



***ANEXOS:***  
***ESTUDIO ACÚSTICO ASOCIADO AL***  
***PLAN GENERAL MUNICIPAL DE***  
***HARO (LA RIOJA)***

***Peticionario:***



***IDI-PGM\_Haro\_2012\_192***

***NOVIEMBRE DE 2014***



DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez





***ANEXOS:***

***ESTUDIO ACÚSTICO ASOCIADO AL  
PLAN GENERAL MUNICIPAL  
DE HARO (LA RIOJA)***

***Peticionario:***



***Estudio realizado por:***



***José Ignacio Riesco García***  
***Ingeniero Industrial***

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015,  
se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del  
Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

## ÍNDICE

ANEXO 1. MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA

ANEXO 2. FICHAS DE PUNTOS DE MEDIDA

ANEXO 3. MAPA DE NIVELES ACÚSTICOS. Ld. RUIDO TOTAL

ANEXO 4. MAPA DE NIVELES ACÚSTICOS. Le. RUIDO TOTAL

ANEXO 5. MAPA DE NIVELES ACÚSTICOS. Ln. RUIDO TOTAL

ANEXO 6. MAPA DE NIVELES ACÚSTICOS. Lden. RUIDO TOTAL

ANEXO 7. SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS Y ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ld. RUIDO TOTAL

ANEXO 8. SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS Y ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Le. RUIDO TOTAL

ANEXO 9. SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS Y ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ln. RUIDO TOTAL

ANEXO 10. SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS Y ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Lden. RUIDO TOTAL

ANEXO 11. SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS Y ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. CON FUTURA REDUCCIÓN DE VELOCIDAD. Ln. RUIDO TOTAL

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

# ANEXO 1.

## MAPA DE ZONIFICACIÓN ACÚSTICA

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.

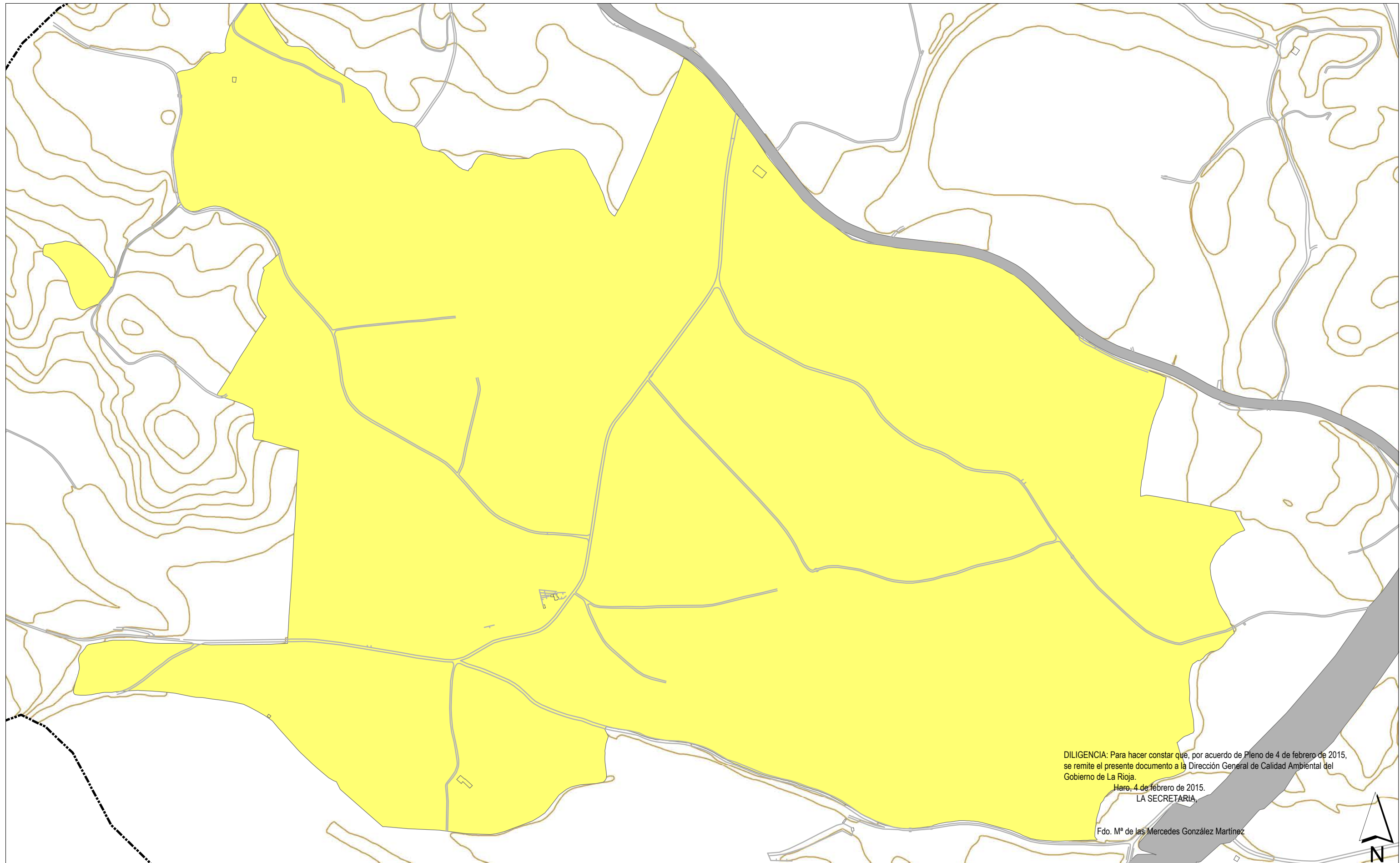
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez









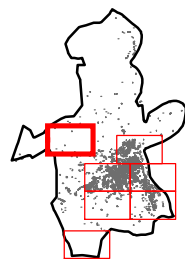
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,  
Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



EXCMO. AYUNTAMIENTO  
DE HARO

CONSULTORA



#### LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

	Tipo a.		Tipo d.		Tipo f.
	Tipo b.		Tipo e.		Tipo g.
	Tipo c.				

Áreas urbanizadas nuevas

	Tipo a.		Tipo d.		Tipo f.
	Tipo b.		Tipo e.		Tipo g.
	Tipo c.				
	Z. Transición				

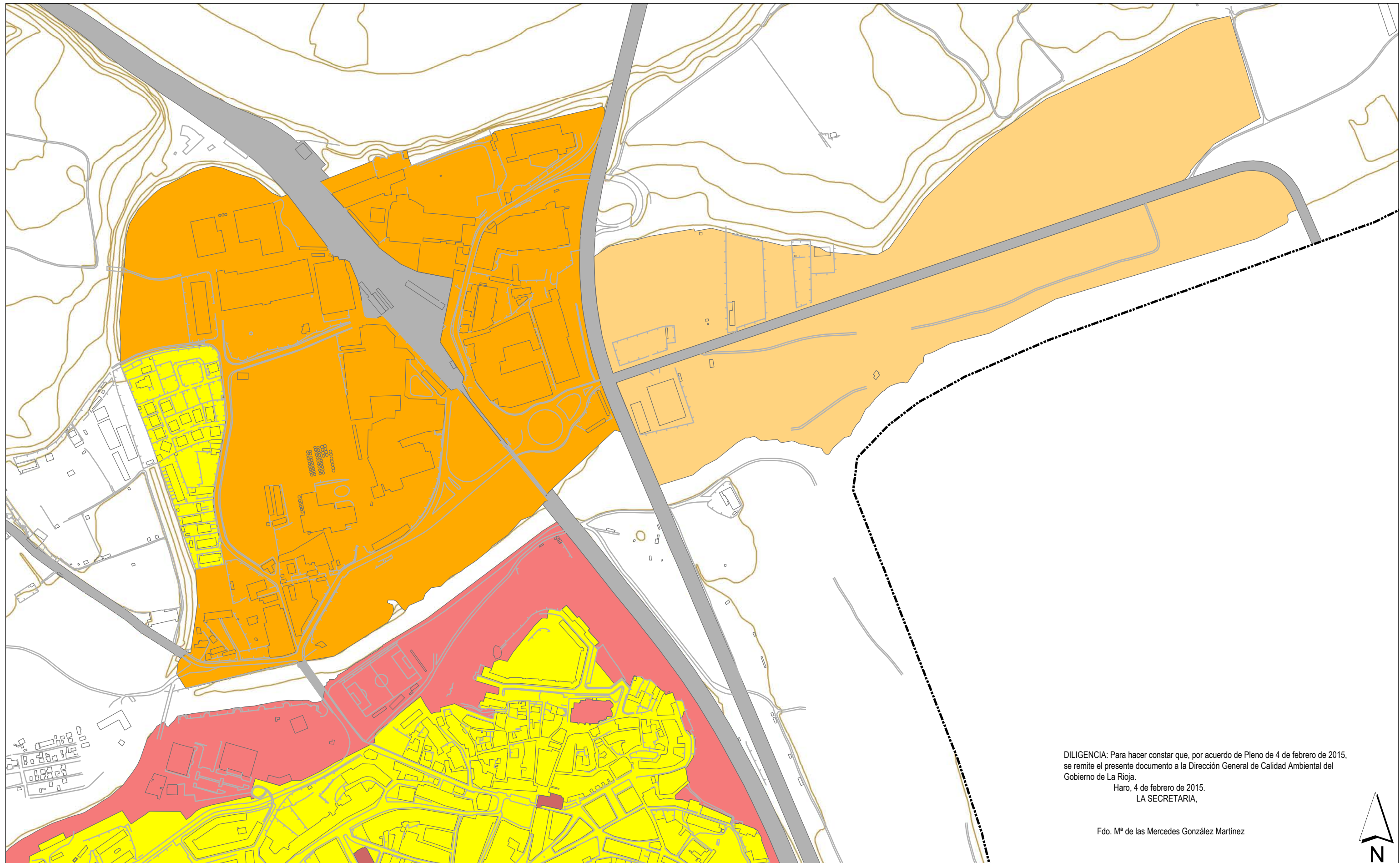
ESCALA  
1:5.000



## Z.1. ZONIFICACIÓN ACÚSTICA DE HARO

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014





DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

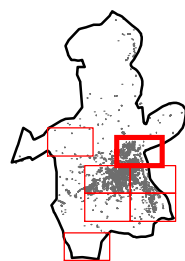
Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez



PETICIONARIO



CONSULTORA



**LEYENDA**  
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.	Tipo d.	Tipo f.
Tipo b.	Tipo e.	Tipo g.
Tipo c.		

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.	Tipo d.	Tipo f.
Tipo b.	Tipo e.	Tipo g.
Tipo c.		
Z. Transición		

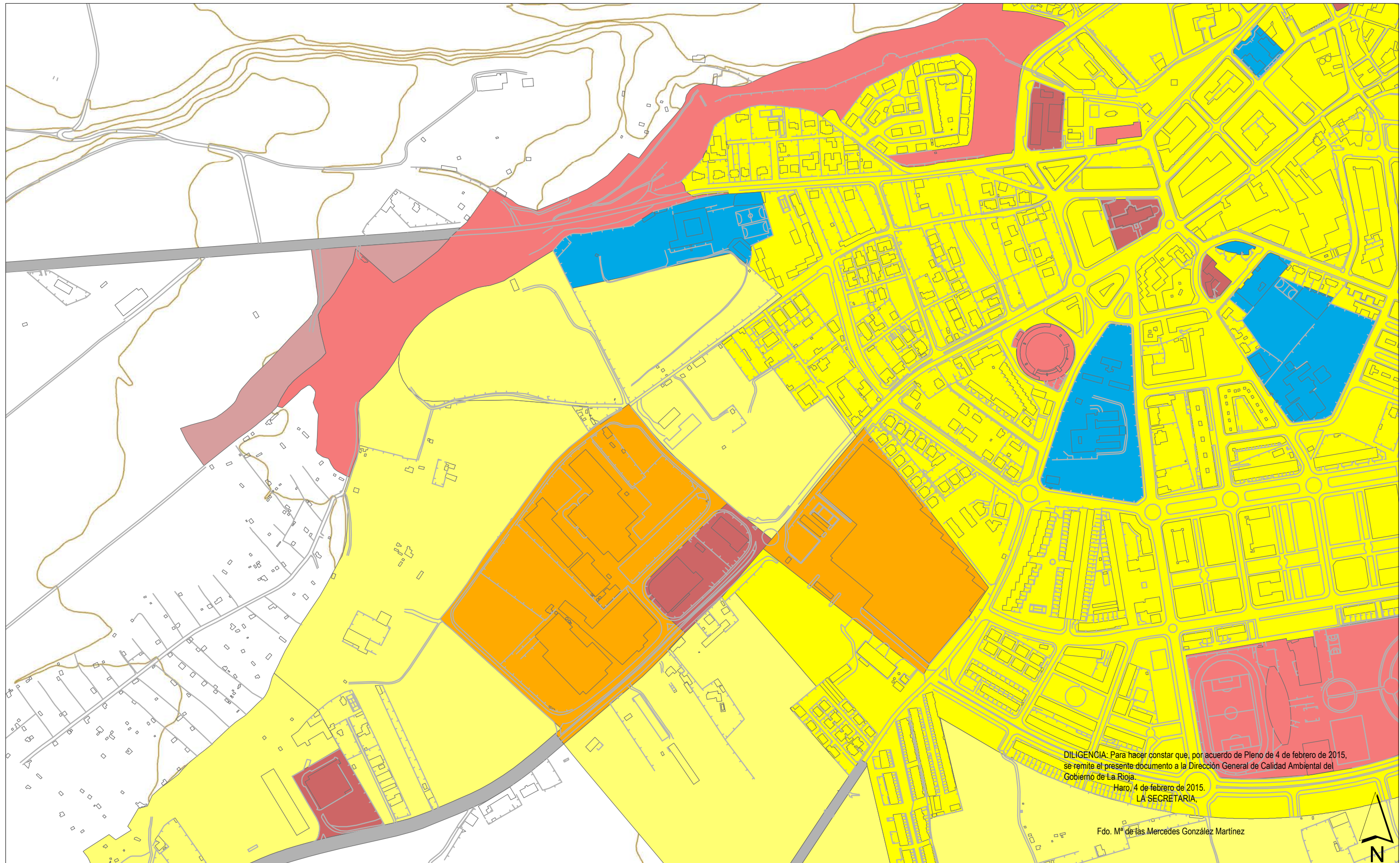
ESCALA  
1:5.000

0 100 m

## Z.2. ZONIFICACIÓN ACÚSTICA DE HARO

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014

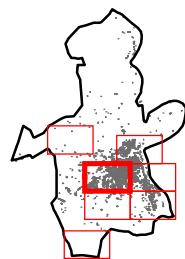




PETICIONARIO



CONSULTORA



LEYENDA  
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

	Tipo a.		Tipo d.		Tipo f.
	Tipo b.		Tipo e.		Tipo g.
	Tipo c.				

Áreas urbanizadas nuevas

	Tipo a.		Tipo d.		Tipo f.
	Tipo b.		Tipo e.		Tipo g.
	Tipo c.				
	Z. Transición				

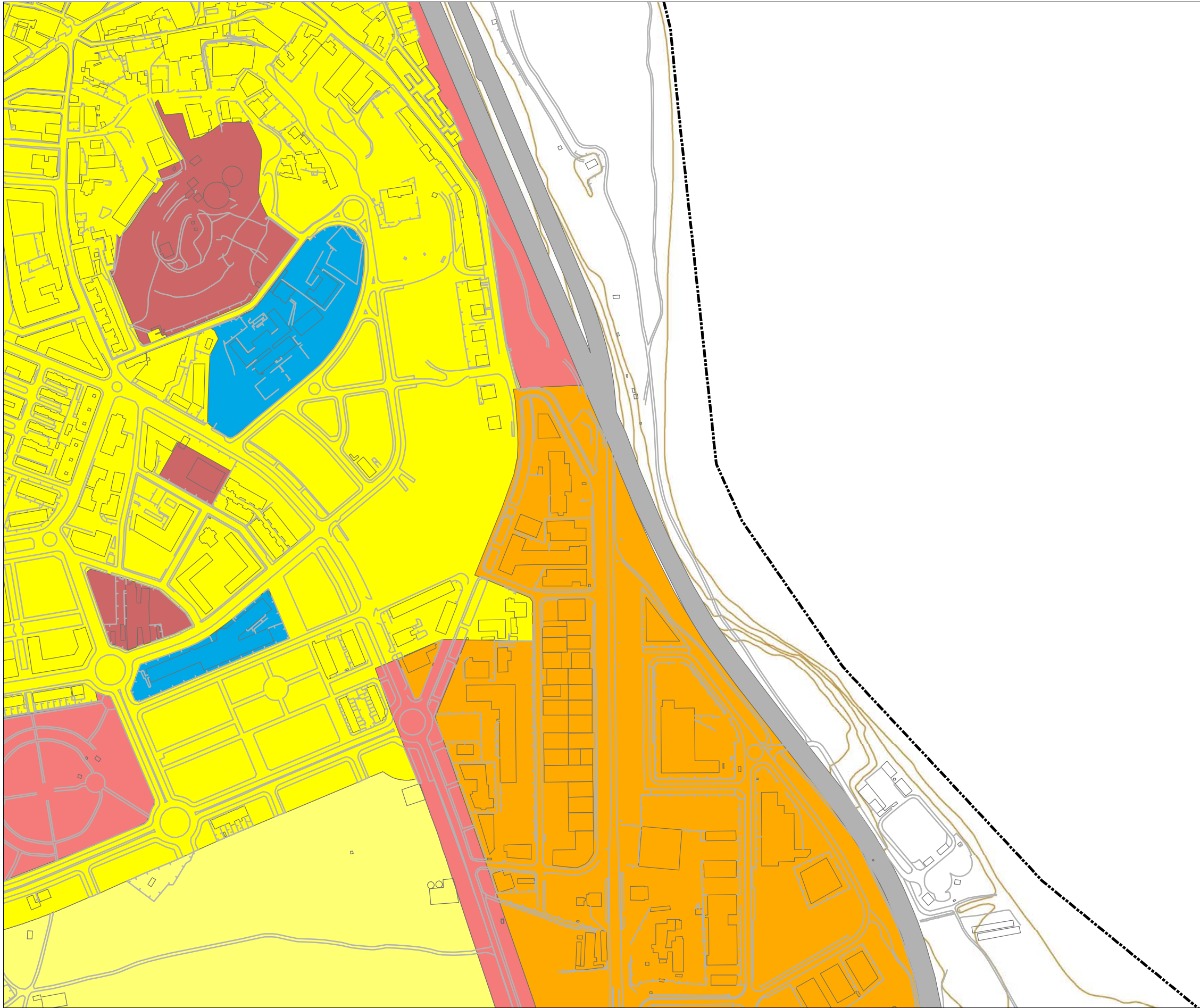
ESCALA  
1:5.000

0 100 m

Z.3. ZONIFICACIÓN ACÚSTICA  
DE HARO

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014





DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez



PETICIONARIO



CONSULTORA



LEYENDA  
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

- |         |         |         |
|---------|---------|---------|
| Tipo a. | Tipo d. | Tipo f. |
| Tipo b. | Tipo e. | Tipo g. |
| Tipo c. |         |         |

Áreas urbanizadas nuevas

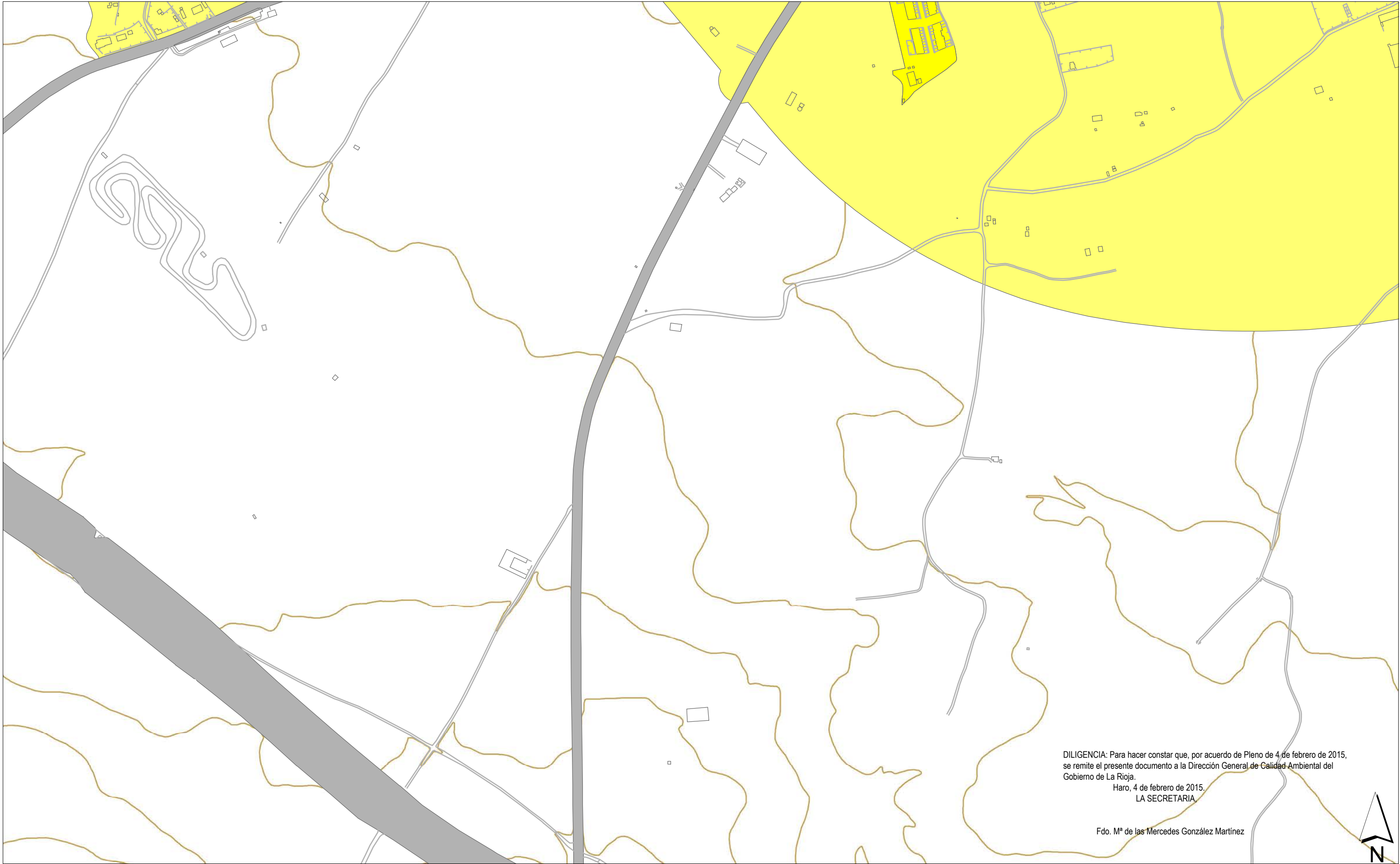
- |               |         |         |
|---------------|---------|---------|
| Tipo a.       | Tipo d. | Tipo f. |
| Tipo b.       | Tipo e. | Tipo g. |
| Tipo c.       |         |         |
| Z. Transición |         |         |

ESCALA  
1:5.000



Z.4. ZONIFICACIÓN ACÚSTICA  
DE HARO

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014



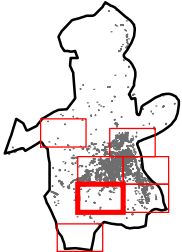
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA











LEYENDA  
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

- |   |   |   |
|---|---|---|
|  Tipo a. |  Tipo d. |  Tipo f. |
|  Tipo b. |  Tipo e. |  Tipo g. |
|  Tipo c. |   |   |

Áreas urbanizadas nuevas

- |   |   |   |
|---|---|---|
|  Tipo a.       |  Tipo d. |  Tipo f. |
|  Tipo b.       |  Tipo e. |  Tipo g. |
|  Tipo c.       |   |   |
|  Z. Transición |   |   |

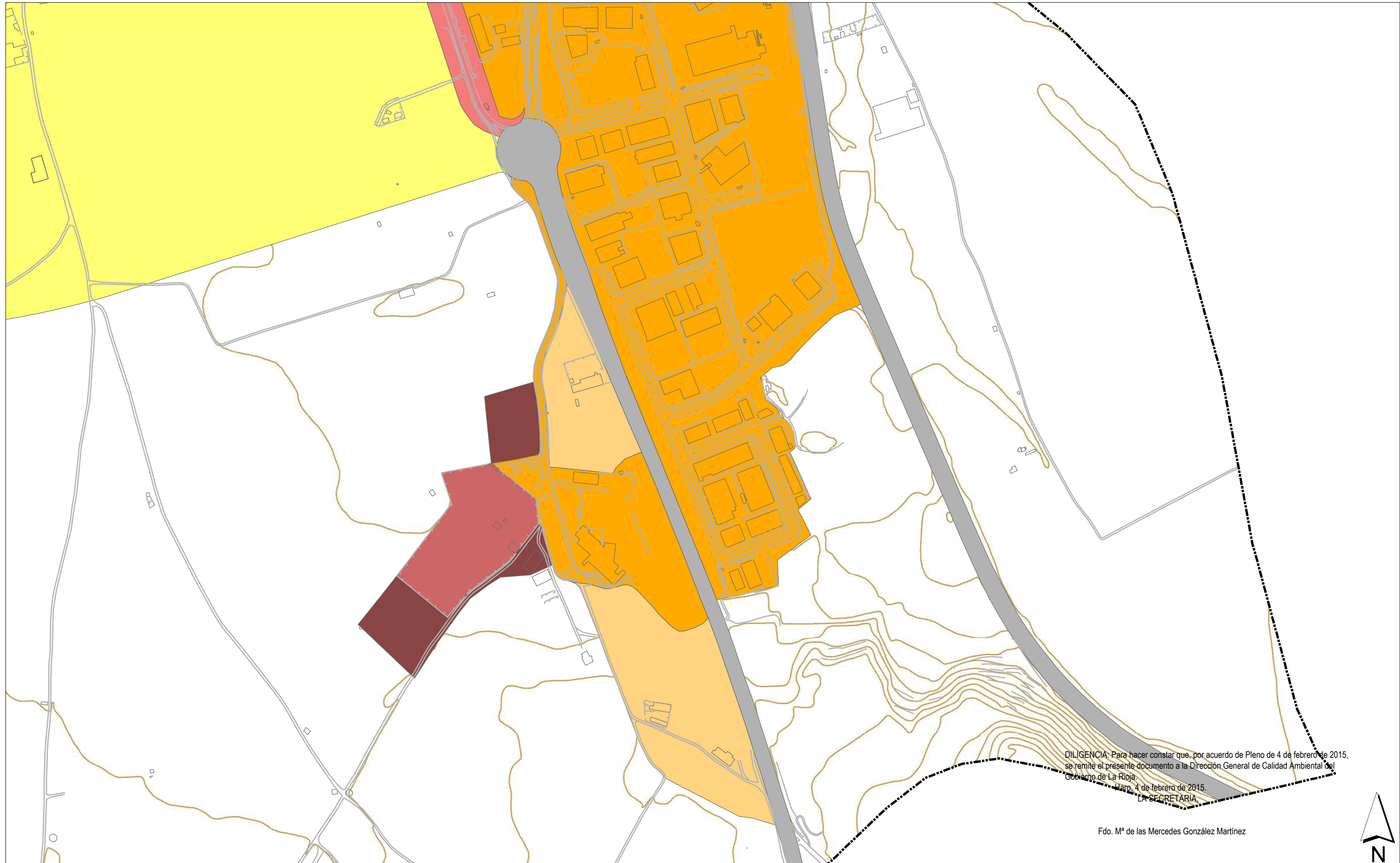
ESCALA  
1:5.000



Z.5. ZONIFICACIÓN ACÚSTICA  
DE HARO

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014





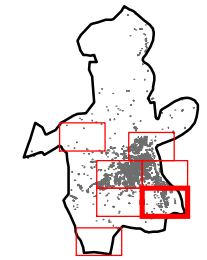
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA.

Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA



**LEYENDA**  
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

- |         |         |         |
|---------|---------|---------|
| Tipo a. | Tipo d. | Tipo f. |
| Tipo b. | Tipo e. | Tipo g. |
| Tipo c. |         |         |

Áreas urbanizadas nuevas

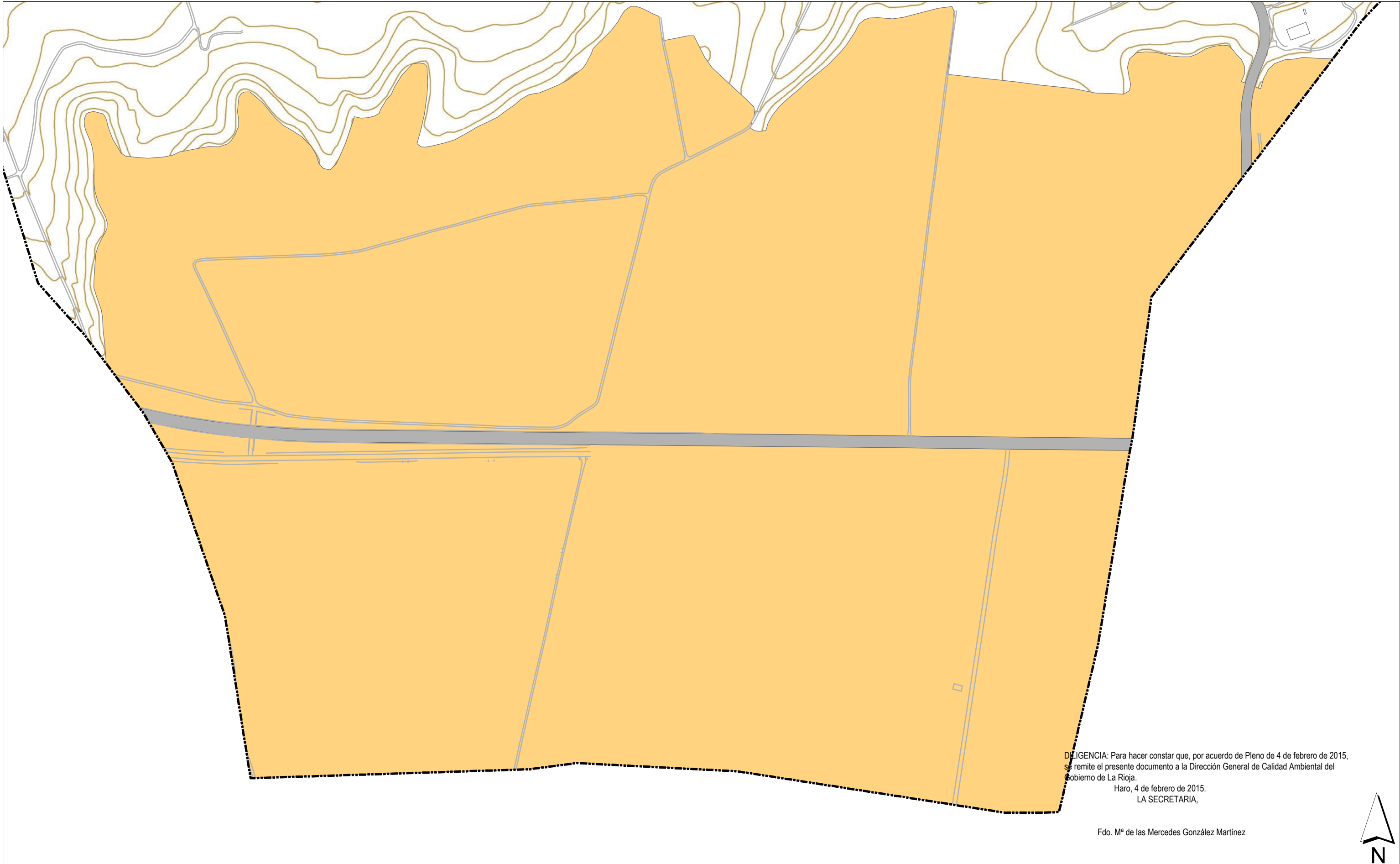
- |               |         |         |
|---------------|---------|---------|
| Tipo a.       | Tipo d. | Tipo f. |
| Tipo b.       | Tipo e. | Tipo g. |
| Tipo c.       |         |         |
| Z. Transición |         |         |

ESCALA  
1:5.000



# Z.6. ZONIFICACIÓN ACÚSTICA DE HARO

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014



DECLARACIÓN: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez



PETICIONARIO

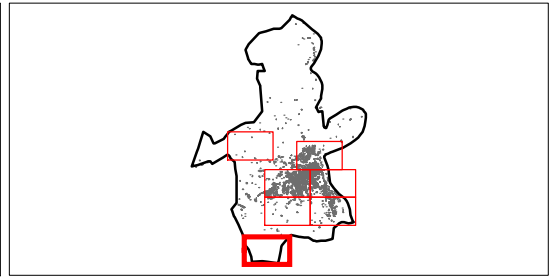


EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO
















CONSULTORA



**Audiotec**  
Ingeniería y Control del Ruido

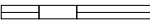


**LEYENDA**  
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes			Áreas urbanizadas nuevas		
 Tipo a.	 Tipo d.	 Tipo f.	 Tipo a.	 Tipo d.	 Tipo f.
 Tipo b.	 Tipo e.	 Tipo g.	 Tipo b.	 Tipo e.	 Tipo g.
 Tipo c.			 Tipo c.		
			 Z. Transición		

ESCALA  
1:5.000

0 100 m



**Z.7. ZONIFICACIÓN ACÚSTICA DE HARO**

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014

## **ANEXO 2.**


### **FICHAS DE PUNTOS DE MEDIDA**

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez



PUNTO 1													
Lugar de medida: <b>Avenida Bretón de los Herreros</b> Fecha de realización: <b>6 de noviembre de 2014, 11:30 h</b>													
Datos de la medición:	Localización del punto de medida:												
<table><thead><tr><th></th><th>Periodo Día</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>Nivel Sonoro LAeq</b></td><td><b>63,8 dBA</b></td></tr><tr><td><b>Condiciones atmosféricas</b></td><td></td></tr><tr><td>Temperatura</td><td>12 °C</td></tr><tr><td>Presión atmosférica</td><td>1025 mb</td></tr><tr><td>Velocidad del viento</td><td>&lt; 3 m/s</td></tr></tbody></table>		Periodo Día	<b>Nivel Sonoro LAeq</b>	<b>63,8 dBA</b>	<b>Condiciones atmosféricas</b>		Temperatura	12 °C	Presión atmosférica	1025 mb	Velocidad del viento	< 3 m/s	
	Periodo Día												
<b>Nivel Sonoro LAeq</b>	<b>63,8 dBA</b>												
<b>Condiciones atmosféricas</b>													
Temperatura	12 °C												
Presión atmosférica	1025 mb												
Velocidad del viento	< 3 m/s												
Fotografías del lugar de medida:													
													
Otra información de interés:													
Foco sonoro principal: Tráfico rodado Otros focos de ruido: No procede.													
Observaciones:													
El punto de medida se localiza en la Avenida Bretón de los Herreros. El firme presenta algunas irregularidades y el estacionamiento no está permitido en ambos laterales.													

PUNTO 2													
Lugar de medida: <b>Avenida Costa del Vino</b> Fecha de realización: <b>6 de noviembre de 2014, 13:10 h</b>													
Datos de la medición:	Localización del punto de medida:												
<table><thead><tr><th></th><th>Periodo Día</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>Nivel Sonoro LAeq</b></td><td><b>66.0 dBA</b></td></tr><tr><td><b>Condiciones atmosféricas</b></td><td></td></tr><tr><td>Temperatura</td><td>10 °C</td></tr><tr><td>Presión atmosférica</td><td>1025 mb</td></tr><tr><td>Velocidad del viento</td><td>&lt; 3 m/s</td></tr></tbody></table>		Periodo Día	<b>Nivel Sonoro LAeq</b>	<b>66.0 dBA</b>	<b>Condiciones atmosféricas</b>		Temperatura	10 °C	Presión atmosférica	1025 mb	Velocidad del viento	< 3 m/s	
	Periodo Día												
<b>Nivel Sonoro LAeq</b>	<b>66.0 dBA</b>												
<b>Condiciones atmosféricas</b>													
Temperatura	10 °C												
Presión atmosférica	1025 mb												
Velocidad del viento	< 3 m/s												
Fotografías del lugar de medida:													
													
Otra información de interés:													
Foco sonoro principal: Tráfico rodado Otros focos de ruido: No procede.													
Observaciones:													
El punto de medida se localiza en una zona industrial representada por industrias bodegueras. El porcentaje de vehículos pesados es representativo.													

## **ANEXO 3.**

### **MAPA DE NIVELES ACÚSTICOS. Ld. RUIDO TOTAL**

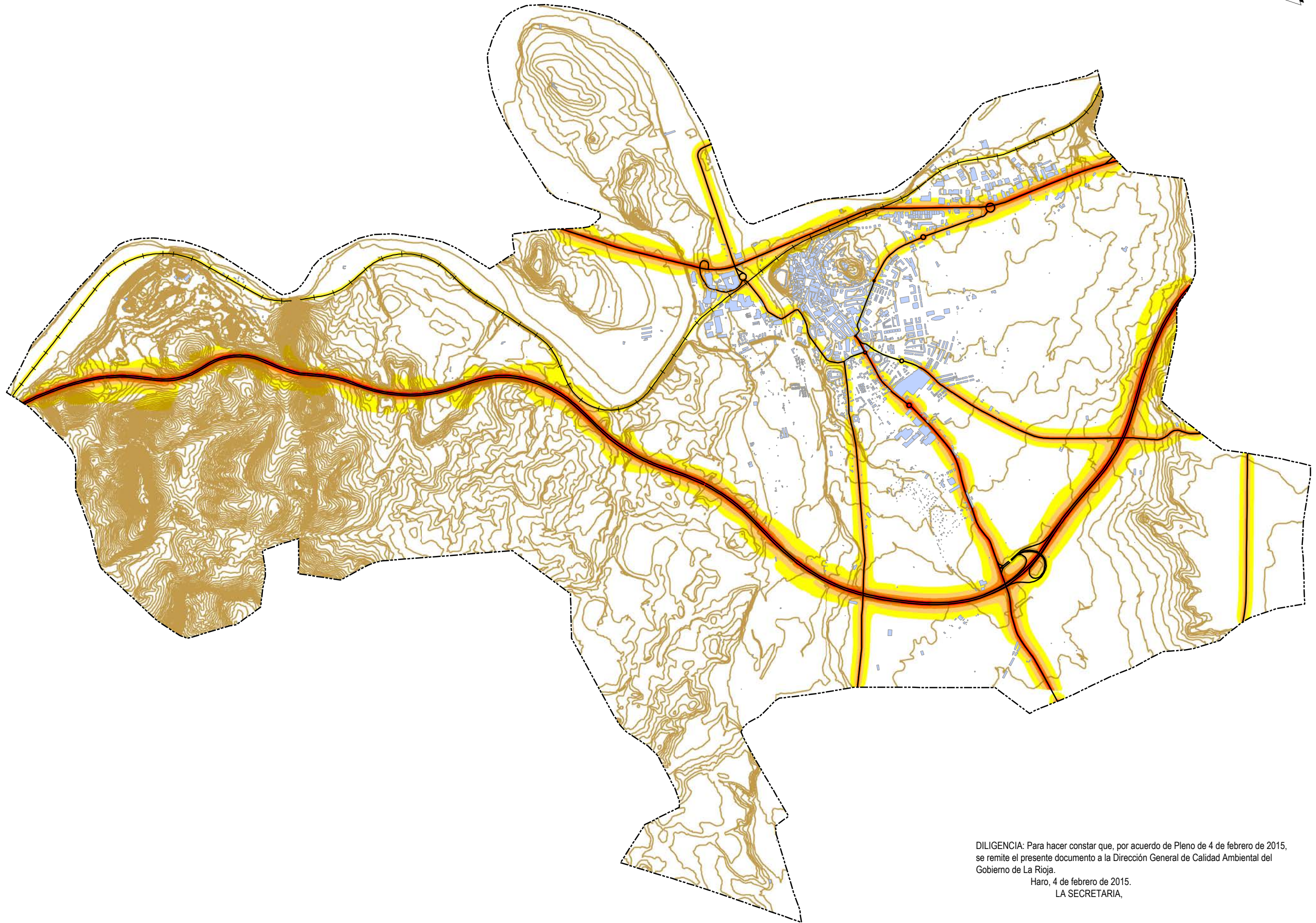
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.

LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez





DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

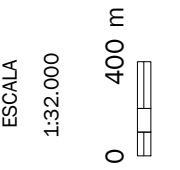
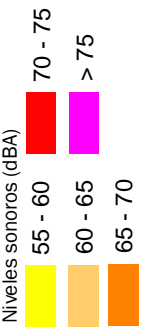
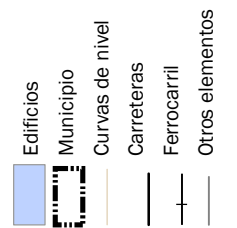
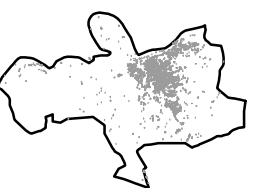
Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez



PETICIONARIO



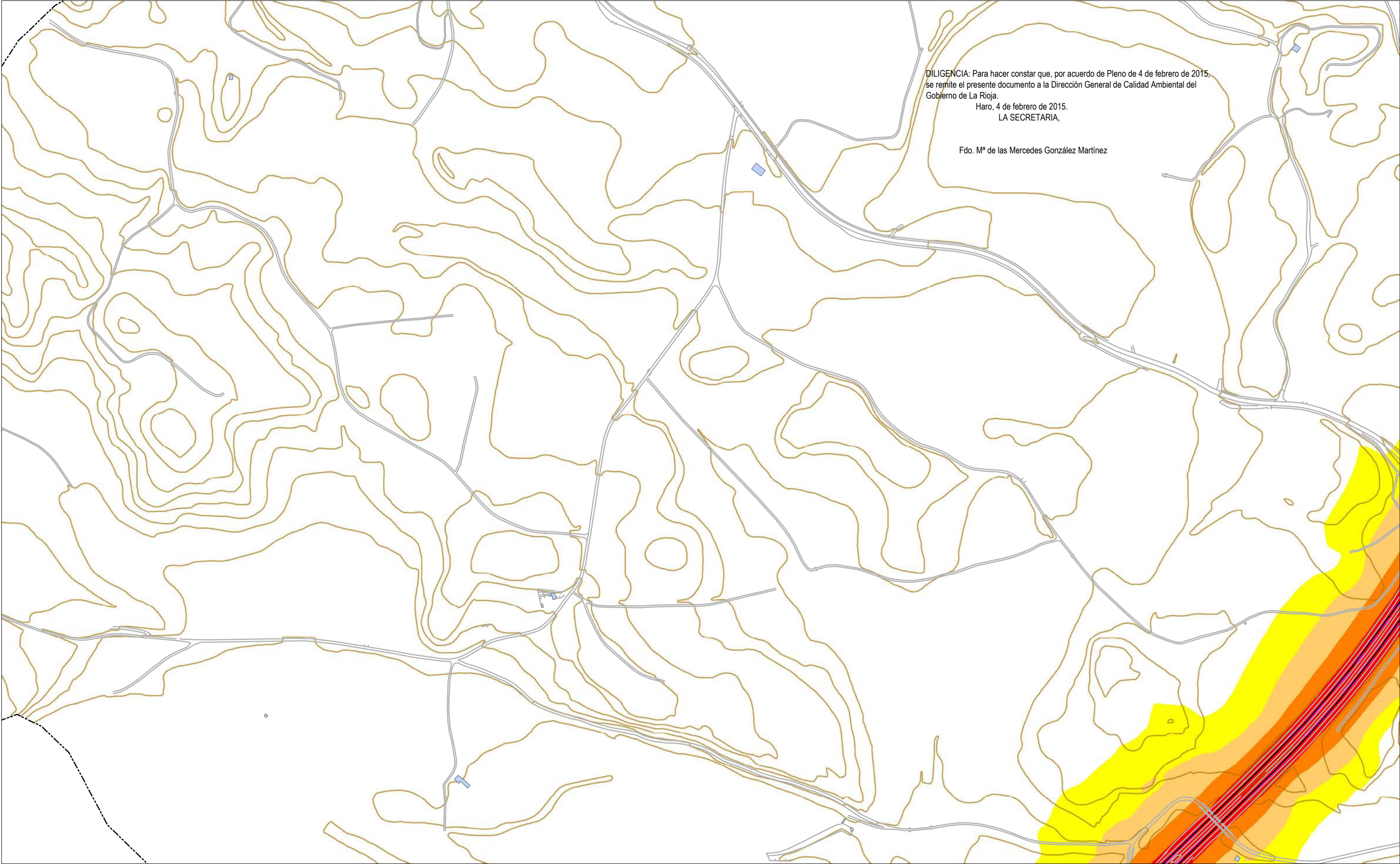
CONSULTORA



**N.O. INDICADOR Ld**

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014






DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,


Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

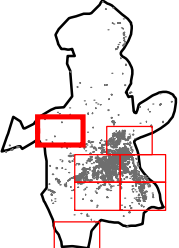



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO


CONSULTORA





**Audiotec**  
Ingeniería y Control del Ruido




 Edificios






 Municipio

 Otros elementos

 Curvas de nivel

 Vías

Niveles sonoros (dBA)

 55 - 60	 70 - 75
 60 - 65	 > 75
 65 - 70	

ESCALA  
1:5.000

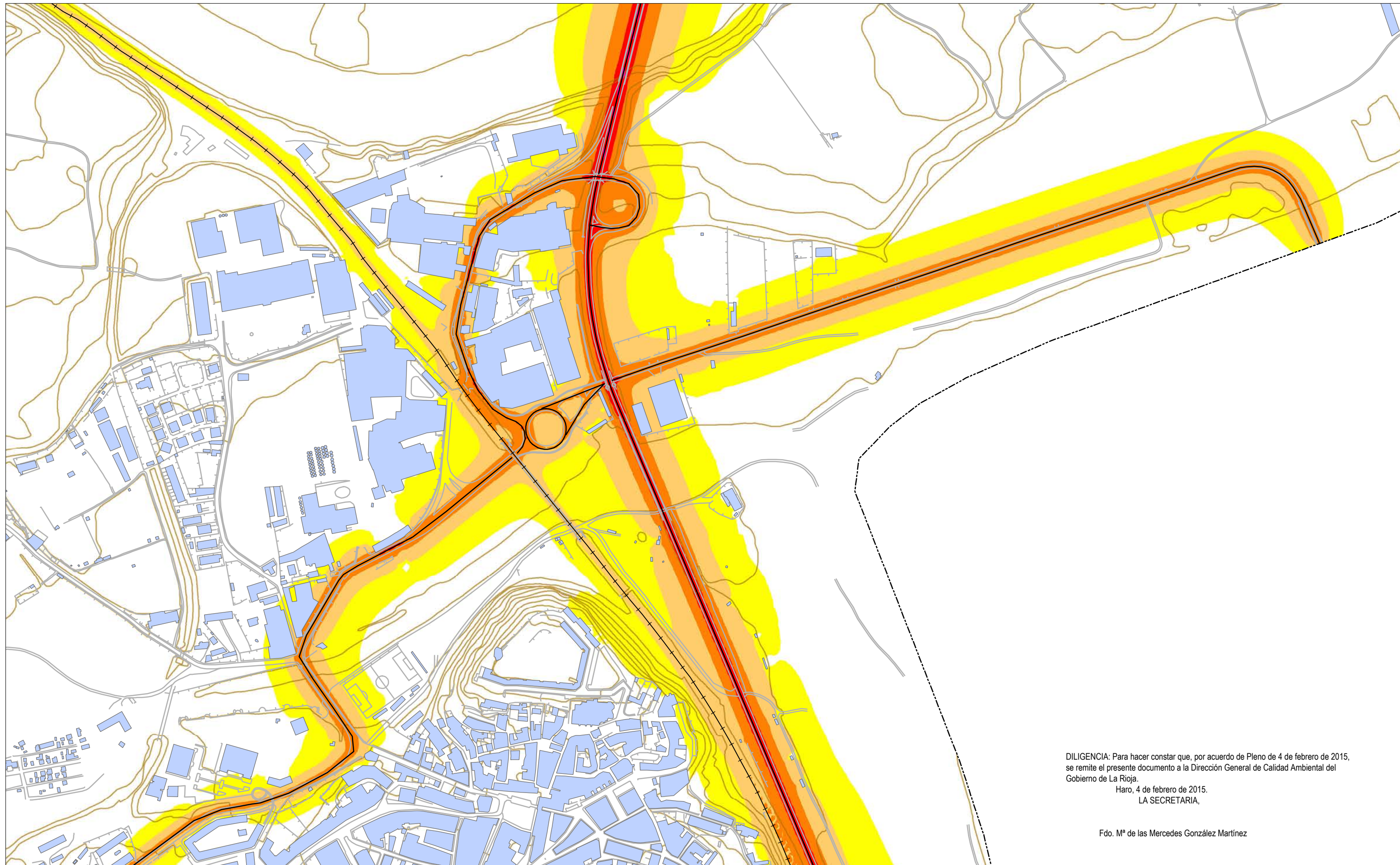
0

100 m

**N.1. NIVELES SONOROS INDICADOR Ld**

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014

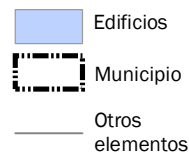
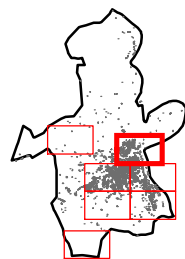




PETICIONARIO

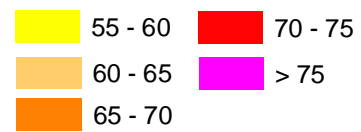


CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)



ESCALA

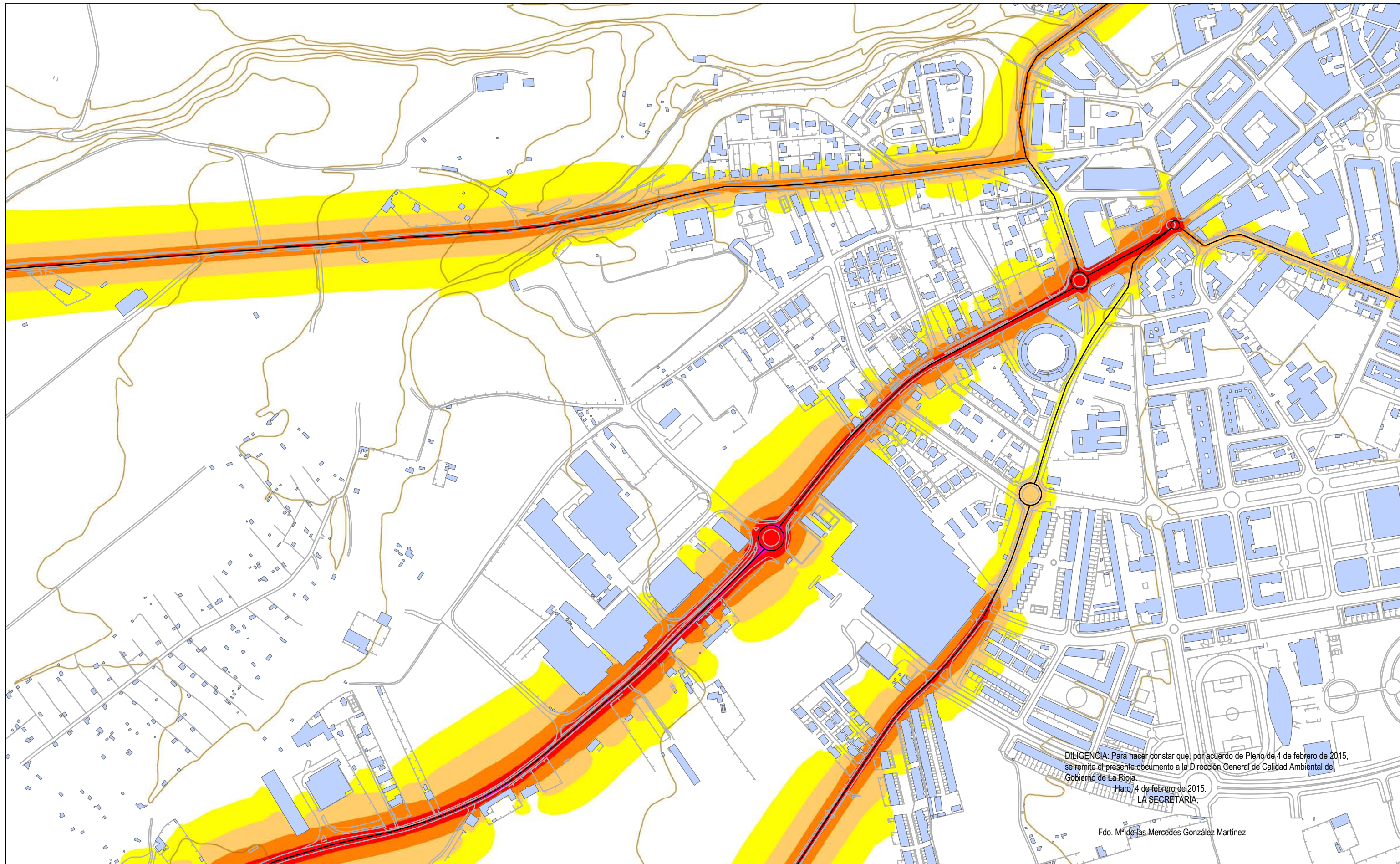
1:5.000



## N.2. NIVELES SONOROS INDICADOR Ld

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





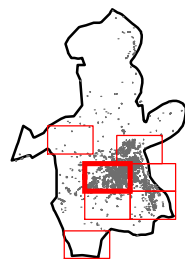
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA.

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA



Edificios  
Municipio  
Otros elementos

Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60  
60 - 65  
65 - 70  
70 - 75  
> 75

ESCALA

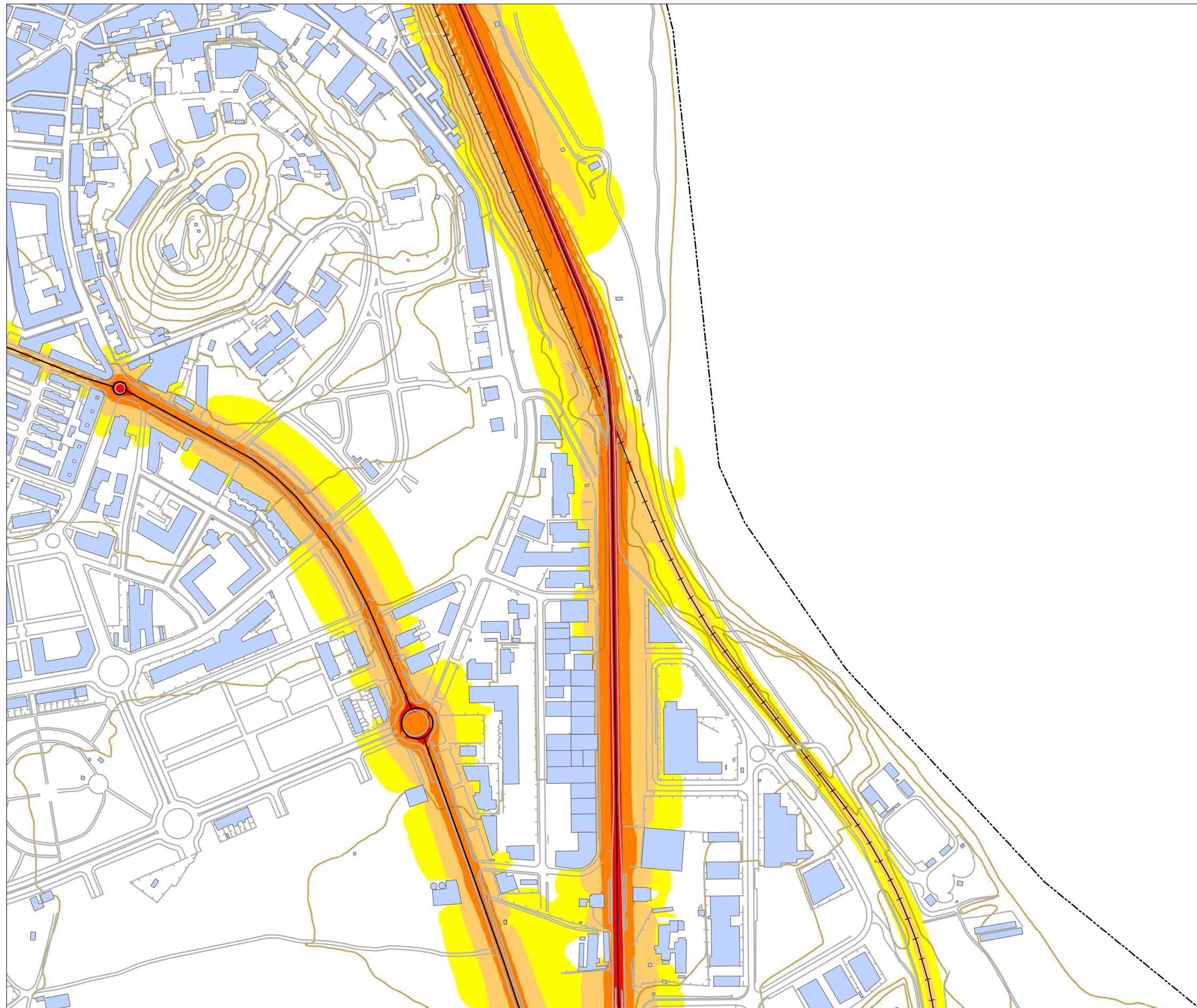
1:5.000

0 100 m

**N.3. NIVELES SONOROS**  
**INDICADOR Ld**

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014





DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.

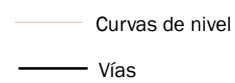
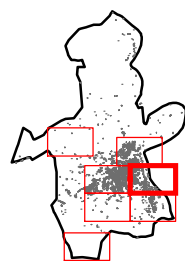
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

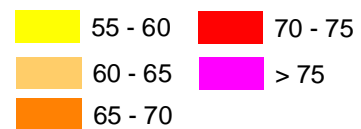
PETICIONARIO



CONSULTORA

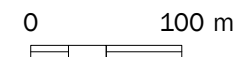


Niveles sonoros (dBA)



ESCALA

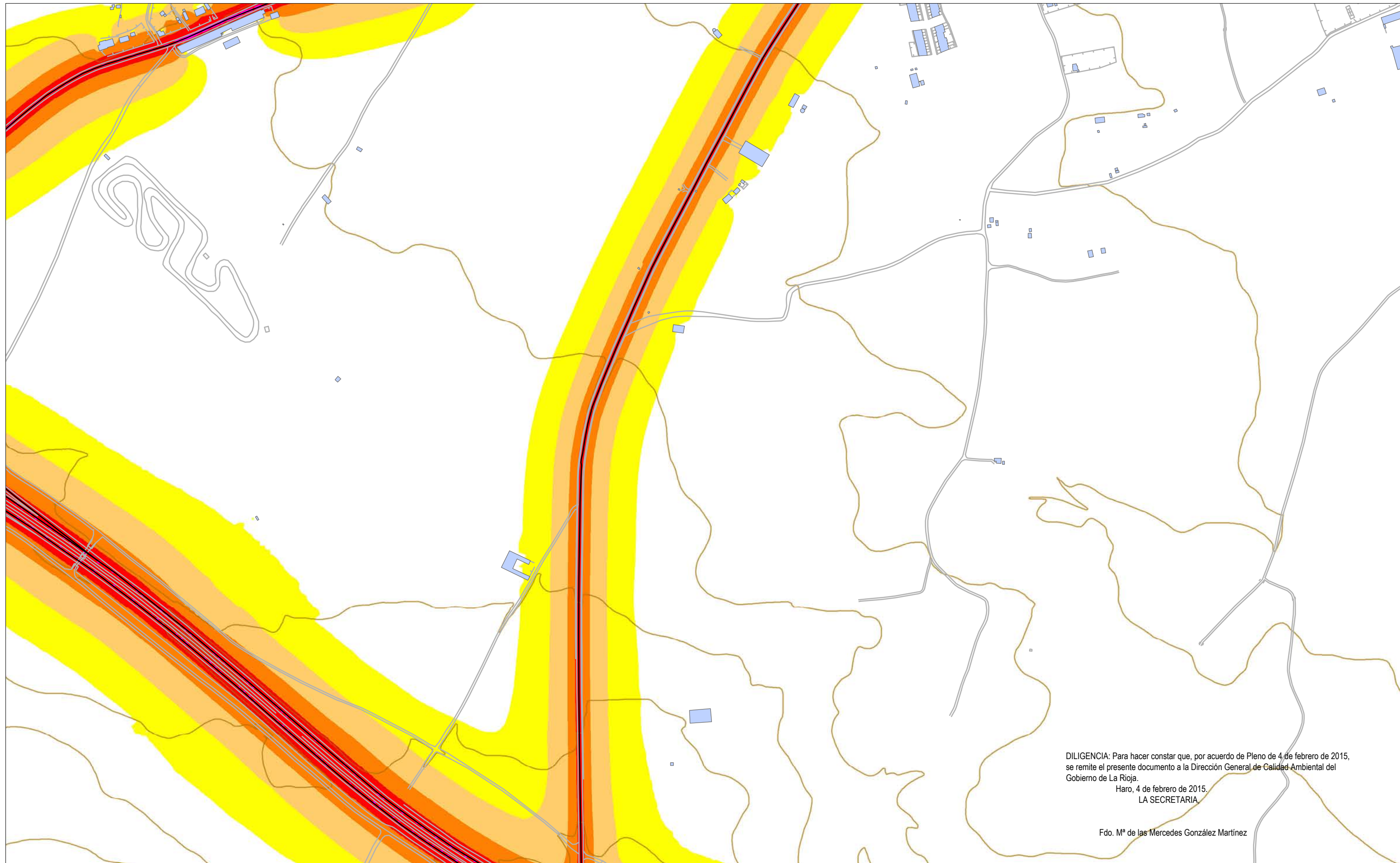
1:5.000



## N.4. NIVELES SONOROS INDICADOR Ld

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





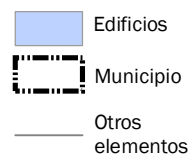
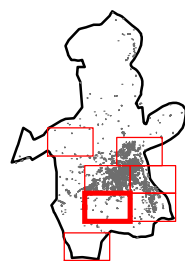
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75
65 - 70	

ESCALA

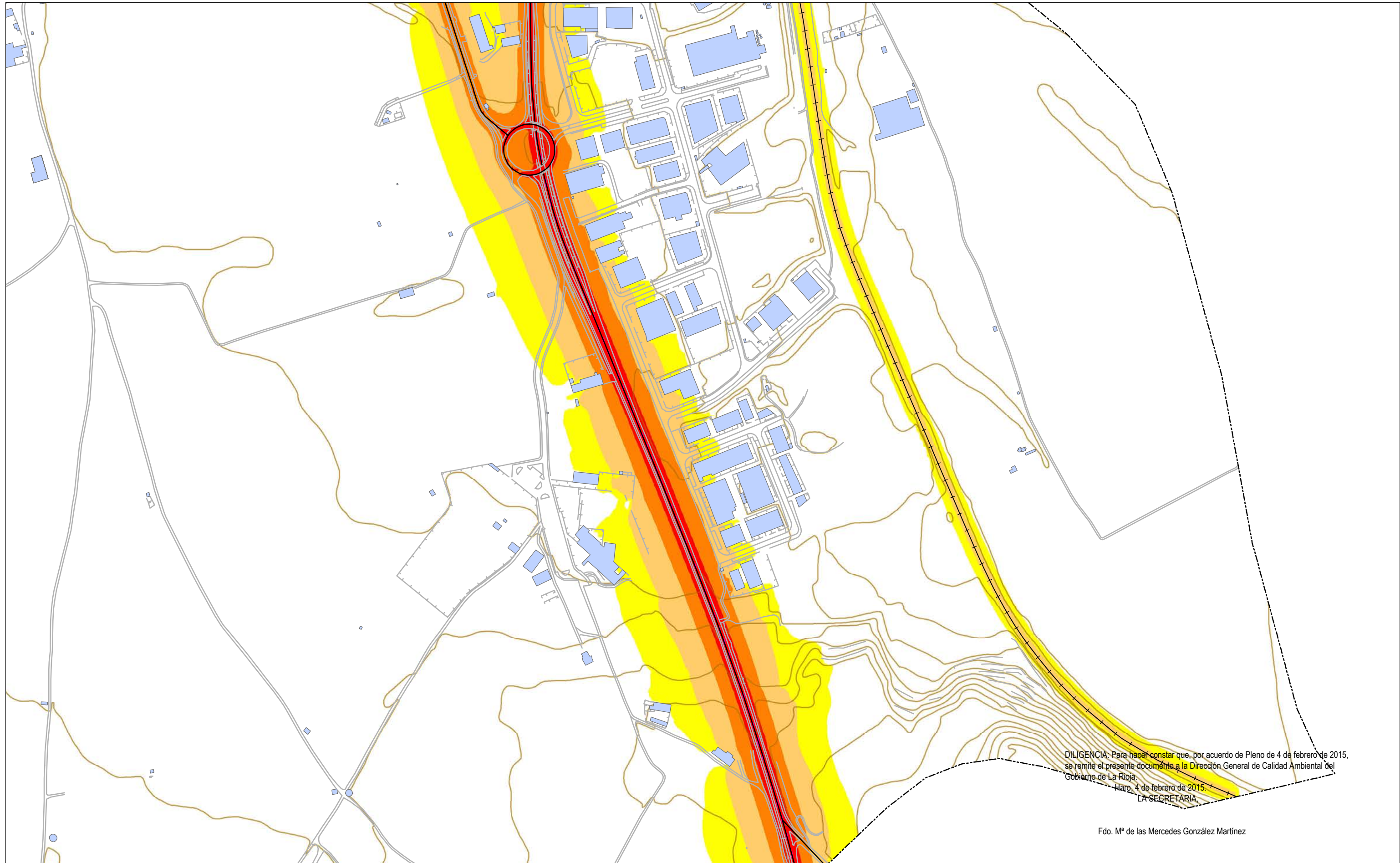
1:5.000



## N.5. NIVELES SONOROS INDICADOR Ld

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





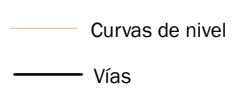
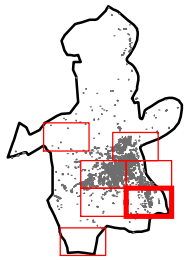
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA.

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA



Niveles sonoros (dBA)			
55 - 60	60 - 65	65 - 70	70 - 75
55 - 60	60 - 65	65 - 70	> 75

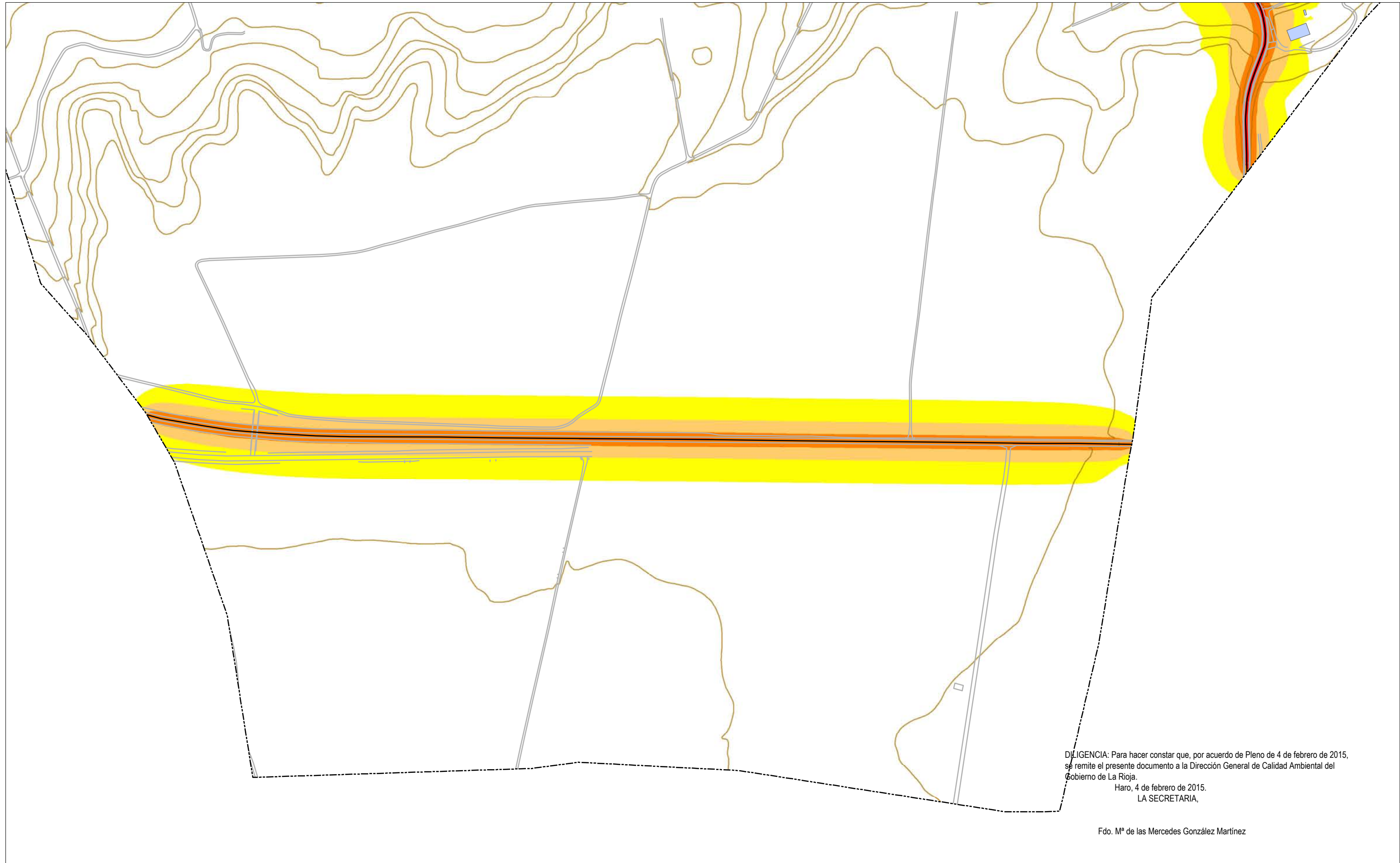
ESCALA  
1:5.000



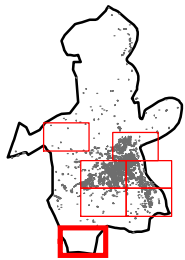




















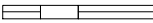












## N.6. NIVELES SONOROS INDICADOR Ld

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





<p>PETICIONARIO</p>  <p>EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO</p>	<p>CONSULTORA</p>  <p><b>Audiotec</b> Ingeniería y Control del Ruido</p>		<table><tr><td> Edificios</td><td> Curvas de nivel</td></tr><tr><td> Municipio</td><td> Vías</td></tr><tr><td> Otros elementos</td><td></td></tr></table> <table><tr><td> 55 - 60</td><td> 70 - 75</td></tr><tr><td> 60 - 65</td><td> &gt; 75</td></tr><tr><td> 65 - 70</td><td></td></tr></table>	 Edificios	 Curvas de nivel	 Municipio	 Vías	 Otros elementos		 55 - 60	 70 - 75	 60 - 65	 > 75	 65 - 70		<p>ESCALA 1:5.000</p> <p>0 100 m</p> 	<p><b>N.7. NIVELES SONOROS INDICADOR Ld</b></p> <p>Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro Noviembre 2014</p>
 Edificios	 Curvas de nivel																
 Municipio	 Vías																
 Otros elementos																	
 55 - 60	 70 - 75																
 60 - 65	 > 75																
 65 - 70																	

## **ANEXO 4.**

### **MAPA DE NIVELES ACÚSTICOS. Le. RUIDO TOTAL**

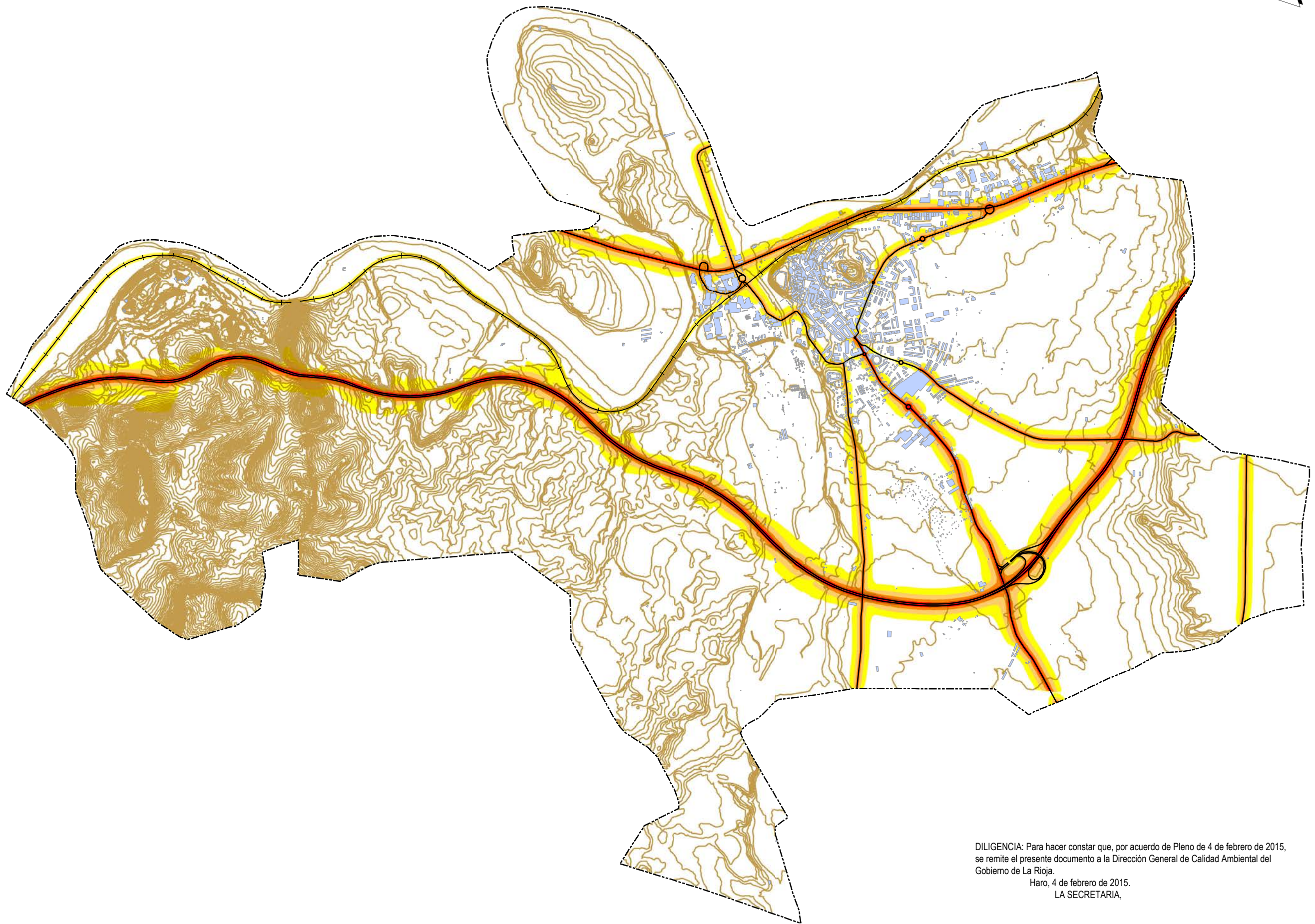
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.

LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez





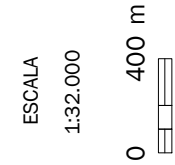
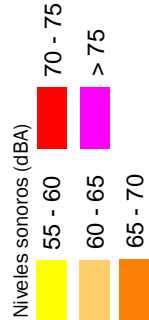
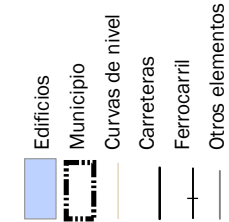
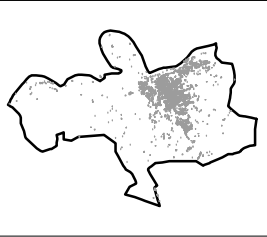
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez



PETICIONARIO



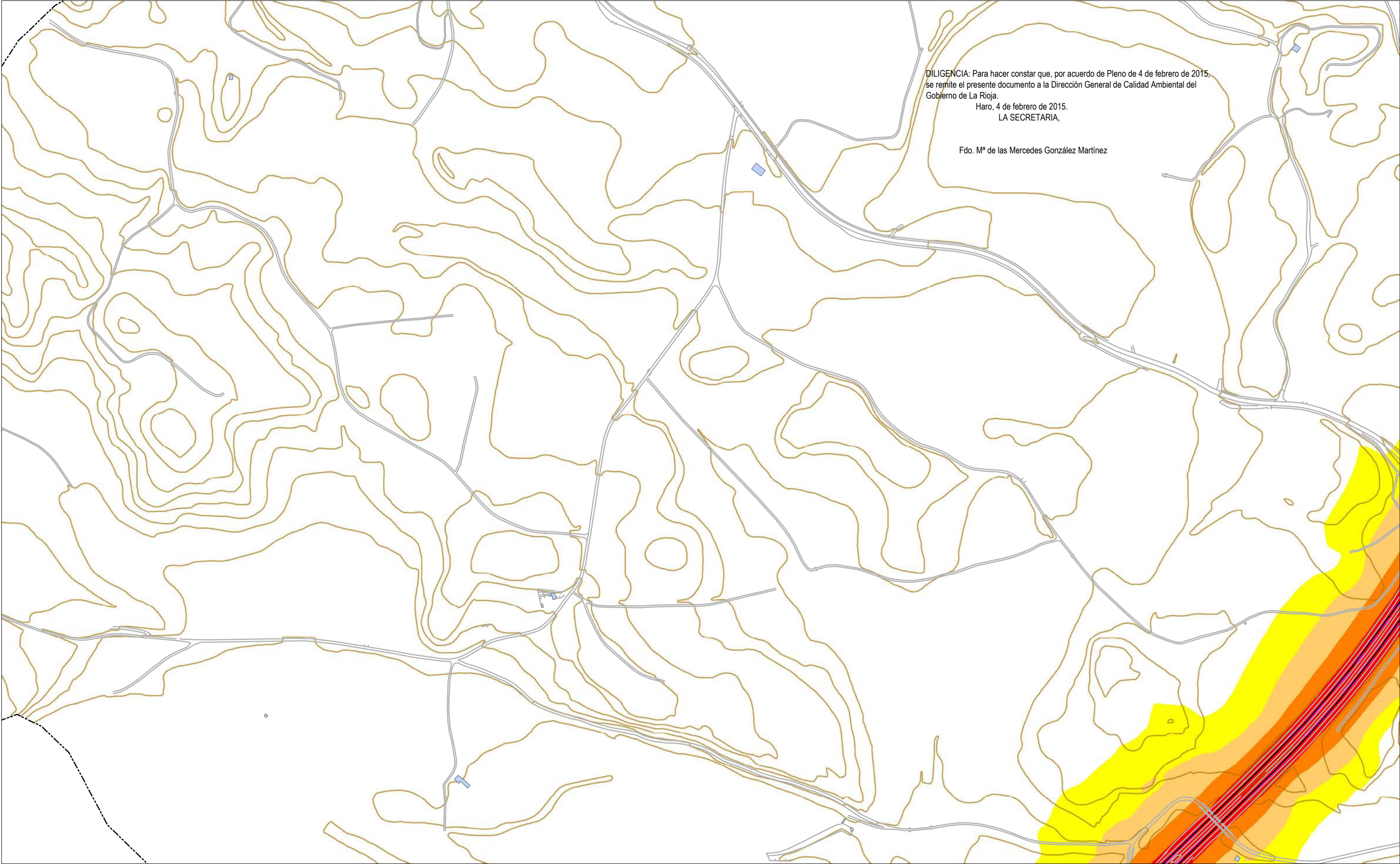
N.O. INDICADOR Le

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014



CONSULTORA






DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,


Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

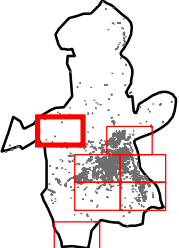







EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO

CONSULTORA








**Audiotec**  
Ingeniería y Control del Ruido




 Edificios	 Curvas de nivel
 Municipio	 Vías
 Otros elementos	

Niveles sonoros (dBA)

 55 - 60	 70 - 75
 60 - 65	 > 75
 65 - 70	

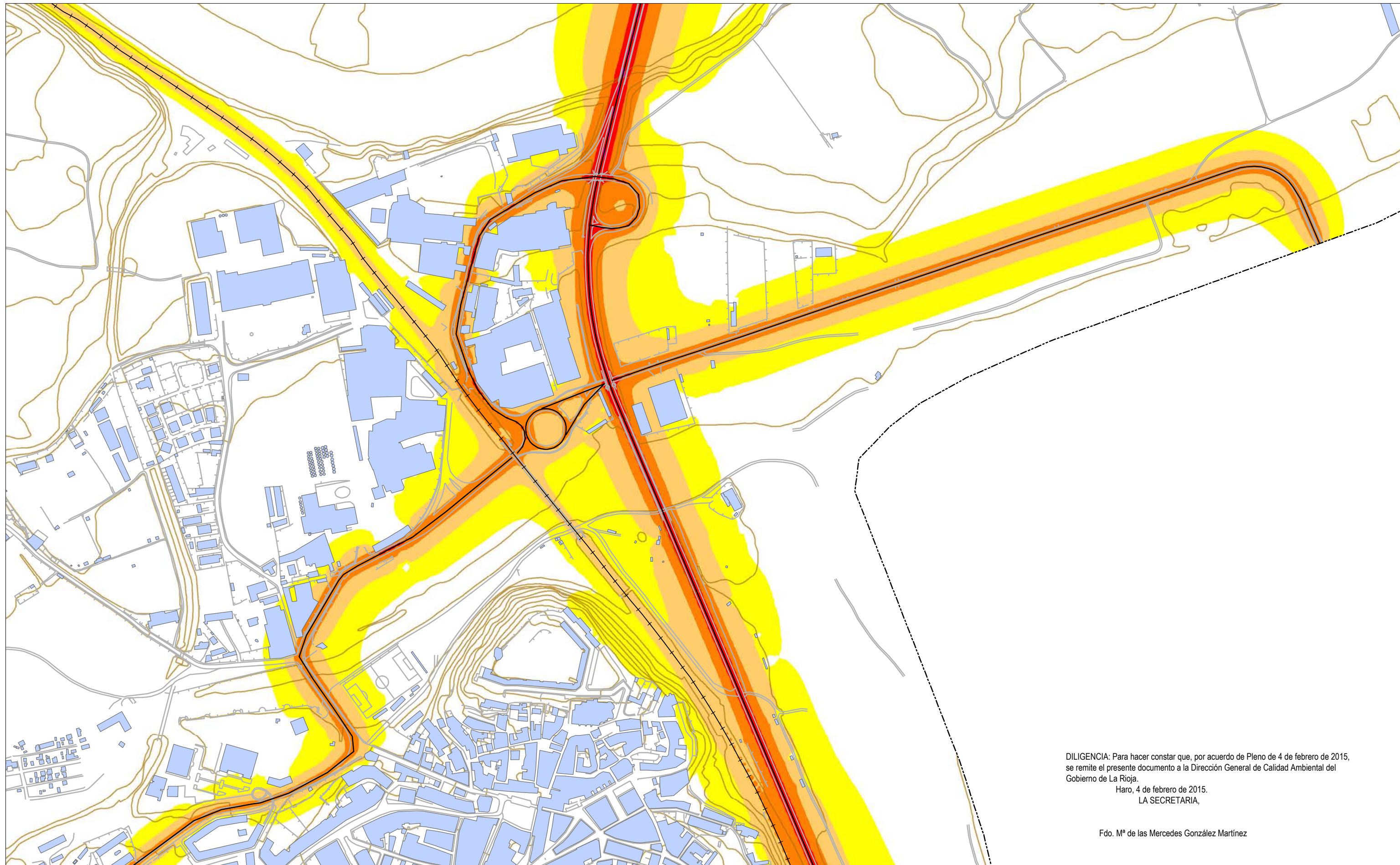
ESCALA  
1:5.000



**N.1. NIVELES SONOROS INDICADOR Le**

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014

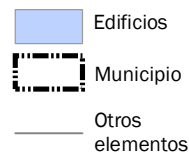
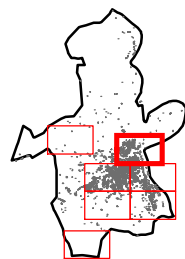




PETICIONARIO



CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75
65 - 70	

ESCALA

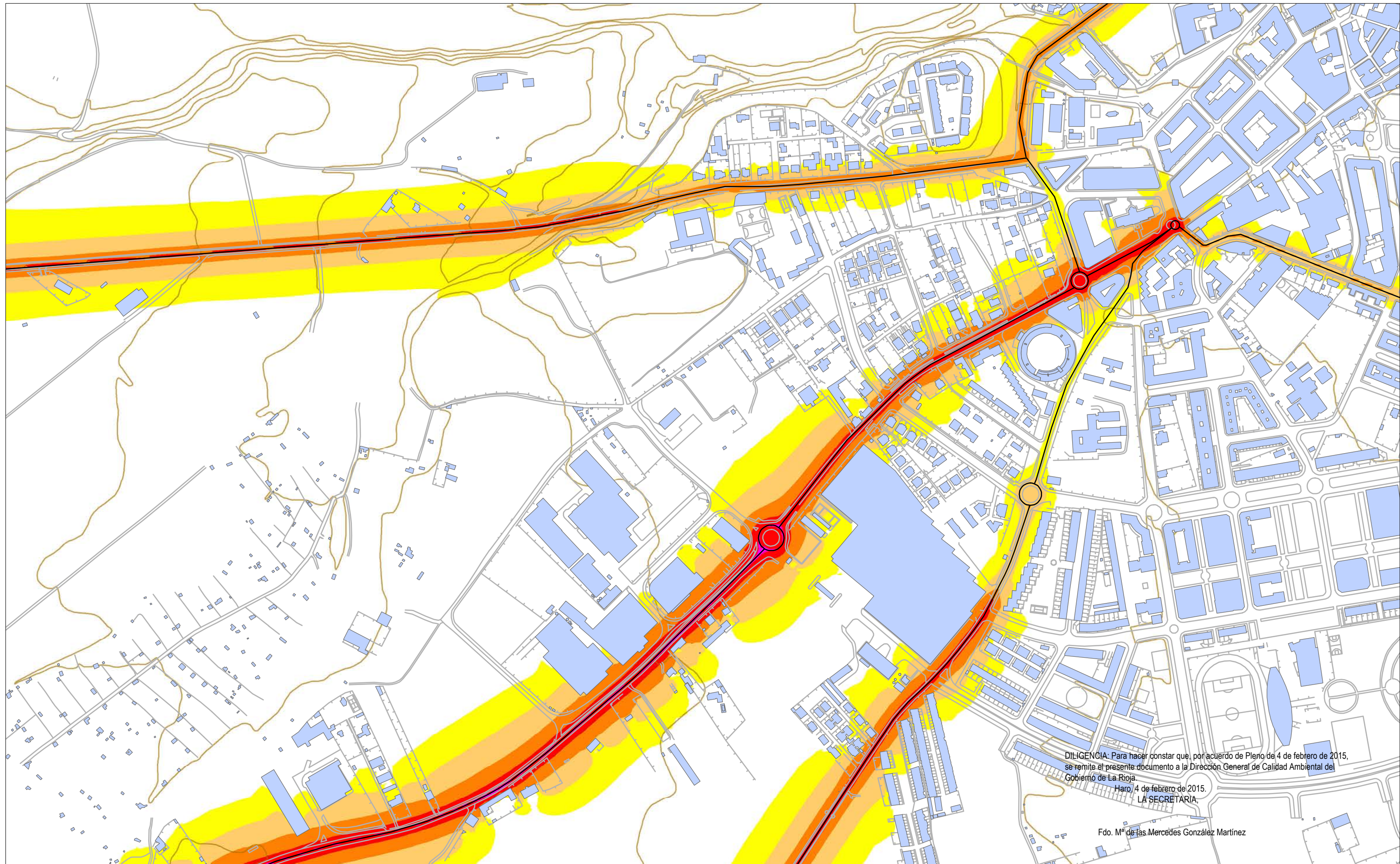
1:5.000



## N.2. NIVELES SONOROS INDICADOR Le

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





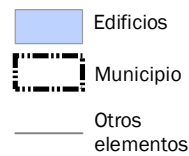
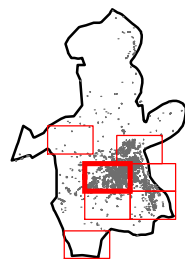
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA.

