



# **MODIFICACIÓN N°7 DEL PGOU**

**AJUNTAMENT DE TAVERNES DE LA VALLDIGNA**

**ESTUDIO ACÚSTICO**

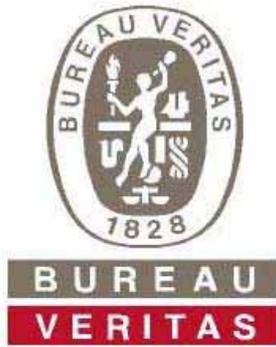
*Ref.: 4356435*

*Valencia, 19 de Abril de 2011*



**BUREAU  
VERITAS**

***Move Forward with Confidence***



## INFORME

Referencia: **4356435**

**1 de 15**

---

**ESTUDIO ACÚSTICO PARA AYTO.  
DE TAVERNES DE LA VALLDIGNA**

**SECTOR "S11 TEULARET-2"**

## INDICE

1	ANTECEDENTES .....	3
2	OBJETO Y ALCANCE DEL TRABAJO .....	3
3	NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA.....	4
4	INSTRUMENTACIÓN EMPLEADA .....	4
4.1	Justificación del instrumental empleado .....	5
4.2	Determinación de nivel de emisión acústica de ruidos en el perímetro del sector. ....	6
5	DESCRIPCIÓN DEL SECTOR.....	7
5.1	reconocimiento <i>in situ</i> .....	7
6	METODOLOGÍA.....	8
7	HIPÓTESIS DE PARTIDA.....	9
8	MODELIZACIÓN ADOPTADA .....	9
8.1	modelo de tráfico rodado (NMPB – Routes 1996).....	9
8.2	cálculo de resultados.....	10
9	RESULTADOS .....	11
9.1	mapa de isófonas (planta).....	11
9.1.1	estado preoperacional.....	11
9.1.2	nivel de ruido después de la urbanización.....	12
9.2	mapa de isófonas (alzado) .....	13
10	CONCLUSIONES.....	14
10.1	programación de medidas <i>in situ</i> .....	14

Anexo nº 1: Mapas de isófonas

Anexo nº 2: Gráficos de niveles 3D

Anexo nº 3: Registro de datos

Anexo nº 4: Certificados de calibración / verificación de equipos de medición

Anexo nº 5: Copia de autorización como ECMCA de Bureau Veritas Iberia S.A.U

Anexo nº 6: Planos

<<<<<<>>>>>>

## **1 ANTECEDENTES**

El Ayuntamiento de **TAVERNES DE LA VALLDIGNA** ha encargado a Bureau Veritas Iberia, SAU. la realización de un estudio acústico preoperacional según lo establecido en el artículo 25 de la Ley 7/2002, sobre el proyecto de **MODIFICACIÓN Nº7 DEL PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA S-11** industrial “TEULARET-2” ubicado en la localidad de Tavernes de la Vallidigna (VALENCIA).

Bureau Veritas Iberia actúa en virtud del reconocimiento como Entidad Colaboradora de la Consellería de medioambiente de la Generalitat Valenciana (ECMCA), con número de registro **48/ECMCA**, siendo dicho reconocimiento un prerequisite para la realización de este tipo de trabajos, tal como se establece en el citado Decreto 266/2004 y el Decreto 229/2004, de Prevención y corrección de la contaminación acústica de la Comunidad Valenciana.

El presente informe es un estudio pormenorizado y predictivo del ambiente sonoro que se sufrirá en las parcelas del sector S-11 “TEULARET-2”, teniendo en cuenta los focos sonoros más significativos de la misma.

Como consecuencia del presente estudio se podrán proponer actuaciones de cara a reducir la emisión acústica de los focos ruidosos encontrados, de modo que los niveles recibidos en el ambiente exterior se encuentren por debajo del máximo exigido en la normativa en vigor cuando la urbanización del sector S-11 este finalizada.

## **2 OBJETO Y ALCANCE DEL TRABAJO**

Predecir el nivel de contaminación acústica soportado en las zonificaciones sensibles más afectadas por la ejecución de la modificación nº7 del Plan General de Ordenación Urbana, empleando modelos de cálculo internacionalmente reconocidos y protocolos de reconocimiento *in situ* para validar los resultados del modelo.

Se analizará la situación actual en el sector bajo estudio contando con los datos recopilados de las distintas fuentes consultadas y los obtenidos mediante reconocimiento de la zona. Se describirán los diferentes modelos empleados y las

consideraciones técnicas o normativas tenidas en cuenta para su aplicación. Por último, se presentarán resultados, de forma visual y fácilmente interpretable.

### **3 NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA**

Para la elaboración de este informe han sido considerados los siguientes Reglamentos y Normas:

- **Real Decreto 1367/2007**, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas.
- **Decreto 104/2006**, de 14 de julio, del Consell de planificación y gestión en materia de contaminación acústica.
- **Directiva 2002/49/CE** del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de junio de 2002, sobre evaluación y gestión del ruido ambiental.
- **ISO 1996-2**: Description and measurement of environmental noise. Part 2: Acquisition of data pertinent to land use.
- **ISO 9613-2:1996**. Attenuation of sound during propagation outdoors - Part 2: General method of calculation
- **Ley 7/2002**, de 3 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, de Protección contra la Contaminación Acústica. (BOE 9, 10/01/2003).
- **Decreto 266/2004**, de 3 de diciembre, de la consellería de territorio y Vivienda, Prevención y corrección de la contaminación acústica en relación con actividades, edificios, instalaciones, obras y servicios. (D.O.G.V. 4901, de 13/12/2004).

### **4 INSTRUMENTACIÓN EMPLEADA**

Para la realización de todas las medidas se han empleado los siguientes equipos:

- Sonómetro integrador:
  - Tipo: Analizador Tipo I bicanal
  - Modelo: 2260 D Investigator
  - Marca: Brüel & Kjaer
  - Número de serie: 2466970

- Calibrador:
  - Tipo: acústico Tipo I
  - Modelo: 4231
  - Marca: Brüel & Kjaer
  - Número de serie: 2039315
- Trípodes: de 1.20 m
- Pantalla antiviento de 90 mm
- Estación meteorológica compacta de precisión Kestrel K4000.
- Software de predicción acústica en exteriores Datakustik Cadna A versión 3.7.

#### 4.1 JUSTIFICACIÓN DEL INSTRUMENTAL EMPLEADO

El equipo Analizador Modular de Precisión 2260, da cumplimiento a las UNE-EN 60651:1996 y UNE-EN 60651A1:1997 (CEI 651) para los instrumentos del tipo 1, y a las UNE-EN 60804:1996 y UNE-EN 60804A2: 1997 (CEI 804) para sonómetros integradores-promediadores del mismo tipo 1, según se requiere en la legislación aplicable. Así mismo, el calibrador de nivel sonoro 4231 cumple con la norma UNE 20942:1994 para calibradores sonómetros acústicos.

Debe indicarse que el equipo utilizado, calibrador y programa de tratamiento, disponen de las siguientes calibraciones y verificaciones:

- Calibración y comprobación por el laboratorio VEIASA, que cuenta con acreditación ENAC para este tipo de instrumentos. (Ver Anexo 4)
- Verificación periódica por el laboratorio VEIASA Centre Tecnològic, entidad verificadora núm. MS01 que cuenta con autorización por el departamento de industria, comercio y turismo, según el Orden de 30 de junio de 1999. (Ver Anexo 4)

Por lo que cumple con lo previsto en la Orden Ministerial de 16 de diciembre de 1998 por la que se regula el Control Metrológico del Estado.

La fuente de ruidos empleada se ajusta a los requerimientos descritos en la norma UNE-EN ISO 140-4 en cuanto a adecuación de niveles espectrales como de

omnidireccionalidad del sonido generado, y es verificada internamente cada dos años.

La estación meteorológica utilizada mide todos los parámetros requeridos en la normativa de referencia (temperatura, humedad relativa, presión atmosférica y velocidad de viento).

Además, la estación cuenta con las siguientes calibraciones:

- Calibración y comprobación por el laboratorio ECA, que cuenta con acreditación ENAC para instrumentos de medición de velocidad de viento. (Ver Anexo 4).

El SW empleado cumple con los requisitos establecidos en cuanto al interfaz de representación de datos de salida, y cuentan con los métodos estándares de cálculo recomendados en la Directiva 2002/49/CE, debidamente validados.

La instrumentación de medida acústica se ha empleado sólo como apoyo al estudio, y cuenta con certificados de verificación periódica y calibración acreditada por ENAC.

#### **4.2 DETERMINACIÓN DE NIVEL DE EMISIÓN ACÚSTICA DE RUIDOS EN EL PERÍMETRO DEL SECTOR.**

Se sigue para la realización de esta inspección el método descrito en la Instrucción Técnica **I-DIR-ACU-02**: Actividades – Procedimiento de medición de ruido, con la metodología específica para la Comunidad Valenciana.

La toma de medidas se realiza en el exterior del sector 11. Se escogió como punto de toma de datos el perímetro del sector tal como muestra el plano P0.2 del ANEXO 1.

Las mediciones han sido realizadas tanto en horario diurno (de 7:00 a 23:00 horas) como en horario nocturno (de 23:00 a 7:00 horas).

La medición constó de veinte tomas de muestra, distribuidas alrededor del perímetro del sector, durante el tiempo suficiente como para alcanzar un nivel de ruido estable en el receptor.

Para asegurar la validez de las medidas se comprobó la calibración del sonómetro antes y después de la evaluación, sin detectar desviación entre ambas pruebas. El nivel registrado durante la calibración fue de **94,0 dB**, dentro del rango de aceptación de la misma ( $94 \pm 0,3$  dB).

Las mediciones tuvieron lugar en horario diurno y nocturno los días **12/04/2011 y 13/04/2011**.

## **5 DESCRIPCIÓN DE LA SECTOR**

### **5.1 RECONOCIMIENTO *IN SITU***

Se realizó una visita a la zona bajo estudio para toma de datos sobre el terreno y aclaración de la situación real del sector, con fecha de **12 y 13 de abril de 2011**. Puede consultarse la situación de la misma en el Anexo 1 (plano 0.2, Puntos de medida).

El sector se emplaza en la zona “Teularet”, siendo su uso global el industrial y su superficie de unos 128.852 m<sup>2</sup>.

El sector S-11 en su estado final se encuentra inserto entre la carretera CV-50, Camino del Portichol y Autopista AP-7, en Tavernes de la Valldigna (VALENCIA). Al otro lado de la calle Camino viejo de la marina, se encuentra el Polígono Industrial “Teularet-1” y a unos 150m del límite del sector S-11 por el oeste el núcleo urbano de Tavernes de la Valldigna. El sector se encuentra en una zona eminentemente industrial, no habiendo ninguna vivienda cercana y que pueda ser afectada por esta. Las viviendas más cercanas se hallan fuera de la zona industrial, a una distancia considerable y no serán afectadas.

Durante las visitas se tomaron datos geográficos de la zona estudiada, con un radio de trazado tal que se incluyeran los focos sonoros más significativos y demás

obstáculos que pudieran influir en el ruido percibido en el receptor (se estudia un radio de unos 300 m alrededor del sector S-11). Partiendo del plano de situación (escala 1:2000) suministrado por el ayuntamiento, se procedió a un modelado del terreno que se ajustara a la realidad apreciada durante el reconocimiento.

Dado que el objeto de este estudio es valorar el impacto acústico debido a la urbanización del sector S-11, no se consideran otros focos sonoros significativos más allá de los debidos a ésta, salvo los derivados del tráfico.

## **6 METODOLOGÍA**

Partiendo de los datos recopilados de las diferentes fuentes consultadas, se procede a la simulación en entorno informático de la emisión acústica prevista del sector S-11 a urbanizar.

El modelado 3D de la zona en general, y del sector bajo estudio en particular, incluyendo a los posibles focos ruidosos encontrados, ha sido basado en la documentación recopilada del ayuntamiento promotor (geometría de los edificios estudiados), planos y de las medidas *in situ*. Se ha tenido en cuenta el estado del sector bajo estudio como todos los condicionantes de la zona (superficies reflectantes, focos ruidosos...), en un radio suficiente. No se ha alcanzado un nivel de detalle extremo, ya que para el objetivo perseguido no es necesario.

Todas las decisiones, simplificaciones y suposiciones que pudieran afectar al resultado del estudio serán debidamente justificadas de acuerdo al mejor criterio de BVI.

Los resultados se mostrarán en general de forma gráfica, mediante curvas isófonas a color, representando el mapa sonoro tanto en periodo diurno como nocturno a 1,5 m y a 4 m de altura, tanto en 2D como en 3D. Sobre estos resultados cabe esperar cierta incertidumbre.

Si se considera necesario, se definirán medidas correctoras al proyecto.

## **7 HIPÓTESIS DE PARTIDA**

Como focos sonoros bajo estudio se consideran las siguientes fuentes, todas ellas ubicadas en las naves industriales proyectadas para ellos:

- *Intensidad de tráfico en Carreteras Colindantes:* Se toman los valores de intensidad de tráfico máxima en la Autopista AP7 y Carretera CV-50 obteniéndose como valor punta de tráfico una intensidad de 1500 y 800 vehículos a la hora respectivamente en horario diurno y 300 y 350 respectivamente para horario nocturno. Estos son los focos de ruido más importantes de la zona.

Los niveles sonoros resultantes de la aplicación de estos datos sobre el modelo se han contrastado con los niveles reales tomados *in situ* mediante sonómetro.

Se modela el campo sonoro teniendo en cuenta las posibles reflexiones en edificios u otros elementos considerables. Se ha limitado el número de reflexiones a un máximo de dos, por capacidad computacional.

## **8 MODELIZACIÓN ADOPTADA**

### **8.1 MODELO DE TRÁFICO RODADO (NMPB – ROUTES 1996)**

Tal y como se recomienda por Directiva europea, el modelo empleado para la simulación del ruido de tráfico ha sido el modelo de tráfico rodado (NMPB-ROUTES 1996).

Las potencias acústicas de las carreteras, así como su ubicación y sus dimensiones consideradas han sido consultadas en documentación aportada por el cliente, tal y como se ha descrito en los apartados precedentes. Para la absorción del terreno (se toma un coeficiente de absorción de 0,67, valor recomendado por el CEDEX).

No se tienen en cuenta condiciones meteorológicas, considerando temperaturas y presión atmosféricas normales.

## 8.2 CÁLCULO DE RESULTADOS

En plano, para la presentación de resultados se ha trazado una malla de isófonas con una distancia de 5 m entre puntos, a 1,5 y a 4 m de altura, para observar la evolución del ruido. La extensión de la malla es de al menos 300m desde el límite del sector, a una escala 1:2000.

Como nivel de conformidad exigido se recurrirá a la Tabla B1 del Anexo III del Real Decreto 1367/2007, de modo que en zonificación industrial ya que según la modificación nº7 del Plan General de Ordenación Urbana se encuentra ubicada en la A-I S-11de la Ordenación Urbanística de Tavernes de la Vallidigna, siendo esta zona industrial, el nivel de ruido máximo en período diurno (7:00 – 23:00) se cifra en **65 dBA**, mientras que en horario nocturno (23:00 – 7:00), se reduce a **55 dBA**.

Todos los resultados mostrados se refieren al período diurno y nocturno (por separado), y se expresan según el parámetro  $L_{eq}$  (dBA). La leyenda de colores empleados para la representación de los niveles sonoros es la siguiente:

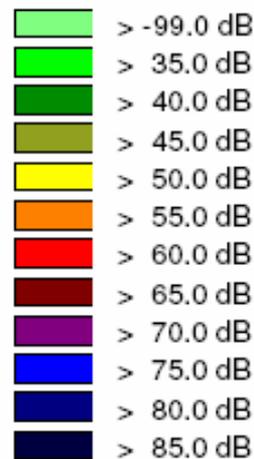


Figura 1: Leyenda de colores

## 9 RESULTADOS

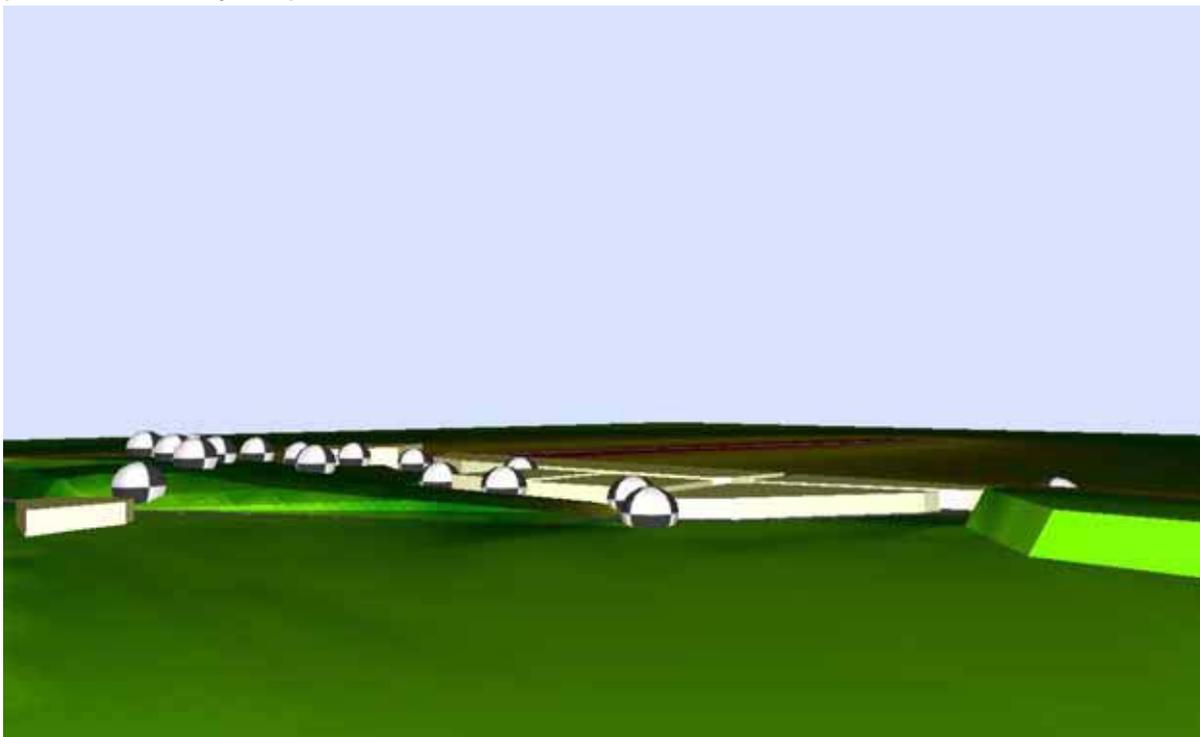
Se presentan los resultados obtenidos durante el estudio de forma gráfica.

### 9.1 MAPA DE ISÓFONAS (3 D)

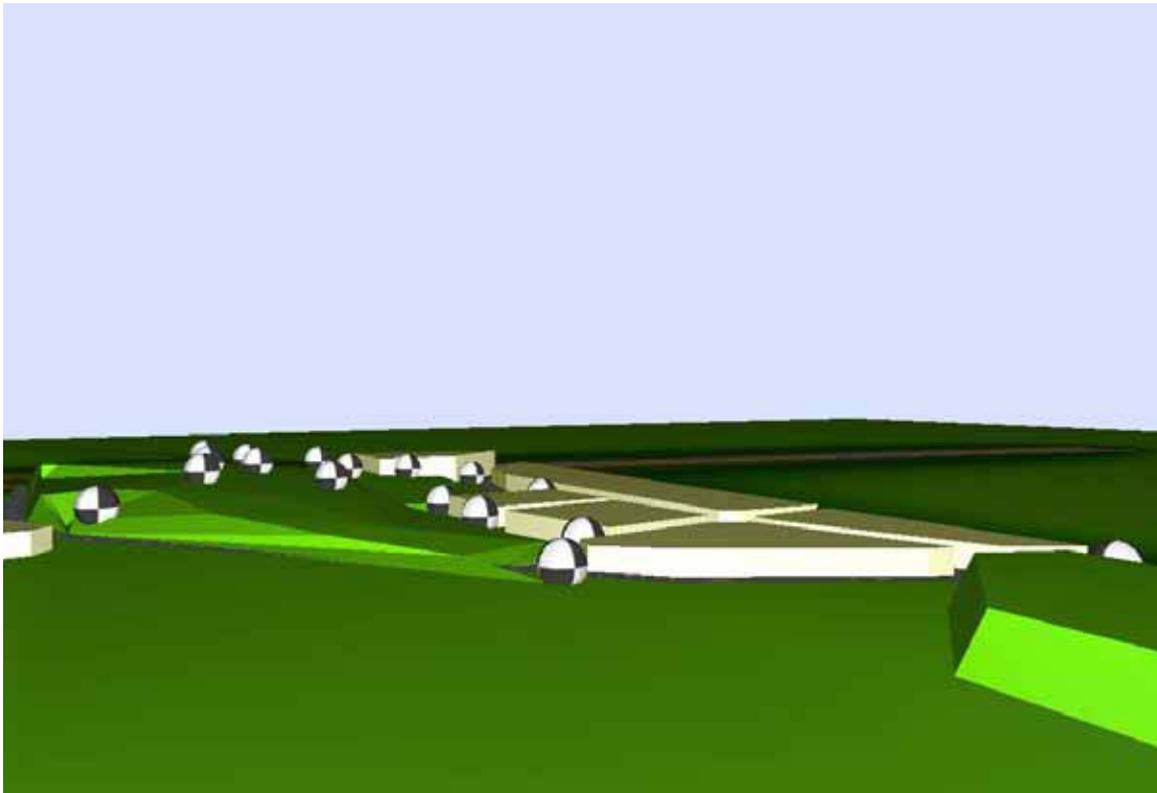
#### 9.1.1 ESTADO PREOPERACIONAL

En estado preoperacional, antes de la urbanización del sector S-11, el nivel de ruido de la zona se deberá, fundamentalmente, al tráfico rodado por la N-332, AP-7 y CV-50, que son las mas cercanas al sector S-11 y el Polígono Industrial Teularet -1, situadas contiguas al sector en estudio.

En el mapa de isófonas se puede apreciar que no existe ninguna parcela donde exista una zonificación sensible en un radio afectable por la urbanización del sector S-11, el nivel de ruido ambiental debido al tráfico rodado, y al Polígono Industrial colindante se estima con un máximo de **63.8 dBA** en período diurno y **51.6 dBA** en período nocturno (en el perímetro del sector estudiado), por debajo de los valores objetivo para este tipo de zonificación definidos en la legislación aplicable, en el ANEXO 3 se puede observar el registro de datos de las mediciones hechas en periodo diurno y en periodo nocturno.



**Figura 2:** representación 3D de niveles sonoros en estado preoperacional; período diurno



**Figura 3:** representación 3D de niveles sonoros en estado preoperacional; período nocturno

### **9.1.2 NIVEL DE RUIDO DESPUÉS DE LA URBANIZACIÓN**

El nivel de ruido después de la urbanización no se puede estimar con exactitud ya que no se tiene información de la distribución después de la urbanización. Por esto se evaluará todo el sector como una fuente superficial de total del sector a los niveles límite tanto en horario diurno como en nocturno. Para que los valores calculados no sean superados, se recomienda realizar una auditoria acústica de emisión de ruido al exterior de cada una de las industrias/almacenes que se instalen en un futuro.

Con estas consideraciones, en el mapa sonoro resultante puede apreciarse que los resultados estarían por debajo de los niveles límite establecidos en la legislación aplicable.

Viendo los resultados obtenidos en el apartado 9.1.1, puede observarse que, en la práctica, el ruido apreciado en las parcelas contiguas no superarían los límites establecidos por las normativas aplicables, así sería:

$L_{eq}$ (dBA)	Día	Noche
Sector A.I UE-T + Tráfico	61.0	51.5

De tal modo que puede concluirse que la modificación nº7 del PGOU de Tavernes de la Valldigna **no supone** una afección acústica para las parcelas cercanas. Se abundará en esta conclusión.

## 9.2 MAPA DE ISÓFONAS (ALZADO)

En este apartado se muestran los resultados de la simulación, aunque en vertical, para poder observar cómo se propaga el sonido desde el sector S-11 hacia los receptores afectados.

En el escenario modelado se ha practicado un corte transversal en la línea A-A', perpendicular a la zona más afectada por la urbanización del sector S-11 (zona sur), sobre la cual se trazan las isófonas verticales.

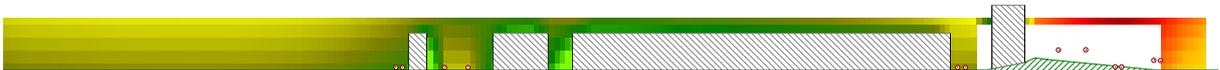


Figura 4: Mapa de isófonas vertical: niveles diurnos



Figura 5: Mapa de isófonas vertical: niveles nocturnos

Al menos en las parcelas contiguas al sector S-11, el ruido debido a la modificación nº7 del PGOU de Tavernes de la Valldigna se mantiene por debajo de los límites legales establecidos.

## 10 CONCLUSIONES

Los niveles de ruido máximos recogidos en los límites del sector S-11 (teniendo en cuenta la estimación de la futura actividad) resultan ser, en el caso más restrictivo, de:

<b>L<sub>eq</sub> (dBA)</b>	<b>Día</b>	<b>Noche</b>
Sector A.I UE-T + A.I S-11 + Tráfico	61.0	51.5

Por lo tanto, se puede afirmar que la modificación nº7 del PGOU de Tavernes de la Valldigna en el sector S-11 descrito, **no supondrá afección acústica** a los receptores sensibles ubicados alrededor, ni en horario diurno, ni en horario nocturno. Únicamente se considera una recomendación al respecto en la zona junto a la carretera CV-50 (cercana a la zona residencial), ya que el uso del suelo va a ser industrial y de almacenaje, se recomienda instalar en este punto únicamente parcelas destinadas al almacenaje.

No obstante, el presente estudio se basa en simulaciones y datos teóricos facilitados por la entidad promotora del mismo, y cabe esperar cierta incertidumbre en los resultados expuestos. Se recomiendan mediciones *in situ* una vez ejecutado el proyecto para corroborar las conclusiones alcanzadas.

### 10.1 PROGRAMACIÓN DE MEDIDAS *IN SITU*

Con el objeto de comprobar, una vez concluido el proyecto, y a medida que se vayan ubicando las diferentes actividades que en un futuro se instalen en este sector y que no se superan los límites establecidos en la normativa vigente, a continuación se relacionan las mediciones a realizar *in situ* en el local objeto de este estudio:

Medición del Nivel de Recepción Externo (**NRE**), según lo establecido en la Ley 7/2002 de la Generalitat Valenciana. Estas mediciones deberían hacer hincapié en los equipos ruidosos incluidos en las instalaciones en su horario de funcionamiento más restrictivo.



El presente documento consta de quince páginas ordenadas y numeradas correlativamente de la una a la quince, y de seis anexos.

