



**Reporte de Calidad de Aire**  
**ESTACION DESA**  
**Zona : VIA DE LA SALUD S/N –COSTADO IREN -CERCADO)**  
**ENERO - 2012**

CONTAMINANTE ATMOSFÉRICO	ESTADO DE CONTAMINACIÓN
PM <sub>10</sub> (Material Particulado Respirable menor a 10 micras)	<b>TOLERABLE</b>
O <sub>3</sub> ( Ozono Troposférico oxidante fotoquímico)	<b>TOLERABLE</b>
SO <sub>2</sub> (Dióxido de Azufre)	<b>TOLERABLE</b>
NO <sub>2</sub> ( Dióxido de Nitrógeno oxidante fotoquímico)	<b>TOLERABLE</b>

**INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE**

**EMERGENCIA** : > 100 %      Supera al ECA  
**ALERTA** : 51% - 100%      Esta cerca de superar el ECA  
**TOLERABLE** : 0% - 50.99%      Esta muy debajo de superar el ECA

ECA = Estándar de Calidad de Aire D.S. 074-2001-PCM  
D.S. 003-2008-MINAM

Los porcentajes utilizados como INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE, están referidos a los respectivos valores límite.

**NOTA:** Los valores que no figuran en las graficas es debido a negativos, corte de energía eléctrica y/o mantenimiento, presencia de precipitaciones pluviales

TABLA N° 04 : HOJA DE DATOS - MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE (PM10)

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01  
 Ubicacion : GERENCIA REGIONAL DE SALUD COSTADO IREN  
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)  
 Equipo de Muestreo : RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1440 A  
 Codigo de equipo : 99-002153  
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril - 2011  
 ECA : 150 µg/m3

