

Seguiment de Plans i Programes Estratègics de l'Àrea de Transició Ecològica

1. Nom del Pla o Programa: Pla d'acció per a la reducció del soroll a Terrassa

2. Vigència: 2017 -2022 (fase 3)

2023- 2030 (Fase 4) Pendent de redacció i aprovació, d'acord amb el MES Vallès Occidental II elaborat i aprovat per la Generalitat de Catalunya el 2/10/2024 (DOGC 9279 – 30.10.2024).

3. Descripció:

La gestió ambiental del soroll té com a finalitat evitar, prevenir i reduir la contaminació acústica a la que està exposada la població i la preservació i/o millora de la qualitat acústica del territori.

El marc legal en matèria de sorolls a Terrassa és:

- Directiva 2002/49/CE, de 25 de juny de 2002, sobre avaluació i gestió del soroll ambiental.
- Real Decreto 1513/2005, de 18 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluacion y gestion del ruido ambiental.
- Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica.
- Decret 176/2009, de 10 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28 de juny, i se n'adapten els annexos.
- Ordenança reguladora dels sorolls i les vibracions de Terrassa.

La Directiva 2002/49/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 25 de juny de 2002, sobre avaluació i gestió del soroll ambiental, estableix l'obligatorietat d'elaborar Mapes Estratègics de Soroll (MES), Mapa de Capacitat Acústica (MCA) i Plans d'Acció per a la reducció del soroll (PRS) en matèria de contaminació acústica per afrontar les qüestions relatives al soroll i els seus efectes.

Tant el Pla d'acció per a la Reducció del Soroll (PRS) com el MES i el MCA són eines de gestió ambiental del soroll. El MES aporta informació sobre la realitat acústica ambiental de la ciutat (mapa de soroll), el planejament acústic i la distribució de la població en els diferents trams d'exposició al nivell sonor. El MCA és l'eina de planejament que estableix la qualificació acústica del territori, en funció de la qual s'admetrà un major o menor impacte acústic de les activitats i les infraestructures.

De la comparació dels nivells sonors existents amb el planejament definit en el mapa de capacitat acústica es poden detectar les zones on hi ha superació dels objectius de qualitat acústica.

El Pla d'acció per a la Reducció del Soroll (PRS) determina les actuacions que cal realitzar i el seu calendari d'execució per al compliment dels objectius de qualitat acústica establerts.

El PRS, fase 3, constava de 38 mesures, agrupades en cinc línies d'actuació:

- L1 - Millora de la qualitat acústica a l'espai públic (10 accions)
- L2 - Incorporar criteris acústics en la gestió de la ciutat (9 accions)
- L3 - Ambientalització acústica de la ciutat (12 accions)
- L4 - Implicar i sensibilitzar la ciutadania i el personal municipal (4 mesures)
- L5 - Mecanismes de control i coneixement de la qualitat acústica (3 mesures)

La redacció del Pla de Reducció del Soroll (fase 4) suposa la necessitat de redactar un pla totalment nou, que inclogui l'avaluació del grau de compliment del pla de la fase anterior, càlculs dels efectes sobre la salut dels ciutadans en funció dels nivells sonors als que estan exposats i adaptació de les accions previstes, tant les noves com les que es mantinguin vigents de manera continuada, a les noves instruccions facilitades per fer el lliurament de la informació dels plans a Europa. En aquest sentit caldrà tipificar les mesures en funció del llistat facilitat, distingint el paquet de mesures per tipologia de font: viari, ferroviari, aeri, (segons directiva). També caldrà fer previsió dels beneficis obtinguts a nivell de reducció sonora amb les accions contemplades en el pla

4. Criteris i metodologia utilitzada pel seguiment i/o l'avaluació del seu compliment:

El seguiment es farà des del Servei de Medi Ambient, que coordinarà i derivarà les qüestions específiques de la resta d'àrees municipals implicades.

