

---

# **INFORMACIÓN SOBRE CALIDAD DEL AIRE. PARTE MENSUAL.**

---

**ESTACIÓN DE GUADALAJARA  
ENERO DE 2013**

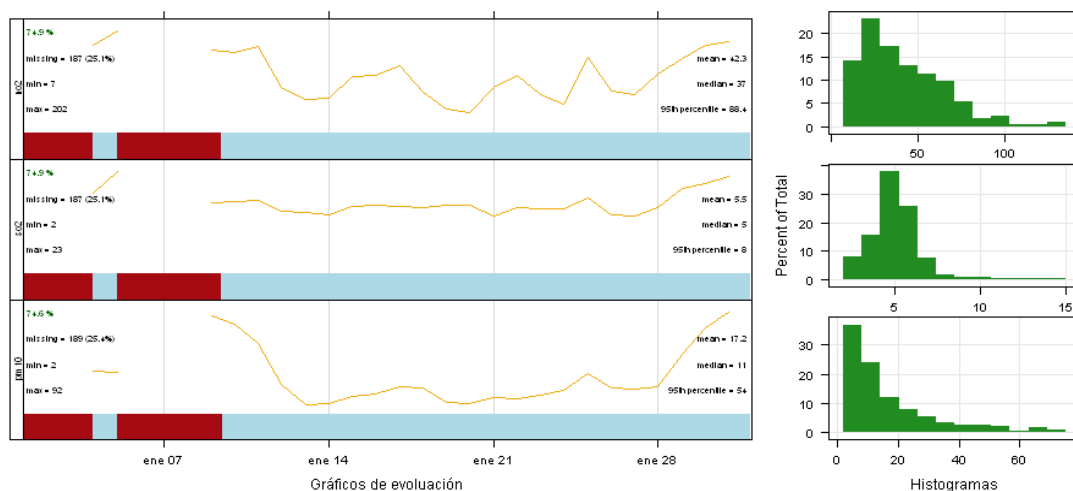
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

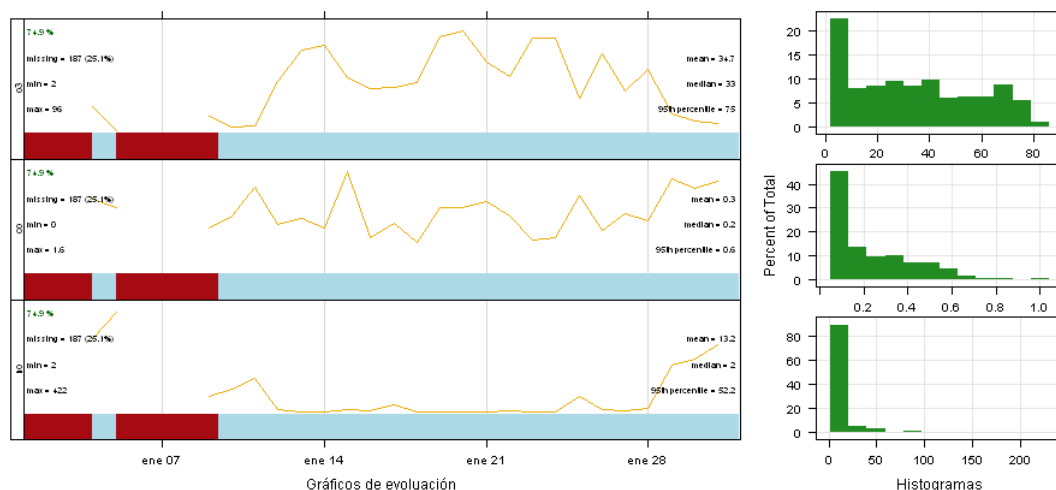
VARIABLE	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>	SO <sub>2</sub>
Datos capturados (%)	75,29	75,29	75,29	75,29	74,12	75,29
Media	0,25	13,21	42,35	34,67	17,22	5,48
Mínimo	0,05	2,00	7,00	2,00	2,00	2,00
Máximo	1,65	422,00	202,00	96,00	92,00	23,00
Mediana	0,16	2,00	37,00	33,00	11,00	5,00
Máximo diario	0,42	58,67	68,75	65,71	48,33	7,67
Máximo octohorario móvil	0,88	214,50	135,83	86,88	72,63	14,33
Máxima móvil diaria	0,44	81,72	82,39	67,46	55,33	8,39
Percentil 95	0,60	52,20	88,40	75,00	54,00	8,00
Percentil 99	1,05	235,28	135,44	88,00	76,84	15,44
Valores diarios >50	NA	NA	NA	NA	0	NA
Valores horarios >200	NA	NA	1,00	NA	NA	NA
Media movil octohoraria >100	NA	NA	NA	0	NA	NA

