

TABLA : HOJA DE DATOS - MATERIAL PARTICULADO RESPIRABLE (PM_{2.5})

Ciudad : Arequipa
 Nombre/Numero de la Estacion : Unidad de Monitoreo Atmosferico U.M.A.N°02
 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 : Diciembre - 2013
 ECA : 25 µg/m3 para 24 Horas

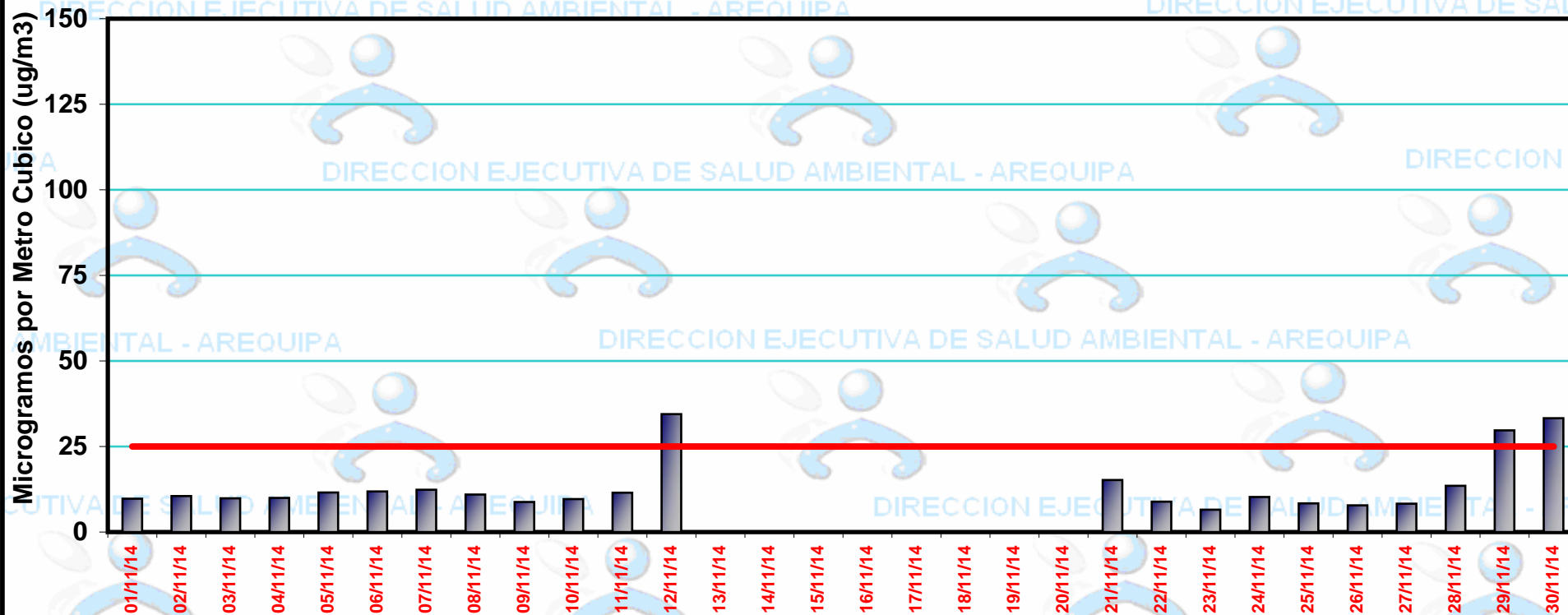
Mes : NOVIEMBRE
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 44-49
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3