També preveu que es portin a terme accions de seguiment en alguns casos, especialment en la implantació de plans específics per reduir el nivell sonor en zones saturades, és a dir, en aquelles en què es superen els objectius de qualitat acústica. Per aquest tipus de mesures es preveu fer sempre mesuraments abans i després d'implementar les millores.

Algunes de les zones on s'està portant a terme o es preveu implantar canvis importants en la mobilitat ja disposen de la cobertura de la xarxa de vigilància del soroll, que enregistra en continu nivells de so ambiental. D'aquesta manera es disposa de mecanismes i dades per poder fer el seguiment dels canvis en la implantació de la zona de baixes emissions, a la zona centre de la ciutat, o la futura transformació de la Rambleta del Pare Alegre i la carretera de Martorell (tram entre Pl. Doré i Av. Àngel Sallent), entre d'altres.

5. Període d'avaluació: 2024

6. Actuacions realitzades al 2024 :

Veure taula adjunta

7. Recursos utilitzats:

Veure taula adjunta

8. Resultats assolits:

Veure taula adjunta

SEGUIMENT DE LES ACTUACIONS DEL PLA D'ACCIÓ PER A LA REDUCCIÓ DEL SOROLL – ANY 2024

Contingut específic		Descripció de les accions	Temps d'execució	Pressupost	Grau d'execució
L1	Millora de la qualitat acústica a l'espai públic				
1.1.1	Actuacions sobre les superacions d'objectius de qualitat acústica	<p>Verificar amb mesuraments les dades de les zones amb superació d'objectius de qualitat acústica</p> <p>Analitzar les superacions</p> <p>Elaborar propostes de millora</p> <p>Elaborar propostes en l'ordre d'execució de les actuacions</p>	vigència del Pla	Capítol 1	75%
1.1.2	Elaborar i executar plans específics de reducció del soroll en zones on es produeix la superació dels objectius de qualitat acústica segons el Mapa Estratègic de Sorolls.	<p>Elaborar plans específics de reducció de soroll per a les zones on es produeix la superació dels objectius de qualitat acústica.</p> <p>Executar les mesures incloses en els plans específics de reducció del soroll atenent l'ordre de prioritat proposat com a conseqüència de l'anàlisi</p>	vigència del Pla	120.000 €	PMU
1.2.1	Actuacions sobre el trànsit i la mobilitat	<p>Redissenyar la xarxa d'autobús.</p> <p>Incrementar la xarxa de carril bus.</p> <p>Realitzar un estudi d'oferta/demanda que consideri els comerços, els horaris i les places.</p> <p>Incloure'n la regulació a l'ordenança de circulació.</p> <p>Estudiar la viabilitat de crear un centre logístic de distribució urbana de mercaderies.</p> <p>Establir criteris ambientals per als plecs de condicions tècniques.</p> <p>Renovar la flota d'autobusos amb criteris ambientals.</p> <p>El PMU definirà les accions a executar.</p> <p>Implantar tarifes especials en aparcaments municipals per vehicles menys pol·lutants i instal·lar nous punts de recàrrega dels vehicles elèctrics.</p> <p>Acordar amb els fabricants/concessionaris promocions específiques per a la ciutat de Terrassa.</p> <p>Incorporar nous criteris en la bonificació de l'impost de circulació per a vehicles amb motors elèctrics o híbrids a la flota de vehicles municipals.</p>	vigència del Pla	PMU	PMU
1.2.2	Optimitzar i racionalitzar l'activitat de càrrega i descàrrega.		vigència del Pla	PMU	PMU
1.2.3	Renovar la flota d'autobusos.		vigència del Pla	PMU	PMU
1.2.4	Altres accions del Pla de Mobilitat Urbana 2015-2020.		vigència del Pla	PMU	PMU
1.2.5	Impulsar la utilització de vehicles elèctrics.		vigència del Pla	PEVE	PEVE
1.3.1	Actuacions de control del soroll en l'espai públic	<p>Efectuar campanyes de mesurament del soroll dels vehicles privats.</p> <p>Remetre a la DIBA un resum anual dels resultats de la campanya</p>	vigència del Pla	Capítol 1	execució en controls ITV
1.3.2	Programa de control del soroll de la flota de vehicles pesants de serveis públics	<p>Identificar el parc de vehicles susceptibles de ser inclosos en el programa.</p> <p>Selecció d'una mostra representativa del parc de vehicles</p> <p>Obtenir dades del soroll produït pels vehicles (mesurament, ITV)</p> <p>Establir un protocol per a l'obtenció de dades de manera periòdica</p>	vigència del Pla	Capítol 1	execució en controls ITV
1.3.3	Controlar el soroll de les activitats a la via pública	<p>Establir un protocol d'actuació per a la PM per a queixes de soroll per activitats a la via pública</p> <p>Mesurar el soroll procedent d'activitats efectuades a la via pública a requeriment del ciutadà.</p>	vigència del Pla	Capítol 1	en continu
L2	Incorporar criteris acústics en la gestió de la ciutat				

