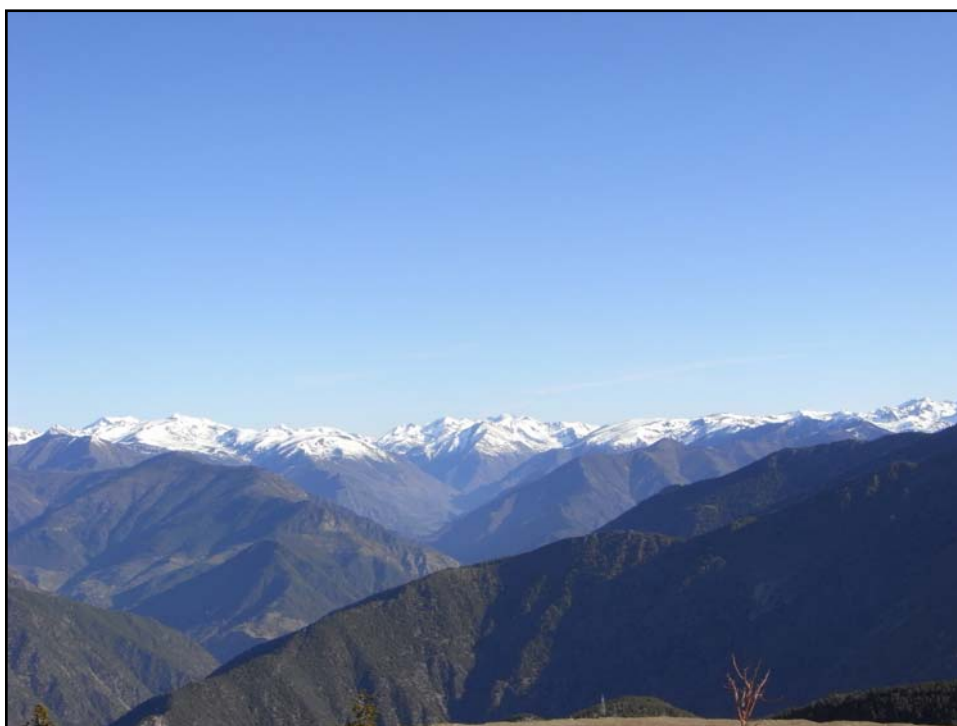


BLOC 7: ANNEXOS



ÍNDIX ANNEXOS

19. Annex I. Documents	257
1.1. Annex I.1. Resolució	257
2. Annex II.	274
2.1. Annex II.1. Paraules clau	274
2.2. Annex II.1. Acrònims	275

19. ANNEX I. DOCUMENTS

ANNEX I.1 RESOLUCIÓ

MAH/4041/2007, de 30 de novembre, per la qual s'estableixen els criteris ambientals per a l'atorgament del distintiu de garantia de qualitat ambiental als establiments hotelers. Mitjançant la Resolució de 9 de maig de 2000, es van establir els criteris ambientals per atorgar el distintiu de garantia de qualitat ambiental als establiments hotelers.

D'acord amb l'article 4 de la Resolució esmentada, el període de validesa de la definició de la categoria de serveis i dels criteris específics és, com a mínim, de tres anys des de la seva publicació, per tant, mitjançant la Resolució de 19 de març de 2004 es van publicar els nous criteris per a l'atorgament del distintiu de garantia ambiental als establiments hotelers.

Atès que ha transcorregut de nou el període de validesa, i que durant aquest període de temps s'ha publicat, tant del distintiu de garantia de qualitat ambiental com de l'Etiqueta ecològica europea, altres categories de serveis turístics, s'ha considerat oportú incorporar modificacions en els criteris ambientals amb l'objectiu general d'uniformitzar-los en relació amb les altres categories publicades.

En ús de les facultats que m'atorga l'article 5 del Decret esmentat i d'acord amb l'informe previ del Consell de Qualitat Ambiental,

RESOLC:

Definir la categoria d'establiments hotelers i els criteris de qualitat ambiental per optar al distintiu de garantia de qualitat ambiental, que es regeixen pels apartats següents: ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

—1 *Categoria de servei*

S'inclouen en aquesta categoria els establiments hotelers regulats al capítol III, secció segona del títol III, de la Llei 13/2002, de 21 de juny, de turisme de Catalunya.

—2 *Sol·licitants*

Poden sol·licitar el distintiu de garantia de qualitat ambiental els titulars dels establiments hotelers ubicats a Catalunya.

—3 *Criteris*

Les propietats o característiques de qualitat ambiental específiques de la categoria de servei definida a l'apartat 1 s'avaluen segons els criteris i el sistema d'avaluació establerts a l'annex.

—4 *Període de validesa*

La definició de la categoria de servei i dels serveis específics per a aquesta categoria té un període màxim té un període màxim de validesa de tres anys a partir de la data de publicació d'aquesta Resolució al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*.

Les empreses que gaudeixen del distintiu de garantia de qualitat ambiental d'acord amb els criteris de la Resolució de 19 de març de 2004 hauran de demostrar el compliment d'aquests nous criteris en el moment de renovar-ne l'atorgament.

—5 Número del codi

Als efectes administratius, el número de codi assignat a la categoria de servei és:

Codi 140: establiments hotelers.

—6 Ús de la marca

6.1 L'ús de la marca s'ha d'adequar a les especificacions indicades en les normes gràfiques establertes pel Departament de Medi Ambient i Habitatge per a la utilització del distintiu de garantia de qualitat ambiental.

6.2 La llegenda que ha de figurar al distintiu de garantia de qualitat ambiental és la següent: "Respectuós amb el medi ambient", o bé la seva traducció literal a la resta d'idiomes en què es trobi la informació general de l'establiment.

6.3 El logotip identifica l'empresa i no podrà ser utilitzat per a la publicitat de productes, ni en els productes mateixos ni en els envasos. L'establiment podrà utilitzar el logotip del distintiu en la seva imatge corporativa (fulletons, paper de cartes, etc.).

Barcelona, 30 de novembre de 2008
MARIA COMELLAS I DOÑATE
Directora general de Qualitat Ambiental

ANNEX

Per obtenir el distintiu de garantia de qualitat ambiental, l'establiment ha de disposar de l'autorització corresponent i ha de complir la legislació ambiental vigent allà on estigui ubicat i els criteris ambientals especificats en aquest annex, els quals tenen com a objectiu la minimització de l'impacte sobre el medi i el foment de la sensibilitat ecològica dels usuaris.

Per avaluar les sol·licituds o verificar el compliment dels criteris indicats en aquest annex, es podrà tenir en compte l'aplicació dels sistemes de gestió ambientals reconeguts, com són el sistema EMAS o la norma ISO 14001, així com el fet de disposar d'alguna altra etiqueta del tipus I d'acord amb la norma ISO 14024:1999, tot i que l'aplicació d'aquests sistemes no té caràcter obligatori per a l'obtenció del distintiu.

—1 Criteris ambientals per a la categoria de servei

Els criteris ambientals per a la categoria d'establiments hotelers es divideixen en onze apartats, els quals contenen criteris bàsics d'obligat compliment i/o criteris opcionals, els quals estan puntuats d'1 a 9. Per obtenir el distintiu de garantia de qualitat ambiental, l'establiment ha de complir tots i cadascun dels criteris bàsics i obtenir un mínim de 102 punts en el còmput total de criteris opcionals corresponents a, com a mínim, 4 apartats. Els establiments que no disposin de piscina coberta o de sistema d'aire condicionat hauran d'obtenir un mínim de 89 punts en el còmput total dels criteris opcionals, corresponents a, com a mínim, 4 apartats. En cas de no disposar ni de piscina coberta ni d'aire condicionat, el valor mínim que caldrà assolir serà de 78 punts, corresponents a, com a mínim, 4 apartats.

Els establiments construïts a partir del 19 de març de 2004, data de l'anterior Resolució d'establiments de criteris ambientals per a l'atorgament del distintiu als establiments hotelers, hauran d'obtenir un mínim de 118, en el còmput total de criteris opcionals, corresponents a, com a mínim, 4 apartats. Els establiments que no

disposin de piscina coberta o de sistema d'aire condicionat hauran d'obtenir un mínim de 103 en el còmput total dels criteris opcionals, corresponents a, com a mínim, 4 apartats. En cas de no disposar ni de piscina coberta ni d'aire condicionat, el valor mínim que caldrà assolir serà de 90 punts, corresponents a, com a mínim, 4 apartats.

