



GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”

RESULTADOS MATERIAL PARTICULADO (PM₁₀) / EQUIPOS GRAVIMETRICOS ACTIVOS / MARZO 2008

FORMATO 02: MATERIAL PARTICULADO (PM₁₀)

Ciudad	Cusco	Mes	Marzo
Numero de Estaciones	05	Año	2008
Ubicación	Ciudad Cusco	Operador	I.Q. Danny Aguirre Bellido
Método de Muestreo y Análisis	Gravimétrico (Activo)	Responsable	DIRESA - CUSCO
Equipo de Muestreo	Impactador Harvard	Tipo de Data	24 Horas
Ultima Calibración de Equipos	Semanal	Unidades	µg/m ³
ECA	150 µg/m ³ para 24 Horas	Limite de Detección	— µg/m ³

Fecha	Concentración (µg/m3)					Semana Epidemiológica
	JER (Puesto de Salud San Jerónimo)	DES (DIRESA Av. La Cultura)	WAN (Puesto de Salud Wanchaq)	BEL (Puesto de Salud Belén Pampa)	ANA (Planta de Agua Santa Ana)	
4 - Mar	111	32	40	65	36	10
10 - Mar	74	27	41	35	17	11
16 - Mar	80	54	26	48	23	12
22 - Mar	62	84		111		12
28 - Mar	112		77	69		13
Promedio	88	49	46	66		62
Máximo	112	84	77	111	36	84
Mínimo	62	27	26	35	17	33

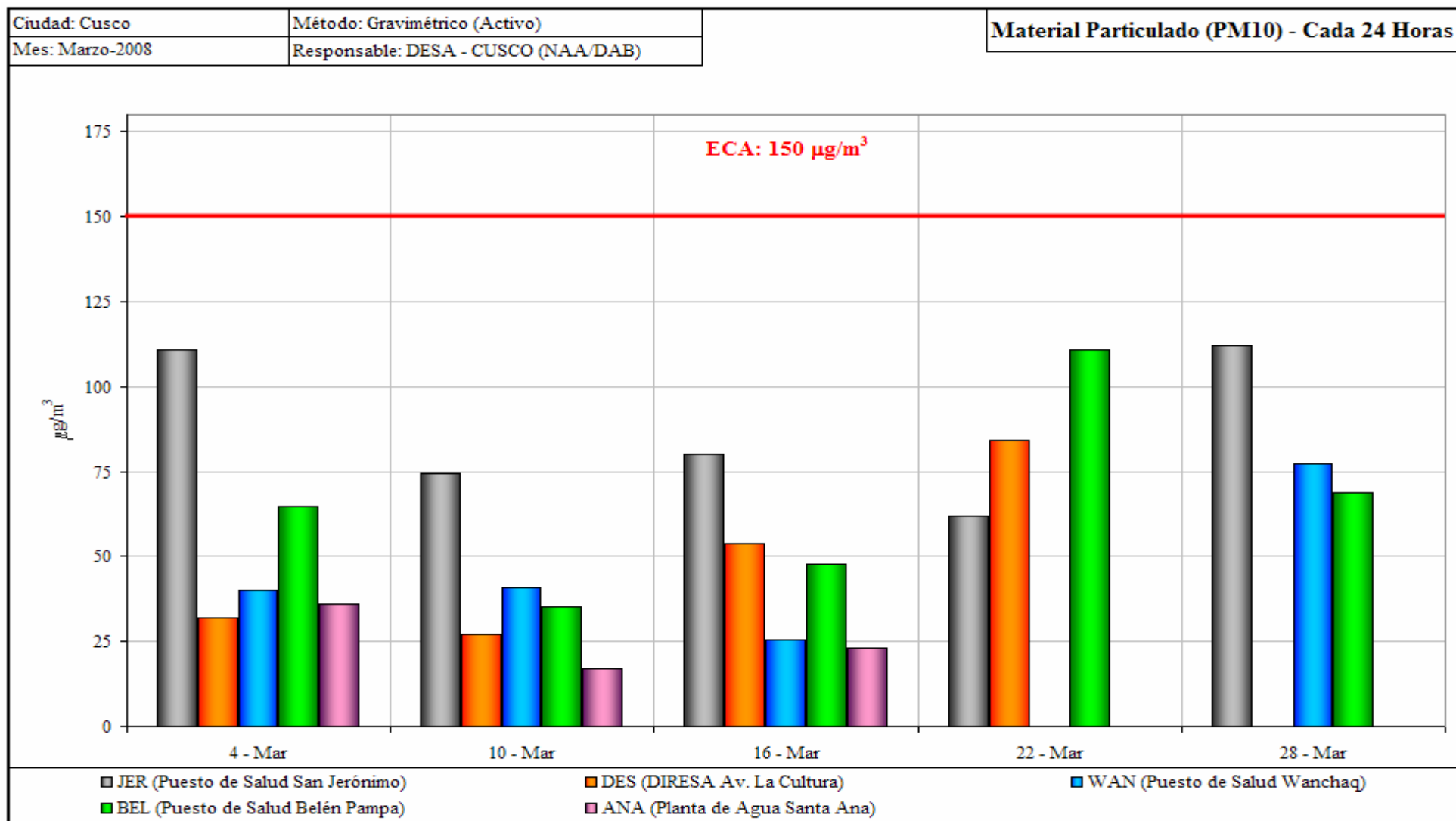
Observaciones: Corte de Luz (X), Mantenimiento (), Calibración (), Otros (X)
Otros: Programación errónea en los Timers.



GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”





GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL

CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”

RESULTADOS DIOXIDO DE NITROGENO (NO₂) / EQUIPOS DE DIFUSION / MARZO 2008

FORMATO 03: Dióxido de Nitrógeno (NO₂)

Ciudad: Cusco
Numero de Estaciones 15
Método de Muestreo / Análisis Difusión / Colorimetría
Equipo de Muestreo Tubos Pasivos
ECA 100 µg/m³ Anual - Referencial
Mes Marzo
Año 2008
Semana Epidemiológica 09 - 14
Operador I.Q. Danny Aguirre Bellido.
Responsable: DESA- CUSCO
Tipo de Data Mensual
Unidades: µg/m³
Limite de Detección --- µg/m³

Código de Ubicación	Lugar de Muestreo	Concentración (ug/m ³)
CU-01	Laguna de Huacarpay	6
CU-02	Puesto de Salud (San Jerónimo)	19
CU-03	Ladrillera Pillao-Matao (San Sebastián)	11
CU-04	Clínica Panamericana (Larapa)	8
CU-05	San Luís (Aeropuerto)	12
CU-06	Covipol Miravalle (Salineras)	7
CU-07	Los Pinos (Huancaro)	11
CU-08	Ayuda Mutua (Cercado)	13
CU-09	DIRESA (Av. La Cultura)	15
CU-10	Correo (Av. El Sol)	37
CU-11	Puesto de Salud (Belenpampa)	23
CU-12	Plaza de Armas del Cusco	21
CU-13	Plazoleta de Santa Ana	17
CU-14	San Benito (Tica Tica)	16
CU-15	Jardines de la Luz (Poroy)	8
Mediana	Ayuda Mutua (Cercado)	13
Máximo	Correo (Av. El Sol)	37
Mínimo	Laguna de Huacarpay	6

