



## **1 PLA ESPECÍFIC DE MESURES**

El Pla Específic per a la ZEPQA de Sant Quirze Safaja pretén dotar a l'Ajuntament de les eines més adients per mantenir i millorar la qualitat acústica de la zona.

L'execució d'aquest Pla Específic necessita de la implicació de tots els agents de l'Administració i dels habitants ja que la preservació i millora de la qualitat acústica necessita d'accions col·lectives i d'accions individuals.

Aquest Pla s'estructura en 4 eixos:

- Eix 1. Preservació i millora de la qualitat acústica
- Eix 2. Divulgació de la importància del valor de la tranquil·litat i de la declaració de ZEPQA
- Eix 3. Implantació de la declaració ZEPQA a Sant Quirze Safaja
- Eix 4. Divulgació i promoció de la ZEPQA

Cada un d'aquests objectius es subdivideix en diversos objectius específics per als quals es proposen accions concretes que implicaran l'assoliment d'aquests propòsits, per a valorar-ne el grau d'assoliment, cada acció disposa d'uns indicadors per a la seva posterior avaluació.

Es tracta de diferents accions, que es poden repetir cada any o que es poden assolir durant els quatre anys de vigència del Pla. Les accions recollides en aquest document serviran per a posar en marxa, potenciar i mantenir a llarg termini la zona d'especial protecció de la qualitat acústica del municipi.



## 1.1 EIX 1. PRESERVACIÓ I MILLORA DE LA QUALITAT ACÚSTICA

### 1.1.1 Programes d'investigació i accions de cooperació

#### Anàlisi i avaluació dels efectes de la contaminació acústica sobre la biodiversitat

**Motivació:**

Donar a conèixer la importància dels efectes negatius de la contaminació acústica.

**Responsable de la mesura:**

- Ajuntament
- Consell Comarcal
- Escola

**A qui s'adreça la mesura:**

- Tota la població

**Objectiu:**

Conèixer de manera pràctica els efectes de la contaminació acústica sobre la biodiversitat. És conegut que hi ha efectes negatius d'aquest tipus de contaminació sobre la flora i la fauna però encara hi ha pocs estudis i bibliografia al respecte al nostre país.

**Accions:**

- Relació entre la biodiversitat i els impactes ambientals derivats dels focus emissors de soroll.
- Comparació amb la distribució de les espècies segons fonts emissores de sons molestos d'origen antròpic.
- Estudis específics.
- Investigació

**Indicadors:**

- Nombre d'estudis realitzats sobre la matèria.

**Resultats:**

Insuficient: cap estudi  
Suficient: 1 estudi  
Correcte: més d'1 estudi



### 1.1.2 Plans i normativa

#### Restricció d'activitats, pas de vehicles i promoció de vehicles silenciosos

##### Motivació:

Les fonts de soroll més importants a l'entorn del municipi són el trànsit i algunes activitats esporàdiques. És important limitar els vehicles que poden accedir a determinades parts de la ZEPQA, així com la seva tipologia. També cal tenir una especial consideració per les activitats sorolloses i multitudinàries que poden representar, encara que sigui de forma puntual, impactes irreversibles.

##### Responsable de la mesura:

- Ajuntament
- Consell Comarcal

##### A qui s'adreça la mesura:

- Tota la població
- Principals empreses organitzadores de grans activitats (Rosa dels Vents i Càmping)
- Vehicles susceptibles circular per determinades vies o pistes de la zona ZEPQA.
- ADF
- Vigilants PPI

##### Objectiu:

Reduir el pas de vehicles i les activitats multitudinàries i sorolloses al municipi de Sant Quirze Safaja. Potenciar els vehicles silenciosos a la zona ZEPQA.

