

**FORMULARIO DE POSTULACIÓN
CONVOCATORIA DE INSTRUMENTOS COMPLEMENTARIOS 2010/2011**

Componente: GIRA TÉCNICA

CÓDIGO **GIT-2011-0012**
(uso interno)

ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN AGRARIA EN EL MARCO DEL CUAL SE PRESENTA LA PROPUESTA

A. Nombre del proyecto de innovación agraria

- 1.- Convenio de Cooperación FLAR/Chile ;
- 2.- Introducción de nuevas variedades de arroz de mayor rendimiento y establecimiento de sus manejos agronómicos específicos, para una alta productividad

B. Fuente de Financiamiento

- 1.- Público (Ministerio de Agricultura de Agricultura) y Privado
- 2.- Público (INNOVA BIO BIO) y Privado.

C. Código según Fuente de Financiamiento

2.- 09-IE S1-613

D. Costos Totales Proyecto Innovación (pesos chilenos)

E. Duración Proyecto Innovación (meses)

- 1.- 36 meses (financiamiento Pto. D sólo primer año)
- 2.- 36 meses (financiamiento Pto. D total del proyecto)

F. Resumen Ejecutivo Proyecto (máximo media página)

El Convenio FLAR/Chile, como el proyecto Innova Bio Bio, se complementan en sus actividades y resultados buscados, pues los objetivos que se plantean son la obtención e introducción de variedades totalmente adaptadas a las condiciones nacionales y de niveles de productividad superiores a los que logra las variedades actualmente sembrada en Chile.

Junto a lo anterior también se plantea como objetivo integrar al sistema productivo tradicionalmente aplicado por nuestros agricultores un paquete tecnológico, el cual dirigido por expertos, proponga alternativas dentro de los programas de fertilización, control de plagas, enfermedades foliare y control de malezas. Para ello se cuenta con la visita regular de los especialistas CIAT/FLAR Luciano Carmona, Edgar Corredor y Gonzalo Zorrilla, los cuales orientan las actividades planificadas en ambas iniciativas.

Los resultados de este proyecto permitirán entre otras cosas, dar continuidad al cultivo del arroz en la zona centro sur del país, mejorar los rendimientos de los proveedores en cuanto a producción y calidad molinera.

1. NOMBRE DE LA GIRA TECNICA

Gira de captura tecnológica en el cultivo del arroz en sistemas de producción y gestión de la industria arrocera en Brasil y Uruguay.

2. LUGARES VISITADOS EN LA GIRA

País (es)	Brasil y Uruguay
Ciudad (es)	Brasil: Puerto Alegre; Camaquã. Uruguay: Treinta y Tres; Montevideo.

3. ÁREAS O SECTORES

<input checked="" type="checkbox"/> Agrícola	<input type="checkbox"/> Pecuario	<input type="checkbox"/> Forestal	<input type="checkbox"/> Dulceacuícola relacionado con agricultura	<input checked="" type="checkbox"/> Gestión
--	-----------------------------------	-----------------------------------	--	---

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

(Incluye la preparación de la gira, el viaje y las actividades de difusión)

Inicio:	10/02/11	Término:	03/04/11
---------	----------	----------	----------

INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje)

Fecha Salida:	23/02/11	Fecha Llegada:	03/03/11
---------------	----------	----------------	----------

5. COSTO TOTAL INICIATIVA

	\$	%
COSTO TOTAL GIRA		
APORTE FIA		
APORTE CONTRAPARTE		

6. EJECUTOR (Antecedentes curriculares en relación con la iniciativa Anexo 2) (Personería Jurídica e Informes Comerciales Anexo 8 y 9 respectivamente)

Nombre: Servicios y Asesorías MAQSARROZ LTDA.

