

0295



**Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
FONDO DE PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA**

**CONVENIO DE VINCULACION TECNOLÓGICA  
Entre INIA y la Universidad de la República – Facultad de Química**

Por una parte el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, (en adelante INIA), con domicilio a estos efectos en Ruta 50, Km. 11, en el Departamento de Colonia, representado en este acto por el Dr. Dan Piestun en su calidad de Presidente, y por otra parte: la Universidad de la República, a través de la Facultad de Química (en adelante, el Ejecutor), con domicilio en Gral. Flores 2124, Montevideo, representado en este acto por el Dr. Rodrigo Arocena Linn, acuerdan en celebrar el presente Convenio:

**1º. Objeto**

El INIA y el Ejecutor se vinculan con el propósito de llevar a cabo un Proyecto conjunto cuyo título es *“Estudios de actividad alelopática en plantas de interés agronómico para el manejo sustentable de malezas y desarrollo de nuevos herbicidas de bajo impacto ambiental”*. El Marco Lógico del Proyecto (Anexo 1), el Detalle de Actividades (Anexo 2), el Presupuesto Total del proyecto (Anexo 3), los Términos de Referencia del Técnico Responsable del Proyecto (Anexo 4) se adjuntan y forman parte de este Convenio.

**2º. Monto total del Proyecto**

El INIA aportará la suma de **U\$S 85.763,30** (dólares americanos ochenta y cinco mil, setecientos sesenta y tres con treinta centavos), con recursos provenientes del Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria, creado por el artículo 18 de la ley 16.065 de 6 de octubre de 1989 y en la Resolución N°89/91 de 30 de julio de 1991 de la Junta Directiva del INIA. Un 10 % (diez por ciento) de este monto, se destinará al financiamiento de gastos de análisis, supervisión y seguimiento del Proyecto.

**3º. Plazo**

El presente Convenio tendrá una vigencia de 36 meses a partir del **1º de Abril de 2009**. En caso de no finalizar el proyecto en el período estipulado, la posibilidad de su prórroga será prerrogativa del INIA. A los efectos, el INIA evaluará la ejecución global técnico-financiera del mismo una vez finalizado el plazo previamente establecido. La prórroga que eventualmente pueda disponerse por parte de INIA no excederá el término de seis meses.

**4º. Contraparte técnica del INIA**

El INIA integrará una Contraparte constituida por:

- La Gerencia Programática-Operativa, que nucleará la información y documentación respecto al avance y logros del Proyecto, y coordinará la ejecución técnica con la financiera.
- La Gerencia de Administración y Finanzas, que analizará y evaluará la administración y ejecución financiera del Proyecto.
- Uno o más especialistas en el área de investigación objeto de este Convenio, que supervisarán y evaluarán la marcha e informes técnicos del Proyecto.

2009

422 *Andrés*  
PÚBLICA

### **5°. Obligaciones del Ejecutor**

El Ejecutor declara conocer y aceptar todas condiciones, requisitos y procedimientos del Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria, obligándose a:

- I. Cumplir el objetivo general y los objetivos específicos, desarrollar las actividades programadas y alcanzar sus resultados esperados, de acuerdo al documento del Proyecto y cronograma de ejecución técnico y presupuestal del mismo.
- II. Tomar los recaudos necesarios, en caso de haberse acordado con INIA conforme a la previsión de la cláusula 10ª, para que éste pueda proceder al registro o protección de los productos y o procesos susceptibles de amparo jurídicos, que eventualmente puedan resultar de la investigación o estudio objeto de este Convenio.
- III. Preparar y entregar a INIA los documentos que a continuación se indican, los que serán analizados para su aprobación por la Contraparte técnica mencionada en la cláusula 4ta:
  - a) Un informe de avance semestral al 30 de Junio y 31 de Diciembre de cada año, donde se detallará el estado de ejecución del proyecto. Deberán incluirse en el mismo los avances obtenidos hasta ese momento, con las observaciones que se consideren pertinentes.
  - b) Un Informe Final del Proyecto, según pautas fijadas por I.N.I.A., que recoja toda la información científica generada y los resultados del Proyecto, sin perjuicio de los datos e informes parciales que durante la ejecución del mismo se recaben.
  - c) Preparar y entregar a INIA toda la información requerida para ejercer los derechos de propiedad intelectual y proceder al registro o protección de los productos y o procesos que puedan resultar de la investigación o estudio objeto de este convenio si así se hubiere acordado en la cláusula 10ª. del presente convenio.
  - d) Un documento para publicar, de acuerdo al formato propuesto por I.N.I.A.. El mismo deberá ser presentado en forma conjunta con el Informe Final. La entrega de este artículo y el Informe Final serán condición previa para el último desembolso del proyecto. El INIA podrá publicar el mencionado documento con cargo al Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria.
- IV. Rendir cuentas por los fondos recibidos de INIA, de conformidad con lo previsto en la cláusula 7°.