2.1.1	Actuacions de seguiment del soroll d'infraestructures	Controlar el soroll i les vibracions de les obres de construcció de grans infraestructures.	<p>En obres promogudes per l'administració municipal, efectuar mesures de soroll quan hagi indicis d'un possible incompliment dels objectius de qualitat acústica.</p> <p>Analfitzar les dades de soroll facilitades pel promotor de la infraestructura</p> <p>Efectuar mesures de contrast si es consideren necessàries.</p> <p>Coordinar l'actuació municipal amb la de l'administració promotora de la nova infraestructura en el seguiment de l'impacte acústic o de vibracions.</p> <p>Informar sobre la idoneïtat de les mesures correctores previstes o la conveniència de mesures correctores addicionals quan es tramita una suspensió temporal d'objectius de qualitat acústica.</p> <p>Informar la ciutadania.</p>	vigència del Pla	Capítol 1	100% de les peticions
2.1.2	Controlar el soroll de les infraestructures de transport que són susceptibles de generar zones de soroll	Controlar el soroll de les infraestructures de transport que són susceptibles de generar zones de soroll	<p>Demandar a les administracions titulars l'estudi de soroll generat per les grans infraestructures de transport en funcionament.</p> <p>Instar a l'administració titular d'infraestructures de transport que generen zones de soroll que impulsi plans d'actuació correctors.</p> <p>Incorporar criteris a seguir en els processos d'obra per evitar els sorolls excessius obligats per a tots els concursants.</p> <p>Valorar en els contractes l'ús de les millors tècniques disponibles per evitar el soroll innecessari en la realització d'obres contractades per l'Ajuntament.</p> <p>Exigir l'ús únicament de maquinària homologada amb marcatge CE.</p> <p>Veïllar perquè en els treballs en sòl urbà l'estat de la maquinària d'excavacions sigui adequat per evitar el soroll per desgast de bolons i articulacions .</p> <p>Efectuar una prova pilot d'ús de limitadors de so en concerts a l'aire lliure</p>	Fet	Capítol 1	100% Totes les grans infraestructures de transport tenen un MES propi En el aquest període no s'ha executat cap nova infraestructura
2.2.1	Actuacions en la contractació d'obres i serveis	Incorporar criteris acústics en la contractació d'obres	<p>Exigir l'ús únicament de maquinària homologada amb marcatge CE.</p> <p>Veïllar perquè en els treballs en sòl urbà l'estat de la maquinària d'excavacions sigui adequat per evitar el soroll per desgast de bolons i articulacions .</p> <p>Efectuar una prova pilot d'ús de limitadors de so en concerts a l'aire lliure</p>	vigència del Pla	Capítol 1	100% de les peticions
2.2.2		Emprar limitadors de so en concerts a l'aire lliure.	Efectuar una prova pilot d'ús de limitadors de so en concerts a l'aire lliure	vigència del Pla	4.000 €	100%
2.2.3		Incorporar criteris acústics en els concursos per a l'adquisició de nous vehicles municipals i de serveis públics.	Valorar en els contractes per a l'adquisició de nous vehicles les ofertes que presentin vehicles menys sorollosos.	vigència del Pla	Capítol 1	100%
2.3.1		Fomentar l'ús de paviment sonoreductor	<p>Estudiar la conveniència d'aplicar paviment sonoreductor en determinats vials de la ciutat.</p> <p>Definir quins són els vials de la ciutat en els quals és necessari utilitzar paviment sonoreductor.</p> <p>En aquells vials on s'hagi establert la necessitat d'utilitzar paviment sonoreductor s'aplicarà sempre aquest tipus de material quan calgui reposar la capa de rodolament.</p>	vigència del Pla	Capítol 1	15%
2.3.2	Actuacions sobre el paviment de la calçada	Reparar paviments en mal estat	<p>Crear un registre per atendre les peticions de reparació de paviments en mal estat que siguin motiu de queixes de soroll fonamentades i incorporar-lo al registre general de queixes de soroll.</p> <p>Tenir en compte el vector soroll en la programació de reparacions de paviments en mal estat.</p> <p>Crear un registre per atendre les peticions de reparació de tapes de registre en mal estat que siguin motiu de queixes de soroll fonamentades i incorporar-lo al registre general de queixes de soroll.</p> <p>Reparar les tapes de registre en mal estat de titularitat municipal.</p> <p>Requirir al titular de tapes de registre en mal estat que siguin motiu de queixes de soroll fonamentades, que procedeixin a la seva reparació, quan pertanyen a companyies de serveis.</p>	vigència del Pla	Capítol 1	50%
2.3.3		Reparar les tapes de registre de clavegueres, imbornals i pous de registre de serveis que generen soroll amb el pas de vehicles.	<p>Requirir al titular de tapes de registre en mal estat que siguin motiu de queixes de soroll fonamentades, que procedeixin a la seva reparació, quan pertanyen a companyies de serveis.</p> <p>Informar sobre les propostes de suspensió temporal dels objectius de qualitat acústica en supòsits d'obres a la via pública en que l'ús de les millors tècniques disponibles no permetin donar-los compliment, quan l'administració titular no és l'Ajuntament.</p>	vigència del Pla	Capítol 1	100% de les peticions
	Mesures correctores, protocols de treball i					100% de les peticions