RUT:

Identificación cuenta bancaria:

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: del Bio Bio

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

**7. REPRESENTANTE LEGAL DEL EJECUTOR
(Completar adicionalmente la Pauta de Antecedentes del Representante Legal en Anexo 1A)**

Nombre: Ernesto Eguiluz Rodríguez

Cargo del representante Legal: Presidente del Directorio

RUT:

Dirección:

Ciudad:

Región: del Bio Bio

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma

8. TIPO DE EJECUTOR (Giro)

Servicios y Asesorías

9. NATURALEZA DEL EJECUTOR

Pública

Privada

10. COORDINADOR DE LA PROPUESTA

(Completar adicionalmente la Pauta de Antecedentes del Coordinador en Anexo 1B)

Nombre: Jaime Roberto Carsalade González

Cargo en la entidad Ejecutora: Gerente

RUT:

Dirección:

Ciudad:

Región: Del Maule

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Firma

11. IDENTIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES - Cuadro N°1 archivo Microsoft Excel (Completar la Pauta de Antecedentes de los Participantes en la Gira en Anexo 1C)

NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS PARTICIPANTES ¹	RUT	LUGAR O ENTIDAD DONDE TRABAJA	REGIÓN	CARGO Y ANTIGÜEDAD EN EL CARGO	ACTIVIDAD QUE REALIZA (productor, investigador, docente, empresario, otro)
1 Carlos Alberto Escobar Saldía		Agricultor	VIII	15 años	Productor
2 Rodrigo Alberto Cerda Muñoz		Agricultor	VIII	10 años	Productor
3 Carlos Andrés Salinas Larenas		Agricultor	VIII	10 años	Productor
4 Ernesto Eguiluz Rodríguez		Agricultor	VIII	30 años	Productor
5 Gonzalo Andrés Jordán Fresno		Consultor Independiente	VII	15 años	Empresario
6 Dalma Geraldine Castillo Rosales		Consultor Independiente Convenio FLAR/Chile	VIII	10 años	Ingeniero Agrónomo Dr (c)
7 Nelson Eleazar Fuentes Fernández		Arrocera Flor de Ñiquén	VIII	15 años	Empresario y Productor
8 Erika Muñoz Espinoza		Agricultor	VII	10 años	Productor
9 Julieta Parada Soto		Consultor independiente Convenio FLAR/Chile	VIII	2 meses	Ingeniero Agrónomo

¹ Nota: Todos los participantes individualizados en este cuadro, deben llenar la pauta de antecedentes personales en Anexo 1C.

12. RESUMEN Y JUSTIFICACIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA (Máximo media página)

Si bien la zona productora de arroz en Chile fue calificada por el experto indio Ram Chet Chaudhary en su visita como una zona de “alto rendimiento”, lo cual constituye una importante ventaja natural para la producción de arroz, el rendimiento actual promedio es de aproximadamente 50 qq/ha (ODEPA, junio 2010), valor que está lejos del potencial de 120 qq/ha estimado para Chile.

Dada esta situación, resulta clave implementar innovación tecnológica tanto en procesos como en la búsqueda de nuevas variedades de arroz de mayor potencial productivo. A la vez, resulta necesario hacer los procesos productivos más eficientes para lograr menores costos en producción.

Es por esto que el grupo de productores que postula esta gira, los cuales conforman o están asociados a las empresas como Maqsarroz Ltda., Arrocería Ñuble y Arrocería Flor de Ñiquén, han estado desarrollando proyectos de innovación como el “**Programa de Manejo y Transferencia de Tecnología FLAR/Chile**”, el cual es posible gracias al apoyo financiero del Ministerio de Agricultura, el proyecto INNOVA CHILE “**Introducción de nuevas variedades de arroz de mayor rendimiento y establecimiento de sus manejos agronómicos específicos, para una alta productividad**” el cual inicia en noviembre sus actividades, el programa CORFO PROFO MAQSARROZ, el cual se encuentra en su segunda año de ejecución.

