

ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA



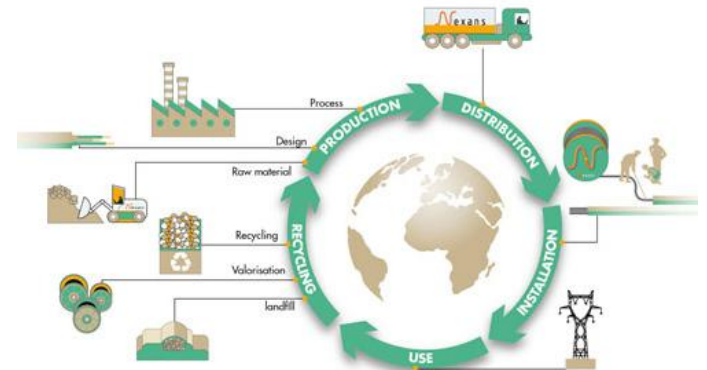
ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

UNE-EN ISO 14001:2015

6.1.2 Aspectes ambientals

*Dins l'abast definit del sistema de gestió ambiental, l'organització ha de determinar els aspectes ambientals de les seves activitats, productes i serveis que pugui controlar, i aquells en els que pugui influir, i els seus impactes associats, **des d'una perspectiva de cicle de vida.***

Cicle de Vida. Etapes consecutives i interrelacionades d'un sistema de producte (o servei), des de l'adquisició de matèria prima o la seva generació a partir de recursos naturals fins la disposició final.



ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

UNE-EN ISO 14001:2015

8.1 Planificació i control operacional

“En coherència amb la perspectiva de cicle de vida, l’organització ha de:

- a) *establir els controls per assegurar-se que els seus requisits ambientals s’abordin en el procés de **disseny i desenvolupament** del producte o servei, considerant cada etapa del cicle de vida,*

Implica actuacions de millora en les etapes del cicle de vida, des del procés de **disseny**.

- IMPORTANT: No totes les organitzacions poden actuar des del procés de disseny (ecodisseny)
b) *determinar els seus requisits ambientals per la **compra** de productes i serveis, quan escaigui,*

Implica actuacions sobre la fase d’adquisició de matèries primeres (i serveis), i requereix:

- identificació d’aspectes ambientals
- establiment de control operacional (en funció del grau de control i/o influència)

ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

UNE-EN ISO 14001:2015

(cont.) 8.1 Planificació i control operacional

“En coherència amb la perspectiva de cicle de vida, l'organització ha de:

c) comunicar els seus requisits ambientals pertinents als proveïdors externs, inclosos els contractistes,

Implica: actuacions sobre la fase d'adquisició de MMPP, serveis, etc.

d) considerar la necessitat de subministrar informació sobre els possibles impactes ambientals significatius associats al transport o el lliurament, la utilització, el tractament a la fi de la vida útil i la disposició final dels seus productes i serveis.

Implica definir la informació, relativa a aspectes ambientals, per a usuaris del producte i altres parts interessades.

ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

ENFOC CAP A LA PERSPECTIVA DE CICLE DE VIDA

¿Quins són els aspectes ambientals associats a les etapes del CV del producte/servei?

Dels aspectes identificats, ¿quin és el grau de control i influència que l'organització té sobre ells?

¿Sobre quins aspectes ambientals l'organització ha decidit actuar i com?



ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

ETAPES DEL CICLE DE VIDA en el cas d'un PRODUCTE

Adquisició de matèries primeres

Producció

Distribució

Ús i manteniment

Fi de vida útil



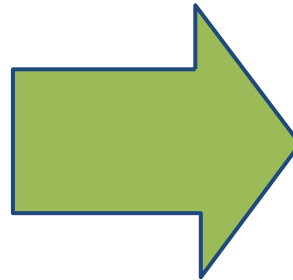
ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

Adquisició de matèries primeres

ASPECTES AMBIENTALS

En el material adquirit

- Consum de recursos naturals
- Consum de substàncies perilloses
- Tipus d'envàs en el que es presenta el producte (a granel o no; materials reciclables o reutilitzables; presència de metalls...)



CONTROL OPERACIONAL

- Seleccionar materials amb major % de producte reciclat
- Seleccionar materials que no continguin substàncies perilloses
- Seleccionar materials amb etiquetat ambiental / ecològic

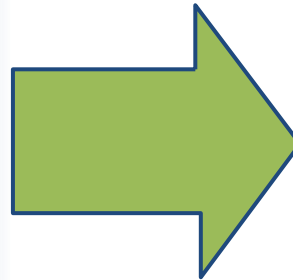
ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

Adquisició de matèries primeres

ASPECTES AMBIENTALS

En el transport del material adquirit

- Generació de residus d'embalatges
- Consum de combustible i emissions de combustió derivades del transport.
- Generació de residus derivats del manteniment dels vehicles de transport



CONTROL OPERACIONAL

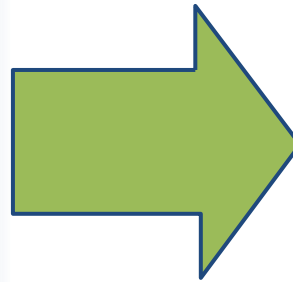
- Gestionar la compra de materials a granel o amb el menor % d'embalatge.
- Optimitzar el procés de compra (més producte, menys vegades).
- Prioritzar les compres a proveïdors locals.
- Entregar guies de bones pràctiques als proveïdors de matèries primeres.
- Selecció del mitjà de transport i gestió logística.

ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

Distribució

ASPECTES AMBIENTALS

- Generació de residus d'embalatges.
- Consum de combustible i emissions de combustió derivades del transport.
- Generació de residus derivats del manteniment dels vehicles de transport.



