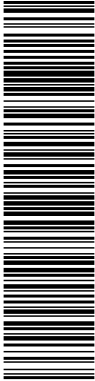


| | | |
|---|---|---------------------------------|
| DOCUMENTO 3.0 Solicitud: ANEJO_5_ESTUDIO_ACUSTICO_DEL _AREA_DE_ORDENACION.pdf | IDENTIFICADORES Número de la anotación: 37562, Fecha de entrada: 08/10/2024 20:08 :00 | |
| OTROS DATOS Código para validación: D6T83-YBJ7W-R1AYL Fecha de emisión: 9 de Octubre de 2024 a las 14:05:20 Página 1 de 22 | FIRMAS | ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 5672560 D6T83-YBJ7W-R1AYL 0575E58715FB6CF46A701D3BD0D03C87467D05ED), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento incluye firmas externas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sic.ponferrada.org/portal/verificarDocumento.do?opc_id=279&ent_id=17idioma=1 Firmado por : 1. CN=ARIAS FERNANDEZ GERARDO - 10056574P. SN=ARIAS FERNANDEZ, O=GERARDO, SERIALNUMBER=DCE5-10056574P, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 08/10/2024 20:07:56.

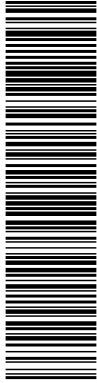


ESTUDIO DE DETALLE DEL SECTOR SSUNC 3"PEREGRINOS". PONFERRADA (LEÓN)

DOCUMENTO PARA APROBACIÓN DEFINITIVA OCTUBRE 2024

ANEJO 3 ESTUDIO ACÚSTICO

| | | |
|--|--|---|
| DOCUMENTO 3.0 Solicitud: ANEJO_5_ESTUDIO_ACUSTICO_DEL _AREA_DE_ORDENACION.pdf | IDENTIFICADORES Número de la anotación: 37562 , Fecha de entrada: 08/10/2024 20:08 :00 | |
| OTROS DATOS Código para validación: D6T83-YBJ7W-R1AYL Fecha de emisión: 9 de Octubre de 2024 a las 14:05:20 Página 2 de 22 | FIRMAS | ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 5672560 D6T83-YBJ7W-R1AYL 0575E58715FB6CF46A701D3BDD0D3C87467D05ED), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento incluye firmas externas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://clic.ponferrada.org/portal/verificacion.do?opc_id=279&ent_id=17idioma=1 Firmado por : 1. CN=ARIAS FERNANDEZ GERARDO - 10056574P. SN=ARIAS FERNANDEZ, O=GERARDO, SERIALNUMBER=DCES-10056574P, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 08/10/2024 20:07:56.

MEMORIA. ESTUDIO DE DETALLE SSUNC 3 -Peregrinos-
 DOCUMENTO PARA APROBACIÓN INICIAL. JULIO 2023
 ESTUDIO ACÚSTICO

El Estudio Acústico relativo al SSUC3 se basa en el desarrollado en el MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012.

Será de aplicación los criterios de medición y valores obtenidos en dicho Documento , tanto en los Documentos de Memoria como en los Anejos de medición de corta y larga duración.

En el presente Documento se aportan las Mediciones de corta y larga duración específicos en el entorno del Sector de Suelo Urbano No Consolidado 3 objeto de estudio.

Las mediciones de corta duración se toman en el Punto PO-ZA-02 situado en la Avda. del Castillo nº 28 justo delante del Sector. En ellas obtenemos valores sonoros que oscilan entre Ld= 65-70 dBA para la mañana y Ld= 60-65 dBA para la noche

El mapa de zonificación describe la zona del Sector como Area levemente ruidosa (residencial-hospedaje) tipo 2/ tipo a*.

Las mediciones de larga duración se toman las efectuadas para el Barrio de la parte alta , en este caso tomado en el punto PO-ZA-01 en la Plaza del Ayuntamiento.

EL EQUIPO REDACTOR:

GERARDO ARIAS FERNÁNDEZ

ARIAS
 FERNANDEZ
 GERARDO
 10056574P

Arquitecto 2560 del COAL

ULISES RODRÍGUEZ NIETO

Firmado digitalmente por RODRIGUEZ NIETO ULISES - 10090462V

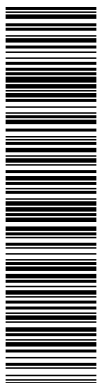
Arquitecto 3739 del COAL

CARLOS-HILARIO SOTO PARRA

SOTO PARRA CARLOS HILARIO - 10084503S

Abogado 1615 del ICAL

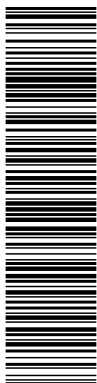
Firmado digitalmente por SOTO PARRA CARLOS HILARIO - 10084503S
 Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=DCES-10084503S, givenName=CARLOS HILARIO, sn=SOTO PARRA, cn=SOTO PARRA CARLOS HILARIO - 10084503S
 Fecha: 2024.10.07 11:28:36 +02'00'



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 56725260 D6T83-YBJ7W-R1AYL 0575E58715FB6CF46AF01D3BD0D03C87467D05ED), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento incluye firmas externas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://clic.ponferrada.org/portal/verificafirma.do?opc_id=279&ent_id=17idioma=1 Firmado por : 1. CN=ARIAS FERNANDEZ GERARDO - 10056574P. SN=ARIAS FERNANDEZ, G=GERARDO, SERIALNUMBER=DCES-10056574P, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 08/10/2024 20:07:56.



| | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|
| <p>MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA</p> | <p>ESCALA</p>  | <p>ELEMENTOS CARTOGRAFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Puntos de mediciones de larga duracion Termino municipal | <p>LEYENDA</p> <p>PUNTOS DE MEDIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> Puntos de mediciones de larga duracion | <p>MEDICIONES DE RUIDO AMBIENTAL DE LARGA DURACION</p> |  |
|--|---|---|---|--|---|



