



ACTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL

1. ANTECEDENTES		
1.1 Fecha de Inspección: 28 de Mayo de 2014	1.2 Hora de inicio 10 ⁰⁰ hrs	1.3 Hora de término 1532.
1.4 Identificación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Proyecto Pesca Loma	1.5 Fase de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Peralización Temporal Según R. Ex. SMA N° 477/2013	
1.6 Ubicación de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Estancia Chonacillo S/N, Comuna Atto del Carmen.		
1.7 Titular de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Compañía Minería Nevada SpA		Domicilio: Ricardo Lyon 222, piso 8, Providencia, Santiago.
RUT o RUN: 85.306.000-3	Teléfono: 02-23402022 Anexo 7467	Email: fcharlin@banick.com.
1.8 Representante Legal de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada: Francisco Charlin Montero		Domicilio: Ricardo Lyon 222, piso 8, Providencia, Santiago
RUT o RUN: 10.324.150-3	Teléfono: 02-23402022 Anexo 7467	Email: fcharlin@banick.com.
1.9 Encargado o Responsable de la actividad, proyecto o fuente fiscalizada durante la Inspección: Cristian Bonzzke Comanco		Domicilio: Ricardo Lyon 222, Piso 8, Prov. duce, Stgo
RUT o RUN: 13.878,133-K	Teléfono: 92 23 74 58	Email: cbonzzke@banick.com
1.10 Encargado o Responsable de la actividad fiscalizada participa en la Inspección Ambiental: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		

2. MOTIVO DE LA ACTIVIDAD DE FISCALIZACIÓN (Marque con x según corresponda)			
2.1 Programada: <input checked="" type="checkbox"/>	2.2 No programada: <input type="checkbox"/>	Motivo; Denuncia <input type="checkbox"/>	Oficio: <input type="checkbox"/> Otro: <input type="checkbox"/>



3. MATERIA ESPECÍFICA OBJETO DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

- Monitoreo de la calidad de aguas subterráneas y superficies.

4. INSTRUMENTOS DE CARÁCTER AMBIENTAL QUE REGULAN LA ACTIVIDAD FISCALIZADA

- RCA N° 039/2001 de fecha 09/05/2001

- RCA N° 024/2006 de fecha 15/02/2006

- Res. Ex. SMA N° 437 de fecha 24/05/2001-2013

5. OPOSICIÓN AL INGRESO

<p>5.1 Existió Oposición al ingreso:</p> <p>SI _____ NO <u>X</u></p>	<p>En caso de existir oposición al ingreso por parte del fiscalizado, se debe describir las circunstancias o acontecimientos ocurridos que impiden la realización de la inspección.</p>
<p>5.1 Se solicitó auxilio de Fuerza Pública para el ingreso a la Actividad Fiscalizada:</p> <p>SI _____ NO <u>X</u></p> <p>(solo SMA)</p>	<p>En caso de requerirse auxilio de la Fuerza Pública y no poder contactarse con el Superintendente o el Fiscal de la SMA, mencionar los fundamentos de la decisión tomada por el funcionario de la SMA.</p>



6. ASPECTOS RELATIVOS A LA EJECUCIÓN DE LA INSPECCIÓN AMBIENTAL

6.1 Actividades de Inspección realizadas (Marque con x según corresponda)

Inspección ocular: <u>X</u>	Registro fotográfico: <u>X</u>	Toma de muestras: <u>X</u>	Otras (especificar): <u>Georreferenciación.</u>
Mediciones: <u> </u>	Representación gráfica: <u> </u>	Encuesta o Entrevistas: <u> </u>	

6.1 Existió modificación del orden de Inspección Ambiental:

(En caso de ser afirmativo, se debe fundamentar la modificación en el numeral 7 del presente Acta)

SI _____ NO X

6.3 Existió colaboración por parte de los fiscalizados:

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

SI NO

6.4 Existió trato respetuoso y deferente hacia los fiscalizadores:

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

SI NO

6.5 Entrega de antecedentes requeridos (puntos críticos, zonas de emergencia, distribución de las instalaciones (layout), estructuras, procesos, etc.) y documentos solicitados:

(En caso de ser negativo, se debe fundamentar los hechos en el numeral 7 del presente Acta)

SI _____ NO _____

7. OBSERVACIONES

A hand-drawn graph on lined paper. The graph consists of a single continuous curve that starts at the bottom left and rises steeply towards the top right. The curve is concave down, indicating a decreasing rate of growth. The graph is drawn with a single continuous line.