CONTROL OPERACIONAL

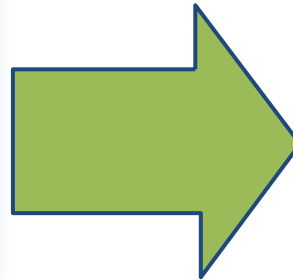
- Minimització/retorn embalatges
- Entregar guies de bones pràctiques als transportistes: conducció, distribució de càrregues, etc.
- Rutes òptimes de distribució (BPA en logística).
- Flota de vehicles híbrids/elèctrics.

ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

Ús i manteniment

ASPECTES AMBIENTALS

- Emissions associades a l'ús i manteniment del producte.
- Abocaments associat a l'ús i manteniment del producte.
- Residus associats a l'ús i manteniment del producte.
- Consums associats a l'ús i manteniment del producte.



CONTROL OPERACIONAL

- Incloure bones pràctiques ambientals en el manual d'ús del producte.
- Incloure en l'envàs l'adreça Web on es descrigui l'ús ambientalment responsable del producte.
- Realitzar un producte que minimitzi les emissions, abocaments, residus i consums derivats de l'ús del producte i del seu manteniment.

ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

Ús i manteniment

Si fabrico una rentadora
A+++

Es disminuirà el consum d'aigua, el
consum d'energia i l'abocament en
cada rentat.

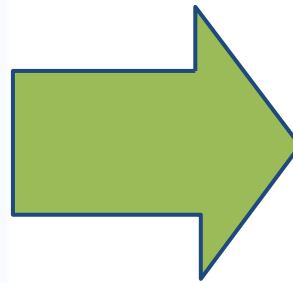


ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

Fi de vida útil

ASPECTES AMBIENTALS

- Emissions de gasos i partícules
- Abocaments d'aigües amb substàncies tòxiques (lixiviats).
- Generació de residus perillosos i no perillosos.
- Consum de matèries primeres amb o sense substàncies perilloses.
- Consum d'energia.
- Generació de soroll.



CONTROL OPERACIONAL

- Gestió amb empreses autoritzades.
- Augment del % de reciclabilitat dels components.
- Reducció/eliminació de les substàncies perilloses del producte.
- Allargar la vida útil.

ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

ETAPES DEL CICLE DE VIDA en el cas d'un SERVEI

Adquisició de recursos

Prestació del servei

Fi de prestació del servei

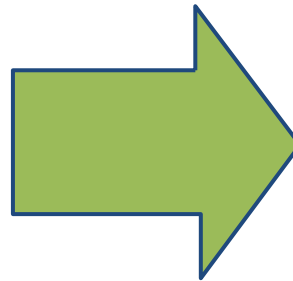


ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

Adquisició de recursos

ASPECTES AMBIENTAL S

- Aspectes associats a les instal·lacions des d'on es realitza la compra (oficina i magatzem).
- Aspectes associats al transport de productes / equips / recursos necessaris per a la prestació del servei.
- Aspectes associats als productes subministrats pel client.



CONTROL OPERACION AL

- Control operacional d'aspectes d'instal·lacions.
- Informar/formar en bones pràctiques ambientals al personal que prestarà el servei.
- Criteris ambientals per a la compra de materials/equips (compra verda).

ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

Adquisició de recursos

Si incorporo criteris
ambientals en els plecs
de contractació

Aconseguiré millorar el
meu comportament ambiental,
relacionat amb els béns i serveis que
necessito contractar, a més d'influir en
el de les empreses contractades

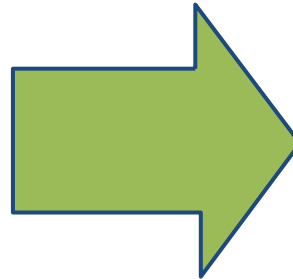


ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

Prestació del servei

ASPECTES AMBIENTALS

- Aspectes ambientals associats al trasllat de materials i persones per la prestació del servei.
- Aspectes associats a l'emmagatzematge del material / equip per a la prestació del servei.
- Aspectes associats a projectes / obres.



CONTROL OPERACIONAL

- Bones pràctiques ambientals del sector.
- Comunicació al client d'alternatives ambientalment "responsables".

ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

Prestació de serveis

Si adquireixo o llogo vehicles híbrids o elèctrics, i formo als meus empleats en conducció eficient

.....

Aconseguiré reduir els aspectes ambientals associats al transport dels empleats i material en la prestació del servei

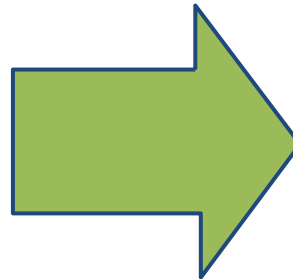


ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

Fi de prestació del servei

ASPECTES AMBIENTALS

- Aspectes associats al trasllat de personal / materials i equips.
- Aspectes associats a instal·lacions (oficines i magatzem).
- Aspectes associats a canvis en instal·lacions del client proposats per l'organització.



CONTROL OPERACIONAL

- Gestió de residus i abocaments conforme a legislació i pràctiques ambientals específiques definides per l'organització.
- Propostes de millora en la prestació del servei en el client.

ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

Fi de prestació del servei

Si detecto millores en les instal·lacions del client (substitució de materials i equips)

Influeixo positivament en el seu comportament ambiental, i redueixo l'impacte ambiental de les seves activitats (i de les meves!)



ASPECTES AMBIENTALS I CICLE DE VIDA

MOLTES
GRÀCIES
PER L'ATENCIÓ

!!!

Norma PLA-GIRIBERT
ENRICH
AENOR Catalunya
npla@aenor.com