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75
65 - 70	

ESCALA

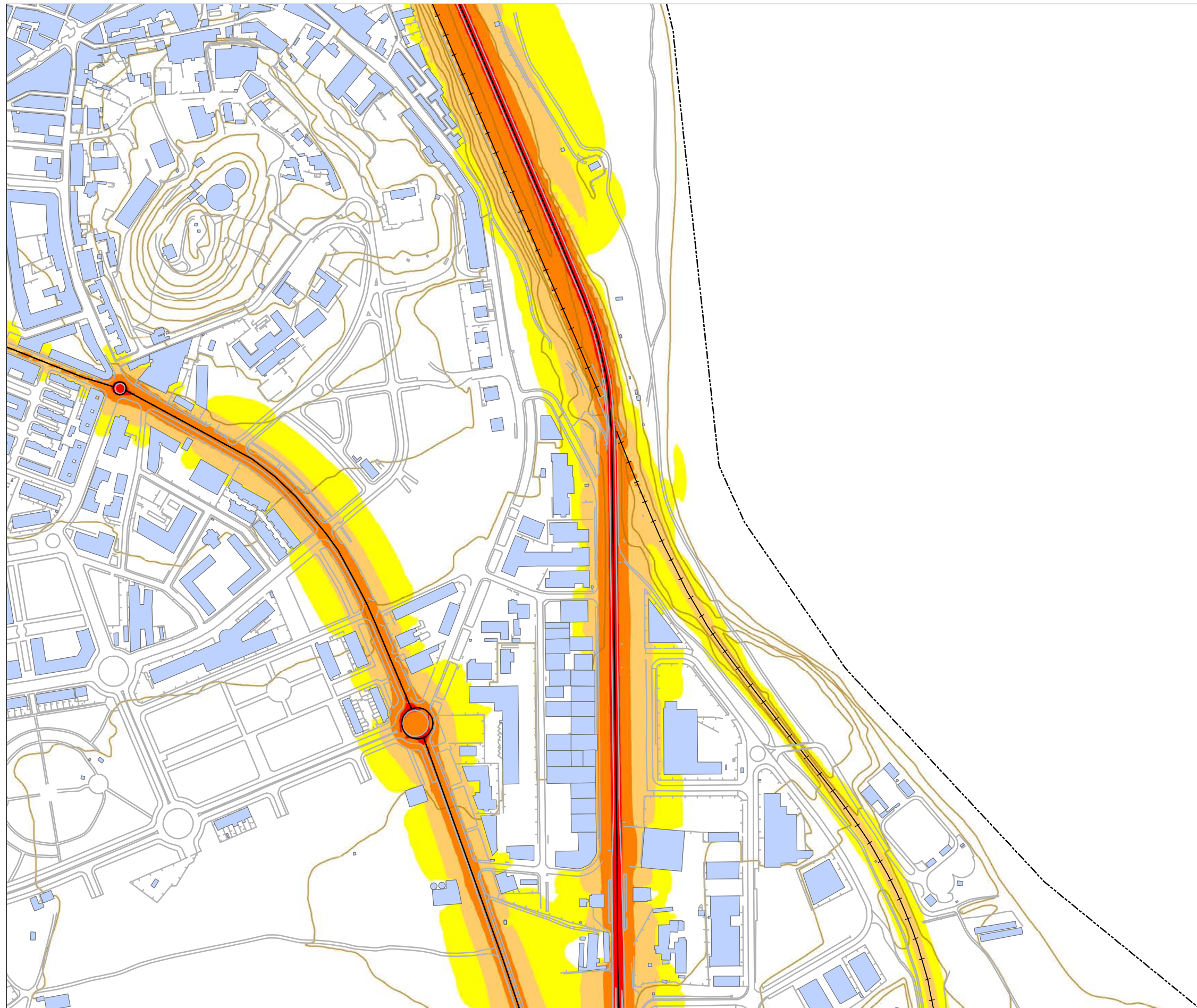
1:5.000



### N.3. NIVELES SONOROS INDICADOR Le

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.

LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA



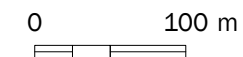
Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75
65 - 70	

ESCALA

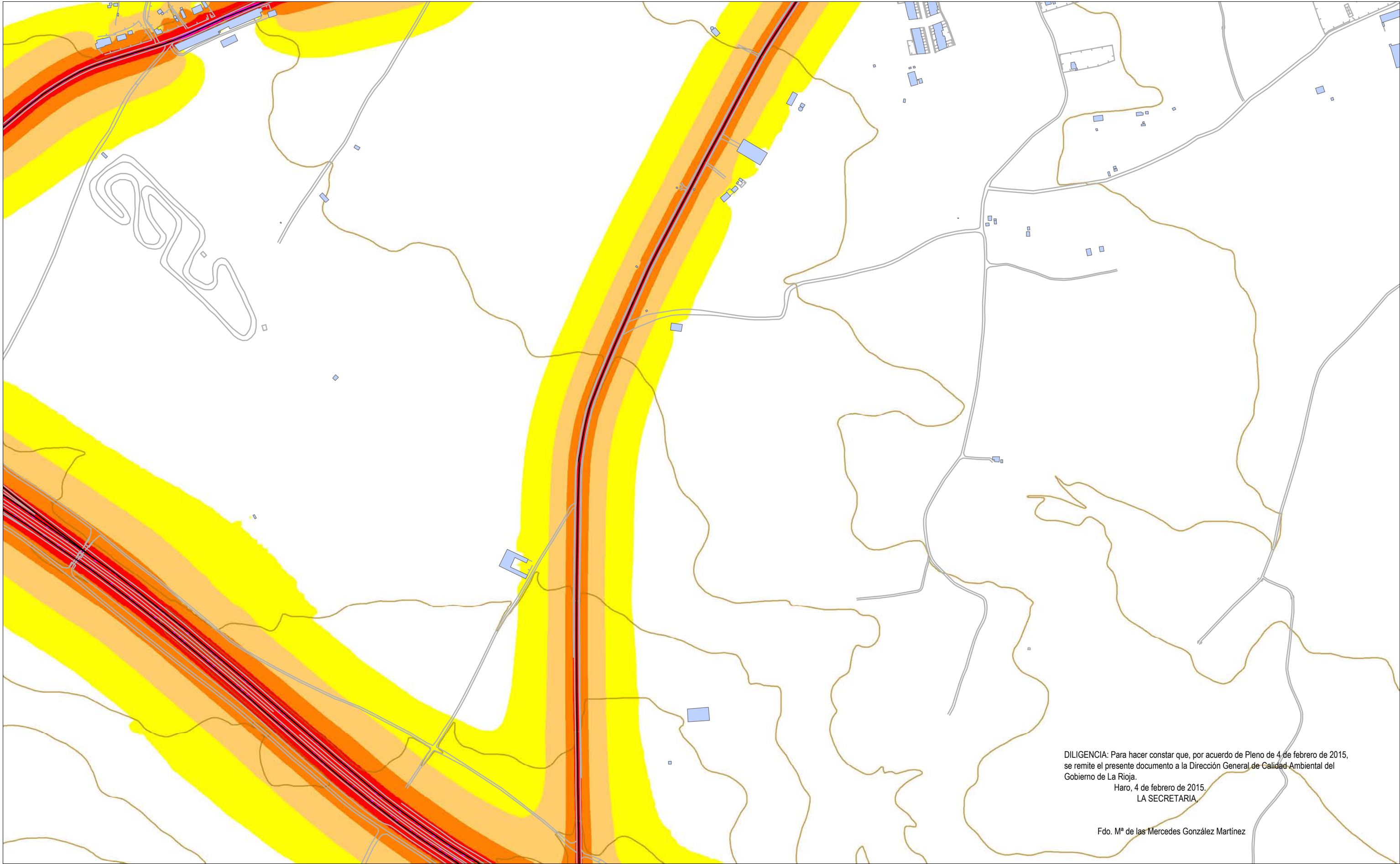
1:5.000



## N.4. NIVELES SONOROS INDICADOR Le



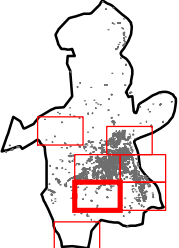































Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014



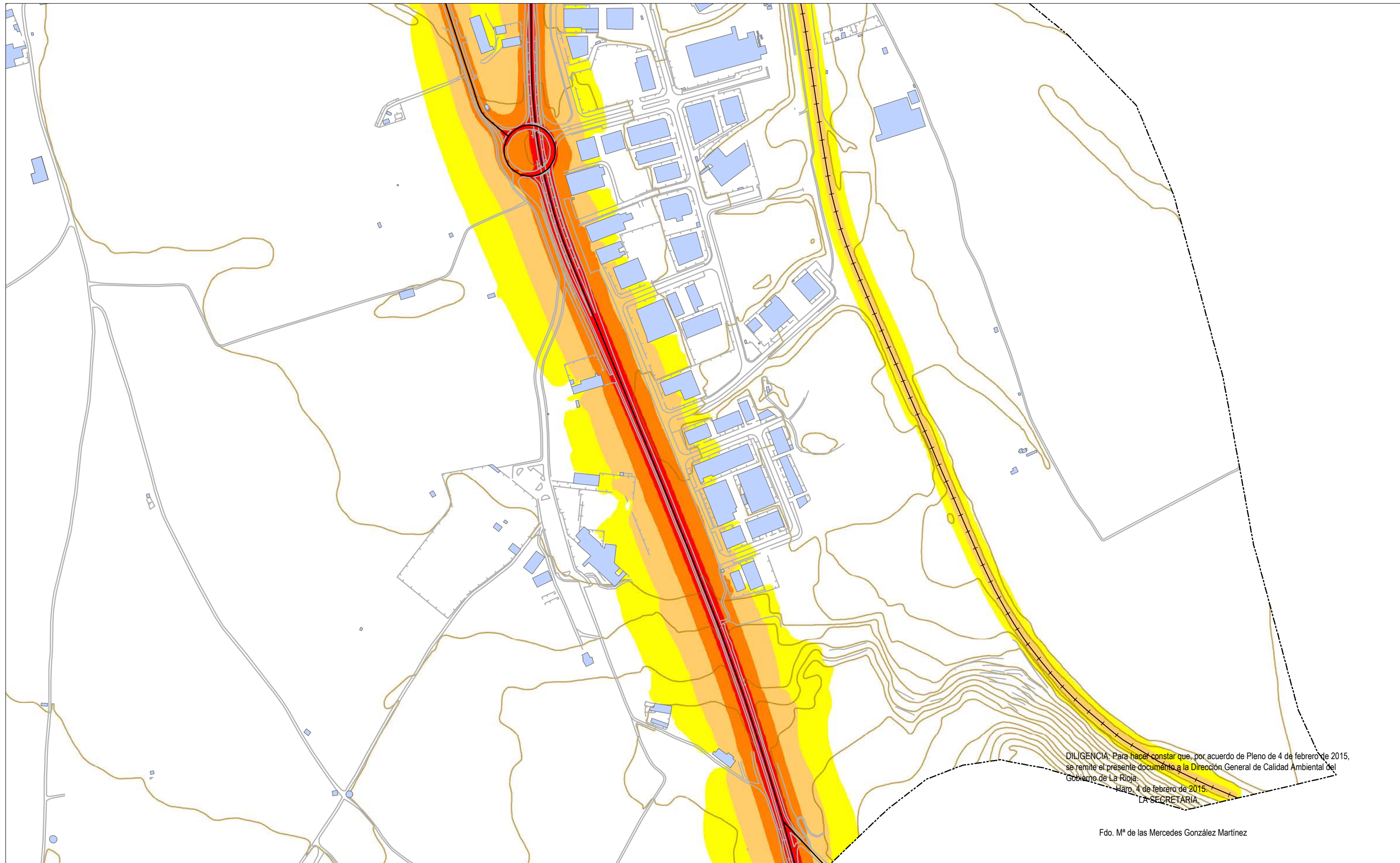


DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

<p>PETICIONARIO</p>  <p>EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO</p>	<p>CONSULTORA</p>  <p>Audiotec Ingeniería y Control del Ruido</p>		<table><tr><td> Edificios</td><td> Curvas de nivel</td></tr><tr><td> Municipio</td><td> Vías</td></tr><tr><td> Otros elementos</td><td></td></tr></table>	 Edificios	 Curvas de nivel	 Municipio	 Vías	 Otros elementos		<p>Niveles sonoros (dBA)</p> <table><tr><td> 55 - 60</td><td> 70 - 75</td></tr><tr><td> 60 - 65</td><td> &gt; 75</td></tr><tr><td> 65 - 70</td><td></td></tr></table>	 55 - 60	 70 - 75	 60 - 65	 > 75	 65 - 70		<p>ESCALA 1:5.000</p> 	<p><b>N.5. NIVELES SONOROS INDICADOR Le</b></p> <p>Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro Noviembre 2014</p>
 Edificios	 Curvas de nivel																	
 Municipio	 Vías																	
 Otros elementos																		
 55 - 60	 70 - 75																	
 60 - 65	 > 75																	
 65 - 70																		





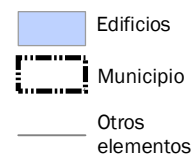
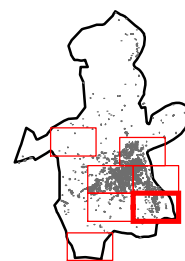
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA.

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

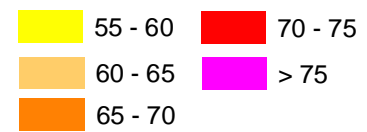


CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)



ESCALA

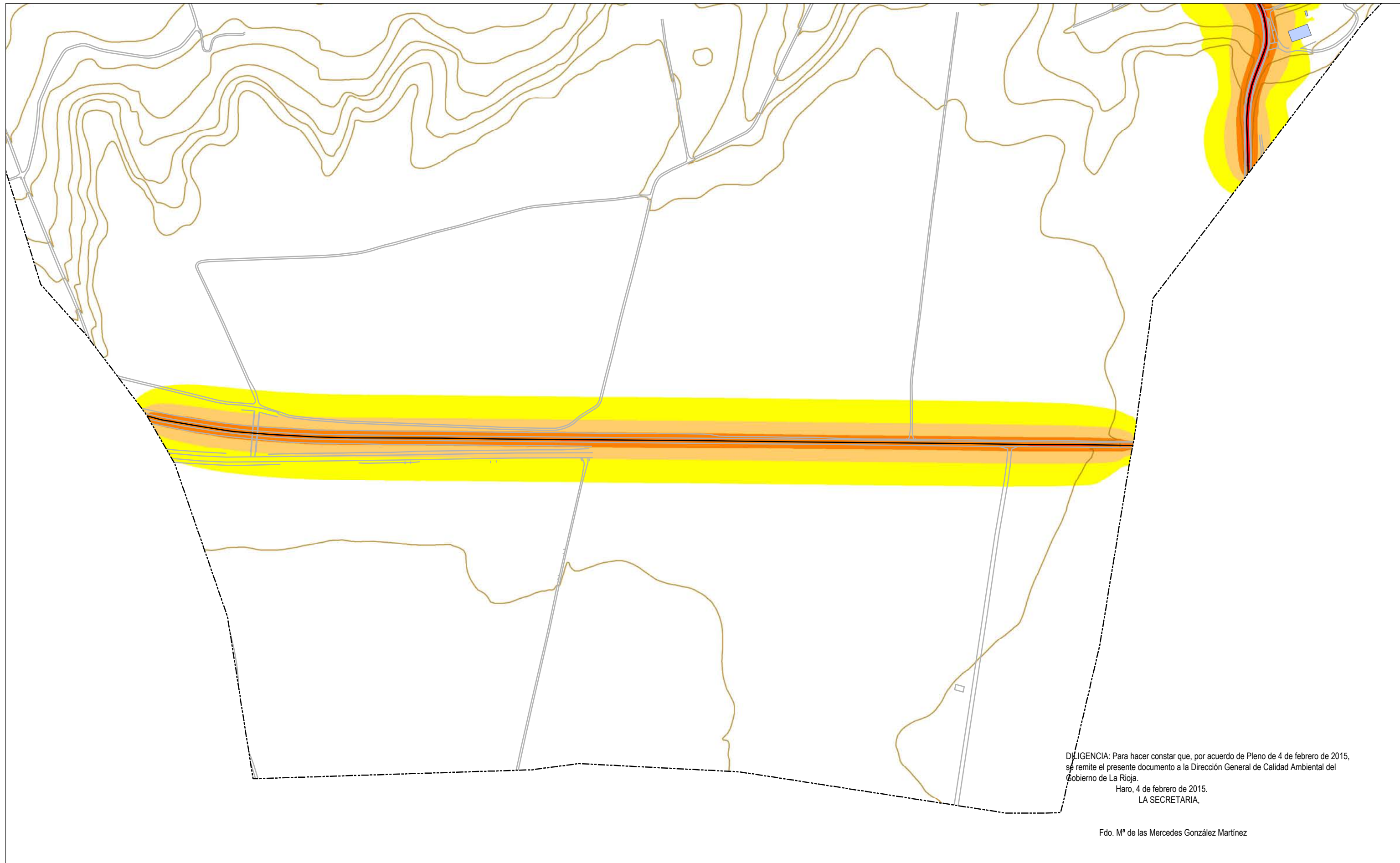
1:5.000



## N.6. NIVELES SONOROS INDICADOR Le

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014

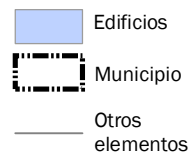
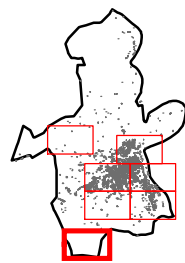




PETICIONARIO



CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75
65 - 70	

ESCALA

1:5.000



## N.7. NIVELES SONOROS INDICADOR Le

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014

## **ANEXO 5.**

### **MAPA DE NIVELES ACÚSTICOS. Ln. RUIDO TOTAL**

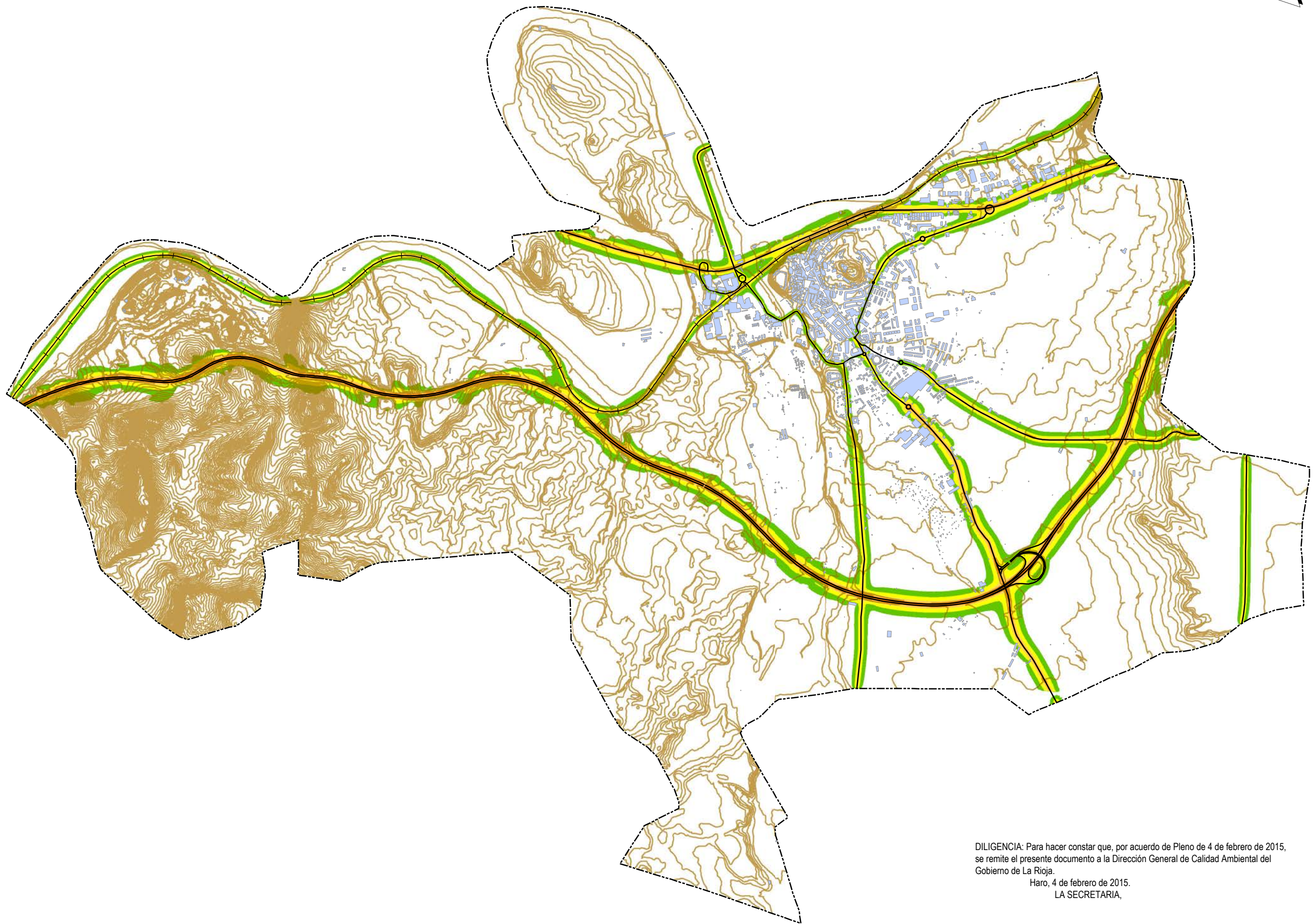
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.

LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez





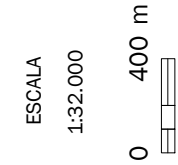
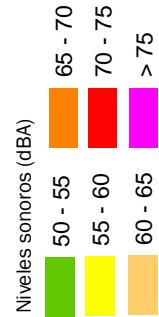
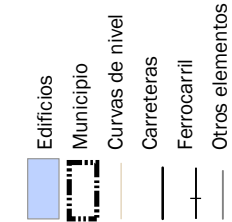
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez



PETICIONARIO



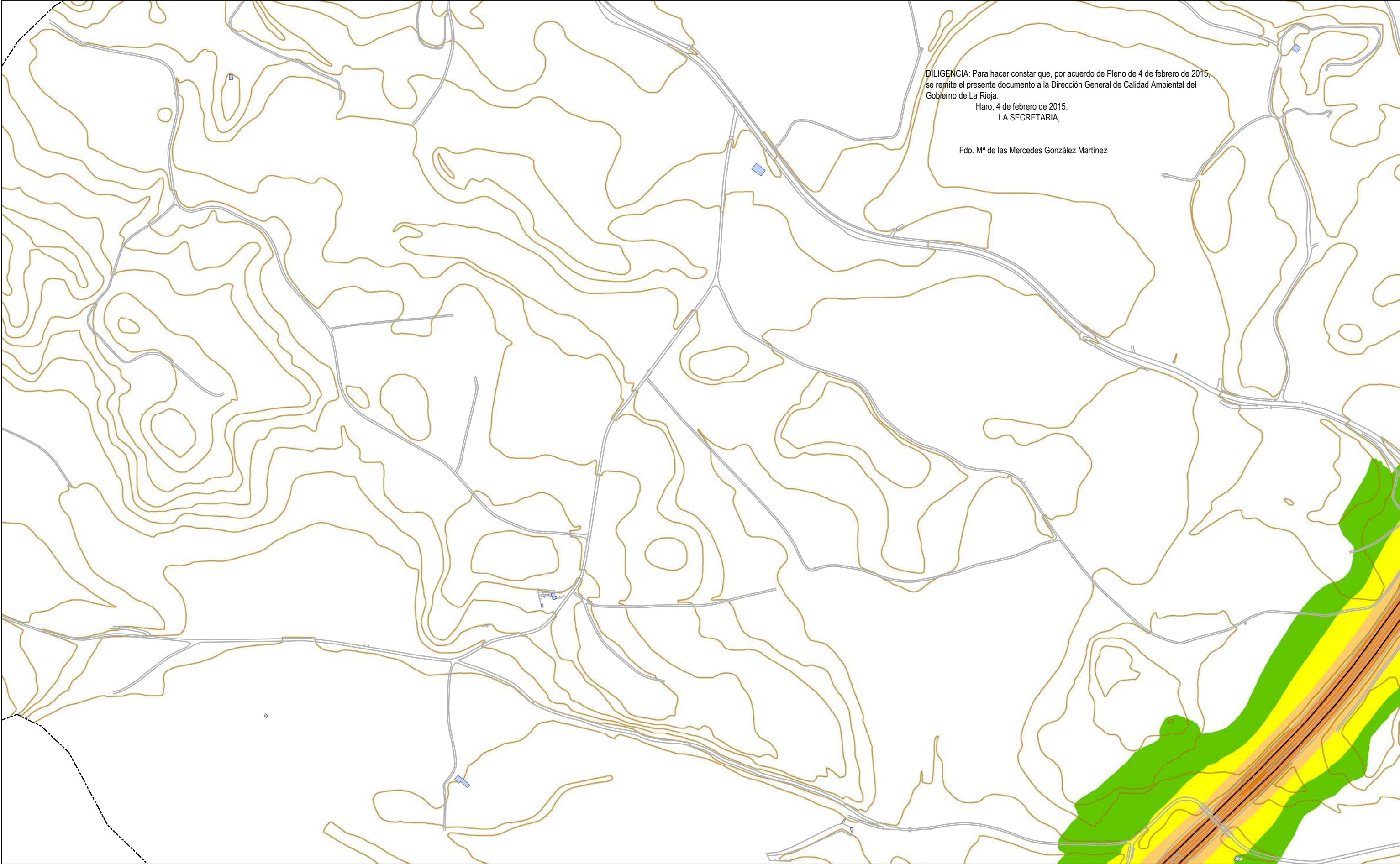
# N.O. INDICADOR Ln

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014



CONSULTORA






DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,


Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

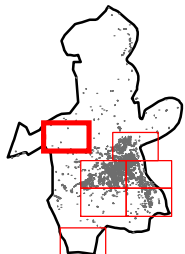







EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO

CONSULTORA









**Audiotec**  
Ingeniería y Control del Ruido




 Edificios	 Curvas de nivel
 Municipio	 Vías
 Otros elementos	

Niveles sonoros (dBA)

 50 - 55	 65 - 70
 55 - 60	 70 - 75
 60 - 65	 > 75

ESCALA  
1:5.000

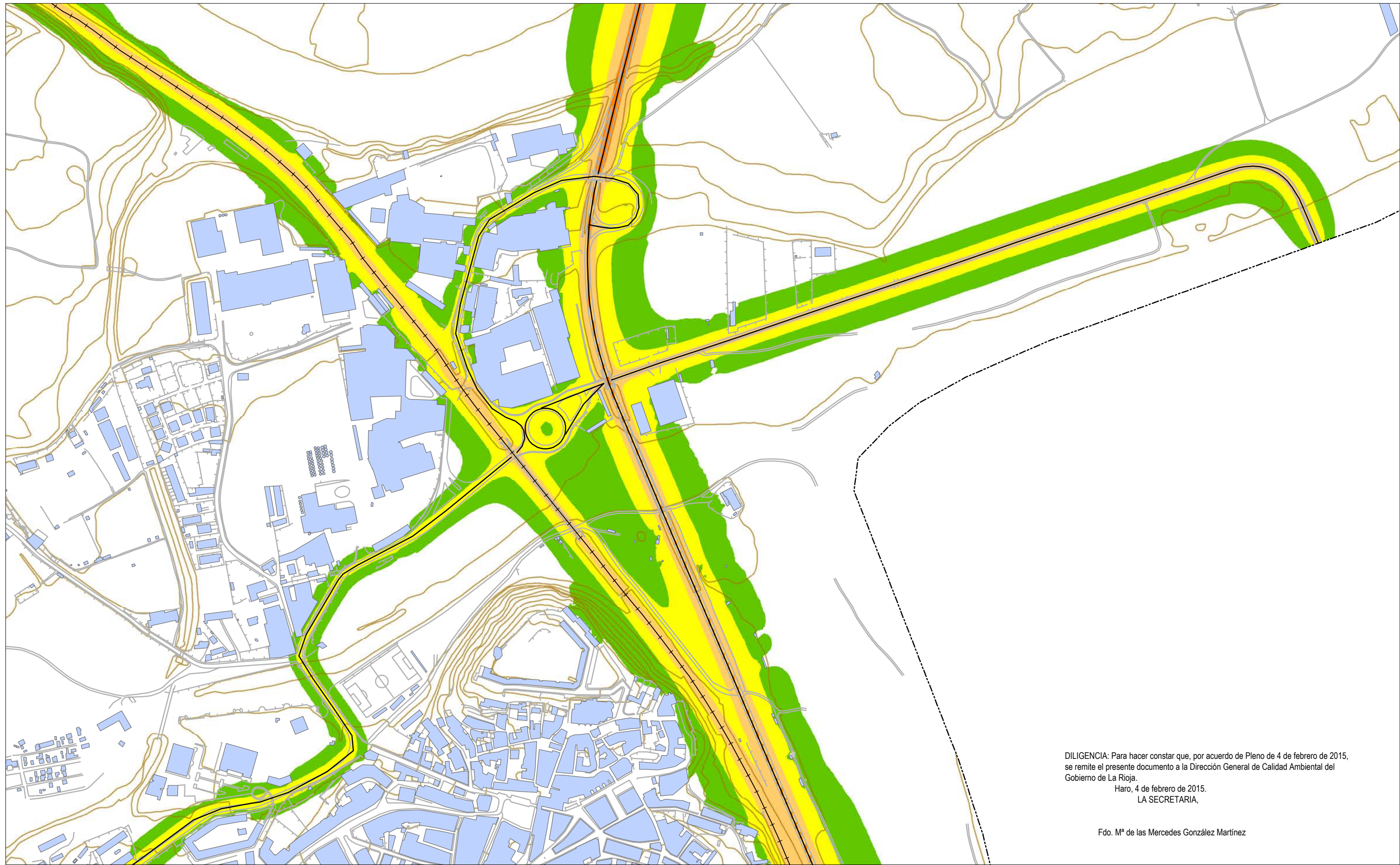




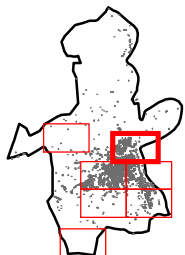






















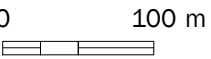











0 100 m

**N.1. NIVELES SONOROS INDICADOR Ln**

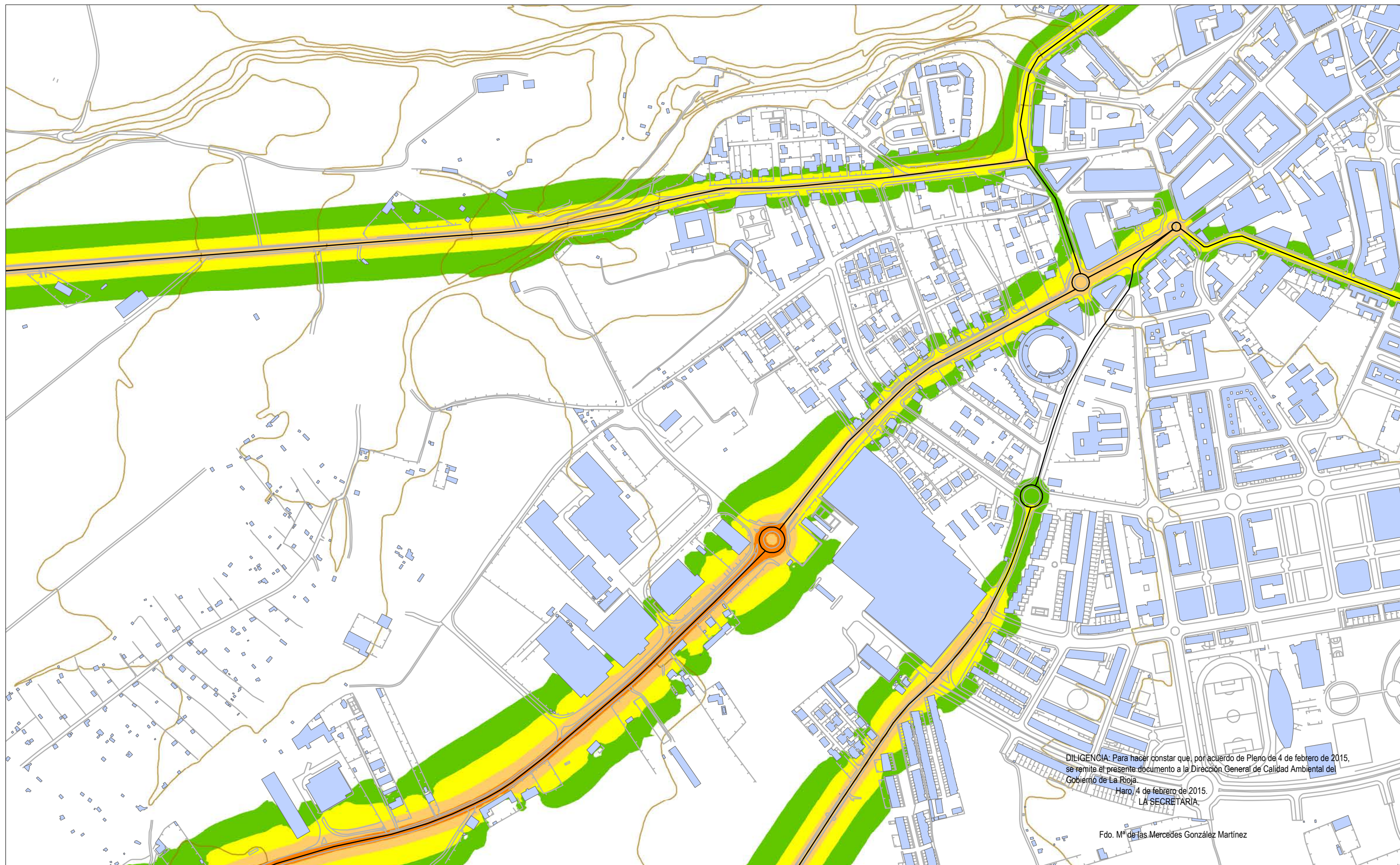
Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





<p>PETICIONARIO</p>  <p>EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO</p>	<p>CONSULTORA</p>  <p>Audiotec Ingeniería y Control del Ruido</p>		<table><tr><td> Edificios</td><td> Curvas de nivel</td></tr><tr><td> Municipio</td><td> Vías</td></tr><tr><td> Otros elementos</td><td></td></tr></table>	 Edificios	 Curvas de nivel	 Municipio	 Vías	 Otros elementos		<p>Niveles sonoros (dBA)</p> <table><tr><td> 50 - 55</td><td> 65 - 70</td></tr><tr><td> 55 - 60</td><td> 70 - 75</td></tr><tr><td> 60 - 65</td><td> &gt; 75</td></tr></table>	 50 - 55	 65 - 70	 55 - 60	 70 - 75	 60 - 65	 > 75	<p>ESCALA</p> <p>1:5.000</p> 	<p><b>N.2. NIVELES SONOROS INDICADOR Ln</b></p> <p>Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro</p> <p>Noviembre 2014</p>
 Edificios	 Curvas de nivel																	
 Municipio	 Vías																	
 Otros elementos																		
 50 - 55	 65 - 70																	
 55 - 60	 70 - 75																	
 60 - 65	 > 75																	

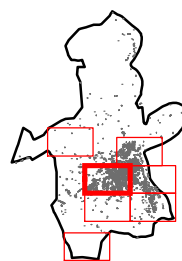




PETICIONARIO

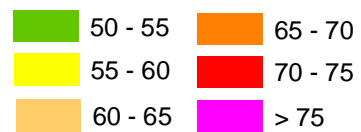


CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)



ESCALA

1:5.000



### N.3. NIVELES SONOROS INDICADOR Ln

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014





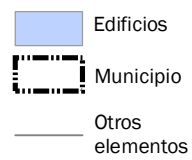
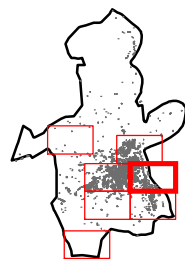
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)

50 - 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

ESCALA

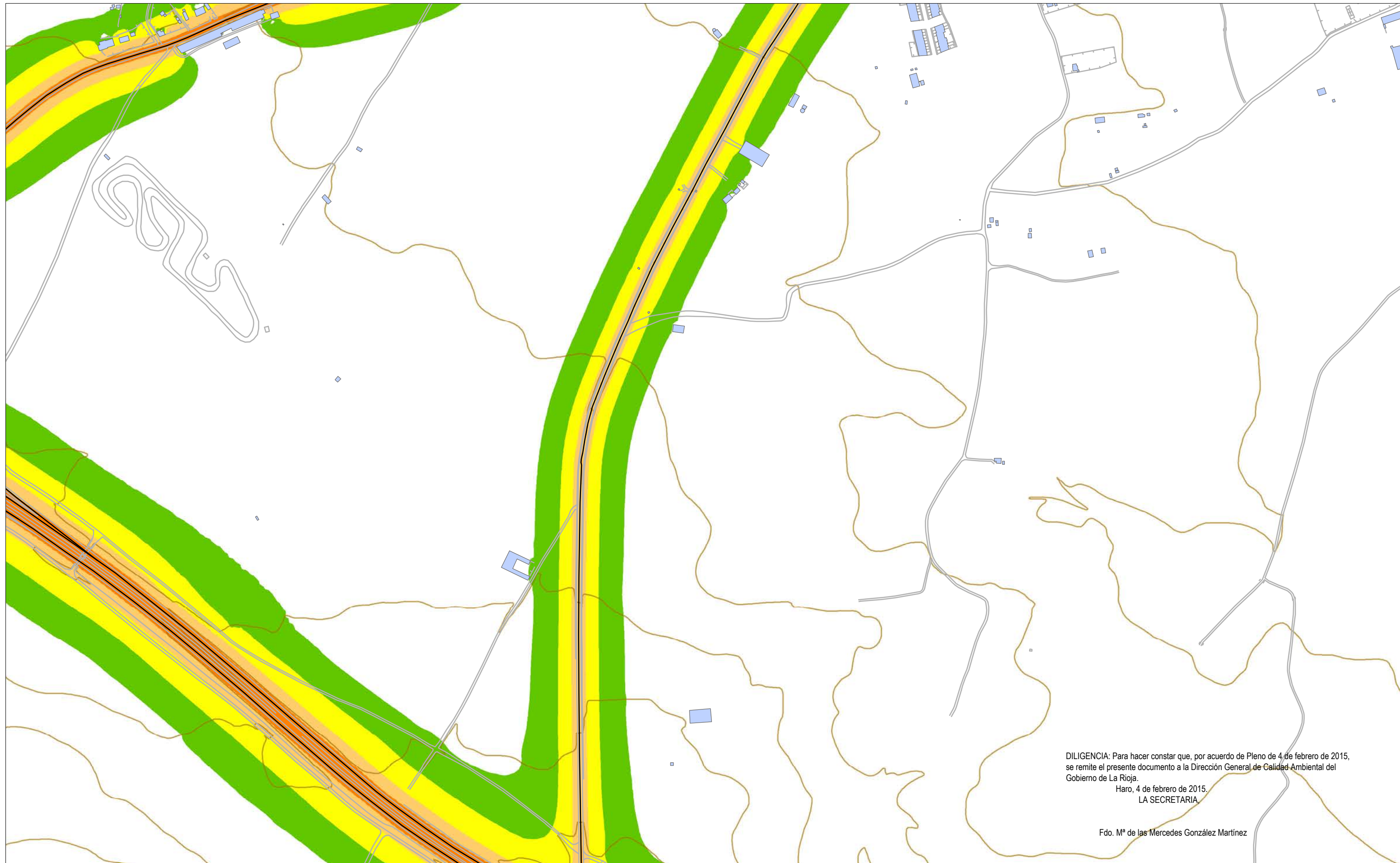
1:5.000



## N.4. NIVELES SONOROS INDICADOR Ln

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





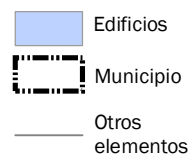
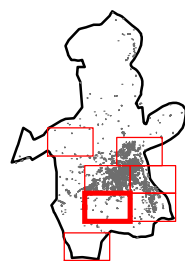
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)

50 - 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

ESCALA

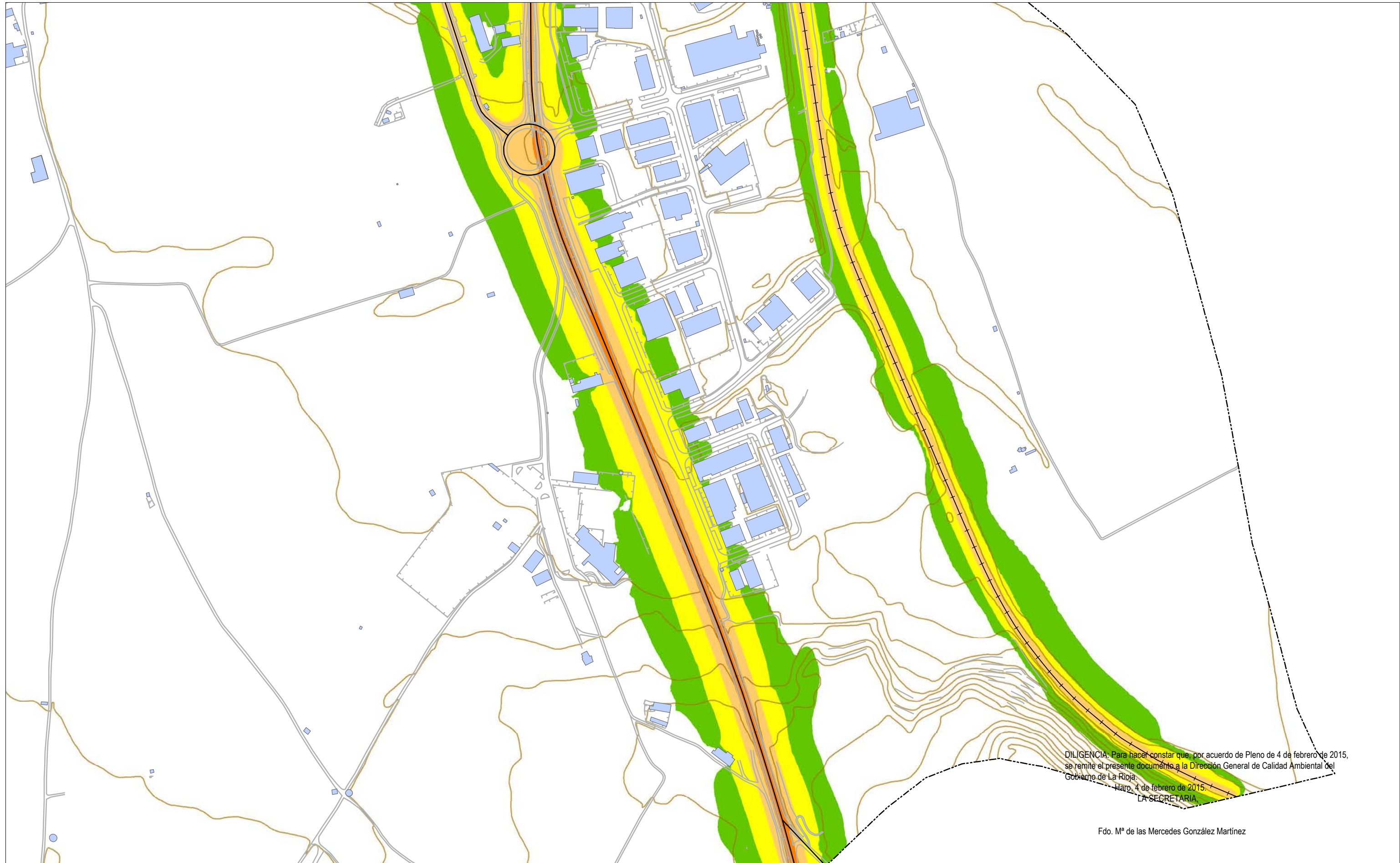
1:5.000

0 100 m

## N.5. NIVELES SONOROS INDICADOR Ln

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





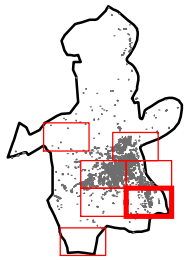
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA.

