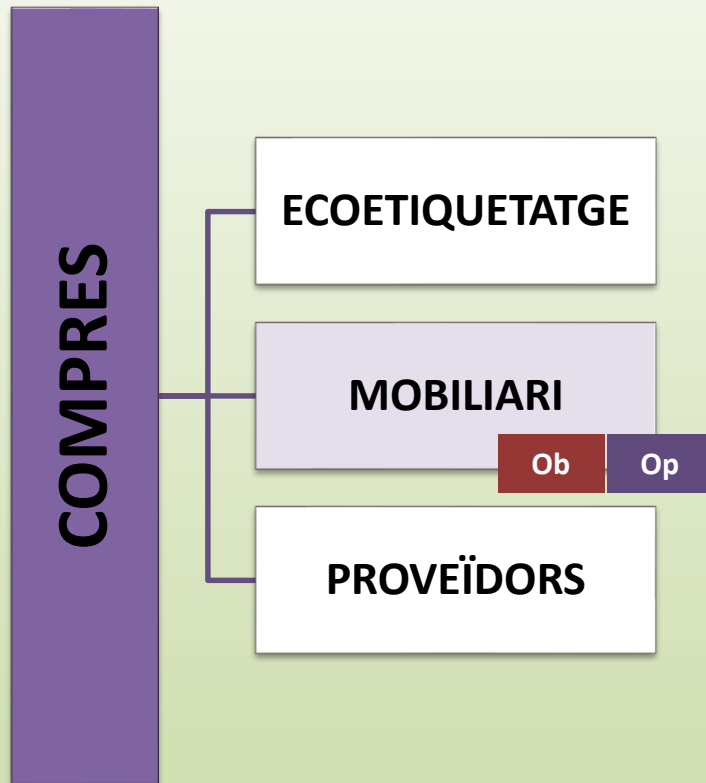


4. COMPRES

**OPTAR, SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE, PER PRODUCTES I SERVEIS
RESPECTUOSOS AMB EL MEDI AMBIENT**