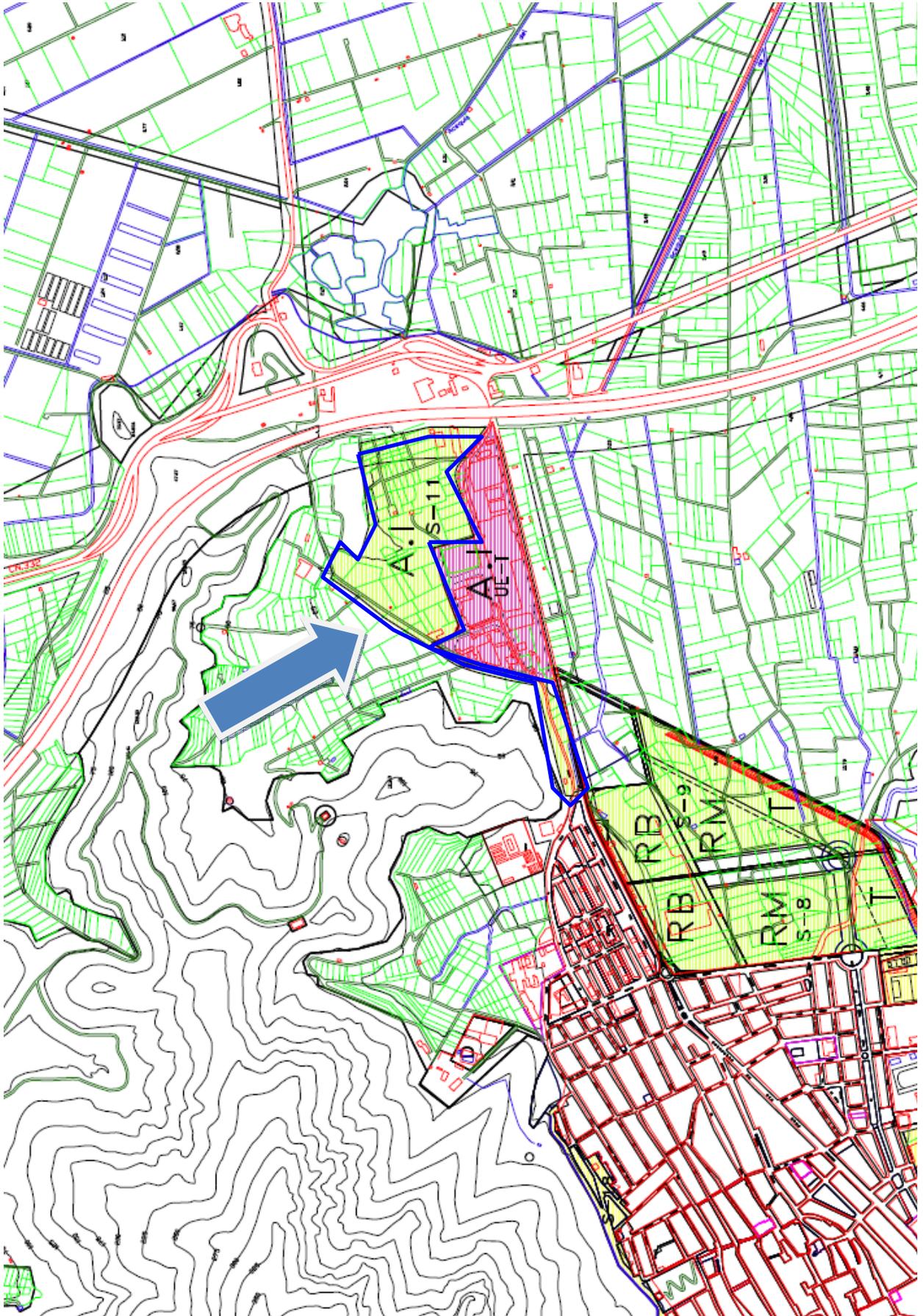
En Valencia a 19 de Abril de 2011.

**BUREAU VERITAS IBERIA S.A.U.**  
**Inspector**

**PEDRO JOSÉ SANJUÁN CASTAÑER**  
**Ingeniero Técnico de Telecomunicación**  
**(nº de colegiado: 13227)**

**ANEXO N° 1: MAPAS DE ISÓFONAS**

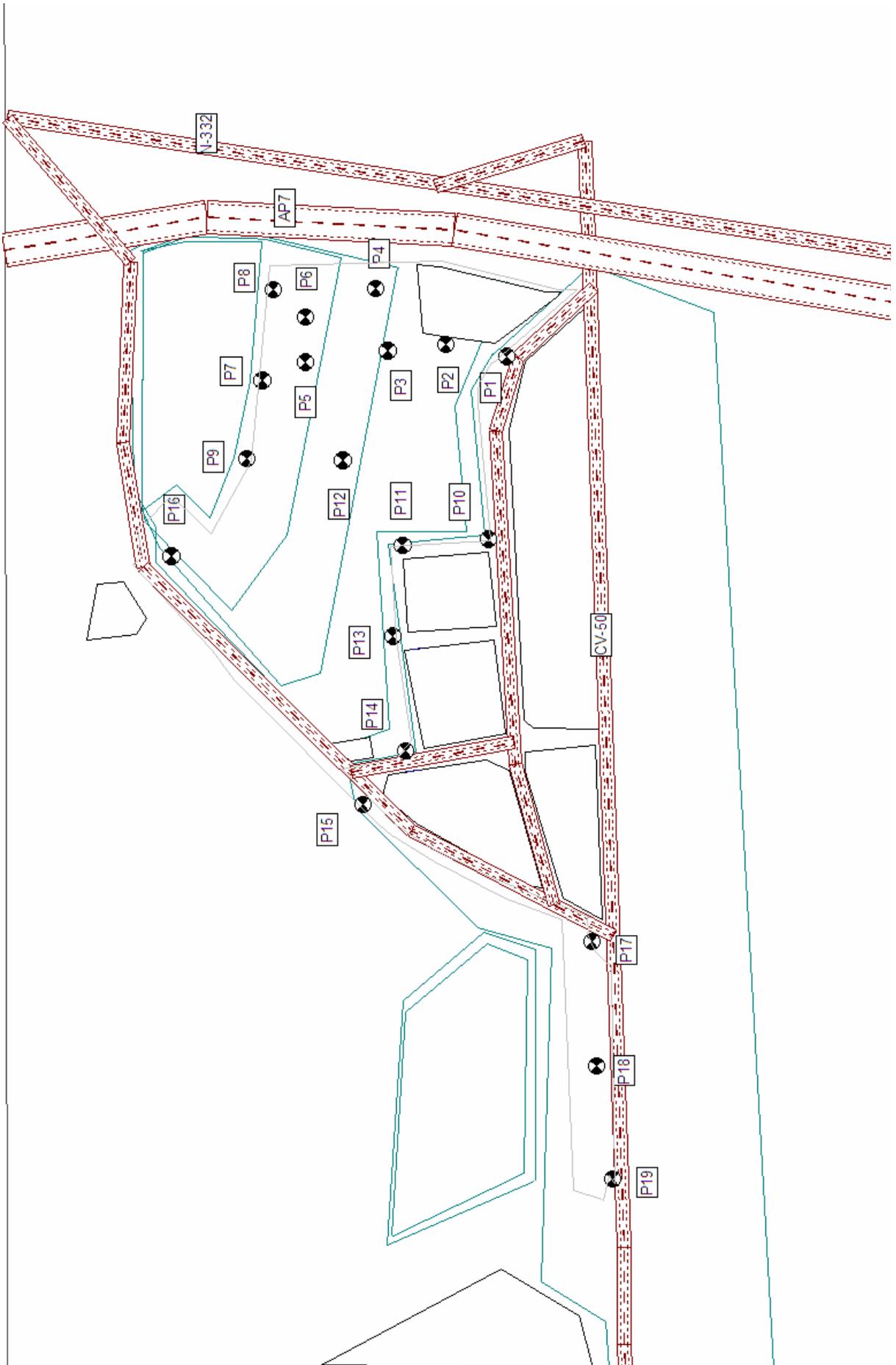
P0.0: Plano de situación



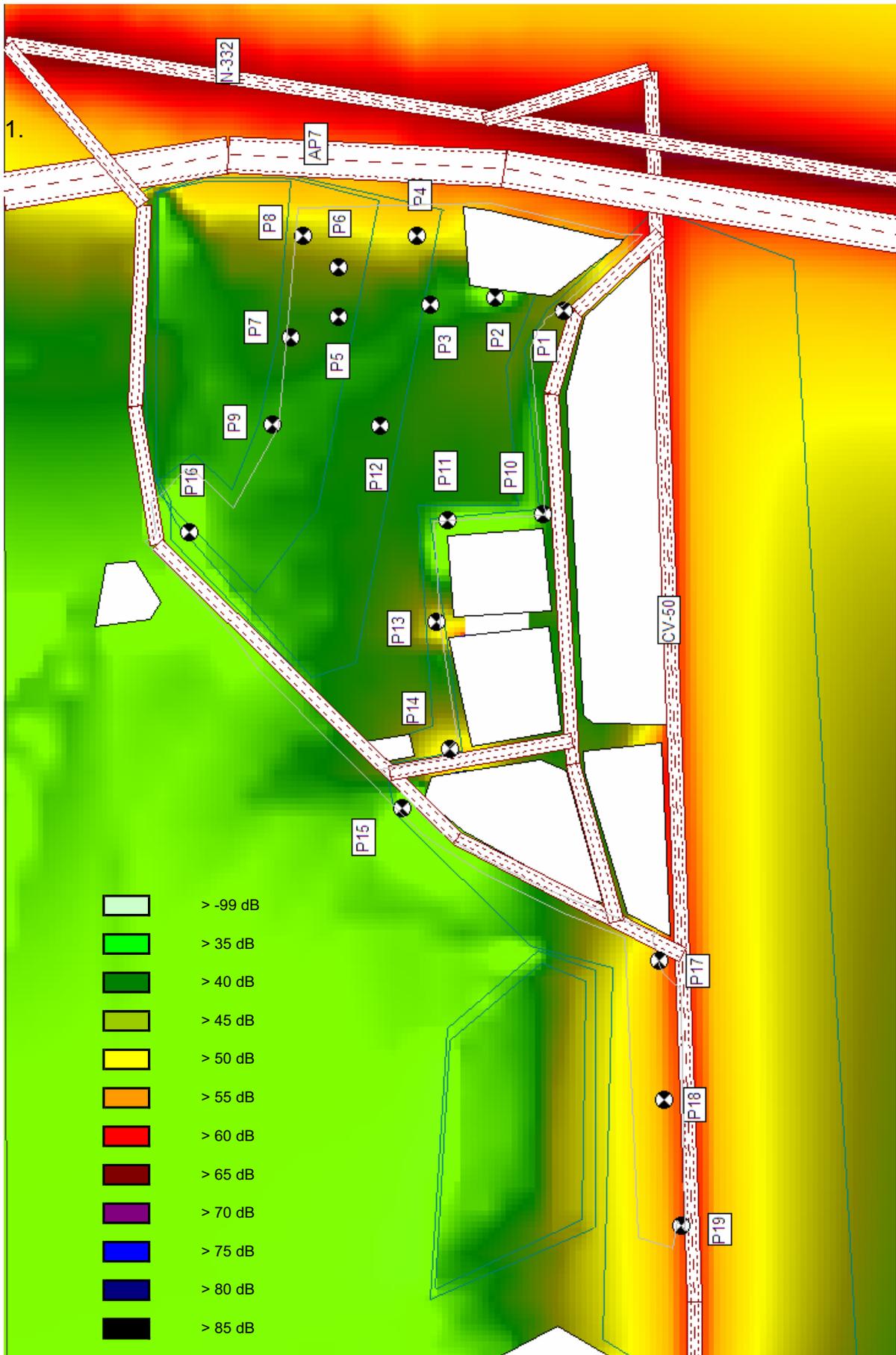
# P0.1: Plano del Sector



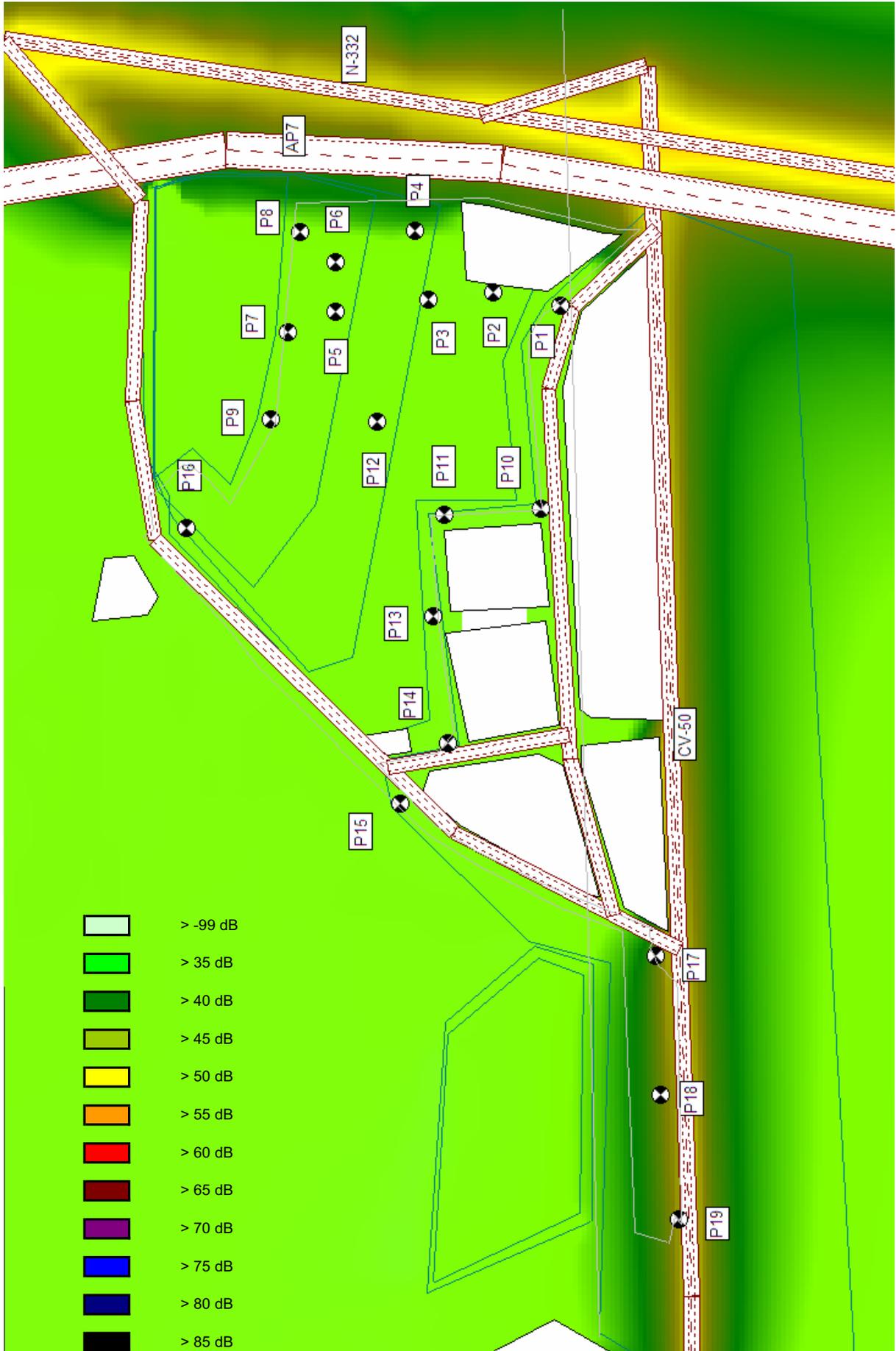
P0.2: Plano Pontos de medida.



P1.1: Mapas de isófonas día (tráfico rodado + Polígono Industrial Teularet-1)



P1.2: Mapas de isófonas noche (tráfico rodado + Polígono Industrial Teularet-1)



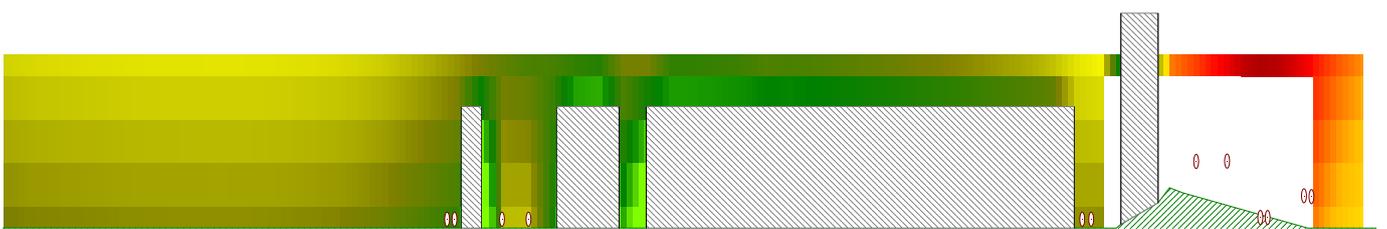
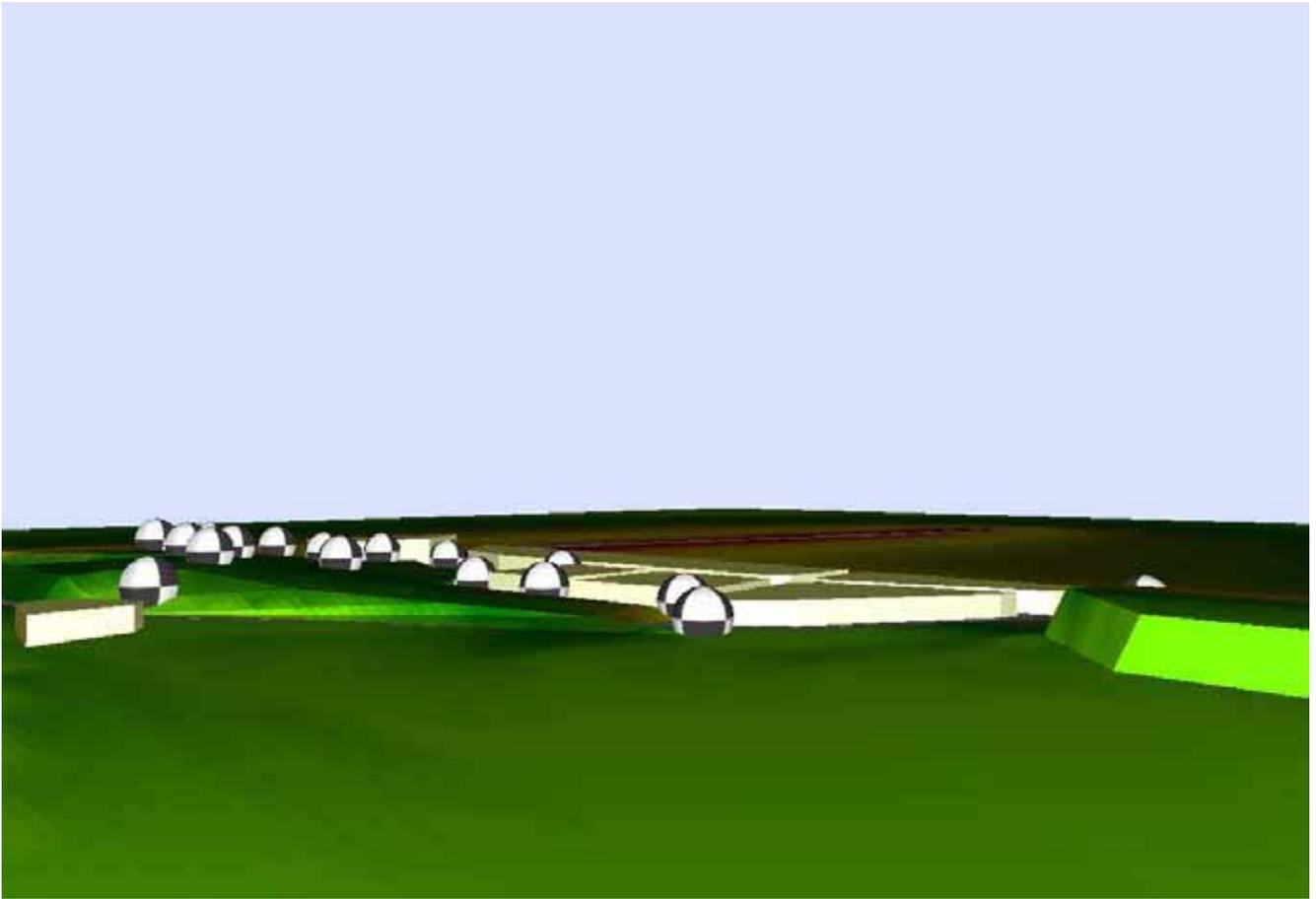


P2.2: Mapas de isófonas noche (tráfico rodado + Polígono Industrial Teularet-1+ futura actividad)

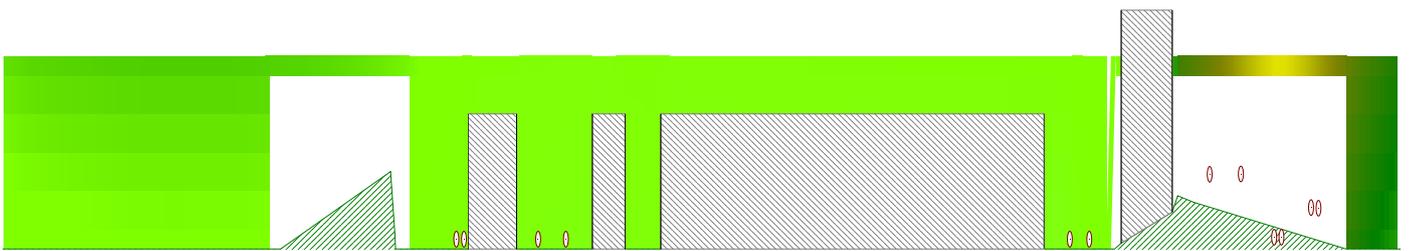
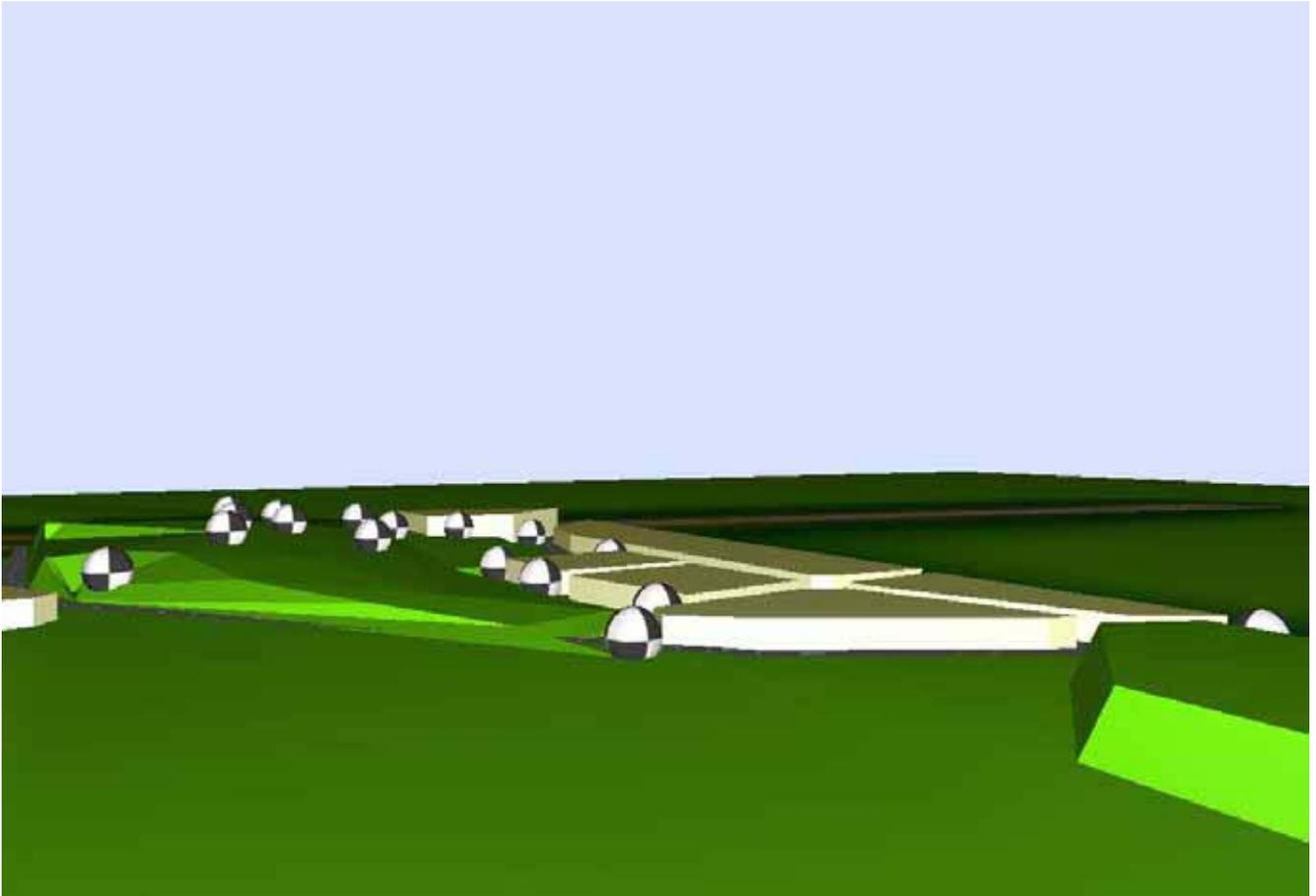


**ANEXO N° 2: GRÁFICOS DE NIVELES 3D**

3D<sub>1</sub>: Vista de niveles diurnos



3D<sub>2</sub>: Vista de niveles nocturnos



**ANEXO N° 3: REGISTRO DE DATOS**

## PUNTO 1 MEDIDA DIURNA



P1d.S3B

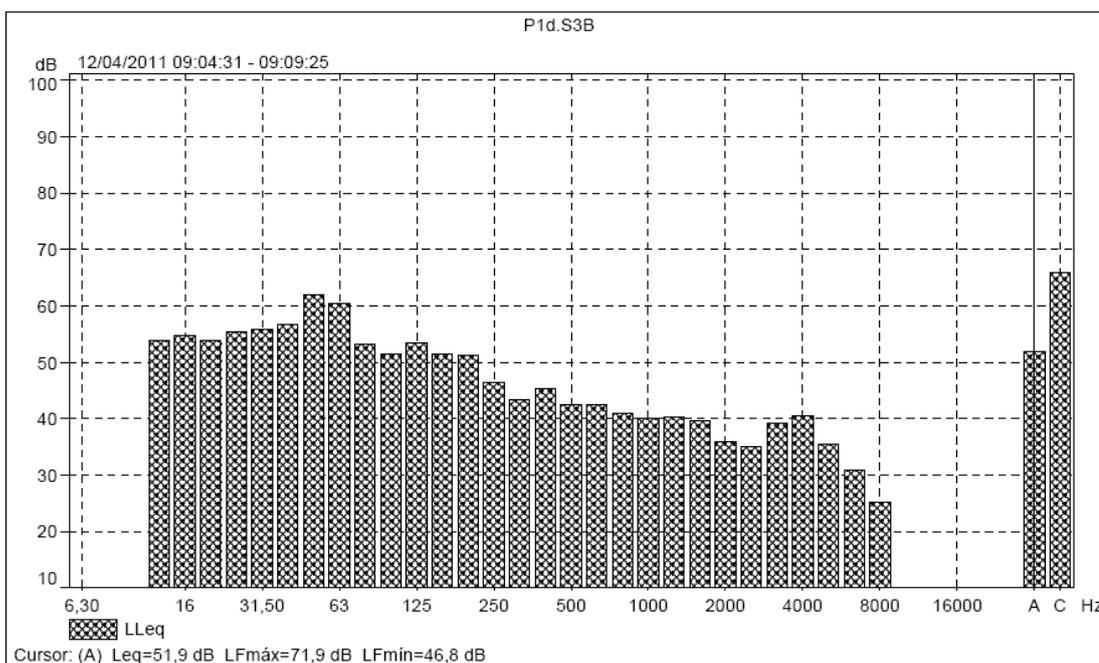
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 09:04:31
Hora de conclusión:		12/04/2011 09:07:32
Tiempo Transcurrido:		0:03:01
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		21,1-101,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P1d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	51,9	56,8	71,9	46,8	65,8
Tiempo	09:04:31	09:09:25	0:03:01						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 2 MEDIDA DIURNA



