



DEBABARRENA

Eskualdeko Mankomunitatea
Mancomunidad Comarcal

RAQUEL OLAIZOLA CORTINA ANDERENAK,
DEBABARRENA ESKUALDEKO MANKOMUNITATEKO
IDAZKARI-KONTUHARTZAILEA

ZIURTATZEN DUT:

2022ko maiatzaren 18an egindako Batzorde Nagusiaren
ohiko bilkuraren honako ERABAKI hau hartu zen, bestek
beste:

BADESA SAUREN INBERTSIO PLANAREN ALDAKETA.
BIDEZKOA BADA, ONARTZEA

Ondoko Inbertsio Plana aldatzeko proposamenaren berri
emanda, aho batez onartu dute bertaratutakoek eta onartu
da ondoko txosten teknikoa.

2022KO INBERTSIO PLANA ALDATZEKO BEHARRA
JUSTIFIKATZEKO TXOSTEN TEKNIKOA

Aurrekariak

- Udalerrri bakoitzeko esleitutako makineria: erratz makina autopropulsatuak 2 m³.
Mankomunitateko udalerrietan kale garbiketa zerbitzua emateko behar diren erratz makina autopropulsatu handien banaketa azaltzen da jarraian:

DÑA. RAQUEL OLAIZOLA CORTINA, SECRETARIA-
INTERVENTORA DE LA MANCOMUNIDAD COMARCAL
DE DEBABARRENA,

CERTIFICO:

Que en la sesión ordinaria de la Junta General, celebrada
el día 18 de mayo de 2022, se adoptó, entre otros, el
siguiente ACUERDO:

MODIFICACIÓN DEL PLAN DE INVERSIONES DE
BADESA, SAU. APROBACIÓN, SI PROCEDE

Dada cuenta de la propuesta de modificación del Plan de
Inversiones siguiente, resulta aprobada por unanimidad de
los/as asistentes, aprobándose el siguiente informe
técnico.

INFORME TÉCNICO JUSTIFICATIVO DE LA
NECESIDAD DE MODIFICACIÓN DEL PLAN DE
INVERSIONES 2022

Antecedentes

- Maquinaria asignada por municipio: barredoras autopropulsadas 2 m³.
La distribución de máquinas barredoras autopropulsadas grandes necesarias para la prestación del servicio de limpieza viaria en los municipios de la Mancomunidad es la que se indica a continuación:

Municipio	BARREDORAS GRANDES FUNCIONANDO DIARIAMENTE EN LA MANCOMUNIDAD								Promedio
	ERMUA		EIBAR		SORALUZE	ELGOIBAR	DEBA	MUTRIKU	
Matricula	E-6882-BGY	E-5628-BHF	E-8695-BHC	E-6372-BFZ	E-8696-BHC	E-5627-BHF	E-8576-BHM	E-8583-BGS	antigüedad
Fecha	28/9/18 4/4/22	7/1/20 04/04/22	19/06/19 04/04/22	30/06/12 04/04/22	19/06/19 04/04/22	7/01/20 04/04/22	23/12/21 04/04/22	22/05/17 04/04/22	
Antigüedad	3,52	2,24	2,80	9,77	2,80	2,24	0,28	4,87	3,56

Taulatik ondoriozta daitekeen moduan, udalerriko, gaur
egungo egoera hau da:

- ERMUA → 2 erratz makina autopropulsatu handi dauzka, batez beste 2,88 urtekoak.
- EIBAR → 2 erratz makina autopropulsatu handi dauzka, batez beste 6,28 urtekoak.

Tal y como se puede deducir de la tabla, y por
municipios, el estado a día de hoy es el siguiente:

- ERMUA → dispone de 2 barredoras grandes autopropulsadas de edad media 2,88 años.
- EIBAR → dispone de 2 barredoras grandes autopropulsadas de edad media 6,28 años.



DEBABARRENA

Eskualdeko Mankomunitatea
Mancomunidad Comarcal

- SORALUZE → erratz makina autopropulsatu handi 1 dauka, batez beste 2,88 urtekoa.
 - ELGOIBAR → erratz makina autopropulsatu handi 1 dauka, batez beste 2,24 urtekoa.
 - DEBA → erratz makina autopropulsatu handi 1 dauka, batez beste 0,28 urtekoa.
 - MUTRIKU → erratz makina autopropulsatu handi 1 dauka, batez beste 4,87 urtekoa.
- Erratz makina horien batez besteko adina 3,56 urte da.