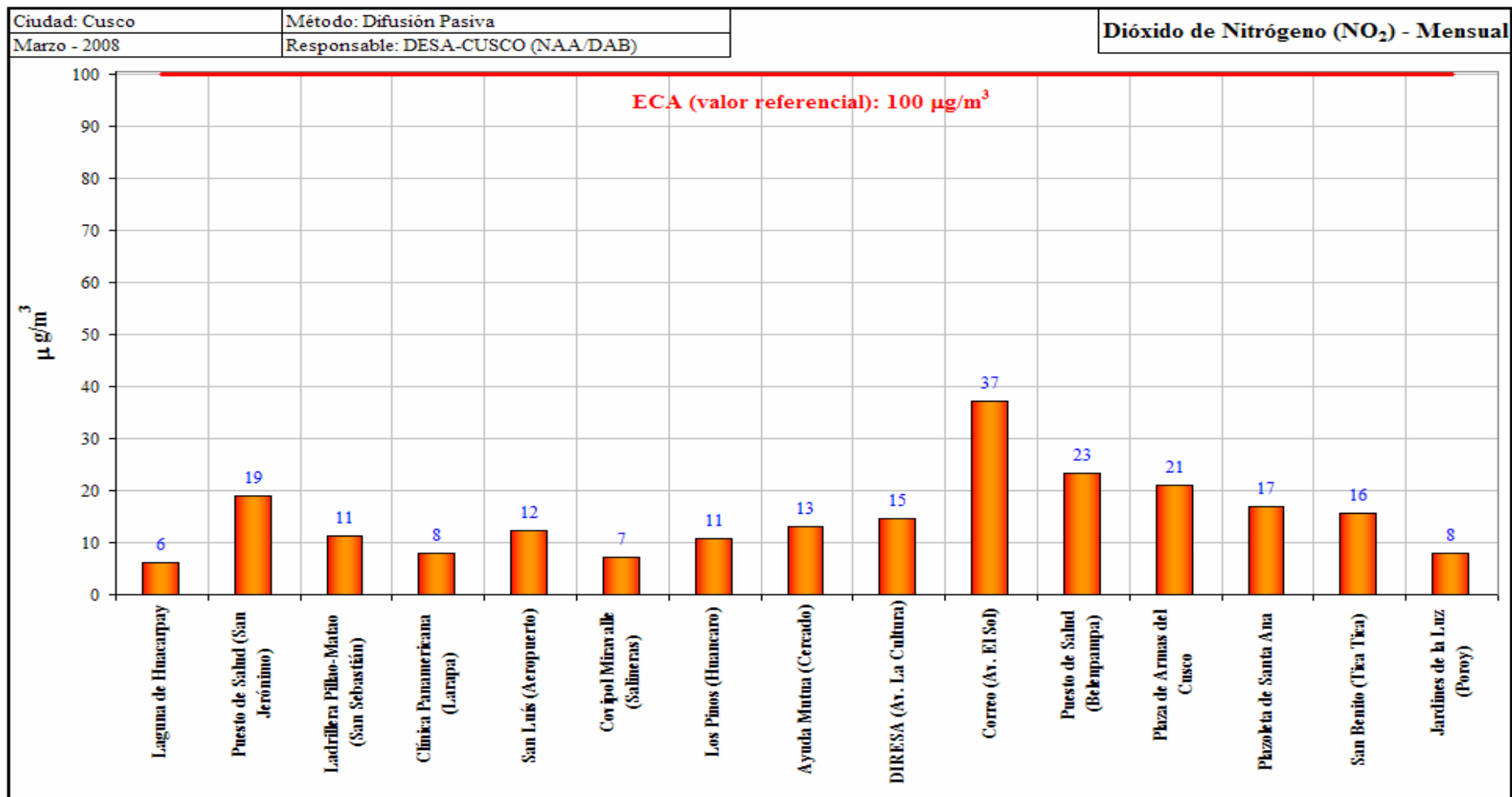
Observaciones: Corte de Luz (), Mantenimiento (), Calibración (), Otros ()



GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”





GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”

RESULTADOS CO, NO_x, O₃/ EQUIPOS AUTOMATICOS / MARZO 2008

TABLA N° 01 : Hoja de Datos - Monóxido de Carbono (CO)

Ciudad	: Cusco	Mes	: Marzo
Nombre de la Estación	: Hospital Regional Cusco	Año	: 2008
Código/Numero de Estación	: HRC	Semana Epidemiológica	: 09 - 14
Método de Muestreo y Análisis	: Infrarrojo IRND (Método Automático)	Operador	: Ing. Qco. Danny Aguirre Bellido
Equipo de Muestreo	: Analizador de CO	Responsable:	: DIRESA - CUSCO
Código del Equipo	: 946-037000100	Tipo de Data	: 8 Horas
Ultima Calibración del Equipo	: 21/02/2008	Unidades:	: µg/m³
ECA (µg/m³)	: 10000	Limite de Detección	: --- µg/m³

DIA HORA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Valor Máx.	Valo Min.	
00:00	370	250	579	415												531					396											385	579	156	
01:00			644	457												552					403								156			444	644	165	
02:00				477												548					444											490	548	444	
03:00				496										495		563					419											493	563	419	
04:00				477										471		586	220				398											430	586	220	
05:00				454										438		586	210				355											409	586	210	
06:00				392										387		527	210				277											359	527	210	
07:00				338										363		527	238				285											350	527	238	
08:00				304										359		539	274				324											360	539	274	
09:00				325										391		523	290				328											372	523	290	
10:00				342										387		504	306				305								339			364	504	305	
11:00				354		285								379		480	331				309								345			355	480	285	
12:00			406	392		315	426						255	367		454	347				310						234		330			349	454	234	
13:00		310	379	414	266	346	438				279	337	242	367		408	362	349			321			302			222		323			333	438	222	
14:00	313	310	355	457	250	363	434		282		299	333	250	351	245	363	362	332			332			295	380		217	266	310			323	457	217	
15:00	304	310	371	483	238	375	435		286		319	336	241	325	241	283	355	310			313						203	266	315			315	483	203	
16:00	335	293	343	490	238	367	429		293		317	320	228	259	255	208		230											240			296	490	190	
17:00	363	216	308	399	216	375	370		305		274	285	188	190		164		185									190					265	399	142	
18:00	348	173	271	337	174	371	300		336				266	138		162		165									155				182	241	371	138	
19:00	347	173	233	295	170	356			348				254	125		167		146									157			174	227	356	125		
20:00	317	240	217		183	339			349				228																135			147	239	349	135
21:00	300	380	250		174				350				212																135			130	241	380	130
22:00	275	509	313		185																												320	509	185
23:00	272	565	355												516																		427	565	272
Prom.	322	311	359	405	209	349	404		319		298	286	208	369	314	434	292	245			345			299	380		190	200	280		158	303			
V. Máx.	370	565	644	496	266	375	438		350		319	337	255	495	516	586	362	349			444			302	380		234	266	345		182	644			
V. Min.	272	173	217	295	170	285	300		282		274	212	125	190	241	162	210	146			277			295	380		142	135	156		130		125		

Observaciones: Corte de Luz (X), Mantenimiento (X), Calibración () y Otros (X)

Otros: Datos Adquiridos con valores negativos, por lo que se consideran nulos.

