



ACTA DE LA SESSIÓ DEL PLE DE L'AJUNTAMENT DEL DIA 22 DE FEBRER DE 2023

Identificació de la sessió:

Núm. PLE2023000002
Caràcter: Sessió Ordinària
Data: 22 de febrer de 2023
Hora d'inici: 19:30 h
Hora de fi: 20:51 h
Lloc: Sala de Plens

Hi assisteixen:

Narcis Fajula Aulet, Alcalde
Encarnacion Jimenez Yeste, 1r Tinent Alcalde
Jordi Estefanell Medina, 2n Tinent Alcalde
Desiree Arasa Jimenez, 3r Tinent Alcalde
Josep Maria Santiago Gonzalez, 4t Tinent Alcalde
Montserrat Soria Ribera, Regidor/A
Edgar Castellanos Blasi, Regidor/A
Monica Aymerich Martinez, Regidor/A
Irene Iglesias Masferrer, Regidor/A
Joaquim Rodriguez Vidal, Regidor/A
Estela Lopez Gonzalez, Regidor/A
Narcis Farroni Ruiz, Regidor/A
Enrique Porcar Valiño, Regidor/A
Isidre Llucia Sabarich, Secretari
Erik Sureda Causadias, Tag
Marc Villalobos Figueras

Amb veu i sense vot:

Enrique Porcar Valiño, Regidor/A
Isidre Llucia Sabarich, Secretari
Erik Sureda Causadias, Tag
Marc Villalobos Figueras

Han excusat la seva absència:

Desenvolupament de la sessió:

Un cop el secretari ha comprovat l'existència del quòrum que cal perquè es pugui iniciar la sessió, es comencen a tractar els assumptes inclosos en l'ordre del dia.

1.0.- Aprovació actes anteriors.

Es sotmet a la consideració dels membres de la Corporació l'acte corresponent al Plenari de data 25 de gener de 2023.

2.0.- Donar compte de Decrets.

La Corporació es dona per assabentada



3.0.- Designar al Sr. Matias Martí Carabus Jutge de Pau substitut del municipi de Sarrià de Ter.

Identificació de l'expedient

Designar al Sr. Matias Martí Carabus Jutge de Pau substitut del municipi de Sarrià de Ter.

Antecedents

D'acord amb el que disposen la Llei orgànica 6/1985, d'1 de juliol, del Poder Judicial (LOPJ), i el Reglament 3/1995, de 7 de juny, dels Jutges de Pau, en cada municipi on no existeixi Jutjat de Primera instància i Instrucció, i Jurisdicció en el terme municipal corresponent, hi haurà un Jutjat de Pau.

Atès que properament finalitza el termini del mandat de l'actual Jutge de Pau, és necessari iniciar el procediment per a l'elecció de la persona substituïda pel Jutjat de Pau de Sarrià de Ter.

Vist l'acord del Ple de l'Ajuntament de Sarrià de Ter de data 4 de novembre de 2022, on s'acorda la incoació de l'expedient per cobrir la vacant en el càrrec de Jutge/ssa de Pau substituït/a.

Vist que el 16 de novembre de 2022 s'ha de publicar en el butlletí oficial de la província i mitjançant edictes en el tauler d'anuncis de l'ajuntament, al jutjat de primera instància i instrucció del partit o jutjat degà i al jutjat de pau mateix la convocatòria per cobrir la plaça de Jutge/ssa de Pau substituït/a.

Vist que només es presenta una sol·licitud i aquests reuneix les condicions de capacitat i de compatibilitat que s'han de complir per ser Jutge de pau substituït.

Vist l'informe emès per la secretària municipal de data 14 d'octubre de 2022.

Fonaments de Dret

Reglament 3/1995, de 7 de juny dels jutges de pau.

Article 101 de la Llei orgànica del poder judicial

De conformitat amb el que disposa l'article 101.2 de la Llei orgànica del poder judicial, l'elecció de jutge de pau i del seu substituït s'efectua el ple de l'Ajuntament amb el vot favorable de la majoria absoluta dels membres.

Per tot això, es proposa als membres del Ple l'adopció del següent;

ACORD:

PRIMER.- Designar al Sr. Matías Martí Carabus Jutge de Pau substitut del municipi de Sarrià de Ter.

SEGON.- Notificar al Jutge de Primera Instància i Instrucció de Girona, per tal que l'elevi a la Sala de Govern del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya pel seu nomenament.



Aprovat per UNANIMITAT

Que representa la majoria absoluta del nombre legal dels membres de la Corporació.

Aprovat per 13 vots a favor (Narcis Fajula Aulet, Encarnacion Jimenez Yeste, Jordi Estefanell Medina, Desiree Arasa Jimenez, Josep Maria Santiago Gonzalez, Montserrat Soria Ribera, Edgar Castellanos Blasi, Monica Aymerich Martinez, Irene Iglesias Masferrer, Joaquim Rodriguez Vidal, Estela Lopez Gonzalez, Narcis Farroni Ruiz, Enrique Porcar Valiño)

4.0.- Designar al Sr. Lluís Cañigueral Viñals Jutge de Pau del municipi de Sarrià de Ter.

Identificació de l'expedient

Designar al Sr. Lluís Cañigueral Viñals Jutge de Pau del municipi de Sarrià de Ter.

Antecedents

D'acord amb el que disposen la Llei orgànica 6/1985, d'1 de juliol, del Poder Judicial (LOPJ), i el Reglament 3/1995, de 7 de juny, dels Jutges de Pau, en cada municipi on no existeixi Jutjat de Primera instància i Instrucció, i Jurisdicció en el terme municipal corresponent, hi haurà un Jutjat de Pau.

Atès que properament finalitza el termini del mandat de l'actual Jutge de Pau, és necessari iniciar el procediment per a l'elecció de la persona pel Jutjat de Pau de Sarrià de Ter.

Vist l'acord del Ple de l'Ajuntament de Sarrià de Ter de data 14 de desembre de 2022, on acorda la incoació de l'expedient per cobrir la vacant en el càrrec de Jutge/ssa de Pau.

Vist que el 30 de desembre de 2022 s'ha de publicat en el butlletí oficial de la província i mitjançant edictes en el tauler d'anuncis de l'ajuntament, al jutjat de primera instància i instrucció del partit o jutjat degà i al jutjat de pau mateix la convocatòria per cobrir la plaça de Jutge/ssa de Pau.

