

ANEXO COMPILADO
SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL FUNDICION HERNÁN VIDE LA LIRA

***Restricciones sugeridas por el Servicio de Meteorología y aplicadas
por el Área de Operaciones.***

Fecha
17-04-2020
27-04-2020
06-05-2020
07-06-2020
08-06-2020

SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL FUNDICION HERNÁN VIDE LA LIRA

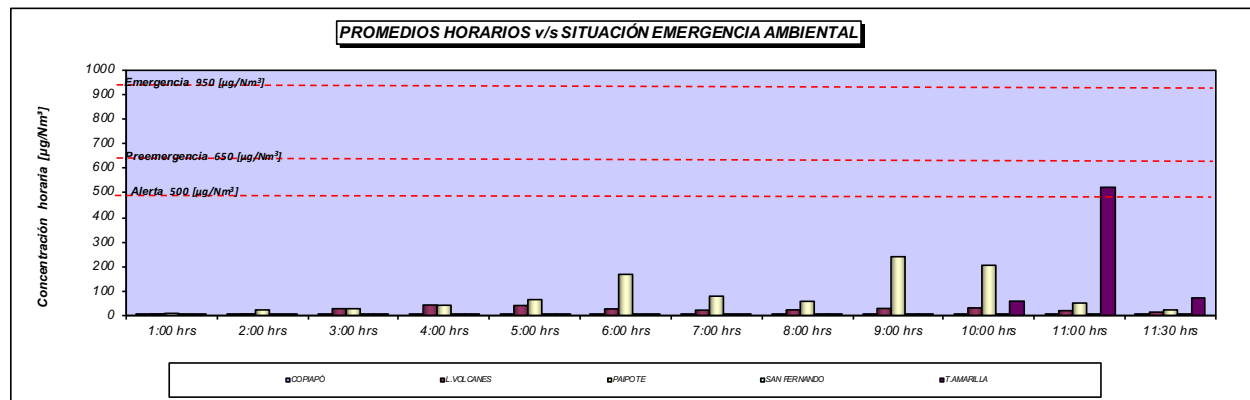
Restricciones sugeridas por el Servicio de Meteorología y aplicadas por el Área de Operaciones.
Fecha: 17 de abril de 2020.

HORARIO	TIPO DE RESTRICCION APLICADA
02:00	Condición Mala.
04:00	Condición Extrema.
11:30	Condición Mala.
11:45	Condición Normal

CONCENTRACIONES DE SO ₂ EN ESTACIONES DE MONITOREO					
Concentración horaria $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	COPIAPÓ	L. VOLCANES	PAIPOTE	SAN FERNANDO	T. AMARILLA
1:00 hrs	2	2	9	3	1
2:00 hrs	2	4	23	3	2
3:00 hrs	2	28	28	3	3
4:00 hrs	2	43	42	3	3
5:00 hrs	2	41	65	3	2
6:00 hrs	2	27	168	3	2
7:00 hrs	3	22	79	3	2
8:00 hrs	3	23	58	3	2
9:00 hrs	3	29	240	3	2
10:00 hrs	3	31	205	3	56
11:00 hrs	3	20	51	5	522
11:30 hrs	3	14	23	6	74

Observaciones:

Adveccion costera sobre el valle. Viento : NW/W > 2 [m/s]; T = 27 [°C]; P.atm = 956 [mbs]; HR =30 [%]. Cielos despejados sobre Paipote. Atmósfera inestable . Buena ventilación en terminos generales .



SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL FUNDICION HERNÁN VIDELA LIRA

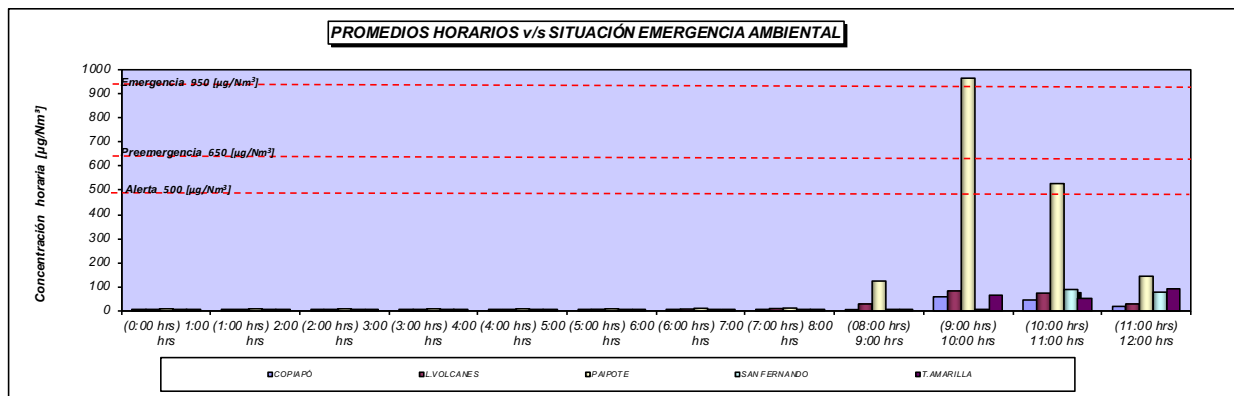
Restricciones sugeridas por el Servicio de Meteorología y aplicadas por el Área de Operaciones.
Fecha: 27 de Abril de 2020.

