

PUNTUACIÓ MÀXIMA: 10 punts (mínim per superar la prova: 5 punts)

- Respostes correctes: + 0,200 punts
- Respostes errònies: - 0,05 punts
- Respostes en blanc: no descompten

## MODEL 1

- 1. Quina afirmació reflecteix millor el paper dels sis eixos sectorials dins Mataró Circular 2030?**
  - a) Funcionen com a divisions administratives que reparteixen competències entre departaments municipals.
  - b) Estructuren la política d'economia circular definint aspiracions específiques i línies d'acció adaptades a les particularitats de cada cadena de valor prioritària.
  - c) Estableixen un únic calendari d'implementació transversal per a tots els sectors, independentment de les seves característiques.
  - d) Defineixen un catàleg normatiu per regular emissions i residus en tots els sectors locals.
- 2. Què estableix la normativa sobre la responsabilitat del productor de residus?**
  - a) Els productors no tenen cap responsabilitat sobre els residus que generen.
  - b) Els productors han cobrar pels residus que generen independentment de la gestió que realitzin dels seus residus.
  - c) Els productors són responsables de la gestió dels residus al final de la seva vida útil.
  - d) Els productors només han de gestionar els residus si són perillosos
- 3. Segons la Llei 7/2022, quina de les fraccions següents forma part dels residus municipals encara que no vingui directament de llars?**
  - a) Residus de producció industrial encara que siguin assimilables per composició i naturalesa.
  - b) Residus perillosos generats en activitats sanitàries.
  - c) Residus recollits separatament d'altres fonts quan siguin similars als domèstics en naturalesa i composició.
  - d) Residus de construcció i demolició procedents d'obres menors.
- 4. El Decret 1/97 sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats, classifica els dipòsits en varies tipologies en funció del material que s'hi deposita. De les afirmacions següents, quina no és correcta:**
  - a) Classe I per a residus inerts.
  - b) Classe II per a residus no especials.
  - c) Classe III per a residus especials.
  - d) Classe IV per a residus perillosos
- 5. La Directiva marc de residus (UE) 2018/851 estableix la definició de "residu municipal", quina de les opcions següents està exclosa d'aquesta definició?**
  - a) Residus voluminosos (p. ex. matalassos i mobles) procedents de les llars.
  - b) Residus de construcció i demolició.
  - c) Residus recollits separatament procedents del comerç i serveis, quan siguin similars als de les llars.
  - d) Residus de parcs i jardins (fulles, gespa, poda).
- 6. Quin criteri ambiental i legal condiciona les prescripcions tècniques dels plecs de recollida segons la normativa estatal i europea incorporada als plecs municipals?**
  - a) Només criteris de confort veïnal sense vinculació legal.
  - b) L'obligació d'assolir objectius vinculants de recollida selectiva i reducció d'impropis segons la Directiva (UE) 2018/851 i la Llei 7/2022.
  - c) La prioritat de reduir els costos del servei encara que afecti la qualitat ambiental.
  - d) La prohibició de recollida porta a porta en municipis de menys de 5.000 habitants.