DP

### **6°. Seguimiento del Proyecto**

El INIA queda expresamente facultado para:

- A. Reunir periódicamente a los responsables de la ejecución de la o las organizaciones intervinientes en el Proyecto, para que presenten y examinen los trabajos en marcha o cuya ejecución se propone.
- B. Efectuar el seguimiento, control y evaluación de las actividades previstas y establecer el grado de avance del Proyecto. Para ello, podrá solicitar información referida a resultados alcanzados y objetivos cumplidos, ejecución financiera y cumplimiento del programa presupuestal, disponibilidad de fondos, así como cualquier otra información que considere pertinente sobre el desarrollo del mismo.

## **7°. Administración y ejecución financiera**

Constituyen el marco financiero del Convenio, los procedimientos que con relación al programa presupuestal, a continuación se mencionan.

A. Administrador. Previo a efectuarse los desembolsos por parte de INIA, los ejecutores deberán identificar a la persona o entidad responsable de la administración de los fondos que le sean otorgados como consecuencia del presente Convenio.

### **B. Desembolsos**

- En oportunidad de cada desembolso que efectúe el INIA, las contrapartes librarán el recibo oficial correspondiente.
- El I.N.I.A. desembolsará un 85% del monto total aprobado al Proyecto. Constituirá un Fondo Rotatorio para cubrir los gastos relacionados con la ejecución del Proyecto. El mismo no excederá del 15% sobre el monto aprobado. Para obtener el desembolso de los recursos remanentes, el Ejecutor deberá presentar las correspondientes rendiciones finales de la utilización del Fondo Rotatorio. El INIA desembolsará hasta la suma debidamente rendida presentada en tal instancia. La fecha límite correspondiente a este último desembolso será determinada por I.N.I.A..
- El INIA podrá ampliar o renovar el Fondo Rotatorio si así se le solicita justificadamente, a medida que se utilicen los recursos; asimismo podrá reducirlo o cancelarlo en el caso que determine que los recursos suministrados exceden las necesidades del Proyecto.
- Tanto la constitución como la renovación del Fondo Rotatorio se considerarán desembolsos para los efectos de este Contrato.
- Se podrá suspender los desembolsos al Ejecutor, hasta tanto no se dé cumplimiento a lo dispuesto con relación a las obligaciones del mismo, establecidas en las cláusulas 5° y en la presente, de este Convenio, incluyendo la justificación en forma razonable del uso de fondos de este financiamiento, Asimismo, será causal de suspensión de desembolsos, el surgimiento de circunstancias extraordinarias que a juicio de INIA, hagan improbable que el Ejecutor pueda cumplir las obligaciones contraídas en dicho Convenio, o que no permitan satisfacer los propósitos que se tuvieron en cuenta al celebrarlo.
- A menos que se haya acordado con el Ejecutor, expresamente y por escrito prorrogar los plazos para efectuar los desembolsos, la porción del Fondo que no hubiere sido comprometida o desembolsada, según sea el caso, dentro del correspondiente plazo, quedará automáticamente cancelada.
- El INIA podrá efectuar desembolsos a su vez, mediante pagos por cuenta de los Ejecutores y de acuerdo con él, por sumas no inferiores a U\$S 5.000 (dólares americanos cinco mil), o mediante otro método que las partes acuerden por escrito.