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA



- Edificios
- Municipio
- Otros elementos

- Curvas de nivel
- Vías

Niveles sonoros (dBA)

- |         |         |
|---------|---------|
| 50 - 55 | 65 - 70 |
| 55 - 60 | 70 - 75 |
| 60 - 65 | > 75    |

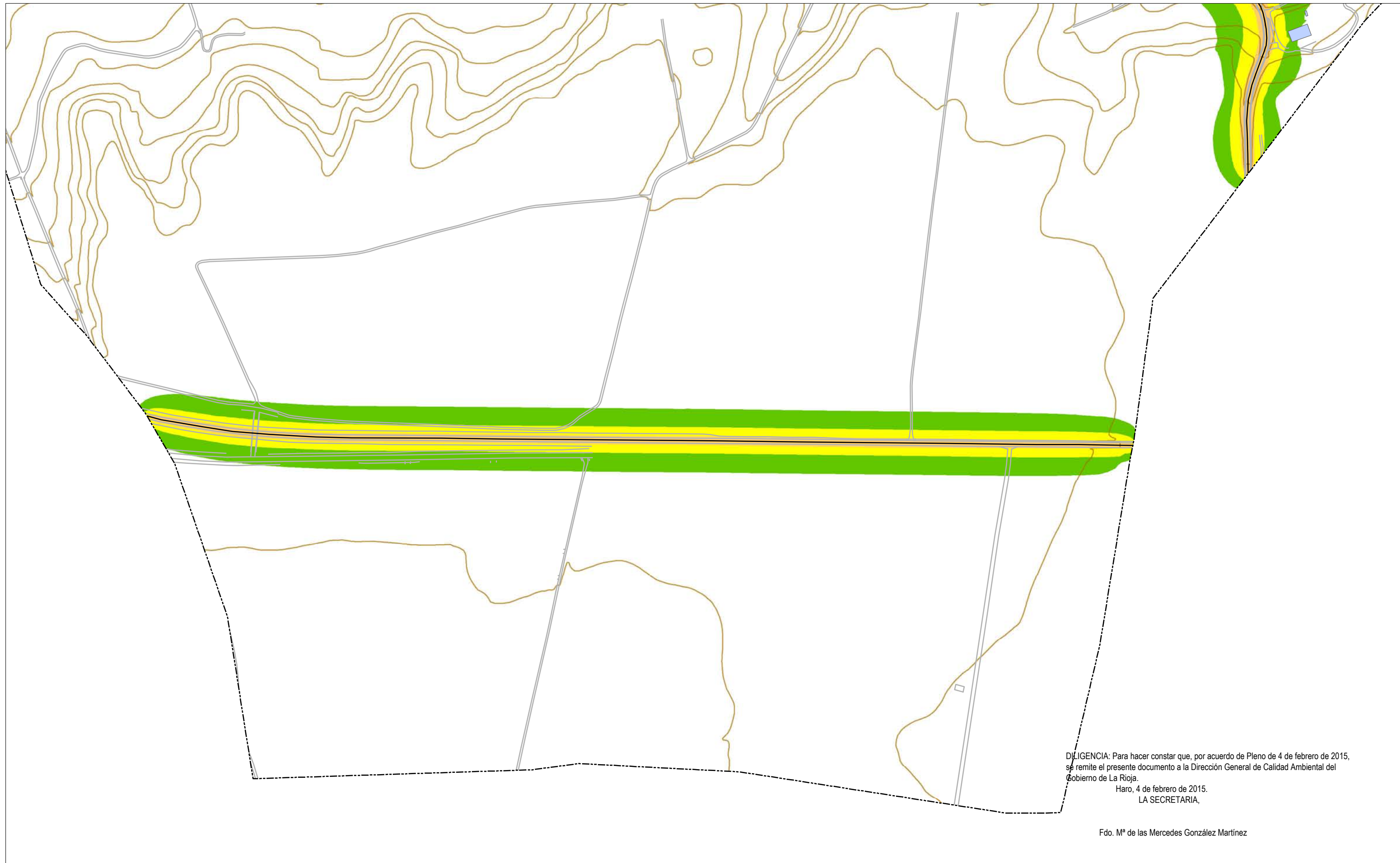
ESCALA  
1:5.000



## N.6. NIVELES SONOROS INDICADOR Ln

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





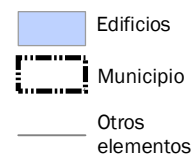
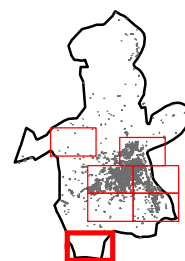
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

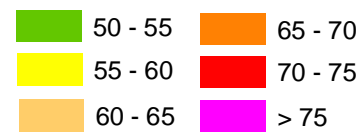


CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)



ESCALA

1:5.000



## N.7. NIVELES SONOROS INDICADOR Ln

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014



## **ANEXO 6.**

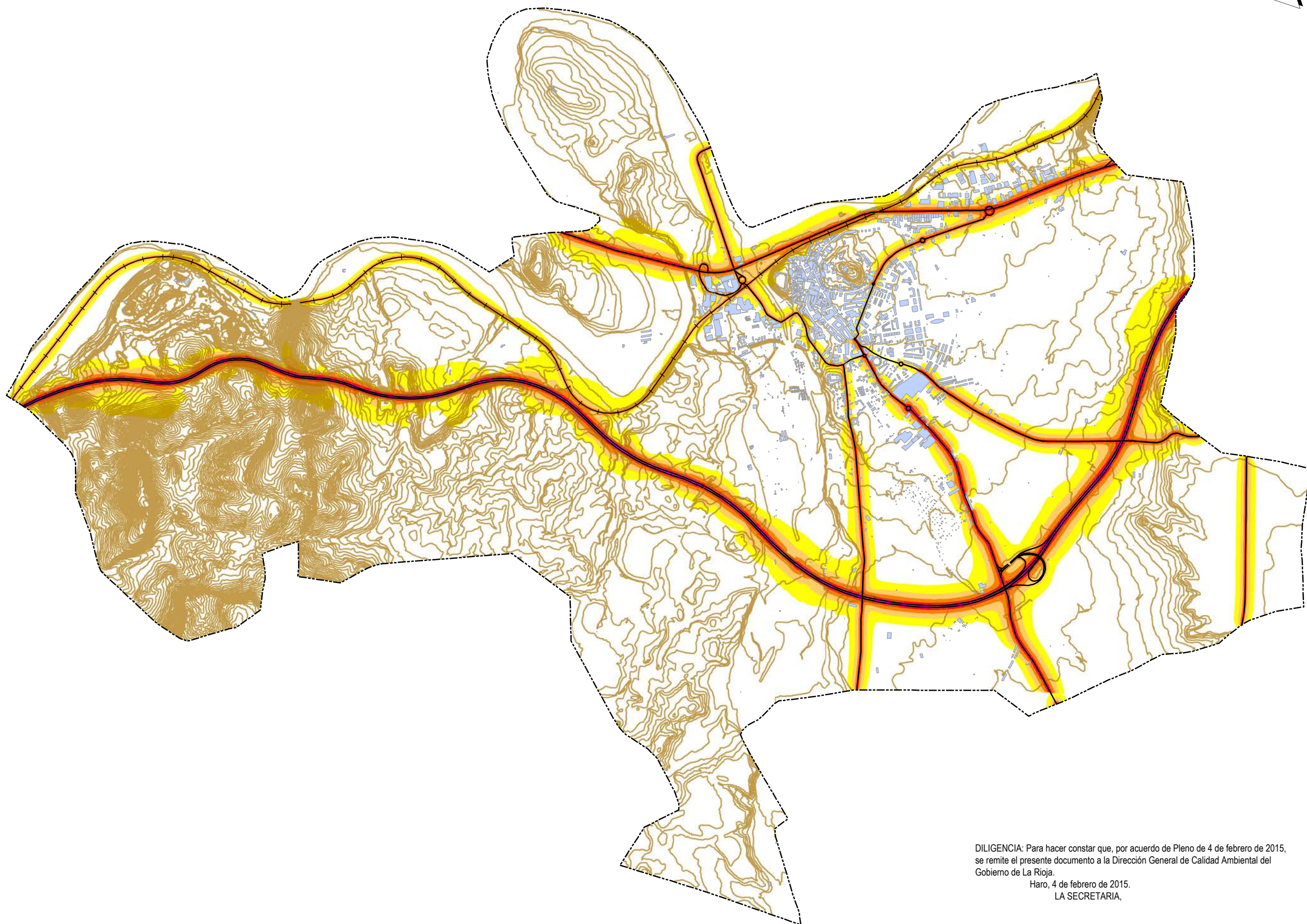
### **MAPA DE NIVELES ACÚSTICOS. Lden. RUIDO TOTAL**

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

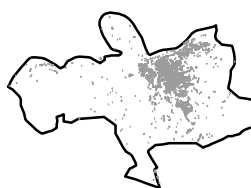




PETICIONARIO

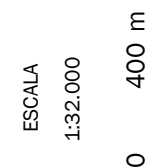
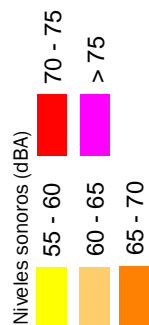
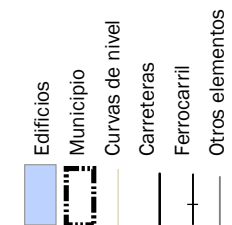


CONSULTORA



DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

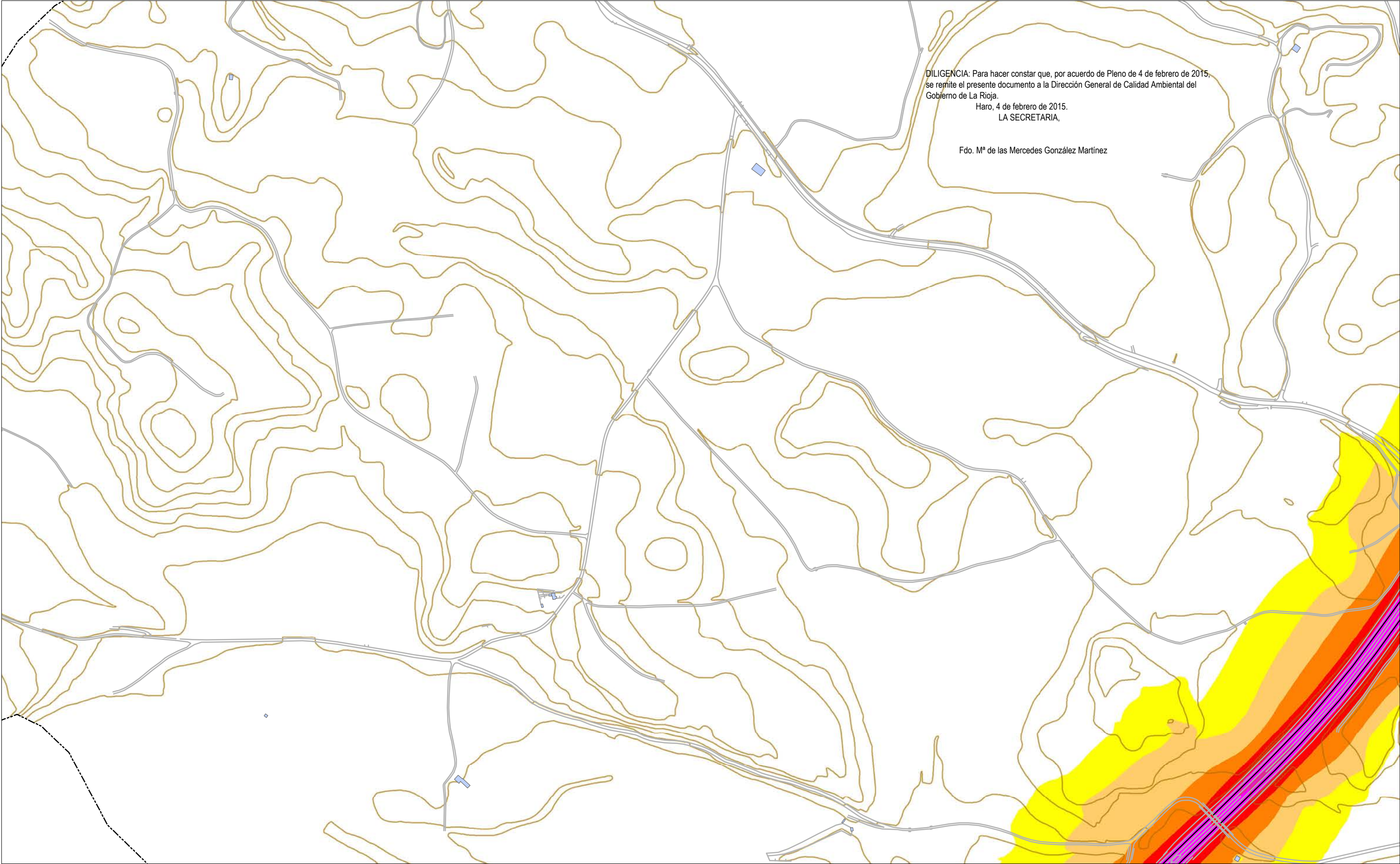
Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez



**N.O. INDICADOR Lden**

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014






DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,


Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

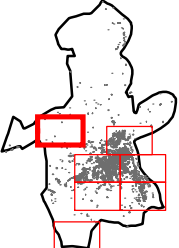



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO


CONSULTORA





**Audiotec**  
Ingeniería y Control del Ruido




 Edificios






 Municipio

 Otros elementos

 Curvas de nivel

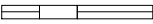
 Vías

Niveles sonoros (dBA)

 55 - 60	 70 - 75
 60 - 65	 > 75
 65 - 70	

ESCALA  
1:5.000

0

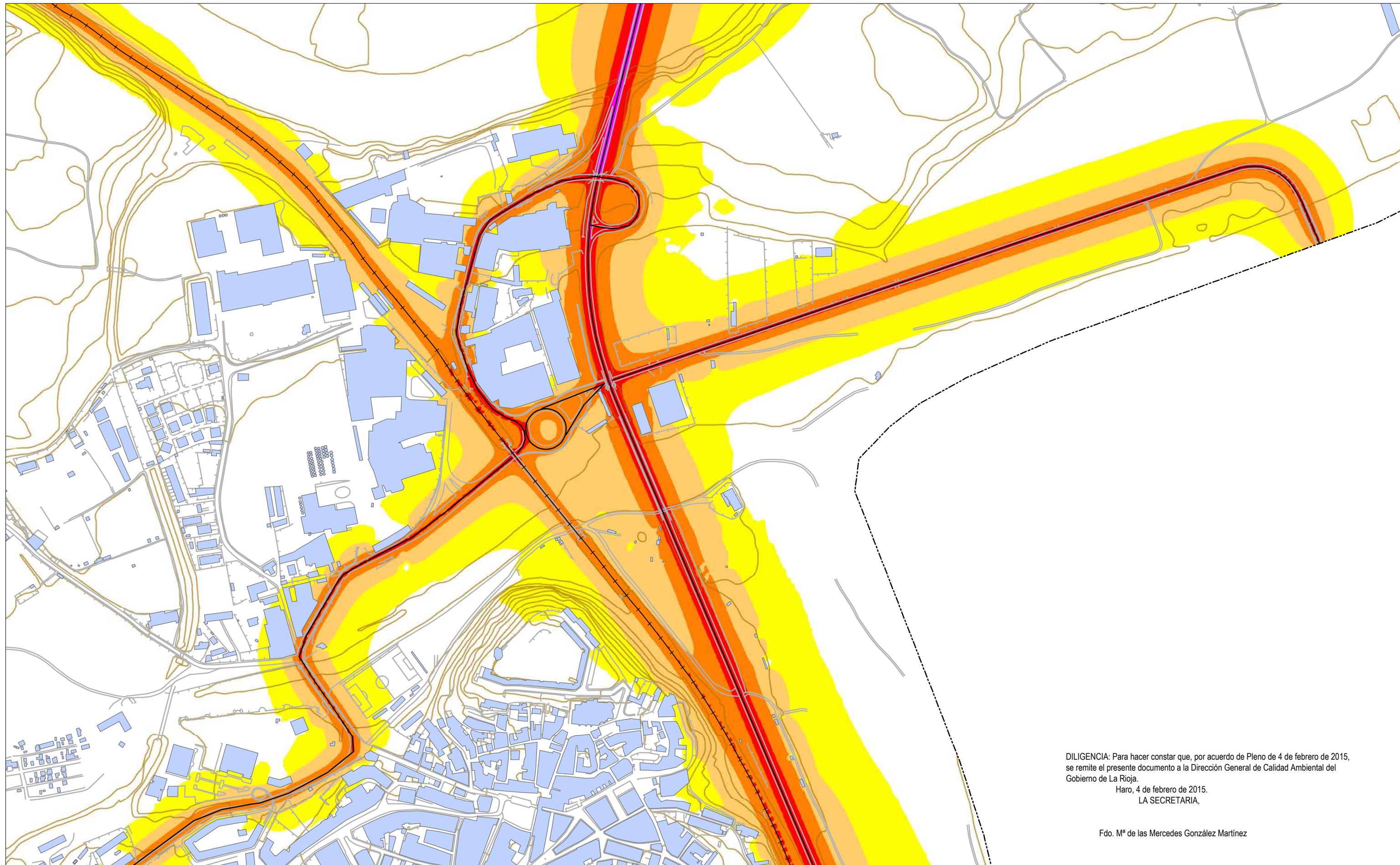


100 m

**N.1.** NIVELES SONOROS  
INDICADOR Lden

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014





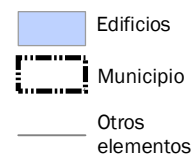
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

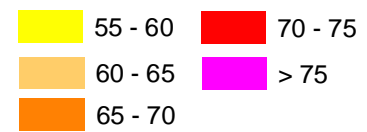


CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)



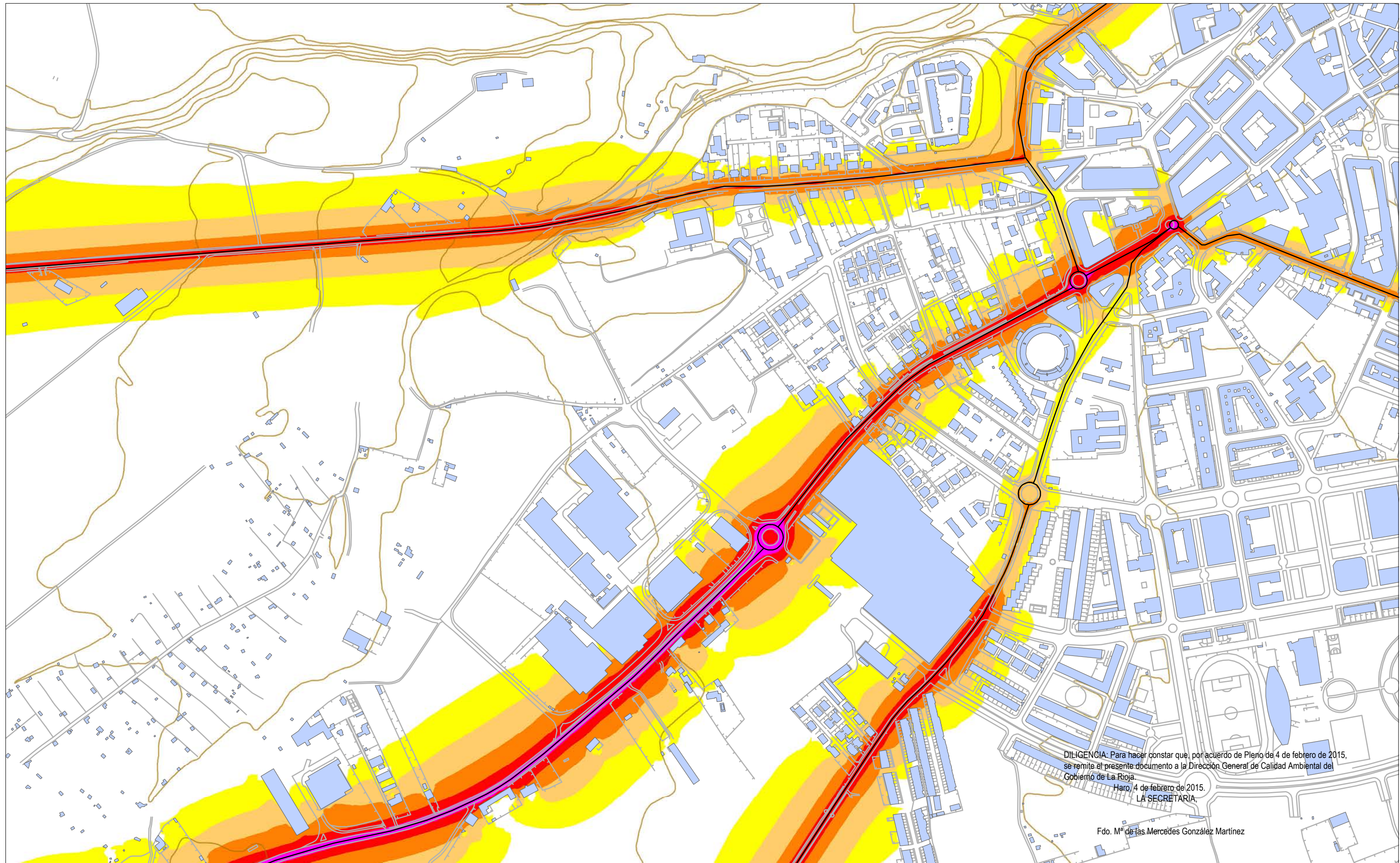
ESCALA  
1:5.000



**N.2.** NIVELES SONOROS  
INDICADOR Lden

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014

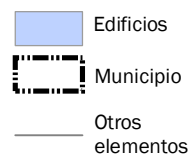
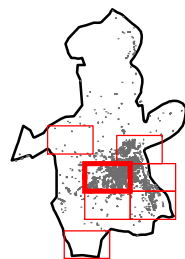




PETICIONARIO

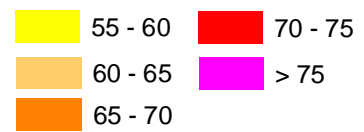


CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)



ESCALA

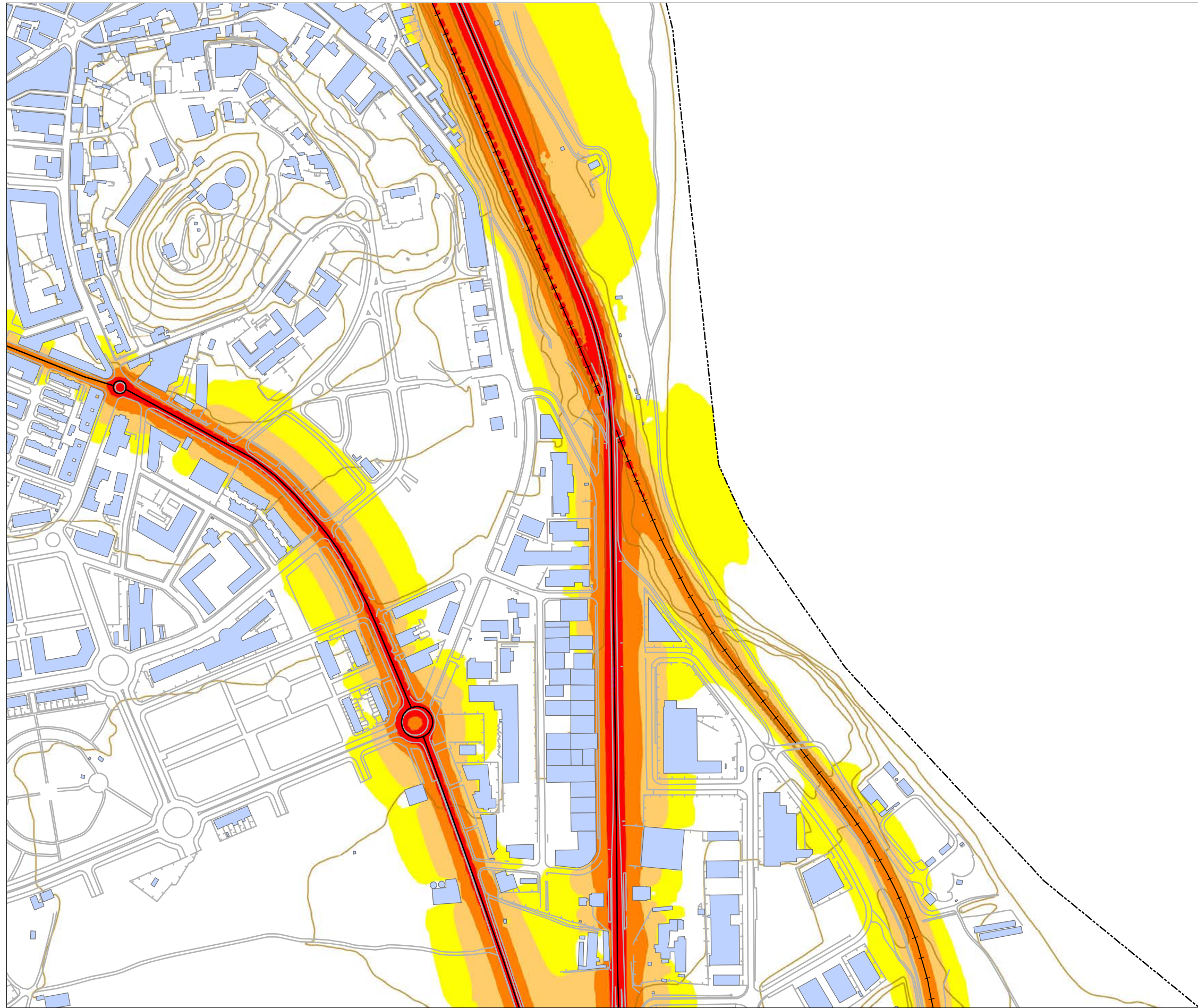
1:5.000



### N.3. NIVELES SONOROS INDICADOR Lden

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014





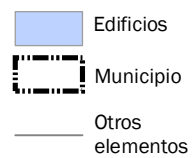
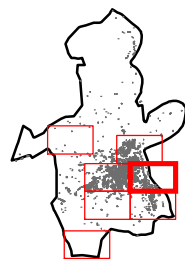
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

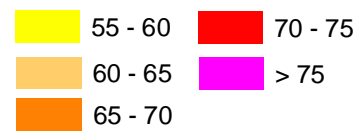


CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)



ESCALA

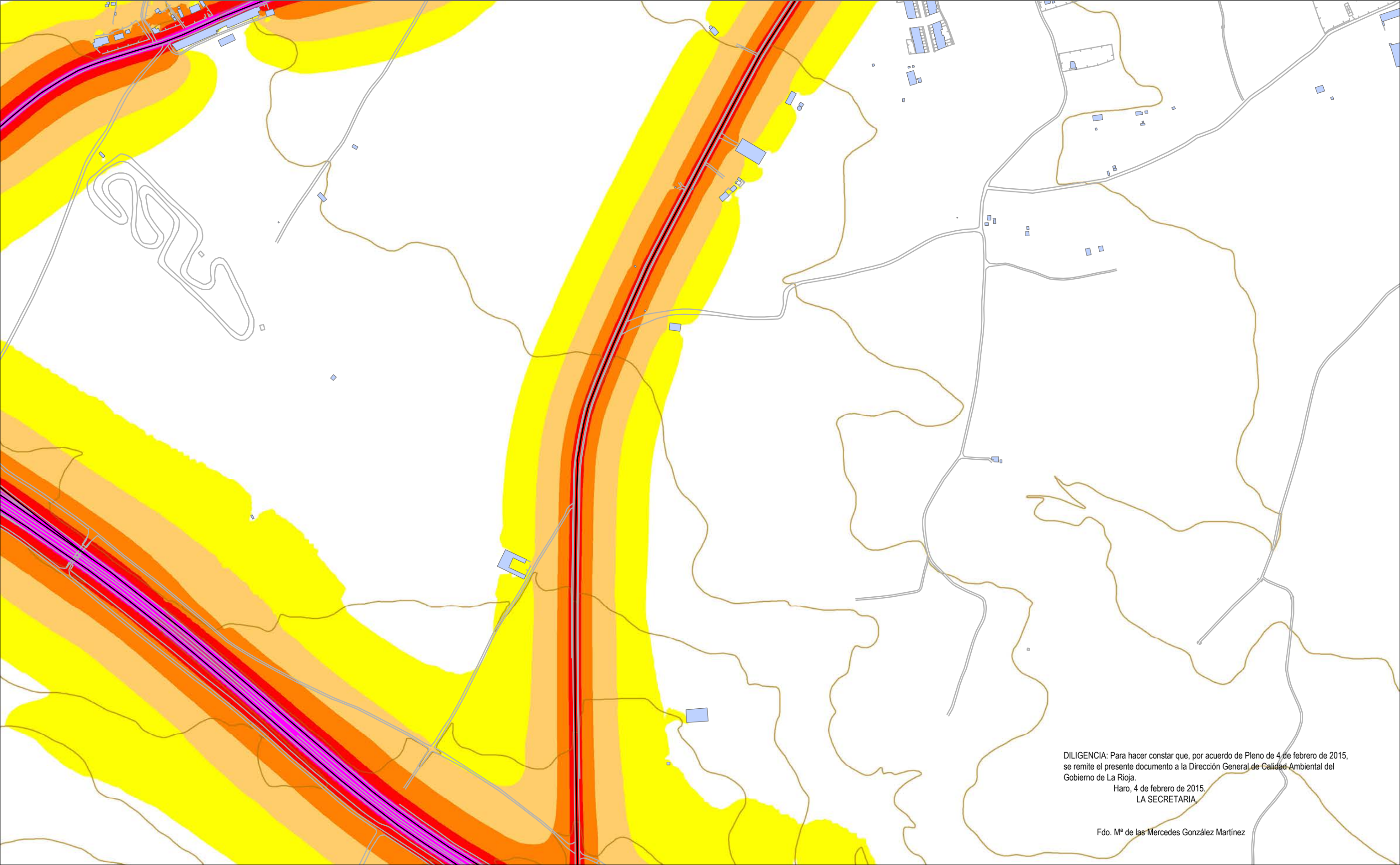
1:5.000



## N.4. NIVELES SONOROS INDICADOR Lden

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014






DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA


Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

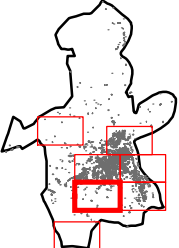



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO


CONSULTORA





**Audiotec**  
Ingeniería y Control del Ruido




 Edificios






 Municipio

 Otros elementos

 Curvas de nivel

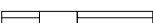
 Vías

Niveles sonoros (dBA)

 55 - 60	 70 - 75
 60 - 65	 > 75
 65 - 70	

ESCALA  
1:5.000

0

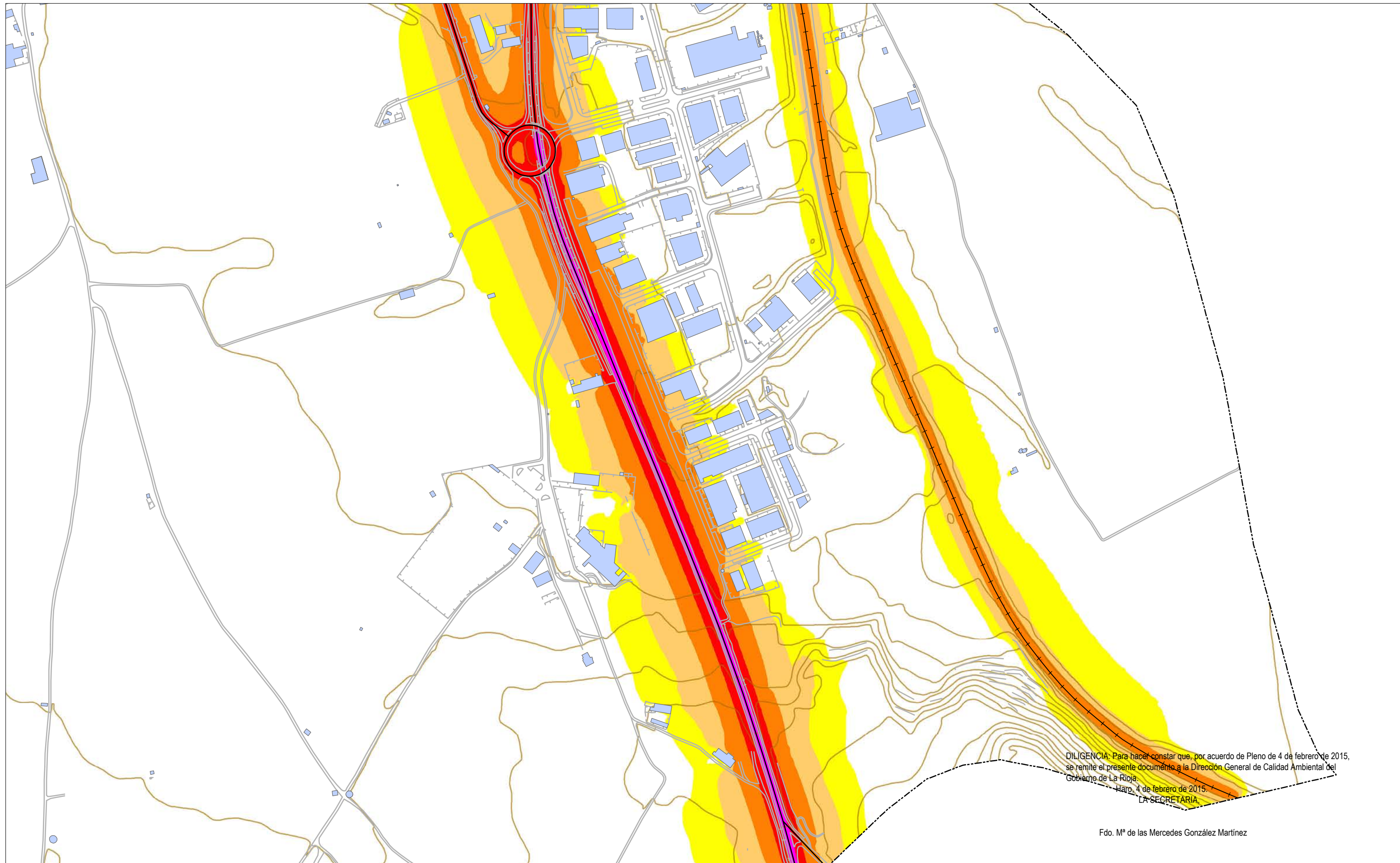


100 m

**N.5.** NIVELES SONOROS  
INDICADOR Lden

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014





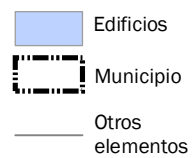
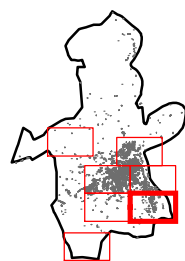
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARÍA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA



Curvas de nivel  
Vías

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75
65 - 70	

ESCALA

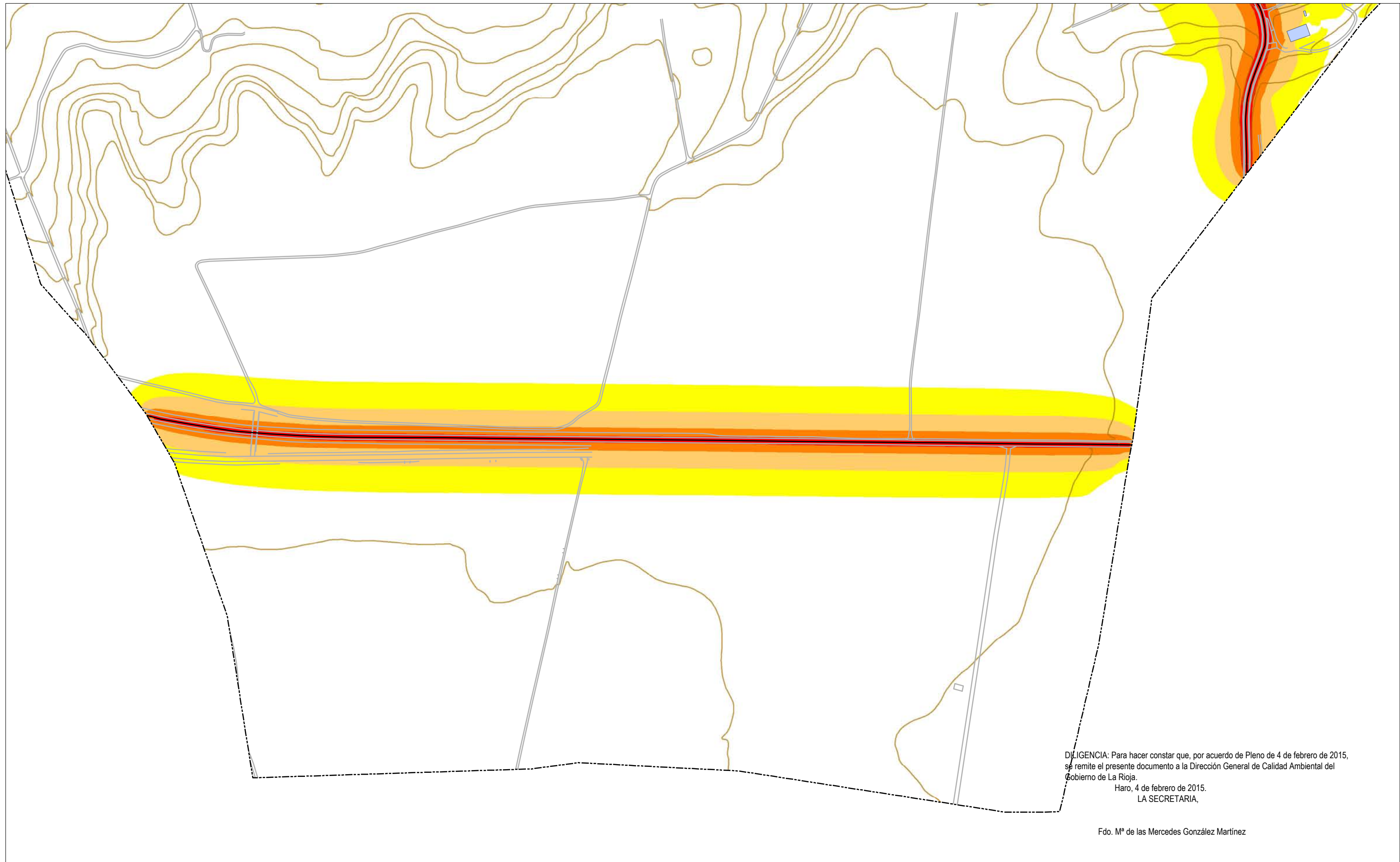
1:5.000



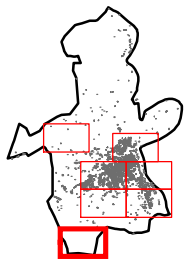




















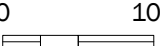












## N.6. NIVELES SONOROS INDICADOR Lden

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





<p>PETICIONARIO</p>  <p>EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO</p>	<p>CONSULTORA</p>  <p><b>Audiotec</b> Ingeniería y Control del Ruido</p>		<table><tr><td> Edificios</td><td> Curvas de nivel</td></tr><tr><td> Municipio</td><td> Vías</td></tr><tr><td> Otros elementos</td><td></td></tr></table>	 Edificios	 Curvas de nivel	 Municipio	 Vías	 Otros elementos		<p>Niveles sonoros (dBA)</p> <table><tr><td> 55 - 60</td><td> 70 - 75</td></tr><tr><td> 60 - 65</td><td> &gt; 75</td></tr><tr><td> 65 - 70</td><td></td></tr></table>	 55 - 60	 70 - 75	 60 - 65	 > 75	 65 - 70		<p>ESCALA 1:5.000</p> 	<p><b>N.7. NIVELES SONOROS INDICADOR Lden</b></p> <p>Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro Noviembre 2014</p>
 Edificios	 Curvas de nivel																	
 Municipio	 Vías																	
 Otros elementos																		
 55 - 60	 70 - 75																	
 60 - 65	 > 75																	
 65 - 70																		



## **ANEXO 7.**

### **SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS Y ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ld. RUIDO TOTAL**

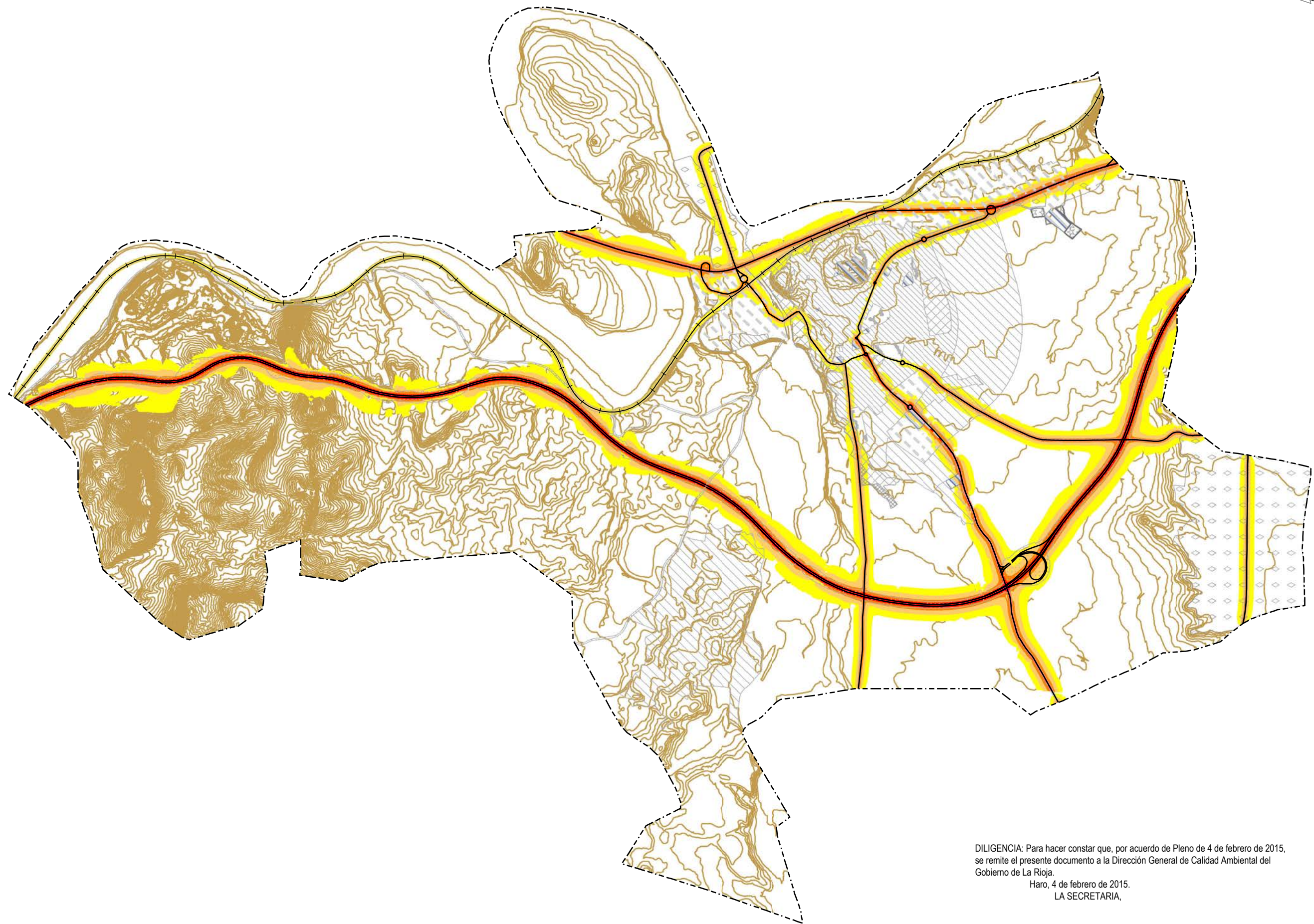
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.

LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez





DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

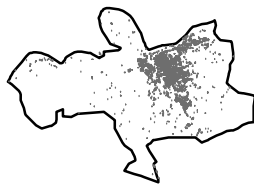
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

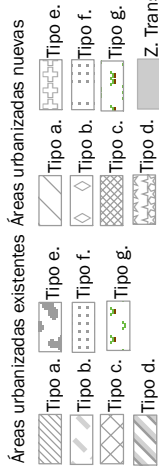
PETICION.



