

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

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)
ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)
ESTACIÓN CÓRDOBA
ABRIL 2016

ABRIL 2016	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	30	18	48	5	13	18	48	22	70	38	20	58	123	30	153	1	7	8
2	28	19	47	11	13	24	16	17	32	59	27	86	71	34	96	2	7	8
3	26	16	42	40	17	56	19	14	33	20	17	37	63	19	82	12	11	25
4	26	16	42	13	12	24	39	19	59	26	17	43	61	22	83	1	6	7
5	78	21	99	30	14	44	126	25	151	79	23	102	144	28	170	2	9	11
6	69	24	92	22	17	40	121	31	151	63	23	86	148	34	181	7	12	19
7	59	24	82	64	24	88	71	24	94	41	23	64	217	39	250	16	18	37
8	45	21	66	26	18	43	66	22	88	42	25	67	95	30	119	7	10	18
9	50	22	73	35	19	53	75	26	101	41	23	64	98	28	126	23	17	40
10	34	17	51	33	16	50	39	18	57	29	17	47	51	19	70	12	11	23
11	52	20	71	41	18	59	80	23	103	34	19	52	145	30	173	14	13	27
12	28	19	47	29	19	48	35	20	56	22	18	40	87	26	111	8	10	20
13	40	17	57	13	9	22	52	21	73	54	22	76	83	26	109	2	4	7
14	64	24	88	51	18	69	82	25	108	59	29	88	156	35	189	12	15	26
15	59	20	79	15	11	27	32	20	52	131	27	158	292	36	332	2	6	9
16	59	22	81	19	18	37	105	27	132	52	21	73	150	32	182	7	16	25
17	26	15	41	19	13	32	26	15	41	34	17	51	41	21	60	6	7	13
18	59	21	80	35	16	51	84	27	111	59	19	78	150	33	182	7	8	15
19	83	20	104	45	14	60	116	22	138	89	24	113	183	27	209	6	7	13
20	59	24	83	36	19	55	69	26	95	72	27	99	199	36	235	7	15	22
21	119	28	147	110	26	136	117	30	147	129	29	158	225	34	258	18	19	37
22	42	20	61	58	23	82	28	16	44	39	19	58	87	27	114	11	13	24
23	29	16	45	5	9	14	23	16	40	59	22	81	88	23	109	2	5	7
24	49	18	68	66	19	85	30	16	46	51	20	71	120	22	141	13	13	27
25	74	21	96	29	14	43	114	27	140	81	23	104	134	30	165	8	8	17
26	58	19	77	15	12	26	79	22	101	80	25	105	126	31	157	4	7	11
27	53	21	74	21	14	34	73	23	97	65	26	91	99	30	126	4	9	13
28	s/d	s/d	s/d	39	18	57	104	29	133	s/d	s/d	s/d	159	35	187	6	12	19
29	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	103	28	131	124	31	155	75	26	100
30	45	21	66	51	23	74	72	24	96	12	17	29	112	31	142	5	13	18

PARAMETROS ESTADÍSTICOS

ABRIL 2016		Promedios de 24 hs			Promedios de 8 hs									Promedios de 1 hora		
					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)	NO (PPB)	NO2 (PPB)	NOX (PPB)
Cantidad de Datos		28	28	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	697	697	697
Mínimo		26	15	41	5	9	14	16	14	32	12	17	29	1	4	7
Percentiles	95	82	24	102	66	24	87	119	30	150	118	29	147	134	30	164
	98	100	26	124	85	25	109	123	30	151	130	29	158	163	33	191
Máximo		119	28	147	110	26	136	126	31	151	131	29	158	292	39	332
Media Aritmética		52	20	72	34	16	50	67	22	89	57	22	80	53	20	73
Desvío Estándar		21	3	24	22	4	26	34	5	38	30	4	33	43	6	48
Mediana		51	20	72	30	17	48	71	22	95	54	23	76	41	20	61

PPB: Una parte en volumen de Óxido 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)

