

**REGISTRO DE MEDICION DE CALIDAD DE AIRE**



**Proyecto** EIAA Central Patagonia

**Empresa** Energia del Sur

**Sitio** Central Térmica Patagonia  
 Localidad Comodoro Rivadavia  
 Provincia Chubut

**Fecha** 2 9 14  
 Diurno  Nocturno

PUNTOS DE MEDICIÓN		
Identificación	Coordenadas	Descripción
Punto 1	45°47'18.0"S, 67°31'9.4"O	Zona de quintas (viento arriba)
Punto 2	45°47'40.0"S, 67°31'24.9"O	Barrio al SW de CTP
Punto 3	45°47'41.2"S, 67°30'51.7"O	Zona industrial al S de CTP
Punto 4	45°47'45.8"S, 67°30'29.3"O	Barrio al SE de CTP
Punto 5	45°47'40.9"S, 67°30'24.5"O	Barrio al E de CTP (viento abajo)
Punto 6	45°47'38.1"S, 67°29'31.7"O	Intersección RP39 y RN3 (viento abajo)

Resultados de las mediciones					
Sitio	NOx (ppm)	CO (ppm)	SO2 (ppm)	PM10 (mg/m3)	
Punto 1	0.008	0.10	< 0.01	0.026	
Punto 2	0.016	0.39	< 0.01		
Punto 3	0.020	0.43	< 0.01		
Punto 4	0.018	0.41	< 0.01		
Punto 5	0.026	0.52	< 0.01		
Punto 6	0.040	1.18	< 0.01	0.058	

Condiciones atmosféricas de referencia					
Promedio de la hora 9:00			Promedio de la hora 12:00		
Velocidad de viento	1.90	km/h	Velocidad de viento	11.10	km/h
Dirección del viento	N		Dirección del viento	N	
Humedad relativa	85.0	%	Humedad relativa	56.0	%
Presión atmosférica	1010.0	hPa	Presión atmosférica	1010.0	hPa
Temperatura ambiente	9.0	°C	Temperatura ambiente	16.0	°C

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

Equipos					
Marca/Mod.	Horiba APNA-370	Nro. Serie	X30GA58J	Norma	EPA 40, CFR 50, Ap. F
Marca/Mod.	Horiba APMA-370	Nro. Serie	MH5YD9SD	Norma	EPA 40, CFR 50, Ap. C
Marca/Mod.	Horiba APSA-370	Nro. Serie	6N1SYGWN	Norma	EPA EQSA-0506-159
Marca/Mod.		Nro. Serie		Norma	

Calibración					
Marca/Mod.	Horiba APNA-370	Fecha cal.	29/11/13	Gas patrón	NO
		Empresa	TCA S.A.	Firma	Diego Alessandrello
		Vencimiento	29/11/14	Venc. gases	30/05/14
Marca/Mod.	Horiba APMA-370	Fecha cal.	29/11/13	Gas patrón	CO
		Empresa	TCA S.A.	Firma	Diego Alessandrello
		Vencimiento	29/11/14	Venc. gases	30/10/14
Marca/Mod.	Horiba APSA-370	Fecha cal.	29/11/13	Gas patrón	SO2
		Empresa	TCA S.A.	Firma	Diego Alessandrello
		Vencimiento	29/11/14	Venc. gases	14/01/14
Marca/Mod.		Fecha cal.		Gas patrón	
		Empresa		Firma	
		Vencimiento		Venc. gases	

**Observaciones**  
 Los registros de las condiciones atmosféricas corresponden a valores medidos en la estación meteorológica Comodoro Rivadavia.

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