

JUAN PABLO NAVARRO BUSTOS

INGENIERO EN RECURSOS NATURALES

RUT: 17.124.930-9 | Fecha de nacimiento: 02/12/1988 | Nacionalidad: Chileno

-  Esmeralda 489 – Quirihue – Región de Ñuble, Chile.
-  (+56) 9 84760454
-  jpablonavarrob@gmail.com
-  Permiso de conducir Clase B al día

Ingeniero en Recursos Naturales con experiencia en gestión ambiental, especialmente en el área minera (trabajando en preparar documentación para tramitar permisos ambientales; preparar e informar monitoreos ambientales; preparar ingreso al SEIA -DIA y EIA-; establecer términos de referencia para estudios ambientales; sistematizar información ambiental). Formación especializada en aspectos científicos y tecnológicos referidos a la gestión de los recursos naturales y del ambiente. Gran sentido de responsabilidad social, capacidad para integrar, liderar y fortalecer trabajo de equipos profesionales.

EDUCACIÓN

Agosto 2018 – actualidad	Magíster en Gestión y Administración Ambiental, Universidad Arturo Prat, Chile (en curso).
Agosto 2018 – actualidad	Diplomado en Gestión Ambiental, Riegos y Auditoría (ISO 14001:2015; ISO 31000/31010:2009; ISO19011:2012), Instituto Profesional IACC, Chile (en curso).
Marzo 2012 – Julio 2016	Ingeniero en Recursos Naturales, Universidad de La Frontera, Chile.
Marzo 2012 – Marzo 2016	Licenciado en Ciencias de Recursos Naturales, Universidad de La Frontera, Chile.

EXPERIENCIA LABORAL

Diciembre 2017 – Agosto 2018	Supervisor Medio Ambiente en Compañía Minera Cerro Bayo Ltda., Chile Chico, Chile.
Agosto 2016 – Noviembre 2017	Técnico Ambiental en Compañía Minera Cerro Bayo Ltda., Chile Chico, Chile.
Marzo 2016 – Junio 2016	Práctica Profesional Controlada en Compañía Minera Cerro Bayo Ltda., Chile Chico, Chile.

PARTICIPACIÓN EN ESTUDIOS Y PROYECTOS AMBIENTALES

2016 – 2018	Declaración de Impacto Ambiental Almacenamiento de Agua de Interior Mina Javiera en Laguna Salitrosa, Compañía Minera Cerro Bayo Ltda., Chile Chico (aprobado). <i>Colaborador del Proyecto.</i> <ul style="list-style-type: none">- Muestreo y asistencia técnica en Estudio Biota Acuática Lagunas Escondida y Barrosa, Chile Chico.- Muestreo y asistencia técnica en Estudio Diagnóstico Hidrobiológico de Laguna Salitrosa (Salmonosa), Chile Chico.- Muestreo y asistencia técnica en línea base vegetación y fauna terrestre de Laguna Salitrosa, Chile Chico.
2017	Consulta de Pertinencia Proyecto Continuidad Operacional Mina Coyita, Compañía Minera Cerro Bayo Ltda., Chile Chico. <i>Colaborador del Proyecto.</i> <ul style="list-style-type: none">- Asistencia técnica y chequeo de los antecedentes ambientales del

sitio.

2017 Proyecto Ampliación Vertedero Laguna Verde, Compañía Minera Cerro Bayo Ltda., Chile Chico.

Responsable de la elaboración del Proyecto.

- Muestreo y analista de análisis granulométrico y tipo de suelo.
- Asistencia técnica y chequeo de los antecedentes ambientales del sitio.

2016 Consulta de Pertinencia Para el Acopio de Agua de Interior Mina en Laguna Bayo, Compañía Minera Cerro Bayo Ltda., Chile Chico.

Colaborador del Proyecto.

- Asistencia técnica y chequeo de los antecedentes ambientales del sitio.