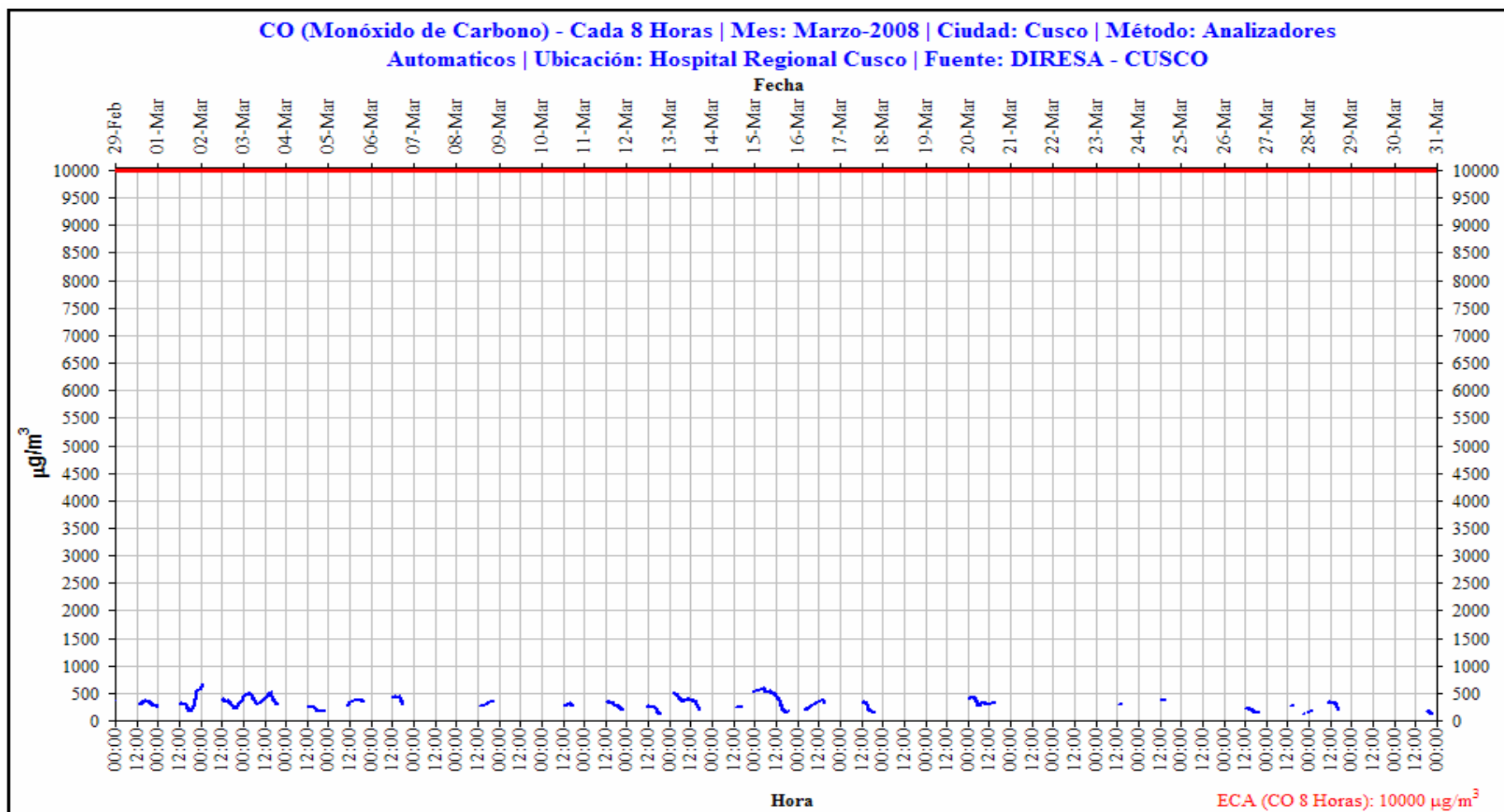
EHA



GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”





GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
 “DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
 “Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”

TABLA N° 02 : Hoja de Datos - Monóxido de Carbono (CO)

Ciudad	: Cusco	Mes	: Marzo
Nombre de la Estación	: Hospital Regional Cusco	Año	: 2008
Código/Numero de Estación	: HRC	Semana Epidemiológica	: 09 - 14
Método de Muestreo y Análisis	: Infrarrojo IRND (Método Automático)	Operador	: Ing. Qco. Danny Aguirre Bellido
Equipo de Muestreo	: Analizador de CO	Responsable:	: DIRESA - CUSCO
Código del Equipo	: 946-037000100	Tipo de Data	: 1 Hora
Última Calibración del Equipo	: 21/02/2008	Unidades:	: µg/m ³
ECA (µg/m³)	: 30000	Límite de Detección	: --- µg/m ³

DIA HORA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Valor Máx.	Valor Min.	
00:00				594						219		250		719		625	406				313	219			125			219	250	406		362	719	125	
01:00				594		208						313		406		594	313				375	167					125		188			328	594	125	
02:00				438								156		281		313	219				469				125							286	469	125	
03:00				344										250		406	156				250				125					125			237	406	125
04:00				125										313		406	125				188											231	406	125	
05:00														250		563	125				188											281	563	125	
06:00				188		167							125	281		594	188				156											243	594	125	
07:00				156	188		250	188				125		219	406		719	344	313		167	344	125		219			250	125	188		254	719	125	
08:00	125	281	344	344	156	375	406	438	250	344	281	313		688	125	719	688	625	313	438	625	313	250	438	781	250	250	406	750		404	781	125		
09:00	250	656	500	750	375	313	625	438	250	313	500	500	406	656	188	469	438	406		438	406	313	313	500	469	469	531	438	625		448	750	188		
10:00	313	531	563	563	438	281	688	292	281		375	344	469	250	438	156	344	344		313	281			125	344	313	406	125	344	219		351	688	125	
11:00	281	219	469	438	188	375	469	156	188		219	313	219	188	406	125	344	250			281			188	344		125	167	219		268	469	125		
12:00	406	188	406	406	156	406	375		281			344	125	167	188	125	250		156		167				219		125		188		375	253	406	125	
13:00	313	125	219	438	281	625	438		344	167	250	313	125	250	156	219			156							219		125		125	250	259	625	125	
14:00	438		188	531	156	344	281		375		344	313		156	188	250	125							125			167	125	125		156	244	531	125	
15:00	250		250		156	344	125		313		313	250	125	167		125		125				125					125	125			125	190	344	125	
16:00	406	125	125		125	313			313		250	188	125			156		125				125				219	156					196	406	125	
17:00	500	156	208	156		375	167		344			219	125			125		125				125					125	188	125			199	500	125	
18:00	188	250	281	156	125				531	125		188	125		344		156	219	188			125	125		125	250	219	125	125		125	195	531	125	
19:00	250	219	188	125	156				281		333				208		125	125									125		188			125	188	333	125
20:00	125	625	281		250		375					125			219		125			333								125			125	246	625	125	
21:00	188	1031	469		219		281								563					531												469	1031	188	
22:00	250	1156	656		125								688		1063					781	281					125				188		531	1156	125	
23:00		844	594						219		188		594		719	125					281	313	125					219	125	406		365	844	125	
Prom.	285	458	347	375	214	321	368	331	305	233	289	275	267	339	369	359	263	266	208	385	309	176	203	258	339	246	195	203	266	406	176	291			
V. Máx.	500	1156	656	750	438	625	688	438	531	344	500	500	688	719	1063	719	688	625	313	781	625	313	313	500	781	469	531	438	750	406	375		1156		
V. Min.	125	125	125	125	125	125	125	156	188	125	125	125	125	156	125	125	125	156	167	156	125	125	125	125	125	125	125	125	125	406	125			125	

Observaciones: Corte de Luz (X), Mantenimiento (X), Calibración () y Otros (X)

Otros: Datos Adquiridos con valores negativos, por lo que se consideran nulos.

