Pla d'optimització de recursos
Corporació sostenible 2.0 - 2016

Aprovat per dictamen de la Junta de Govern

268/16 de 30 de juny de 2016

Diputació
Barcelona



Pla d'optimització de recursos
Corporació sostenible 2.0 - 2016

Aprovat per dictamen de la Junta de Govern
268/16 de 30 de juny de 2016

Diputació
Barcelona

Coordinació
Subdirecció de Logística

Motxilla ecològica - Càlcul d'un exemplar		
Núm. bDAP	**bDAP359**	
Massa publicació (g)	**689**	Estalvi:*
Petjada de carboni (g CO^2 eq.)	**908**	**491**
Residus generats (g)	**75**	**5**
Consum d'aigua (L)	**18**	**27**
Consum d'energia (MJ)	**23**	**29**
Consum de matèries primeres (g)	**446**	**417**

*Impacte ambiental estalviat respecte a una publicació comuna semblant

© Diputació de Barcelona
Juliol de 2016
Impressió: Departament de Reproducció Gràfica de la Diputació de Barcelona

Introducció

Per decret de la Presidència de data 12 de gener de 2004 (ref. D 3/2004), ratificat per la Junta de Govern en la sessió de data 15.1.2004 (ref. AJG 10/2004), es va aprovar el Pla d'optimització de recursos de la Corporació (en endavant POR) orientat entre d'altres, a aconseguir una Corporació sostenible amb una distribució dels recursos més eficient i els criteris i determinacions a seguir en relació a la seva aplicació, on es resol portar a terme el desenvolupament d'aquest Pla i crear la Comissió d'impuls i seguiment que té com a missió l'aplicació i difusió de les actuacions i accions proposades.

L'esmentada Comissió, integrada per membres de diferents Àrees corporatives, va realitzar al llarg de l'any 2006 els corresponents treballs per tal de desenvolupar l'apartat 1. Corporació sostenible del POR.

La Junta de Govern, en la sessió de data 15 de març de 2007 (ref. AJG 245/07) va aprovar el document de desplegament del POR, concretament en allò relatiu a l'apartat 1 Corporació sostenible.

El Ple de la Diputació de Barcelona en sessió de data 18 de desembre de 2014 (AP 191/14) va aprovar el Pla director de responsabilitat social de la Diputació de Barcelona (en endavant PDRSC), que defineix les línies estratègiques en matèria de responsabilitat social, que es concreten en actuacions, amb la corresponent assignació de responsabilitats, recursos i temporalització.

Prèviament, per Decret de la Presidència de data 28.5.2013 (D 4399/13) s'aprovà crear la Comissió Directiva del programa de responsabilitat social corporativa i la Comissió Tècnica de seguiment del programa de responsabilitat social corporativa, aquesta última amb la funció d'impulsar i desenvolupar els projectes i accions acordats per la Comissió directiva.

La Diputació de Barcelona considera necessari disposar d'un pla d'ambientalització per a preservar el medi ambient i garantir un desenvolupament sostenible en l'àmbit de la gestió pública, disposant de bones pràctiques mediambientals en els edificis de la Corporació (Carta de Bones Pràctiques mediambientals) i incorporar actituds sostenibles en l'entorn de les oficines de la Corporació (Guia Oficina Verda).

Les actuacions del POR s'han incorporat al PDRSC, en el catàleg d'actuacions al seu eix I4.- Corporació ambientalment sostenible, perfectament alineades amb els objectius de protecció del medi ambient; preservació dels espais naturals i la biodiversitat i prevenció de la contaminació, per a un desenvolupament sostenible.

Com a reforç a aquesta dimensió ambiental, la Diputació de Barcelona té engegada en aquest any 2016, la campanya "Millorem el medi ambient" amb els objectius de: sensibilitzar sobre els valors sostenibles, reduir la factura energètica i contribuir a fer un planeta més sostenible.

D'ençà que la Junta de Govern, el 15 de març de 2007, va aprovar el document de desplegament del POR, Corporació sostenible, un cop desenvolupades gran part de les actuacions i accions proposades (114 que correspon al 83,82 % del total) ha emergit la necessitat d'una actualització d'aquesta part del Pla, per evolucionar a un nou document, el POR 2.0 – Corporació sostenible, per tal d'adequar-ho a les noves tendències i línies estratègiques de consolidar una administració pública al servei dels governs locals i la ciutadania, transparent i professional, prestant serveis amb criteris de sostenibilitat i eficiència.

La revisió POR 2.0 Corporació sostenible, dóna resposta a la línia d'actuació "Prestació de serveis interns i finalistes amb criteris de sostenibilitat i eficiència als diferents departaments de la Diputació de Barcelona" del Pla d'Actuació de Mandat 2016-2019, aprovat per la Junta de Govern en la sessió de data 10 de març de 2016, i més concretament, a un dels seus objectius: "Ser una corporació sostenible a través de l'impuls i el desenvolupament de les actuacions contingudes en el POR (Corporació Sostenible)".

Índex

Bloc I Energia i aigua 9
Bloc II Gestió de residus 31
Bloc III Telemàtica i comunicació 41
Bloc IV Mobilitat 53
Bloc V Contractació ambientalitzada i informació complementària 63

Sumari

Bloc I Energia i aigua

Àmbit 1 Estalvi i eficiència energètica

I.1.1 Il·luminació interior
I.1.2 Il·luminació exterior
I.1.3 Control centralitzat en instal·lacions d'il·luminació
I.1.4 Climatització (ventilació)
I.1.5 Climatització (calefacció i refrigeració)
I.1.6 Control centralitzat en instal·lacions de climatització i ventilació
I.1.7 Instal·lació d'equips de compensació d'energia reactiva
I.1.8 Instal·lació de variadors de freqüència

Àmbit 2 Energies renovables

I.2.1 Instal·lacions de plaques fotovoltaiques
I.2.2 Instal·lacions de plaques solars tèrmiques
I.2.3 Utilització d'altres energies renovables

Àmbit 3 Gestió de l'aigua

I.3.1 Aprofitament d'aigües de diferents qualitats i procedències
I.3.2 Instal·lació de dispositius limitadors d'aigua
I.3.3 Ús racional de l'aigua de reg

Àmbit 4 Gestió administrativa i tècnica

I.4.1 Disminució dels termes fixos als contractes de subministraments
I.4.2 Telegestió i monitorització de consums
I.4.3 Contractació de mercats energètics: Mercat Elèctric
I.4.4 Contractació de mercats energètics: Mercat Gas
I.4.5 Implantació de l'Òrgan de Gestió de l'Energia
I.4.6 Certificació, qualificació i auditoria energètica d'edificis
I.4.7 Campanyes de sensibilització als usuaris

Bloc II Gestió de residus

Àmbit 1 Gestió

II.1.1 Gestió de residus
II.1.2 Centre de dinamització i suport de residus (ASDE)
II.1.3 Sistema d'informació de recollida selectiva de residus

Àmbit 2 Prevenció

II.2.1 Pla de prevenció de residus (PPR)
II.2.2 Minimització residus a l'oficina
II.2.3 Minimització i recollida selectiva a les zones de descans

Àmbit 3 Punts verds

II.3.1 Punts verds

Bloc III Telemàtica i comunicació

Àmbit 1 Telemàtica

III.1.1 Informàtica
III.1.2 Telefonia
III.1.3 Equips multifunció

Àmbit 2 Sensibilització mediambiental

III.2.1 Formació
III.2.2 Campanyes
III.2.3 Edició

Àmbit 3 Publicacions

III.3.1 Trameses postals
III.3.2 Tramesa de publicacions
III.3.3 Subscripcions

Bloc IV Mobilitat

Àmbit 1 Parc Mòbil Corporatiu

IV.1.1 Adquisició de vehicles
IV.1.2 Minimitzar l'ús de vehicles
IV.1.3 Manteniment de vehicles

Àmbit 2 Trasllat al lloc de treball

IV.2.1 Utilització de transport públic
IV.2.2 Utilització de vehicle compartit
IV.2.3 Utilització de mitjans no motoritzats

Àmbit 3 Gestió de la flota

IV.3.1 Gestió
IV.3.2 Utilització de vehicles

Bloc V Contractació ambientalitzada i informació complementària

Àmbit 1 Instrucció per a l'ambientalització de la contractació (IAC)

V.1.1 Disposicions generals
V.1.2 Disposicions específiques. Definició de l'objecte contractual
V.1.3 Disposicions específiques. Selecció de l'empresa contractista i requeriments de capacitat i solvència tècnica o professional
V.1.4 Disposicions específiques. Criteris d'adjudicació i acreditació dels requeriments mediambientals
V.1.5 Disposicions específiques. Condicions especials d'execució
V.1.6 Disposicions específiques. Plec de prescripcions tècniques
V.1.7 Disposicions específiques. Seguiment de contractes

Àmbit 2 Certificacions ambientals i etiquetes ecològiques

V.2.1 ISO 14001, EMAS i altres
V.2.2 Etiquetes ecològiques

Àmbit 3 Compra verda específica

V.3.1 Consumibles oficina
V.3.2 Consumibles ofimàtica
V.3.3 Mobiliari
V.3.4 Vestuari
V.3.5 Electrodomèstics
V.3.6 Màquines vending

Informació a Intradiba sobre les actuacions realitzades
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/ambits-d-actuacio-por-2.0

Bloc I. Energia i aigua

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 1 – Estalvi i eficiència energètica
APARTAT 1 – Il·luminació interior **I.1.1**

Descripció de la proposta

- Instal·lació de llums, sistemes i mecanismes en els espais Corporatius interiors, adreçats a l'estalvi i eficiència lumínica

Objectiu

- Utilització de llums més eficients i de major rendiment.

Beneficis

- Millora de la eficiència de les instal·lacions d'il·luminació i dels consums elèctrics
- Estalvi econòmic
- Disminució de la generació de CO_2

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Introduir llums de major eficiència
- Instal·lació de llums de baix consum i de reactàncies electròniques
- Instal·lació de sistemes de regulació d'encesos de les lluminàries
- Instal·lació de sistemes de detecció de presència per al control de la il·luminació
- Sectorització dels encesos a l'enllumenat
- Introduir lluminàries d'alt rendiment
- Substituir els tubs fluorescents per fluorescents ECO
- Implantar balasts electrònics i substituir-ne els magnètics
- Incorporar equips de control que permetin aprofitar al màxim la llum natural
- Fraccionar circuits i/o independitzar receptors per fer més eficients els detectors de presència
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Estalvi de consum d'energia

Altres informacions útils (webs, ...)

