

**INFORME DE ENSAYOS N° 001/20250410**

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:		2025/04/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/04/11 06:44			
Fecha de emisión del informe:		2025/04/11 07:29			

<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>	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	<b>Fecha</b>	11/04/2025 12:06:34
<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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</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.

<b>Código Seguro de Verificación</b>	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	<b>Fecha</b>	11/04/2025 12:06:34
<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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</a>	<b>Página</b>	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 µg/m <sup>3</sup>	NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	CO mg/m <sup>3</sup>
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	C
12:30	<37	<57	C
12:45	<37	<57	C
13:00	<37	<57	C
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	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</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	<57	<1,0
20:15	<37	<57	<1,0
20:30	<37	<57	<1,0
20:45	<37	59	<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	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</a>	Página	4/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250410**

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:		2025/04/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/04/11 07:10			
Fecha de emisión del informe:		2025/04/11 07:29			

<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>	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	<b>Fecha</b>	11/04/2025 12:06:34
<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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</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	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</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	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</a>	Página	7/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 002/20250410**

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**

<b>Hora HH:MM</b>	<b>SO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO µg/m<sup>3</sup></b>	<b>NO<sub>2</sub> µg/m<sup>3</sup></b>
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	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</a>	Página	8/20





**INFORME DE ENSAYOS Nº 004/20250410**

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:		2025/04/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/04/11 07:12			
Fecha de emisión del informe:		2025/04/11 07:29			

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	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</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	52
0:30	<37	<57	54
0:45	<37	<57	52
1:00	<37	<57	53
1:15	<37	<57	50
1:30	<37	<57	46
1:45	<37	<57	47
2:00	<37	<57	47
2:15	<37	<57	50
2:30	<37	<57	51
2:45	<37	<57	54
3:00	<37	<57	47
3:15	<37	<57	50
3:30	<37	<57	49
3:45	<37	<57	49
4:00	<37	<57	46
4:15	<37	<57	41
4:30	<37	<57	35
4:45	<37	<57	37
5:00	<37	<57	39
5:15	<37	<57	39
5:30	<37	<57	41
5:45	<37	<57	42
6:00	<37	<57	37
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	<34
7:00	<37	<57	<34
7:15	<37	<57	<34
7:30	<37	<57	<34
7:45	<37	<57	<34
8:00	<37	<57	38



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</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**

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	43
8:30	<37	<57	47
8:45	<37	<57	44
9:00	<37	<57	45
9:15	<37	<57	47
9:30	<37	<57	46
9:45	<37	<57	49
10:00	<37	<57	59
10:15	<37	<57	65
10:30	<37	<57	68
10:45	<37	<57	71
11:00	<37	<57	80
11:15	<37	<57	84
11:30	<37	<57	86
11:45	<37	<57	88
12:00	<37	<57	84
12:15	<37	<57	86
12:30	<37	<57	92
12:45	<37	<57	93
13:00	<37	<57	97
13:15	<37	<57	103
13:30	<37	<57	104
13:45	<37	<57	100
14:00	<37	<57	103
14:15	<37	<57	108
14:30	<37	<57	103
14:45	<37	<57	101
15:00	<37	<57	104
15:15	<37	<57	108
15:30	<37	<57	101
15:45	<37	<57	101



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</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	106
16:15	<37	<57	104
16:30	<37	<57	103
16:45	<37	<57	102
17:00	<37	<57	105
17:15	<37	<57	104
17:30	<37	<57	102
17:45	<37	<57	100
18:00	<37	<57	99
18:15	<37	<57	95
18:30	<37	<57	82
18:45	<37	<57	70
19:00	<37	<57	87
19:15	<37	<57	91
19:30	<37	<57	88
19:45	<37	<57	84
20:00	<37	<57	85
20:15	<37	<57	86
20:30	<37	<57	86
20:45	<37	<57	78
21:00	<37	<57	72
21:15	<37	<57	78
21:30	<37	<57	78
21:45	<37	<57	72
22:00	<37	<57	70
22:15	<37	<57	74
22:30	<37	<57	74
22:45	<37	<57	72
23:00	<37	<57	68
23:15	<37	<57	73
23:30	<37	<57	69
23:45	<37	<57	64
0:00	<37	<57	63



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</a>	Página	12/20



**INFORME DE ENSAYOS Nº 006/20250410**

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:		2025/04/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/04/11 07:16			
Fecha de emisión del informe:		2025/04/11 07:30			

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	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</a>	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	61
0:30	<37	<57	59
0:45	<37	<57	55
1:00	<37	<57	53
1:15	<37	<57	50
1:30	<37	<57	48
1:45	<37	<57	44
2:00	<37	<57	40
2:15	<37	<57	40
2:30	<37	<57	53
2:45	<37	<57	57
3:00	<37	<57	62
3:15	<37	<57	60
3:30	<37	<57	52
3:45	<37	<57	46
4:00	<37	<57	45
4:15	<37	<57	47
4:30	<37	<57	48
4:45	<37	<57	42
5:00	<37	<57	35
5:15	<37	<57	35
5:30	<37	<57	36
5:45	<37	<57	37
6:00	<37	<57	39
6:15	<37	<57	<34
6:30	<37	<57	<34
6:45	<37	<57	35
7:00	<37	<57	42
7:15	<37	<57	40
7:30	<37	<57	44
7:45	<37	<57	46
8:00	<37	<57	55