Vist que només es presenta una sol·licitud i aquesta reuneix les condicions de capacitat i de compatibilitat que s'han de complir per ser Jutge de pau.

Vist l'informe emès per la secretària municipal de data 9 de desembre de 2022.

Fonaments de Dret

Reglament 3/1995, de 7 de juny dels jutges de pau.



Article 101 de la Llei orgànica del poder judicial.

De conformitat amb el que disposa l'article 101.2 de la Llei orgànica del poder judicial, l'elecció de jutge de pau i del seu substitut l'efectua el ple de l'Ajuntament amb el vot favorable de la majoria absoluta dels membres.

Per tot això, es proposa als membres del Ple l'adopció del següent;

ACORD

PRIMER.- Designar al Sr. Lluís Cañigüeral Viñals Jutge de Pau del municipi de Sarrià de Ter.

SEGON.- Notificar al Jutge de Primera Instància i Instrucció de Girona, per tal que l'elevi a la Sala de Govern del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya pel seu nomenament

Aprovat per UNANIMITAT

Que representa la majoria absoluta del nombre legal dels membres de la Corporació.

Aprovat per 13 vots a favor (Narcís Fajula Aulet, Encarnación Jiménez Yeste, Jordi Estefanell Medina, Desiree Arasa Jiménez, Josep Maria Santiago González, Montserrat Soria Ribera, Edgar Castellanos Blasi, Mònica Aymerich Martínez, Irene Iglesias Masferrer, Joaquim Rodríguez Vidal, Estela López González, Narcís Farroni Ruiz, Enrique Porcar Valiño)

5.0.- Aprovació inicial de la documentació del servei de l'Escola Municipal de Música.

Títol: Aprovació inicial de l'expedient per l'establiment del servei de l'Escola Municipal de Música de Sarrià de Ter.

Antecedents

Que en sessió ordinària del Ple de data 25 de gener de 2023 es va incoar expedient d'establiment del servei municipal de l'Escola de Música de Sarrià de Ter. En el mateix acord es va crear la Comissió d'Estudi sobre el suara establiment del servei.

Vist la redacció de la memòria i el projecte d'establiment del servei, i el Reglament regulador del mateix, la Comissió d'Estudi reunida en sessió de data 14 de febrer de 2022, decideix aprovar inicialment els esmentats documents així com demanar la participació en les successives sessions segons calendari pactat en sessió plenària, de les entitats afectades per l'expedient.

Fonaments de dret



I. Els ens locals tenen plena potestat per constituir, organitzar, modificar i suprimir els serveis de la seva competència, d'acord amb el que estableix la legislació de règim local i altres disposicions aplicables.

Els serveis públics de competència local han de gestionar-se, de la forma més sostenible i eficient, directa o indirectament.

II. La Legislació aplicable és la següent:

L'article 128.2 de la Constitució Espanyola.

Els articles 7, 22.2.f), 25, 26, 85 i 86 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, de Bases del Règim Local.

Els articles 243 a 257 del Text Refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya, aprovat per Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril.

Els articles 158 a 163 del Reglament d'Obres, Activitats i Serveis de les Entitats Locals aprovat per Decret 179/1995, de 13 de juny.

III. Durant tot el procés, haurà de complir-se amb les exigències de publicitat activa en virtut del que es disposa en l'article 21.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques i en la normativa vigent en matèria de transparència.

IV. El procediment general a seguir per implantar un servei públic no reservat o obligatori és el següent:

4.1. Per acord del Ple es designarà una Comissió d'estudi integrada per membres de la Corporació i per personal tècnic.

Aquesta Comissió d'estudi elaborarà una Memòria justificativa que haurà de tenir en compte els aspectes socials, financers, tècnics i jurídics de l'activitat, la forma d'exercici, els beneficis potencials i els supòsits de cessament de l'activitat.

Així mateix, la Comissió elaborarà un projecte de Reglament que reguli els aspectes més rellevants en relació amb la prestació del servei.

El Reglament que reguli el servei declararà expressament que l'activitat de què es tracti queda assumida per l'Entitat Local com a pròpia i determinarà l'abast de les prestacions a favor dels ciutadans.

4.2. Una vegada redactats tots els documents, els treballs hauran de ser aprovats inicialment pel Ple de la Corporació i ser sotmesos a un període d'informació pública per un termini mínim de trenta dies, mitjançant anuncis que s'inseriran en el Butlletí Oficial de la Província, en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya i en el tauler d'anuncis de la Corporació, durant el qual poden presentar-se reclamacions i al·legacions. Simultàniament es donarà audiència als interessats i a les Entitats que, si escau, hagin exercit la iniciativa.

4.3. Finalitzat el període d'informació pública, si s'han presentat reclamacions i/o suggeriments, hauran de resoldre's aquestes, incorporant-se al text del Reglament les modificacions derivades de la resolució de les al·legacions. L'aprovació definitiva correspon al Ple, de conformitat amb els articles 243.2.d) del Text refós de la Llei



Municipal i de Règim Local de Catalunya, aprovat per Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, 160.2 del Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, aprovat per Decret 179/1995, de 13 de juny, i 22.2.f) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, de Bases de Règim Local, previ Dictamen de la Comissió Informativa.

4.4. L'Acord d'aprovació definitiva es notificarà als interessats juntament amb els recursos pertinents. Així mateix, es publicarà en el Butlletí Oficial de Província i al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya incloent el text íntegre del Reglament.

De conformitat amb els articles 243.2.c) del Text refós de la Llei Municipal i de Règim Local de Catalunya, aprovat per Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, i 22.2.f) de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, de Bases de Règim Local, el Ple a proposta de la Comissió informativa de proposa l'adopció del següent,

ACORD

Primer. Aprovar inicialment la Memora justificativa, així com el Projecte d'establiment i del Reglament per l'establiment del servei d'Escola de Música Municipal de Sarrià de Ter.

Segon. sotmetre l'expedient a informació pública per un termini mínim de trenta dies, mitjançant anuncis que s'inseriran en el Butlletí Oficial de la Província, en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya i en el tauler d'anuncis d'aquest Ajuntament, a l'efecte de que els particulars i Entitats puguin formular les observacions que estimin pertinents.

Simultàniament es donarà audiència als interessats i a les Entitats que, si escau, puguin veure's afectades per l'establiment del servei.

Tercer. S'acorda fixar el calendari de les Comissions d'Estudi de l'establiment del servei fins al seu establiment definitiu, que consta com annex en aquest acord.

