

PROVA TEORICOPRÀCTICA

DNI: _____

PERSONAL LABORAL TÈCNIC/A MITJÀ DE GESTIÓ DE MEDI AMBIENT

Aquesta prova tindrà una **puntuació màxima de 50 punts**, per superar la prova la puntuació mínima serà de 25 punts.

Temps màxim: 90 minuts

S'ha de desar el document a l'escriptori de l'ordinador amb el nom:

PROVA TEORICOPRACTICA_DNI (Ex. PROVA PRACTICA_12345678A)

EXERCICI 1- CAS PRÀCTIC — DEIXALLERIA, REUTILITZACIÓ I RESIDUS ESPECIALS

Ens trobem a una deixalleria fixa del Berguedà. Es detecta que el servei es presta bastant deficitàriament degut a què el concurs és molt antic. Per tal de millorar el servei i gestió de les deixalleries:

1. Proposeu mesures per millorar l'organització i el funcionament de la deixalleria, tenint en compte l'acceptació dels residus, la seva identificació, l'emmagatzematge i la seva destinació. (5 punts)

Temari afectat: 35, 37, 58 i 59.

Resposta

Per millorar el funcionament de la deixalleria actuaria sobre quatre aspectes: admissió i control, identificació i separació, emmagatzematge i destinació dels residus.

En primer lloc, cal establir un control d'accés i d'admissió, comprovant que els residus siguin admesos d'acord amb el reglament i les condicions de funcionament de la instal·lació. Els residus han d'arribar correctament separats i s'han de rebutjar aquells que no siguin admissibles.

En segon lloc, els residus s'han de classificar i identificar correctament, tenint en compte la seva naturalesa, composició, perillositat i, quan correspongui, el codi LER. Cal disposar de contenidors i zones diferenciades i correctament senyalitzades.

En tercer lloc, l'emmagatzematge s'ha de fer en zones adequades, evitant barreges incompatibles i adoptant mesures específiques per als residus perillosos, com ara recipients adequats, protecció davant vessaments, senyalització i etiquetatge.

Finalment, s'ha de garantir la correcta destinació dels residus, aplicant la jerarquia de residus: prevenció, preparació per a la reutilització, reciclatge, altres formes de valorització i, en darrer terme, eliminació.

També establiria una zona específica per als materials susceptibles de preparació per a la reutilització, evitant que es deteriorin abans de poder ser reutilitzats.

En definitiva, la deixalleria ha de garantir una correcta recepció, identificació, separació, emmagatzematge i lliurament dels residus a gestors o instal·lacions autoritzades, mantenint-ne la traçabilitat.

2. Diferencieu preparació per a la reutilització, valorització i eliminació, i expliqueu com integraria aquestes vies de gestió en el funcionament de la deixalleria. (5 punts)

Temari afectat: 36, 37, 58 i 59.

Resposta

La preparació per a la reutilització consisteix en operacions de comprovació, neteja o reparació mitjançant les quals productes o components que ja són residus es preparen perquè puguin tornar a utilitzar-se sense cap altra transformació prèvia.

La valorització comprèn les operacions que tenen com a resultat principal que el residu serveixi per a una finalitat útil, substituint altres materials. Inclou, entre d'altres, el reciclatge i altres formes de valorització.

L'eliminació comprèn les operacions que no són de valorització, com pot ser el dipòsit en abocador.

A la deixalleria aquestes vies s'han d'integrar d'acord amb la jerarquia de residus. Quan arriba un residu, primer s'hauria de valorar si pot ser preparat per a la reutilització. Si no és possible, s'ha de prioritzar el reciclatge o una altra forma de valorització. Només quan no sigui viable una opció de valorització s'hauria de destinar a eliminació.

Preparació per a la reutilització → reciclatge/valorització → eliminació.

Això implica disposar d'una zona diferenciada per als objectes reutilitzables i garantir que cada fracció sigui lliurada al gestor o instal·lació corresponent.

3. Quines fraccions són crítiques per a la gestió d'una deixalleria? Motiveu el perquè. (5 punts)

Temari afectat: 35, 37, 38, 58 i 59.

Resposta

Les fraccions més crítiques són aquelles que, per la seva perillositat, risc ambiental, complexitat de gestió, volum o dificultat de manipulació, requereixen unes condicions específiques.

