



OFICINA DE PARTES - FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	24/5/05
Hora	11:26
Nº Ingreso	826



Quillota, 18 Mayo de 2005

Señor
JUAN CARLOS GALAZ
Presente

De mi consideración:

Por medio de la presente quisiera agradecerles su apoyo al programa de Formación "Capacitación en el comportamiento y biología del ácaro depredador *Typhlodromus pyri*", mediante el cual fue posible que Paulina Bermúdez Ortiz, se capacitará en las Universidades de Palermo y Padova.

El financiamiento de este tipo de actividades fortalece la capacitación en control biológico, permitiendo con ello, que experiencias exitosas en el extranjero puedan ser aplicadas en nuestro país.

Sin otro particular y esperando una favorable acogida le saluda atentamente,

EDUARDO LÓPEZ LAPORT
Representante Legal
XILEMA S.A.



GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

PROGRAMAS DE FORMACIÓN y PROMOCIÓN PARA LA INNOVACIÓN

INFORME TÉCNICO Y DE DIFUSIÓN

Apoyo a la participación en actividades de formación

AÑO 2004



CONTENIDO DEL INFORME TÉCNICO Y DE DIFUSIÓN

Fecha de entrega del Informe

20 Mayo 2005

Firma del Participante



1. ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

Nombre de la propuesta

Capacitación en el comportamiento y biología del ácaro depredador *Typhlodromus pyri*

Código

FIA-FP-V-2004-1-A-016

Postulante o Postulantes

Paulina Lucía Bermúdez Ortiz

Entidad Patrocinante o Responsable

XILEMA S.A.

Lugar de Formación (País, Región, Ciudad, Localidad)

Italia, Región del Sicilia, Palermo, Palermo

Italia, Región de Veneto, Padova, Legnaro

Tipo o Modalidad de Formación (curso, pasantía, seminario, entre otros)

Pasantía

Fecha de realización (Inicio y término)

17 de octubre al 01 de noviembre de 2004



2. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA

Justificación y objetivos planteados inicialmente en la propuesta

- Mejorar la metodología de estudio para evaluar el efecto de competencia de *T. pyri* con otras especies de ácaros fitoseidae nativas de Chile
- Mejorar los conocimientos para evaluar la diseminación de *T. pyri* en el campo

Objetivos alcanzados tras la realización de la propuesta

- Aumentar los conocimientos de *Typhlodromus pyri* en relación con su biología y comportamiento
- Establecer contactos con investigadores italianos en términos de intercambio de información, y para la realización de futuras actividades
- Conocer acerca de las problemáticas que han tenido para el establecimiento en el campo, de *T. pyri* en diferentes condiciones y variedades de *Vitis vinifera*

Resultados e impactos esperados inicialmente en la propuesta

La propuesta plantea un fortalecimiento con las universidades de Pádova y Palermo, tanto de la investigación con la empresa privada, como para el tema de tesis de postgrado.

En cuanto a la investigación privada, la cual se lleva a cabo en conjunto con la empresa Xilema e INIA, se pretende incorporar y mejorar técnicas de evaluación en el campo de la actividad de este ácaro fitoseido.

Por otro lado, los conocimientos a adquirir permitirían mejorar la metodología de evaluación de *T. pyri* en la tesis de postgrado "Comportamiento de *T. pyri* en huertos de producción orgánica de *Vitis vinifera*".

Debido a que existen varias especies de importancia económica hospederas de la falsa araña roja de la vid, las experiencias exitosas que se obtengan en vid, podrían ser aplicadas en estas otras especies.

Por último, se mencionó acerca del valor que tiene el mantener contactos con investigadores especialistas en el tema, ya que permite el intercambio de conocimientos.

Resultados alcanzados

Describir si se lograron adquirir los conocimientos, experiencias, alianzas u otros resultados que



se esperaban alcanzar a través de la participación en la actividad de formación y del desarrollo de las actividades de difusión. Si hay resultados que no se alcanzaron total o parcialmente, indicar las razones que a juicio del participante explican dicha situación.

Se ha fortalecido los nexos entre ambas universidades, tanto de Pádova como Palermo, las cuales están absolutamente dispuestas a participar en actividades de intercambio de profesionales, información e investigación.

El conocer las problemáticas con respecto al establecimiento que ha manifestado este ácaro predator, ha hecho plantear la necesidad de generar un nuevo tema de estudio. Para ello, se está en evaluación la necesidad de estudiar temas como distribución en el campo, competencia con otros ácaros predadores, y comportamiento con diferentes variedades de uva para vino. La información obtenida será de gran utilidad al momento del uso de ácaros predadores en otros cultivos tales como kiwi.

