

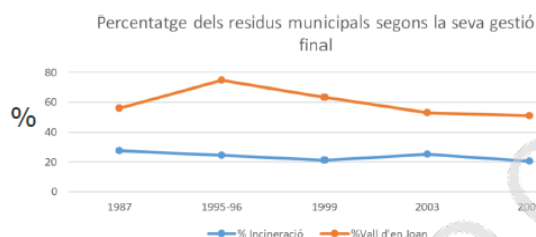
Exercici 3

[2,5 punts en total]

3.1.

[1,5 punts]

	Any				
%	1987	1995-96	1999	2003	2006
Percentatge de residus enviats al dipòsit controlat de la Vall d'en Joan	55,94	74,81	63,26	52,94	50,9
Percentatge de	27,68	24,54	21,24	25,3	20,44



Causes	Explicació
Canvis en les polítiques de gestió de residus	Amb el temps, molts municipis han implementat polítiques de reducció, reutilització i reciclatge de residus, cosa que pot haver reduït la necessitat de recórrer al dipòsit controlat i la incineració.
Millores en el reciclatge i compostatge	Es podria haver incrementat la quantitat de residus reciclats i compostats, la qual cosa disminueix el volum de residus que acaben en dipòsits controlats o es cremen.
Augment de la sensibilització ambiental	La conscienciació creixent sobre els impactes ambientals podria haver impulsat canvis en les estratègies de gestió de residus, amb més inversió en alternatives més sostenibles.
Tecnologies alternatives de gestió de residus	En lloc d'incinerar residus o abocar-los en dipòsits, alguns municipis poden haver implementat tecnologies alternatives com, per exemple, la gestió més eficient a través de plantes de compostatge avançades.
Reducció de la generació de residus	Si la generació de residus municipals ha disminuït per algun motiu (per exemple, una disminució en el consum o l'eficiència en la gestió dels recursos), això també podria haver influït en la disminució de la necessitat d'incinerar o dipositar els residus en abocadors controlats.

3.2.

OPCIÓ A

[1 punt]

Qualitats que ha de tenir el terreny per a poder-hi construir un dipòsit controlat.	1. Terreny pla
	2. Materials impermeables o amb poca permeabilitat
Elements o mesures que ha d'incloure el dipòsit controlat per a evitar possibles impactes ambientals.	1. Sortida i recollida de gasos per xemeneies.
	2. Canalització i bassa de lixiviats.
	3. Impermeabilització del sòl amb un plàstic aïllant o material impermeable.

OPCIÓ B

[1 punt]

a)

[0,5 punts]

Passar de Mw a kw: $27.039,10 \times 1000 = 27.039.100 \text{ Kwh}$
Dividir per saber els habitants: $27.039.100 / 3899,81 = 6.933 \text{ habitants.}$

b)

[0,5 punts]

Es tracta d'un impacte indirecte.

És un impacte, ja que és un canvi del medi ambient causat per l'home.

El metà es produeix a partir de la descomposició de la matèria orgànica que hi ha a la resta de l'abocador. L'impacte directe és l'abocador i l'indirecte, els productes originats a partir de la descomposició del material que pugui contenir.

FORMACIOMIRO.COM
PART D'UN EXAMEN OFICIAL