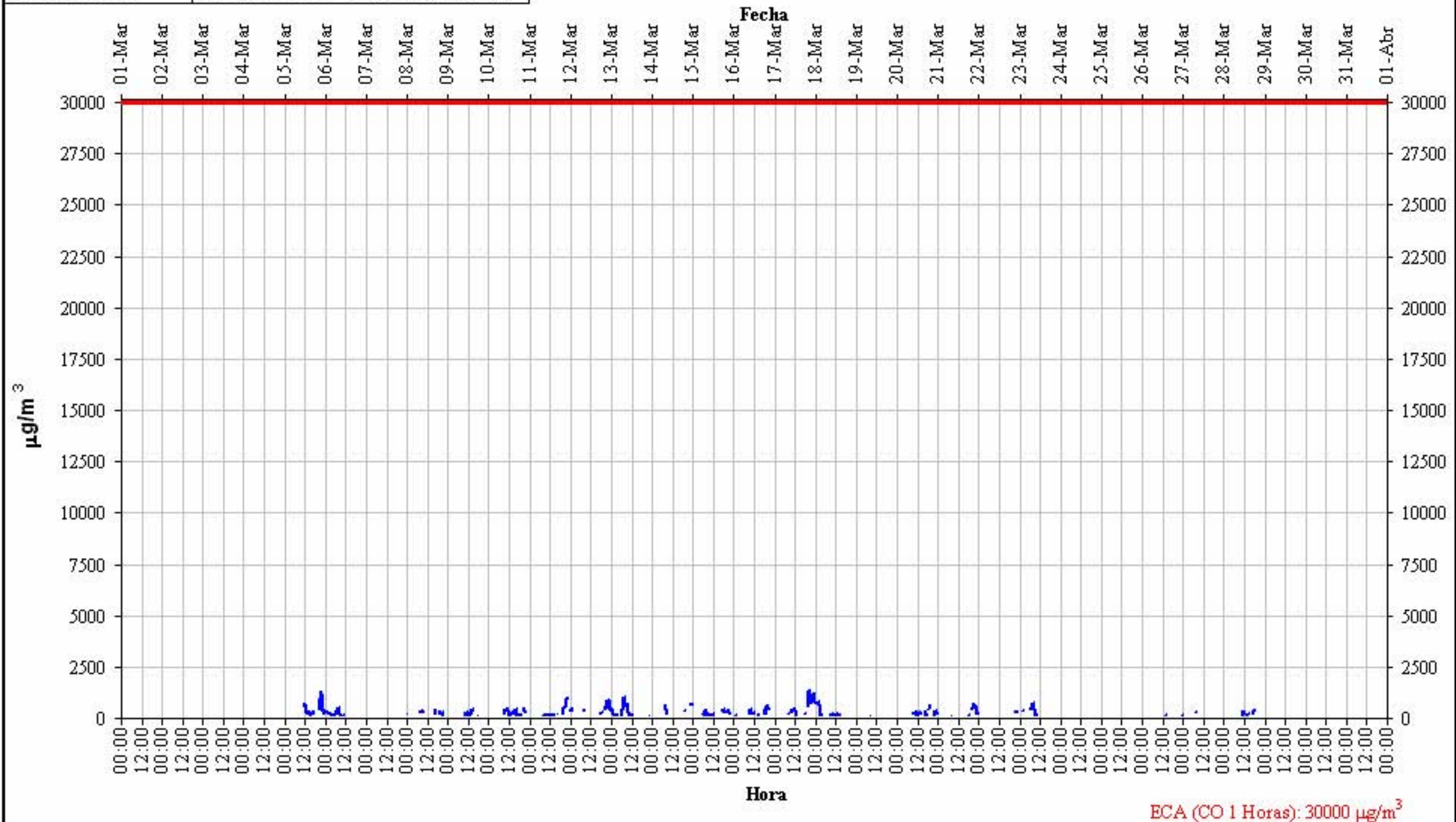


Ciudad: Cusco
Método: Analizadores Automáticos
Ubicación: HRC
Fuente: DIRESA - CUSCO (NAA/EHA)

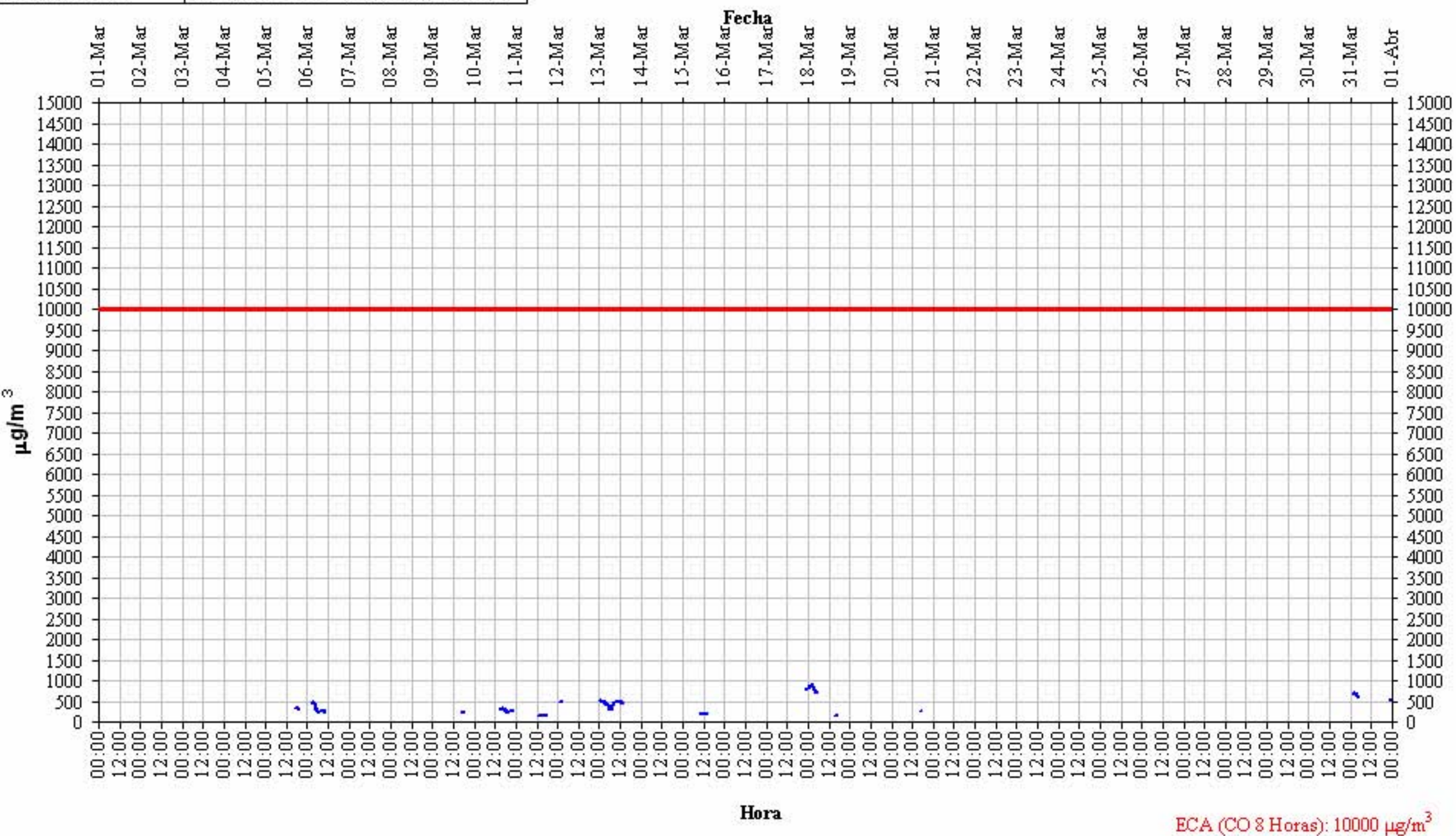
CO (Monóxido de Carbono) - Cada 1 Hora // Mes de Monitoreo: Marzo-2007