### **C. Rendiciones de cuentas**

- Las rendiciones de cuentas de los fondos provistos por el Financiamiento y los Ejecutores, que se presenten durante la ejecución del Proyecto, deberán cumplir con las formalidades establecidas.
- Al 30 de Junio y 31 de Diciembre de cada año, el ejecutor deberá presentar un estado financiero, donde se detallará la ejecución presupuestal, conjuntamente con la rendición de cuentas completa a esa fecha. El plazo para la presentación de este informe, que resulta indispensable para el trabajo de evaluación de la auditoría externa, será de 20 días corridos.
- Los eventuales cambios de rubros en el presupuesto originalmente aprobado, deben ser debidamente justificados y obtener aprobación por la Contraparte, previamente a su consideración en la rendición de cuentas respectiva.

U.S. Auditor  
PÚBLICA

D. Auditorías

El INIA podrá disponer la realización de auditorías financiero - contables y de gestión de los proyectos, si así lo entendiere conveniente.

E. Responsabilidad administrativa en materia financiero - contable.

El Ejecutor declara que para la implementación de las actividades en materia financiero-contable que conlleva el presente Convenio de vinculación tecnológica observará las disposiciones legales y reglamentarias vigentes en la materia, particularmente el Texto Ordenado de Contabilidad y Administración Financiera (TOCAF). Cualquier apartamiento a estas disposiciones que pudiera eventualmente producirse será de su exclusiva responsabilidad.

F. Bienes adquiridos en el marco del Proyecto.

Los bienes que se financien con recursos provenientes de fondo de Promoción de tecnología Agropecuaria, se dedicarán exclusivamente para los fines del Proyecto, y deberán ser adquiridos a nombre de I.N.I.A., y serán propiedad de éste. La Junta Directiva del INIA tiene la potestad de otorgar la transferencia dominial de los mismos al Ejecutor del Proyecto, a título donación modo tradición, si así lo entendiere conveniente, una vez finalizado y aprobado el informe final y entregado el artículo para publicar referido en la cláusula 5.III.c. y el informe de cierre elaborado por las Contraparte.

Se podrá financiar la compra de animales para la experimentación y uso dentro de este proyecto con recursos provenientes del F.P.T.A. Los recursos financieros producidos por la venta de dichos animales financiados por este fondo, deberán reintegrarse en su totalidad al F.P.T.A. Si al finalizar el proyecto, se encuentran en inventario animales financiados por el FPTA, estos podrán ser vendidos reintegrándose la totalidad del producido de la venta al FPTA, previo al último desembolso del proyecto previsto en la clausula 7.B.

**8°. Responsabilidades laborales**

El presente convenio no implicará, de ninguna manera, el reconocimiento de derechos laborales, sociales, previsionales, de la seguridad social ni ningún otro a favor de los recursos humanos por una de las partes con relación a la otra, de manera que en todo momento los recursos humanos involucrados en la ejecución del Proyecto mantendrán su relación contractual solamente con la entidad signataria del presente con la cual establecieron originalmente su vinculación, aún en caso de desarrollar tareas de investigación en lugares físicos pertenecientes a la otra, por lo cual las partes se comprometen a mantenerse recíprocamente indemnes en estos temas. Para el caso que la persona se desempeñare originalmente en ambas entidades, su relación para con cada una de ellas continuará en forma independiente, no implicando este acuerdo modificación alguna al respecto.

En mérito a lo precedentemente expresado, será obligación exclusiva del Ejecutor, atender los requerimientos de los recursos humanos que por su cuenta implique en la ejecución del Proyecto, ya sean personales o del Banco de Previsión Social, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, Banco de Seguros del Estado o de cualquier otro organismo público y/o privado.

Los recursos humanos que el Ejecutor requiera para la realización del proyecto, deberá ser debidamente documentada a través de contratos de prestación de servicios o de vinculación laboral entre el Ejecutor y el personal contratado, registrando en términos expresos la obligación contenida en la presente cláusula. Esta documentación deberá acreditarse ante INIA en oportunidad de rendir gastos por este concepto. Los recursos financieros que aportará el INIA por concepto de "Asistencia Técnica" se limitarán al monto previsto para tal concepto en el Presupuesto Total del Proyecto, agregado como Anexo 3.

COPIA  
PÚBLICA

509

Cualquier incremento en materia de retribuciones que surja durante la ejecución del presente convenio, deberá ser financiado por el ejecutor del proyecto.

**9°. Rescisión**

Los convenios de vinculación tecnológica podrán ser rescindidos de común acuerdo entre las partes.