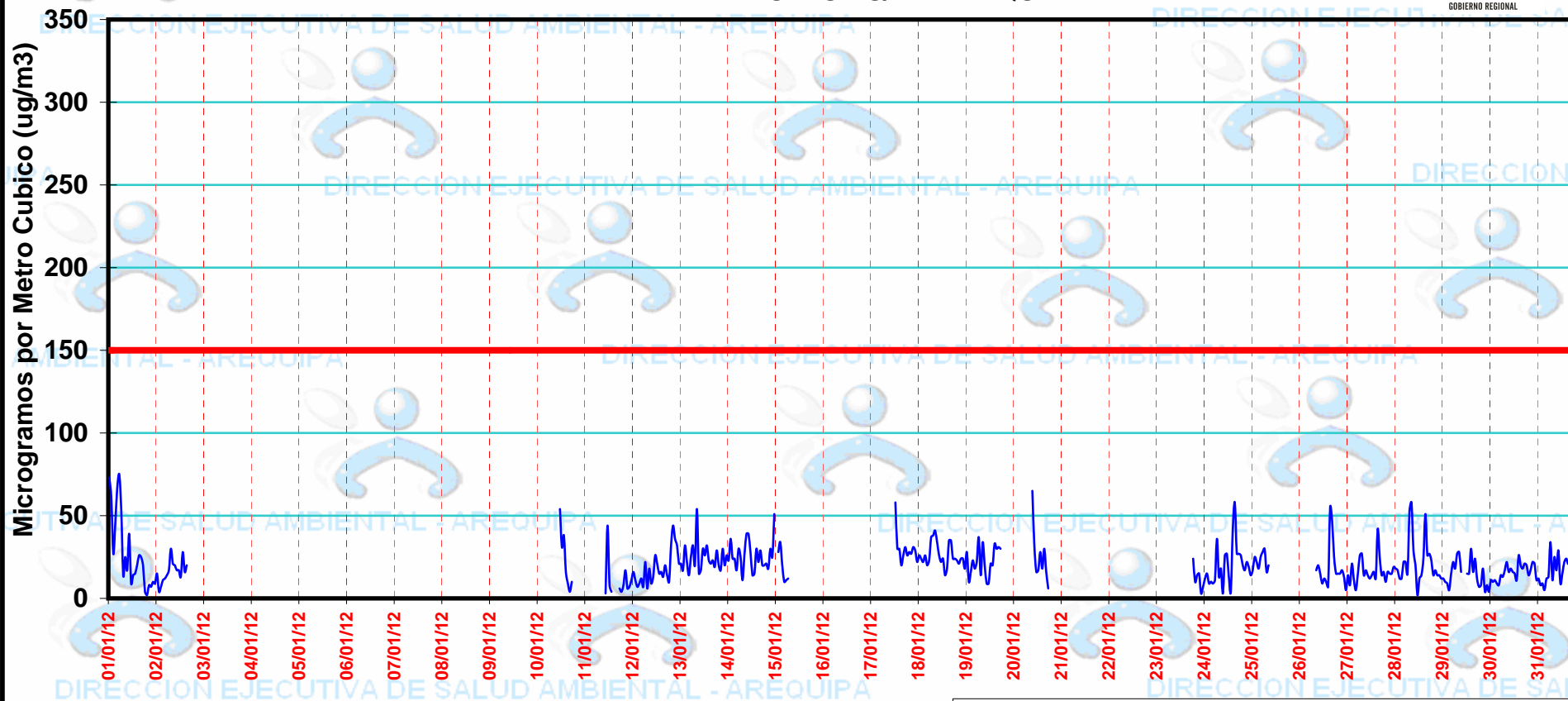
Mes : ENERO  
 Año : 2012  
 Semana Epidemiologica : 52-05  
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero  
 : Ing. Yury Isasi Rosas  
 Responsable : DESA - AREQUIPA  
 Tipo de Data : Horario  
 Unidades : µg/m3  
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.		
01:00	73.0	15.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	16.0	21.0	23.0	****	*	****	26.0	28.0	*	****	****	****	12.0	17.0	*	14.0	18.0	12.0	11.0	22.0	73	11		
02:00	61.0	4.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	11.0	17.0	36.0	28.0	*	****	24.0	10.0	*	****	****	****	15.0	25.0	*	8.0	17.0	10.0	10.0	19.7	61	4		
03:00	27.0	7.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	7.0	32.0	24.0	34.0	*	****	22.0	16.0	*	****	****	****	9.0	22.0	*	21.0	12.0	9.0	11.0	18.1	34	7		
04:00	45.0	11.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	9.0	22.0	24.0	20.0	*	****	26.0	23.0	*	****	****	****	10.0	18.0	*	11.0	12.0	5.0	9.0	17.5	45	5		
05:00	67.0	12.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	12.0	14.0	17.0	10.0	*	****	20.0	18.0	*	****	****	****	9.0	25.0	*	5.0	22.0	15.0	8.0	18.1	67	5		
06:00	75.0	14.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	7.0	25.0	30.0	11.0	*	****	23.0	22.0	*	****	****	****	11.0	28.0	*	15.0	22.0	22.0	14.0	22.8	75	7		
07:00	54.0	17.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	22.0	32.0	25.0	12.0	*	****	37.0	37.0	*	****	****	****	36.0	30.0	*	26.0	15.0	18.0	13.0	26.7	54	12		
08:00	14.0	30.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	6.0	20.0	11.0	*	*	****	38.0	14.0	*	****	****	****	13.0	16.0	*	27.0	53.0	27.0	17.0	22.0	53	6		
09:00	25.0	21.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	18.0	54.0	27.0	*	*	****	41.0	34.0	*	****	****	****	18.0	20.0	17.0	14.0	58.0	28.0	22.0	28.4	58	14		
10:00	17.0	20.0	*	****	****	****	****	****	****	****	****	9.0	15.0	39.0	*	*	****	34.0	20.0	65.0	****	****	****	3.0	*	20.0	17.0	29.0	16.0	16.0	22.9	65	3		
11:00	39.0	17.0	*	****	****	****	****	****	****	****	****	3.0	13.0	17.0	39.0	*	*	****	26.0	9.0	32.0	****	****	****	26.0	*	15.0	14.0	20.0	****	18.0	20.6	39	3	
12:00	9.0	17.0	*	****	****	****	****	****	****	****	****	54.0	44.0	26.0	30.0	28.0	*	*	****	22.0	9.0	16.0	****	****	****	27.0	*	9.0	12.0	2.0	****	16.0	21.4	54	2
13:00	14.0	13.0	*	****	****	****	****	****	****	****	****	31.0	8.0	21.0	26.0	14.0	*	*	58.0	24.0	21.0	17.0	****	****	****	13.0	*	12.0	14.0	12.0	15.0	15.0	19.3	58	8
14:00	15.0	28.0	*	****	****	****	****	****	****	****	****	38.0	4.0	15.0	32.0	15.0	*	*	30.0	14.0	20.0	28.0	****	****	****	4.0	*	10.0	16.0	14.0	15.0	11.0	18.2	38	4
15:00	20.0	16.0	*	****	****	****	****	****	****	****	****	16.0	****	16.0	23.0	30.0	*	*	30.0	18.0	33.0	18.0	****	****	****	42.0	*	7.0	12.0	24.0	30.0	26.0	22.6	42	7
16:00	26.0	20.0	*	****	****	****	****	****	****	****	****	9.0	****	13.0	21.0	22.0	*	*	20.0	35.0	30.0	30.0	****	****	****	58.0	*	55.0	42.0	51.0	16.0	20.0	29.3	58	9
17:00	25.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	****	4.0	****	20.0	23.0	29.0	*	*	26.0	35.0	31.0	16.0	****	****	****	27.0	*	47.0	25.0	26.0	24.0	18.0	25.1	47	4
18:00	20.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	****	10.0	6.0	14.0	19.0	20.0	*	*	31.0	24.0	30.0	6.0	****	****	****	27.0	*	25.0	14.0	27.0	12.0	21.0	19.1	31	6
19:00	4.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	****	4.0	10.0	29.0	20.0	*	*	26.0	24.0	*	****	****	****	24.0	26.0	*	15.0	16.0	23.0	7.0	20.0	17.7	29	4	
20:00	2.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	****	8.0	32.0	20.0	21.0	*	*	28.0	23.0	*	****	****	****	10.0	20.0	*	15.0	10.0	14.0	8.0	14.0	16.1	32	2	
21:00	8.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	****	17.0	44.0	17.0	18.0	*	*	27.0	21.0	*	****	****	****	14.0	17.0	*	15.0	16.0	17.0	18.0	17.0	19.0	44	8	
22:00	7.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	****	6.0	36.0	30.0	30.0	*	*	31.0	24.0	*	****	****	****	15.0	22.0	*	17.0	15.0	14.0	4.0	22.0	19.5	36	4	
23:00	10.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	****	7.0	32.0	20.0	25.0	*	*	29.0	24.0	*	****	****	****	3.0	19.0	*	13.0	15.0	14.0	8.0	21.0	17.1	32	3	
00:00	9.0	*	*	****	****	****	****	****	****	****	****	11.0	21.0	26.0	51.0	*	*	22.0	18.0	*	****	****	****	7.0	14.0	*	5.0	19.0	12.0	4.0	11.0	16.4	51	4	
Prom.	28	16									23	11	18	24	26	19		30	26	23	25			12	20	22	19	17	22	15	16				
Conc. Max.	75	30									54	44	44	54	51	34		58	41	37	65			24	58	30	55	42	58	30	26				
Conc. Min.	2	4									4	3	6	14	11	10		20	14	9	6			3	3	16	5	5	2	4	8				

Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)  
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