ECA (CO 1 Horas): 30000 µg/m³

Ciudad: Cusco Método: Analizadores Automáticos
Ubicación: HRC Fuente: DIRESA - CUSCO (NAA/EHA)

CO (Monóxido de Carbono) - Cada 8 Horas // Mes de Monitoreo: Marzo-2007



ECA (CO 8 Horas): 10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

| | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| Ciudad: | : Cusco | Mes | : Marzo |
| Nombre/Numero de la Estación | : HRC | Año | : 2007 |
| Ubicación | : Hospital Regional del Cusco | Semana Epidemiológica | : 09 - 13 |
| Método de Muestreo y Análisis | : Infrarrojo IRND (Método Automático) | Operador | : I.Q. Enrique Huaman Ayrampo |
| Equipo de Muestreo | : Analizador de CO | Responsable: | : DIRESA - CUSCO |
| Código del Equipo: | : 946-037000100 | Tipo de Data | : 8 Horas |
| Ultima Calibración del Equipo | : 29/12/2006 | Unidades: | : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| ECA | : 10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para 8 Horas | Limite de Detección | : --- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

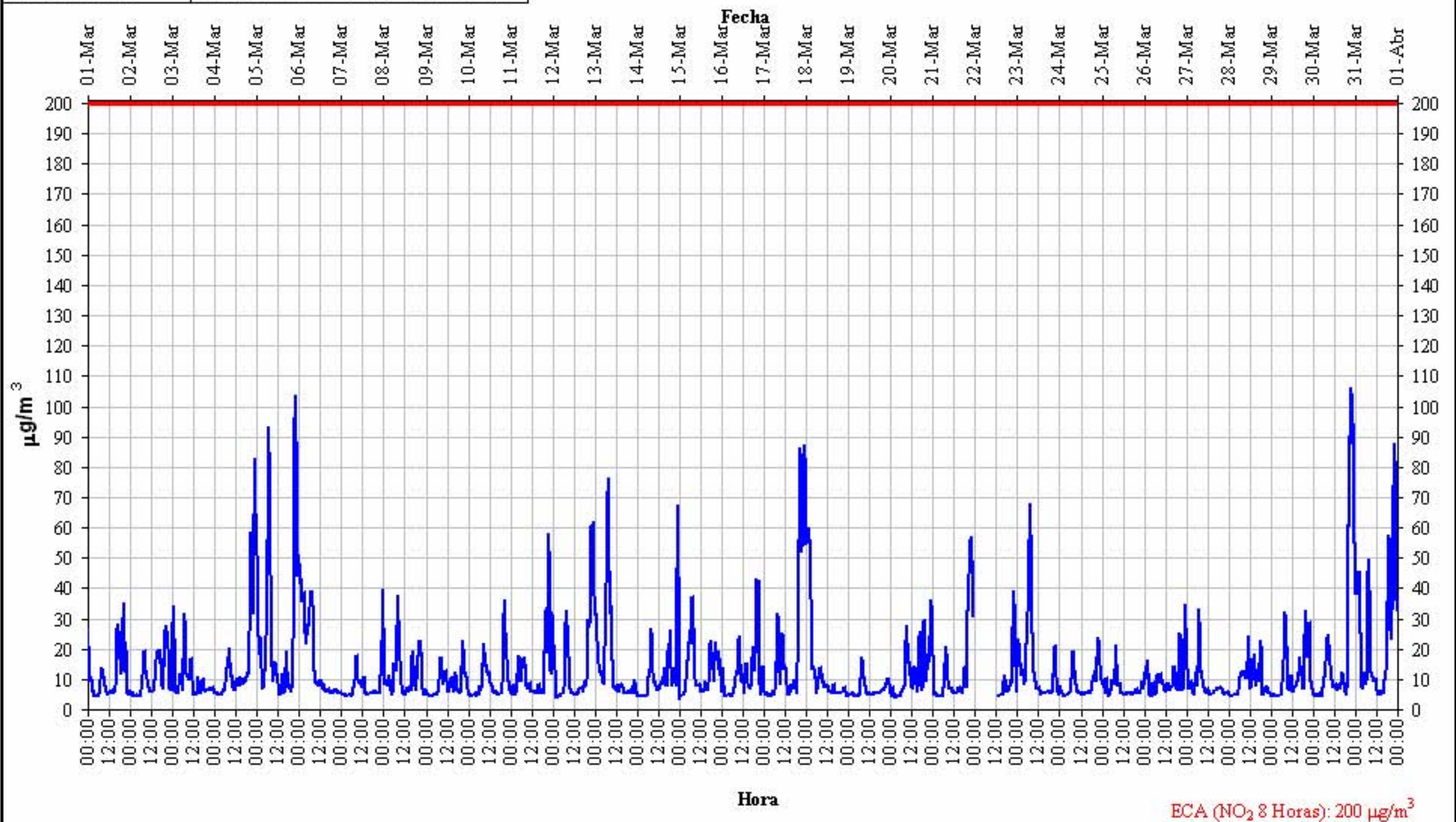
| DIA HORA | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Prom | Valor Máx. | Valor Min. |
|-------------|-------|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|------------|------------|------------|------------|
| | 00:00 | | | | | | | | | | | | 524 | | | | | 808 | | | | | | | | | | | | | | | 666 | 808 |
| 01:00 | | | | | | | | | | | | 495 | 491 | | | | 844 | | | | | | | | | | | | | | | 610 | 844 | 491 |
| 02:00 | | | | | | 495 | | | | | | 495 | 496 | | | | 875 | | | | | | | | | | | | 685 | 609 | 875 | 495 | | |
| 03:00 | | | | | | 455 | | | | | | 474 | | | | | 848 | | | | | | | | | | | | 655 | 608 | 848 | 455 | | |
| 04:00 | | | | | | 433 | | | | | | 440 | | | | | 779 | | | | | | | | | | | | 649 | 575 | 779 | 433 | | |
| 05:00 | | | | | | 362 | | | | | | 425 | | | | | 712 | | | | | | | | | | | | | | 500 | 712 | 362 | |
| 06:00 | | | | | | 246 | | | | | | 313 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 279 | 313 | 246 | |
| 07:00 | | | | | | 241 | | | | | | 307 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 274 | 307 | 241 | |
| 08:00 | | | | | | 263 | | | | | | 396 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 330 | 396 | 263 | |
| 09:00 | | | | | | 250 | | | | | | 464 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 357 | 464 | 250 | |
| 10:00 | | | | | | 250 | | | | | | 490 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 370 | 490 | 250 | |
| 11:00 | | | | | | | | | | | | 475 | | 204 | | | | | | | | | | | | | | | | | 339 | 475 | 204 | |
| 12:00 | | | | | | | | | | | | 475 | | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | 338 | 475 | 200 | |
| 13:00 | | | | | | | | | | | 140 | 475 | | 199 | | | | | | | | | | | | | | | | | 271 | 475 | 140 | |
| 14:00 | | | | | | | | | | | 307 | 138 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 223 | 307 | 138 | |
| 15:00 | | | | | | | | | | | 308 | 138 | | | | | 156 | | | | | | | | | | | | | | 201 | 308 | 138 | |
| 16:00 | | | | | | | | | | | 319 | 147 | | | | | 155 | | 266 | | | | | | | | | | | | 221 | 319 | 147 | |
| 17:00 | | | | | 344 | | | | 245 | 305 | 149 | | | | | | 151 | | 250 | | | | | | | | | | | | 241 | 344 | 149 | |
| 18:00 | | | | | 335 | | | | | 266 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 300 | 335 | 266 | |
| 19:00 | | | | | 307 | | | | | 234 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 271 | 307 | 234 | |
| 20:00 | | | | | | | | | | 254 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 254 | 254 | 254 |
| 21:00 | | | | | | | | | | 268 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 268 | 268 | 268 |
| 22:00 | | | | | | | | | | 265 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 265 | 265 | 265 |
| 23:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 760 | | | | | | | | | | | | | 547 | 654 | 760 | 547 | |
| Prom. | | | | | 329 | 333 | | | 245 | 281 | 142 | 495 | 446 | | 201 | | 760 | 592 | | 258 | | | | | | | | | | 634 | 393 | | | |
| V. Máx. | | | | | 344 | 495 | | | 245 | 319 | 149 | 495 | 524 | | 204 | | 760 | 875 | | 266 | | | | | | | | | | 685 | 875 | | | |
| V. Min. | | | | | 307 | 241 | | | 245 | 234 | 138 | 495 | 307 | | 199 | | 760 | 151 | | 250 | | | | | | | | | 547 | | | 138 | | |