P2d.S3B

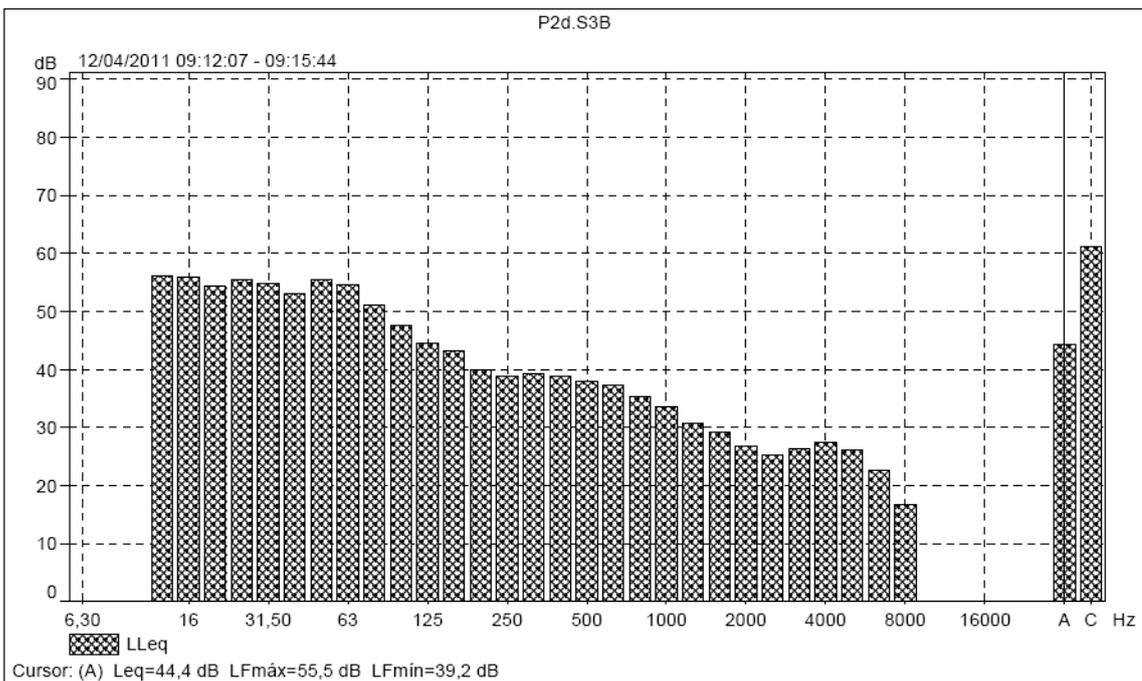
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 09:12:07
Hora de conclusión:		12/04/2011 09:14:40
Tiempo Transcurrido:		0:02:33
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P2d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmin [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	44,4	47,2	55,5	39,2	61,3
Tiempo	09:12:07	09:15:44	0:02:33						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 3 MEDIDA DIURNA



P3d.S3B

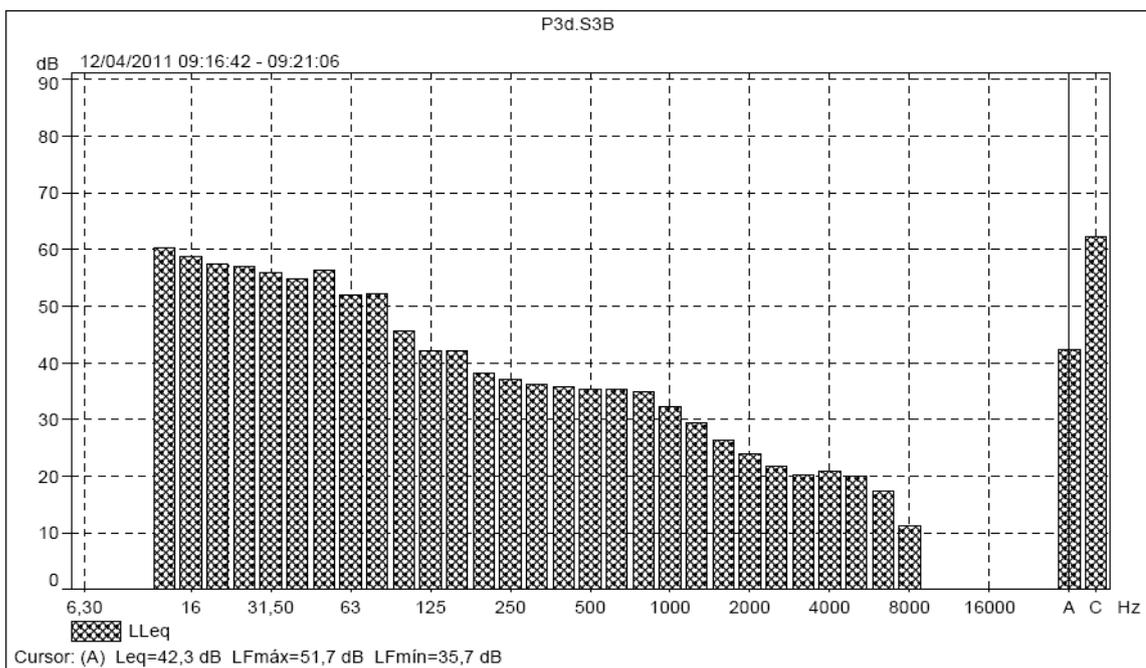
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 09:16:42
Hora de conclusión:		12/04/2011 09:19:15
Tiempo Transcurrido:		0:02:33
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P3d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmin [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,01	42,3	44,2	51,7	35,7	62,2
Tiempo	09:16:42	09:21:06	0:02:33						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 4 MEDIDA DIURNA



P4d.S3B

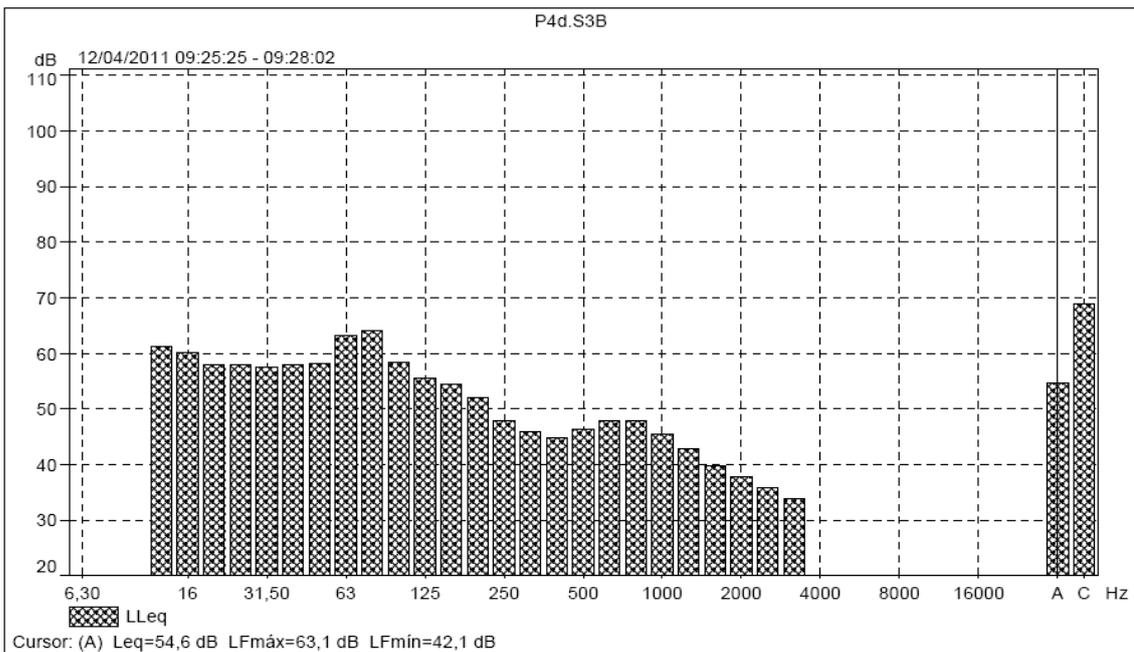
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 09:25:25
Hora de conclusión:		12/04/2011 09:27:57
Tiempo Transcurrido:		0:02:32
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		31,1-111,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P4d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	54,6	56,2	63,1	42,1	68,8
Tiempo	09:25:25	09:28:02	0:02:32						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 5 MEDIDA DIURNA



P5d.S3B

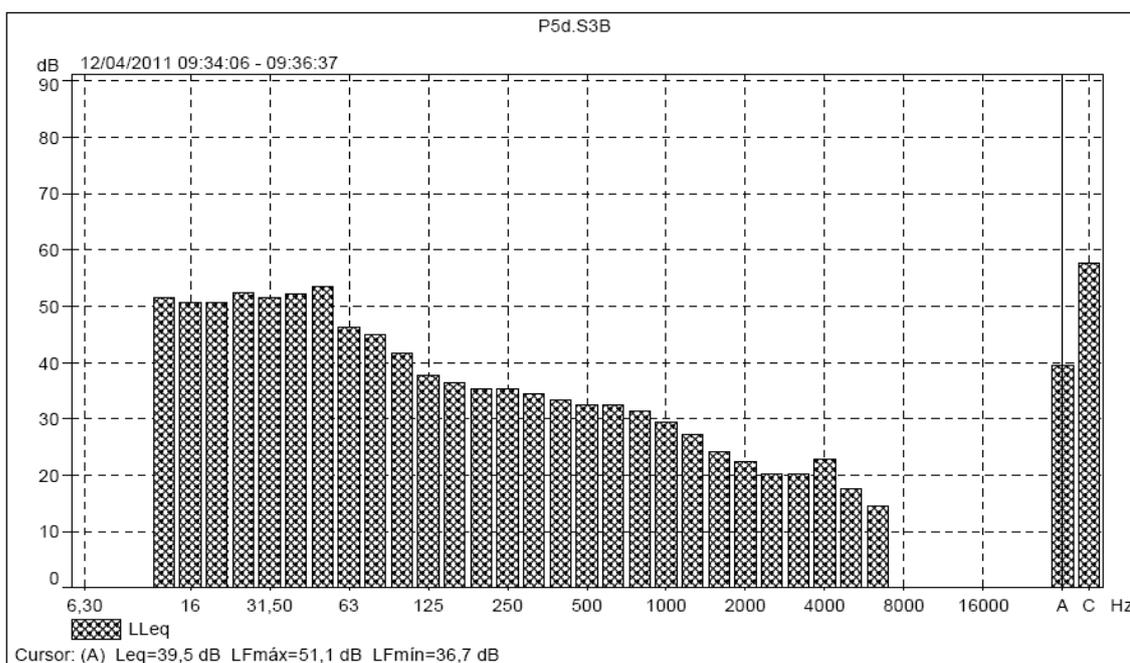
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 09:34:06
Hora de conclusión:		12/04/2011 09:36:37
Tiempo Transcurrido:		0:02:31
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P5d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	39,5	43,7	51,1	36,7	57,6
Tiempo	09:34:06	09:36:37	0:02:31						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 6 MEDIDA DIURNA



P6d.S3B

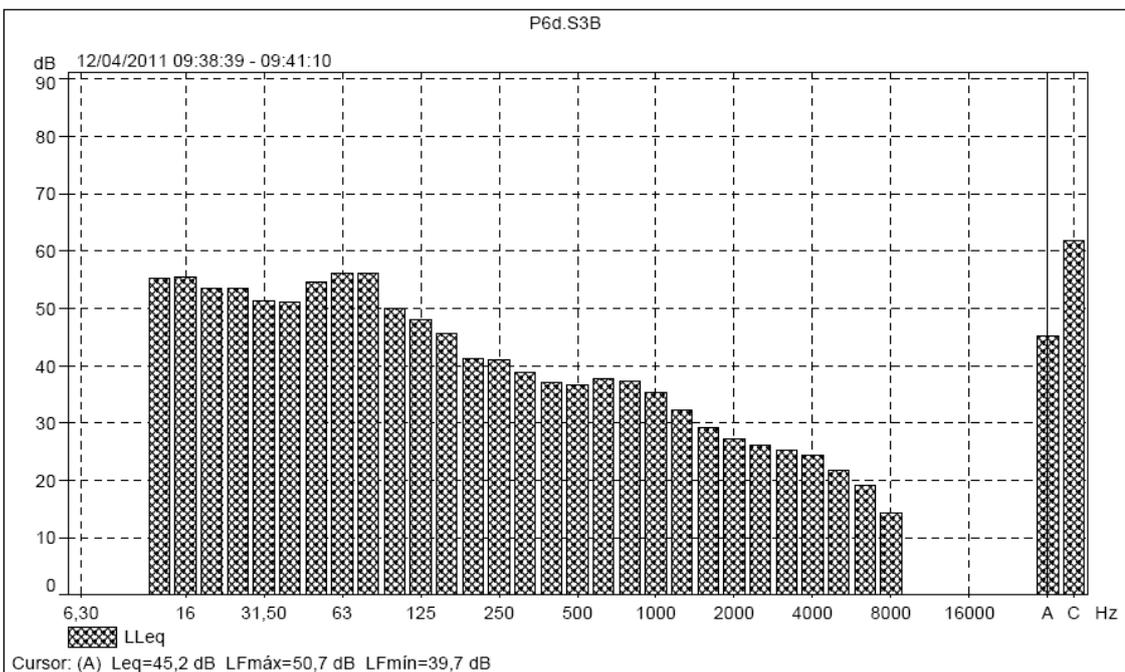
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 09:38:39
Hora de conclusión:		12/04/2011 09:41:10
Tiempo Transcurrido:		0:02:31
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P6d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	45,2	46,6	50,7	39,7	61,8
Tiempo	09:38:39	09:41:10	0:02:31						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 7 MEDIDA DIURNA



P7d.S3B

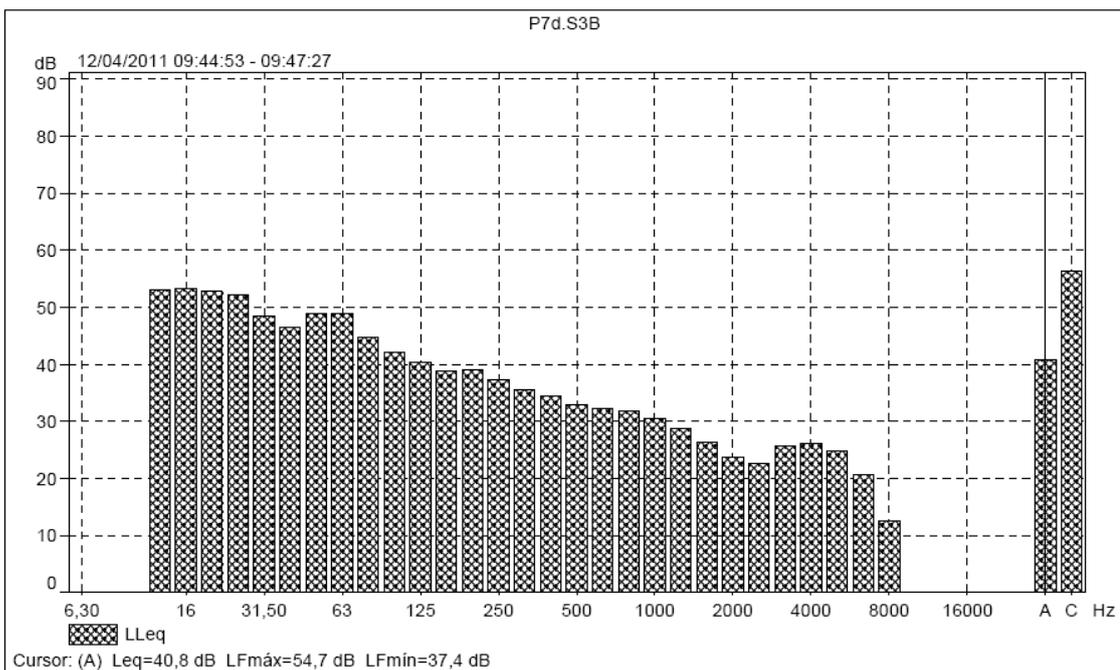
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 09:44:53
Hora de conclusión:		12/04/2011 09:47:27
Tiempo Transcurrido:		0:02:34
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P7d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	40,8	45,9	54,7	37,4	56,3
Tiempo	09:44:53	09:47:27	0:02:34						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 8 MEDIDA DIURNA



P8d.S3B

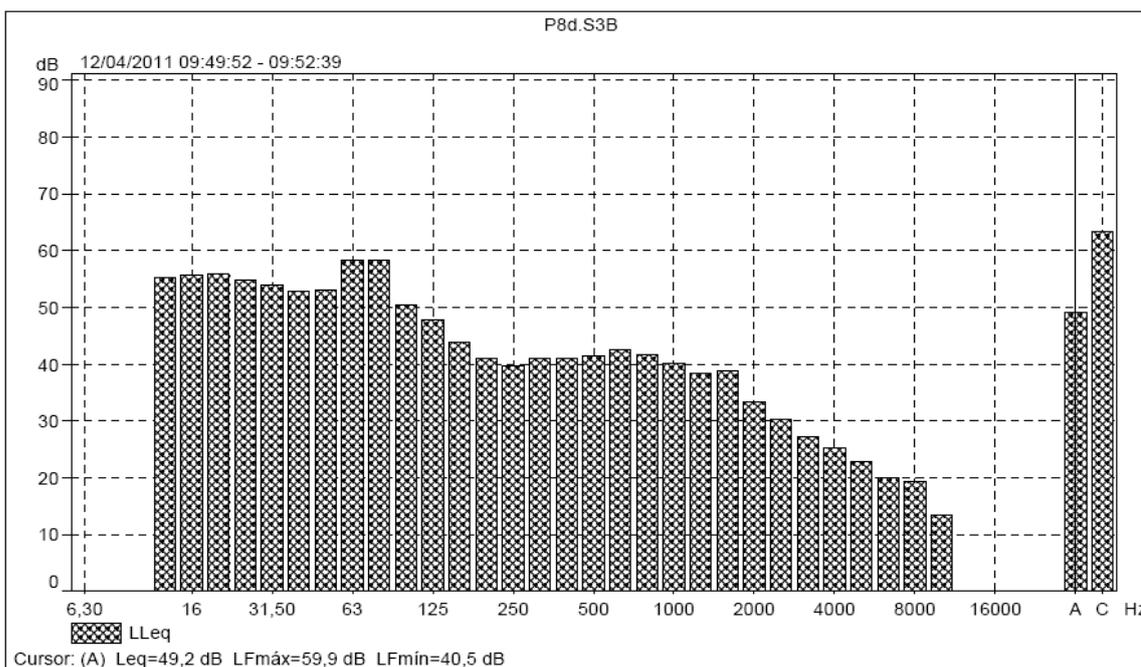
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 09:49:52
Hora de conclusión:		12/04/2011 09:52:23
Tiempo Transcurrido:		0:02:31
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P8d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	49,2	50,6	59,9	40,5	63,4
Tiempo	09:49:52	09:52:39	0:02:31						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 9 MEDIDA DIURNA



P9d.S3B

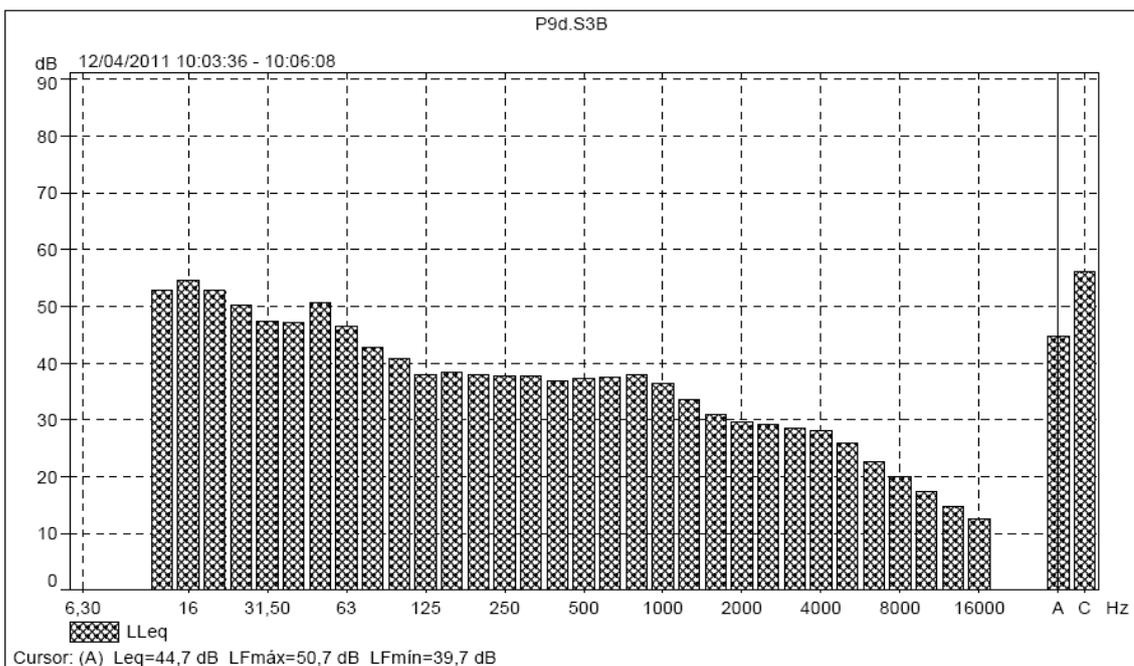
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 10:03:36
Hora de conclusión:		12/04/2011 10:06:08
Tiempo Transcurrido:		0:02:32
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P9d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmin [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	44,7	46,6	50,7	39,7	56,2
Tiempo	10:03:36	10:06:08	0:02:32						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 10 MEDIDA DIURNA



P10d.S3B

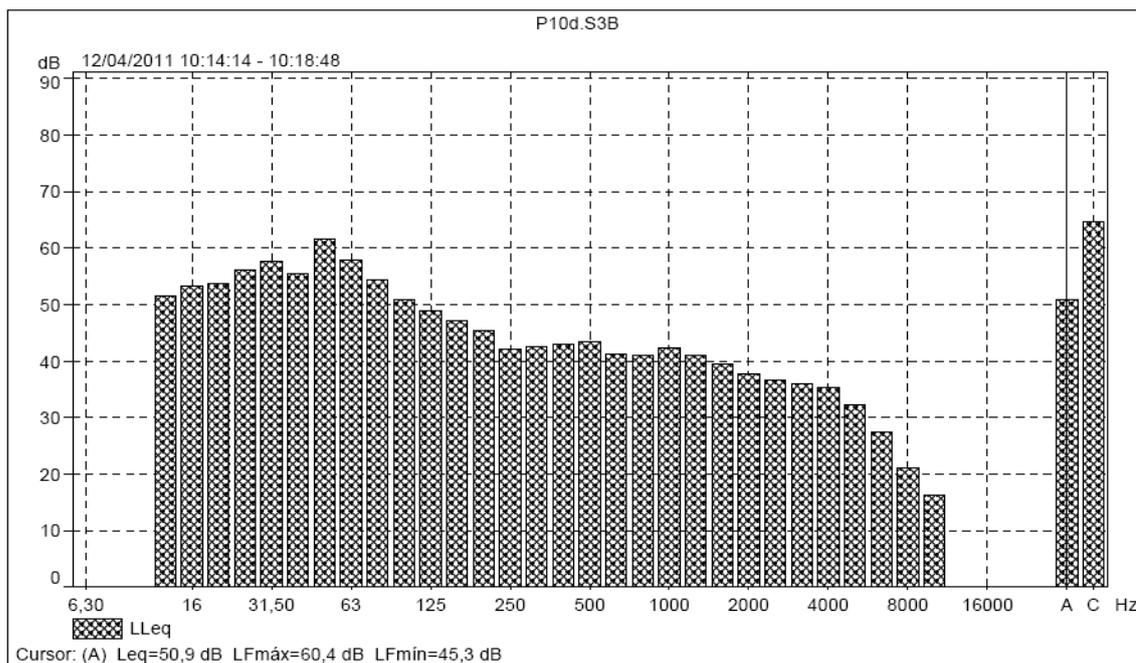
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 10:14:14
Hora de conclusión:		12/04/2011 10:16:45
Tiempo Transcurrido:		0:02:31
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P10d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAlaq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	50,9	52,8	60,4	45,3	64,7
Tiempo	10:14:14	10:18:48	0:02:31						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 11 MEDIDA DIURNA



P11d.S3B

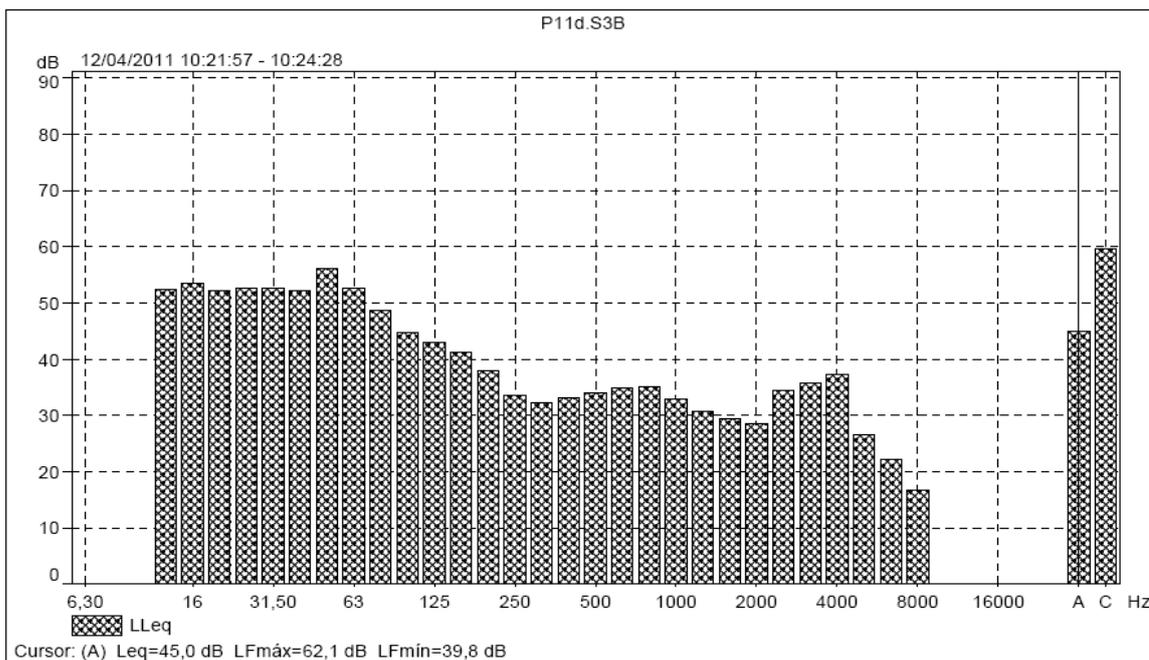
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 10:21:57
Hora de conclusión:		12/04/2011 10:24:28
Tiempo Transcurrido:		0:02:31
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P11d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	45,0	51,5	62,1	39,8	59,7
Tiempo	10:21:57	10:24:28	0:02:31						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 12 MEDIDA DIURNA



