

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION CÓRDOBA
ENERO 2012

ENERO 2012	Promedio 24 Hs			PROMEDIO 8 HS									Promedio 1 Hora						
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	0 a 8			8 a 16			16 a 24			Max			Min			
				NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	
1	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
3	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24	21	45	36	39	64	1	2	3	
4	22	18	40	11	13	24	24	21	44	33	20	53	66	31	94	1	2	3	
5	5	15	20	1	6	6	6	21	26	10	17	27	28	39	67	0	1	1	
6	s/d	s/d	s/d	4	16	20	s/d	s/d	s/d	2	3	5	10	33	42	0	1	1	
7	5	14	18	5	15	20	4	8	13	5	17	22	14	29	37	0	1	1	
8	5	14	20	3	13	16	2	9	11	12	22	33	22	28	50	0	1	1	
9	14	20	34	9	13	22	22	27	49	12	19	30	62	50	112	0	1	1	
10	18	23	40	10	21	31	5	18	23	38	29	68	76	47	123	0	1	1	
11	42	23	65	13	16	29	70	30	100	47	25	71	110	45	145	0	1	1	
12	16	8	24	29	16	45	18	6	24	1	1	2	108	30	138	0	1	1	
13	18	13	30	18	9	28	22	15	36	13	14	27	79	26	102	0	1	1	
14	4	10	14	1	9	10	6	15	21	5	7	12	20	26	45	0	1	1	
15	9	14	23	8	11	18	2	8	10	17	23	40	30	29	53	0	1	1	
16	4	12	16	3	10	13	9	24	33	1	2	3	23	42	64	0	1	1	
17	s/d	s/d	s/d	2	15	17	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	72	34	105	0	1	1	
18	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	33	22	54	14	15	29	73	35	107	0	1	1	
19	12	18	30	3	12	14	20	26	46	13	17	30	68	56	102	0	1	1	
20	s/d	s/d	s/d	13	17	30	s/d	s/d	s/d	13	23	36	38	41	79	0	1	2	
21	11	18	28	12	18	30	15	22	38	3	11	14	38	40	77	0	1	1	
22	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
23	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
24	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	62	36	97	80	39	120	36	27	63	
25	51	27	78	36	22	58	102	35	137	28	25	53	222	45	267	7	15	22	
26	29	23	52	37	21	59	25	21	46	25	27	52	86	30	108	9	18	31	
27	18	23	41	6	17	23	24	23	47	24	28	52	40	30	69	1	15	16	
28	11	20	31	12	18	29	8	18	26	13	24	37	37	27	56	1	15	16	
29	11	23	34	13	19	32	1	13	14	19	36	55	30	41	71	0	11	12	
30	27	32	59	6	24	30	53	37	90	23	35	58	76	43	109	0	17	17	
31	33	36	69	25	29	55	49	35	84	24	45	69	86	59	124	6	22	28	

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

ENERO 2012	Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora			
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	00:00 a 08:00			08:00 a 16:00			16:00 a 24:00			NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	
				NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)				
Cantidad de Datos	21	21	21	24	24	24	22	22	22	26	26	26	582	582	582	
Mínimo	4	8	14	1	6	6	1	6	10	1	1	2	0	1	1	
Percentiles	95	42	32	69	35	24	57	69	35	99	44	36	71	64	39	101
	98	47	35	74	37	27	58	89	36	121	54	40	84	85	44	120
Máximo	51	36	78	37	29	59	102	37	137	62	45	97	222	59	267	
Media Aritmetica	17	19	37	12	16	27	24	21	44	18	21	39	18	19	37	
Desvio Estándar	13	7	18	11	5	14	25	9	32	15	11	23	23	13	33	
Mediana	14	18	31	9	16	26	19	21	37	13	22	36	9	21	31	

PPB: Una parte en volumen de Oxido de Nitrógeno en mil millones de partes en volumen de Aire Ambiente

* Datos recabados con Monitores automáticos en cumplimiento de Normas de la Environmental Protection Agency(EPA-EU)