##### Accions:

- Limitar el pas de vehicles a determinades àrees de la ZEPQA restringint l'accés a determinades pistes.
- Definir una zona no motoritzada per l'espai del PEIN (Cingles de Bertí, Serra de Barnils, etc...)
- Limitar les activitats multitudinàries i sorolloses al municipi, establir criteris d'avaluació de les vulnerabilitats a tenir en compte per tal de poder autoritzar-les o adoptar mesures correctores.
- Procurar, quan sigui viable, l'adquisició de vehicles silenciosos en els serveis de l'administració.
- Exempció de l'impost de circulació als vehicles elèctrics dels residents a la ZEPQA
- Incloure als Plecs de Contractació de Serveis Municipals l'ús de vehicles de baixes emissions de soroll

##### Indicadors:

- Adquisició de vehicles elèctrics/ híbrids
- Número d'autoritzacions d'activitats sorolloses o multitudinàries
- Nombre de queixes per soroll d'activitats extraordinàries

##### Resultats:

- Insuficient: -  
Suficient: -  
Correcte: menys de 3 queixes/any per soroll



## Incorporar criteris de prevenció de la contaminació acústica en les autoritzacions de noves activitats

### Motivació:

L'administració local és la responsable d'atorgar llicències d'activitats i altres tipus de permisos d'acord amb el que estableix la normativa de prevenció i control ambiental de les activitats. Per tant, cal que exigeixi i verifiqui el compliment de la normativa en matèria de prevenció de la contaminació acústica de les noves activitats tot vetllant per la preservació de la ZEPQA.

### Responsable de la mesura:

- Ajuntament
- Consell Comarcal
- DG Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

### A qui s'adreça la mesura:

- Ajuntament

### Objectiu:

Assegurar el compliment de la normativa ambiental en matèria de contaminació acústica.

### Accions:

- Informar als promotors de noves activitats que disposin de fonts de soroll dels criteris i objectius de qualitat que han de complir.
- Incorporar a les llicències de noves activitats que disposin de fonts de soroll les prescripcions que han de complir en matèria de prevenció de la contaminació acústica.
- Elaborar una fitxa informàtica de les prescripcions que han de complir les noves activitats i la informació que cal aportar per tal d'obtenir la llicència ambiental.

### Indicadors:

- Elaboració de la fitxa informativa

### Resultats:

Correcte: elaborar la fitxa



## Control del soroll generat per la carretera BV-1341 i Rosa dels Vents

### Motivació:

La principal font de soroll de la ZEPQA és la carretera BV-1341 i les activitats de casa de colònies i banquets de Rosa dels Vents.

### Responsable de la mesura:

- Ajuntament
- Consell Comarcal
- DG Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

### A qui s'adreça la mesura:

- Carretera BV-1341
- Rosa dels Vents

### Objectiu:

Monitoritzar que els nivells de soroll generats per la carretera BV-1341 i Rosa dels Vents i vigilar que no superi els nivells requerits per una ZEPQA.

### Accions:

- Sol·licitud anual d'assistència tècnica a la Direcció General de Qualitat Ambiental per part de l'Ajuntament
- Mesurament anual dels nivells d'immissions sonora a l'interior de la ZEPQA
- Senyalització a l'entrada de la via (en els dos sentits) de pacificació
- Instal·lació de sensors intel·ligents a l'enllumenat públic per detectar i reduir soroll

### Indicadors:

- Comparativa de l'evolució anual dels nivells d'immissió sonora a la zona ZEPQA

### Resultats:

- Insuficient: superar els nivells
- Correcte: no superar els nivells



### Oferir i potenciar el servei de mediació del jutjat de pau

**Motivació:**

Moltes vegades hi ha molèsties de soroll entre veïns, que abans d'acabar amb denúncies veïnals i maldecaps, es proposa la utilització de la mediació del jutjat de pau.

**Responsable de la mesura:**

- Ajuntament
- Jutjat de Pau

**A qui s'adreça la mesura:**

- Població en general

**Objectiu:**

Servei de mediació de conflictes relacionats amb el soroll. Aquest servei és especialment útil per soroll veïnal.

**Accions:**

- Donar a conèixer aquest servei a la població
- Utilitzar-lo sempre que sigui possible per tal d'evitar mals superiors

**Indicadors:**

- Nombre de vegades utilitzat

**Resultats:**

Insuficient: superar els nivells  
Correcte: no superar els nivells

### Pacificació del trànsit

**Motivació:**

La carretera BV-1341 és la que genera un dels majors sorolls al municipi donat que els vehicles hi accedeixen a gran velocitat.

