

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC, CLAUS. 02, PLEC DE PRESCRIPCIONS TÉCNIQUES (PPT), 29092026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MCS80-LMH59-09CZO Data d'emissió: 30 de Setembre de 2026 a les 13:47:02 Pàgina 1 de 7	SIGNATURES 1.- Alcalde-President de l'Ajuntament de la Torre de Claramunt. Conformitat 30/09/2026 11:07	ESTAT SIGNAT 30/09/2026 11:07

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42190732 MCS80-LMH59-09CZO 6DCT0AF59D9CA049FA86C47C37471F4B30F5ED5) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredeclaramunt



Ajuntament de
La Torre de Claramunt

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÉCNIQUES (PPT) DE LA CONVENIÈNCIA DE CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE TREBALLS DE TRITURACIÓ, GESTIÓ I RETIRADA DE RESTES VEGETALS MITJANÇANT UN PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT SUMARI O ABREUJAT

Regidoria: Medi ambient

Assumpte: Servei de treballs de trituració, gestió i retirada de restes vegetals

Núm. Expedient: 1991/2026

L'Ajuntament de La Torre de Claramunt, d'acord amb l'article 28 i 116.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), manifesta les següents consideracions a fi de justificar la necessitat i conveniència de la iniciació de l'expedient de contractació que s'indica a continuació:

1. Característiques bàsiques del contracte

1)Objecte: El present Plec té per objecte definir les condicions tècniques que han de regir la prestació del servei de trituració in situ, càrrega, retirada i gestió en centre autoritzat de les restes vegetals generades per l'Ajuntament de La Torre de Claramunt, classificades com a LER 20 02 01. Aquest servei inclou totes les operacions necessàries per garantir una reducció volumètrica adequada, una manipulació segura del residu i el correcte compliment de la normativa ambiental.

2)Tipologia: Serveis, d'acord amb l'establert a l'article 17 de la LCSP.

3)Lots: El contracte no es divideix en lots (art. 99.3.b LCSP), atès que la prestació requereix unitat tècnica d'operació, ús coordinat de maquinària especialitzada i una única planificació d'execució. La fragmentació afectaria la coherència, la seguretat i l'eficiència del servei.

4)CPV: Codis d'identificació de les prestacions objecte del contracte:

90511200-4 Serveis de recollida de residus biodegradables

5)Procediment i tramitació: procediment obert simplificat abreujat, no subjecte a regulació harmonitzada, atès que l'import és inferior al llindar previst a l'article 159.6 LCSP.

7) Classificació professional: per aquest contracte no es requereix classificació professional.

8) Durada: El termini màxim d'execució és de 15 dies hàbils des de l'ordre d'inici. Es podran acordar fins a tres pròrrogues mitjançant acord exprés de l'òrgan de contractació, amb informe previ de la persona responsable, crèdit adequat i suficient i el preavís legalment exigible. No s'admetrà la pròrroga tàcita.

2. Descripció detallada de l'objecte del contracte

2.1. Objecte del contracte

El present contracte té per objecte regular les condicions tècniques que han de regir la prestació del servei de trituració in situ de restes vegetals, així com la seva càrrega, transport i gestió en centre autoritzat per part de l'empresa adjudicatària. Inclou totes les operacions necessàries per garantir la correcta reducció volumètrica, manipulació i traçabilitat del residu, segons la normativa aplicable en matèria de residus vegetals (LER 20 02 01).

2.2. Descripció dels treballs

L'empresa adjudicatària haurà d'executar els treballs següents:

1. Trituració de restes vegetals

- Aportació d'un equip mòbil de trituració secundària, amb potència orientativa compresa entre 400 i 600 CV, o amb prestacions tècniques equivalents o superiors, adequat al volum i a les característiques de les restes vegetals. L'equip haurà de permetre la trituració continuada i la càrrega eficient del material resultant.

Ajuntament de La Torre de Claramunt, Plaça de l'Ajuntament, 1 CP 08789

Telèfon 93 801 03 29 Fax 93 801 08 17 a/e torre@latorredeclaramunt.cat

Pàgina 1 de 7

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012); PLEC, CLAUS. 02, PLEC DE PRESCRIPCIONS TÉCNIQUES (PPT), 29092026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MCS80-LMH59-09CZO Data d'emissió: 30 de Setembre de 2026 a les 13:47:02 Pàgina 2 de 7	SIGNATURES 1.- Alcalde-President de l'Ajuntament de la Torre de Claramunt. Conformitat 30/09/2026 11:07	ESTAT SIGNAT 30/09/2026 11:07

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42190732 MCS80-LMH59-09CZO 6DCT0AF59D9CA049FA886C47C37471F4B30F5ED5) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredeclaramunt



Ajuntament de La Torre de Claramunt

- L'equip haurà de disposar de cinta de descàrrega en alçada o sistema tècnicament equivalent que permeti carregar directament i amb seguretat el material triturat als vehicles de transport.