P12d.S3B

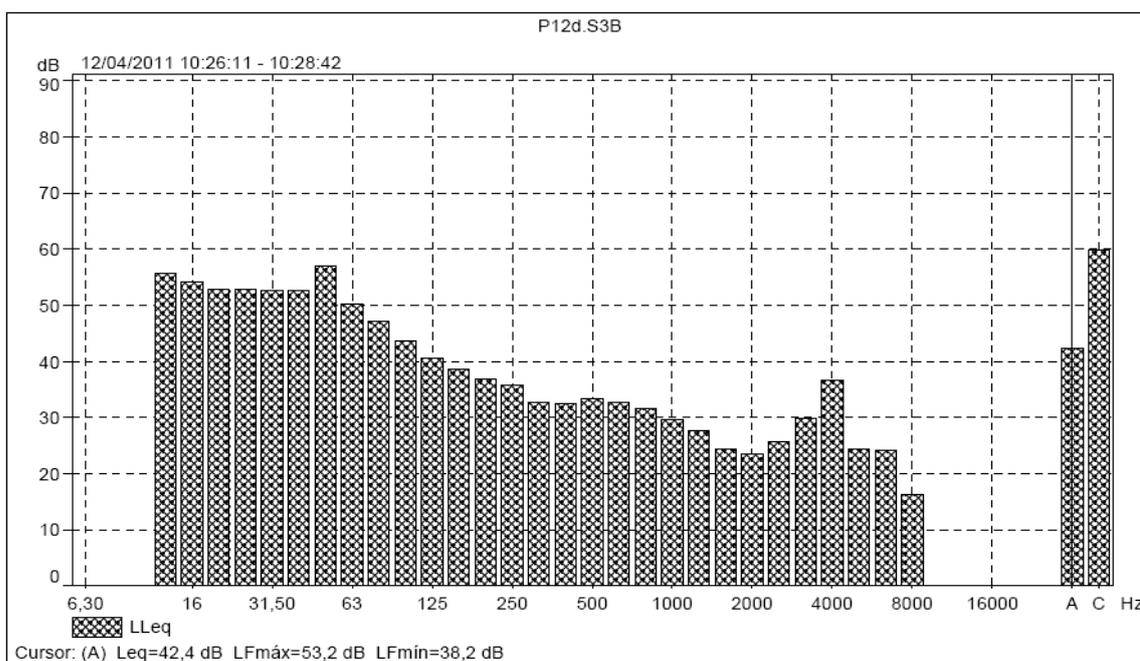
Equipo:	2260
Aplicación:	BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:	12/04/2011 10:26:11
Hora de conclusión:	12/04/2011 10:28:42
Tiempo Transcurrido:	0:02:31
Ancho de Banda:	1/3 Octava
Picos Sobre:	140,0 dB
Rango:	11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:	28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:	94,0 dB
Sensibilidad:	-27,1 dB
ZF0023:	Sin utilizar

P12d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAlaq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCEq [dB]
Valor				0,00	42,4	46,2	53,2	38,2	59,9
Tiempo	10:26:11	10:28:42	0:02:31						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 13 MEDIDA DIURNA



P14d.S3B

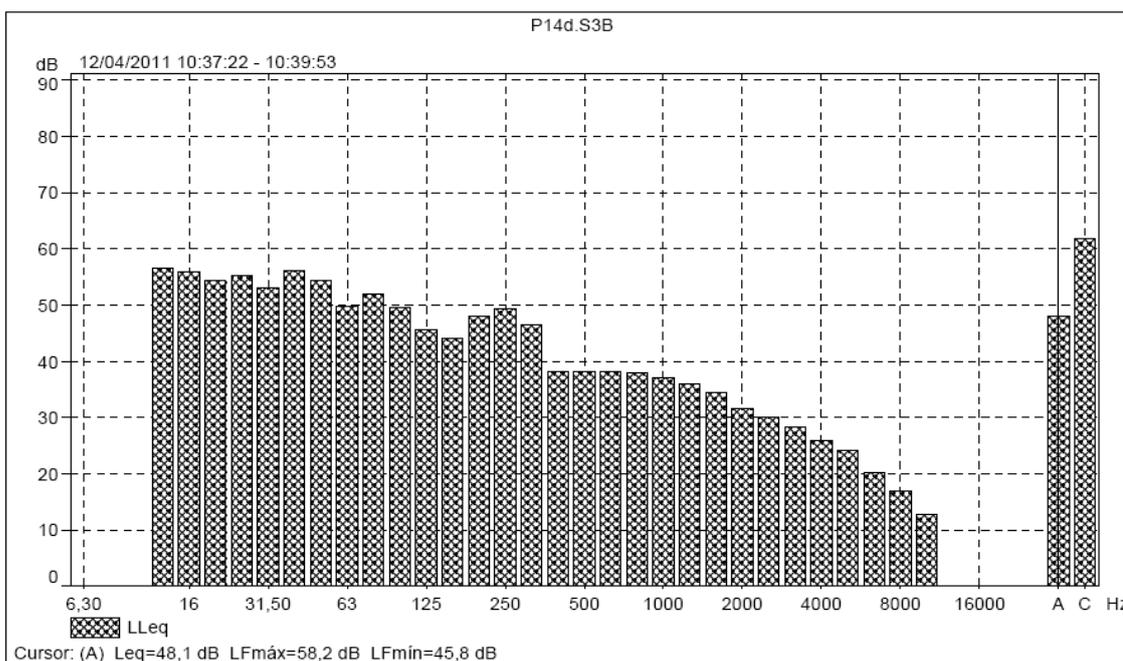
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 10:37:22
Hora de conclusión:		12/04/2011 10:39:53
Tiempo Transcurrido:		0:02:31
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P14d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	48,1	51,2	58,2	45,8	61,8
Tiempo	10:37:22	10:39:53	0:02:31						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 14 MEDIDA DIURNA



P15d.S3B

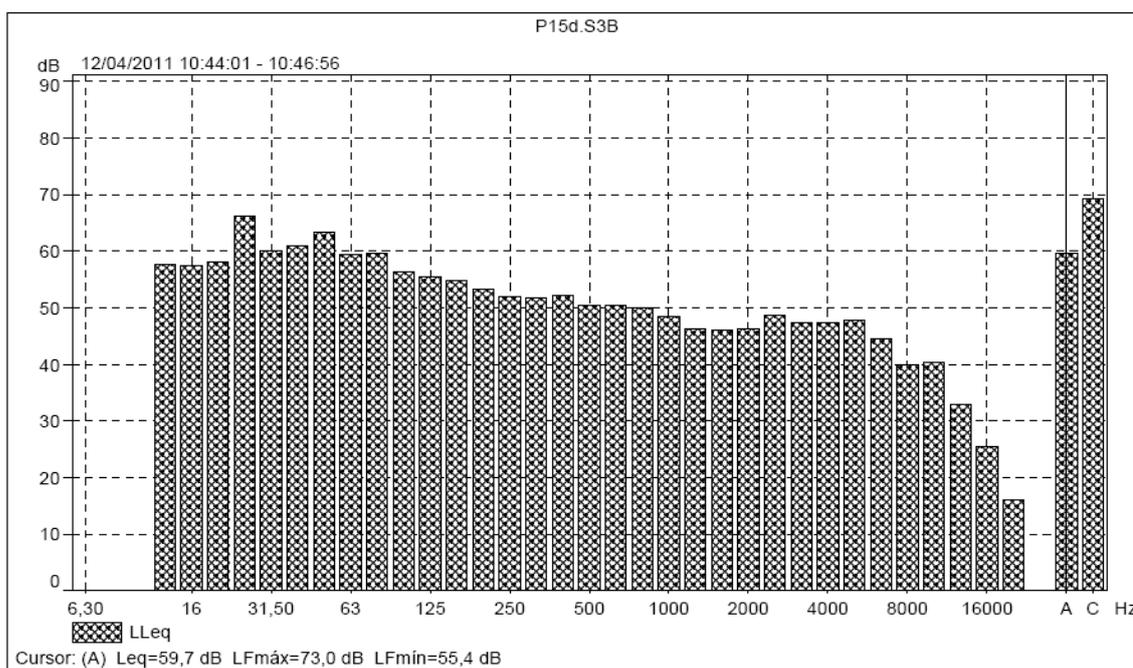
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 10:44:01
Hora de conclusión:		12/04/2011 10:46:32
Tiempo Transcurrido:		0:02:31
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P15d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAlaq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	59,7	62,1	73,0	55,4	69,4
Tiempo	10:44:01	10:46:56	0:02:31						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 15 MEDIDA DIURNA



P16d.S3B

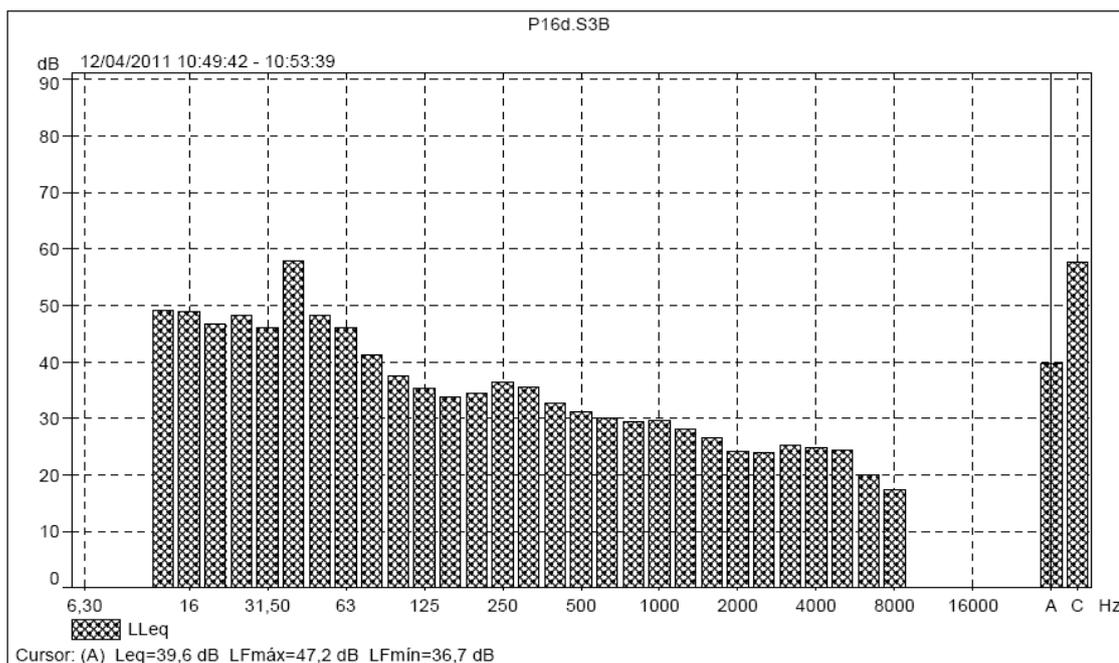
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 10:49:42
Hora de conclusión:		12/04/2011 10:52:13
Tiempo Transcurrido:		0:02:31
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P16d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	39,6	42,6	47,2	36,7	57,7
Tiempo	10:49:42	10:53:39	0:02:31						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 16 MEDIDA DIURNA



P17d.S3B

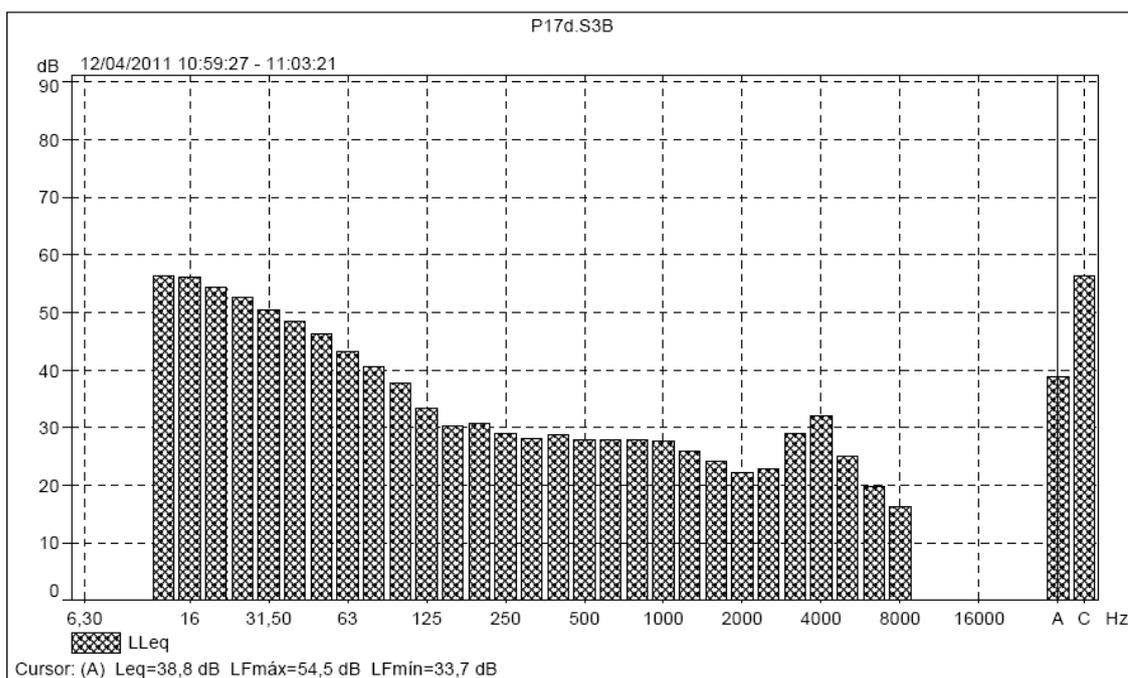
Equipo:	2260
Aplicación:	BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:	12/04/2011 10:59:27
Hora de conclusión:	12/04/2011 11:01:58
Tiempo Transcurrido:	0:02:31
Ancho de Banda:	1/3 Octava
Picos Sobre:	140,0 dB
Rango:	11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:	28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:	94,0 dB
Sensibilidad:	-27,1 dB
ZF0023:	Sin utilizar

P17d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmin [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	38,8	45,7	54,5	33,7	56,4
Tiempo	10:59:27	11:03:21	0:02:31						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 17 MEDIDA DIURNA



P18d.S3B

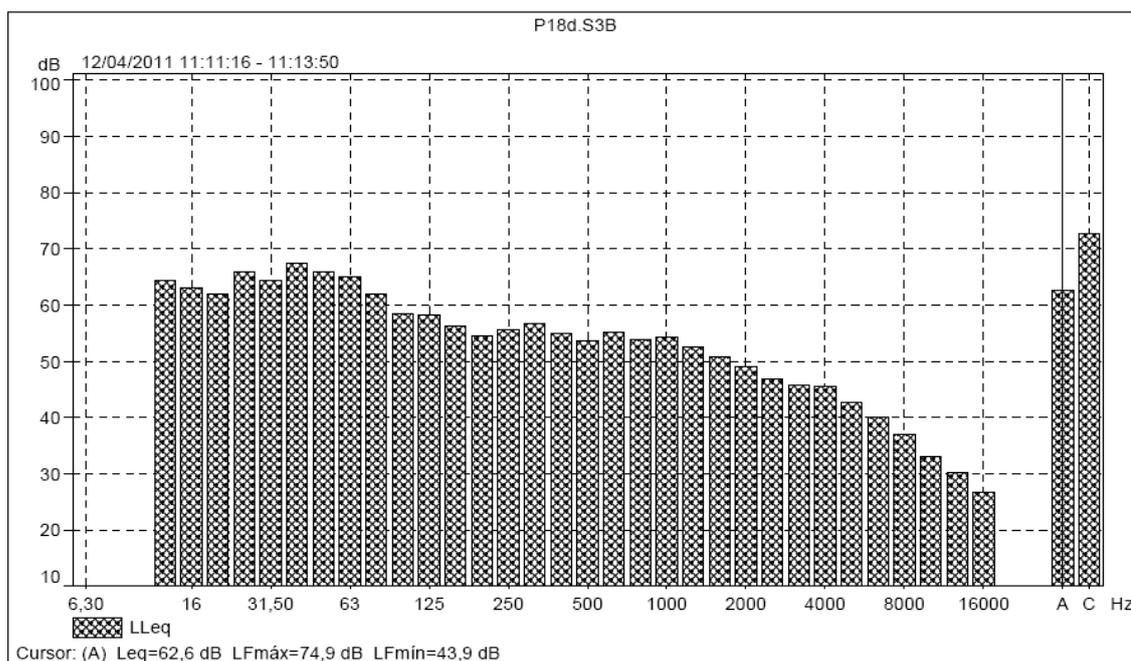
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 11:11:16
Hora de conclusión:		12/04/2011 11:13:47
Tiempo Transcurrido:		0:02:31
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		21,1-101,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P18d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	62,6	64,0	74,9	43,9	72,8
Tiempo	11:11:16	11:13:50	0:02:31						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 18 MEDIDA DIURNA



P19d.S3B

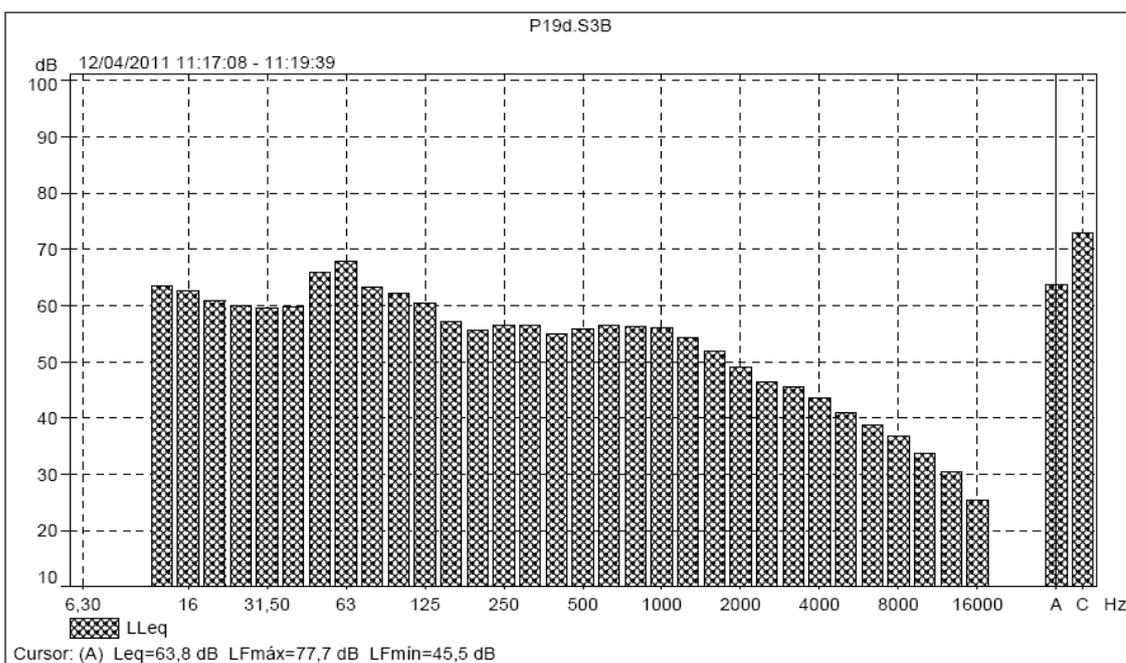
Equipo:	2260
Aplicación:	BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:	12/04/2011 11:17:08
Hora de conclusión:	12/04/2011 11:19:39
Tiempo Transcurrido:	0:02:31
Ancho de Banda:	1/3 Octava
Picos Sobre:	140,0 dB
Rango:	21,1-101,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:	28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:	94,0 dB
Sensibilidad:	-27,1 dB
ZF0023:	Sin utilizar

P19d.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAlaq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmin [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	63,8	66,2	77,7	45,5	72,8
Tiempo	11:17:08	11:19:39	0:02:31						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 1 MEDIDA NOCTURNA



P1n.S3B

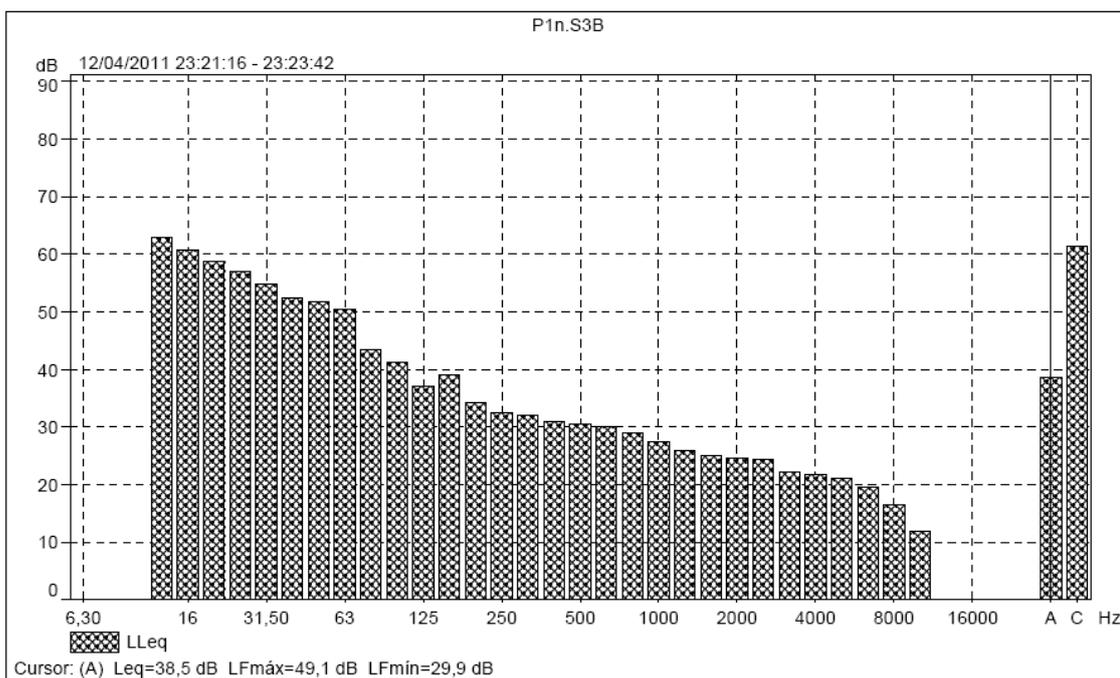
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 23:21:16
Hora de conclusión:		12/04/2011 23:23:42
Tiempo Transcurrido:		0:02:26
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P1n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	38,5	40,3	49,1	29,9	61,3
Tiempo	23:21:16	23:23:42	0:02:26						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 2 MEDIDA NOCTURNA



P2n.S3B

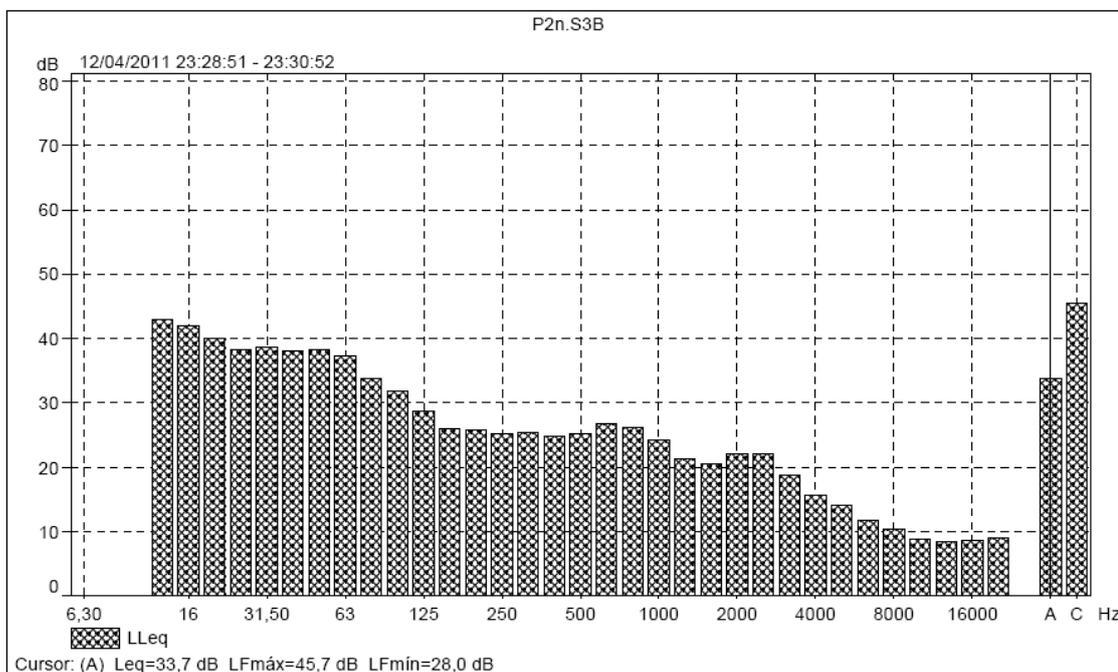
Equipo:	2260
Aplicación:	BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:	12/04/2011 23:28:51
Hora de conclusión:	12/04/2011 23:30:52
Tiempo Transcurrido:	0:02:01
Ancho de Banda:	1/3 Octava
Picos Sobre:	140,0 dB
Rango:	1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:	28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:	94,0 dB
Sensibilidad:	-27,1 dB
ZF0023:	Sin utilizar

P2n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAFmax [dB]	LAFmin [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	33,7	45,7	28,0	45,5
Tiempo	23:28:51	23:30:52	0:02:01					
Fecha	12/04/2011	12/04/2011						



## PUNTO 3 MEDIDA NOCTURNA



P3n.S3B

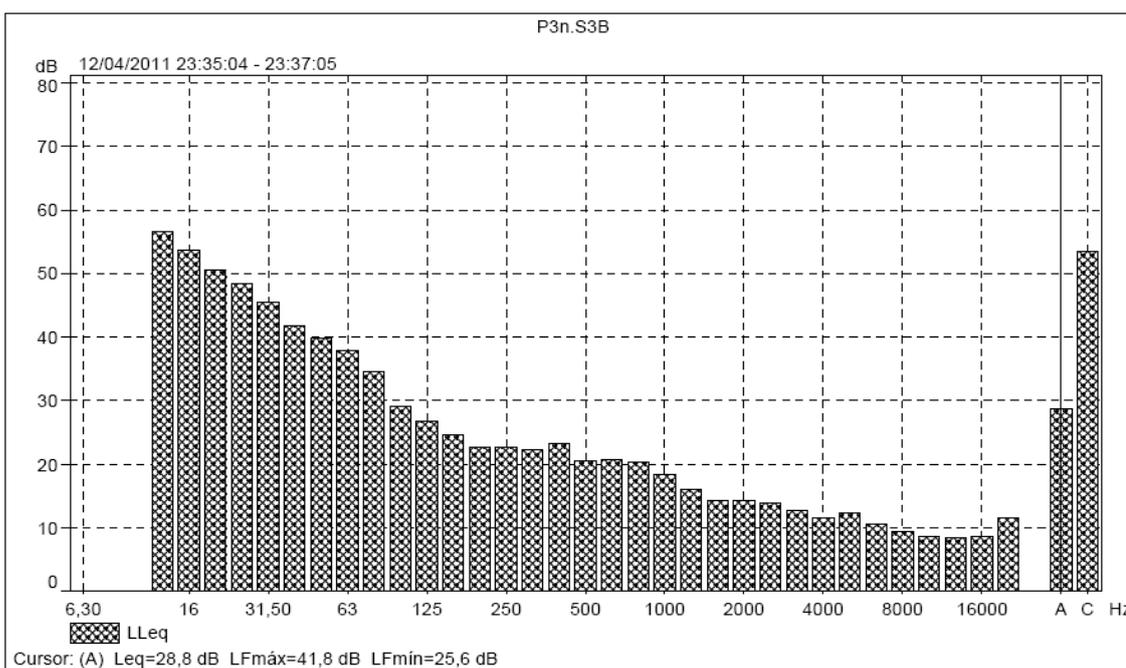
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 23:35:04
Hora de conclusión:		12/04/2011 23:37:05
Tiempo Transcurrido:		0:02:01
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P3n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,81	28,8	35,9	41,8	25,6	53,6
Tiempo	23:35:04	23:37:05	0:02:01						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 4 MEDIDA NOCTURNA