- Nivells d'il·luminació segons la norma UNE-EN 12464-1. Il·luminació dels llocs de treball. Part 1: Llocs de treball en interiors
- http://www.boe.es/boe/dias/2008/11/19/pdfs/A45988-46057.pdf

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 1 – Estalvi i eficiència energètica
APARTAT 6 – Il·luminació exterior **I.1.2**

Descripció de la proposta

• Instal·lació de llums, sistemes i mecanismes en els espais Corporatius exteriors, adreçats a l'estalvi i eficiència lumínica

Objectiu

• Realitzar un ús més eficient de les instal·lacions d'enllumenat públic

Beneficis

• Reducció del consum elèctric
• Millor aprofitament de les instal·lacions
• Disminució de la contaminació lumínica

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Instal·lació de lluminàries de menor contaminació lumínica i de major eficiència
• Substituir les làmpades de descarrega per altres de tecnologia LED, més eficients
• Substitució de lluminàries per altres de menor contaminació lumínica
• Aplicar els criteris de la normativa vigent en matèria d'enllumenat
• Introduir llums de major eficiència
• Instal·lació de llums de baix consum i de reactàncies electròniques
• Instal·lació de sistemes de regulació d'encesos de les lluminàries
• Instal·lació de sistemes de detecció de presència per al control de la il·luminació
• Sectorització dels encesos a l'enllumenat
• Introduir lluminàries d'alt rendiment
• Substituir els tubs fluorescents per fluorescents ECO
• Implantar balasts electrònics i substituir-ne els magnètics
• Incorporar equips de control que permetin aprofitar al màxim la llum natural
• Fraccionar circuits i/o independitzar receptors per fer més eficients els detectors de presència
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• Estalvi de consum d'energia

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://www.boe.es/boe/dias/2008/11/19/pdfs/A45988-46057.pdf

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 1 – Estalvi i eficiència energètica
APARTAT 3 – Control centralitzat en instal·lacions d'il·luminació **I.1.3**

Descripció de la proposta

- Incorporació de mecanismes de control i regulació en els equips d'encesa i integració d'aquests en un centre de control

Objectiu

- Seguiment en temps real dels paràmetres de cadascuna de les instal·lacions d'enllumenat

Beneficis

- Estalvi energètic
- Reducció de temps de maniobra en les incidències tècniques
- Estalvi de despeses en avaries

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Incorporació d'elements de medició, regulació i control
- Integració de protocols de comunicació dels diferents sistemes
- Creació de protocols d'actuació per a cadascuna de les actuacions i de les possibles incidències
- Regulació de la il·luminació
- Control de l'estat dels circuits d'enllumenat
- Limitació de la demanda i del consum
- Realitzar Inspeccions periòdiques a les instal·lacions existents
- Aplicació de sistemes de gestió de manteniment de les instal·lacions
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre de controls centralitzats instal·lats

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.mityc.es
- http://www.idae.es

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 1 – Estalvi i eficiència energètica
APARTAT 4 – Climatització (ventilació) **I.1.4**

Descripció de la proposta

- Instal·lació i actualització, d'acord amb les noves tecnologies, dels sistemes de climatització Corporatius per tal que siguin eficients mediambientalment i contribueixin a la millora de la salut dels treballadors

Objectiu

- Manteniment de les condicions de confort i compliment de l'actual marc legislatiu dels sistemes de climatització Corporatius

Beneficis

- Millorar la salut dels treballadors.
- Menor consum d'energia

Mode

☐Permanent ☒Puntual

Actuacions relacionades

- Incorporació de sistemes que informin de la temperatura i humitat de les dependències
- Incorporació de sistemes que ajustin els cabals necessaris
- Incorporació de sistemes de mesura de qualitat de l'aire
- Incorporació de sistemes de Free-cooling
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre d'instal·lacions actualitzades

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.mityc.es
- http://www.idae.es
- http://www.insht.es

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 1 – Estalvi i eficiència energètica
APARTAT 5 – Climatització (calefacció i refrigeració) **I.1.5**

Descripció de la proposta

- Instal·lació i actualització, d'acord amb les noves tecnologies, dels sistemes de climatització Corporatius per tal que siguin eficients mediambientalment i contribueixin a la millora de la salut dels treballadors

Objectiu

- Augmentar l'eficiència energètica de les instal·lacions aprofitant la energia extreta dels cabal de renovació i de l'aire exterior als locals (free-cooling)

Beneficis

- Reducció dels consums
- Estalvi econòmic

Mode

☐Permanent ☒Puntual

Actuacions relacionades

- Utilització de calderes d'alt rendiment
- Instal·lació de bombes de calor amb recuperació
- Instal·lació de sistemes de distribució eficients
- Instal·lació de recuperadors tipus "entàlpic" d'energia
- Instal·lació de detectors de presència per al control de la climatització d'espais
- Sectorització climàtica dels espais a controlar
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre d'actuacions realitzades

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.mityc.es
- http://www.idae.es
- http://www.insht.es

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 1 – Estalvi i eficiència energètica
APARTAT 6 – Control centralitzat en instal·lacions de climatització i ventilació I.1.6

Descripció de la proposta

- Introducció de mecanismes de control i procés que emetin els senyals de funcionament a un centre determinat per al seu processament i posterior anàlisi

Objectiu

- Seguiment a temps real dels paràmetres de cadascuna de les instal·lacions de clima

Beneficis

- Estalvi energètic
- Ajust dels nivells de requeriments a les necessitats reals
- Reducció d'avaries

Mode

☐Permanent ☒Puntual

Actuacions relacionades

- Integració de protocols de comunicació dels diferents sistemes
- Dotar de supervisió i control als sistemes de climatització
- Crear protocols d'actuació per a cadascuna de les possibles incidències
- Incorporació d'elements de medició, regulació i control
- Informació i formació a operadors i tècnics
- Inspeccions periòdiques a les instal·lacions existents
- Aplicació de sistemes de gestió de manteniment de les instal·lacions
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre de controls centralitzats instal·lats

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.mityc.es
- http://www.idae.es

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 1 – Estalvi i eficiència energètica
APARTAT 7 – Instal·lació d'equips de compensació d'energia reactiva I.1.7

Descripció de la proposta

• Instal·lació de bateries de condensadors als equips que generen energia reactiva

Objectiu

• Optimitzar l'ús de l'energia elèctrica: millora de l'eficiència

Beneficis

• Increment de l'aprofitament de l'energia elèctrica i les línies elèctriques: millora de l'eficiència
• Eliminar penalitzacions pel consum d'energia reactiva a les instal·lacions
• Estalvi de recursos econòmics

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Instal·lar bateries de condensadors als equips que generen energia reactiva
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• Nombre d'equips instal·lats

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://quintoarmonico.es/tag/energia-reactiva/

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 1 – Estalvi i eficiència energètica
APARTAT 8 – Instal·lació de variadors de freqüència **I.1.8**

Descripció de la proposta

• Instal·lació de variadors de freqüència als motors elèctrics

Objectiu

• Millorar l'eficiència energètica

Beneficis

• Minimitzar les pèrdues i maximitzar el rendiment en qualsevol règim de treball
• Reduir la potència i prolongar la vida dels equips
• Minimitzar les intensitats d'engegada i estalviar en el manteniment

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Aplicar conceptes d'eficàcia energètica als motors elèctrics (reguladors de velocitat)
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• Nombre de variadors de freqüència instal·lats

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://es.wikipedia.org/wiki/Variador_de_frecuencia

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 2 – Energies renovables
APARTAT 1 – Instal·lacions de plaques fotovoltaiques **I.2.1**

Descripció de la proposta

• Implantació de sistemes de generació fotovoltaica als edificis i recintes corporatius

Objectiu

• Dotar de sistemes de captació fotovoltaica els edificis corporatius de més de 2500 m2 de superfície total i en el seu defecte mantenir aquesta potència en altres centres

Beneficis

• Disminuir les emissions de CO_2
• Equilibrar el territori respecte a la generació elèctrica
• Generació de beneficis a mig termini

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Instal·lació de sistemes en cobertes dels edificis.
• Acoblament a la morfologia de l'edifici.
• Implantació de aparcaments amb captadors de recarrega per a vehicles elèctrics.
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• Estalvi d'emissions de CO_2 anual
• Producció elèctrica generada anualment i beneficis derivats

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://www.mityc.es
• http://www.barcelonaenergia.cat

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 2 – Energies renovables
APARTAT 2 – Instal·lacions de plaques solars tèrmiques **I.2.2**

Descripció de la proposta

- Implantació de sistemes de generació solar tèrmica als edificis corporatius

Objectiu

- Dotar de sistemes de captació solar tèrmic els edificis corporatius amb necessitat d'aigua calent sanitària

Beneficis

- Disminuir les emissions de CO_2.
- Disminució del consum de gas i despeses en ACS

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Instal·lació de sistemes en cobertes dels edificis.
- Acoblament a la morfologia de l'edifici.
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Estalvi d'emissions de CO_2 anual
- Potència calorífica generada anualment i beneficis derivats

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.mityc.es
- http://www.barcelonaenergia.cat

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 2 – Energies renovables
APARTAT 3 – Utilització d'altres energies renovables **I.2.3**

Descripció de la proposta

- Implantació de sistemes d'aprofitament d'energies renovables per a la generació de calor, fred, electricitat o qualsevol altres usos de l'energia

Objectiu

- Reaprofitar els recursos naturals il·limitats amb la finalitat de reduir el consum dels recursos naturals limitats

Beneficis

- Disminuir els consums energètics
- Disminuir despesa en subministraments
- Augmentar l'eficiència energètica de les instal·lacions

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Instal·lació de calderes de biomassa als edificis ubicats en zones de forest
- Ús de minigeneradors per a instal·lacions elèctriques aïllades de xarxa
- Instal·lació de geotèrmia com font de condensació als sistemes de climatització
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Consum de kWh/any amb aquestes fonts d'energia renovables

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.mityc.es
- http://www.idae.es

BLOC 1 – Energia i aigua
ÀMBIT 3 – Gestió de l'aigua
APARTAT 1– Aprofitament d'aigües de diferents qualitats i procedències I.3.1

Descripció de la proposta

• Utilització d'aigües de diferents procedències per a altres usos

Objectiu

• Estalvi d'aigua potable

Beneficis

• Estalvi d'un recurs limitat
• Estalvi econòmic

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Aprofitament de les aigües grises per al circuit de fluxos (previ tractament i emmagatzematge)
• Utilització de l'aigua de pous per al reg
• Utilització d'aigües grises per al reg (previ tractament i emmagatzematge)
• Reutilització de l'aigua de la neteja de vehicles (una vegada tractada)
• Captació de les aigües dels aqüífers existents
• Incorporació de sistemes d'extracció d'aigua
• Aprofitament de l'aigua d'aqüífer per al sistema de reg
• Aprofitament de l'aigua sobrant de les piscines
• Utilització de tecnologies més eficients en el circuit de les piscines
• Instal·lacions de sistemes per al tractament l'aigua procedent de les piscines per a un ús posterior
• Captació d'aigües pluvials en recintes i edificis per a diferents usos
• Disseny i instal·lació de sistemes de recollida d'aigua pluvial per a edificis
• Disseny i instal·lació de sistemes de recollida d'aigua pluvial per a espais oberts
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• Estalvi (m^3) d'aigua de companyia

Altres informacions útils (webs, ...)

• https://www.gencat.cat/eadop/imatges/4574/06033084.pdf

BLOC 1 – Energia i aigua
ÀMBIT 3 – Gestió de l'aigua
APARTAT 2 – Instal·lació de dispositius limitadors d'aigua **I.3.2**

Descripció de la proposta

- Instal·lar diferents dispositius als punts de consum d'aigua dels edificis i recintes corporatius per tal d'ajustar el consum d'aigua a les necessitats

Objectiu

- Estalvi d'aigua en els punts de consum

Beneficis

- Estalvi econòmic
- Estalvi d'un recurs limitat
- Estalvi d'aigua de xarxa

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Determinar la pressió idònia dels diferents sistemes hídrics
- Incorporació de mecanismes reguladors de pressió i cabal
- Instal·lació de fluxòmetres als serveis
- Instal·lació d'aixetes temporitzades o electròniques
- Instal·lació d'airejadors a les aixetes
- Instal·lació de sistemes temporitzadors i reguladors de cabal a les dutxes
- Instal·lació de cisternes de doble descàrrega als inodors
- Instal·lació de polsadors temporitzats als urinaris
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Consum aigua de xarxa(m^3)

Altres informacions útils (webs, ...)

