

**INFORME DE ENSAYOS Nº 001/20250705**

Página 1 de 4

**Ayuntamiento de Valladolid**  
**Servicio de Medio Ambiente**  
**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**  
**Laboratorio de Ensayo**



**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco)**  
**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

Estación laboratorio:	Arco de Ladrillo II	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	85
	( Paseo Arco de Ladrillo, 3 )		CO	nº de serie	489
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/07/05			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/07 06:21			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/07 07:04			

<b>Material a ensayar</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Procedimientos de ensayo</b>
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: ( $\geq 37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) NO <sub>2</sub> : ( $\geq 57 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Procedimiento interno PNT 702.2
	Monóxido de carbono (CO) por espectroscopía infrarroja no dispersiva CO: ( $\geq 1 \text{ mg}/\text{m}^3$ )	Procedimiento interno PNT 702.4

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

<b>Tipo de datos</b>	<b>Código</b>
<b>Valor verificado</b>	"valor"
<b>Valor fuera de rango</b>	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
<b>Valor excluido en el proceso de verificación</b>	N
<b>Sin datos</b>	SD
<b>Calibración o verificación</b>	C
<b>Mantenimiento</b>	M

**El Director General de la RCCAVA**  
**Andrés Herguedas García**

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/-0 ó Z y se encuentran expresados en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  y  $\text{mg}/\text{m}^3$ . La unidad de concentración en el S.I. es el mol:  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  de NO=0,802 nmol/mol de NO;  $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>;  $1 \text{ mg}/\text{m}^3$  de CO=0.86  $\mu\text{mol}/\text{mol}$  de CO.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Los valores incluidos en este informe de ensayo corresponden únicamente al momento de medida.



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

<b>Código Seguro de Verificación</b>	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	<b>Fecha</b>	07/07/2025 12:55:37
<b>Normativa</b>	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
<b>Firmante</b>	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
<b>Url de verificación</b>	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	<b>Página</b>	1/20



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**  
**Laboratorio de Ensayos**  
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**  
**47007 Valladolid**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m³</b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m³</b>	<b>CO mg/m³</b>
0:15	<37	<57	<1,0
0:30	<37	<57	<1,0
0:45	<37	<57	<1,0
1:00	<37	<57	<1,0
1:15	<37	<57	<1,0
1:30	<37	<57	<1,0
1:45	<37	<57	<1,0
2:00	<37	<57	<1,0
2:15	<37	<57	<1,0
2:30	<37	<57	<1,0
2:45	<37	<57	<1,0
3:00	<37	<57	<1,0
3:15	<37	<57	<1,0
3:30	<37	<57	<1,0
3:45	<37	<57	<1,0
4:00	<37	<57	<1,0
4:15	<37	<57	<1,0
4:30	<37	<57	<1,0
4:45	<37	<57	<1,0
5:00	<37	<57	<1,0
5:15	<37	<57	<1,0
5:30	<37	<57	<1,0
5:45	<37	<57	<1,0
6:00	<37	<57	<1,0
6:15	<37	<57	<1,0
6:30	<37	<57	<1,0
6:45	<37	<57	<1,0
7:00	<37	<57	<1,0
7:15	<37	<57	<1,0
7:30	<37	<57	<1,0
7:45	<37	<57	<1,0
8:00	<37	<57	<1,0



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	Página	2/20



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**
**Laboratorio de Ensayos**
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO <sub>2</sub> $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO $\text{mg}/\text{m}^3$
8:15	<37	<57	<1,0
8:30	<37	<57	<1,0
8:45	<37	<57	<1,0
9:00	<37	<57	<1,0
9:15	<37	<57	<1,0
9:30	<37	<57	<1,0
9:45	<37	<57	<1,0
10:00	<37	<57	<1,0
10:15	<37	<57	<1,0
10:30	<37	<57	<1,0
10:45	<37	<57	<1,0
11:00	<37	<57	<1,0
11:15	<37	<57	<1,0
11:30	<37	<57	<1,0
11:45	<37	<57	<1,0
12:00	<37	<57	<1,0
12:15	<37	<57	<1,0
12:30	<37	<57	<1,0
12:45	<37	<57	<1,0
13:00	<37	<57	<1,0
13:15	<37	<57	<1,0
13:30	<37	<57	<1,0
13:45	<37	<57	<1,0
14:00	<37	<57	<1,0
14:15	<37	<57	<1,0
14:30	<37	<57	<1,0
14:45	<37	<57	<1,0
15:00	<37	<57	<1,0
15:15	<37	<57	<1,0
15:30	<37	<57	<1,0
15:45	<37	<57	<1,0