2.4.1	suspensió d'objectius de qualitat acústica per obres a la via pública	Incorporar un protocol de reducció de soroll a les obres efectuades a la via pública.	Incorporar mesures correctores i protocols de treball que minimitzin l'impacte acústic en obres de llarga durada efectuades a la via pública quan l'administració titular és l'Ajuntament. Aprovar la suspensió temporal dels objectius de qualitat acústica en supòsits d'obres a la via pública en què l'ús de les millors tècniques disponibles no permetin donar-los compliment i l'administració titular és l'Ajuntament.	Capítol 1	peticions L'actual ordenança de sorolls ja recull aquestes preinscripcions
L3	Ambientalització acústica de la ciutat				
3.1.1	Actuacions de coordinació	Impulsar el treball de la Ponència tècnica de sorolls	Validar eines i normes de gestió del soroll (ordenança, mapa estratègic, pla d'acció contra el soroll). Facilitar el flux d'informació i el suport entre serveis i fomentar l'acció coordinada	Capítol 1	Desprogramada i reconfigurada com a reunions sectorials de caràcter mensual amb diferents serveis municipals
3.1.2		Recuperar el servei de mediació per a problemes de sorolls entre particulars	Proposar actuacions correctores en el marc del Pla de Reducció del Soroll. Constituir un equip de mediació especialitzat en incidències de caràcter veïnal provocades per conflictes de soroll.	Capítol 1	0%
3.2.1	Actualització de les eines normatives de gestió del soroll	Revisar el mapa estratègic de soroll	Actualitzar el mapa acústic de la ciutat. Elaborar una nova proposta de mapa de capacitat acústica Estudiar el grau de compliment dels objectius de qualitat i l'exposició de la població als diferents índexs de soroll Consensuar els resultats de la revisió del mapa estratègic de soroll amb tots els serveis implicats Aprovar el mapa estratègic de soroll revisat. Informar la ciutadania sobre el mapa estratègic de soroll revisat	Suport tècnic de la Generalitat de Catalunya + 30.000€	100%
3.2.2		Elaborar una nova ordenança reguladora dels sorolls i les vibracions	Anàlisi de les especificitats a incorporar a la nova ordenança de sorolls i de vibracions Redactat del text Revisió del text per part dels serveis implicats Aprovació	Capítol 1	100%
3.2.3		Incorporar criteris acústics en el desenvolupament del nou planejament.	Planificar tenint en compte criteris acústics, afavorint els usos barrera entre els usos que generen majors impactes acústics i els usos protegits. Planificar el planejament coordinadament amb els serveis de mobilitat i medi ambient Incloure en la normativa del nou planejament un conjunt de mesures adreçades a prevenir la generació de sorolls. Incorporar una taula amb els indicadors acústics als documents del planejament.	Capítol 1	100%
3.2.4		Establir condicionants a incorporar a les llicències d'obres per a les noves construccions previstes en les zones de soroll	Incorporar en els condicionants de les llicències de noves edificacions en zones de soroll la necessitat d'incorporar mesures correctores en el projecte constructiu per tal de reduir els impactes acústics que rebran els nous edificis, de manera que com a mínim en l'ambient interior no superaran els objectius de qualitat acústica previstos, d'acord amb l'ús urbanístic a què estan destinats Incorporar en els plànols de consulta de la web, POUM, i a les informacions urbanístiques en general, la informació relacionada amb els objectius de qualitat acústica de les zones de soroll.	Capítol 1	100% de les peticions
3.3.1	Actuacions de suspensió temporal de valors límit en actes festius i/o d'interès general a la via pública	Suspendre temporalment els objectius de qualitat acústica per actes festius i/o d'interès general que l'ús de les millors tècniques disponibles o la naturalesa de la pròpia activitat no permetin donar-los compliment	Establir protocols, condicions i mesures correctores per a les activitats festives i/o d'interès general que generen nivells de soroll elevats. Establir un protocol per tal d'aprovar la suspensió temporal dels objectius de qualitat acústica per a actes festius quan sigui necessari. Informar al ciutadania	Capítol 1	100% de les peticions
3.4.1	Actuacions de control del soroll en l'espai privat d'ús	Acció preventiva prèvia a l'inici de noves activitats amb	Donar suport al promotor en la fase prèvia a l'inici de l'activitat mitjançant assessorament tècnic especialitzat. Requerir la instal·lació de limitadors enregistradors de so en activitats recreatives musicals. Calibrar i precintar els limitadors.	Capítol 1	100% de les peticions 80% - en continu

