



# Bones pràctiques ambientals al PCB

## Política ambiental al Parc Científic de Barcelona

**El Parc Científic de Barcelona és sensible als reptes ambientals existents i promou el funcionament d'una organització compromesa amb el desenvolupament sostenible.**

Garantir el compliment de la normativa ambiental i relacionada amb l'ús, el consum d'energia i l'eficiència energètica.

Seguint els requeriments de la Unió Europea i en aplicació de la legislació ambiental existent, s'han establert mecanismes de caràcter preventiu i correctiu per disminuir els impactes ambientals produïts per la nostra activitat o la de les entitats instal·lades, per prevenir la contaminació, minimitzar el consum dels recursos i fomentar l'eficiència i estalvi energètics a les nostres instal·lacions. En aquest sentit, el PCB compta, des de l'any 2011 i renovades anualment de forma ininterrompuda, amb les ISO 9001 i 14001.



Comptar amb el suport de tota la Comunitat PCB.

Per assolir els objectius marcats en política ambiental és necessària la participació de tota la comunitat que treballa a les instal·lacions del Parc. En aquest sentit, el PCB vetlla per la col·laboració de tots els usuaris a l'hora de promoure el compliment de les normes de classificació i separació de residus per al posterior reciclatge i valorització, així com per a l'estalvi de recursos naturals i d'energia en la vida diària al centre.

Tanmateix, el PCB vetlla per la implicació i motivació, no tan sols del personal i clients, sinó també dels professionals i empreses amb les quals col·labora, tant per al compliment de la política ambiental del centre, com pel respecte al medi ambient, fomentant el desenvolupament d'una cultura mediambiental a tota l'organització.

Més enllà de la vida al centre.

El Parc Científic de Barcelona, plenament compromès amb desenvolupar la seva activitat respectant al màxim l'entorn i especialment el medi ambient, creu imprescindible treballar no tan sols pel compliment de la legislació i l'adequació d'accions que redueixen els impactes ambientals de la seva activitat, sinó per la sensibilització de totes les persones que conformen el projecte. En aquest sentit, el PCB treballa per afavorir comportaments individuals i col·lectius respectuosos amb el medi ambient i per una adquisició d'hàbits de consum sostenibles, no tan sols a la feina, sinó que puguin traspassar les parets de la institució i quedar reflectits en tots els àmbits de la vida ordinària.

## La gestió de residus

La correcta classificació i separació per part dels usuaris segons les diferents famílies de residus són clau per a la adequada gestió.

Els residus produïts dins del Parc Científic de Barcelona són de molt diversa naturalesa i es gestionen a través de gestors i centres de transferència autoritzats per la Generalitat de Catalunya. En alguns casos presenten una toxicitat i perillositat molt elevada, i en d'altres, es tracta de material inert molt voluminós i valoritzable. El PCB procura minimitzar la seva producció, afavorir la seva reutilització, així com facilitar la disposició adequada per al seu reciclatge posterior i/o disposició final controlada.



# Bones pràctiques ambientals al PCB

## Residus ordinaris



**Brossa domèstica** es recull en papereres convencionals i bossa negra repartides per despatxos, oficines i passadissos del centre.



**Paper usat** que es recull separatament, es retira diàriament pel personal de neteja. Els usuaris que desitgin facilitar i augmentar la quantitat de paper usat per al reciclatge ho poden fer dipositant una paperera específica als seus espais de despatx.



El **cartró** s'ha de dipositar **plegat i sense etiquetes** de plàstic en els contenidors blaus dels passadissos.



**Plàstic no contaminat:** encenalls plàstics o altres proteccions dels paquets que transporten objectes fràgils s'ha de dipositar als contenidors grocs dels passadissos.



**Vidre** contaminat o no contaminat als contenidors verds repartits per tots els passadissos.



**Matèria orgànica**, als espais de menjar, cafeteries i sales amb microones, disposen de paperera de matèria orgànica.

## Residus especials



**Restes amb mercuri (làmpades, termòmetres...)** Lliurar al personal de la recollida de residus protegit amb caixa o embalatge per evitar que es trenqui o s'escampi el Hg.



**Bombones de gas butà** Deixar evaporar tot el gas sota vitrina. Lliurar-ho com a residu convencional.



**Caixes de porexpan®**, al costat dels contenidors de plàstic no contaminat.



**Taps de plàstic i caixes de puntes de pipetes**, contenidors habilitats a les cruïlles principals dels passadissos i en algunes cafeteries i zones de menjar.



**Blocs de fred**, dintre d'una de caixa de porexpan del passadís.



**Piles**, als contenidors de les recepcions dels edificis. També hi ha contenidors de piles al costat de les fotocopiadores d'ús comú.