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	Página	3/20



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**
**Laboratorio de Ensayos**
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO <sub>2</sub> µg/m³	CO mg/m³
16:00	<37	<57	<1,0
16:15	<37	<57	<1,0
16:30	<37	<57	<1,0
16:45	<37	<57	<1,0
17:00	<37	<57	<1,0
17:15	<37	<57	<1,0
17:30	<37	<57	<1,0
17:45	<37	<57	<1,0
18:00	<37	<57	<1,0
18:15	<37	<57	<1,0
18:30	<37	<57	<1,0
18:45	<37	<57	<1,0
19:00	<37	<57	<1,0
19:15	<37	<57	<1,0
19:30	<37	<57	<1,0
19:45	<37	57	<1,0
20:00	<37	68	<1,0
20:15	<37	75	<1,0
20:30	<37	80	<1,0
20:45	<37	<57	<1,0
21:00	<37	<57	<1,0
21:15	<37	<57	<1,0
21:30	<37	<57	<1,0
21:45	<37	<57	<1,0
22:00	<37	<57	<1,0
22:15	<37	<57	<1,0
22:30	<37	<57	<1,0
22:45	<37	<57	<1,0
23:00	<37	<57	<1,0
23:15	<37	<57	<1,0
23:30	<37	<57	<1,0
23:45	<37	<57	<1,0
0:00	<37	<57	<1,0



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	Página	4/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250705**

Página 1 de 4

**Ayuntamiento de Valladolid**  
**Servicio de Medio Ambiente**  
**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**  
**Laboratorio de Ensayo**



**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco)**  
**47007 Valladolid**

**Tlf. 983426222**

Estación laboratorio:	La Rubia II ( C/ Daniel del Olmo s/n )	Analizadores	SO <sub>2</sub>	nº de serie	525
			NO <sub>x</sub>	nº de serie	86
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/07/05			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/07 06:24			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/07 07:05			

<b>Material a ensayar</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Procedimiento de ensayo</b>
Aire ambiente	Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> ) por fluorescencia ultravioleta SO <sub>2</sub> : (≥ 67 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.1
	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> : (≥ 57 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.2

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

<b>Tipo de datos</b>	<b>Código</b>
<b>Valor verificado</b>	"valor"
<b>Valor fuera de rango</b>	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
<b>Valor excluido en el proceso de verificación</b>	N
<b>Sin datos</b>	SD
<b>Calibración o verificación</b>	C
<b>Mantenimiento</b>	M

**El Director General de la RCCAVA**  
**Andrés Herguedas García**

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/-0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m<sup>3</sup>. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m<sup>3</sup> de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m<sup>3</sup> de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>; 1 µg/m<sup>3</sup> de SO<sub>2</sub>=0,376 nmol/mol de SO<sub>2</sub>.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Los valores incluidos en este informe de ensayo corresponden únicamente al momento de medida.



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

<b>Código Seguro de Verificación</b>	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	<b>Fecha</b>	07/07/2025 12:55:37
<b>Normativa</b>	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
<b>Firmante</b>	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
<b>Url de verificación</b>	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	<b>Página</b>	5/20



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**
**Laboratorio de Ensayos**
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
0:15	<67	<37	<57
0:30	<67	<37	<57
0:45	<67	<37	<57
1:00	<67	<37	<57
1:15	<67	<37	<57
1:30	<67	<37	<57
1:45	<67	<37	<57
2:00	<67	<37	<57
2:15	<67	<37	<57
2:30	<67	<37	<57
2:45	<67	<37	<57
3:00	<67	<37	<57
3:15	<67	<37	<57
3:30	<67	<37	<57
3:45	<67	<37	<57
4:00	<67	<37	<57
4:15	<67	<37	<57
4:30	<67	<37	<57
4:45	<67	<37	<57
5:00	<67	<37	<57
5:15	<67	<37	<57
5:30	<67	<37	<57
5:45	<67	<37	<57
6:00	<67	<37	<57
6:15	<67	<37	<57
6:30	<67	<37	<57
6:45	<67	<37	<57
7:00	<67	<37	<57
7:15	<67	<37	<57
7:30	<67	<37	<57
7:45	<67	<37	<57
8:00	<67	<37	<57