- https://www.gencat.cat/eadop/imatges/4574/06033084.pdf

BLOC 1 – Energia i aigua
ÀMBIT 3 – Gestió de l'aigua
APARTAT 3 – Ús racional de l'aigua de reg **I.3.3**

Descripció de la proposta

• Utilització de tècniques eficients al rec dels jardins

Objectiu

• Reduir consum d'aigua

Beneficis

• Estalvi d'aigua de reg (m3)
• Estalvi econòmic
• Aprofitament d'un recurs escàs com es l'aigua

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Introducció tecnologies eficients al reg
• Utilització d'una programació racional al reg
• Selecció i introducció d'espècies vegetals adaptades a la nostre climatologia
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• m3 d'estalvi d'aigua de xarxa

Altres informacions útils (webs, ...)

• https://www.gencat.cat/eadop/imatges/4574/06033084.pdf

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 4 – Gestió administrativa i tècnica
APARTAT 1 – Disminució dels termes fixos als contractes de subministraments
I.4.1

Descripció de la proposta

• Disminució dels termes fixos als contractes de subministraments

Objectiu

• Optimitzar les contractacions del terme de potència amb les empreses comercialitzadores

Beneficis

• Reduir els costos econòmics d'una sobrecontractació

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Adequar la potència contractada amb la companyia subministradora.
• Aplanament de la corba de càrrega de l'edifici.
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• Nombre de contractes regularitzats

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://www.sostenible.cat/

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 4 – Gestió administrativa i tècnica
APARTAT 2 – Telegestió i monitorització de consums **I.4.2**

Descripció de la proposta

• Telegestió i monitorització de consums

Objectiu

• Reduir el consum d'energia i d'aigua

Beneficis

• Reducció del consum i costos d'energia i aigua
• Reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle de la Corporació
• Detecció de fuites i disfuncions

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Introducció de mecanismes de telegestió i monitorització de consums per a la presa de decisions
• Implantació d'un sistema de gestió energètica dels equipaments
• Avaluació dels consums dels equipaments, seguiment mensual i anual per detectar sobreconsums i centres d'especial interès per a implantar-hi mesures d'estalvi i eficiència
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• Implantació de sistemes de telegestió
• Implantació d'un sistema de gestió energètica

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://www.idae.es

BLOC I – Energia i aigua
ÀMBIT 4 – Gestió administrativa i tècnica
APARTAT 3 – Contractació de mercats energètics: Mercat Elèctric **I.4.3**

Descripció de la proposta

- Contractació al Lliure Mercat Elèctric i inclusió de criteris d'energia d'origen renovable o de cogeneració d'alta eficiència

Objectiu

- Reduir els costos associats al consum elèctric

Beneficis

- Estalvi econòmic
- Sensibilització de la importància de la energia d'origen renovable o de cogeneració d'alta eficiència
- Reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Donada l'obligatorietat d'anar al Mercat Lliure es pretén l'adquisició de la energia que es consumeixi als edificis de la Corporació, com energia de procedència renovable o de cogeneració d'alta eficiència, d'aquesta manera es fixen certs criteris d'energia acreditada la seva procedència per la CNE
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre d'edificis o recintes Corporatius que tenen contractada l'energia renovable o procedent de cogeneració d'alta eficiència

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://es.wikipedia.org/wiki/Energ%C3%ADa_en_Espa%C3%B1a

BLOC I – Racionalització de l'ús de l'energia i estalvi en el consum d'aigua
ÀMBIT 4 – Gestió administrativa i tècnica
APARTAT 4 – Contractació de mercats energètics: Mercat Gas **I.4.4**

Descripció de la proposta

• Contractació al Lliure Mercat de gas

Objectiu

• Reduir els costos associats al consum de gas a partir de l'obtenció d'un bon preu d'adquisició

Beneficis

• Estalvi econòmic
• Reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle

Mode

☒Permanent	☐Puntual

Actuacions relacionades

• Donada l'obligatorietat d'anar al Mercat Lliure es pretén l'adquisició del gas natural que es consumeixi als edificis de la Corporació mitjançant expedient obert de forma que es concreti en un preu mes ajustat
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• Nombre d'edificis o recintes Corporatius que tenen contractat el gas de forma eficient

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://es.wikipedia.org/wiki/Gas_natural_en_Espa%C3%B1a

BLOC I – Racionalització de l'ús de l'energia i estalvi en el consum d'aigua
ÀMBIT 4 – Gestió administrativa i tècnica
APARTAT 5 – Implantació de l'Òrgan de Gestió de l'Energia I.4.5

Descripció de la proposta

• Implantar l'Òrgan de Gestió de l'Energia

Objectiu

• Gestionar els consums energètics i d'aigua dels equipaments de la Corporació

Beneficis

• Optimitzar la gestió energètica i d'aigua: reducció de consums
• Reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle
• Estalviar recursos econòmics

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Creació de la figura del referent pel tema de l'energia a cada edifici gran consumidor o recinte
• Introducció de mecanismes adequats per fer el seguiment del consum energètic
• Seguiment dels consums energètics de la corporació
• Control dels costos associats als consums
• Càlcul dels indicadors de seguiment associats a la gestió energètica i de l'aigua
• Disseny de les campanyes de conscienciació i sensibilització del personal.
• Establiment de les auditories energètiques a realitzar
• Determinació i jerarquització dels edificis a qualificar energèticament
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

Implantació de l'Òrgan de Gestió de l'Energia

Altres informacions útils (webs, ...)

http://www.ingenierosindustriales.com/wp-content/uploads/2009/04/ordenanza-energia-solar-sevilla.pdf

BLOC I – Racionalització de l'ús de l'energia i estalvi en el consum d'aigua
ÀMBIT 4 – Gestió
APARTAT 7 – Campanyes de sensibilització als usuaris **I.4.7**

Descripció de la proposta

- Campanya de sensibilització als usuaris

Objectiu

- Reduir part dels consums energètics de la corporació amb la inclusió de bones pràctiques entre els treballadors

Beneficis

- Reduir els consums energètics i d'aigua
- Reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle associades a l'activitat Corporativa
- Estalviar recursos econòmics

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Dissenyar campanyes específiques
- Guia de Bones pràctiques per als treballadors
- Informació dels consums dels equipaments i de les emissions associades
- Col·locació de cartells informatius i/o missatges als ordinadors amb recomanacions d'estalvi d'aigua als llocs potencials de consum
- Control dels costos associats als consums
- Ús de la pàgina web intradiba i diba per difondre bones pràctiques
- Enquestes sobre els hàbits energètics dels treballadors
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web del POR 2.0
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-i.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre de campanyes realitzades

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.idae.es/index.php/mod.pags/mem.detalle/relcategoria.1161/id.354/lang.ca

Bloc II. Gestió de residus

BLOC II – Gestió de residus
ÀMBIT 1 – Gestió
APARTAT 1 – Gestió de residus **II.1.1**

Descripció de la proposta

• Potenciació de la figura del gestor de residus als Recintes i Edificis Corporatius

Objectiu

• Millorar la gestió general de la recollida de residus

Beneficis

• Reduir la quantitat de residus generada per a cada activitat
• Augmentar el percentatge recollit selectivament

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Establir la figura del gestor de residus a les dependències on no estigui definida
• Reforçar la figura del gestor de residus
• Donar formació específica i a mida als gestors de residus Corporatius
• Difondre la figura del gestor de residus
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-ii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• Kg de residus / treballador i any
• % de Kg recollits selectivament

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://www.diba.cat/mediambient/osde.asp

BLOC II – Gestió de residus
ÀMBIT 1 – Gestió
APARTAT 2 – Centre de dinamització i suport de residus (ASDE) II.1.2

Descripció de la proposta

- Difondre a nivell Corporatiu l'existència del servei d'Assessorament i Suport a les deixalleries (ASDE) adscrit a l'Àrea de Medi Ambient per tal de donar suport en matèria de Recollida Selectiva de Residus al personal Corporatiu

Objectiu

- Dotar els gestors de residus d'eines per millorar la recollida i minimitzar-ne la producció

Beneficis

- Millorar la gestió dels residus de cada Recinte/Edifici i del conjunt de la DIBA
- Millorar la sostenibilitat de l'activitat mediambiental
- Millorar la qualitat de la gestió mediambiental

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Fer campanyes de difusió dels serveis que presta l'ASDE entre el personal Corporatiu
- Difondre informació sobre gestió de residus entre els gestors de residus Corporatius
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-ii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Increment anual de consultes realitzades a l'ASDE des de la Corporació

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.diba.cat/mediambient/osde.asp

BLOC II – Gestió de residus
ÀMBIT 1 – Gestió
APARTAT 3 – Sistema d'informació de recollida selectiva de residus II.1.3

Descripció de la proposta

• Difondre a nivell Corporatiu les dades de recollida selectiva de residus

Objectiu

• Sensibilitzar i informar sobre l'esforç de prevenció i recollida selectiva realitzat

Beneficis

• Millorar la implicació del personal Corporatiu en matèria de RSR
• Millorar la gestió dels residus de cada Recinte/Edifici i del conjunt de la DIBA
• Millorar la sostenibilitat de l'activitat mediambiental

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Establir quadres d'indicadors de seguiment
• Informació periòdica (trimestral o com a mínim anyal) a Intradiba sobre la recollida selectiva en residus clau (plàstic i envasos i paper i cartró)
• Vídeos curts (clips) informatius sobre la gestió dels residus propis per part de les empreses contractades per la Corporació que es podrien emetre també a Intradiba amb periodicitat a determinar.
• Facilitar informació sobre la gestió de residus en general (webs o publicacions especialitzades, etc.)
• Recordatoris a Intradiba sobre actuacions concretes de prevenció com la recomanació d'escollir l'opció de no utilitzar els gots de les màquines expenedores de begudes calentes, la reutilització de fulls, etc.
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-ii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• Dades comparatives anuals de RSR

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://www20.gencat.cat/portal/site/arc/

BLOC II – Gestió de residus
ÀMBIT 2 – Prevenció
APARTAT 1 – Pla de prevenció de residus (PPR) **II.2.1**

Descripció de la proposta

• Realitzar accions derivades del pla de prevenció de residus Corporatiu

Objectiu

• Millorar la producció i recollida selectiva de residus (RSR)

Beneficis

• Disminuir la producció de residus en l'àmbit Corporatiu
• Millorar la qualitat de la gestió mediambiental

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Substitució de materials que generen residus especials a la Corporació
• Millora de la gestió de residus especials
• Elaboració d'una guia de gestió de residus especials
• Elaboració d'un catàleg de residus especials que es generen a la Corporació
• Actualitzar el pla de prevenció de residus
• Minimització de l'ús de suports digitals (CD, DVD, llapis...)
• Minimitzar al màxim la utilització de plàstics i altres complements en treballs d'enquadernació i arxiu
• Accions adreçades a minimitzar l'ús de paper
    1. imprimir a doble cara i 2 pàgines en una
    2. reutilització de fulls d'impressió erronis
    3. difondre la informació Corporativa a través de mitjans electrònics (reculls, trameses d'informació, ...)
    4. promoure la contractació i facturació electrònica
• Ambientalització de les màquines dispensadores i els seus productes (vènding)
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-ii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• Nombre d'accions relacionades amb en la prevenció de residus per àmbits

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://www20.gencat.cat/portal/site/arc/
• http://www.amb.cat/web/emma/residus
• http://www.mma.es

BLOC II – Gestió de residus
ÀMBIT 2 – Prevenció
APARTAT 2 – Minimització residus a l'oficina **II.2.2**

Descripció de la proposta

- Millora en la utilització dels mitjans tècnics que la Corporació posa a l'abast, i coresponsabilitzar i sensibilitzar a tot el personal, en l'ús adequat d'aquests mitjans per tal de reduir els residus en l'àmbit Corporatiu

Objectiu

- Reduir la despesa derivada de la compra de material d'oficina
- Limitar l'ús de medis físics d'emmagatzematge de dades, potenciant el virtual.
- Prevenir la producció de residus del tipus RAEE.

