



Cotización: 34634
Nombre: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Rut: 61.979.950-K
Fono: (56-2) 6171800
Dirección: Miraflores 178, piso 7, Santiago de Chile, Santiago
Contacto: VERONICA GONZALEZ
Observación: Alto del Carmen (Pascua Lama)

Ejecutivo Comercial: VALERIA PINO
Localidad:
Contacto OT: VERONICA GONZALEZ
E-mail: veronica.gonzalez@sma.gob.cl
Fono: 02-26171800
Fecha Creación: / / 00:00
Fecha Planificación: 10/04/15 15:10
Proyecto:


SERVICIO N°: 130986115-01

Matriz: Aguas superficiales
Lugar Muestreo: Proyecto Pascua Lama
Punto de Muestreo:
ID por Cliente:

Direcc. Muestreo: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Observaciones:

Análisis de la Muestra

pH	Sulfato	Aluminio	Arsénico
Cobre	Hierro	Manganeso	Cinc
Sólidos disueltos totales	Conductividad		

Datos de Terreno

Coordenadas UTM:
Muestreador: HIDROLAB S.A. - Eduardo Chávez
Ayudante:
Código Muestreo: MP-00-0-000-000-0000000000
Descripción: Muestreo Puntual

Fecha Hora inicio Muestreo: -
Fecha Hora término Muestreo: -

Análisis de Terreno

Análisis	Unidad	Resultado	Equipo Utilizado
Conductividad	us/cm		
Observaciones:			

Lista Set de Envases N° 130986115-01

Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad
PPP500	1	PPZ125	1	PPZILT	1		
Total Set Envases :							3

Observaciones:
Nombre Responsable
Firma



Cotización: 34634
Nombre: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Rut: 61.979.950-K
Fono: (56-2) 6171800
Dirección: Miraflores 178, piso 7, Santiago de Chile, Santiago
o, SANTIAGO
Contacto: VERONICA GONZALEZ
Observación: Alto del Carmen (Pascua Lama)

Ejecutivo Comercial: VALERIA PINO
Localidad:
Contacto OT: VERONICA GONZALEZ
E-mail: veronica.gonzalez@sma.gob.cl
Fono: 02-26171800
Fecha Creación: / / 00:00
Fecha Planificación: 10/04/15 15:10
Proyecto:

**SERVICIO N°: 130986116-01**

Matriz: Aguas superficiales
Lugar Muestreo: Proyecto Pascua Lama
Punto de Muestreo
ID por Cliente:

Dirrec. Muestreo: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIEN
Observaciones:

Análisis de la Muestra

pH	Sulfato	Aluminio	Arsénico
Cobre	Hierro	Manganeso	Cinc
Sólidos disueltos totales	Conductividad		

Datos de Terreno

Coordenadas UTM

Muestreador: HIDROLAB S.A. - Eduardo Chávez

Fecha Hora inicio Muestreo: -

Ayudante:

Fecha Hora término Muestreo: -

Código Muestreo: MP-00-0-000-000000000000
Descripción: Muestreo Puntual

Análisis de Terreno

Análisis	Unidad	Resultado	Equipo Utilizado
Conductividad	us/cm		
Observaciones:			

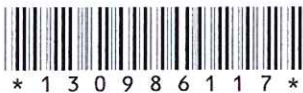
Lista Set de Envases N° 130986116-01

Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad
PPP500	1	PPZ125	1	PPZILT	1		
Total Set Envases :							3

Observaciones:

Nombre Responsable _____

Firma _____



* 1 3 0 9 8 6 1 1 7 *

Cotización: 34634
Nombre: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Rut: 61.979.950-K
Fono: (56-2) 6171800
Dirección: Miraflores 178, piso 7, Santiago de Chile, Santiago
Contacto: VERONICA GONZALEZ
Observación: Alto del Carmen (Pascua Lama)

Ejecutivo Comercial: VALERIA PINO
Localidad:
Contacto OT: VERONICA GONZALEZ
E-mail: veronica.gonzalez@sma.gob.cl
Fono: 02-26171800
Fecha Creación: / / 00:00
Fecha Planificación: 10/04/15 15:10
Proyecto:


SERVICIO N°: 130986117-01

* 1 3 0 9 8 6 1 1 7 - 0 1 *

Matriz: Aguas superficiales
Lugar Muestreo: Proyecto Pascua Lama
Punto de Muestreo
ID por Cliente:

Direcc. Muestreo: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Observaciones:

Análisis de la Muestra

pH	Sulfato	Aluminio	Arsénico
Cobre	Hierro	Manganeso	Cinc
Sólidos disueltos totales	Conductividad		

Datos de Terreno

Coordenadas UTM
Muestreador: HIDROLAB S.A. - Eduardo Chávez
Ayudante:
Código Muestreo: MP-00-0-000-0000000000
Descripción: Muestreo Puntual

Fecha Hora inicio Muestreo: -
Fecha Hora término Muestreo: -

Análisis de Terreno

Análisis	Unidad	Resultado	Equipo Utilizado
Conductividad	us/cm		
Observaciones:			

Lista Set de Envases N° 130986117-01

Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad
PPP500	1	PPZ125	1	PPZ1LT	1		
Total Set Envases :							3

Observaciones:
Nombre Responsable
Firma



Cotización: 34634
Nombre: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Rut: 61.979.950-K
Fono: (56-2) 6171800
Dirección: Miraflores 178, piso 7, Santiago de Chile, Santiag
o, SANTIAGO
Contacto: VERONICA GONZALEZ
Observación: Alto del Carmen (Pascua Lama)

Ejecutivo Comercial: VALERIA PINO
Localidad:
Contacto OT: VERONICA GONZALEZ
E-mail: veronica.gonzalez@sma.gob.cl
Fono: 02-26171800
Fecha Creación: / / 00:00
Fecha Planificación: 10/04/15 15:10
Proyecto:

**SERVICIO N°: 130986118-01**

Matriz: Aguas superficiales
Lugar Muestreo: Proyecto Pascua Lama
Punto de Muestreo
ID por Cliente:

Direcc. Muestreo: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIEN
Observaciones:

Análisis de la Muestra

pH	Sulfato	Aluminio	Arsénico
Cobre	Hierro	Manganeso	Cinc
Sólidos disueltos totales	Conductividad		

Datos de Terreno

Coordenadas UTM

Muestreador: HIDROLAB S.A. - Eduardo Chávez

Ayudante:

Fecha Hora inicio Muestreo: -

Fecha Hora término Muestreo: -

Código Muestreo: MP-00-0-000-0000000000
Descripción: Muestreo Puntual

Análisis de Terreno

Análisis	Unidad	Resultado	Equipo Utilizado
Conductividad	us/cm		
Observaciones:			

Lista Set de Envases N° 130986118-01

Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad
PPP500	1	PPZ125	1	PPZILT	1		
Total Set Envases :							3

Observaciones:

Nombre Responsable

Firma



Cotización: 34634
Nombre: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Rut: 61.979.950-K
Fono: (56-2) 6171800
Dirección: Miraflores 178, piso 7, Santiago de Chile, Santiago
o, SANTIAGO
Contacto: VERONICA GONZALEZ
Observación: Alto del Carmen (Pascua Lama)

Ejecutivo Comercial: VALERIA PINO
Localidad:
Contacto OT: VERONICA GONZALEZ
E-mail: veronica.gonzalez@sma.gob.cl
Fono: 02-26171800
Fecha Creación: / / 00:00
Fecha Planificación: 10/04/15 15:10
Proyecto:



SERVICIO N°: 130986119-01

Matriz: Aguas superficiales
Lugar Muestreo: Proyecto Pascua Lama
Punto de Muestreo
ID por Cliente:

Direcc. Muestreo: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Observaciones:

Análisis de la Muestra

pH	Sulfato	Aluminio	Arsénico
Cobre	Hierro	Manganeso	Cinc
Sólidos disueltos totales	Conductividad		

Datos de Terreno

Coordenadas UTM

Muestreador: HIDROLAB S.A. - Eduardo Chávez

Ayudante:

Fecha Hora inicio Muestreo: -

Fecha Hora término Muestreo: -

Código Muestreo: MP-00-0-000-000-0000000000
Descripción: Muestreo Puntual

Análisis de Terreno

Análisis	Unidad	Resultado	Equipo Utilizado
Conductividad	us/cm		
Observaciones:			

Lista Set de Envases N° 130986119-01

Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad
PPP500	1	PPZ125	1	PPZ1LT	1		
Total Set Envases :							3

Observaciones:

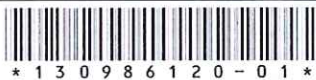
Nombre Responsable

Firma



Cotización: 34634
Nombre: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Rut: 61.979.950-K
Fono: (56-2) 6171800
Dirección: Miraflores 178, piso 7, Santiago de Chile, Santiago
o, SANTIAGO
Contacto: VERONICA GONZALEZ
Observación: Alto del Carmen (Pascua Lama)

Ejecutivo Comercial: VALERIA PINO
Localidad:
Contacto OT: VERONICA GONZALEZ
E-mail: veronica.gonzalez@sma.gob.cl
Fono: 02-26171800
Fecha Creación: / / 00:00
Fecha Planificación: 10/04/15 15:10
Proyecto:

**SERVICIO N°: 130986120-01**

Matriz: Aguas superficiales
Lugar Muestreo: Proyecto Pascua Lama
Punto de Muestreo
ID por Cliente:

Dirrec. Muestreo: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Observaciones:

Análisis de la Muestra

pH	Sulfato	Aluminio	Arsénico
Cobre	Hierro	Manganeso	Cinc
Sólidos disueltos totales	Conductividad		

Datos de Terreno

Coordenadas UTM

Muestreador: HIDROLAB S.A. - Eduardo Chávez

Fecha Hora inicio Muestreo: -

Ayudante:

Fecha Hora término Muestreo: -

Código Muestreo: MP-00-0-000-000-0000000000
Descripción: Muestreo Puntual

Análisis de Terreno

Análisis	Unidad	Resultado	Equipo Utilizado
Conductividad	us/cm		
Observaciones:			

Lista Set de Envases N° 130986120-01

Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad
PPP500	1	PPZ125	1	PPZ1LT	1		
Total Set Envases :							3

Observaciones:

Nombre Responsable _____

Firma _____



Cotización: 34634
Nombre: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Rut: 61.979.950-K
Fono: (56-2) 6171800
Dirección: Miraflores 178, piso 7, Santiago de Chile, Santiago
Contacto: VERONICA GONZALEZ
Observación: Alto del Carmen (Pascua Lama)

Ejecutivo Comercial: VALERIA PINO
Localidad:
Contacto OT: VERONICA GONZALEZ
E-mail: veronica.gonzalez@sma.gob.cl
Fono: 02-26171800
Fecha Creación: / / 00:00
Fecha Planificación: 10/04/15 15:10
Proyecto:

**SERVICIO N°: 130986121-01**

Matriz: Aguas superficiales
Lugar Muestreo: Proyecto Pascua Lama
Punto de Muestreo
ID por Cliente:

Direcc. Muestreo: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Observaciones:

Análisis de la Muestra

pH	Sulfato	Aluminio	Arsénico
Cobre	Hierro	Manganeso	Cinc
Sólidos disueltos totales	Conductividad		

Datos de Terreno

Coordenadas UTM

Muestreador: HIDROLAB S.A. - Eduardo Chávez

Fecha Hora inicio Muestreo: -

Ayudante:

Fecha Hora término Muestreo: -

Código Muestreo: MP-00-0-000-000-0000000000
Descripción: Muestreo Puntual

Análisis de Terreno

Análisis	Unidad	Resultado	Equipo Utilizado
Conductividad	us/cm		
Observaciones:			

Lista Set de Envases N° 130986121-01

Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad
PPP500	1	PPZ125	1	PPZILT	1		
Total Set Envases :							3

Observaciones:

Nombre Responsable _____

Firma _____



Cotización: 34634
Nombre: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Rut: 61.979.950-K
Fono: (56-2) 6171800
Dirección: Miraflores 178, piso 7, Santiago de Chile, Santiago
Contacto: VERONICA GONZALEZ
Observación: Alto del Carmen (Pascua Lama)

Ejecutivo Comercial: VALERIA PINO
Localidad:
Contacto OT: VERONICA GONZALEZ
E-mail: veronica.gonzalez@sma.gob.cl
Fono: 02-26171800
Fecha Creación: / / 00:00
Fecha Planificación: 10/04/15 15:10
Proyecto:


SERVICIO N°: 130986122-01

Matriz: Aguas superficiales
Lugar Muestreo: Proyecto Pascua Lama
Punto de Muestreo
ID por Cliente:

Direcc. Muestreo: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Observaciones:

Análisis de la Muestra

pH	Sulfato	Aluminio	Arsénico
Cobre	Hierro	Manganeso	Cinc
Sólidos disueltos totales	Conductividad		

Datos de Terreno

Coordenadas UTM

Muestreador: HIDROLAB S.A. - Eduardo Chávez

Fecha Hora inicio Muestreo: -

Ayudante:

Fecha Hora término Muestreo: -

Código Muestreo: MP-00-0-000-000-0000000000
Descripción: Muestreo Puntual

Análisis de Terreno

Analisis	Unidad	Resultado	Equipo Utilizado
Conductividad	us/cm		
Observaciones:			

Lista Set de Envases N° 130986122-01

Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad
PPP500	1	PPZ125	1	PPZILT	1		
Total Set Envases :							3

Observaciones:

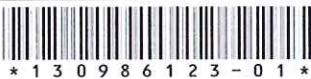
Nombre Responsable _____

Firma _____



Cotización: 34634
Nombre: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Rut: 61.979.950-K
Fono: (56-2) 6171800
Dirección: Miraflores 178, piso 7, Santiago de Chile, Santiago
o, SANTIAGO
Contacto: VERONICA GONZALEZ
Observación: Alto del Carmen (Pascua Lama)

Ejecutivo Comercial: VALERIA PINO
Localidad:
Contacto OT: VERONICA GONZALEZ
E-mail: veronica.gonzalez@sma.gob.cl
Fono: 02-26171800
Fecha Creación: / / 00:00
Fecha Planificación: 10/04/15 15:10
Proyecto:

**SERVICIO N°: 130986123-01**

Matriz: Aguas superficiales
Lugar Muestreo: Proyecto Pascua Lama
Punto de Muestreo
ID por Cliente:

Direcc. Muestreo: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Observaciones:

Análisis de la Muestra

pH	Sulfato	Aluminio	Arsénico
Cobre	Hierro	Manganeso	Cinc
Sólidos disueltos totales	Conductividad		

Datos de Terreno

Coordenadas UTM

Muestreador: HIDROLAB S.A. - Eduardo Chávez

Fecha Hora inicio Muestreo: -

Ayudante:

Fecha Hora término Muestreo: -

Código Muestreo: MP-00-0-000-000-0000000000
Descripción: Muestreo Puntual

Análisis de Terreno

Análisis	Unidad	Resultado	Equipo Utilizado
Conductividad	us/cm		
Observaciones:			

Lista Set de Envases N° 130986123-01

Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad
PPP500	1	PPZ125	1	PPZ1LT	1		
Total Set Envases :							3

Observaciones:

Nombre Responsable _____

Firma _____



Cotización: 34634
Nombre: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Rut: 61.979.950-K
Fono: (56-2) 6171800
Dirección: Miraflores 178, piso 7, Santiago de Chile, Santiago
Contacto: VERONICA GONZALEZ
Observación: Alto del Carmen (Pascua Lama)

Ejecutivo Comercial: VALERIA PINO
Localidad:
Contacto OT: VERONICA GONZALEZ
E-mail: veronica.gonzalez@sma.gob.cl
Fono: 02-26171800
Fecha Creación: / / 00:00
Fecha Planificación: 10/04/15 15:10
Proyecto:


SERVICIO N°: 130986124-01

Matriz: Aguas superficiales
Lugar Muestreo: Proyecto Pascua Lama
Punto de Muestreo
ID por Cliente:

Direcc. Muestreo: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Observaciones:

Análisis de la Muestra

pH	Sulfato	Aluminio	Arsénico
Cobre	Hierro	Manganeso	Cinc
Sólidos disueltos totales	Conductividad		

Datos de Terreno

Coordenadas UTM

Muestreador: HIDROLAB S.A. - Eduardo Chávez

Fecha Hora inicio Muestreo: -

Ayudante:

Fecha Hora término Muestreo: -

Código Muestreo: MP-00-0-000-000-0000000000
Descripción: Muestreo Puntual

Análisis de Terreno

Análisis	Unidad	Resultado	Equipo Utilizado
Conductividad	us/cm		
Observaciones:			

Lista Set de Envases N° 130986124-01

Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad
PPP500	1	PPZ125	1	PPZ1LT	1		
Total Set Envases :							3

Observaciones:

Nombre Responsable _____

Firma _____



Cotización: 34634
Nombre: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE
Rut: 61.979.950-K
Fono: (56-2) 6171800
Dirección: Miraflores 178, piso 7, Santiago de Chile, Santiag
 o, SANTIAGO
Contacto: VERONICA GONZALEZ
Observación: Alto del Carmen (Pascua Lama)

Ejecutivo Comercial: VALERIA PINO
Localidad:
Contacto OT: VERONICA GONZALEZ
E-mail: veronica.gonzalez@sma.gob.cl
Fono: 02-26171800
Fecha Creación: / / 00:00
Fecha Planificación: 10/04/15 15:10
Proyecto:


SERVICIO N°: 130986125-01

Matriz: Aguas superficiales
Lugar Muestreo: Proyecto Pascua Lama
Punto de Muestreo
ID por Cliente:

Direcc. Muestreo: SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIEN
Observaciones:

Análisis de la Muestra

pH	Sulfato	Aluminio	Arsénico
Cobre	Hierro	Manganeso	Cinc
Sólidos disueltos totales	Conductividad		

Datos de Terreno

Coordenadas UTM

Muestreador: HIDROLAB S.A. - Eduardo Chávez

Ayudante:

Fecha Hora inicio Muestreo: -

Fecha Hora término Muestreo: -

Código Muestreo: MP-00-0-000-000-0000000000
Descripción: Muestreo Puntual

Análisis de Terreno

Analisis	Unidad	Resultado	Equipo Utilizado
Conductividad	us/cm		
Observaciones:			

Lista Set de Envases N° 130986125-01

Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad	Envase	Cantidad
PPP500	1	PPZ125	1	PPZ1LT	1		
Total Set Envases :							3

Observaciones:

Nombre Responsable _____

Firma _____



Fecha 09.04.15

Pág 1 de 2

CORREGIDA

CLIENTE: SUPER INTENDENCIA del Med. o Amb. em/te

DIRECCION:

CIUDAD - REGION: III Region

TIPO DE AGUAS: Aguas superficiales

130985298-01-2
130985299-01-2
130985300-01-2
130985301-01-2
130985306-01-2
130985307-01-2
130985308-01-2
130985293-01-2
130985295-01-2

PHENST

Nº Lp.	Identif.	Punto de Muestreo	Fecha	Hora	pH	T°C	Cl Res	S. Sed		
		CONY N9	08.04	08 ⁴⁰	7.84	11.5		X		4 puntuales
		CHOLLAY NE9-2	08.04	08 ⁴⁰	8.05	10.0		X		4 puntuales
		CHOLLAY CN7	08.04	08 ²⁰	8.08	9.3		X		4 puntuales
		CHOLLAY NE8	08.04	10 ¹⁵	8.07	7.4		X		4 puntuales
		CHOLLAY NE4	08.04	11 ³⁰	7.80	4.3		X		4 puntuales
		Duebada Dacales NE1A	08.04	12 ⁵⁵	8.22	5.9		X		4 puntuales
		Punto Descarga ADR	08.04	13 ³⁵	8.16	10.9		X		4 puntuales
		NE2A	08.04	14 ²²	4.33	10.3		X		4 puntuales
		NE5	08.04	14 ³⁰	3.71	10.3		X		4 puntuales

MUESTREADO POR:

RECIBIDO POR: **DIEGO CORREA S.**

NUMERO TOTAL DE ENVASES:

EdUARdo CHAUIZ A

Recepción de Muestras
HIDROLAB

NOMBRE RESPONSABLE:

INSTRUCCIONES:

1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB

NOMBRE

(Cliente)

NOMBRE

I ABOBAGOBIO HIBPOI AB SA

100

IMPRESOS RARI • F/FA: 032 6461 • impresosrari@impresosrari.cl



7th - 9th

$$\mathbb{Z} \oplus \mathbb{Z}$$
$$\mathbb{Z} \oplus \mathbb{Z}$$

CLIENTE: Super Intendencia del Med. O. Ambiental

DIRECCION: _____

CIUDAD - REGION: III Region

Tipo de Aguas: Abuas Superficiales

[illegible]

DIEGO CORREA S.

Recepción de Muestras
HIDROLAB

Figure 1

TELEFONO

1. Áreas sombreadas son de uso exclusivo de HIDROLAB

2. Completar con lápiz pasta. Marcar los errores.

3. Ser específico en los análisis requeridos.

4. Chequear los análisis solicitados para cada muestra.