**Responsable de la mesura:**

- Ajuntament
- Diputació de Barcelona

**A qui s'adreça la mesura:**

- Població en general

**Objectiu:**

Reduir la velocitat dels vehicles dins el terme municipal de SQS

**Accions:**

- Instal·lar pacificadors a la carretera BV-1341 amb esqueses d'ase a diferents punts d'accés, sobretot davant de la llar d'infants i davant de la farmàcia
- Instal·lar pacificadors a les urbanitzacions
- Pavimentació de vies urbanes amb material absorbent

**Indicadors:**

- Nombre de pacificacions instal·lats

**Resultats:**

Insuficient: menys d'un pacificador  
Suficient: entre 1 i 2 pacificadors  
Correcte: més de 2 pacificadors



## 1.2 EIX 2. DIVULGACIÓ DE LA IMPORTÀNCIA DEL VALOR DE LA TRANQUIL·LITAT I DE LA DECLARACIÓ DE ZEPQA

### 1.2.1 Sensibilització en l'àmbit educatiu i la població local

#### Campanyes de mesura de la qualitat acústica

**Motivació:**

Avaluació dels canvis en la qualitat acústica de la ZEPQA.

**Responsable de la mesura:**

- Ajuntament
- Consell Comarcal
- DG Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

**A qui s'adreça la mesura:**

- Administracions involucrades en el projecte i població en general

**Objectiu:**

Disposar de dades actualitzades i l'evolució de la contaminació acústica a la ZEPQA.

**Accions:**

- Campanyes de mesures a diferents punts de la ZEPQA.
- Instal·lar sonòmetres fixes en determinats punts del municipi.

**Indicadors:**

- Comparativa de l'evolució dels nivells d'immissió sonora.

**Resultats:**

Insuficient: menys d'una campanya de mesures  
Correcte: 1 campanya de mesures.



## Formació

### Motivació:

La formació és important per què els agents locals puguin informar sobre la importància de la protecció acústica i transmetre el valor de la tranquil·litat. Així com també per què siguin coneixedors del projecte i de les activitats que es duen a terme al respecte.

### Responsable de la mesura:

- Ajuntament
- Consell Comarcal
- DG Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

### A qui s'adreça la mesura:

- Població en general
- Principals agents econòmics del municipi (restaurants, establiments, gerent càmping i rosa dels vents, etc)
- Diputació de Barcelona
- Propietaris de cases rurals
- Presidents de les urbanitzacions

### Objectiu:

Donar una informació de qualitat i sensibilitzar la població i els visitants per què no facin sorolls estridents dins del municipi i respectin la naturalesa i la calma al màxim.

### Accions:

- Promoure cursos sobre la protecció acústica i els efectes d'aquest tipus de contaminació.
- Jornades de divulgació i conscienciació del valor de la tranquil·litat. Proposta d'aprofitar recursos ja existents de la Generalitat com el diari d'en Sonal i l'Orella Gegant.
- Fulletó explicatiu per poder repartir

### Indicadors:

- Nombre de participants

### Resultats:

Insuficient: menys de 15 persones formades  
Suficient: 15-20 persones formades  
Correcte: més de 20 persones formades



## Sortides nocturnes, activitats i escoltar

### Motivació:

Realitzar itineraris aprofitant i donant valor a la pau i la tranquil·litat.

### Responsable de la mesura:

- Ajuntament
- Consell Comarcal (àrea turisme)
- Empreses externes

### A qui s'adreça la mesura:

- Població en general

### Objectiu:

Desestacionalitzar el turisme i que la demanda d'activitats no es centri en unes èpoques concretes de l'any.