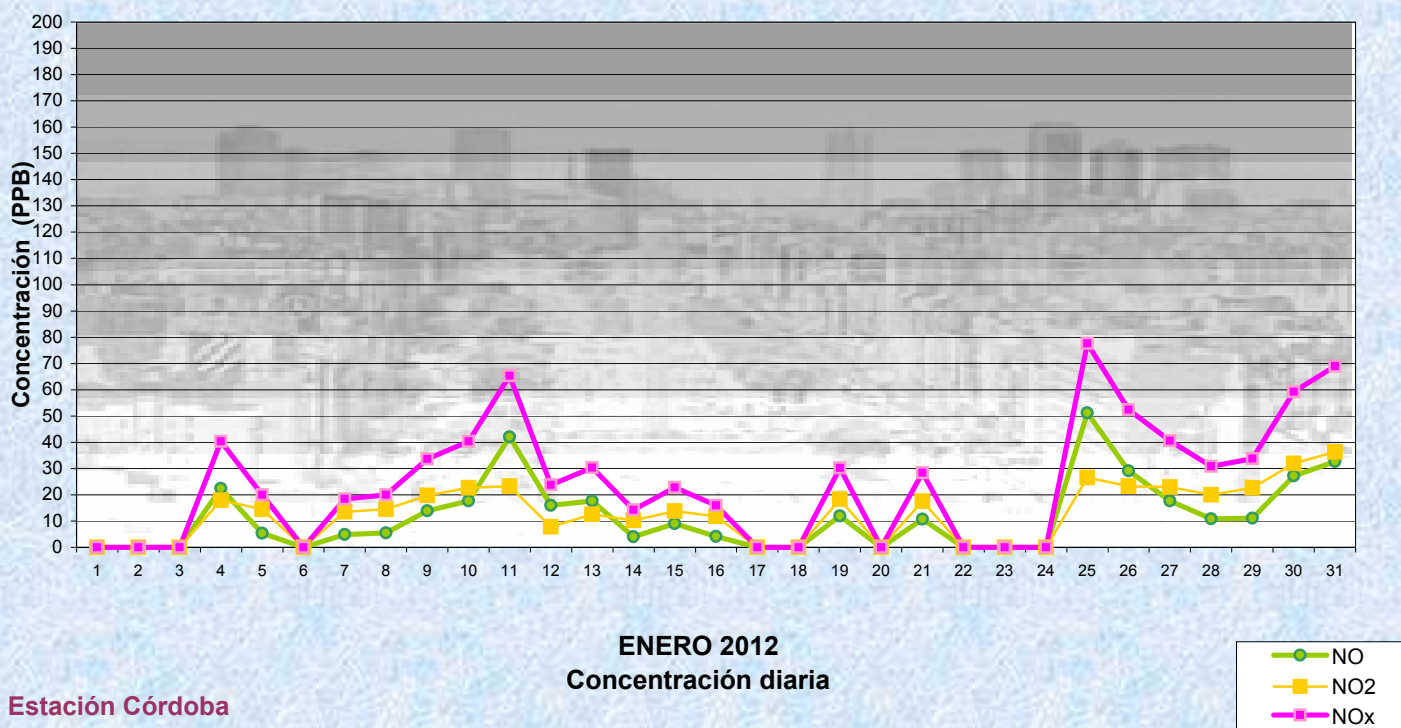
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio	1
Hora NO2 (*1)	
	0