P4n.S3B

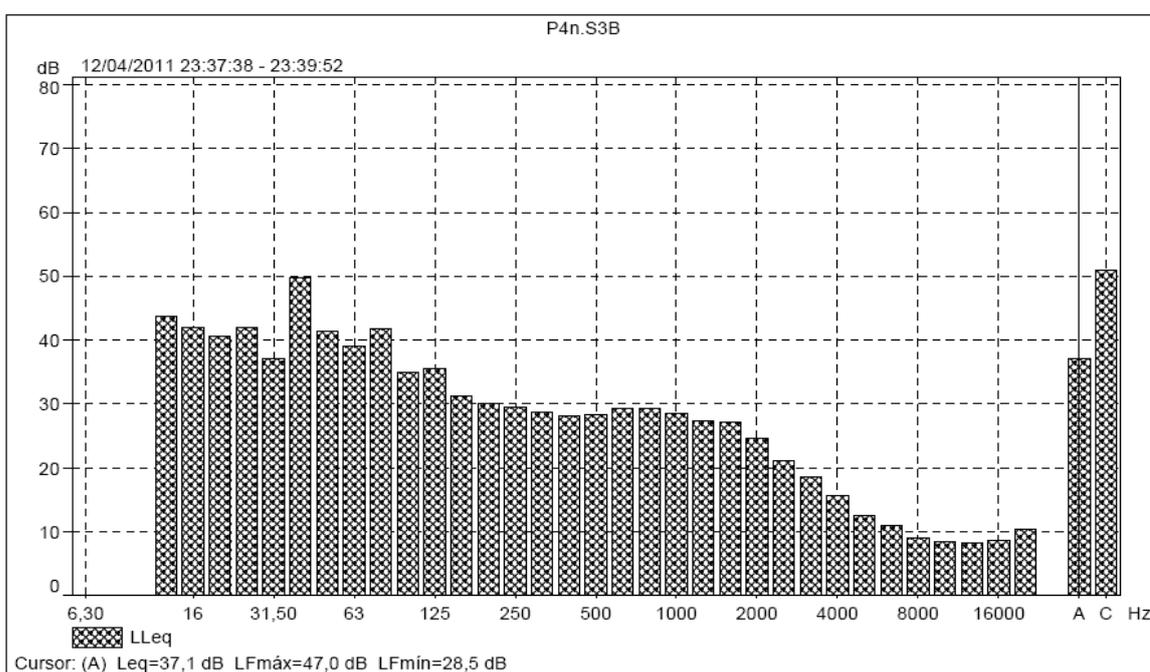
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 23:37:38
Hora de conclusión:		12/04/2011 23:39:42
Tiempo Transcurrido:		0:02:04
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P4n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	37,1	38,8	47,0	28,5	50,9
Tiempo	23:37:38	23:39:52	0:02:04						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 5 MEDIDA NOCTURNA



P5n.S3B

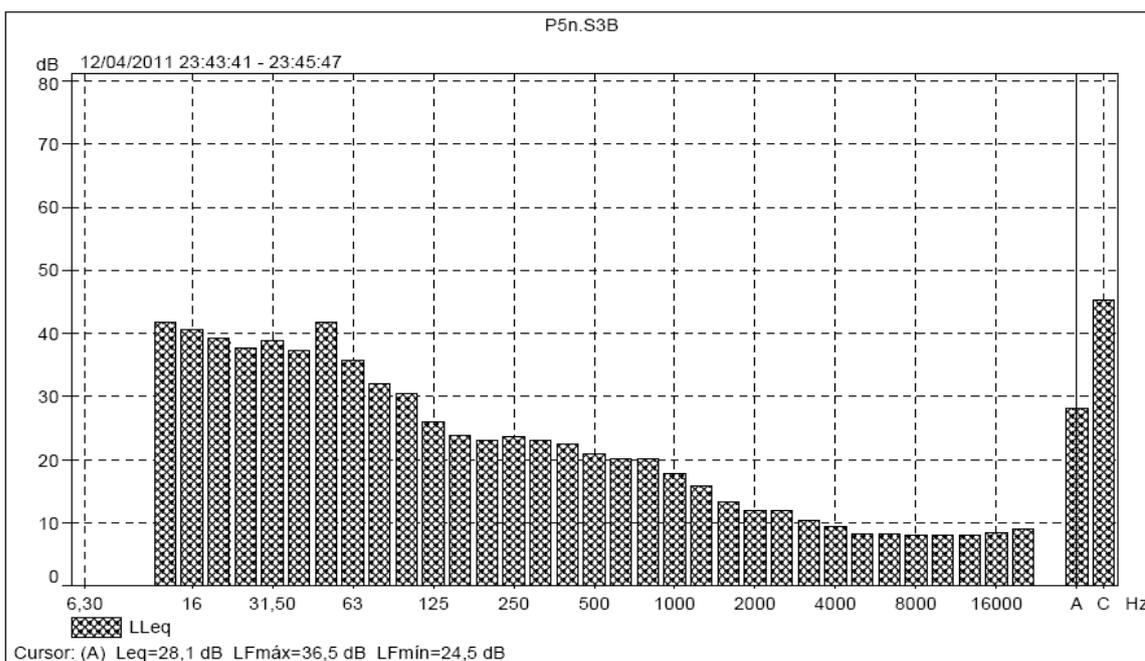
Equipo:	2260
Aplicación:	BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:	12/04/2011 23:43:41
Hora de conclusión:	12/04/2011 23:45:47
Tiempo Transcurrido:	0:02:06
Ancho de Banda:	1/3 Octava
Picos Sobre:	140,0 dB
Rango:	1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:	28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:	94,0 dB
Sensibilidad:	-27,1 dB
ZF0023:	Sin utilizar

P5n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmax [dB]	LAFmin [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	28,1	36,5	36,5	24,5	45,3
Tiempo	23:43:41	23:45:47	0:02:06						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 6 MEDIDA NOCTURNA



P6n.S3B

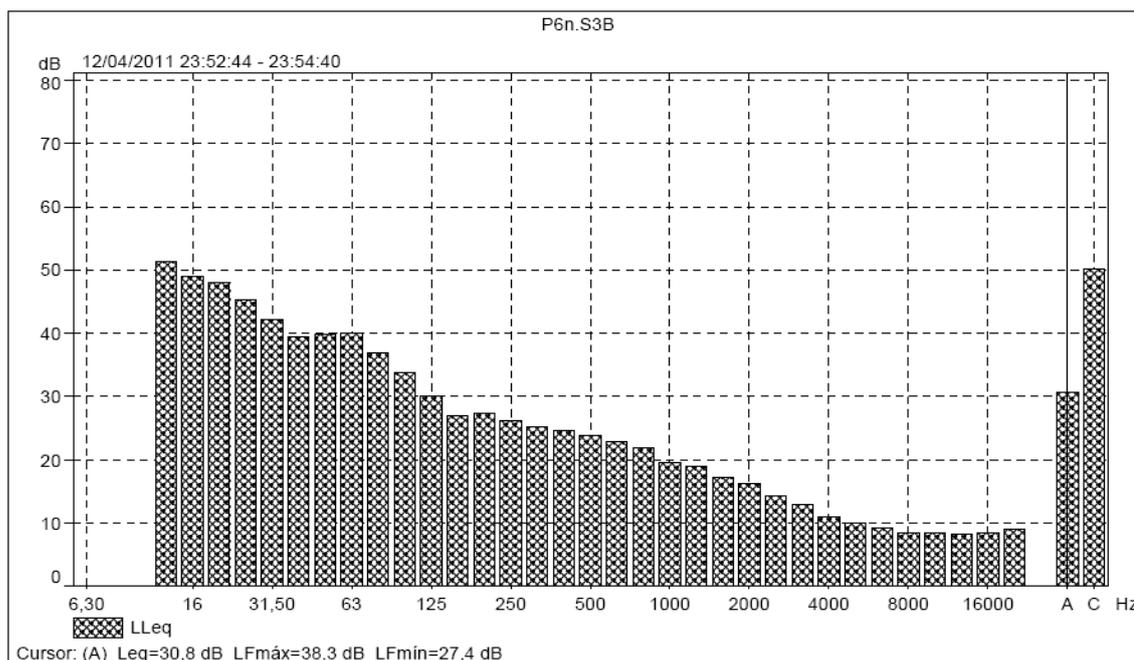
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		12/04/2011 23:52:44
Hora de conclusión:		12/04/2011 23:54:40
Tiempo Transcurrido:		0:01:56
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P6n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	30,8	32,4	38,3	27,4	50,2
Tiempo	23:52:44	23:54:40	0:01:56						
Fecha	12/04/2011	12/04/2011							



## PUNTO 7 MEDIDA NOCTURNA



P7n.S3B

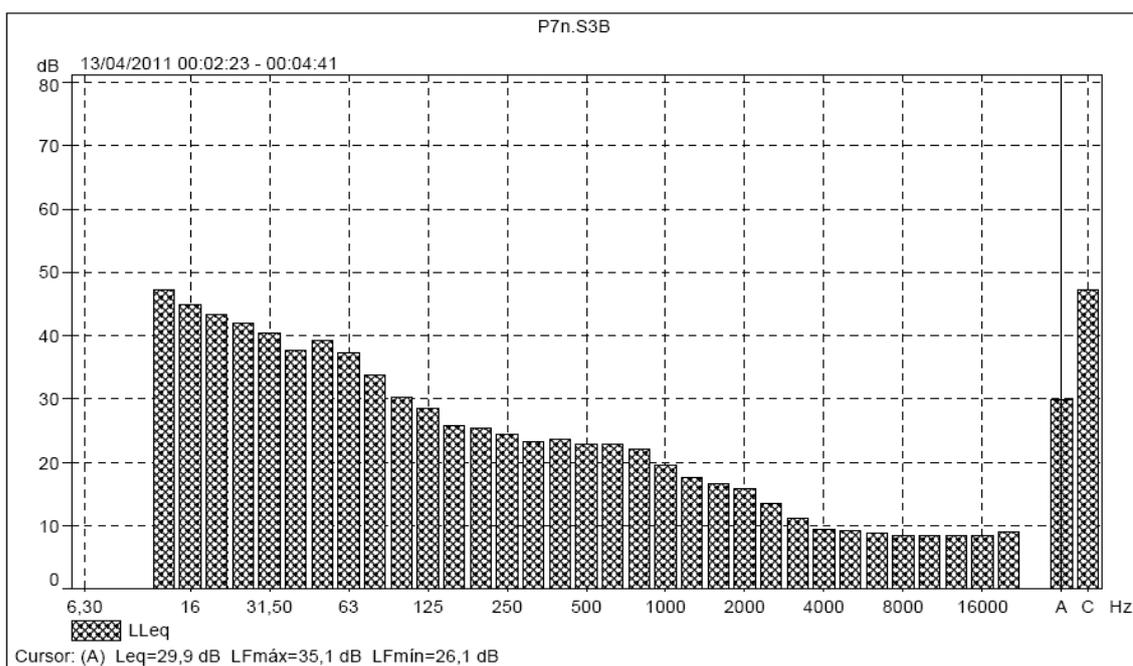
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		13/04/2011 00:02:23
Hora de conclusión:		13/04/2011 00:04:27
Tiempo Transcurrido:		0:02:04
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P7n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	29,9	31,0	35,1	26,1	47,1
Tiempo	00:02:23	00:04:41	0:02:04						
Fecha	13/04/2011	13/04/2011							



## PUNTO 8 MEDIDA NOCTURNA



P8n.S3B

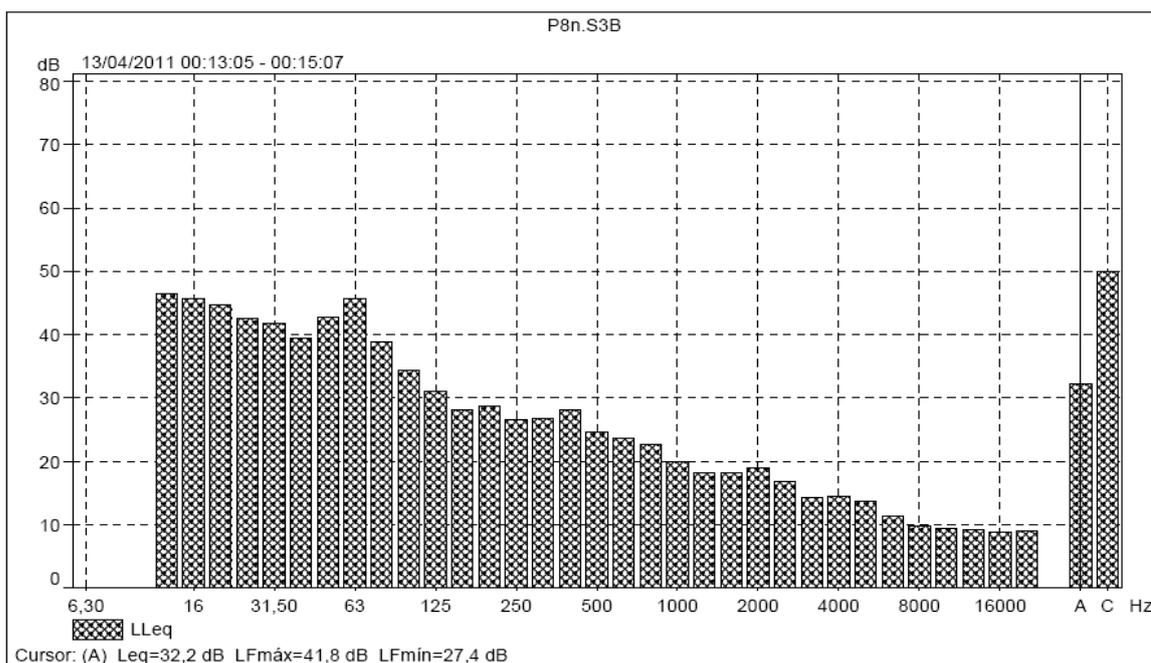
Equipo:	2260
Aplicación:	BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:	13/04/2011 00:13:05
Hora de conclusión:	13/04/2011 00:15:07
Tiempo Transcurrido:	0:02:02
Ancho de Banda:	1/3 Octava
Picos Sobre:	140,0 dB
Rango:	1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:	28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:	94,0 dB
Sensibilidad:	-27,1 dB
ZF0023:	Sin utilizar

P8n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	32,2	34,8	41,8	27,4	49,9
Tiempo	00:13:05	00:15:07	0:02:02						
Fecha	13/04/2011	13/04/2011							



## PUNTO 9 MEDIDA NOCTURNA



P9n.S3B

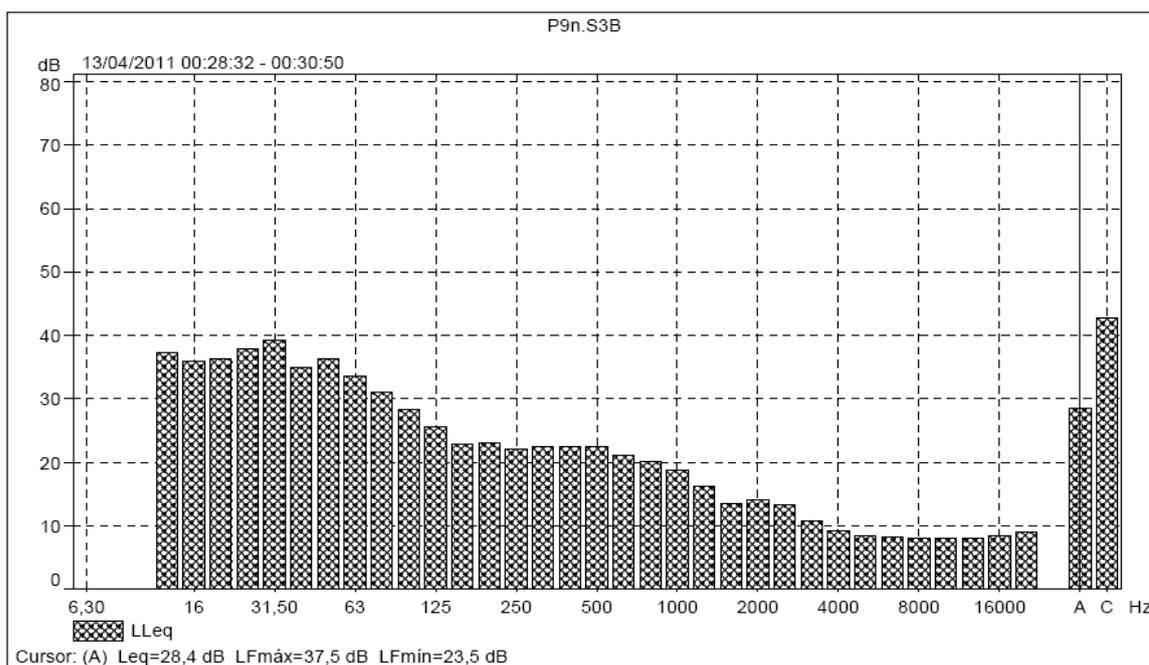
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		13/04/2011 00:28:32
Hora de conclusión:		13/04/2011 00:30:39
Tiempo Transcurrido:		0:02:07
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P9n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	28,4	31,8	37,5	23,5	42,8
Tiempo	00:28:32	00:30:50	0:02:07						
Fecha	13/04/2011	13/04/2011							



## PUNTO 10 MEDIDA NOCTURNA



P10n.S3B

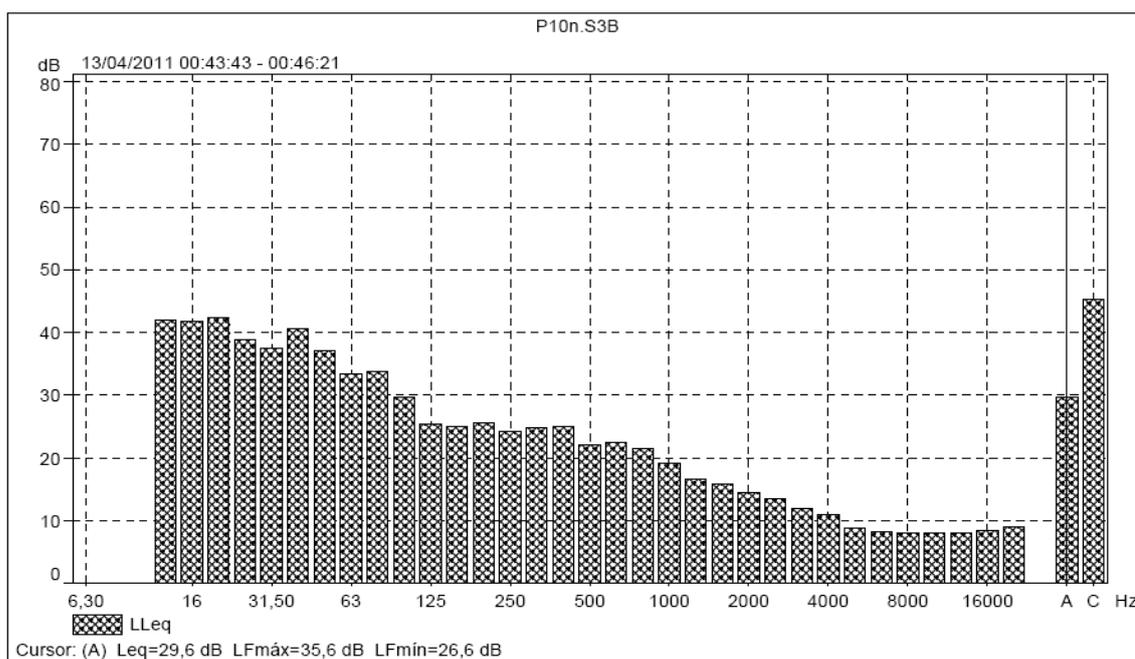
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		13/04/2011 00:43:43
Hora de conclusión:		13/04/2011 00:46:14
Tiempo Transcurrido:		0:02:31
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P10n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAIeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	29,6	30,8	35,6	26,6	45,2
Tiempo	00:43:43	00:46:21	0:02:31						
Fecha	13/04/2011	13/04/2011							



## PUNTO 11 MEDIDA NOCTURNA



P11n.S3B

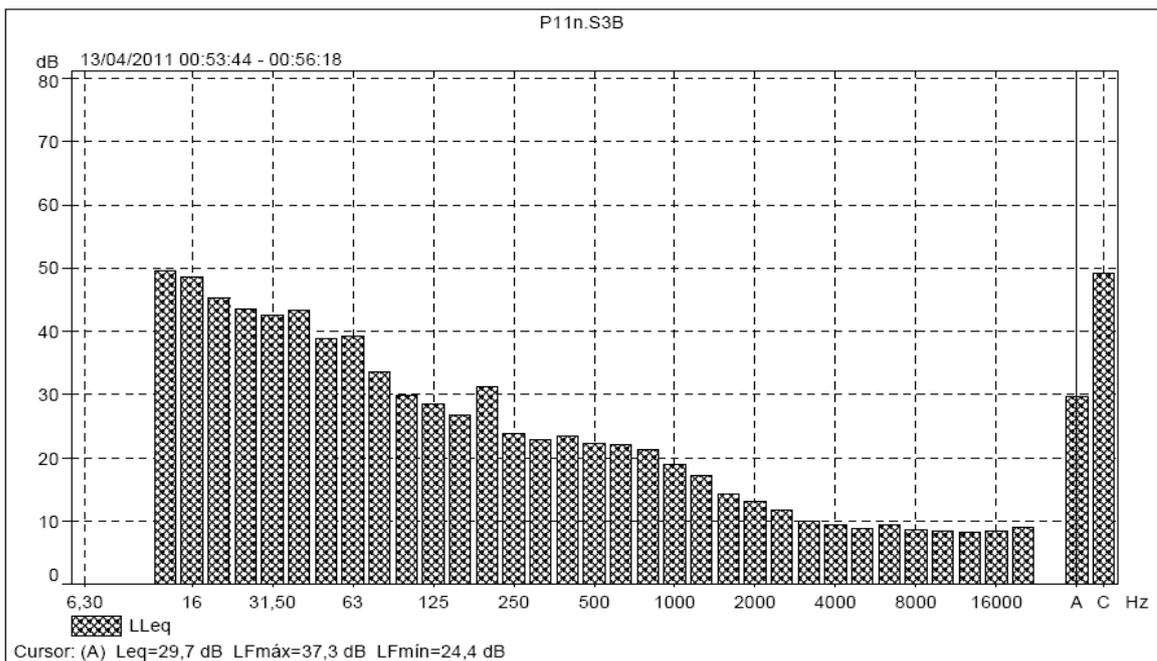
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		13/04/2011 00:53:44
Hora de conclusión:		13/04/2011 00:56:09
Tiempo Transcurrido:		0:02:25
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P11n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	29,7	34,8	37,3	24,4	49,3
Tiempo	00:53:44	00:56:18	0:02:25						
Fecha	13/04/2011	13/04/2011							



## PUNTO 12 MEDIDA NOCTURNA



P12n.S3B

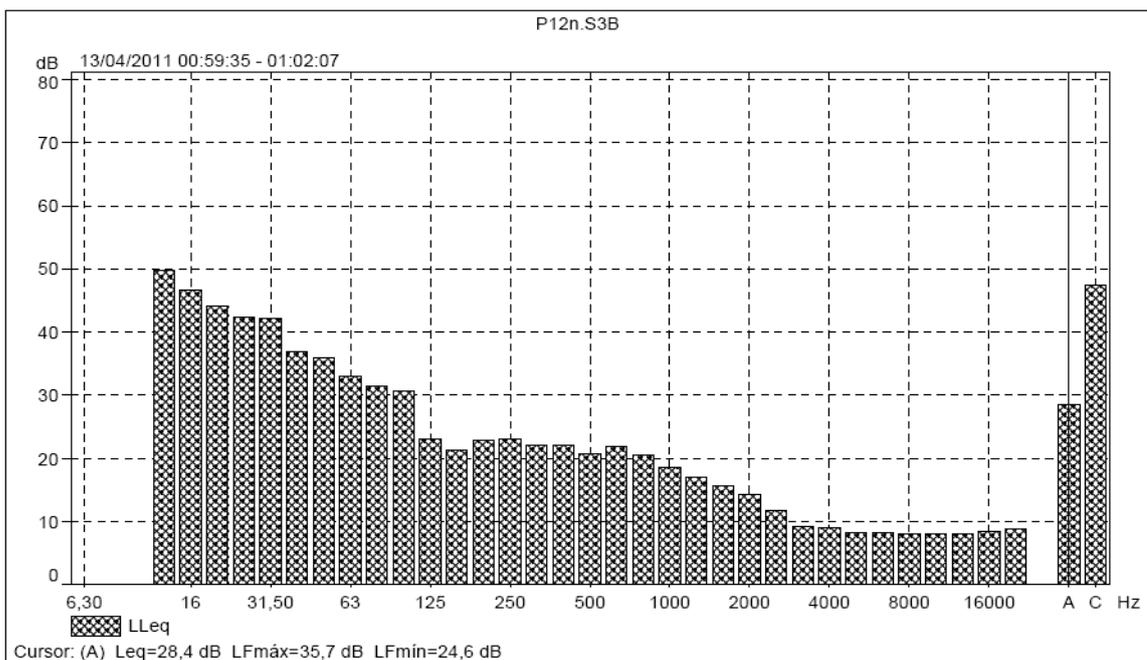
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		13/04/2011 00:59:35
Hora de conclusión:		13/04/2011 01:02:07
Tiempo Transcurrido:		0:02:32
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P12n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	28,4	29,3	35,7	24,6	47,4
Tiempo	00:59:35	01:02:07	0:02:32						
Fecha	13/04/2011	13/04/2011							



## PUNTO 13 MEDIDA NOCTURNA



P14n.S3B

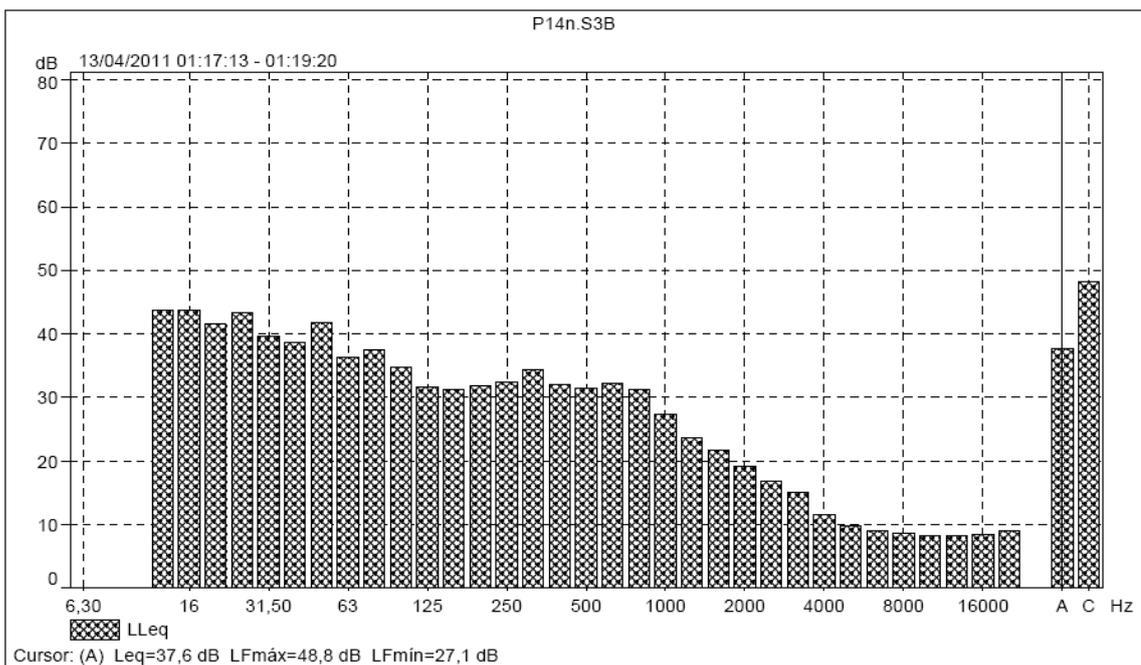
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		13/04/2011 01:17:13
Hora de conclusión:		13/04/2011 01:19:20
Tiempo Transcurrido:		0:02:07
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P14n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	37,6	39,0	48,8	27,1	48,2
Tiempo	01:17:13	01:19:20	0:02:07						
Fecha	13/04/2011	13/04/2011							