En relación con la tesis de postgrado, dado que se vio la importancia de la vegetación existente en un huerto en que se potencia el uso de control biológico, se han concentrado los estudios en evaluar el efecto del polen presente en ellas, en el desarrollo y reproducción de *T. pyri*.

Resultados adicionales

Describir los resultados obtenidos que no estaban contemplados inicialmente como por ejemplo: formación de una organización, incorporación de alguna tecnología, desarrollo de un proyecto, firma de un convenio, entre otros posibles.

En Chile la investigación acerca de ácaros predadores es relativamente nueva, por lo que se analizó en conjunto con INIA-La Cruz, la necesidad de traer a Chile al investigador Salvatore Ragusa, con el fin de realizar una actividad de Realización con fondos FIA. Para ello, se está en proceso de elaboración del proyecto, para lo cual se contactó con el investigador mencionado, el cual estaría dispuesto a participar.

Esto tendría como objetivos la realización de actividades de campo, un seminario, capacitación en taxonomía, y evaluación de la actual crianza de fitoseidos.

Aplicabilidad

Explicar la situación actual del rubro y/o temática en Chile (región), compararla con las tendencias y perspectivas en el país (región) visitado o donde se ha desarrollado la actividad y explicar la posible incorporación de los conocimientos adquiridos, en el corto, mediano o largo plazo, los procesos de adaptación necesarios, las zonas potenciales y los apoyos tanto técnicos como financieros necesarios para hacer posible su incorporación en nuestro país (región). Para ello se debe tener presente la realidad en la cual se desenvuelven los participantes.



Actualmente Xilema S.A en conjunto con INIA-La Cruz, se encuentran en ejecución del proyecto con Fondos FIA "Producción y uso a escala comercial de enemigos naturales para el control del acaro fitófago *Brevipalpus chilensis* Baker, en huertos de uva de mesa y viñas". Este proyecto se está realizando en huertos de producción orgánica de la V región, con el fin de analizar y evaluar las posibilidades de incorporación del ácaro predador *T. pyri*, en forma comercial para el control de *B. chilensis*.

En la región del Veneto y otras de Italia, este es un ácaro nativo, el cual se ha establecido en forma exitosa para el control de otras especies de ácaros fitófagos tales como *Panonychus ulmi*. Específicamente en la región visitada del Veneto, se han realizado muchos ensayos experimentales para evaluar competencia, establecimiento, comportamiento, y resistencia a pesticidas. Es por ello, que los antecedentes recopilados, serán de gran importancia para establecer una línea de investigación de éste y otros ácaros predadores que puedan tener un futuro promisorio en el control de ácaros de importancia nacional.

Para realizar una nueva línea de investigación, se espera a mediano plazo obtener fondos del mismo proyecto FIA que se esta en ejecución, o de otro a postular en el futuro.

El incrementar la información que se tenga acerca del acaro *T. pyri*, u otros nativos que puedan potenciarse, será de gran utilidad al momento de masificar su uso en forma comercial.

Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar

Señalar aquellas iniciativas que surgen como días para realizar un aporte futuro para el rubro y/o temática en el marco de los objetivos iniciales de la propuesta, como por ejemplo la posibilidad de realizar nuevas actividades.

Indicar además, en función de los resultados obtenidos, los aspectos y vacíos tecnológicos que aún quedan por abordar para ampliar el desarrollo del rubro y/o temática.

Una de las iniciativas que debieran ser potenciadas, es la realización de seminarios, mediante el cual es posible la difusión del uso del control biológico con ácaros predadores, y por otro, se incentiva a la empresa privada para que participe en el financiamiento de proyectos de investigación que potencian el uso de alternativas limpias en el control de plagas.

3. ASPECTOS RELACIONADOS CON LA ORGANIZACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA

Programa de actividades

Fecha	Actividad	Objetivo	Lugar
18/10/04	-Preparación y montaje de ácaros predadores -Se trabajó en aprendizaje de conocimientos básicos de morfología y taxonomía de ácaros predadores	-Conocer y practicar técnicas de montaje de ácaros -Adquirir conocimientos básicos en morfología de ácaros predadores	Laboratorio de Acarología Universidad Palermo
19/10/04	-Preparación y montaje de ácaros predadores -Se trabajó en taxonomía de ácaros predadores, para lo cual se realizaron dibujos ventrales y dorsales -Revisión de literatura	-Practicar sobre técnicas de montaje de ácaros -Adquirir conocimientos en taxonomía general de ácaros predadores	Laboratorio de Acarología Universidad Palermo