Aprovat per MAJORIA ABSOLUTA

Que representa la majoria absoluta del nombre legal dels membres de la Corporació.

Aprovat per 10 vots a favor (Narcis Fajula Aulet, Encarnacion Jimenez Yeste, Jordi Estefanell Medina, Desiree Arasa Jimenez, Josep Maria Santiago Gonzalez, Montserrat Soria Ribera, Joaquim Rodriguez Vidal, Estela Lopez Gonzalez, Narcis Farroni Ruiz, Enrique Porcar Valiño) i 3 abstencions (Edgar Castellanos Blasi, Monica Aymerich Martinez, Irene Iglesias Masferrer)

6.0.- Ratificar el decret d'alcaldia núm. 2023decr000085 de l'ampliació de la jornada de la policia local.

Vist el Decret 2023DECR000085 de data 10 de febrer de 2023 que literalment diu així:



"...

DECRET D'ALCALDIA

EXPEDIENT **X2023000464**

:

ASSUMPTE Modificar l'acord/Conveni regulador de les condicions dels empleats públics de l'Ajuntament de Sarrià de Ter

:

ANTECEDENTS

L'organització de la jornada del cos de policia està contemplada en el conveni, en l'article 18 i concretament es defineix com a jornada especial de la policia local:

"Jornada de la Policia Municipal.

El personal adscrit a la Policia Local, també tindrà una jornada setmanal normal de 36 hores i el seu horari serà de dilluns a divendres, de 8 a 15 hores i de 15 a 22 hores, en torns rotatius.

A l'igual que les brigades i tallers, tindran una compensació econòmica que s'aplicarà en concepte d'excés sobre la jornada normal ordinària de 35 hores."

Es pretén la modificació de la jornada laboral passant d'una jornada de dedicació especial de 36 hores a 40 hores/setmanals de dilluns a divendres per mitjà de torns rotatius, els matins de 6:00 a 14:00; tardes de 14:00 a 22:00, per l'escala bàsica, contemplant als agents i al caporal de la Policia Local de Sarrià de Ter. D'aquesta forma es pretén aconseguir una estabilitat per treballador i donar continuïtat a les actuacions dels agents, així com prestar un millor servei públic de seguretat en el conjunt de la ciutadania.

La retribució d'aquesta increment d'hores setmanals de 36 a 40 hores, es compensaran econòmicament com a hora extraordinària normal .

Per altra banda, els agents i el caporal faran caps de setmana en torns de 10 hores diàries. Aquesta jornada especial es retribuirà com a gratificació que serà per un import de 120€/bruts per cap de setmana treballat. En cap cas un agent pot realitzar més de dos caps de setmana mensuals. Per circumstàncies especials o d'urgència podran fer dos caps de setmana seguits. L'horari de cap de setmana serà preestablert en el quadrant de jornada elaborat pel Cap de la Policia Local, amb una antelació suficient, d'un mínim de 2 mesos per tal que l'agent es pugui conciliar la vida familiar i laboral.

En el cas que es treballi el cap de setmana, el dilluns i dimarts l'agent tindrà dret a descans.



Els dies festius ordinari entre setmana que es treballin, els agents tindran dret la seva retribució i un gratificació de 35€/festiu treballat i la seva compensació en un dia de descans a realitzar en el termini màxim de 4 mesos.

Els dies festius de caràcter singular (Nadal, Sant Esteve, Cap d'any i dia de Reis), es retribuiran les hores com a hora extraordinària.

La resta de condicions de la jornada s'estarà al que fixa el l'Acord/Conveni.

Vist que s'ha negociat i acordat en Mesa de negociació de data 6 de febrer de 2022, el que s'ha susdit.

Fonaments de dret

Cada Entitat Local fixarà el seu horari i jornada atenent a l'exercici de la potestat d'autoorganització i reglamentaria atorgada per l'article 4 de la Llei 7/1985, prèvia negociació.

L'article 47 del TREBEP permet establir jornades especials de treball dels seus funcionaris públics, d'acord amb el que es va disposar en la Disposició Addicional 70 de la Llei 2/2012 de 29 de juny de PGE per l'any 2012.

Per tot el que s'ha exposat, RESOLC:

Primer. S'acorda modificar l'acord/Conveni regulador de les condicions dels empleats públics de l'Ajuntament de Sarrià de Ter, en lo relatiu a l'article 18 de la jornada de la Policia Local en el sentit detallat en la part expositiva d'aquesta resolució, que de forma succinta es detalla tot seguit:

- Passar d'una jornada setmanal de dilluns a divendres de 36 hores a 40 hores per setmana, torns rotatius, de 6:00 a 14:00 i de 14:00 a 22:00, aplicable a l'escala bàsica d'agents i caporals i retribuïbles aquestes hores de més, per import d'hora extraordinària.
- La realització de caps de setmana, dissabtes i diumenges, 10 hores cada dia, en horaris, amb retribució de 120€/bruts per cap de setmana i màxim 2 caps de setmana seguits excepte circumstàncies excepcionals i/o de força major.
- Els dies festius ordinari entre setmana que es treballin, els agents tindran dret la seva retribució i un gratificació de 35€/festiu treballat i la seva compensació en un dia de descans a realitzar en el termini màxim de 4 mesos.
- Els dies festius de caràcter singular (Nadal, Sant Esteve, Cap d'any i dia de Reis), es retribuiran les hores com a hora extraordinària.



Segon. Comunicar aquesta resolució a la representació sindical i al departament de comptabilitat de l'Ajuntament i a la gestoria laboral.

Tercer. Ratificar la present resolució en sessió plenària ordinària per tal de que pugui quedar convalidat i ésser inscrit en el Registre de Convenis....”

Es proposa al Ple l'adopció del següent **ACORD**:

Únic.- Ratificar el Decret d'Alcaldia 2023DECR000085 de data 10 de febrer de 2023, tal com més amunt es transcriu.

Aprovat per MAJORIA SIMPLE

Que representa la majoria absoluta del nombre legal dels membres de la Corporació.

Aprovat per 6 vots a favor (Narcis Fajula Aulet, Encarnacion Jimenez Yeste, Jordi Estefanell Medina, Desiree Arasa Jimenez, Josep Maria Santiago Gonzalez, Montserrat Soria Ribera), 3 vots en contra (Edgar Castellanos Blasi, Monica Aymerich Martinez, Irene Iglesias Masferrer) i 4 abstencions (Joaquim Rodriguez Vidal, Estela Lopez Gonzalez, Narcis Farroni Ruiz, Enrique Porcar Valiño)

7.0.- Donar compte dels informes sobre els valors relatius a la qualitat de l'aire , el soroll i la pols durant el 2022.

