



A continuació s'explica com realitzar la **PRESA DE DADES**. Els materials que s'hauran d'utilitzar i un exemple de com s'han d'omplir les taules.

Per fer-ho es necessitarà el plànol de les instal·lacions que s'ha fet en la fitxa 0, on hi ha anomenats els diferents espais i numerats els punts de recollida de residus.

Material i metodologia

Material necessari per calcular el cabal:

Mapa municipal o un esquema fet pels alumnes dels carrers que envolten el centre (menys de 500m).

Plànol del centre o esquema fet pels alumnes de la distribució de l'espai amb els punts de recollida marcats.

Metodologia:

En el cas de la primera taula serà necessari que els alumnes surtin del centre per prendre les dades. També, si no ho han fet prèviament, hauran de marcar en el mapa la ubicació dels contenidors del carrer.

En la segona taula com que prèviament ja hauran indicat els diferents tipus de contenidors que hi ha distribuïts pel centre en el plànol, la presa de dades es podrà agilitar.

Es proposa que es facin 5 grups per prendre les dades, dos grups que treballin fora del centre i els altres 3 en l'interior, distribuint-se l'espai.

Nombre i tipologia de contenidors propers al nostre centre (menys de 500 metres)

Ubicació	Tipologia	Nombre	Observacions
C/ Sant Jordi, a 20m	Paper	1	No té suficient capacitat, els divendres sempre hi ha cartons per fora
C/ Sant Jordi, a 20m	Envasos	1	Els usuaris hi aboquen impropis
C/ Sant Jordi, a 20m	Vidre	1	Funciona bé
C/ Sant Jordi, a 20m	Rebuig	2	La gent no separa les escombraries perquè sempre estan plens
C/ Sant Jordi, a 20m	Orgànica	1	Els usuaris no els utilitzen, i si ho fan és amb bosses de rebuig
...			
...			

Nombre i tipologia de contenidors dins el nostre centre

Ubicació	Tipologia	Nombre	Capacitat (litres)	Observacions
Pati	Orgànica	1	120l.	Els alumnes hi tiren impropis
Aules (1 a 31)	Paper	1 per aula	10l.	
Aules (1 a 31)	Rebuig	1 per aula	8l.	
Laboratori biologia	Substàncies	1	25l	Els professors controlen que el que s'hi aboca sigui correcte.
Sala de professors	perilloses	1	8l.	
Sala de professors	Rebuig	1	10l.	
...	Orgànica			

Altres observacions

Al pati només hi ha un contenidor d'orgànica i un de rebuig, seria interessant que se'n posés un altre a l'altra costat del pati.



A continuació s'explica com realitzar la PRESA DE DADES. Els materials que s'hauran d'utilitzar i un exemple de com s'han d'omplir les taules.

Per fer-ho es necessitarà el plànol de les instal·lacions que s'ha fet en la fitxa 0, on hi ha anomenats els diferents espais i numerats els punts de recollida de residus.

Material i metodologia

Material necessari per calcular el cabal:

Balança

Plànol del centre o esquema fet pels alumnes de la distribució de l'espai amb els punts de recollida marcats.

Foli amb una taula per anotar el pes diari de cada tipus de residu i contenidor.

Metodologia:

Els mateixos cinc grups que s'han realitzat per portar a terme l'activitat anterior, es poden mantenir per aquesta activitat, de manera que cada dia sigui un grup l'encarregat de pesar els residus dels contenidors del centre. Aquesta pesada s'haurà de realitzar al finalitzar el dia, a la tarda abans de marxar del centre.

En el cas dels contenidors de les aules, es poden escollir un 30% de les aules del centre i pesar-ne els seus contenidors, així es podrà calcular el pes mitjà diari, i fer el càlcul del pes setmanal. Aquest sistema es pot aplicar a contenidors que siguin molt abundants en el centre i que l'ús que se'n faci sigui semblant (ex: no seria vàlid fer la mitjana del contenidor d'orgànica de la cuina, amb el del pati i el de la sala de professors).

Pes setmanal dels residus generats al centre educatiu

Ubicació	Tipologia	Pes/setmana	Observacions
Aules (1a 12)	Paper i cartró	28kg/setmana per contenidor (x 31contenidors=868kg)	S'han pesat el 30% dels contenidors de les aules i s'ha calculat el pes mitjà diari, i després el setmanal.
Recepció i copisteria	Paper i cartró	15kg /setmana	
Pati	Orgànica	15kg	
Sala de professors	Rebuig	8kg	
...			

Pes total dels residus setmanals, per tipologia

Tipologia	Pes/setmana
Paper i cartró	(868 + 15) 883
Envasos	(12+6+...) 52
Vidre	(2+...) 13
Matèria Orgànica	(15+...) 70
Rebuig	(8 + ...) 12
Piles	2
Altres	0
Total	1032

Pes total dels residus anuals, per tipologia

Tipologia	Nº de setmanes lectives/anuals	Pes/setmana	Total aproximat
Paper i cartró	37	883	32671
Envasos	37	52	1924
Vidre	37	13	481
Matèria Orgànica	37	70	2590
Rebuig	37	12	444
Piles	37	2	74
Altres		0	
Total			