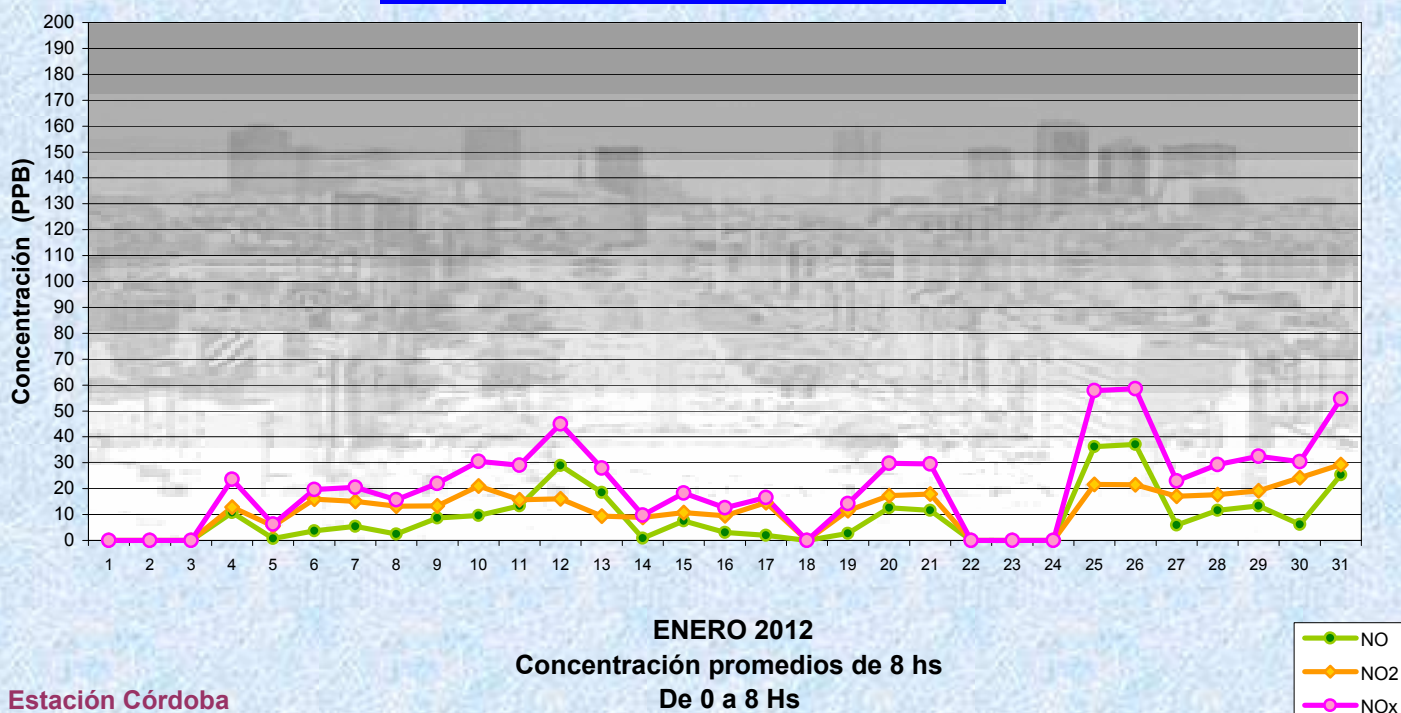
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes niveles Admisibles:

(*1)Estandar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 0,200 PPM (200 PPB) (Dec. 198-06 Reglamentario de Ley 1356-GCBA)