20/10/04	<p>-Preparación y montaje de ácaros predadores</p> <p>-Se trabajó en taxonomía de <i>T. pyri</i>, para lo cual se realizaron dibujos ventrales y dorsales</p> <p>-Visita a invernadero y sala de crianza de ácaros predadores</p> <p>-Colecta de ácaros en terreno</p>	<p>-Practicar sobre técnicas de montaje de ácaros</p> <p>-Adquirir conocimientos en taxonomía de <i>T. pyri</i></p> <p>-Conocer acerca de métodos de crianza, y técnicas de colecta de ácaros en el campo</p>	<p>Laboratorio de Acarología Universidad Palermo</p>
21/10/04	<p>-Preparación y montaje de ácaros predadores</p> <p>-Se trabajó en taxonomía de <i>T. pyri</i>, para lo cual se realizaron dibujos ventrales y dorsales</p> <p>-Se trabajó en la identificación de sexos y estadios de ácaros predadores</p>	<p>-Practicar sobre técnicas de montaje de ácaros</p> <p>-Adquirir conocimientos en taxonomía de <i>T. pyri</i></p> <p>-Adquirir conocimientos en la identificación de estadios y sexos en ácaros predadores</p>	<p>Laboratorio de Acarología Universidad Palermo</p>
22/10/04	<p>-Preparación y montaje de ácaros predadores</p> <p>-Se trabajó en taxonomía de <i>T. pyri</i>, para lo cual se realizaron dibujos ventrales y dorsales</p>	<p>-Practicar sobre técnicas de montaje de ácaros</p> <p>-Adquirir conocimientos en taxonomía de <i>T. pyri</i></p>	<p>Laboratorio de Acarología Universidad Palermo</p>
26/10/04	<p>-Reconocimiento instalaciones y laboratorios del Departamento de Agronomía Ambiental-UNIPID.</p> <p>-Revisión bibliográfica</p>	<p>-Revisar y analizar la información sobre los estudios realizados en la Región del Veneto</p>	<p>Instituto de Entomología Agraria Universidad de Padova</p>
27/10/04	<p>-Visita a huertos de la Región del Veneto</p> <p>-Visita al Instituto Experimental de Viticultura</p>	<p>-Analizar 2 condiciones diferentes de cultivo de vid vinífera, una en que se ha establecido exitosamente, y otra en que ha sido un fracaso</p>	<p>Huertos Provincia de Treviso, Región del Veneto</p>
28/10/04	<p>-Visita a laboratorio de evaluación de selectividad pesticidas</p> <p>-Visita a laboratorio de evaluación de análisis molecular</p>	<p>-Conocer la metodología de evaluación de selectividad de pesticidas en ácaros predadores</p> <p>-Conocer los últimos avances y técnicas de estudio en relación con análisis molecular de genes de ácaros predadores</p>	<p>Instituto de Entomología Agraria Universidad de Padova</p>



29/10/04	-Revisión bibliográfica	-Revisar y analizar la información sobre los estudios realizados en la Región del Veneto	Instituto de Entomología Agraria Universidad de Padova
30/10/04	-Entrevista con el profesor Vincenzo Girolami	-Conocer otros estudios que lleva a cabo el Departamento de Agronomía Ambiental de la UNIPID.	Instituto de Entomología Agraria Universidad de Padova

El programa fue cambiado para aprovechar las potencialidades que posee cada Universidad. Es así como según acuerdo con los investigadores, fue que en la Universidad de Palermo se trabajó intensamente en taxonomía de ácaros predadores, lugar donde se encuentra uno de los pocos especialistas que existen a nivel mundial en el tema. Por otro lado, en la Universidad de Padova, se orientó a analizar los estudios que han estado realizando en relación con el comportamiento de *T. pyri* en el campo, lo cual fue complementado con salidas a terreno.

Al comparar las actividades programadas en la propuesta aprobada con las actividades que realmente se realizaron, cuando corresponda, señalar las razones por las cuales algunas de las actividades programadas no se realizaron como estaba previsto o se modificaron.

Incorporar en este punto fotografías relevantes que contribuyan a describir las actividades realizadas.