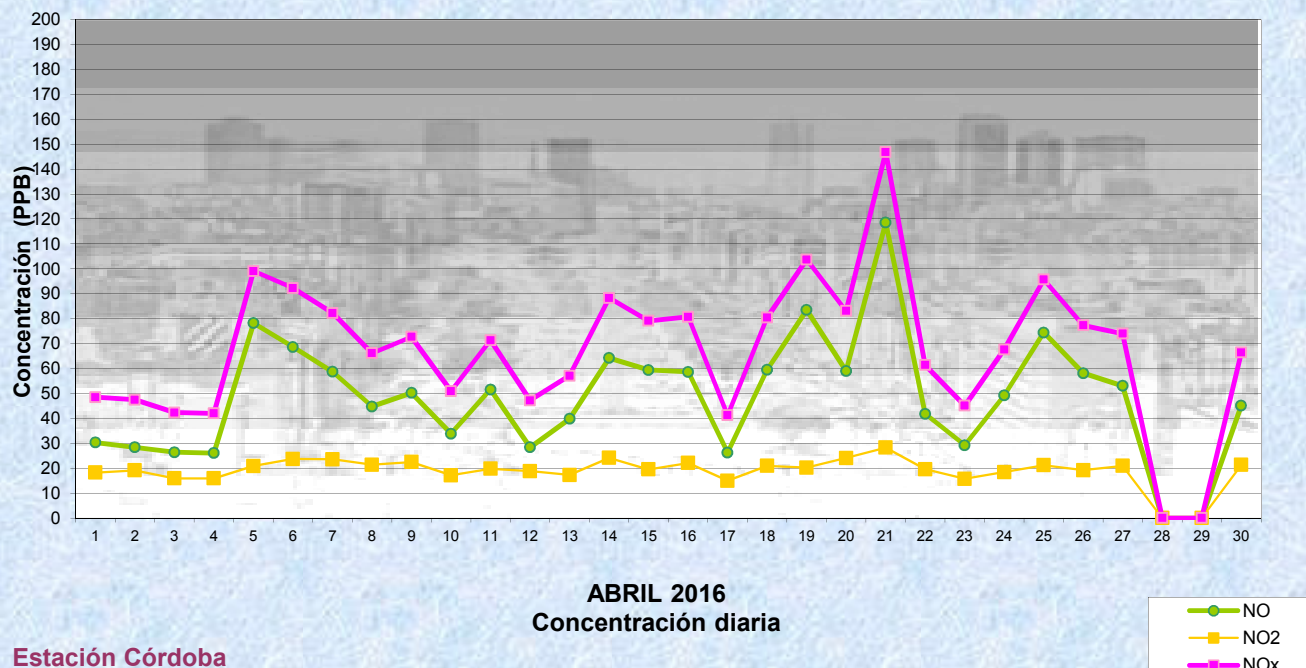
Cantidad de períodos de 1 hora que excedieron la norma de Calidad de Aire (*1)

Promedio 1 Hora NO2 (*1)	1
	0

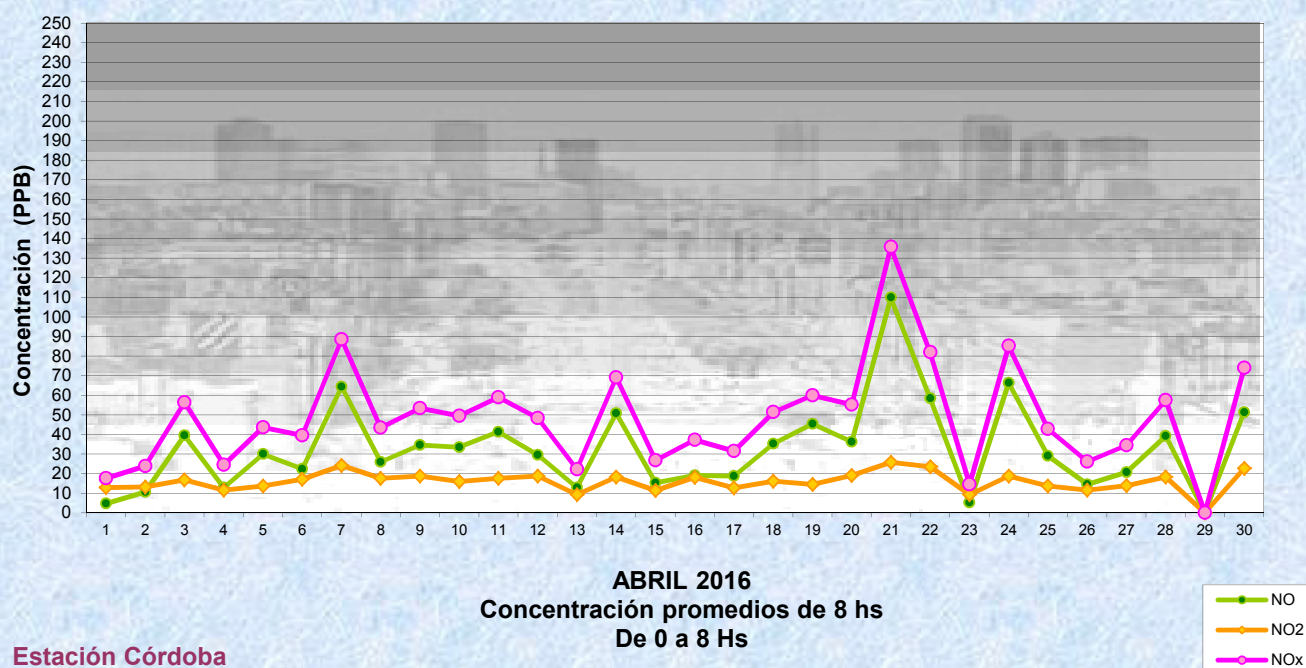
Las excedencias se evalúan de acuerdo a los siguientes Límites Admisibles:

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

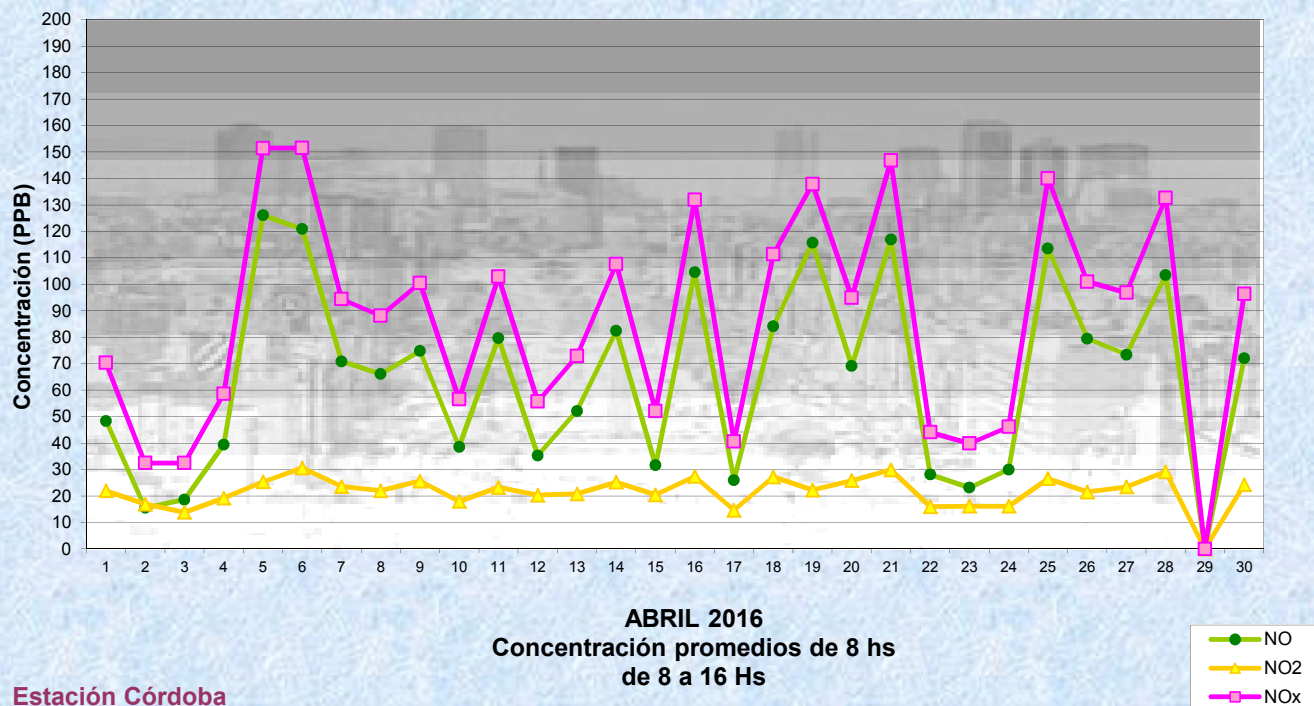
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