- 7. RESERVA 3. Segons la Directiva 2018/852, quin tipus de mesures poden adoptar els Estats membres per augmentar la proporció d'envasos reutilitzables?**
- a) Únicament incentius fiscals obligatoris aplicats als consumidors finals.
  - b) L'ús de sistemes de dipòsit i devolució, l'establiment d'objectius quantitatius i mesures dirigides a incentivar la reutilització.
  - c) La prohibició general d'envasos d'un sol ús, sense excepcions sectorials.
  - d) La imposició d'un model únic de reutilització per a tots els països de la UE.
- 8. Segons la Nova guia d'implantació i gestió de deixalleries, quina condició normativa ha de complir tota deixalleria fixa per poder operar?**
- a) Disposar exclusivament d'un informe ambiental favorable del municipi.
  - b) Ser homologada per l'empresa gestora del servei de recollida municipal.
  - c) Estar autoritzada d'acord amb la Llei 20/2009 de Prevenció i Control de les Activitats (PCAA).
  - d) No necessita cap autorització si només admet residus no perillosos.
- 9. Quina d'aquestes afirmacions reflecteix allò que diu l'Ordenança de Mataró sobre la naturalesa del servei de recollida i tractament de residus?**
- a) Són serveis opcionals per als municipis segons la Llei de bases de règim local.
  - b) Són serveis privats que els ajuntaments poden subcontractar lliurement sense reserva de competència.
  - c) Són serveis declarats essencials i reservats als ens locals.
  - d) Són serveis que només tenen obligació de prestar els municipis de més de 50.000 habitants.
- 10. Segons el text de l'Ordenança general de residus urbans i neteja viària de Mataró (2015), com s'organitza el cos normatiu principal?**
- a) Quatre blocs: gestió de residus, neteja viària, taxes i règim sancionador.
  - b) Tres blocs: gestió de residus, neteja de l'espai públic i règim sancionador.
  - c) Dos blocs: servei de recollida i servei de neteja viària.
  - d) Cinc blocs: residus, neteja, civisme, animals i espais naturals.
- 11. La diferència principal entre dret subjectiu i interès legítim és:**
- a) No existeix cap diferència.
  - b) El dret subjectiu permet exigir una prestació concreta; l'interès legítim, no necessàriament.
  - c) L'interès legítim és superior al dret subjectiu.
  - d) Només el dret subjectiu és protegit judicialment.
- 12. Quina és la característica principal que diferencia el model "residu mínim" del model de 5 fraccions?**
- a) El model residu mínim elimina la fracció orgànica.
  - b) El model residu mínim fusiona envasos lleugers i altres materials inorgànics en una sola fracció.
  - c) El model residu mínim recull només dues fraccions: orgànica i resta.
  - d) El model residu mínim separa la fracció orgànica en tres subfraccions.
- 13. Quin criteri s'utilitza habitualment per planificar la freqüència i els horaris del servei de neteja viària i de platges?**
- a) Es defineixen únicament per requeriment de les empreses concessionàries, sense condicionants externs.
  - b) S'estableixen en funció del pressupost anual disponible, sense relació amb l'ús de l'espai públic.
  - c) S'ajusten a l'ús i afluència de l'espai públic, reforçant els serveis en períodes o zones de major intensitat.
  - d) Es fixen només en base a criteris de rotació de personal municipal.

- 14. D'acord amb la normativa d'administració electrònica, quin és l'objectiu jurídic principal del model català d'administració electrònica?**
- a) La centralització competencial.
  - b) L'eliminació de tràmits administratius.
  - c) La millora de l'eficiència administrativa i la garantia dels drets digitals.
  - d) La substitució del personal públic.
- 15. Quina és la funció essencial d'una deixalleria segons la normativa general recollida en diversos reglaments municipals?**
- a) Realitzar el tractament final dels residus perillosos generats per la indústria.
  - b) Servir de punt d'aportació per a residus domèstics i petits comerços, assegurant la seva classificació i emmagatzematge temporal.
  - c) Substituir el servei de recollida porta a porta en municipis petits.
  - d) Ser un espai exclusiu per al dipòsit de restes orgàniques i vegetals.
- 16. Quina utilitat té l'MFA dins el disseny estratègic i sectorial de la ciutat, segons la documentació oficial?**
- a) Identificar els punts del metabolisme urbà on es produeixen desajustos entre consum i disponibilitat de recursos, orientant així les accions prioritàries de circularitat.
  - b) Prioritzar inversions només en els sectors que ja són autosuficients en recursos.
  - c) Servir de base per elaborar una classificació fiscal dels sectors segons la seva intensitat material.
  - d) Determinar quines empreses han de participar obligatòriament en els projectes circulars pilot.
- 17. Segons la Nova guia d'implantació i gestió de deixalleries i el marc normatiu associat, quina és la implicació tècnica més rellevant quan una deixalleria decideix incorporar activitats de reutilització o de preparació per a la reutilització dins les seves instal·lacions?**
- a) No comporta cap modificació normativa sempre que no varii la tipologia de residu acceptat.
  - b) Obliga a tramitar un canvi d'autorització perquè l'activitat pot considerar-se un canvi d'ús i quedar sotmesa a nous requisits de la Llei 20/2009 de prevenció i control ambiental de les activitats.
  - c) Només requereix comunicar-ho al municipi, però no és necessari cap tràmit addicional.
  - d) Comporta la reclassificació automàtica de la deixalleria com a instal·lació de tractament final.
- 18. Quina afirmació és correcta d'acord amb la Llei 7/2022 pel que fa a les obligacions de recollida separada?**
- a) La recollida separada de biorresidus només és exigible als municipis de més de 20.000 habitants.
  - b) La recollida separada de tèxtils i de residus domèstics perillosos és obligatòria abans de l'1 de gener de 2025.
  - c) Els biorresidus poden continuar dipositant-se en la fracció resta fins al 2030.
  - d) La llei no fixa terminis, sinó que remet íntegrament als plans autonòmics.
- 19. RESERVA 4. El PRECAT20 aprovat pel RD 210/2018 integra prevenció i gestió en un únic instrument. Quina és la formulació més ajustada a l'objecte del real decret?**
- a) Aprovar un catàleg vinculant d'instal·lacions de valorització i eliminació i derogar la Llei 22/2011 en l'àmbit de Catalunya.
  - b) Aprovar el Programa de Prevenció i Gestió de Residus i Recursos de Catalunya com a instrument planificador, d'acord amb el marc de la Llei 22/2011.
  - c) Substituir tots els plans sectorials autonòmics i locals en matèria de residus per un únic pla estatal d'aplicació directa.
  - d) Establir exclusivament un programa de prevenció desvinculat de la gestió.
- 20. Quina és la base legal que faculta els ajuntaments per crear taxes per la prestació del servei de recollida, transport i tractament de residus municipals?**
- a) Exclusivament la Directiva Marc de Residus 2008/98/CE.
  - b) Només la Llei 7/2022, com a norma sectorial bàsica.
  - c) El TRLRHL (art. 20.4.s i art. 15–19) i la Llei 7/2022 com a marc sectorial complementari.
  - d) La Llei General Tributària i els pressupostos municipals anuals.