Contactos Establecidos

Presentar los antecedentes de los contactos establecidos durante el desarrollo de la propuesta (profesionales, investigadores, empresas, etc.), de acuerdo al siguiente cuadro:

Institución/ Empresa/Organi- zación	Persona de Contacto	Cargo	Fono/Fax	Dirección	E-mail
Universidad de Padova	Carlo Duso	Profesor titular Miembro de la Comisión consultiva de Productos Fitosanitarios Miembro de la Organización Internacional de Lucha Biológica	049-8272805 Fax 049- 8272810	Viale dell'Università, 16 - 35020 Legnaro, Padova	carlo.duso@ unipd.it
Universidad de Palermo	Salvatore Ragusa	Profesor titular	091-423130/ 485181 Fax 091- 423410/ 485713	V.le delle Scienze 90128 Palermo	ragusa@uni pa.it

Material Recopilado

Junto con el informe técnico se debe entregar un set de todo el material recopilado durante la actividad de formación (escrito y audiovisual) ordenado de acuerdo al cuadro que se presenta a continuación (deben señalarse aquí las fotografías incorporadas en el punto 4):

Tipo de Material	Nº Correlativo (si es necesario)	Caracterización (título)
Artículo		Swirski, E. Ragusa, S. Tsolakis, H. Keys to the Phytoseiid Mites (Parasitiformes, Phytoseiidae) of Israel
Artículo		Duso, C. and Vettorazzo, E. Mite population dynamics on different grape varieties with or without phytoseiids released (Acari: Phytoseiidae)



Artículo		Camporese, P. and Duso, C. Different colonization patterns of phytophagous and predatory mites (Acari: Tetranychidae, Phytoseiidae) on the grape varieties: a case study
Artículo		Duso, C. Role of <i>Amblyseius aberrans</i> (Oud.), <i>Typhlodromus pyri</i> Scheuten and <i>Amblyseius andersoni</i> (Chant) (Acari: Phytoseiidae) in vineyards
Artículo		Duso, C. and Pasqualetto C. Factors affecting the potential of phytoseiid mites (Acari: Phytoseiidae) as biocontrol agents in North-Italian in vineyards
Artículo		Duso, C. Camporese, P. and Van der Geest, L. Toxicity of a number of pesticides to strains of <i>Typhlodromus pyri</i> and <i>Amblyseius andersoni</i> (Acari: Phytoseiidae)
Artículo		Duso, C. et al. Pollen availability and abundance of predatory phytoseiid mites on natural and secondary hedgerows
Artículo		Duso, C. Distribution, biology and management of important phytophagous mites on temperate fruits in Italy
Artículo		Duso, C. Torresan, L. and Vettorazzo, E. La vegetazione spontanea come riserva di ausiliari: considerazioni sulla diffusione degli Acari Fitoseidi (Acari: Phytoseiidae) in un vigneto e sulle piante spontanee contigue
Artículo		Duso, C. and Camporese, P. Developmental times and oviposition rates of predatory mites <i>Typhlodromus pyri</i> and <i>Amblyseius andersoni</i> (Acari: Phytoseiidae)

		reared on different foods
Artículo		Camporese, P. Duso, C. and Pellizzari, G. Indagini sulla tossicità di alcuni fungicidi nei confronti di <i>Typhlodromus pyri</i> Scheuten (Acari: Phytoseiidae)

4. PROGRAMA DE DIFUSIÓN EJECUTADO

Programa de difusión ejecutado

En esta sección se deberán describir detalladamente las actividades de difusión realizadas, tales como publicaciones, charlas, seminarios u otras actividades similares, comparando con el programa establecido inicialmente en la propuesta. Se deberá también describir y adjuntar el material de difusión preparado y/o distribuido en dichas actividades.

La información a entregar sobre cada actividad de difusión es la siguiente:

- ◆ Tipo de actividad realizada y objetivo principal (incluye elaboración de publicaciones)
- ◆ Fecha y lugar de realización
- ◆ Temáticas tratadas o exposiciones realizadas
- ◆ Destinatarios de la actividad: especificar el tipo y número de personas que asistieron a la actividad (productores, académicos, investigadores, profesionales, técnicos, etc.). Se deberá adjuntar el listado de asistentes según formato indicado más adelante.
- ◆ Nombre y tipo de las organizaciones u otras instituciones relevantes en el tema o sector que tuvieron representación en la asistencia al evento.
- ◆ Identificación de los expositores que estuvieron a cargo de las presentaciones, indicando su vinculación con la iniciativa y lugar de trabajo
- ◆ Indicar si se trató de una actividad abierta a todos los interesados, abierta a quienes se inscribieron previamente, o limitada a quienes fueron específicamente invitados.
- ◆ En el caso de los seminarios, deberá adjuntarse el Programa de la actividad que se realizó.

Se realizaron 2 charlas de difusión, el 13 de diciembre de 2004 y 28 de marzo de 2005, en las Aulas Media y Mayor (respectivamente), de la Facultad de Agronomía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

La primera charla tuvo como temática la capacitación obtenida en las Universidades de Pádova y Palermo, en taxonomía, y comportamiento del acaro *T. pyri*.