CONSULTORA



ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)



Niveles sonoros (dBA)

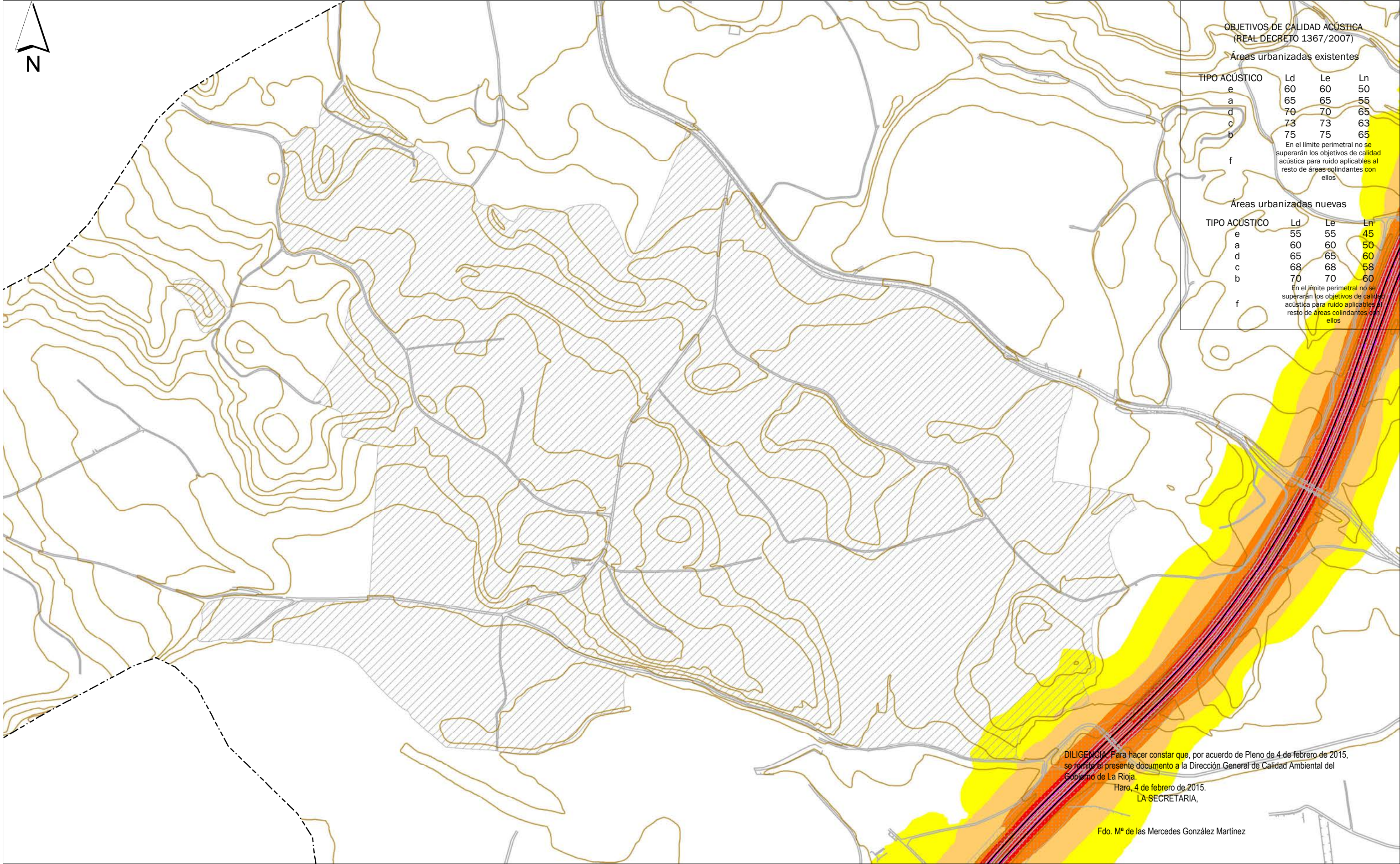


ESCALA  
1:32.000  
0 400 m

**S O.**  
SUPERPOSICIÓN DE  
NIVELES SONOROS  
CON ZONIFICACIÓN  
ACÚSTICA. Ld

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





PETICIONARIO

CONSULTORA

**LEYENDA**  
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75
65 - 70	

ESCALA  
1:5.000

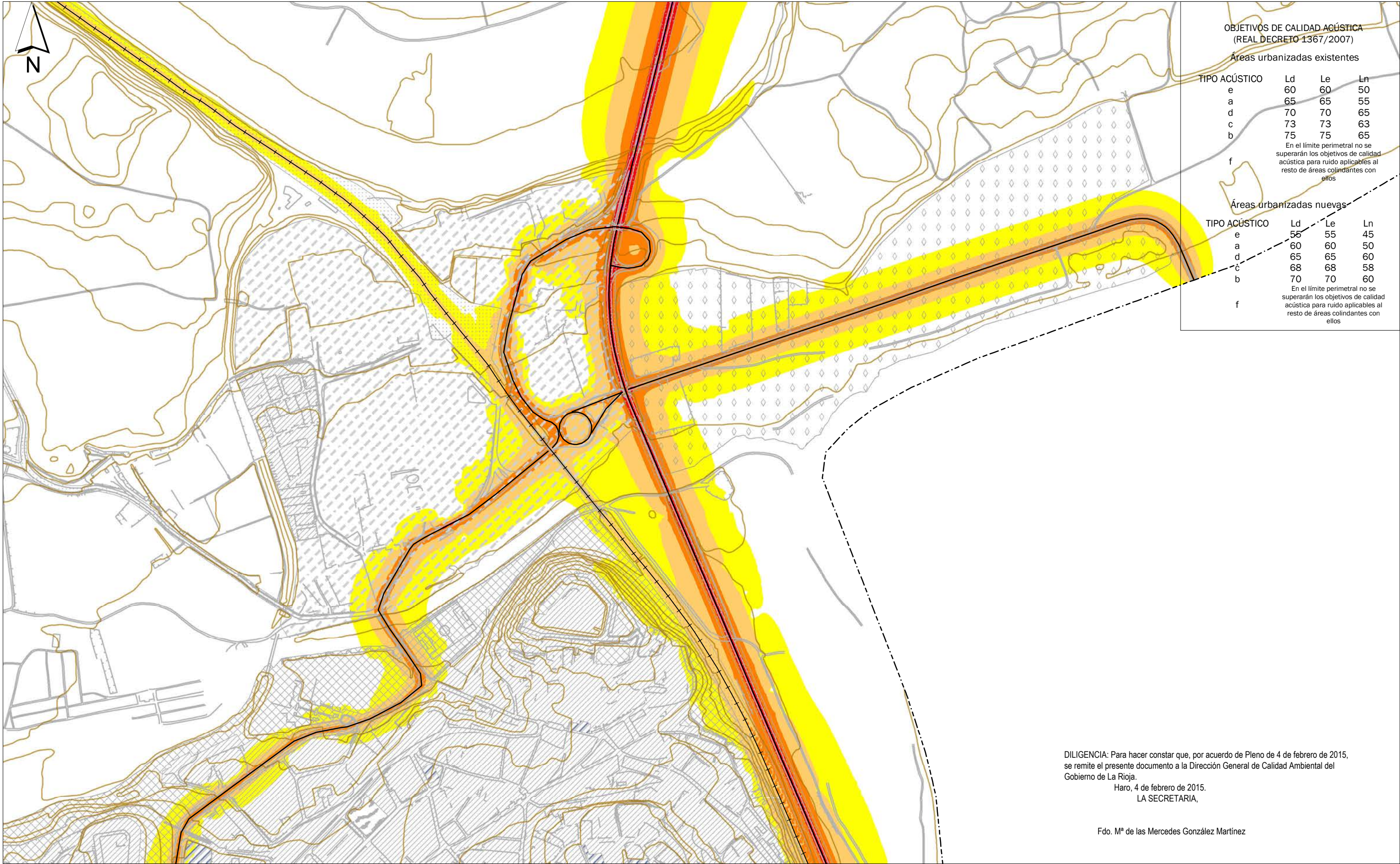
0 100 m

**S.1.** SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ld

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014





PETICIONARIO

CONSULTORA

**LEYENDA**

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75
65 - 70	

ESCALA 1:5.000

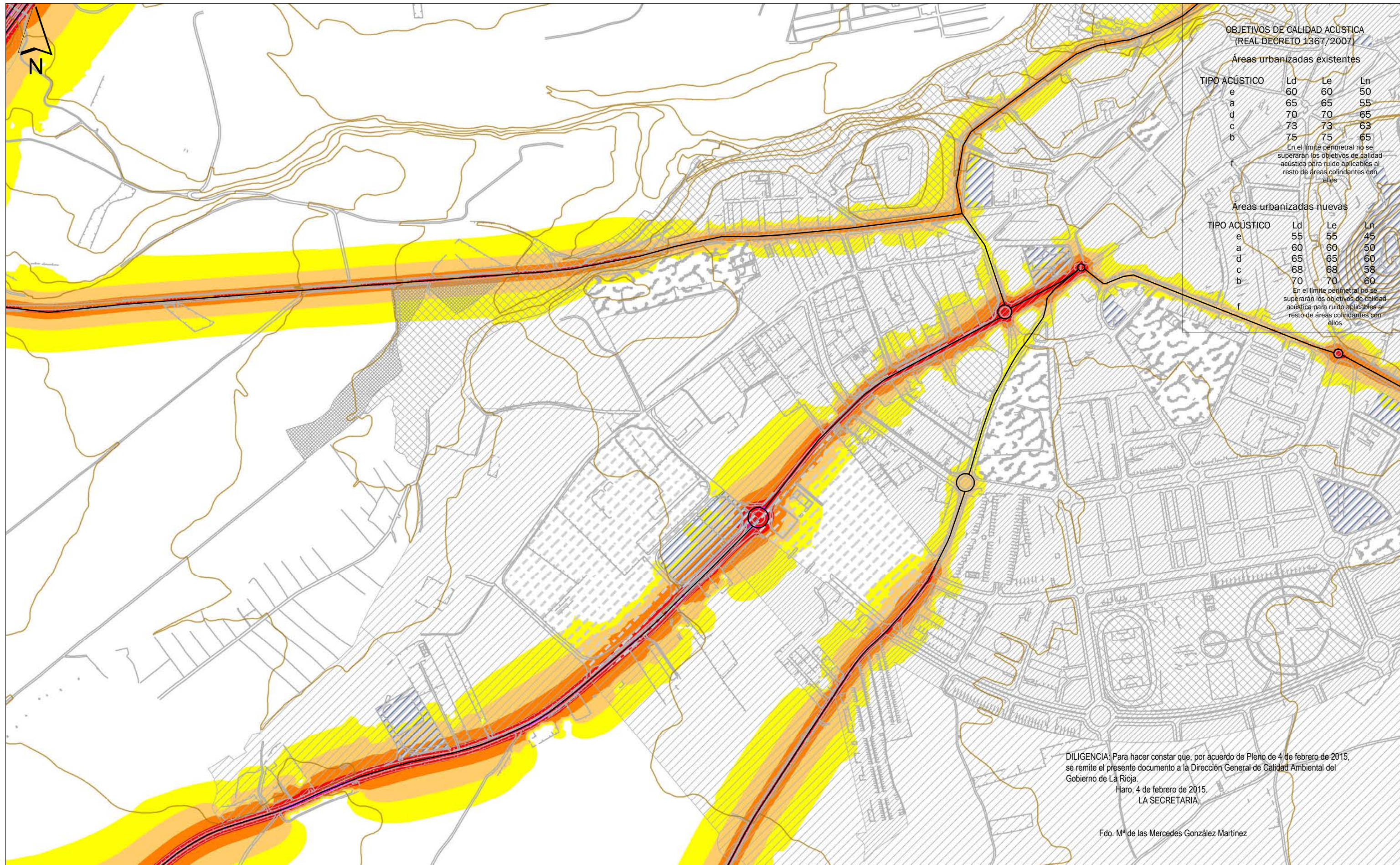
0 100 m

**S.2.** SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ld

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014

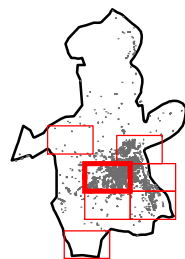




PETICIONARIO



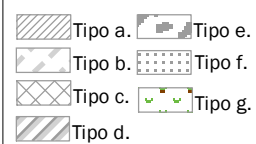
CONSULTORA



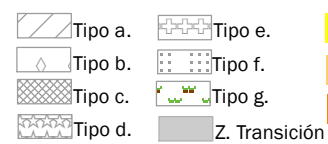
#### LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

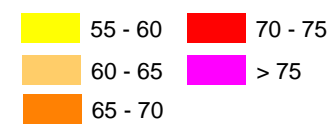
Áreas urbanizadas existentes



Áreas urbanizadas nuevas



Niveles sonoros (dBA)

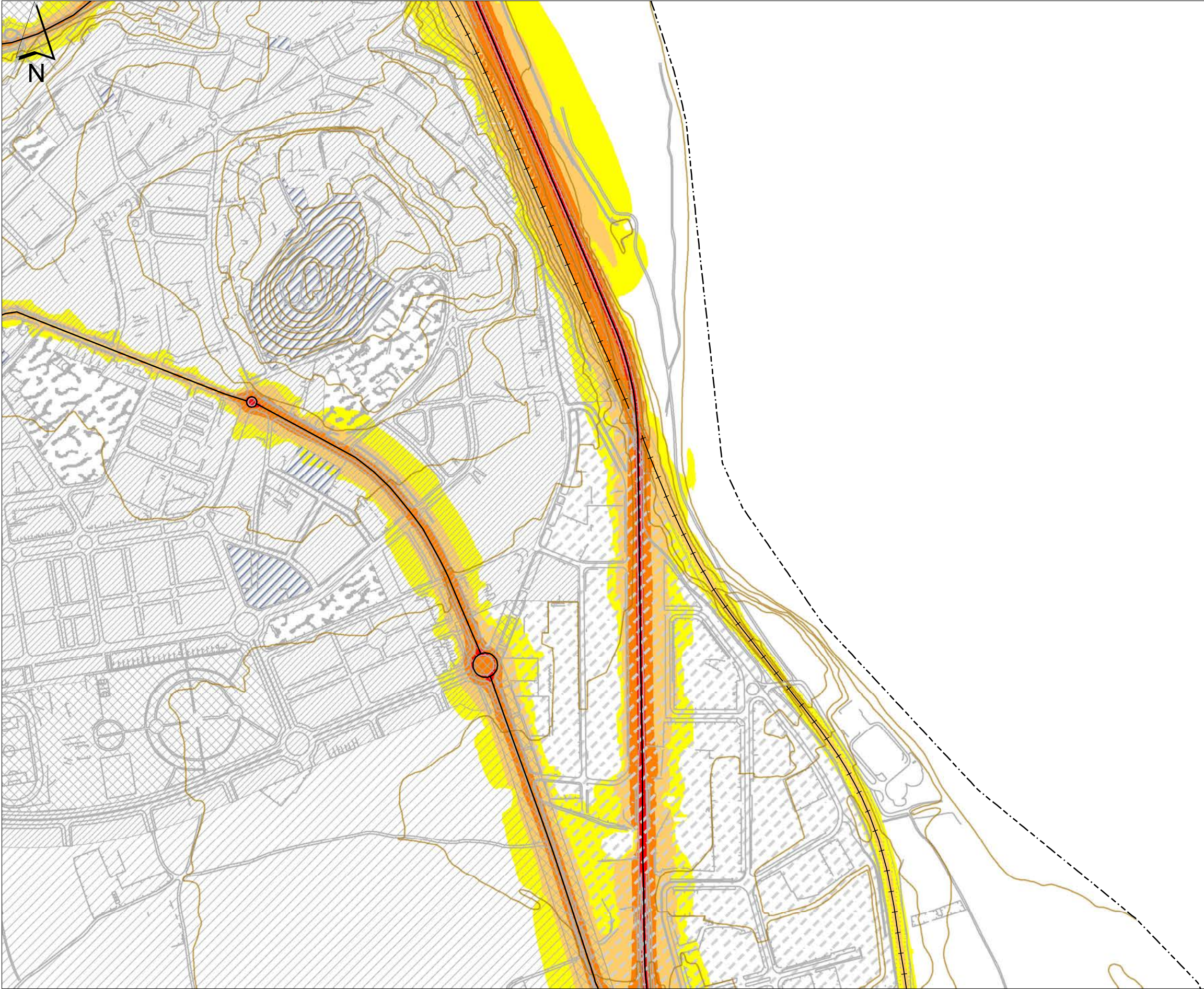


ESCALA  
1:5.000



**S.3.** SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ld  
Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014






OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA (REAL DECRETO 1367/2007)			
Áreas urbanizadas existentes			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

Áreas urbanizadas nuevas			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,


Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO




EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO

CONSULTORA



Audiotec  
Ingeniería y Control del Ruido



LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a. Tipo b. Tipo c. Tipo d.

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a. Tipo b. Tipo c. Tipo d.

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo e. Tipo f. Tipo g. Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60 60 - 65 65 - 70 70 - 75 > 75

ESCALA 1:5.000

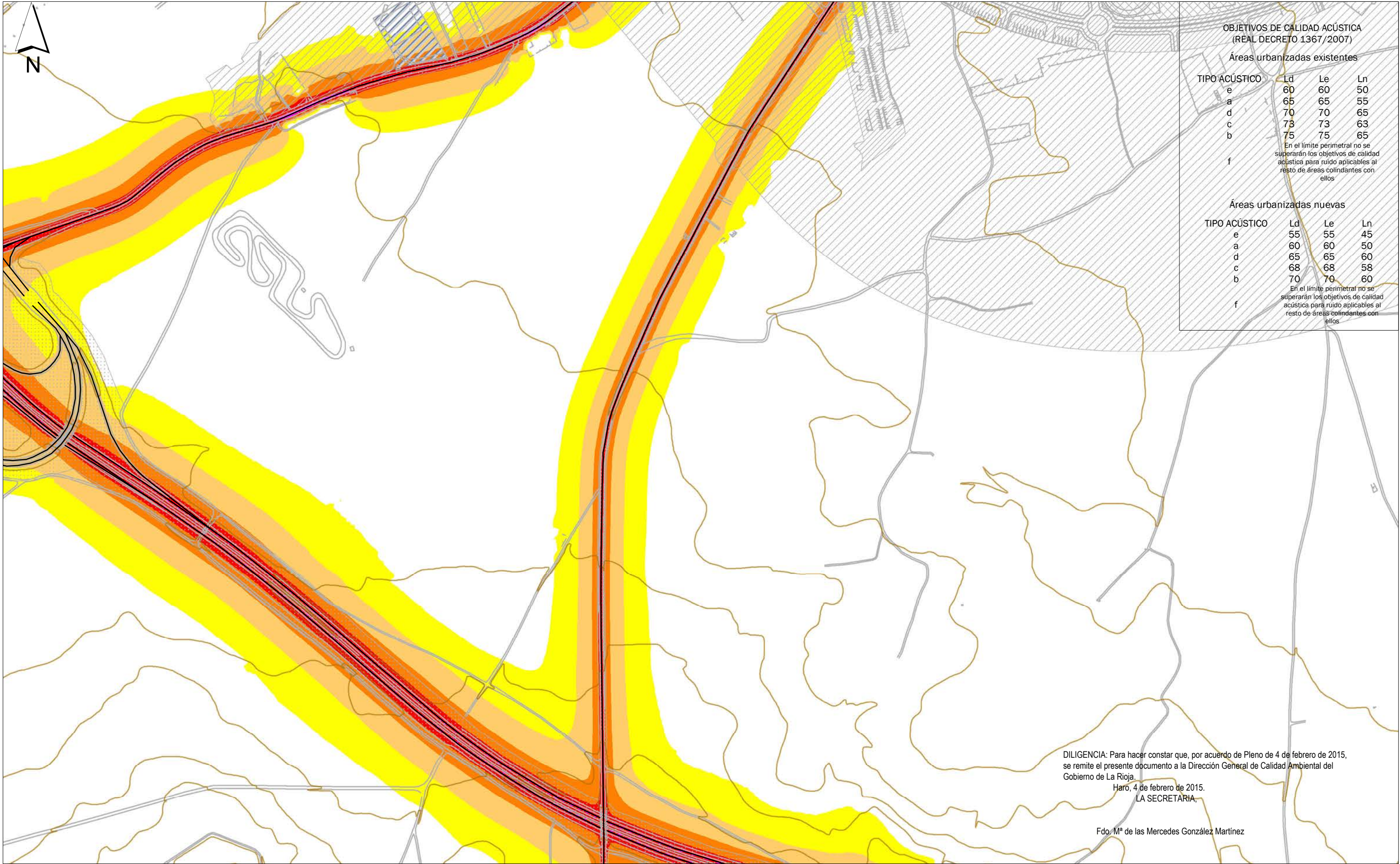
0 100 m

S.4. SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ld

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014





PETICIONARIO

CONSULTORA

LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75
65 - 70	

ESCALA 1:5.000

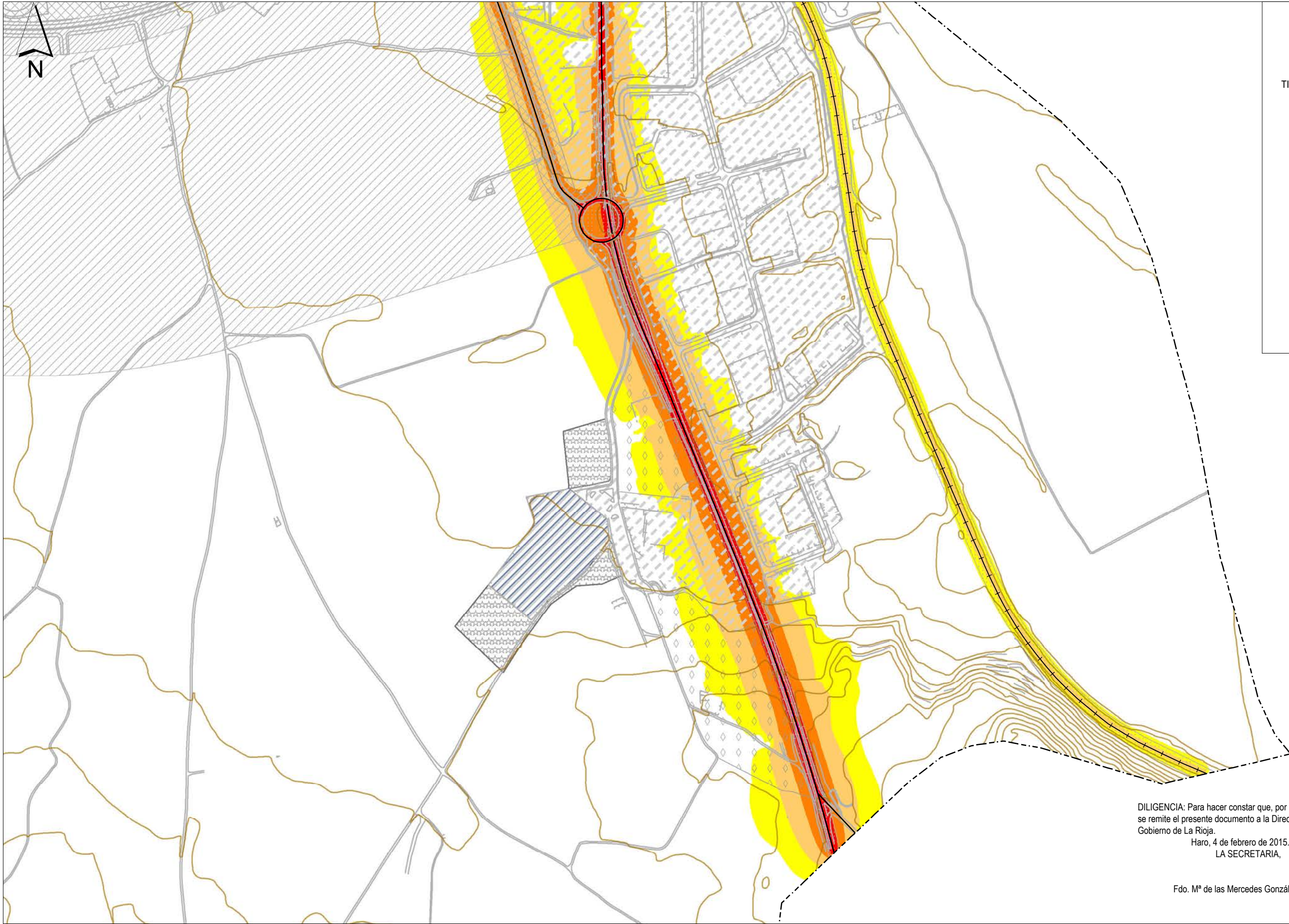
0 100 m

S.5. SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ld

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014





OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA  
(REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65

En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos

Áreas urbanizadas nuevas

TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60

En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.

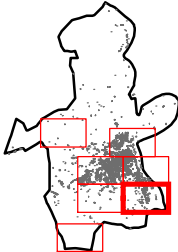
LA SECRETARIA,

Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA



LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

	Tipo a.		Tipo e.
	Tipo b.		Tipo f.
	Tipo c.		Tipo g.
	Tipo d.		

Áreas urbanizadas nuevas

	Tipo a.		Tipo e.
	Tipo b.		Tipo f.
	Tipo c.		Tipo g.
	Tipo d.		

Niveles sonoros (dBA)

	55 - 60		70 - 75
	60 - 65		> 75
	65 - 70		

Z. Transición

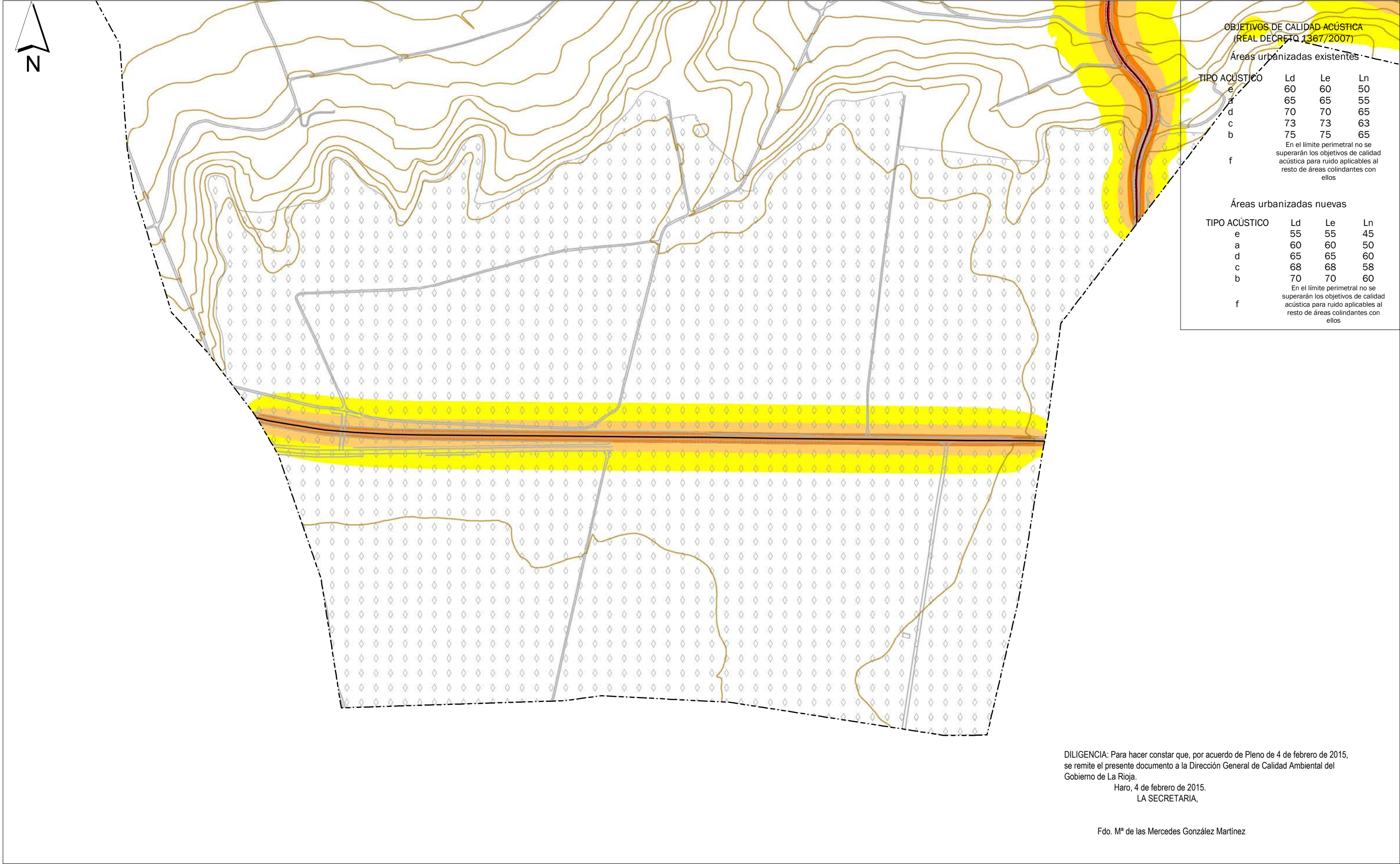
ESCALA  
1:5.000

0 100 m


S.6. SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ld

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014






PETICIONARIO

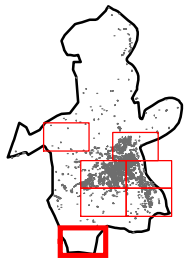


EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO

CONSULTORA



Audiotec  
Ingeniería y Control del Ruido



LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a. Tipo b. Tipo c. Tipo d.

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a. Tipo b. Tipo c. Tipo d.

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo e. Tipo f. Tipo g. Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60 60 - 65 65 - 70 70 - 75 > 75

ESCALA 1:5.000

0 100 m

S.7. SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ld

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014



## **ANEXO 8.**

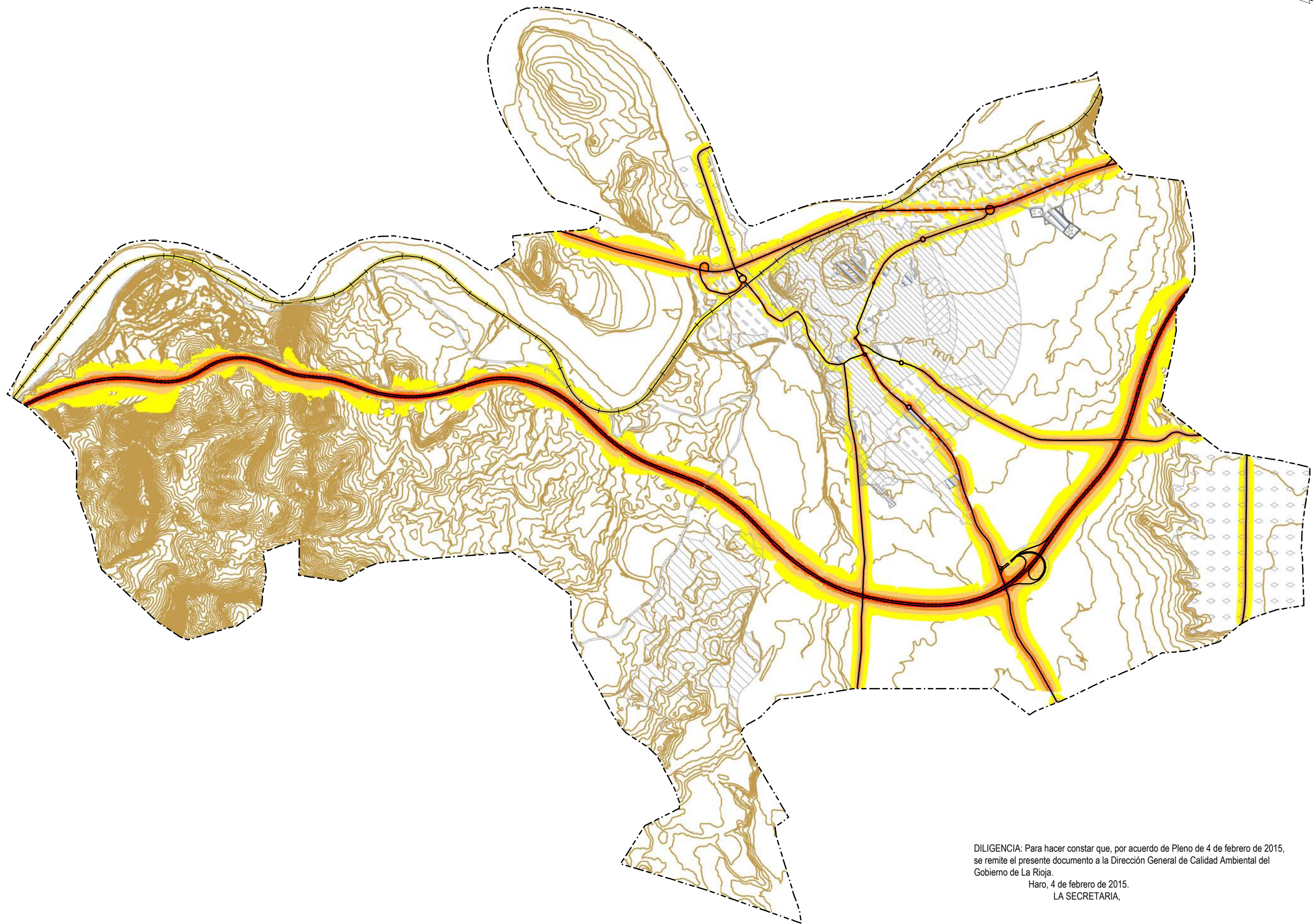
### **SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS Y ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Le. RUIDO TOTAL**

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez





DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

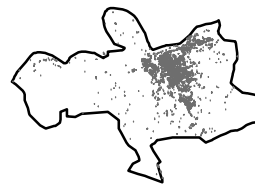
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

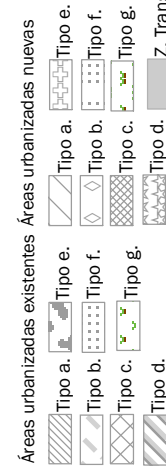
PETICION.



CONSULTORA



ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)



Niveles sonoros (dBA)

55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75
65 - 70	

ESCALA

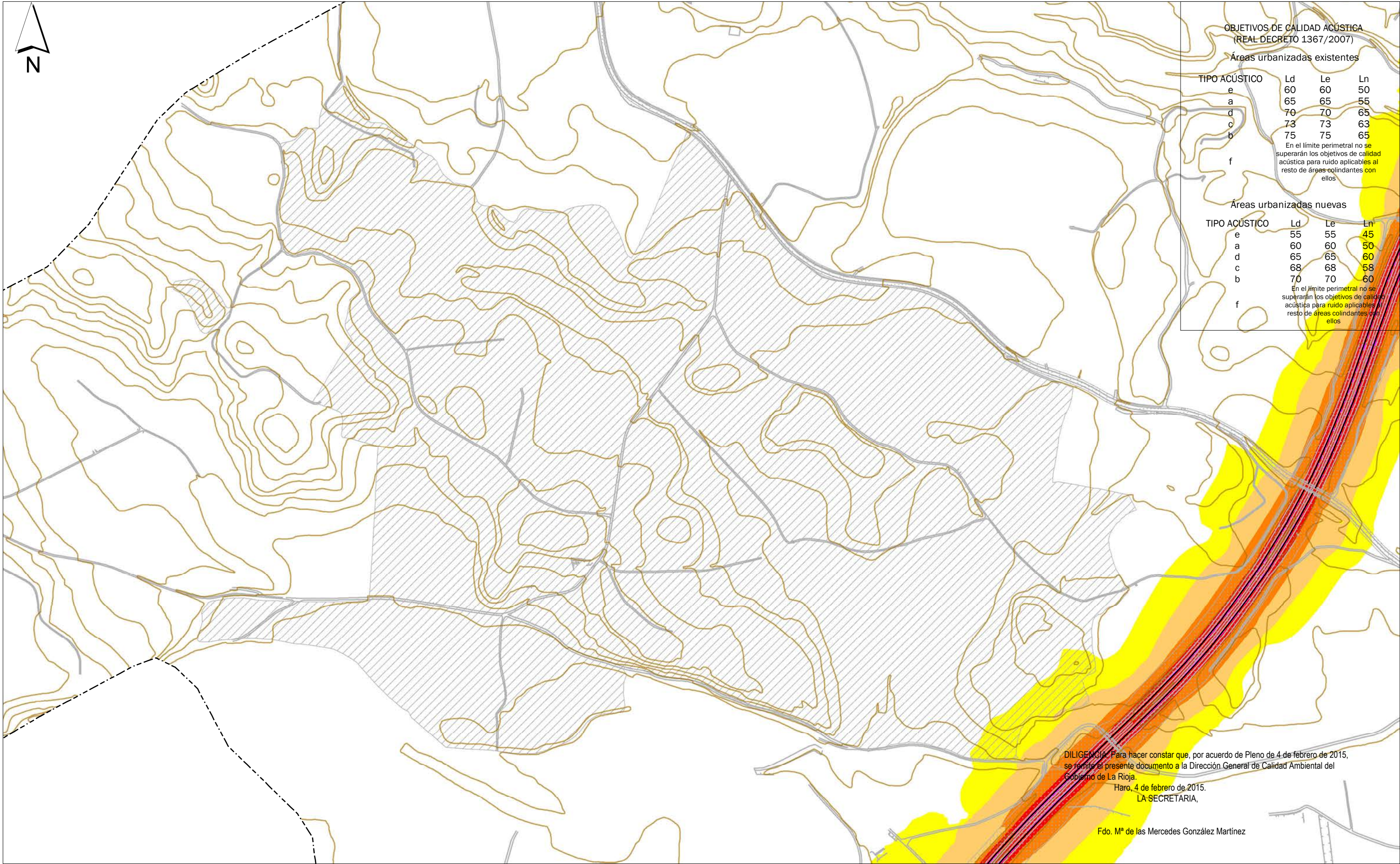
1:32.000



**S O.** SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Le

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA  
(REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65

f

En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos

Áreas urbanizadas nuevas


TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60

f

En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos


DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,  
Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

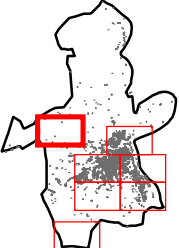


EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO

CONSULTORA



Audiotec  
Ingeniería y Control del Ruido



LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

	Tipo a.		Tipo e.
	Tipo b.		Tipo f.
	Tipo c.		Tipo g.
	Tipo d.		

Áreas urbanizadas nuevas

	Tipo a.		Tipo e.
	Tipo b.		Tipo f.
	Tipo c.		Tipo g.
	Tipo d.		

Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

	55 - 60		70 - 75
	60 - 65		> 75
	65 - 70		

ESCALA

1:5.000

0 100 m

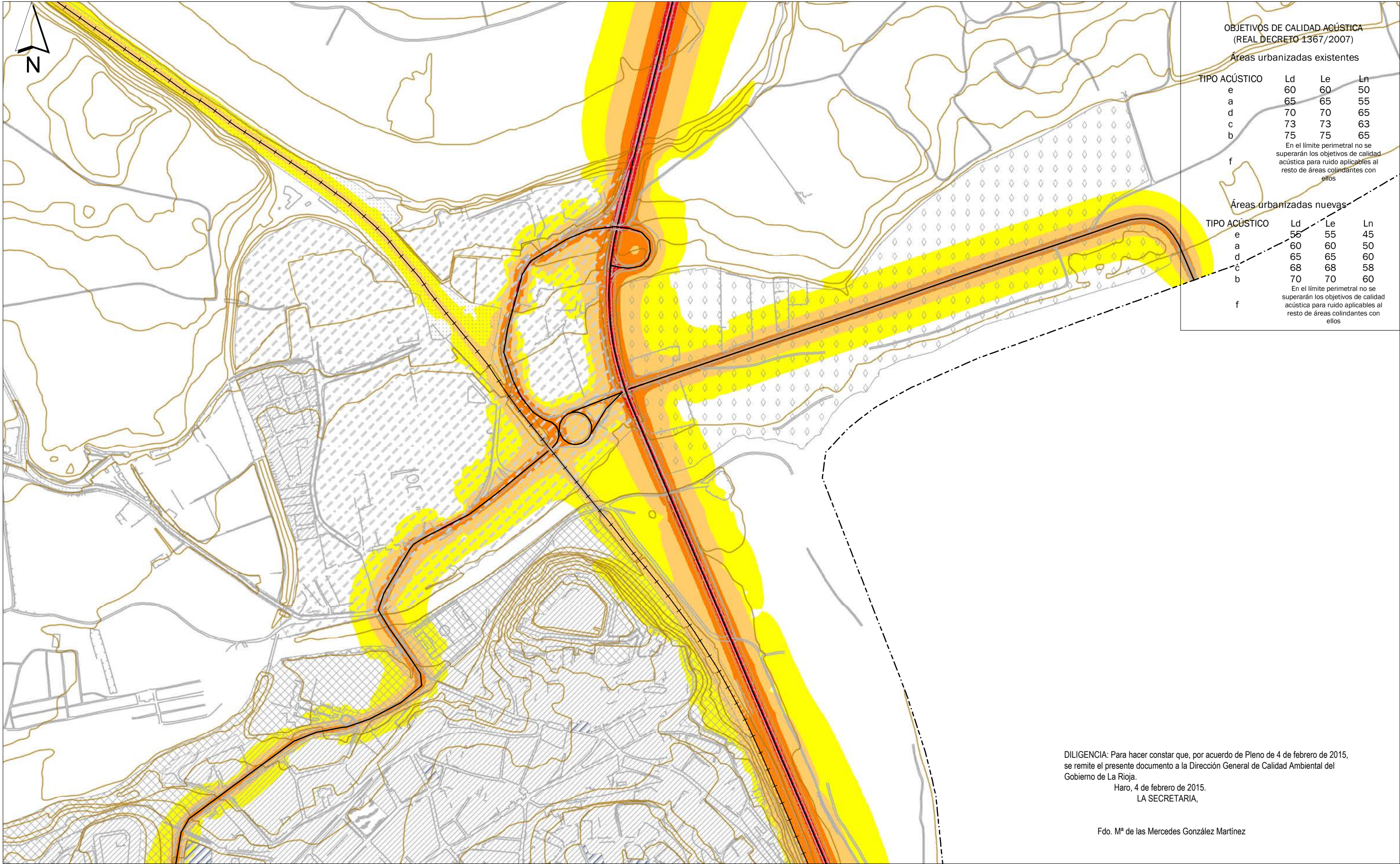
S.1.

SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Le

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014





OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA  
(REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65

En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos

Áreas urbanizadas nuevas

TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60

En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.

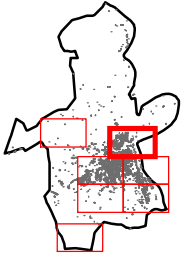
LA SECRETARIA,

Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA



LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

	Tipo a.
	Tipo b.
	Tipo c.
	Tipo d.

Áreas urbanizadas nuevas

	Tipo a.
	Tipo b.
	Tipo c.
	Tipo d.