Cualquiera de las partes podrá rescindir, en forma administrativa y sin necesidad de declaración judicial, el convenio de vinculación tecnológica cuando se hubieren constatado incumplimientos o violaciones de cualquiera de las cláusulas establecidas, previa comunicación escrita y luego que la otra parte no hubiere remediado dicho incumplimiento dentro de los treinta días de recibida la comunicación del mismo por medio fehaciente.

En caso de verificarse la rescisión del Convenio de Vinculación Tecnológica los árbitros previstos en el citado Convenio, analizará y laudará respecto a las compensaciones, daños y perjuicios, así como respecto a cualquiera otra situación no prevista en el Convenio que amerite ser laudada a consecuencia de la rescisión.

**10°. Propiedad intelectual**

Los resultados, productos y/o procesos que puedan obtenerse en el Proyecto objeto de este convenio, susceptibles del amparo jurídico como tales, la titularidad y distribución ha sido acordada entre las partes de la siguiente forma: 50% (cincuenta por ciento) para cada parte.

**11°. Difusión de la información**

El I.N.I.A. tendrá derecho a una licencia sin cargo, no exclusiva e irrevocable en todos los países para traducir, reproducir y distribuir públicamente artículos científicos, informes y libros técnicos que resulten directamente del proyecto al que refiere el presente Acuerdo. Las copias distribuidas públicamente de los trabajos protegidos por derechos de autor y elaborados conforme a la presente disposición incluirán los nombres de los autores de dicho trabajo a menos que éstos expresamente soliciten no ser nombrados.

En el caso que el Ejecutor realice la difusión de la investigación a través de cualquier medio tanto oral como escrito (conferencias, docencia, ponencias en congresos, publicaciones, etc.) deberá mencionar en forma expresa la identificación de las fuentes de financiamiento del proyecto. La información a difundir deberá ser previamente revisada por el I.N.I.A., el cual si no estuviere de acuerdo con su contenido, podrá solicitar las modificaciones o aclaraciones necesarias y exigir que se mencionen las fuentes de financiamiento en forma destacada.

DP

Durante la vigencia de este Convenio de Vinculación Tecnológica y luego de la terminación del mismo, el Ejecutor se compromete a mantener en reserva y no divulgar por cualquier medio (oral u escrito), la existencia de productos, subproductos o procesos que puedan ser apropiados, patentados o comercializados, con valor económico surgidos de la actividad del Proyecto, salvo que INIA expresamente lo autorice.

**12°. Alcance**

En cualquier circunstancia o hecho que tenga relación con este Convenio, las partes mantendrán la individualidad y autonomía de sus respectivas estructuras técnicas y administrativas y asumirán particularmente, en consecuencia, las responsabilidades consiguientes.

República

**13° Sanciones.**

En caso de inobservancia por parte de la entidad Ejecutora y/o del Técnico Responsable del Proyecto de las obligaciones contraídas, pese a la intimación de cumplimiento realizada por INIA, dará mérito para que dicha inobservancia sea registrada por INIA, quedando identificada la institución y/o el Técnico como incumplidores para la ejecución de programas y/o proyectos quedando automáticamente inhabilitados para optar por un nuevo financiamiento a través del Fondo de Promoción de Tecnología Agropecuaria .

Lo expresado en el párrafo precedente, se dispone sin perjuicio de la suspensión inmediata de los desembolsos (Cláusula 7ª literal B) y la rescisión del convenio prevista en la Cláusula 9ª.

**14° Arbitraje**

Toda cuestión o divergencia, reclamación o duda que surja entre las partes, referida a la interpretación, ejecución, resolución de este contrato, o que en cualquier forma se relacione con él, directa o indirectamente, será solucionada por medio de árbitros, amigables componedores, de acuerdo al procedimiento establecido en el Libro II Título VII del Código General del Proceso.

Las partes dispondrán de un plazo no mayor a quince días para designar su árbitro a partir del plazo de la comunicación de una de ellas a la otra de la convocatoria a arbitraje y la designación de su árbitro.

Conjuntamente con la designación de los árbitros las partes deberán establecer los puntos sobre los cuales deberá recaer el laudo.

