

## REGISTRO DE MEDICION DE CALIDAD DE AIRE



**Proyecto** Estudio de Impacto Ambiental PEM N

**Empresa** GENNEIA S.A.

**Sitio** Predio PEM N  
**Localidad** Puerto Madryn  
**Provincia** Chubut

**Fecha** 7 12 14  
**Diurno** X **Nocturno**

### PUNTOS DE MEDICIÓN

Identificación	Coordenadas	Descripción
Punto 7	42°36'41.98"S, 65°10'42.87"O	Torre meteorológica S
Punto 15	42°34'5.24"S, 65°10'53.88"O	Torre meteorológica N
Punto 16	42°35'1.26"S, 65° 5'33.36"O	Perímetro PEM N
Punto 19	42°32'22.96"S, 65° 6'34.43"O	Perímetro PEM N

### Resultados de las mediciones

Punto	NOx (ppm)	CO (ppm)	SO2 (ppm)	PM10 (mg/m3)
Punto 7	< 0.01	< 0.10	< 0.01	0.06
Punto 15	< 0.01	< 0.10	< 0.01	0.07
Punto 16	0.01	0.21	< 0.01	0.10
Punto 19	0.01	0.27	< 0.01	0.08

### Condiciones atmosféricas de referencia

Hora 10:00			Hora 13:00		
Velocidad de viento	8.06	m/s	Velocidad de viento	8.50	m/s
Dirección del viento	WSW		Dirección del viento	SW	
Humedad relativa	35.0	%	Humedad relativa	24.0	%
Presión atmosférica	1001.9	hPa	Presión atmosférica	1000.2	hPa
Temperatura ambiente	23.0	°C	Temperatura ambiente	27.3	°C

### Responsable Medición

**Nombre:** Pablo Tarela **Profesión:** Lic. Cs. Físicas **Empresa:** CCyA Ingeniería

### Equipos

Marca/Mod.	Nro. Serie	Norma
Horiba APNA-370	X30GA58J	EPA 40, CFR 50, Ap. F
Horiba APMA-370	MH5YD9SD	EPA 40, CFR 50, Ap. C
Horiba APSA-370	6N15YGWN	EQSA-0506-159
TDA PA-01	714176/78/79/80	EPA 40, CFR 50, Ap. J

### Calibración

Marca/Mod.	Fecha cal.	Gas patrón
Horiba APNA-370	10/02/15	NO
	Empresa DMA Environment	Firma Diego Alessandrello
	Vencimiento 10/02/16	Venc. gases 30/03/16
Horiba APMA-370	10/02/15	CO
	Empresa DMA Environment	Firma Diego Alessandrello
	Vencimiento 10/02/16	Venc. gases 10/11/16
Horiba APSA-370	10/02/15	SO2
	Empresa DMA Environment	Firma Diego Alessandrello
	Vencimiento 10/02/16	Venc. gases 14/03/15
Horiba APNA-370	07/12/14	N/A
	Empresa CCyA Ingeniería	Firma Pablo Tarela
	Vencimiento 08/12/14	Venc. gases N/A

### Observaciones

Los registros de las condiciones atmosféricas corresponden a la estación Puerto Madryn

**CCyA INGENIERIA**  
 Dr. Pablo A. Tarela  
 Director Técnico