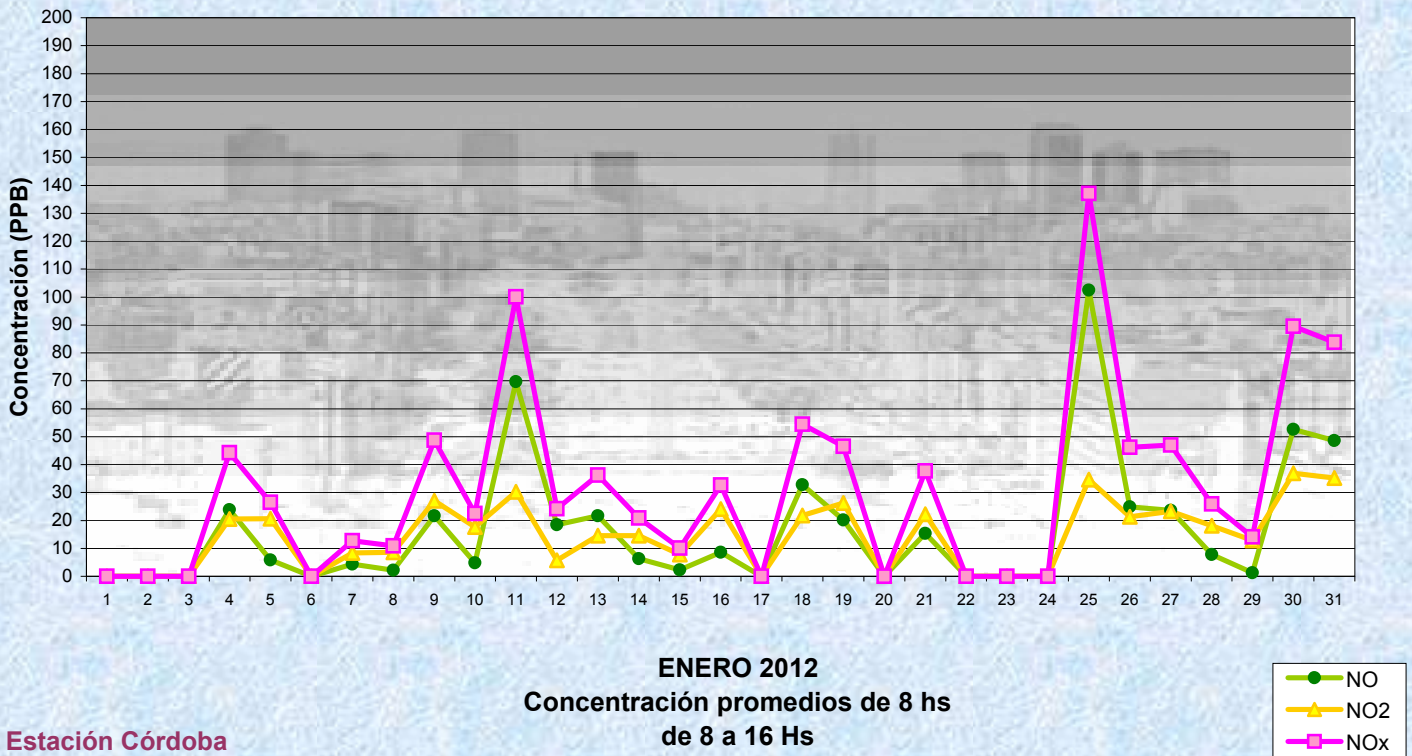
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno

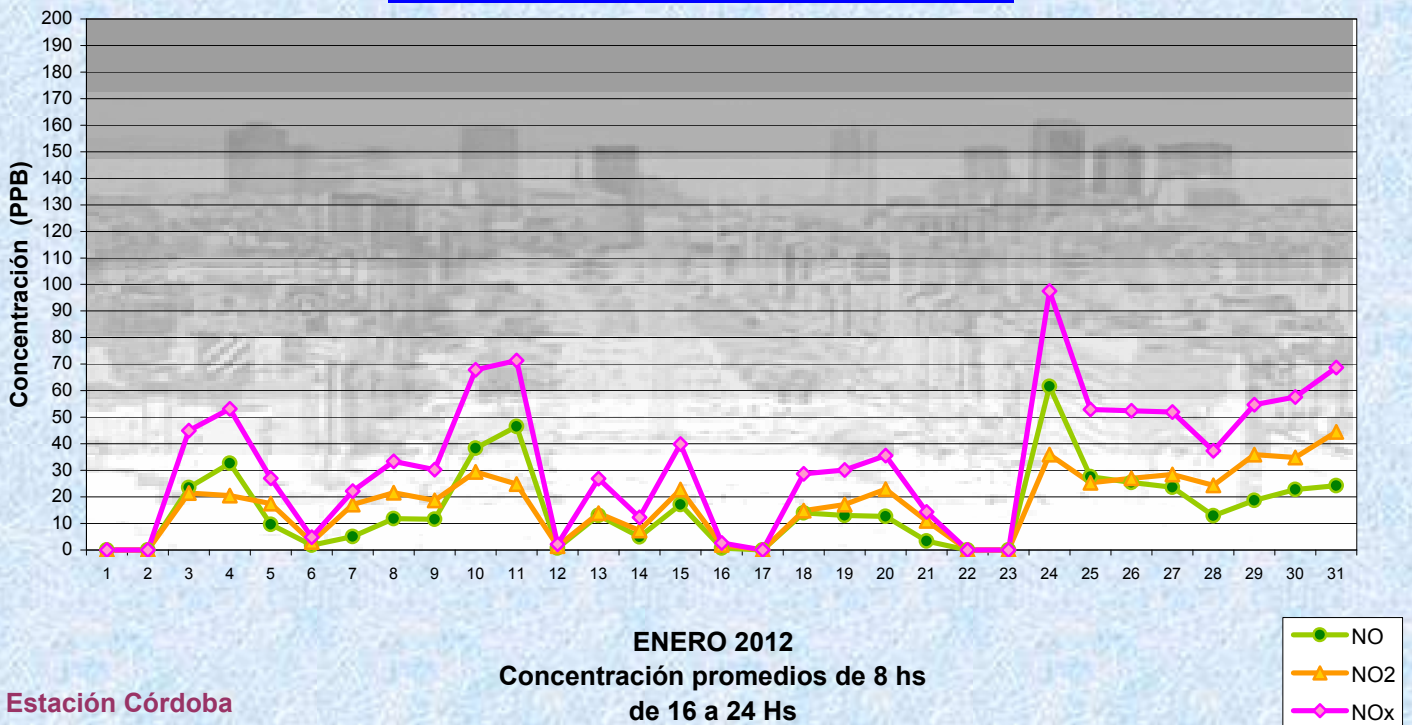


Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



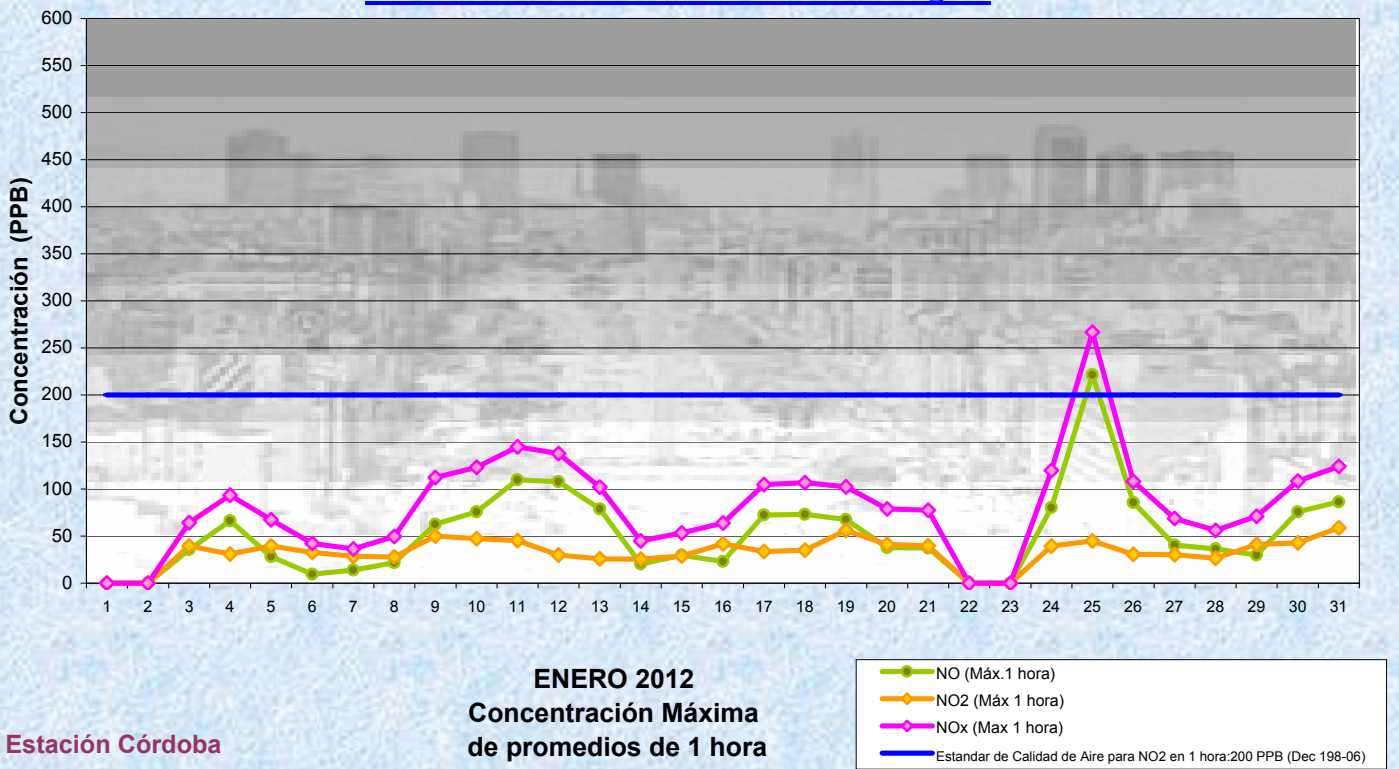
Estación Córdoba

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
 Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



Estación Córdoba

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
DIRECCIÓN GENERAL DE EVALUACIÓN TÉCNICA
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Departamento Red Automática de Monitoreo Atmosférico

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
OXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACION CÓRDOBA
ENERO 2012

HORARIO												
HORARIO	Mensual			Sábado			Dom y Feri			Lun a Vier		
	NO (PPB)	NO2 (PPB)	Nox (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	Nox (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	Nox (PPB)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	Nox (PPB)
23:00 a 00:00	11	16	28	3	11	14	21	24	45	12	17	28
00:00 a 01:00	9	15	24	3	9	12	13	21	33	9	16	25
01:00 a 02:00	6	14	20	8	13	21	2	13	15	7	15	21
02:00 a 03:00	6	13	19	12	19	30	1	10	11	5	12	18
03:00 a 04:00	6	14	19	10	18	28	6	9	15	5	13	18