**15° Fuerza Mayor**

Ninguna de las partes será responsable frente a la otra por retrasos o incumplimientos en cualquiera de las obligaciones impuestas por el presente Convenio, cuando estos incumplimientos se hubieren originados por causa de fuerza mayor fuera del control razonable y sin que medie omisión o negligencia de alguna de ellas.

**16° Comunicaciones**

Todas las comunicaciones entre las partes referentes a este Convenio se efectuarán por escrito, por correo electrónico, telegrama colacionado, o carta certificada con aviso de retorno, tomándose por cumplidas cuando su destinatario las haya recibido en los domicilios denunciados en el exhorto. Las comunicaciones por fax se considerarán cumplidas si son legibles y la máquina receptora ha acusado su recibo.

**17 ° Competencia**

En caso de controversias judiciales, las partes acuerdan quedar sometidas a la competencia de los Tribunales y Jueces del departamento de Montevideo.

Para constancia se firman dos ejemplares de igual tenor en Montevideo, a los 13 días del mes de Marzo de 2009.-

Dr. Dan Piestun  
Presidente  
I.N.I.A.

Dr. Rodrigo Arocena  
Rector  
UDELAR

INIA PUBLICA

**Anexo 1.**

ICA

<b>MARCO LOGICO DEL PROYECTO</b>				
<b>Ítem</b>	<b>Descripción</b>	<b>Indicador o hito</b> Incluir fecha de logro	<b>Medio de verificación</b>	<b>Supuestos</b>
Objetivo General (Fin)	Hacer mas sustentables los sistemas agrícolas generando nuevos productos no contaminantes y desarrollando practicas ambientalmente amigables, compatibles con distintos sistemas de producción.	-Utilización por parte de los agricultores de herbicidas naturales formulados. -Para el año 2015 descenso probado del uso de herbicidas convencionales.	-Puesta a la venta en plaza de un herbicida natural y continuación del estudio de nuevas estructuras de síntesis con patrones estructurales similares que modulen la actividad del PN. -Registro de las patentes correspondientes -Disminución en la importación de herbicidas convencionales	El uso de herbicidas sintéticos continuará dañando el medio ambiente. Las listas de pesticidas de uso prohibido por nuestros principales compradores aumentan día a día por lo que nuevas alternativas amigables son necesarias para el control de malezas plaga y favorecerán el desarrollo de la agricultura orgánica
Objetivo Especifico (Propósito)	Generar información para el manejo sustentable de malezas en agricultura convencional y orgánica, a partir de la evaluación de la actividad alelopática de productos naturales derivados de plantas y desarrollar nuevos herbicidas de bajo impacto ambiental.	Caracterización de la actividad herbicida de extractos de plantas y de productos de síntesis.	-Registro de patentes -Selección de malezas y extractos útiles a ser empleados en agricultura orgánica.	Existe interés en métodos alternativos de control de malezas, tanto por parte de los agricultores orgánicos y convencionales así como por parte de los consumidores.
Productos (Componentes)	1) Evaluar la fitotoxicidad de distintos extractos vegetales en la inhibición de la germinación y el desarrollo de especies blanco, en condiciones de laboratorio e invernáculo.	1.1- Obtención de extractos naturales con actividad fitotóxica comprobada in vitro 1.2 Idem en invernáculo.  2.1 Determinación de la	Informe técnico detallando procedimientos realizados, extractos activos y los resultados biológicos alcanzados.  Informe técnico y/o	Se confirman los resultados preliminares del grupo de la existencia de plantas con actividad fitotóxica.  Dichos