2. Alimentació de la trituradora

- Aportació d'una excavadora giratòria equipada amb pinça de selecció, o maquinària tècnicament equivalent, per alimentar la trituradora, amb operari qualificat aportat per l'empresa adjudicatària.
- L'empresa haurà de garantir que l'alimentació és contínua i segura, evitant impropis no vegetals.

3. Càrrega i transport del material triturat

- Utilització de camions tràiler amb remolc de pis mòbil, o vehicles tècnicament equivalents, amb capacitat mínima aproximada de 70 m³, adequats per a la càrrega superior i la descàrrega autònoma i segura del material triturat.
- Els vehicles hauran de disposar de les autoritzacions exigibles per al transport del residu amb codi LER 20 02 01 i hauran de permetre una coordinació continuada dels transports durant l'execució del servei.

4. Gestió final del residu

- El residu resultant es lliurarà i gestionarà en un centre gestor autoritzat per l'Agència de Residus de Catalunya per al codi LER 20 02 01. Abans de l'inici del servei, l'adjudicatari haurà d'identificar el centre gestor de destinació i acreditar-ne l'autorització vigent.
- L'empresa adjudicatària haurà de tramitar la documentació de trasllat i seguiment exigible per a cada transport, garantint la traçabilitat completa del residu des de la zona d'aplec fins al centre gestor, i haurà d'emetre o obtenir el certificat final de gestió.
- Justificants de pesatge i còpia dels albarans de lliurament al centre gestor, amb identificació de la data, el vehicle, el pes net gestionat i el centre de destinació. La facturació quedarà condicionada a la presentació i conformitat d'aquesta documentació.

2.3. Volum i característiques del material

Segons l'estimació tècnica realitzada i l'experiència obtinguda en l'execució del contracte anterior, el volum màxim estimat és de fins a 1.500 m³ de material vegetal un cop triturat, equivalents aproximadament a 500 tones per període d'execució. Aquesta magnitud és una estimació màxima i no comporta l'obligació municipal d'exhaurir-la. Es facturaran exclusivament les tones efectivament gestionades i acreditades.

Característiques del material:

- Restes vegetals procedents de poda, manteniment de masses forestals i jardineria municipal.
- Material orgànic biodegradable sense impropis.
- En cas de detectar-se impropis (ferros, pedres o altres materials), aquests hauran de ser retirats per l'Ajuntament o gestionats segons les instruccions de la persona responsable; els danys imputables a impropis no comunicats es regiran pel règim de responsabilitats del contracte.

2.4. Requisits de l'empresa adjudicatària

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar:

- **Autoritzacions i inscripcions:**
 - Acreditació que el centre gestor de destinació està autoritzat per l'ARC per gestionar el residu amb codi LER 20 02 01.
 - Inscripció vigent com a transportista autoritzat de residus, o acreditació que els vehicles que executaran el transport disposen de l'autorització corresponent, en els termes admesos pel PCAP.
- **Maquinària i mitjans tècnics:**

Ajuntament de La Torre de Claramunt, Plaça de l'Ajuntament, 1 CP 08789

Telèfon 93 801 03 29 Fax 93 801 08 17 a/e torre@latorredeclaramunt.cat

Página 2 de 7

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC, CLAUS. 02, PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques (PPT), 29092026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MCS80-LMH59-09CZO Data d'emissió: 30 de Setembre de 2026 a les 13:47:02 Pàgina 3 de 7	SIGNATURES 1.- Alcalde-President de l'Ajuntament de la Torre de Claramunt. Conformitat 30/09/2026 11:07	ESTAT SIGNAT 30/09/2026 11:07

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42190732 MCS80-LMH59-09CZO 6DCT0AF59D9CA049FA886C47C37471F4B30F5ED5) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredeclaramunt



Ajuntament de La Torre de Claramunt

- Disposar, per mitjans propis o en els termes admesos pel PCAP, de la maquinària i els vehicles descrits en aquest Plec o d'altres tècnicament equivalents o superiors.
- Complir amb els requisits de seguretat industrial i prevenció.
- **Personal operatiu:**
 - Tot el personal adscrit a la manipulació de la trituradora, l'excavadora i els vehicles haurà de disposar de la formació, capacitat i titulació exigibles per als equips utilitzats.
 - L'empresa garantirà la presència d'un responsable tècnic.