8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- Durante el día de inspección se realizó monitoreo de aguas superficiales y subterráneas, en 6 puntos previamente definidos por la SMA.
- El monitoreo fue realizado por personal del laboratorio Hidrolab, contratado por la SMA para el efecto.
- En cada punto se toma muestra para análisis de nitrato y de nitrógeno (preservado con HNO_3).
- Los puntos muestrados y parámetros medidos se tienen con los siglos:
 - 1) L4P012: pts de monitoreo de aguas subterráneas
De acuerdo a los registros presentados por personal de la empresa, la purga del pozo comenzó a las 8:38 am.
Conductividad: $1892 \mu\text{S}/\text{cm}$, Hora: 11:45 hrs.
 T° : $8,7^\circ\text{C}$; pH: 3,71.
 - 2) NE5: punto de agua superficial.
Conductividad: $205 \mu\text{S}/\text{cm}$; hora: 12:25 hrs.
 T° : $4,2^\circ\text{C}$; pH: 3,84.
 - 3) NE2A: punto de agua superficial.
Conductividad: $515 \mu\text{S}/\text{cm}$; hora: 13:00 hrs.
pH: 4,71; T° : $1,6^\circ\text{C}$.
 - 4) NE1A: punto de agua superficial.
Conductividad: $200 \mu\text{S}/\text{cm}$; hora: 13:30 hrs.
 T° : 6°C ; pH: 6,40.
 - 5) NE4: punto de agua superficial.
Conductividad: $219 \mu\text{S}/\text{cm}$; pH: 6,66; T° : 7,77; hora: 14:40 hrs.
 - 6) NE8: punto de agua superficial.
Conduct.: $333 \mu\text{S}/\text{cm}$, pH: 7,01; T° : $10,6^\circ\text{C}$, Hora: 15:20 hrs.



8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

En forma paralela, el titular realizó contramuestreo con laboratorio propio, cuyos resultados in situ fueron:

- Punto L4PM2 (Pozo): pH = 3,40 unid. Ox. Dis: 0,43 mg/L
 T° = 7,49 °C Salinidad: 0,20 ‰
 CE = 3910 µS/cm SDT = 2,50 ~~0,90~~ g/L
 Turb: 0,0 NTU

- NE-5 : pH = 3,66 unid. oxígeno disuelto : 8,72 mg/L
 T° : 3,14 °C Salinidad : 0,07 ‰
 CE = 1390 µS/cm SDT : 0,890 ~~0,89~~ g/L
 Turb: 2,2 NTU

- NE-2A : pH : 4,60 unid Ox. Dis: 10,77 mg/L
 T° : 0,52 °C Salinidad : 0,06 ‰
 CE = 1210 µS/cm SDT : 0,777 g/L
 Turb: 21,4 NTU

- NE-1A pH : 7,46 unid. Ox Dis: 8,09 mg/L
 T° : 5,17 °C Salinidad : 0,02 ‰
 CE : 363 µS/cm SDT : 0,236 g/L
 Turb : 13,1 NTU