- 21. Quina és una característica clau dels sistemes de control de qualitat que poden establir les administracions contractants?**
- a) El control s'efectua únicament mitjançant inspeccions anuals externes sense cap registre operatiu periòdic.
  - b) Els informes de qualitat es basen en recomptes manuals aleatoris amb seguiment d'indicadors.
  - c) El contracte exigeix sistemes regulars de monitoratge, informes mensuals/trimestrals, i verificació d'objectius ambientals i de servei.
  - d) El control recau exclusivament en la ciutadania mitjançant aplicacions de participació ciutadana.
- 22. Sobre quin dels següents serveis prestats per les entitats locals aquestes poden establir una taxa:**
- a) Recollida de residus sòlids urbans.
  - b) Enllumenat de la via pública.
  - c) Neteja de la via pública.
  - d) Abastiment d'aigua en fonts públiques.
- 23. Quin dels següents serveis NO és obligatori en els municipis de menys de 20.000 habitants?**
- a) Parc Públic.
  - b) Protecció Civil.
  - c) Transport col·lectiu urbà de viatgers.
  - d) Instal·lacions esportives d'ús públic.
- 24. Quina de les següents tipologies es considera residu municipal especial?**
- a) Restes de poda domèstica.
  - b) Envasos lleugers.
  - c) Olis domèstics usats i piles.
  - d) Matèria orgànica.
- 25. Quins són els tres models principals de segregació de residus municipals establerts a Catalunya?**
- a) Model de 4 fraccions, model porta a porta i model mixt.
  - b) Model de 3 fraccions, model únic i model d'alta segregació.
  - c) Model de 5 fraccions, model residu mínim i model multiproducte/multicomponent.
  - d) Model de 6 fraccions, model avançat i model unificat.
- 26. Quina afirmació reflecteix millor el paper de la mecanització segons la normativa municipal de neteja viària?**
- a) Forma part d'un model organitzat de servei, combinant-se amb escombrat manual per garantir l'eficiència i la cobertura completa de l'espai públic.
  - b) La mecanització s'aplica exclusivament en casos de contingències greus i no forma part del servei ordinari.
  - c) Es limita a carrers amples per qüestions de seguretat, sense combinació amb escombrat manual.
  - d) És un recurs subsidiari i s'utilitza només quan els equips manuals no poden complir els objectius.
- 27. Quina és la conseqüència logística més rellevant d'aplicar el model residu mínim en comparació amb el model de 5 fraccions?**
- a) S'incrementa el nombre de rutes de recollida necessàries.
  - b) Disminueix la necessitat de contenidors específics al carrer per als envasos lleugers.
  - c) El sistema requereix una flota de camions compartimentats per separar materials en origen.
  - d) Genera un increment de contenidors necessaris per a la fracció resta.
- 28. El contracte objecte de prestacions de fer, consistents en el desenvolupament d'una activitat o adreçades a l'obtenció? d'un resultat diferent d'una obra o subministrament, és un:**
- a) Contracte de serveis.
  - b) Contracte mixt.
  - c) Contracte de concessió de serveis.
  - d) Contracte de concessió d'obres.