Vist l'informe de la qualitat de l'aire a Sarrià de Ter emès per la Generalitat de Catalunya Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic, que literalment es transcriu:

“...

INFORME DE LA QUALITAT DE L'AIRE A SARRIÀ DE TER

Ubicació: Pavelló d'Esports

Període: 26/04/2022 - 21/06/2022

INFORME RELATIU A LA CAMPANYA DE MESURAMENTS DE QUALITAT DE L'AIRE AL MUNICIPI DE SARRIÀ DE TER

FETS

*El Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural ha dut a terme, entre el 24 d'abril i el 21 de juny de 2022, una campanya de mesuraments al Pavelló d'Esports, del municipi de Sarrià de Ter (**annex 1**). L'objectiu de la campanya és avaluar la qualitat de l'aire dels voltants de la zona.*

S'ha utilitzat la unitat mòbil 4 per avaluar els contaminants atmosfèrics següents: diòxid de sofre (SO₂), sulfur d'hidrogen (H₂S), diòxid de nitrogen (NO₂), monòxid de carboni (CO), ozó (O₃), benzè (C₆H₆), partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 µm (PM₁₀), metalls pesants i hidrocarburs aromàtics policíclics (HAPs).

L'avaluació de la qualitat de l'aire s'ha realitzat tenint en compte els valors límit1 que la normativa actual regula per a cadascun dels contaminants.



La naturalesa, procedència i afectació a la salut dels diferents contaminants atmosfèrics es mostra a l'**annex 2**.

NORMATIVA DE REFERÈNCIA

- Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera (BOE núm. 275, de 16.11.2007).
- Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire, que incorpora a la legislació estatal la Directiva Europea 2008/50/CE, de 21 de maig, relativa a la qualitat de l'aire ambient i a una atmosfera més neta a Europa (BOE núm. 25, de 29.01.2010).
- Reial decret 678/2014, d'1 d'agost, per el que es modifica el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire (BOE núm. 206, de 25.08.2014).
- Reial decret 39/2017, de 27 de gener, per el que es modifica el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire (BOE núm. 24, de 28.01.2017).

CONCLUSIONS

L'avaluació de la qualitat de l'aire mostra que (**annex 3**):

- Els nivells de **diòxid de sofre (SO₂)**, **sulfur d'hidrogen (H₂S)**, **diòxid de nitrogen (NO₂)**, **partícules de diàmetre inferior a 10 micres (PM₁₀)**, **monòxid de carboni (CO)**, **ozó troposfèric (O₃)**, **benzè (C₆H₆)**, **metalls pesants** i **HAPs** mesurats durant el període de la campanya no han superat els valors de referència legiscats.

ANNEXOS

ANNEX 1: DESCRIPCIÓ DE LA UBICACIÓ

La unitat mòbil UM4 del Servei de Vigilància i Control de l'Aire es va instal·lar al Pavelló d'Esports, al municipi de Sarrià de Ter (Gironès, Girona) (Figura 1).

Les coordenades geogràfiques de l'emplaçament són: 42° 0' 55.69" N; 2° 49' 14.90" E (4651509.3 m, 485163.1 m; Datum: ETRS89, Fus: 31N).

Les distàncies entre la unitat mòbil i les principals vies de circulació de trànsit de la zona (Figura 2 i 3) són les següents:

- **C-255**: situada a uns 60 metres de distància, aproximadament, en nord-est.
- **N-11a**: situada a uns 110 metres de distància, aproximadament, a l'oest.



Figura 1: Imatge de la ubicació exacta de la UM4 al Pavelló d'Esports, al municipi de Sarrià de Ter.



Figura 2: Entorn més proper de la ubicació exacta de la UM4. Font: Google Earth.

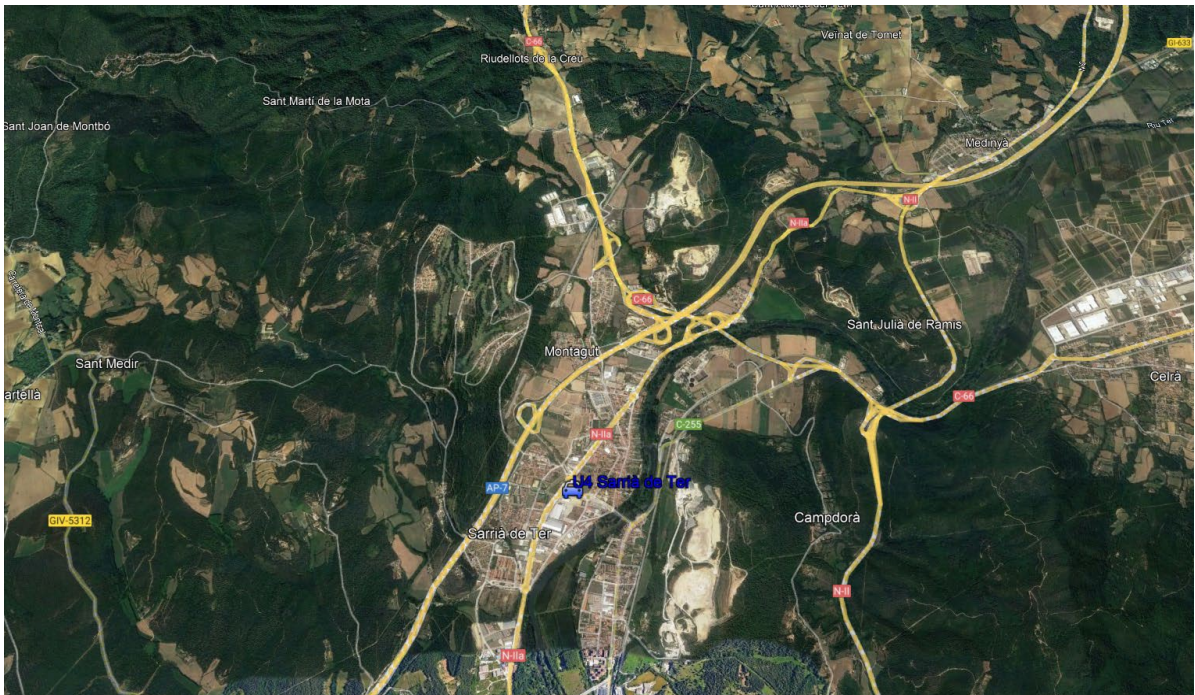


Figura 3: Perspectiva de la localització de la UM4, context més general i posicionament respecte a les carreteres principals. Font: Google Earth.