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	Página	6/20



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**
**Laboratorio de Ensayos**
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
8:15	<67	<37	<57
8:30	<67	<37	<57
8:45	<67	<37	<57
9:00	<67	<37	<57
9:15	<67	<37	<57
9:30	<67	<37	<57
9:45	<67	<37	<57
10:00	<67	<37	<57
10:15	<67	<37	<57
10:30	<67	<37	<57
10:45	<67	<37	<57
11:00	<67	<37	<57
11:15	<67	<37	<57
11:30	<67	<37	<57
11:45	<67	<37	<57
12:00	<67	<37	<57
12:15	<67	<37	<57
12:30	<67	<37	<57
12:45	<67	<37	<57
13:00	<67	<37	<57
13:15	<67	<37	<57
13:30	<67	<37	<57
13:45	<67	<37	<57
14:00	<67	<37	<57
14:15	<67	<37	<57
14:30	<67	<37	<57
14:45	<67	<37	<57
15:00	<67	<37	<57
15:15	<67	<37	<57
15:30	<67	<37	<57
15:45	<67	<37	<57



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJORLF44RWTL33D6E</a>	Página	7/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250705**

Página 4 de 4

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**  
**Laboratorio de Ensayos**  
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**  
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	SO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>
16:00	<67	<37	<57
16:15	<67	<37	<57
16:30	<67	<37	<57
16:45	<67	<37	<57
17:00	<67	<37	<57
17:15	<67	<37	<57
17:30	<67	<37	<57
17:45	<67	<37	<57
18:00	<67	<37	<57
18:15	<67	<37	<57
18:30	<67	<37	<57
18:45	<67	<37	<57
19:00	<67	<37	<57
19:15	<67	<37	<57
19:30	<67	<37	<57
19:45	<67	<37	<57
20:00	<67	<37	<57
20:15	<67	<37	<57
20:30	<67	<37	<57
20:45	<67	<37	<57
21:00	<67	<37	<57
21:15	<67	<37	<57
21:30	<67	<37	<57
21:45	<67	<37	<57
22:00	<67	<37	<57
22:15	<67	<37	<57
22:30	<67	<37	<57
22:45	<67	<37	<57
23:00	<67	<37	<57
23:15	<67	<37	<57
23:30	<67	<37	<57
23:45	<67	<37	<57
0:00	<67	<37	<57




Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	Página	8/20



**INFORME DE ENSAYOS N° 004/20250705**

Página 1 de 4

<b>Ayuntamiento de Valladolid</b> <b>Servicio de Medio Ambiente</b> <b>Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid</b> <b>Laboratorio de Ensayo</b>	
<b>Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco)</b> <b>47007 Valladolid</b>	<b>Tlf. 983426222</b>

Estación laboratorio:	Vega Sicilia	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	87
	( Paseo de Zorrilla, 191 )		O <sub>3</sub>	nº de serie	1471
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/07/05			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/07 06:26			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/07 07:05			

Material a ensayar	Ensayo	Procedimientos de ensayo
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> : (≥ 57 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.2
	Ozono (O <sub>3</sub> ) por fotometría ultravioleta O <sub>3</sub> : (≥ 34 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.5

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

Tipo de datos	Código
Valor verificado	"valor"
Valor fuera de rango	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
Valor excluido en el proceso de verificado	N
Sin datos	SD
Calibración o verificación	C
Mantenimiento	M

**El Director General de la RCCAVA**  
**Andrés Herguedas García**

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m<sup>3</sup>. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m<sup>3</sup> de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m<sup>3</sup> de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>; 1 µg/m<sup>3</sup> de O<sub>3</sub>=0.5 nmol/mol de O<sub>3</sub>.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Los valores incluidos en este informe de ensayo corresponden únicamente al momento de medida.



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	Página	9/20



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**
**Laboratorio de Ensayos**
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
0:15	<37	<57	73
0:30	<37	<57	84
0:45	<37	<57	81
1:00	<37	<57	78
1:15	<37	<57	82
1:30	<37	<57	86
1:45	<37	<57	80
2:00	<37	<57	77
2:15	<37	<57	75
2:30	<37	<57	75
2:45	<37	<57	73
3:00	<37	<57	76
3:15	<37	<57	70
3:30	<37	<57	64
3:45	<37	<57	59
4:00	<37	<57	52
4:15	<37	<57	51
4:30	<37	<57	50
4:45	<37	<57	46
5:00	<37	<57	46
5:15	<37	<57	45
5:30	<37	<57	38
5:45	<37	<57	38
6:00	<37	<57	40
6:15	<37	<57	43
6:30	<37	<57	52
6:45	<37	<57	50
7:00	<37	<57	55
7:15	<37	<57	64
7:30	<37	<57	61
7:45	<37	<57	60
8:00	<37	<57	61