Niveles sonoros (dBA)

	55 - 60
	60 - 65
	65 - 70
	70 - 75
	> 75

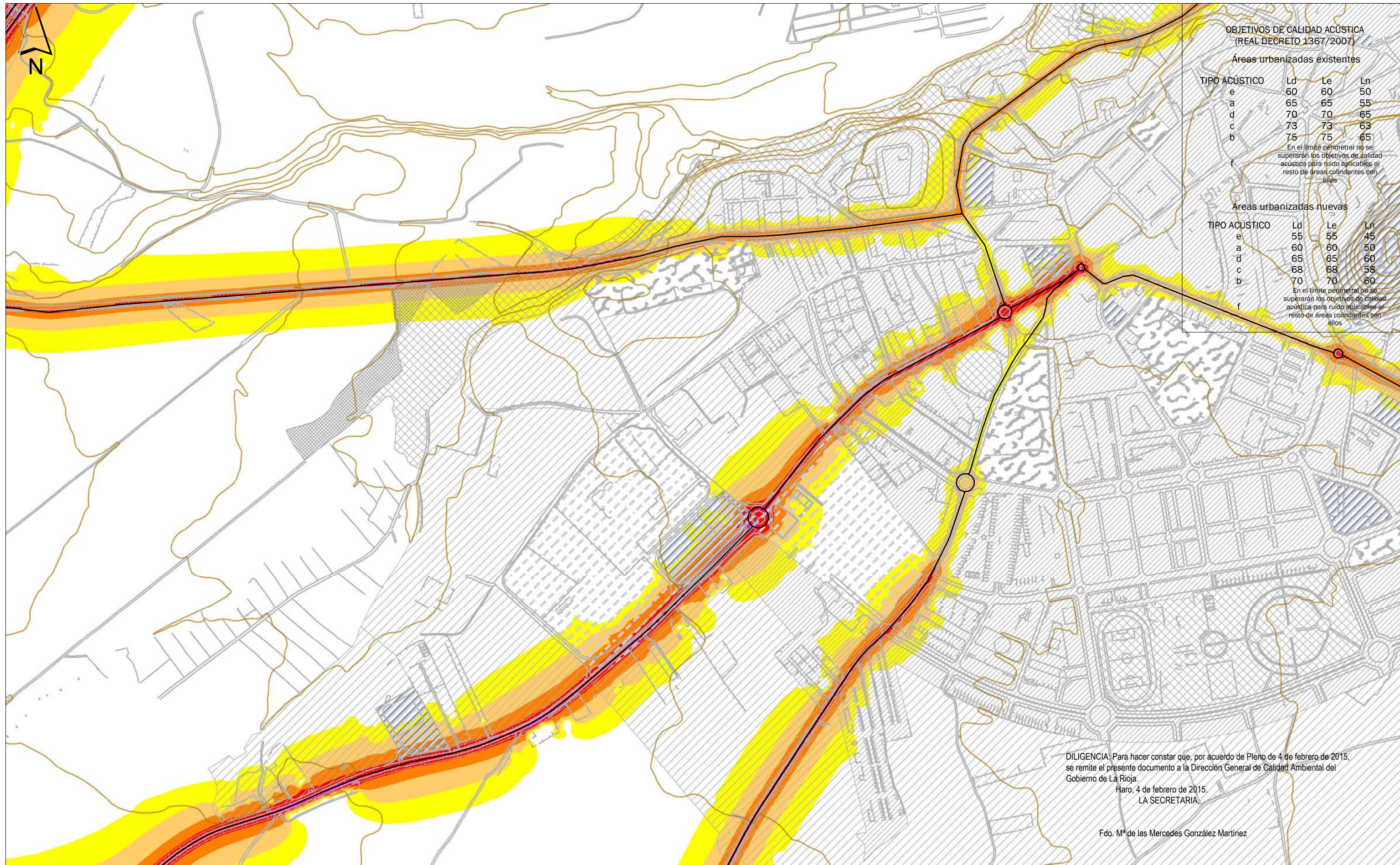
Z. Transición

ESCALA  
1:5.000

0 100 m

S.2. SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Le  
Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014

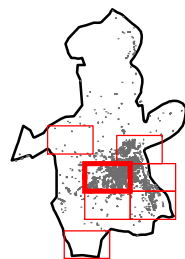




PETICIONARIO



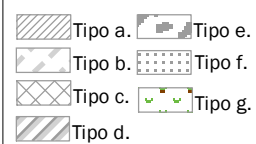
CONSULTORA



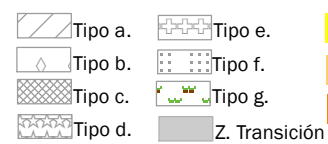
#### LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

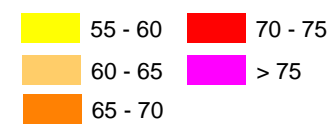
Áreas urbanizadas existentes



Áreas urbanizadas nuevas



Niveles sonoros (dBA)

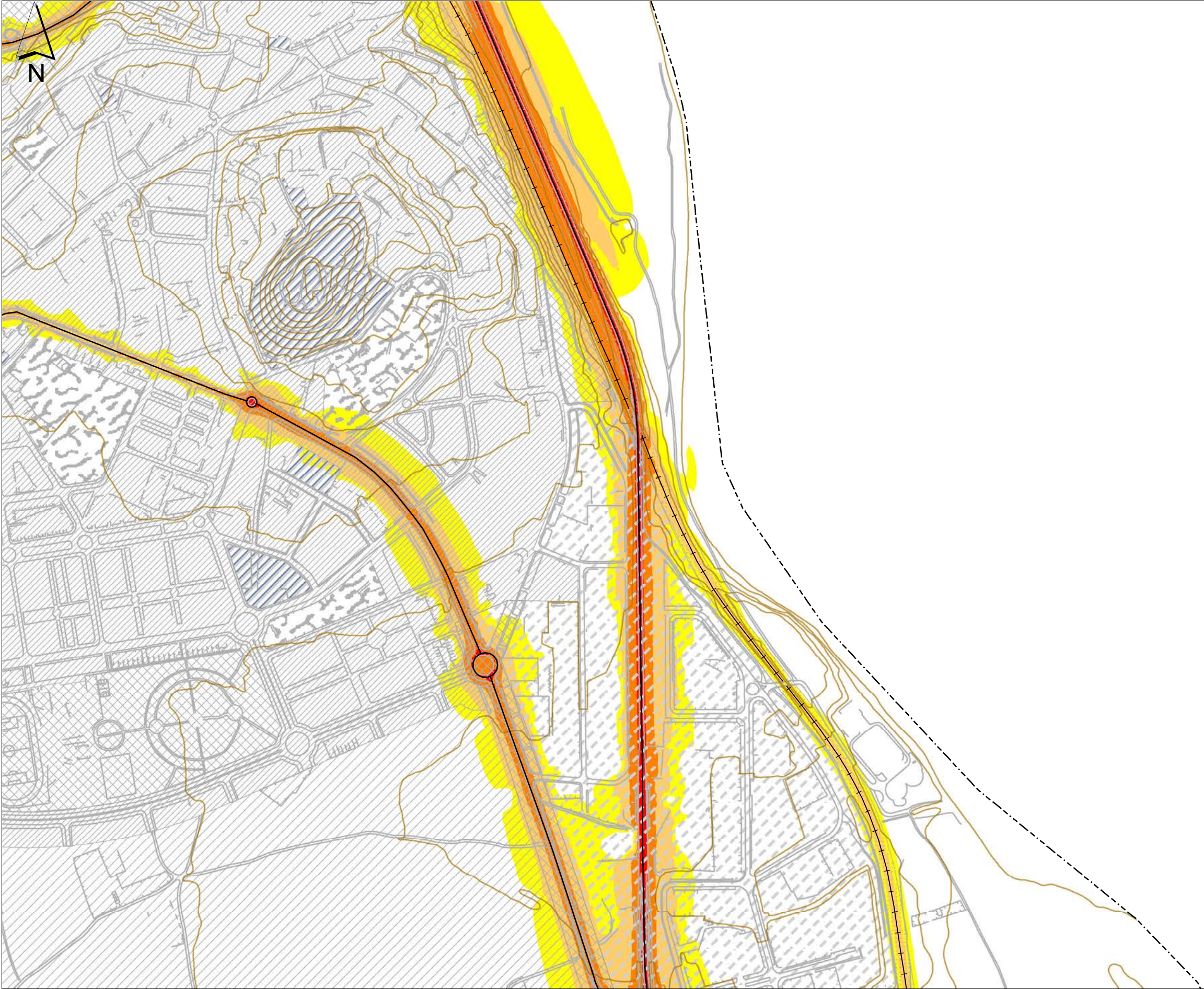


ESCALA  
1:5.000



**S.3.** SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Le  
Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA (REAL DECRETO 1367/2007)			
Áreas urbanizadas existentes			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

Áreas urbanizadas nuevas			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

CONSULTORA

LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.

Tipo b.

Tipo c.

Tipo d.

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.

Tipo b.

Tipo c.

Tipo d.

Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60

60 - 65

65 - 70

70 - 75

> 75

ESCALA

1:5.000

0

100 m

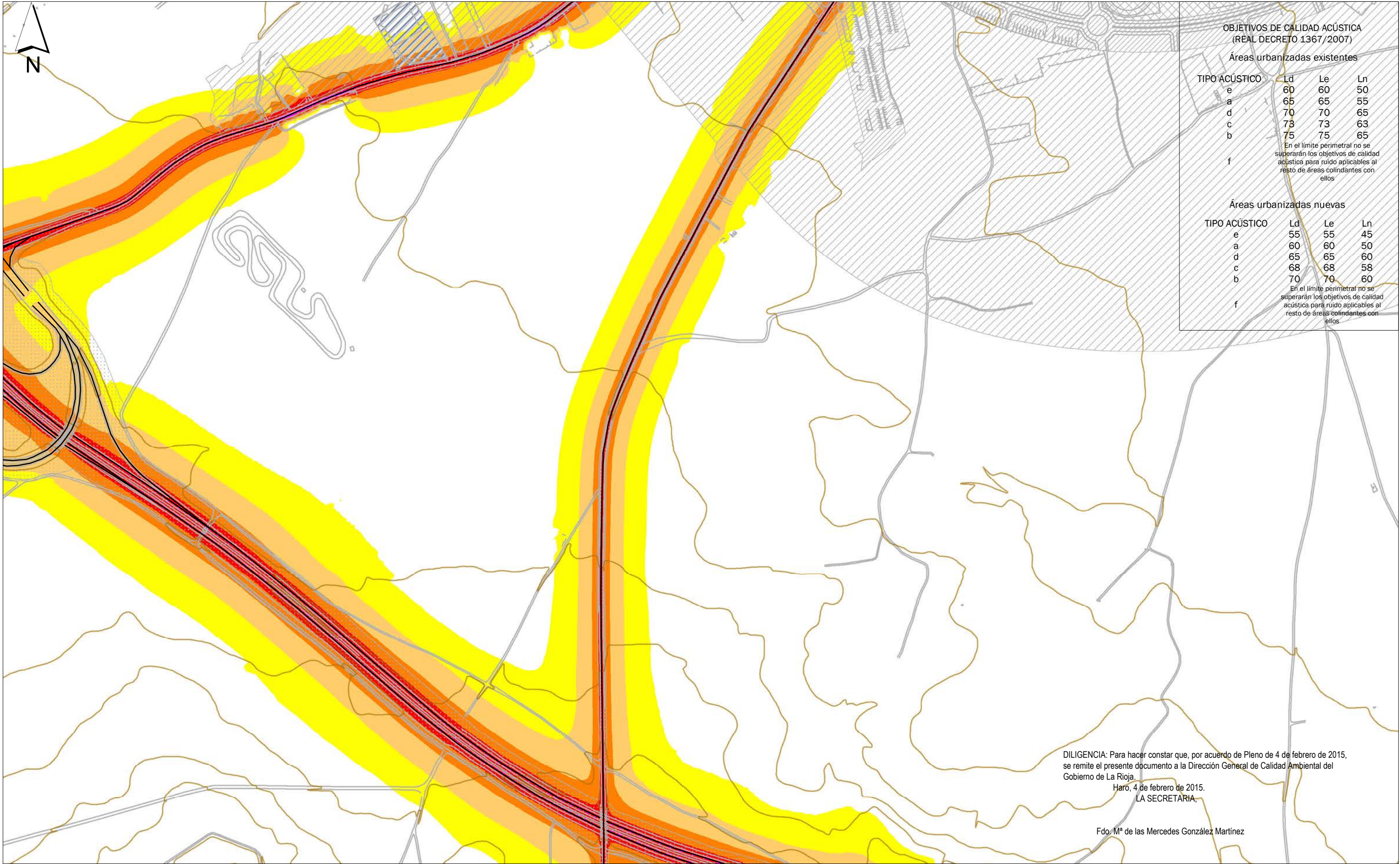
S.4.

SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Le

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014

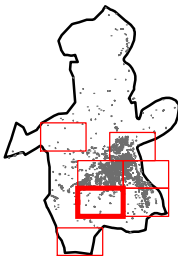




PETICIONARIO



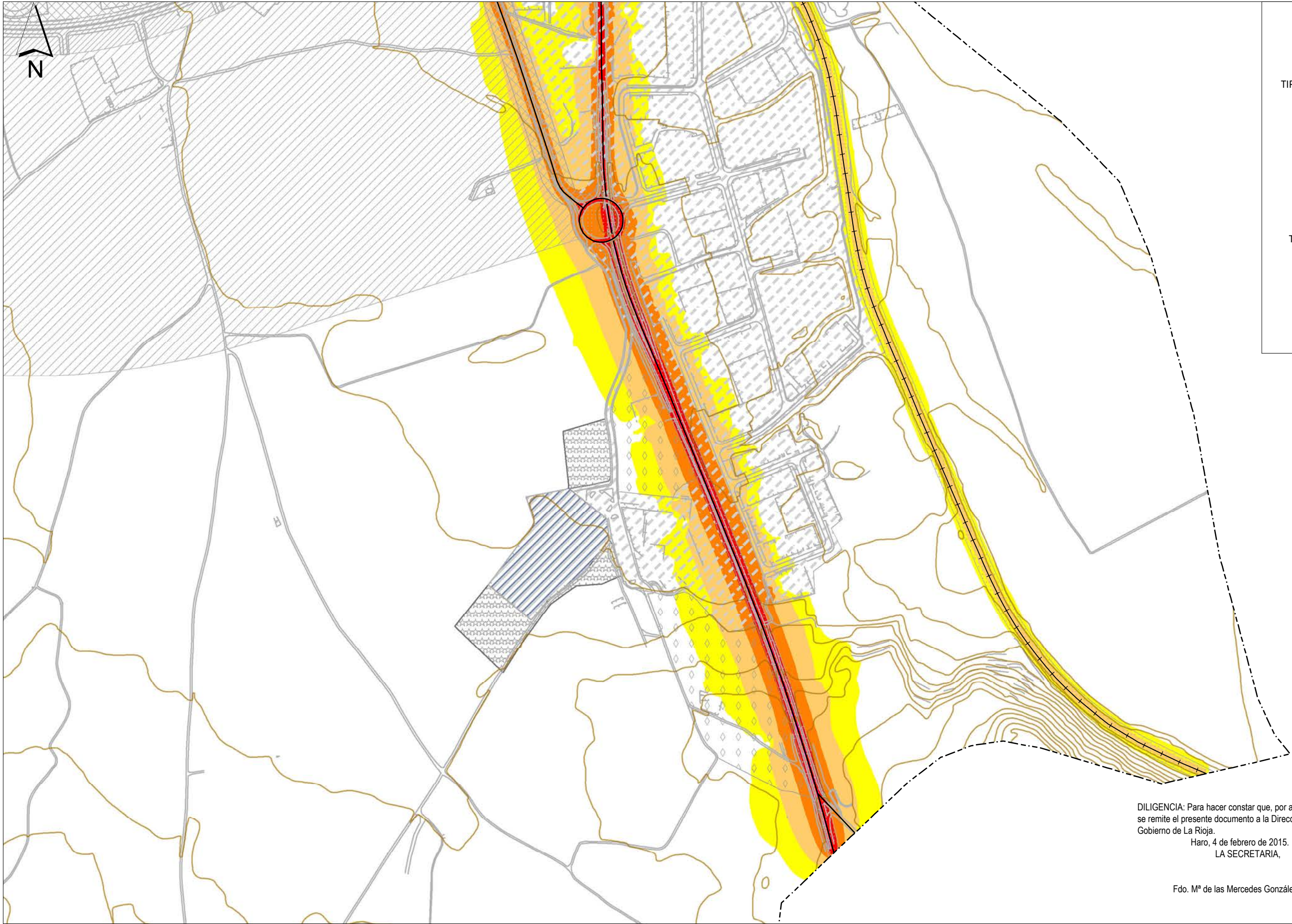
CONSULTORA



**LEYENDA**  
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes		Áreas urbanizadas nuevas	
	Tipo a.		Tipo a.
	Tipo b.		Tipo b.
	Tipo c.		Tipo c.
	Tipo d.		Tipo d.
	Tipo e.		Tipo e.
	Tipo f.		Tipo f.
	Tipo g.		Tipo g.
	Tipo h.		Tipo h.
	Tipo i.		Tipo i.
	Tipo j.		Tipo j.
	Tipo k.		Tipo k.
	Tipo l.		Tipo l.
	Tipo m.		Tipo m.
	Tipo n.		Tipo n.
	Tipo o.		Tipo o.
	Tipo p.		Tipo p.
	Tipo q.		Tipo q.
	Tipo r.		Tipo r.
	Tipo s.		Tipo s.
	Tipo t.		Tipo t.
	Tipo u.		Tipo u.
	Tipo v.		Tipo v.
	Tipo w.		Tipo w.
	Tipo x.		Tipo x.
	Tipo y.		Tipo y.
	Tipo z.		Tipo z.
	Tipo aa.		Tipo aa.
	Tipo ab.		Tipo ab.
	Tipo ac.		Tipo ac.
	Tipo ad.		Tipo ad.
	Tipo ae.		Tipo ae.
	Tipo af.		Tipo af.
	Tipo ag.		Tipo ag.
	Tipo ah.		Tipo ah.
	Tipo ai.		Tipo ai.
	Tipo aj.		Tipo aj.
	Tipo ak.		Tipo ak.
	Tipo al.		Tipo al.
	Tipo am.		Tipo am.
	Tipo an.		Tipo an.
	Tipo ao.		Tipo ao.
	Tipo ap.		Tipo ap.
	Tipo aq.		Tipo aq.
	Tipo ar.		Tipo ar.
	Tipo as.		Tipo as.
	Tipo at.		Tipo at.
	Tipo au.		Tipo au.
	Tipo av.		Tipo av.
	Tipo aw.		Tipo aw.
	Tipo ax.		Tipo ax.
	Tipo ay.		Tipo ay.
	Tipo az.		Tipo az.
	Tipo ba.		Tipo ba.
	Tipo bb.		Tipo bb.
	Tipo bc.		Tipo bc.
	Tipo bd.		Tipo bd.
	Tipo be.		Tipo be.
	Tipo bf.		Tipo bf.
	Tipo bg.		Tipo bg.
	Tipo bh.		Tipo bh.
	Tipo bi.		Tipo bi.
	Tipo bj.		Tipo bj.
	Tipo bk.		Tipo bk.
	Tipo bl.		Tipo bl.
	Tipo bm.		Tipo bm.
	Tipo bn.		Tipo bn.
	Tipo bo.		Tipo bo.
	Tipo bp.		Tipo bp.
	Tipo bq.		Tipo bq.
	Tipo br.		Tipo br.
	Tipo bs.		Tipo bs.
	Tipo bt.		Tipo bt.
	Tipo bu.		Tipo bu.
	Tipo bv.		Tipo bv.
	Tipo bw.		Tipo bw.
	Tipo bx.		Tipo bx.
	Tipo by.		Tipo by.
	Tipo bz.		Tipo bz.
	Tipo ca.		Tipo ca.
	Tipo cb.		Tipo cb.
	Tipo cc.		Tipo cc.
	Tipo cd.		Tipo cd.
	Tipo ce.		Tipo ce.
	Tipo cf.		Tipo cf.
	Tipo cg.		Tipo cg.
	Tipo ch.		Tipo ch.
	Tipo ci.		Tipo ci.
	Tipo cj.		Tipo cj.
	Tipo ck.		Tipo ck.
	Tipo cl.		Tipo cl.
	Tipo cm.		Tipo cm.
	Tipo cn.		Tipo cn.
	Tipo co.		Tipo co.
	Tipo cp.		Tipo cp.
	Tipo cq.		Tipo cq.
	Tipo cr.		Tipo cr.
	Tipo cs.		Tipo cs.
	Tipo ct.		Tipo ct.
	Tipo cu.		Tipo cu.
	Tipo cv.		Tipo cv.
	Tipo cw.		Tipo cw.
	Tipo cx.		Tipo cx.
	Tipo cy.		Tipo cy.
	Tipo cz.		Tipo cz.
	Tipo da.		Tipo da.
	Tipo db.		Tipo db.
	Tipo dc.		Tipo dc.
	Tipo dd.		Tipo dd.
	Tipo de.		Tipo de.
	Tipo df.		Tipo df.
	Tipo dg.		Tipo dg.
	Tipo dh.		Tipo dh.
	Tipo di.		Tipo di.
	Tipo dj.		Tipo dj.
	Tipo dk.		Tipo dk.
	Tipo dl.		Tipo dl.
	Tipo dm.		Tipo dm.
	Tipo dn.		Tipo dn.
	Tipo do.		Tipo do.
	Tipo dp.		Tipo dp.
	Tipo dq.		Tipo dq.
	Tipo dr.		Tipo dr.
	Tipo ds.		Tipo ds.
	Tipo dt.		Tipo dt.
	Tipo du.		Tipo du.
	Tipo dv.		Tipo dv.
	Tipo dw.		Tipo dw.
	Tipo dx.		Tipo dx.
	Tipo dy.		Tipo dy.
	Tipo dz.		Tipo dz.
	Tipo ea.		Tipo ea.
	Tipo eb.		Tipo eb.
	Tipo ec.		Tipo ec.
	Tipo ed.		Tipo ed.
	Tipo ee.		Tipo ee.
	Tipo ef.		Tipo ef.
	Tipo eg.		Tipo eg.
	Tipo eh.		Tipo eh.
	Tipo ei.		Tipo ei.
	Tipo ej.		Tipo ej.
	Tipo ek.		Tipo ek.
	Tipo el.		Tipo el.
	Tipo em.		Tipo em.
	Tipo en.		Tipo en.
	Tipo eo.		Tipo eo.
	Tipo ep.		Tipo ep.
	Tipo eq.		Tipo eq.
	Tipo er.		Tipo er.
	Tipo es.		Tipo es.
	Tipo et.		Tipo et.
	Tipo eu.		Tipo eu.
	Tipo ev.		Tipo ev.
	Tipo ew.		Tipo ew.
	Tipo ex.		Tipo ex.
	Tipo ey.		Tipo ey.
	Tipo ez.		Tipo ez.
	Tipo fa.		Tipo fa.
	Tipo fb.		Tipo fb.
	Tipo fc.		Tipo fc.
	Tipo fd.		Tipo fd.
	Tipo fe.		Tipo fe.
	Tipo ff.		Tipo ff.
	Tipo fg.		Tipo fg.
	Tipo fh.		Tipo fh.
	Tipo fi.		Tipo fi.
	Tipo fj.		Tipo fj.
	Tipo fk.		Tipo fk.
	Tipo fl.		Tipo fl.
	Tipo fm.		Tipo fm.
	Tipo fn.		Tipo fn.
	Tipo fo.		Tipo fo.
	Tipo fp.		Tipo fp.
	Tipo fq.		Tipo fq.
	Tipo fr.		Tipo fr.
	Tipo fs.		Tipo fs.
	Tipo ft.		Tipo ft.
	Tipo fu.		Tipo fu.
	Tipo fv.		Tipo fv.
	Tipo fw.		Tipo fw.
	Tipo fx.		Tipo fx.
	Tipo fy.		Tipo fy.
	Tipo fz.		Tipo fz.
	Tipo ga.		Tipo ga.
	Tipo gb.		Tipo gb.
	Tipo gc.		Tipo gc.
	Tipo gd.		Tipo gd.
	Tipo ge.		Tipo ge.
	Tipo gf.		Tipo gf.
	Tipo gg.		Tipo gg.
	Tipo gh.		Tipo gh.
	Tipo gi.		Tipo gi.
	Tipo gj.		Tipo gj.
	Tipo gk.		Tipo gk.
	Tipo gl.		Tipo gl.
	Tipo gm.		Tipo gm.
	Tipo gn.		Tipo gn.
	Tipo go.		Tipo go.
	Tipo gp.		Tipo gp.
	Tipo gq.		Tipo gq.
	Tipo gr.		Tipo gr.
	Tipo gs.		Tipo gs.
	Tipo gt.		Tipo gt.
	Tipo gu.		Tipo gu.
	Tipo gv.		Tipo gv.
	Tipo gw.		Tipo gw.
	Tipo gx.		Tipo gx.
	Tipo gy.		Tipo gy.
	Tipo gz.		Tipo gz.
	Tipo ha.		Tipo ha.
	Tipo hb.		Tipo hb.
	Tipo hc.		Tipo hc.
	Tipo hd.		Tipo hd.
	Tipo he.		Tipo he.
	Tipo hf.		Tipo hf.
	Tipo hg.		Tipo hg.
	Tipo hh.		Tipo hh.
	Tipo hi.		Tipo hi.
	Tipo hj.		Tipo hj.
	Tipo hk.		Tipo hk.
	Tipo hl.		Tipo hl.
	Tipo hm.		Tipo hm.
	Tipo hn.		Tipo hn.
	Tipo ho.		Tipo ho.
	Tipo hp.		Tipo hp.
	Tipo hq.		Tipo hq.
	Tipo hr.		Tipo hr.
	Tipo hs.		Tipo hs.
	Tipo ht.		Tipo ht.
	Tipo hu.		Tipo hu.
	Tipo hv.		Tipo hv.
	Tipo hw.		Tipo hw.
	Tipo hx.		Tipo hx.
	Tipo hy.		Tipo hy.
	Tipo hz.		Tipo hz.
	Tipo ia.		Tipo ia





OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA (REAL DECRETO 1367/2007)			
Áreas urbanizadas existentes			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

Áreas urbanizadas nuevas			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

CONSULTORA

LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.

Tipo b.

Tipo c.

Tipo d.

Tipo e.

Tipo f.

Tipo g.

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.

Tipo b.

Tipo c.

Tipo d.

Tipo e.

Tipo f.

Tipo g.

Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60

60 - 65

65 - 70

70 - 75

> 75

ESCALA

1:5.000

0

100 m

S.6.

SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Le

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014







## **ANEXO 9.**

### **SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS Y ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. L<sub>n</sub>. RUIDO TOTAL**

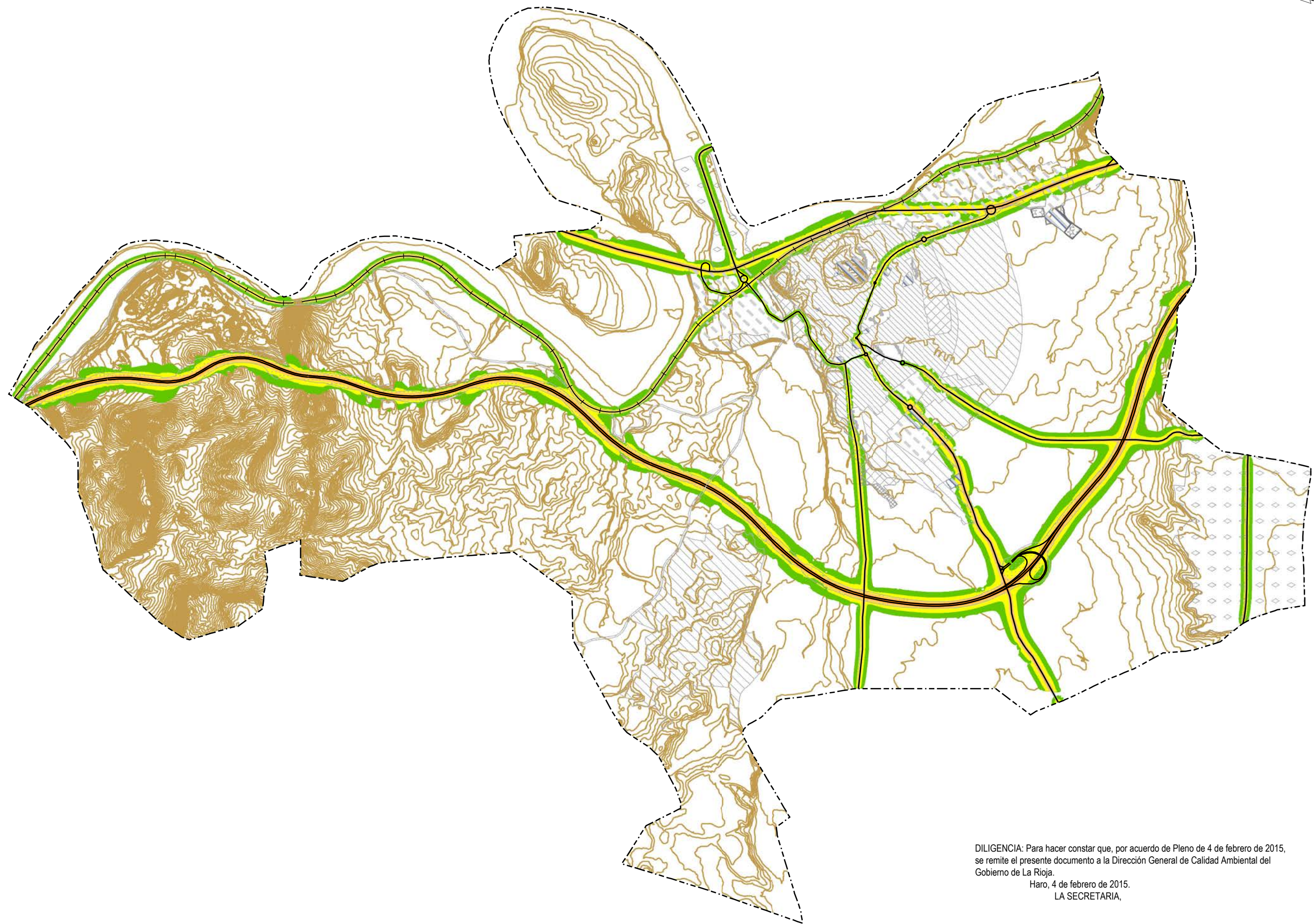
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.

LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez





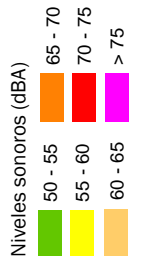
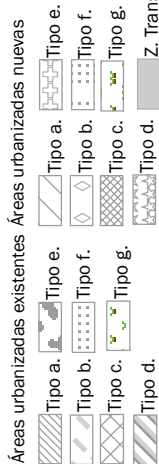
PETICION.



CONSULTORA

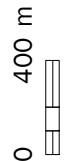


ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)



ESCALA

1:32.000



**S O.**  
SUPERPOSICIÓN DE  
NIVELES SONOROS  
CON ZONIFICACIÓN  
ACÚSTICA. Ln

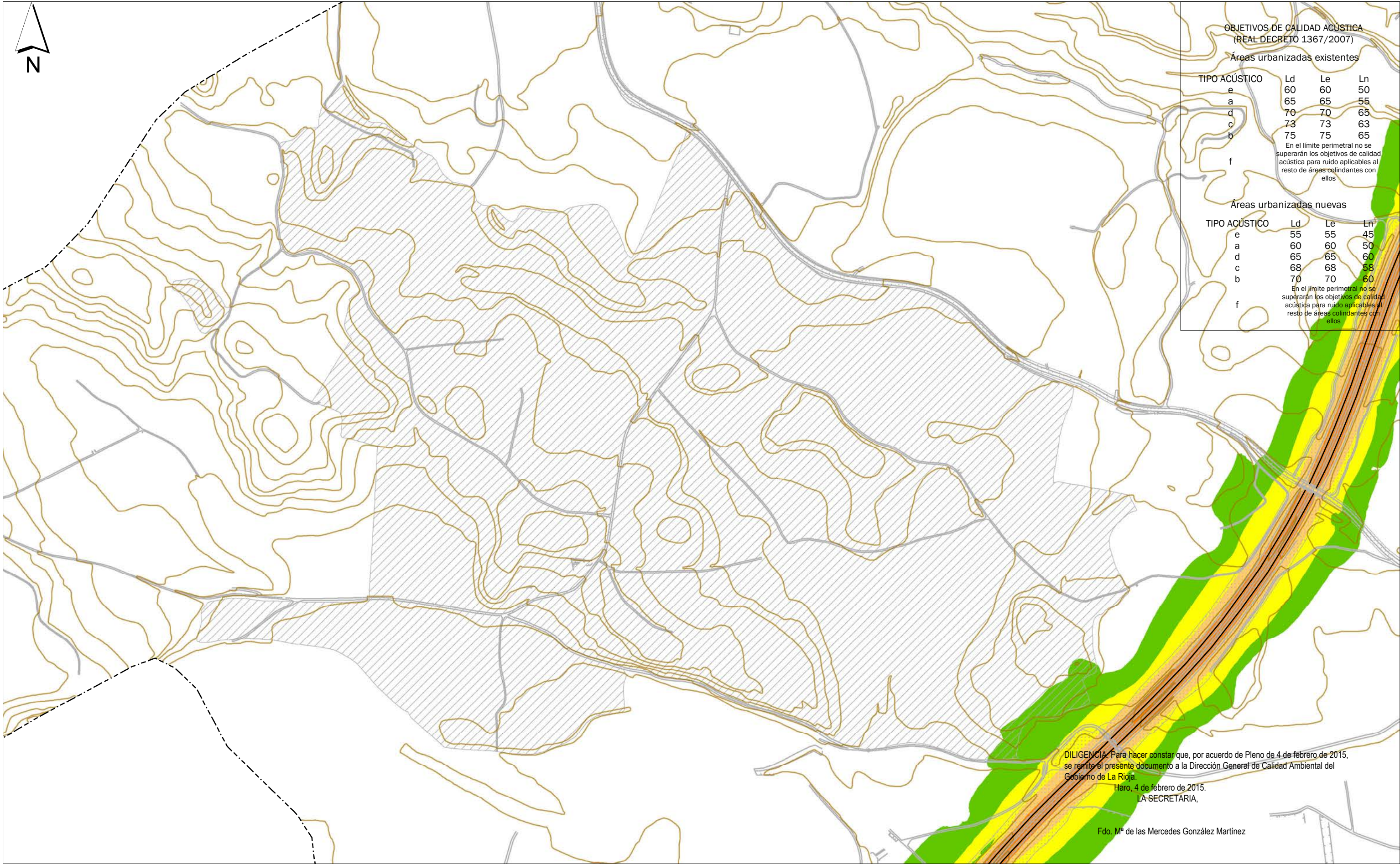
Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015,  
se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del  
Gobierno de La Rioja.


Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez






PETICIONARIO

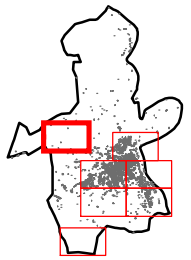


EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO

CONSULTORA



Audiotec  
Ingeniería y Control del Ruido



**LEYENDA**  
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	

Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

50 - 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

ESCALA  
1:5.000

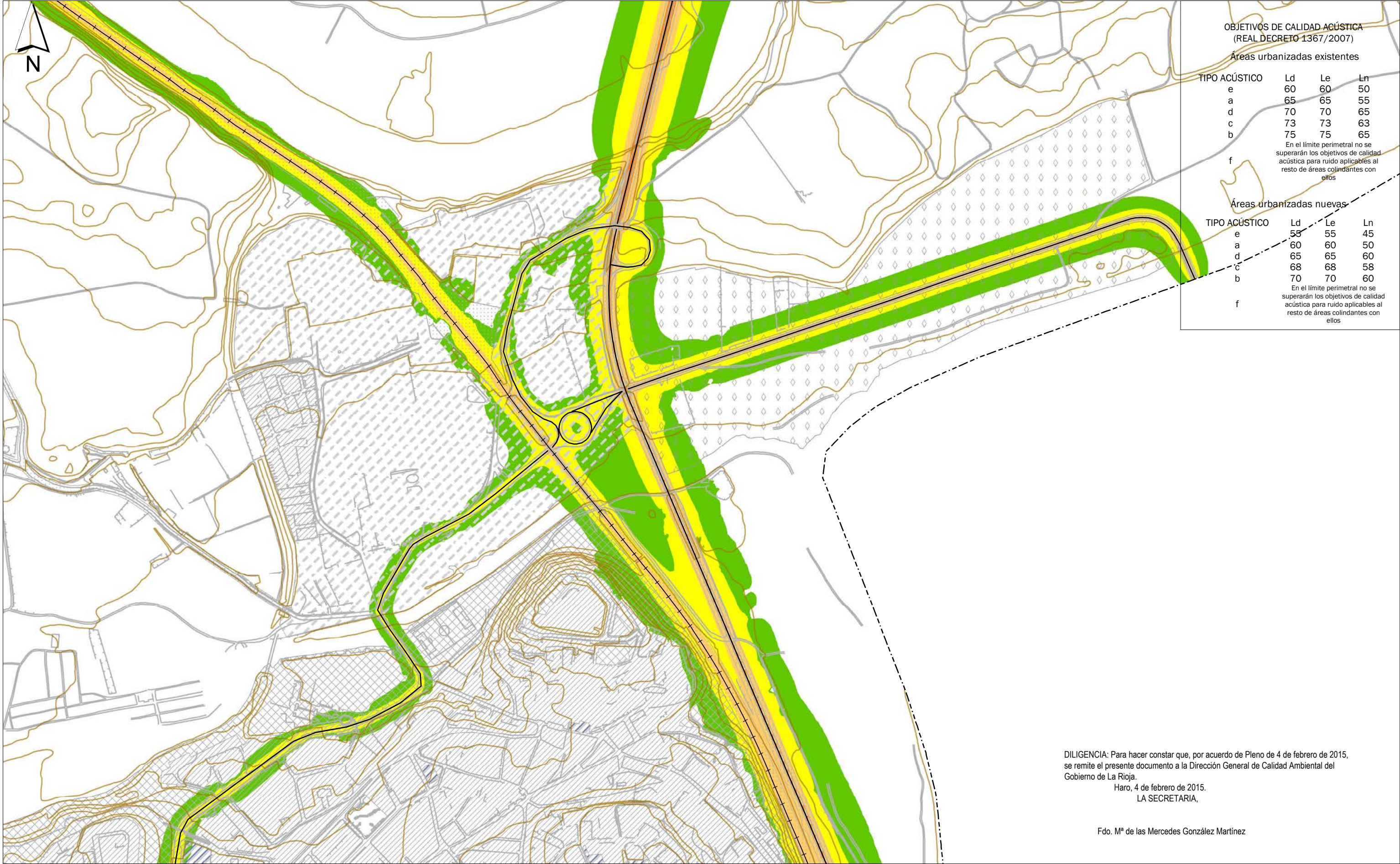
0 100 m

**S.1.** SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ln


Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014






PETICIONARIO

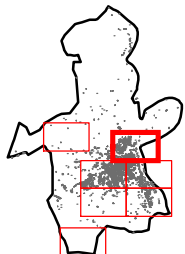


EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO

CONSULTORA



Audiotec  
Ingeniería y Control del Ruido



**LEYENDA**  
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

- Tipo a.
- Tipo b.
- Tipo c.
- Tipo d.

Áreas urbanizadas nuevas

- Tipo a.
- Tipo b.
- Tipo c.
- Tipo d.

Niveles sonoros (dBA)

- 50 - 55
- 55 - 60
- 60 - 65
- 65 - 70
- 70 - 75
- > 75

Z. Transición

ESCALA  
1:5.000

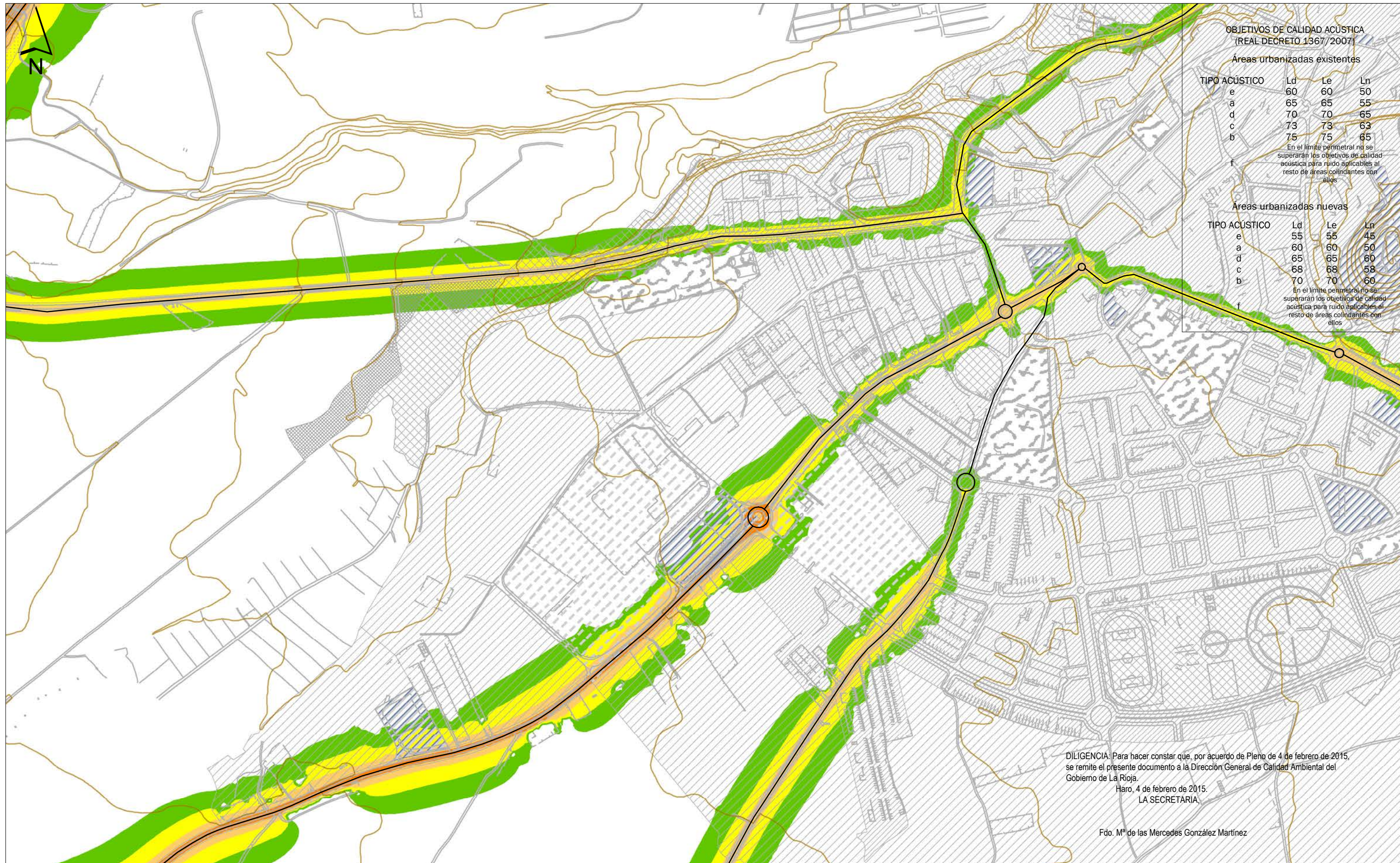
0 100 m

**S.2.** SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ln

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014

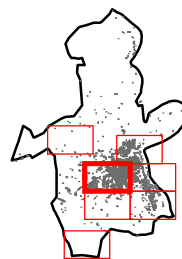




PETICIONARIO



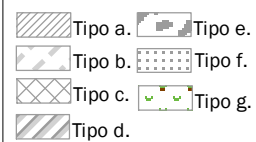
CONSULTORA



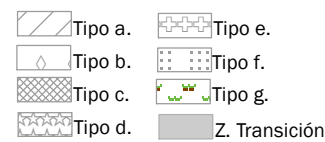
#### LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

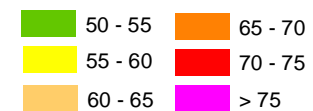
Áreas urbanizadas existentes



Áreas urbanizadas nuevas



Niveles sonoros (dBA)

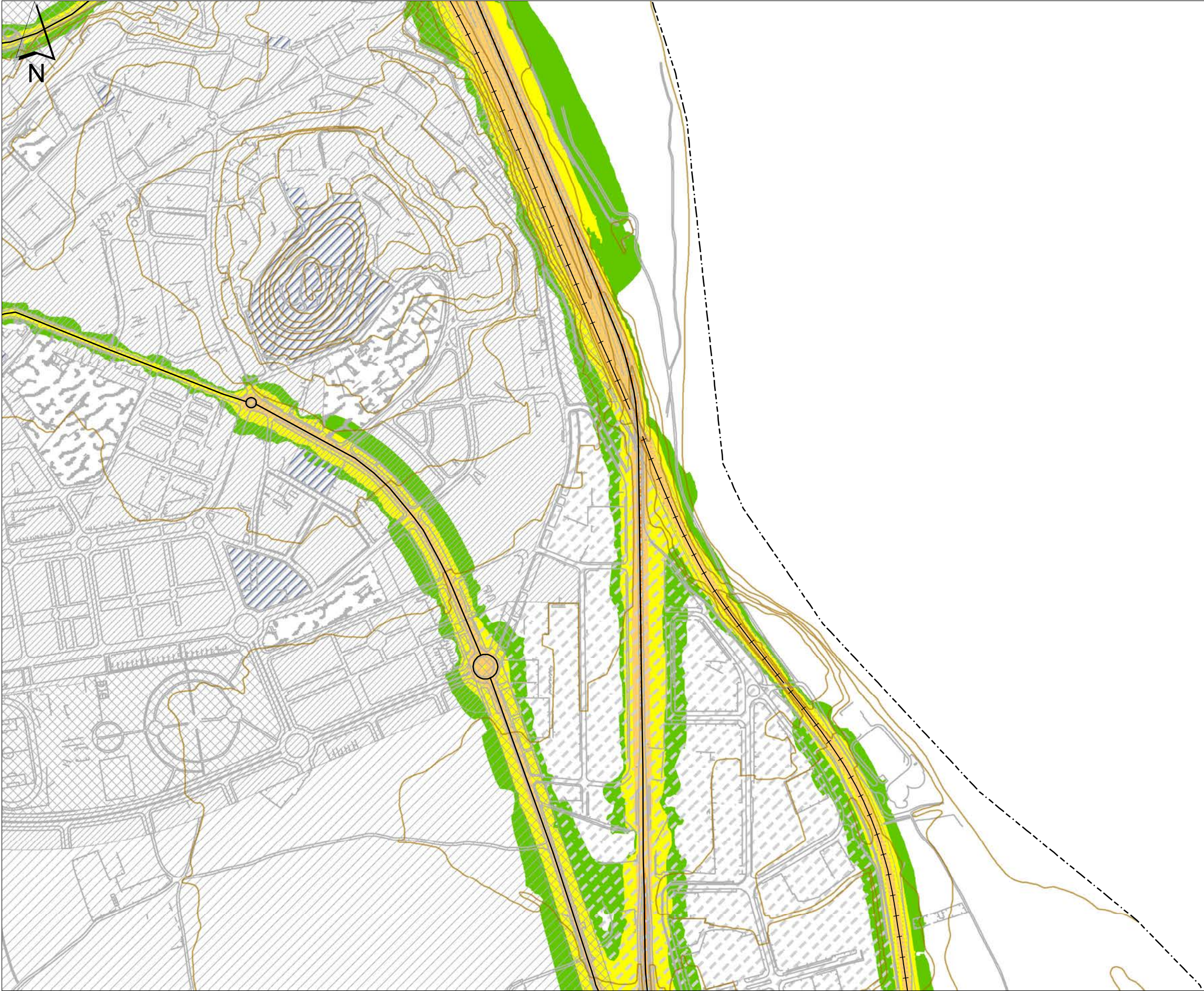


ESCALA  
1:5.000



**S.3.** SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ln  
Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014





OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA (REAL DECRETO 1367/2007)			
Áreas urbanizadas existentes			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

Áreas urbanizadas nuevas			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

CONSULTORA

LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.

Tipo b.