ANNEX 2: NATURALES, PROCEDÈNCIA I AFECTACIÓ A LA SALUT DELS DIFERENTS CONTAMINANTS ATMOSFÈRICS

Diòxid de sofre (SO₂)

Què és?	D'on ve?	Com afecta la salut?
És un gas incolor i la seva olor és perceptible només a concentracions molt elevades. Aquest compost dona lloc a la pluja àcida en generar àcid sulfúric, és una font de partícules secundàries i està relacionat amb la formació de l'anomenat "smog". Es mesura amb equips automàtics, dels quals obtenim dades horàries que s'expressen en µg/m ³ .	S'origina per la combustió de carburants que contenen sofre, especialment el carbó, fet que es dona majoritàriament en relació a combustions domèstiques (per exemple a les estufes) o industrials (com per exemple a centrals tèrmiques), en el transport i per la fusió de minerals que contenen sulfurs. Les fonts naturals més importants són els volcans i els oceans.	El diòxid de sofre afecta el sistema respiratori i el funcionament dels pulmons, i provoca irritacions oculars. Els símptomes sobre l'aparell respiratori són tos, mucositats, agreujament de l'asma i bronquitis crònica. També augmenta la propensió de les persones a patir infeccions respiratòries. ¹

¹ Informació avalada pel Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

Sulfur d'hidrogen (H₂S)

Què és?	D'on ve?	Com afecta la salut?
És un gas incolor amb una olor molt desagradable. Es mesura amb equips automàtics que ens permeten obtenir dades horàries. Els resultats s'expressen en µg/m ³ .	Acostuma a tenir un origen natural, per exemple, fonts sulfuroses, llacs i zones amb activitat geotèrmica. El seu origen antropogènic sol ser industrial, quan compostos que contenen sofre entren en contacte amb matèria orgànica: producció de coc, tractament d'aigües residuals, refineries de petroli, adobament de pell, producció de pasta de paper, etc.	L'exposició a concentracions baixes d'àcid sulfúric pot provocar irritació als ulls, nas i gola, així com dificultats respiratòries en persones asmàtiques, mal de cap, alteracions de la memòria, cansament i alteracions de l'equilibri. L'exposició a nivells molt alts pot produir pèrdua de coneixement i alteracions o aturades respiratòries. ¹

¹ Informació avalada pel Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.



Diòxid de nitrogen (NO₂)

Què és?	D'on ve?	Com afecta la salut?
<p>El diòxid de nitrogen és un gas format per dos àtoms d'oxigen i un de nitrogen. És de color marronós i té una olor forta. És un dels elements formadors de l'smog fotoquímic, a més d'un precursor de l'àcid nítric (un dels components de la pluja àcida i de les partícules secundàries). Els NO_x els constitueixen el NO₂ més altres compostos que contenen nitrogen i oxigen, com el NO. Es mesura amb equips automàtics dels quals obtenim dades horàries. Els resultats s'expressen en µg/m³.</p>	<p>La principal font antropogènica és la combustió, tant de tipus mòbil (trànsit terrestre, aeri i marítim) com de tipus estacionari (industrial). La quantitat de NO_x emesos depèn de les condicions de la combustió i de la quantitat de combustible cremat.</p>	<p>En concentracions superiors a 200 µg/m³ (valor límit horari) provoca una inflamació significativa de les vies respiratòries. Els estudis epidemiològics mostren que una exposició prolongada al NO₂ augmenta els símptomes de bronquitis en nens asmàtics. La reducció de la funció pulmonar també està relacionada amb els nivells de NO₂ mesurats habitualment a les ciutats d'Europa i d'Amèrica del nord.¹</p>

¹ Informació avalada pel Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

Monòxid de carboni (CO)

Què és?	D'on ve?	Com afecta la salut?
<p>És un gas incolor, sense olor i sense gust. És el 3^{er} gas emès més abundant, després del CO₂ i el vapor d'aigua. Acaba oxidant-se a CO₂, per la qual cosa afecta el canvi climàtic i, a més, té una certa participació en la química de l'ozó. Es mesura amb equips automàtics dels quals obtenim dades horàries i els resultats s'expressen en mg/m³.</p>	<p>S'emet a l'atmosfera per dues vies: l'emissió directa i la formació química a partir d'altres contaminants. L'emissió directa es genera en combustions incompletes (gas, carbó, gasoil o biomassa), principalment en fonts com el trànsit i les estufes per a ús domèstic.</p>	<p>El monòxid de carboni entra en el cos pels pulmons i s'uneix fortament a la hemoglobina de la sang. Això provoca una reducció del transport de l'oxigen a les cèl·lules del cos. Les persones amb malalties cardiovasculars són les més sensibles a l'exposició a aquesta substància i poden veure agreujada la seva malaltia. A nivells molt elevats el monòxid de carboni pot arribar a provocar la mort.¹</p>

¹ Air quality in Europe. EEA report. 2013.



Ozó (O₃)

Què és?	D'on ve?	Com afecta la salut?
<p>L'ozó és un gas incolor, invisible i d'olor agradable que té un gran poder oxidant. L'ozó troposfèric es troba a les capes baixes de l'atmosfera i és considerat un contaminant. No s'ha de confondre amb l'ozó que es troba a major altitud de forma natural i que està implicat en l'anomenat "forat de la capa d'ozó". Es mesura amb equips automàtics, dels quals obtenim dades horàries, i els resultats s'expressen en µg/m³.</p>	<p>No existeixen fonts destacables d'ozó, sinó que es tracta d'un contaminant secundari que es forma a partir d'altres compostos anomenats precursors, entre els quals destaquen els òxids de nitrogen i els compostos orgànics volàtils, que reaccionen gràcies a la radiació solar. Els nivells més elevats s'enregistren a la primavera i l'estiu, i és un component important de l'anomenat "smog fotoquímic".</p>	<p>Pot atacar les mucoses i les vies respiratòries. Pot causar tos, irritacions a la faringe, al coll i als ulls, dificultats respiratòries, disminució del rendiment, empitjorament de la funció pulmonar, malestar general; així mateix, pot provocar asma i originar malalties pulmonars. També s'ha observat que redueix la capacitat defensiva en malalties respiratòries.¹</p>