Dado lo anterior, la presente gira contempla la visita a los trabajos que el convenio FLAR posee con los centros de investigación y transferencia tecnológica **Instituto Rio Grandense do Arroz – IRGA - Brasil e Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria INIA Treinta y Tres – Uruguay**. A la vez, participar en la vitrina tecnológica de la **21ª Abertura Oficial da Colheita do Arroz** y obtener conocimientos en la gestión de sistemas de organización entre agricultores e industriales mediante el convenio FLAR con la **Asociación Cultivadores de Arroz – ACA – Uruguay**.

La gira contempla estar cuatro días en Brasil y dos en Uruguay.

13. OBJETIVO GENERAL DE LA GIRA TÉCNICA

Complementar los conceptos técnicos de las metodologías de siembra en seco y trasplante en el cultivo de arroz, los cuales se están desarrollando en los predios de los participantes de esta gira en el contexto del proyecto FLAR/Chile, a través el apoyo logístico de los consultores CIAT/FLAR Luciano Carmona, Gonzalo Zorrilla y Edgar Corredor. A la vez, discutir sobre sistemas de organización entre agricultores e industriales y conocer las tecnologías y requerimientos de calidad de la industria Uruguaya.

14. JUSTIFICACIÓN Y RESULTADOS ESPERADOS POR PARTICIPANTE - Cuadro N°2 archivo Microsoft Excel

NOMBRE Y APELLIDOS DE LOS PARTICIPANTES		JUSTIFICACIÓN DE LA IDONEIDAD DE LA PARTICIPACIÓN	PRODUCTOS Y/O RESULTADOS ESPERADOS
1	Carlos Alberto Escobar Saldía	Desarrollo de parcela demostrativa FLAR/Chile. Vice presidente Asociación de Arroz de San Carlos Ñiquén.	Captura tecnológica productiva y en gestión
2	Rodrigo Alberto Cerda Muñoz	Productor de arroz y Prestador de servicios agrícolas	Captura tecnológica productiva, en equipos y maquinarias.
3	Carlos Andrés Salinas Larenas	Desarrollo de parcela demostrativa FLAR/Chile. Secretario Asociación de Arroz de San Carlos Ñiquén.	Captura tecnológica productiva y en gestión
4	Ernesto Eguiluz Rodríguez	Desarrollo de parcela demostrativa y experimental FLAR/Chile. Presidente FEDEARROZ Chile.	Captura tecnológica productiva y en gestión
5	Gonzalo Andrés Jordán Fresno	Productor arrocero y consultor asociado al desarrollo del rubro. Secretario Asociación de Arroceros de Parral	Captura tecnológica productiva y en gestión
6	Dalma Geraldine Castillo Rosales	Consultor Independiente Convenio FLAR/Chile	Captura tecnológica productiva y en gestión
7	Nelson Eleazar Fuentes Fernández	Productor arrocero y empresario molinero (Arrocera Flor de Ñiquén)	Captura tecnológica productiva y en gestión
8	Erika Muñoz Espinoza	Desarrollo de parcela demostrativa FLAR/Chile. Presidenta Asociación de Arroceros de Parral.	Captura tecnológica productiva y en gestión
9	Julieta Parada Soto	Consultor Independiente Convenio FLAR/Chile	Captura tecnológica productiva y en gestión
10	Jaime Roberto Carsalade González	Coordinador de la Actividad	Captura tecnológica productiva y en gestión para desarrollar potenciales innovaciones en el sector arrocero chileno.

**15. ITINERARIO PROPUESTO - Cuadro N°3 archivo Microsoft Excel
(Adjuntar cartas de compromiso de cada entidad visitada en Anexo 5)**

FECHA (día/mes/año)	LUGAR (Institución/ Empresa/Productor)	ACTIVIDAD	OBJETIVO
25/02/2011	FLAR / Instituto Rio Grandense do Arroz – IRGA Brasil	Charla Técnica y día de campo en sistema de producción	Captura tecnológica sistema de producción
26/02/2011	21ª Abertura Oficial da Colheita do Arroz - Brasil	Visita a la muestra tecnológica	Participar en vitrina tecnológica
28/02/2011	FLAR / Asociación Cultivadores de Arroz – ACA Uruguay	Charla técnica en gestión	Captura en gestión: Sistema Nacional de Integración del Sector Arrocerero Uruguayo
01/03/2011	FLAR / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria INIA Treinta y Tres - Uruguay	Charla Técnica y día de campo en sistema de producción	Captura tecnológica sistema de producción