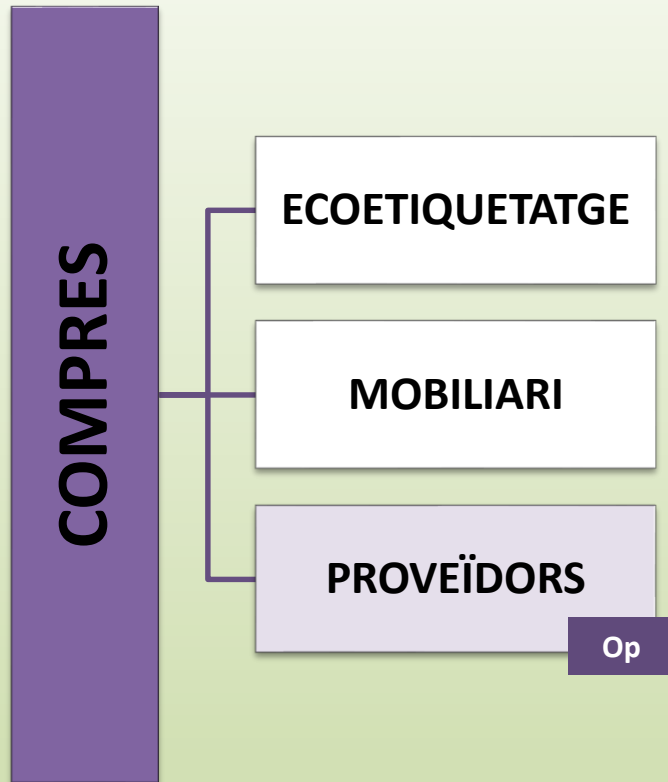
4. COMPRES



- ALTA RESISTÈNCIA I BAIX MANTENIMENT
- FUSTA CERTIFICADA
- MÒBIL, MODULAR O MODULABLE
- MATERIAL RECICLAT



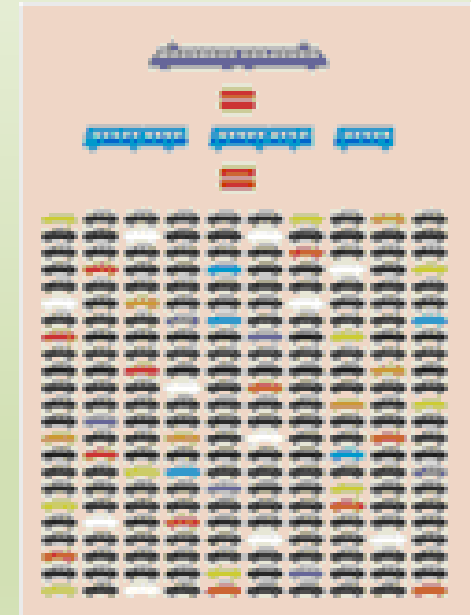
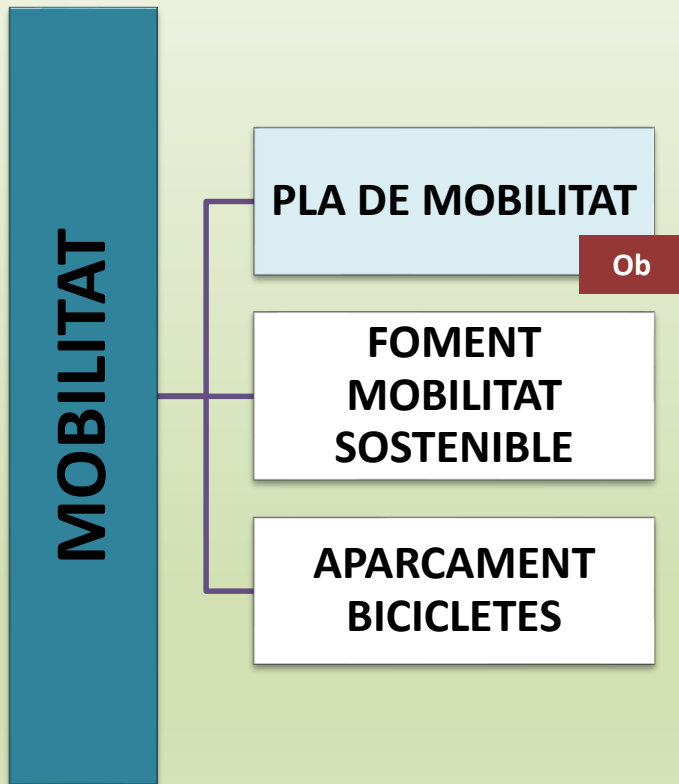
4. COMPRES



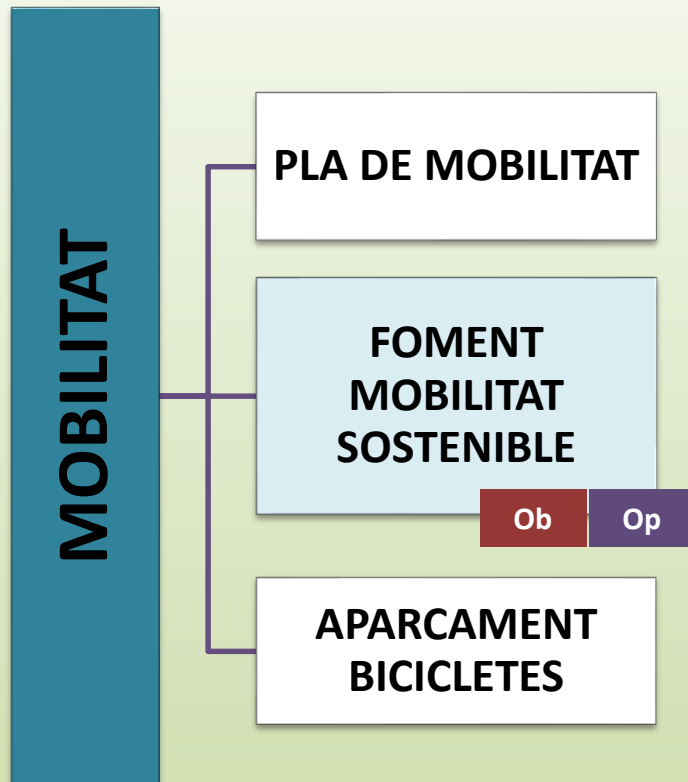
- *Manteniment instal·lacions*
- *Neteja*
- *Impremta*
- *Etc.*