¹ Informació avalada pel Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

Benzè (C₆H₆)

Què és?	D'on ve?	Com afecta la salut?
<p>Es tracta d'un hidrocarbur aromàtic. És un compost orgànic volàtil (COV) que en estat vapor té una olor "aromàtica" i que es pot mesurar amb equips automàtics o manuals. La majoria dels sistemes que hi ha a la XVPCA són manuals i ens permeten obtenir dades amb resolució diària. En canvi, els equips automàtics ens permeten disposar de dades amb resolució horària. Els resultats s'expressen en µg/m³.</p>	<p>Les principals fonts d'emissió són antropogèniques. A Europa el trànsit és la font d'emissió més important d'aquest compost, però destaquen també els processos de combustió, la calefacció domèstica i l'evaporació durant la distribució d'hidrocarburs. És un dels precursors que contribueixen a la formació de l'ozó troposfèric.</p>	<p>Una exposició crònica al benzè pot reduir la producció de glòbuls vermells i blancs de la medul·la òssia, provocant anèmia aplàstica. A més, el benzè és una substància carcinògena pels humans d'acord amb l'Agència Internacional de Recerca sobre el Càncer.¹</p>

¹ WHO. Exposure to benzene: a Major Public Health Concern. Air quality in Europe. EEA report. 2013. [Agència Internacional de Recerca sobre el Càncer](#)



Partícules (PM₁₀)

Què són?	D'on venen?	Com afecten la salut?
A diferència dels contaminants gasosos, que estan formats per molècules separades d'una sola espècie, el material particulat és una barreja complexa de partícules sòlides i líquides formada per un conjunt de molècules de la mateixa substància o diferents. Es classifiquen segons el seu diàmetre aerodinàmic en PM10 (diàmetres inferiors a 10 micres), PM2,5 (diàmetres inferiors a 2,5 micres) i PM1 (diàmetres inferiors a 1 micra). Es poden mesurar amb equips automàtics o manuals, i els resultats s'expressen en µg/m ³ .	Segons el seu origen, les partícules poden ser primàries (emeses directament) o secundàries (formades a l'atmosfera a partir d'altres contaminants). Tant les primàries com les secundàries poden tenir una part natural i una altra antropogènica. En funció de la font d'emissió tindran una composició química i una mida diferent.	L'exposició crònica a les partícules als nivells d'exposició que es troben a les zones urbanes i rurals dels països desenvolupats fa augmentar el risc de patir malalties cardiovasculars, malalties respiratòries i càncer de pulmó. La seva afectació a la salut humana depèn de la seva composició i de la seva mida. Les que tenen un major impacte són les PM2,5 i PM1, que tenen una mida prou petita per a penetrar fins als alvèols pulmonars. ¹

¹ Informació avalada pel Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.

Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP)

Què són?	D'on venen?	Com afecten la salut?
Els hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP) són un grup de compostos que es caracteritzen per tenir dos o més anells aromàtics condensats. Un indicador de la presència dels HAP a l'atmosfera és el benzo(a)pirè (BaP), un compost orgànic format per cinc anells que es troba en el material particulat fi. El BaP és l'únic HAP que té objectiu de qualitat de l'aire. Les propietats semivolàtils d'alguns HAP fan que mostrin una gran mobilitat a través del medi ambient, de manera que es distribueixen entre l'aire, el sòl i l'aigua. Es mesuren amb mètodes manuals a partir de les mostres de PM10 i, per tant, les dades que n'obtenim són diàries. Els resultats s'expressen en ng/m ³ .	Aquests compostos provenen principalment de cinc fonts: de l'àmbit domèstic, del trànsit, de la indústria, del sector agrícola i de la naturalesa.	És carcinogen per als humans segons l'Agència Internacional per a la Recerca sobre Càncer (International Agency for Research on Cancer, IARC). ¹

¹ Informació avalada pel Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya.



Metalls pesants

Què són?

Els metalls pesants presents a l'atmosfera que estan legislats són l'arsenic (As), el cadmi (Cd), el níquel (Ni) i el plom (Pb). En l'aire ambient, els metalls i els compostos que formen amb altres elements es troben principalment en el material particulat. Es mesuren amb mètodes manuals a partir de les mostres de PM10; per això, les dades que n'obtenim són diàries. Els resultats s'expressen en ng/m³.

D'on venen?

Poden tenir un origen natural (volcans, focs, etc.) o bé un origen antropogènic, principalment processos de combustió, trànsit i processos industrials (plantes de sinterització, indústries del ferro i l'acer, i indústries de metalls no fèrrics).

Com afecten la salut?

La principal via d'entrada de l'As al cos humà és per ingestió, especialment a través de l'aigua.¹ Per inhalació pot provocar dolor de gola i irritació de l'esòfag, així com efectes en la pell, entre d'altres.² Alguns dels compostos que forma l'As provoquen càncer.³ Pel que fa al Cd, la principal via d'entrada al cos humà és per ingestió, inhalació de tabac i inhalació en alguns ambients de treball. L'òrgan més afectat per l'exposició al Cd són els ronyons, on s'acumula i provoca malalties. Les exposicions prolongades per inhalació a altes concentracions poden causar danys als pulmons.⁴ El Cd també pot provocar malalties òssies i és classificat com a carcinogen.³ El Ni entra al cos humà principalment per ingestió o per contacte. Alguns dels compostos que forma el Ni són carcinògens.³ Aquest metall causa reaccions al·lèrgiques a la pell i a exposicions molt elevades provoca bronquitis i reducció de la funció pulmonar.⁵ El Pb pot afectar pràcticament qualsevol part del cos.⁶ S'acumula i afecta principalment el sistema nerviós, especialment dels nens,⁷ però també té efectes hematològics, com ara anèmia, i pot tenir efectes sobre l'aparell reproductor masculí. Alguns compostos del Pb han estat classificats com a possibles carcinògens.³

¹ WHO, World Health Organization, Preventing Disease Through Healthy Environments. Exposure to Arsenic: A Major Public Health Concern, 2010.

² ATSDR, Agency for Toxic Substances and Disease Registry, Division of Toxicology and Environmental Medicine ToxFAQa, dels EUA, CAS # 7440-38-2, 2007.

³ IARC International Agency for Research on Cancer, Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, OMS, <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/>.

⁴ WHO, World Health Organization, Preventing Disease Through Healthy Environments. Exposure to Cadmium: A Major Public Health Concern, 2010.