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	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.		
1:00	4,6	8,0	8,4	8,3	7,4	9,0	15,5		7,5	6,2	6,3	40,3	****	****	****	****	****	****	****	****	****	12,0	9,8	5,3	10,2	8,2	3,1	5,8	10,1	20,6	10,3	40	3		
2:00	10,1	11,1	5,5	6,5	7,2	9,1	5,0	6,2	8,2	5,1	5,8	35,6	****	****	****	****	****	****	****	****	****	8,6	5,1	7,2	5,5	7,4	4,6	7,1	14,0	18,9	9,2	36	5		
3:00	10,7	14,1	0,6	4,8	8,0	6,9	7,7	10,9	11,2	6,1	4,3	38,5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	4,4	8,1	7,7	4,5	6,4	4,5	8,8	11,7	18,6	9,5	39	1		
4:00	9,9	6,7	11,9	7,6	8,4	11,8	8,3	8,1	3,1	7,0	3,5	49,6	****	****	****	****	****	****	****	****	****	9,8	5,6	7,1	6,0	6,0	5,6	8,4	12,7	18,3	10,3	50	3		
5:00	10,1	14,9	4,3	6,0	8,0	8,0	12,0	12,4	11,3	10,0	11,1	38,0	****	****	****	****	****	****	****	****	****	7,5	7,9	7,2	10,2	7,3	5,7	9,4	15,0	20,2	11,3	38	4		
6:00	7,9	14,4	11,6	8,6	8,9	14,3	18,5	17,0	10,9	14,1	15,1	4,7	****	****	****	****	****	****	****	****	****	21,0	9,1	11,9	14,2	11,6	12,1	13,6	17,4	24,1	13,4	24	5		
7:00	7,7	6,9	6,9	5,6	13,5	18,6	14,7	7,4	11,3	10,9	0,8	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	12,1	14,2	17,9	21,6	19,8	18,1	23,3	26,7	26,3	14,2	27	1		
8:00	****	1,9	****	****	****	****	6,6	****	13,7	****	3,8	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	7,0	7,3	16,8	3,4	7,6	7,4	9,4	12,2	7,8	8,1	17	2		
9:00	10,3	9,9	20,7	7,4	19,9	16,7	17,8	6,5	7,9	7,6	7,1	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	10,5	10,6	6,5	****	****	****	11,4	21	7	
10:00	9,7	8,0	9,7	11,7	13,0	7,8	14,7	6,1	4,4	9,2	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	2,0	2,2	2,8	5,7	6,8	5,9	68,6	****	****	11,1	69	2		
11:00	3,9	4,3	4,7	12,1	13,0	6,2	7,0	****	4,1	10,4	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	2,9	****	7,4	3,0	6,9	13,6	****	****	7,1	14	3	
12:00	9,0	11,1	3,8	10,1	11,0	5,0	8,4	11,5	7,0	13,4	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	6,5	3,5	0,7	4,9	5,7	7,9	8,6	****	****	****	7,5	13	1	
13:00	7,1	12,0	8,7	13,5	14,4	8,6	6,7	13,5	8,9	10,9	36,6	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	4,5	4,6	3,2	5,1	7,9	4,1	6,6	****	****	****	9,8	37	3	
14:00	9,6	10,8	13,3	8,3	****	9,2	8,5	15,9	11,0	9,7	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	5,9	5,5	9,5	6,4	6,7	6,3	7,2	7,0	****	****	****	8,9	16	6
15:00	8,6	****	4,1	9,7	1,0	22,5	10,0	14,6	12,5	18,5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	7,4	7,3	7,8	7,7	5,8	7,9	9,1	38,2	18,9	11,8	38	1		
16:00	8,5	3,4	8,3	12,9	4,8	10,1	17,6	13,8	15,8	10,1	3,8	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	5,8	7,7	8,1	8,3	6,2	10,9	11,5	56,0	85,1	15,4	85	3		
17:00	8,8	8,5	****	8,3	13,3	****	4,9	14,0	12,5	9,8	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	18,8	4,5	6,3	****	11,9	8,6	7,6	13,0	76,4	69,3	17,4	76	5	
18:00	8,8	14,0	11,6	6,6	6,8	13,0	19,1	16,6	8,1	7,1	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	8,6	5,8	1,0	22,2	6,7	11,6	12,0	12,2	101,2	110,9	20,2	111	1	
19:00	13,0	16,2	16,7	15,0	14,5	20,6	21,1	10,4	9,1	11,4	23,2	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	13,2	7,6	7,5	19,3	7,5	4,4	3,4	17,7	72,5	58,7	18,2	73	3	
20:00	14,4	14,3	13,9	9,5	15,7	12,4	12,8	10,5	5,3	10,8	38,2	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	6,5	10,1	5,6	8,2	6,4	5,8	10,8	9,4	33,2	31,9	13,6	38	5	
21:00	14,2	16,8	17,4	17,7	23,9	16,0	19,1	10,3	4,0	11,5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	19,3	13,8	8,5	17,8	7,4	8,1	11,5	11,6	15,2	21,0	14,3	24	4	
22:00	10,9	11,4	16,6	12,6	19,3	8,4	16,4	7,4	9,4	9,8	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	23,4	15,8	8,9	13,5	10,8	9,8	13,3	12,9	10,6	16,6	12,9	23	7	
23:00	15,2	11,7	12,4	15,2	21,4	16,6	14,6	7,5	6,5	6,3	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	19,9	14,0	7,5	11,8	11,1	6,8	9,3	10,1	16,6	13,8	12,4	21	6	
0:00	11,3	11,6	5,9	11,7	12,2	10,3	9,6	9,4	7,3	5,8	1,5	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	12,0	9,5	4,2	9,2	8,0	5,2	13,4	12,8	17,9	17,6	9,8	18	2	
Prom.	10	11	10	10	12	12	12	11	9	10	12	34									15	9	7	10	8	8	8	14	30	33					
Conc. Max.	15	17	21	18	24	23	21	17	16	19	38	50									23	21	14	22	22	20	18	69	101	111					
Conc. Min.	4	2	1	5	1	5	5	6	3	5	1	5									7	2	1	1	3	3	3	6	7	8					