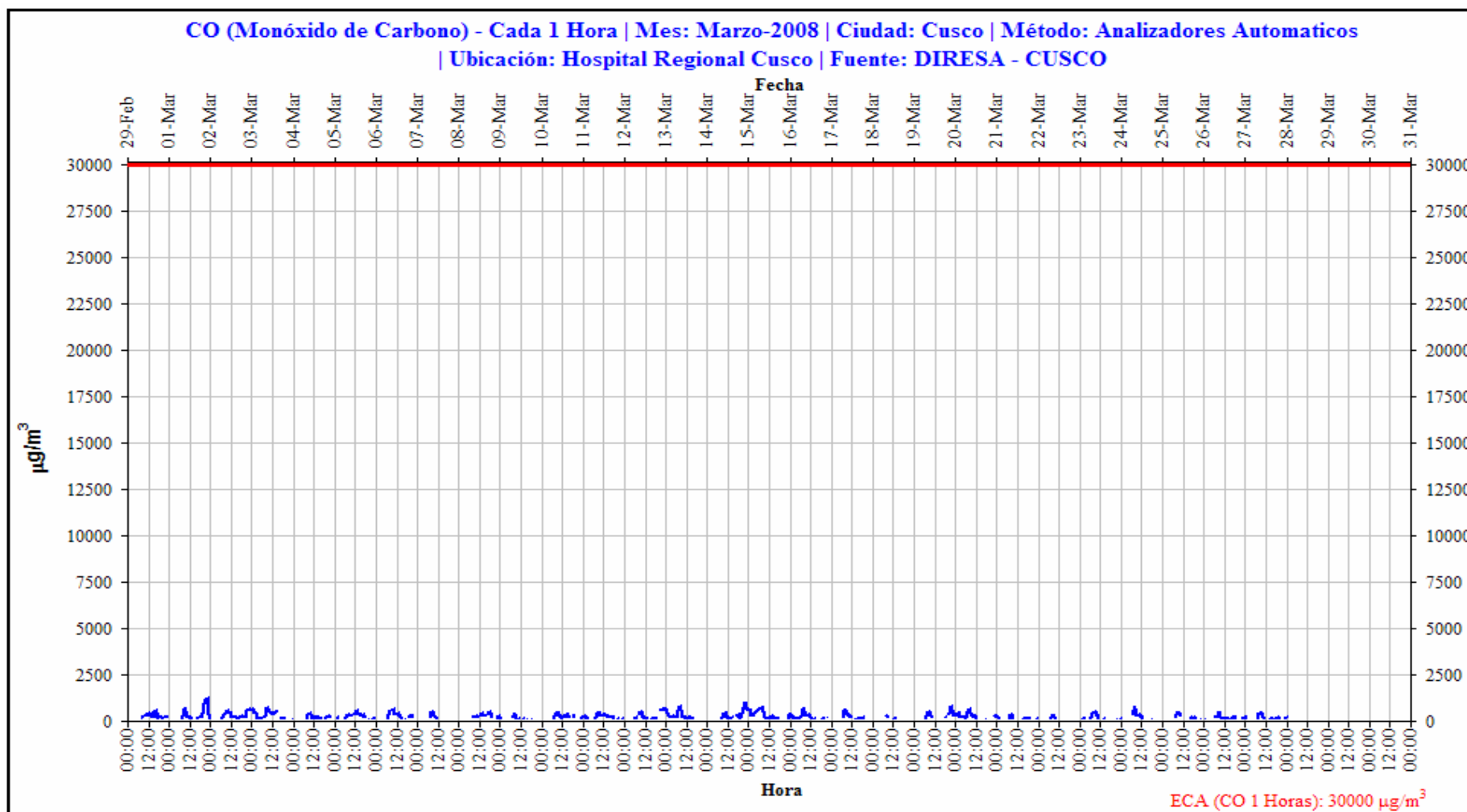
EHA



GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”





GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”

TABLA N° 03 : Hoja de Datos - Óxidos de Nitrógeno (NOx)

Ciudad	: Cusco	Mes	: Marzo
Nombre de la Estación	: Hospital Regional Cusco	Año	: 2008
Código/Numero de Estación	: HRC	Semana Epidemiológica	: 09 - 14
Método de Muestreo y Análisis	: Quimiluminiscencia (Método Automático)	Operador	: Ing. Qco. Danny Aguirre Bellido
Equipo de Muestreo	: Analizador de NOx	Responsable:	: DIRESA - CUSCO
Código del Equipo	: 949-040120000	Tipo de Data	: 1 Hora
Ultima Calibración del Equipo	: 21/02/2008	Unidades:	: µg/m ³
ECA (µg/m ³)	: ---	Limite de Detección	: --- µg/m ³

DIA HORA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Valor Máx.	Valor Min.
00:00	20	6	19	46	24	19	24	19	16	42	11	41	30	60	15	54	56	14	15	8	40	40	24	19	39	20	34	50	44	50		30	60	6
01:00	14	4	15	44	26	19	22	13	22	16	9	45	32	42	16	53	42	29	7	16	45	34	21	29	33	32	32	32			27	53	4	
02:00	11	6	21	33	23	11	22	24	21	13	9	37	30	36	15	34	40	30	24	27	49	27	22	35	36	33	27	36	31		26	49	6	
03:00	11	9	26	24	23	20	22	28	12	14	6	27	25	33	17	36	34	31	25	25	39	25	14	33	30	33	31	36	25		25	39	6	
04:00	10	8	27	22	24	22	24	10	13	26	17	13	23	33	20	38	34	27	27	24	33	22	16	31	34	24	30	32	26		24	38	8	
05:00	13	17	25	25	11	23	20	18	23	14	24	18	30	29	19	50	33	22	29	15	31	20	21	30	34	28	29	30	24		24	50	11	
06:00	16	30	27	31	14	27	28	27	24	33	28	27	33	31	22	51	42	29	30	14	34	24	31	33	33	30	29	34	29		29	51	14	
07:00	21	32	32	31	22	32	31	37	23	37	30	37	30	38	25	60	48	45	31	33	50	34	33	40	44	36	39	40	35		35	60	21	
08:00	29	44	38	39	38	33	41	49	31	53	39	49	29	54	34	53	58	62	37	48	63	44	38	56	69	44	43	50	57		46	69	29	
09:00	42	68	50	65	49	33	54	36	29	42	52	54	46	50	48	29	57	49	17	54	43	30	37	67	59	50	49	30	45		46	68	17	
10:00	48	58	57	59	62	26	66	15	46	15	27	48	65	20	65	8	66	59	13	34	50	8	11	65	58	52	10	27	21		40	66	8	
11:00	58	14	58	46	12	30	76	17	39	15	15	54	45	13	54	8	74	50	17	7	50	5	6	13	77	12	13	12	19		31	77	5	
12:00	70	12	44	43	11	32	57	15	47	12	8	62	14	10	16	9	36	10	15	6	10	6	5	6	41	6	12	7	14		22	70	5	
13:00	60	7	23	60	16	42	61	13	50	10	18	55	11	14	13	14	8	9	17	7	7	6	5	5	5	6	12	5	7		14	19	61	5
14:00	24	6	19	24	10	37	13	6	36	11	20	72	6	12	16	16	8	7	7	8	5	5	5	5	4	11	10	11	6		12	14	72	4
15:00	24	6	22	11	9	17	9	5	63	10	27	46	5	8	19	12	8	9	5	6	5	6	5	5	4	8	11	11	5		9	13	63	4
16:00	32	7	16	4	13	27	14	9	75	9	14	44	8	9	14	14	5	7	4	10	5	7	5	5	5	17	18	7	5		9	14	75	4
17:00	34	11	22	6	13	26	19	10	105	9	10	50	8	13	12	10	9	14	6	9	6	9	7	8	6	15	21	9	6		15	16	105	6
18:00	24	24	31	12	11	18	14	10	88	18	17	41	15	19	36	10	32	48	12	31	10	29	24	12	15	50	39	23	13		36	25	88	10
19:00	21	29	25	15	14	26	13	11	45	12	30	26	17	17	30	12	46	26	9	22	7	11	18	15	9	36	24	26	12		39	21	46	7
20:00	17	48	27	22	25	24	35	17	29	16	16	23	20	15	33	19	38	11	9	42	8	5	10	16	10	27	19	31	13		33	22	48	5
21:00	25	72	37	15	20	24	41	17	17	14	19	21	36	20	45	15	39	10	6	53	29	6	16	31	15	28	14	25	21		38	26	72	6
22:00	31	82	46	17	20	38	21	17	22	24	25	22	56	22	78	30	26	17	11	77	48	8	22	33	15	42	30	20	45		21	32	82	8
23:00	21	71	44	20	21	24	21	12	44	14	33	26	47	16	61	38	11	22	12	39	43	33	31	31	15	41	47	29	53		25	31	71	11
Prom.	28	28	31	30	21	26	31	18	38	20	21	39	27	26	30	28	35	27	16	26	30	18	18	26	29	28	26	26	25	50	23	27		
V. Máx.	70	82	58	65	62	42	76	49	105	53	52	72	65	60	78	60	74	62	37	77	63	44	38	67	77	52	49	50	57	50	39		105	
V. Min.	10	4	15	4	9	11	9	5	12	9	6	13	5	8	12	8	5	7	4	6	5	5	5	5	4	6	10	5	5	50	9		4	

Observaciones: Corte de Luz (X), Mantenimiento (X), Calibración () y Otros (X)

Otros: Datos Adquiridos con valores negativos, por lo que se consideran nulos.