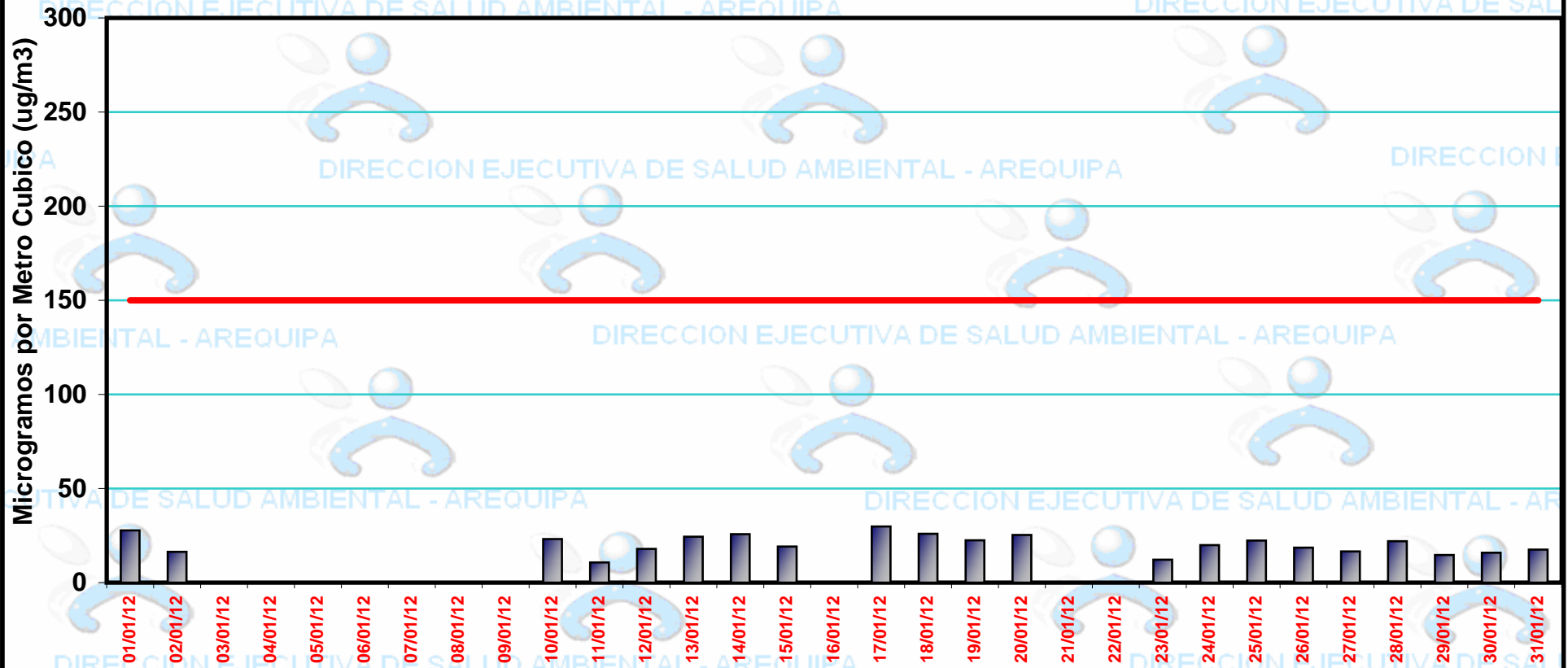
**ESTACION DESA-PARTICULAS MENORES A 10 MICRONES (PM10)  
 PROMEDIO HORARIO  
 MES DE ENERO- 2012  
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA**



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM  
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A  
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO

— PROMEDIO 1 HORA      — E.C.A. 24 HORAS

ESTACION DESA-PARTICULAS MENORES A 10 MICRONES (PM<sub>10</sub>)  
 PROMEDIO 24 HORAS  
 MES DE ENERO --2012  
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM  
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A  
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO

■ PROMEDIO 24 HORAS  
 — E.C.A. 24 HORAS

TABLA N° 02 : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O<sub>3</sub>)

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01  
 Ubicación : AV. VIA DE LA SALUD S/N  
 Metodo de Muestreo y Analisis : Fotometria (Metodo Automatico)  
 Equipo de Muestreo : Analizador de O3 Troposferico  
 Codigo de equipo :  
 Ultima Calibracion del Equipo : ABRIL 2011  
 ECA : 120 µg/m3

Mes : ENERO  
 Año : 2012  
 Semana Epidemiologica : 52-05  
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA  
 Unidades : HORARIO  
 Limite de Deteccion : µg/m3  
 : --- µg/m3