**16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN - Cuadro N°4 archivo Microsoft Excel
(Esta actividad es de carácter obligatorio)**

FECHA APROXIMADA (día/mes/año)	ACTIVIDAD	LUGAR	NÚMERO Y TIPO DE PARTICIPANTES ESPERADOS
28/03/2011	Seminario de difusión	San Carlos, región del Bio Bio	40 productores de arroz
29/03/2011	Seminario de difusión	Parral, región del Maule	40 productores de arroz

**17. ANTECEDENTES DE LAS ENTIDADES, INSTITUCIONES, EMPRESAS, PREDIOS, ETC., A VISITAR EN LA GIRA TÉCNICA (Máximo media página por institución)
(Adjuntar antecedentes adicionales de las entidades visitadas en la Gira Técnica en el Anexo 6)**

Nombre entidad 1:	Instituto Rio Grandense del Arroz – IRGA		
Descripción:	Entidad pública cuyo objetivo principal es fomentar, coordinar y supervisar la producción para la defensa, industria y comercio de arroz producido en el estado.		
Dirección:			
Ciudad:		País:	Brasil
Página Web:	http://www.irga.rs.gov.br/index.php		
Nombre de contacto:	Luciano Carmona (Especialista brasileño CIAT/FLAR) Athos Gadeia – Director del instituto		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 2:	21ª Abertura Oficial da Colheita do Arroz		
Descripción:	Feria tecnológica con diversos expositores de la industria arrocerá. Realizada por Fedearroz Brasil y la Asociación de Aroceros de Camaquã.		
Dirección:			
Ciudad:		País:	Brasil
Página Web:	http://www.colheitadoarroz.com.br/		
Nombre de contacto:	Luciano Carmona (Especialista CIAT/FLAR)		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 3:	Asociación Cultivadores de Arroz - ACA		
Descripción:	Entidad privada de carácter nacional que reúne a más del 90% de los productores de arroz de Uruguay que se constituye para protegerlos, orientarlos, representar sus intereses y tomar a su cargo la defensa y el fomento del cultivo del arroz y de sus industrias derivadas.		
Dirección:			
Ciudad:		País:	Uruguay
Página Web:	http://www.aca.com.uy/		
Nombre de contacto:	Luciano Carmona y Gonzalo Zorrilla (Especialistas CIAT/FLAR)		
E-mail:		Teléfono:	

Nombre entidad 4:	Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria - INIA Treinta y Tres		
Descripción:	Investigación en técnicas de producción y fitomejoramiento del cultivo de arroz.		
Dirección:			
Ciudad:		País:	Uruguay
Página Web:	http://www.inia.org.uy/online/site/1648211.php		
Nombre de contacto:	Luciano Carmona y Gonzalo Zorrilla (Especialistas CIAT/FLAR)		
E-mail:		Teléfono:	

18. COSTOS TOTALES Y ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO DE LA GIRA TÉCNICA - Cuadro N°5 archivo Microsoft Excel (valores en pesos)

ITEM	APORTE FIA	APORTE CONTRAPARTE	COSTO TOTAL
1. VIATICOS Y MOVILIZACION			
2. SERVICIOS DE TERCEROS			
3. DIFUSION			
4. CAPACITACIÓN (sólo contraparte)			
5. GASTOS GENERALES (sólo contraparte)			
TOTAL			
PORCENTAJE			

19. CUADRO RESUMEN Y PROCEDENCIA DE APORTES DE CONTRAPARTE - Cuadro N°6
archivo Microsoft Excel (valores en pesos)
(Entregar cartas de compromiso de los aportes de contraparte en Anexos 3 y 4)