1.1 Gestió de residus.

1.1.1 Criteris bàsics.

1.1.1.1 Recollida selectiva.

L'establiment ha de gestionar els seus residus conforme a les determinacions legals i especialment segons la reglamentació municipal; la Llei 6/1993, reguladora dels residus, i el Programa de gestió de residus municipals de Catalunya (PROGREMIC).

A fi d'afavorir la valoració dels residus que genera, l'establiment ha d'implantar la recollida selectiva de vidre, paper i cartró, envasos lleugers, plàstics, residus orgànics, metalls, piles, làmpades, pintures, tòners, olis de cuina usats i altres

1.1.1.2 Espai per a la recollida selectiva.

L'establiment hotelier disposarà d'un espai que permeti l'emmagatzematge per separat de les diferents fraccions recollides selectivament.

1.1.1.3 Retolació identificativa dels contenidors.

Tots els contenidors han d'estar retolats de manera clara amb una identificació del tipus de residu contingut.

1.1.1.4 Informació als clients.

En el full informatiu que es lliura al client en el moment de registre, s'ha de donar informació sobre la gestió de residus portada a terme a l'establiment i s'ha d'explicar la importància de la recollida selectiva i la necessitat que es faci correctament. De la mateixa manera, es demanarà la col·laboració dels clients per efectuar el destriament de residus.

1.1.1 Criteris opcionals.

1.1.2.1 Recollida selectiva.

Per a cada tipus de material (vidre, paper i cartró, plàstic, envasos lleugers, residus orgànics, productes de neteja de la piscina, tòners, pintures, piles, làmpades, olis de cuina usats, etc.) recollit per l'establiment i no especificat en la recollida selectiva del municipi, es donarà 1 punt fins a un màxim de 7 punts, sempre que se n'asseguri una gestió correcta.

1.1.2.2 Compostatge.

Es valorarà amb 4 punts que els residus orgànics (restes de menjar, restes vegetals o de poda) siguin compostats al mateix establiment sempre que es vetlli per un funcionament correcte del procés i no es produeixin afeccions al medi o als usuaris per motiu de producció de lixiviats o males olors.

A més, es valorarà amb 1 punt l'ús del compost obtingut o extern en els jardins dependents de l'establiment mateix.

1.1.3 Avaluació de conformitat.

L'avaluació de conformitat dels criteris corresponents a l'apartat 1.1 de l'annex es fa per comprovació in situ de l'entitat col·laboradora degudament acreditada.

1.2 Estalvi d'aigua.

L'establiment ha de promoure l'estalvi d'aigua freda i calenta, i conseqüentment d'energia. Els equipaments de bany (aixetes de lavabo, dutxes i cisternes de vàter), els equipaments de la piscina o el sistema de reg o altres instal·lacions que consumeixin aigua ha d'incorporar sistemes d'estalvi d'aigua. Per a la definició del sistema d'estalvi d'aigua, s'ha de prendre com a referència la Resolució MAH/1603/2004, de 21 de maig, per la qual s'estableixen els criteris ambientals per a l'atorgament del distintiu de garantia de qualitat ambiental als productes i als sistemes que afavoreixen l'estalvi d'aigua (DOGC núm. 4150, de 9.6.2004).

1.2.1 Criteris bàsics.

1.2.1.1 Manteniment.

Almenys un cop al mes s'ha de realitzar una revisió de les aixetes, regadores de dutxa i cisternes de lavabo per comprovar que no hi hagi fuites. En cas que n'hi hagi, cal reparar-les. Per tal de facilitar la comprovació del compliment d'aquest criteri, caldrà portar un registre de les incidències en el qual hi constin les mesures de correcció realitzades.

1.2.1.2 Control quantitatiu.

L'establiment ha de portar un registre trimestral del consum d'aigua, amb la finalitat de conèixer i avaluar a partir de comparacions interanuals, les millores aconseguides i detectar consums anòmals.

1.2.1.3 Informació als clients.

En el full informatiu que es lliura als clients en el moment del registre s'ha d'explicar la importància de la utilització correcta de l'aigua i les accions que realitza l'establiment per contribuir a l'estalvi d'aigua. De la mateixa manera, s'informarà als clients de com poden col·laborar per estalviar-ne.

1.2.1.4 Rètols informatius

A les zones de consum d'aigua s'han d'instal·lar rètols que facin referència a la utilització racional de l'aigua.

De la mateixa manera, s'ha d'instal·lar als lavabos rètols on s'informi que només es canvien les tovalloles en cas que ho sol·licitin els clients.

1.2.2 Criteris opcionals.

1.2.2.1 Control quantitatiu.

L'establiment ha d'instal·lar comptadors sectorials del consum d'aigua que permetin mesurar de manera independent el consum d'aigua de la cuina, de la bugaderia, de la piscina i de la zona d'habitacions, i portar un registre trimestral del consum.

Valoració del criteri: 6 punts.

1.2.2.2 Regadores de dutxa.

Les regadores de dutxes (fixes i mòbils) han de tenir un cabal inferior a 10 l/min, o incorporar limitadors de cabal que, un cop acoblats a la regadora, donin un cabal inferior a 10 l/min, o bé han de disposar del distintiu de garantia de qualitat ambiental per la categoria de productes i sistemes que afavoreixen l'estalvi d'aigua.

Per al compliment del criteri, cal que com a mínim un 50% de les regadores el compleixi. El compliment d'aquest percentatge mínim dóna dret a 1 punt. La resta de punts s'atorgaran de manera proporcional al percentatge de regadores que compleixin el criteri fins a un total de 8 punts quan les regadores disposin del distintiu de garantia de qualitat ambiental o incorporin limitadors o reguladors de cabal, o bé fins a un total de 4 punts quan no disposin del distintiu ni incorporin limitadors o reguladors de cabal.

1.2.2.3 Aixetes.

Les Aixetes de lavabo, bidet i aigüera han de tenir un cabal inferior a 8 l/min, o incorporar limitadors de cabal que, un cop acoblats a l'aixeta, donin un cabal inferior de 8 l/min, o bé han de disposar del distintiu de garantia de qualitat ambiental per a la categoria de productes i sistemes que afavoreixen l'estalvi d'aigua. Per al compliment del criteri, cal que com a mínim un 50% de les aixetes compleixi el criteri. El compliment d'aquest percentatge mínim dóna dret a 1 punt. La resta de punts s'atorgaran de manera proporcional al percentatge d'aixetes que compleixi el criteri fins a un total de 8 punts quan les aixetes disposin del distintiu de garantia de qualitat ambiental o incorporin limitadors o reguladors de cabal, o bé fins a un total de 4 punts quan no disposin del distintiu ni incorporin limitadors o reguladors de cabal.

1.2.2.4 Vàters.

a) El conjunt format per inodor i cisterna ha de tenir un disseny que permeti consumir un volum màxim per descàrrega de 6 litres, o bé disposar del distintiu de garantia de qualitat ambiental per a la categoria de productes i sistemes que afavoreixen l'estalvi d'aigua. Per al compliment del criteri, cal que com a mínim un 50% dels vàters compleixi el criteri. El compliment d'aquest percentatge mínim dóna dret a 1 punt. La resta de punts fins a un total de 4 s'atorgaran de manera proporcional al percentatge de vàters que compleixi el criteri.

b) El vàter ha d'incorporar un dispositiu d'interrupció de descàrrega o de polsada curta/llarga amb les instruccions relatives a l'accionament del dispositiu d'interrupció de descàrrega o de polsada curta/llarga visibles a la cisterna, o bé disposar del distintiu de garantia de qualitat ambiental per a la categoria de productes i sistemes que afavoreixen l'estalvi d'aigua. Per al compliment del criteri, cal que com a mínim un 50% dels vàters compleixi el criteri. El compliment d'aquest percentatge mínim dóna dret a 1 punt. La resta de punts fins a un total de 4 s'atorgaran de manera proporcional al percentatge de vàters que compleixi el criteri.

1.2.2.5 Altres sistemes.

Altres sistemes que afavoreixen l'estalvi d'aigua; s'inclouen aquí aquells sistemes no previstos en els apartats anteriors, com per exemple aixetes o regadores de dutxa amb tancament automàtic temporalitzat o amb sensor de presència, sistemes d'estalvi en les instal·lacions de piscina, aprofitament d'aigües grises o pluvials, etc. L'estalvi demostrable ha de ser de com a mínim un 20% en relació amb la instal·lació convencional. Valoració del criteri: 4 punts per sistema instal·lat fins a un màxim de 8 punts. Quant als sistemes que afectin moltes unitats (aixetes de lavabo o dutxes), per aconseguir els 4 punts cal que com a mínim un 60% de les unitats compleixi el criteri.