## PUNTO 14 MEDIDA NOCTURNA



P15n.S3B

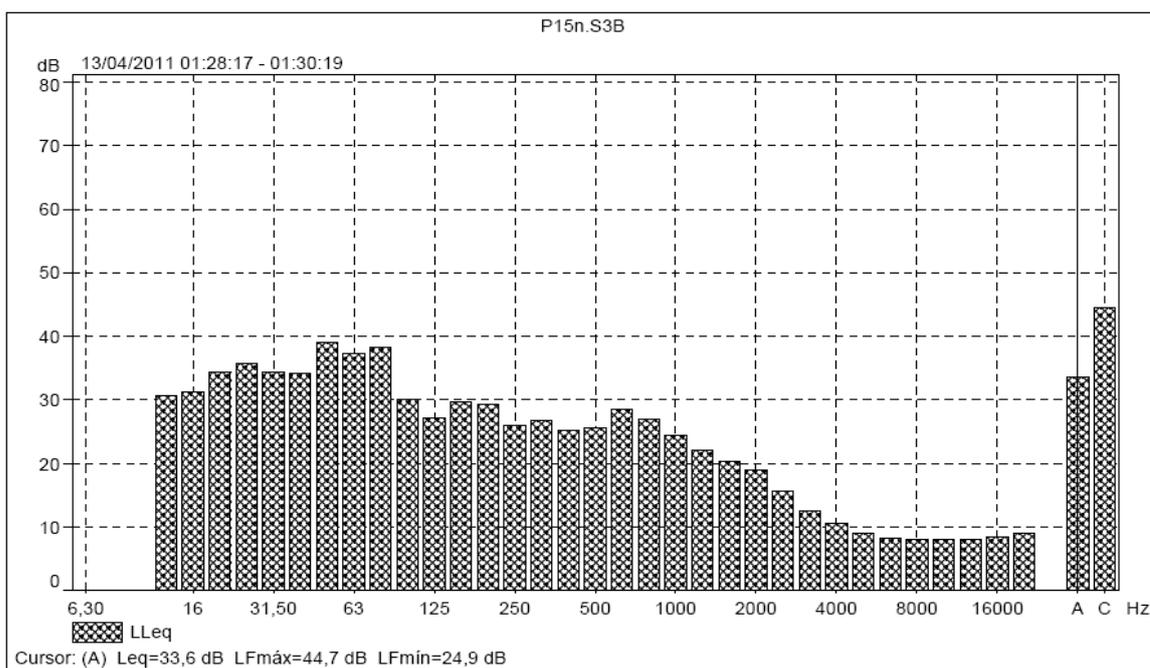
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		13/04/2011 01:28:17
Hora de conclusión:		13/04/2011 01:30:19
Tiempo Transcurrido:		0:02:02
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P15n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	33,6	35,4	44,7	24,9	44,5
Tiempo	01:28:17	01:30:19	0:02:02						
Fecha	13/04/2011	13/04/2011							



## PUNTO 15 MEDIDA NOCTURNA



P16n.S3B

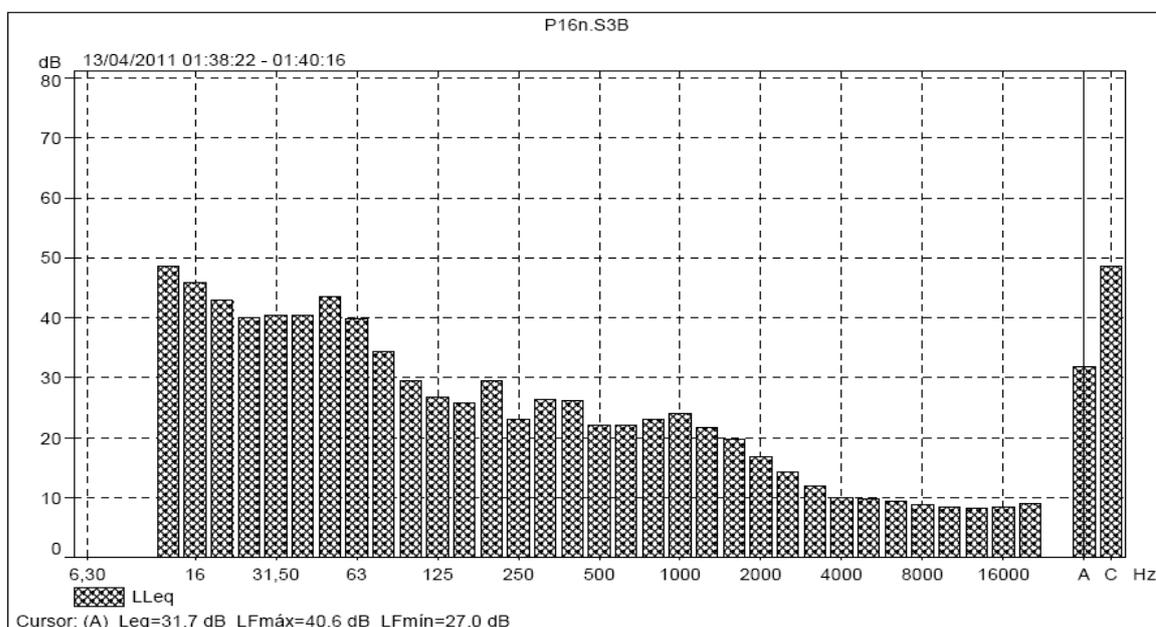
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		13/04/2011 01:38:22
Hora de conclusión:		13/04/2011 01:40:16
Tiempo Transcurrido:		0:01:54
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P16n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAlaq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	31,7	33,7	40,6	27,0	48,7
Tiempo	01:38:22	01:40:16	0:01:54						
Fecha	13/04/2011	13/04/2011							



## PUNTO 16 MEDIDA NOCTURNA



P17n.S3B

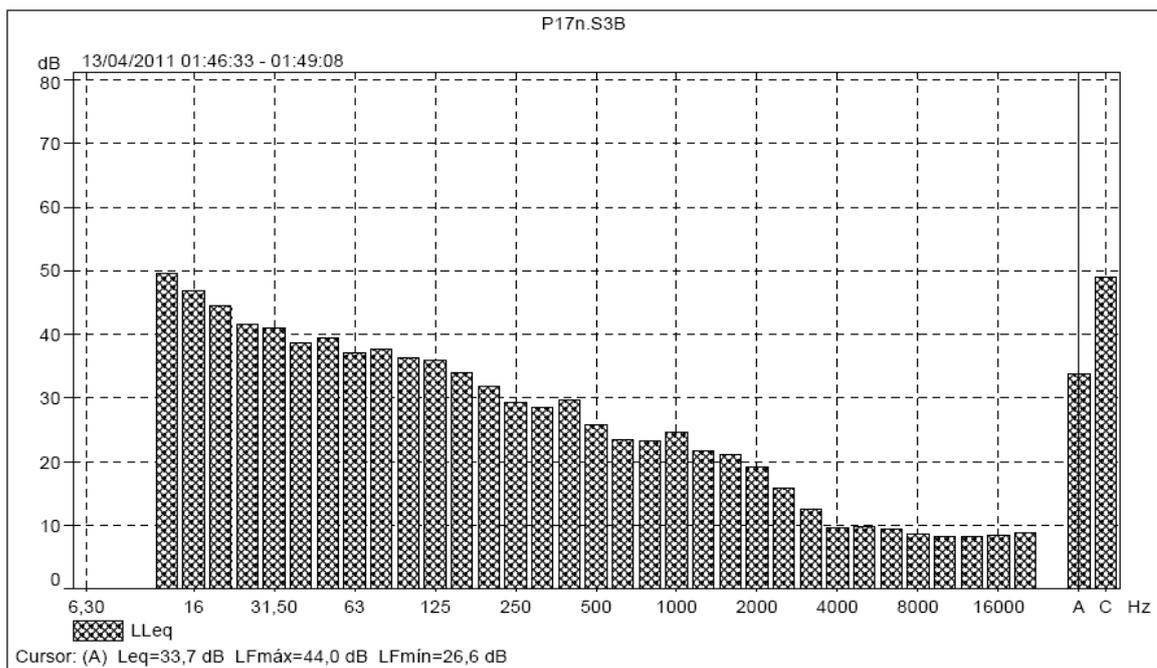
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		13/04/2011 01:46:33
Hora de conclusión:		13/04/2011 01:48:42
Tiempo Transcurrido:		0:02:09
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		1,1-81,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P17n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmin [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	33,7	36,4	44,0	26,6	48,9
Tiempo	01:46:33	01:49:08	0:02:09						
Fecha	13/04/2011	13/04/2011							



## PUNTO 17 MEDIDA NOCTURNA



P18n.S3B

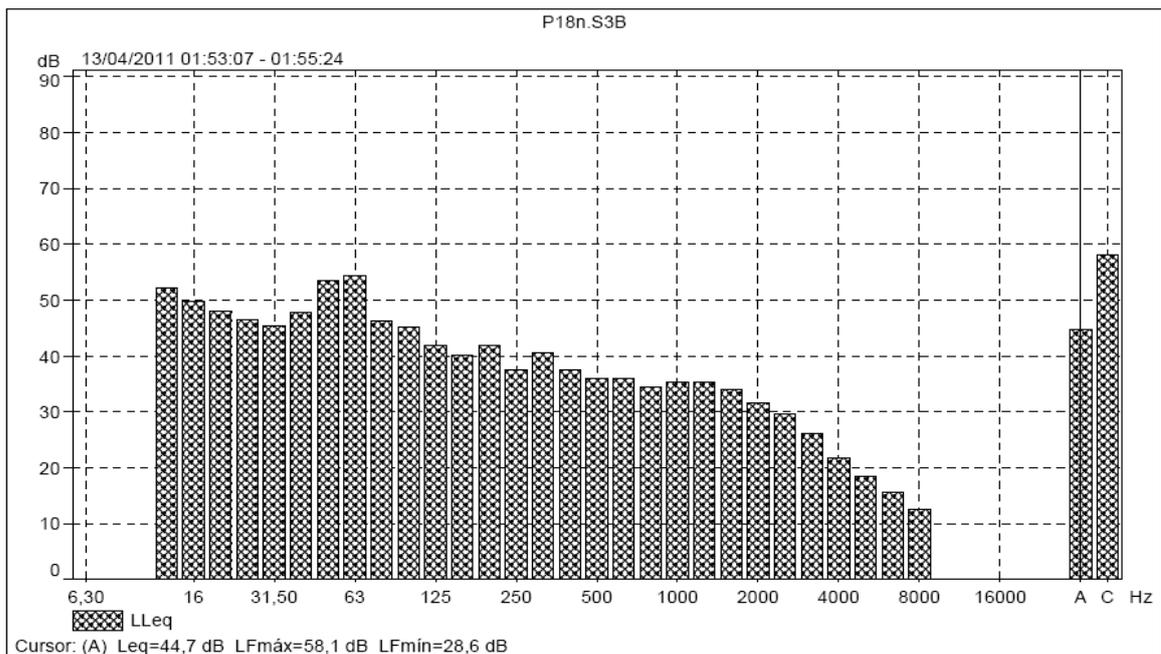
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		13/04/2011 01:53:07
Hora de conclusión:		13/04/2011 01:55:24
Tiempo Transcurrido:		0:02:17
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P18n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LALeq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	44,7	47,8	58,1	28,6	58,2
Tiempo	01:53:07	01:55:24	0:02:17						
Fecha	13/04/2011	13/04/2011							



## PUNTO 18 MEDIDA NOCTURNA



P19n.S3B

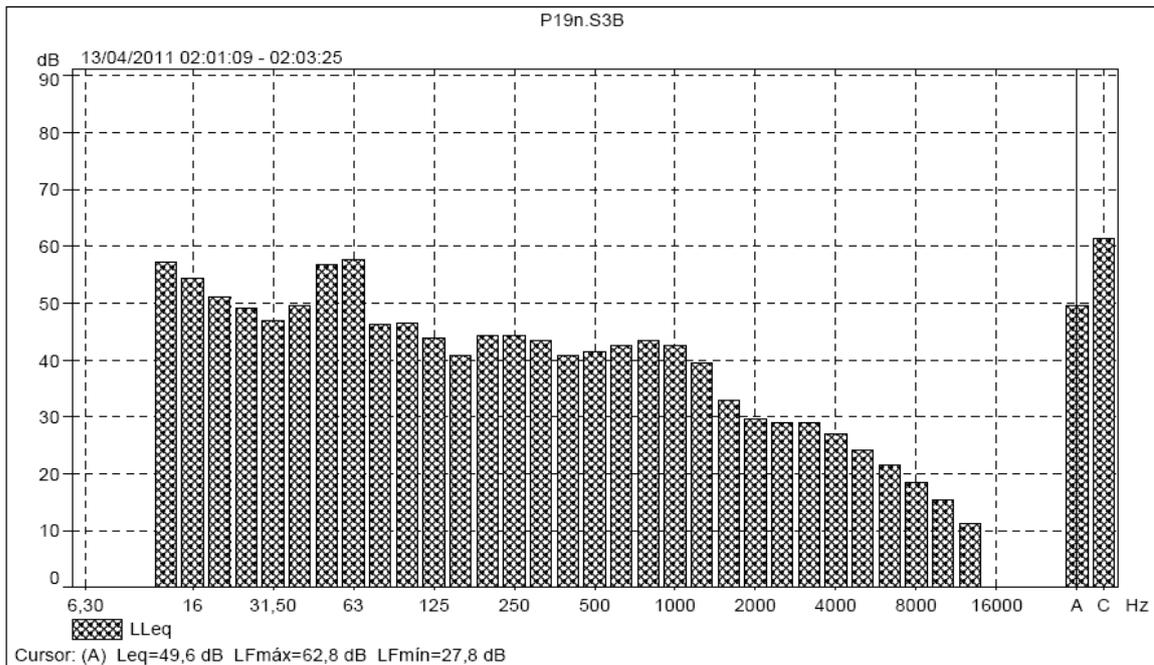
Equipo:		2260
Aplicación:		BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:		13/04/2011 02:01:09
Hora de conclusión:		13/04/2011 02:03:25
Tiempo Transcurrido:		0:02:16
Ancho de Banda:		1/3 Octava
Picos Sobre:		140,0 dB
Rango:		11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:		28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:		94,0 dB
Sensibilidad:		-27,1 dB
ZF0023:		Sin utilizar

P19n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAleq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmín [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	49,6	52,1	62,8	27,8	61,4
Tiempo	02:01:09	02:03:25	0:02:16						
Fecha	13/04/2011	13/04/2011							



## PUNTO 19 MEDIDA NOCTURNA



P20n.S3B

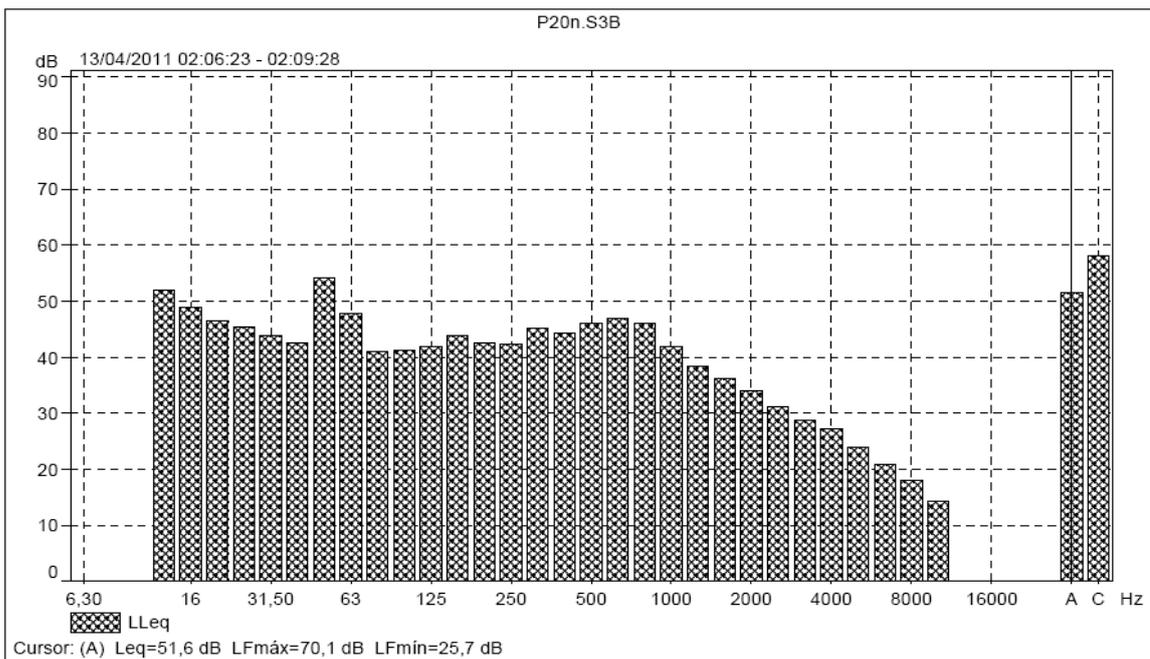
Equipo:	2260
Aplicación:	BZ7210 versión 2.2
Hora de inicio:	13/04/2011 02:06:23
Hora de conclusión:	13/04/2011 02:09:03
Tiempo Transcurrido:	0:02:40
Ancho de Banda:	1/3 Octava
Picos Sobre:	140,0 dB
Rango:	11,1-91,1 dB

	Tiempo	Frecuencia
Medidas en Banda Ancha:	S F I	A C
Estadísticas en Banda Ancha:	F	A
Número de serie del Equipo:		2466970
Número de Serie del Micrófono:		2470822
Entrada:		Micrófono:
Voltaje de Pol.:		0 V
Corrección I. S.:		Frontal

Tiempo de Calibración:	28/05/2010 12:20:24
Nivel de Calibración:	94,0 dB
Sensibilidad:	-27,1 dB
ZF0023:	Sin utilizar

P20n.S3B

	Tiempo de inicio	Tiempo de finalización	Tiempo Transcurrido	Saturación [%]	LAeq [dB]	LAlaq [dB]	LAFmáx [dB]	LAFmin [dB]	LCeq [dB]
Valor				0,00	51,6	53,5	70,1	25,7	58,2
Tiempo	02:06:23	02:09:28	0:02:40						
Fecha	13/04/2011	13/04/2011							



**ANEXO N° 4: CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN / VERIFICACIÓN DE EQUIPOS  
DE MEDICIÓN**



**VEIASA**  
Verificaciones Industriales de Andalucía, S.A.  
**CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA**

Laboratorio Central  
Gregor J Mendel Edificio VEIASA  
Isla de la Cartuja  
41092 SEVILLA  
Tlfo. 955 04 40 00

hoja 1/1

## CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA

Informe\_año: 00S2632-3\_2010

### TITULAR :

Entidad: BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A.

Dirección: C/ APAMARES, 4.

Localidad: 29016 MÁLAGA

Provincia: MÁLAGA

### EQUIPO

Instrumento: CALIBRADOR ACÚSTICO

Marca: Brüel & Kjaer.

Modelo: 4231 Clase: 1

Nº serie: 2039315

Realizados los ensayos establecidos en la Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, B.O.E. nº 237, de fecha 03/10/07, por la que se regula el Control Metrológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos, de acuerdo a los procedimientos ITTMET 27 y ITTMET 32 elaborados por VEIASA, se certifica que el equipo objeto del presente informe, CUMPLE con los requisitos de los ensayos de verificación periódica especificados en el capítulo IV de la citada Orden.

Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones, afectando únicamente a la muestra sometida a verificación.

No se permite la reproducción parcial de este informe sin autorización expresa para ello.

### Observaciones:

Fco. Francisco Javier Gallardo Gómez.  
Verificador del Laboratorio Central



P.A.  
Pd. José Manuel Serrano Vargas  
Jefe del Laboratorio central

Ensayos realizados con fecha 28 de mayo de 2010

00S2632-3- BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A.



VEIASA  
Verificaciones Industriales de Andalucía, S.A.  
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA



**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

*Certificate of calibration*

Número: 00S2632-4  
*Number*

Página 1 de 3 páginas  
*Page 1 of 3 pages*

**Laboratorio Central**  
C/. Gregor J. Mendel, s/n. Edificio VEIASA  
Isla de la Cartuja  
41092 SEVILLA  
Tlfn.: 955 044 000 Fax: 955 044 029

# VEIASA

**INSTRUMENTO:**

*Description*

Calibrador sonoro

**MARCA:**

*Manufacturer*

Brüel & Kjaer

**MODELO:**

*Model*

4231

**Nº DE SERIE:**

*Serial number*

2039315

**PETICIONARIO:**

*Customer*

BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A.

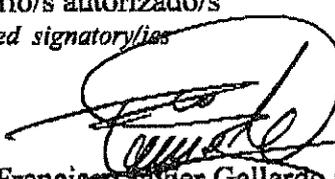
C/ Apamares, 4.  
29016 Málaga.  
MÁLAGA

**FECHA DE CALIBRACIÓN:** 28/05/2010

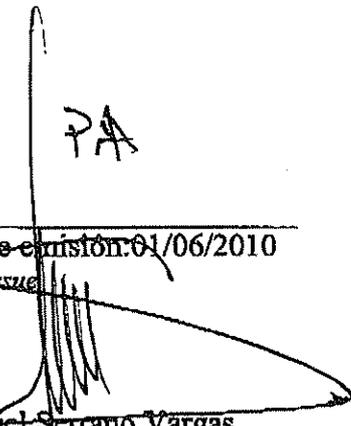
*Date of calibration*

Signatario/s autorizado/s  
*Authorized signatory/ies*

Fecha de emisión: 01/06/2010  
*Date of issue*

  
Edo.: Francisco Javier Gallardo Gómez  
Verificador de Laboratorio



  
Edo.: José Manuel Serrano Vargas  
Jefe del Laboratorio Central.

Este certificado se expide de acuerdo con las condiciones de la acreditación concedida por ENAC que ha comprobado las capacidades de medida del laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales o internacionales. ENAC es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) de certificados de calibración de European Cooperation for Accreditation (EA) y de International Laboratories Accreditation Cooperation (ILAC).

*This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to national or international standards.*

*ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation (EA) and International Laboratories Accreditation Cooperation (ILAC).*

IMPRESO EN EL REGISTRO BIENCOMUNAL DE SEVILLA - IMPRESO (A27) - TUBULO DE FUMARIN. SETTU - RESUMIR JUN 1. 2010 13:03 FAX



VEIASA  
Verificaciones Industriales de Andalucía, S.A.  
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA



## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

*Certificate of calibration*

Número: 00S2632-2  
*Number*

Página 1 de 18 páginas  
*Page 1 of 18 pages*

### Laboratorio Central

C/. Gregor J. Mendel, s/n. Edificio VEIASA  
Isla de la Cartuja  
41092 SEVILLA  
Tlfn.: 955 044 000 Fax: 955 044 029

# VEIASA

#### INSTRUMENTO:

*Description*

Sonómetro integrador promediador

#### MARCA:

*Manufacturer*

Brüel & Kjaer

#### MODELO:

*Model*

2260

#### Nº DE SERIE:

*Serial number*

2466970

#### PETICIONARIO:

*Customer*

BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A.

C/ Apamares, 4.  
29016 Málaga.  
MÁLAGA

#### FECHA DE CALIBRACIÓN:

*Date of calibration*

28/05/2010

#### Signatario/s autorizado/s

*Authorized signatory/ies*

Fecha de emisión: 1/06/2010

*Date of issue*

Fdo.: Francisco Javier Gallardo Gómez.  
Verificador de Laboratorio

Fdo.: José Manuel Serrano Vargas.  
Jefe del Laboratorio Central

Este certificado se expide de acuerdo con las condiciones de la acreditación concedida por ENAC que ha comprobado las capacidades de medida del laboratorio y su trazabilidad a patrones nacionales o internacionales.

ENAC es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mútuo (MLA) de certificados de calibración de European Cooperation for Accreditation (EA) y de International Laboratories Accreditation Cooperation (ILAC).

*This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by ENAC which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to national or international standards.*

*ENAC is one of the signatories of the Multilateral Agreement of the European Cooperation (EA) and International Laboratories Accreditation Cooperation (ILAC).*



VEIASA  
Verificaciones Industriales de Andalucía, S.A.  
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA

Laboratorio Central  
Gregor J Mendel Edificio VEIASA  
Isla de la Carnuja  
41092 SEVILLA  
Tlfno. 955 04 40 00

hoja 1/1

### CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN PERIÓDICA

Informe\_año: 00S2632-1\_2010

**TITULAR :**

Entidad: BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A.

Dirección: C/ APAMARES, 4.

Localidad: 29016 MÁLAGA

Provincia: MÁLAGA

**EQUIPO :**

Instrumento: SONÓMETRO INTEGRADOR

Marca: Brüel & Kjaer. Modelo: 2260

Nº serie: 2466970 Clase: 1

Micrófono Tipo: 4189 Nº serie: 2470822

Preamplificador tipo: ZC0030 Nº serie: 2906

Realizados los ensayos establecidos en la Orden ITC/2845/2007, de 25 de septiembre, B.O.E. nº 237, de fecha 03/10/07, por la que se regula el Control Metroológico del Estado de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos, de acuerdo a los procedimientos ITMET 27 y ITMET 31 elaborados por VEIASA, se certifica que el equipo objeto del presente informe, CUMPLE con los requisitos de los ensayos de verificación periódica especificados en el capítulo IV de la citada Orden.

Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones, afectando únicamente a la muestra sometida a verificación.

No se permite la reproducción parcial de este informe sin autorización expresa para ello.

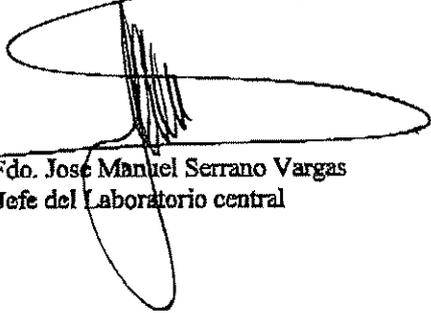
Observaciones:

P.A.

Sevilla, a 01 de junio de 2010

  
Fdo. Francisco Javier Gallardo Gómez.  
Verificador del Laboratorio Central



  
Fdo. José Manuel Serrano Vargas  
Jefe del Laboratorio central

Ensayos realizados con fecha 28 de mayo de 2010

00S2632-1\_2010- BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A.