2.5. Condicions d'execució

- **Organització del servei**
 - L'empresa coordinarà amb la persona responsable del contracte el trasllat de l'equip mòbil de trituració, l'arribada de l'excavadora i la rotació dels vehicles de transport, de manera que es garanteixi una alimentació continuada de la trituradora i s'evitin interrupcions innecessàries.
 - No es podrà interrompre el servei llevat de causa justificada.
- **Seguretat i prevenció**
 - L'empresa haurà de disposar de mitjans d'extinció d'incendis durant l'execució.
 - S'hauran d'aplicar totes les mesures de seguretat en operacions de trituració i càrrega.
- **Obligacions del municipi**
 - El municipi garantirà que les restes són exclusivament vegetals.
 - Haurà d'indicar la zona d'acopi i facilitar l'accés.

2.6. Documentació a lliurar

En finalitzar els treballs, l'empresa haurà d'entregar:

- Fulls de seguiment de tots els transports.
- Certificat de gestió del residu emès pel centre gestor autoritzat.
- Justificants de pesatge i còpia dels albarans de lliurament al centre gestor, amb identificació de la data, el vehicle, el pes net gestionat i el centre de destinació. La facturació quedarà condicionada a la presentació i conformitat d'aquesta documentació.

2.7. Criteris de qualitat i rendiment

- La trituració haurà de permetre reduir el volum inicial fins a un producte final manipulable i transportable.
- El servei s'haurà d'executar amb maquinària en perfecte estat.
- Qualsevol incidència serà comunicada immediatament al responsable municipal.

3. Persona responsable del contracte

L'Ajuntament designarà, conforme a l'article 62 de la LCSP, una persona responsable del contracte, que exercirà les funcions de supervisió de l'execució i de control específic de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec.

La persona responsable del contracte és el, Coordinador de la Brigada Municipal de l'Ajuntament de La Torre de Claramunt.

Al responsable del contracte a efectes administratius li corresponen les tasques següents:

- La comprovació, coordinació i vigilància de la correcta realització dels serveis contractats, de conformitat amb aquest Plec i el PPT
- Exercir les potestats de direcció i inspecció mitjançant les verificacions corresponents, adoptant les decisions i dictant les instruccions necessàries per a la correcta realització de les prestacions pactades; així com, proposant la imposició de penalitats o la resolució del contracte a l'òrgan de contractació així com la resta de funcions de l'article 62 LCSP.



Ajuntament de
La Torre de Claramunt

- Exercir les funcions generals de supervisió de l'execució del contracte, i en concret tindrà les funcions següents:
 - Supervisar el compliment per part del contractista de totes les obligacions i condicions contractuals.
 - Supervisar la qualitat del servei.
 - Coordinar els diferents agents implicats en el contracte en el cas que aquesta funció específica no correspongués a altres persones.
 - Adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per a la correcta realització de la prestació pactada.
 - Informar del nivell de satisfacció de l'execució del contracte.
- A banda de totes aquelles altres informacions i informes que el responsable del contracte consideri procedents, aquest emetrà un informe d'avaluació final de la contractació que farà referència a diferents aspectes de l'execució del contracte, l'adequació del disseny, als objectius previstos amb la contractació i als resultats finals obtinguts, i també als aspectes econòmics i pressupostaris i als de caràcter tècnic.

IMPORTANT: El contacte amb el responsable del contracte serà de dilluns a divendres de 09:00 a 14:00 h via telèfon 93.801.03.29 i torre@torredeclaramunt.cat i/o via instància genèrica presentada a l'Ajuntament de La Torre de Claramunt afegint el numero d'expedient a l'assumpte.

4. Criteris de valoració i adjudicació

L'únic criteri d'adjudicació és el preu unitari ofert per tona, IVA exclòs, fins a 100 punts. La puntuació s'obté mitjançant la fórmula $P = (\text{preu unitari més baix} / \text{preu unitari de l'oferta valorada}) \times 100$.

$$P = \frac{OMIN}{O} \times 100$$

On:

P = puntuació de l'oferta valorada; PUM = preu unitari més baix; PUO = preu unitari de l'oferta valorada. Fórmula: $P = (PUM / PUO) \times 100$.