5. MOBILITAT

FOMENT DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE



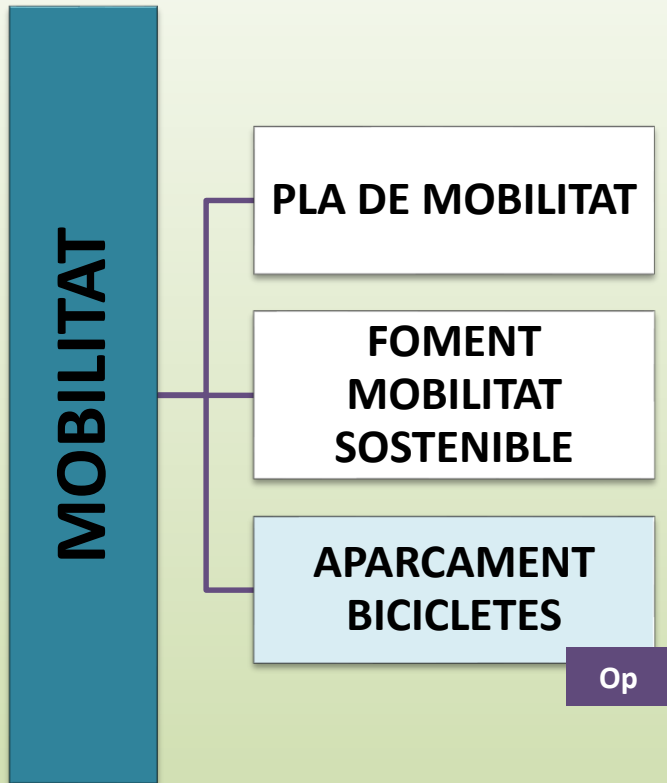
5. MOBILITAT



- **FOMENT** (web, pantalles, fulletons, cartelleria, etc.)
- **ACORDS AMB ALTRES ENTITATS**

