



VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES

Santiago, 06 de Febrero 2013
SGMA/2013/05

Señor
Marcelino Carvajal F.
Alcalde
Ilustre Municipalidad de Mejillones
Presente

Ref.: Información de estaciones de Calidad de aire ubicadas en Mejillones

De nuestra consideración:

De acuerdo a lo solicitado por la Señorita Joselyn Meneses Salinas, Asesora de Evaluación Ambiental de la Ilustre Municipalidad de Mejillones, informo a usted que:

- Actualmente mantenemos en operación continua cuatro estaciones de monitoreo de Calidad de Aire y Meteorología.
- De las estaciones mencionadas, dos se encuentran inmersas en la población, una en el sector de Chacaya y otra en el barrio industrial, precisamente en la Sub estación eléctrica de Mejillones (adjunto grafico indicando las posiciones)
- Las cuatro estaciones son de propiedad de la empresa Asesorías Algoritmos Ltda. quien presta el servicio de medición de las variables solicitadas por el mandante E-CL, el Administrador de estas estaciones es el Sr. Daniel Horta, Sub Gerente Medioambiental Operacional de E-CL.
- Las variables de medición por cada estación de monitoreo, se muestran en tabla adjunta.
- Se adjunta además un grafico indicando los resultados del año 2012

Saludan atentamente a usted,

Joaquin Jorquera
Sub Gerente de Operaciones

Marcelo Ayala
Supervisor de Medio Ambiente

Incl.: lo citado

Mapa referencial de la ubicación de las estaciones de calidad de aire ubicadas en la localidad de Mejillones



Las siguientes tablas muestran las estaciones de Monitoreo, su ubicación y las variables asociadas

1	Estación:	Sub estación Eléctrica	
2	Operación:	Si	
3	Ubicación:	Mejillones	
	Coordenadas	Este (m)354.703 - Norte (m) 7.445.227 , Datum: WGS84 (Referente Datum). Huso: 19-K	
4	Variables monitoreadas por tipo		
		Calidad de aire	Meteorología
a		MP-10	Temperatura
b		SO2	Humedad
c		Nox	Velocidad del viento
d		NO	Dirección del viento
e		NO2	
f		Caracterización Qca. (Ni)	

1	Estación:	FFCC (Ferrocarriles)	
2	Operación:	Si	
3	Ubicación:	Mejillones	
	Coordenadas	Este (m) 350.017 Norte (m) 7.444.552, Datum: WGS84 (Referente Datum). Huso: 19-K	
4	Variables monitoreadas por tipo		
		Calidad de aire	Meteorología
a		MP-10	No existe
b		SO2	
c		Caracterización Qca. (Ni y V)	