Residus perillosos: pintures, dissolvents, aerosols, productes químics, etc., perquè poden comportar riscos per a les persones i el medi ambient.

- Olis minerals: perquè un vessament pot contaminar el sòl i l'aigua.
- Piles i bateries: pel seu contingut i pels riscos associats a una gestió incorrecta.
- RAEE: perquè poden contenir components perillosos però també materials valoritzables.
- Aparells de refrigeració: per la possible presència de gasos refrigerants.
- **Fibrociment amb amiant**: per la seva perillositat i les precaucions especials de manipulació.
- **Voluminosos**: per l'espai que ocupen i perquè una part pot ser susceptible de preparació per a la reutilització i la majoria acaben a l'abocador i el cost d'aquest és molt elevat.

Aquestes fraccions requereixen una correcta identificació, separació, emmagatzematge i lliurament a gestors autoritzats.

Per tant, la criticitat no depèn únicament de si el residu és perillós, sinó també del risc, volum, logística, costos i possibilitats de valorització o reutilització.

4. Com es classifiquen els residus a les deixalleries? Es poden emmagatzemar indefinidament fins que els contenidors o caixes estiguin plenes? (5 punts)

Temari afectat: 35, 58 i 59.

Resposta

Els residus es classifiquen atenent la seva naturalesa, composició, origen, perillositat i via de gestió, i s'identifiquen mitjançant el corresponent **codi LER** quan sigui aplicable.

A la deixalleria això implica disposar de contenidors i espais diferenciats per a cada fracció, evitant la barreja de residus incompatibles i separant especialment els residus perillosos.

No es poden emmagatzemar indefinidament simplement fins que els contenidors estiguin plens.

L'emmagatzematge s'ha de fer en condicions adequades i respectant els terminis establerts per la normativa. Amb caràcter general, **la Llei 7/2022** estableix per als gestors terminis màxims en funció del tipus de residu i de la destinació: per als residus perillosos, el termini general és de sis mesos, prorrogable excepcionalment; per als residus no perillosos els terminis depenen de si es destinen a valorització o eliminació.

Per tant, el criteri no pot ser únicament «esperar que la caixa s'ompli», sinó garantir en tot moment les condicions de seguretat, capacitat, compatibilitat, traçabilitat i compliment dels terminis legals.

EXERCICI 2- PREGUNTES CURTES

1. Què és un pla de prevenció de residus i quin tipus d'actuacions inclou? El Consell Comarcal del Berguedà disposa d'un pla? (5 punts)

Temari afectat: 48 — Prevenció de residus.

Resposta

Un pla de prevenció de residus és un instrument de planificació que estableix objectius i actuacions destinats a evitar o reduir la generació de residus i la seva perillositat.

Pot incloure actuacions com:

- reducció del consum de recursos;
- reutilització i reparació;
- allargament de la vida útil dels productes;
- prevenció del malbaratament alimentari;
- reducció dels envasos i productes d'un sol ús;
- foment de productes reutilitzables;
- compra pública verda;
- educació i sensibilització ambiental.

Sí. El Consell Comarcal del Berguedà disposa del Pla Comarcal de Prevenció de Residus del Berguedà 2023-2030.

L'objectiu és avançar en la prevenció, reduint la quantitat i perillositat dels residus i fomentant una gestió més sostenible.

2. Què és el PINFRECAT? Quins objectius té? Té una afectació directa al Berguedà? (5 punts)

Temari afectat: 53 i 54.

Resposta

El PINFRECAT és el Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals de Catalunya.

És l'instrument de planificació territorial de les infraestructures necessàries per a la gestió dels residus municipals.

Els seus objectius principals són planificar les infraestructures necessàries per garantir una gestió adequada dels residus municipals, afavorir la prevenció, la preparació per a la reutilització, el reciclatge i la valorització, i reduir progressivament l'eliminació dels residus.

El PINFRECAT20 és el pla vigent de referència, mentre que el nou PINFRECAT35 es troba en procés de tramitació.

Té afectació sobre el Berguedà perquè és un instrument de planificació territorial d'àmbit català i, per tant, inclou la planificació de la gestió dels residus municipals de la comarca dins del model català.

3. Què és una caracterització de residus? De quines fraccions es realitzen principalment? Quina informació ens pot aportar? (5 punts)

Temari afectat: 41 — Caracteritzacions de residus.