EXPERIENCIA EN MONITOREO DE COMPONENTES AMBIENTALES

2016 – 2018 Desarrollado en Compañía Minera Cerro Bayo Ltda., Chile Chico:

- Aguas superficiales y subterráneas: Muestreo, análisis e interpretación de resultados en base las normas NCh 1333, NCh 409 y DS 46. Elaboración de informes.
- Suelo y tejido vegetal: Muestreo, análisis e interpretación de resultados. Elaboración de informes.
- Avifauna: Censos de avifauna. Análisis e interpretación de resultados. Elaboración de informes.
- Aire: Análisis e interpretación de resultados. Elaboración de informes técnicos de MP-10 y MPS.
- Meteorología: Análisis e interpretación de resultados de variables meteorológicas. Elaboración de informes técnicos.
- Inclinometría y piezometría Muro Tranque de Relaves: Análisis e interpretación de resultados. Elaboración de informes.
- Acidez de roca: Análisis e interpretación de resultados. Elaboración de informes.

EXPERIENCIA EN USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN ELECTRÓNICOS

2016 – 2018 Manejo de las siguientes plataformas para declaración de información y envío de proyectos en Compañía Minera Cerro Bayo Ltda., Chile Chico:

- Sistema de Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (SIDREP, SINADER, Declaración 138 y Formularios de Producción, Gastos de Protección Ambiental y Declaración Jurada)
- Sistema de Seguimiento Ambiental SMA
- Sistema de Evaluación Ambiental e-SEIA

OTRAS EXPERIENCIAS

2016 – 2018 Desarrolladas en Compañía Minera Cerro Bayo Ltda., Chile Chico:

- Gestión de residuos domiciliarios, industriales peligrosos y no peligrosos.

- Apoyo y asistencia técnica en permisos sectoriales y plan de cierre.
- Elaboración de procedimientos e instructivos ambientales.
- Gestión de programas de desratización y fumigación.
- Charlas ambientales a trabajadores de la empresa e instituciones.
- Inspección y supervisión de terreno.
- Establecer términos de referencia y sugerencias para el manejo ambiental de la empresa.
- Evaluación de impacto ambiental de las actividades realizadas por la empresa.
- Representación de la empresa ante autoridades ambientales en presentación de proyectos, fiscalizaciones y reuniones de consulta.
- Representación de la empresa ante la comunidad en reuniones relacionadas a temáticas ambientales.

2016 – 2017

Participación en el programa de rescate de las especies cactáceas de Chile Chico.

- Realización y participación de charlas y talleres para trabajadores de Compañía Minera Cerro Bayo Ltda., Chile Chico.
- Identificación en terreno de las especies cactáceas y elaboración de cartografía digital.

2017

Participación en el proceso de certificación ambiental comunal de la Municipalidad de Chile Chico.

CURSOS Y CAPACITACIONES

Julio 2018 – actualidad

Curso Ingles nivel Intermedio Alto MCER B2 metodología e-learning. 1 año. Open Education LLC (en curso).

Diciembre 2016

Curso Excel Básico Intermedio metodología e-learning. Edutecno. 120 horas. Chile Chico.

Diciembre 2016

Curso “Técnicas de Reciclado con Distintos Materiales”. 24 horas. Delphinus Capacitaciones Ltda. Código Sence: 12-37-9543-56. Chile Chico.

Noviembre 2016

Seminario “Legislación Laboral Aplicada en la Administración de Recursos Humanos”. 8 horas Sence. CCapacita Soluciones de Capacitación. Chile Chico.

Septiembre 2016

Curso “Manejo de Explosivos en Minería Subterránea”. 4 horas. Instituto de Capacitación TecnoTraining. Chile Chico.

Agosto 2016

Curso “Investigación de Accidentes”. 8 horas. PERSIST Ltda. Código Sence: 12-37-9116-08. Chile Chico.

Octubre 2015 – Diciembre 2015

Curso Inserción Laboral, Finanzas Personales y Emprendimiento – Programa de Empleabilidad. 32 horas. Círculo de Titulados, Centro de Innovación Profesional, Universidad de La Frontera. Temuco.