Vertical text on the left margin: CARRERA DE INGENIERIA DE SISTEMAS DE INFORMACION - 1.º AÑO - 1.ª EVALUACION - JUNIO 2010

## CALIBRACIÓN EQUIPOS DE MEDIDA

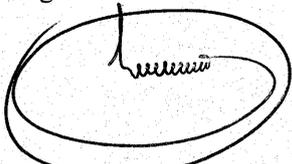
Hoja nº 1 de 2

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Nº:

93/5C/1/008638

### EQUIPO: ANEMÓMETRO

IDENTIFICACIÓN			
EQUIPO MARCA:	KESTREL	Nº EQUIPO BV:	21/05/005
MODELO:	4000	Nº SERIE:	--
FECHA DE COMPRA	--		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
ANEMÓMETRO DE MOLINETE INCLUIDO EN ESTACIÓN METEOROLÓGICA Nº 21/05/005			
Fecha calibración actual	23/12/2009	Validez hasta	23/12/2010
Realizada según instrucción:	75C001		
COMPROBACIONES			
CONTROL	CONFORMIDAD	CONTROL	CONFORMIDAD
Integridad física	CONFORME	Conservación gral.	CORRECTA
RESULTADO CALIBRACIÓN		CONFORME EN EL RANGO DE 3 M/S A 25 M/S	
<p><b>OBSERVACIONES:</b> En función del siguiente criterio de aceptación de calibración de incertidumbre expandida de calibración: <math>U_{m\acute{a}x} (1 \text{ a } 5 \text{ m/s}) \leq \pm 25\%</math>  <math>U_{m\acute{a}x} (&gt;5 \text{ a } 20 \text{ m/s}) \leq \pm 20\%</math>  <math>U_{m\acute{a}x} (&gt;20 \text{ m/s}) \leq \pm 15\%</math></p> <p><b>El equipo ES CONFORME EN EL RANGO DE 3 M/S A 25 M/S y por tanto QUEDA LIMITADO AL USO EN ESTE RANGO.</b></p> <p><b>La incertidumbre indicada se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de las medidas efectuadas por el valor de cobertura <math>K=2</math> que corresponde a una probabilidad del 95% aproximadamente para una distribución normal.</b></p>			
Apto para su entrada en servicio			
SABADELL a 23 de DICIEMBRE de 2009			
Vº Bº. Signatario autorizado			
			
Firmado: Miquel Cantarero Valdés Director Técnico Laboratorio		Firmado: Virginia González Técnico de Calibración	

**ANEXO N° 5: COPIA DE AUTORIZACIÓN COMO ECMCA DE BUREAU VERITAS  
IBERIA S.A.U.**



**CONSELLERIA DE TERRITORI I HABITATGE**  
DIRECCIÓ GENERAL DE QUALITAT AMBIENTAL



Ronda Isaac Peral, 5  
PARQUE TECNOLÓGICO  
46980 - PATERNA  
(VALENCIA)  
Tel: 96 136 69 49  
Fax: 96 131 84 95  
Correo: cti@qva.es

GENERALITAT VALENCIANA  
CONSELLERIA DE TERRITORI I HABITATGE  
CENTRO TECNOLOGIAS LIMPIAS  
Ronda I. Peral, 5 - PATERNA  
Registre Auxiliar

Data - 4 GEN. 2007

EIXIDA 10/2007

**BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A.**  
**JUAN DE LA FUENTE MAYAN**  
**AMADEO DE SABOYA, 32 BAJO**  
**46010- VALENCIA**

Expte: 57/06 R. ECAS CTL/PCR

#### NOTIFICACIÓN

En fecha 3 de enero de 2007, el Director General de Calidad Ambiental, ha dictado la presente resolución.

#### RESOLUCIÓN

Vista la solicitud de inscripción en el Registro de Entidades Colaboradoras en materia de calidad ambiental, presentada por D. JUAN DE LA FUENTE MAYAN, en representación de la entidad BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A. con NIF/CIF A28205904 y domicilio en C/FRANCISCA DELGADO, 11 del PARQUE EMPRESARIAL ARROYO DE LA VEGA, C.P. 28109 - ALCOBENDAS (MADRID), se emite la presente resolución de conformidad con los siguientes

#### ANTECEDENTES DE HECHO

##### PRIMERO:

La entidad BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A. solicitó su inscripción en el Registro de Entidades Colaboradoras en materia de calidad ambiental, para la oficina comercial en la Comunitat Valenciana en C/AMADEO DE SABOYA, 32, C.P. 46010 de VALENCIA, subsanando la totalidad de la documentación aportada en fecha.

##### SEGUNDO:

La solicitud se acompaña de la documentación requerida por la normativa sectorial de aplicación.

#### FUNDAMENTOS DE DERECHO

##### PRIMERO:

El Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, aprobado mediante la Ley Orgánica 5/1982, de 1 de julio y en su posterior reforma aprobada por la Ley Orgánica

1/2006, de 10 de abril se otorga a la Generalitat Valenciana en su artículo 50.6, las competencias de desarrollo legislativo y ejecución de la legislación básica del estado en materia de medio ambiente, sin perjuicio de las facultades para establecer normas adicionales de protección. Asimismo, el artículo 49.1.3º del citado Estatuto confiere a la Generalitat competencia exclusiva sobre las normas de procedimiento administrativo que se deriven de las especialidades de la organización de la Generalitat.

**SEGUNDO:**

De conformidad con el Decreto 8/2004, de 3 de septiembre, del Presidente de la Generalitat, por el que se asignan competencias a la presidencia de la Generalitat y a las consellerias con competencias ejecutivas, las competencias sobre medio ambiente están asignadas a la Conselleria de Territorio y Vivienda.

De acuerdo con el artículo 66 del Decreto 133/2004, de 3 de septiembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establece la estructura orgánica y funcional de la Presidencia y de las consellerias de la administración de la Generalitat, la Dirección General de Calidad Ambiental ejercerá las funciones en materia de residuos, contaminación acústica, educación ambiental, responsabilidad corporativa y calidad de aguas, correspondiéndole a la Dirección General de Calidad Ambiental la gestión de dicho registro, a quien compete igualmente resolver sobre las solicitudes de inscripción en el mismo.

**TERCERO:**

Decreto 229/2004, de 15 de octubre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen las funciones de las entidades colaboradoras en materia de calidad ambiental y se crea y regula su registro, estableciendo en su artículo 7 el procedimiento de tramitación y resolución de las solicitudes de inscripción en el mencionado registro.

**CUARTO:**

Decreto 144/2005, de 7 de Octubre, del Consell de la Generalitat, por el que se crea el centro de Tecnologías Limpias de la Comunitat Valenciana, el CTL ejercerá las funciones de tramitación de cualquier procedimiento de interés que le sea encomendado por la Dirección General.

Visto cuanto antecede, en uso de mis atribuciones, a propuesta del Área del Centro de Tecnologías Limpias.

**RESUELVO**

**PRIMERO:**

Estimar la solicitud y en consecuencia inscribir en el Registro de Entidades Colaboradoras en materia de calidad ambiental a la entidad BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A. con oficina comercial en la Comunitat Valenciana ubicada en C/AMADEO

DE SABOYA, 32, C.P. 46010 de VALENCIA, con el siguiente número de inscripción en el citado Registro.

NÚMERO DE INSCRIPCIÓN

48/ECMCA

SEGUNDO:

La entidad BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A. queda inscrita en los siguientes niveles y campos de actuación, de acuerdo con el alcance de las acreditaciones y autorizaciones presentadas, que figuran en la siguiente tabla:

CAMPOS DE ACTUACIÓN	NIVEL1 - ENTIDAD DE INSPECCIÓN	NIVEL2 - LABORATORIO DE ENSAYO
1- CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA		
2- CONTAMINACIÓN ACÚSTICA	ENAC Nº 13/EI 230	
3- CONTROL DE VERTIDOS Y CALIDAD DE AGUAS		
4- RESIDUOS		
5- SUELOS CONTAMINADOS		
6- SEDIMENTOS		
7- ORGANISMOS VIVOS		
8- VERIFICADOR AMBIENTAL		

TERCERO:

La inscripción en el Registro únicamente habilitará BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A., en las condiciones y tiempo establecido en los anexos técnicos de las acreditaciones o autorizaciones que han servido de base para la inscripción.

Dicha inscripción se mantendrá mientras continúe vigente la correspondiente autorización o acreditación de solvencia técnica que posibilitó la inscripción de la entidad en el mismo. A tal efecto BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A. deberá presentar a la Dirección General de Calidad Ambiental, cada 5 años, la autorización o acreditación en vigor de la solvencia técnica otorgada por órgano competente.



GENERALITAT  
VALENCIANA

CONSELLERIA DE TERRITORI I HABITATGE  
DIRECCIÓ GENERAL DE QUALITAT AMBIENTAL



Ronda Isaac Peral, 5  
PARQUE TECNOLÓGICO  
46980 - PATERNA  
(VALÈNCIA)  
Tel: 96 136 69 49  
Fax: 96 131 84 95  
Correo: cti@qva.es

CUARTO:

Asimismo, a efectos de mantener actualizados los datos del Registro, BUREAU VERITAS ESPAÑOL, S.A. estará obligada a comunicar a la Dirección General de Calidad Ambiental cualquier variación o modificación que se produzca en las autorizaciones o acreditaciones que motivaron la presente inscripción, así como cualquier otra variación o modificación que se produzca en los datos inscritos, de acuerdo con lo establecido en el art. 12.4 del Decreto 229/2004.

QUINTO:

Serán causas de cancelación de la inscripción en el Registro las establecidas en el artículo 13 del Decreto 229/2004.

En todo lo no indicado en la presente resolución se estará a lo establecido en el Decreto 229/2004.

Contra la presente resolución, que no pone fin a la vía administrativa, se podrá presentar recurso de alzada ante la Secretaría Autonómica de Territorio y Medio Ambiente de la Conselleria de Territorio y Vivienda, en el plazo de un mes desde el día siguiente al de la recepción de la notificación, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 114 y 115 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común. Paterna, 3 de enero de 2007. Jorge Lamparero Lázaro. DIRECTOR GENERAL DE CALIDAD AMBIENTAL.

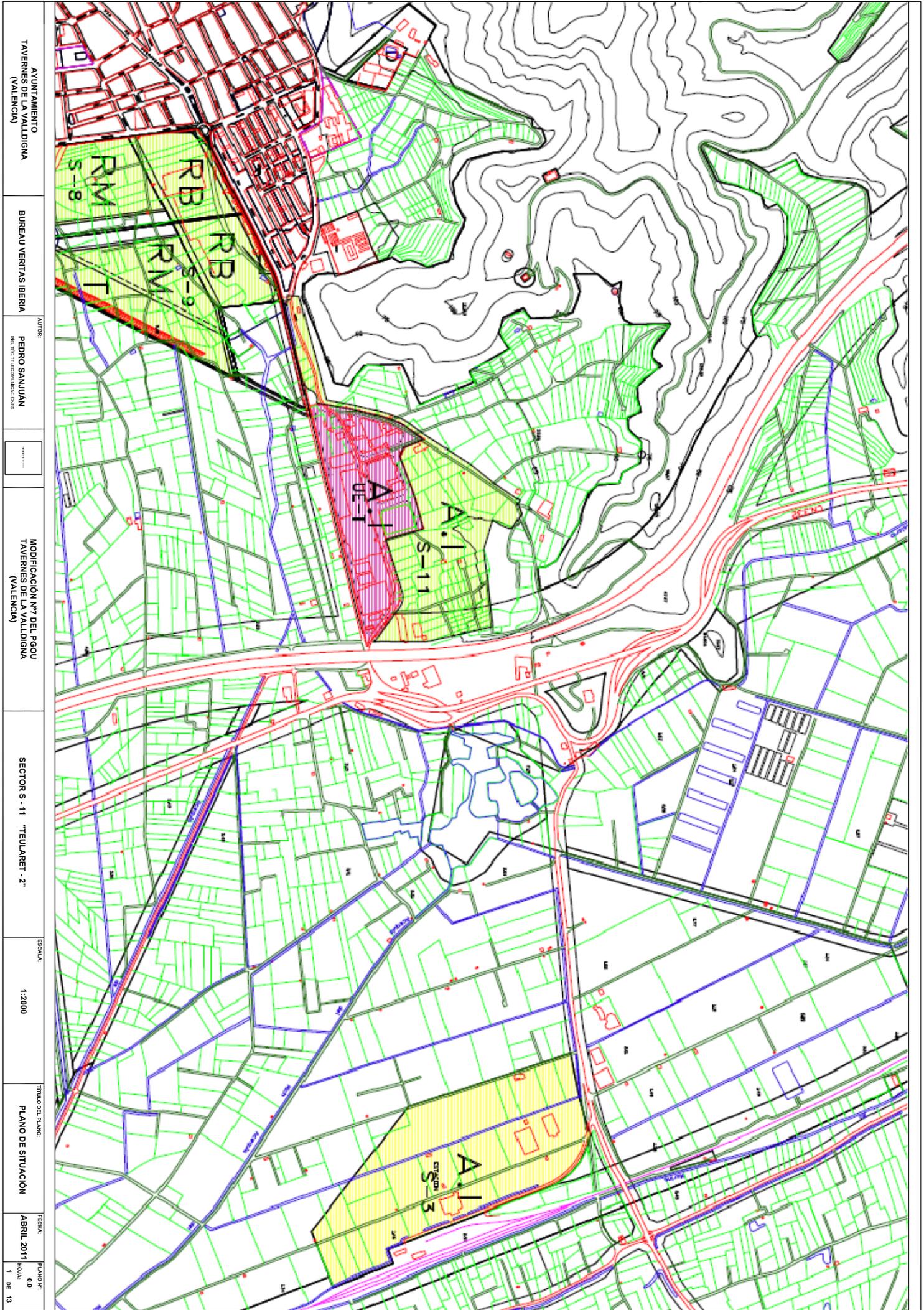
Lo que notifico para su conocimiento y a los efectos oportunos

EL JEFE DE ÁREA DEL  
CENTRO DE TECNOLOGÍAS LIMPIAS

Joaquín Nicolás Ferragut



**ANEXO N° 6: PLANOS**



AYUNTAMIENTO  
Tavernes de la Vallidigna  
(Valencia)

BUREAU VERITAS IBERIA

AUTORS:  
PEDRO SANJUAN  
ING. TEC. TELECOMUNICACIONES

MODIFICACION N°7 DEL PGOU  
Tavernes de la Vallidigna  
(Valencia)

SECTOR S - 11 "TEULARET - 2"

ESCALA  
1:2000

TITULO DEL PLANO:  
PLANO DE SITUACION

FECHA:  
ABRIL 2011  
PLANO Nº:  
0,0  
HOJA:  
1 DE 13



AYUNTAMIENTO  
TAVERNES DE LA VALLDIGNA  
(VALENCIA)

BUREAU VERITAS IBERIA

AUTOR:  
PEDRO SANJUAN  
Nº 107/10/00000000000000000000

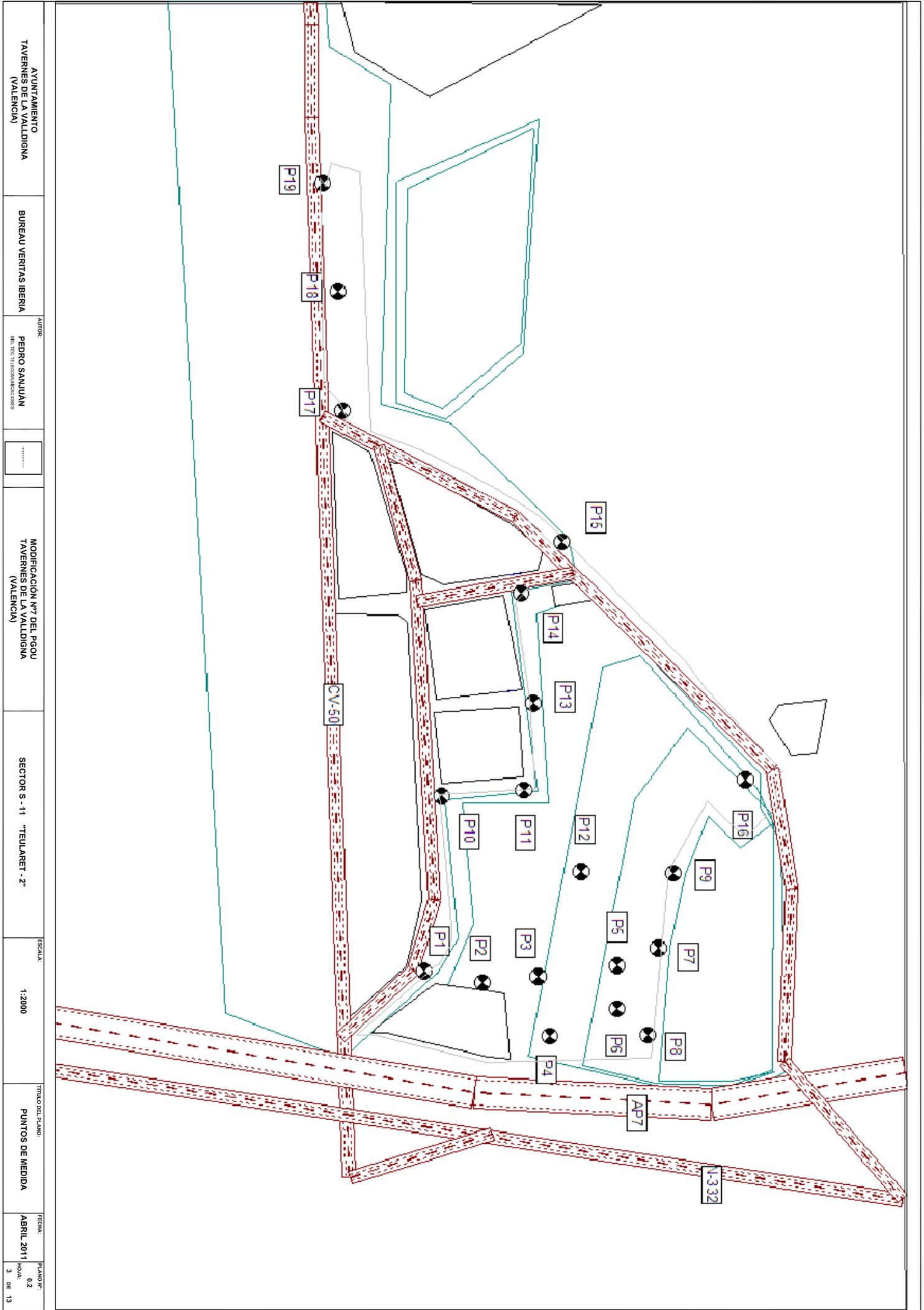
MODIFICACIÓN Nº7 DEL PGOU  
TAVERNES DE LA VALLDIGNA  
(VALENCIA)

SECTOR S - 11 "TEULARET - 2ª"

ESCALA:  
1:2000

TITULO DEL PLANO:  
PLANO DEL SECTOR S-11

FECHA:  
ABRIL 2011  
HOJA:  
2 DE 13



AYUNTAMIENTO  
Tavernes de la Vallidigna  
(Valencia)

BUREAU VERITAS IBERIA

AUTOR:  
PEDRO SANJUAN  
ING. TEC. TELECOMUNICACIONES

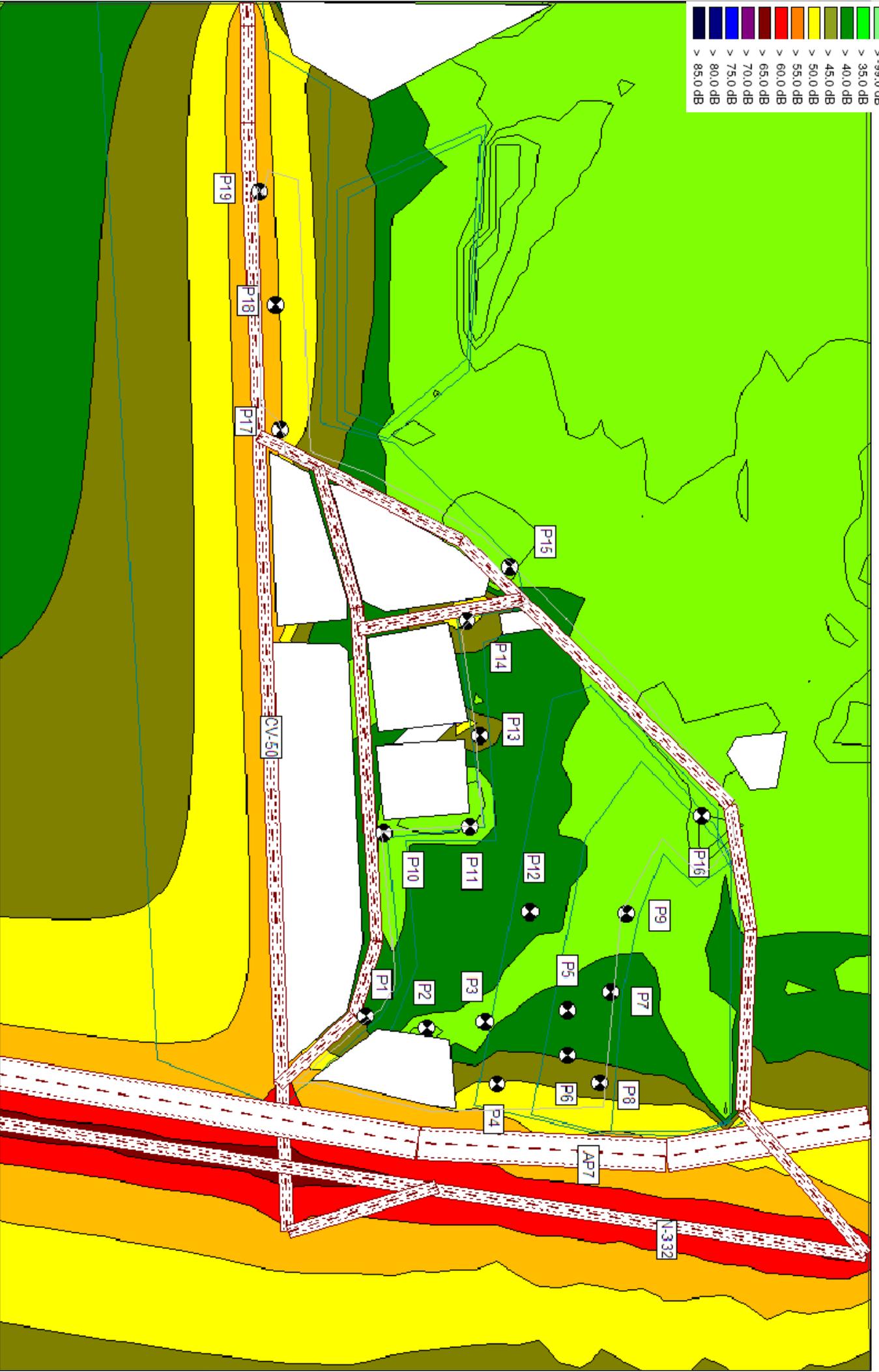
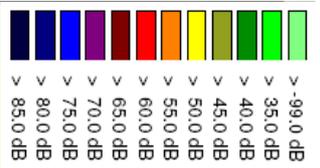
MODIFICACION N.º7 DEL PGOU  
Tavernes de la Vallidigna  
(Valencia)

SECTOR S - 11 "TELARET - 2"

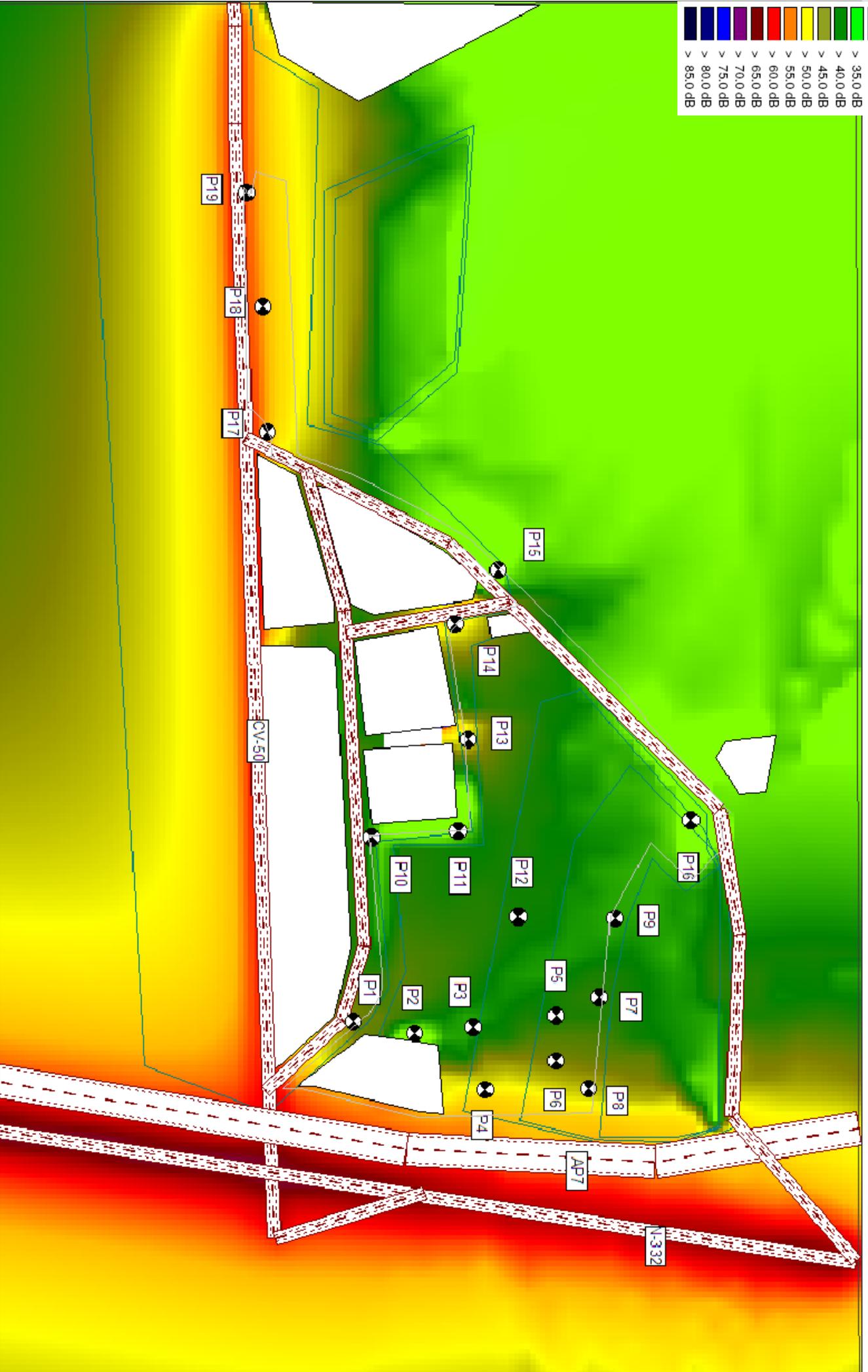
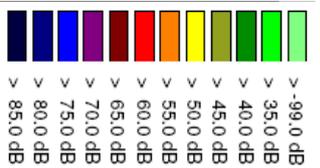
ESCALA:  
1:2000

