

3.2.6

REGISTROS DIARIOS DE CONCENTRACIONES DE GASES CO Y NO₂

Estación: DC-3: Rumichaca				Estación: DC-4: Anexo Casacancha			
Factor: 1 ppm = 729 $\mu\text{g}/\text{m}^3$				Factor: 1 ppm = 748 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
Fecha	Hora	Concentración CO (ppm)	Concentración CO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Fecha	Hora	Concentración CO (ppm)	Concentración CO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
28/03/2005	11:00	1.9	1 384	29/03/2005	18:00	2.5	1 869
	12:00	2.9	2 113		19:00	2.7	2 018
	13:00	2.1	1 530		20:00	2.7	2 018
	14:00	2.0	1 457		21:00	3.1	2 317
	15:00	2.4	1 749		22:00	2.8	2 093
	16:00	3.0	2 186		23:00	3.0	2 243
	17:00	2.3	1 676	30/03/2005	00:00	3.1	2 317
	18:00	1.7	1 239		01:00	2.6	1 944
		PROM	1 667			PROM	2 102
		ECA	10 000			ECA	10 000
		MAX	1 967			MAX	2 317
		MIN	1 239			MIN	1 869
28/03/2005	19:00	2.5	1 822	30/03/2005	02:00	2.4	1 794
	20:00	1.7	1 239		03:00	2.6	1 944
	21:00	2.0	1 457		04:00	2.8	2 093
	22:00	2.1	1 530		05:00	2.9	2 168
	23:00	2.1	1 530		06:00	2.8	2 093
29/03/2005	00:00	2.5	1 822		07:00	2.9	2 168
	01:00	2.3	1 676		08:00	2.6	1 944
	02:00	2.1	1 530		09:00	2.5	1 869
		PROM	1 576			PROM	2 008
		ECA	10 000			ECA	10 000
		MAX	1 822			MAX	2 168
		MIN	1 239			MIN	1 794
23/03/2005	03:00	2.3	1 676	30/03/2005	10:00	2.3	1 719
	04:00	2.2	1 603		11:00	2.3	1 719
	05:00	2.4	1 749		12:00	2.3	1 719
	06:00	2.6	1 894		13:00	2.1	1 570
	07:00	2.4	1 749		14:00	2.0	1 495
	08:00	2.5	1 822		15:00	2.1	1 570
	09:00	2.6	1 894		16:00	1.9	1 420
	10:00	2.7	1 967		17:00	1.8	1 346
		PROM	1 784			PROM	1 570
		ECA	10 000			ECA	10 000
		MAX	1 967			MAX	1 719
		MIN	1 603			MIN	1 346

Estación: DC-8: Patibamba			
Factor: 1 ppm = 733 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
Fecha	Hora	Concentración CO (ppm)	Concentración CO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
04/04/2005	16:00	1.6	1 173
	17:00	1.6	1 173
	18:00	1.6	1 173
	19:00	1.6	1 173
	20:00	1.7	1 246
	21:00	1.8	1 320
	22:00	1.7	1 246
	23:00	1.6	1 173
		PROM	1 210
		ECA	10 000
	MAX	1 320	
	MIN	1 173	

05/04/2005	00:00	1.6	1 173
	01:00	1.6	1 173
	02:00	1.6	1 173
	03:00	1.6	1 173
	04:00	1.6	1 173
	05:00	1.6	1 173
	06:00	1.8	1 320
	07:00	2.3	1 686
		PROM	1 255
		ECA	10 000
	MAX	1 686	
	MIN	1 173	

05/04/2005	08:00	2.0	1 466
	09:00	1.7	1 246
	10:00	1.6	1 173
	11:00	1.5	1 100
	12:00	1.6	1 173
	13:00	1.6	1 173
	14:00	1.6	1 173
	15:00	1.6	1 173
		PROM	1 210
		ECA	10 000
	MAX	1 486	
	MIN	1 100	

Estación: DC-10: Chiquintirca			
Factor: 1 ppm = 748 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
Fecha	Hora	Concentración CO (ppm)	Concentración CO ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
06/04/2005	09:00	1.6	1 197
	10:00	2.2	1 646
	11:00	2.0	1 497
	12:00	1.9	1 422
	13:00	2.1	1 571
	14:00	2.1	1 571
	15:00	2.0	1 497
	16:00	2.0	1 497
		PROM	1 487
		ECA	10 000
	MAX	1 646	
	MIN	1 197	