- 29. Quina és una funcionalitat clau dels sistemes de recollida basats en contenidors intel·ligents amb identificació d'usuari (via targeta o sensor)?**
- a) Permeten la compactació manual dels residus per part de l'usuari.
  - b) Limiten l'ús del contenidor a franges horàries concretes.
  - c) Permeten l'associació del volum o freqüència de dipòsit a un usuari concret.
  - d) Substitueixen completament la necessitat de recollida mecànica.
- 30. Són causes de suspensió de certs drets fonamentals:**
- a) L'estat de setge i d'anomalia.
  - b) Només l'estat d'anomalia.
  - c) L'estat d'excepció i de setge.
  - d) Els drets recollits a la Constitució Espanyola no es poden suspendre per cap causa.
- 31. Mitjançant quin tipus de norma, i per motius d'interès general, les Corts Generals poden autoritzar la constitució d'una comunitat autònoma?**
- a) Llei ordinària.
  - b) Llei orgànica.
  - c) Reglament.
  - d) Ordenança.
- 32. La Sindicatura de Comptes depèn orgànicament:**
- a) Del Govern de la Generalitat.
  - b) Del Departament competent en matèria d'economia.
  - c) Del Parlament de Catalunya.
  - d) Del Ministeri d'Hisenda.
- 33. Quina funció caracteritza millor el mecanisme de governança de l'Estratègia Mataró Circular 2030, segons els documents oficials?**
- a) Establir una estructura jeràrquica rígida que centralitza totes les decisions ambientals en un únic òrgan polític.
  - b) Coordinar únicament els projectes amb finançament europeu i fer-ne el seguiment.
  - c) Donar suport metodològic puntual a les àrees municipals que ho sol·licitin, i intervenir en la planificació global.
  - d) Actuar com a marc operatiu per traduir els objectius de circularitat en accions consensuades entre actors polítics, tècnics i socials, garantint coherència i continuïtat.
- 34. Les fases del procediment administratiu són:**
- a) La iniciació que és d'ofici, l'ordenació i la finalització.
  - b) La iniciació que pot ser d'ofici o a instància de part, la instrucció i la finalització.
  - c) La iniciació que pot ser d'ofici o a instància de part, l'ordenació, la instrucció i la finalització.
  - d) La iniciació que és a instància de part, l'ordenació, la instrucció i la finalització.
- 35. La Constitució Espanyola es divideix en:**
- a) Un títol preliminar i nou títols.
  - b) Un títol preliminar i deu títols.
  - c) Deu títols.
  - d) Un capítol preliminar i nou capítols.
- 36. RESERVA 1. Quina combinació de valors per a l'objectiu de reciclatge de materials específics l'any 2030 s'ajusta al que estableix la Directiva 2018/852?**
- a) Plàstic 55%; fusta 35%; metalls ferris 85%; alumini 60%; vidre 80%; paper i cartró 85%.
  - b) Plàstic 55%; fusta 30%; metalls ferris 80%; alumini 60%; vidre 75%; paper i cartró 85%.
  - c) Plàstic 50%; fusta 30%; metalls ferris 75%; alumini 60%; vidre 70%; paper i cartró 80%.
  - d) Plàstic 60%; fusta 30%; metalls ferris 80%; alumini 65%; vidre 75%; paper i cartró 85%.