ITEM	Aporte Ejecutor	Aporte de otra procedencia (indicar aquí el nombre)	TOTAL Aporte Contraparte
1. VIATICOS Y MOVILIZACION			
2. SERVICIOS DE TERCEROS			
3. DIFUSION			
4. CAPACITACIÓN			
5. GASTOS GENERALES			
TOTAL			
PORCENTAJE			

20. CRITERIOS Y MÉTODOS DE VALORACIÓN UTILIZADOS EN EL CÁLCULO DE COSTOS DE APORTES FIA Y CONTRAPARTE - Cuadro N°7 archivo Microsoft Excel (valores en pesos)

(Adjuntar cotizaciones correspondientes en Anexo 7. Obtener valores referenciales en Anexo 11)

ÍTEM		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	N° DE COTIZACIÓN (según Anexo 7)
1. VIATICOS Y MOVILIZACION	Pasajes aéreos				
	Tasas de embarque				
	Seguro de viaje				
	Visas participantes (sólo contraparte)				
	Pasajes (bus, tren, taxi)				
	Peajes				
	Arriendo de vehículo				
	Combustible				
	Alojamiento				
	Alimentación				
2. SERVICIOS DE TERCEROS	Intérprete				
	Gastos de organización y gestión				
3. DIFUSION	Arriendo de equipos				
	Arriendo de salas				
	fotocopias				
	Coffee break				
	Folletos, afiches				
Difusión prensa, radio					
4. CAPACITACIÓN	Ingreso a ferias (sólo contraparte)				
5. GASTOS GENERALES	Gastos de organización y gestión (sólo contraparte)				
	Materiales de oficina (sólo contraparte)				
	Gastos emisión de garantía (sólo contraparte)				
TOTAL:					

ANEXOS

ANEXO 1A: PAUTA DE ANTECEDENTES DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL EJECUTOR

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA REPRESENTANTE LEGAL DEL EJECUTOR	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Ernesto Eguiluz Rodríguez
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Octava
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Crianza de ganado vacuno, Producción de arroz y siembra de trigo.
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Representante Legal en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 1B: PAUTA DE ANTECEDENTES DEL COORDINADOR DE LA GIRA

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA COORDINADOR DE LA GIRA	
ANTECEDENTES PERSONALES	
(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Jaime Roberto Eduardo Carsalade González
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Del Maule
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo Magister (c)
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Jefe Depto. De Producción y Asesoría Técnica (Administradora Maule Sur S.A.)
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)	
(Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Servicios y Asesorías MAQSARROZ LTDA.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa.	Ernesto Eguiluz Rodríguez
Cargo del Coordinador en la Institución o Empresa	Gerente
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	privado

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 1C: PAUTA DE ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES EN LA GIRA

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes en la gira

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA PARTICIPANTES EN LA GIRA	
ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Carlos Alberto Escobar Saldía
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Octava
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Crianza y engorda de ganado vacuno, siembra de arroz

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA
PARTICIPANTES EN LA GIRA**

ANTECEDENTES PERSONALES

(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)

Nombre completo	Carlos Andrés Salinas Larenas
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Octava
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultura

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)

(Los agricultores deben llenar la sección siguiente)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA
PARTICIPANTES EN LA GIRA**

ANTECEDENTES PERSONALES

(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)

Nombre completo	Ernesto Eguiluz Rodríguez
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Octava
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Crianza de ganado vacuno, Producción de arroz y siembra de trigo.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)

(Los agricultores deben llenar la sección siguiente)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA
PARTICIPANTES EN LA GIRA**

ANTECEDENTES PERSONALES

(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)

Nombre completo	Gonzalo Andrés Jordán Fresno
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Consultor Independiente, Empresario

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)

(Los agricultores deben llenar la sección siguiente)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Consultor Independiente, Dueño de la empresa INVERTEC
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA
PARTICIPANTES EN LA GIRA**