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

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

Ciudad: Cusco
Método: Analizadores Automáticos
Ubicación: HRC
Fuente: DIRESA - CUSCO (NAA/EHA)

NO (Monóxido de Nitrogeno) - Cada 1 Hora // Mes de Monitoreo: Marzo-2007



ECA (NO₂ 8 Horas): 200 µg/m³

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

| | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|
| Ciudad: | : Cusco | Mes | : Marzo |
| Nombre/Numero de la Estación | : HRC | Año | : 2007 |
| Ubicación | : Hospital Regional del Cusco | Semana Epidemiológica | : 09 - 13 |
| Método de Muestreo y Análisis | : Quimiluminiscencia (Método Automático) | Operador | : I.Q. Enrique Huaman Ayrampo |
| Equipo de Muestreo | : Analizador de NOx | Responsable: | : DIRESA - CUSCO |
| Código del Equipo: | : 949-0401 20000 | Tipo de Data | : Horario |
| Ultima Calibración del Equipo | : 29/12/2007 | Unidades: | : $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| ECA | : --- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ para 1 Hora | Limite de Detección | : --- $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

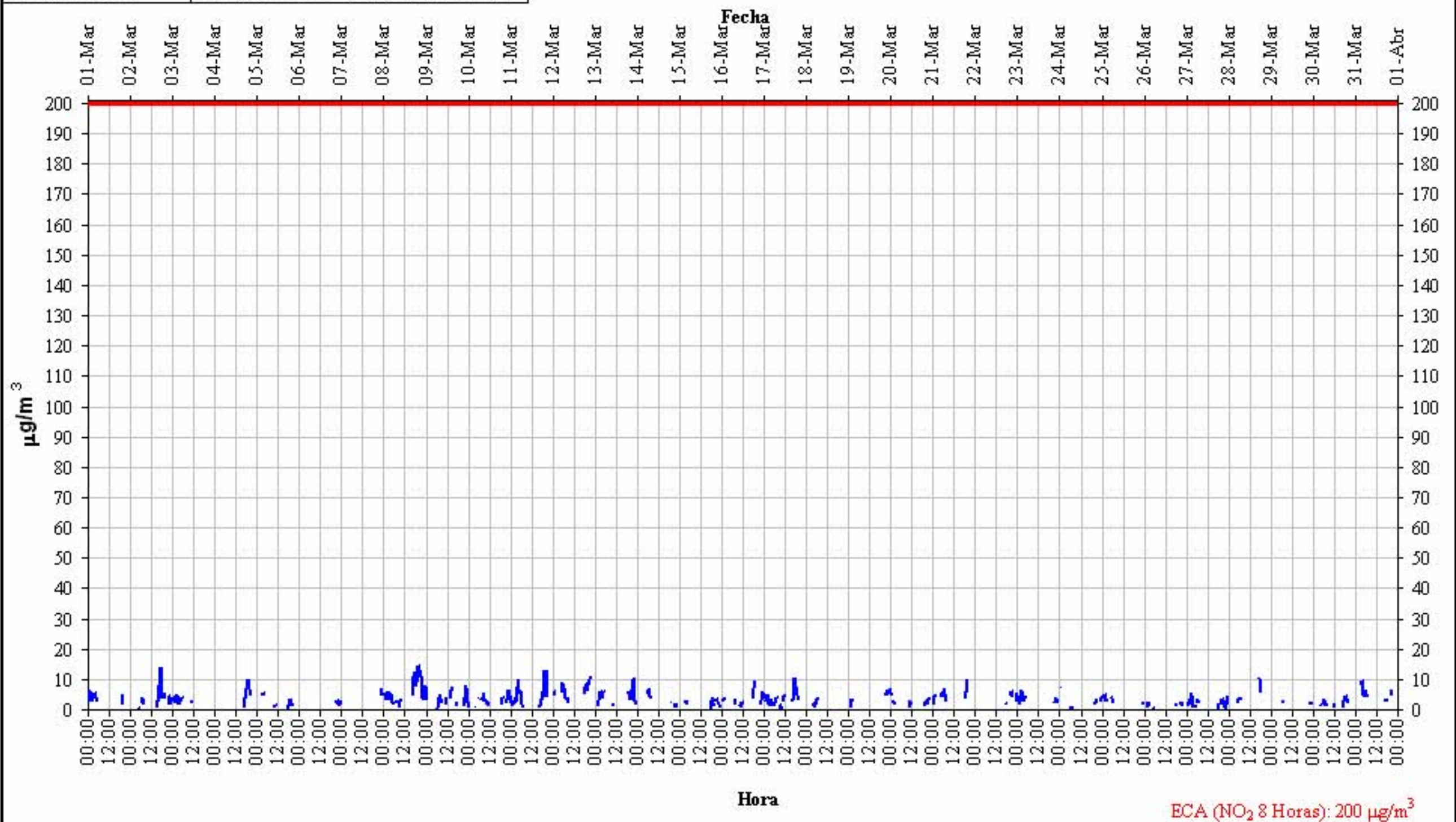
| DIA HORA | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Prom. | Valor Máx. | Valor Min. | |
|-------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----------|---------------|---------------|----|
| | 00:00 | 27 | 6 | 16 | 5 | 52 | 50 | 6 | 31 | 6 | 6 | 6 | 31 | 35 | 5 | 19 | 6 | 10 | 60 | 5 | 6 | 22 | | 13 | 7 | 9 | 9 | 25 | 5 | 5 | 5 | | | | 40 |
| 01:00 | 13 | 6 | 28 | 5 | 29 | 42 | 5 | 10 | 5 | 5 | 5 | 21 | 25 | 5 | 5 | 14 | 5 | 56 | 5 | 7 | 5 | | 20 | 6 | 9 | 11 | 10 | 5 | 5 | 5 | 43 | 14 | 56 | 5 | |
| 02:00 | 11 | 4 | 7 | 5 | 21 | 37 | 5 | 8 | 5 | 4 | 8 | 6 | 18 | 5 | 5 | 5 | 5 | 57 | 5 | 5 | 5 | | 14 | 5 | 6 | 16 | 10 | 5 | 5 | 5 | 46 | 11 | 57 | 4 | |
| 03:00 | 6 | 5 | 5 | 5 | 11 | 36 | 5 | 11 | 5 | 5 | 5 | 5 | 13 | 4 | 6 | 5 | 5 | 31 | 5 | 4 | 4 | | 13 | 5 | 10 | 6 | 7 | 5 | 4 | 5 | 30 | 9 | 36 | 4 | |
| 04:00 | 5 | 5 | 10 | 5 | 8 | 22 | 5 | 7 | 5 | 5 | 11 | 4 | 13 | 4 | 11 | 5 | 5 | 14 | 4 | 4 | 5 | | 8 | 5 | 5 | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 22 | 4 | |
| 05:00 | 5 | 5 | 12 | 6 | 19 | 28 | 5 | 5 | 5 | 6 | 18 | 5 | 9 | 5 | 17 | 5 | 6 | 11 | 5 | 4 | 5 | | 20 | 6 | 7 | 8 | 10 | 5 | 5 | 5 | 13 | 9 | 28 | 4 | |
| 06:00 | 5 | 5 | 7 | 8 | 42 | 31 | 5 | 15 | 5 | 5 | 9 | 5 | 22 | 6 | 25 | 5 | 5 | 8 | 5 | 6 | 7 | | 30 | 6 | 9 | 6 | 9 | 7 | 5 | 8 | 9 | 11 | 42 | 5 | |
| 07:00 | 7 | 10 | 32 | 14 | 93 | 39 | 8 | 13 | 6 | 8 | 15 | 15 | 65 | 12 | 23 | 6 | 13 | 10 | 10 | 7 | 14 | | 62 | 11 | 9 | 6 | 28 | 12 | 12 | 13 | 29 | 20 | 93 | 6 | |
| 08:00 | 14 | 19 | 13 | 18 | 39 | 31 | 12 | 38 | 12 | 10 | 17 | 33 | 66 | 24 | 36 | 10 | 32 | 14 | 16 | 8 | 17 | | 52 | 19 | 20 | 12 | 17 | 12 | 32 | 22 | 44 | 24 | 66 | 8 | |
| 09:00 | 11 | 12 | 11 | 15 | 12 | 11 | 14 | 22 | 15 | 22 | 10 | 20 | 32 | 15 | 12 | 13 | 11 | 11 | 11 | 24 | 8 | | 18 | 12 | 9 | 12 | 12 | 11 | 22 | 23 | 14 | 15 | 32 | 8 | |
| 10:00 | 8 | 9 | 12 | 9 | 16 | 8 | 9 | 10 | 9 | 15 | 7 | 8 | 19 | 9 | 8 | 24 | 15 | 9 | 5 | 18 | 7 | | 10 | 6 | 9 | 10 | 8 | 10 | 6 | 14 | 10 | 11 | 24 | 5 | |
| 11:00 | 5 | 7 | 15 | 7 | 11 | 8 | 9 | 6 | 13 | 12 | 9 | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 21 | 7 | 5 | 13 | 6 | | 7 | 6 | 5 | 9 | 5 | 19 | 10 | 10 | 10 | 9 | 21 | 5 | |