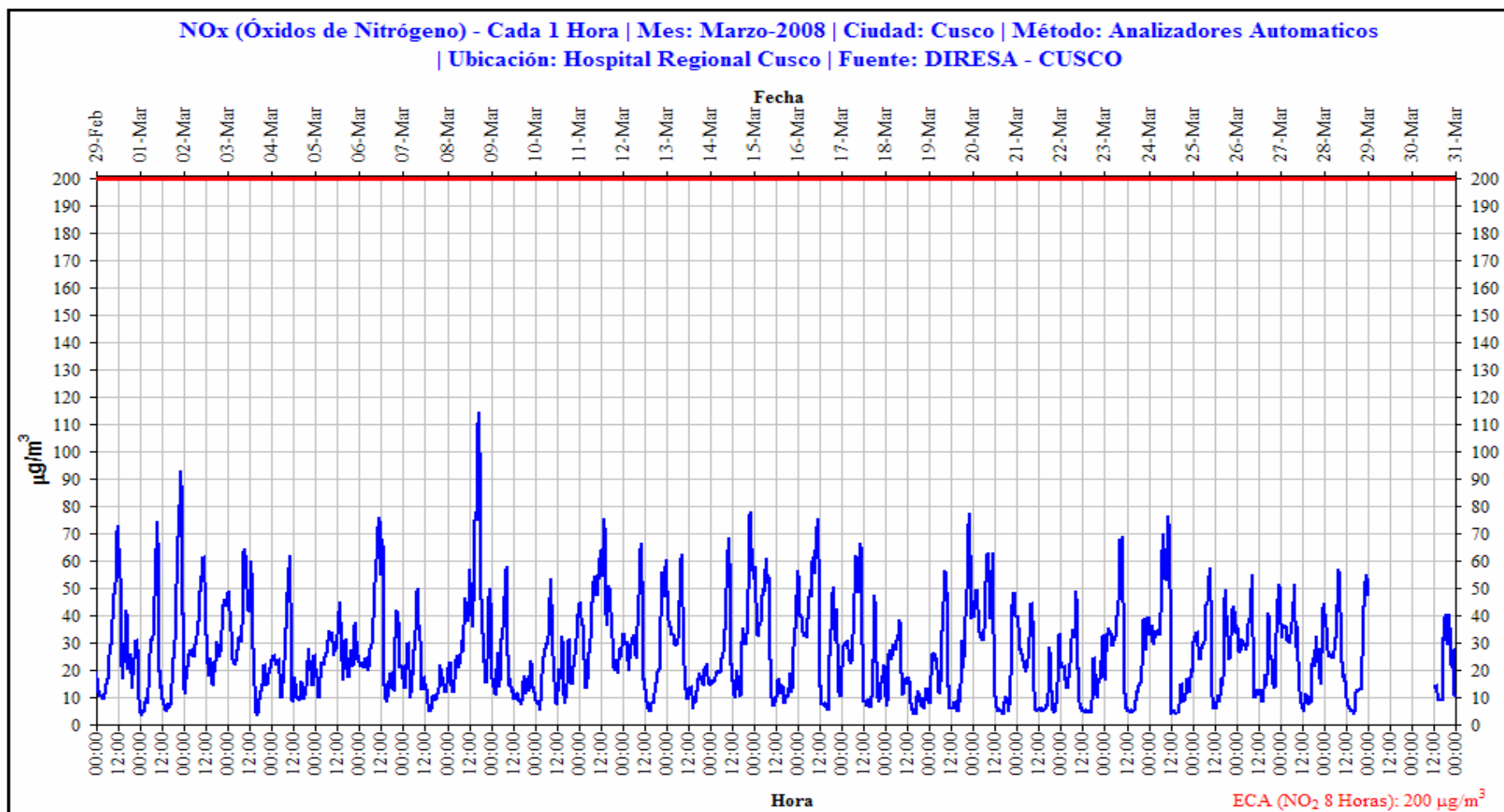
EHA



GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”





GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”

TABLA N° 04 : Hoja de Datos - Monóxido de Nitrógeno (NO)

Ciudad	: Cusco	Mes	: Marzo
Nombre de la Estación	: Hospital Regional Cusco	Año	: 2008
Código/Numero de Estación	: HRC	Semana Epidemiológica	: 09 - 14
Método de Muestreo y Análisis	: Quimiluminiscencia (Método Automático)	Operador	: Ing. Qco. Danny Aguirre Bellido
Equipo de Muestreo	: Analizador de NOx	Responsable:	: DIRESA - CUSCO
Código del Equipo	: 949-040120000	Tipo de Data	: 1 Hora
Ultima Calibración del Equipo	: 21/02/2008	Unidades:	: µg/m ³
ECA (µg/m ³)	: ---	Limite de Detección	: --- µg/m ³

DIA HORA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Valor Máx.	Valor Min.
00:00	4	1	4	34	3	3			3	22	2	27	9	60	2	54	55	2	2	2	37	22	2	3	14	2	6	18	26	35		16	60	1
01:00	1	1	2	32	4	4	1	1	5		2	34	11	37	2	53	40	8	1	3	41	15	1	7	7	6	11	4	17		13	53	1	
02:00	1	2	2	20	3	2	1	4	6		2	21	8	25	2	31	38	9	4	6	46	9	2	14	8	7	4	7	9		10	46	1	
03:00	1	3	4	7	2	4	2	6	3	2	2	10	8	23	3	34	30	10	5	6	33	8	1	12	5	6	8	8	4		9	34	1	
04:00	1	2	5	5	3	5	3		3	5	4	1	3	24	4	36	33	10	8	6	26	6	1	10	9	3	9	6	8		9	36	1	
05:00	2	5	4	8		6	2	3	8		6	4	9	21	3	50	32	6	11	2	25	3	2	11	11	6	9	6	8		10	50	2	
06:00	3	13	5	15	1	8	9	10	8	12	10	8	15	22	3	51	42	16	13	2	32	11	7	19	14	7	10	15	16		14	51	1	
07:00	6	14	12	14	4	15	13	22	9	15	12	19	16	33	6	59	48	43	18	23	50	26	13	29	31	20	29	27	27		23	59	4	
08:00	13	26	20	20	14	18	25	37	14	26	26	30	13	46	12	40	48	56	28	34	60	29	9	37	62	21	20	35	47		30	62	9	
09:00	23	43	27	39	22	15	31	9	9	14	33	32	26	33	16	12	25	21	2	28	20	8	9	29	26	19	21	11	22		22	43	2	
10:00	23	31	23	22	22	8	31	4	16	4	14	20	28	6	24	1	19	15	1	13	12		3	13	12	11	3	9	4		14	31	1	
11:00	24	5	18	10	4	8	25	5	9	5	5	18	16	2	18	1	16	11	3	1	12	1	1	3	16	2	1	2	2		8	25	1	
12:00	26	4	10	7	4	8	12	4	10	3	2	17	4	2	6	2	7	2	3	1	2	1	1		7	1	1	0	1		5	26	0	
13:00	18	2	5	9	7	10	10	2	10	2	10	13	3	3	4	2	1	1	3	1	1	1	1		1	1	1		0		5	18	0	
14:00	11	2	3	8	3	8	3	1	8	3	12	20	2	1	7	3	1	1	2	2	1	1	1	1	0	2	1	2	0		4	20	0	
15:00	11	2	3	4	3	4	2	1	12	3	20	10	2	2	9	2	2	1	1	2	0	1	1	1		1	1	2	1		3	20	0	
16:00	16	2	2	1	5	5	5	3	16	3	8	8	3	2		3	0	1	1	6		2	1	1	1	4	3	1	1		3	16	0	
17:00	19	3	5	2	6	4	6	2	28	3	3	10	2	3	3	2	1	2	2	3		2	1	1	1	2	4	1	0		3	28	0	
18:00	8	5	9	2	4	4	2	2	29	4	6	9	3	3	16	1	5	8	2	14	1	3	3	1	2	6	5	3	1		5	29	1	
19:00	10	8	3	2	4	10	3	2	12	2	16	4	2	1	8	1	11	5	1	3	1	1	2	1	1	4	2	5	1		6	16	1	
20:00	4	36	4	4	8	5	20	4	5	5	3	7	3	1	19	5	10	1	1	24	1	1	1	1	1	2	1	3	1		5	36	1	
21:00	8	72	14	2	7	5	23	5	3	2	4	5	24	3	43	3	15	1	1	47	9	1	2	5	2	3	0	3	4		8	72	0	
22:00	14	82	33	3	3	19		4	4	5	7	6	55	2	78	11	10	2	2	77	27	1	2	5	1	11	4		17		3	82	1	
23:00	6	63	33	4	4	2		2	19	2	15	4	42	2	61	24	0	3	2	31	26	8	6	5	2	8	15	10	38		8	63	0	
Prom.	11	18	10	11	6	7	11	6	10	7	9	14	13	15	15	20	20	10	5	14	21	7	3	9	10	6	7	8	11	35	5	11		
V. Máx.	26	82	33	39	22	19	31	37	29	26	33	34	55	60	78	59	55	56	28	77	60	29	13	37	62	21	29	35	47	35	8	82		
V. Min.	1	1	2	1	1	2	1	1	3	2	2	1	2	1	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	35	3		0	

Observaciones: Corte de Luz (X), Mantenimiento (X), Calibración () y Otros (X)

Otros: Datos Adquiridos con valores negativos, por lo que se consideran nulos.

