

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

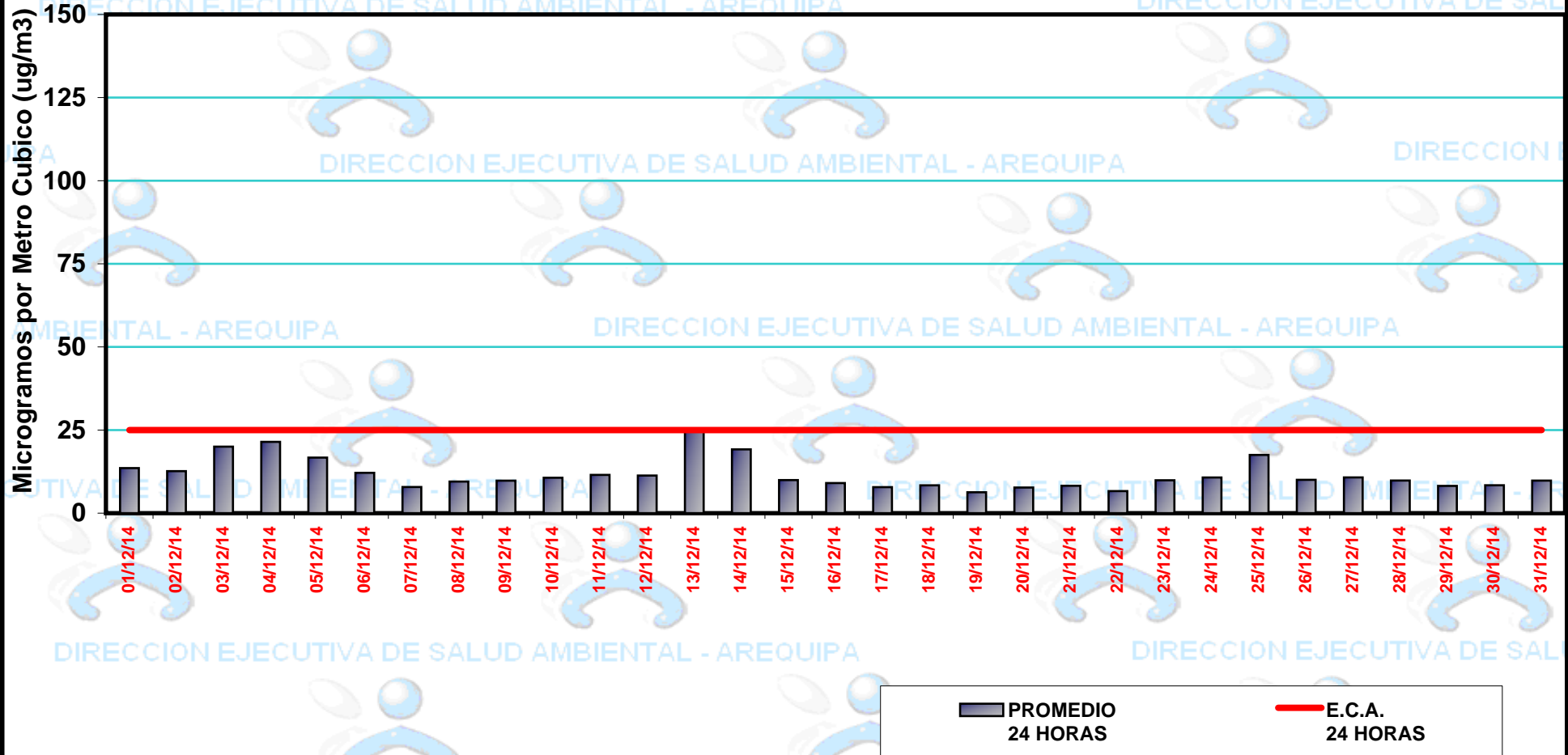
Mes : DICIEMBRE
 Año : 2014
 Semana Epidemiologica : 49-01
 Operador : Ing. Victor Escobedo Romero
 Responsable : Ing. Marcia Vargas Palacios
 Tipo de Data : DESA - AREQUIPA
 Unidades : Horario
 Limite de Deteccion : µg/m3
 : ----- µg/m3