ANTECEDENTES PERSONALES

(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)

Nombre completo	Nelson Eleazar Fuentes Fernández
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Séptima
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Producción de arroz, agricultor y empresario Arrocería Flor de Ñiquén

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)

(Los agricultores deben llenar la sección siguiente)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA
PARTICIPANTES EN LA GIRA**

ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Rodrigo Alberto Cerda Muñoz
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Octava
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero (E) Agrícola, agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Crianza y engorda de ganado vacuno, siembra de arroz y servicios agrícolas mecanizados.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA PARTICIPANTES EN LA GIRA ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Julieta Lizbeth Parada Soto
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Del Bio Bio
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Estudiante Promoción y Asesoría Técnica. SYNGENTA S.A. Consultor Independiente Convenio FLAR-CHILE

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Consultor Independiente Convenio FLAR-CHILE
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA
PARTICIPANTES EN LA GIRA**

ANTECEDENTES PERSONALES (Obligatorio para todos los participantes o postulantes)	
Nombre completo	Erika del Carmen Muñoz Espinoza
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Séptima
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor propietario
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Ganadería, siembra de trigo, maíz y arroz

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL) (Los agricultores deben llenar la sección siguiente)	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES RESUMIDA
PARTICIPANTES EN LA GIRA**

ANTECEDENTES PERSONALES

(Obligatorio para todos los participantes o postulantes)

Nombre completo	Dalma Geraldine Castillo Rosales
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Octava
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo Doctor (c)
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Nombre y teléfono de la persona a quien avisar en caso de emergencia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Consultor independiente, Ingeniero Agrónomo

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL (ACTUAL)

(Los agricultores deben llenar la sección siguiente)

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Consultor Independiente
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO AGRICULTOR (ACTUAL) (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de Agricultor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Resumen de sus actividades	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DEL EJECUTOR EN
RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD QUE SE VA A REALIZAR**

ANTECEDENTES CURRICULARES MAQSARROZ

MAQSARROZ inició sus actividades en el año 2010, gracias al interés de un grupo de productores y profesionales empeñados en desarrollar innovaciones en este cultivo de arroz de manera de hacerlo más rentable y sostenible.

Durante el año 2009, mediante un programa PROFO (CORFO), se da inicio formal a la idea de crear una empresa con el fin de impartir prestaciones de servicios y asesorías agrícolas que mejoren y hagan más eficiente la producción de los productores arroceros, esta empresa ha liderado una serie de proyectos con el fin de satisfacer las necesidades tanto del agricultor como de la industria arrocera chilena.

Dichos proyectos se han enfocado en dos grandes lineamientos; el primero la introducción de nuevas variedades cumplan con las expectativas de rendimiento buscadas por los productores y las de calidad exigidas por la industria y el mercado consumidor. El segundo lineamiento definido por MAQSARROZ es el mejoramiento del sistema productivo del arroz, vale decir todo lo referente a manejo y las distintas alternativas agronómicas que permitirían a nuestros agricultores hacer más eficiente su producción.

Es así como el año 2009 se inician las conversaciones con el Ministerio de Agricultura (MINAGRI), con el fin de recibir apoyo para integrarse el Fondo Latinoamericano de Arroz de Riego (FLAR), con el objetivo de intercambiar experiencias con los arroceros pertenecientes a este grupo y además traer a nuestra zona de producción expertos tanto en fitomejoramiento como en el manejo agronómico de este cereal. De esta forma MINAGRI decide financiar esta iniciativa y el año 2010 se firma un acuerdo entre MINAGRI, FLAR y representantes de los arroceros de San Carlos, representados por el agricultor Ernesto Eguiluz, el cual es socios de MAQSARROZ.