TITULO DEL PLANO:  
PUNTOS DE MEDIDA

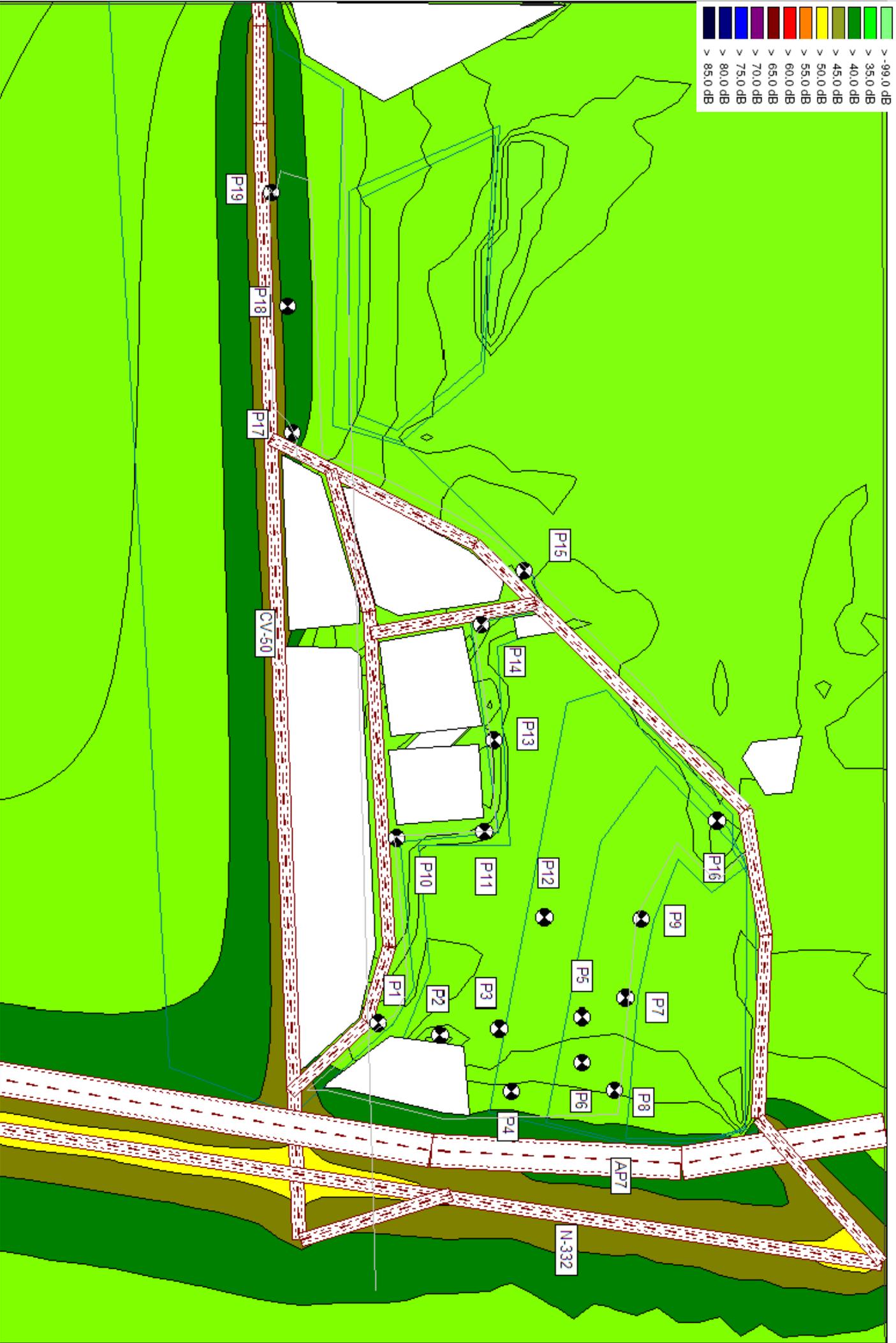
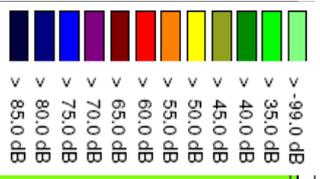
FECHA:  
ABRIL 2011  
PLANO Nº:  
02  
HOJA:  
3 DE 13



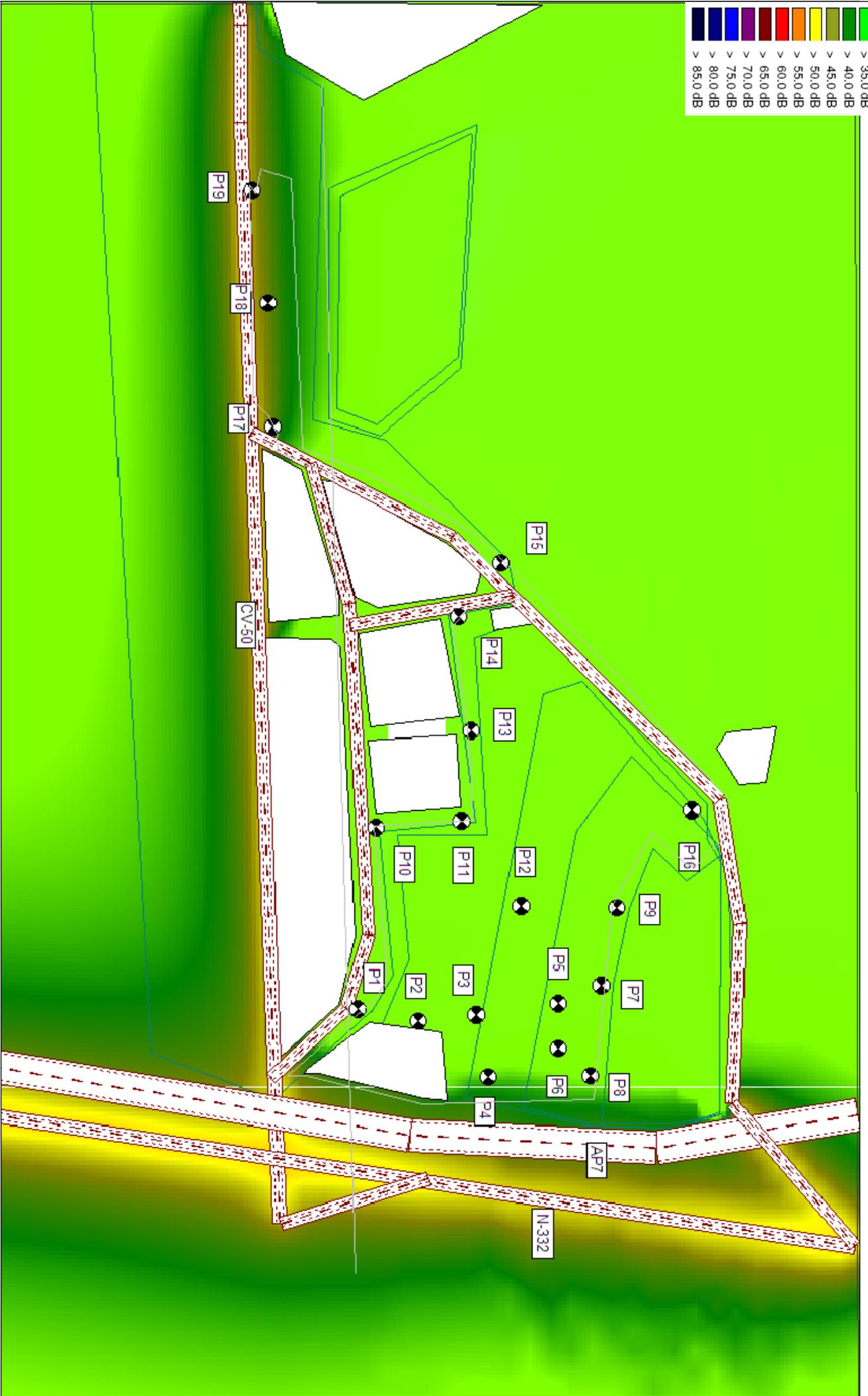
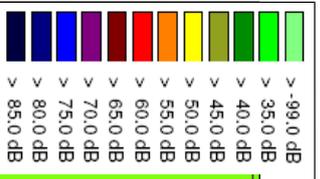
AVUNTAMIENTO Tavernes de la Vallidigna (Valencia)	BUREAU VERITAS IBERIA	AUTOR: PEDRO SANJUAN ING. TEC. TELECOMUNICACIONES	MODIFICACION N°7 DEL PGOU Tavernes de la Vallidigna (Valencia)	SECTOR S - 11 "TEULARET - 2"	ESCALA: 1:2000	TITULO DEL PLANO: NIVEL DIURNO	FECHA: ABRIL 2011	PLANO N°: 1.1 HOJA: 4 DE 13
---	-----------------------	---	--	------------------------------	-------------------	-----------------------------------	----------------------	--------------------------------------



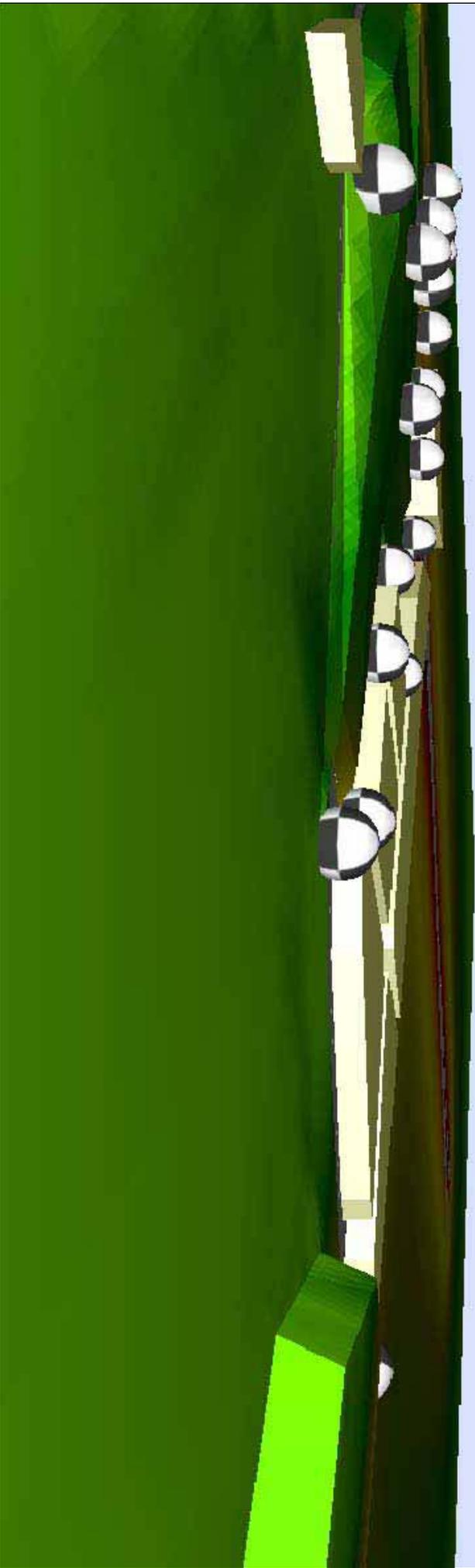
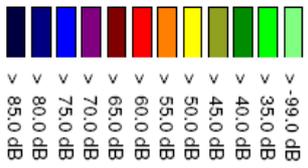
AVUNTAMIENTO TAVERNES DE LA VALLDIGNA (VALENCIA)	BUREAU VERITAS IBERIA	AUTOR: PEDRO SANJUAN ING. TEC. TELECOMUNICACIONES	MODIFICACION N.º7 DEL PGOU TAVERNES DE LA VALLDIGNA (VALENCIA)	SECTOR S - 11 "TEULARET - 2"	ESCALA: 1:2000	TITULO DEL PLANO: NIVEL DIURNO CON DEGRADADO	FECHA: ABRIL 2011	PLANO Nº: 1.2 HOJA: 5 DE 13
--	-----------------------	---	--	------------------------------	-------------------	--	----------------------	--------------------------------------



AYUNTAMIENTO Tavernes de la Vallidigna (Valencia)	BUREAU VERITAS IBERIA	AUTOR: PEDRO SANJUAN ING. TEC. TELECOMUNICACIONES	MODIFICACION N°7 DEL PGOU Tavernes de la Vallidigna (Valencia)	SECTOR S - 11 "TEULARET - 2"	ESCALA: 1:2000	TITULO DEL PLANO: NIVEL NOCTURNO	FECHA: ABRIL 2011	PLANO N°: 1.3 HOJA: 6 DE 13
---	-----------------------	---	--	------------------------------	-------------------	-------------------------------------	----------------------	--------------------------------------



AYUNTAMIENTO Tavernes de la Vallidigna (Valencia)	BUREAU VERITAS IBERIA	AUTOR: PEDRO SANJUAN ING. TEC. TELECOMUNICACIONES	MODIFICACION N.º 7 DEL PGOU Tavernes de la Vallidigna (Valencia)	SECTOR S - 11 "TEULARET - 2"	ESCALA: 1:2000	TITULO DEL PLANO: NIVEL NOCTURNO CON DEGRADADO	FECHA: ABRIL 2011	PLANO Nº: 14 HOJA: 7 DE 13
---	-----------------------	---	--	------------------------------	-------------------	--	----------------------	--



AYUNTAMIENTO  
Tavernes de la Vallidigna  
(Valencia)

BUREAU VERITAS IBERIA

AUTOR:  
PEDRO SANJUAN  
ING. TEC. TELECOMUNICACIONES

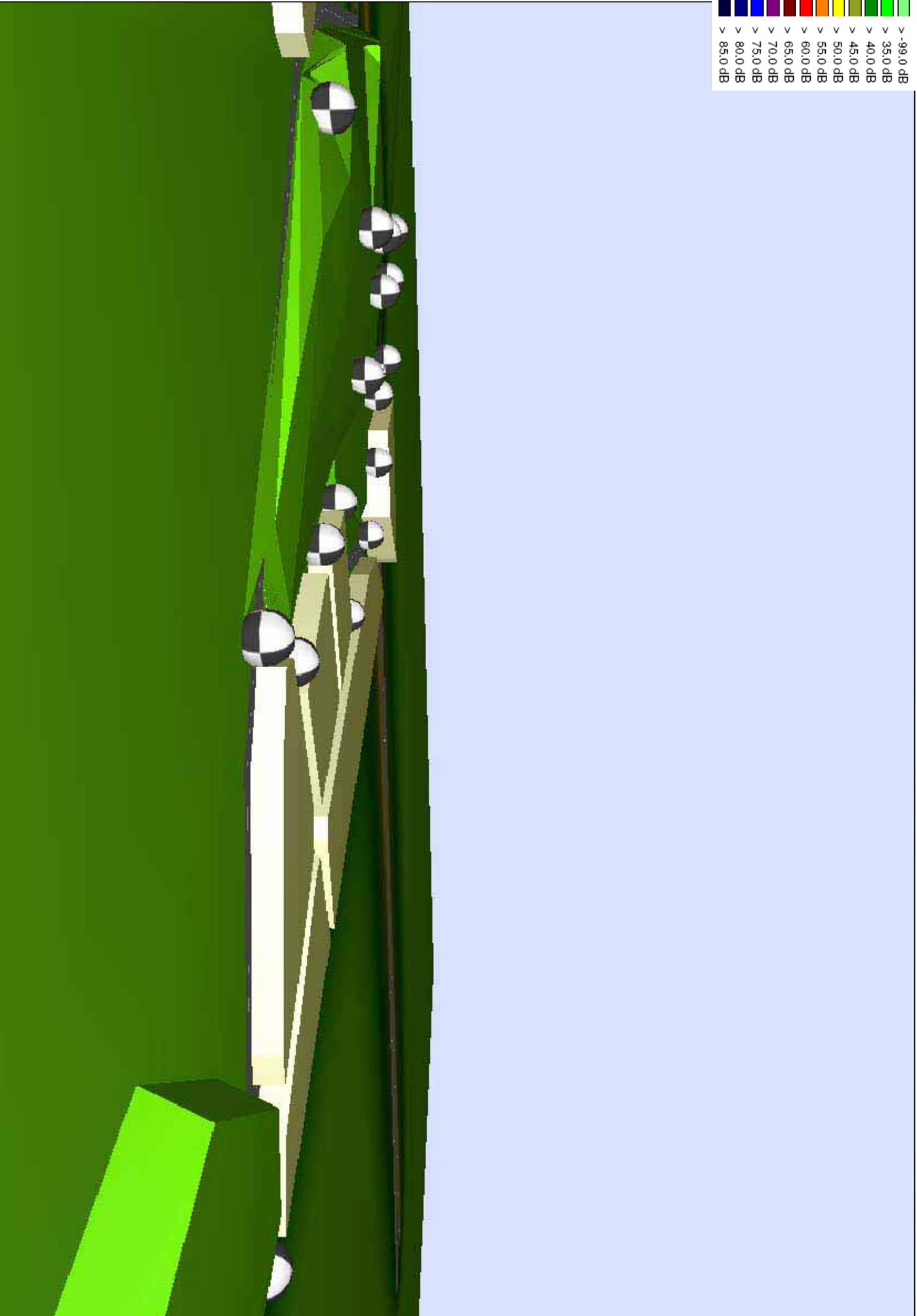
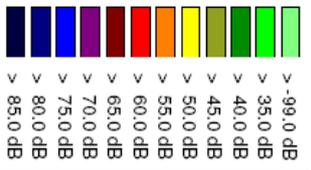
MODIFICACION N°7 DEL PGOU  
Tavernes de la Vallidigna  
(Valencia)

SECTOR S - 11 "TEULARET - 2"

ESCALA:  
1:2000

TITULO DEL PLANO:  
PLANO 3D NIVEL DIURNO

FECHA:  
ABRIL 2011  
PLANO Nº:  
HOJA: 2.1  
8 DE 13



AYUNTAMIENTO  
Tavernes de la Valldigna  
(Valencia)

BUREAU VERITAS IBERIA

AUTOR:  
PEDRO SANJUAN  
ING. TEC. TELECOMUNICACIONES



MODIFICACION N.º7 DEL PGOU  
Tavernes de la Valldigna  
(Valencia)

SECTOR S - 11 "TEULARET - 2"

ESCALA:

1:2000

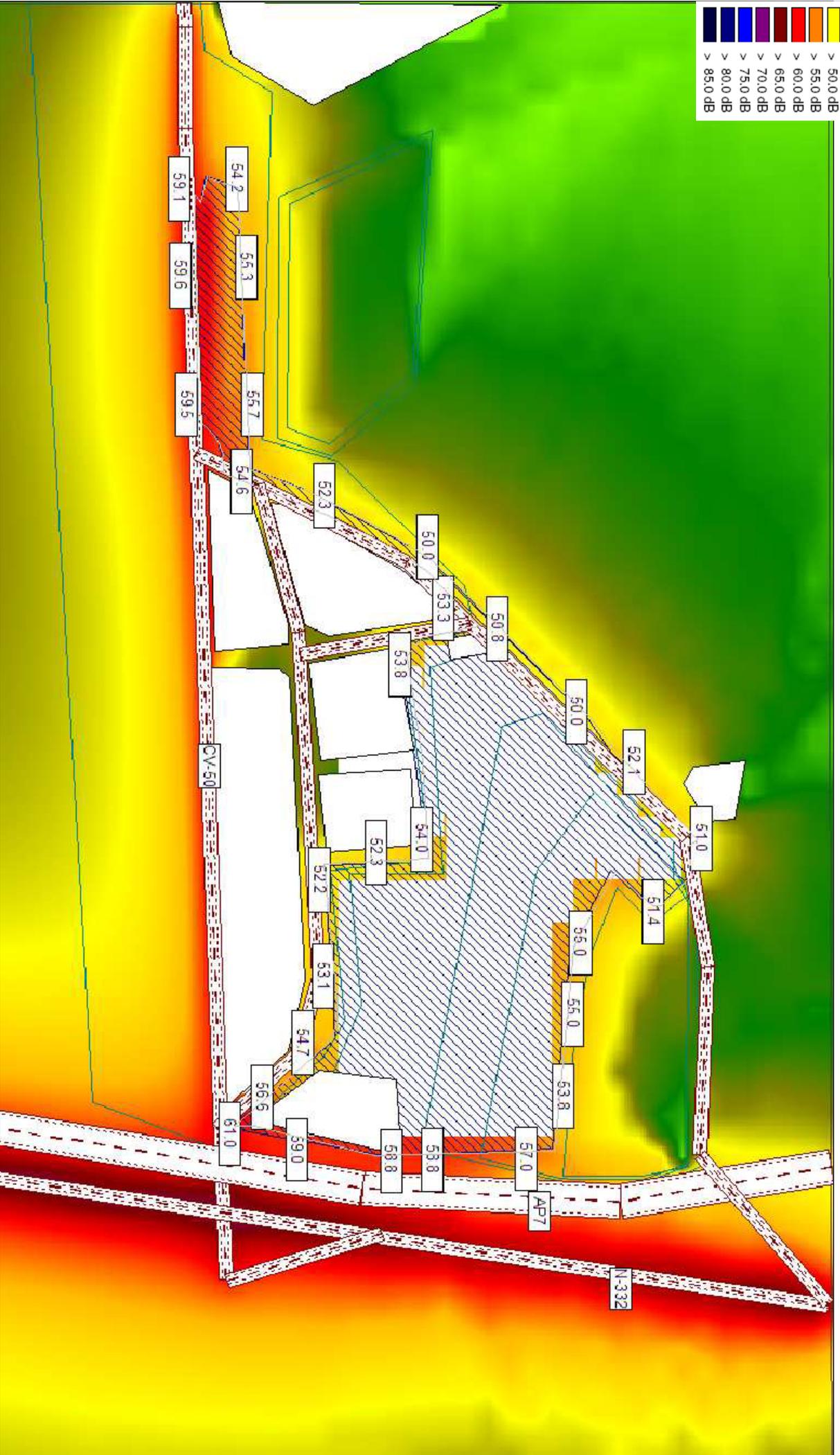
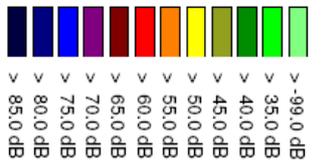
TITULO DEL PLANO:

PLANO 3D NIVEL NOCTURNO

FECHA:

ABRIL 2011  
PLANO Nº:  
2.2  
HOJA:  
9 DE 13





AYUNTAMIENTO  
Tavernes de la Valldigna  
(Valencia)

BUREAU VERITAS IBERIA

AUTOR:  
PEDRO SANJUAN  
Nº. TEL. TELECOMUNICACIONES



MODIFICACION N.º7 DEL PGOU  
Tavernes de la Valldigna  
(Valencia)

SECTOR S - 11 "TELARET - 2"

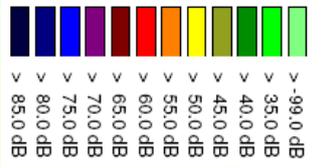
ESCALA

1:2000

TITULO DEL PLANO:  
NIVEL DIURNO DESPUES DE  
URBANIZAR CON DEGRADADO

FECHA:  
ABRIL 2011

PLANO Nº:  
3.2  
HOJA:  
11 DE 13



AYUNTAMIENTO  
Tavernes de la Valldigna  
(Valencia)

BUREAU VERITAS IBERIA

AUTOR:  
PEDRO SANJUAN  
ING. TEC. TELECOMUNICACIONES



MODIFICACION N°7 DEL PGOU  
Tavernes de la Valldigna  
(Valencia)

SECTOR S - 11 "TEULARET - 2"

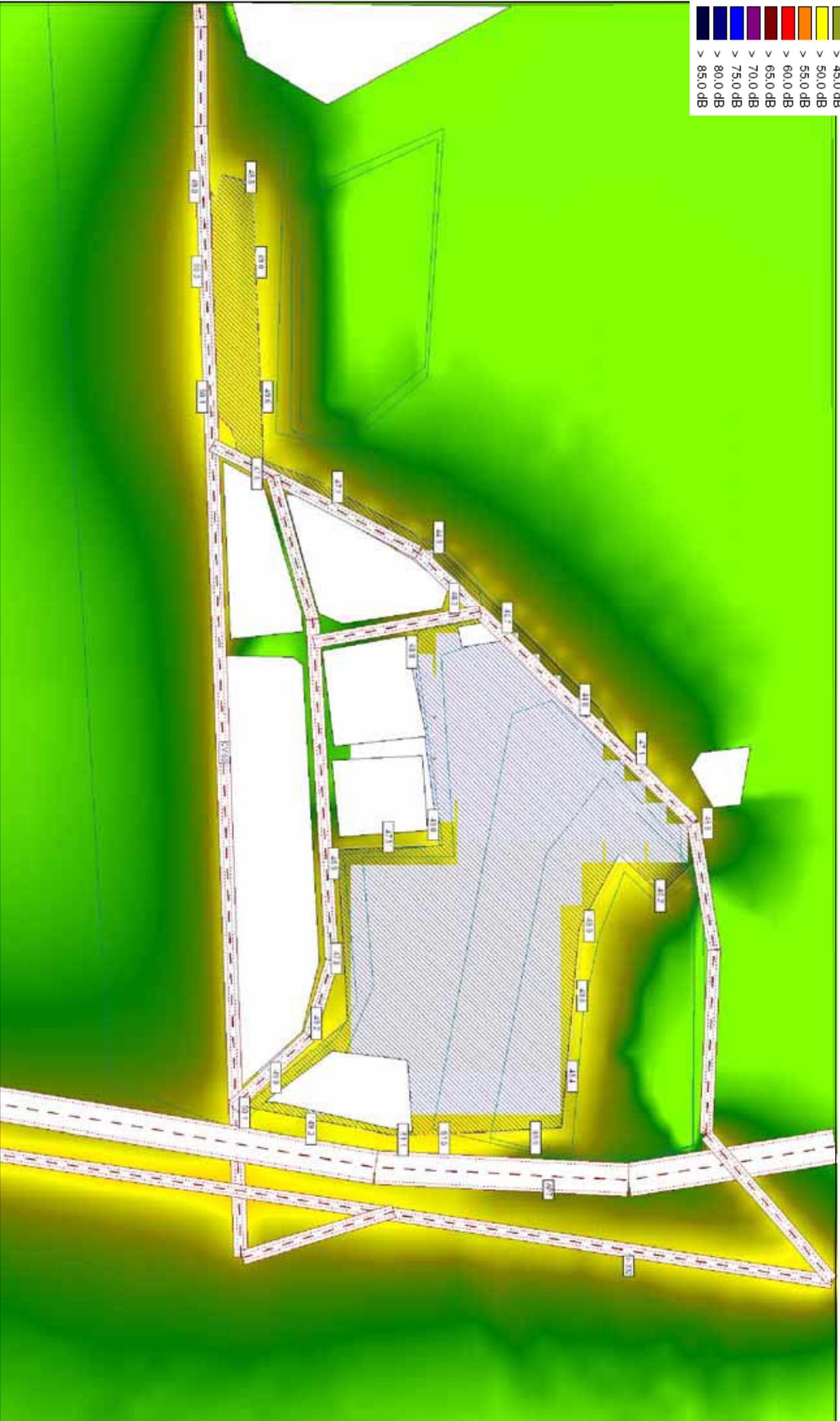
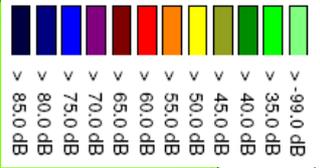
ESCALA:

1:2000

TITULO DEL PLANO:  
NIVEL NOCTURNO DESPUES  
DE URBANIZAR

FECHA:

ABRIL 2011  
PLANO Nº 3.3  
HOJA 12 DE 13



AYUNTAMIENTO  
Tavernes de la Vallidigna  
(Valencia)

BUREAU VERITAS IBERIA

AUTOR:  
PEDRO SANJUAN  
ING. TEC. TELECOMUNICACIONES



MODIFICACION N°7 DEL PGOU  
Tavernes de la Vallidigna  
(Valencia)

SECTOR S - 11 "TEULARET - 2"

ESCALA

1:2000

TITULO DEL PLANO:  
NIVEL NOCTURNO DESPUES DE  
URBANIZAR CON DEGRADADO

FECHA:  
ABRIL 2011

PLANO Nº:  
3,4  
HOJA:  
13 DE 13