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	31	Prom.	Conc. Max.	Conc. Min.
1:00	9,9	9,3	13,3	19,5	15,5	11,8	13,5	11,4	12,7	4,8	5,6	9,5	8,0	11,1	3,2	*	6,9	8,0	4,9	6,4	14,2	7,0	8,8	13,2	55,0	7,6	9,5	11,2	7,3	8,9	7,3	11,2	55	3
2:00	8,5	6,9	13,2	12,4	16,0	16,5	13,5	7,3	8,4	5,1	6,9	6,9	6,8	11,9	6,8	*	5,3	8,3	8,4	6,6	9,2	8,0	9,5	14,5	94,4	7,3	6,2	12,9	11,7	9,5	8,8	12,3	94	5
3:00	10,2	6,1	10,4	19,1	17,5	16,1	8,6	15,3	10,3	7,9	7,5	7,6	6,3	13,7	5,7	*	5,4	8,9	7,4	6,9	3,9	5,9	7,0	13,1	83,2	4,6	8,5	13,3	10,2	9,6	9,0	12,0	83	4
4:00	13,9	10,4	11,4	16,3	16,3	15,4	8,8	6,9	10,5	11,0	8,6	11,1	4,5	13,0	10,0	*	5,7	6,5	8,8	5,9	6,7	7,0	7,0	10,7	21,1	7,8	8,4	11,4	5,5	10,1	10,3	10,0	21	5
5:00	12,4	13,9	11,7	22,7	18,4	17,9	10,2	9,0	14,2	14,0	10,1	9,6	10,0	13,3	17,3	*	9,3	7,3	8,6	10,5	7,8	11,7	8,8	11,1	7,8	9,6	9,1	8,8	8,9	11,6	12,3	11,6	23	7
6:00	17,7	16,9	16,6	29,4	22,9	16,5	16,6	15,9	18,8	16,8	19,7	16,2	16,3	15,6	18,5	*	10,0	13,2	13,9	11,6	9,7	8,1	13,7	15,7	9,2	15,5	11,2	12,3	14,1	16,9	16,9	15,5	29	8
7:00	17,9	24,5	15,8	19,6	22,3	16,3	18,3	17,2	23,6	20,8	24,0	21,5	23,8	18,0	11,9	*	2,9	4,9	4,4	8,4	4,6	5,9	10,9	9,5	6,5	6,7	10,1	7,1	7,8	7,4	5,2	13,3	25	3
8:00	****	****	7,4	****	****	****	12,7	14,4	19,5	17,9	21,6	15,8	20,5	18,5	6,3	*	7,7	5,2	4,8	6,5	4,8	6,1	11,1	14,1	7,3	10,3	9,2	9,1	11,1	7,8	8,0	11,1	22	5
9:00	****	****	****	****	****	****	7,2	7,7	9,1	6,5	8,6	9,8	28,3	16,4	*	*	14,1	15,4	5,5	14,4	11,0	5,7	10,7	9,0	17,4	11,9	21,8	7,1	4,4	7,9	11,9	11,4	28	4
10:00	****	****	****	****	****	****	4,1	5,8	5,8	20,6	11,3	10,3	65,4	32,3	*	25,2	18,1	20,1	2,0	15,4	22,9	5,6	7,3	5,7	****	44,5	22,8	10,3	8,1	8,5	6,6	16,5	65	2
11:00	****	****	26,8	****	24,0	21,2	1,3	2,6	7,1	8,0	5,4	1,0	41,5	26,2	*	11,4	10,3	10,0	5,0	11,3	18,3	6,7	5,2	6,5	6,4	****	10,3	33,3	7,3	6,3	10,6	12,5	42	1
12:00	****	****	25,3	****	9,3	7,7	1,9	4,0	5,3	****	4,8	21,7	17,7	20,8	*	10,8	****	****	5,3	3,1	****	6,5	8,0	6,9	7,2	****	11,9	8,8	5,7	5,0	6,5	9,3	25	2
13:00	****	****	29,3	42,0	8,5	6,3	5,3	2,1	6,1	14,5	5,2	17,8	1,6	14,0	*	7,4	6,4	3,9	3,6	****	1,9	2,7	7,9	9,6	6,5	6,6	16,0	12,8	5,8	5,6	3,7	9,4	42	2