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 5672560 D6T83-YBJ7W-R1AYL 0575E58715FB6CF46AF01D3BDD0D3C87467D05ED), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento incluye firmas externas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ponferrada.org/portal/portal/verificacion.do?opc_id=279&ent_id=17idioma=1 Firmado por : 1. CN=ARIAS FERNANDEZ GERARDO - 10056574P. SN=ARIAS FERNANDEZ, O=GERARDO, SERIALNUMBER=DCES-10056574P, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 08/10/2024 20:07:56.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

FICHA DE MEDICIÓN DE LARGA DURACIÓN: PUNTO PO-ZA-01

Localización:

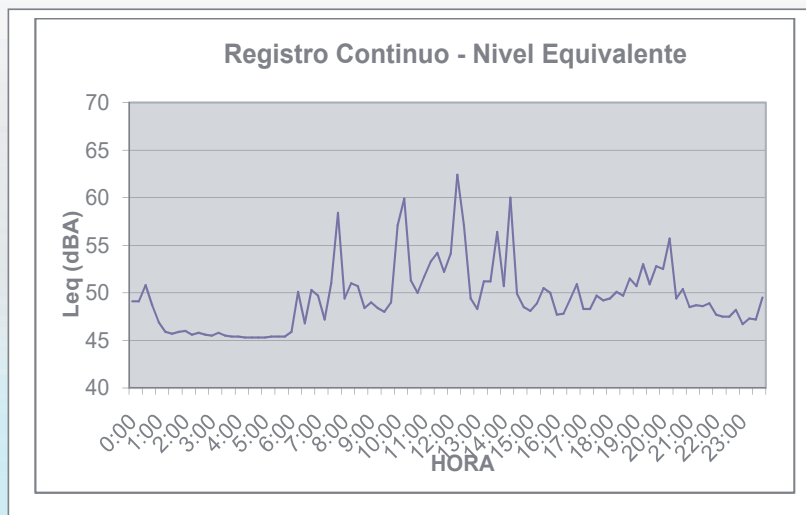
Ayuntamiento
Barrio Zona Alta
Ponferrada



Fecha de medida:

4-5-2011; día laborable

Evolución diaria:



Resultados indicadores acústicos (dBA):

Ld = 53

Le = 51

Ln = 47

Lden = 55

Observaciones:

El equipo de medición se colocó el día 5 de mayo de 2011, en uno de los balcones del Ayuntamiento de Ponferrada. Al no ser una plaza abierta al paso de vehículos; se registró el ruido ambiente procedente del tránsito de peatones; y el posible ruido de fondo del tráfico de las calles aledañas. Los indicadores acústicos medidos reflejan que en el punto de medida de larga duración, no se superan los valores límite en ningún periodo.

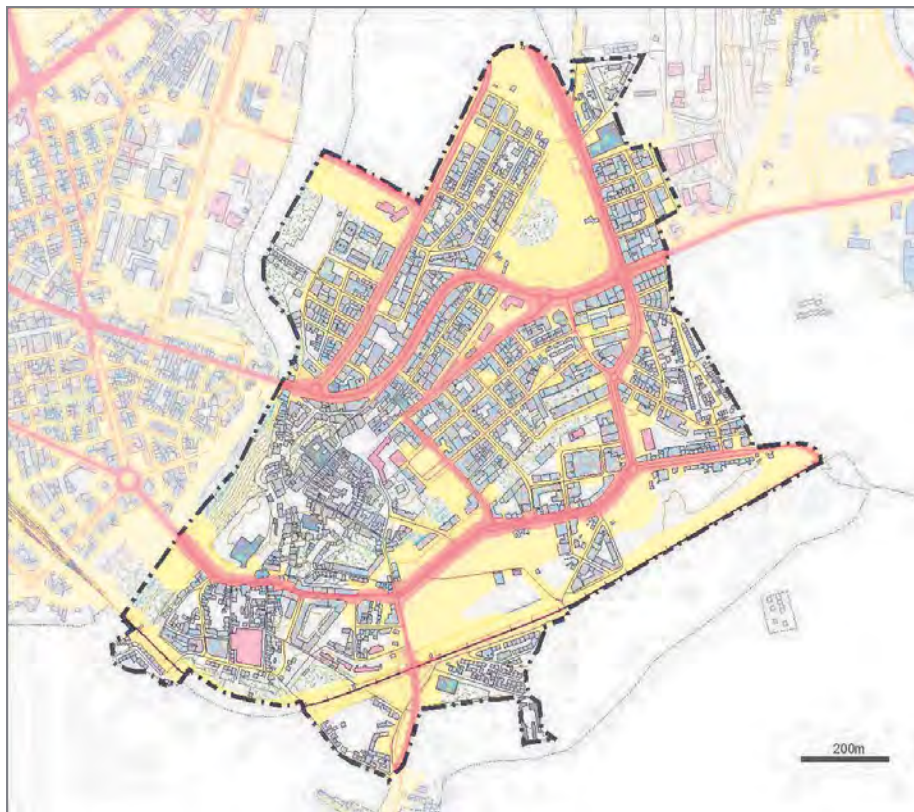


MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

B. MAPA DE NIVELES SONOROS

B.1. NIVELES SONOROS. PERIODO DIA (Ld)

A continuación se presenta el mapa de niveles sonoros para ruido total durante el periodo día (Ld), mediante la representación de las curvas isófonas a partir de 55 dBA y en rangos de 5 dBA, empleando la gama de colores definida por el Ministerio de Medio Ambiente.



| NIVELES SONOROS (dBA) | | TIPOS DE EDIFICIOS | ELEMENTOS CARTOGRAFICOS |
|-----------------------|-------|-------------------------|-------------------------|
| < 55 | 65-70 | Uso sanitario o docente | Barrio |
| 55-60 | 70-75 | Uso residencial | Curva de nivel |
| 60-65 | > 75 | Uso terciario | Curso fluvial |
| | | Uso industrial | Carretera |
| | | Uso infraestructuras | Ferrocarril |
| | | | Zona verde |