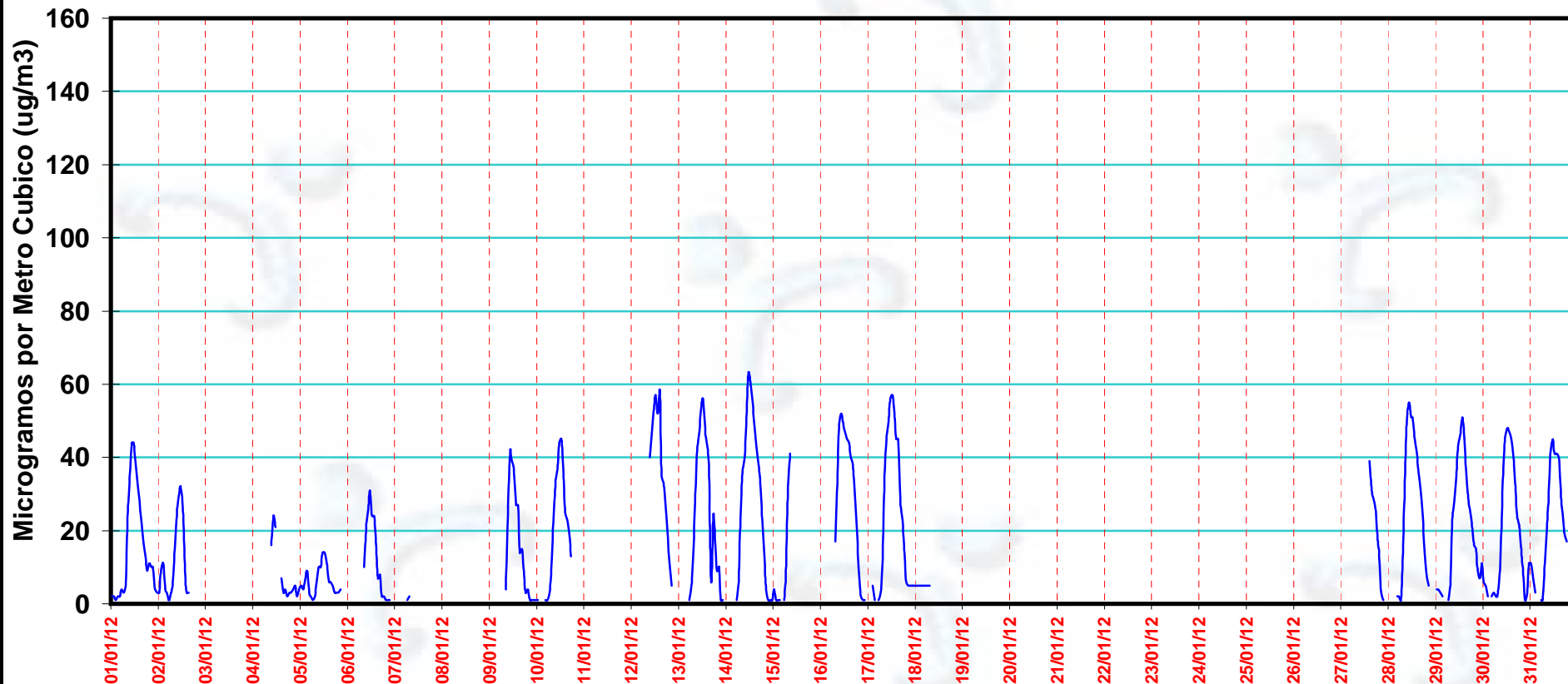


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
01:00	2	3	*	*	5	*	****	*	*	1	*	*	****	****	4	*		5	****	****	****	****	****	****	****	****	**	****	4	6	11	5	11	1	
02:00	2	9	*	*	4	*	****	*	*	****	*	*	3	1	1	*		5	****	****	****	****	****	****	****	****	**	1	4	5	7	4	9	1	
03:00	1	11	*	*	6	*	****	*	*	1	*	*	****	****	1	*	5	5	****	****	****	****	****	****	****	****	**	****	3	2	3	4	11	1	
04:00	2	4	*	*	9	*	****	*	*	****	*	*	****	1	1	*	1	5	****	****	****	****	****	****	****	****	**	****	2	****	****	3	9	1	
05:00	2	3	*	*	3	*	****	*	*	1	*	*	****	****	****	*		5	****	****	****	****	****	****	****	****	**	2	****	2	****	3	5	1	
06:00	4	1	*	*	2	*	****	*	*	1	*	*	1	1	1	*	1	5	****	****	****	****	****	****	****	****	**	2	****	3	1	2	5	1	
07:00	3	3	*	*	1	*	1	*	*	3	*	*	5	7	7	*	3	5	****	****	****	****	****	****	****	****	**	1	1	2	1	3	7	1	
08:00	5	5	*	*	2	*	2	*	*	8	*	*	15	23	30	17	14	5	****	****	****	****	****	****	****	****	**	16	6	2	11	11	30	2	
09:00	22	15	*	*	6	10	*	*	4	22	*	*	28	36	41	35	33	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	31	22	8	21	22	41	4	
10:00	33	25	*	16	10	21	*	*	27	33	*	40	42	40	*	49	45	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	50	28	23	29	32	50	10	
11:00	44	30	*	24	10	26	*	*	42	37	*	47	47	49	*	52	50	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	55	35	37	42	39	55	10	
12:00	44	32	*	21	14	31	*	*	39	44	*	54	53	63	*	49	56	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	51	43	46	45	43	63	14	
13:00	39	26	*	****	14	24	*	*	37	45	*	57	56	60	*	47	57	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	51	46	48	41	43	60	14	
14:00	33	9	*	****	11	24	*	*	27	36	*	52	47	55	*	45	52	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	45	51	47	41	38	55	9	
15:00	28	3	*	7	6	18	*	*	27	25	*	58	43	49	*	44	45	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	39	41	48	45	40	33	58	3
16:00	23	3	*	3	6	7	*	*	14	23	*	35	38	43	*	40	45	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	31	36	37	40	30	27	45	3
17:00	17	*	*	4	5	8	*	*	15	19	*	33	6	38	*	38	28	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	29	31	29	31	25	22	38	4
18:00	13	*	*	2	3	2	*	*	8	13	*	26	24	34	*	29	23	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	26	24	26	24	19	19	34	2
19:00	9	*	*	3	3	2	*	*	3	*	*	18	19	23	*	19	16	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	18	15	22	21	17	14	23	2
20:00	11	*	*	3	3	1	*	*	4	*	*	11	9	13	*	9	6	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	14	8	16	14	*	9	16	1
21:00	10	*	*	4	4	1	*	*	1	*	*	5	10	4	*	2	5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	3	5	15	9	*	6	15	1
22:00	10	*	*	5	*	1	*	*	1	*	*	****	1	1	*	1	5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	1	****	9	1	*	3	10	1
23:00	4	*	*	2	*	****	*	*	1	*	*	****	1	1	*	1	5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	****	****	7	3	*	3	7	1
00:00	3	*	*	4	*	1	*	*	1	*	*	1	****	1	*	****	5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	**	1	****	11	11	*	4	11	1
Prom.	15	11		8	6	12	2		16	20		34	24	26	11	30	24	5									18	26	21	19	23				
Conc. Max.	44	32		24	14	31	2		42	45		58	56	63	41	52	57	5									39	55	51	48	45				
Conc. Min.	1	1		2	1	1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	5									1	1	1	1	1				

Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION DESA - OZONO (O<sub>3</sub>)  
PROMEDIO HORARIO  
MES DE ENERO-2012  
VIA DE LA SALUD S/N AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM  
EQUIPO TELEDYNE - MODELO 400 E  
(METODO AUTOMATICO FOTOMETRIA UV)  
REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

— PROMEDIO  
1 HORA ug/m3

TABLA N° 03 : HOJA DE DATOS - OZONO TROPOSFERICO (O<sub>3</sub>)

