



Comisión Nacional de Investigación  
Científica y Tecnológica - CONICYT



COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

VERSION OFICIAL

FECHA: 27/09/2013

<b>N° PROYECTO :</b> 3120069	<b>DURACIÓN :</b> 2 años	<b>AÑO ETAPA :</b> 2013
<b>TÍTULO PROYECTO :</b> USO DE NIR PARA BALANCES DE NITROGENO EN PRADERAS PARA ALIMENTACION DE RUMIANTES EN EL MARCO DE UN USO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS		
<b>DISCIPLINA PRINCIPAL :</b> CIENCIAS DEL SUELO		
<b>GRUPO DE ESTUDIO :</b> AGRONOMIA		
<b>INVESTIGADOR(A) RESPONSABLE :</b> IRIS ANDREA LOBOS ORTEGA		
<b>DIRECCIÓN :</b>		
<b>COMUNA :</b>		
<b>CIUDAD :</b> OSORNO		
<b>REGIÓN :</b> X REGION		

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO (FONDECYT)**

Moneda 1375, Santiago de Chile - casilla 297-V, Santiago 21

Telefono: 2435 4350 FAX 2365 4435

Email: informes.fondecyt@conicyt.cl

# INFORME FINAL

## PROYECTO FONDECYT POSTDOCTORADO

### OBJETIVOS

Cumplimiento de los Objetivos planteados en la etapa final, o pendientes de cumplir. Recuerde que en esta sección debe referirse a objetivos desarrollados, NO listar actividades desarrolladas.

Nº	OBJETIVOS	CUMPLIMIENTO	FUNDAMENTO
1	Estimar el aporte de nitrógeno del suelo, como aporte al balance de nitrógeno en sistemas pratenses del sur de Chile	TOTAL	TOTAL
2	Determinar la fertilización nitrogenada a aplicar para optimizar la producción de forraje.	TOTAL	TOTAL
3	Generar una herramienta simple de recomendación de fertilización nitrogenada para praderas	TOTAL	TOTAL

Otro(s) aspecto(s) que Ud. considere importante(s) en la evaluación del cumplimiento de objetivos planteados en la propuesta original o en las modificaciones autorizadas por los Consejos.

Este proyecto a permitido la implementación metodológica de la espectroscopia NIR para praderas secas en la decima región de Los Lagos.

Además, en forma adicional a lo comprometido se presentaran los resultados finales en el congreso nacional SOCHIPA 2013, para ello se solicito a Fondecyt autorización para dejar como gasto comprometido, el pago de inscripción , pasaje y viáticos, solicitud aprobada con fecha 08/08/2013 (ver anexos)

Además se esta elaborando un segundo articulo con los resultados finales de la investigación y será enviado en octubre a la revista Chilean Journal of Agricultural Research.

## PRODUCTOS

### ARTÍCULOS

Para trabajos en Prensa/ Aceptados/Enviados adjunte copia de carta de aceptación o de recepción.

**Nº :** 1  
**Autor (a)(es/as) :** I. Lobos; P. Gou; S. Hube; R. Saldaña; and M. Alfaro  
**Nombre Completo de la Revista :** Journal of Soil Science and Plant Nutrition,  
**Título (Idioma original) :** Evaluation of potential nirs to predict pastures nutritive  
**Indexación :** ISI  
**ISSN :** 0718-9516  
**Año :** 2013  
**Vol. :** 13  
**Nº :** 2  
**Páginas :** 463-468  
**Estado de la publicación a la fecha :** Publicada  
**Otras Fuentes de financiamiento, si las hay :**

**Envía documento en papel :** si

**Archivo(s) Asociado(s) al artículo :**

Lobos\_2013.pdf

[http://sial.fondecyt.cl/index.php/investigador/f4\\_articulos/descarga/12962344/3120069/2013/40195/1/](http://sial.fondecyt.cl/index.php/investigador/f4_articulos/descarga/12962344/3120069/2013/40195/1/)

---

### OTRAS PUBLICACIONES / PRODUCTOS

*Sin información ingresada.*

### CONGRESOS

**Nº :** 1  
**Autor (a)(es/as) :** Iris Lobos; Marta Alfaro; Sara Hube; Rodolfo Saldaña  
**Título (Idioma original) :** Evaluacion del potencial de la espectroscopia NIR en praderas del sur de Chile  
**Nombre del Congreso :** XXXVII CONGRESO ANUAL SOCIEDAD CHILENA DE PRODUCCION ANIMAL A.G.  
**País :** CHILE  
**Ciudad :** CATILLO  
**Fecha Inicio :** 24/10/2012  
**Fecha Término :** 26/10/2012  
**Nombre Publicación :** PROCEEDINGS XXXVII CONGRESO ANUAL SOCIEDAD CHILENA DE PRODUCCIÓN ANIMAL  
**Año :** 2012  
**Vol. :** 37  
**Nº :**  
**Páginas :** 115-116  
**Envía documento en papel :** si

**Archivo Asociado :**

Articulo\_Sochipa\_Iris\_Lobos.pdf

[http://sial.fondecyt.cl/index.php/investigador/f4\\_congresos/descarga/12962344/3120069/2013/61361/1/](http://sial.fondecyt.cl/index.php/investigador/f4_congresos/descarga/12962344/3120069/2013/61361/1/)

---