Beneficis

- Disminució dels residus en l'àmbit Corporatiu
- Millora de qualitat ambiental

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Minimització de l'ús de suports digitals (CD, DVD, llapis...)
- Minimitzar al màxim la utilització de plàstics i altres complements en treballs d'enquadernació i arxiu
- Reduir, Reutilitzar i Reciclar (regla de les 3R)
- Minimitzar l'ús de paper:
    1. imprimir a doble cara i 2 pàgines en una
    2. reutilització de fulls d'impressió erronis
    3. difondre la informació Corporativa a través de mitjans electrònics (reculls, trameses d'informació, ...)
    4. promoure la contractació i facturació electrònica

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-ii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

-

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www20.gencat.cat/portal/site/arc/
- http://www.amb.cat/web/emma/residus
- http://www.mma.es

BLOC II – Gestió de residus
ÀMBIT 2 – Prevenció
APARTAT 3 –Minimització i recollida selectiva a les zones de descans II.2.3

Descripció de la proposta

- Minimització ì millora en la gestió dels residus produïts a les zones de descans

Objectiu

- Minimitzar la producció de residus
- Reduir la despesa
- Millora en la gestió de residus

Beneficis

- Disminuir la producció de residus en l'àmbit Corporatiu
- Millorar la qualitat de la gestió mediambiental

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Reduir el consum de gots de plàstic d'un sol ús de les fonts "canaletes"
- Dotar de contenidors de recollida selectiva de residus les instal·lacions Corporatives de l'edifici Migjorn
-

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-ii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

-

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www20.gencat.cat/portal/site/arc/
- http://www.amb.cat/web/emma/residus
- http://www.mma.es

BLOC II – Gestió de residus
ÀMBIT 3 – Punts verds
APARTAT 1 – Punts verds **II.3.1**

Descripció de la proposta

- Centralitzar els contenidors de recollida selectiva de residus (RSR) en uns determinats llocs, anomenats punts verds a l'abast de tots els usuaris

Objectiu

- Millorar la gestió general de la recollida de residus

Beneficis

- Millorar la recollida selectiva de residus
- Aplicar criteris d'eficiència ecològica
- Millorar la sostenibilitat mediambiental

Mode

☐ Permanent ☒ Puntual

Actuacions relacionades

- Ubicar a tots els Edificis Corporatius uns punts verds interiors de referència per a tots els usuaris on poder abocar tots els residus que es produeixen
- Consolidar i millorar a tots els Recintes Corporatius els punts verds exteriors de referència
- Senyalitzar els punts verds interiors i exteriors de referència
- Unificar i centralitzar en els punts verds interiors i exteriors els contenidors de RSR
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-ii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre de punts verds implementats
- Nombre de contenidors instal·lats als punts verds (increment, especialització,...)

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.arc.cat
- http://www.mma.es

Bloc III. Telemàtica i comunicació

BLOC III – Telemàtica i comunicació
ÀMBIT 1 – Telemàtica
APARTAT 1 – Informàtica **III.1.1**

Descripció de la proposta

- Adequar i mantenir al dia el sistema informàtic Corporatiu amb criteris mediambientals que incorporin les últimes tecnologies d'estalvi energètic i de reciclatge d'equipaments

Objectiu

- Promoure la sostenibilitat del sistema informàtic

Beneficis

- Disminuir el consum d'energia
- Aplicar criteris d'eficiència ecològica
- Estalvi de recursos econòmics

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Mesures de conscienciació adreçades a fer que els usuaris apaguin l'ordinador quan acaben la jornada laboral, sempre que la seva apagada no sigui imprescindible.
- Racionalització de la ubicació de les impressores on hi hagi equips multifunció depenent del lloc/ubicació (incloure mesures de Backup de maquinari)
- Incloure com a requisit de compra a les empreses homologades del catàleg de l'Estat, l'adquisició d'ordinadors fabricats amb materials reciclats o reciclables sense plom, cadmi, mercuri ni altres substàncies perilloses (normes com: UE Energy Star, Green IT).
- Reciclatge dels aparells informàtics substituïts a través d'empreses especialitzades o a través del fabricant
- Racionalitzar al màxim l'ús Corporatiu de maquinari i programari i adequar les prestacions a les necessitats reals dels usuaris.
- Habilitar un espai a cada Recinte/Edifici per potenciar la videoconferència així com la disposició d'un espai wifi per als empleats.
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- % de reducció de les impressores
- % material reciclat (Δ respecte anys anteriors)

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.mma.es/portal/secciones/calidad_contaminacion/etiqueta_ecologica/
- http://www.eu-energystar.org/es/
- http://www.eco-label.com

BLOC III – Telemàtica i comunicació
ÀMBIT 1 – Telemàtica
APARTAT 2 – Telefonia **III.1.2**

Descripció de la proposta

- Adequar i mantenir al dia el sistema telefònic Corporatiu amb criteris mediambientals que incorporin les últimes tecnologies d'estalvi energètic i de reciclatge d'equipaments

Objectiu

- Promoure la sostenibilitat del sistema de telefonia

Beneficis

- Disminuir el consum d'energia
- Aplicar criteris d'eficiència ecològica
- Estalvi de recursos econòmics

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Informar dels costos de la telefonia i de l'operativa més eficient per a la realització de trucades:

- Cost 0	- Amb Cost
Fix a fix Intern/Nacional	Fix a fix Internacional
Fix a Mòbil Corporatiu	Fix a Mòbil no Corporatiu

- Reciclatge dels equips de telefonia substituïts a través d'empreses especialitzades o a través del fabricant.
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- % Trucades de pagament
- % Reducció de terminals respecte a l'any anterior

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.marm.es/
- http://www.informaticaverde.org

BLOC III – Telemàtica i comunicació
ÀMBIT 1 – Telemàtica
APARTAT 3 – Equips multifunció **III.1.3**

Descripció de la proposta

• Racionalització i reordenació dels equips multifunció i del parc d'impressores

Objectiu

• Promoure la sostenibilitat de les eines d'impressió corporatives

Beneficis

• Disminuir el consum d'energia
• Disminuir els residus generats
• Estalvi de recursos econòmics

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Eliminació dels sistemes alternatius d'impressió allà on es disposi d'equip multifunció pròxim físicament
• Adequar les capacitats d'impressió dels equips a les necessitats reals dels usuaris
• Eliminació de totes les caràtules d'identificació prèvies a les impressions
• Restricció de les impressions a color
• Tractament dels residus generats (tòners i recanvis) de forma responsable
• Eliminació progressiva i continuada dels aparells de fax
• Augmentar les sessions formatives als usuaris per conèixer i actualitzar les possibilitats d'aquests equips
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• % de reducció del nombre de còpies dels equips multifunció
• Nombre d'aparells de fax retirats / connectats a multifunció

Altres informacions útils (webs, ...)

http://www.diba.cat/xarxasost/matejorn.asp

BLOC III – Telemàtica i comunicació
ÀMBIT 2 - Sensibilització mediambiental
APARTAT 1 – Formació **III.2.1**

Descripció de la proposta

- Dissenyar i implementar accions formatives sobre aspectes claus mediambientals, adequant-les a cada col·lectiu professional

Objectiu

- Adquirir coneixements sobre temes ambientals i la seva problemàtica

Beneficis

- Aconseguir la implicació dels treballadors i treballadores de la corporació en l'aplicació de les mesures de caire ambiental introduïdes pel POR
- Contribuir a l'estalvi de recursos energètics, hídrics i econòmics

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Realització de cursos de formació ambiental genèrics per a tot el personal de la Corporació (voluntari i en format on-line)
- Realització de cursos de formació ambiental adreçat al personal tècnic encarregat de la contractació, del suport als ens locals, etc.
- Realització d'accions formatives de petit format adaptades als diferents col·lectius (p.e. parc mòbil, manteniment, ...)
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre d'accions formatives/any.
- Nombre d'usuaris per acció formativa
- Percentatge de la plantilla que ha rebut formació ambiental

Altres informacions útils (webs, ...)

www.diba.cat/mediambient
www.diba.cat/xarxasost
www.sostenible.cat

BLOC III – Telemàtica i comunicació
ÀMBIT 2 - Sensibilització mediambiental
APARTAT 2 – Campanyes **III.2.2**

Descripció de la proposta

- Dissenyar i implementar campanyes corporatives sobre aspectes claus mediambientals, explicant les accions de gestió mediambiental que s'introdueixen en els edificis i instal·lacions de la Corporació

Objectiu

- Fomentar les bones pràctiques mediambientals entre el personal corporatiu

Beneficis

- Aconseguir la implicació dels treballadors i treballadores de la corporació en l'aplicació de les mesures de caire ambiental introduïdes pel POR
- Contribuir a l'estalvi de recursos energètics i econòmics

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Realització de campanyes institucionals adreçades a fomentar la sensibilització mediambiental dels treballadors i treballadores
- Utilització dels mitjans electrònics interns com ara web, intradiba, DB, DBi i altres per a introduir i sensibilitzar sobre els diferents aspectes de cada campanya
- Fer un decàleg de bones pràctiques ambientals pels mitjans de comunicació corporativa
- Edició electrònica de col·leccions monogràfiques de fitxes o fulletons sobre aspectes mediambientals relacionades amb les possibles campanyes o accions formatives
- Edició electrònica de documentació interna per a la introducció dels criteris mediambientals en les compres i en la contractació d'obres i serveis realitzades per les diferents àrees gestores
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre de campanyes
- Nombre d'usuaris per campanya
- Nombre de documents elaborats

Altres informacions útils (webs, ...)

www.diba.cat/mediambient
www.diba.cat/xarxasost
www.sostenible.cat

BLOC III – Sensibilització mediambiental i publicacions
ÀMBIT 2 – Sensibilització mediambiental
APARTAT 3 – Edició **III.2.3**

Descripció de la proposta

- Aplicació a l'edició dels conceptes d'ecoedició actuals, els quals afecten des dels processos de disseny del llibre fins a la gestió mediambiental de les empreses implicades en la producció

Objectiu

- Aplicar criteris mediambientals a l'edició i publicació de materials impresos i llibres

Beneficis

- Millorar la sostenibilitat i sensibilitat mediambiental
- Contribuir a l'estalvi de recursos energètics a nivell global
- Contribuir a l'estalvi de recursos econòmics a nivell de la corporació

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Edició digital dels materials de difusió (fullets, guies, programes, etc).
- Edició digital dels llibres (e-llibres)
- Edició digital de la documentació interna de les Àrees
- Reducció dels tiratges de les publicacions en paper, al mínim imprescindible (llibres i materials de difusió)
- Racionalització de la impressió de documents digitals (material de difusió, e-llibres, documentació interna de les Àrees, etc.)
- Ús de paper reciclat per als materials impresos a les impremtes externes, inclosa la impremta interna de la DIBA (DRG)
- Ús de materials i/o suports reciclats per a la impressió de senyalització i retolacions efímeres.
- Incloure conceptes d'ecodisseny a l'hora de dissenyar les publicacions:
  - utilització de formats estàndards
  - reducció del nombre de tintes
  - no utilitzar plastificats a les cobertes quan es tracti de publicacions efímeres.
- Ús de la impremta interna de la DIBA (DRG)
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre de notificacions digitals emeses
- Nombre de llibres digitals
- % d'exemplars en impressió digital sobre els impresos en paper

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.ecoedicio.cat/docs/Elssecretsdelecoedicio.pdf

BLOC III – Telemàtica i comunicació
ÀMBIT 3 – Publicacions
APARTAT 1 – Trameses postals **III.3.1**

Descripció de la proposta

- Aplicació de mesures per tal de minimitzar el nombre de trameses postals que es fan des de la Corporació

Objectiu

- Reduir les trameses postals Corporatives

Beneficis

- Millorar la sostenibilitat i la sensibilitat mediambiental
- Contribuir a l'estalvi de recursos energètics a nivell global
- Racionalitzar els recursos econòmics i humans Corporatius

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Reducció de trameses postals emeses pels diferents departaments
- Priorització de les trameses digitals com a alternativa a les trameses postals
- Desactivar la tramesa de nòmina a domicili, utilització de l'espai personal (actuació puntual)
- No enviar el DBI ni el DB, realitzar-ho digitalment. (actuació puntual)
- Incorporació d'empreses de missatgeria ecològica quan sigui imprescindible la tramesa
- Preveure i planificar la tramesa documental per tal d'evitar l'ús de missatgeria
- Aprofitar i potenciar els recursos propis en detriment de la missatgeria (carteria, xofers, furgons, ...)
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- % de reducció del cost de les trameses postals
- % de reducció del cost de missatgeria

Altres informacions útils (webs, ...)

http://www.trevol.com/
http://www.gencat.net/cads

BLOC III – Telemàtica i comunicació
ÀMBIT 3 – Publicacions
APARTAT 2 – Tramesa de publicacions **III.3.2**

Descripció de la proposta

- Aplicació de mesures per tal de minimitzar el nombre de trameses de publicacions en paper que es fan des de la corporació.