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	Página	10/20



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid****Laboratorio de Ensayos****Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)****47007 Valladolid**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
8:15	<37	<57	59
8:30	<37	<57	57
8:45	<37	<57	61
9:00	<37	<57	60
9:15	<37	<57	58
9:30	<37	<57	67
9:45	<37	<57	72
10:00	<37	<57	76
10:15	<37	<57	83
10:30	<37	<57	88
10:45	<37	<57	88
11:00	<37	<57	92
11:15	<37	<57	96
11:30	<37	<57	98
11:45	<37	<57	101
12:00	<37	<57	100
12:15	<37	<57	107
12:30	<37	<57	112
12:45	<37	<57	116
13:00	<37	<57	118
13:15	<37	<57	119
13:30	<37	<57	122
13:45	<37	<57	118
14:00	<37	<57	121
14:15	<37	<57	124
14:30	<37	<57	122
14:45	<37	<57	122
15:00	<37	<57	122
15:15	<37	<57	120
15:30	<37	<57	120
15:45	<37	<57	122



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJORLF44RWTL33D6E</a>	Página	11/20



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**
**Laboratorio de Ensayos**
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
16:00	<37	<57	120
16:15	<37	<57	121
16:30	<37	<57	121
16:45	<37	<57	126
17:00	<37	<57	125
17:15	<37	<57	126
17:30	<37	<57	127
17:45	<37	<57	116
18:00	<37	<57	129
18:15	<37	<57	143
18:30	<37	<57	147
18:45	<37	<57	144
19:00	<37	<57	142
19:15	<37	<57	140
19:30	<37	<57	131
19:45	<37	<57	130
20:00	<37	<57	135
20:15	<37	<57	125
20:30	<37	<57	112
20:45	<37	<57	96
21:00	<37	<57	100
21:15	<37	<57	92
21:30	<37	<57	102
21:45	<37	<57	106
22:00	<37	<57	101
22:15	<37	<57	93
22:30	<37	<57	100
22:45	<37	<57	100
23:00	<37	<57	97
23:15	<37	<57	97
23:30	<37	<57	91
23:45	<37	<57	97
0:00	<37	<57	89




Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	Página	12/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250705**

Página 1 de 4

<b>Ayuntamiento de Valladolid</b> <b>Servicio de Medio Ambiente</b> <b>Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid</b> <b>Laboratorio de Ensayo</b>	
<b>Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco)</b> <b>47007 Valladolid</b>	<b>Tlf. 983426222</b>

Estación laboratorio:	Puente del Poniente- Mª Luisa Sanchez  ( C/ Juana de Castilla, 5 )	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	88
			O <sub>3</sub>	nº de serie	1472
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/07/05			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/07 06:28			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/07 07:06			

<b>Material a ensayar</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Procedimientos de ensayo</b>
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> : (≥ 57 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.2
	Ozono (O <sub>3</sub> ) por fotometría ultravioleta O <sub>3</sub> : (≥ 34 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.5

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

<b>Tipo de datos</b>	<b>Código</b>
<b>Valor verificado</b>	"valor"
<b>Valor fuera de rango</b>	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
<b>Valor excluido en el proceso de verificado</b>	N
<b>Sin datos</b>	SD
<b>Calibración o verificación</b>	C
<b>Mantenimiento</b>	M

**El Director General de la RCCAVA**  
**Andrés Herguedas García**

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/-0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m<sup>3</sup>. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m<sup>3</sup> de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m<sup>3</sup> de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>; 1 µg/m<sup>3</sup> de O<sub>3</sub>=0.5 nmol/mol de O<sub>3</sub>.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Los valores incluidos en este informe de ensayo corresponden únicamente al momento de medida.



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37		
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza				
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA				
Url de verificación	https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E		Página		13/20

**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**  
**Laboratorio de Ensayos**  
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**  
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
0:15	<37	<57	80
0:30	<37	<57	84
0:45	<37	<57	82
1:00	<37	<57	72
1:15	<37	<57	81
1:30	<37	<57	87
1:45	<37	<57	86
2:00	<37	<57	88
2:15	<37	<57	91
2:30	<37	<57	85
2:45	<37	<57	81
3:00	<37	<57	64
3:15	<37	<57	53
3:30	<37	<57	44
3:45	<37	<57	43
4:00	<37	<57	37
4:15	<37	<57	37
4:30	<37	<57	43
4:45	<37	<57	44
5:00	<37	<57	<34
5:15	<37	<57	<34
5:30	<37	<57	<34
5:45	<37	<57	<34
6:00	<37	<57	<34
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	36
6:45	<37	<57	41
7:00	<37	<57	47
7:15	<37	<57	52
7:30	<37	<57	52
7:45	<37	<57	56
8:00	<37	<57	57