### Accions:

- Realitzar excursions i rutes escolars de dia i a ser possible també de nit per escoltar els sons de la natura (animals, aigua, silenci, etc.). Es seguirà l'establert en l'Estratègia Catalana d'Educació Ambiental.
- Penjar aquestes rutes i promocionar-les com a turisme de tranquil·litat

### Indicadors:

- Nombre d'excursions realitzades
- Nombre de rutes creades

### Resultats:

Insuficient: menys de 4 excursions realitzades  
Suficient: 4-8 excursions realitzades  
Correcte: més de 8 excursions realitzades



## Senyalització de la zona protegida

### Motivació:

És important donar a conèixer a la població l'existència de la zona protegida, el seu significat, el que implica i com pot contribuir al seu manteniment tot gaudint-ne a la vegada.

### Responsable de la mesura:

- Ajuntament
- Consell Comarcal (àrea turisme)
- DG Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

### A qui s'adreça la mesura:

- Població en general

### Objectiu:

Donar a conèixer a la població local i visitant que es troben en la ZEPQA i les característiques que fan particular aquest espai. Buscar la complicitat de la població per mantenir les condicions de qualitat ambiental de la zona protegida.

### Accions:

- Col·locació de rètols informatius als punts d'accés de les ZEPQA
- Creació de bústies de suggeriments relacionats amb l'ús de les ZEPQA en format on-line
- Jocs infantils i/o tallers temàtics que potenciïn els sons i el silenci
- Banners al web municipal i segell específic del municipi per col·locar a les publicacions pertinents.

### Indicadors:

- Número de cartells instal·lats
- Número de suggeriments rebuts

### Resultats:

Insuficient: menys d'1 cartell instal·lat  
Suficient:  
Correcte: més de 2 cartells instal·lats



## 1.2.2 Itineraris, rutes i activitats

### Itineraris senyalitzats

**Motivació:**

Realitzar activitats aprofitant la pau i la tranquil·litat

**Responsable de la mesura:**

- Ajuntament
- Consell Comarcal (àrea turisme)
- Empreses externes

**A qui s'adreça la mesura:**

- Població en general

**Objectiu:**

Desestacionalitzar el turisme i que la demanda d'activitats no es centri en unes èpoques concretes de l'any.

**Accions:**

- Oferir activitats per escoltar els sons de la natura (de dia i de nit) per a diferents tipus de públic: familiars, públic especialitzat, adaptades a col·lectius específics (invidents, persones amb mobilitat reduïda, etc.)
- Realitzar activitats temàtiques i transversals (o paquets turístics) que incorporin aspectes relacionats amb la declaració de la ZEPQA. Realitzar-les sempre conjuntament amb els restauradors i espais de SQS com Sant Miquel del Fai.
- Potenciar la qualitat en les activitats (ràtios adequades, continguts, etc.).
- Facilitar l'accés a formació per què el contingut de les explicacions sigui correcte i adequat al públic de l'activitat.

**Indicadors:**

- Nombre d'activitats realitzades

**Resultats:**

- Insuficient: menys de 5 activitats realitzades
- Suficient: 5-10 activitats realitzades
- Correcte: més de 10 activitats realitzades



## Camins esportius i camins escolars

### Motivació:

Actualment utilitzem el vehicle per anar a tot arreu, encara que moltes vegades existiria una alternativa a peu per accedir-hi. Per tal de fomentar-ho cal crear recorreguts pavimentats i senyalitzats, segurs i assequibles.

### Responsable de la mesura:

- Ajuntament
- Consell Comarcal

### A qui s'adreça la mesura:

- Població en general

### Objectiu:

Evitar l'ús de vehicles i fomentar l'ús de la bicicleta o l'accés a peu als centres escolars i/o entre les diferents urbanitzacions.

### Accions:

- Adequar els camins esportius entre Sant Quirze Safaja i Castellterçol
- Adequar un nou camí esportiu entre Sant Quirze Safaja i Sant Feliu de Codines
- Adequar els camins escolars ja existents que connectes les 5 urbanitzacions amb el casc antic i el centre escolar del municipi

### Indicadors:

- Nombre de km adequats

### Resultats:

Insuficient: menys de 5 km  
Suficient: entre 5 i 10 km  
Correcte: més de 10 km



### 1.2.3 Implicar entitats i agents del territori en el manteniment de la ZEPQA

#### Implicar entitats i agents del territori en el manteniment de la ZEPQA

**Motivació:**

Entitats i altres agents del territori, com ara el sector econòmic i el turístic, pot ser que no coneguin la implantació de la ZEPQA, haurien doncs de conèixer les implicacions i avantatges que comporta i com contribuir a la seva conservació.