| 12:00 | 6 | 6 | 5 | 9 | 10 | 9 | 8 | 5 | 9 | 12 | 6 | 5 | 8 | 7 | 7 | 11 | 15 | 8 | 5 | 8 | 6 | | 7 | 6 | 5 | 6 | 7 | 15 | 9 | 8 | 9 | 8 | 15 | 5 | |
| 13:00 | 6 | 6 | 5 | 10 | 5 | 8 | 11 | 7 | 6 | 9 | 6 | 5 | 6 | 8 | 6 | 6 | 9 | 7 | 5 | 13 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 8 | 5 | 9 | 7 | 7 | 5 | 7 | 13 | 5 | |
| 14:00 | 6 | 8 | 7 | 9 | 7 | 8 | 6 | 6 | 10 | 7 | 6 | 5 | 8 | 9 | 6 | 15 | 5 | 6 | 5 | 14 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 7 | 5 | 13 | 8 | 8 | 5 | 7 | 15 | 5 | |
| 15:00 | 6 | 18 | 9 | 10 | 10 | 6 | 5 | 8 | 8 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 8 | 6 | 6 | 5 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 5 | 15 | 9 | 7 | 7 | 8 | 18 | 5 | |
| 16:00 | 11 | 18 | 5 | 9 | 9 | 7 | 6 | 8 | 6 | 6 | 8 | 7 | 7 | 13 | 6 | 8 | 8 | 8 | 6 | 15 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 6 | 8 | 15 | 9 | 6 | 8 | 18 | 5 |
| 17:00 | 27 | 19 | 9 | 9 | 17 | 6 | 6 | 18 | 12 | 5 | 6 | 7 | 6 | 8 | 12 | 9 | 8 | 6 | 6 | 20 | 6 | 12 | 6 | 6 | 5 | 14 | 7 | 10 | 14 | 11 | 11 | 10 | 27 | 5 | |
| 18:00 | 22 | 12 | 9 | 11 | 8 | 5 | 6 | 8 | 6 | 6 | 6 | 8 | 6 | 19 | 22 | 21 | 8 | 6 | 6 | 6 | 14 | 6 | 6 | 6 | 5 | 8 | 7 | 19 | 10 | 8 | 22 | 10 | 22 | 5 | |
| 19:00 | 12 | 12 | 6 | 12 | 7 | 6 | 6 | 12 | 7 | 6 | 8 | 8 | 6 | 26 | 16 | 13 | 12 | 5 | 6 | 29 | 8 | 7 | 6 | 11 | 6 | 6 | 7 | 12 | 12 | 5 | 56 | 11 | 56 | 5 | |
| 20:00 | 23 | 23 | 7 | 33 | 9 | 7 | 6 | 18 | 6 | 18 | 29 | 21 | 6 | 8 | 13 | 43 | 48 | 6 | 7 | 12 | 40 | 9 | 9 | 11 | 7 | 24 | 7 | 5 | 32 | 47 | 31 | 18 | 48 | 5 | |
| 21:00 | 22 | 26 | 7 | 58 | 52 | 6 | 5 | 23 | 21 | 31 | 19 | 27 | 5 | 14 | 18 | 43 | 81 | 6 | 7 | 14 | 47 | 9 | 16 | 9 | 5 | 8 | 6 | 7 | 17 | 90 | 31 | 24 | 90 | 5 | |
| 22:00 | 18 | 11 | 6 | 32 | 96 | 6 | 11 | 12 | 12 | 20 | 58 | 59 | 9 | 8 | 20 | 6 | 57 | 7 | 10 | 18 | 56 | 33 | 15 | 24 | 6 | 7 | 5 | 8 | 29 | 101 | 82 | 27 | 101 | 5 | |
| 23:00 | 5 | 7 | 8 | 82 | 55 | 5 | 19 | 6 | 12 | 10 | 12 | 62 | 8 | 54 | 15 | 10 | 87 | 5 | 9 | 36 | 32 | 20 | 6 | 16 | 10 | 26 | 6 | 5 | 9 | 90 | 63 | 26 | 90 | 5 | |
| Prom. | 12 | 11 | 10 | 16 | 27 | 18 | 7 | 13 | 9 | 10 | 12 | 16 | 17 | 12 | 13 | 12 | 20 | 15 | 7 | 12 | 14 | 10 | 15 | 8 | 7 | 10 | 9 | 9 | 12 | 21 | 26 | 13 | | | |
| V. Máx. | 27 | 26 | 32 | 82 | 96 | 50 | 19 | 38 | 21 | 31 | 58 | 62 | 66 | 54 | 36 | 43 | 87 | 60 | 16 | 36 | 56 | 33 | 62 | 24 | 20 | 26 | 28 | 19 | 32 | 101 | 82 | | 101 | | |
| V. Min. | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | | | 4 | |

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

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

Ciudad: Cusco
Método: Analizadores Automáticos
Ubicación: HRC
Fuente: DIRESA - CUSCO (NAA/EHA)

NO2 (Dióxido de Nitrogeno) - Cada 1 Hora // Mes de Monitoreo: Marzo-2007



ECA (NO2 8 Horas): 200 µg/m³

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

| | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------|
| Ciudad: | : Cusco | Mes | : Marzo |
| Nombre/Numero de la Estación | : HRC | Año | : 2007 |
| Ubicación | : Hospital Regional del Cusco | Semana Epidemiológica | : 09 - 13 |
| Método de Muestreo y Análisis | : Quimiluminiscencia (Método Automático) | Operador | : I.Q. Enrique Huaman Ayrampo |
| Equipo de Muestreo | : Analizador de NOx | Responsable: | : DIRESA - CUSCO |
| Código del Equipo: | : 949-0401 20000 | Tipo de Data | : Horario |
| Ultima Calibración del Equipo | : 29/12/2007 | Unidades: | : µg/m ³ |
| ECA | : 200 µg/m ³ para 1 Hora | Limite de Detección | : --- µg/m ³ |