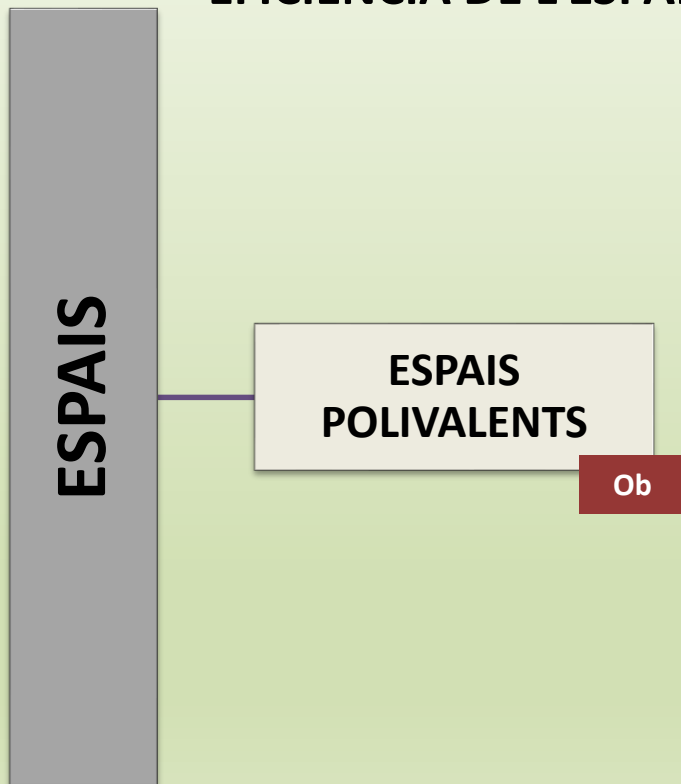


5. MOBILITAT

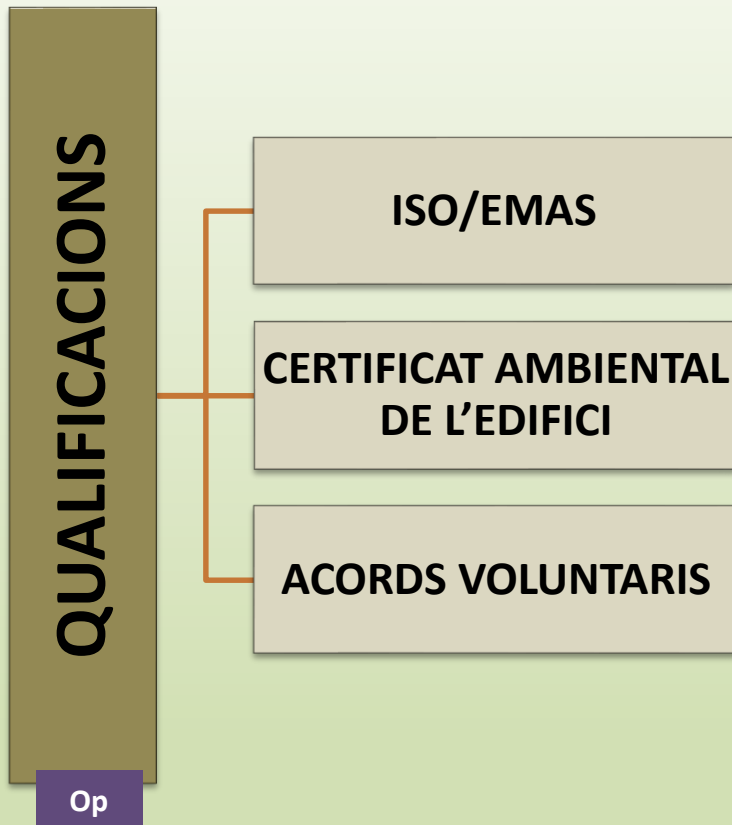


6. US EFICIENT D'ESPAIS

**POTENCIAR LA UTILITZACIÓ
MÀXIMA, I UNA MAJOR
EFICIÈNCIA DE L'ESPAI**



7. QUALIFICACIONS AMBIENTALS



Disposició de **qualificacions ambientals** (ISO 14001/EMAS/ 50001).



Disposició de **certificat ambiental de l'edifici** (LEED, VERDE, BREEAM).



Adhesió al **Programa d'Acords Voluntaris** per a la reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle.