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	Página	14/20



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid****Laboratorio de Ensayos****Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)****47007 Valladolid**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>O<sub>3</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
8:15	<37	<57	60
8:30	<37	<57	61
8:45	<37	<57	62
9:00	<37	<57	62
9:15	<37	<57	64
9:30	<37	<57	67
9:45	<37	<57	72
10:00	<37	<57	79
10:15	<37	<57	83
10:30	<37	<57	87
10:45	<37	<57	87
11:00	<37	<57	94
11:15	<37	<57	90
11:30	<37	<57	97
11:45	<37	<57	101
12:00	<37	<57	107
12:15	<37	<57	113
12:30	<37	<57	116
12:45	<37	<57	117
13:00	<37	<57	119
13:15	<37	<57	122
13:30	<37	<57	121
13:45	<37	<57	122
14:00	<37	<57	123
14:15	<37	<57	122
14:30	<37	<57	121
14:45	<37	<57	118
15:00	<37	<57	117
15:15	<37	<57	120
15:30	<37	<57	122
15:45	<37	<57	120



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJORLF44RWTL33D6E</a>	Página	15/20



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**
**Laboratorio de Ensayos**
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m³	NO <sub>2</sub> µg/m³	O <sub>3</sub> µg/m³
16:00	<37	<57	120
16:15	<37	<57	120
16:30	<37	<57	119
16:45	<37	<57	126
17:00	<37	<57	132
17:15	<37	<57	129
17:30	<37	<57	130
17:45	<37	<57	129
18:00	<37	<57	126
18:15	<37	<57	135
18:30	<37	<57	145
18:45	<37	<57	143
19:00	<37	<57	134
19:15	<37	<57	133
19:30	<37	<57	131
19:45	<37	<57	131
20:00	<37	<57	131
20:15	<37	<57	123
20:30	<37	<57	99
20:45	<37	<57	107
21:00	<37	<57	98
21:15	<37	<57	93
21:30	<37	<57	104
21:45	<37	<57	102
22:00	<37	<57	101
22:15	<37	<57	94
22:30	<37	<57	93
22:45	<37	<57	92
23:00	<37	<57	80
23:15	<37	<57	60
23:30	<37	<57	61
23:45	<37	<57	67
0:00	<37	<57	71




Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	Página	16/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250705**

Página 1 de 4

<b>Ayuntamiento de Valladolid</b> <b>Servicio de Medio Ambiente</b> <b>Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid</b> <b>Laboratorio de Ensayo</b>	
<b>Paseo del Hospital Militar, 11 Bis(Casa del Barco)</b> <b>47007 Valladolid</b>	<b>Tlf. 983426222</b>

Estación laboratorio:	Valladolid Sur	Analizadores	NO <sub>x</sub>	nº de serie	89
	( C/ Olimpiadas, 40 )		O <sub>3</sub>	nº de serie	587
Datos quinceminutales correspondientes al día:		2025/07/05			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/07/07 06:30			
Fecha de emisión del informe:		2025/07/07 07:06			

<b>Material a ensayar</b>	<b>Ensayo</b>	<b>Procedimientos de ensayo</b>
Aire ambiente	Monóxido de nitrógeno (NO) y dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) por quimioluminiscencia NO: (≥ 37 µg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> : (≥ 57 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.2
	Ozono (O <sub>3</sub> ) por fotometría ultravioleta O <sub>3</sub> : (≥ 34 µg/m <sup>3</sup> )	Procedimiento interno PNT 702.5

Tabla de códigos empleados para el marcaje e identificación de los datos:

<b>Tipo de datos</b>	<b>Código</b>
<b>Valor verificado</b>	"valor"
<b>Valor fuera de rango</b>	<"límite inferior del rango" >"límite superior del rango"
<b>Valor excluido en el proceso de verificado</b>	N
<b>Sin datos</b>	SD
<b>Calibración o verificación</b>	C
<b>Mantenimiento</b>	M

**El Director General de la RCCAVA**  
**Andrés Herguedas García**

Firmado electrónicamente

Los datos que aparecen en las tablas de las páginas siguientes se corresponden con la hora UTC +/- 0 ó Z y se encuentran expresados en µg/m<sup>3</sup>. La unidad de concentración en el S.I. es el mol: 1 µg/m<sup>3</sup> de NO=0,802 nmol/mol de NO; 1 µg/m<sup>3</sup> de NO<sub>2</sub>=0,523 nmol/mol de NO<sub>2</sub>; 1 µg/m<sup>3</sup> de O<sub>3</sub>=0.5 nmol/mol de O<sub>3</sub>.