06/04/2005	17:00	1.9	1 422	
	18:00	2.0	1 497	
	19:00	2.3	1 721	
	20:00	2.9	2 170	
	21:00	2.3	1 721	
	22:00	1.9	1 422	
	23:00	1.6	1 197	
	07/04/2005	00:00	1.6	1 197
		PROM	1 543	
		ECA	10 000	
	MAX	2 170		
	MIN	1 197		

07/04/2005	01:00	2.2	1 646
	02:00	2.3	1 721
	03:00	1.9	1 422
	04:00	2.2	1 646
	05:00	3.3	2 489
	06:00	3.4	2 544
	07:00	3.8	2 844
	08:00	3.8	2 844
		PROM	2 142
		ECA	10 000
	MAX	2 844	
	MIN	1 422	

Estación: DC-12: Saliccachaca				Estación: DC-13: Saliccachaca			
Factor: 1 ppm =		747	µg/m³	Factor: 1 ppm =		730	µg/m³
Fecha	Hora	Concentración CO (ppm)	Concentración CO (µg/m³)	Fecha	Hora	Concentración CO (ppm)	Concentración CO (µg/m³)
08/04/2005	12:00	1.4	1 046	08/04/2005	11:00	3.2	2 337
	13:00	1.4	1 046		12:00	3.5	2 556
	14:00	1.4	1 046		13:00	6.0	4 385
	15:00	1.4	1 046		14:00	3.8	2 775
	16:00	1.4	1 046		15:00	2.5	1 846
	17:00	1.6	1 196		16:00	3.1	2 250
	18:00	4.2	3 138		17:00		0
	19:00	6.2	4 633		18:00		0
		PROM	1 775			PROM	2 692
		ECA	10 000			ECA	10 000
		MAX	4 633			MAX	4 385
		MIN	1 046			MIN	1 846
08/04/2005	20:00	5.5	4 110	08/04/2005	19:00	2.1	1 500
	21:00	5.1	3 811		20:00	4.6	3 341
	22:00	3.9	2 914		21:00	11.8	8 654
	23:00	7.2	5 380		22:00	5.6	4 090
	00:00	11.1	8 294		23:00	5.3	3 871
09/04/2005	01:00	8.3	6 202	09/04/2005	00:00		
	02:00	11.0	8 220		01:00		
	03:00	9.4	7 024		02:00		
		PROM	5 744			PROM	3 576
		ECA	10 000			ECA	10 000
		MAX	8 294			MAX	8 654
		MIN	2 914			MIN	1 500
09/04/2005	04:00	8.3	6 202	09/04/2005	03:00		
	05:00	5.7	4 259		04:00		
	06:00	7.7	5 754		05:00		
	07:00	5.1	3 811		06:00		
	08:00	1.8	1 345		07:00		
	09:00	2.5	1 868		08:00		
	10:00	3.7	2 765		09:00		
	11:00	3.9	2 914		10:00		
		PROM	3 615			PROM	
		ECA	10 000			ECA	10 000
		MAX	6 202			MAX	
		MIN	1 345			MIN	

Estación: DC-3: Rumichaca				Estación: DC-4: Anexo Casacancha			
Factor: 1 ppm =		1197	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Factor: 1 ppm =		1342	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Fecha	Hora	Concentración NO_2 (ppb)	Concentración NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Fecha	Hora	Concentración NO_2 (ppb)	Concentración NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
28/03/2005	12:00	6.1	7	29/03/2005	18:00	1.5	2
	13:00	4.8	6		19:00	3.7	5
	14:00	5.4	6		20:00	2.6	3
	15:00	5.0	6		21:00	2.4	3
	16:00	4.7	6		22:00	2.4	3
	17:00	3.4	4		23:00	2.8	4
	18:00	6.0	7		00:00	3.8	5
	19:00	2.6	3		01:00	3.4	5
	20:00	7.9	9		02:00	3.7	5
	21:00	7.5	9		03:00	2.7	4
	22:00	7.7	9		04:00	3.0	4
29/03/2005	23:00	7.2	9	30/03/2005	05:00	3.4	5
	00:00	3.6	4		06:00	3.5	5
	01:00	18.0	22		07:00	5.6	8
	02:00	16.4	20		08:00	6.7	9
	03:00	14.8	18		09:00	6.1	8
	04:00	12.0	14		10:00	6.7	9
	05:00	7.8	9		11:00	5.1	7
	06:00	7.6	9		12:00	4.7	6
	07:00	8.0	10		13:00	6.8	9
	08:00	10.9	13		14:00	6.5	9
	09:00	7.1	9		15:00	4.7	6
	10:00	5.1	6		16:00	7.1	9
	11:00	5.0	6				
		PROM	9			PROM	6
		ECA	200			ECA	200
		MAX	22			MAX	9
		MIN	3			MIN	2