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</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	56
8:30	<37	<57	58
8:45	<37	<57	59
9:00	<37	<57	60
9:15	<37	<57	58
9:30	<37	<57	63
9:45	<37	<57	64
10:00	<37	<57	68
10:15	<37	<57	76
10:30	<37	<57	80
10:45	<37	<57	84
11:00	<37	<57	86
11:15	<37	<57	90
11:30	<37	<57	94
11:45	<37	<57	96
12:00	<37	<57	99
12:15	<37	<57	103
12:30	<37	<57	104
12:45	<37	<57	105
13:00	<37	<57	107
13:15	<37	<57	115
13:30	<37	<57	118
13:45	<37	<57	119
14:00	<37	<57	119
14:15	<37	<57	113
14:30	<37	<57	113
14:45	<37	<57	111
15:00	<37	<57	113
15:15	<37	<57	113
15:30	<37	<57	115
15:45	<37	<57	117



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</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/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	116
16:15	<37	<57	115
16:30	<37	<57	114
16:45	<37	<57	114
17:00	<37	<57	114
17:15	<37	<57	113
17:30	<37	<57	114
17:45	<37	<57	113
18:00	<37	<57	112
18:15	<37	<57	103
18:30	<37	<57	93
18:45	<37	<57	89
19:00	<37	<57	73
19:15	<37	<57	74
19:30	<37	<57	98
19:45	<37	<57	95
20:00	<37	<57	86
20:15	<37	<57	83
20:30	<37	<57	85
20:45	<37	<57	82
21:00	<37	<57	80
21:15	<37	<57	82
21:30	<37	<57	81
21:45	<37	<57	78
22:00	<37	<57	84
22:15	<37	<57	85
22:30	<37	<57	85
22:45	<37	<57	82
23:00	<37	<57	81
23:15	<37	<57	71
23:30	<37	<57	63
23:45	<37	<57	68
0:00	<37	<57	68



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</a>	Página	16/20





**INFORME DE ENSAYOS Nº 020/20250410**

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:		2025/04/10			
Cliente:		Población y Administraciones pertinentes			
Fecha de verificación de datos:		2025/04/11 07:19			
Fecha de emisión del informe:		2025/04/11 07:30			

<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	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34	
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA		Página	

**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	61
0:30	<37	<57	62
0:45	<37	<57	66
1:00	<37	<57	65
1:15	<37	<57	64
1:30	<37	<57	59
1:45	<37	<57	55
2:00	<37	<57	57
2:15	<37	<57	57
2:30	<37	<57	55
2:45	<37	<57	56
3:00	<37	<57	56
3:15	<37	<57	60
3:30	<37	<57	63
3:45	<37	<57	62
4:00	<37	<57	61
4:15	<37	<57	62
4:30	<37	<57	61
4:45	<37	<57	58
5:00	<37	<57	57
5:15	<37	<57	56
5:30	<37	<57	53
5:45	<37	<57	51
6:00	<37	<57	47
6:15	<37	<57	45
6:30	<37	<57	44
6:45	<37	<57	45
7:00	<37	<57	44
7:15	<37	<57	46
7:30	<37	<57	50
7:45	<37	<57	52
8:00	<37	<57	53



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</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	57
8:30	<37	<57	59
8:45	<37	<57	58
9:00	<37	<57	58
9:15	<37	<57	59
9:30	<37	<57	61
9:45	<37	<57	65
10:00	<37	<57	68
10:15	<37	<57	76
10:30	<37	<57	81
10:45	<37	<57	79
11:00	<37	<57	C
11:15	<37	<57	C
11:30	<37	<57	C
11:45	<37	<57	C
12:00	<37	<57	101
12:15	<37	<57	101
12:30	<37	<57	101
12:45	<37	<57	100
13:00	<37	<57	104
13:15	<37	<57	109
13:30	<37	<57	109
13:45	<37	<57	110
14:00	<37	<57	114
14:15	<37	<57	113
14:30	<37	<57	118
14:45	<37	<57	117
15:00	<37	<57	117
15:15	<37	<57	115
15:30	<37	<57	118
15:45	<37	<57	115



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</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/m³	NO <sub>2</sub> µg/m³	O <sub>3</sub> µg/m³
16:00	<37	<57	115
16:15	<37	<57	116
16:30	<37	<57	116
16:45	<37	<57	116
17:00	<37	<57	116
17:15	<37	<57	115
17:30	<37	<57	114
17:45	<37	<57	112
18:00	<37	<57	109
18:15	<37	<57	103
18:30	<37	<57	99
18:45	<37	<57	98
19:00	<37	<57	100
19:15	<37	<57	86
19:30	<37	<57	73
19:45	<37	<57	88
20:00	<37	<57	81
20:15	<37	<57	86
20:30	<37	<57	84
20:45	<37	<57	84
21:00	<37	<57	77
21:15	<37	<57	74
21:30	<37	<57	77
21:45	<37	<57	75
22:00	<37	<57	77
22:15	<37	<57	72
22:30	<37	<57	76
22:45	<37	<57	75
23:00	<37	<57	76
23:15	<37	<57	70
23:30	<37	<57	65
23:45	<37	<57	66
0:00	<37	<57	59



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

Código Seguro de Verificación	IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA	Fecha	11/04/2025 12:06:34
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/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA">https://sede.valladolid.es/moad/verifirma-moad/code/IVVH2DC4NZ5D72MYAIMTAEZHKA</a>	Página	20/20