  
Ing. Agr. (PhD) DAN PIESTUN  
PRESIDENTE

  
RODRIGO AROCENA  
RECTOR

	<p>2) Identificar compuestos químicos con actividad fitotóxica y validar su uso en condiciones de invernáculo como bioherbicida.</p> <p>3) Sintetizar por lo menos tres moléculas con actividad herbicida y validar su uso en invernáculo, para evaluar posteriormente su pasaje a campo</p> <p>4) Desarrollar las formulaciones correspondientes con los extractos, los productos naturales y los de síntesis con actividad fitotóxica comprobada utilizando por lo menos dos adyuvantes.</p> <p>5) Desarrollar recomendaciones para el manejo de malezas en agricultura convencional y orgánica sobre la base de los resultados obtenidos.</p>	<p>estructura química de los compuestos con actividad fitotóxica validada.</p> <p>3.1 Desarrollo de la metodología de síntesis y obtención de los compuestos con actividad fitotóxica validada.</p> <p>4.1. Obtención de formulaciones estables para cada uno de los activos seleccionados.</p> <p>5. Desarrollo de prácticas de manejo de malezas basadas en la utilización de extractos vegetales o compuestos aislados a partir de ellos y similares de síntesis en laboratorio, invernáculo y a campo.</p>	<p>publicación científica.</p> <p>Solicitud de registro de patente.</p> <p>Informes técnicos que incluyan estructura química, actividad alelopática, metodología de formulación del potencial herbicida, así como resultados de los estudios de actividad herbicida con las formulaciones realizadas.</p> <p>Informe técnico con la formulación de al menos un producto bioherbicida con fines comerciales para aquellas estructuras que mostraron una buena actividad a campo.</p> <p>Método de aplicación, frecuencia etc. para dicha formulación.</p>	<p>compuestos tendrán aplicación a nivel de la agricultura orgánica y convencional.</p> <p>La propiedad fitotóxica de los activos seleccionados es tal que amerita su posible utilización como bioherbicida comercial.</p>
--	--	--	--	--

Ing. Agr. (PhD) DAN PIESTUN  
PRESIDENTE

RODRIGO AROCEN,  
RECTOR

## Anexo 2.

### **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

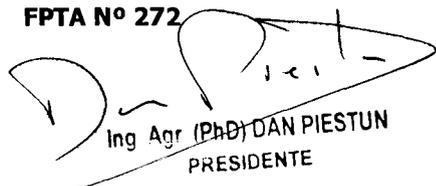
Actividades para el cumplimiento del Producto N° 1 "Evaluar la fitotoxicidad de distintos extractos vegetales en la inhibición de la germinación y el desarrollo de especies blanco, en condiciones de laboratorio e invernáculo"	Indicador de logro de la actividad	Plazo de ejecución	
		Mes/Año	Mes/Año
Realización de 5 extractos de 5 plantas	Screening de la actividad biológica de dichos extractos	abril/09	junio/09
Realización de los ensayos de germinación en laboratorio para una especie: <i>L. sativa</i>	Resultados de % de germinación y longitud de radícula de los extractos testados	junio/09	set/09
Realización de los ensayos de germinación de aquellos extractos con potencial herbicida en invernáculo	Resultados e informe técnico de los resultados obtenidos en los ensayos en invernáculo	dic/09	junio/10

Actividades para el cumplimiento del Producto N° 2 "Identificar compuestos químicos con actividad fitotóxica y validar su uso en condiciones de invernáculo como bioherbicida."	Indicador de logro de la actividad	Plazo de ejecución	
		Mes/Año	Mes/Año
Fraccionamiento bioguiado de los compuestos con potencial herbicida demostrado.	Obtención de fracciones enriquecidas en los compuestos químicos de interés, para evaluar el potencial herbicida	set/09	dic/10
Realización de los ensayos de germinaron en invernáculo para los compuestos identificados	Informe con los resultados de los ensayos en invernáculo	dic/10	oct/11

Actividades para el cumplimiento del Producto N° 3 "Sintetizar por lo menos tres moléculas con actividad herbicida y validar su uso en invernáculo, para evaluar posteriormente su pasaje a campo"	Indicador de logro de la actividad	Plazo de ejecución	
		Mes/Año	Mes/Año
Síntesis verde a partir de azúcares sencillos y ácido ricinoleico glicosidando con enzimas glicosidasas inmovilizadas	Obtención de 3 símiles de síntesis por lo menos	set/09	set/10
Síntesis con lipasas para realizar específicamente las reacciones de esterificación y obtener carbohidratos poliesterificados con ácidos grasos de cadena corta similares a los naturales	Obtención de por lo menos 3 símiles de síntesis con ácidos grasos de diferente longitud de cadena	abril/10	enero/10
Validación del uso de los compuestos de síntesis en condiciones de invernáculo	Informe de los resultados de las pruebas en invernáculo	febrero/10	nov/11