Estación: DC-8: Patibamba				Estación: DC-10: Chiquintirca			
Factor: 1 ppm =		1445	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Factor: 1 ppm =		1355	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Fecha	Hora	Concentración NO_2 (ppb)	Concentración NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Fecha	Hora	Concentración NO_2 (ppb)	Concentración NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
04/04/2005	16:00	7.0	10	06/04/2005	10:00	3.5	5
	17:00	7.5	11		11:00	3.7	5
	18:00	6.8	8		12:00	4.0	5
	19:00	7.3	11		13:00	4.0	5
	20:00	3.0	4		14:00	3.5	5
	21:00	2.9	4		15:00	3.5	5
	22:00	3.2	5		16:00	3.9	5
	23:00	3.2	5		17:00	2.9	4
	00:00	2.8	4		18:00	5.2	7
	01:00	3.0	4		19:00	6.6	9
	02:00	3.2	5		20:00	6.7	8
	03:00	3.0	4		21:00	2.8	4
	04:00	2.9	4		22:00	2.7	4
	05:00	2.9	4		23:00	3.6	5
05/04/2005	06:00	7.6	11	07/04/2005	00:00	2.8	4
	07:00	9.6	14		01:00	2.6	4
	08:00	4.6	7		02:00	2.6	4
	09:00	3.3	5		03:00	2.5	3
	10:00	4.0	6		04:00	2.3	3
	11:00	3.9	6		05:00	2.4	3
	12:00	4.0	6		06:00	7.7	10
	13:00	3.0	4		07:00	13.4	18
	14:00	3.5	5		08:00	4.5	6
	15:00	3.6	5		09:00	6.2	8
		PROM	7			PROM	5
		ECA	200			ECA	200
		MAX	14			MAX	10
		MIN	4			MIN	3

Estación: DC-12: Saliccachaca				Estación: DC-13: Cantera GLN			
Factor: 1 ppm =		1434	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	Factor: 1 ppm =		1891	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
Fecha	Hora	Concentración NO_2 (ppb)	Concentración NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Fecha	Hora	Concentración NO_2 (ppb)	Concentración NO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
08/04/2005	13:00	2.6	4	12/04/2005	11:00	62.7	119
	14:00	3.2	5		12:00	50.2	95
	15:00	2.7	4		13:00	48.2	97
	16:00	3.0	4		14:00	40.5	87
	17:00	2.1	3		15:00	33.5	93
	18:00	7.0	10		16:00	35.1	96
	19:00	10.9	16		17:00	35.5	97
	20:00	6.5	9		18:00	34.4	85
	21:00	13.0	19		19:00	35.2	87
	22:00	15.0	21		20:00	34.7	86
	23:00	19.3	28		21:00	33.7	84
	00:00	11.2	16		22:00	34.8	85
	01:00	9.8	14		23:00	36.0	88
	02:00	12.3	18		00:00	37.1	90
09/04/2005	03:00	10.7	15	13/04/2005	01:00	37.5	91
	04:00	12.9	18		02:00	36.8	90
	05:00	16.5	24		03:00	37.7	91
	06:00	13.5	19		04:00	36.8	90
	07:00	14.9	21		05:00	35.7	88
	08:00	6.4	9		06:00	37.0	90
	09:00	5.3	8		07:00	37.0	90
	10:00	5.6	8				
	11:00	3.5	5				
	12:00	3.0	4				
		PROM	14			PROM	90
		ECA	200			ECA	200
		MAX	28			MAX	119
		MIN	3			MIN	85