1.2.2.6 Sistemes de reducció de la pressió.

S'instal·laran vàlvules reguladores de pressió al ramal o derivació corresponent per tal d'aconseguir una pressió d'entrada màxima de 3 bar (300 kPa). Valoració del criteri: 3 punts.

1.2.2.7 Rentadores i rentaplats

Es disposarà de rentadores i/o rentaplats amb baix consum d'aigua o que disposin d'una etiqueta ecològica, com per exemple, el distintiu de garantia de qualitat ambiental, l'etiqueta ecològica europea, l'Àngel Blau o el Cigne Blanc. Valoració del criteri: 2 punts per tipus d'aparell fins a un màxim de 4.

1.2.3 Avaluació de conformitat.

L'avaluació de conformitat dels criteris de l'apartat 1.2 de l'annex es fa per comprovació in situ de l'entitat col·laboradora degudament acreditada i/o consulta de les especificacions tècniques.

1.3 Piscina.

1.3.1 Criteris bàsics.

1.3.1.1 Piscines descobertes.

L'aigua de la piscina descoberta no podrà ser escalfada a no ser que ho sigui a partir d'energia renovable o residual.

1.3.1.2 Piscines cobertes.

Les piscines cobertes hauran de complir els requisits següents:

a) La temperatura de l'aigua no excedirà els 28°C, a excepció de les piscines d'ús termal.

b) La temperatura de l'aire de les piscines cobertes mesurada a un metre d'alçada sobre la làmina d'aigua no excedirà els 3°C per sobre de la temperatura de l'aigua, i la humitat relativa del recinte estarà compresa entre el 60% i el 70%.

1.3.1.3 Rètols informatius

Als vestuaris, si n'hi ha, o a les zones comunes de la piscina coberta, s'han d'instal·lar rètols on s'expliqui la gestió de la climatització de la piscina.

1.3.2 Criteris opcionals.

1.3.2.1 Cloració.

La cloració ha de ser substituïda parcialment per alguna alternativa d'impacte baix (ozó, radiació ultraviolada, etc.), sempre que es garanteixi el compliment de la normativa vigent pel que fa a la desinfecció de l'aigua. Valoració del criteri: 4 punts.

1.3.2.2 Dosificació dels productes químics.

La piscina ha de disposar d'un equipament de dosificació automàtica per als productes químics. Valoració del criteri: 3 punts.

1.3.2.3 Piscina coberta.

a) La piscina ha d'estar equipada amb manta tèrmica, la qual l'ha de cobrir en les hores en què aquesta primera no es trobi en funcionament. Valoració del criteri: 9 punts.

b) La piscina ha de disposar d'una bomba de calor deshumectant. Valoració del criteri: 8 punts.

c) La calor de l'aire extret del recinte de la piscina s'ha de reutilitzar per escalfar l'aire de recinte. En cas de disposar d'una bomba de calor deshumectant ja es considera complert el criteri. Valoració del criteri: 6 punts.

1.3.3 Avaluació de conformitat.

L'avaluació de conformitat dels criteris de l'apartat 1.3 de l'annex es fa per comprovació in situ de l'entitat col·laboradora degudament acreditada.

1.4 Eficiència i estalvi energètic

1.4.1 Criteris bàsics.

1.4.1.1 Control quantitatiu.

L'establiment ha de portar un registre trimestral del consum d'energia (electricitat, gas, etc.), per tal de controlar-ne i gestionar-ne correctament l'evolució i avaluar l'impacte de les millores en eficiència energètica.

Es portarà registre de les incidències que puguin tenir a veure amb el consum energètic de l'edifici (períodes de vacances, condicions climatològiques excepcionals...).

1.4.1.2 Enllumenat.

a) S'ha de garantir al màxim l'aprofitament de la llum natural i evitar obstaculitzar-ne l'accés.

b) A les zones interiors amb funcionament continuat de l'enllumenat superior o igual a 5 hores diàries, s'han d'utilitzar fluorescents trifòsors, làmpades fluorescents compactes o altres làmpades d'eficiència equivalent o superior. Per al compliment del criteri cal que com a mínim un 75% d'aquests punts de llum compleixi el criteri. La resta s'ha de substituir de manera progressiva en funció de la vida útil de la làmpada.

c) A les zones interiors amb funcionament continuat de l'enllumenat inferior a 5 hores diàries, s'han d'utilitzar làmpades fluorescents compactes trifòsfor o altres làmpades d'eficiència equivalent o superior. Per al compliment del criteri, cal que com a mínim un 10% d'aquests punts de llum compleixi el criteri.

d) A les zones interiors que no siguin d'ús social (magatzems, pàrquings, etc.) amb funcionament continuat de l'enllumenat durant 24 hores, s'han d'utilitzar fluorescents amb balast electrònic. Per al compliment del criteri, cal que com a mínim un 75% dels fluorescents compleixi el criteri.

1.4.1.3 Aigua calenta sanitària (ACS) i/o calefacció.

a) Totes les instal·lacions d' ACS, tant els dipòsits d'acumulació com els tubs de distribució i la caldera, han d'estar ben aïllats, a excepció d'aquells casos en els quals els tubs mateixos de distribució són emprats per escalfar el recinte.

b) La instal·lació d'ACS ha d'incorporar una vàlvula mescladora de tres vies amb bomba i circuit de recirculació entre caldera i dipòsit programable.

c) Almenys un cop l'any, es realitzarà una revisió de l'estat de les calderes per un tècnic qualificat en la qual es comprovarà el rendiment, que haurà de ser major del 85% (a excepció de les que utilitzen biomassa). Per aquelles calderes que utilitzen un combustible diferent al gas natural o gasos líquids del petroli (GLP), es comprovarà també l'opacitat dels gasos, que haurà de ser inferior o igual a 2 d'acord amb l'escala de Bacharach.

1.4.1.4 Climatització.

- a) Instal·lació de termòstats a les habitacions i zones comunes.
- b) Les obertures de la façana orientades al sud-oest (+/-90°) han de disposar d'elements d'ombra regulables. Totes les habitacions han de disposar d'algun sistema per evitar les càrregues de calor externes (cortines, persianes clares, etc.).
- c) Els aparells d'aire condicionat domèstics de nova adquisició compliran, com a mínim, amb la Classe B d'eficiència energètica, d'acord amb les especificacions que es deriven de la Directiva 2002/31/CE, sobre etiquetatge d'aïres condicionats domèstics

1.4.1.5 Informació als clients.

En el full informatiu que es lliura als clients en el moment del registre, s'ha d'explicar la importància de la utilització correcta dels recursos energètics i informar de les accions que realitza l'establiment per contribuir a l'estalvi energètic. De la mateixa manera, s'inclouran consells pràctics per què els clients puguin també ajudar a l'estalvi energètic.

1.4.1.6 Rètols informatius

A les habitacions, s'han d'instal·lar rètols on es faci referència a la utilització racional de l'aigua calenta, l'enllumenat i la climatització.

Criteris opcionals.

1.4.2.1 Control quantitatiu.

L'establiment ha d'instal·lar comptadors sectorialitzats del consum d'electricitat que permetin mesurar de manera independent el consum de la cuina, la bugaderia, els sistemes de climatització i les habitacions i els espais comuns, i portar-ne un registre trimestral del consum. Valoració del criteri: 6 punts.

1.4.2.2 Aïllament.

Els tancaments de vidre a l'exterior han d'estar equipats amb doble vidre. Per al compliment del criteri, cal que com a mínim el 40% del total de superfície de tancament de vidre exterior compleixi el criteri. El compliment d'aquest percentatge mínim dóna dret a 1 punt. La resta de punts fins a un total de 8 s'atorgaran de manera proporcional al percentatge de la superfície que compleixi el criteri.