8. SOROLLS I VIBRACIONS

SOROLLS I VIBRACIONS



SONOMETRIA

**UBICACIÓ EQUIPS
(TERRAT / TEULADA)**

** Construïts a partir de març 2015*

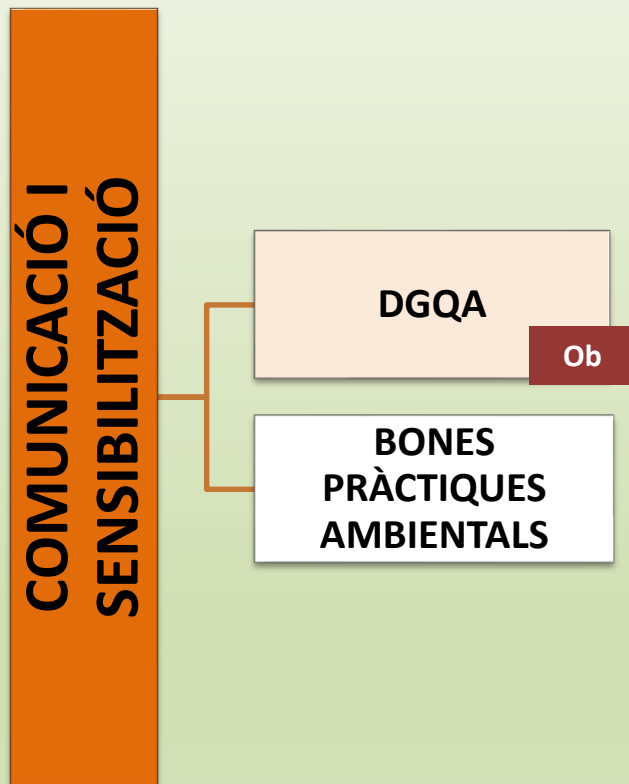
Ob

SI HI HA FOCUS EMISORS

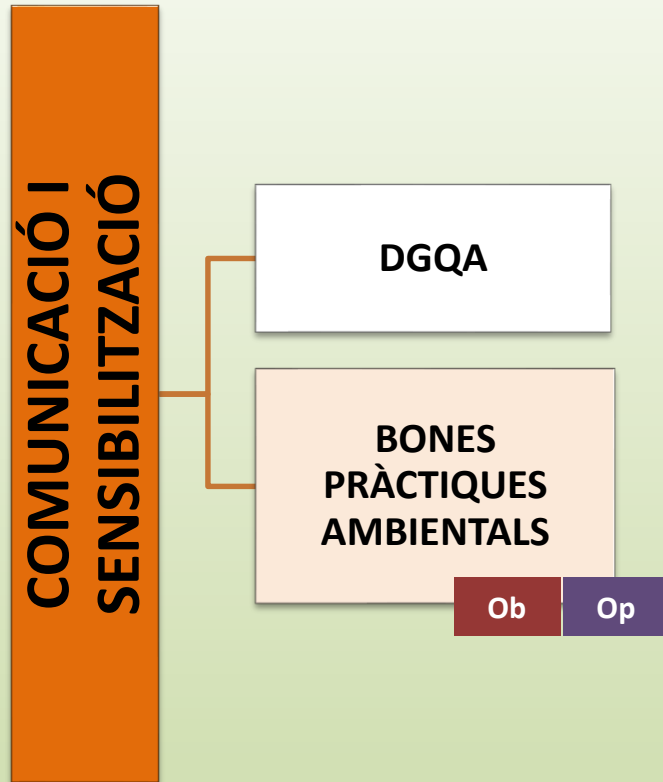
9. COMUNICACIÓ, SENSIBILITZACIÓ I FORMACIÓ AMBIENTAL

**FOMENT DE BONES PRÀCTIQUES AMBIENTALS TANT
ALS TREBALLADORS COM ALS USUARIS**

(web, pantalles, fulletons, cartelleria, etc.)



9. COMUNICACIÓ, SENSIBILITZACIÓ I FORMACIÓ AMBIENTAL

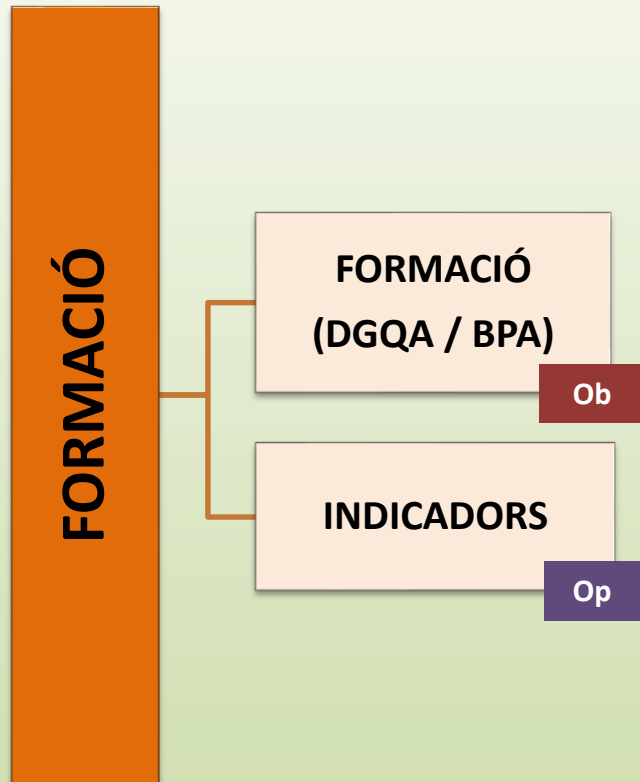


- GESTIÓ DE RESIDUS
- UTILITZACIÓ RACIONAL D'AIGUA
- UTILITZACIÓ RACIONAL DE LA IL·LUMINACIÓ I LA CLIMATITZACIÓ



- TRANSPORTS PÚBLICS
- CREACIÓ DE NOUS CONTINGUTS D'EXPOSICIÓ SOBRE TEMÀTIQUES AMBIENTALS
- ACTUACIONS ESPECIALS PER DIES COMMEMORATIUS DEL MEDI AMBIENT
- ETC.