⁵ ATSDR, Agency for Toxic Substances and Disease Registry, Division of Toxicology and Environmental Medicine ToxFAQa, dels EUA, CAS # 7440-02-0, 2005.

⁶ ATSDR, Agency for Toxic Substances and Disease Registry, Division of Toxicology and Environmental Medicine ToxFAQa, dels EUA, CAS # 7439-92-1, 2007.

⁷ WHO, World Health Organization, Preventing Disease Through Healthy Environments. Exposure to Lead: A Major Public Health Concern, 2010.

ANNEX 3: RESULTATS DE LA CAMPANYA

1. CONDICIONS METEOROLÒGIQUES

La UM4 està equipada amb una estació meteorològica completa que mesura en continu i proporciona valors 10-minutals dels següents paràmetres: temperatura, pressió atmosfèrica, radiació solar, direcció del vent, velocitat del vent, precipitació i humitat relativa. Aquest fet permet que es puguin relacionar els cicles diaris que s'observen per a cada contaminant amb les variables meteorològiques. A la **Taula 1** es mostra un resum de les dades meteorològiques enregistrades durant el període de la campanya.



26/04/2022 – 21/06/2022	Màxim	Mínim	Mitjana
VV (m/s)	7	0	2
TEMP (°C)	40	11	23
HR (%)	100	19	58
PRES (hPa)	1017	999	1009
PREC * (mm)	-	-	7

* Pluja acumulada

Taula 1: Resum de les condicions meteorològiques durant el període de la campanya.

2. NIVELLS D'IMMISSIÓ

S'han realitzat mesuraments d'immissió en continu i durant 24h dels contaminants atmosfèrics següents: diòxid de sofre (SO₂), sulfur d'hidrogen (H₂S), monòxid de carboni (CO), diòxid de nitrogen (NO₂) i ozó (O₃).

Els mesuraments s'han efectuat mitjançant analitzadors automàtics, els quals a partir d'una mostra d'aire determinen la concentració dels contaminants. Tot i que s'obté una dada cada minut, només s'emmagatzemen els valors mitjans de cada 10 minuts (10-minutals). D'aquesta manera es disposa de 144 mitjanes 10-minutals cada dia (de les 00:10h fins a les 24:00h), les quals permeten monitoritzar l'evolució de la concentració de cada contaminant de forma contínua durant les 24 hores del dia.

A més, s'han pres mostres de les partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 µm (PM₁₀), de benzè (C₆H₆), de metalls pesants i d'hidrocarburs aromàtics policíclics (HAPs) mitjançant captadors manuals, tal i com estableix la legislació vigent per a aquests contaminants. El captador força el pas de l'aire, durant 24h, a través d'un filtre on queden retinguts els contaminants. Posteriorment, aquests filtres i tubs són recollits i enviats a analitzar a un laboratori extern.

A continuació s'exposen en forma de taula els resultats obtinguts per a cada contaminant, els quals es comparen amb els valors de referència legislatats.

2.1. EQUIPS AUTOMÀTICS

Equips automàtics	Valors de referència legislativa (Reial decret 102/2011)										
	Diòxid de sofre (SO ₂)			Sulfur d'hidrogen (H ₂ S)			Diòxid de nitrogen (NO ₂)		Monòxid de carboni (CO)	Ozó (O ₃)	
	Valor màxim diari (2)	Valor màxim horari (3)	Mitjana anual (1)	Valor màxim semi-horari	Valor màxim diari	Mitjana anual (1)	Mitjana anual (1)	Valor màxim horari (4)	Valor màxim 8-horàries mòbils (mg/m ³)	Llíndar d'informació a la població (valor horari)	Llíndar d'alerta (valor horari)
Valor legislat (µg/m ³)	125	350	—	100	40	—	40	200	10	180	240
Valor mesurat (µg/m ³)	8	38	2	75	14	4	18	59	1,1	153	153
% respecte al valor legislat	6%	11%	—	75%	35%	—	40%	30%	11%	85%	64%
Qualificació	No s'ha superat cap valor límit.			No s'ha superat cap valor de referència.			No s'ha superat cap valor límit.		No s'ha superat el valor límit.		No s'ha superat cap líndar.

(1) És la mitjana del període de la campanya, no l'anual, i per tant no és representativa.

(2) No podrà superar-se en més de 3 ocasions per any civil.

(3) No podrà superar-se en més de 24 ocasions per any civil.

(4) No podrà superar-se en més de 18 ocasions per any civil.

Taula 2: Resultats dels mesuraments d'equips automàtics de la UM4.

2.2. CAPTADORS MANUALS

Captadors manuals	Valors de referència legislativa (Reial decret 102/2011)		
	Partícules en suspensió (PM ₁₀)		Benzè (C ₆ H ₆) (4)
	Valor límit diari	Mitjana anual (1)(2)	Mitjana anual (1)(2)
Valor legislat (µg/m ³)	50	40	5
Valor mesurat (µg/m ³)	34 (3)	22	1,1
% respecte al valor legislat	68%	55%	22%
Qualificació	No s'ha superat cap valor legislatiu.		No s'ha superat cap valor legislatiu.

(1) És la mitjana del període de la campanya, no l'anual, i per tant no és representativa.

(2) Número de mostres analitzades: benzè (17) i PM₁₀ (27).

(3) Quantificat com a percentil 90,4.

(4) Límit de detecció de 0,5 µg/m³.

Taula 3: Resultats dels mesuraments d'equips manuals de la UM4.



METALLS PESANTS

	Valors de referència legislativa (Reial decret 102/2011)			
	Cadmí (Cd) ⁽¹⁾	Arsènic (As) ⁽²⁾	Níquel (Ni) ⁽³⁾	Plom (Pb) ⁽⁴⁾
Captadors manuals				
Valor objectiu anual				Valor límit anual per a la protecció de la salut humana
Valor legislatiu (ng/m ³)	5	6	20	500
Valor mesurat (ng/m ³)	0,1	0,6	2,5	2,9
% respecte al valor legislatiu	2%	10%	13%	1%
Qualificació	No s'ha superat el valor objectiu.	No s'ha superat el valor objectiu.	No s'ha superat el valor objectiu.	No s'ha superat cap valor límit.

Número de mostres analitzades: 8
 (1) Límit de detecció: 0,11 µg/m³
 (2) Límit de detecció: 0,56 µg/m³
 (3) Límit de detecció: 2,2 µg/m³
 (4) Límit de detecció: 1,1 µg/m³

Taula 3.2: Resultats dels mesuraments d'equips manuals de la UM4 (metalls pesants).

