

Santiago,

13 de octubre de 2014

## COTIZACION - N°3367

G000027 rev 4

**Solicitado por** Universidad de Chile, Ingeniería Civil  
**Atención Sr.(a)** Katherine Lizama  
**e-mail** kathylizamaa@u.uchile.cl  
**Fono-Fax** 29784390

**RUT** 60910000-1

<b>ITEM</b>	<b>Universidad de Chile</b>
-------------	-----------------------------

**Tipo de Muestra** RIL  
**Norma** DS609/1998, Tabla N°4.

ITEM 1.-		Trabajos de Laboratorio				
Parámetros a Analizar	Lim. Detección	Método	Precio Unit.UF	Cantidad	Precio Total UF	
Solidos Suspendidos Totales	1mg/L	NCh 2313/3 Of. 95	0,169	9	1,521	
Solidos Sedimentables (SD)	0,2mL/L 1h	NCh 2313/4 Of. 95	0,130	9	1,170	
Aceites y Grasas (A y G)	1mg/L	NCh 2313/6 Of. 97	0,306	9	2,754	
Hidrocarburos Totales	1,0mg/L	NCh 2313/7 Of. 97	0,000	9	0,000	
Hidrocarburos Fijos	1mg/L	NCh 2313/7 Of. 97	0,389	9	3,501	
Hidrocarburos Volátiles	0,2mg/L	NCh 2313/7 Of. 97	0,688	9	6,192	
Demanda Bioquímica de Oxígeno	1mg/L	NCh 2313/5 Of. 2005	0,246	9	2,214	
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	6mg/L	NCh 2313/24 Of. 97	0,196	9	1,764	
Arsenico Total	0,010mg/L	NCh 2313/25 Of. 97	0,230	9	2,070	
Cadmio Total	0,002mg/L	NCh 2313/25 Of. 97	0,180	9	1,620	
Cianuro (CN-)	0,018mg/L	NCh 2313/14 Of. 97	0,209	9	1,881	
Cobre Total	0,014mg/L	NCh 2313/25 Of. 97	0,180	9	1,620	
Cromo Total	0,024mg/L	NCh 2313/25 Of. 97	0,180	9	1,620	
Cromo hexavalente (Cr)	0,02mg/L	NCh 2313/11 Of. 96	0,245	9	2,205	
Fosforo (P)	0,06mg/L	NCh 2313/15 Of. 97	0,168	9	1,512	
Mercurio total (Hg)	0,0003mg/L	NCh 2313/12 Of. 96	0,245	9	2,205	
Niquel Total	0,012mg/L	NCh 2313/25 Of. 97	0,180	9	1,620	
Nitrogeno amoniacal (NH4+)	0,02mg/L	NCh 2313/16 Of. 97	0,209	9	1,881	
Plomo Total	0,012mg/L	NCh 2313/25 Of. 97	0,180	9	1,620	
Sulfato (SO4-2)	3mg/L	NCh 2313/18 Of. 97	0,159	9	1,431	
Sulfuro (S-2)	0,03mg/L	NCh 2313/17 Of. 97	0,199	9	1,791	
Zinc Total	0,028mg/L	NCh 2313/25 Of. 97	0,180	9	1,620	
Poder Espumogeno (PE)	0,8mm	NCh 2313/21 Of. 97	0,162	9	1,458	
Boro Total	0,05mg/L	NCh 2313/25 Of. 97	0,270	9	2,430	
Aluminio Total	0,017mg/L	NCh 2313/25 Of. 97	0,216	9	1,944	
Manganeso Total	0,012mg/L	NCh 2313/25 Of. 97	0,180	9	1,620	

**SUBTOTAL ITEM 1**

**51,264**

(\*) Fuera del Alcance de la Acreditación

ITEM 2.-		Trabajos de Terreno				
ITEM 2.1.-		Trabajos de terreno publicados en informe de ensayo				
Parámetros a Analizar	Método	Precio Unit.UF	Cantidad	Precio Total UF		

**SUBTOTAL ITEM 2.1**

**0,000**

(\*) Fuera del Alcance de la Acreditación

ITEM 2.2.-		Muestreos en Terreno				
Tipo Muestreo	Precio Unit.UF	Cantidad	Precio Total UF			
M.Autom Comp. AR 24 hrs - Inc : Q- pH - T?	3,949	8	31,592			