ANEXO II

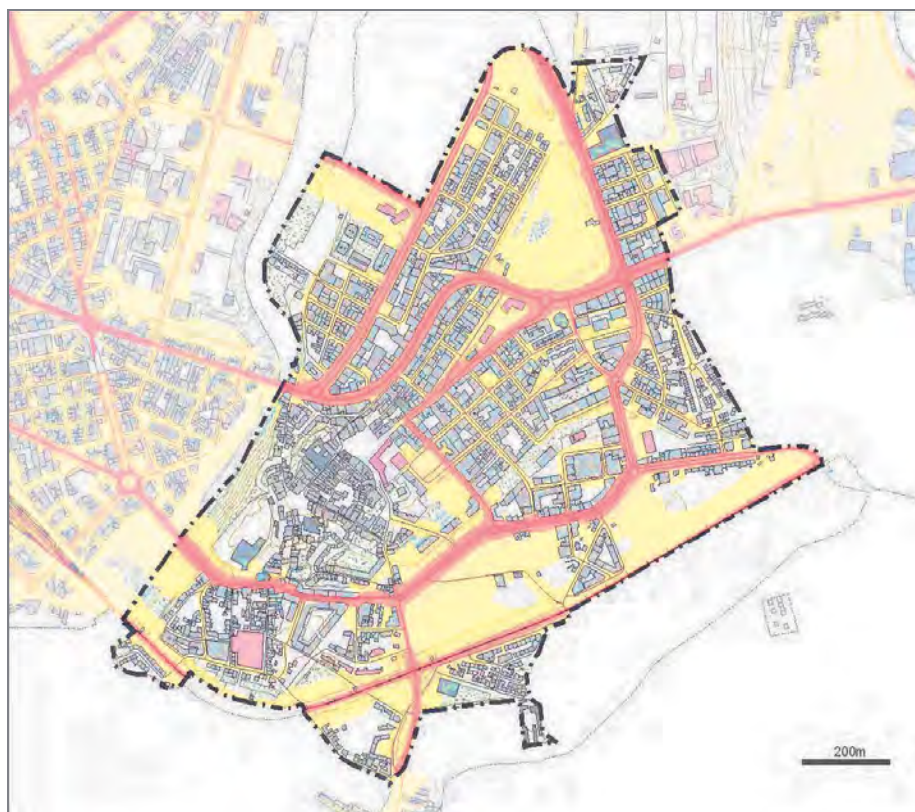
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 5672560 D6T83-YBJ7W-R1AYL 0575E58715FB6CF46AFO1D3BDD0D3C87467D05ED), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento incluye firmas externas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ponferrada.org/portal/portal/verificarDocumento.do?opc_id=279&ent_id=17idioma=1 Firmado por: 1. CN=ARIAS FERNANDEZ GERARDO - 10056574P. SN=ARIAS FERNANDEZ, O=GERARDO, SERIALNUMBER=DCES-10056574P, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 08/10/2024 20:07:56.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

B.2. NIVELES SONOROS. PERIODO TARDE (Le)

A continuación se presenta el mapa de niveles sonoros para ruido total durante el periodo tarde (Le), mediante la representación de las curvas isófonas a partir de 55 dBA y en rangos de 5 dBA, empleando la gama de colores definida por el Ministerio de Medio Ambiente.



| NIVELES SONOROS (dBA) | | TIPOS DE EDIFICIOS | ELEMENTOS CARTOGRAFICOS |
|-----------------------|-------|-------------------------|-------------------------|
| < 55 | 65-70 | Uso sanitario o docente | Barrio |
| 55-60 | 70-75 | Uso residencial | Curva de nivel |
| 60-65 | > 75 | Uso terciario | Curso fluvial |
| | | Uso industrial | Carretera |
| | | Uso infraestructuras | Ferrocarril |
| | | | Zona verde |

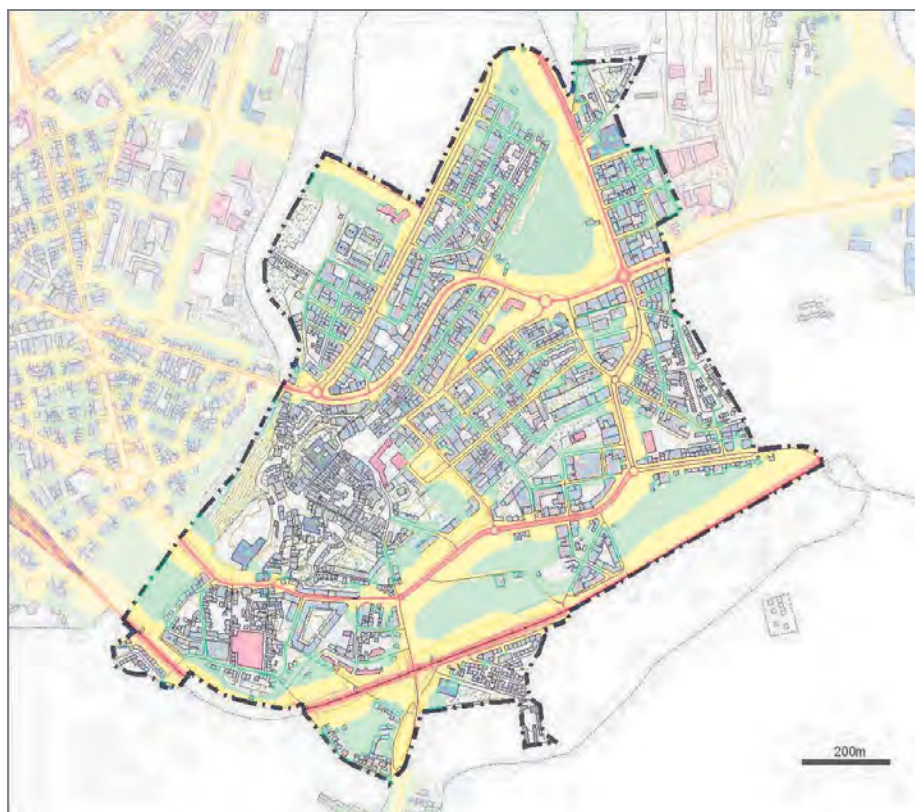
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 5672560 D6T83-YBJ7W-R1AYL 0575E58715FB6CF46A701D3BDD0D3C87467D05ED), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento incluye firmas externas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ponferrada.org/portal/portal/verificar_documento.asp?opc_id=279&ent_id=171&idoma=1 Firmado por: 1. CN=ARIAS FERNANDEZ GERARDO - 10056574P. SN=ARIAS FERNANDEZ, G=GERARDO, SERIALNUMBER=DCES-10056574P, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 08/10/2024 20:07:56.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