OMIN = import de l'oferta econòmica més baixa presentada

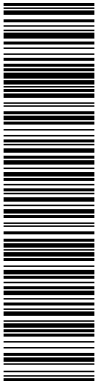
O = import de l'oferta econòmica valorada

Els licitadors hauran d'igualar o disminuir el preu unitari màxim de 20,66 €/tona, IVA exclòs. El pressupost màxim de 12.499,30 €, IVA inclòs, no és objecte de baixa global ni constitueix compromís de consum.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ AJUNTAMENT		
IMPORT LICITACIÓ	IVA 21%	TOTAL
10.330,00€	2.169,30€	12.499,30€
IMPORT C/ TONA	IVA	TOTAL
20,66€/tona	4,3386 €	24,9986 €

OFERTA DE L'EMPRESA LICITADORA: PREU UNITARI PER TONA					
PREU EXCLÒS	UNITARI,	IVAIVA 21%	PREU INCLÒS	UNITARI,	IVA

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012); PLEC, CLAUS. 02, PLEC DE PRESCRIPCIONS TÉCNIQUES (PPT), 29092026	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MCS80-LMH59-09CZO Data d'emissió: 30 de Setembre de 2026 a les 13:47:02 Pàgina 5 de 7	SIGNATURES 1.- Alcalde-President de l'Ajuntament de la Torre de Claramunt. Conformitat 30/09/2026 11:07
	ESTAT SIGNAT 30/09/2026 11:07



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42190732 MCS80-LMH59-09CZO 6DC70AF59D9CA049FA886C47C37471F4B30F5ED5) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredeclaramunt



Ajuntament de
La Torre de Claramunt

La presumpció d'anormalitat es determinarà sobre el preu unitari ofert segons els paràmetres establerts al PCAP i, en tot cas, es tramitarà el procediment contradictori de l'article 149 de la LCSP.

5. Preu del contracte

a) Sistema de determinació del preu

El sistema de determinació del preu és import per tona d'acord amb l'estimació de densitat i el volum aportat.

La valoració i la facturació del servei s'efectuaran mitjançant preus unitaris per tona efectivament triturada, transportada i gestionada, degudament acreditada. El preu unitari inclourà la maquinària, els operaris, el transport, la gestió del residu, la documentació, les certificacions, les taxes i la resta de costos necessaris. No es tracta d'un preu tancat ni existeix obligació d'exhaurir el pressupost màxim.

Inclourà:

- Maquinària
- Operaris
- Transport
- Gestió del residu
- Documentació i certificacions

Preu tona IVA 21% exclòs	20,66 € 24,9986
Preu tona IVA 21% inclòs €	

Els preus inclouen tots els costos associats, especialment gestió documental i taxes del centre gestor.

b) Pressupost base de licitació

El pressupost del contracte és de **12.499,30€** dels quals 10.330,00€.- corresponen a la base imposable 2.169,30€.- a la quota de l'IVA al tipus impositiu vigent del 21%.

El pressupost base de licitació és la despesa màxima que pot comprometre l'òrgan de contractació en relació al contracte. El pressupost compren la totalitat del contracte.

El preu signat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'article 100 i concordants de la LCSP.

A continuació es desglossa el PBL amb un detall de la despesa i estudi de costos:

DETALL DE LA DESPESA - ESTUDI DE COSTOS	
COSTOS DIRECTES	
COSTOS DIRECTES	8.680,67 €
TOTAL COSTOS DIRECTES	8.680,67 €
COSTOS INDIRECTES	
Despeses generals 13%	1.128,49 €
Benefici industrial 6%	520,84 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	1.649,33 €
TOTAL SENSE IVA	10.330,00 €
IVA 21%	2.169,30 €
TOTAL AMB IVA	12.499,30 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42190732 MCS80-LMH59-09CZO 6DCT0AF59D9CA049FA886C47C37471F4B30F5ED5) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredeclaramunt



Ajuntament de
La Torre de Claramunt

c) Valor estimat del contracte

Als efectes d'establir el valor màxim estimat del contracte (VMEC) i d'acord a l'establert a l'article 101 de la LCSP. Així doncs, el valor màxim estimat del contracte (VMEC) s'estima en **43.386,00€ IVA exclòs** incloent la modificació màxima del 20% del contracte inicial i les possibles pròrrogues d'acord amb el quadre següent:

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)	
Any	Pressupost licitació sense IVA
CONTRACTE	10.330,00 €
1 PRORROGA	10.330,00 €
2 PRORROGA	10.330,00 €
3 PRORROGA	10.330,00 €
Modificacions	
20%	2.066,60 €
TOTAL	43.386,00 €

6. Subrogació, Subcontractació i cessió

S'admet la subcontractació parcial del transport i de la gestió final del residu en els termes dels articles 215 i següents de la LCSP. Els subcontractistes hauran de disposar de les autoritzacions exigibles i l'adjudicatari conservarà la responsabilitat íntegra davant l'Ajuntament. No hi ha subrogació de personal. La cessió es regirà per l'article 214 de la LCSP.