Resposta

Una caracterització de residus és l'anàlisi d'una mostra representativa d'una determinada fracció per determinar-ne la composició i proporció dels diferents materials que la formen.

En el temari destaquen principalment les caracteritzacions de:

- fracció orgànica;
- envasos;

Ens permet determinar, entre altres aspectes:

- els percentatges de cada material;
- el nivell d'impropis;
- la quantitat de materials valoritzables;
- la qualitat de la recollida selectiva;
- l'evolució dels resultats.

Aquesta informació serveix per prendre decisions sobre campanyes de sensibilització, sistemes de recollida, tractament, objectius de reciclatge i mesures de millora.

4. Què cal tenir en compte abans d'aplicar un pagament per participació o pagament per generació? Quin és el principi o objectiu darrere d'aquest pagament? (5 punts)

Temari afectat: 42 — Sistemes de pagament per generació, Llei 7/2022 de residus.

Resposta

Abans d'implantar un sistema de pagament per participació o per generació cal analitzar:

- el model de recollida existent;
- la identificació dels usuaris;

- la tecnologia necessària;
- la capacitat de mesurar la participació o generació;
- la base de dades;
- els costos d'implantació i manteniment;
- la protecció de dades;
- la definició de la tarifa;
- els sistemes de control i prevenció del frau;
- la informació i sensibilització de la ciutadania.

El pagament per participació vincula part de la taxa al grau d'utilització o participació en el sistema de recollida.

El pagament per generació vincula la taxa, totalment o parcialment, a la quantitat de residus generats o al nombre d'aportacions.

L'objectiu és aplicar el **principi de «qui contamina paga»** i generar incentius per reduir la generació de residus i millorar la separació i la recollida selectiva.

5. Cal fer una millora a la deixalleria de Puig-reig. Aquesta millora tindrà un import aproximat de 9.800 euros. Quin tipus de contractació cal realitzar? Quin és el procediment i passos a seguir? Qui aprovarà aquesta despesa? (5 punts)

Temari afectat: contractació pública, pressupost i gestió econòmica + tema 50 — Gestió econòmica dels residus.

Resposta

En primer lloc cal determinar si l'actuació és jurídicament una obra, un servei o un subministrament.

Si es tracta d'una obra amb un valor estimat de 9.800 €, és inferior al límit legal del contracte menor d'obres, que és de 40.000 € de valor estimat.

Per tant, sempre que es compleixin la resta de requisits de la Llei 9/2017, es podria tramitar com a contracte menor d'obres.

El procediment seria:

- Determinar i definir l'objecte del contracte.
- Justificar la necessitat de l'actuació.
- Justificar que no existeix fraccionament indegut del contracte.
- Incorporar el pressupost corresponent.
- Elaborar i tramitar l'expedient de contractació menor.
- Aprovar la despesa.
- Adjudicar el contracte a l'empresa corresponent.
- Executar les obres.
- Comprovar-ne la correcta execució.

- Presentar i tramitar la factura i efectuar el pagament.

L'òrgan competent per aprovar la despesa i adjudicar el contracte serà l'òrgan de contractació que resulti competent d'acord amb les bases d'execució del pressupost i les delegacions vigents del Consell Comarcal.

6. Quin òrgan aprova al Consell Comarcal el padró de residus? Per què és tan important tenir el padró de residus actualitzat? (5 punts)

Temari afectat: organització del Consell + tema 50 — gestió econòmica dels residus.

Resposta

En el Consell Comarcal del Berguedà, les altes, baixes i modificacions del padró de residus són aprovades pel Consell de Presidència, d'acord amb les competències que té atribuïdes o delegades.

Cal diferenciar-ho de l'aprovació del padró fiscal, que correspon a la Presidència en els termes establerts per les competències i delegacions vigents.

El padró és important perquè permet tenir identificats correctament els subjectes obligats al pagament de la taxa de residus i disposar de les dades necessàries per efectuar-ne les liquidacions.

Mantenir-lo actualitzat permet:

- incorporar noves altes;
- donar de baixa els subjectes que ja no hi estan obligats;
- actualitzar titularitats;
- evitar liquidacions incorrectes;
- aplicar correctament la taxa;
- gestionar les bonificacions que corresponguin;
- millorar la gestió econòmica del servei.

Per tant, un padró actualitzat és essencial per garantir una gestió correcta, equitativa i eficient de la taxa de residus i del servei associat.