La incertidumbre de ensayo se encuentra a disposición de cualquier cliente que lo solicite.

Los valores incluidos en este informe de ensayo corresponden únicamente al momento de medida.



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

<b>Código Seguro de Verificación</b>	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	<b>Fecha</b>	07/07/2025 12:55:37
<b>Normativa</b>	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
<b>Firmante</b>	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
<b>Url de verificación</b>	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	<b>Página</b>	17/20



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**
**Laboratorio de Ensayos**
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
0:15	<37	<57	75
0:30	<37	<57	86
0:45	<37	<57	80
1:00	<37	<57	72
1:15	<37	<57	71
1:30	<37	<57	79
1:45	<37	<57	69
2:00	<37	<57	59
2:15	<37	<57	54
2:30	<37	<57	62
2:45	<37	<57	63
3:00	<37	<57	53
3:15	<37	<57	50
3:30	<37	<57	46
3:45	<37	<57	41
4:00	<37	<57	43
4:15	<37	<57	41
4:30	<37	<57	44
4:45	<37	<57	54
5:00	<37	<57	51
5:15	<37	<57	48
5:30	<37	<57	44
5:45	<37	<57	43
6:00	<37	<57	43
6:15	<37	<57	44
6:30	<37	<57	51
6:45	<37	<57	52
7:00	<37	<57	61
7:15	<37	<57	67
7:30	<37	<57	64
7:45	<37	<57	66
8:00	<37	<57	66



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	Página	18/20



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**  
**Laboratorio de Ensayos**  
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**  
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
8:15	<37	<57	66
8:30	<37	<57	69
8:45	<37	<57	69
9:00	<37	<57	69
9:15	<37	<57	70
9:30	<37	<57	70
9:45	<37	<57	73
10:00	<37	<57	78
10:15	<37	<57	81
10:30	<37	<57	84
10:45	<37	<57	90
11:00	<37	<57	96
11:15	<37	<57	100
11:30	<37	<57	104
11:45	<37	<57	108
12:00	<37	<57	111
12:15	<37	<57	115
12:30	<37	<57	120
12:45	<37	<57	122
13:00	<37	<57	123
13:15	<37	<57	125
13:30	<37	<57	128
13:45	<37	<57	128
14:00	<37	<57	129
14:15	<37	<57	129
14:30	<37	<57	124
14:45	<37	<57	121
15:00	<37	<57	124
15:15	<37	<57	123
15:30	<37	<57	125
15:45	<37	<57	126



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	Página	19/20



**Red de Control de la Contaminación Atmosférica de Valladolid**
**Laboratorio de Ensayos**
**Paseo del Hospital Militar, 11 Bis (Casa del Barco)**
**47007 Valladolid**

Hora HH:MM	NO µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	O <sub>3</sub> µg/m <sup>3</sup>
16:00	<37	<57	125
16:15	<37	<57	126
16:30	<37	<57	125
16:45	<37	<57	125
17:00	<37	<57	126
17:15	<37	<57	124
17:30	<37	<57	124
17:45	<37	<57	111
18:00	<37	<57	120
18:15	<37	<57	137
18:30	<37	<57	141
18:45	<37	<57	134
19:00	<37	<57	129
19:15	<37	<57	129
19:30	<37	<57	128
19:45	<37	<57	120
20:00	<37	<57	121
20:15	<37	<57	116
20:30	<37	<57	104
20:45	<37	<57	97
21:00	<37	<57	88
21:15	<37	<57	93
21:30	<37	<57	95
21:45	<37	<57	105
22:00	<37	<57	105
22:15	<37	<57	97
22:30	<37	<57	97
22:45	<37	<57	95
23:00	<37	<57	97
23:15	<37	<57	95
23:30	<37	<57	94
23:45	<37	<57	70
0:00	<37	<57	72



Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Código Seguro de Verificación	IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E	Fecha	07/07/2025 12:55:37
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	ANDRÉS HERGUEDAS GARCÍA		
Url de verificación	<a href="https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2GPNPJPORLF44RWTL33D6E</a>	Página	20/20