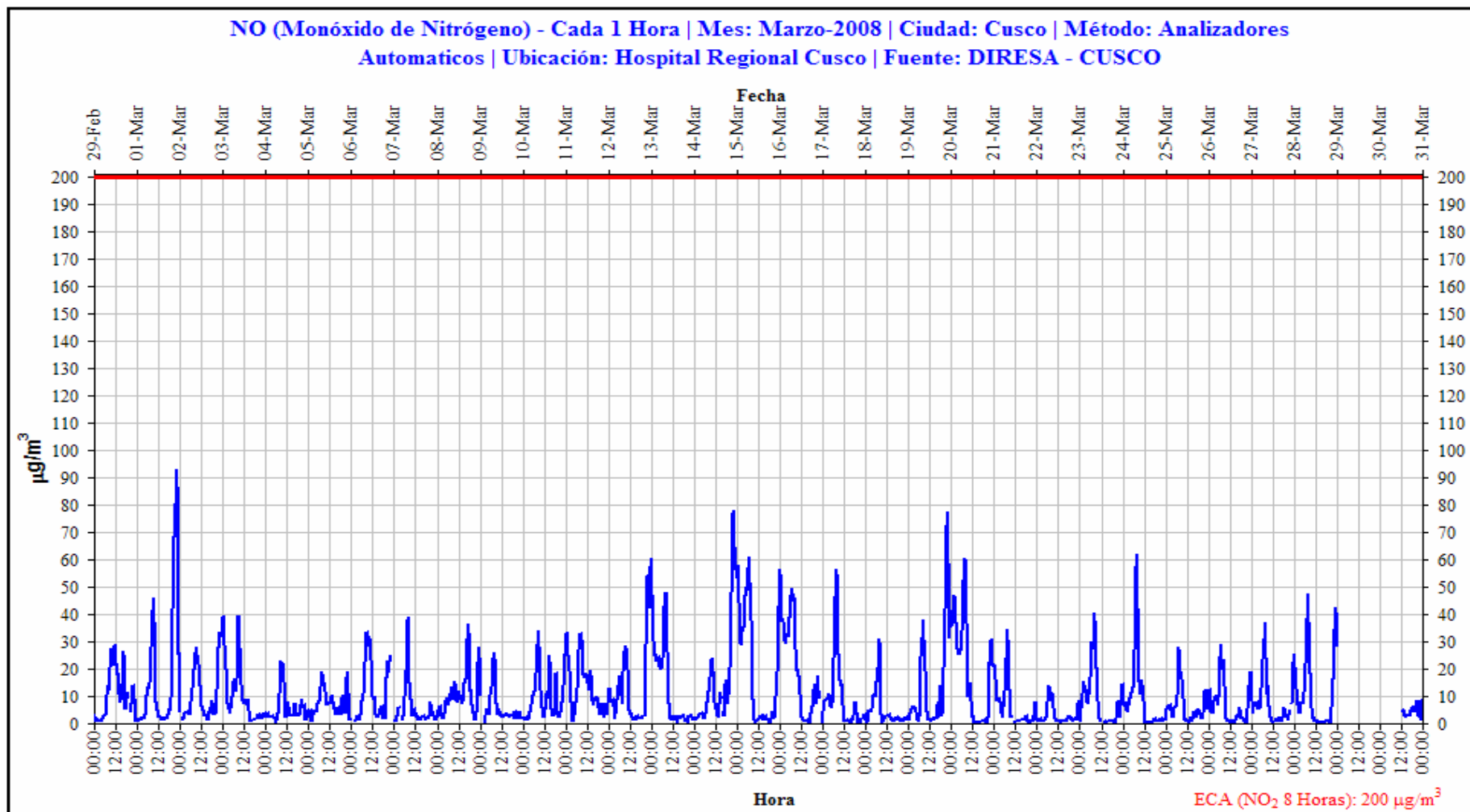
EHA



GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”





GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”

TABLA N° 05 : Hoja de Datos - Dióxido de Nitrógeno (NO₂)

Ciudad	: Cusco	Mes	: Marzo
Nombre de la Estación	: Hospital Regional Cusco	Año	: 2008
Código/Numero de Estación	: HRC	Semana Epidemiológica	: 09 - 14
Método de Muestreo y Análisis	: Quimiluminiscencia (Método Automático)	Operador	: Ing. Qco. Danny Aguirre Bellido
Equipo de Muestreo	: Analizador de NOx	Responsable:	: DIRESA - CUSCO
Código del Equipo	: 949-040120000	Tipo de Data	: 1 Hora
Ultima Calibración del Equipo	: 21/02/2008	Unidades:	: µg/m ³
ECA (µg/m ³)	: 200	Limite de Detección	: --- µg/m ³

