

# CURRICULUM VITAE

## Información Personal.

Nombre : Pablo Eduardo Moreno Catalán.  
RUT : 16.657.302-5.  
Fecha de Nacimiento : 13 de Marzo de 1987.  
Nacionalidad : Chilena.  
Estado civil : Soltero  
.Dirección : Baldomero Flores 2103 Dpto. A, Independencia.  
Cuidad : Santiago.  
Fono particular : 02-9966660.  
Celular : 07-8215572.  
Correo electrónico : pablo.moreno.cata@gmail.com, filosofecss@gmail.com  
Idiomas : Español – Ingles (nivel medio).  
Licencia de conducir : Clase B/C hasta 13/03/2021

## Descripción personal

**Ingeniero ambiental** con 4 años de experiencia en contaminación atmosférica y sistemas de gestión, específicamente en control de calidad operacional para Emisiones Atmosféricas en Fuentes Fijas, Calidad del Aire, Monitoreo Continuo CEMS e Higiene Industrial. Encargado de gestionar, resolver y concretar autorización de las áreas involucradas a Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental ETFA, implementando Norma Chilena ISO 17020 de Organismos de Inspeccion.

Más de 3 años de experiencia en sistemas de gestión de calidad, como coordinador de calidad operacional para emisiones atmosféricas, calidad del aire, CEMS e higiene industrial desarrollando, manteniendo y mejorando a nivel documental (verificación de procedimientos, instructivos, registros, etc.) y/o en terreno (inspecciones y/o auditorias) las condiciones de operación y desempeño del servicio, en función de la normativa asociada y los estándares de calidad internos de la compañía, generación de plan de seguimiento para los distintos hallazgos abordándolos como Acciones correctivas u Oportunidades de Mejora.

Experiencia en minería desarrollando actividades de monitoreo de MPS de manera pasiva al interior rajo, elaboración de informes de línea base de calidad del aire para EIA asociado a Termoeléctrica e investigación relacionada con salud ocupacional y contaminación atmosférica. Adicionalmente curso Diplomado en gestión de la calidad del aire y control de la contaminación atmosférica, USACH.

Gran capacidad de habilidades blandas para comunicar, exponer y desarrollar ideas, hábil redacción en la elaboración de informes, perseverante en mis objetivos, ordenado y metódico, siempre reto el status quo demostrando proactividad.

Conocimiento en las siguientes normativas:

- Resolución N° 223/2015 Elaboración planes de seguimiento ambiental, SMA.
- Calidad del aire

- Res. Exenta N° 106/2013 Establece criterios de emplazamiento para calificar estaciones de monitoreo de material particulado fino (MP<sub>2,5</sub>) como de representatividad poblacional y fija plazo para fines que indica.
- D.S. N° 61/2008 Reglamento de estaciones de medición de contaminantes atmosféricos.
- Manual de Procedimientos para determinación de Material Particulado, SEREMI de Salud.
- D.S. N° 20/2013 norma primaria para Material Particulado Respirable MP<sub>10</sub>.
- D.S. N° 12/2011 norma primaria para material Particulado fino respirable MP<sub>2,5</sub>.
- D.S. N° 112/2002 norma primaria para ozono (O<sub>3</sub>).
- D.S. N° 113/2002 norma primaria para dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>).
- D.S. N° 114/2002 norma primaria para dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>).
- D.S. N° 115/2002 norma primaria para monóxido de carbono (CO).
- D.S. N° 4/1992 norma secundaria para Material Particulado Sedimentable en la Cuenca de Río Huasco III Región.
- D.S. N°136/00 Norma de calidad primaria para Plomo en el Aire (Pb).
- **Emissiones atmosféricas**
  - Resolución N° 2467/93 Reglamento de laboratorios de medición y análisis de emisiones atmosféricas provenientes de fuentes estacionarias.
  - Metodología Chilena de medición en fuentes fijas, CH-5 MP, CH-3A CO, CH-29 Metales pesados
- **Sistema de Monitoreo Continuo de Emisiones (CEMS)**
  - D.S. N° 13/2011 norma de emisión para centrales termoeléctricas.
  - D.S. N° 28/2013 norma de emisión para fundiciones de cobre y fuentes emisoras de Arsénico.
  - Res. Exenta N° 57/2013 Protocolo para validación de sistemas de monitoreo continuo de emisiones “CEMS” en centrales termoeléctricas.
  - Res. Exenta N° 583/2014 – Aprueba anexo III: “Aseguramiento de calidad, reporte de datos, sustitución de datos perdidos y anómalos, auditorías y revalidaciones” del protocolo para la validación de sistemas de monitoreo continuo de emisiones en centrales termoeléctricas – Ministerio de Medio Ambiente.
- **Higiene industrial**
  - D. S. N° 594 Aprueba Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
  - D. S. N° 133 Reglamento sobre autorizaciones para instalaciones radiactivas o equipos generadores de radiaciones ionizantes, personal que se desempeña en ellas, u opere tales equipos y otras actividades afines.
  - DS 148/03 MINSAL Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.
- D.S. N°38/2013 Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental.

