



Gobierno Regional del Cusco
 Dirección Regional de Salud Cusco
 Dirección Ejecutiva de Salud Comunitaria
 Dirección de Salud Ambiental



Cusco Capital Histórica del Perú
 "Año del Cuatricentenario de la Publicación de los Comentarios Reales de los Incas"
 "Año de la Unión Nacional Frente a la Crisis Externa"
 "Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

RESULTADO NOx/ EQUIPO AUTOMATICOS / JULIO 2009

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

Ciudad : Cusco
 Nombre de la Estación : Hospital Regional Cusco
 Código/Numero de Estación : HRC
 Método de Muestreo y Análisis : Quimiluminiscencia (Método Automático)
 Equipo de Muestreo : Analizador de NOx
 Código del Equipo : 949-040120000
 Última Calibración del Equipo : 21/02/2008
 ECA (µg/m³) : 200

Mes : Julio
 Año : 2009
 Semana Epidemiológica : 27 - 31
 Operador : Ing. Qco. Danny Aguirre Bellido
 Responsable : DIRESA - CUSCO
 Tipo de Data : 1 Hora
 Unidades : µg/m³
 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.	Valor Min.
00:00		13	13	44		8	32	41	32	41		47	35			48					52								19			33	52	8
01:00		12		28			25		12	20		51	19			45					18	44		3		6			19			23	51	3
02:00		11		19		32	48	24	23	14	12	26			17	22				22	42		21	8				9	28	14	22	48	8	
03:00				7		43	59	31	34	9		26	12		10	8	4			20	37	4	27	6				9	21	16	20	59	4	
04:00	3			7		17	52	31	26	21		24					6			24	29	5	23	14				11	19		20	52	3	
05:00	5	3		12		8	44	13	25	21		5	27	2			5	13		21	28	2	26	14					10		15	44	2	
06:00	6	1		8			36	20	25			32								14	13		15	9					9		16	36	1	
07:00	7	3					32	33	31			25												6							20	33	3	
08:00	3						21	25	23	7		23													11						16	25	3	
09:00								24	14			27			32	36	19	60	27	6	56	10						32	23	9	40	28	60	6
10:00								28				33			79	40	56	72			19	23	62	3	27	33		16	17	59	37	38	79	3
11:00				37	48	32	24	27			14	42	32			80		26			5	32	71		5	11	23	32	18	35		31	80	5
12:00	30	36	20		33	8		6		40	33	58	34		2	26				19	11	30	85	3	8	34	20	8	18	25	19	25	85	2
13:00		7	41		51	16		4	56	48	46	88	14		20	21	21			15	4	21	32	5	3	20	19	12	22	31	29	25	88	3
14:00			59	26	55	12	8	7	62	22		57	7		19	24	36	13		24	8	19	50	12	10	18	25	23	16	34	42	26	62	7
15:00	3		85	31		18	27	7		15		31				19	19			26	13	23	59	17	5	8	28	27	11	36	29	24	85	3
16:00	5		37	30		9	11	9		21	22	12	25			14		6	12	19	18	8	62	21	7	12	14	23	12	34	37	19	62	5
17:00		2	12	26		12	17	9	14	24	11	21	13		21	14		6	4	14	32	14	41	14	6	11	18	16	15	43	26	17	43	2
18:00			4	43	12	17	9	17	15	8	10	12	21		1	17			13	20	63	12	33	13	8	9	19	22	19	25	33	18	63	1
19:00			6	53	15	16	18	18	18	26	9	10	18		9	33	8	14	53	16	76	41	42	29	4	11	41	27	53	23	72	27	76	4
20:00	2		14	40	27	14	23	14	25	40	9	18	15		32	57	26	18	51	21	47	61	53	33	21	4	43	63	60	53	89	34	89	2
21:00	5	10	20	75	88	31	43	37	71	37	42	57	33		10	58	52	33	20	54	19	41	36	12	22	3	52	61	54	55	79	40	88	3
22:00	19	24	35	67	93	20	49	56	54	34	30	51	8		43		22	40	5	53		34	17	13	22		41	47	46	24	39	36	93	5
23:00	23		53	58	48	18	39	35	46	36	43	44			54		7			56		42		16				35	27		38	58	7	
Prom.	9	11	31	34	47	18	31	22	32	25	23	35	19		29	30	22	27	22	24	31	23	40	13	11	15	29	30	25	29	39	26		
V. Máx.	30	36	85	75	93	43	59	56	71	48	46	88	35		80	58	56	72	53	56	76	61	85	33	27	34	52	63	60	59	89	93		
V. Min.	2	1	4	7	12	8	8	4	12	7	9	10	2		1	8	4	6	4	6	4	2	3	3	3	3	14	8	9	9	14			1