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

ESTACION U.M.A. N°02 DESA-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})
 PROMEDIO 24 HORAS
 MES DE NOVIEMBRE --2014
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



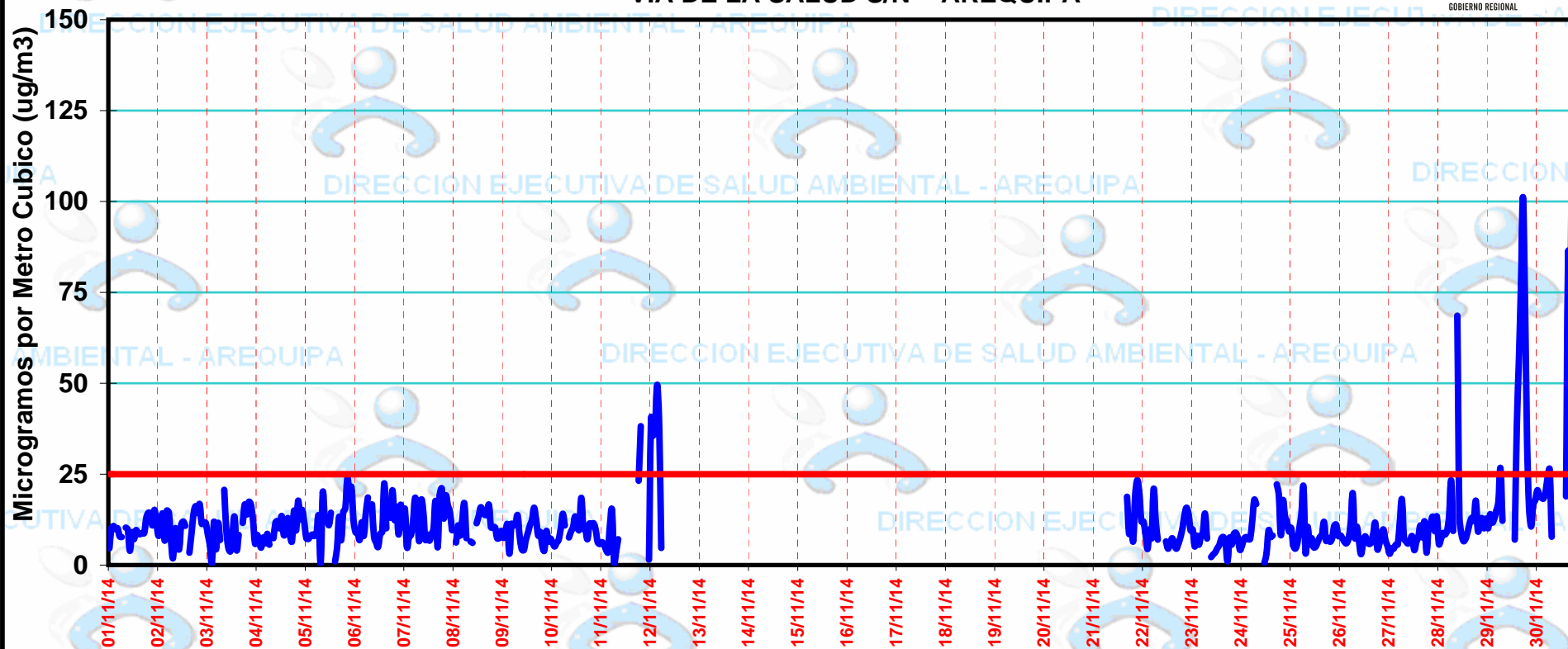
E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

Los datos presentados en esta seccion son preliminares, podrian sufrir modificaciones durante las siguientes etapas de validacion

PROMEDIO
24 HORAS

E.C.A.
24 HORAS

ESTACION U.M.A. N°02 DESA-PARTICULAS MENORES A 2,5 MICRONES (PM_{2,5})
 PROMEDIO HORARIO
 MES DE NOVIEMBRE- 2014
 VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



E.C.A. (ESTANDAR DE CALIDAD DE AIRE)
 SEGÚN DECRETO SUPREMO N° 003 - 2008 - MINAM
 EQUIPO RUPPERCHT & PATASHINICK - TEOM 1400 A
 (METODO MICRO BALANZA OSCILATORIA)
 REPORTA ING. VICTOR ESCOBEDO R.

Los datos presentados en esta seccion son preliminares, podrian sufrir modificaciones durante las siguientes etapas de validacion

— PROMEDIO 1 HORA
 — E.C.A. 24 HORAS