## Experiencia Laboral

- **Coordinador Calidad Operacional SGS Chile Ltda (2013 – a la actualidad):** Encargado de realizar, coordinar y mantener el Sistema de Gestión de Calidad (SGI) Normas ISO 9001, 14001 y OHSAS 18000 referente a los documentos operacionales en los servicios Medio Ambientales del sector, ejerciendo un rol técnico y de control en la operación, orientado al cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad de la empresa, en línea con la obtención de resultados comerciales. Específicamente se mantiene el SGI de las áreas Calidad del Aire, Emisiones y Sistema Continuo de Monitoreo de Emisiones (CEMS), generando y actualizando Procedimientos, Instructivos y Registros, además de Planes de Calidad Operacional para los diferentes contratos que se adjudiquen y realización de auditorías en terreno/laboratorio y administrativas.
- **Ingeniero, consultor externo para la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), 2013:** Participación en proyecto “Sendas bajas en

Carbono y Economía Sostenible” y su Taller “Herramienta de Medición de Emisiones CO2 en Sector Transporte, ForFTTS”.

- **Ingeniero Ambiental/Inspector en terreno de Hellema Holland Engineering, 2013:** Encargado del control de polvo y gestión en Minera El Tesoro (MET), Sierra Gorda 2013 (capacitado también para ingresar a faena MEL).
- **Monitor en cursos, (2012 – 2013):** de capacitación de eficiencia energética enfocado en obreros y cónyuges, dictado por la Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT) para la Cámara Chilena de la Construcción (CChC).
- **Ingeniero de proyectos (2012):** realizando análisis y medición de calidad de aire para línea base de proyectos en Centro de Investigación para la Sustentabilidad UNAB. Desarrollo de campañas de medición de calidad de aire para proyectos FONDECYT.
- Apoyo en investigación de contaminación atmosférica, medición de partículas ultrafinas en las calles de Santiago con el profesor Marcelo Mena y difusión en prensa (Georeferenciación de datos utilizando el programa ArcGis y Google Earth), 2011.
- Apoyo en la docencia en “Interescolar de Ciencias, UNAB”, 2011.
- **Práctica Profesional en Pontificia Universidad Católica de Chile, Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente:** Apoyar en el proyecto “Evaluación del Recurso Energético Asociado a Corrientes Mareales en el Canal de Chacao para la Selección e Implementación de Dispositivos de Recuperación de Energía”, 2011.

## Información Académica

- Titulado de Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional Andrés Bello (UNAB)
- Licenciado en Ciencias Ambientales
- Enseñanza media en el Instituto Nacional de Chile General José Miguel Carrera y finalización de estudios en Centro de educación integrada de adultos “Creando Futuro”.

## Referencias Laborales

- Dr. Marcelo Mena, actual Subsecretario Ministerio de Medio Ambiente
- Priscilla Ulloa, Ministerio Medio Ambiente, 8vo piso contaminación atmosférica (02 – 22405787)

## Habilidades.

- Manejo Computacional: Avanzado.
- Manejo de Software : Microsoft Office Word, Excel, GoogleEarth (Nivel Avanzado). Arcview y Arcgis, Sistemas de Información Geográficos (SIG), Project R, Instrumentos de medición de calidad del aire como TrakPro para Ptrak y Dust Trak DRX, microAeth, HOBO y pDR1500.

## Participaciones académicas extracurriculares

- Curso auditor interno ISO 9001 versión 2015.
- Curso implementación Nch-ISO 17020 OI, 2016.
- Seminario actualización de normas ISO 9001, 14001 y 45001., 2016.
- Curso auditor interno tri norma ISO 9001, 14001 y OHSAS 18000, 2014.
- Curso Nch - ISO 17020:2012 año 2013 y 2015.
- Curso “Cero Daño” hombre nuevo Minera Escondida Limitada (MEL), 2013
- Inducción hombre nuevo MET, 2013
- Inducción Mina MET, 2013
- Curso manejo vehículo liviano campamento MET, 2013
- Curso manejo vehículo liviano interior mina MET, 2013
- LXXXII curso de energía solar fotovoltaico. ACHES y Consultora BETA, 2009
- Curso de capacitación: Atención al cliente Call Center, Atento 21, 2008.