B.3. NIVELES SONOROS. PERIODO NOCHE (Ln)

A continuación se presenta el mapa de niveles sonoros para ruido total durante el periodo noche (Ln), mediante la representación de las curvas isófonas a partir de 50 dBA y en rangos de 5 dBA, empleando la gama de colores definida por el Ministerio de Medio Ambiente.



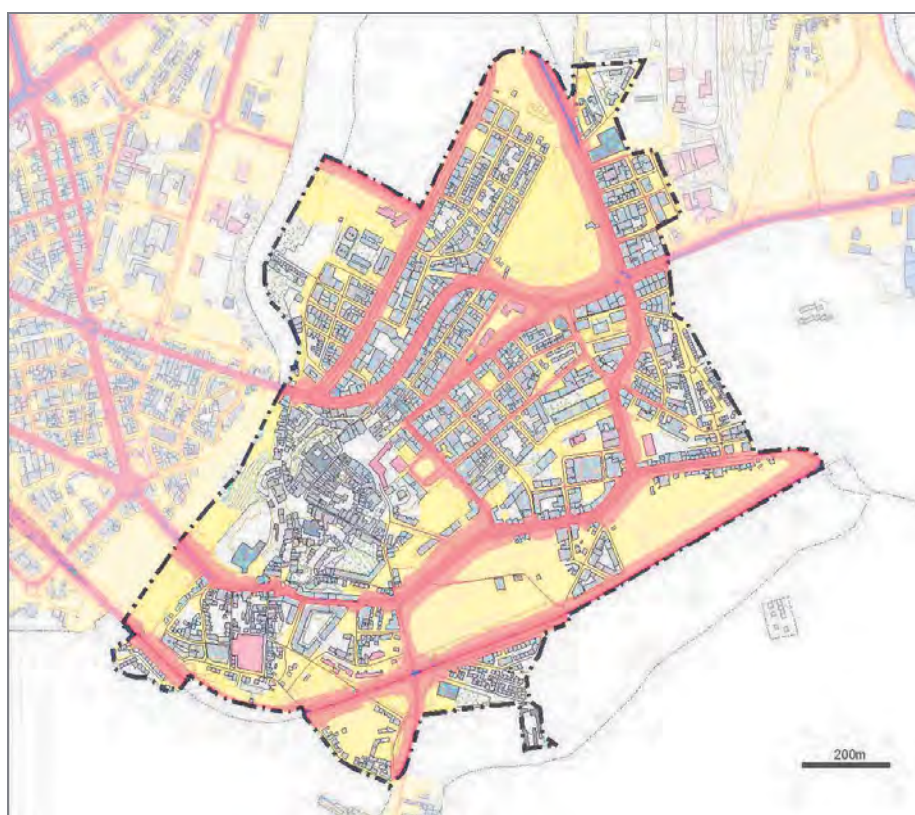
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 5672560 D6T83-YBJ7W-R1AYL 0575E58715FB6CF46AFO1D3BDD0D3C87467D05ED), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento incluye firmas externas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ponferrada.org/portal/portal/verificarDocumento.do?opc_id=279&ent_id=17idioma=1 Firmado por : 1. CN=ARIAS FERNANDEZ GERARDO - 10056574P. SN=ARIAS FERNANDEZ, G=GERARDO, SERIALNUMBER=DCES-10056574P, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 08/10/2024 20:07:56.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

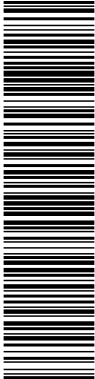
B.4. NIVELES SONOROS. PERIODO 24 HORAS (Lden)

A continuación se presenta el mapa de niveles sonoros para ruido total durante el periodo 24 horas (Lden), mediante la representación de las curvas isófonas a partir de 55 dBA y en rangos de 5 dBA, empleando la gama de colores definida por el Ministerio de Medio Ambiente.



| NIVELES SONOROS (dBA) | | TIPOS DE EDIFICIOS | ELEMENTOS CARTOGRAFICOS |
|-----------------------|-------|-------------------------|-------------------------|
| < 55 | 65-70 | Uso sanitario o docente | Barrio |
| 55-60 | 70-75 | Uso residencial | Curva de nivel |
| 60-65 | > 75 | Uso terciario | Curso fluvial |
| | | Uso industrial | Carretera |
| | | Uso infraestructuras | Ferrocarril |
| | | | Zona verde |

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 5672560 D6T83-YBJ7W-R1AYL 0575E58715FB6CF46AFO1D3BDD0D3C87467D05ED), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento incluye firmas externas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ponferrada.org/portal/verificador/verificador.do?opc_id=279&ent_id=17idioma=1 Firmado por: 1. CN=ARIAS FERNANDEZ GERARDO - 10056574P. SN=ARIAS FERNANDEZ, O=GERARDO, SERIALNUMBER=DCES-10056574P, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 08/10/2024 20:07:56.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

C. MAPA DE EXPOSICIÓN SONORA

C.1. EXPOSICIÓN SONORA. PERIODO DÍA (Ld)

