

La consciència ambiental de la població ha augmentat els darrers anys impulsant la realització d'estudis útils per disminuir els impactes ambientals del planeta. Amb això, les organitzacions públiques han començat a fer un pas endavant cap a la sostenibilitat amb motiu de ser els primers de donar exemple en bones pràctiques ambientals.

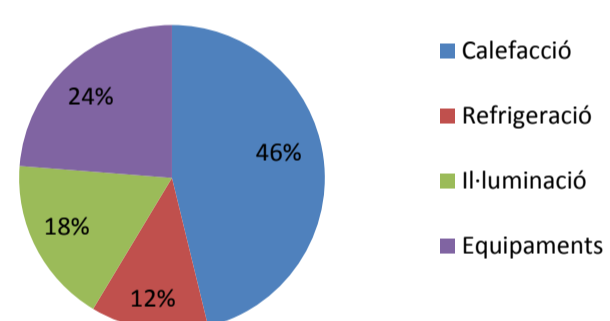
Objectius

- Analitzar l'impacte que causa la facultat sobre el medi ambient i proposar mesures correctores.
- Analitzar i incrementar l'eficiència de les instal·lacions reduint-ne dels costos.
- Analitzar la consciència ambiental dels seus integrants.
- Aconseguir a llarg termini la millora dels sistemes de gestió.
- Intentar que sigui un document útil i aprofitable per a la Facultat, a fi d'assolir la seva aplicació.

Energia

- El consum total de la facultat és de 96,2 kWh/m²-any
- Les emissions de CO2 són de 21 t/any
- El consum representa més del doble que diversos edificis públics amb certificació d'eficiència energètica
- La major part del consum elèctric prové del sistema de calefacció

Distribució del consum

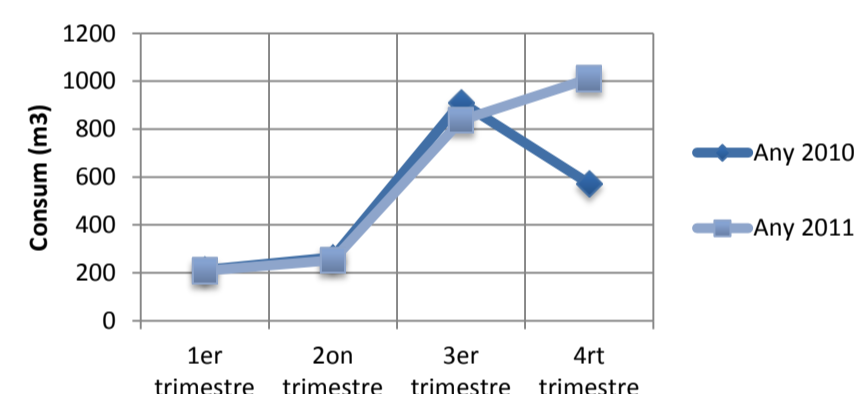


- Compra d'energia verda per reduir les emissions de CO2 a la meitat.
- Millorar els sistemes de control elèctrics i els aïllaments tèrmics.
- Estalvi econòmic i energètic dels aparells elèctrics amb certificació energètica.

Aigua

- Al 3er i al 4rt trimestre de l'any 2011 es va on el volum d'aigua augmenta més sense cap motiu
- Fonts internes avisen del poc control de les instal·lacions
- Comparant amb l'any 2010 els problemes es donen sobre les mateixes èpoques

Consum anual d'aigua

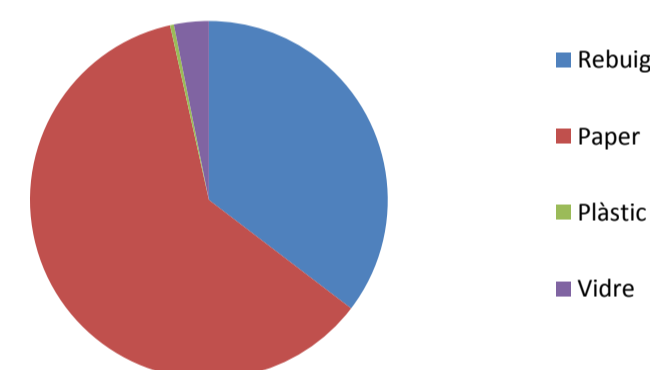


- Establir una revisió periòdica de les instal·lacions per evitar pèrdues d'aigua.
- Canvi del tipus d'aixetes per augmentar l'eficiència i disminuir els costos.

Residus

- Hi ha una distribució incorrecta de les papereres
- Els punts de recollida de residus són insuficients
- La producció mitjana per càpita és 0,0573 kg/usuari/d
- El rebuig és el residu amb més producció per càpita dintre de l'edifici

Producció per càpita (kg/usuari/d)

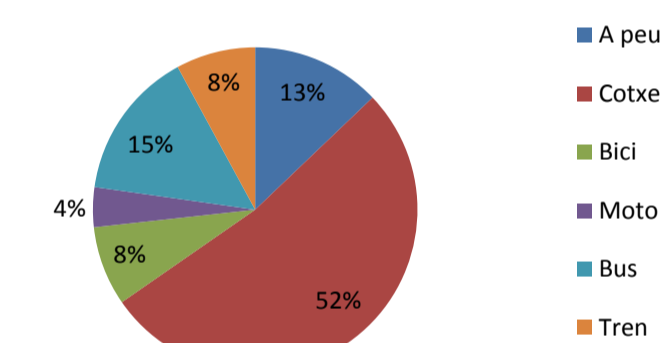


- Gestionar adequadament els dipòsits per situar-los en punts estratègics.
- Renovació i ampliació del nombre de papereres tant de rebuig com de reciclatge.

Mobilitat

- El transport privat representa un 56% mentre que el públic representa un 44%
- Més de la meitat dels usuaris utilitzen el cotxe com a mitjà de transport

Tipus de transport utilitzat



- Futurs estudis per a la mobilitat global del Campus Montilivi.
- Programa de sensibilització ambiental per reduir l'ús de transport privat i augmentar el de transport públic.

RESULTATS

MILLORES

Conclusions

- A l'edifici són moltes les mancances pel que fa a la sostenibilitat referent a energia, aigua, residus i mobilitat.
- Els col·lectius de PDI i PAS són els que més sofreixen els inconvenients que es troben a l'edifici.
- L'edifici té diversos punts de distribució de l'aigua, però molts d'ells representen problemes per les condicions en que es troben.
- Els residus representen un problema, però no per la consciència dels usuaris sinó per la distribució errònia i insuficient de les papereres.
- La mobilitat afecta en la contaminació atmosfèrica, però s'ha d'actuar a tot el Campus Montilivi per solucionar el problema.
- El consum en energia representa un cost molt elevat per a la universitat que s'hauria de reduir amb una eficiència energètica més elevada.