Ordezko makineria

Kaleak erratz makinaz garbitzeko zerbitzuak bermatze aldera, udalerrri bakoitzari esleitutako makinek funtzionatzeko moduan egon behar dute, baina, horrez gain, ez da garrantzi gutxiagokoa ezaugarri horiek dituzten behar adinako ordezko makinak edukitzea, arrazoi batengatik –azterketak, matxurak eta abar– beharrezkoa denean, behar den tokira bidali ahal izateko.

Hori guztia, zerbitzuan ahalik eta eragin txikiena izan dadin, zerbitzua ez kaltetzeko.

Gaur egun, ordezko erratz makinak honako hauek dira, segmentu honetan:

- SORALUZE → dispone de 1 barredora grande autopropulsada de edad media 2,88 años.
 - ELGOIBAR → dispone de 1 barredora grande autopropulsada de edad media 2,24 años.
 - DEBA → dispone de 1 barredora grande autopropulsada de edad media 0,28 años.
 - MUTRIKU → dispone de 1 barredora grande autopropulsada de edad media 4,87 años.
- Siendo la edad media de este tipo de barredoras de 3,56 años.

Maquinaria de repuesto

Para garantizar la prestación de los servicios de barrido mecánico, hay que tener operativas las máquinas asignadas en cada municipio, pero además de esto, y no menos importante, es necesario disponer de máquinas de repuesto suficientes de estas características y poder así en caso necesario, derivarlas allí donde se requieran por motivos varios: revisiones, averías, etc...

Todo ello para conseguir la menor de las afecciones en el servicio y que éste no se resienta.

En la actualidad, las máquinas barredoras de repuesto de repuesto de este segmento, son las que se indican a continuación:

BARREDORAS GRANDES REPUESTO								Promedio
Matricula			E-2763-BDJ	E-4350-BDW	E-4100-BGC	E-8029-BGF		antigüedad
Fecha			23/11/05 04/04/22	16/02/07 04/04/22	3/04/13 04/04/22	17/02/14 04/04/22		
Antigüedad			16,37	15,14	9,01	8,13		12,16

Ikus daitekeenez, ordezko makinaren adina oso handia da, eta berez, adina dela eta, arazoak izaten dituzte eta zaharkituta daude; ordezko piezak aurkitzeko zailtasunak egon daitezke, adibidez, zaharrenak diren bi makinaren kasuan bezala (15,76 urtekoak, batez beste); izan ere, makina horien kasua zerbitzu sailean eta lantegian komentatu ondoren, txatar bihurtzea erabaki da.

Erabakia hartuta, ordezko makina moduan, 2 erratz makina baino ez dira geratzen: E-4100 BGC eta E-8029-BGF, horrelako erratz makinaren 8 unitatek osatutako multzorako, haien batez besteko adina 8,94 urte izanik, horrek dakartzan ondorioekin.

Tal y como se puede ver, la edad de las máquinas de repuesto es muy elevada, y ya en sí mismas por este hecho, son máquinas con problemas y obsoletas y presentan incluso problemas de localización de recambios, como es el caso de las dos más antiguas (15,76 años de media de antigüedad); máquinas que, tras comentarse internamente a nivel de servicios y de taller, se ha decidido chatarrizar.

Con esta decisión, quedarían únicamente 2 máquinas barredoras, E-4100 BGC y E-8029-BGF como máquinas de repuesto para una flota de 8 unidades de este tipo barredoras, con una media de edad de 8,94 años, con lo que conlleva.



DEBABARRENA

Eskualdeko Mankomunitatea
Mancomunidad Comarcal

Ordezko erratz makina bi bakarrik izatea gutxiegi da zerbitzuen iritziz, eta kezagarria da, ez baita iristen zerbitzua ohiko baldintzetan ematea bermatzeko beharrezkotzat jotzen den gutxieneko kopurura, ordezko erratz makinei dagokienez. Izan ere, ordezko 4 makina behar dira gutxienez, oso baldintza onetan, gainera.

Disponer de únicamente 2 máquinas barredoras de repuesto, desde servicios se considera escaso y preocupante ya que no se llega al mínimo considerado necesario de máquinas barredoras de repuesto que debe haber para poder llegar a garantizar la prestación del servicio en condiciones normales. Se requieren como mínimo 4 máquinas de repuesto que además estén en óptimas condiciones.

