

---

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

---

**ESTACIÓN BARRIADA  
(PUERTOLLANO)  
ENERO DE 2013**

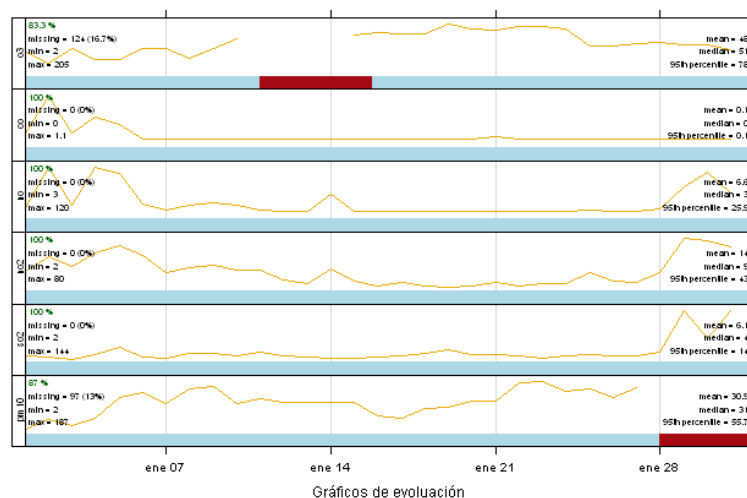
---

## DATOS SOBRE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS

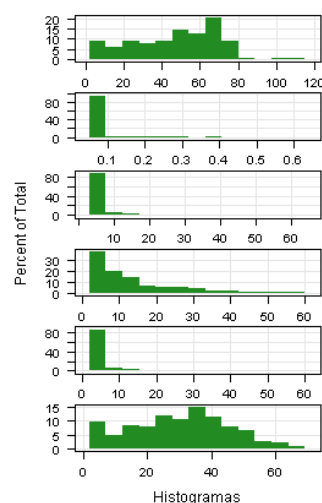
VARIABLE	CO	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	PM10	SO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S	BENCENO	TOLUENO	XILENO
Datos capturados (%)	100,00	100,00	100,00	80,64	87,09	100,00	100,00	94,12	94,12	94,12
Media	0,07	6,56	13,97	48,03	30,88	6,11	1,22	0,77	1,34	1,32
Mínimo	0,05	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,20	0,20	0,20	0,20
Máximo	1,08	120,00	80,00	205,00	187,00	144,00	9,60	4,10	8,70	12,90
Mediana	0,05	3,00	9,00	51,00	31,00	4,00	0,90	0,60	1,10	1,00
Máximo diario	0,32	20,71	37,00	75,04	50,21	29,58	3,55	1,80	2,68	2,75
Máximo octohorario móvil	0,60	38,00	51,25	106,50	70,38	70,88	5,79	2,26	3,56	3,41
Máxima móvil diaria	0,34	25,92	41,63	75,04	51,88	37,78	3,60	1,89	2,76	2,97
Percentil 95	0,15	25,85	43,00	78,00	55,70	14,00	3,60	1,90	2,90	3,02
Percentil 99	0,64	65,14	60,57	119,05	71,16	60,57	6,84	2,70	4,10	4,40
Valores diarios >50	NA	NA	NA	NA	1,00	NA	NA	NA	NA	NA
Valores horarios >200	NA	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Media movil octohoraria >100	NA	NA	NA	2,00	NA	NA	NA	NA	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