Mayo – Septiembre 2010

Diplomado Formación de Jóvenes en Liderazgo Democrático. Organizado por Universidad Católica de Temuco, Universidad de La Frontera, Fundación Española Castilla de La Mancha, Departamento de Acción Social Obispado de Temuco. Temuco.

OTRAS COMPETENCIAS

Ingles	Intermedio ALTE A2 Universidad de La Frontera
Competencias informáticas	MS Office: nivel intermedio ArcGis 9.3-10.1: nivel intermedio Google Earth Pro: nivel intermedio LoggerNet 3.1: nivel intermedio WR Plot 7.0.0: nivel intermedio

REFERENCIAS

Eduardo Monjes

Superintendente de Medio Ambiente
Compañía Minera Cerro Bayo Ltda.
Chile Chico, Región de Aysén.

Correo: e.monjes@mandalayresources.cl
Fono: +56 9 77641637

Marcelo Herrera

Gerente General
Compañía Minera Cerro Bayo Ltda.
Chile Chico, Región de Aysén.

Correo: m.herrera@mandalayresources.cl
Fono: +56 9 54447852

Marcelo Ramírez

Profesor Gestión Ambiental
Universidad de La Frontera
Temuco, Región de La Araucanía.

Correo: marcelo.ramirez@ufrontera.cl
Fono: +56 9 75279765

Jaime Iturriaga

Gerente General
Meridional Consultores
Santiago, Región Metropolitana.

Correo: jaime.iturriaga@meridional.cl
Fono: +56 9 68994202



Juan Pablo Navarro B.
17.124.930-9
Diciembre, 2018.

Chile Chico 31 de octubre de 2018

Carta Recomendación

A quien corresponda:

Mi nombre es Eduardo Monjes Zapata, Superintendente de Medio Ambiente de Compañía Minera Cerro Bayo Ltda. El motivo de la presente es para recomendar al Sr Juan Pablo Navarro Bustos, Ingeniero en Recursos Naturales que trabajó con nosotros desempeñando el cargo Supervisor de Medio Ambiente durante los años 2016 al 2018.

Importante destacar que Juan Pablo se inició en esta Compañía realizando práctica profesional a inicios del año 2016 y de acuerdo a su gran desempeño, aportes de ideas, soluciones, apoyo constante con las actividades y objetivos del área ambiental, responsabilidad, gran nivel académico, respeto, gran espíritu de integración y participación, compañerismo y trabajo en equipo, la Gerencia decidió contratarlo como parte del equipo de trabajo del área ambiental de la compañía.

Destacar su gran versatilidad y capacidad de aprendizaje que demostró en un tema nuevo para él como es la minería. Se desempeñó en todas las actividades que se realizan en el ámbito ambiental minero tales como, preparación de líneas base para permisos ambientales, redacción de expedientes ambientales para evaluación ambiental (Cartas de Pertinencias, Declaración de Impacto Ambiental, Informes de seguimiento ambiental por RCA, Informes de resultados de monitoreos, etc.), muy buenos conocimientos en toma de muestras en terreno de distinto tipo (agua, suelo, vegetación, calidad de aire, meteorología, censos de avifauna, limnológicos, etc.) tuvo activa participación en presentación de proyectos ante autoridades ambientales (Servicio de Evaluación Ambiental, Servicio de Salud, DGA,

Participación ciudadana, etc.), realizó diseños de seguimiento ambiental, activa participación en capacitaciones ambientales a trabajadores de la

compañía, estudiantes y comunidad. Se desempeñó muy bien como supervisor ambiental demostrando una gran capacidad de liderazgo y siempre mantuvo una excelente relación con los trabajadores y sus pares. Tiene gran habilidad y conocimientos en informática lo que le permite usar programas y software para distintas aplicaciones. Recibió capacitaciones de temas relacionados a la prevención de riesgos (primeros auxilios, control de incendios, etc.)