9. COMUNICACIÓ, SENSIBILITZACIÓ I FORMACIÓ AMBIENTAL



Fases per a la consecució del Distintiu – METODE DE TREBALL

Fase 1

Diagnòstic de compliment de requisits, i definició del Pla d'acció necessari.

Fase 2

Presentació dels documents a la Direcció General de Qualitat Ambiental (Dept. Territori i Sostenibilitat).

Imprès de sol·licitud

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Direcció General de Qualitat Ambiental

Núm. d'expedient _____
(càrrec delegat)

MODEL

Sol·licitud de Distinció de garantia de qualitat ambiental (Model SGO-1)
Decret 216/1994, de 4 de novembre, i Decret 295/1998, de 17 de novembre

1. Dades del sol·licitant

Nom _____ NP

Adreça _____ CP _____ Població _____

Representant _____ Càrrec _____

Telèfon _____ Adreça de correu electrònic _____

2. Dades de l'establiment

Nom _____

Adreça _____ CP _____ Població _____

Persona de contacte 1 _____ Càrrec _____

Persona de contacte 2 (si s'escau) _____ Càrrec _____

Telèfon _____ Adreça de correu electrònic _____ Web _____

☐ Fabricant ☐ Distribuidor ☐ Servei ☐ Altres (especificar-los) _____

Tipus d'empresa ^{1, 2} _____

Complimentar
l'imprès de
sol·licitud

Informe d'avaluació

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat
Direcció General de Qualitat Ambiental

Informe d'avaluació
Model IAD-330

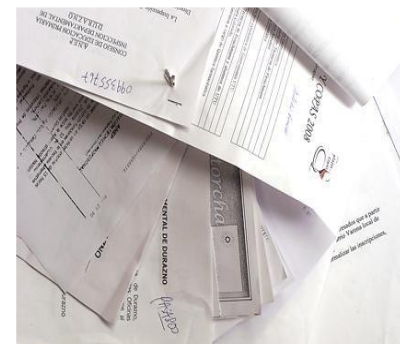
CATEGORIA EQUIPAMENTS CULTURALS:
Biblioteques i museus
(Resolució TE 5/787/2012, de 2 d'abril. DOGC 6121 de 4.5.2012)

INDEX

Part I. Dades de l'establiment	2
Part II. Compliment dels criteris	2
1.1 EFICIÈNCIA ENERGÈTICA	2
1.1.1 CRITERIS BÀSICS DE COMPLIMENT OBLIGATORI	2
1.1.2 CRITERIS OPCIONALS	8
1.2 ESTALVI D'ANGUA	16
1.2.1 CRITERIS BÀSICS DE COMPLIMENT OBLIGATORI	16
1.2.2 CRITERIS OPCIONALS	19
1.3 GESTIÓ DE RESIDUS	25
1.3.1 CRITERIS BÀSICS DE COMPLIMENT OBLIGATORI	25
1.3.2 CRITERIS OPCIONALS	26

Complimentar
l'informe
d'avaluació

Evidències de compliment



Preparar i adjuntar
totes les evidències
de compliment
(inventaris, fotos,
justificacions
tècniques, etc.)

Fases per a la consecució del Distintiu

Fase 1

Diagnòstic de compliment de requisits, i definició del Pla d'acció necessari.

Fase 2

Presentació dels documents a la Direcció General de Qualitat Ambiental (Dept. Territori i Sostenibilitat).

Fase 3

Revisió del compliment (documental + possible visita)
(DIRECCIÓ GENERAL QUALITAT AMBIENTAL).

Atorgament del Distintiu

MOLTES GRÀCIES

ecogesa

Av. Diagonal 482, 1ª Planta

08006 Barcelona

Tel. (+34) 93 415 88 77

ecogesa@ecogesa.net

www.ecogesa.net