Objectiu

- Reduir la tramesa de publicacions corporatives

Beneficis

- Millorar la sostenibilitat i sensibilitat mediambiental
- Contribuir a l'estalvi de recursos energètics a nivell global
- Contribuir a l'estalvi de recursos econòmics a nivell de la Corporació

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Concentrar les publicacions en un únic punt de distribució (PDL i Unitat de Distribució del carrer Londres)
- Substituir les trameses de publicacions en paper per notificacions digitals que permeten la distribució d'exemplars a demanda
- Promoure l'ús de les sites corporatives per a l'accés de la documentació digital
- Promoure l'ús del web de la Llibreria de la Diputació
- Concentrar la impressió de la documentació a la DRG (impremta interna de la DIBA), en detriment de les impressores de les plantes dels Edificis Corporatius d'oficines
- Evitar la duplicitat de les trameses de llibres per part de les Àrees Corporatives

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre de lliuraments de publicacions
- Nombre de descàrregues de llibres des del web de la llibreria
- Nombre de notificacions digitals de novetats editorials

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.diba.cat/llibreria

BLOC III – Telemàtica i Comunicació
ÀMBIT 3 – Publicacions
APARTAT 3 – Subscripcions **III.3.3**

Descripció de la proposta

- Reducció del nombre de subscripcions Corporatives i generalitzar-ne el seu ús en format digital

Objectiu

- Promoure la sostenibilitat de les subscripcions Corporatives

Beneficis

- Millora de la sostenibilitat ambiental
- Estalvi de paper
- Estalvi econòmic a nivell de Corporació

Mode

☐Permanent ☒Puntual

Actuacions relacionades

- Difusió del fons de subscripcions digitals vigents
- Reducció del nombre subscripcions
- Potenciar l'ús d'internet per buscar informació
- Potenciar les subscripcions a nivell digital
- Supressió i substitució dels diaris en paper per diaris digitals
- Restricció del nombre de subscripcions per àrea
- Coordinació dels diferents serveis responsables de subscripcions per tal de no duplicar tasques i despeses.
- Establir la Biblioteca General de Referència com a centre de gestió i difusió de les subscripcions de tota la Corporació
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iii.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Número Altes/baixes trimestrals
- Nombre d'exemplars demanats a la Biblioteca General de Referència
- % Subscripcions digitals versus paper

Altres informacions útils (webs, ...)

- www.gencat.net/cads

Bloc IV. Mobilitat

BLOC IV – Mobilitat
ÀMBIT 1 – Parc Mòbil Corporatiu
APARTAT 1 – Adquisició de vehicles **IV.1.1**

Descripció de la proposta

• Adquisició de vehicles respectuosos amb el medi ambient

Objectiu

• Aconseguir que la flota de vehicles Corporatius sigui més sostenible

Beneficis

• Rebaixar la despesa Corporativa en carburants, olis i manteniment en general
•Aconseguir ajuts per a l'adquisició de vehicles (Pla IVECAT per a vehicles elèctrics)
• Rebaixar la contaminació mediambiental i reduir el consum energètic

Mode

☐Permanent ☒Puntual

Actuacions relacionades

• Realitzar estudis sobre les diferents ofertes existents al mercat a l'hora d'adquirir un vehicle d'acord amb l'IDAE, prioritzant aspectes mediambientals sempre i quan cobreixin les necessitats dels serveis
• Estudi sobre les possibles estacions de recarrega de vehicles elèctrics en els Recintes Corporatiu, així com a les dependències del Parc Mòbil
• Adquisició de vehicles híbrids i ampliar el seu ús a tots els Departaments Corporatiu
• Adquisició de 2 vehicles a gas (turisme i furgoneta) i valoració del rendiment per a futures compres
• Adquisició de vehicles de consum energètic tipus A i B perquè no paguen impost de matriculació
• Recomanacions :
    1. no usar biocombustible perquè provoca un gran desgast a les peces del vehicle i com a conseqüència grans despeses, fins que els vehicles no estiguin adaptats per a aquest carburant
    2. en l'adquisició de vehicles tenir en compte la potència del vehicle, solament en casos necessaris
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iv.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• Seguiment de consums i valoració.
• Valoració i comparativa de les despeses de manteniment.
• Nombre de vehicles eficients / vehicles convencionals

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://www.idae.es/coches/
• http://www.idae.es/index.php/mod.pags/mem.detalle/id.407
• http://www20.gencat.cat/docs/icaen/01010_IVECAT.pdf

BLOC IV – Mobilitat
ÀMBIT 1 – Parc Mòbil Corporatiu
APARTAT 2 – Minimitzar l'ús dels vehicles **IV.1.2**

Descripció de la proposta

• Realitzar accions encaminades a minimitzar l'ús dels vehicles Corporatius

Objectiu

• Reduir la quantitat, l'ús i el consum de vehicles

Beneficis

• Reduir la despesa econòmica per carburants, olis i manteniment en general
• Reduir la contaminació mediambiental
• Reduir el risc d'accidentalitat.

Mode

☐ Permanent ☒ Puntual

Actuacions relacionades

• Campanya de sensibilització adreçada als usuaris on es transmeti la necessitat de reduir les sortides de vehicles sense conductor
• Campanya de sensibilització adreçada als Departaments Corporatius per aconseguir una reorganització de les tasques que doni com a resultat la possibilitat de compartir vehicles fent coincidir destinacions i horaris de vehicles sense conductor
• Accions encaminades a minimitzar al màxim la quantitat i ús de vehicles amb conductor
• Realitzar cursos de conducció econòmica i eficient per als usuaris i conductors
• Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iv.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• % de disminució d'us de vehicles amb conductor i sense conductor
• nombre trasllats de vehicles compartits

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://www.elperiodico.cat/ca/noticias/economia/20110121/gispert-anuncia-una-reduccio-sis- milions-deuros-les-despeses-del-parlament/673926.shtml
• www.gencat.cat/mobilitat

BLOC IV – Mobilitat
ÀMBIT 1 – Parc Mòbil Corporatiu
APARTAT 3 – Manteniment de vehicles **IV.1.3**

Descripció de la proposta

- Gestionar de forma ambientalitzada, segura i eficient el Parc Mòbil de Vehicles Corporatius

Objectiu

- Aconseguir que els vehicles Corporatius siguin més ambientalitzats i segurs

Beneficis

- Reduir la despesa econòmica derivada del parc de vehicles Corporatius
- Augmentar-ne la seguretat
- Simplificar-ne la gestió administrativa

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Incorporació a tots els vehicles del Parc Mòbil Corporatiu del full de rescat
- Realització de cursos de conducció econòmica i eficient per als usuaris del Parc Mòbil Corporatiu
- Obtenció de la documentació dels vehicles més eficient
- Realització d'aplicacions informàtiques encaminades a millorar l'eficiència de la gestió dels vehicles
- Gestió amb GPS o equivalent de la flota de vehicles
- Millora de la imatge Corporativa dels vehicles
- Elaborar normatives per millorar la gestió del Parc Mòbil
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iv.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- % de vehicles que estan gestionats de forma eficient

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.idae.es/coches/
- www.gencat.cat/mobilitat
- www.racc.cat

BLOC IV – Mobilitat
ÀMBIT 2 – Trasllat al lloc de treball
APARTAT 1 – Utilització transport públic **IV.2.1**

Descripció de la proposta

- Potenciar entre el personal Corporatiu l'ús del transport públic en el desplaçaments al seu lloc de treball

Objectiu

- Aconseguir que el màxim nombre de treballadors Corporatius utilitzi el transport públic

Beneficis

- Reduir el consum energètic i les emissions
- Evitar l'estrès que causa la congestió viària
- Aprofitar el temps de viatge per poder llegir o gaudir del paisatge relaxadament

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Campanyes de sensibilització/motivació/implicació al personal Corporatiu per tal de fomentar l'ús del transport públic
- Informació dels mitjans de transport públic que arriben als llocs de treball
- Acords amb els operadors de transport per aconseguir descomptes per al personal Corporatiu
- Prioritzar el transport públic entre el personal Corporatiu en els seus desplaçaments als municipis
- Mesures adreçades a no facilitar l'aparcament del vehicle privat propi dels funcionaris i càrrecs
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iv.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre de treballadors que arriben en transport públic
- Nombre de treballadors que utilitzen el transport públic en el desplaçaments als municipis.

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.tmb.net/vullanar/ca_ES/vullanar.jsp
- http://www20.gencat.cat/portal/site/mobilitat
- http://maps.google.com/maps?f=l&hl=es&q=&near=spain&om=1

BLOC IV – Mobilitat
ÀMBIT 2 – Trasllat al lloc de treball
APARTAT 2 – Utilització del vehicle compartit **IV.2.2**

Descripció de la proposta

- Potenciar entre el personal Corporatiu l'ús del vehicle compartit (Car Pooling)

Objectiu

- Reduir l'ús del vehicle privat pel trasllat al lloc de treball.

Beneficis

- Reduir la contaminació
- Reduir el consum energètic.
- Reduir el risc d'accidentalitat.

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Informació a Intradiba per explicar que és el Car Pooling i els beneficis que suposa realitzar-lo
- Campanya sensibilització/motivació/implicació dels empleats en relació al Car Pooling
- Realitzar i difondre un estudi de rutes per facilitar l'agrupament del personal Corporatiu i així facilitar el seu desplaçament en vehicles compartits
- Oferir alternatives als usuaris de vehicles compartits per tal de garantir que en cas d'imprevistos el trasllat es pugui realitzar igualment (cerca d'altre conductor, bitllet de bus, taxi..)
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iv.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Enquestes satisfacció / queixes. Valoració. Cens dels usuaris.

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www20.gencat.cat/portal/site/mobilitat/
- http://compartir.org/
- http://www.transportpublic.org/component/content/article/37-noticies-mobilitat/

BLOC IV – Mobilitat
ÀMBIT 2 – Trasllat al lloc de treball
APARTAT 3 – Utilització de mitjans no motoritzats **IV.2.3**

Descripció de la proposta

- Potenciar entre el personal Corporatiu l'ús de mitjans no motoritzats com ara la bicicleta o el trasllat a peu

Objectiu

- Aconseguir que el màxim nombre d'empleats utilitzi aquest mode de transport.