**SUBTOTAL ITEM 2.2**

**31,592**

**SUBTOTAL ITEM 2**

**31,592**

ITEM 3.-		Costos Operativos		
Descripción	Precio Unit.UF	Cantidad	Precio Total UF	
Costos Operativos	0,000	1	0,000	
<b>SUBTOTAL ITEM 3</b>			<b>0,000</b>	

<b>TOTAL A CANCELAR UF NETO:</b>	<b>82,856</b>
<b>Monto pesos</b>	<b>2020029</b>
<b>Valor UTM</b>	<b>40000</b>
<b>Valor a pagar por mes</b>	<b>120000</b>
<b>Cuotas</b>	<b>17</b>

**NOTAS A CONSIDERAR:**

- Tiempo de entrega de resultados: 15 días hábiles.
- Los precios indicados son netos y no incluyen IVA.
- Para la conversión en pesos, se considerará el valor de la UF del día de la facturación.
- La validez de esta cotización es de 30 días desde la fecha de emisión.
- Los valores ofertados sólo son válidos para la presente cotización
- Condiciones de pago: 30 días luego de emitida la factura.
- Documentada con cheque cruzado y nominativo a nombre de Análisis Ambientales S.A.
- En caso de pago mediante transferencia electrónica realizar depósito a nombre de Análisis Ambientales S.A., RUT 96.967.550-1 en la Cuenta N°8901-00021043 del Banco BBVA y enviar e-mail de aviso a anam@anam.cl señalando el N° de factura cancelada.
- ANAM, es Laboratorio acreditado por SISS-INN e ISO - NCh 17.025.
- ANAM, es Laboratorio acreditado bajo Trinorma ISO 9001, ISO 14001 y OSHAS 18001
- ANAM, es Laboratorio acreditado en Suelos, por la Comisión de Normalización y Acreditación (CNA) de la Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo.
- ANAM, es Laboratorio acreditado en Muestreo, con servicio a todas las regiones del país.
- ANAM, presta todos los servicios requeridos con diligencia, confidencialidad y aseguramiento de calidad.
- Se solicitará Orden de Compra y/o Orden de Servicio (se adjunta) indicando N° de Cotización para iniciar los trabajos.
- El retiro de los envases para muestreo, se efectuará en Lira 2370 - San Joaquín en horario de 8:30 a 19:00h
- La entrega de muestras colectadas por el cliente, se efectúa en Lira 2370 - San Joaquín de 8:30h a 16:00h y en Av. Camilo Henríquez 540 - Puente Alto de 9:00h a 17:00h
- Cuando se solicite servicio con mediciones de caudal, esta queda sujeta a la factibilidad técnica de terreno.
- Cuando se solicite eliminar algún análisis de una muestra ya recepcionada, el cobro queda sujeto a la evaluación del laboratorio.

Atentamente,

**Ricardo Alejandro Valenzuela Astudillo**  
**Ingeniero Servicios**  
**Fono: 25692236**



**ORDEN DE SERVICIO  
COTIZACIÓN Nº 3367**

**Universidad de Chile, Ingenieri:** Acepta Cotización Nº 3367  
por el monto Total de UF: 82,856 para la ejecución de los trabajos detallados en la presente cotización.

**LA FACTURA DEBE EXTENDERSE A:**

Razón Social: Universidad de Chile, Ingeniería Civil RUT: 60910000-1  
Giro: \_\_\_\_\_  
Dirección: Av. Blanco Encalada 2002  
Comuna: \_\_\_\_\_ Ciudad: \_\_\_\_\_  
Fono-Fax 29784390 E-mail kathylizamaa@u.uchile.cl

**INDICAR PERSONAS AUTORIZADAS PARA RECIBIR INFORMACION DE RESULTADOS:**

Nombre (1): \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
Nombre (2): \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

**SI EL SERVICIO INCLUYE TERRENO, FAVOR COMPLETAR:**

Nombre de la persona que actuará de enlace en Terreno: \_\_\_\_\_  
Dirección: \_\_\_\_\_  
Comuna: \_\_\_\_\_ Ciudad : \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

\* La fecha será definida de mutuo acuerdo entre el cliente y ANAM S.A.

**OTRAS OBSERVACIONES (Indicar cualquier otro dato importante de considerar):**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Sólo con el envío de esta Orden de Servicio y/o Orden de Compra, se dará curso a su solicitud.**

\_\_\_\_\_  
**Katherine Lizama**  
**Universidad de Chile, Ingeniería Civil**

**FECHA DE ACEPTACIÓN** \_\_\_\_\_