Azalpena

- *2022ko Inbertsio Plana eta egindako probak*
2022rako Inbertsio Planak erratz makina elektriko baten erosketa jasotzen du. Produktu berria denez, Mankomunitateko langile teknikoek, horrelako makinak zerbitzuaren beharrei erantzun egokia izan behar duela, merkatu kontsulta bat egin diete segmentu horretako erratz makina autopropulsatuen hornitzaile eta/edo fabrikatzaile nagusiei, erratz makina elektrikoak denbora batez maileguan hartzeko. Hori guztia, funtzionaltasuna, garbitzeko ahalmena eta eskaintzen dituzten ezaugarri tekniko guztiak lehen eskutik ezagutzeko eta makina horiek beharrei erantzun eta zerbitzua bermatzeko jakiteko, kontuan hartuta eskualdeko udalerrien ezaugarriak: orografia zaila, makinei eskatzen zaien areagotzen duten oztopo ugari gainditu beharra.
- *Proben planteamendua eta lortutako emaitzak*
Probak hainbat udalerritan burutu dira, non erratz makina "titular" gisa agertzen baitira maileguan utzitako elektrikoek bezalako modelo eta marka dituzten makinak, baina gasoliozkoak. Horrek ahalbidetu du aldi berean mota bietako makinekin lan egitea eta biak benetan eta modu objektiboan konparatzea.
Erratz makina elektrikoetako bat hostoak erortzen diren garaian probatu da, hau da, urteko garai zailenetako batean, bildu beharreko hondakinen kantitatea eta ezaugarriak direla eta; gainera, euri ugari izan da.

Desarrollo

- *Plan de inversiones 2022 y pruebas realizadas*
El plan de inversiones para el año 2022 contempla la adquisición de una barredora eléctrica. Al tratarse de un producto nuevo, personal técnico de la Mancomunidad ante la duda de si este tipo de maquinaria podría llegar a satisfacer las necesidades del servicio, realizan una consulta de mercado a los principales proveedores y/o fabricantes de máquinas barredoras autopropulsadas de este segmento para poder obtener durante un periodo de tiempo en préstamo máquinas barredoras eléctricas. Todo ello con el fin de comprobar de primera mano su funcionalidad, capacidad de barrido, etc... y todas las características técnicas que ofrecen y poder ver si son capaces de dar respuesta y garantizar la prestación del servicio teniendo en cuenta las características intrínsecas de los municipios de la comarca, con una orografía complicada donde existen numerosos obstáculos a salvar que endurecen las solicitudes a las máquinas en cuestión.
- *Planteamiento de las pruebas y resultados obtenidos*
Las pruebas realizadas han sido llevadas a cabo en diferentes municipios, donde figuran como máquinas barredoras "titulares" modelos y marcas iguales a las eléctricas cedidas, pero de gasoil. De este modo se ha podido poner trabajando en paralelo las máquinas y realizar una comparativa real y objetiva de éstas.
Una de las barredoras eléctricas se ha probado en la época de caída de hoja, una de las más exigentes del año, por la cantidad de residuo a recoger y su característica tipología, que ha coincidido, además,



DEBABARRENA

Eskualdeko Mankomunitatea
Mancomunidad Comarcal

Probatu denez, makinak ez du bete zerbitzua emateko ezarritako gutxieneko baldintzetako bat: lanaldi arrunterako behar besteko autonomia izatea; izan ere, makinak ez du lanaldi osoan iraun. Horrek eragozpenak sortuko ditu zerbitzuan, eragin zuzena baitu zerbitzua emateko moduan, planifikatutako lana burutu ezin delako. Lana lanaldian bukatuko dela bermatzeko, makina aldatu beharko litzateke, eta horrek joan-etorrian denbora alferrik galtzea ekarriko luke (gutxi gorabehera 1 ordu/lanaldi, makina garbitzeko behar den denboraz gain, egunero egin beharreko lana izanik); gaur egungo goieran, zerbitzuak ezin du hori onartu.

Beste erratz makina eskualdeko beste udalerrri batean probatu da, eta, proban jasotako datu objektibo gisa, probatutako lehenengo erratz makinaren kasuan bezalako ondorioa atera da: lana ez da lanaldian betetzen.

Ondorio gisa, probetan izandako esperientzia ikusita, erratz makina elektrikoak erabiliz gero, ez liteke bermatuko zerbitzua gaur egun ematen den moduan ematea, batez ere, makina horiek ez baitute behar besteko autonomiarik lanaldi arrunt osoan ibiltzeko, eta horrek eragin kuantitatiboa eta kualitatiboa du zerbitzuan.