En forma paralela MAQSARROZ presenta al Fondo de Innovación Tecnológica de la Región del Bio-Bio, (INNOVA BIO BIO), un proyecto con el fin de investigar la adaptación de nuevas líneas genéticas de arroz entregadas por FLAR a nuestro país así como también manejos técnicos utilizados por otros países productores cuyas condiciones agroecológicas y edafoclimáticas son similares a las de nuestro país. Esta proyecto, llamado "Introducción de nuevas variedades de arroz de mayor rendimiento y establecimiento de sus manejos agronómicos específicos, para una alta productividad", código 09-IE S1-613, fue adjudicada por MAQSARROZ el mes de Septiembre del presente año y se encuentra a las puertas de iniciarse su fase de ejecución, en donde se incorporaron a la empresa los profesionales Dalma Castillo Rosales Ingeniera Agrónoma Doctor (c) y Jaime Carsalade Gonzáles Ingeniero Agrónomo Magister (c) y los asesores expertos CIAT/FLAR Edgar Corredor, Luciano Carmona y Gonzalo Zorrila, quienes orientan los aspectos de fitomejoramiento y metodologías de producción de este cultivo en campos experimentales y parcelas demostrativas dispuestas inicialmente este año en los predios de nueve productores de arroz distribuidos en la zona arrocera de nuestro país (desde la localidad de Miraflores Provincia de Linares hasta la localidad de Buli, provincia del Ñuble.

Otro punto importante determinado por los profesionales de MAQSARROZ es el control de malezas realizado al cultivo, el cual representa un problema difícil de resolver para la mayoría de los productores. Por este motivo, MAQSARROZ realiza un trabajo conjunto con cuatro importantes empresas agroquímicas de nuestro país (BASF, DOW, SYNGENTA y SUMITOMO), quienes realizan distintas pruebas demostrativas y experimentales con los distintos productos que ofrece cada una para controlar malezas en arroz. De esta forma los productores, invitados a diversas actividades y días de

campo, pueden ver en terreno la correcta aplicación y funcionamiento de los herbicidas, corrigiendo errores de aplicación y/o manejo de los productos.

Las distintas iniciativas innovadoras descritas, reflejan el interés y preocupación de MAQSARROZ por mejorar y hacer del cultivo del arroz en Chile una alternativa real, concreta y eficiente para los agricultores nacionales.

- ANEXO 3: CARTA DE COMPROMISO DEL EJECUTOR**
De (los) representante(s) legale(s) de la institución o entidad que postula. La carta debe autorizar a los postulantes de la entidad a participar en la gira en las actividades previstas y expresar la disposición de la Ejecutor a hacer entrega de los aportes comprometidos.
- ANEXO 4: CARTAS DE COMPROMISO (PARTICIPANTES)**
De las personas e instituciones que postulan y que serán parte de la propuesta, en las que expresen su disposición a participar en las actividades previstas y a hacer entrega de los aportes comprometidos.
- ANEXO 5: CARTAS DE COMPROMISO (CONTACTOS, ENTIDADES VISITADAS)**
De las entidades que serán visitadas en la Gira Tecnológica.
- ANEXO 6: ANTECEDENTES CURRICULARES DE ENTIDADES A VISITAR DURANTE LA GIRA TECNOLÓGICA**
- ANEXO 7: COTIZACIONES QUE RESPALDEN CÁLCULOS DE COSTOS**
Deben incluirse identificadas con un número de referencia.
- ANEXO 8: PERSONERÍA JURÍDICA DEL EJECUTOR**
(Antecedentes legales de constitución y vigencia de la entidad y antecedentes de la personería en que consten los poderes del representante legal de la entidad).
- ANEXO 9: INFORMES COMERCIALES DEL EJECUTOR**
(DICOM de la entidad).
- ANEXO 10: CARTA DE AUTORIZACIÓN DEL DIRECTOR DE LA INSTITUCIÓN A PARTICIPANTES DE LA GIRA QUE TRABAJEN EN ENTIDADES PÚBLICAS**

**ANEXO 11: TABLA DE VIÁTICOS Y ALOJAMIENTO DEI MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
PARA LOS GRADOS 6 A 15.**