A continuación se presenta el mapa de exposición sonora de fachadas a ruido total, para el periodo día (Ld), mediante la representación gráfica de los niveles sonoros asignados a cada una de las fachadas en función del ruido ambiental incidente. Se colorean las fachadas expuestas a más de 55 dBA, en rangos de 5 dBA, empleando la gama de colores definida por el Ministerio de Medio Ambiente.



| LEYENDA | |
|------------------------------|--------------------------------|
| NIVELES SONOROS (dBA) | TIPOS DE EDIFICIOS |
| < 55 | Uso sanitario o docente |
| 55-60 | Uso residencial |
| 60-65 | Uso terciario |
| 65-70 | Uso industrial |
| 70-75 | Uso infraestructuras |
| > 75 | |
| | ELEMENTOS CARTOGRAFICOS |
| | Barrio |
| | Curva de nivel |
| | Curso fluvial |
| | Carretera |
| | Ferrocarril |
| | Zona verde |



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

C.2. EXPOSICIÓN SONORA. PERIODO TARDE (Le)

A continuación se presenta el mapa de exposición sonora de fachadas a ruido total, para el periodo tarde (Le), mediante la representación gráfica de los niveles sonoros asignados a cada una de las fachadas en función del ruido ambiental incidente. Se colorean las fachadas expuestas a más de 55 dBA, en rangos de 5 dBA, empleando la gama de colores definida por el Ministerio de Medio Ambiente.



| LEYENDA | | |
|------------------------------|-------|--------------------------------|
| NIVELES SONOROS (dBA) | | TIPOS DE EDIFICIOS |
| < 55 | 65-70 | Uso sanitario o docente |
| 55-60 | 70-75 | Uso residencial |
| 60-65 | > 75 | Uso terciario |
| | | Uso industrial |
| | | Uso infraestructuras |
| | | ELEMENTOS CARTOGRAFICOS |
| | | Barrio |
| | | Curva de nivel |
| | | Curso fluvial |
| | | Carretera |
| | | Ferrocarril |
| | | Zona verde |



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

C.3. EXPOSICIÓN SONORA. PERIODO NOCHE (Ln)

A continuación se presenta el mapa de exposición sonora de fachadas a ruido total, para el periodo noche (Ln), mediante la representación gráfica de los niveles sonoros asignados a cada una de las fachadas en función del ruido ambiental incidente. Se colorean las fachadas expuestas a más de 50 dBA, en rangos de 5 dBA, empleando la gama de colores definida por el Ministerio de Medio Ambiente.



| LEYENDA | | |
|------------------------------|-------|--------------------------------|
| NIVELES SONOROS (dBA) | | TIPOS DE EDIFICIOS |
| < 50 | 60-65 | Uso sanitario o docente |
| 50-55 | 65-70 | Uso residencial |
| 55-60 | > 70 | Uso terciario |
| | | Uso industrial |
| | | Uso infraestructuras |
| | | ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS |
| | | Barrio |
| | | Curva de nivel |
| | | Curso fluvial |
| | | Carretera |
| | | Ferrocarril |
| | | Zona verde |

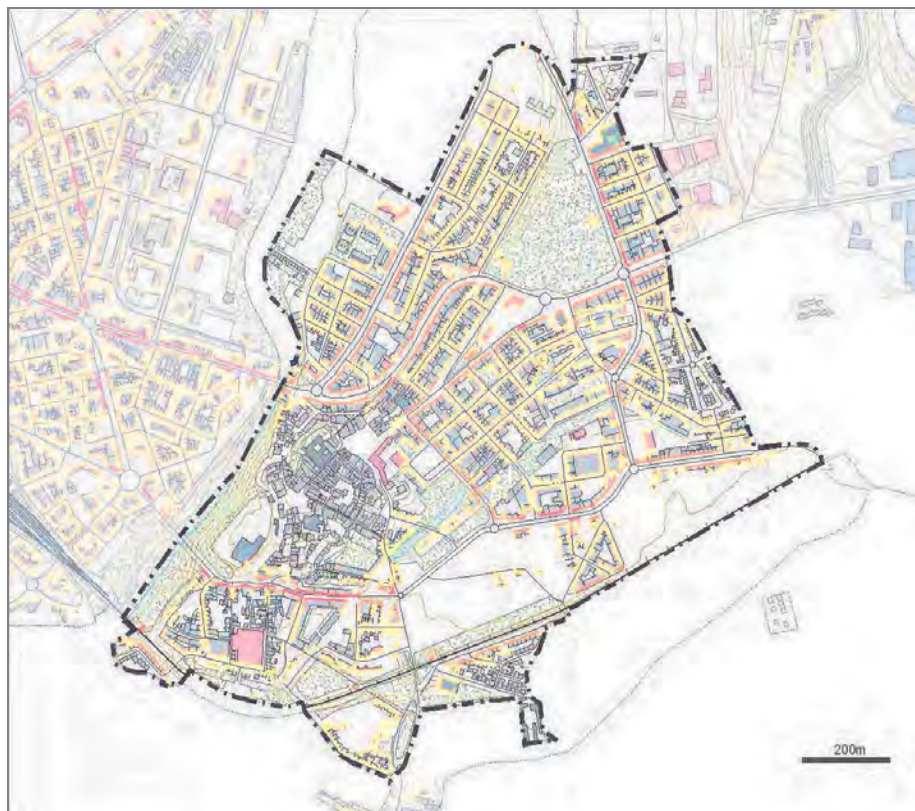
ANEXO II



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

C.4. EXPOSICIÓN SONORA. PERIODO 24 HORAS (Lden)

A continuación se presenta el mapa de exposición sonora de fachadas a ruido total, para el periodo 24 horas (Lden), mediante la representación gráfica de los niveles sonoros asignados a cada una de las fachadas en función del ruido ambiental incidente. Se colorean las fachadas expuestas a más de 55 dBA, en rangos de 5 dBA, empleando la gama de colores definida por el Ministerio de Medio Ambiente.