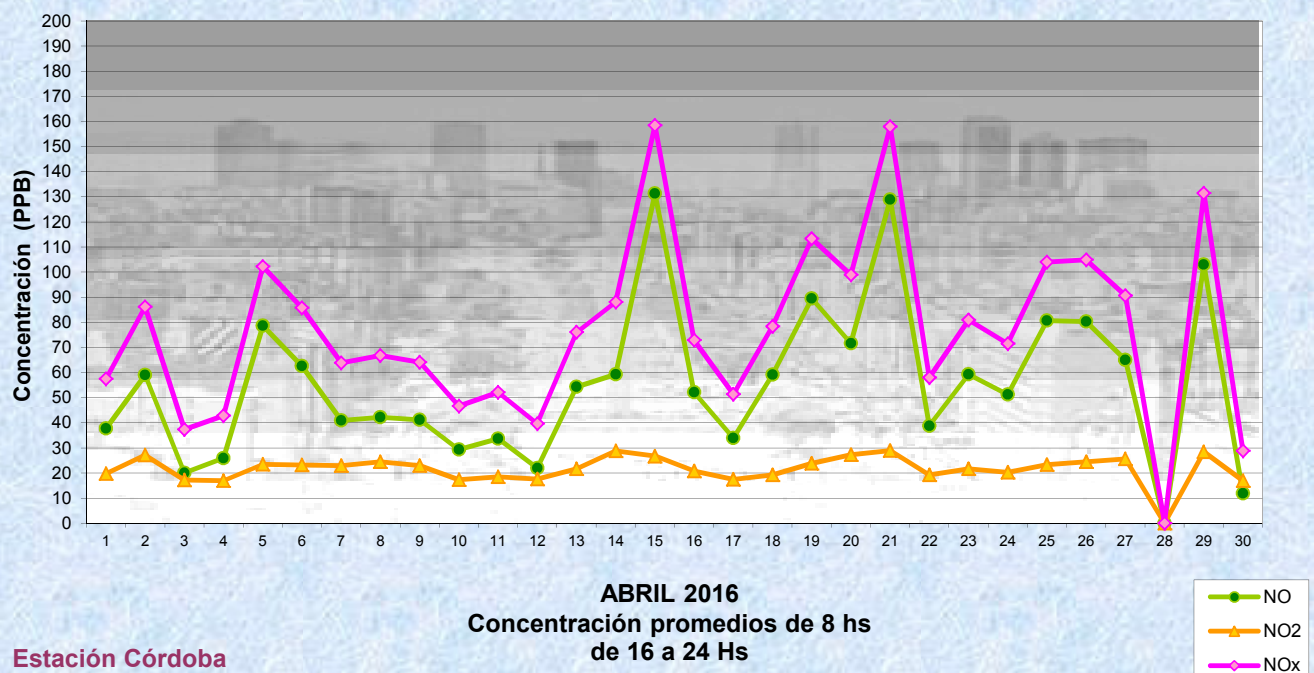
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



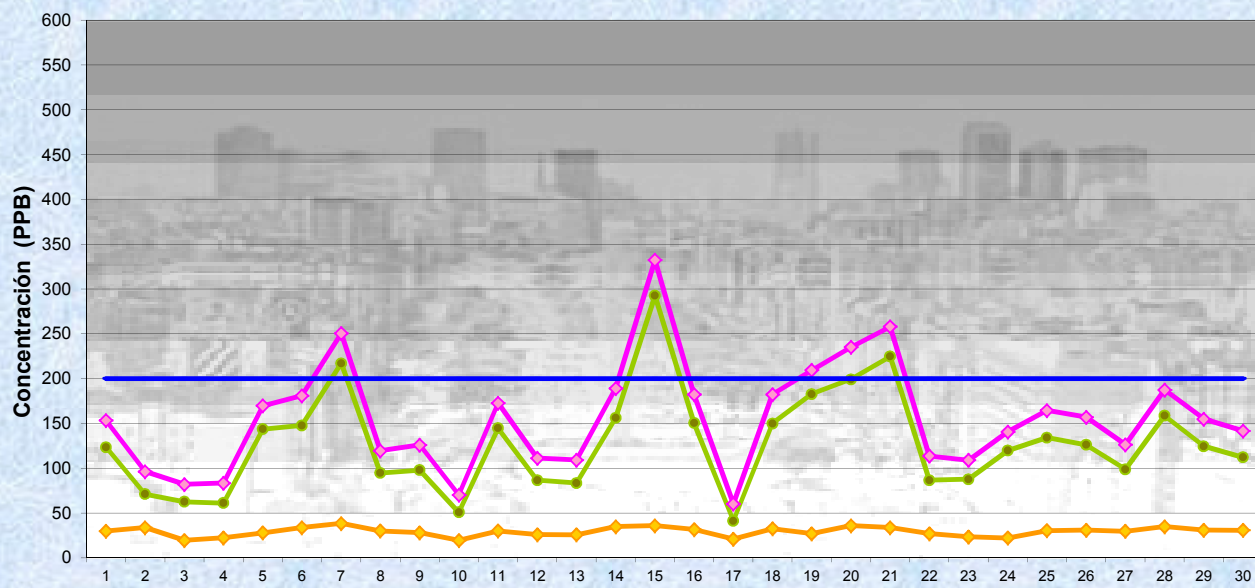
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
Agencia de Protección Ambiental
Dirección General de Control Ambiental
Gerencia Operativa de Determinaciones Ambientales y Laboratorio
Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno



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



ABRIL 2016
Concentración Máxima
de promedios de 1 hora

Estación Córdoba

—●— NO (Máx. 1 hora)
—◇— NO2 (Máx. 1 hora)
—◇— NOx (Máx. 1 hora)
— Estándar de Calidad de Aire para NO2 en 1 hora: 200 PPB (Dec 198-06)

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

Monitoreo Atmosférico Automático - Red de Estaciones EPA (*)

ÓXIDOS DE NITRÓGENO(PPB)

ESTACIÓN CÓRDOBA

ABRIL 2016

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	34	17	51	48	18	65	33	15	48	31	18	49
00:00 a 01:00	20	15	35	29	16	44	26	15	41	17	15	32
01:00 a 02:00	19	15	34	24	16	40	35	17	52	15	14	28
02:00 a 03:00	17	14	30	19	16	35	36	17	52	11	13	24
03:00 a 04:00	19	14	33	15	16	31	34	16	50	16	13	29
04:00 a 05:00	28	15	44	21	17	38	36	14	50	28	15	43
05:00 a 06:00	53	19	72	24	19	43	33	15	47	63	20	84
06:00 a 07:00	80	22	102	40	21	62	37	16	53	98	24	122
07:00 a 08:00	83	24	107	70	24	94	28	16	44	100	25	125
08:00 a 09:00	79	23	102	83	25	109	23	15	38	92	25	117
09:00 a 10:00	77	23	100	90	25	116	24	15	39	88	25	112
10:00 a 11:00	67	22	90	82	24	106	25	15	39	75	24	99
11:00 a 12:00	66	23	89	68	23	91	26	15	42	76	24	101
12:00 a 13:00	57	21	79	56	22	79	25	16	42	65	22	88
13:00 a 14:00	56	22	78	54	23	77	26	18	44	64	22	86
14:00 a 15:00	55	21	76	46	21	67	27	17	45	63	23	86
15:00 a 16:00	61	23	84	45	22	67	32	19	51	72	24	95
16:00 a 17:00	61	24	86	36	21	57	39	21	60	72	26	98
17:00 a 18:00	61	24	85	36	22	58	38	21	58	72	25	98
18:00 a 19:00	60	23	84	44	22	66	42	21	63	68	24	92
19:00 a 20:00	60	23	83	44	22	66	42	20	63	68	24	92
20:00 a 21:00	61	22	83	45	21	67	40	19	59	69	23	93
21:00 a 22:00	50	20	70	43	19	62	36	19	54	55	21	76
22:00 a 23:00	46	19	64	35	17	52	46	19	66	48	19	67

Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

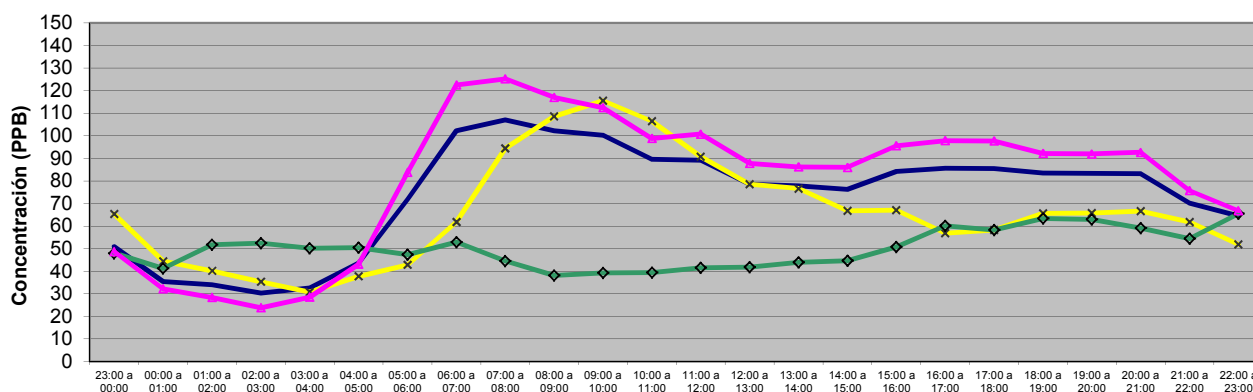
Agencia de Protección Ambiental

Dirección General de Control Ambiental

Gerencia Operativa Determinaciones Ambientales y Laboratorio

Monitoreo Atmosférico - Óxidos de Nitrógeno Totales

Perfil Horario de Contaminación



ABRIL 2016
Estación Córdoba

— Mensual NOx
 x Sabados NOx
 ◆ Domingos y Feriados NOx
 ▲ Lunes a Viernes NOx