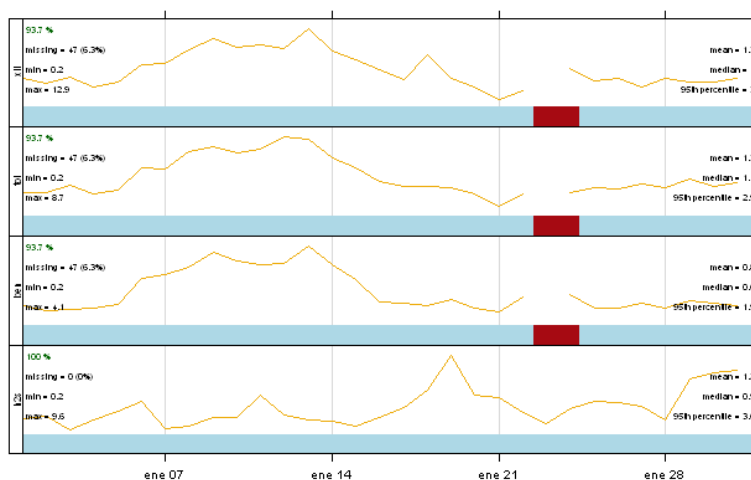


Gráficos de evolución

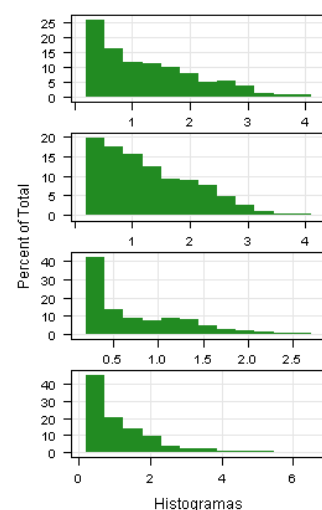


Histogramas

Gráfica resumen

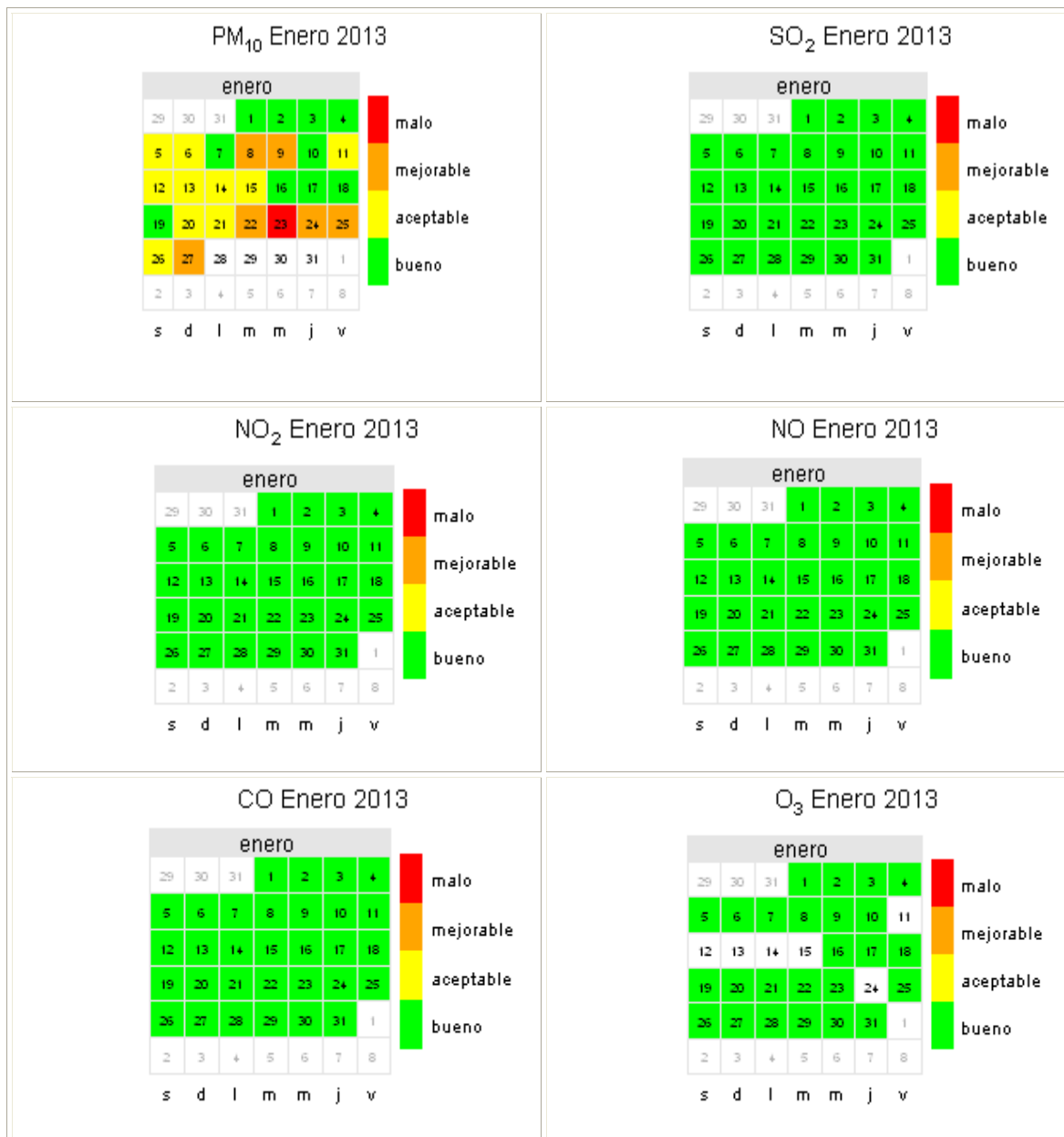


Gráficos de evolución



Histogramas

## VALORACIÓN DIARIA DE CALIDAD DEL AIRE

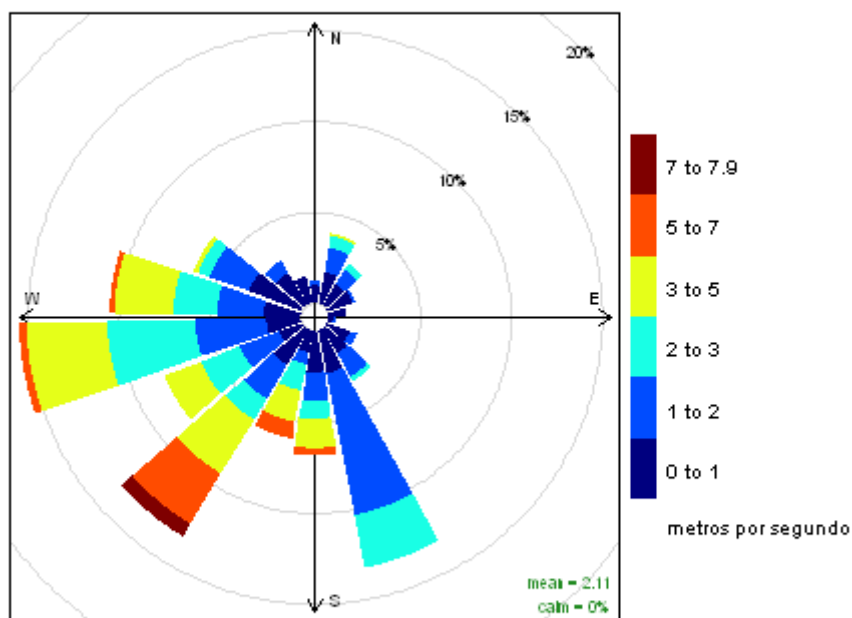


## DATOS METEOROLÓGICOS

VARIABLE	Presión barométrica	Lluvia	Humedad relativa	Radiación Solar	Temperatura
Datos capturados (%)	100,00	100,00	100,00	100,00	96,47
Media	937,69	0,07	92,74	87,23	4,33
Mínimo	901,00	0,00	19,00	1,00	-3,00
Máximo	954,00	9,00	100,00	623,00	17,00
Mediana	938,00	0,00	100,00	9,00	4,00
Máximo diario	953,04	0,96	100,00	150,46	8,71
Máximo octohorario movil	953,88	1,63	100,00	432,38	14,25
Máxima movil diaria	953,29	1,00	100,00	200,28	9,83
Percentil 95	951,00	0,00	100,00	465,85	10,00
Percentil 99	954,00	1,57	100,00	553,14	14,81

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 DE UMBRAL DE INFORMACIÓN DE OZONO**

FECHA	HORA LOCAL	CONCENTRACIÓN de la media horaria ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
30/01/2013	12:00 - 13:00	205