1.4.2.3 Enllumenat.

a) A les zones interiors de l'establiment hotel·ler de funcionament continuat de la il·luminació de menys de 5 hores, s'han d'utilitzar làmpades d'eficiència equivalent o superior. Per al compliment del criteri, cal que com a mínim el 50% d'aquests punts de llum compleixi el criteri. El compliment d'aquest percentatge mínim dóna dret a 1 punt. La resta de punts fins a un total de 6 s'atorgaran de manera proporcional al percentatge de làmpades que compleixi el criteri.

b) A les zones exteriors de l'establiment hotel·ler (pàrquing, zona d'esports, jardins, etc.), s'han d'utilitzar làmpades de vapor de sodi, làmpades fluorescents trifòsfor o làmpades fluorescents compactes. Per al compliment del criteri, cal que com a mínim el 50% d'aquests punts de llum compleixi el criteri. El compliment d'aquest percentatge mínim dóna dret a 1 punt. La resta de punts fins a un total de 4 s'atorgaran de manera proporcional al percentatge de làmpades que compleixi el criteri.

c) A les zones interiors i exteriors cal que els balasts utilitzats en els fluorescents trifòsfor siguin electrònics. Per al compliment del criteri, cal que com a mínim el 50% dels balasts compleixi el criteri. El compliment

d'aquest percentatge mínim dóna dret a 1 punt. La resta de punts fins a un total de 6 s'atorgaran de manera proporcional al percentatge de balasts que compleixi el criteri. No es poden comptabilitzar en aquest apartat aquells balasts que permeten complir els criteris bàsics 1.4.1.2.d).

d) Les habitacions han de disposar de sistemes de desconnexió general de l'enllumenat (clau magnètica que talli el corrent, utilització d'un interruptor general a l'habitació, etc.). Per al compliment del criteri, cal que com a mínim el 20% de les habitacions compleixi el criteri. El compliment d'aquest percentatge mínim dóna dret a 1 punt. La resta de punts fins a un total de 8 s'atorgaran de manera proporcional al percentatge d'habitacions que compleixi el criteri.

e) Als lavabos comunitaris s'han d'utilitzar sistemes de control de presència, o bé pulsadors temporalitzats. Valoració del criteri: 3 punts.

f) Apagament automàtic dels llums exteriors innecessaris mitjançant un rellotge astronòmic o similar (cèl·lula fotoelèctrica). Valoració del criteri: 3 punts.

1.4.2.4 Aigua calenta sanitària (ACS) i/o calefacció.

a) Per calderes de gas, les emissions de CO i NOx produïdes han de ser inferiors a 80 mg/kWh i 70 mg/kWh, respectivament. NOx correspon a la suma de NO i NO₂, expressada com a NO₂. Valoració del criteri: 2 punts.

b) Ús de les calderes amb un etiquetatge de rendiment energètic igual o superior a dues estrelles, d'acord amb les especificacions que es deriven de la Directiva 92/42/CEE. Valoració del criteri: 6 punts.

c) Instal·lació centralitzada d'una bomba de calor elèctrica de COP>3,5. Valoració del criteri: amb un COP superior a 3,5, 4 punts; amb un COP superior a 4, 5, 6 punts.

d) Les habitacions han de disposar d'un sistema de regulació individual de la temperatura mitjançant una unitat independent a cada habitació o amb sistemes electromecànics que regulin el cabal d'aire subministrat. Per al compliment d'aquest criteri, cal que com a mínim el 30% de les habitacions compleixi el criteri. El compliment d'aquest percentatge mínim dóna dret a 1 punt. La resta de punts fins a un total de 6 s'atorgaran de manera proporcional al percentatge d'habitacions que compleixi el criteri.

e) Sistemes de control i gestió automàtica centralitzada per regular les condicions ambientals de les diferents zones de l'edifici.

Valoració: 8 punts.

f) Sistemes de control i gestió automàtica que permeti l'aprofitament de més d'una font d'energia, així com l'elecció de la font de millor rendiment en cada moment. Pel compliment d'aquest criteri cal que com a mínim una d'aquestes fonts sigui renovable i que la seva aportació sigui superior al 20% de la despesa energètica.

Valoració 8 punts.

g) Tara dels termòstats que no permeti una temperatura de consigna inferior a 22°C a l'estiu ni superior a 24°C a l'hivern.

Valoració: 6 punts.

1.4.2.6 Climatització.

a) Els establiments han de disposar d'un dispositiu a les habitacions que aturi l'aire condicionat quan s'obrin les finestres. Per al compliment d'aquest criteri cal que com a mínim el 20% de les habitacions compleixi el

criteri. El compliment d'aquest percentatge mínim dóna dret a 1 punt. La resta de punts fins a un total de 6 s'atorgaran de manera proporcional al nombre d'habitacions que compleixi el criteri.

b) Per als establiments que tinguin una instal·lació d'aire condicionat centralitzat, s'ha de disposar de l'opció de free-cooling que es farà servir quan la temperatura de l'aire exterior sigui prou baixa per proporcionar el confort necessari a l'interior.

Valoració del criteri: 6 punts.

1.4.2.7 Ús de fonts d'energia renovable i eficiència energètica.

a) Utilització d'alguna de les possibilitats d'ús d'energies renovables que es descriuen a continuació,. S'accepten d'altres solucions, prèvia justificació tècnica. Valoració: 9 punts per a cada tipus diferent d'energia renovable utilitzada fins a un total de 18 punts.

Energia solar tèrmica per a la producció d'ACS, la contribució mínima d'aquesta energia serà d'un 60%.

Energia solar tèrmica per a climatització si cobreix més d'un 40% del consum d'energia en generació de calor o fred.

Energia solar fotovoltaica o altres sistemes renovables de generació elèctrica per a consums elèctrics auxiliars, com ara enllumenat exterior mitjançant(fanals fotovoltaics), sistemes de reg de jardins, electrificació de zones aïllades, bombament d'aigua, instal·lacions connectades a xarxa o d'altres aplicacions justificades. No es considera puntuable si més del 50% de la producció no es consumeix en els serveis de la producció no es consumeix en els serveis de l'edifici i els seus annexos.

Energia geotèrmica: per a producció d'ACS, calefacció de locals, escalfament de piscines, etc.

Energia tèrmica o de cogeneració a partir de biomassa o biocombustibles sòlids, líquids o gasos: per a producció d'ACS, calefacció de locals.

Suport solar tèrmic a la millora del rendiment d'una bomba de calor.

c) Aprofitament de l'energia sobrant provinent de sistemes energètics per produir fred o calor amb estalvis de la despesa tèrmica superior al 15% com ara sistemes de cogeneració calor despesa pel condensador de l'aire condicionat, calor de les aigües grises... No s'inclou la cogeneració amb biomassa que ha estat valorada a l'apartat anterior. Valoració del criteri: 6 punts per sistema fins a un total de 12 punts.

d) Els electrodomèstics de l'establiment pertanyeran, com a mínim, a la classe A d'eficiència energètica d'acord amb les disposicions d'aplicació de la Directiva 92/75/CEE del Consell, relativa a la indicació del consum d'energia i d'altres recursos en els aparells domèstics, mitjanant l'etiquetatge i la informació uniforme dels productes. Valoració del criteri: 2 punts per tipus d'electrodomèstic fins a un màxim de 6.

d) Els aparells ofimàtics han de complir les condicions per a ser inclosos en el programa Programa Energy Star d'acord amb el que s'estableix en el Reglament (CE) 2422/2001 del Parlament Europeu i del Consell, de 6 de novembre de 2001. Valoració del criteri: 2 punts per tipus d'aparell fins a un màxim de 4.

e) Aprofitament de l'energia sobrant procedent de sistemes energètics exteriors a l'edifici, com ara plantes de cogeneració... Valoració del criteri: 6 punts.

1.4.2.8 Arquitectura bioclimàtica.

Aquells establiments que disposin d'elements d'arquitectura bioclimàtica que

en l'orientació sud-oest, ventilació creuada en zones comunes, etc.) rebran 4 punts per element, fins a un màxim de 8 punts.

1.4.2.9 Altres sistemes que afavoreixen l'estalvi d'energia.

S'inclouen aquí aquells sistemes que no preveuen els apartats anteriors. L'estalvi demostrable ha de ser com a mínim d'un 15% en relació amb la instal·lació convencional. Valoració del criteri: punt per sistema instal·lat, fins a un màxim de 8. Quant als sistemes que afectin moltes unitats, per aconseguir els 4 punts cal que com a mínim un 60% de les unitats compleixi el criteri.

1.4.3 Avaluació de conformitat.

L'avaluació de conformitat dels criteris de l'apartat 1.4 de l'annex es fa per comprovació in situ de l'entitat col·laboradora degudament acreditada, a excepció del subapartat a) de l'apartat 1.4.2.4, que es fa per analítica de gasos, i el subapartat c) de l'apartat 1.4.1.3 i el subapartat b) de l'apartat 1.4.2.4, que en cas de no disposar de la informació es realitzarà també per analítica de gasos.