Salbuespenaren eskaera eta Eusko Jaurlaritzaren ebazpena

Hori guztia ikusita, Zerbitzu Sailak txosten bat idatzi eta Eusko Jaurlaritzari bidali dio, erregai mota alternatiboa erabiltzen duten makineria erostean salbuespena eskatzeko, egindako probetan izandako esperientzia oinarri hartuta.

Aldeko ebazpena pasa den 2022ko martxoaren 31n jaso zuen Erakundeak; izan ere, horren bidez, salbuetsi da Debabarrena Eskualdeko Mankomunitatea erregai mota alternatiboa erabiltzen duten makineria erosteko

con un periodo de abundante precipitación. Se ha podido comprobar que esta máquina no ha superado una de las exigencias mínimas que se establecen para la prestación del servicio que es proporcionar la autonomía suficiente para la jornada laboral ordinaria establecida: la máquina no ha podido completarla. Este supone un contratiempo para el servicio, ya que, repercute directamente en la prestación del mismo al no poderse llevar a cabo el trabajo planificado. Supondría tener que realizar un cambio de máquina para garantizar la finalización del trabajo en la jornada, y esta circunstancia es tiempo de desplazamiento no productivo (cuantificado en torno a 1 hora/jornada sin contar el tiempo necesario para la limpieza y lavado de ésta, tarea que se tiene que realizar diariamente) que el servicio no puede asumir en la actualidad.

La otra barredora se ha probado en otro municipio de la comarca y como dato objetivo de la prueba se obtiene la misma conclusión que en la primera de las barredoras probadas: la jornada de trabajo no se llega a completar.

Como conclusión, y tras la experiencia de las pruebas, a día de hoy, no se podría conseguir mediante el uso de máquinas barredoras eléctricas garantizar la prestación del servicio tal y como se realiza en la actualidad, principalmente por la falta de autonomía suficiente de estas máquinas para completar una jornada de trabajo ordinaria con todo lo que conlleva, lo que repercute cuantitativa y cualitativamente en el servicio.

Solicitud exención y resolución del Gobierno Vasco

A la vista de todo esto, desde Servicios se redacta y se envía al Gobierno Vasco un informe para solicitar la exención en la compra de maquinaria con combustible alternativo, basado en la experiencia de las pruebas realizadas.

La resolución favorable por la que se exime a la Mancomunidad Comarcal de Debabarrena de la obligación de adquirir vehículos que utilicen combustibles alternativos en el marco de la licitación para



DEBABARRENA

Eskualdeko Mankomunitatea
Mancomunidad Comarcal

betebeharretik, erratz makina autopropulsatu handi bat hornitzeko lizitazioaren markoan.

Ondorioa: inbertsio plana aldatzeko proposamena

Txosten honen ondorioak eta azalpena ikusita, Zerbitzu Sailak beharrezkotzat jotzen du 2022. urterako ezarritako inbertsio planean aldaketa bat egitea; hain zuzen, ezeztatu behar da erratz makina elektrikoaren erosketa eta inbertsio horrekin Euro 6 gasoliozko motorra edo motor hobe bat duten 2 m³-ko 2 erratz makina autopropulsatu eskuratu, baldin eta lizitazioa egiten den unean indarrean dagoen araudiaren aldaera bat badago; hori guztia, zerbitzuak ematen direla bermatze aldera.

Eta hau guztia ziurtatzen da, beharrezko ondorioetarako eta presidente jaunaren oniritziarekin, Eibarren, 2022ko ekainaren 14an.

VºBº

EL PRESIDENTE
Iosu Arraiz Aramburu

el suministro de una Barredora Autopropulsada Grande, llega a la Entidad el pasado 31 de marzo de 2022.

Conclusión: propuesta modificación del plan de inversiones

A la vista de los resultados y del desarrollo del presente informe, desde el departamento de servicios se considera necesario realizar un cambio en el plan de inversiones previsto para este año 2022, anulando la compra de la barredora eléctrica y obtener de esta inversión 2 máquinas barredoras autopropulsadas de 2 m³ con motor de gasoil Euro 6 o superior, si es que en el momento de la licitación existe alguna variante a esta normativa en vigor, con el objeto de garantizar la prestación de los servicios.

Lo que se certifica a los efectos oportunos, con el visto bueno del Presidente, en Eibar, a 14 de junio de 2022.

LA SECRETARIA
Raquel Olaizola Cortina