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01  
 Ubicación : AV. VIA DE LA SALUD S/N  
 Metodo de Muestreo y Analisis :Fotometria (Metodo Automatico)  
 Equipo de Muestreo :Analizador de O3 Troposferico  
 Codigo de equipo :  
 Ultima Calibracion del Equipo : ABRIL 2011  
 ECA :120 µg/m3

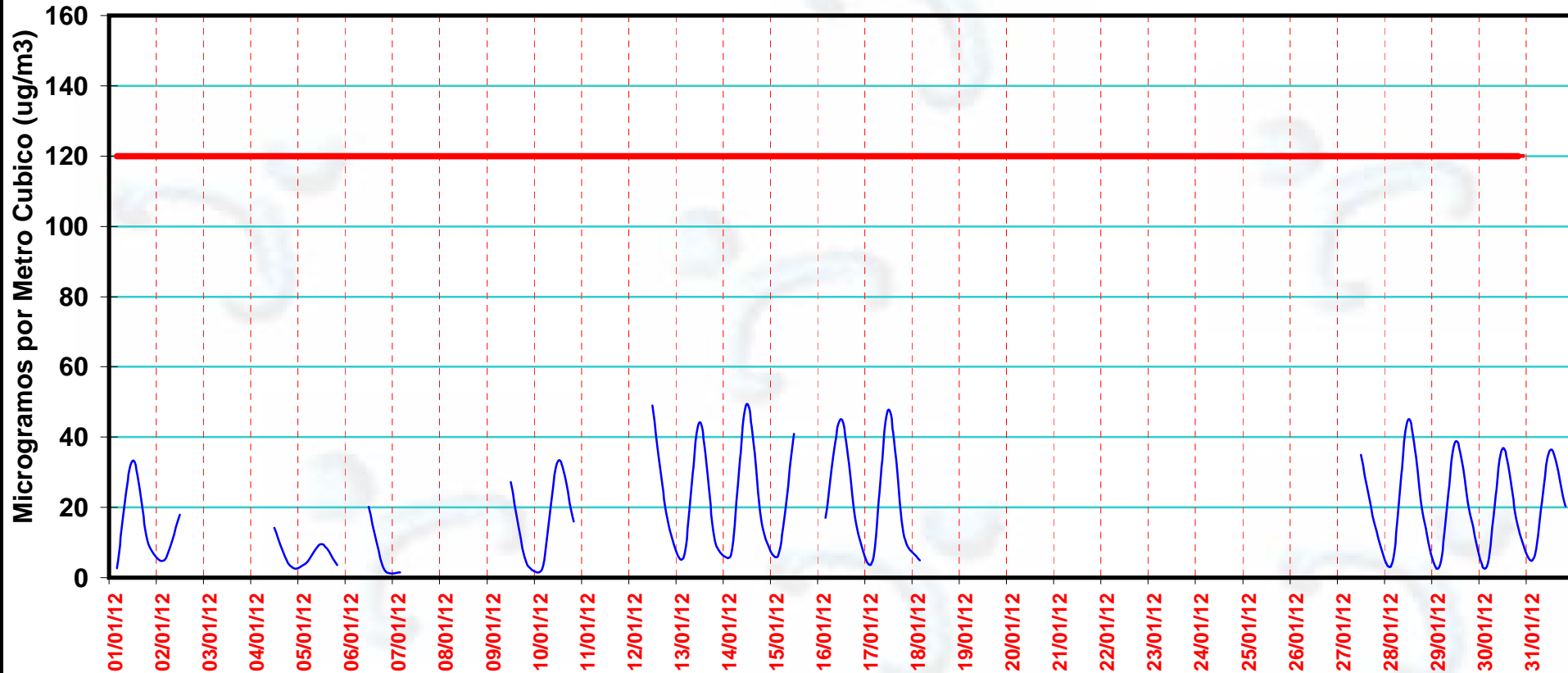
Mes : ENERO  
 Año : 2012  
 Semana Epidemiologica : 52-05  
 Operador : Ing. Marcia Vargas Palacios  
 Responsable : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA  
 Unidades : 8 Horas (Promedio )  
 Limite de Deteccion : µg/m3  
 --- µg/m3



DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01 a 08	3	18	*	*	4	*	2	*	*	3	*	*	6	7	6	17	5	5	****	****	****	****	****	****	****	****	*	4	3	3	6	6	18	2
09 a 16	33	*	*	14	10	20	*	*	27	33	*	49	44	49	41	45	48	****	****	****	****	****	****	****	****	****	35	45	39	37	36	36	49	10
17 a 24	10	*	*	3	4	2	*	*	4	16	*	16	10	14	0	14	12	****	****	****	****	****	****	****	****	****	13	17	17	14	20	11	20	0
Prom.	15	18		9	6	11	2		16	17		32	20	23	16	25	21	5									24	22	20	18	21			
Conc. Max.	33	18		14	10	20	2		27	33		49	44	49	41	45	48	5									35	45	39	37	36			
Conc. Min.	3	18		3	4	2	2		4	3		16	6	7	0	14	5	5									13	4	3	3	6			

Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)  
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION DESA - OZONO (O<sub>3</sub>)  
PROMEDIO DE 8 HORAS  
MES DE ENERO-2012  
VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 074 - 2001 - PCM  
EQUIPO TELEDYNE - MODELO 400 E  
(METODO AUTOMATICO FOTOMETRIA UV)  
REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.