Beneficis

- Reducció consum energètic
- Beneficis per a la salut i el sistema cardiovascular

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Campanyes de sensibilització/motivació/implicació, jornades a favor de la bicicleta i altres
- Informació de com utilitzar el cercador de distàncies per anar a peu d'un punt a altre de la ciutat de Barcelona (WEB ajuntament de Barcelona)
- Informació de com traslladar-se en bicicleta al lloc de treball, nombre de places d'aparcament per a bicicletes i altres
- Informació del Bícing a prop dels llocs de treball, estacions, nombre de places i altres
- Facilitar l'aparcament de bicicletes en els Recintes i Edificis Corporatius
- Adquisició i ús de la bicicleta com a vehicle Corporatiu per a desplaçaments del personal Corporatiu entre Recintes i Edificis
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iv.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre de funcionaris que fan servir la bicicleta per anar al treball
- Nombre de funcionaris que utilitzen la bicicleta ocasionalment
- Nombre de funcionaris que van a peu al treball

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.bcn.es/apeu/ca/apeu_sabiesque.html
- http://www.bicing.cat/home/home.php
- http://www20.gencat.cat/portal/site/mobilitat/

BLOC 4 – Mobilitat
ÀMBIT 3– Gestió de la flota
APARTAT 1 – Gestió **IV.3.1**

Descripció de la proposta

- Millora aplicació informàtica per a la de vehicles amb i sense conductor
- Instal·lació del geolocalitzadors en la flota Corporativa. D'aquesta manera, mitjançant el dispositiu (GPS) i el programari específic, es podria conèixer la ubicació en temps real de tota la flota de vehicles. Aquest seria un sistema de control força útil des de punts de vista molt diversos (racionalització, seguretat, etc.).

Objectiu

Optimitzar la gestió de la flota

Beneficis

Disponibilitat localització vehicles en temps real
Millora de la gestió

Mode

☐Permanent ☒Puntual

Actuacions relacionades

- Dotar els vehicles corporatius d'un sistema de localització basat en l'ús del senyal GPS.
- Elaborar un sistema d'informació i gestió de les dades rebudes mitjançant GPS: posició i estat de qualsevol vehicle de la flota, rutes, alarmes, detecció en temps real de la variació dels horaris establerts per tal de facilitar la decisió i l'execució de mesures correctives, etc

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iv.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Número sol·licituds serveis VSC
- Vehicles amb geolocalitzador respecte al total de la flota

Altres informacions útils (webs, ...)

BLOC 4 – Mobilitat
ÀMBIT 3– Gestió de la flota
APARTAT 2 – Utilització de vehicles **IV.3.2**

Descripció de la proposta

- Aprovació de normativa (o bé l'actualització de les que estan en vigor)
- Formació continua

Objectiu

Racionalitzar lús de la flota Corporativa
Reduir el consum de carburants
Minimitzar els riscos en la conducció

Beneficis

Millora de la gestió
Sostenibilitat ambiental
Menys accidents

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Confeccionar i actualitzar una normativa per a l'ús més racional dels vehicles amb conductor, sense conductor, i els d'ús propi que tenen adscrits els serveis.
- Sensibilitzar els responsables de cada servei i els usuaris dels vehicles perquè no en facin ús abusiu i els utilitzin únicament quan sigui necessari i prioritari per a la prestació del servei.
- Oferir formació contínua als conductors i conductores habituals, pel que fa a seguretat viària i conducció ecològica

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-iv.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Consums
- Nombre de vehicles utilitzats, per tipologies (amb i sense conductor, motos i altres).
- Sinistralitat en la conducció

Altres informacions útils (webs, ...)

Bloc V. Contractació ambientalitzada i informació complementària

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 1 – Instrucció per a l'ambientalització de la contractació (IAC)
APARTAT 1 – Disposicions generals **V.1.1**

Descripció de la proposta

• Disposicions generals

Objectiu

• Incorporar criteris mediambientals a la contractació de la Diputació de Barcelona i als seus organismes dependents

Beneficis

• Millorar la sostenibilitat mediambiental
• Millorar la gestió mediambiental

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Text de la instrucció

1.- Objecte

Dins la política d'impuls del programa de Responsabilitat Social Corporativa (RSC) de la Diputació de Barcelona, l'Àrea d'Hisenda i Recursos Interns a través de la comissió gestora del Pla d'Optimització de Recursos de la Diputació de Barcelona, que té una composició transversal dins l'àmbit Corporatiu, promou la realització de la present instrucció, que té com a objecte la incorporació de criteris mediambientals a la contractació de la Diputació de Barcelona i als seus organismes dependents i està basada en l'aplicació del Reial Decret Legislatiu 3/2011 de 14 de novembre pel que s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic i en cap cas es podrà apartar de les directrius i criteris relacionats a l'esmentada llei.

2- Àmbit d'aplicació

Els diferents departaments Corporatius encarregats de la contractació hauran d'aplicar el contingut de la IAC a qualsevol expedient de contractació segons la tipologia del contracte.
Quan la majoria d'empreses puguin oferir productes o serveis amb característiques mediambientals és preferible introduir requeriments mediambientals en els Plecs de Prescripcions Tècniques i quan sols un nombre reduït d'empreses els pugui oferir, introduir-los com a criteris d'adjudicació o aspectes de negociació en els Plecs de Clàusules Administratives Particulars.
S'haurà d'incorporar també a les clàusules administratives particulars, sempre que sigui possible, informació referida al lloc on els licitadors podran obtenir informació sobre les obligacions relatives a la protecció del medi ambient.
Quan la contractació es faci a través del Sistema de Licitación y Contratación Electrónica de la Dirección General del Patrimonio del Estado (catàleg de l'Estat) o dels acords marc i contractes centralitzats de la Comissió Central de Subministraments del Departament d'Economia i Coneixement de la Generalitat de Catalunya, caldrà, sempre que sigui possible, adquirir béns que s'ajustin als plantejaments i requeriments establerts a la IAC.

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 1 – Instrucció per a l'ambientalització de la contractació (IAC)
APARTAT 1 – Disposicions generals **V.1.1**

Text de la instrucció (continuació)

La IAC haurà d'aplicar-se sense que quedin afectats els principis d'objectivitat, publicitat, transparència, eficàcia, eficiència, no discriminació, igualtat de tracte amb els candidats i la lliure circulació de béns i prestació de serveis.

3 - Suport als òrgans de contractació

Un element de consulta bàsic per a la introducció dels criteris ambientals en la contractació és la publicació de la Diputació de Barcelona Pla d'Optimització de Recursos. Corporació sostenible (febrer de 2008) i les seves actualitzacions, on es poden trobar una sèrie de recomanacions i orientacions referides a la ambientalització de la contractació.
La Gerència de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona donarà suport i facilitarà l'aplicació de la IAC a través de la realització de fitxes on es detallin els diferents apartats i aspectes de la IAC que serveixin per a la formació dels diferents actors de la contractació i a través d'altres iniciatives que es consideri oportunes.
La Direcció de Comunicació en farà la corresponent difusió a través de publicacions i d'altres mitjans de la seva competència.
La Gerència de la Corporació habilitarà els mecanismes de difusió de les iniciatives mediambientals derivades del compliment de la IAC.

4 - Avaluació i seguiment de la IAC

La comissió especial tècnica per al impuls de la RSC a la Diputació de Barcelona, promourà, si es considerés necessari, la creació d'una comissió per al seguiment i avaluació per al compliment d'aquesta instrucció de la qual formarà part la comissió gestora del Pla d'Optimització de Recursos.
Aquesta avaluació haurà d'abastar els continguts dels plecs de prescripcions tècniques i administratives dels processos de contractació, la seva aplicació en els processos d'adjudicació i en l'execució dels contractes.
Aquesta comissió podrà demanar a tots els departaments corporatius la informació que necessiti per realitzar la seva missió.
La comissió de seguiment i avaluació podrà disposar, si fos el cas, dels recursos humans i econòmics necessaris derivats de la seva activitat.

5- Efectes
La IAC serà d'aplicació al dia següent de la seva aprovació per la Junta de Govern de la Diputació de Barcelona.

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- % de contractacions realitzades d'acord amb la IAC sobre el total de contractacions
-

Altres informacions útils (webs, ...)

- Reial Decret Legislatiu 3/2011 de 14 de novembre

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 1 – Instrucció per a l'ambientalització de la contractació (IAC)
APARTAT 2 – Disposicions específiques. Definició de l'objecte contractual V.1.2

Descripció de la proposta

• Disposicions específiques. Definició de l'objecte contractual

Objectiu

• Incorporar criteris mediambientals a la contractació de la Diputació de Barcelona i als seus organismes dependents

Beneficis

• Millorar la sostenibilitat mediambiental
• Millorar la gestió mediambiental

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Text de la instrucció

1. Definició de l'objecte contractual

En el moment de definir l'objecte del contracte s'haurà de tenir present la qualitat ambiental dels productes i serveis objecte de contractació i, sempre que la relació qualitat/preu ho aconselli, els diferents departaments corporatius hauran d'optar per aquells que tinguin característiques mediambientals superiors a les recollides a la legislació vigent, com ara:

a) vehicles amb baixes emissions de CO2 i partícules
b) redacció de projectes d'obres, incorporant-hi criteris de sostenibilitat
c) ordinadors eficients energèticament, alt grau de reciclabilitat i baixa presència de substàncies perilloses
d) mobiliari d'oficina fabricat amb fusta procedent de gestió forestal sostenible
e) serveis de càtering, màquines de vènding i serveis de menjador amb criteris ambientalitzats
f) neteja amb productes més respectuosos amb el medi ambient
g) paper amb contingut de fibres reciclades

Per tal que els licitadors siguin conscients de la incorporació d'aquests criteris ambientals a la contractació, la descripció de l'objecte contractual podria ser per exemple: contracte de serveis de neteja respectuós amb el medi ambient, subministrament de queviures procedents d'agricultura ecològica o edifici eficient energèticament.

Cas que l'òrgan de contractació dubti de l'existència de productes o serveis de menor impacte mediambiental, podrà permetre la presentació per part dels licitadors de variants amb característiques ecològiques sempre i quan aquestes es puguin objectivar per a la seva valoració. Per això s'haurà de fer la previsió expressa en el plec de clàusules administratives particulars i fer-ho constar expressament en els

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 1 – Instrucció per a l'ambientalització de la contractació (IAC)
APARTAT 2 – Disposicions específiques. Definició de l'objecte contractual V.1.2

corresponents anuncis de licitació, tot especificant sobre quins elements i en quines condicions s'aplicaran.

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- % de contractacions realitzades d'acord amb la IAC sobre el total de contractacions

Altres informacions útils (webs, ...)

- Reial Decret Legislatiu 3/2011 de 14 de novembre

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 1 – Instrucció per a l'ambientalització de la contractació (IAC)
APARTAT 3 – Disposicions específiques. Selecció de l'empresa contractista i requeriments de capacitat i solvència tècnica o professional **V.1.3**

Descripció de la proposta

• Disposicions específiques. Selecció de l'empresa contractista i requeriments de capacitat i solvència tècnica o professional

Objectiu

• Incorporar criteris mediambientals a la contractació de la Diputació de Barcelona i als seus organismes dependents

Beneficis

• Millorar la sostenibilitat mediambiental
• Millorar la gestió mediambiental

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Text de la instrucció

2.1 Els plecs de clàusules administratives particulars hauran d'especificar la solvència mínima exigida en cada cas, de conformitat amb el Reial Decret Legislatiu 3/2011 de 14 de novembre pel que s'aprova el Text Refós de la Llei de Contractes del Sector Públic.