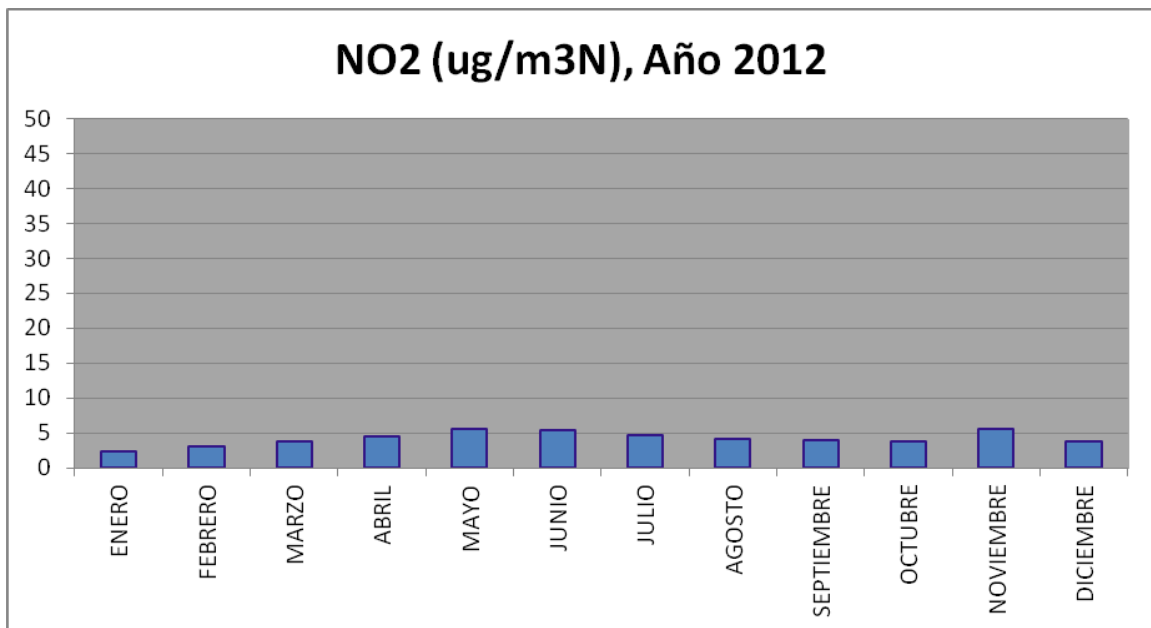
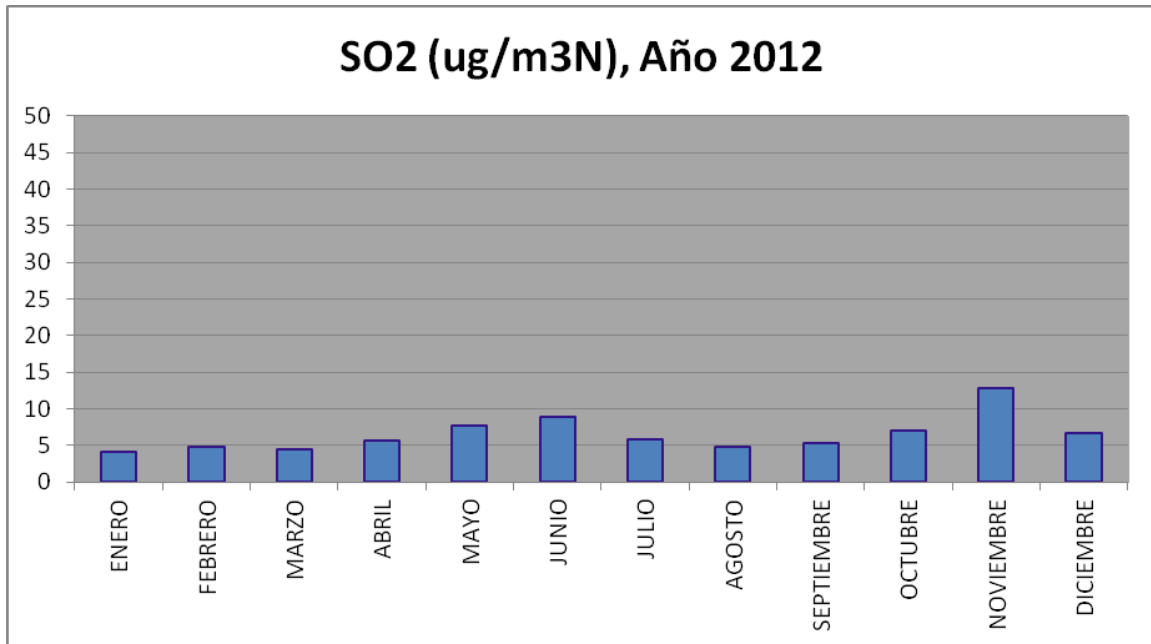
1 Estación:	Juan Jose La Torre	
2 Operación:	Si	
3 Ubicación:	Mejillones	
Coordenadas	Este (m) 352.224 - Norte (m) 7.444.131, Datum: WGS84 (Referente Datum). Huso: 19-K	
4 Variables monitoreadas por tipo		
	Calidad de aire	Meteorología
a	MP-10	No existe
b	SO2	
c	Nox	
d	NO	
e	NO2	
f	Caracterización Qca. (Ni)	
g	MP - 2.5 continuo	

