



# SISTEMA DE INDICADORES OBSERVATORIO URBANO

ÁREA TEMÁTICA: SECTORES AMBIENTALES CLAVE

SUBÁREA TEMÁTICA:

VARIABLE: CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO

INDICADOR: nº 31

PORCENTAJE DE HABITANTES EXPUESTOS A NIVELES DE RUIDO NOCTURNO SUPERIORES A LO RECOMENDADO EN LA DIRECTIVA EUROPEA SOBRE RUIDO AMBIENTAL

FUENTE:

AREA DE MEDIO AMBIENTE  
AYUNTAMIENTO DE ACORUÑA

PERIODICIDAD:

QUINQUENAL

## TABLAS AUXILIARES

### Indicador europeo B8: Contaminación Sonora

	2011		2016	
	Nº habitantes	%	Nº habitantes	%
B8 Industria	5	0,0%	300	0,1%
B8 Tráfico ferroviario	136	0,1%	200	0,1%
B8 Tráfico viario	130.304	53,0%	172.900	70,9%
<b>B8 Total</b>	<b>130.785</b>	<b>53,2%</b>	<b>173.300</b>	<b>71,0%</b>
Población A Coruña	246.028		243.978	

## RESULTADOS

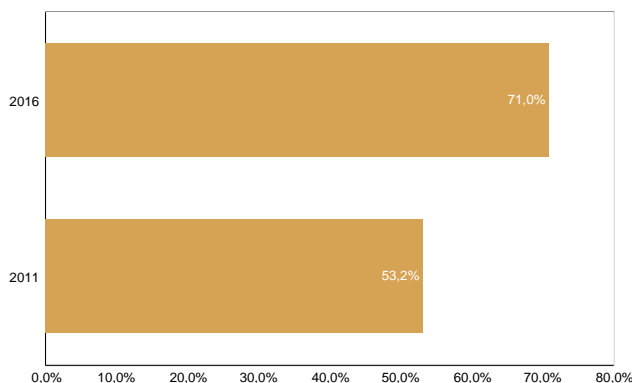
### Habitantes expuestos a niveles de ruido nocturno (Ln) superiores a lo recomendado en la directiva europea de ruido ambiental

	2011		2016	
	Nº habitantes	%	Nº habitantes	%
ILGR Calles	75.767	30,8%	61.100	25,0%
ILGR Carreteras	18.547	7,5%	13.000	5,3%
ILGR Ferrocarril	75	0,0%	0	0,0%
ILGR Industria	5	0,0%	100	0,0%
<b>ILGR Total</b>	<b>92.525</b>	<b>37,6%</b>	<b>61.288</b>	<b>25,1%</b>
Población A Coruña	246.028		243.978	

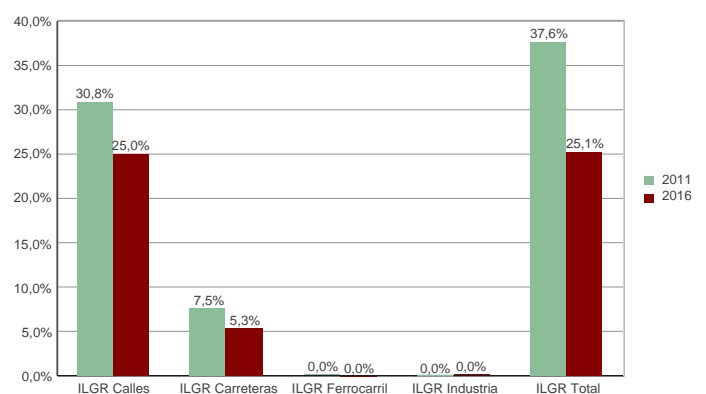
El ILGR Total no se calcula mediante la suma de los ILGR parciales sino mediante la suma de focos en el modelo  
ILGR: Indicador Local de Gestión de Ruido

## GRÁFICOS

### Indicador europeo B8: Contaminación Sonora



### Porcentaje de habitantes expuestos a niveles de ruido nocturno (Ln) superiores a lo recomendado por la directiva europea





## SISTEMA DE INDICADORES OBSERVATORIO URBANO

ÁREA TEMÁTICA: SECTORES AMBIENTALES CLAVE

SUBÁREA TEMÁTICA:

VARIABLE: CALIDAD DEL AIRE Y RUIDO

INDICADOR: nº 31

PORCENTAJE DE HABITANTES EXPUESTOS A NIVELES DE RUIDO NOCTURNO SUPERIORES A LO RECOMENDADO EN LA DIRECTIVA EUROPEA SOBRE RUIDO AMBIENTAL