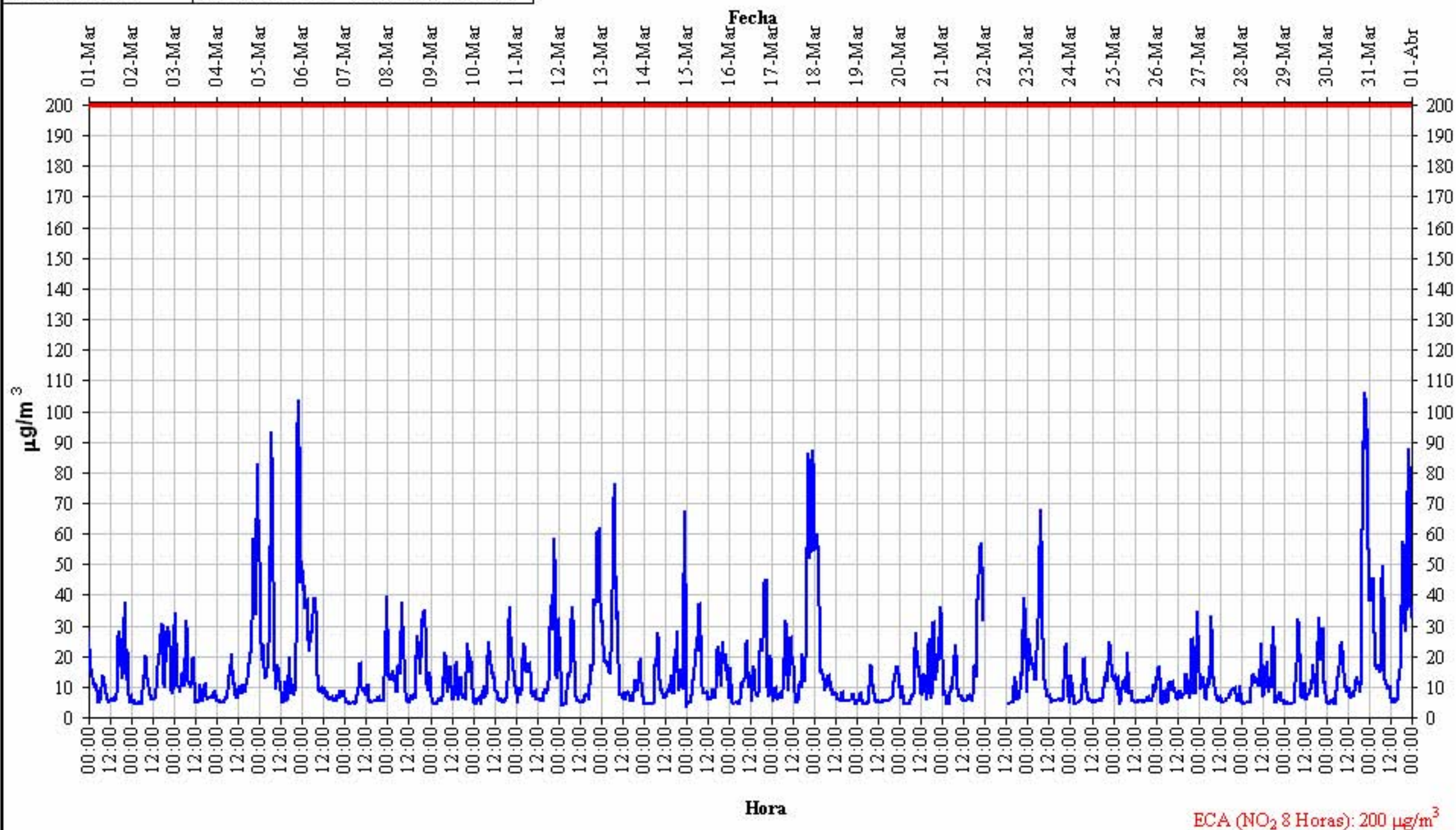
| DIA HORA | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Prom. | Valor Máx. | Valor Min. |
|-------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|---------------|---------------|
| | 00:00 | | | 4 | | | | | | 7 | 2 | 4 | | | | | | 4 | | | 5 | | | | | 4 | | | | | | | | |
| 01:00 | 5 | | | | | | | 4 | | | 1 | 5 | | | | 3 | | | | 3 | | 3 | | 5 | | 3 | | | | | | 4 | 5 | 1 |
| 02:00 | 4 | | 4 | | | | | 4 | | | | | 3 | | | | 5 | | 3 | 2 | | | 5 | | 4 | 1 | 2 | | | | | 3 | 5 | 1 |
| 03:00 | 4 | | 4 | | 5 | | | 4 | | | 3 | | 6 | | | | 2 | | | | | | 4 | | 3 | 2 | 6 | | | | | 4 | 6 | 2 |
| 04:00 | 6 | | 2 | | 5 | | | 5 | | 1 | 6 | | 4 | | 3 | | 2 | 2 | | | | | 4 | | | | 1 | | | 1 | 9 | 4 | 9 | 1 |
| 05:00 | 3 | | 3 | | | | | 3 | | | 6 | 6 | 6 | | | | | 2 | | | 5 | | | | 4 | 1 | 1 | | | | 5 | 4 | 6 | 1 |
| 06:00 | | | 4 | | | | | 2 | | | 6 | 8 | | | | | 1 | 3 | | | 5 | | | | 3 | | 3 | 4 | | 3 | 6 | 4 | 8 | 1 |
| 07:00 | | 2 | | | | | | 2 | 1 | 3 | 2 | 6 | | 7 | | 4 | 4 | | | | 6 | | | 1 | | | | | 3 | 2 | | 3 | 7 | 1 |
| 08:00 | | | | | | | | | 5 | | | 3 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | 2 |
| 09:00 | | | | | | | | 2 | 2 | 3 | | 3 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 1 |
| 10:00 | | | | | 1 | | | | | | 3 | | | 2 | | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 0 |
| 11:00 | | | 3 | | 1 | | | | 4 | 2 | | | | | | | 3 | | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 1 |
| 12:00 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 5 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 3 | 5 | 2 |
| 13:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14:00 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| 15:00 | | 1 | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 7 | 1 |
| 16:00 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 3 |
| 17:00 | | 12 | | 2 | | | | 9 | 1 | | 2 | | | | | | 6 | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | 3 | 4 | 12 | 1 |
| 18:00 | | 9 | | 6 | 1 | | | 11 | | | 4 | | | | 1 | 5 | 9 | | | | | | | | | 2 | 1 | 9 | | 4 | 3 | 5 | 11 | 1 |
| 19:00 | | 5 | | 10 | 3 | | | 10 | | 2 | 10 | 8 | 6 | 3 | 4 | 9 | 5 | | | | 3 | 6 | | | | | | 2 | | 4 | | 6 | 10 | 2 |
| 20:00 | | 4 | | 5 | 1 | | | 14 | | | 6 | 9 | 5 | | | | | | | | 3 | | | | 2 | | | 3 | | | | 5 | 14 | 1 |
| 21:00 | | | | | | | | 12 | 1 | | 13 | 9 | 5 | 2 | 4 | | | | | 5 | 3 | | 5 | | 4 | | 2 | 3 | | 2 | | 5 | 13 | 1 |
| 22:00 | | 4 | | | | 3 | | 5 | 3 | 3 | | | 10 | 1 | | 2 | | | | 6 | 3 | | | 4 | | | | | | | | 4 | 10 | 1 |
| 23:00 | | 2 | | | | 2 | 7 | 5 | 8 | 6 | | | 2 | | 1 | 5 | | | | 7 | | | 6 | 4 | 4 | | | 3 | | 2 | | 4 | 8 | 1 |
| Prom. | 4 | 5 | 3 | 6 | 3 | 2 | 7 | 6 | 4 | 3 | 5 | 6 | 5 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 5 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 | 6 | 3 | 2 | 5 | 4 | | |
| V. Máx. | 6 | 12 | 4 | 10 | 5 | 3 | 7 | 14 | 8 | 6 | 13 | 9 | 10 | 7 | 4 | 9 | 9 | 3 | 7 | 5 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 2 | 6 | 9 | 3 | 4 | 9 | | 14 | |
| V. Min. | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 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.