DIA HORA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Valor Máx.	Valor Min.
00:00	16	6	16	12	21	16	23	19	13	20	9	14	21		14			13	13	7	3	18	22	16	25	18	27	31	19	15		17	31	3
01:00	12	2	14	12	22	15	21	12	16	15	7	11	21	5	14		3	20	6	12	4	20	20	22	26	25	21	28	21			15	28	2
02:00	10	4	19	14	20	9	21	20	15	13	6	16	21	11	13	3	2	21	20	21	3	18	20	21	28	26	23	29	21			16	29	2
03:00	9	7	22	17	20	16	20	24	10	13	4	17	19	10	14	2	4	21	20	19	6	16	13	21	25	26	24	28	21			16	28	2
04:00	8	6	23	18	21	18	21	10	11	21	13	12	20	8	16	3	1	17	20	18	7	16	14	21	25	21	20	25	19			16	25	1
05:00	10	12	21	18	11	18	18	15	15	13	17	14	21	8	16			17	18	13	5	17	19	20	24	22	20	24	17			16	24	5
06:00	13	18	22	17	13	18	19	17	15	21	18	19	18	9	19			13	17	12	2	13	24	15	19	22	19	19	14			16	24	2
07:00	15	17	20	17	19	17	18	15	14	22	18	18	14	7	19			3	13	10		8	20	11	13	17	10	13	8			14	22	3
08:00	16	18	18	19	25	16	17	12	17	27	14	19	16	8	22	14	11	6	10	14		16	29	19	8	23	23	14	13			16	29	6
09:00	18	24	23	25	27	18	24	26	20	28	19	23	20	17	32	17	32	27	15	26	23	22	27	38	33	31	27	19	23			24	38	15
10:00	25	27	34	37	40	18	35	10	30	11	14	29	36	14	41	8	47	43	11	21	38	8	9	52	46	41	8	18	17			26	52	8
11:00	34	9	40	35	8	23	51	12	30	10	10	36	29	10	36	7	58	39	14	5	38	5	5	11	61	10	12	10	17			23	61	5
12:00	43	9	34	35	7	24	45	11	37	10	5	45	10	8	11	8	29	9	12	5	8	5	4	6	45	5	11	7	12			17	45	4
13:00	42	5	18	51	9	32	52	10	40	7	8	42	8	11	9	12	7	8	14	5	6	5	4	5	4	5	11	5	7		10	15	52	4
14:00	13	4	16	16	7	29	10	4	28	8	8	52	5	11	9	13	7	6	5	7	5	4	4	4	4	9	9	9	6		9	11	52	4
15:00	14	4	19	7	6	13	6	3	51	7	7	36	4	6	9	10	6	8	4	4	5	4	4	4	4	7	10	9	5		7	9	51	3
16:00	16	5	14	3	8	22	9	7	59	5	6	36	5	7	11	10	5	7	3	4	4	6	4	4	4	12	15	6	5		7	10	59	3
17:00	15	8	16	5	8	22	12	8	76	6	7	40	6	10	8	8	8	12	5	7	5	7	6	7	5	13	17	8	5		12	12	76	5
18:00	15	18	22	10	7	14	12	8	59	14	11	32	12	16	20	9	26	40	9	17	9	25	22	11	13	44	35	20	11		31	20	59	7
19:00	14	21	22	13	10	16	10	9	34	10	13	22	15	16	22	10	35	21	8	19	6	10	16	14	9	32	22	20	11		32	17	35	6
20:00	14	12	23	18	17	19	16	12	24	12	13	16	17	15	14	15	28	10	7	18	7	4	9	15	8	25	17	28	12		28	16	28	4
21:00	17		22	13	13	19	18	12	15	12	15	16	12	17		12	24	9	5	8	19	5	15	25	13	26	14	22	17		30	16	30	5
22:00	17		12	14	16	19	18	13	18	19	18	18		19		18	19	15	9		20	7	20	28	13	31	26	18	28		19	18	31	7
23:00	16		11	16	17	22	20	10	24	12	18	22	6	15		13	11	19	9	8	17	25	25	26	13	33	32	20	16		17	18	33	6
Prom.	18	11	21	18	15	19	21	12	28	14	12	25	15	11	18	10	18	17	11	12	11	12	15	17	19	22	19	18	14	15	18	16		
V. Máx.	43	27	40	51	40	32	52	26	76	28	19	52	36	19	41	18	58	43	20	26	38	25	29	52	61	44	35	31	28	15	32	76		
V. Min.	8	2	11	3	6	9	6	3	10	5	4	11	4	5	8	2	1	3	3	4	2	4	4	4	4	5	8	5	5	15	7			1

Observaciones: Corte de Luz (X), Mantenimiento (X), Calibración () y Otros (X)

Otros: Datos Adquiridos con valores negativos, por lo que se consideran nulos.

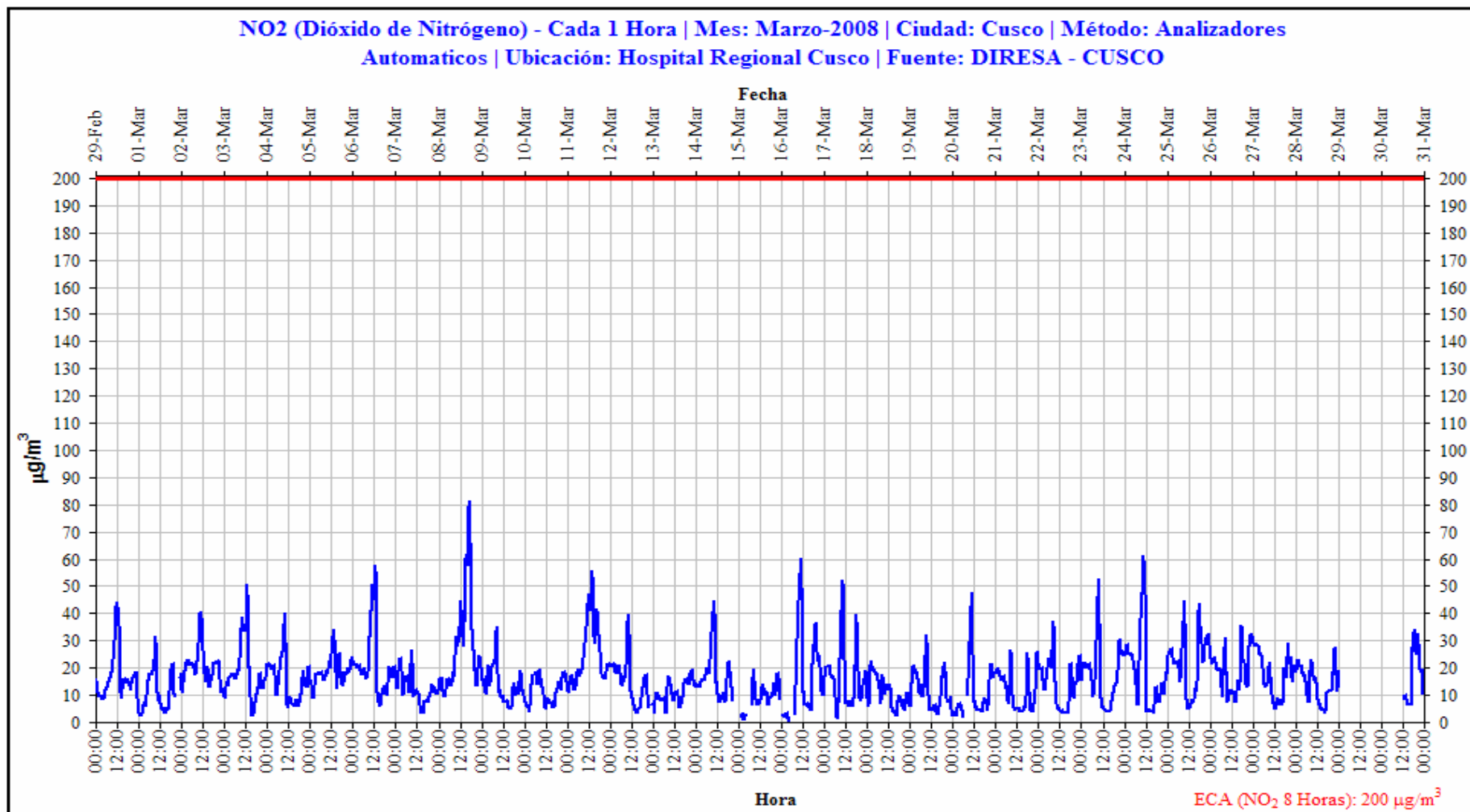
EHA



GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”





GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
 “DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
 “Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”

TABLA N° 06 : Hoja de Datos - Ozono Troposferico (O3)

Ciudad : Cusco
 Nombre de la Estación : Hospital Regional Cusco
 Código/Numero de Estación : HRC
 Método de Muestreo y Análisis : Fonometría UV (Método Automático)
 Equipo de Muestreo : Analizador de O3
 Código del Equipo : 679-042000000
 Última Calibración del Equipo : 21/02/2008
 ECA ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) : 120

Mes : Marzo
 Año : 2008
 Semana Epidemiológica : 09 - 14
 Operador : Ing. Qco. Danny Aguirre Bellido
 Responsable: : DIRESA - CUSCO
 Tipo de Data : 8 Horas
 Unidades: : $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 Limite de Detección : -- $\mu\text{g}/\text{m}^3$