**Tònors i cartutxos d'impressores**, en papereres específiques dipositades al costat de les fotocopiadores



**Aparells elèctrics i electrodomèstics en desús** Els retira el personal de la ronda de residus del PCB prèvia petició específica (magatzem@pcb.ub.cat). Cal aportar certificat de desinfecció de l'equip.



**Equips informàtics en desús** Els retira el personal de la ronda de residus del PCB prèvia petició específica (magatzem@pcb.ub.cat).



**Terminals mòbils i tauletes** Sense carregador ni tarjeta SIM. Contenedors a les recepcions dels edificis.

## Residus de laboratori

Els residus resultants de l'activitat de recerca es classifiquen com a residus especials i se separen en funció de la seva naturalesa i potencial tòxic.

En compliment de la legislació municipal no està permès abocar al clavegueram matèries o productes d'ús domèstic, industrial, sanitaris, tòxics, perillosos o radioactius. En conseqüència **no es poden abocar residus per la pica** i s'han d'emprar els mecanismes preparats per la recollida.

El PCB ha establert pautes internes, en compliment amb l'estricta regulació legal en aquest àmbit, per a la classificació, condicionament, etiquetatge i emmagatzemament d'aquests amb l'objectiu de controlar la perillositat, reactivitat i efectes tòxics sobre les persones i el medi ambient (vegeu document de Classificació de residus de laboratori).

### Retirada de contenidors plens

Periòdicament, un dia fix a la setmana i sense previ avís, es retiren els contenidors plens i es lliuren els contenidors buits necessaris. En cas de tenir el recipient ple abans d'aquesta retirada, es tanca i, correctament etiquetat, es lliura al personal del Parc que realitza la gestió de residus.

Els residus produïts per cada laboratori es facturen mensualment d'acord amb els preus establerts per les tarifes vigents.

En cas de necessitar algun servei excepcional o per aclarir dubtes i preguntes podeu dirigir les vostres consultes a l'Àrea de Sostenibilitat, Qualitat i Seguretat laboral.

Tel. 93 403 71 01

E-mail : sostenibilitat-pcb@pcb.ub.es



# Bones pràctiques ambientals al PCB

V4. Revisió 2023

## L'estalvi energètic

Des de l'any 2019 l'energia elèctrica consumida pel PCB és d'origen renovable en un 100%. Tanmateix, com a consumidors individuals podem fer un ús responsable i contribuir a no augmentar la despesa innecessàriament:

- Climatització eficient de l'espai de treball o de la casa: la temperatura interior no pot ser oposada a l'exterior. A l'hivern una temperatura de la sala de 19-21 °C és suficient. A l'estiu 24-26 °C és una temperatura de confort.
- Els espais que tenen fancoils regulables s'han d'apagar al final de la jornada laboral.
- No deixar els llums encesos quan s'abandona un espai.
- Utilitzar ordinadors energèticament eficients i programar sistemes d'estalvi energètic dels monitors.
- Tancar les portes de passadissos per evitar dispersió tèrmica i corrents d'aire.

## L'aprofitament adequat d'un recurs natural: l'aigua

El PCB subministra aigua de diferents qualitats segons els espais i usos que se'n fan:

- Aigua de xarxa subministrada únicament a lavabos
- Aigua descalcificada: aigua a la qual se li han retirat els ions carbonat. Se subministra a laboratoris. No es considera aigua potable.
- Aigua desionitzada o aigua osmotitzada: no conté ions i es fa servir per subministrar als laboratoris; per autoclaus i estabularis. Aquesta aigua no té la consideració de potable.
- Aigua MilliQ ultrapura produïda pels mateixos laboratoris en el moment de ser fer-se servir.

Mesures individuals d'estalvi d'aigua:

- Utilitzar sempre l'aigua de la puresa requerida. L'ús d'aigua més pura és un malbaratament de recursos.
- Tancar les aixetes quan no calgui fer-ne ús.
- No contaminar l'aigua innecessàriament separant restes sòlides a les papereres, especialment les tovallolletes humides.

## Sensibilització cap a una responsabilitat ambiental

El PCB amb l'objectiu de vetllar per la sensibilització, tant del personal, com de tots els clients i persones que s'apropen a la institució, dur a terme accions per afavorir la sostenibilitat:

- Secció ambiental fixe al butlletí setmanal del PCB
- Reaprofitament de l'aigua de xarxa a través d'una font de filtració per abastir d'aigua el personal PCB
- Reducció de l'ús de plàstics: embolcalls, gots,...
- Substitució de les ampolles d'aigua a les sales de reunions per ampolles reutilitzables amb gots de cartró. Reutilització d'aquell material de laboratori en desús com attrezzo per a empreses de filmació.