Tipus d'us	Descripció	Objectius	Indicadors	Mètodes	Recursos	Evaluació
3.4.2	Control del soroll de les activitats en funcionament denunciades per molèsties de soroll	Requerir ja des del projecte de l'obra d'adequació o en el moment de definició de l'ús, mesures correctores d'acord amb les característiques de l'ús i/o activitat.	Reforçar la posició i transversalitat de l'equip destinat al control de soroll de les activitats.	Comprovar les queixes i informar sobre el grau de compliment normatiu.	Capítol 1 10.000€ encàrrecs externs Suports tècnics de la DIBA	5%
3.5.1	Seguiment del nivell sonor de limitadors de so amb enregistrator instal·lats en establiments d'ús recreatiu musical que disposen de connexió a internet	Reforçar la posició i transversalitat de l'equip destinat al control de soroll de les activitats.	Comprovar les queixes i informar sobre el grau de compliment normatiu.	Informar sobre el grau de compliment normatiu.	vigència del Pla	95%
3.5.2	Seguiment de les accions correctores establertes en el desenvolupament de plans específics	Comprovar dades dels limitadors de so amb enregistrator instal·lats en establiments d'ús recreatiu musical que disposen de connexió a internet	Elaborar un Programa-Calendarari de seguiment de les accions correctores realitzades	Comprovar l'evolució del nivell sonor en zones on s'ha executat plans específics d'acord amb el Programa-Calendarari.	Capítol 1	100%
3.5.3	Pla d'optimització i seguiment dels serveis de recollida, transport i neteja viària	Elaborar una diagnosi dels serveis actuals i establir un Programa de millora (combustibles, freqüències, circuits, transferències, seguiment, formació, etc.)	Establir mecanismes de millora contínua.	Estudiar la possibilitat de concedir ajudes per a la instal·lació de dobles finestres en els habitatges situats en aquells carrers on ja s'ha realitzat mesures correctores i malgrat tot no ha estat possible assolir els valors límit d'emissió en l'ambient exterior.	Capítol 1	Pla de prevenció de residus (contracte-programa)
3.6.1	Fomentar programes d'ajuts per a la reducció de la transmissió de soroll en edificis d'habitatges	Realitzar campanyes de sensibilització ambiental a associacions i institucions de diferents àmbits	Impartir xerrades i/o tallers relacionades amb la contaminació acústica en escoles i instituts	Organitzar activitats sobre el soroll en el marc d'actuacions més globals (Dia Mundial contra el soroll, setmana de la mobilitat, setmana del medi ambient)	6.000 €	80%
4.1.1	Actuacions d'informació, sensibilització i educació ambiental	Realitzar campanyes d'informació, sensibilització i educació ambiental	Promocionar l'ús de mitjans de transport sostenibles	Identificar els col·lectius i l'àmbit de la possible col·laboració	vigència del Pla	-
4.2.1	Programes compromissos	Establir acords de col·laboració amb col·lectius professionals que per la seva activitat generen soroll (distribuïdors de productes a domicili, serveis d'urgències i emergències, tallers de reparació, instal·ladors aparells aire condicionat, empresaris d'activitats d'oci...)	Establir un calendari per a la introducció dels programes	Establir les bases de cooperació amb la universitat per a la concessió de la beca.	desprogramada	-
4.2.2	Becar la realització de projectes finals de carrera en temes d'acústica ambiental a Terrassa.	Publicitar les bases de participació.	Selecció del candidat.	Recepció del treball.	desprogramada	-
4.3.1	Informació i formació als treballadors de l'Ajuntament	Realitzar un pla d'informació i formació del personal que treballa aspectes relacionats amb la contaminació acústica ambiental.	Identificar els serveis/llocs de treball implicats.	Dissenyar el tipus d'acció informativa/formativa necessària.	2.000 €	30%