(1) Valores expresado en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , excepto el CO en  $\text{mg}/\text{m}^3$ , procedentes de datos horarios.

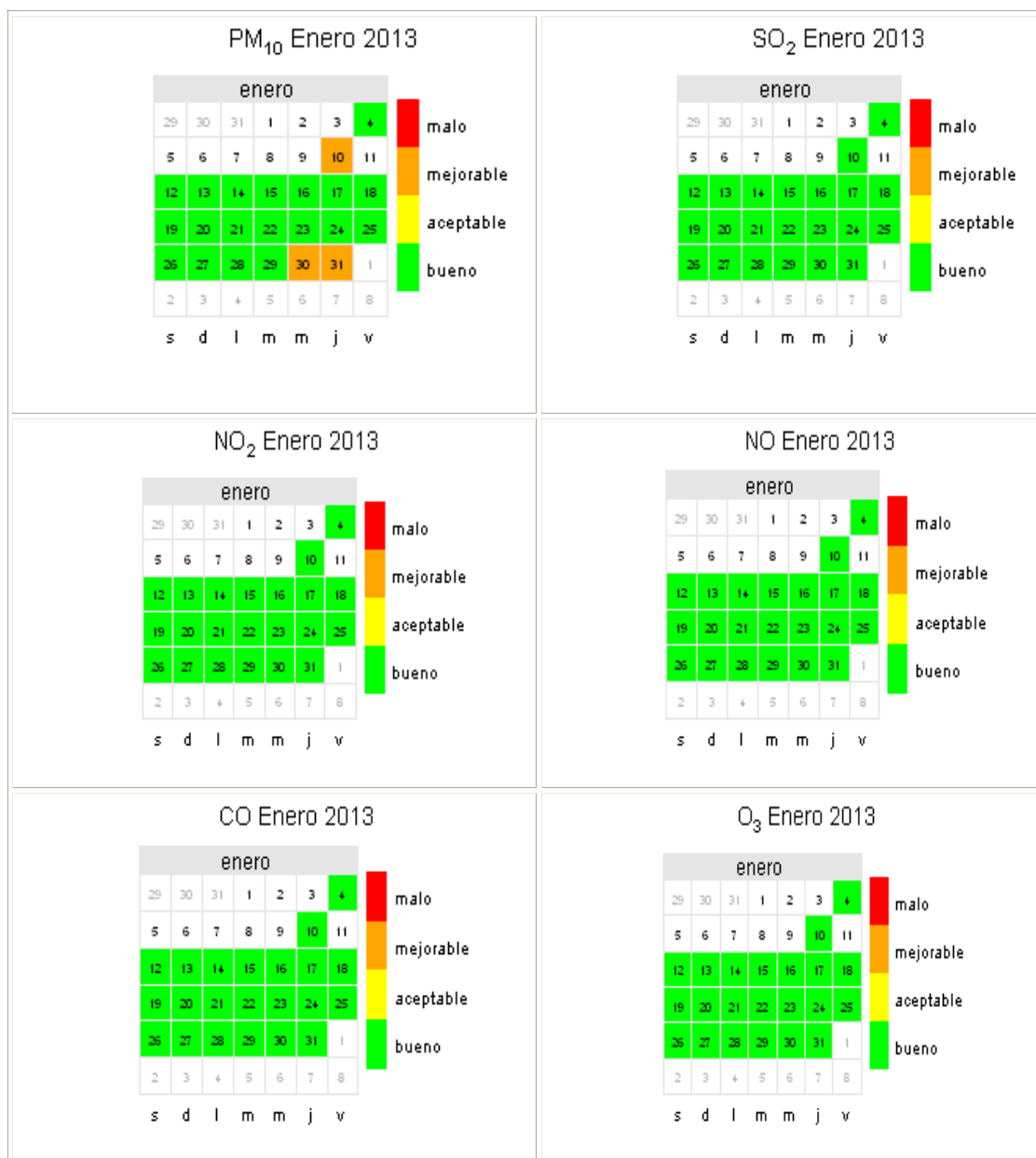
Gráfica resumen



Gráfica resumen



## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE

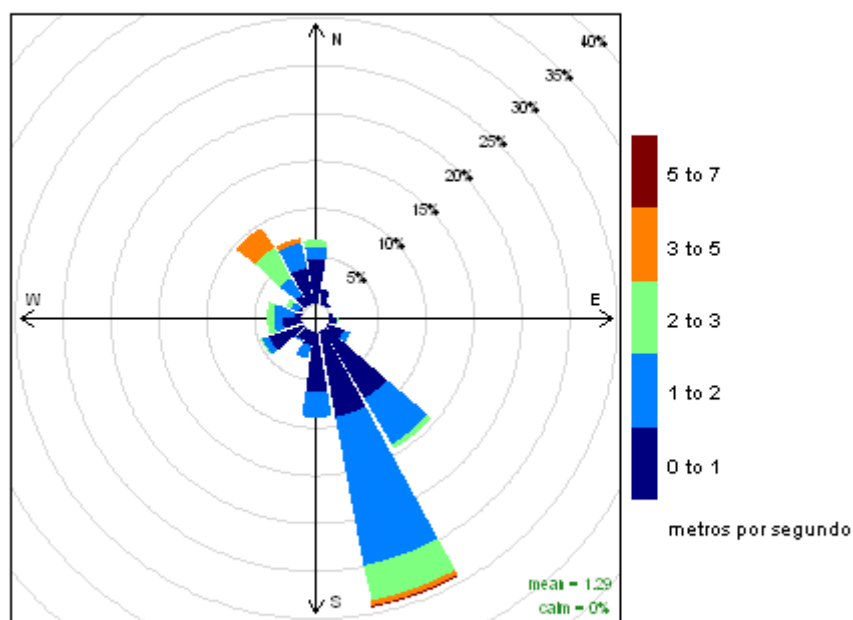


## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	75,29	75,29	75,29	75,29	74,12
Media	939,42	0,05	80,39	69,31	5,88
Mínimo	905,00	0,00	20,00	1,00	-2,00
Máximo	960,00	7,00	100,00	555,00	17,00
Mediana	939,00	0,00	85,00	1,00	6,00
Máximo diario	958,63	0,33	100,00	124,54	10,58
Máximo octohorario movil	960,00	1,00	100,00	367,25	15,13
Máxima movil diaria	959,17	0,33	100,00	149,72	11,29
Percentil 95	955,00	0,00	100,00	385,00	12,00
Percentil 99	960,00	1,44	100,00	463,32	15,00

Valores expresados en: humedad relativa (%), lluvia (L/m<sup>2</sup>), radiación solar (W/m<sup>2</sup>), Presión barométrica (mmHg), temperatura (°C); procedentes de datos horarios.

Rosa de los vientos de la estación



Frequency of counts by wind direction (%)

## REFERENCIAS

- [1] Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire.
- [2] R version 2.15.2 (2012-10-26) -- "Trick or Treat". Copyright (C) 2012 The R Foundation for Statistical Computing ISBN 3-900051-07-0. Platform: i386-w64-mingw32/i386 (32-bit)
- [3] R Core Team (2012). R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. ISBN 3-900051-07-0, URL <http://www.R-project.org/>.

**Superación VL horario de NO<sub>2</sub> para la protección de la salud humana**

FECHA	HORA LOCAL	CONCENTRACIÓN de la media horaria (µg/m <sup>3</sup> )
04/01/2013	20:00 - 21:00	202