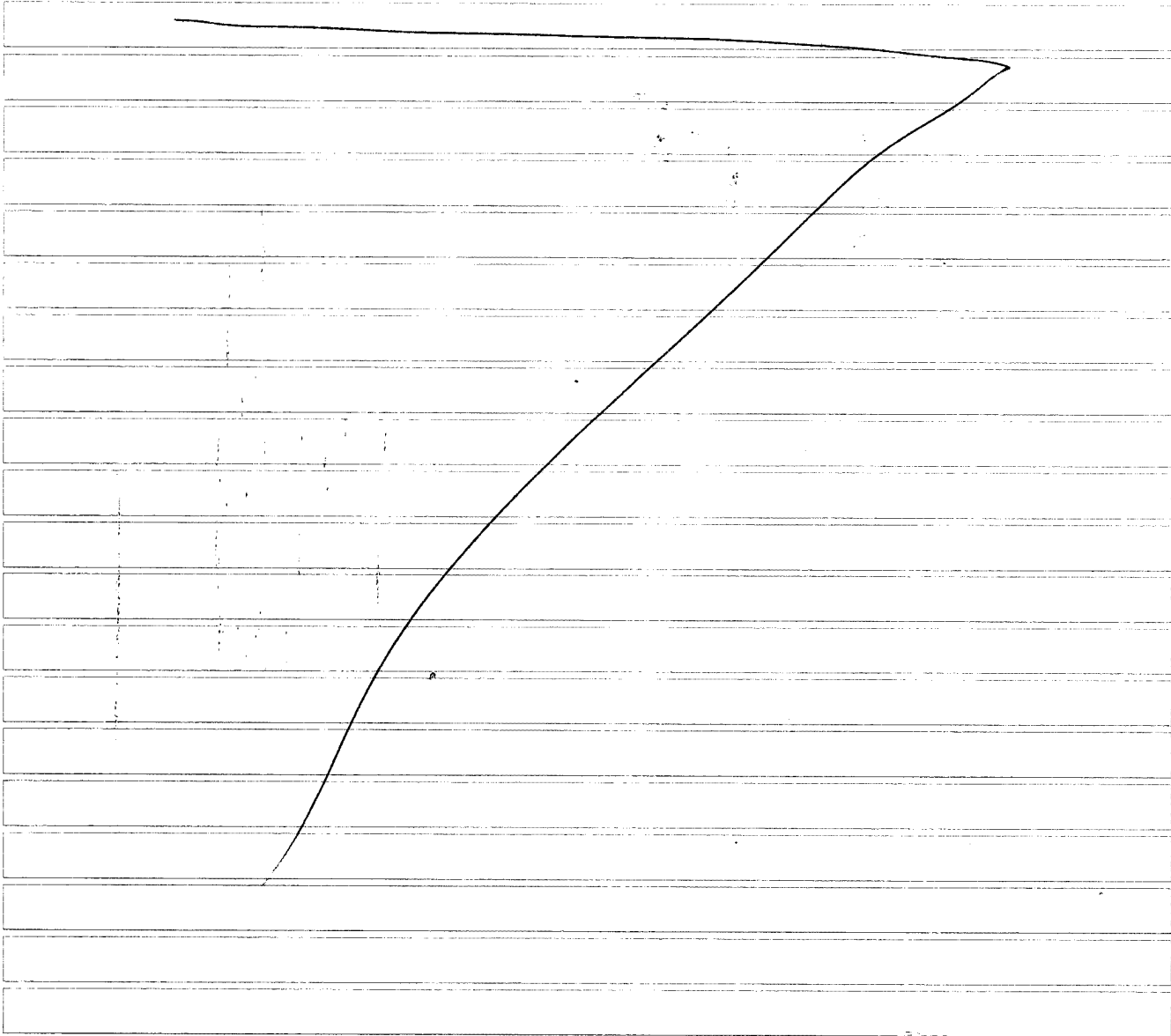
- NE-4 pH : 6,95 unid Ox Dis: 11,52 mg/L
 T° : 5,66 °C Salinidad : 0,02 ‰
 CE : 380 µS/cm SDT : 0,245 g/L
 Turb: 44,2 NTU



8. HECHOS CONSTATADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS

NE-8	pH: 7,14 unid.	T°: 8,95°C
	CE: 536 μ S/cm	Salinidad: 0,03‰
	Turb: 31,1 NTU	SDT: 0,343 g/l
	O ₂ dis: 9,04 mg/l	

Se envían parámetros ~~para~~ muestras para análisis físicoquímico y microbiológico a laboratorio SGS por parte del titular, y al laboratorio de aguas del Valle, también por titular.





11. OTROS ASISTENTES (Completar los antecedentes)

Nombre (Nombre, Apellidos)	Órgano	Email	Teléfono	Firma
CHRISTIAN GONZALEZ	BAMUCH	cgonzalez@bamuch.cl	051-2206635	
CARLOS TOBAR SEPÚLVEDA	LAB. HIDROLAB	ctobar@hidrolab.cl	08-2689962	Carlos Tobar S.
Miguel Angel Palma C	BAMUCH	mapalma@bamuch.cl	051-2206613	

12. RECEPCIÓN DEL ACTA

12.1 El Encargado o Responsable de la Actividad, Proyecto o Fuente Fiscalizada recepcionó copia del Acta:

SI ☒ NO ☐

En caso de que el Acta no haya sido recepcionada, indique el motivo:

Ausencia del Encargado _____ Negación de Recepción _____

Constancia en caso de Negación (detallar las circunstancias y/o acontecimientos ocurridos):