

# Evaluación de los servicios ecosistémicos de los pastizales naturales y su contribución a la captación de carbono atmosférico de modo a atenuar los efectos del cambio climático

(14-INV-138)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Agrarias (FCA/UNA)

**Sitio web:** [www.agr.una.py](http://www.agr.una.py)

## Objetivo General del Proyecto

Proporcionar una evaluación científica de los servicios ecosistémicos de los pastizales nativos asociados a sistemas de producción ganadera, explorando su posible resiliencia al cambio climático y proponer una tecnología adecuada para la conservación productiva del servicio ecosistémico que los pastizales nativos prestan.

## Resultados Esperados

1. Una cuantificación del servicio ecosistémico del pastizal nativo en términos productivos totales como alimento para el ganado.
2. Enriquecimiento del Jardín de introducción a través de la implantación de por lo menos 15 especies forrajeras nativas (10 gramíneas y 5 leguminosas).
3. Aves de pastizal identificadas, clasificadas y con una estimación de la abundancia relativa como indicador del beneficio múltiple del pastizal nativo.
4. Cuantificación de la captación de Carbono en pastizal nativo a través del monitoreo del suelo y de la productividad del pastizal.
5. Al menos tres establecimientos ganaderos tipo de la zona de pastizal adheridos al proyecto caracterizados en términos biofísicos.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
237.224.820	334.428.818	571.653.638	236.209.053	236.209.053

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 2.3. ELIMINACIÓN Y PREVENCIÓN DE TODA FORMA DE CONTAMINACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE

**UNESCO:** 310310. PASTO

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato 096/2015	07/08/2015	07/08/2015	07/08/2017	05/11/2017
2	Adenda N° 01/2017	20/10/2017	07/08/2015	07/12/2018	07/03/2019
3	Adenda N° 02/2018	05/11/2018	07/08/2015	31/12/2019	30/03/2020
4	Adenda N° 03/2020	21/02/2020	07/08/2015	29/05/2020	27/08/2020
5	Adenda N° 04/2020	15/10/2020	07/08/2015	30/11/2020	28/02/2021
6	Adenda N° 05/2021	02/03/2021	07/08/2015	30/11/2020	29/05/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	Diego Avilio Ocampos Olmedo	Director del proyecto	El mismo es Ing, Agronomo de profesion posee una maestria en Produccion Animal en la Pontificia Universidad Catolica de Chile con enfasis en modelos de simulacion ganaderos y un Doctorado en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul en Zootecnica con concentracion en Nutricion y

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			gerenciamiento. Actualmente trabaja como asesor tecnico en la Alianza del Pastizal en el comite de certficacion de carnes y en WWF como miembro del Consejo y asesor en las areas de Ganaderia y Agricultura.
2	Gustavo Adolfo Rolon Paredes	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	El Ing. Gustavo Rolon es Ingeniero Agronomo con una maestria en el Area de Planficiacion en la UNA con especializacion en SIG. Actualmente cursa un doctorado en Educacion y posee numerosas tutorias de grado y postgrado.
3	Luis Alberto Alonzo Griffith	Investigadores en formaci3n	El Ing. Luis Alonso posee un titulo de Grado en Ingenieria Agronomica y una Maestria en Forrajeras en la Universidad Federal de Pelotas. Es un investigador junior iniciandose en labores de investigacion y docencia.
4	Maria Cristina Morales	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	La Lic. Morales es biologa de formacion y posee una maestria en biodiversidad y ornitologia. La misma es PRONII escalafonada pero inactiva por el momento. Ha trabajado muchos a3os en investigacion y docencia asi como Ministra del Ambiente. Posee numeros trabajos publicados que abalan su idoneidad.
5	Diego Avilio Ocampos	Investigadores Principales	El Ing Ocampos es

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
	Olmedo	(nacionales o extranjeros)	<p>Ingeniero Agronomo con una maestria en Produccion Animal en la Pontificia Universidad Catolica de Chile y un Doctorado en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul Brasil asi como una especializacion en Evaluacion de Impacto Ambiental en la UNA. Posee numerosos trabajos de investigacion relacionados y es miembro del comite tecnico consultivo de Alianza del Pastizal.</p>
6	Pedro Luis Paniagua	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	<p>El Ing. Paniagua posee una maestria en la Pontificia universidad Catolica de Chile en el area de produccion animal con enfasis en ruminologia. El mismo posee una basta experiencia como investigador habiendo formado parte de PRONIEGA (Programa nacional de investigacion y extencion en Ganaderia del MAG). Posee ademas numerosos cursos sobre pasturas y forrajes con publicaciones en el area que avalan su formacion. Es investigador Pronii. Actualmente es Director de la Carrera de Ingenieria Agronomica de la FCA/UNA</p>