En l'avaluació de conformitat dels criteris d'aquest apartat es tindrà en compte el compliment de les determinacions que es fixin en el desplegament reglamentari de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció de medi nocturn, a partir de la publicació del corresponent reglament al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*.

1.5 Compres.

L'establiment ha de fixar criteris ambientals en les seves compres (reducció de la contaminació, minimització d'envasos, etc.).

1.5.1 Criteri bàsic.

1.5.1.1 Equips de refrigeració.

En cas de nova adquisició, els equips de refrigeració (nevera, congeladors i aire condicionat) utilitzaran gasos refrigerants amb un potencial d'esgotament de la capa d'ozó igual a zero. En el cas de neveres i congeladors domèstics, a més, els refrigerants hauran de tenir un potencial d'escalfament global igual o inferior a 15 (calculat en equipaments de CO₂ durant un període de cent anys), per exemple, l'isobutà o R-600a.

1.5.2 Criteris opcionals.

1.5.2.1 Productes d'un sol ús.

L'establiment no subministrarà productes als clients en embolcall individual en aquells casos en els quals sigui possible prescindir-ne (melmelades, sucres, mantegues, sabó, xampú, etc.). Això es valorarà considerant els productes oferts al bany i a l'esmorzar. En el servei de restauració no s'emprarà cobrateria i vaixel·la d'un sol ús. Valoració màxima del criteri: 7 punts.

1.5.2.2 Dosificadors per al sabó

Col·locació de dosificadors per al sabó i xampú als lavabos de les habitacions. Per al compliment d'aquest criteri, cal que com a mínim el 20% dels lavabos de les habitacions compleixi el criteri. El compliment d'aquest percentatge mínim dóna dret a 1 punt. La resta de punts fins a un total de 8 s'atorgaran de manera proporcional al percentatge de lavabos que compleixi el criteri.

1.5.2.3 Minimització de l'embalatge.

Acord amb almenys tres dels majors proveïdors per tal que els enviaments s'efectuïn amb un embalatge mínim o en tot cas de tipus reciclat. Els acords s'han de fer per escrit. Valoració del criteri: 2 punts.

1.5.2.4 Begudes amb recipient retornable.

L'establiment no vendrà ni subministrarà begudes en recipients d'un sol ús en aquells casos en què el mercat n'ofereixi d'altres en recipients retornables. Valoració del criteri: 4 punts.

1.5.2.5 Aliments ecològics

L'establiment comprarà productes agrícoles o alimentaris, ecològics que disposin d'una certificació oficials o locals.

Per a cada producte es donarà 1 punt, fins a un màxim de 4 punts. Es valorarà en relació amb l'últim any anterior a la sol·licitud del distintiu.

1.5.2.6 Productes amb etiqueta ecològica

L'establiment comprarà productes per al manteniment (productes de neteja, pintures...) i per al desenvolupament de la seva activitat (paper, paper higiènic, TV,...) que disposin d'una etiqueta ecològica d'una etiqueta ecològica, com per exemple, el distintiu de garantia de qualitat ambiental, l'etiqueta ecològica europea, l'Àngel Blau o el Cigne Blanc.

La compra de productes d'enllumenat i els dispositius d'estalvi d'aigua (incloses aixetes, dutxes i altres elements) no suposa l'atorgament de punts en aquest apartat, en ser objecte de puntuació en un altre apartat.

Es valorarà en relació amb l'últim any anterior a la sol·licitud del distintiu.

1.5.3 Avaluació de conformitat.

L'avaluació de conformitat dels criteris de l'apartat 1.5 de l'annex es fa per comprovació in situ de l'entitat col·laboradora degudament acreditada i consulta de les especificacions tècniques.

1.6 Materials constructius.

1.6.1 Criteris opcionals.

1.6.1.1 Famílies de productes amb ecoetiquetes.

Almenys dues de les famílies de productes utilitzats en la construcció de l'edifici hauran de disposar d'una etiqueta ecològica, com per exemple, el distintiu de garantia de qualitat ambiental, l'etiqueta ecològica europea, l'Àngel Blanc. Valoració del criteri: 3 punts.

1.6.1.2 Ús de prefabricats.

Com a mínim el 50% dels elements de construcció divisoris de les habitacions i estances de l'establiment han de ser modulars i prefabricats.

El compliment d'aquest percentatge mínim dóna dret a 1 punt. La resta de punts fins a un total de 6 s'atorgaran de manera proporcional al percentatge d'elements que compleixi el criteri.

1.7 Integració paisatgística.

1.7.1 Criteri bàsic.

L'establiment ha d'estar construït amb materials, colors i estil arquitectònic propis de la zona i no ha de suposar un impacte ambiental significatiu sobre el paisatge. Si escau, en l'avaluació del criteri es considerarà l'adopció de mesures de minimització de l'impacte paisatgístic.

1.7.2 Avaluació de conformitat.

L'avaluació de conformitat per al criteri de l'apartat 1.6 de l'annex es fa per comprovació in situ de l'entitat col·laboradora degudament acreditada, així com mitjançant la presentació d'un projecte de minimització de l'impacte paisatgístic quan s'escaigui.

1.8 Disseny dels espais exteriors.

1.8.1 Criteris bàsics.

1.8.1.1 Selecció de les espècies vegetals autòctones.

La vegetació de l'establiment ha de ser autòctona i/o adaptada al clima de la zona on s'ubica l'edifici. Utilització de criteris de xerojardineria (agrupació d'espècies segons les seves necessitats d'aigua).

segons les seves necessitats d'aigua).

1.8.1.2 Consum d'aigua per a reg.

S'han d'instal·lar els sistemes de reg que permetin un major estalvi d'aigua, i triar els més adequats per a cada tipus d'enjardinament (goteig, microaspersió, etc.). Aquests sistemes han d'incloure programadors, sensors d'humitat o altres tecnologies per evitar regar quan no hi hagi necessitats hídriques o en hores de màxima insolació.

Aquest criteri només s'aplica als establiments que disposin d'una superfície total enjardinada igual o superior a 100 m².

1.8.2 Criteris opcionals.

1.8.2.1 Reduir les illes de calor.

Cal reduir les diferències de gradient tèrmic entre àrees urbanitzades i no urbanitzades per minimitzar l'impacte en el microclima. Es pot aplicar una de les següents opcions:

a) Reduir la petjada de la urbanització (edifici + accessos + aparcaments) per ultrapassar en un 25% els requisits d'espais lliures que marquen les normes locals per a la parcel·la en qüestió.

b) Construcció de coberta enjardinada i/o amb retenció d'aigua.

c) Triar espècies arbòries que proporcionin ombra (en els propers 5 anys) en almenys el 30% de la superfície exterior impermeable de la parcel·la, incloses places, aparcaments i camins d'accés a l'edifici.

d) Utilitzar materials amb un índex de reflectància alt per al 30% de la superfície exterior impermeable de la parcel·la.

Valoració del criteri: 3 punts (la puntuació s'obtindrà en cas de complir alguna de les 4 opcions).

1.8.2.2 Consum d'aigua per a reg.

S'han de reduir les necessitats d'aigua potable per a reg utilitzant aigües pluvials. Valoració del criteri: 3 punts.

1.8.3 Avaluació de conformitat.

L'avaluació de conformitat dels criteris de l'apartat 1.8 es realitza per comprovació in situ de l'entitat col·laboradora degudament acreditada, així com mitjançant la presentació de la documentació descriptiva de l'enjardinament de la parcel·la (criteri 1.8.1.1) i de la documentació justificativa del consum d'aigua per a reg (criteri 1.8.1.2 i 1.8.2.2)

1.9 Sorolls i vibracions.

1.9.1 Criteri bàsic.

a) L'establiment no pot sobrepassar els nivells de sorolls i vibracions que s'estableixin en el mapa de capacitat acústica per a la zona on es trobi ubicat, d'acord amb la Llei 16/2002, de protecció contra la contaminació acústica, o bé l'ordenança municipal si aquesta és més restrictiva que la Llei.

b) Les instal·lacions de climatització i/o ventilació, si n'hi ha, no han d'originar en els edificis continguts o pròxims no usuaris d'aquests serveis nivells d'immissió superiors als establerts en la legislació abans esmentada.

c) Les instal·lacions auxiliars i complementàries de l'edificació (ascensors, funcionament de les màquines, equips de climatització i/o ventilació, etc.) no han de transmetre a l'interior de l'establiment nivells acústics (sonors i vibracions) superiors als establerts en la legislació abans esmentada.

d) Als establiments construïts a partir de la data de publicació d'aquesta Resolució, les instal·lacions de climatització i/o ventilació s'han de col·locar al terrat o a la teulada amb les mesures correctores escaients per tal de minimitzar-se l'impacte acústic. Amb les mateixes mesures correctores, i en cas d'edificis aïllats, els equips esmentats es poden instal·lar també en espais annexos.