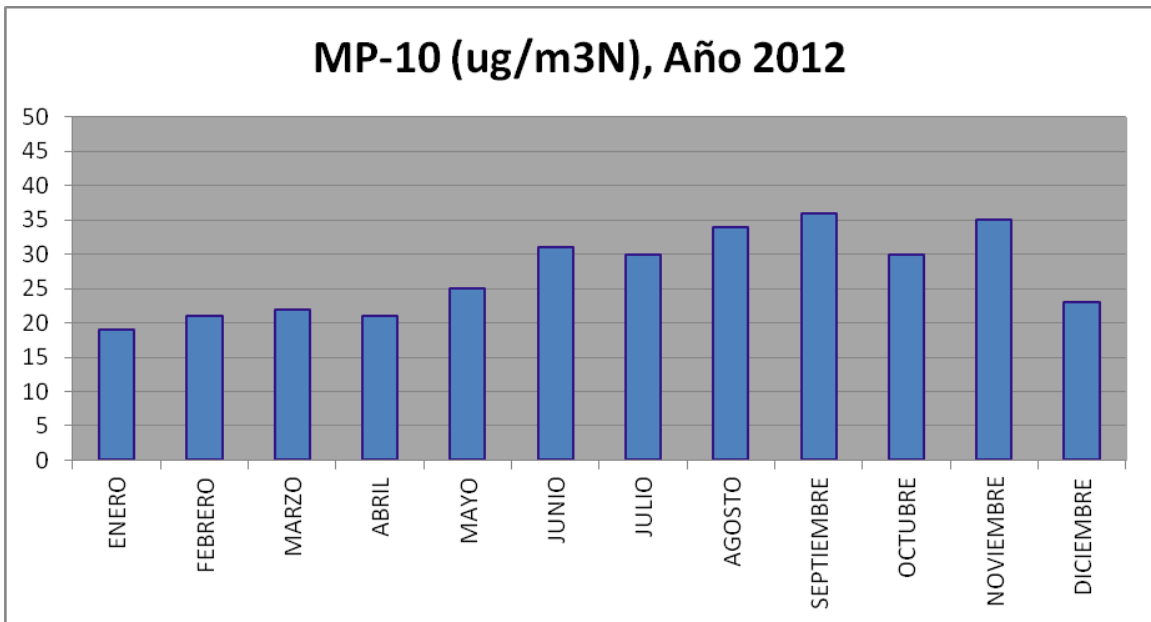
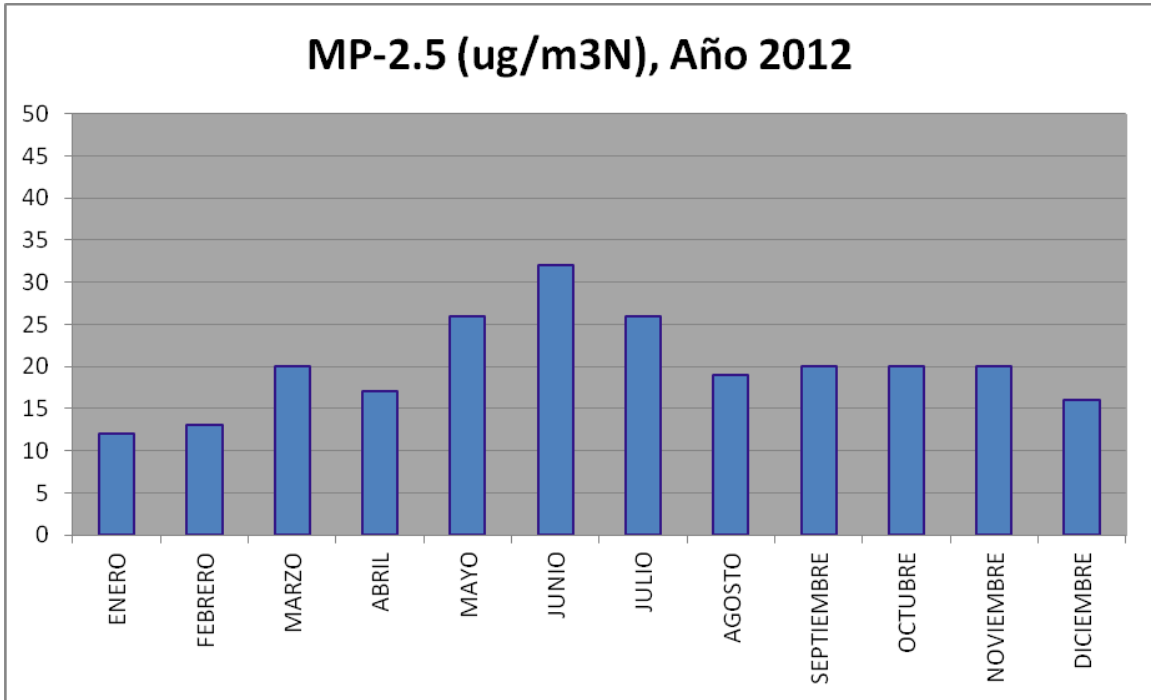
1 Estación:	Cactus Gaviotín	
2 Operación:	Si	
3 Ubicación:	Chacaya, Mejillones	
Coordenadas	Este (m) 365.916 Norte (m) 7.460.293, Datum: WGS84 (Referente Datum). Huso: 19-K	
4 Variables monitoreadas por tipo		
	Calidad de aire	Meteorología
a	SO2	No existe

Tablas de promedios mensuales de Calidad de aire en la localidad de Mejillones

MES	SO2 (ug/m3N), Año 2012	NO2 (ug/m3N), Año 2012	MP-2.5 (ug/m3N), Año 2012	MP-10 (ug/m3N), Año 2012
ENERO	4,1	2,3	12	19
FEBRERO	4,9	3	13	21
MARZO	4,4	3,7	20	22
ABRIL	5,7	4,5	17	21
MAYO	7,7	5,5	26	25
JUNIO	8,9	5,3	32	31
JULIO	5,9	4,7	26	30
AGOSTO	4,9	4,2	19	34
SEPTIEMBRE	5,3	4	20	36
OCTUBRE	7	3,8	20	30
NOVIEMBRE	12,9	5,5	20	35
DICIEMBRE	6,7	3,8	16	23

Graficas de monitoreo de Calidad de aire en la localidad de Mejillones





Rosa de Vientos de estación meteorológica de Mejillones