ANEXO II



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 5672560 D6T83-YBJ7W-R1AYL 0575E58715FB6CF46AF01D3BDD0D3C87467D05ED), generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento incluye firmas externas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ponferrada.org/portal/portal/verificar_documento_electronico.do?opc_id=279&ent_id=171&idioma=1 Firmado por: 1. CN=ARIAS FERNANDEZ GERARDO - 10056574P. SN=ARIAS FERNANDEZ, O=GERARDO, SERIALNUMBER=DCES-10056574P, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 08/10/2024 20:07:56.

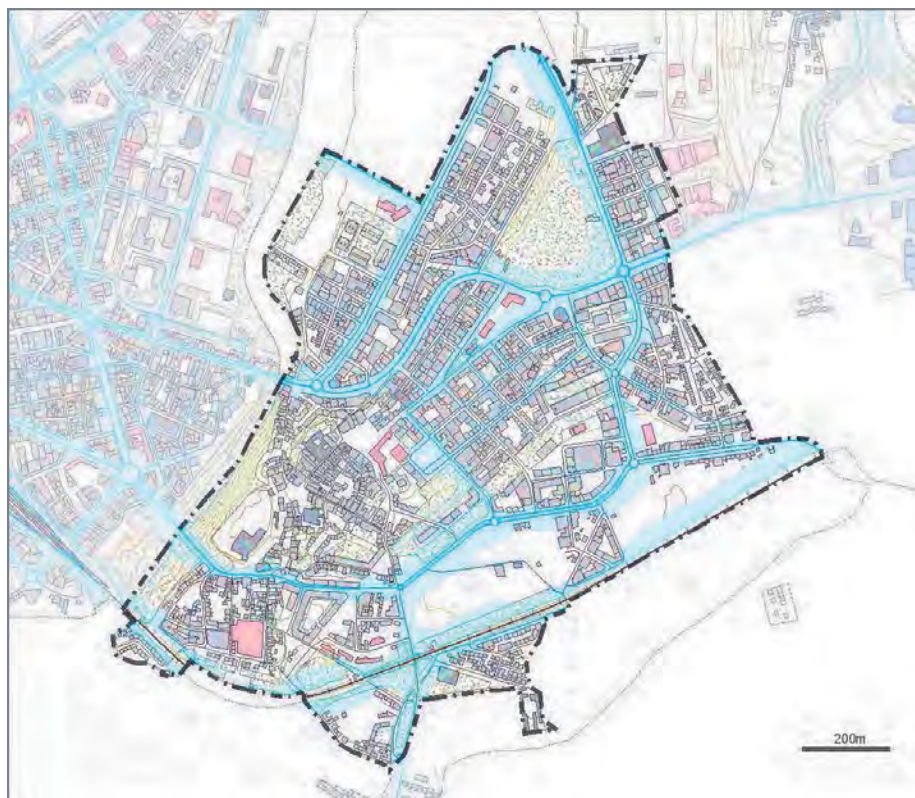


MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

D. MAPA DE CONFLICTO

D.1. CONFLICTO. PERIODO NOCHE (Ln)

A continuación se presenta el mapa de conflicto para el periodo noche (Ln), mediante la representación gráfica del grado de superación de los objetivos de calidad acústica (detallados en el Anexo II de la Ley 5/2009, del Ruido de Castilla y León) en función de la zonificación acústica establecida y en rangos de 5 dBA, empleando la gama de colores definida en la leyenda.



| LEYENDA | |
|--|--------------------------------|
| GRADO DE SUPERACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA EN FUNCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN ACÚSTICA (dBA) | TIPOS DE EDIFICIOS |
| 0-5 | Uso sanitario o docente |
| 5-10 | Uso residencial |
| 10-15 | Uso terciario |
| > 15 | Uso industrial |
| | Uso infraestructuras |
| | ELEMENTOS CARTOGRAFICOS |
| | Barrio |
| | Curva de nivel |
| | Curso fluvial |
| | Carretera |
| | Ferrocarril |
| | Zona verde |

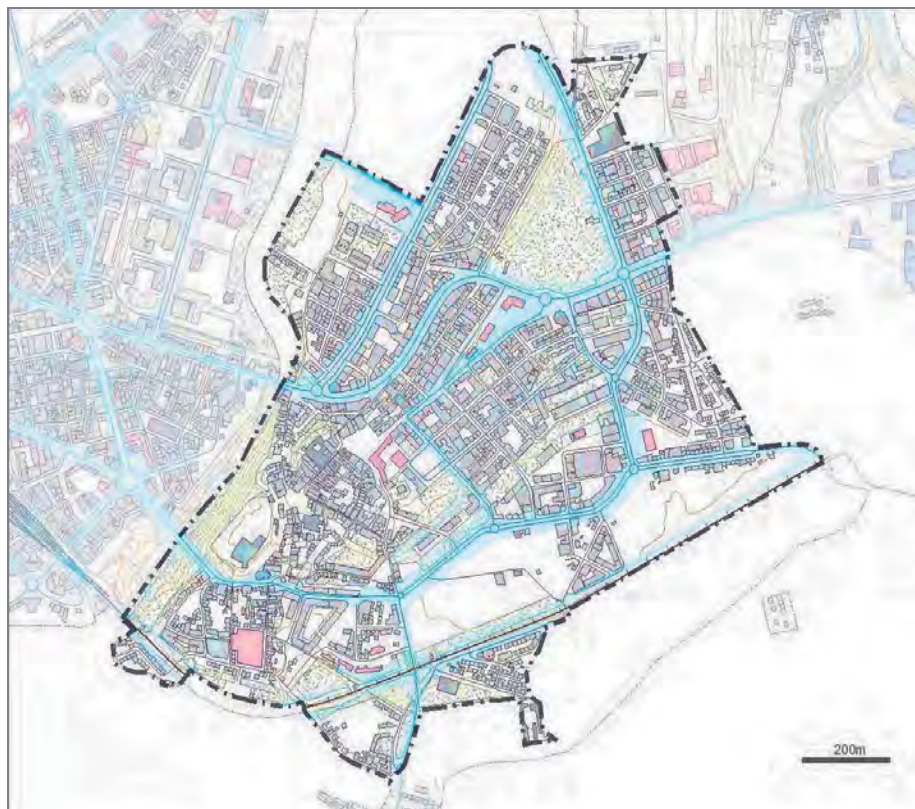
ANEXO II



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

D.2. CONFLICTO. PERIODO 24 HORAS (Lden)