2.2 Experiència, coneixements i mitjans tècnics

Als contractes que per a la seva execució resulti rellevant una competència tècnica en matèria mediambiental, com ara contractes de gestió de residus, redacció de projectes, construcció d'una obra i altres de la mateixa naturalesa, al plec de clàusules administratives particulars s'exigirà com a requeriment de solvència tècnica o professional, l'experiència i coneixements tècnics que requereixi l'execució del contracte.
En el cas que l'execució del contracte requereixi de l'empresa executant autorització o inscripció administrativa com a productor/a de residus perillosos, s'exigirà al plec de clàusules administratives particulars la disponibilitat i presentació de la corresponent documentació al respecte, encara que podrà acceptar-se el compromís de subcontractar la part del contracte, l'execució del qual requereixi l'esmentada habilitació amb una empresa que disposi de la documentació acreditativa corresponent.

2.3 Requeriments de gestió mediambiental als contractes que no siguin de subministraments i la seva execució pugui perjudicar el medi ambient

Als contractes que no siguin de subministraments i la seva execució pugui perjudicar el medi ambient i, en conseqüència, calguin requeriments de gestió mediambiental directament relacionats amb l'execució del contracte, aquests requeriments caldrà explicitar-los i exigir-los al plec de prescripcions tècniques. L'acreditació de la capacitat

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 1 – Instrucció per a l'ambientalització de la contractació (IAC)
APARTAT 3 – Disposicions específiques. Selecció de l'empresa contractista i requeriments de capacitat i solvència tècnica o professional **V.1.3**

per al seu compliment s'exigirà al plec de clàusules administratives particulars com a requisit de solvència tècnica o professional.

La capacitat per al compliment d'aquests requeriments podrà acreditar-se pel fet de tenir establert un sistema de gestió ambiental d'acord amb el reglament CE EMAS 761/2001, o el certificat segons la norma internacional EN ISO 14001 o una altra equivalent, sempre que aquesta certificació avaluï i acrediti el compliment de les mesures exigides. També es podrà acreditar a partir d'un altre tipus de prova que sigui adequada.

2.4 Adscripció de mitjans personals i materials a l'execució

Els òrgans de contractació podran exigir al plec de clàusules administratives particulars el compromís del licitador/a d'adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals i materials que es considerin suficients per a l'execució dels aspectes mediambientals del contracte que serveixin per minimitzar la producció de residus, evitar l'abocament de productes contaminants, reduir la irrupció en hàbitats naturals o qualsevol altre de la mateixa tipologia. Aquest requeriment tindrà caràcter obligatori a efectes de resolució del contracte.

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- % de contractacions realitzades d'acord amb la IAC sobre el total de contractacions

Altres informacions útils (webs, ...)

- Reial Decret Legislatiu 3/2011 de 14 de novembre

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 1 – Instrucció per a l'ambientalització de la contractació (IAC)
APARTAT 4 – Disposicions específiques. Criteris d'adjudicació i acreditació dels requeriments mediambientals **V.1.4**

Descripció de la proposta

• Disposicions específiques. Criteris d'adjudicació i acreditació dels requeriments mediambientals

Objectiu

• Incorporar criteris mediambientals a la contractació de la Diputació de Barcelona i als seus organismes dependents

Beneficis

• Millorar la sostenibilitat mediambiental
• Millorar la gestió mediambiental

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Text de la instrucció

3.1 Criteris d'adjudicació de caràcter mediambiental

Sempre que sigui possible i, especialment, quan l'execució del contracte pugui tenir un impacte ambiental important, s'hauran d'incloure en el Plec de clàusules administratives particulars criteris d'adjudicació que permetin valorar les ofertes dels licitadors que tinguin un menor impacte ambiental, entre les quals podem trobar: estalvi o ús eficient de l'aigua, de l'energia o dels materials; menor cost ambiental del cicle de vida; utilització de procediments i mètodes de producció ecològics; correcte gestió de residus així com la utilització de materials reciclats, reutilitzats o materials ecològics.
De manera orientativa i dintre dels límits exposats anteriorment, podrien referir-se per exemple a:

a) reducció d'emissió de gasos d'efecte hivernacle.
b) reducció d'emissions contaminants a l'atmosfera o a l'aigua
c) l'eficiència energètica del producte o servei
d) la generació mínima de residus i la seva reutilització o reciclabilitat

No s'utilitzaran expressions genèriques com ara "respectuós amb el medi ambient" o similars, hauran de ser criteris concrets relacionats amb l'objecte del contracte i que siguin quantificables. Aquests criteris s'hauran d'especificar de manera que els licitadors/ores puguin interpretar de forma homogènia el criteri i la seva forma de valoració.

3.2 Formes d'acreditació

El compliment de les millores ambientals ofertades podrà ser acreditat per la possessió d'una etiqueta ecològica, encara que, s'acceptaran altres proves del seu compliment, com ara: informes d'assaig d'un organisme reconegut o un expedient tècnic de l'empresa fabricant.

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 1 – Instrucció per a l'ambientalització de la contractació (IAC)
APARTAT 4 – Disposicions específiques. Criteris d'adjudicació i acreditació dels requeriments mediambientals **V.1.4**

Existeixen etiquetes ecològiques per productes i serveis, com ara: productes de neteja, ordinadors, electrodomèstics, bombetes, bombes de calor, paper, ceràmiques, productes tèxtils, alguns tipus de lubricants, serveis d'allotjament turístic, entre d'altres.

Es detallen a continuació algunes etiquetes que poden ser interessants pel que fa a justificar requeriments mediambientals: Energy Star, TCO, Etiqueta europea, Garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, Angel Blau, Cigne Nòrdic i FSC, entre altres.

Per a més informació sobre etiquetes ecològiques ens podem adreçar a l'Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona o al Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- % de contractacions realitzades d'acord amb la IAC sobre el total de contractacions

Altres informacions útils (webs, ...)

- Reial Decret Legislatiu 3/2011 de 14 de novembre

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 1 – Instrucció per a l'ambientalització de la contractació (IAC)
APARTAT 5 – Disposicions específiques. Condicions especials d'execució V.1.5

Descripció de la proposta

• Disposicions específiques. Condicions especials d'execució

Objectiu

• Incorporar criteris mediambientals a la contractació de la Diputació de Barcelona i als seus organismes dependents

Beneficis

• Millorar la sostenibilitat mediambiental
• Millorar la gestió mediambiental

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Text de la instrucció

El plec de clàusules administratives particulars en l'apartat referent a condicions especials d'execució, sempre que sigui oportú i estigui relacionat amb l'objecte del contracte inclourà, quan no sigui especificació tècnica o criteri d'adjudicació, condicions especials d'adjudicació que el contractista o subcontractista haurà de complir, com ara:

a) recollida selectiva de residus mantenint les diferents fraccions separades per a la seva correcta gestió
b) formació en matèria mediambiental del personal destinat a l'execució del contracte
c) elaboració d'instruccions de treball que continguin informació ambiental i que siguin accessibles als llocs de treball

Addicionalment, per part del promotor, s'elaboraran informes i indicadors de seguiment del contracte que especifiquin els principals impactes derivats de la seva execució i el compliment per part de l'adjudicatari dels requeriments establerts.

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• % de contractacions realitzades d'acord amb la IAC sobre el total de contractacions

Altres informacions útils (webs, ...)

• Reial Decret Legislatiu 3/2011 de 14 de novembre

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 1 – Instrucció per a l'ambientalització de la contractació (IAC)
APARTAT 6 – Disposicions específiques. Plec de prescripcions tècniques V.1.6

Descripció de la proposta

• Disposicions específiques. Plec de prescripcions tècniques

Objectiu

• Incorporar criteris mediambientals a la contractació de la Diputació de Barcelona i als seus organismes dependents

Beneficis

• Millorar la sostenibilitat mediambiental
• Millorar la gestió mediambiental

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Text de la instrucció

La definició de les especificacions tècniques es realitzarà, sempre que sigui possible i no sigui discriminatori, fent referència a normes, documents d'idoneïtat, especificacions tècniques i sistemes amb clàusules que incorporin característiques mediambientals referides als productes o serveis que es vulguin contractar.

Quan l'objecte contractual ho permeti, s'inclouran especificacions tècniques mediambientals vinculades amb la fabricació del producte subministrat o utilitzat en la prestació dels serveis, en el disseny projectat o en l'obra contractada, encara que aquestes especificacions no siguin visibles.

Encara que no es pot exigir que els productes o serveis que es volen adquirir estiguin certificats amb alguna etiqueta ecològica homologada, a l'hora de definir les especificacions tècniques de productes o serveis per als quals hi hagi creada una etiqueta ecològica del tipus I segons ISO 14024 o UNE 150301:2003, els òrgans de contractació poden incloure a les especificacions tècniques del contracte les característiques principals que s'hagin tingut en compte per a la concessió de les esmentades etiquetes (sempre que aquestes característiques estiguin relacionades amb l'objecte del contracte).

Així, podrà incloure's la realització del producte amb un material específic. Per exemple: fusta procedent d'explotacions forestals de gestió sostenible o que en el seu contingut hi hagi un percentatge mínim de matèria reciclada.

També podrà indicar-se que cap dels materials o substàncies químiques emprades siguin perjudicials per a la seguretat i salut social o laboral o per al medi ambient.

S'inclourà, sempre que sigui possible, una relació de substàncies perjudicials per a la seguretat i salut sociolaboral i el medi ambient que el producte no podrà contenir.

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 1 – Instrucció per a l'ambientalització de la contractació (IAC)
APARTAT 6 – Disposicions específiques. Plec de prescripcions tècniques V.1.6

L'absència de substàncies perilloses per a la seguretat i salut social i laboral podrà ser acreditada per qualsevol mitjà admissible. Es considera mitjà admissible, entre altres, el contingut de l'etiqueta, envàs i/o fitxa de la seguretat de la substància i/o preparats perillosos d'acord amb la normativa vigent en cada moment, com ara el RD 255/2003 de 28 de febrer.

En el cas d'un contracte de subministrament de mobiliari, d'obra o d'equipaments on s'utilitzi la fusta, si bé no es pot exigir el registre en un sistema concret de certificació forestal, s'inclourà entre les especificacions tècniques el fet que en el procés de fabricació la tala de fusta no superi els nivells que es poden sostenir de forma permanent i que s'utilitzin mètodes de control de plagues que no usin productes químics i que siguin respectuosos amb la seguretat, salut social i laboral i el medi ambient.

A continuació es relacionen a títol informatiu requeriments ambientals que caldrà exigir en determinades contractacions:

a) Vehicles del tipus turisme. La classificació de consum relatiu i d'eficiència energètica segons l'IDAE haurà correspondre als nivells A o B de l'escala. En el cas de vehicles especials s'haurà de justificar la seva excepcionalitat.
b) Per a la contractació del disseny, construcció o rehabilitació d'edificis, s'hauran de tenir en compte sempre que sigui possible criteris de sostenibilitat i bioclimàtics superiors a la normativa vigent.
c) El 100% del paper d'ús comú serà totalment lliure de clor i com a mínim un 80% de la seva composició serà reciclat. Les fibres del paper no reciclat hauran de ser procedents d'explotacions forestals sostenibles.
d) El mobiliari haurà de ser de fusta natural amb certificat d'explotació forestal sostenible i taulers de partícules amb baixes emissions de formaldehid.
e) Els aparells d'informàtica i ofimàtica hauran de contemplar criteris com: limitació d'ús de substàncies nocives per al medi ambient, alta eficiència energètica i que estiguin dissenyats i construïts amb materials reciclats o que es puguin reciclar.