HORARIO	TIPO DE RESTRICCION APLICADA
02:15	Condición Mala.
05:30	Condición Extrema.
11:30	Condición Mala.
12:00	Condición Normal.

CONCENTRACIONES DE SO ₂ EN ESTACIONES DE MONITOREO					
Concentración horaria $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	COPIAPÓ	L. VOLCANES	PAIPOTE	SAN FERNANDO	T. AMARILLA
(0:00 hrs) 1:00 hrs	2	2	9	2	2
(1:00 hrs) 2:00 hrs	2	1	9	3	2
(2:00 hrs) 3:00 hrs	2	2	9	3	2
(3:00 hrs) 4:00 hrs	2	3	9	3	2
(4:00 hrs) 5:00 hrs	2	5	9	3	2
(5:00 hrs) 6:00 hrs	2	7	9	3	2
(6:00 hrs) 7:00 hrs	2	8	11	3	2
(7:00 hrs) 8:00 hrs	3	10	12	4	2
(8:00 hrs) 9:00 hrs	7	29	124	3	3
(9:00 hrs) 10:00 hrs	58	83	965	3	64
(10:00 hrs) 11:00 hrs	45	74	528	89	51
(11:00 hrs) 12:00 hrs	22	29	144	78	94

Observaciones:

Advección costera. Viento: NNW \approx 2.5-4.0 [m/s]; T = 22,5 [°C]; P.atm = 956 [mbs]; HR = 46 [%]. Cielo mayormente despejado con restos de nubosidad alta y atmósfera neutra-inestable en superficie.



SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL FUNDICION HERNÁN VIDE LA LIRA

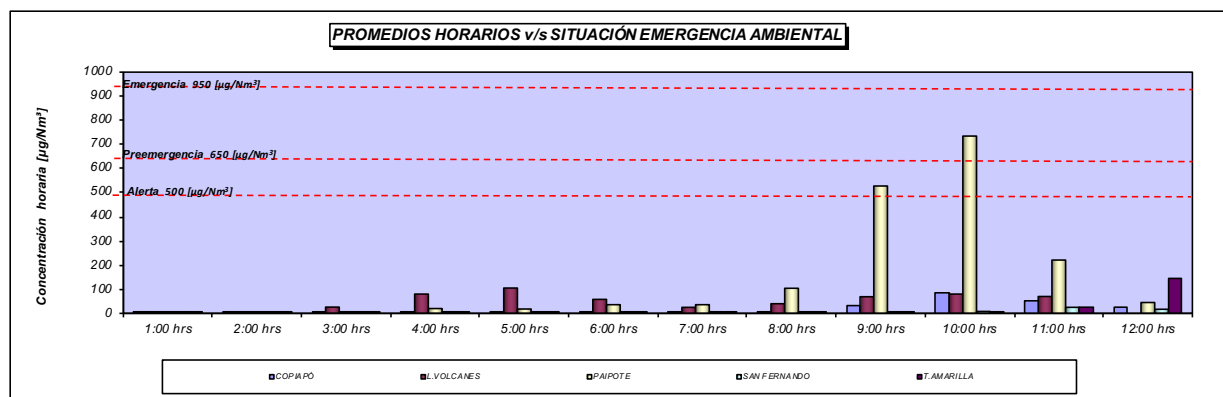
Restricciones sugeridas por el Servicio de Meteorología y aplicadas por el Área de Operaciones.
Fecha: 06 de mayo de 2020.

HORARIO	TIPO DE RESTRICCIÓN APLICADA
02:45	Condición Mala.
05:40	Condición Extrema.
11:30	Condición Mala.
11:45	Condición Normal.

CONCENTRACIONES DE SO ₂ EN ESTACIONES DE MONITOREO					
Concentración horaria µg/Nm ³	COPIAPÓ	L.VOLCANES	PAIPOTE	SAN FERNANDO	T.AMARILLA
1:00 hrs	1	3	3	3	3
2:00 hrs	1	4	3	3	3
3:00 hrs	1	26	4	3	3
4:00 hrs	3	80	20	3	3
5:00 hrs	4	105	18	3	3
6:00 hrs	4	58	36	3	3
7:00 hrs	3	25	36	3	3
8:00 hrs	4	40	104	4	3
9:00 hrs	34	69	528	4	3
10:00 hrs	86	80	735	8	3
11:00 hrs	53	70	221	25	25
12:00 hrs	23	s/d	45	17	147

Observaciones:

Viento: Variable W/NNW = 2.2 - 3.4 [m/s]; T = 21,1 [°C]; P.atm = 952 [mbs]; HR = 31 [%]; R.S.: 60 (l/m). Cielo despejado. Atmósfera neutra-estable.



SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL FUNDICION HERNÁN VIDE LA LIRA

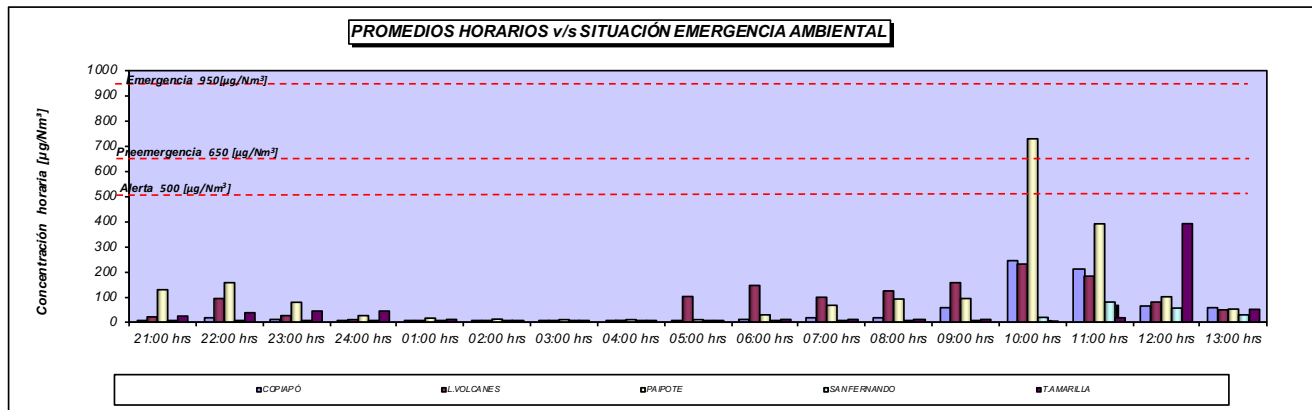
Restricciones sugeridas por el Servicio de Meteorología y aplicadas por el Área de Operaciones.
Fecha: 07 de junio de 2020.

HORARIO	TIPO DE RESTRICCIÓN APLICADA
02:00	Condición Mala.
03:35	Se decretó Condición Extrema
04:40	Condición Extrema
10:45	Condición Mala.
13:30	Condición Normal.

CONCENTRACIONES DE SO ₂ EN ESTACIONES DE MONITOREO					
Concentración horaria µg/Nm ³	COPIAPÓ	L. VOLCANES	PAIPOTE	SAN FERNANDO	T. AMARILLA
1:00 hrs	4	44	8	2	3
2:00 hrs	7	48	47	2	3
3:00 hrs	6	44	113	2	2
4:00 hrs	38	44	182	2	2
5:00 hrs	33	81	85	2	2
6:00 hrs	20	67	64	3	2
7:00 hrs	28	55	203	3	2
8:00 hrs	59	90	281	3	2
9:00 hrs	25	75	218	2	2
10:00 hrs	25	50	64	2	133
11:00 hrs	45	87	295	6	99
12:00 hrs	54	123	242	38	126
13:00 hrs	47	54	87	23	914
13:01-13:30 hrs	36	42	53	16	112

Observaciones:

Advección costera sobre el valle. Viento: variable W/NW ≈ 3.3 - 5.6 [m/s]; T = 17.1 [°C]; P.atm = 956 [mbs]; HR = 40 [%]; P.S.: 49 (l/m).
Cielo parcial nubosidad alta y Atmosfera estable.



SISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL FUNDICION HERNÁN VIDE LA LIRA

Restricciones sugeridas por el Servicio de Meteorología y aplicadas por el Área de Operaciones.

Fecha: 08 de junio de 2020.

	HORARIO	TIPO DE RESTRICCION APLICADA
07-jun	22:00	Condición Mala.
08-jun	04:00	Se decreta Condición Extrema
	05:00	Condición Extrema
	12:30	Condición Mala.
	12:45	Condición Normal.

CONCENTRACIONES DE SO ₂ EN ESTACIONES DE MONITOREO					
Concentración horaria µg/Nm ³	COPIAPÓ	L. VOLCANES	PAIPOTE	SAN FERNANDO	T. AMARILLA
21:00 hrs	6	21	129	3	22
22:00 hrs	18	94	157	3	39
23:00 hrs	9	26	79	3	42
24:00 hrs	5	10	26	3	44
01:00 hrs	4	5	16	3	12
02:00 hrs	3	4	12	2	5
03:00 hrs	3	3	10	3	3
04:00 hrs	2	7	10	3	4
05:00 hrs	6	102	10	3	6
06:00 hrs	14	146	29	3	10
07:00 hrs	15	99	67	3	10
08:00 hrs	17	124	92	3	9
09:00 hrs	59	157	94	4	8
10:00 hrs	242	231	729	19	7
11:00 hrs	212	183	391	80	18
12:00 hrs	67	80	101	56	389
13:00 hrs	55	49	52	29	50

Observaciones:

Margen anticiclónico. Viento: Variable NW/W = 1.3-3.5 [m/s]; T = 22.8 [°C]; P.atm = 955 [mbs]; HR = 12 [%]; R.S.: 52 (l/m). Cielo despejado a parcial y atmósfera neutra-estable en superficie.