1.9.2 Avaluació de conformitat.

L'avaluació de conformitat per als criteris de l'apartat 1.9 es fa per mostreig i/o determinació in situ per part d'un tècnic competent d'acord amb els annexos 3, 4 i 7 de la Llei 16/2002, de protecció contra la contaminació acústica. A excepció del subcriteri d), que es fa per comprovació in situ d'un tècnic competent.

Quan l'activitat no disposi de cap focus emissor, l'avaluació de conformitat es podrà realitzar mitjançant un informe justificatiu.

1.10.1 Criteris opcionals.

1.10.1.1 registre EMAS o certificat ISO 14.001.

L'establiment ha de disposar del registre EMAS o de la certificació ISO 14001.

Valoració del criteri: 2 punts (EMAS) i 1 punt (ISO 14001).

1.10.1.2 Registre EMAS o certificat ISO 14001 dels proveïdors.

Almenys un dels principals proveïdors o subcontractistes de l'establiment disposa

(EMAS) i 1 punt (ISO 14001).

1.10.1.3 Etiquetes ecològiques.

L'establiment ha de disposar d'una altra etiqueta ecològica d'una etiqueta ecològica com per exemple l'etiqueta ecològica europea. Valoració del criteri: 2 punts.

1.10.1.4 Altres criteris ambientals.

L'establiment realitza altres accions de millora del seu comportament ambiental no recollides en aquests criteris (per exemple: reducció de les emissions de CO₂ dels darrer any associades a mesures d'eficiència i estalvi energètic). Valoració del criteri: 1 punt per acció realitzada fins a un màxim de 5 punts.

1.11 Informació i educació ambiental.

1.11.1 Criteris bàsics.

L'establiment fomentarà el respecte envers el medi ambient amb caràcter general. En particular, en la contractació d'activitats recreatives per als seus clients, ha d'establir com a requisit el respecte per la natura i l'adequació a les normes de protecció vigents.

1.11.1.1 Informació als clients

L'establiment ha de tenir a l'abast dels clients i en un lloc visible informació sobre els criteris que caracteritzen els establiments que han obtingut el distintiu i s'explicaran tots els apartats anteriors. Aquesta informació s'editarà en català i en la resta d'idiomes en què es trobi la informació general de l'establiment. Si l'establiment disposa de pàgina web, aquesta informació s'hi haurà de poder consultar.

1.11.1.2 Transports i mobilitat

L'establiment ha de tenir a l'abast dels clients i en un lloc visible informació sobre els transports públics que circulen per la zona i, sempre que sigui possible, informar de les possibilitats d'accedir a l'establiment o de fer excursions en transport públic o no motoritzat.

1.11.1.3 Formació al personal.

El personal rebrà formació i informació, com a mínim en incorporar-se al lloc de treball i un cop a l'any, sobre els criteris ambientals que regeixen l'establiment i sobre com actuar perquè pugui participar satisfactòriament en l'ecogestió.

1.11.1.4 Informació sobre l'entorn proper.

L'establiment ha de tenir a l'abast dels clients informació sobre el medi on es troba situat l'establiment i les possibilitats de descoberta.

1.11.2 Criteris opcionals.

1.11.2.1 Educació ambiental.

Aquells establiments que disposin d'un programa d'activitats d'animació turística o educatives, sempre que aquestes activitats incloguin propostes encaminades al foment de la consciència ambiental, els hàbits de consum ambiental correctes i l'estalvi de recursos, i promoguin el coneixement i la protecció del medi, rebran 4 punts.

1.11.2.3 Enquestes als clients.

L'establiment disposarà d'una enquesta per avaluar el grau de satisfacció dels clients amb la gestió ambiental portada a terme per l'establiment i sol·licitarà als clients que l'emplenin. Així mateix en realitzarà el buidat i n'avaluarà els resultats.

Valoració del criteri: 1 punt.

1.11.2.4 Bicicletes.

L'establiment disposarà de bicicletes per tal que puguin ser utilitzades pels clients de l'hotel. Valoració del criteri: 2 punts.

1.11.2.6 Pla de mobilitat.

Per tal millorar la mobilitat dels treballadors, l'establiment establirà un pla de mobilitat. Valoració del criteri: 4 punts.

1.11.3 Avaluació de conformitat.

L'avaluació de conformitat dels criteris de l'apartat 1.11 de l'annex es fa per comprovació in situ de l'entitat col·laboradora degudament acreditada.

—2 Sistema d'avaluació de conformitat i documentació

2.1 Documentació.

Els sol·licitants del distintiu han de trametre a la Direcció General de Qualitat Ambiental els documents que s'indiquen a continuació degudament emplenats:

- a) Sol·licitud general d'acord amb el model SGD-1.
- b) Declaracions del sol·licitant d'acord amb el model DSD-140.
- c) Informe d'avaluació de la categoria de serveis d'establiments hotelers d'acord amb el model IAD-140.
- d) informe de verificació de compliment dels criteris realitzat per l'entitat col·laboradora degudament acreditada i d'acord amb el model IVD.

Els impressors de sol·licitud, d'informe d'avaluació i de verificació es poden obtenir al Departament de Medi Ambient i Habitatge (av. Diagonal, 523-525, 08029 Barcelona) o per Internet, a l'adreça: http://mediambient.gencat.net/cat/empreses/ecoproductes_i_ecoserveis/solicitud_distintiu.jsp.

2.2 Selecció de l'entitat col·laboradora.

Les anàlisis i comprovacions han de ser realitzades per una de les entitats col·laboradores del Departament de Medi Ambient i Habitatge degudament acreditades per a aquest camp d'actuació, una relació actualitzada de les quals es lliurarà al sol·licitant.

Si no n'hi ha cap, el Consell de Qualitat Ambiental pot avalar expressament i per aquest supòsit concret una entitat imparcial.

2.3 Sistema de control.

El Departament de Medi Ambient i Habitatge es reserva el dret de visitar sense avís previ les instal·lacions del sol·licitant, amb llibertat d'accés a la documentació, que ha d'estar actualitzada.

(08.009.155)

RESOLUCIÓ

MAH/4042/2007, de 18 de desembre, per la qual s'atorga el distintiu de garantia de qualitat ambiental per a diverses categories de productes i serveis. Ateses les sol·licituds del distintiu de garantia de qualitat ambiental per als productes i serveis de les empreses que figuren a l'annex d'aquesta >Resolució;

Vist l'Acord de delegació de funcions del Ple del Consell de Qualitat Ambiental en data 18 de novembre de 2007, en el qual es constata que els productes i serveis que figuren a l'annex d'aquesta Resolució compleixen els corresponents criteris de les categories de productes i serveis que figuren també en l'esmentat Consell de 20 de març de 2003;

En virtut de les atribucions que em confereix l'article 9 del Decret 316/1994, de 4 de novembre, sobre atorgament del distintiu de garantia de qualitat ambiental modificat posteriorment pel Decret 296/1998, de 17 de novembre, pel qual s'amplia l'àmbit del distintiu de garantia de qualitat ambiental als productes i serveis,

RESOLC:

—1 Atorgar el distintiu de garantia de qualitat ambiental, per un termini de tres anys a comptar de la data d'aquesta Resolució, a les empreses que figuren a l'annex per als productes i serveis que s'esmenten.

—2 Disposar-ne la publicació en el *Diari Oficial de la generalitat de Catalunya*, d'acord amb l'article 14 del Decret esmentat anteriorment.