Per als contractes que no siguin de subministrament, l'execució dels quals pugui perjudicar el medi ambient, el plec de prescripcions tècniques contindrà els requeriments de gestió mediambientals que siguin aplicables a l'execució del contracte.

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- % de contractacions realitzades d'acord amb la IAC sobre el total de contractacions

Altres informacions útils (webs, ...)

- Reial Decret Legislatiu 3/2011 de 14 de novembre

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 1 – Instrucció per a l'ambientalització de la contractació (IAC)
APARTAT 7 – Disposicions específiques. Seguiment dels contractes **V.1.7**

Descripció de la proposta

• Disposicions específiques. Seguiment dels contractes

Objectiu

• Incorporar criteris mediambientals a la contractació de la Diputació de Barcelona i als seus organismes dependents

Beneficis

• Millorar la sostenibilitat mediambiental
• Millorar la gestió mediambiental

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Text de la instrucció

Per comprovar el compliment de les clàusules mediambientals dels contractes els departaments Corporatius promotors hauran de fer un seguiment dels corresponents contractes.

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• % de contractacions realitzades d'acord amb la IAC sobre el total de contractacions

Altres informacions útils (webs, ...)

• Reial Decret Legislatiu 3/2011 de 14 de novembre

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 2 – Certificacions ambientals i etiquetes ecològiques
APARTAT 1 – ISO 14001, EMAS i altres **V.2.1**

Descripció de la proposta

- ISO 14001, EMAS i altres certificacions de gestió ambiental

Objectiu

- Obtenir les certificacions mediambientals corresponents

Beneficis

- Millorar la sostenibilitat mediambiental de l'activitat
- Millorar la qualitat de la gestió mediambiental

Mode

☐ Permanent ☒ Puntual

Actuacions relacionades

- Obtenció de la certificació ISO 14001 per part de la Diputació de Barcelona o el seus organismes dependents
- Obtenció de la certificació ISO 14001 per part de qualsevol Departament Corporatiu
- Obtenció de qualsevol certificació de la sèrie ISO 14000
- Implantació i certificació del Sistema de Gestió Mediambiental (SGMA) EMAS per part de la Diputació de Barcelona o el seus organismes dependents
- Implantació i certificació d'altres certificacions mediambientals per part de la Diputació de Barcelona o el seus organismes dependents
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre de certificacions ambientals obtingudes

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.gencat.cat/mediambient
- http://www.**iso**.org/**iso**/**iso**.../management_standards.htm
- www.clubemas.cat

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 2 – Certificacions ambientals i etiquetes ecològiques
APARTAT 2 – Etiquetes ecològiques **V.2.2**

Descripció de la proposta

- Acceptació d'etiquetes ecològiques certificades als diferents proveïdors Corporatius

Objectiu

- Acceptar les etiquetes ecològiques com a element de certificació en la contractació Corporativa

Beneficis

- Millorar la sostenibilitat de l'activitat mediambiental
- Millorar la qualitat de la gestió mediambiental

Mode

☐ Permanent ☒ Puntual

Actuacions relacionades

- Principals ecoetiquetes que poden ser requerides com a garantia de la qualitat ecològica del producte contractat:
  - -- Distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya
  - -- Etiqueta ecològica de la Unió Europea ECOLABEL
  - -- Marca AENOR - Medi ambient
  - -- Àngel Blau alemany
  - -- Cigne Nòrdic conjunta dels països nòrdics
  - -- NF ENVIRONMENT francesa
  - -- Etiqueta ENERGY STAR UE i TCO de components electrònics ofimàtics
  - -- La FSC (Consell d'Administració Forestal) és un organisme internacional que certifica que els boscos s'han gestionat respectant el medi ambient i els drets humans
- Altres actuacions relacionades

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Nombre de contractacions realitzades on s'han acceptat etiquetes ecològiques certificades

Altres informacions útils (webs, ...)

- http://www.gencat.cat/mediambient
- http://www.mambiental.com/va/serveis/ecoetiqueta.html

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 3 – Compra verda específica
APARTAT 1 – Consumibles oficina **V.3.1**

Descripció de la proposta

• Adquisició racional de productes respectuosos amb el medi ambient

Objectiu

• Promoure la sostenibilitat dels materials de consum habitual a les oficines

Beneficis

• Millorar la sostenibilitat mediambiental
• Estalvi de recursos econòmics

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Adquisició de les quantitats realment necessàries dels productes seleccionats.
• Selecció de productes que no continguin substàncies perilloses ni per les persones ni per al medi ambient.
• Adquisició de productes de llarga durada elaborats amb matèries primeres reciclades i reciclables, evitant els embalatges innecessaris.
• Acceptació de productes amb etiquetes ecològiques
• Requerir paràmetres concrets com ara:
  1. paper 100% reciclat, sense clor, de baix gramatge
  2. cartró reciclat
  3. productes PVC
  4. potenciar productes recarregables

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• % de productes sostenibles versus estàndards

Altres informacions útils (webs, ...)

• www.gencat.cat/mediambient
• www.clubemas.cat

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 3 – Compra verda específica
APARTAT 2 – Consumibles ofimàtica **V.3.2**

Descripció de la proposta

• Adquisició racional de productes respectuosos amb el medi ambient

Objectiu

• Promoure la sostenibilitat dels materials de consum habitual a les oficines

Beneficis

• Millorar la sostenibilitat mediambiental
• Estalvi de recursos econòmics

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Adquisició de les quantitats realment necessàries dels productes seleccionats.
• Selecció de productes que no continguin substàncies perilloses ni per les persones ni per al medi ambient.
• Adquisició de productes de llarga durada elaborats amb matèries primeres reciclades i reciclables, evitant els embalatges innecessaris.
• Acceptació de productes amb etiquetes ecològiques
• Requerir paràmetres concrets com ara:
  1. tòners o cartutxos de tinta reomplerts o reciclats
  2. fabricats sense metalls pesants
  3. seleccionar l'ús de USB / CD's / DVD's en funció de l'ús a què van destinats

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• % de productes sostenibles o reciclats versus estàndards

Altres informacions útils (webs, ...)

• www.gencat.cat/mediambient
• www.clubemas.cat

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 3 – Compra verda específica
APARTAT 3 – Mobiliari **V.3.3**

Descripció de la proposta

• Adquisició racional de productes respectuosos amb el medi ambient

Objectiu

• Promoure la sostenibilitat del mobiliari d'ús habitual

Beneficis

• Millorar la sostenibilitat mediambiental
• Estalvi de recursos econòmics

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Adquisició de les quantitats realment necessàries dels productes seleccionats.
• Selecció de productes que no continguin substàncies perilloses ni per les persones ni per al medi ambient.
• Adquisició de productes de llarga durada elaborats amb matèries primeres reciclades i reciclables, evitant els embalatges innecessaris.
• Acceptació de productes amb etiquetes ecològiques FSC, PFEC
• Requerir paràmetres concrets com ara:
  1. comprar mobiliari d'elevada durabilitat
  2. productes mono materials i de tipus modular
  3. fabricats sense contingut de matèries perilloses
  4. de fàcil reparació i manteniment
  5. sense embalatges

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• % de productes sostenibles versus estàndards

Altres informacions útils (webs, ...)

• www.gencat.cat/mediambient
• www.clubemas.cat
• http://www.pefc.es/

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 3 – Compra verda específica
APARTAT 4 – Vestuari **V.3.4**

Descripció de la proposta

• Adquisició racional de productes respectuosos amb el medi ambient

Objectiu

• Promoure la compra responsable del vestuari d'ús habitual

Beneficis

• Millorar la sostenibilitat mediambiental
• Estalvi de recursos econòmics

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Adquisició de les quantitats realment necessàries dels productes seleccionats.
• Selecció de productes que no continguin substàncies perilloses ni per les persones ni per al medi ambient.
• Adquisició de productes de llarga durada elaborats amb matèries primeres reciclades i reciclables, evitant els embalatges innecessaris.
• Acceptació de productes amb etiquetes
• Requerir paràmetres concrets com ara:
  1. vestuari de llarga durabilitat
  2. cotó ecològic
  3. llana ecològica
  4. tints fets amb plantes sense productes tòxics o agents químics nocius

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• % de productes responsables o ecològics versus estàndards

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://www.consumoresponsable.org/

BLOC V – Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 3 – Compra verda específica
APARTAT 5 – Electrodomèstics **V.3.5**

Descripció de la proposta

• Adquisició racional de productes respectuosos amb el medi ambient

Objectiu

• Promoure la compra responsable d'electrodomèstics eficients energèticament

Beneficis

• Millorar la sostenibilitat mediambiental
• Estalvi de recursos econòmics

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

• Adquisició de les quantitats realment necessàries dels productes seleccionats.
• Selecció de productes que no continguin substàncies perilloses ni per les persones ni per al medi ambient.
• Adquisició de productes de llarga durada elaborats amb matèries primeres reciclades i reciclables, evitant els embalatges innecessaris.
• Acceptació de productes amb etiquetes
• Requerir paràmetres concrets com ara:
  1. adquisició d'electrodomèstics amb categoria d'eficiència energètica A, A+ o superior

Actuacions realitzades

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

• % de productes responsables o ecològics vs estandards

Altres informacions útils (webs, ...)

• http://www.idae.es/

BLOC V - Contractació ambientalitzada i informació complementària
ÀMBIT 3 – Compra verda específica
APARTAT 6 – Màquines vending **V.3.6**

Descripció de la proposta

Ambientalització de les màquines dispensadores de begudes i d'aliments. promoure la introducció de criteris ambientals i de comerç just dins de les màquines automàtiques de menjar i begudes, anomenades també màquines de vending.

Objectiu

- Sensibilitzar el personal sobre la gestió sostenible

Beneficis

- Reducció de residus
- Sostenibilitat ambiental

Mode

☒Permanent ☐Puntual

Actuacions relacionades

- Aconseguir que els plecs de les noves concessions o de les renovacions observessin la possibilitat, en les màquines de begudes calentes, de no dispensar got o de cobrar-lo (a elecció de l'usuari), i en les de begudes fredes, d'establir procediments de dipòsit i retorn dels envasos reutilitzables
- En el cas de les màquines de begudes calentes, doncs, es tractaria d'incentivar econòmicament l'usuari perquè utilitzés la seva pròpia tassa. Pel que fa a les begudes fredes, se servirien en recipients de vidre reutilitzables, i caldria disposar de màquines recuperadores d'ampolles de vidre amb sistema de dipòsit i retorn.
- Optar també perquè els productes que se serveixin siguin de comerç just.

Actuacions realitzades

- Acordar i redactar les clàusules tipus, tant tècniques com administratives, per tal de poder incloure-les en els nous contractes.

Enllaç al web
http://intradiba.diba.cat/web/pla-d-optimitzacio-de-recursos/bloc-v.-actuacions

Indicadors de Seguiment

- Percentatge de màquines dispensadores "ambientalitzades".
- Nombre de gots d'un sol ús comprats, per mes i any.
- Envasos recuperats (per tal de tenir una idea aproximada dels residus d'envasos estalviats), per mes i any.

Altres informacions útils (webs, ...)

Sistema de vending de la UAB:
http://www.bcn.cat/agenda21/A21_text/Fitxes/fitxa_9.pdf

Diputació Barcelona | Àrea de Presidència

Direcció de Serveis d'Edificació i Logística
Subdirecció de Logística
Recinte Escola Industrial. Edifici 25, 1a
Comte d'Urgell, 187. 08036 Barcelona
Tel 934 022 433 · Fax 934 022 273
sd.logistica@diba.cat · www.diba.cat