TABLA N° 07 : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01  
 Ubicación : Via de la Salud S/N  
 Metodo de Muestreo y Analisis : (METODO AUTOMATICO (FLUORESCENCIA ULTRAVIOLETA))  
 Equipo de Muestreo : Analizador de SO2  
 Codigo de equipo : 99-002153  
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2011  
 ECA : 80 µg/m3

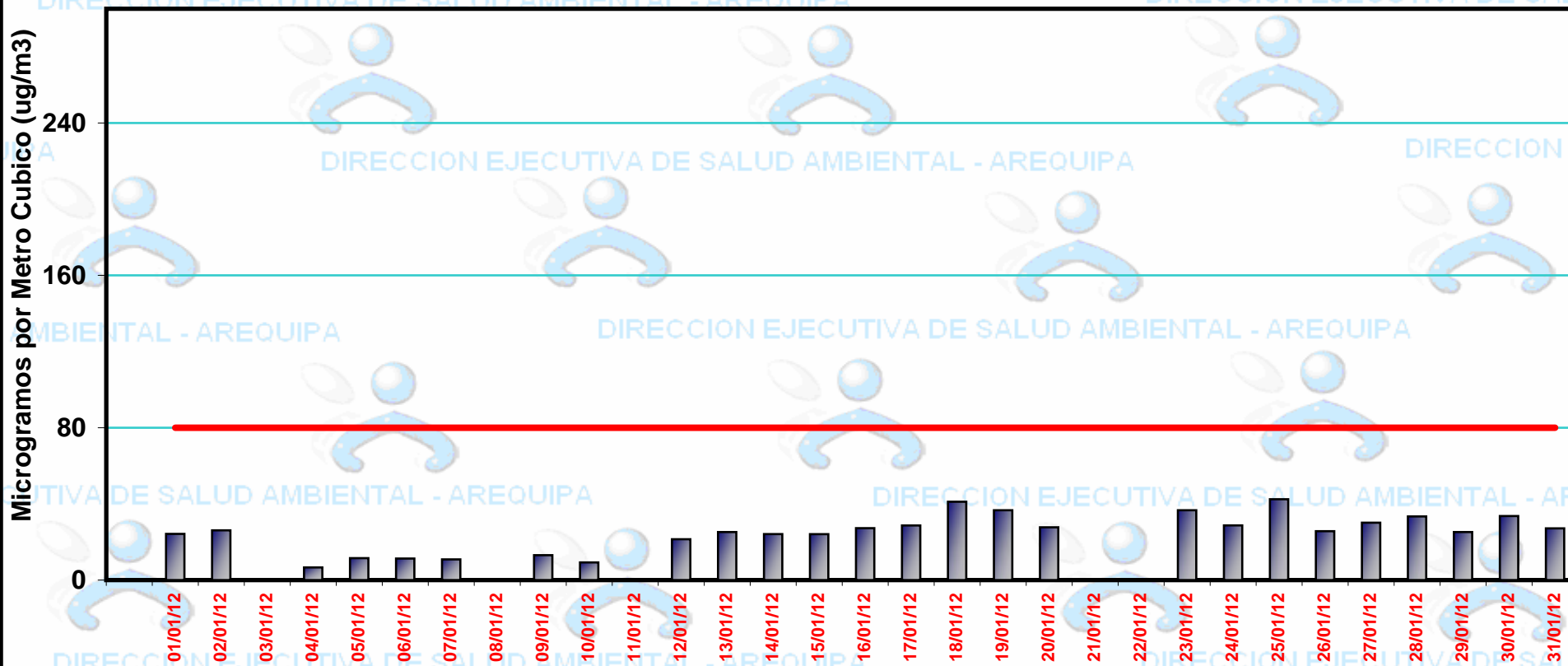
Mes : ENERO  
 Año : 2012  
 Semana Epidemiologica : 52-05  
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero  
 : Ing. Yury Victor Isasi Rosas  
 Responsable : DESA - AREQUIPA  
 Tipo de Data : Horario  
 Unidades : µg/m3  
 Limite de Deteccion : ----- µg/m3



DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.	
01:00	24	20	*	*	5	*	10	*	*	6	*	*	21	48	17	*	26	60	33	*	****	****	****	29	34	*	21	28	48	27	22	27	60	5	
02:00	23	19	*	*	9	*	10	*	*	4	*	*	17	41	21	*	24	46	34	*	****	****	****	50	86	*	22	26	34	20	24	28	86	4	
03:00	23	20	*	*	10	*	8	*	*	3	*	*	20	34	23	*	22	73	49	*	****	****	****	35	59	*	21	26	29	22	23	28	73	3	
04:00	25	25	*	*	8	*	10	*	*	4	*	*	17	21	18	*	26	71	54	*	****	****	****	31	38	*	37	39	27	40	23	29	71	4	
05:00	25	25	*	*	8	*	10	*	*	3	*	*	21	19	24	*	24	49	45	*	****	****	****	28	30	*	37	67	32	54	24	29	67	3	
06:00	28	25	*	*	11	*	9	*	*	8	*	*	28	25	28	*	32	51	39	*	****	****	****	29	30	*	41	50	29	39	33	30	51	8	
07:00	37	37	*	*	12	*	13	*	*	12	*	*	29	26	28	*	46	82	66	*	****	****	****	31	35	*	30	58	27	62	52	38	82	12	
08:00	45	50	*	*	22	*	17	*	*	13	*	*	41	26	34	*	27	92	66	*	****	****	****	37	36	*	40	37	29	55	43	39	92	13	
09:00	42	37	*	*	31	40	*	*	64	53	*	*	65	33	24	34	40	69	77	45	****	****	****	83	34	34	41	57	38	31	77	40	47	83	24
10:00	34	42	*	*	22	13	*	*	23	14	*	24	24	34	*	43	31	41	36	40	****	****	****	29	*	*	49	41	30	47	28	32	49	13	
11:00	29	26	*	21	24	11	*	*	21	15	*	24	22	23	*	31	26	27	25	29	****	****	****	24	*	27	25	32	24	42	29	25	42	11	
12:00	25	25	*	8	17	12	*	*	11	7	*	17	23	20	*	23	20	24	20	25	****	****	****	23	*	20	23	25	20	30	24	20	30	7	
13:00	19	20	*	****	15	10	*	*	7	3	*	20	20	16	*	24	23	22	18	25	****	****	****	24	*	20	23	23	19	23	22	19	25	3	
14:00	19	17	*	****	11	8	*	*	5	5	*	16	21	15	*	19	20	20	19	24	****	****	****	21	*	19	19	19	16	22	20	17	24	5	
15:00	19	14	*	****	7	7	*	*	4	6	*	15	17	13	*	20	22	18	19	22	****	****	****	24	*	17	17	19	18	19	20	16	24	4	
16:00	19	16	*	6	7	7	*	*	4	5	*	14	16	12	*	18	23	21	21	18	****	****	****	20	*	14	20	22	18	21	18	15	23	4	
17:00	16	*	*	8	7	7	*	*	10	3	*	13	17	13	*	19	21	25	19	23	****	****	81	23	*	20	20	22	16	25	22	20	81	3	
18:00	13	*	*	6	5	7	*	*	13	3	*	19	20	16	*	19	26	24	20	26	****	****	20	30	*	23	22	23	16	21	23	18	30	3	
19:00	15	*	*	5	5	7	*	*	11	*	*	18	20	19	*	22	24	20	*	*	****	****	23	28	*	20	20	19	14	20	26	18	28	5	
20:00	19	*	*	4	4	7	*	*	8	*	*	17	16	17	*	29	37	20	*	*	****	****	23	26	*	22	19	21	16	23	*	18	37	4	
21:00	21	*	*	4	2	11	*	*	4	*	*	39	30	23	*	49	51	36	*	*	****	****	21	29	*	42	47	25	17	28	*	27	51	2	
22:00	22	*	*	3	*	12	*	*	9	*	*	35	35	30	*	30	43	28	*	*	****	****	31	38	*	42	49	35	25	32	*	29	49	3	
23:00	21	*	*	4	*	11	*	*	10	*	*	29	23	30	*	26	30	30	*	*	****	****	24	23	*	30	38	51	26	33	*	26	51	4	
00:00	19	*	*	4	*	11	*	*	5	*	*	22	42	26	*	30	24	38	*	*	****	****	24	23	*	28	26	56	44	25	*	26	56	4	
Prom.	24	26		7	12	11	11		13	9		21	25	24	24	27	29	41	37	28			37	29	42	26	30	33	25	34	27				
Conc. Max.	45	50		21	31	40	17		64	53		39	65	48	34	49	51	92	77	45			83	50	86	42	57	67	48	77	52				
Conc. Min.	13	14		3	2	7	8		4	3		13	16	12	17	18	20	18	18	18			20	20	30	14	17	19	14	19	18				

Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)  
 Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

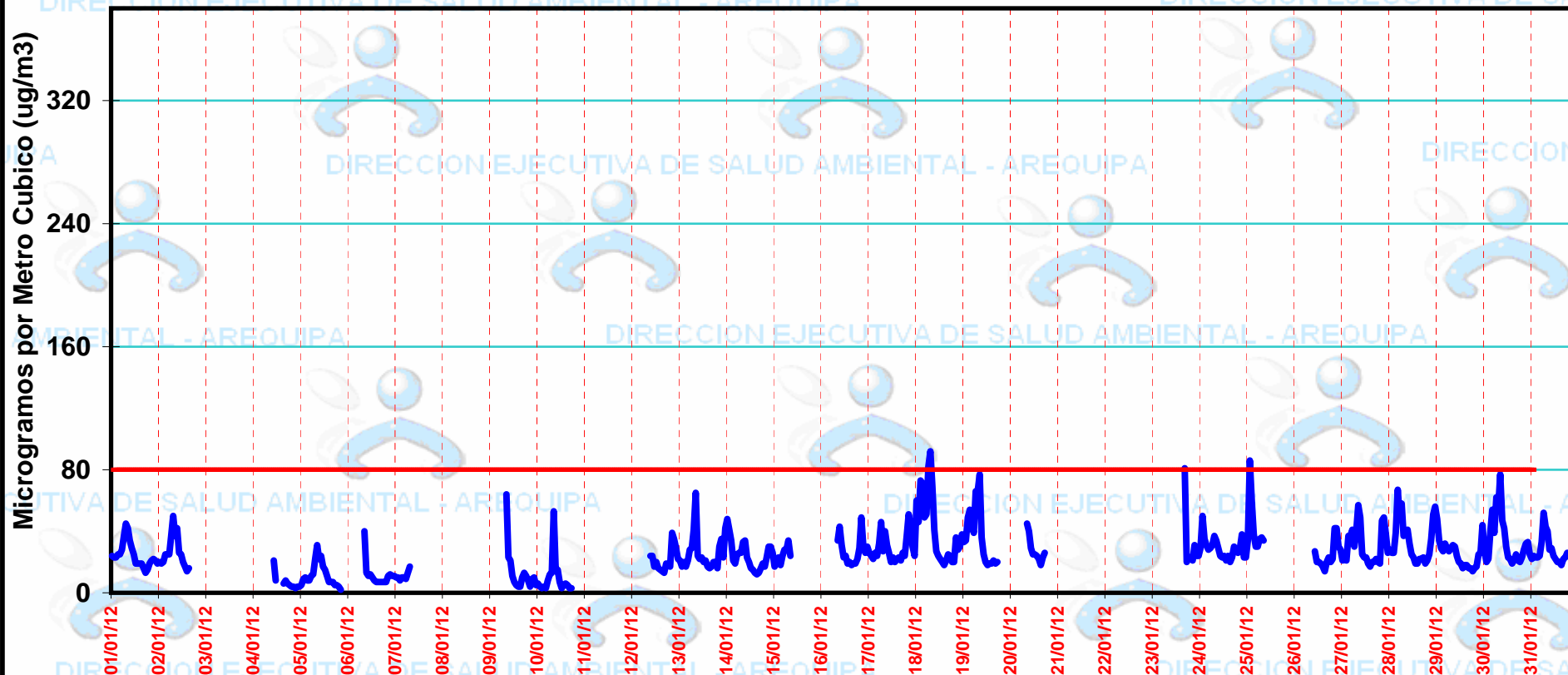
ESTACION DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO<sub>2</sub>)  
 PROMEDIO 24 HORAS  
 MES DE ENERO-2012  
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM  
 EQUIPO API 100A  
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

