


## Datos del Proyecto

	<b>Código:</b>	07IEI-6062
	<b>Proyecto:</b>	INVESTIGACION Y DESARROLLO METODOLOGICO PARA CARACTERIZACION MINERALOGICA A TRAVES DE ANALISIS MULTIELEMENTO POR PLASMA MASA
	<b>Estado:</b>	FINALIZADO
	<b>Evento:</b>	INNOVACION EMPRESARIAL INDIVIDUAL
	<b>Línea de financiamiento:</b>	INNOVACIÓN EMPRESARIAL INDIVIDUAL
	<b>Area de Negocios:</b>	SUB. INNOVACION EMPRESARIAL
	<b>Beneficiaria:</b>	ANDES ANALYTICAL ASSAY LTDA.
	<b>Patrocinador:</b>	No Informado
	<b>Asociados:</b>	No Informado

<b>Número Resolución:</b>	1143	<b>Fecha Resolución:</b>	07-11-2007
<b>Tipo de resolución:</b>	No Informado	<b>Fecha Toma Razón:</b>	No Informado
<b>Clúster:</b>	MINERO	<b>Tipo de Innovación:</b>	INTEGRACION DE TECNOLOGÍA
<b>Región de Ejecución:</b>	REGION METROPOLITANA	<b>Región de Impacto:</b>	REGION METROPOLITANA
<b>Sector Económico:</b>	(NO APLICA)	<b>Duración (meses):</b>	29 meses (889 días)
<b>Aporte Innova (\$):</b>	52.585.411	<b>Costo Total (\$):</b>	146.297.763

## Observaciones de Difusión

### DIF. - RESUMEN EJECUTIVO

La empresa Andes Analytical Assay Ltda. (AAA) brinda servicios de análisis químico de muestras asociadas a procesos mineros. Para esto dispone de una batería de técnicas analíticas instaladas en sus dependencias. Sin embargo, la empresa se veía en la necesidad de enviar gran parte de sus muestras a otro laboratorio ubicados en Vancouver (Canadá) a fin de cubrir las necesidades demandadas por sus clientes. Lo anterior es probablemente debido a los tipos de elementos analizados y calidad analítica requerida por la clientela de la empresa Andes Analytical Assay Ltda.

Bajo este escenario el objetivo central de este proyecto consistió en la incorporación de una unidad ICP-Masa al proceso productivo de esta empresa de forma de brindar un servicio más completo que involucre tanto el análisis químico multielemento que brinda la unidad ICP-Masa, complementándolo con los análisis químicos mediante otras metodologías ya incorporadas por AAA. De darse lo anterior el resultado esperado principal es que la empresa estaría en condiciones de analizar un mayor rango de elementos químicos con una mayor precisión, con lo que estaría en mejores condiciones para cubrir cabalmente la demanda de su clientela utilizando medios propios y eventualmente ampliando su cartera de clientes tanto a nivel nacional como internacional.

#### DIF. - ACTIVIDADES REALIZADAS FIN I.CHILE

Con el apoyo de InnovaChile de CORFO se realizaron las siguientes acciones:

1. Estudio y Análisis del Sistema de Exploración a través de Análisis de Multielemento por Plasma (ICP)
  2. Desarrollo de Metodología de Análisis y Ajuste de Parámetros de Comparación.
  3. Evaluación y Certificación del Servicio y de los Procesos de Análisis.
- 

#### DIF.- PROYECCIONES

Con este estudio se espera:

- Identificación de metodologías y técnicas de multielemento.
  - Alcanzar confiabilidad de cada una de las muestras a nivel interno.
  - Validar Metodologías y Técnicas de Análisis de Multielemento.
- 

#### DIF.- COMENTARIO BENEFICIARIA

"Con esta nueva unidad la empresa estará en condiciones de analizar un mayor rango de elementos químicos con una mayor precisión, con lo que podrá cubrir cabalmente la demanda de su clientela utilizando medios propios y eventualmente ampliando su cartera de clientes, tanto a nivel nacional como internacional".

HECTOR VARGAS A.  
Director del Proyecto  
Andes Analytical Assay Ltda.

---

#### DIF.- DESCRIPCION EMPRESA

No hay observacion.

---