**Responsable de la mesura:**

- Ajuntament
- Consell Comarcal (àrea turisme)
- DG de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

**A qui s'adreça la mesura:**

- Població en general
- Sector econòmic
- Entitats del territori

**Objectiu:**

Donar a conèixer el projecte, amb la contribució dels agents implicats.

**Accions:**

- Promoure sinergies i intercanvis entre els agents locals de l'àmbit del projecte i altres llocs que ja disposen de la declaració ZEPQA. –
- Promoure tallers o taules rodones amb agents que ja es troben en una fase consolidada de la declaració.

**Indicadors:**

- Nombre de visites / intercanvis realitzades
- Nombre de participants

**Resultats:**

Insuficient: sense visites ni intercanvis  
Suficient: 1 visita o intercanvi realitzat  
Correcte: 2 visites o intercanvis realitzats



## Informació del projecte i protocol guia d'actuació

### Motivació:

Aprofitar els establiments turístics per a fer ressò de la declaració de ZEPQA i les seves activitats. Creació de vincles entre el Parc i els establiments privats per tal de beneficiar-se ambdós sectors i aconseguir un motiu més pel qual els visitants allarguin la seva estada al territori.

### Responsable de la mesura:

- Ajuntament
- Consell Comarcal (àrea turisme)
- DG de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

### A qui s'adreça la mesura:

- Població en general
- Sector econòmic
- Entitats del territori

### Objectiu:

Donar a conèixer la ZEPQA i el turisme relacionat amb els sons de la natura. Donar motius per a que els visitants romanguin més temps al municipi i dinamitzar l'economia del territori.

Implicar als establiments i agents turístics amb la declaració de Zona tranquil·la per què es puguin beneficiar d'aquest tipus de turisme.

### Accions:

- Donar a conèixer el projecte a tots els sectors econòmics de la zona, per tal d'implicar-los, generar consciència i informar-los de les oportunitats de negoci que es poden generar.
- Facilitar un protocol pels establiments turístics, a fi que puguin implementar els requisits de la ZEPQA.
- Realitzar sessions informatives pel sector turístic de les activitats que es poden fer relacionades amb la declaració ZEPQA.
- Conscienciar als establiments i agents turístics que la pau i la tranquil·litat són uns valors molt apreciats per la majoria de visitants que rep el municipi.
- Edició de fulletons.
- Possibilitat de nova marca turística "SQS, el poble tranquil que vols viure"

### Indicadors:

- Nombre de xerrades
- Nombre de fulletons

### Resultats:

Insuficient: menys de 3 xerrades, sense fulletó  
Suficient: 3-4 xerrades, sense fulletó  
Correcte: 4 xerrades i edició del fulletó



## 1.3 EIX 3. IMPLANTACIÓ DE LA DECLARACIÓ ZEPQA A SANT QUIRZE SAFAJA

### 1.3.1 Llocs privilegiats

#### Creació d'una xarxa de llocs privilegiats per escoltar els sons de la natura

**Motivació:**

Hi ha determinats indrets del municipi que per les seves característiques orogràfiques o d'aïllament presenten unes condicions molt favorables per a escoltar els sons de la natura (remor de l'aigua, cascades, cant dels ocells). Es vol aprofitar aquests indrets i complementar-ho amb d'altres on la tranquil·litat i els sons de la natura tenen una importància rellevant (balnearis, allotjaments de turisme rural...).

**Responsable de la mesura:**

- Ajuntament
- Consell Comarcal (àrea turisme)
- DG de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic

**A qui s'adreça la mesura:**

- Població en general

**Objectiu:**

Determinar els millors punts segons topografia, climatologia i accessibilitat per escoltar els sons de la natura.

**Accions:**

- Fer un inventari o un mapa dels punts d'interès des d'on escoltar els sons de la natura.
- Fotografiar-los i fer-ne una fitxa explicativa.
- Col·locació d'un cartell petit explicant la qualitat excepcional d'aquest indret.