--3 Notificar a les persones interessades aquesta Resolució, que està sotmesa a les obligacions generals que resulten del Decret esmenat anteriorment, específicament les assenyalades en els articles 10, 12 i 16, i a les particulars següents:

a) El distintiu de garantia de qualitat ambiental serà clarament visible i només podrà utilitzar-se amb la forma, el color, la mida i les inscripcions indicades a les General de Qualitat Ambiental.

b) El titular ha de proporcionar a la Direcció General de Qualitat Ambiental tota la informació que se li demani i ha de facilitar les actuacions d'inspecció i control que aquesta ordeni respecte al compliment de les determinacions que regeixen l'atorgament i l'ús del distintiu de garantia de qualitat ambiental.

c) El titular no podrà seguir utilitzant el distintiu després de l'expiració del termini d'atorgament. Amb excepció, en el cas de productes, d'aquelles unitats que hagin estat comercialitzades abans d'aquella data i ja no es trobin en els seus magatzems.

Aquestes unitats podran seguir en el mercat durant un termini màxim de 6 mesos després de la data d'expiració.

Contra aquesta Resolució, que no exhaureix la via administrativa, es pot interposar recurs d'alçada davant el conseller de Medi Ambient i Habitatge en el termini d'un jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú, altre recurs que s'estimi pertinent. __

20. ANNEX II.

ANNEX II.1 PARAULES CLAU

Ecoetiquetes: Són sistemes voluntaris de qualificació ambiental que identifiquen i certifiquen de forma oficial que certs productes o serveis, dins d'una categoria determinada, tenen una menor afecció sobre el medi ambient (*mediambient. gencat.net*).

Turisme: El turisme compren les activitats que realitzin les persones durant els seus viatges i estàncies en llocs diferents al del seu entorn habitual, per un període de temps consecutiu inferior a un any, amb fins d'oci, per negocis i per altres motius turístics, sempre i quan no sigui desenvolupada una activitat remunerada al lloc visitat. *Definició de Turisme segons l'Organització Mundial de Turisme.*

Turisme sostenible: un enfocament positiu que pretén reduir les tensions i la fricció creada per les complexes interaccions entre la indústria turística, els visitants, el medi ambient i les comunitats que acullen els turistes de vacances. És un enfocament que comporta treballar per la viabilitat i la qualitat a llarg termini dels recursos naturals i humans. No està en contra del creixement però accepta que aquest té límits (*Journal of Sustainable Tourism*).

ANNEX II.2 ACRÒNIMS

PNAP: Parc Natural de l'Alt Pirineu

ZEPA: Zona d'Especial Protecció per a les Aus

LIC: Lloc d'Interès Comunitari

RNP: Reserves Naturals Parcials

ISO: International Standard Organisation

DEEP: Developing Effective and Efficient Product information schemes

ITR: Institut de Turisme Responsable

UNESCO: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

OMT: Organización Mundial del Turismo

DGQA: Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental

ACS: Aigua Calenta Sanitària

CFC: Clorofluorocarburo, clorofluorocarbono o clorofluorocarbonados

DOGC: Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya

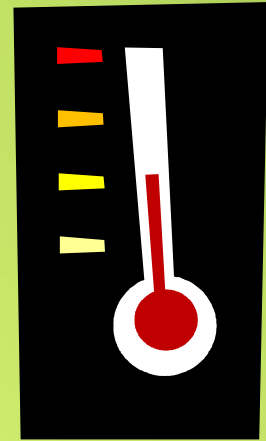
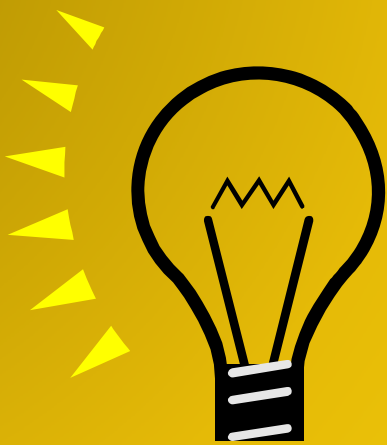
EBAQA: Enquesta Bàsica d'Auto-xequeig de Qualitat Ambiental

DMAH: Departament de Medi Ambient i Habitatge

ICC: Institut Cartogràfic de Catalunya

EMAS: Eco-Management and Audit Scheme

1. RESIDUS			P. Fusté	H. Ravellat	P. Andreu	P. Can Josep	P. Can Trilla	P. Cases	P. La Creu	P. Noguera	P. Collades	P. Montaña	P. Nadiet	P. Trainera	P. Vall d'Àneu	Agut, H. Pey	H. Bruna	H. El Pallar	H. Els Pius	H.Llacs Cardós	H. Marxant	H. Poldo	Roch H.	H. Victor	H. Cardós	H. Castellarnau	H. Del Rei	H. Florido	H. Lamoga	H. Les Brases	H. Port Ainé	H. Condes	H. Encantats	H. Estanyes Blaus	H. Pessets	H. Saurat	H. Ribertes	Total	Migina	Percentage	1. RESIDUS										
Recollida selectiva (Contenidors dels que disposa)			0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	31	0,89	88,57	Recollida selectiva (Contenidors dels que disposa)								
Vidre			0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	30	0,86	85,71	Vidre								
Paper i cartró			0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	28	0,80	80,00	Paper i cartró							
Plàstic			0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	8	0,23	22,86	Plàstic									
Envasos i llaunes			0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	21	0,60	60,00	Envasos i llaunes						
Orgànica			0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	12	0,34	34,29	Orgànica						
Oli i greixos			0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	22	0,63	62,86	Oli i greixos					
Altres			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	9	0,26	25,71	Altres							
Realitzen compost?			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	0,11	11,43	Realitzen compost?				
Els contenidors estan retolats?			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	6	0,17	17,14	Els contenidors estan retolats?					
Disposa de fulls informatius pels clients sobre la recollida selectiva?			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	0,09	8,57	Disposa de fulls informatius pels clients sobre la recollida selectiva?				
Revisa mensualment les aixetes i cisternes per evitar pèrdues d'aigua?			1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	29	0,83	82,86	Revisa mensualment les aixetes i cisternes per evitar pèrdues d'aigua?								
Porta un registre mensual de consum d'aigua?			0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	14	0,40	40,00	Porta un registre mensual de consum d'aigua?		
Disposa de rètols a les zones comunes indicant l'ús racional d'aigua?			0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	0,66	65,71	Disposa de rètols a les zones comunes indicant l'ús racional d'aigua?					
Proporcionen fulls informatius als clients sobre el consum d'aigua?			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,06	5,71	Proporcionen fulls informatius als clients sobre el consum d'aigua?					
D'on obté l'aigua que fa servir?			1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	31	0,89	88,57	D'on obté l'aigua que fa servir?						
Xarxa			1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	31	0,89	88,57	Xarxa						
Pou			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	Pou					
Altres			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,06	5,71	Altres						
Cap a on s'evacuen les aigües residuals?			1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	29	0,83	82,86	Cap a on s'evacuen les aigües residuals?					
Caverguera			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0,09	8,57	Caverguera						
Fossa sèptica			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0,09	8,57	Fossa sèptica						
La temperatura és superior a 28º? (excepte ús termal)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0,06	5,71	La temperatura és superior a 28º? (excepte ús termal)							
La humitat es troba entre el 60 i el 70%?			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	La humitat es troba entre el 60 i el 70%?					
Escalfen l'aigua?																	1		1				1		1	1			1				1		1	1		0	9	0,26	25,71	Escalfen l'aigua?									



CONSELLS PRÀCTICS



AUTORES:
Canedo, Marta
Francàs, Queralt
Gutiérrez, Leticia



IL·LUMINACIÓ

ARQUITECTÒNICS:

- 💡 Aprofitar al màxim la llum natural
- 💡 Pintar les parets de les estàncies de color clar
- 💡 Analitzar les necessitats de llum de cada espai

Estalvia't el
80% de
l'energia

MANTENIMENT:

- 💡 Mantenir les bombetes netes

ÚS:

- 💡 Tancar la llum al marxar de les habitacions

EQUIPS:

- 💡 Utilització d'interruptors amb temporitzadors o detectors de presència
- 💡 Instal·lació de detectors d'intensitat lumínica a les zones exteriors
- 💡 Usar bombetes de baix consum

TIPUS DE BOMBETES:

Tipus	Rendiment	Vida mitja
Bombetes incandescent	5-10%	1000 hores
Bombetes halògenes	5-10 %	2000 hores
Tubs fluorescents	70 %	8000 hores
Bombetes de baix consum o fluorescents compactes	90 %	10000-12000 hores



CLIMATITZACIÓ

Estalvia't
l'emissió de
més de
20000tn de
CO₂

INFRAESTRUCTURES:

- ✿ Aïllar correctament les obertures, el doble vidre és una bona solució

GESTIÓ:

- ✿ Evitar una ventilació de l'estància excessiva, 10 min són suficients

MANTENIMENT:

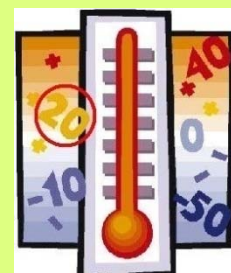
- ✿ Mantenir l'equip en bones condicions per millorar el rendiment

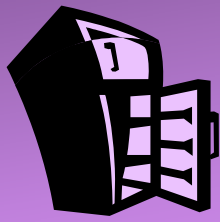
ÚS:

- ✿ Usar fonts d'energies renovables i si no és possible combustibles de tipus gasos com el propà o el gas natural

- ✿ Regular la temperatura correctament:

20° són suficients per aconseguir una sensació confortable. Per tant el rang recomanable és entre 20° i 24°. Penseu que per cada grau de més la factura de la calefacció augmenta entre un 7% o un 8%.