HIDROCARBURS AROMÀTICS POLICÍCLICS (HAPs)

	Valors de referència legislativa (Reial decret 102/2011)									
	Benzo(a)pirè	B(b)F	B(j)F ⁽¹⁾	B(k)F	B(a)A	B(g,h,i)P	Crisè	D(a,h)A	I(1,2,3,c,d)P	Pirè
Captadors manuals										
Mitjana anual	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Valor legislatiu (ng/m ³)	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Mitjana del període (ng/m ³)	0,2	0,3	0,6	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1
Màxim del període (ng/m ³)	0,3	0,7	0,6	0,2	0,1	0,9	0,1	0,1	0,8	0,1
% respecte al valor legislatiu	20%	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Qualificació	No s'ha superat el valor objectiu.									

Número de mostres analitzades: 9

Taula 3.3: Resultats dels mesuraments d'equips manuals de la UM4 (HAPs).

Límit de detecció: 0,14 ng/m³
 (1) Límit de detecció: 0,56 ng/m³

Llegenda nomenclatura:

B(b)F	B(j)F	B(k)F	B(a)A	B(g,h,i)P	D(a,h)A	I(1,2,3,c,d)P
benzo(b)fluorantè	benzo(j)fluorantè	benzo(k)fluorantè	benzo(a)antracè	benzo(g,h,i)pirè	dibenzo(a,h)antracè	indè(1,2,3-cd)pirè

...''

Vist l'informe de millores contra el soroll i la pols realitzades durant el 2022 emès per la per Aridcal , que literalment es transcriu:



“... ”

Informe de millores contra el soroll i la pols realitzades durant el 2022

Índex

1. Objectiu	1
2. Actuacions	1
Pel que fa les millores de les emissions de soroll	1
Pel que fa les millores d'emissions de pols a l'atmosfera:	1
3. Resultats informes.....	3
4. Reportatge fotogràfic pantalla acústica	5
Estat inicial:	5
Estat final:	6

1. Objectiu

L'objectiu principal del projecte ha estat reduir l'exposició al soroll a les poblacions veïnes a la nostre explotació i millorar les emissions de pols a l'atmosfera.

2. Actuacions

Pel que fa les millores de les emissions de soroll:

El projecte ha consistit en la construcció d'una pantalla acústica que recobreix el sector primari i part del secundari de la planta de trituració d'àrids, per contenir el soroll que emeten els garbells i els molins de la instal·lació. El mur ha estat realitzat mitjançant panells acústics, ACH, de 100 mm de gruix. Per tal de complir amb el Pla Especial d'integració paisatgística. Els colors de la pantalla acústica són els següents: Verd Navarra (RAL 6005), Silver Metallic (RAL 9006). Per suportar els panells s'ha construït una estructura metàl·lica amb bigues, HEB 140. El mur té una alçada de 9 m a la cara nord i 15 m a la cara oest. L'estructura ha estat ancorada a elements existents mitjançant ancoratge químic Hilti Hit 200A. En aquest document, als annexos 1 i 2, s'adjunta el projecte tècnic visat i les fitxes tècniques dels materials utilitzats.

Pel que fa les millores d'emissions de pols a l'atmosfera:

S'ha millorat el sistema de reg a partir de la implantació de canons d'aigua nebulitzada per tal d'evitar la creació de núvols de pols a diferents punts de la planta de trituració:



S'ha implantat un sistema de millora a partir de ruixats d'aigua nebulitzada a la cinta arregadora. Permetvevitar la pols en suspensió en el moment de carregar els camions amb el material mes fi.



Ajuntament de Sarrià de Ter



A l'interior de la planta de trituració, s'ha implantat un sistema de ruixadors d'aigua nebulitzada:



3. Resultats

Resultats de les millores en les emissions de sorolls:

El resultat del projecte destinat a reduir l'impacte acústic de la planta de trituració d'àrids ha estat la disminució substancial de la contaminació acústica, situant les emissions sensiblement per sota del que requereix la legislació vigent. Tot això, en un context especialment delicat per a la fàbrica, que està situada en un emplaçament on les emissions permeses son més exigents que en cap altre lloc al municipi. Per a tot això, es valora positivament el resultat del projecte de reducció d'emissions acústiques.

Informe Aucatel: AT -0423-3-ACU-V0 (30/08/22)

Situació del punt de mesura estudiat:



Taula de resultats:

PERÍODE DIÛRN A L'AMBIENT EXTERIOR						
Punt	Zona de mesura	Fase	Resultat dels mesuraments	Compliment normatiu		
			L_{Aeq} dB(A)	$L_{Ar,i}$ / $L_{Ar,j}$ dB(A)	Valor límit d'immissió dB(A)	Avaluació*
1	Exterior	Activitat	50,9	53	A4: 55	No supera (VLI) - Favorable
		Residual	44,9			

Taula 8.3.1: Avaluació del compliment de la normativa en base als valors límit i el nivell d'avaluació.

Informe Aucatel: AT -0423-4-ACU-V0 (30/08/22)

Situació del punt de mesura estudiat:



Taula de resultats:

PERÍODE DIÛRN A L'AMBIENT EXTERIOR						
Punt	Zona de mesura	Fase	Resultat dels mesuraments	Compliment normatiu		
			L_{Aeq} dB(A)	$L_{Ar} / L_{Ar,i}$ dB(A)	Valor límit d'immissió dB(A)	Avaluació*
1	Exterior	Activitat	52,1	51	A4: 55	No supera (VLI) - Favorable
		Residual	46,1			

Taula 8.3.1: Avaluació del compliment de la normativa en base als valors límit i el nivell d'avaluació.

4. Reportatge fotogràfic pantalla acústica
Estat inicial



Estat final:



Es proposa al Ple l'adopció del següent **ACORD**:

Únic.- Donar compte dels informes mes amunt ressenyats.

La Corporació es dona per assabentada

9.0.- Informes d'alcaldia.

No hi ha res a informar



Ajuntament de Sarrià de Ter

10.0.- Torn obert de paraules.

Totes les intervencions que es produeixin en el decurs del present Plenari estaran recollides la vídeo-Acta autoritzada de la sessió.

L'alcalde aixeca la sessió, de la qual, com a secretari, estenc aquesta acta.

Document signat i datat electrònicament.