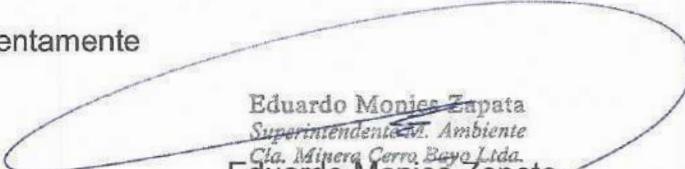
Es un profesional que puede desempeñarse muy bien en diferentes funciones y con gran responsabilidad, ética, profesionalismo y compromiso siempre. Tiene un gran espíritu de superación y de interés en capacitarse continuamente.

Importante mencionar que Juan Pablo no está trabajando con nosotros hoy porque la Compañía esta en proceso de paralización y posible cierre definitivo.

Extiendo la presente carta recomendación para que la presente donde él estime conveniente.

Sin otro particular,

Le saluda Atentamente



Eduardo Monjes Zapata
Superintendente De Ambiente
Cia. Minera Cerro Bayo Ltda.
Eduardo Monjes Zapata

Superintendente De Medio Ambiente
Compañía Minera Cerro Bayo Ltda.

Cel: +56 9 77641637

e.monjes@mandalayresources.cl

emonjes@hotmail.com





Chile Chico, Región de Aysén, 31 octubre 2018

CARTA DE RECOMENDACIÓN

Por medio de la presente carta, Marcelo Herrera Pérez en calidad de Gerente General (s) de Compañía Minera Cerro Bayo Ltda. pongo en su conocimiento que el señor Juan Pablo Navarro prestó sus servicios a la empresa desde el 01 de agosto de 2016 hasta el 21 de agosto de 2018, desempeñando de manera completamente satisfactoria sus actividades en el cargo de Supervisor de Medio Ambiente y demostrando siempre un alto nivel de compromiso, lealtad, proactividad, productividad y efectividad en todas las actividades que desarrolló en la Superintendencia de Medio Ambiente.

Se menciona además que el único motivo del cese de su contrato obedeció a "Necesidades de la Empresa" debido a la difícil situación contractual de la compañía.

Dicho lo anterior, el desempeño de Juan Pablo Navarro como Ingeniero en Recursos Naturales fue excelente y por tanto es muy grato recomendarlo dado su alto nivel de profesionalismo y responsabilidad.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marcelo Herrera Pérez'.

Marcelo Herrera Pérez

Gerente General (s)

Compañía Minera Cerro Bayo Ltda.



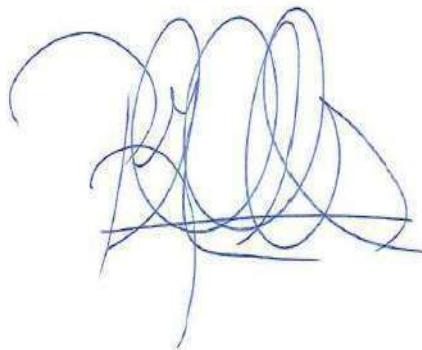
CERTIFICADO DE ALUMNO REGULAR

El Instituto Superior de las Artes y Ciencias de la Comunicación - Instituto Profesional IACC, certifica que, a esta fecha don (a) JUAN PABLO NAVARRO BUSTOS, cédula nacional de identidad N° 17124930-9, es alumno (a) regular de este instituto, matriculado (a) en la carrera de DIPLOMADO EN GESTIÓN AMBIENTAL - RIESGOS Y AUDITORÍA para el año académico 2018.

El instituto Superior de Artes y Ciencias de la Comunicación - IACC, esta inscrito en el registro de Institutos Profesionales bajo el número 23 de 1987, reconocido oficialmente en virtud de lo establecido en el DFL N° 2 de educación, publicado en el D.O el 2 de julio de 2010, que fija texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N° 20.370 y es autónomo por decreto N° 226 de fecha 01 de marzo de 2006.

Certificado extendido a petición del interesado para los fines que estime conveniente.

El presente, tendrá una validez de 15 días hábiles a partir de esta fecha.