Actividades para el cumplimiento del Producto N° 4 "Desarrollar las formulaciones correspondientes con los extractos, los productos naturales y los de síntesis con actividad fitotóxica comprobada utilizando por lo menos dos adyuvantes".	Indicador de logro de la actividad	Plazo de ejecución	
		Mes/Año	Mes/Año
Formular los activos en el ensayo en invernáculo empleando distintos adyuvantes	Informe técnico y posible depósito de una patente	enero/10	junio/11
Validación de las formulaciones en condiciones de invernáculo y a campo	Informe de resultados	set/11	dic/11

FPTA N° 272

  
Ing Agr (PhD) DAN PIESTUN  
PRESIDENTE

  
RODRIGO AROCENA  
RECTOR

Página 9 de 12

*[Handwritten signature]*

ICA

Actividades para el cumplimiento del Producto N° 5 "Desarrollar recomendaciones para el manejo de malezas en agricultura convencional y orgánica sobre la base de los resultados obtenidos".	Indicador de logro de la actividad	Plazo de ejecución	
		Mes/Año	Mes/Año
Experimentos de campo con varias especies de malezas en un Diseño de Bloques Completos al azar con aquellos formulados positivos en invernáculo.	Informe técnico y difusión de resultados en Conferencias y en las instancias de Seminarios Técnicos y Jornadas para productores	dic/11	abril/11

*[Handwritten signature]*  
Ing. Agr. (PhD) DAN PIESTUN  
PRESIDENTE

*[Handwritten signature]*  
RODRIGO AROCE  
RECTOR

Anexo 3.

**PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO**

Fuentes y Aplicación de Recursos:	FPTA	Ejecutor	Otra	TOTAL
<b>1. Inversiones</b>	<b>14.400</b>			<b>14.400</b>
Infraestructura	800			800
Equipos	11.500			11.500
Maquinaria				
Otras inversiones	1.000			1.000
<b>2. Asistencia Técnica</b>	<b>38.187</b>			<b>38.187</b>
Retribuciones	35.187			35.187
Consultores	3.000			3.000
<b>3. Capacitación</b>	<b>0</b>			<b>0</b>
Capacitación	0			0
<b>4. Bibliografía</b>	<b>0</b>			<b>0</b>
Bibliografía	0			0
<b>5. Gastos Operativos</b>	<b>22.600</b>			<b>22.600</b>
Insumos	11.000			11.000
Suministros	5.800			5.800
Viajes	1.800			1.800
Otros gastos	4.000			4.000
<b>6. Difusión</b>	<b>1000</b>			<b>1000</b>
Publicaciónes	200			200
Otros	800			800
<b>7. Contingencias</b>	<b>1.000</b>			<b>1.000</b>
Contingencias	1.000			1.000
<b>TOTAL</b>	<b>77.187</b>			<b>77.187</b>

  
 Ing. Agr. (PhD) DAN PIESTUN  
 PRESIDENTE

  
 RODRIGO AROCENA  
 RECTOR

12/11

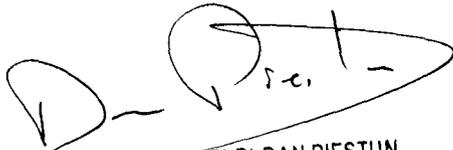
## Anexo 4.

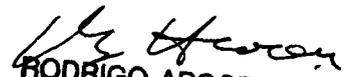
ICA

### Términos de Referencia del Jefe de Proyecto

El Jefe de Proyecto deberá cumplir con los siguientes términos, mientras dure el plazo de este Convenio.

- a) **Responsabilizarse** por la ejecución técnica de la investigación de acuerdo a lo descrito en el Documento Proyecto presentado al Llamado.
- b) **Controlar** el cumplimiento en tiempo y forma de la propuesta técnica del Proyecto. Para ello utilizará como guía el documento del proyecto presentado a INIA y el Cronograma de Actividades que este Convenio incorpora.
- c) **Realizar** informes de avance semestrales, un informe Final y un resumen ejecutivo de los resultados del Proyecto, de acuerdo a las cláusulas de este Convenio. Estos informes deben ser enviados o entregados a la Unidad Coordinadora de Ejecución de INIA.
- e) **Aportar** toda la información que le sea requerida por INIA para un correcto seguimiento y posterior evaluación del Proyecto.

  
Ing. Agr. (PhD) DAN PIESTUN  
PRESIDENTE

  
RODRIGO AROCENA  
RECTOR