A continuación se presenta el mapa de conflicto para el periodo 24 horas (Lden), mediante la representación gráfica del grado de superación de los objetivos de calidad acústica (detallados en el Anexo II de la Ley 5/2009, del Ruido de Castilla y León) en función de la zonificación acústica establecida y en rangos de 5 dBA, empleando la gama de colores definida en la leyenda.



LEYENDA

GRADO DE SUPERACIÓN DE LOS
OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA
EN FUNCIÓN DE LA
ZONIFICACIÓN ACÚSTICA (dBA)

0-5 10-15
5-10 > 15

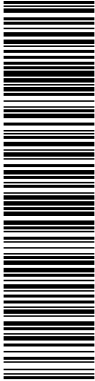
TIPOS DE EDIFICIOS

Uso sanitario o docente
Uso residencial
Uso terciario
Uso industrial
Uso infraestructuras

ELEMENTOS CARTOGRÁFICOS

Barrio
Curva de nivel
Curso fluvial
Carretera
Ferrocarril
Zona verde

ANEXO II



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 5672560 D6T83-YBJ7W-R1AYL 0575E58715FB6CF46A701D3BDD0D3C87467D05ED) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento incluye firmas externas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://sede.ponferrada.org/portal/verificador/verificador.asp?id=279&ent_id=17idioma=1 Firmado por: 1. CN=ARIAS FERNANDEZ GERARDO - 10056574P. SN=ARIAS FERNANDEZ, G=GERARDO, SERIALNUMBER=DCES-10056574P, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 08/10/2024 20:07:56.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

E. ESTADÍSTICAS SOBRE AFECCIÓN SONORA

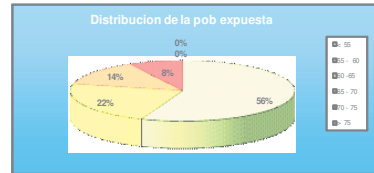
A partir de los resultados obtenidos en los mapas de exposición sonora en fachada para cada uno de los cuatro períodos considerados, se ha calculado la afección sonora causada por el ruido total sobre la población, los hospitales y los centros educativos, para cada uno de los rangos establecidos.

POBLACIÓN AFECTADA POR EL RUIDO TOTAL

Barrio: Zona Alta
Población total: 16.767 Habitantes

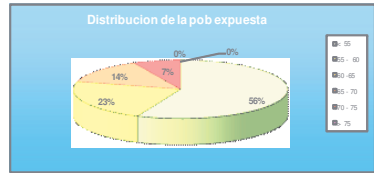
DIA (Ld)

| dB (A) | Población expuesta en centenas | % |
|---------|--------------------------------|-------|
| < 55 | 94 | 55,95 |
| 55 - 60 | 38 | 22,62 |
| 60 - 65 | 23 | 13,69 |
| 65 - 70 | 13 | 7,74 |
| 70 - 75 | 0 | 0 |
| > 75 | 0 | 0 |



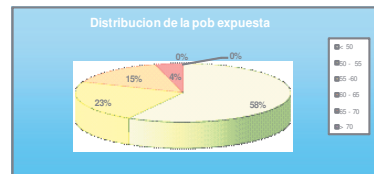
TARDE (Le)

| dB (A) | Población expuesta en centenas | % |
|---------|--------------------------------|-------|
| < 55 | 95 | 56,55 |
| 55 - 60 | 38 | 22,62 |
| 60 - 65 | 23 | 13,69 |
| 65 - 70 | 12 | 7,14 |
| 70 - 75 | 0 | 0 |
| > 75 | 0 | 0 |



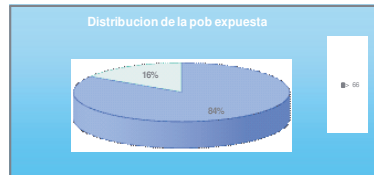
NOCHE (Ln)

| dB (A) | Población expuesta en centenas | % |
|---------|--------------------------------|-------|
| < 50 | 98 | 58,33 |
| 50 - 55 | 38 | 22,62 |
| 55 - 60 | 25 | 14,88 |
| 60 - 65 | 7 | 4,17 |
| 65 - 70 | 0 | 0 |
| > 70 | 0 | 0 |



LDEN

| dB (A) | Población expuesta en centenas | % |
|--------|--------------------------------|-------|
| < 66 | 141 | 83,93 |
| > 66 | 27 | 16,07 |





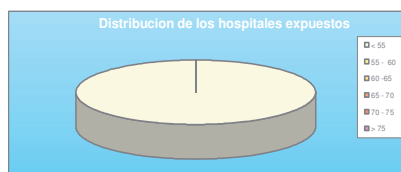
MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

HOSPITALES AFECTADOS POR EL RUIDO TOTAL

Unidad poblacional: Zona Alta
Hospitales: 1

DIA (Ld)

| dB (A) | Hospitales expuestos | % |
|---------|----------------------|-----|
| < 55 | 1 | 100 |
| 55 - 60 | 0 | 0 |
| 60 -65 | 0 | 0 |
| 65 - 70 | 0 | 0 |
| 70 - 75 | 0 | 0 |
| > 75 | 0 | 0 |