APARELLS INDUSTRIALS

INFRAESTRUCTURES:

- Ⓢ Tenir els focus de calor com el forn, el sol o la calefacció, lluny del frigorífic i el congelador

Estalvia't
l'emissió de
més de
15000tn de
CO₂

GESTIÓ:

- Ⓢ Mantenir la temperatura del frigorífic entre 3 i 5° i el congelador mai per sota dels -18° :

Penseu que per cada grau més de fred la factura augmenta entre un 6% i un 8%.

- Ⓢ Deixar refredar el menjar abans de posar-lo a la nevera o congelador
- Ⓢ Descongelar les parts internes de l'aparell quan acumulen una capa superior als 5mm de gruix

ÚS:

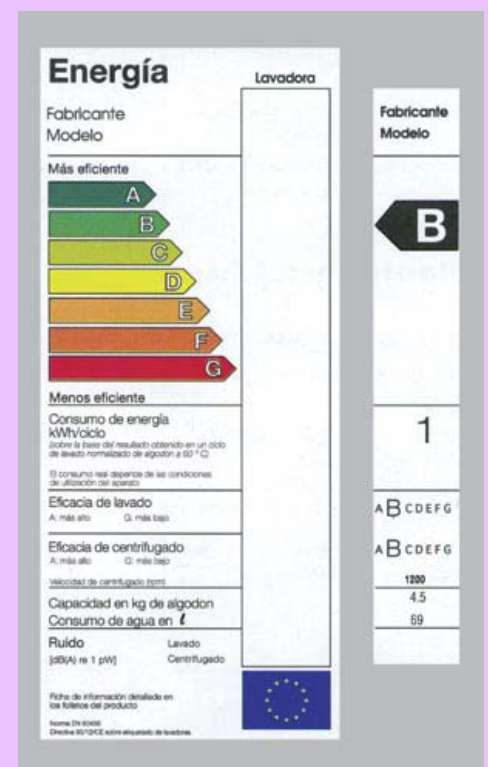
- Ⓢ Evitar l'ús innecessari de l'assecadora

EQUIPS:

- Ⓢ Escollir electrodomèstics de classe A

Frigorífics, congeladors, *combis*:

- A: consumeix menys del 55 % de la mitjana del test.
- B: entre el 55 i el 75 % per sota de la mitjana.
- C: entre el 75 i el 90 % per sota de la mitjana.
- D: entre el 90 i el 100 % del valor del test.
- E: entre el valor del test i el 10 % per sobre de la mitjana.
- F: entre el 10 i el 25 % per sobre de la mitjana.
- G: consumeix més del 25 % de la mitjana.





AIGUA

Reg del jardí

Sistemes d'estalvi:

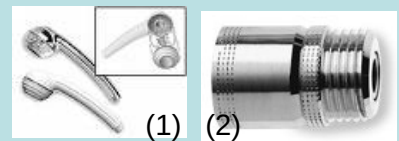
- Vegetació autòctona
- Reg amb sistema de goteig o amb airejadors per les mengeres
- Regar a les hores amb menys sol
- Reutilització de les aigües pluvials o altres

Regar
100 m²
= 100 l.

Dutxa

Instal·lació de sistemes d'estalvi:

- Capçal de dutxa economitzaadores (1)
- Controlador de cabal dinàmic
- Reductor de cabal (2)
- Airejador-Reductor



Dutxa = 30-80 l.
Banyera = 200-300 l.

- 50 %

Aixetes

Instal·lació de sistemes d'estalvi:

- Airejadors (1)
- Aixetes amb un monocomandament (2)
- Temporitzadors regulables de 5 a 45 segons



Aixeta
oberta
= 12 l/min.

- 50 %



AIGUA

Cisterna del WC

Instal·lació de sistemes d'estalvi:

- Botó d'interrupció
- Sistemes de doble descàrrega (1)
- Sistemes reguladors de volum
- Contrapesos (2)
- Topall (3)



(1)



(2)



(3)

Buidar la cisterna = 6-10 litres

- 50 %

Rentadora = 60-90 l.
1 dia = 5-10 rentadores

- 70 %

Rentadora

Sistemes d'estalvi:

- Instal·lació de rentadores "intel·ligents, que regulen el consum d'aigua
- Escollir el programa adequat
- Omplir del tot la rentadors

Rentaplats

Sistemes d'estalvi:

- Omplir del tot el rentaplats
- Instal·lació de rentaplats de baix consum

Rentaplats = 18-30 l.

- 40 %



COMPRES

● Comprar productes a granel, reduint així l'embalatge:

✗ Augment de l'embalatge	✓ Disminució de l'embalatge
Sucres individualitzats	Sucreres de sobretaula
Racions individuals de mantega i mermelada	Mermelada i mantega servits en plats
Escaradents embolicats individualment	Escaradents amb dispensadors d'alta capacitat
Pastes industrials amb envàs individual	Pastes locals servides sense envasar
Begudes envasades amb llaunes o ampolles de plàstic	Begudes envasades amb recipients retornables de vidre

● Comprar productes locals i de temporada, per tal d'evitar el cost del transport

● Utilitzar productes ecoetiquetats:



PER MÉS INFORMACIÓ:

ENERGIA:

- Guia d'estalvi energètic, Sergi Garcia <http://www.xtec.es/~jrosell3/alumnes/estalvi_energetic/>
- Campanya d'estalvi d'energia, Govern de les Illes Balears (Conselleria d'Innovació i Energia) <<http://dgener.caib.es/energia2/aigua.htm>>
- Agència Local d'Energia de Barcelona <www.barcelonaenergia.com>
- Guia per l'estalvi energètic de l'ajuntament de Barcelona i ecologistes en acció

AIGUA:

- Guia multimèdia per l'estalvi d'aigua, Generalitat de Catalunya <<http://www.gencat.cat/web/multimedia/cat/estalviaigua/index.htm>>
- Catalunya sota els efectes de la sequera, Agència Catalana de l'Aigua <<http://mediambient.gencat.net/aca/sequera/ca/sabies-que-airejadors-aixeta.jsp>>
- Consejos de ahorro de agua, Fundación Ecología y Desarrollo <www.agua-dulce.org>
- Guia pràctica per a l'estalvi domèstic d'aigua de l'ajuntament de Cornellà i ecologistes en acció

COMPRA VERDA:

- Guia de compra verda per productes d'oficina, Universitat Jaume I <<http://www.uji.es/bin/serveis/prev/docum/gcv.pdf>>
- Butlletí de l'Agenda 21 de la UAB, número 2 Octubre 2007 <http://www.uab.es/Document/butlleti_2_A21.pdf>
- Eines per a la compra verda municipal (fitxes per a la compra verda i base de dades d'ecoproductes municipals), Grup de treball d'Ecologia Urbana, Xarxa de ciutats i pobles cap a la sostenibilitat <http://www.diba.es/xarxasost/cat/compra_verda.pdf>

GUIES DE BONES PRÀCTIQUES:

- Guía de buenas prácticas ambientales en el sector turístico y en la hostelería de Guadalajara
- Guía de buenas prácticas ambientales en el sector turístico (Plan de dinamización del producto turístico Los Lagos), Diputación de Badajoz
- Manual de Buenas prácticas ambientales en las familias profesionales: Turismo y Hostelería, Ministerio de trabajo y asuntos sociales, ministerio de medio ambiente i INEM