INSTITUTO PROFESIONAL
iacc
Autónomo | Reconocido por Mineduc
SECRETARÍA GENERAL

ARTURO VILLAGRAN WALTER

Secretario General

Otorgado en Santiago, 31 de agosto de 2018

UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

Temuco - Chile
Secretaría General

CERTIFICADO DE TÍTULO PROFESIONALCédula Nacional de Identidad **17.124.930-9**

El Secretario General de la Universidad de La Frontera,

que suscribe, certifica que por Resolución Exenta Nº 139/16

con fecha **11 de Julio de 2016**, fue conferido elTítulo Profesional de **INGENIERO EN RECURSOS NATURALES**a don **JUAN PABLO NAVARRO BUSTOS**con Nota Final **6.0** equivalente a **APROBADO CON DISTINCION****MAXIMA.**

Temuco, 25 de Julio de 2016



Escala de Conceptos

Aprobado 4.0 - 4.9 ; Aprobado con Distinción 5.0 - 5.9 ; Aprobado con Distinción Máxima 6.0 - 7.0

Temuco - Chile
Secretaría General

nuco - Chile

Secretaría General

CERTIFICADO DE GRADO ACADEMICO

Cédula Nacional de Identidad 17.124.930-9

El Secretario General de la Universidad de La Frontera

que suscribe, certifica que por Resolución Exenta N° 139/16

con fecha *04 de Marzo de 2016*, fue conferido el

Grado Académico de **LICENCIADO EN CIENCIAS DE RECURSOS**

NATURALES

a don *JUAN PABLO NAVARRO BUSTOS*

con Nota Final **5.2** equivalente a *APROBADO CON DISTINCION*



Temuco, 25 de Julio de 2016

Escala de Conceptos



EDUTECNO®

CERTIFICADO

La Dirección General de nuestro Instituto hace entrega del presente Certificado a

JUAN NAVARRO BUSTOS

Por haber Cursado y Aprobado con distinción máxima el *Curso*

Operación de Excel Portable

Realizado en Santiago entre el 14-12-2016 y el 31-12-2016

con um total de 120 horas


Fabián Zapata Asteite
Director Académico
Edifico

Actividad de capacitación finalizada, total o parcialmente, a través de la franquicia tributaria de Capacitación, administrada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Gobiernos de Chile. Actividad no condicione al otorgamiento de título o grado académico.



MANDALAY RESOURCES
CIA. MINERA CERRO BAYO LTDA.

C E R T I F I C A D O

El Director de PERSIST LTDA. Certifica que Don

Juan Pablo Navarro Bustos

ha aprobado el Curso: "*Investigación de Accidentes*"
realizado en Chile Chico, Chile, en el mes de Agosto
de 2016, con 8 horas de duración.



PERSIST

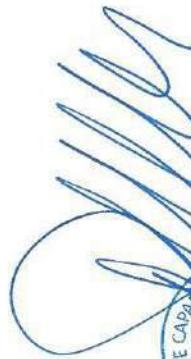
CERTIFICADO

Por cuento **Juan Navarro Bustos, RUT 17.124.930-9** ha participado y aprobado las exigencias del Curso-Taller:

“MANEJO DE EXPLOSIVOS EN MINERIA SUBTERRANEA”

Realizado para la **Cía. Minera Cerro Bayo Ltda.**, en Faena Laguna Verde-Chile Chico, con fecha **26 de Septiembre de 2016**, con una duración de **4 horas cronológicas**.

Se le confiere el presente Certificado.

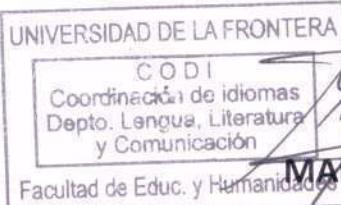


Raúl Rodríguez Müller
Director Gerente
TecnoTraining



INSTITUTO DE CAPACITACIÓN
DIRECTOR
GERENTE
TecnoTraining

CONSTANCIA



MARGOT GODÓY PEÑA, Coordinadora de La Coordinación de Idiomas,

CODI; deja constancia que:

Don **JUAN PABLO NAVARRO BUSTOS**, N° Matrícula 17124930913 de la carrera Ingeniería en Recursos Naturales; presenta todos los niveles de inglés aprobados, incluido el examen de suficiencia en segundo semestre de 2015.