14:00	****	23,8	28,2	****	13,8	8,6	7,9	6,3	8,2	26,4	17,6	3,6	4,2	24,6	*	4,3	8,2	5,3	4,3	****	****	2,0	7,5	5,0	7,3	1,8	12,8	0,6	6,2	5,6	6,5	9,6	28	1
15:00	****	13,7	22,5	****	16,9	8,6	4,6	6,0	6,6	4,5	26,8	17,9	36,3	36,7	*	6,7	8,2	7,4	4,3	2,7	8,1	3,7	8,9	6,6	9,4	2,4	7,9	****	6,4	6,1	5,2	10,9	37	2
16:00	35,0	7,0	15,2	26,8	19,1	5,8	5,0	9,1	8,1	13,2	18,6	28,0	42,9	45,5	*	6,6	5,1	6,5	3,5	1,7	6,8	5,0	8,6	8,2	9,8	7,6	6,3	4,5	7,9	8,5	6,9	12,8	46	2
17:00	15,9	7,9	****	19,8	5,5	7,1	3,9	6,0	1,4	12,0	9,1	2,8	75,7	32,4	*	7,3	2,4	7,0	4,9	2,5	5,4	7,3	10,1	5,3	8,8	9,2	5,2	6,4	6,0	9,2	7,2	10,5	76	1
18:00	14,1	16,5	****	****	****	3,2	1,3	3,6	16,0	9,9	8,6	13,9	76,9	26,1	*	5,7	5,6	2,3	6,2	4,5	6,7	3,3	7,4	6,1	9,0	9,0	8,4	9,6	8,1	6,6	5,6	10,9	77	1
19:00	12,8	8,0	39,1	20,0	27,5	10,4	8,2	8,6	12,7	8,1	15,4	12,9	50,1	24,7	*	8,3	8,3	6,4	9,6	8,3	6,7	10,0	10,1	11,4	8,3	10,0	8,9	8,1	10,3	8,8	8,7	13,4	50	6
20:00	8,1	12,0	25,3	25,7	19,8	10,8	5,6	15,4	7,4	4,8	9,0	5,0	20,9	11,1	*	9,0	8,9	9,2	8,4	9,1	5,3	9,3	12,6	9,7	8,0	9,2	13,2	9,4	9,3	10,3	12,3	11,1	26	5
21:00	8,5	12,2	24,0	17,7	16,2	14,1	6,4	12,3	5,4	5,2	10,5	5,6	16,7	14,5	*	9,8	7,2	8,0	5,8	11,0	6,9	8,9	13,3	13,4	3,1	11,8	11,9	6,1	9,3	8,7	13,4	10,6	24	3
22:00	7,9	12,0	19,5	16,1	13,2	13,8	12,8	10,6	7,7	3,4	8,1	8,9	12,6	9,3	*	8,8	10,2	12,2	8,0	10,1	6,3	8,9	15,0	15,6	3,9	10,5	10,3	7,2	8,6	7,8	13,9	10,4	20	3
23:00	14,3	12,3	25,9	18,0	15,8	13,3	6,7	16,2	3,8	5,3	5,6	8,1	11,7	9,5	*	8,2	7,5	8,5	6,1	4,2	7,8	7,8	17,0	17,9	6,5	8,3	9,5	7,8	8,4	7,3	18,8	10,6	26	4
0:00	9,8	14,1	19,3	18,2	15,6	13,3	4,4	14,3	5,9	4,2	7,5	6,3	9,4	1,3	*	6,3	6,6	8,3	7,3	8,5	6,2	6,5	11,1	19,0	6,6	8,6	8,8	7,7	8,3	7,3	19,7	9,7	20	1
Prom.	14	13	20	21	17	12	8	10	10	11	12	11	25	19	10	9	8	8	6	8	8	7	10	11	18	10	11	10	8	8	10			
Conc. Max.	35	25	39	42	28	21	18	17	24	26	27	28	77	46	19	25	18	20	14	15	23	12	17	19	94	45	23	33	14	17	20			
Conc. Min.	8	6	7	12	6	3	1	2	1	3	5	1	2	1	3	4	2	2	2	2	2	2	5	5	3	2	5	1	4	5	4			

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 DICIEMBRE --2014
VIA DE LA SALUD S/N - AREQUIPA



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