- 37. Segons l'article 11.3 de la Llei 7/2022, quin requisit han de complir obligatòriament tots els municipis en un termini màxim de tres anys des de l'entrada en vigor de la llei?**
- a) Establir exempcions totals de la taxa per als habitatges de lloguer vacacional.
  - b) Implantar una taxa específica, diferenciada i no deficitària que permeti el pagament per generació.
  - c) Substituir totes les taxes de residus per impostos ambientals autonòmics.
  - d) Crear un impost propi sobre abocament de residus municipals.
- 38. Respecte a la gestió de les runes (runes d'obra), quin tractament els dona l'Ordenança general de residus urbans i neteja viària de Mataró?**
- a) només es poden lliurar a la deixalleria municipal.
  - b) inclou un capítol específic dividit en diverses seccions sobre recollida i transport.
  - c) el servei de recollida de runes està integrat dins el servei general de recollida.
  - d) només es regulen runes procedents d'obres majors.
- 39. El personal, que en virtut del seu nomenament, presta serveis amb caràcter transitori, ocupant llocs reservats a funcionaris de carrera, és:**
- a) Personal laboral subrogat.
  - b) Personal interí.
  - c) Personal eventual.
  - d) Personal electe o de carrera.
- 40. Segons la 17/2015, del 21 de juliol, d'igualtat efectiva de dones i homes, que significa "Representació equilibrada"?**
- a) Presa en consideració de les diferències entre dones i homes en un àmbit o una activitat per a l'anàlisi, la planificació, el disseny i l'execució de polítiques, tenint en compte la manera en què les diverses actuacions, situacions i necessitats afecten les dones.
  - b) La distribució justa dels drets, els beneficis, les obligacions, les oportunitats i els recursos sobre la base del reconeixement i el respecte de la diferència entre dones i homes en la societat.
  - c) Situació que garanteix la presència de les dones en una proporció adequada en cada circumstància.
  - d) Situació en què una dona, pel fet de pertànyer a altres grups que també solen ésser discriminats, pateix formes agreujades i específiques de discriminació.
- 41. RESERVA 2. Segons la Directiva 2018/852, en quines condicions pot un Estat membre comptar com a reciclat el residu d'envasos exportat fora de la UE?**
- a) Sempre que existeixi un contracte de venda amb el reciclador del país tercer.
  - b) Quan el residu surti de la UE amb documentació duanera, sense requerir-se més proves.
  - c) Només quan es demostrï que el reciclatge s'ha dut a terme efectivament i en condicions equivalents a les exigides per la normativa de la UE (equivalència substantiva de control i traçabilitat).
  - d) Quan l'operador exportador acreditat que el residu ha arribat físicament a una planta, encara que no es pugui verificar el procés aplicat.
- 42. Quina de les afirmacions següents descriu millor com el model multicomponent pot interaccionar amb els sistemes de recollida existents a Catalunya?**
- a) El model multicomponent només pot aplicar-se amb contenidors soterrats, ja que requereix fraccions precompactades per separat.
  - b) El model multicomponent permet combinar fraccions (p.ex. paper+envasos) i, per tant, s'adapta tant a models de contenidors com al porta a porta.
  - c) El model multicomponent exigeix l'ús exclusiu de recollida pneumàtica, perquè és l'únic sistema capaç de separar automàticament les fraccions.
  - d) El model multicomponent no és compatible amb cap sistema de recollida que impliqui separació prèvia a la llar.