Se extiende la presente constancia a petición del interesado para fines que estime necesarios.

Temuco, julio 2016.



Think global, learn English!

codi.ufro.cl

+56 - 45 - 2325914

codi@ufrontera.cl



**UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
CÍRCULO DE TITULADOS**

Constancia

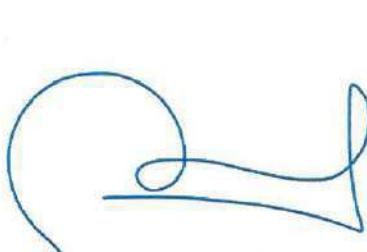
El
Círculo de Titulados de la Universidad de La Frontera
del Centro de Innovación Profesional
da constancia que

JUAN PABLO NAVARRO BUSTOS
Rut: 17.124.930-9

Participó en el Programa de Empleabilidad cursando los módulos de:
Inserción Laboral, Finanzas Personales y Emprendimiento.

Con una duración equivalente a
24 horas *on-line* y 8 horas presenciales.

Se considera que su participación aportó a la formación personal
del estudiante para su proceso de Inserción laboral.



Karen Morales Muñoz
Encargada de Vinculación
con Titulados y Empleabilidad
Universidad de La Frontera



Juan Méndez Vera
Director
Centro de Innovación Profesional
Universidad de La Frontera

Powered by



Se otorga el presente
diploma

a: ***Juan Pablo Navarro Bustos***

Por su participación y aprobación en el Seminario
“Legislación Laboral Aplicada En la Administración de Recursos
Humanos”

dictado por
Rodolfo Belmar Lara

este seminario se realizó en

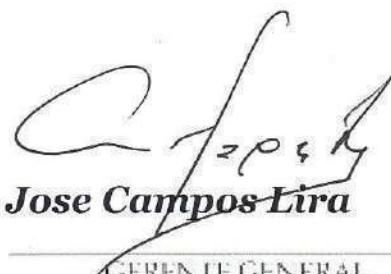
Chile Chico
con fecha

24 Noviembre 2016
con una duración de

8 horas Sence


Rodolfo Belmar Lara

RELATOR


Jose Campos Lira

GERENTE GENERAL

Actividad de capacitación financiada, total o parcialmente, a través de su franquicia tributaria de capacitación, administrada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Gobierno de Chile.
Actividad no equivalente al otorgamiento de un Título o Grado Académico.



Delphinus Capacitaciones Ltda.

confiere el presente Diploma a
Dan

JUAN PABLO NAVARRO BUSTOS
Rut.:17.124.930-9

por su participación al cursa

“TECNICAS DE RECICLADO CON DISTINTOS MATERIALES”

Duración: 24 horas

Código Sence: 12-37-9543-56

Actividad de capacitación financiada, total o parcialmente, a través de la franquicia tributaria de
capacitación, administrada por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo, Gobierno de



Rossana Cybrián Rodríguez
Gerente General
Delphinus Capacitaciones Ltda.

Chile Chico, Diciembre 2016

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO



CERTIFICO QUE, CONFORME CON LA REGLAMENTACIÓN DE LA UNIVERSIDAD

CON FECHA **27 DE AGOSTO DE 2010**

SEGÚN CONSTA DEL EXPEDIENTE CORRESPONDIENTE, SE OTORGÓ EL
DIPLOMADO :

FORMACION DE JOVENES EN LIDERAZGO DEMOCRATICO

A DON (ÑA) **JUAN PABLO NAVARRO BUSTOS**

FUÉ APROBADO (A)

CON DISTINCION MAXIMA

(6,50)

CON UN TOTAL DE 100 HRS. CRONOLOGICAS

TEMUCO,

09

DE

NOVIEMBRE

DE

2010


Arturo Hernández Sallés

SECRETARIO GENERAL

2162