Ciudad: Cusco
Método: Analizadores Automáticos
Ubicación: HRC
Fuente: DIRESA - CUSCO (NAA/EHA)

NOx (Óxidos de Nitrogeno) - Cada 1 Hora // Mes de Monitoreo: Marzo-2007



ECA (NO₂ 8 Horas): 200 µg/m³

TABLA N° 03 : Hoja de Datos - Oxidos de Nitrogeno (NOx)

Ciudad: : Cusco
Nombre/Numero de la Estación : HRC
Ubicación : Hospital Regional del Cusco
Método de Muestreo y Análisis : Quimiluminiscencia (Método Automático)
Equipo de Muestreo : Analizador de NOx
Código del Equipo: : 949-0401 20000
Ultima Calibración del Equipo : 29/12/2007
ECA : --- µg/m³ para 1 Hora

Mes : Marzo
Año : 2007
Semana Epidemiológica : 09 - 13
Operador : I.Q. Enrique Huaman Ayrampo
Responsable: : DIRESA - CUSCO
Tipo de Data : 1 Hora
Unidades: : µg/m³
Limite de Detección : --- µg/m³

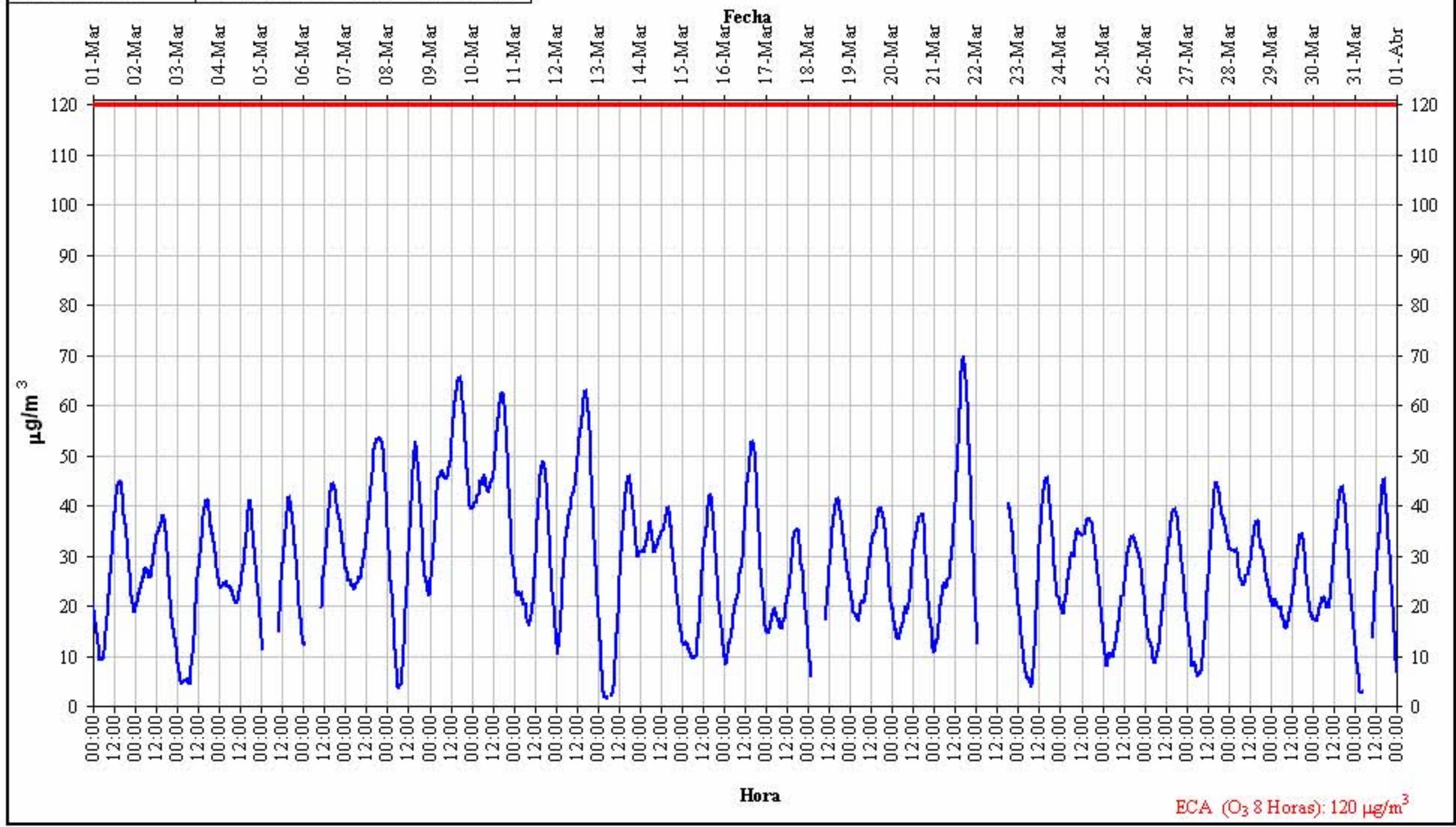
| DIA HORA | DIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Prom | Valor Máx. | Valor Min. | |
|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----------|---------------|---------------|---|
| | 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 | | | | |
| 00:00 | 28 | 8 | 19 | 5 | 52 | 50 | 8 | 32 | 13 | 8 | 10 | 32 | 35 | 5 | 19 | 7 | 13 | 60 | 6 | 11 | 23 | | 13 | 9 | 13 | 10 | 25 | 7 | 5 | 5 | 40 | 19 | 60 | 5 | |
| 01:00 | 18 | 6 | 28 | 5 | 29 | 42 | 5 | 14 | 6 | 5 | 6 | 25 | 26 | 5 | 5 | 16 | 7 | 56 | 6 | 9 | 7 | | 23 | 9 | 14 | 13 | 13 | 5 | 5 | 5 | 43 | 15 | 56 | 5 | |
| 02:00 | 14 | 4 | 11 | 5 | 22 | 37 | 5 | 12 | 5 | 5 | 10 | 8 | 20 | 5 | 5 | 6 | 10 | 57 | 7 | 7 | 7 | | 19 | 7 | 9 | 17 | 12 | 5 | 5 | 5 | 46 | 13 | 57 | 4 | |
| 03:00 | 11 | 5 | 9 | 5 | 15 | 36 | 5 | 15 | 5 | 6 | 8 | 5 | 18 | 4 | 6 | 5 | 7 | 31 | 6 | 4 | 4 | | 17 | 5 | 13 | 7 | 12 | 5 | 4 | 5 | 31 | 10 | 36 | 4 | |
| 04:00 | 10 | 5 | 12 | 5 | 13 | 22 | 5 | 12 | 5 | 6 | 17 | 4 | 17 | 4 | 13 | 5 | 7 | 16 | 4 | 4 | 6 | | 13 | 5 | 5 | 5 | 7 | 5 | 5 | 6 | 16 | 9 | 22 | 4 | |
| 05:00 | 7 | 5 | 15 | 7 | 19 | 28 | 5 | 8 | 6 | 7 | 24 | 10 | 14 | 5 | 17 | 5 | 8 | 12 | 5 | 4 | 10 | | 20 | 6 | 10 | 9 | 10 | 5 | 5 | 5 | 17 | 10 | 28 | 4 | |
| 06:00 | 5 | 7 | 11 | 8 | 42 | 31 | 5 | 17 | 6 | 7 | 15 | 13 | 22 | 8 | 25 | 5 | 7 | 11 | 5 | 6 | 12 | | 30 | 6 | 12 | 6 | 12 | 11 | 5 | 10 | 15 | 12 | 42 | 5 | |
| 07:00 | 7 | 13 | 32 | 14 | 93 | 39 | 8 | 15 | 7 | 10 | 16 | 21 | 65 | 19 | 23 | 9 | 18 | 10 | 10 | 7 | 20 | | 62 | 11 | 10 | 6 | 29 | 14 | 15 | 15 | 30 | 22 | 93 | 6 | |
| 08:00 | 14 | 20 | 13 | 18 | 39 | 32 | 12 | 38 | 17 | 13 | 17 | 36 | 66 | 26 | 36 | 11 | 32 | 14 | 16 | 8 | 19 | | 52 | 19 | 20 | 12 | 18 | 12 | 32 | 23 | 44 | 24 | 66 | 8 | |
| 09:00 | 11 | 12 | 11 | 15 | 12 | 11 | 14 | 24 | 17 | 25 | 10 | 22 | 32 | 15 | 12 | 13 | 13 | 11 | 11 | 24 | 8 | | 18 | 12 | 9 | 12 | 12 | 11 | 22 | 23 | 14 | 15 | 32 | 8 | |
| 10:00 | 8 | 9 | 12 | 9 | 17 | 8 | 9 | 11 | 9 | 18 | 7 | 8 | 21 | 9 | 8 | 25 | 15 | 9 | 5 | 18 | 7 | | 10 | 6 | 9 | 10 | 8 | 10 | 6 | 14 | 10 | 11 | 25 | 5 | |