04:00 a 05:00	9	16	25	11	17	28	3	10	13	9	16	26
05:00 a 06:00	20	19	39	7	15	22	10	13	23	25	21	45
06:00 a 07:00	26	20	46	6	17	23	6	15	22	34	21	55
07:00 a 08:00	25	17	42	5	9	14	3	14	18	34	19	53
08:00 a 09:00	26	19	44	5	10	15	2	14	16	36	22	58
09:00 a 10:00	29	20	49	8	13	22	2	11	12	39	23	62
10:00 a 11:00	22	22	44	13	20	33	1	8	9	29	26	55
11:00 a 12:00	17	22	39	9	20	28	0	4	5	23	26	49
12:00 a 13:00	22	22	44	12	20	32	0	5	5	28	25	54
13:00 a 14:00	23	23	46	8	19	28	2	9	11	31	27	57
14:00 a 15:00	20	23	44	6	16	22	5	14	19	26	27	53
15:00 a 16:00	15	18	33	4	11	15	17	27	44	17	18	35
16:00 a 17:00	15	18	33	6	13	18	16	30	46	17	18	34
17:00 a 18:00	19	20	40	4	13	17	8	26	35	24	21	45
18:00 a 19:00	19	22	41	5	14	18	8	21	30	24	23	47
19:00 a 20:00	22	23	44	4	16	20	21	30	51	25	23	48
20:00 a 21:00	23	24	47	8	15	23	22	31	53	26	26	52
21:00 a 22:00	21	23	45	12	18	30	22	31	53	22	23	46
22:00 a 23:00	14	19	33	17	25	42	12	18	30	14	18	32

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General Evaluación Técnica
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Oxidos de Nitrógeno Totales
Perfil Horario de Contaminación