Tipo c.

Tipo d.

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.

Tipo b.

Tipo c.

Tipo d.

Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

50 - 55

55 - 60

60 - 65

65 - 70

70 - 75

> 75

ESCALA

1:5.000

0

100 m

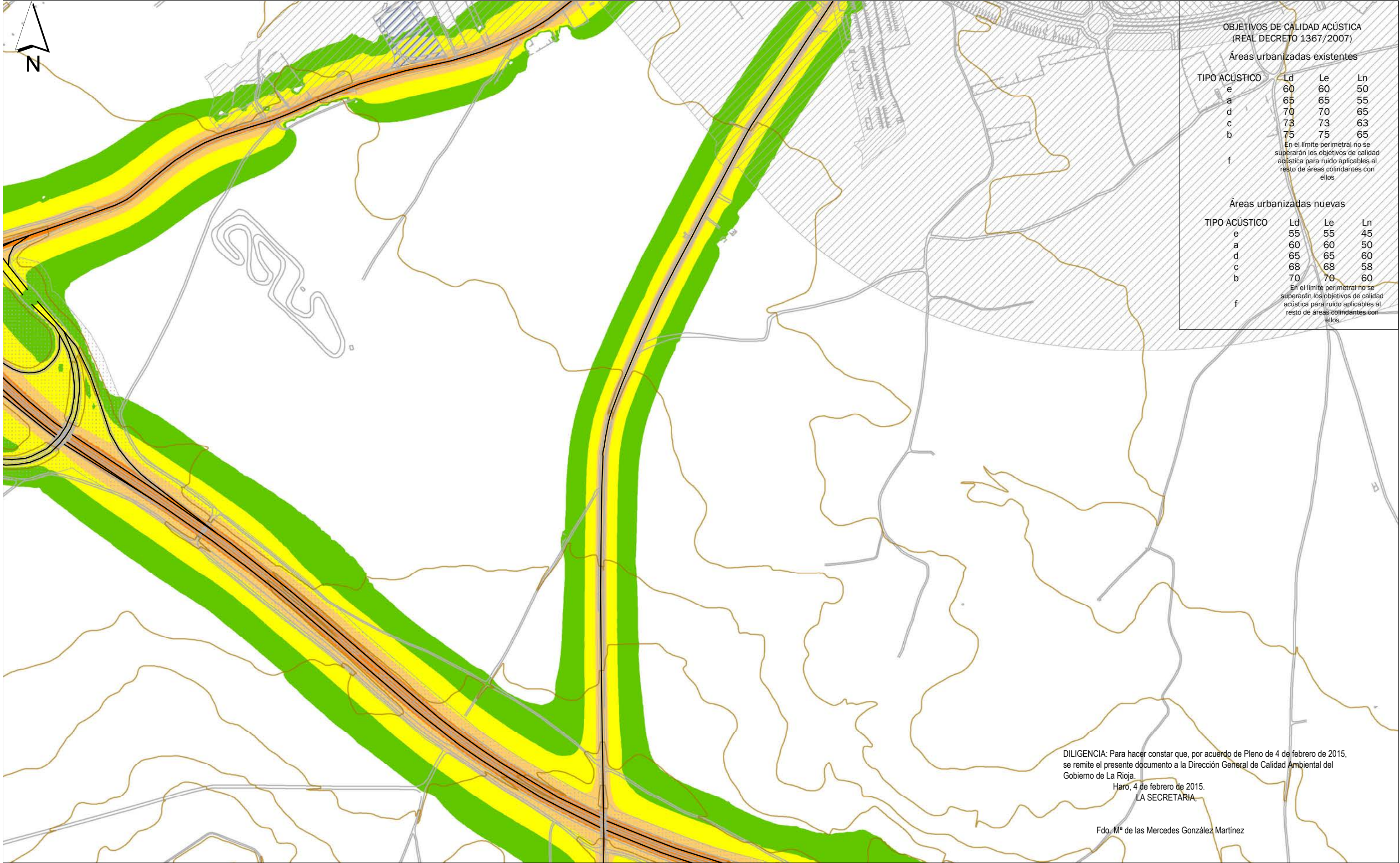
S.4.

SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ln

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014






OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA (REAL DECRETO 1367/2007)			
Áreas urbanizadas existentes			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

Áreas urbanizadas nuevas			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		


DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,  
Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

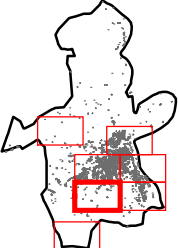


EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO

CONSULTORA



Audiotec  
Ingeniería y Control del Ruido



LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.

Tipo b.

Tipo c.

Tipo d.

Tipo e.

Tipo f.

Tipo g.

Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

50 - 55

55 - 60

60 - 65

65 - 70

70 - 75

> 75

ESCALA

1:5.000

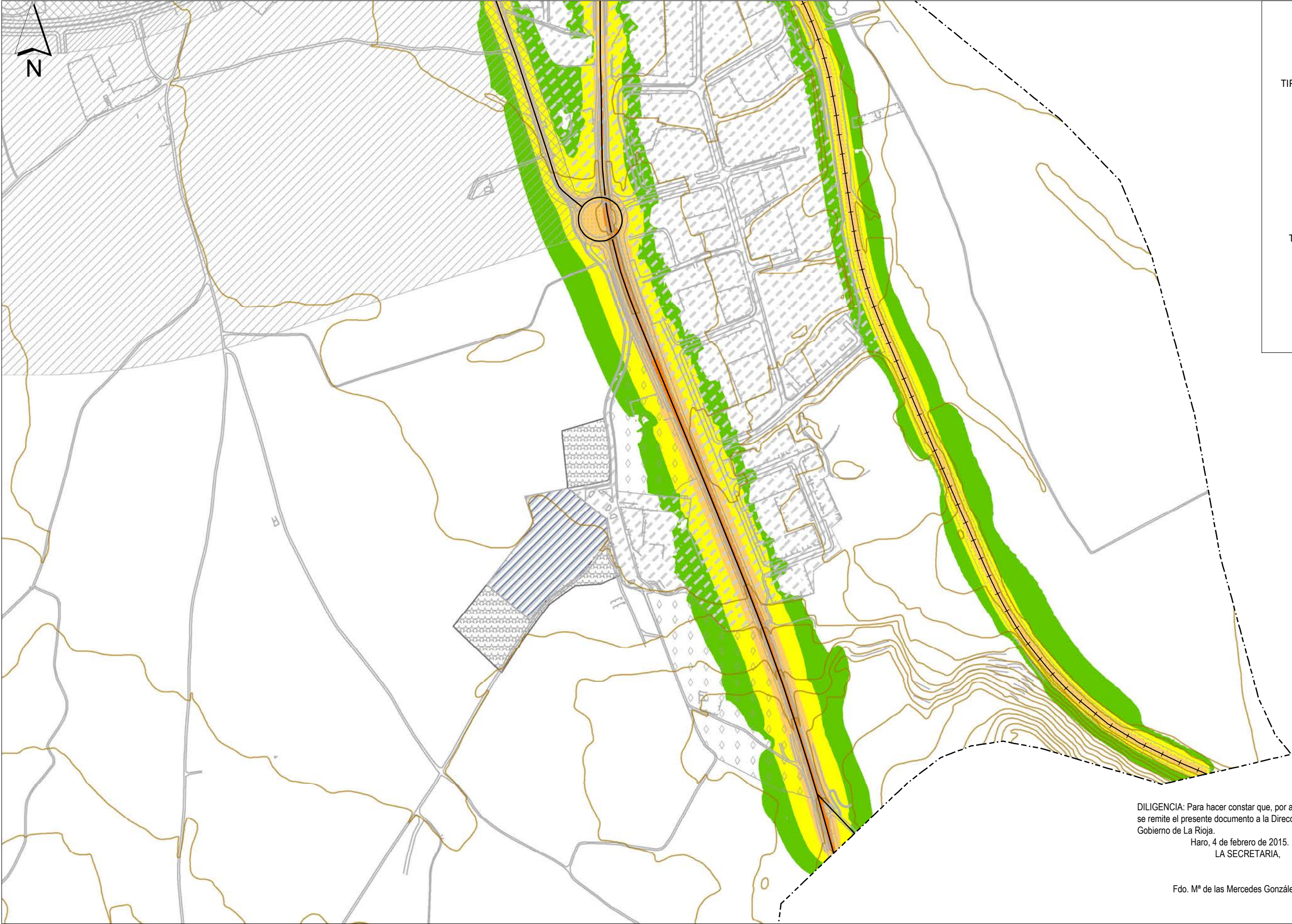
0 100 m

S.5. SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ln

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014





OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA (REAL DECRETO 1367/2007)			
Áreas urbanizadas existentes			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

Áreas urbanizadas nuevas			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

CONSULTORA

LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.

Tipo b.

Tipo c.

Tipo d.

Tipo e.

Tipo f.

Tipo g.

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.

Tipo b.

Tipo c.

Tipo d.

Tipo e.

Tipo f.

Tipo g.

Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

50 - 55

55 - 60

60 - 65

65 - 70

70 - 75

> 75

ESCALA

1:5.000

0

100 m

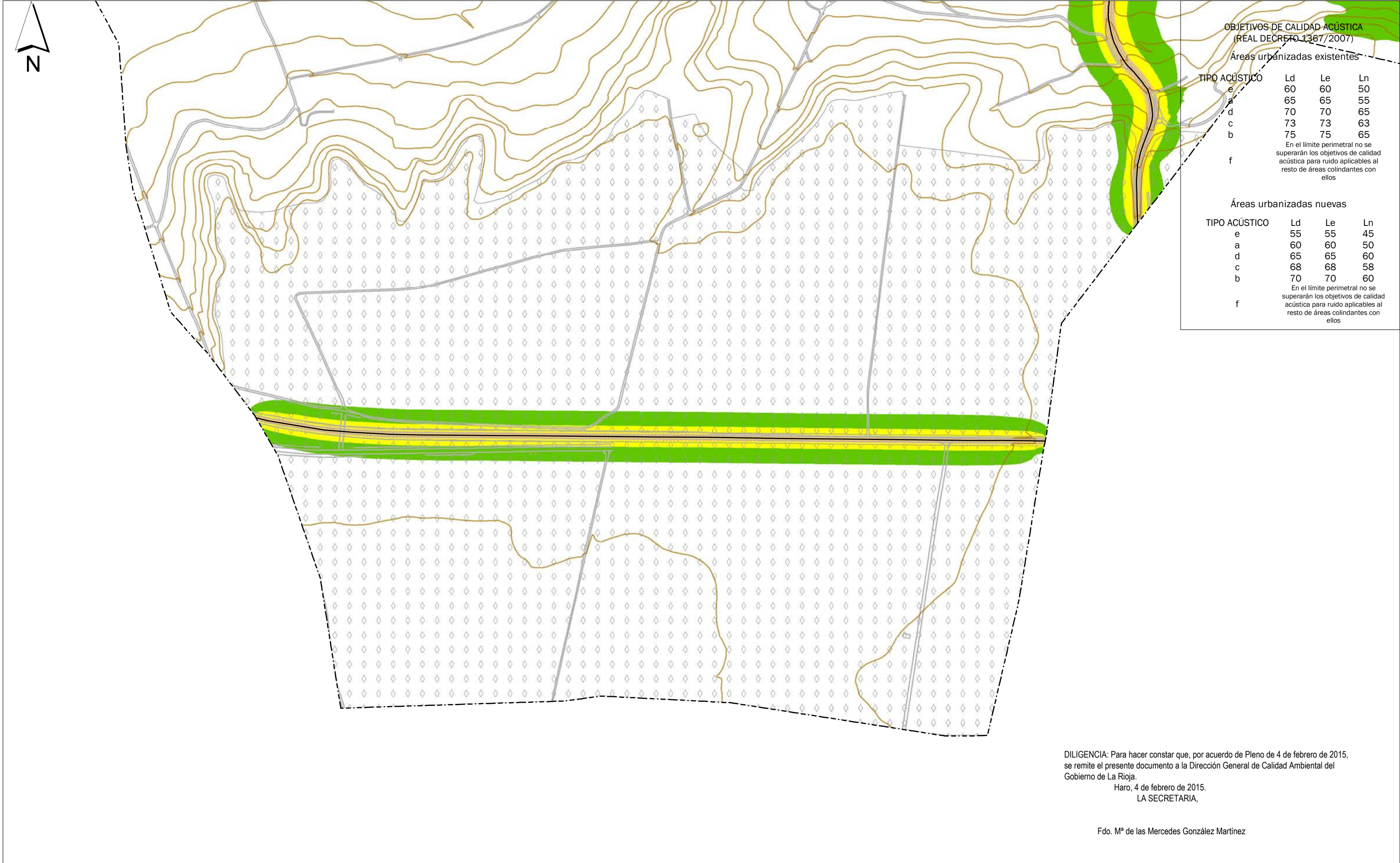
S.6.

SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ln

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014





PETICIONARIO

CONSULTORA

**LEYENDA**

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

50 - 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

ESCALA 1:5.000

0 100 m

**S.7.** SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Ln

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014



## **ANEXO 10.**

### **SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS Y ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Lden. RUIDO TOTAL**

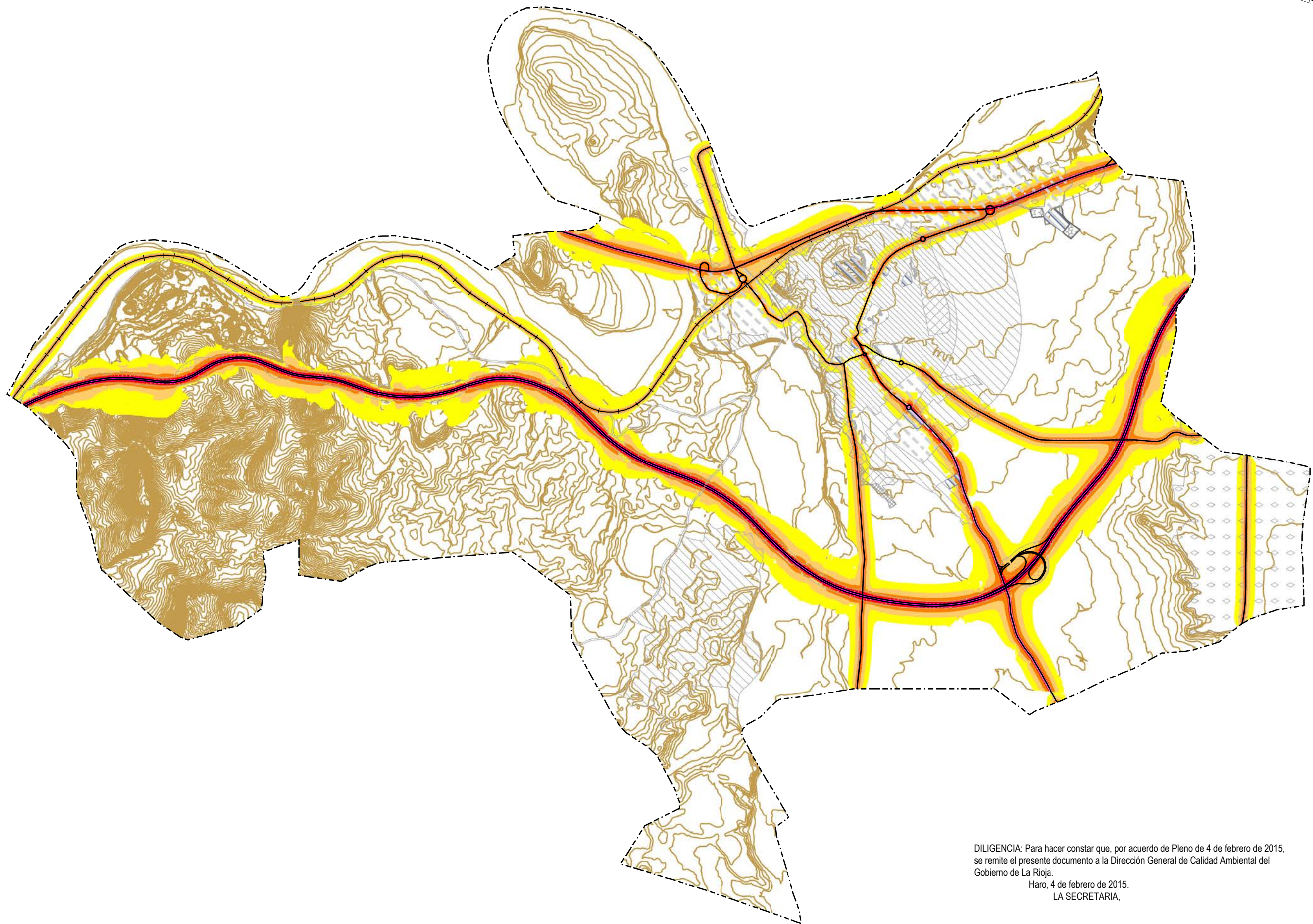
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.

LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez





DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez



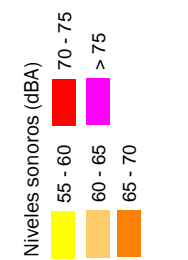
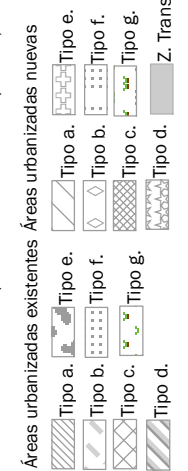
PETICION.



CONSULTORA



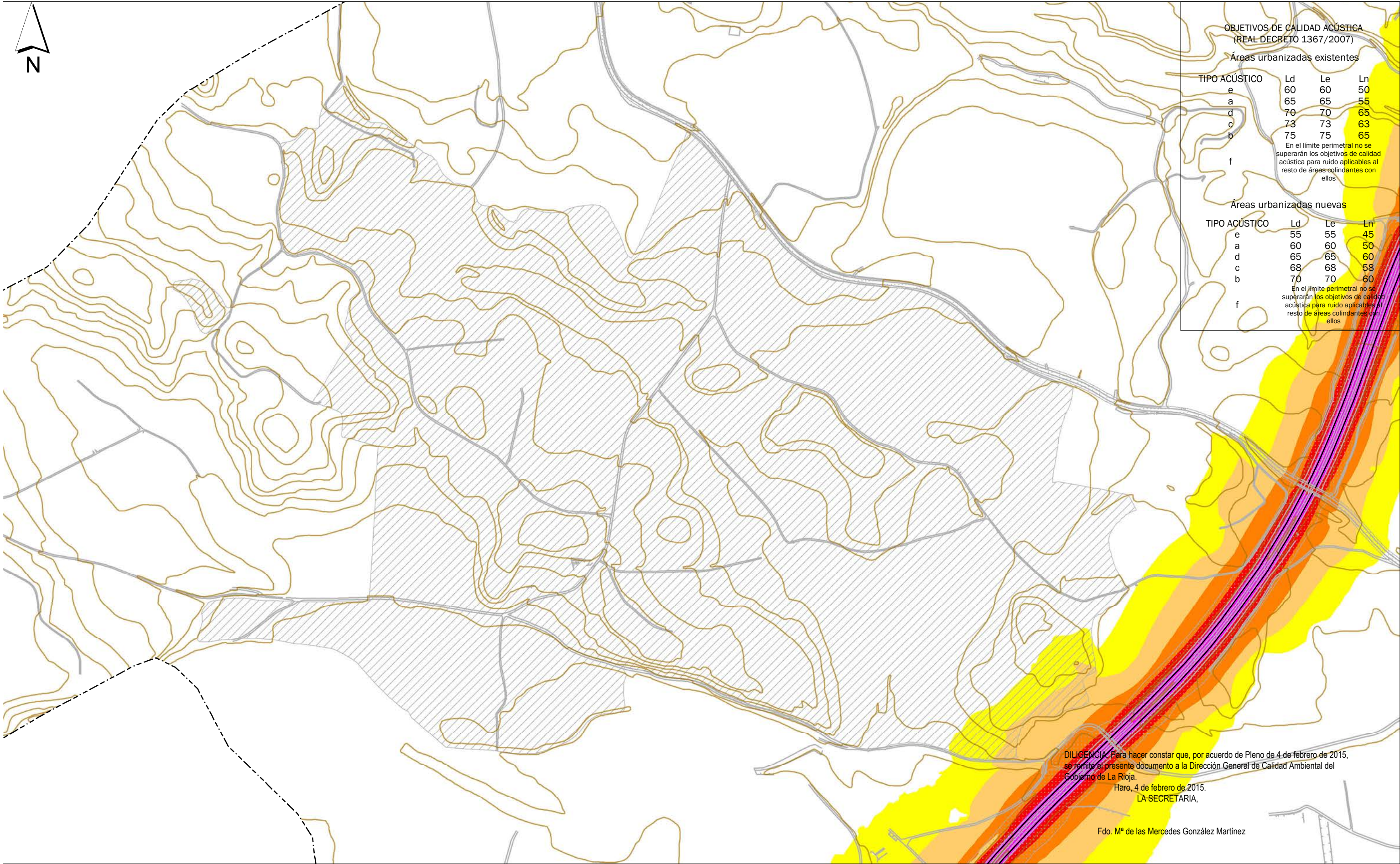
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)




ESCALA  
1:32.000  
0 400 m

**S O.** SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Lden  
Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014






PETICIONARIO



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO

CONSULTORA



Audiotec  
Ingeniería y Control del Ruido

**LEYENDA**  
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

	Tipo a.		Tipo e.
	Tipo b.		Tipo f.
	Tipo c.		Tipo g.
	Tipo d.		

Áreas urbanizadas nuevas

	Tipo a.		Tipo e.
	Tipo b.		Tipo f.
	Tipo c.		Tipo g.
	Tipo d.		

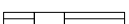
Niveles sonoros (dBA)

	55 - 60		70 - 75
	60 - 65		> 75
	65 - 70		

Z. Transición

ESCALA  
1:5.000

0 100 m

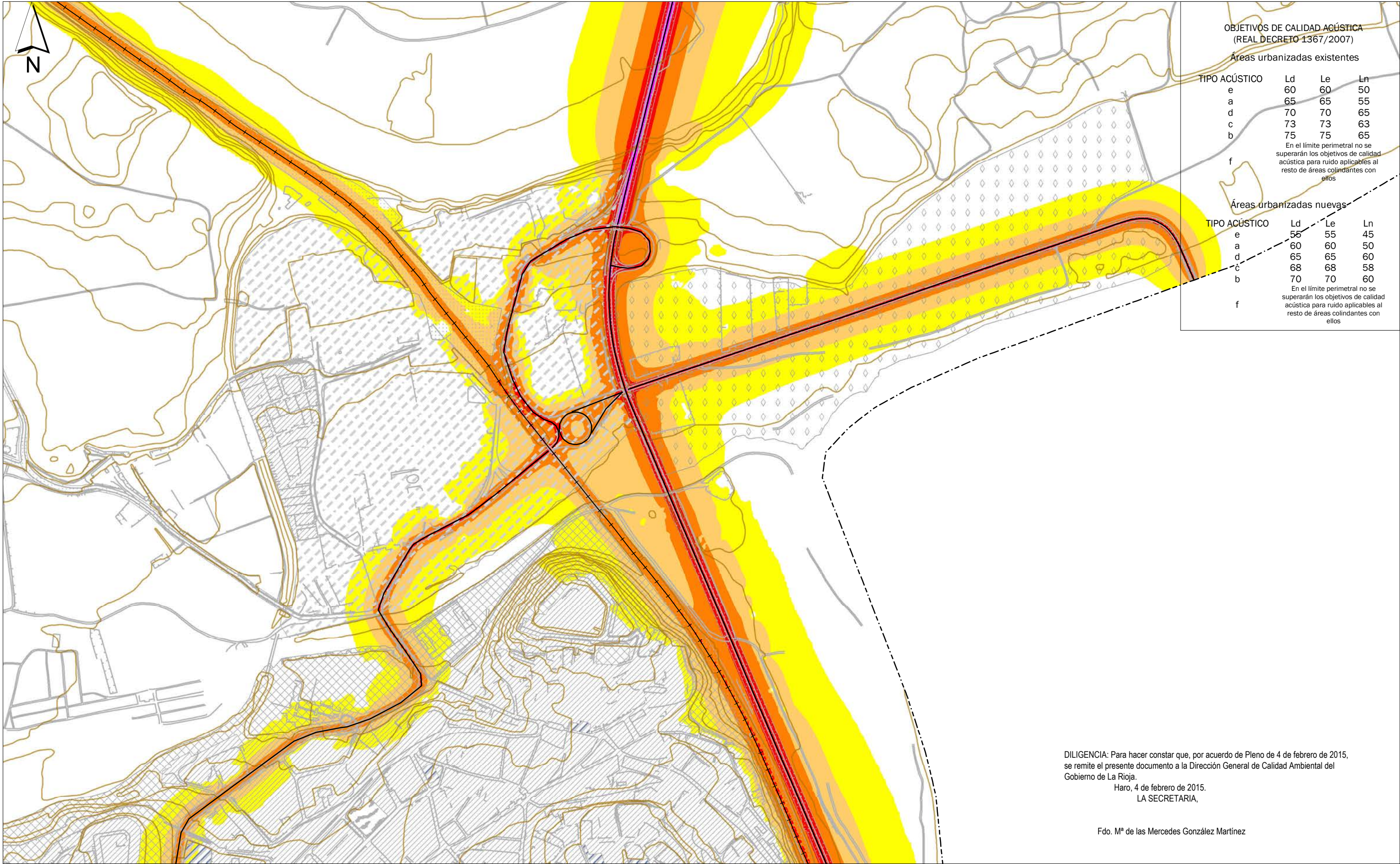


**S.1.** SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Lden

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014





OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA  
(REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65

En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos

Áreas urbanizadas nuevas

TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60

En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos

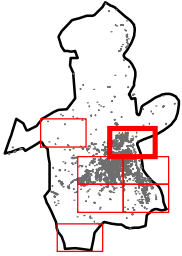
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



CONSULTORA



LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

	Tipo a.
	Tipo b.
	Tipo c.
	Tipo d.

Áreas urbanizadas nuevas

	Tipo a.
	Tipo b.
	Tipo c.
	Tipo d.

Niveles sonoros (dBA)

	55 - 60
	60 - 65
	65 - 70
	70 - 75
	> 75

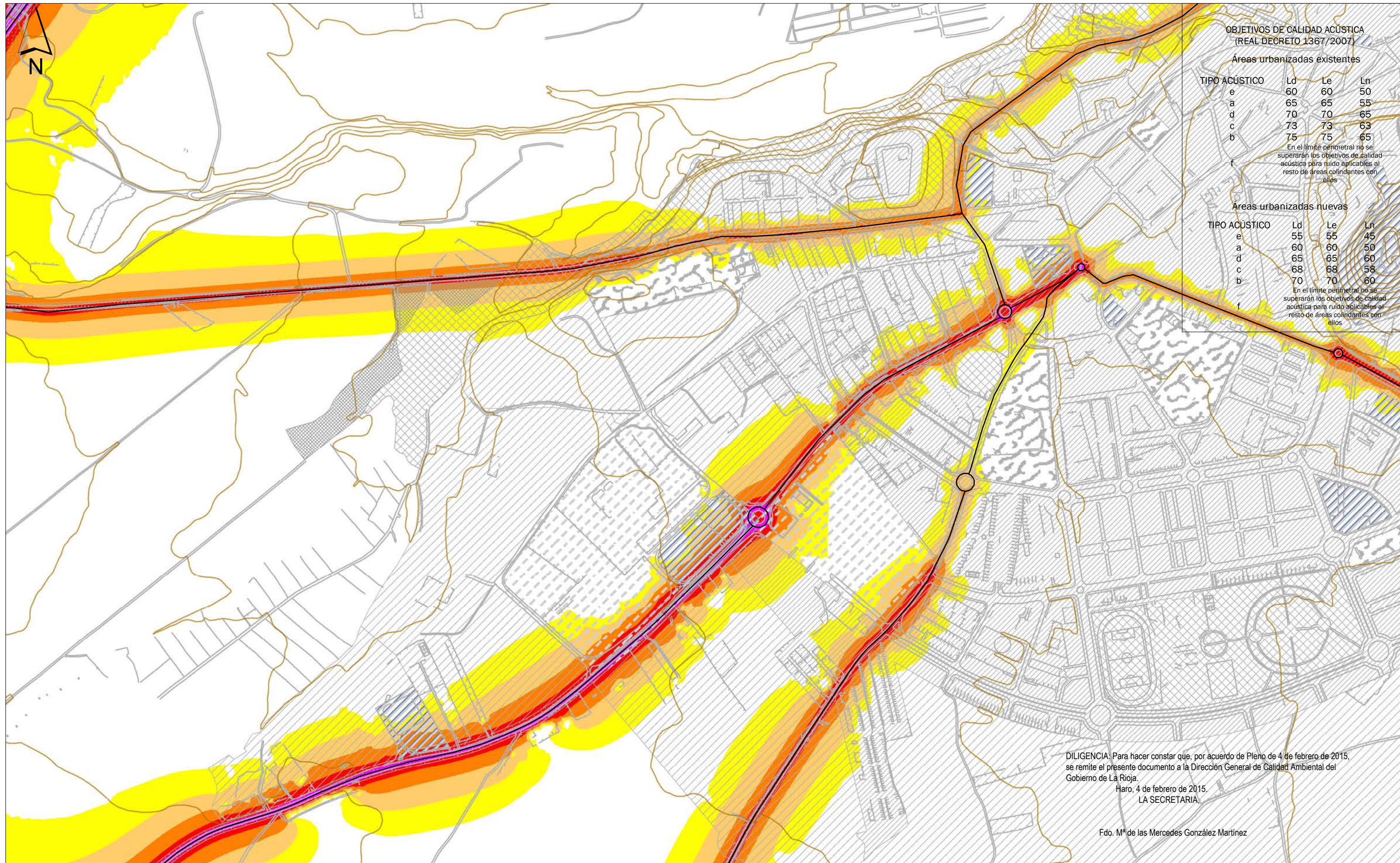
Z. Transición

ESCALA  
1:5.000

0 100 m

S.2. SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Lden  
Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014

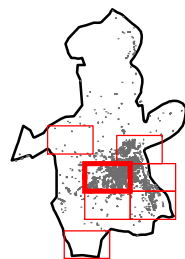




PETICIONARIO



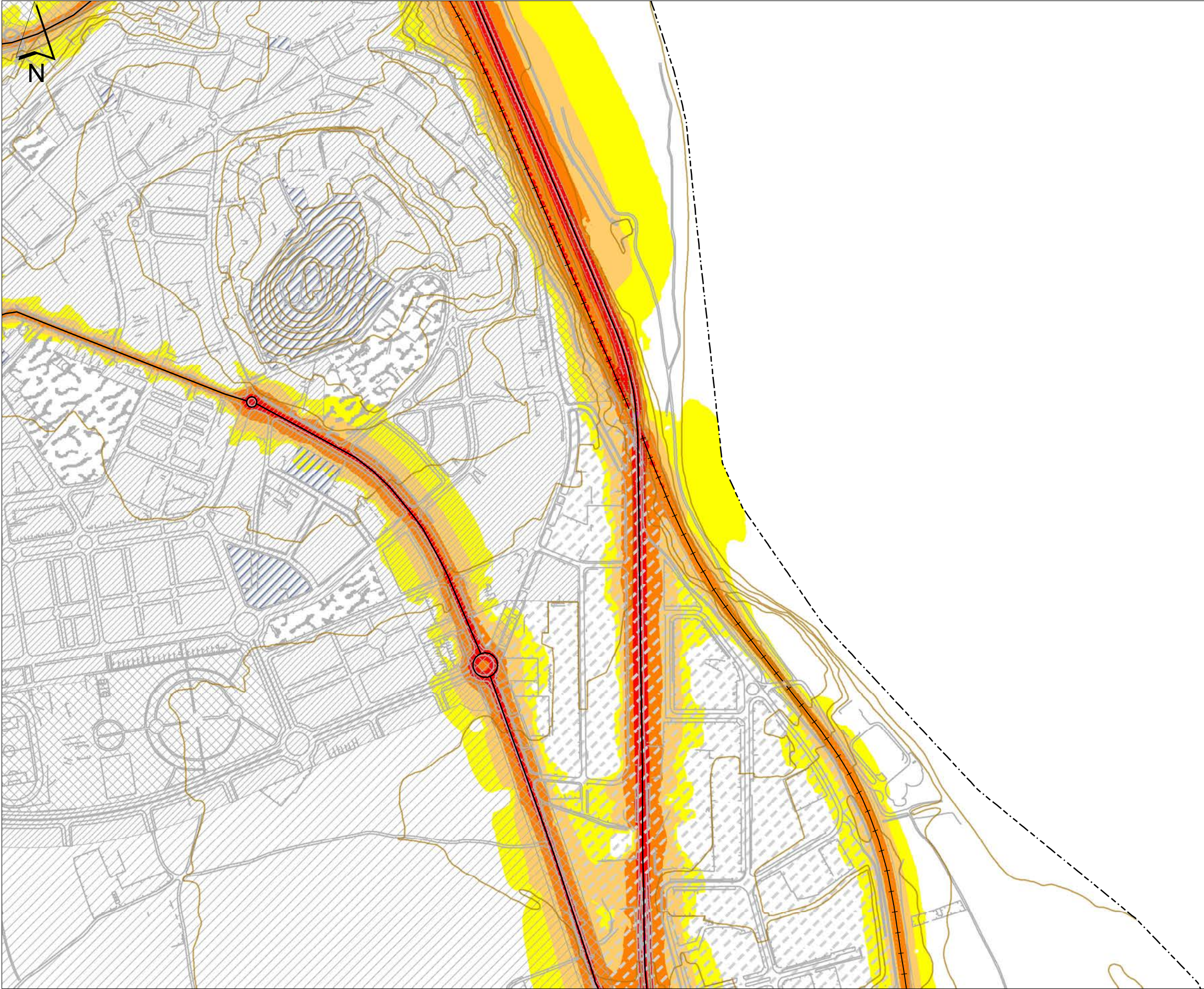
CONSULTORA



#### LEYENDA ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes		Áreas urbanizadas nuevas	
	Tipo a.		Tipo a.
	Tipo b.		Tipo b.
	Tipo c.		Tipo c.
	Tipo d.		Tipo d.
	Tipo e.		Tipo e.
	Tipo f.		Tipo f.
	Tipo g.		Tipo g.
			Z. Transición





OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA  
(REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

Áreas urbanizadas nuevas

TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

CONSULTORA

LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Áreas urbanizadas nuevas

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60

60 - 65

65 - 70

70 - 75

> 75

Tipo a.

Tipo b.

Tipo c.

Tipo d.

Tipo e.

Tipo f.

Tipo g.

Z. Transición

ESCALA

1:5.000

0 100 m

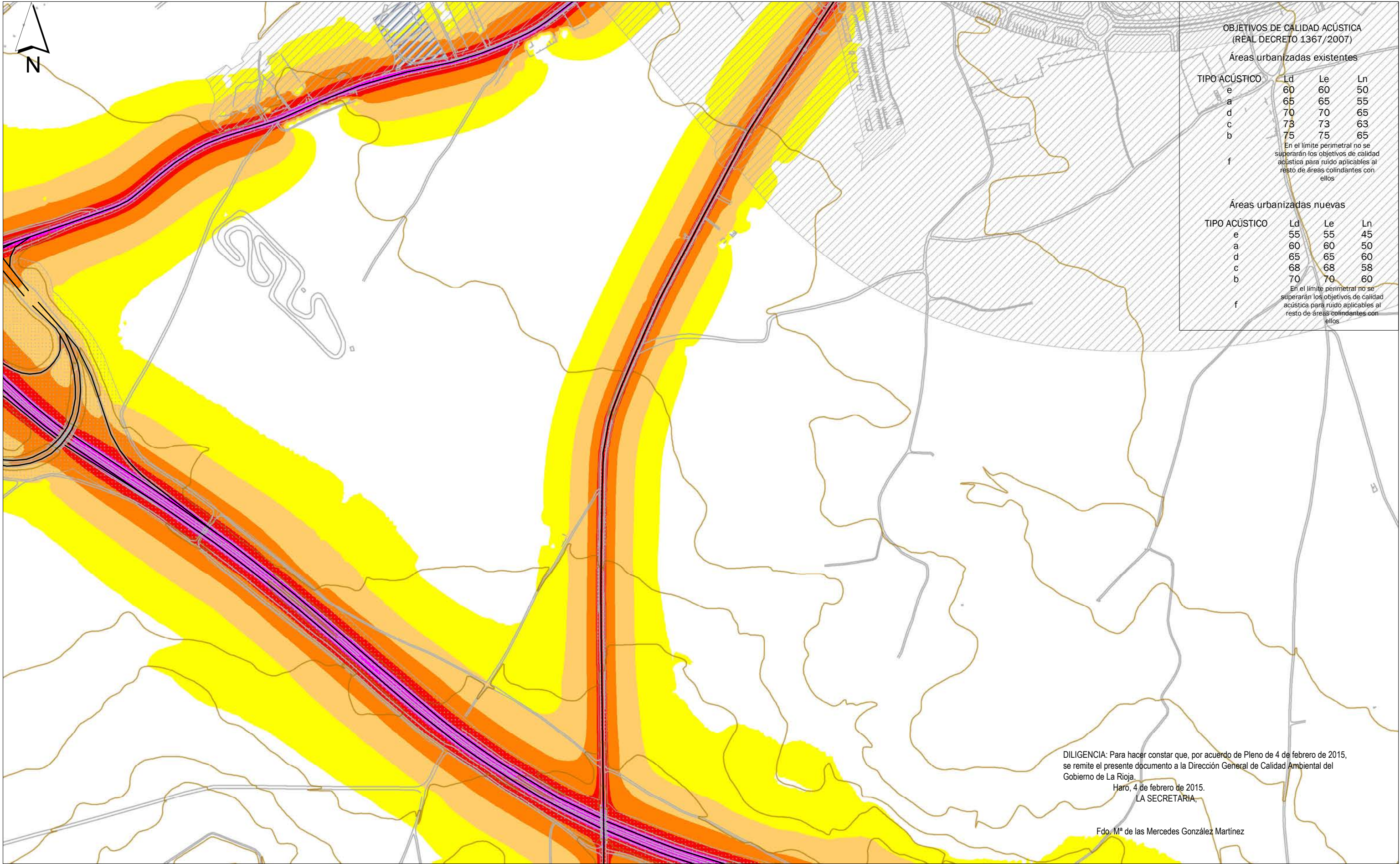
S.4.

SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Lden

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014





PETICIONARIO

CONSULTORA

**LEYENDA**

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75
65 - 70	

ESCALA 1:5.000

0 100 m

**S.5.** SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Lden

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014





OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA (REAL DECRETO 1367/2007)			
Áreas urbanizadas existentes			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		
Áreas urbanizadas nuevas			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

CONSULTORA

LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.

 Tipo b.

 Tipo c.

 Tipo d.

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.

 Tipo b.

 Tipo c.

 Tipo d.

Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

 55 - 60

ESCALA

1:5.000

0

100 m

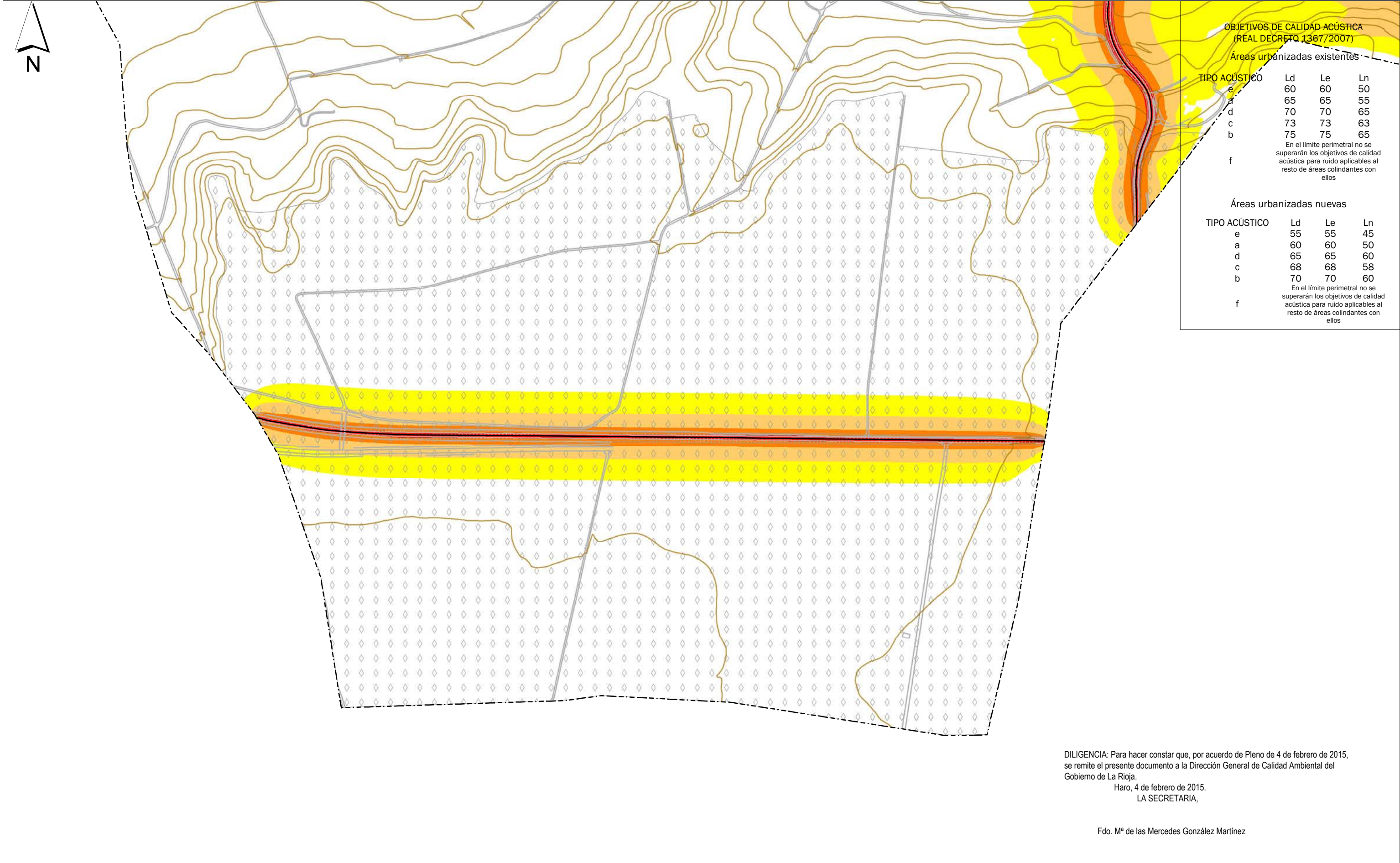
S.6.

SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. Lden

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014







## **ANEXO 11.**

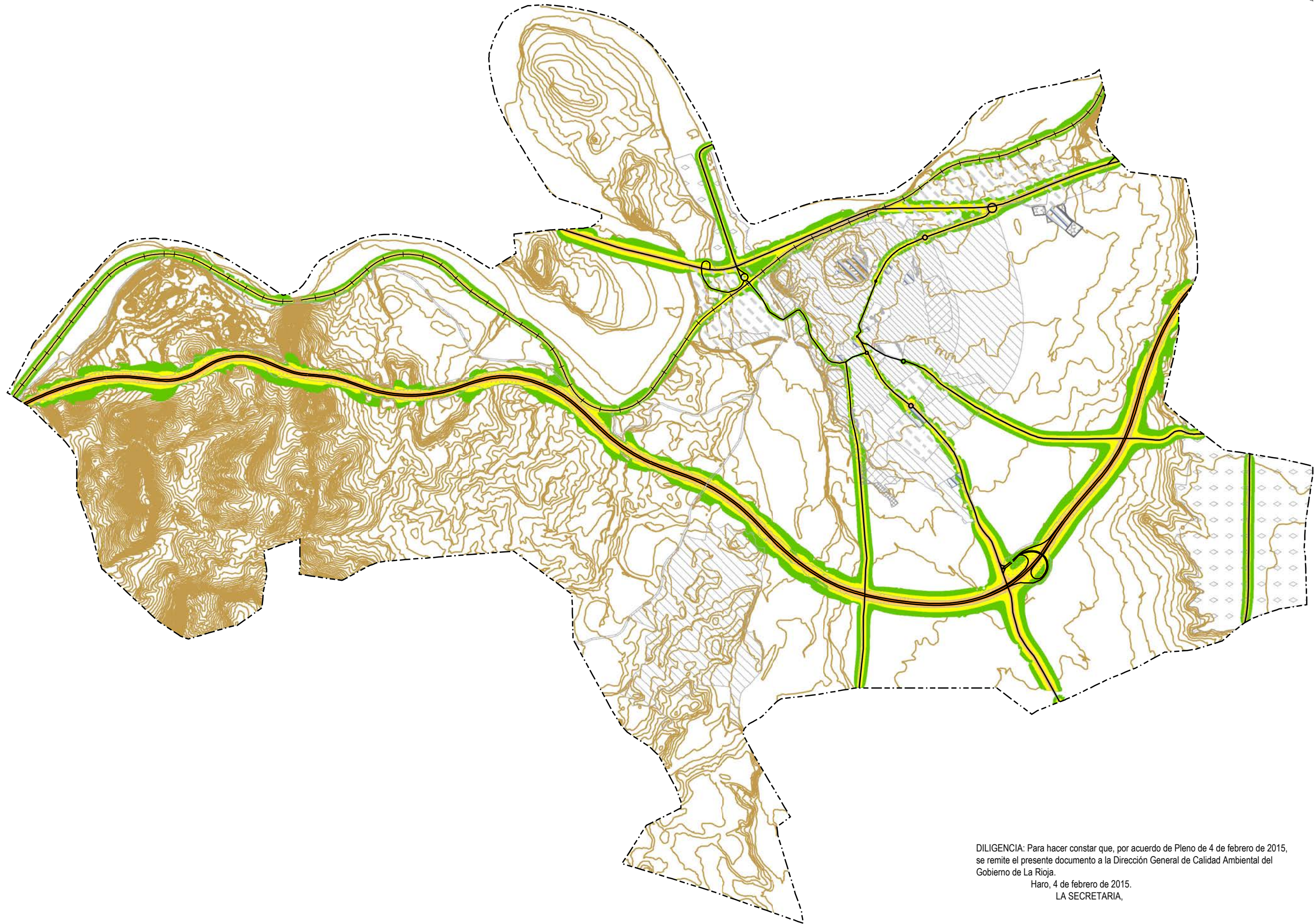
### **SUPERPOSICIÓN DE NIVELES SONOROS Y ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. CON FUTURA REDUCCIÓN DE VELOCIDAD. Ln. RUIDO TOTAL**

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.

Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez





DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez



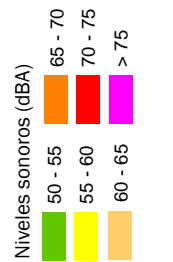
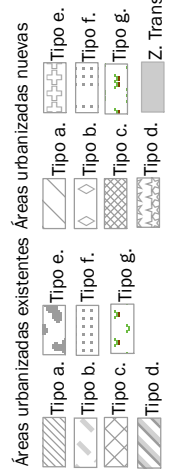
PETICION.



CONSULTORA



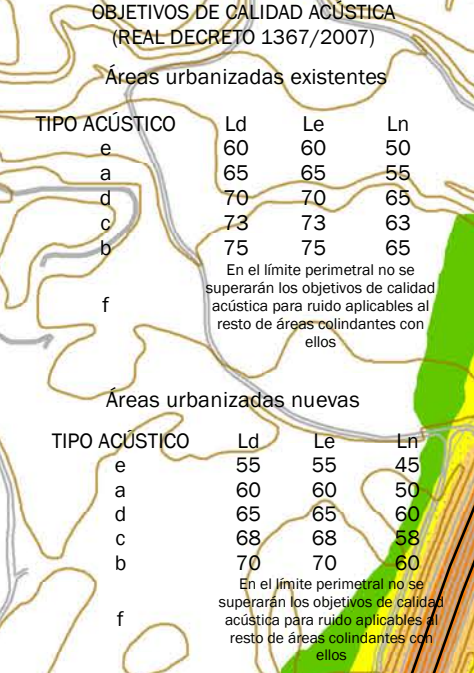
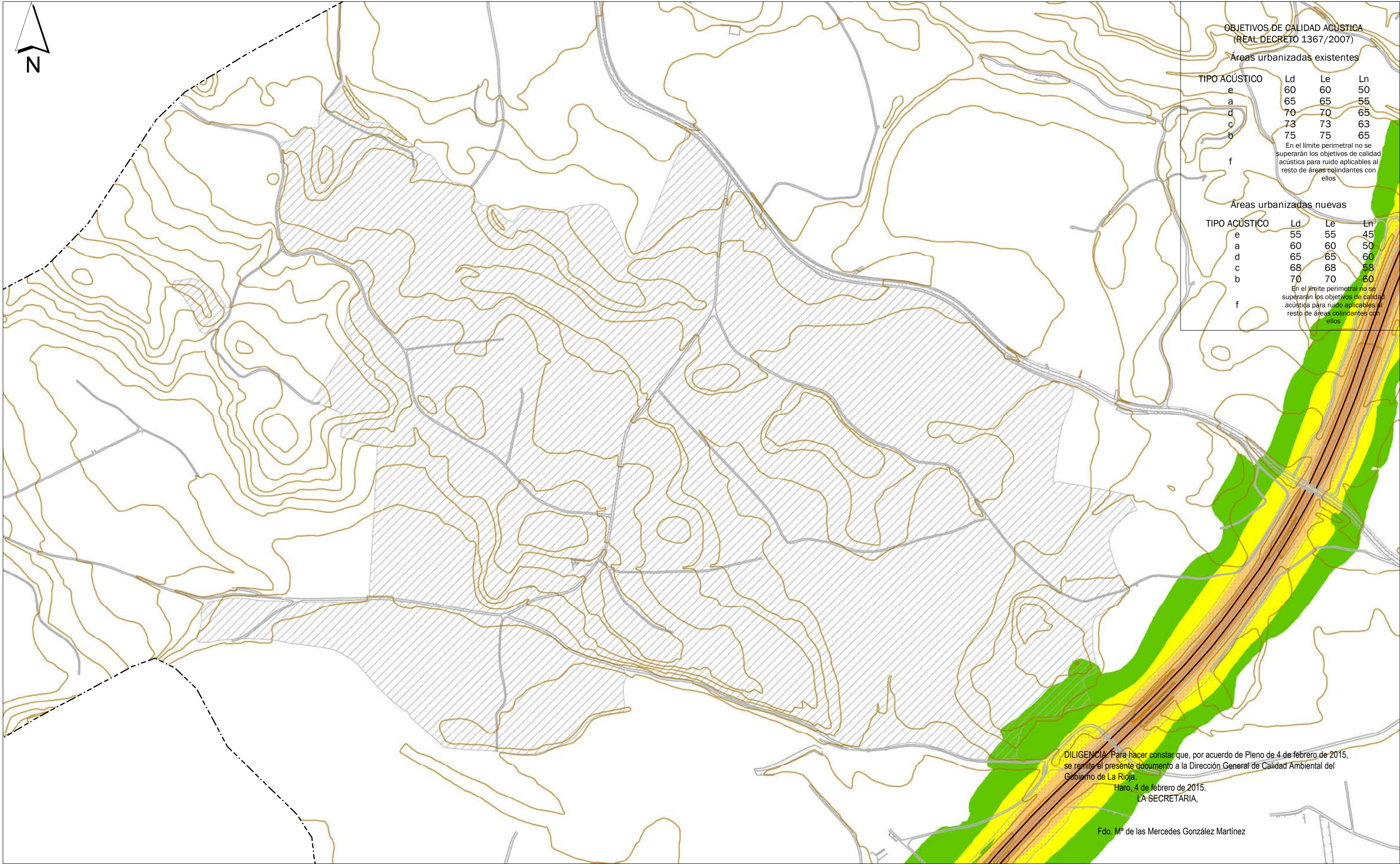
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)



ESCALA  
1:32.000  
0 400 m

**S O.** NIVELES SONOROS  
CON ZONIFICACIÓN  
ACÚSTICA. REDUCCIÓN  
VELOCIDAD. L<sub>n</sub>  
Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de Haro  
Noviembre 2014






OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA (REAL DECRETO 1367/2007)			
Áreas urbanizadas existentes			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		
Áreas urbanizadas nuevas			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		


DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,  
Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

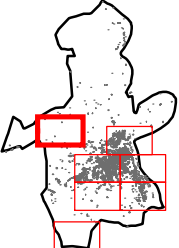


EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO

CONSULTORA



Audiotec  
Ingeniería y Control del Ruido



LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Áreas urbanizadas nuevas

Niveles sonoros (dBA)

50 - 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

Tipo a.

Tipo b.

Tipo c.

Tipo d.

Tipo e.

Tipo f.

Tipo g.

Tipo h.

Z. Transición

ESCALA 1:5.000

0 100 m

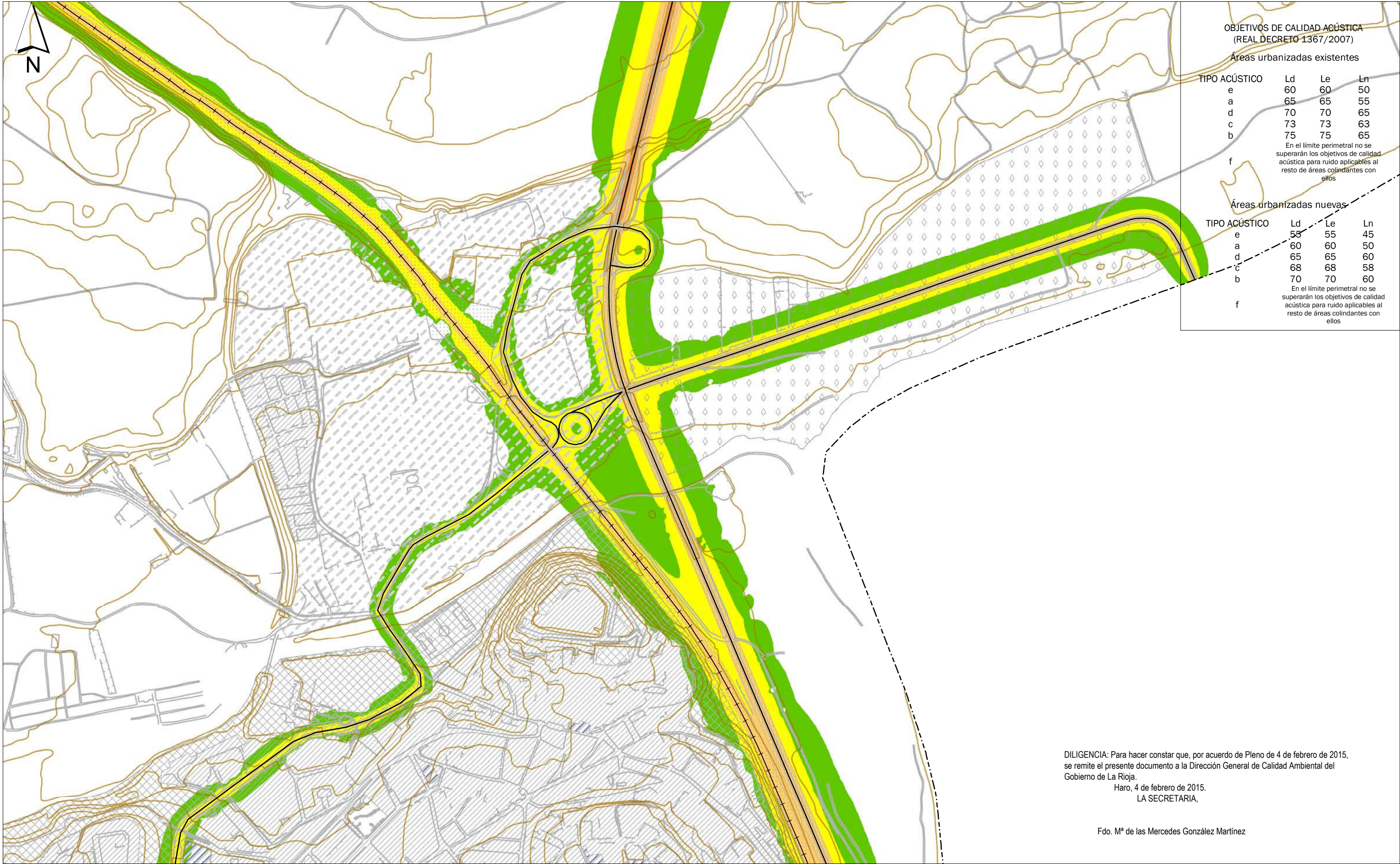
S.1.

NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. REDUCCIÓN VELOCIDAD. Ln


Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014






PETICIONARIO



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE HARO

CONSULTORA



Audiotec  
Ingeniería y Control del Ruido

**LEYENDA**  
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

50 - 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

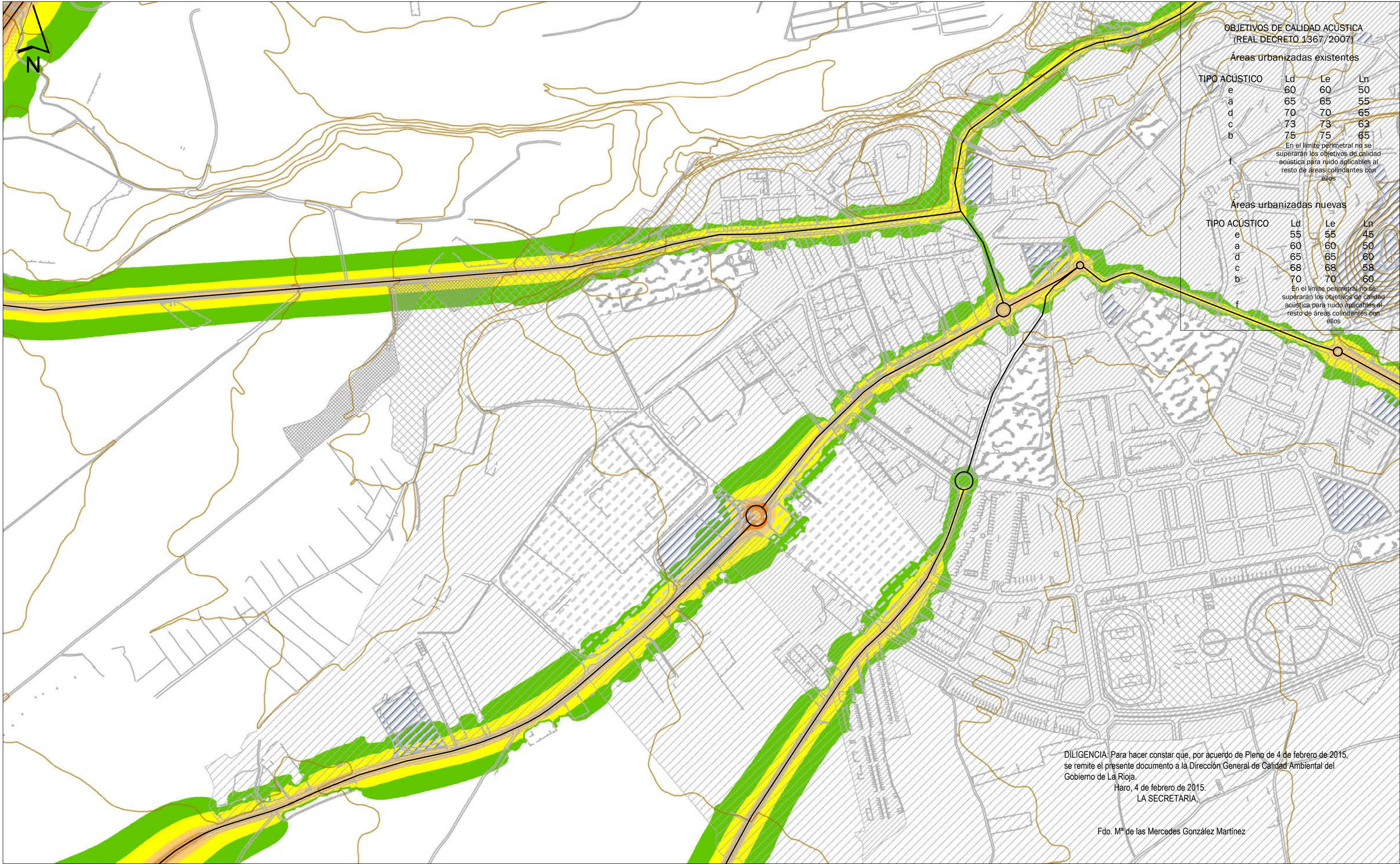
ESCALA  
1:5.000

0 100 m

**S.2.** NIVELES SONOROS  
CON ZONIFICACIÓN  
ACÚSTICA. REDUCCIÓN  
VELOCIDAD. Ln

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro  
Noviembre 2014





OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA  
(REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

Áreas urbanizadas nuevas

TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

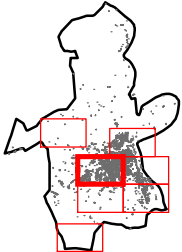
DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. M<sup>a</sup> de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO



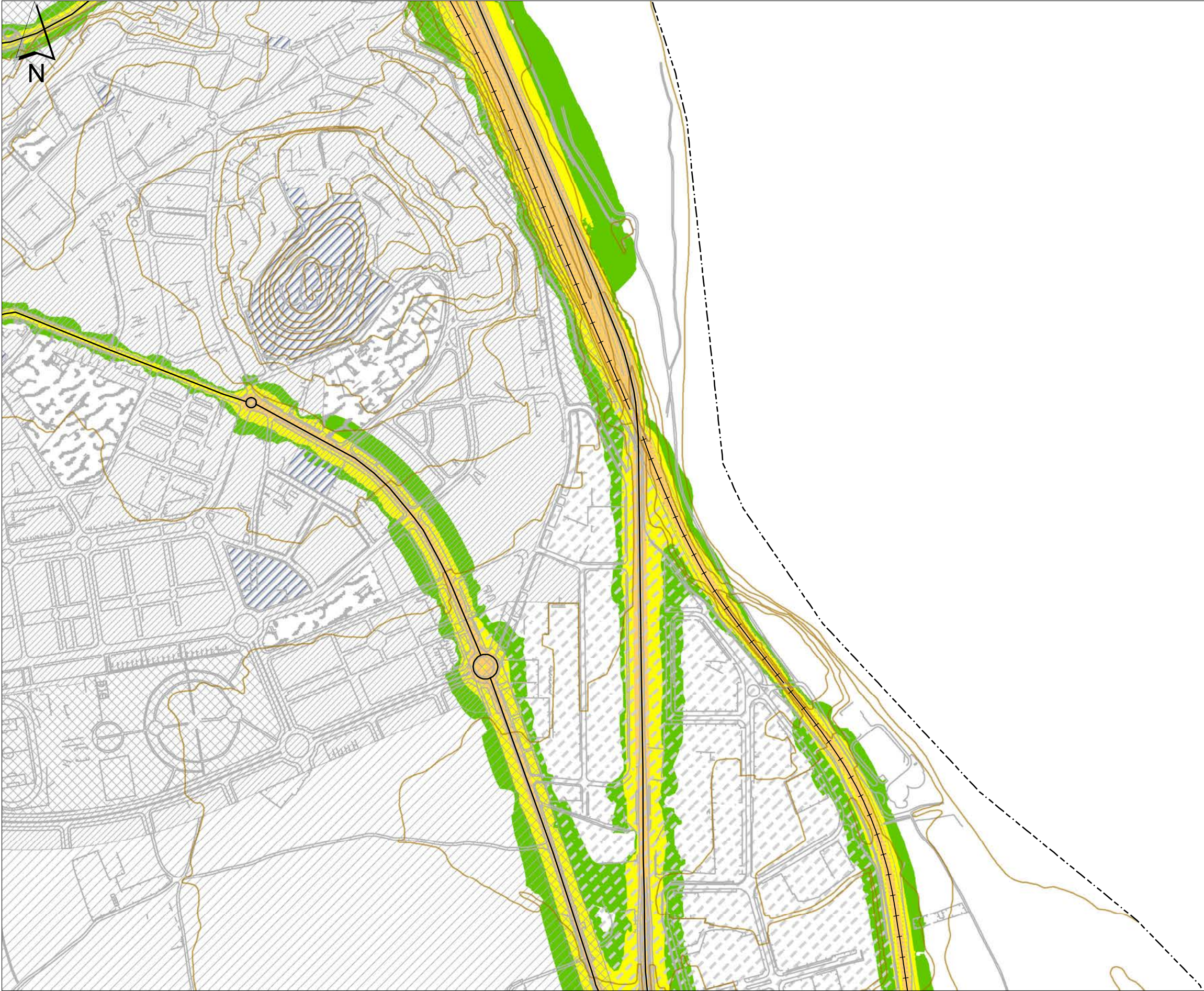
CONSULTORA



LEYENDA  
ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes		Áreas urbanizadas nuevas	
	Tipo a.		Tipo a.
	Tipo b.		Tipo b.
	Tipo c.		Tipo c.
	Tipo d.		Tipo d.
	Tipo e.		Tipo e.
	Tipo f.		Tipo f.
	Tipo g.		Tipo g.
	Tipo h.		Tipo h.
	Tipo i.		Tipo i.
	Tipo j.		Tipo j.
	Tipo k.		Tipo k.
	Tipo l.		Tipo l.
	Tipo m.		Tipo m.
	Tipo n.		Tipo n.
	Tipo o.		Tipo o.
	Tipo p.		Tipo p.
	Tipo q.		Tipo q.
	Tipo r.		Tipo r.
	Tipo s.		Tipo s.
	Tipo t.		Tipo t.
	Tipo u.		Tipo u.
	Tipo v.		Tipo v.
	Tipo w.		Tipo w.
	Tipo x.		Tipo x.
	Tipo y.		Tipo y.
	Tipo z.		Tipo z.
	Tipo aa.		Tipo aa.
	Tipo ab.		Tipo ab.
	Tipo ac.		Tipo ac.
	Tipo ad.		Tipo ad.
	Tipo ae.		Tipo ae.
	Tipo af.		Tipo af.
	Tipo ag.		Tipo ag.
	Tipo ah.		Tipo ah.
	Tipo ai.		Tipo ai.
	Tipo aj.		Tipo aj.
	Tipo ak.		Tipo ak.
	Tipo al.		Tipo al.
	Tipo am.		Tipo am.
	Tipo an.		Tipo an.
	Tipo ao.		Tipo ao.
	Tipo ap.		Tipo ap.
	Tipo aq.		Tipo aq.
	Tipo ar.		Tipo ar.
	Tipo as.		Tipo as.
	Tipo at.		Tipo at.
	Tipo au.		Tipo au.
	Tipo av.		Tipo av.
	Tipo aw.		Tipo aw.
	Tipo ax.		Tipo ax.
	Tipo ay.		Tipo ay.
	Tipo az.		Tipo az.
	Tipo ba.		Tipo ba.
	Tipo bb.		Tipo bb.
	Tipo bc.		Tipo bc.
	Tipo bd.		Tipo bd.
	Tipo be.		Tipo be.
	Tipo bf.		Tipo bf.
	Tipo bg.		Tipo bg.
	Tipo bh.		Tipo bh.
	Tipo bi.		Tipo bi.
	Tipo bj.		Tipo bj.
	Tipo bk.		Tipo bk.
	Tipo bl.		Tipo bl.
	Tipo bm.		Tipo bm.
	Tipo bn.		Tipo bn.
	Tipo bo.		Tipo bo.
	Tipo bp.		Tipo bp.
	Tipo bq.		Tipo bq.
	Tipo br.		Tipo br.
	Tipo bs.		Tipo bs.
	Tipo bt.		Tipo bt.
	Tipo bu.		Tipo bu.
	Tipo bv.		Tipo bv.
	Tipo bw.		Tipo bw.
	Tipo bx.		Tipo bx.
	Tipo by.		Tipo by.
	Tipo bz.		Tipo bz.
	Tipo ca.		Tipo ca.
	Tipo cb.		Tipo cb.
	Tipo cc.		Tipo cc.
	Tipo cd.		Tipo cd.
	Tipo ce.		Tipo ce.
	Tipo cf.		Tipo cf.
	Tipo cg.		Tipo cg.
	Tipo ch.		Tipo ch.
	Tipo ci.		Tipo ci.
	Tipo cj.		Tipo cj.
	Tipo ck.		Tipo ck.
	Tipo cl.		Tipo cl.
	Tipo cm.		Tipo cm.
	Tipo cn.		Tipo cn.
	Tipo co.		Tipo co.
	Tipo cp.		Tipo cp.
	Tipo cq.		Tipo cq.
	Tipo cr.		Tipo cr.
	Tipo cs.		Tipo cs.
	Tipo ct.		Tipo ct.
	Tipo cu.		Tipo cu.
	Tipo cv.		Tipo cv.
	Tipo cw.		Tipo cw.
	Tipo cx.		Tipo cx.
	Tipo cy.		Tipo cy.
	Tipo cz.		Tipo cz.
	Tipo da.		Tipo da.
	Tipo db.		Tipo db.
	Tipo dc.		Tipo dc.
	Tipo dd.		Tipo dd.
	Tipo de.		Tipo de.
	Tipo df.		Tipo df.
	Tipo dg.		Tipo dg.
	Tipo dh.		Tipo dh.
	Tipo di.		Tipo di.
	Tipo dj.		Tipo dj.
	Tipo dk.		Tipo dk.
	Tipo dl.		Tipo dl.
	Tipo dm.		Tipo dm.
	Tipo dn.		Tipo dn.
	Tipo do.		Tipo do.
	Tipo dp.		Tipo dp.
	Tipo dq.		Tipo dq.
	Tipo dr.		Tipo dr.
	Tipo ds.		Tipo ds.
	Tipo dt.		Tipo dt.
	Tipo du.		Tipo du.
	Tipo dv.		Tipo dv.
	Tipo dw.		Tipo dw.
	Tipo dx.		Tipo dx.
	Tipo dy.		Tipo dy.
	Tipo dz.		Tipo dz.
	Tipo ea.		Tipo ea.
	Tipo eb.		Tipo eb.
	Tipo ec.		Tipo ec.
	Tipo ed.		Tipo ed.
	Tipo ee.		Tipo ee.
	Tipo ef.		Tipo ef.
	Tipo eg.		Tipo eg.
	Tipo eh.		Tipo eh.
	Tipo ei.		Tipo ei.
	Tipo ej.		Tipo ej.
	Tipo ek.		Tipo ek.
	Tipo el.		Tipo el.
	Tipo em.		Tipo em.
	Tipo en.		Tipo en.
	Tipo eo.		Tipo eo.
	Tipo ep.		Tipo ep.
	Tipo eq.		Tipo eq.
	Tipo er.		Tipo er.
	Tipo es.		Tipo es.
	Tipo et.		Tipo et.
	Tipo eu.		Tipo eu.
	Tipo ev.		Tipo ev.
	Tipo ew.		Tipo ew.
	Tipo ex.		Tipo ex.
	Tipo ey.		Tipo ey.
	Tipo ez.		Tipo ez.
	Tipo fa.		Tipo fa.
	Tipo fb.		Tipo fb.
	Tipo fc.		Tipo fc.
	Tipo fd.		Tipo fd.
	Tipo fe.		Tipo fe.
	Tipo ff.		Tipo ff.
	Tipo fg.		Tipo fg.
	Tipo fh.		Tipo fh.
	Tipo fi.		Tipo fi.
	Tipo fj.		Tipo fj.
	Tipo fk.		Tipo fk.
	Tipo fl.		Tipo fl.
	Tipo fm.		Tipo fm.
	Tipo fn.		Tipo fn.
	Tipo fo.		Tipo fo.
	Tipo fp.		Tipo fp.
	Tipo fq.		Tipo fq.
	Tipo fr.		Tipo fr.
	Tipo fs.		Tipo fs.
	Tipo ft.		Tipo ft.
	Tipo fu.		Tipo fu.
	Tipo fv.		Tipo fv.
	Tipo fw.		Tipo fw.
	Tipo fx.		Tipo fx.
	Tipo fy.		Tipo fy.
	Tipo fz.		Tipo fz.
	Tipo ga.		Tipo ga.
	Tipo gb.		Tipo gb.
	Tipo gc.		Tipo gc.
	Tipo gd.		Tipo gd.
	Tipo ge.		Tipo ge.
	Tipo gf.		Tipo gf.
	Tipo gg.		Tipo gg.
	Tipo gh.		Tipo gh.
	Tipo gi.		Tipo gi.
	Tipo gj.		Tipo gj.
	Tipo gk.		Tipo gk.
	Tipo gl.		Tipo gl.
	Tipo gm.		Tipo gm.
	Tipo gn.		Tipo gn.
	Tipo go.		Tipo go.
	Tipo gp.		Tipo gp.
	Tipo gq.		Tipo gq.
	Tipo gr.		Tipo gr.
	Tipo gs.		Tipo gs.
	Tipo gt.		Tipo gt.
	Tipo gu.		Tipo gu.
	Tipo gv.		Tipo gv.
	Tipo gw.		Tipo gw.
	Tipo gx.		Tipo gx.
	Tipo gy.		Tipo gy.
	Tipo gz.		Tipo gz.
	Tipo ha.		Tipo ha.
	Tipo hb.		Tipo hb.
	Tipo hc.		Tipo hc.
	Tipo hd.		Tipo hd.
	Tipo he.		Tipo he.
	Tipo hf.		Tipo hf.
	Tipo hg.		Tipo hg.
	Tipo hh.		Tipo hh.
	Tipo hi.		Tipo hi.
	Tipo hj.		Tipo hj.
	Tipo hk.		Tipo hk.
	Tipo hl.		Tipo hl.
	Tipo hm.		Tipo hm.
	Tipo hn.		Tipo hn.
	Tipo ho.		Tipo ho.
	Tipo hp.		Tipo hp.
	Tipo hq.		Tipo hq.
	Tipo hr.		Tipo hr.
	Tipo hs.		Tipo hs.
	Tipo ht.		Tipo ht.
	Tipo hu.		Tipo hu.
	Tipo hv.		Tipo hv.
	Tipo hw.		Tipo hw.
	Tipo hx.		Tipo hx.
	Tipo hy.		Tipo hy.
	Tipo hz.		Tipo hz.
	Tipo ia.		Tipo ia.
	Tipo ib.		Tipo ib.
	Tipo ic.		Tipo ic.
	Tipo id.		Tipo id.
	Tipo ie.		Tipo ie.
	Tipo if.		Tipo if.
	Tipo ig.		Tipo ig.
	Tipo ih.		Tipo ih.
	Tipo ii.		Tipo ii.
	Tipo ij.		Tipo ij.
	Tipo ik.		Tipo ik.
	Tipo il.		Tipo il.
	Tipo im.		Tipo im.
	Tipo in.		Tipo in.
	Tipo io.		Tipo io.
	Tipo ip.		Tipo ip.
	Tipo iq.		Tipo iq.
	Tipo ir.		Tipo ir.
	Tipo is.		Tipo is.
	Tipo it.		Tipo it.
	Tipo iu.		Tipo iu.
	Tipo iv.		Tipo iv.
	Tipo iw.		Tipo iw.
	Tipo ix.		Tipo ix.
	Tipo iy.		Tipo iy.
	Tipo iz.		Tipo iz.
	Tipo ja.		Tipo ja.
	Tipo jb.		Tipo jb.
	Tipo jc.		Tipo jc.
	Tipo jd.		Tipo jd.
	Tipo je.		Tipo je.
	Tipo jf.		Tipo jf.
	Tipo jg.		Tipo jg.</





OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA (REAL DECRETO 1367/2007)			
Áreas urbanizadas existentes			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

Áreas urbanizadas nuevas			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,  
  
Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

CONSULTORA

LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Áreas urbanizadas nuevas

Niveles sonoros (dBA)

0 100 m

ESCALA 1:5.000

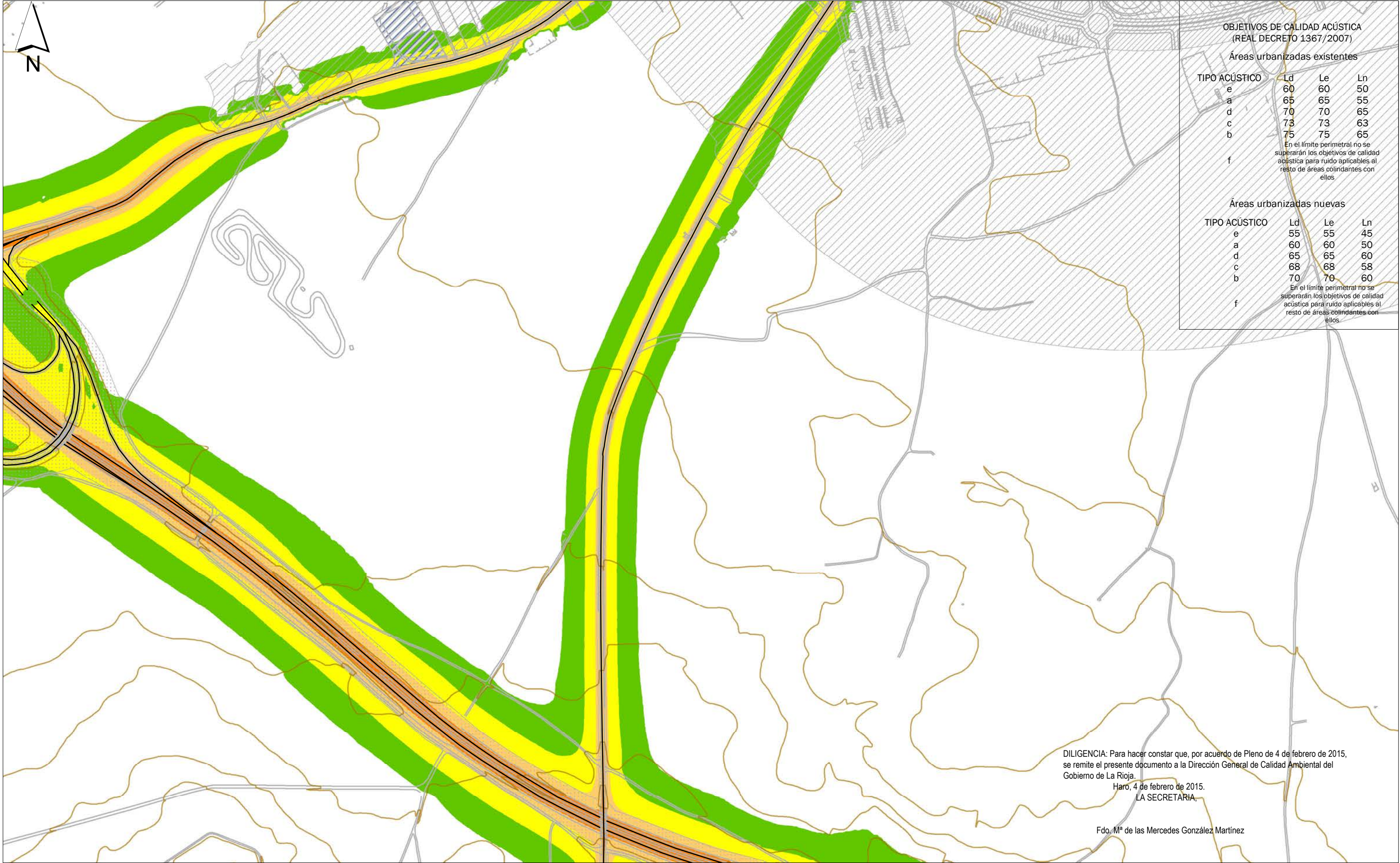
S.4.

NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. REDUCCIÓN VELOCIDAD. Ln

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014





PETICIONARIO

CONSULTORA

LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

50 - 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

ESCALA 1:5.000

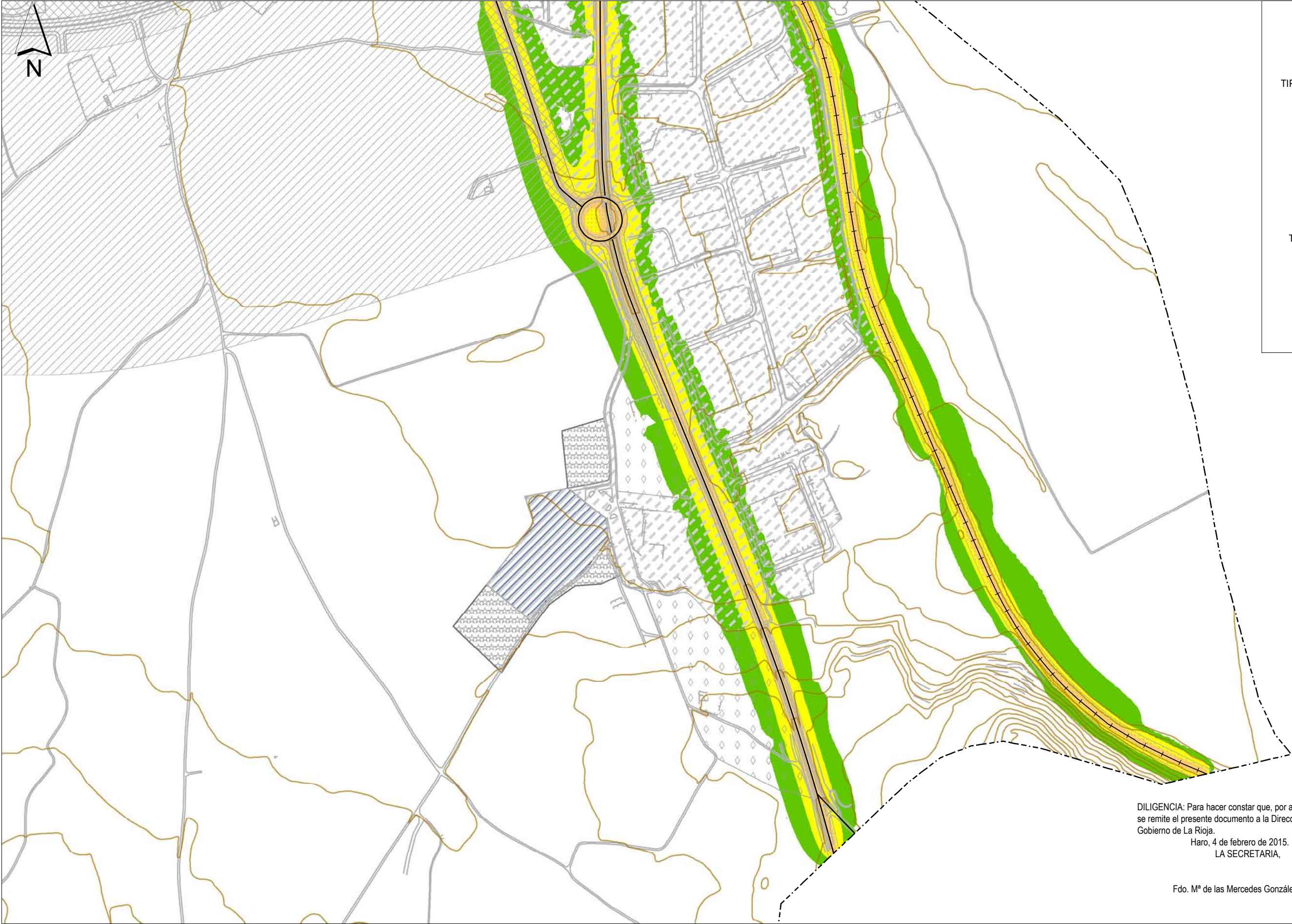
0 100 m

S.5. NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. REDUCCIÓN VELOCIDAD. Ln

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014





OBJETIVOS DE CALIDAD ACÚSTICA (REAL DECRETO 1367/2007)			
Áreas urbanizadas existentes			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	60	60	50
a	65	65	55
d	70	70	65
c	73	73	63
b	75	75	65
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

Áreas urbanizadas nuevas			
TIPO ACÚSTICO	Ld	Le	Ln
e	55	55	45
a	60	60	50
d	65	65	60
c	68	68	58
b	70	70	60
f	En el límite perimetral no se superarán los objetivos de calidad acústica para ruido aplicables al resto de áreas colindantes con ellos		

DILIGENCIA: Para hacer constar que, por acuerdo de Pleno de 4 de febrero de 2015, se remite el presente documento a la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.  
Haro, 4 de febrero de 2015.  
LA SECRETARIA,

Fdo. Mª de las Mercedes González Martínez

PETICIONARIO

CONSULTORA

LEYENDA

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Áreas urbanizadas nuevas

Niveles sonoros (dBA)

Tipo a.

Tipo b.

Tipo c.

Tipo d.

Tipo e.

Tipo f.

Tipo g.

Tipo a.

Tipo b.

Tipo c.

Tipo d.

Z. Transición

Tipo e.

Tipo f.

Tipo g.

50 - 55

55 - 60

60 - 65

65 - 70

70 - 75

> 75

ESCALA

1:5.000

0

100 m

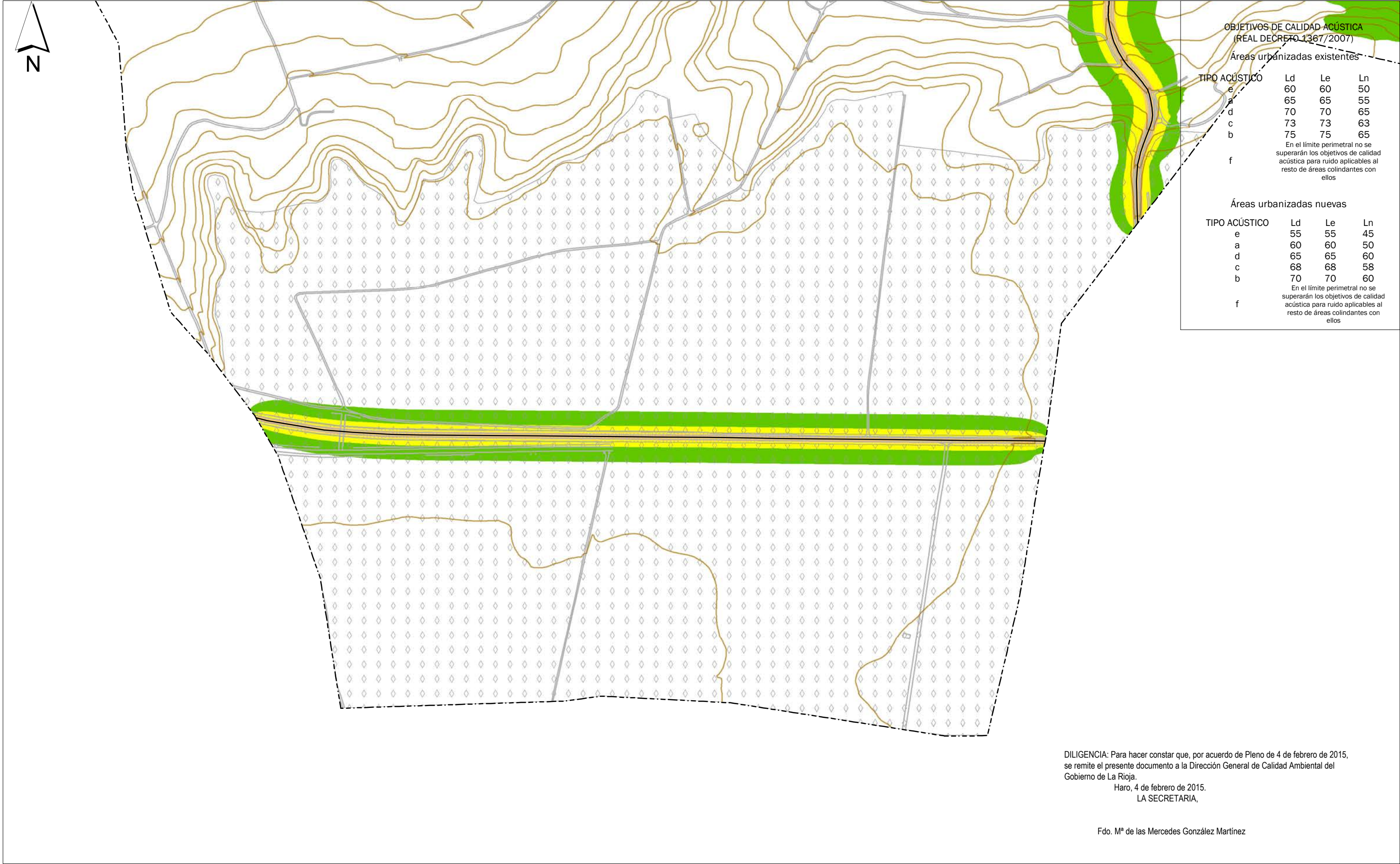
S.6.

NIVELES SONOROS  
CON ZONIFICACIÓN  
ACÚSTICA. REDUCCIÓN  
VELOCIDAD. Ln

Estudio acústico asociado al  
Plan General Municipal de  
Haro

Noviembre 2014





PETICIONARIO

CONSULTORA

**LEYENDA**

ÁREAS ACÚSTICAS (REAL DECRETO 1367/2007)

Áreas urbanizadas existentes

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	

Áreas urbanizadas nuevas

Tipo a.	Tipo e.
Tipo b.	Tipo f.
Tipo c.	Tipo g.
Tipo d.	Z. Transición

Niveles sonoros (dBA)

50 - 55	65 - 70
55 - 60	70 - 75
60 - 65	> 75

ESCALA 1:5.000

0 100 m

**S.7.** NIVELES SONOROS CON ZONIFICACIÓN ACÚSTICA. REDUCCIÓN VELOCIDAD. Ln

Estudio acústico asociado al Plan General Municipal de Haro

Noviembre 2014