| 11:00 | 5 | 7 | 18 | 7 | 12 | 8 | 9 | 6 | 17 | 14 | 9 | 5 | 8 | 7 | 9 | 10 | 23 | 7 | 5 | 15 | 6 | | 7 | 6 | 5 | 9 | 5 | 19 | 10 | 10 | 10 | 10 | 23 | 5 | |
| 12:00 | 6 | 6 | 5 | 9 | 10 | 9 | 8 | 5 | 10 | 13 | 6 | 5 | 8 | 7 | 7 | 13 | 20 | 8 | 5 | 9 | 6 | | 7 | 6 | 5 | 6 | 7 | 15 | 9 | 10 | 9 | 8 | 20 | 5 | |
| 13:00 | 6 | 6 | 5 | 10 | 5 | 8 | 11 | 7 | 6 | 9 | 6 | 5 | 6 | 8 | 6 | 6 | 10 | 7 | 5 | 13 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 8 | 5 | 9 | 7 | 7 | 5 | 7 | 13 | 5 | |
| 14:00 | 6 | 8 | 7 | 9 | 7 | 8 | 6 | 6 | 13 | 8 | 6 | 5 | 8 | 9 | 6 | 17 | 5 | 6 | 5 | 14 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 7 | 5 | 13 | 8 | 8 | 5 | 8 | 17 | 5 | |
| 15:00 | 6 | 18 | 9 | 10 | 10 | 6 | 5 | 8 | 13 | 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 9 | 8 | 6 | 6 | 5 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 5 | 15 | 9 | 7 | 7 | 8 | 18 | 5 | |
| 16:00 | 11 | 21 | 5 | 10 | 9 | 7 | 6 | 9 | 6 | 6 | 8 | 7 | 7 | 13 | 6 | 8 | 11 | 8 | 6 | 15 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 6 | 8 | 15 | 9 | 6 | 8 | 21 | 5 | |
| 17:00 | 27 | 31 | 9 | 11 | 17 | 6 | 6 | 27 | 13 | 5 | 8 | 7 | 6 | 8 | 12 | 10 | 12 | 6 | 6 | 21 | 6 | 13 | 6 | 6 | 5 | 15 | 7 | 10 | 14 | 13 | 14 | 11 | 31 | 5 | |
| 18:00 | 22 | 18 | 10 | 17 | 9 | 5 | 6 | 19 | 7 | 6 | 9 | 11 | 6 | 19 | 23 | 26 | 17 | 6 | 6 | 6 | 16 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 9 | 8 | 27 | 10 | 12 | 24 | 12 | 27 | 5 |
| 19:00 | 13 | 16 | 6 | 21 | 10 | 6 | 7 | 22 | 8 | 8 | 18 | 16 | 10 | 28 | 19 | 22 | 17 | 5 | 6 | 31 | 14 | 7 | 6 | 12 | 6 | 6 | 9 | 12 | 12 | 9 | 56 | 14 | 56 | 5 | |
| 20:00 | 26 | 26 | 7 | 37 | 10 | 8 | 6 | 32 | 6 | 20 | 35 | 30 | 11 | 9 | 14 | 44 | 48 | 6 | 7 | 15 | 45 | 11 | 9 | 12 | 7 | 24 | 10 | 5 | 32 | 47 | 34 | 20 | 48 | 5 | |
| 21:00 | 22 | 28 | 7 | 58 | 52 | 7 | 5 | 35 | 22 | 32 | 29 | 37 | 11 | 16 | 20 | 45 | 81 | 6 | 12 | 16 | 49 | 14 | 17 | 12 | 5 | 10 | 9 | 7 | 19 | 90 | 34 | 26 | 90 | 5 | |
| 22:00 | 21 | 16 | 6 | 34 | 96 | 8 | 11 | 17 | 15 | 22 | 58 | 59 | 19 | 9 | 21 | 7 | 57 | 8 | 16 | 21 | 56 | 34 | 19 | 25 | 6 | 8 | 6 | 8 | 29 | 101 | 82 | 29 | 101 | 6 | |
| 23:00 | 5 | 9 | 9 | 82 | 55 | 7 | 24 | 11 | 20 | 16 | 13 | 62 | 11 | 55 | 16 | 15 | 87 | 5 | 16 | 36 | 33 | 24 | 8 | 18 | 11 | 26 | 8 | 5 | 11 | 90 | 63 | 28 | 90 | 5 | |
| Prom. | 13 | 13 | 12 | 17 | 27 | 18 | 8 | 17 | 10 | 11 | 15 | 18 | 19 | 13 | 14 | 14 | 22 | 15 | 8 | 13 | 16 | 12 | 16 | 9 | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 22 | 27 | 15 | | | |
| V. Máx. | 28 | 31 | 32 | 82 | 96 | 50 | 24 | 38 | 22 | 32 | 58 | 62 | 66 | 55 | 36 | 45 | 87 | 60 | 16 | 36 | 56 | 34 | 62 | 25 | 20 | 26 | 29 | 27 | 32 | 101 | 82 | | 101 | | |
| V. Min. | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | | | 4 | |