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

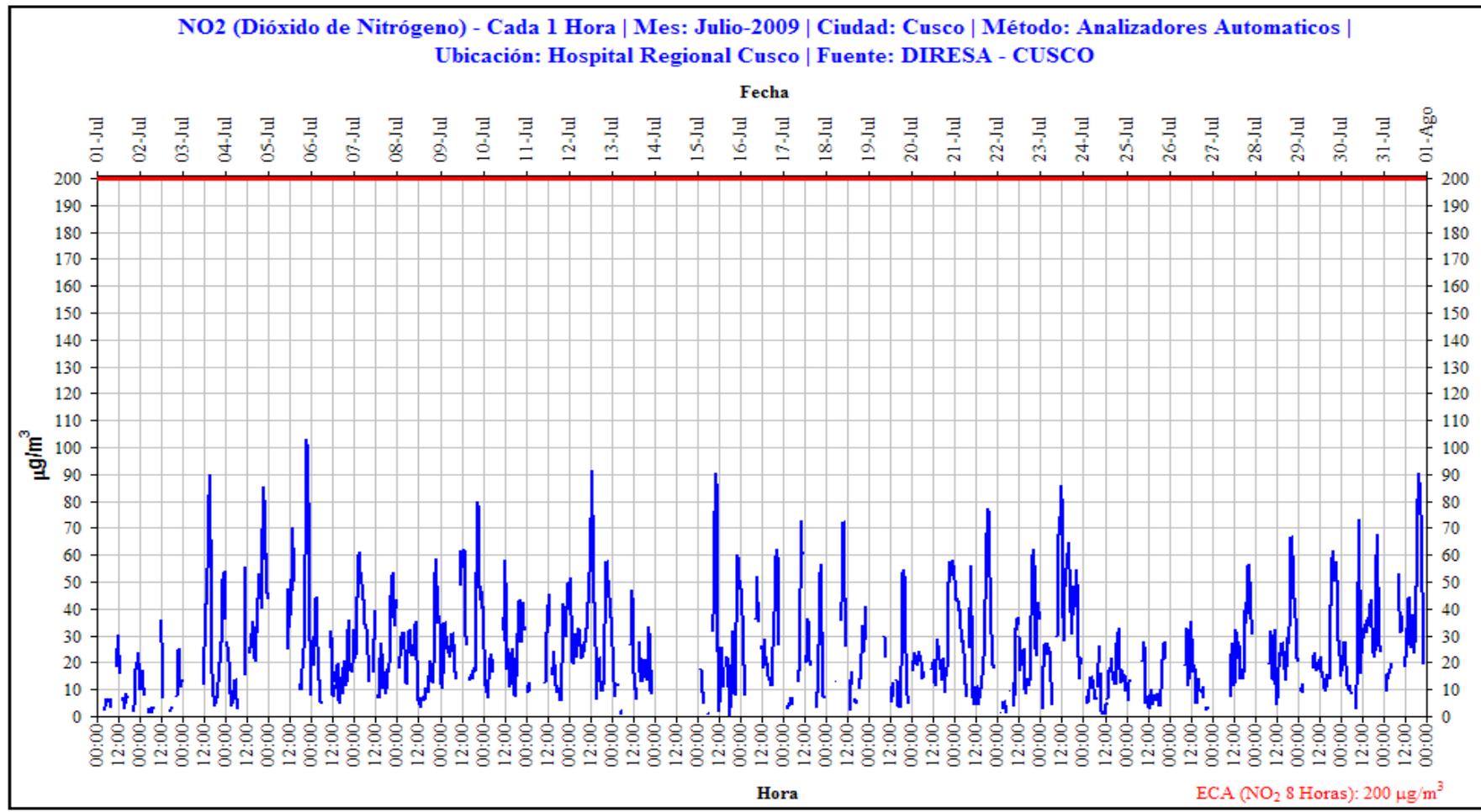
EHA



Gobierno Regional del Cusco
Dirección Regional de Salud Cusco
Dirección Ejecutiva de Salud Comunitaria
Dirección de Salud Ambiental



Cusco Capital Histórica del Perú
"Año del Cuatricentenario de la Publicación de los Comentarios Reales de los Incas"
"Año de la Unión Nacional Frente a la Crisis Externa"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"





Gobierno Regional del Cusco
Dirección Regional de Salud Cusco
Dirección Ejecutiva de Salud Comunitaria
Dirección de Salud Ambiental



CUSCO CAPITAL HISTORICA DEL PERU
"Año del Cuatricentenario de la Publicación de los Comentarios Reales de los Incas"
"Año de la Unión Nacional Frente a la Crisis Externa"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

OBSERVACIONES:

En relación a los **equipos PM10**, no se realizó ningún monitoreo debido a que no se contaba con los insumos como son los Filtros Teflón de 37mm y 10 micras de porosidad; por otro lado se pidió al área de Logística para la compra de estos insumos y por realizar una mala cotización no se tenía a mano el requerimiento de los mismos. Se pidió en condición de préstamo a la DESA de Chiclayo y no se tuvo respuesta del pedido. Con lo que respecta al monitoreo de NO2 por la metodología de tubos pasivos se realizó sin ningún contratiempo.

En el caso de los equipos automáticos se procedió con el funcionamiento normal de acuerdo a lo programado, así mismo el del sistema de Telemetría (Prueba), la transferencia de datos se está realizando correctamente.

Cabe señalar que el envío de datos del equipo automático solo corresponde al componente NO2, por lo que se tubo datos de los otros componentes como son NO y NOx, que para el análisis se datos se veden considerara, es por ello que para el presente mes no se cuenta con las tablas y gráficos de los componentes antes mencionados. Por lo que se siguiere considerar en la descarga de datos estos componentes.