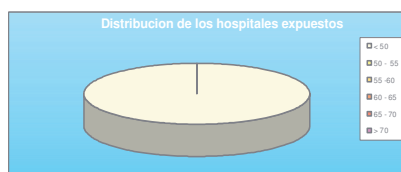
TARDE (Le)

| dB (A) | Hospitales expuestos | % |
|---------|----------------------|-----|
| < 55 | 1 | 100 |
| 55 - 60 | 0 | 0 |
| 60 -65 | 0 | 0 |
| 65 - 70 | 0 | 0 |
| 70 - 75 | 0 | 0 |
| > 75 | 0 | 0 |



NOCHE (Ln)

| dB (A) | Hospitales expuestos | % |
|---------|----------------------|-----|
| < 50 | 1 | 100 |
| 50 - 55 | 0 | 0 |
| 55 -60 | 0 | 0 |
| 60 - 65 | 0 | 0 |
| 65 - 70 | 0 | 0 |
| > 70 | 0 | 0 |



LDEN

| dB (A) | Hospitales expuestos | % |
|--------|----------------------|-----|
| < 61 | 1 | 100 |
| > 61 | 0 | 0 |





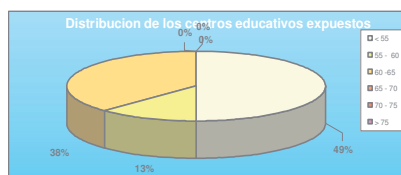
MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

CENTROS EDUCATIVOS AFECTADOS POR EL RUIDO TOTAL

Unidad poblacional: Zona Alta
Centros educativos: 8

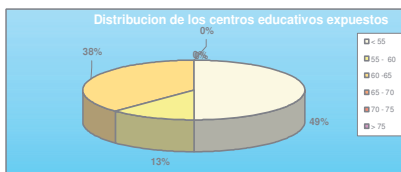
DÍA (Ld)

| dB (A) | Centros educativos expuestos | % |
|---------|------------------------------|------|
| < 55 | 4 | 50 |
| 55 - 60 | 1 | 12,5 |
| 60 -65 | 3 | 37,5 |
| 65 - 70 | 0 | 0 |
| 70 - 75 | 0 | 0 |
| > 75 | 0 | 0 |



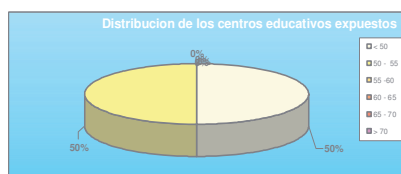
TARDE (Le)

| dB (A) | Centros educativos expuestos | % |
|---------|------------------------------|------|
| < 55 | 4 | 50 |
| 55 - 60 | 1 | 12,5 |
| 60 -65 | 3 | 37,5 |
| 65 - 70 | 0 | 0 |
| 70 - 75 | 0 | 0 |
| > 75 | 0 | 0 |



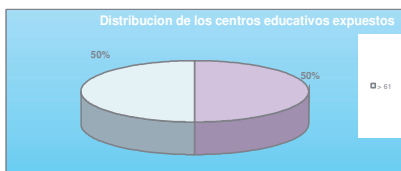
NOCHE (Ln)

| dB (A) | Centros educativos expuestos | % |
|---------|------------------------------|----|
| < 50 | 4 | 50 |
| 50 - 55 | 4 | 50 |
| 55 -60 | 0 | 0 |
| 60 - 65 | 0 | 0 |
| 65 - 70 | 0 | 0 |
| > 70 | 0 | 0 |

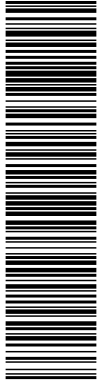


LDEN

| dB (A) | Centros educativos expuestos | % |
|--------|------------------------------|----|
| < 61 | 4 | 50 |
| > 61 | 4 | 50 |



| | | |
|--|---|---------------------------------|
| DOCUMENTO 3.0 Solicitud: ANEJO_5_ESTUDIO_ACUSTICO_DEL _AREA_DE_ORDENACION.pdf | IDENTIFICADORES Número de la anotación: 37562, Fecha de entrada: 08/10/2024 20:08 :00 | |
| OTROS DATOS Código para validación: D6T83-YBJ7W-R1AYL Fecha de emisión: 9 de Octubre de 2024 a las 14:05:20 Página 22 de 22 | FIRMAS | ESTADO INCLUYE FIRMA EXTERNA |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 5672560 D6T83-YBJ7W-R1AYL 0575E58715FB6CF46AF01D3BDD0D3C87467D05ED) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento incluye firmas externas. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://clic.ponferrada.org/portal/noEstatica.do?opc_id=279&ent_id=17idioma=1 Firmado por : 1. CN=ARIAS FERNANDEZ GERARDO - 10056574P. SN=ARIAS FERNANDEZ, O=GERARDO, SERIALNUMBER=DCES-10056574P, C=ES (CN=AC FNMT Usuarios, OU=Ceres, O=FNMT-RCM, C=ES) el 08/10/2024 20:07:56.



MAPA ESTRATÉGICO DE RUIDO DE PONFERRADA 2012

F. ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

Los focos de ruido existentes en la unidad Zona Alta son el tráfico rodado y el tráfico ferroviario, siendo el primero de ellos el causante de mayor afección acústica.

Las avenidas del Bierzo, del General Vives, de Astorga, de América, del Castillo, así como las calles Ancha, Obispo Osmundo, Cruz Miranda y Esteban de la Puente, superan los 65 dBA para los periodos día y tarde.

Durante el periodo noche, en estas mismas vías, así como en el ferrocarril se superan los valores de 60 dBA. Otras calles interiores también se ven afectadas al estar en rangos de 55-60 dBA

El 84% de la población está expuesta a niveles de ruido admisibles ($L_{den} < 66$ dBA), mientras que el 50% de los centros educativos se ven afectados por niveles de ruido superiores a los valores objetivo ($L_{den} > 61$ dBA), y en el único hospital no se superan los valores objetivo.