**Indicadors:**

- Nombre de punts creats

**Resultats:**

Insuficient: menys de 3 punts  
Suficient: 3-5 punts creats  
Correcte: més de 5 punts creats i mapa



### 1.3.2 Materials de difusió i espais

#### Itineraris per a descobrir les zones tranquil·les de SQS

**Motivació:**

Creació de diferents itineraris (sense senyalització a peu de terreny, sinó només en format digital) que donin a conèixer les zones tranquil·les així com els diferents sons de la natura de SQS (remor de l'aigua, cascades, cant dels ocells).

**Responsable de la mesura:**

- Ajuntament
- Consell Comarcal (àrea turisme)

**A qui s'adreça la mesura:**

- Població en general

**Objectiu:**

Crear una xarxa d'itineraris accessibles en condicions de poc soroll o amb bones característiques per a escoltar els sons de la natura i opcionalment amb una senyalització adequada a aquestes condicions. Traçar una ruta que permeti escoltar amb claredat els sons de la natura.

**Accions:**

- Elaborar itineraris acústics senyalitzats digitalment
- Crear materials de suport que es puguin utilitzar en diferents localitzacions (aplicacions mòbils, fulletons...).
- Senyalització adequada (senzilla i ben ubicada) amb informació acústica o dels valors de la tranquil·litat als llocs d'escolta.

**Indicadors:**

- Número d'itineraris realitzats i/o senyalitzats

**Resultats:**

- Insuficient: menys d'1 itinerari realitzat/senyalitzat
- Suficient: 1/2 itineraris realitzats / senyalitzats
- Correcte: més de 2 itineraris realitzats / senyalitzats



## 1.4 EIX 4. DIVULGACIÓ I PROMOCIÓ DE LA ZEPQA

### 1.4.1 Millorar i incorporar informació de la ZEPQA

#### Pla de comunicació

**Motivació:**

Els canals de difusió són molt importants per tal de fer una adequada promoció de les activitats

**Responsable de la mesura:**

- Ajuntament

**A qui s'adreça la mesura:**

- Població en general

**Objectiu:**

Establir un bon eix comunicatiu d'aquest certificat a totes les esferes comunicatives a les quals participi l'Ajuntament i el municipi de SQS.

**Accions:**

- Establir un pla-model de difusió de la ZEPQA per a seguir una línia organitzada (objectius generals, definició dels destinataris, posicionament, estil, missatge, canals de difusió i comunicació interna).
- Aquest pla es centrarà en diferents canals de difusió habituals de l'Ajuntament i el municipi per tal que es realitzi una comunicació global i que arribi al major nombre de col·lectius possible sense perdre'n la qualitat.
- Incentivar a través de les xarxes socials, la participació ciutadana, fent concurs anual de recollida de material (fotogràfic, observacions, etc).

**Indicadors:**

- Elaborar el Pla de Comunicació

**Resultats:**

Correcte: Elaborar el pla



## Organització d'activitats pel Dia Mundial de Lluita Contra el Soroll

### Motivació:

Sensibilitzar i conscienciar sobre la importància de la qualitat acústica i de com entre tots hem de treballar per reduir el soroll en el nostre entorn.

### Responsable de la mesura:

- Ajuntament
- Consell Comarcal

### A qui s'adreça la mesura:

- Població en general

### Objectiu:

Realització d'activitats de conscienciació amb motiu del Dia Mundial de Lluita contra el Soroll, que té lloc cada any, el darrer dimecres d'abril. En la mesura del possible, es coordinen les actuacions amb les campanyes impulsades per altres administracions (Generalitat o Diputació).

### Accions:

- Infografies a les xarxes socials i web municipal
- Activitats lúdiques relacionades amb el món del soroll, a l'escola, a les activitats de Gent Activa o d'altres grups del municipi

### Indicadors:

- Nombre d'accions realitzades

### Resultats:

- Incorrecte: menys d'una acció realitzada
- Suficient: entre 1 i 2 accions realitzades
- Correcte: més de 3 accions realitzades