- 43. Els pressupostos generals de les entitats locals constitueixen l'expressió xifrada, conjunta i sistemàtica de:**
- a) Les obligacions que, com a màxim, pot reconèixer l'entitat i dels drets que es prevegin liquidar durant el corresponent exercici.
  - b) Les obligacions que, com a mínim, pot reconèixer l'entitat i dels drets que es prevegin liquidar durant el corresponent exercici.
  - c) Els drets que, com a màxim, pot reconèixer l'entitat i de les obligacions que es prevegin liquidar durant el corresponent exercici.
  - d) Els drets que, com a mínim, pot reconèixer l'entitat i de les obligacions que es prevegin liquidar durant el corresponent exercici.
- 44. Què és "l'European Green Deal"?**
- a) Plans d'Acció per a l'Energia Sostenible.
  - b) Iniciativa de la Comissió Europea amb l'objectiu de transformar l'economia i fer-la sostenible.
  - c) Sinònim del Protocol de Kyoto.
  - d) Programa per fomentar la reforestació en àmbit europeu.
- 45. El PRECAT20 defineix el model de gestió de residus de Catalunya en el marc de l'economia circular. Quina de les següents vies de gestió es la menys desitjable?**
- a) Prevenció.
  - b) Reciclatge.
  - c) La incineració (amb recuperació d'energia).
  - d) Deposició controlada.
- 46. Quina és l'estructura sistemàtica de l'Estatut d'autonomia de Catalunya segons el seu text vigent?**
- a) Títols, capítols i articles.
  - b) Llibres, títols, capítols, seccions i articles.
  - c) Parts i disposicions generals.
  - d) Capítols i disposicions transitòries.
- 47. Quina definició de prevenció de residus recull el Pla Local de Prevenció de Residus de Mataró, en coherència amb la normativa europea?**
- a) Conjunt de mesures preses abans que un producte esdevingui residu, que redueixen quantitat, perillositat i impactes.
  - b) Conjunt d'accions destinades a reduir únicament la fracció orgànica.
  - c) Mesures adoptades després de generar-se el residu per minimitzar-ne l'impacte.
  - d) Procés industrial per transformar residus en nous productes comercials.
- 48. Al 2018 s'introdueix un calendari per a les recollides separades obligatòries, quina combinació de terminis és correcta segons la Directiva 2018/851?**
- a) Bioresidus: abans del 31.12.2023 · Tèxtils: abans de l'1.1.2025 · Residus perillosos de llar: abans de l'1.1.2030.
  - b) Bioresidus: abans del 31.12.2023 · Tèxtils: abans de l'1.1.2025 · Residus perillosos de llar: abans de l'1.1.2025.
  - c) Bioresidus: abans de l'1.1.2022 · Tèxtils: abans de l'1.1.2025 · Residus perillosos de llar: abans del 31.12.2023.
  - d) Bioresidus: abans del 31.12.2023 · Tèxtils: abans del 31.12.2027 · Residus perillosos de llar: abans de l'1.1.2025.
- 49. Quina de les següents competències correspon a les Comunitats Autònomes en matèria de residus?**
- a) Establir la normativa bàsica estatal.
  - b) Elaborar programes sectorials en matèria de residus.
  - c) Exercir el servei de recollida selectiva, de transport, de valorització i de disposició del rebuig dels residus municipals.
  - d) Coordinar les polítiques de residus a nivell internacional.

- 50. Quin dels següents beneficis és característic dels models de recollida d'alta eficiència basats en sensors i IoT?**
- a) Augment del nombre de rutes fixes de recollida.
  - b) Reducció d'un 40 % dels desplaçaments de recollida gràcies a rutes optimitzades.
  - c) Increment d'impropis a causa d'un excés d'automatització.
  - d) Necessitat de contenidors més petits per reduir la capacitat total.
- 51. Segons la doctrina administrativa i jurisprudencial, quan es produeix desviació de poder?**
- a) Quan existeix un defecte formal no essencial.
  - b) Quan s'exerceix una potestat amb una finalitat diferent de la prevista per l'ordenament.
  - c) Quan manca competència jeràrquica.
  - d) Quan hi ha error material en l'acte.
- 52. Quina combinació reflecteix correctament el repartiment competencial en matèria de residus?**
- a) UE: gestió directa / Estat: execució / Generalitat: planificació / Ajuntaments: execució.
  - b) UE: marc normatiu / Estat: legislació bàsica / Generalitat: desenvolupament i execució / Ajuntaments: gestió dels residus municipals.
  - c) UE: marc normatiu/ Estat: legislació bàsica / Generalitat: planificació / Ajuntament: gestió dels residus.
  - d) Estat: competència exclusiva en totes les fases.
- 53. Quin és un dels objectius quantitius principals fixats pel Pla Local de Prevenció de Residus de Mataró per a l'any 2030?**
- a) Reduir la generació de residus fins a 0,85 kg per habitant i dia.
  - b) Evitar que la generació de residus superi els 1,23 kg per habitant i dia.
  - c) Reduir un 70% la fracció resta respecte l'any 2020.
  - d) Aconseguir que el 50% de tota la generació de residus provingui de la reutilització.
- 54. Segons la documentació fiscal oficial, quin és el nivell avançat dels sistemes de pagament per generació aplicables a la taxa de residus?**
- a) Una quota anual única i fixa per habitatge.
  - b) Una quota fixa + una variable en funció de les zones del municipi.
  - c) Una quota fixa + una quota variable individualitzada segons aportacions mitjançant sistemes d'identificació d'usuari.
  - d) Una quota fixa + una variable segons les aportacions de residus a la deixalleria.