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

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

Ciudad: Cusco Método: Analizadores Automáticos
Ubicación: HRC Fuente: DIRESA - CUSCO (NAA/EHA)

O3 (Ozono) - Cada 1 Hora // Mes de Monitoreo: Marzo-2007



ECA (O₃ 8 Horas): 120 μg/m³

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

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Ciudad: | : Cusco | Mes | : Marzo |
| Nombre/Numero de la Estación | : HRC | Año | : 2007 |
| Ubicación | : Hospital Regional del Cusco | Semana Epidemiológica | : 09 - 13 |
| Método de Muestreo y Análisis | : Fonometría UV (Método Automático) | Operador | : I.Q. Enrique Huaman Ayrampo |
| Equipo de Muestreo | : Analizador de O ₃ | Responsable: | : DIRESA - CUSCO |
| Código del Equipo: | : 679-042000000 | Tipo de Data | : 8 Horas |
| Ultima Calibración del Equipo | : 29/12/2006 | Unidades: | : µg/m ³ |
| ECA | : 120 µg/m ³ para 8 Horas | 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 | 21 | 19 | 10 | 25 | 14 | 13 | 28 | 37 | 23 | 40 | 28 | 15 | 22 | 31 | 14 | 11 | 15 | 14 | 24 | 19 | 11 | 18 | 21 | 21 | 17 | 22 | 18 | 33 | 22 | 18 | 14 | 21 | 40 |
| 01:00 | 17 | 21 | 7 | 24 | | | 27 | 30 | 26 | 40 | 25 | 11 | 16 | 31 | 12 | 8 | 15 | 9 | 21 | 17 | 13 | | 18 | 20 | 12 | 18 | 16 | 31 | 20 | 17 | 10 | 19 | 40 | 7 |
| 02:00 | 15 | 23 | 5 | 24 | | | 25 | 25 | 31 | 41 | 23 | 13 | 9 | 31 | 12 | 10 | 15 | | 19 | 15 | 14 | | 14 | 19 | 10 | 14 | 13 | 31 | 21 | 17 | 7 | 18 | 41 | 5 |
| 03:00 | 12 | 23 | 5 | 25 | | | 25 | 20 | 35 | 42 | 22 | 19 | 4 | 32 | 12 | 13 | 17 | | 18 | 14 | 18 | | 10 | 22 | 9 | 13 | 9 | 31 | 21 | 18 | 4 | 18 | 42 | 4 |
| 04:00 | 9 | 25 | 5 | 25 | | | 24 | 14 | 41 | 42 | 23 | 25 | 2 | 33 | 11 | 14 | 18 | | 18 | 14 | 21 | | 7 | 24 | 11 | 12 | 9 | 31 | 20 | 20 | 3 | 19 | 42 | 2 |
| 05:00 | 10 | 26 | | 24 | | | 24 | 8 | 45 | 45 | 21 | 30 | 2 | 35 | 11 | 17 | 19 | | 17 | 15 | 23 | | 6 | 27 | 10 | 10 | 8 | 31 | 20 | 21 | | 20 | 45 | 2 |
| 06:00 | 10 | 28 | 6 | 23 | | | 24 | 4 | 46 | 45 | 20 | 34 | | 37 | 10 | 20 | 19 | | 20 | 17 | 24 | | 6 | 30 | 10 | 9 | 7 | 27 | 19 | 22 | | 21 | 46 | 4 |
| 07:00 | 14 | 27 | 5 | 23 | | | 25 | 4 | 47 | 46 | 20 | 35 | | 34 | 10 | 21 | 17 | | 21 | 19 | 24 | | 5 | 30 | 12 | 11 | 6 | 25 | 18 | 21 | | 21 | 47 | 4 |
| 08:00 | 17 | 26 | 8 | 22 | | | 26 | 5 | 46 | 45 | 17 | 38 | 2 | 31 | 10 | 22 | 16 | | 21 | 19 | 25 | | 5 | 31 | 13 | 12 | 7 | 24 | 16 | 20 | | 20 | 46 | 2 |
| 09:00 | 23 | 26 | 11 | 21 | | | 26 | 10 | 46 | 44 | 16 | 41 | 4 | 31 | 13 | 26 | 16 | | 23 | 19 | 27 | | 10 | 34 | 16 | 15 | 8 | 25 | 16 | 20 | | 22 | 46 | 4 |
| 10:00 | 27 | 28 | 16 | 21 | 16 | | 29 | 17 | 46 | 43 | 18 | 43 | 8 | 32 | 17 | 28 | 17 | 17 | 27 | 22 | 30 | | 16 | 35 | 19 | 19 | 13 | 26 | 17 | 22 | 14 | 24 | 46 | 8 |
| 11:00 | 32 | 32 | 23 | 22 | 24 | 25 | 31 | 23 | 47 | 44 | 21 | 45 | 15 | 34 | 23 | 31 | 19 | 21 | 29 | 26 | 35 | | 24 | 34 | 22 | 22 | 18 | 26 | 19 | 25 | 19 | 27 | 47 | 15 |
| 12:00 | 37 | 33 | 27 | 24 | 28 | 28 | 34 | 30 | 49 | 45 | 26 | 47 | 21 | 35 | 29 | 38 | 21 | 27 | 31 | 31 | 40 | | 31 | 34 | 22 | 25 | 24 | 28 | 21 | 30 | 25 | 31 | 49 | 21 |
| 13:00 | 41 | 35 | 30 | 26 | 32 | 32 | 38 | 37 | 54 | 48 | 33 | 52 | 29 | 35 | 33 | 44 | 23 | 31 | 34 | 33 | 46 | | 37 | 34 | 26 | 29 | 28 | 30 | 23 | 34 | 30 | 35 | 54 | 23 |
| 14:00 | 44 | 35 | 34 | 29 | 36 | 36 | 41 | 44 | 59 | 53 | 39 | 55 | 33 | 36 | 35 | 46 | 26 | 36 | 35 | 35 | 54 | | 41 | 35 | 29 | 33 | 33 | 34 | 26 | 37 | 34 | 38 | 59 | 26 |
| 15:00 | 45 | 37 | 38 | 32 | 40 | 41 | 46 | 49 | 61 | 57 | 45 | 58 | 39 | 38 | 39 | 50 | 30 | 39 | 36 | 37 | 63 | | 44 | 37 | 32 | 36 | 39 | 36 | 29 | 41 | 39 | 42 | 63 | 29 |
| 16:00 | 45 | 38 | 41 | 36 | 41 | 44 | 50 | 53 | 65 | 60 | 48 | 61 | 42 | 40 | 42 | 53 | 34 | 41 | 39 | 38 | 68 | | 46 | 38 | 33 | 39 | 43 | 37 | 32 | 44 | 45 | 44 | 68 | 32 |
| 17:00 | 41 | 36 | 41 | 40 | 40 | 44 | 52 | 50 | 66 | 63 | 48 | 63 | 45 | 39 | 41 | 52 | 35 | 41 | 40 | 38 | 70 | | 45 | 37 | 34 | 39 | 45 | 37 | 34 | 44 | 45 | 45 | 70 | 34 |
| 18:00 | 37 | 33 | 40 | 40 | 37 | 43 | 53 | 44 | 64 | 62 | 47 | 61 | 46 | 35 | 37 | 49 | 35 | 40 | 39 | 37 | 66 | 41 | 41 | 36 | 33 | 39 | 44 | 33 | 34 | 42 | 41 | 43 | 66 | 33 |
| 19:00 | 34 | 27 | 36 | 36 | 33 | 40 | 54 | 40 | 61 | 59 | 43 | 58 | 43 | 30 | 32 | 43 | 33 | 38 | 38 | 31 | 60 | 39 | 37 | 34 | 32 | 37 | 42 | 31 | 32 | 39 | 35 | 40 | 61 | 27 |
| 20:00 | 30 | 22 | 34 | 31 | 29 | 38 | 53 | 33 | 58 | 54 | 37 | 50 | 41 | 26 | 27 | 36 | 29 | 35 | 35 | 25 | 52 | 37 | 32 | 31 | 31 | 33 | 39 | 30 | 28 | 32 | 31 | 35 | 58 | 22 |
| 21:00 | 26 | 17 | 32 | 28 | 23 | 36 | 52 | 27 | 50 | 47 | 30 | 41 | 37 | 23 | 22 | 27 | 27 | 31 | 32 | 20 | 43 | 34 | 26 | 28 | 30 | 30 | 37 | 27 | 25 | 26 | 25 | 31 | 52 | 17 |
| 22:00 | 22 | 15 | 30 | 23 | 19 | 34 | 48 | 25 | 45 | 39 | 24 | 34 | 32 | 20 | 18 | 23 | 23 | 28 | 27 | 17 | 34 | 28 | 23 | 25 | 28 | 27 | 36 | 25 | 21 | 22 | 19 | 27 | 48 | 15 |
| 23:00 | 20 | 13 | 27 | 19 | 16 | 31 | 44 | 23 | 40 | 31 | 20 | 27 | 30 | 16 | 14 | 19 | 17 | 26 | 22 | 14 | 25 | 24 | 22 | 20 | 25 | 22 | 34 | 24 | 18 | 19 | 13 | 23 | 44 | 13 |
| Prom. | 26 | 27 | 22 | 27 | 29 | 35 | 37 | 27 | 48 | 47 | 29 | 40 | 24 | 32 | 22 | 29 | 22 | 30 | 28 | 24 | 37 | 32 | 24 | 30 | 21 | 24 | 24 | 30 | 23 | 27 | 24 | 29 | | |
| V. Máx. | 45 | 38 | 41 | 40 | 41 | 44 | 54 | 53 | 66 | 63 | 48 | 63 | 46 | 40 | 42 | 53 | 35 | 41 | 40 | 38 | 70 | 41 | 46 | 38 | 34 | 39 | 45 | 37 | 34 | 44 | 45 | | 70 | |
| V. Min. | 9 | 13 | 5 | 19 | 14 | 13 | 24 | 4 | 23 | 31 | 16 | 11 | 2 | 16 | 10 | 8 | 15 | 9 | 17 | 14 | 11 | 18 | 5 | 19 | 9 | 9 | 6 | 24 | 16 | 17 | 3 | | | 2 |

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

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