### FUENTE:

AREA DE MEDIO AMBIENTE  
AYUNTAMIENTO DE ACORUÑA

### PERIODICIDAD:

QUINQUENAL

### CONCEPTO

EL INDICADOR MUESTRA EL PORCENTAJE DE HABITANTES EXPUESTOS A NIVELES DE RUIDO NOCTURNO (Ln) SUPERIORES A LO RECOMENDADO EN LA DIRECTIVA EUROPEA SOBRE RUIDO AMBIENTAL. HAY DOS MANERAS DE CALCULAR ESTE INDICADOR:

INDICADOR EUROPEO B8

PORCENTAJE DE POBLACIÓN DE A CORUÑA EXPUESTA A NIVELES DE RUIDO NOCTURNOS (Ln) SUPERIORES A LOS 55 dBA Y EN FUNCIÓN A LO DISPUESTO EN LA DIRECTIVA EUROPEA DE RUIDO. EL CÁLCULO DE ESTE INDICADOR SE REALIZA A 4 METROS DE ALTURA, ASIGNANDO TODA LA POBLACIÓN A ESE PUNTO. SOBREALORA, POR TANTO, LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DADO QUE LOS HABITANTES QUE VIVEN EN LAS ALTURAS SUPERIORES NO ESTÁN EXPUESTOS DE LA MISMA MANERA A LOS RUIDOS AMBIENTALES QUE LOS DE PLANTAS INFERIORES. EL INDICADOR B8 NOS PERMITE COMPARARNOS CON OTRAS CIUDADES POR TRATARSE DE UN INDICADOR COMÚN EUROPEO.

INDICADOR LOCAL DE GESTIÓN DE RUIDO DE A CORUÑA (ILGR)

OFRECE UN CÁLCULO MÁS REALISTA DE LA AFECCIÓN POR RUIDO EN LA CIUDAD YA QUE SE REALIZA TENIENDO EN CUENTA LAS DISTINTAS ALTURAS DE LAS EDIFICACIONES. SE CALCULA PARA LA FRANJA HORARIA MÁS SENSIBLE, LA NOCTURNA (Ln)

### TIPOLOGÍA DE INDICADOR SEGÚN MODELO DE LA AGENCIA EUROPEA DE MEDIO AMBIENTE

INDICADOR IMPACTO

Población afectada según focos de emisión sonora en A Coruña

### OBJETIVO DE SOSTENIBILIDAD

MINIMIZAR EL NÚMERO DE PERSONAS EN A CORUÑA QUE ESTÁN EXPUESTAS A NIVELES DE RUIDO NOCTURNO SUPERIORES A LO RECOMENDADO EN LA DIRECTIVA EUROPEA.

### TENDENCIA MOSTRADA POR EL INDICADOR EN EL PERIODO Y VALORACIÓN EN CLAVE DE SOSTENIBILIDAD

EL ANÁLISIS ES DISTINTO EN FUNCIÓN DEL INDICADOR QUE CONSIDEREMOS. SEGÚN EL INDICADOR EUROPEO B8, EL PORCENTAJE DE POBLACIÓN AFECTADA POR NIVELES DE RUIDO NOCTURNO SUPERIORES A 55 DB FUE DE 71% EN 2016. SIN EMBARGO, SEGÚN EL INDICADOR ILGR CREADO POR LA CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE, EL 25% DE LA POBLACIÓN CORUÑESA ESTUVO AFECTADA POR RUIDO NOCTURNO EN VALORES SUPERIORES A 55 dB. ESTA DIFERENCIA TAN ACUSADA SE DEBE A QUE, EN EL SEGUNDO CASO, SE TIENE EN CUENTA QUE EL RUIDO NO AFECTA POR IGUAL A TODAS LAS PLANTAS DE UN EDIFICIO, PUESTO QUE EL RUIDO ES MÁS ATENUADO EN LAS PLANTAS SUPERIORES QUE EN LAS INFERIORES. AL SER EL MUNICIPIO DE A CORUÑA TAN COMPACTO Y CON UNA DENSIDAD POBLACIONAL TAN ELEVADA, SON BASTANTES LAS VIVIENDAS QUE, POR ESTAR SITUADAS EN LAS ÚLTIMAS PLANTAS DE UN EDIFICIO, PRESENTAN MENOR MEDICIÓN DE RUIDOS EN EL INDICADOR ILGR QUE EN EL INDICADOR B8.