DIA HORA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Valor Máx.	Valor Min.
00:00	8	10	10	7	24	18	15	21	16	14	20	10	10	12	12	4	14	13	19	25	5	19	38	26	22	28	18	19	18	18		16	38	4
01:00	6	13	8	4	21	16	13	21	14	14	19	7	8	9	10	2	12	10	17	22	3	15	34	22	17	24	12	16	13	14		14	34	2
02:00	6	16	7	3	19	15	11	18	12	15	19	6	7	6	10	1	7	8	16	20	2	11	32	18	12	20	10	14	10		12	32		
03:00	7	18	7	2	17	15	10	16	11	16	20	6	6	4	10		4	8	15	17	1	7	29	15	8	17	8	11	8		11	29	1	
04:00	8	20	7	2	15	15	9	19	10	14	20	6	5	2	9		3	7	13	14	1	3	24	11	5	14	5	8	6		10	24	1	
05:00	10	22	7	2	15	14	9	20	9	13	19	5	3	1	9		1	7	11	12		2	20	8	4	11	3	4	4		9	22	1	
06:00	10	21	8		15	12	8	17	9	12	18	5	3	1	9		1	6	9	11			15	6	3	8	3	2	2		9	21	1	
07:00	9	20	7		14	10	6	14	8	12	17	5	3	1	8		1	4	9	9			15	5	2	5	2	2	2		8	20	1	
08:00	9	18	6		13	8	5	12	9	12	15	5	3	1	8		2	2	7	7			15	2	2	3	2	3	2		7	18	1	
09:00	9	14	5	3	14	8	5	11	10	13	12	6	3	3	8	5	3	3	6	6		6	16	3	3	4	5	5	4		7	16	3	
10:00	9	14	5	5	15	8	5	16	10	14	12	6	4	6	8	9	5	6	9	8		11	19	6	5	7	10	9	9		9	19	4	
11:00	9	16	7	9	19	10	6	20	12	16	12	7	5	11	10	12	8	9	11	11		17	23	11	7	12	16	15	16		12	23	5	
12:00	10	17	10	13	22	13	10	22	13	21	14	6	8	15	14	17	13	15	14	14	13	22	27	17	11	18	24	20	23		16	27	6	
13:00	10	20	13	18	23	15	15	27	16	24	16	7	11	20	17	22	18	21	18	17	17	28	32	23	16	23	31	26	29		20	32	7	
14:00	11	25	16	22	25	18	20	31	19	29	18	8	15	25	19	28	23	25	22	19	20	32	38	30	21	29	39	32	34		24	39	8	
15:00	12	30	19	27	28	21	25	35	21	33	19	10	19	30	21	32	27	29	26	23	25	38	43	35	26	34	45	37	40		28	45	10	
16:00	12	34	22	31	30	24	28	38	22	36	22	12	23	33	22	36	31	35	29	24	29	44	47	41	30	39	51	43	45		31	51	12	
17:00	13	38	24	35	32	26	30	38	22	38	23	14	26	34	23	36	33	38	31	26	33	47	49	46	34	43	52	45	48	40	34	52	13	
18:00	12	37	24	37	31	27	33	36	22	37	22	14	28	33	22	38	33	38	31	25	35	48	47	48	36	43	48	44	47	38	34	48	12	
19:00	12	33	23	36	28	25	34	33	21	35	19	15	28	30	19	36	31	36	31	22	36	48	44	46	38	39	45	41	43	35	32	48	12	
20:00	11	28	19	34	24	23	31	29	20	31	17	14	27	27	16	33	26	33	31	18	36	49	42	43	37	36	40	38	39	31	30	49	11	
21:00	9	23	17	32	22	21	26	24	20	28	15	14	24	22	11	29	21	30	30	14	33	49	38	39	35	32	37	34	34	27	26	49	9	
22:00	7	18	14	29	21	18	24	21	18	24	14	14	20	17	8	24	18	26	29	11	28	48	34	34	33	27	31	30	29	25	23	48	7	
23:00	7	14	10	26	18	16	21	18	16	22	12	12	16	14	6	18	16	22	27	8	23	42	29	28	31	22	25	24	23		21	20	42	6
Prom.	9	22	12	18	21	16	17	23	15	22	17	9	13	15	13	21	15	18	19	16	20	28	31	23	18	23	23	22	22	16	31	19		
V. Máx.	13	38	24	37	32	27	34	38	22	38	23	15	28	34	23	38	33	38	31	26	36	49	49	48	38	43	52	45	48	18	40	52		
V. Min.	6	10	5	2	13	8	5	11	8	12	12	5	3	1	6	1	1	2	6	6	1	2	15	2	2	3	2	2	2	14	21			1

Observaciones: Corte de Luz (X), Mantenimiento (X), Calibración () y Otros (X)
 Otros: Datos Adquiridos con valores negativos, por lo que se consideran nulos.

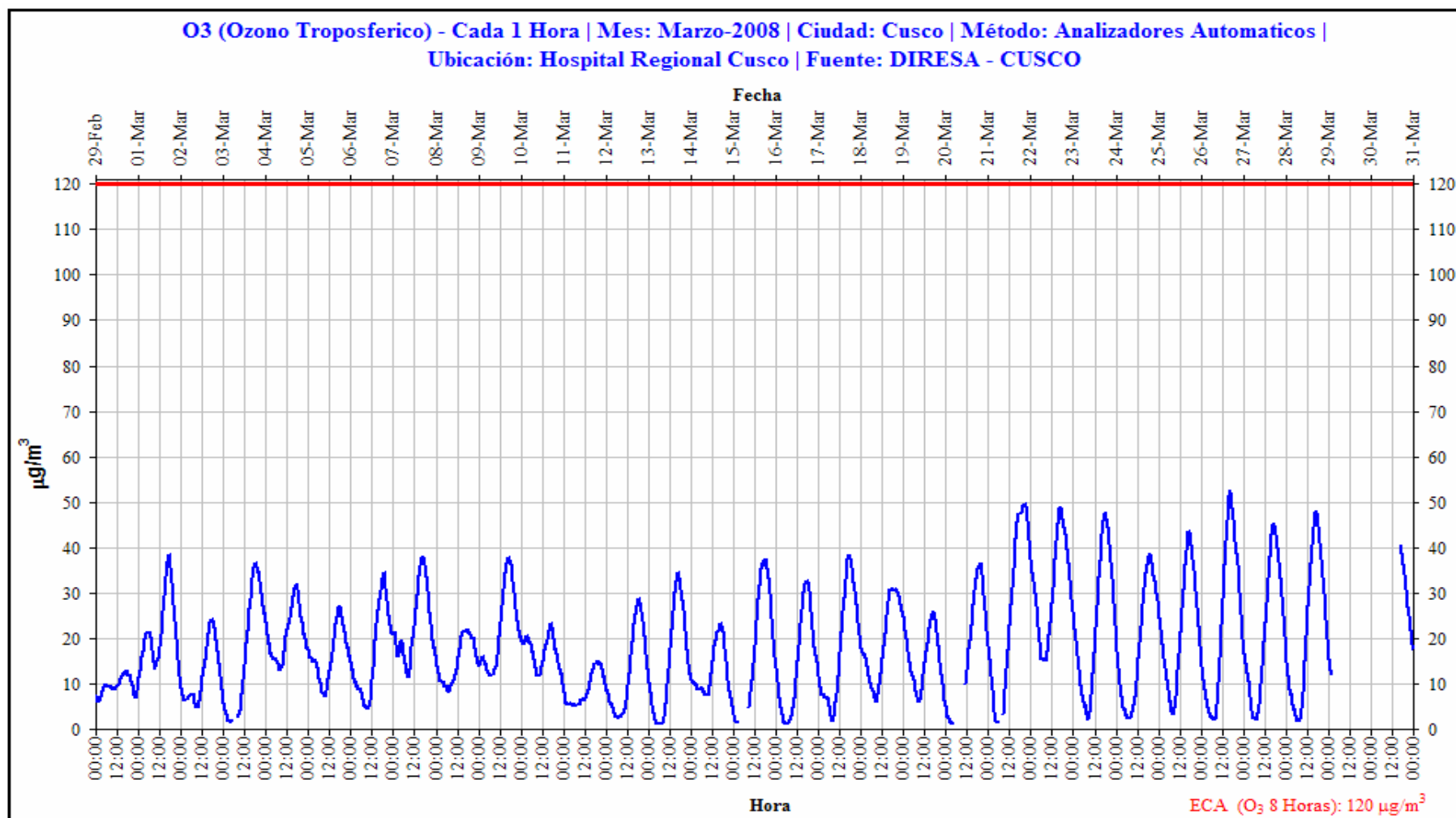
EHA



GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”





GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CUSCO
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD COMUNITARIA
DIRECCIÓN DE SALUD AMBIENTAL

CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN ELPERU”
“Año de las Cumbres Mundiales en el Perú”