L5	Mecanismes de control i coneixement de la qualitat acústica					
5.1.1	Crear un registre unificat de queixes de soroll.	Identificar els serveis que són potencials usuaris del registre. Identificar les necessitats de camps de dades en el registre de queixes. Elaborar un programa informàtic per aplicar a les queixes de soroll. Elaborar un programa informàtic per aplicar a les queixes de soroll.	vigència del Pla	Capítol 1	Desprogramada, veure 5.3.1	Desprogramada
5.2.1	Xarxa de vigilància del soroll	Dintre del programa de control de la contaminació atmosfèrica, s'instalarà una xarxa de sensors que inclourà també mesuradors de soroll per al monitorat en continu. Efectuar un seguiment de l'evolució de la contaminació acústica de la ciutat amb monitorat en continu. Disposar de software d'explotació de dades. Relacionar dades de nivell de soroll amb dades de trànsit. Estudiar la possible aplicació del monitorat en continu a àmbits de contaminació acústica procedent de fonts diferents a la del trànsit.	vigència del Pla	3000 €/anual	80%	
5.3.1	Programari de sistematització del seguiment de les accions correctores establertes en el desenvolupament de plans específics	Elaborar una aplicació informàtica que ajudi a portar a terme el programa de seguiment de les accions correctores realitzades.	desprogramada			Desprogramada perquè l'Ajuntament ja disposa d'un programa de gestió d'expedients electrònics, i d'un registre municipal únic (Ariadna)