■ PROMEDIO 24 HORAS ua/m3  
 — E.C.A. 24 HORAS

ESTACION DESA- DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)  
 PROMEDIO HORARIO  
 MES DE ENERO-2012  
 VIA DE LA SALUD S/N -AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
 SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 003 - 2008 - MINAM  
 EQUIPO API 100A  
 (METODO AUTOMATICO - FLUORESCENCIA UV)  
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

— PROMEDIO 1 HORA  
 — E.C.A. 24 HORAS

TABLA N° 04 : HOJA DE DATOS - DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)

Ciudad : Arequipa  
 Nombre/Numero de la Estacion : ELP-01  
 Ubicación : Via de la Salud S/N  
 Metodo de Muestreo y Analisis : Quimiluminiscencia (Metodo Automatico)  
 Equipo de Muestreo : Analizador de NOX  
 Codigo de equipo : 948 -040120000  
 Ultima Calibracion del Equipo : Abril 2011  
 ECA : 200 µg/m3

Mes : ENERO  
 Año : 2012  
 Semana Epidemiologica : 52-05  
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero  
 Responsable : Ing. Yuri Isasi Rosas  
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA  
 Unidades : Horario  
 Limite de Deteccion : µg/m3  
 : --- µg/m3

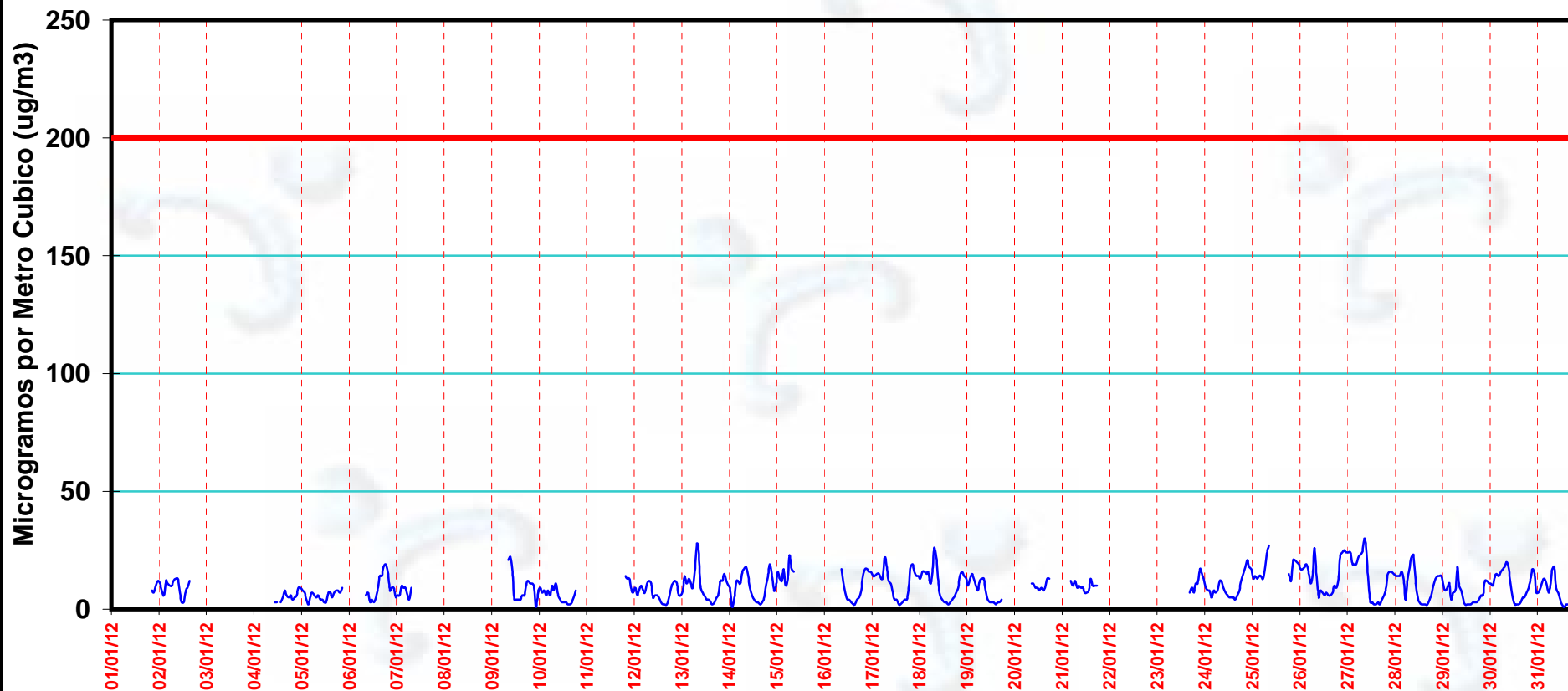


DIA HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
01:00	****	11	*	*	8	*	6	*	*	9	*	9	8	9	16	*	14	13	10	*	****	****	****	9	13	17	24	14	10	11	7	11	24	6
02:00	****	8	*	*	7	*	6	*	*	7	*	6	14	1	13	*	14	16	13	*	****	****	****	8	14	17	24	14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

Observaciones : Corte de Luz (\*), Mantenimiento (\*\*), Calibracion (\*\*\*) y Otros (\*\*\*\*)

Reporta: Ing. Victor Escobedo Romero

ESTACION DESA - DIOXIDO DE NITROGENO (NO<sub>2</sub>)  
PROMEDIO DE 1 HORA  
MES DE ENERO - 2012  
VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)  
SEGÚN DECRETO SUPREMO Nº 074 - 2001 - PCM  
EQUIPO TELEDYNE API - MODELO 200 E  
(METODO AUTOMATICO QUIMILUMINISCENCIA)  
REPORTADO POR ING. VICTOR ESCOBEDO R.

— PROMEDIO  
1 HORA ug/m3

— E.C.A.  
1 HORA