7. Solvència econòmica o financera i tècnica o professional

No hi ha solvència ni classificació empresarial al tractar-se d'un procediment obert simplificat abreujat de l'article 159.6 LCSP.

8. Garantia

No procedeix la constitució de garantia provisional ni definitiva, en tractar-se d'un procediment obert simplificat abreujat. 159.6 LCSP. Tampoc hi ha per tant termini de garantia.

9. Modificacions contractuals

D'acord amb l'article 204 de la LCSP, el contracte podrà modificar-se fins a un màxim del 20% del preu inicial, IVA exclòs, exclusivament per episodis meteorològics extraordinaris, incendis, caiguda massiva d'arbrat, plagues o afectacions fitosanitàries extraordinàries, actuacions extraordinàries de protecció civil o prevenció d'incendis, o incorporació sobrevinguda i imprevisible d'espais municipals. La disminució de necessitats no constitueix modificació ni genera dret a indemnització.

1. Variació del volum de restes vegetals generades

Increment excepcional de restes provinents de podes anuals, neteges extraordinàries, caigudes d'arbres o episodis meteorològics (ventades, tempestes, nevades, sequera severa).

Reducció del volum quan les campanyes de poda anual siguin inferiors a les estimades.

2. Alteració de les necessitats de manteniment municipal

Ampliació de zones verdes, camins municipals, parcel·les públiques o espais susceptibles de generar restes vegetals.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC, CLAUS. 02, PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES (PPT), 29092026	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MCS80-LMH59-09CZO Data d'emissió: 30 de Setembre de 2026 a les 13:47:02 Pàgina 7 de 7	SIGNATURES 1.- Alcalde-President de l'Ajuntament de la Torre de Claramunt. Conformitat 30/09/2026 11:07	ESTAT SIGNAT 30/09/2026 11:07



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42190732 MCS80-LMH59-09CZO 6DC70AF59D9CA049FA866C47C37471F4B30F5ED5) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=latorredeclaramunt



Ajuntament de
La Torre de Claramunt

Reducció d'àmbits d'actuació per reorganització interna o per externalització parcial d'altres serveis.

3. Exigències sobrevingudes de normativa ambiental

Imposició de noves obligacions de gestió, traçabilitat o valorització per part de l'Agència de Residus de Catalunya o normativa sectorial.

Modificació de requeriments tècnics vinculats a prevenció d'incendis, seguretat o gestió de residus.

4. Necessitat d'adequació del servei a circumstàncies operatives

Increment de jornades o intensitat del servei per motius de seguretat, higiene urbana, risc d'incendi o acumulació imprevista de biomassa.

Reducció temporal o definitiva del servei per disminució de la generació de residu o reorganització d'actuacions municipals.

5. Incorporació o supressió de punts de generació de residu vegetal

Aparició de noves zones de residus vegetals vinculades a actuacions urbanístiques, obres o manteniment extraordinari.

Eliminació de punts de generació per remodelacions o canvis d'ús de zones verdes.

6. Necessitats tècniques sobrevingudes

Necessitat d'usar maquinària específica addicional o diferent per raons justificades (accessibilitat, volum, pendent del terreny).

Supressió d'unitats o mitjans previstos quan ja no siguin necessaris.

La modificació del contracte només es podrà acordar quan concorrin circumstàncies objectives, sobrevingudes i degudament justificades d'acord amb els articles 204 i 205 de la LCSP, i en els termes establerts a la DA 33a, sense superar en cap cas el límit **màxim del 20% previst de l'import d'adjudicació IVA exclòs**.

Cap modificació podrà alterar la naturalesa global del contracte ni suposar una re definició substancial de les prestacions inicials.

10. Conclusions

En virtut del que s'ha exposat, es considera necessària i convenient la contractació **del Servei de treballs de trituració, gestió i retirada de restes vegetals** per garantir el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals i l'eficiència administrativa

L'Alcalde
Jaume Riba Bayo