La segunda charla dictada en marzo del presente año, se realizó en conjunto con INIA-La Cruz, quienes tenían previsto la charla de difusión del proyecto que llevan en conjunto con Xilema S.A. Los expositores fueron Eugenio López Laport y Paulina Bermúdez de Xilema S.A., y Natalia Olivares de INIA-La Cruz, todos participantes del proyecto con Fondos FIA

“Producción y uso a escala comercial de enemigos naturales para el control del acaro fitófago *Brevipalpus chilensis* Baker, en huertos de uva de mesa y viñas”.

Eugenio López, es investigador asesor del proyecto anteriormente mencionado, y estuvo encargado de la presentación del proyecto, y realizó una introducción acerca de la importancia del control biológico por ácaros predadores, en el control de plagas agrícolas.

Paulina Bermúdez, coinvestigadora del proyecto mencionado, expuso acerca de lo visto en su pasantía, cuyo título fue Avances en la investigación italiana del ácaro predador *Typhlodromus pyri*.

Natalia Olivares, investigadora ejecutora del proyecto mencionado, expuso acerca del Control biológico de *Brevipalpus chilensis*, señalando los avances que se han tenido hasta la fecha en relación con ello.

Las charlas fueron abiertas a todos los interesados. Es así como la primera charla tuvo una convocatoria de 25 personas y la segunda de 30, siendo el público asistente estudiantes, ingenieros agrónomos, profesores, consultores, y especialistas del rubro.

Material entregado en las actividades de difusión

Entregar un listado del material elaborado y distribuido con motivo de la actividad o material audiovisual exhibido como video, datashow, entre otros.

Además, se debe entregar adjunto al informe un set de todo el material entregado en las actividades de difusión (escrito y audiovisual) ordenado de acuerdo al cuadro que se presenta a continuación.

También se deben adjuntar fotografías correspondientes a la actividad desarrollada. El material se debe adjuntar en forma impresa y en un medio magnético (disquet o disco compacto).

Tipo de material	Nombre o identificación	Preparado por	Cantidad
Audiovisual	Avances en la investigación italiana del ácaro predador <i>Typhlodromus pyri</i> .	Paulina Bermúdez	

Participantes en actividades de difusión

Es necesario registrar los antecedentes de todos los asistentes que participaron en las actividades de difusión. El listado de asistentes a cualquier actividad deberá al menos contener la siguiente información:

1HA
10HP
JMP

Nombre	Ocupación	Fono	E-mail
Marco Mattar ^{1CA}	Asesor Agrícola, Productor	09-3320878	
Pablo Ortiz ^{HP}	Encargado Depto. Uvas y carozos	09-8277653	portiz@cl.freshdelmonte.com
Gabriela Verdugo ^{HP}	Profesora titular Fac. Agronomía-PUCV, Investigadora, Productora	032-274514	gverdugo@ucv.cl
Eugenio López ^{HP}	Profesora titular Fac. Agronomía-PUCV, Investigador, Asesor Agrícola	032-274577	elopezl@ucv.cl
Madelin Gárciga ^{HP}	Investigadora Fac. Agronomía-PUCV	032-274539	mgarciga@ucv.cl
Begoña Parra ^{HP}	Investigadora Fac. Agronomía-PUCV, Asesora Agrícola	09-2258384	begona.parra@ucv.cl
René Barros ^{HP}	Asesor Agrícola, Docente DUOC	09-9464883	
Eduardo López ^{HP}	Gerente Xilema S.A.		xilema@adsl.tie.cl
Andrés Alvear ^{HP}	Jefe Laboratorio Xilema S.A.	033-260831	axilema@yahoo.com
Héctor Baeza ^{HP}	Periodista Revista Mundo del Agro El Mercurio de Valparaíso	032-264001	
Jimmy Arenas ^{HP}	Fotógrafo Revista Mundo del Agro El Mercurio de Valparaíso	032-264001	
Cristina Rojas ^{HP}	Bibliotecaria Fac. Agronomía-PUCV	032-274527	cristina.rojas@ucv.cl
Natalia Olivares ^{HP}	Investigadora INIA-La Cruz		nolivare@inia.lacruz.cl
Sebastián Covarrubias ^{HP}	Estudiante DUOC	08-2151034	
Andrés González ^{HP}	Egresado Fac. Agronomía-PUCV	09-2326235	andres.gonzalez.s@gmail.com
Patrick Howard ^{HP}	Egresado Fac. Agronomía-	09-3344933	paddy howard@hotmail.com



	PUCV		
Carolina Navarro HP	Egresado Fac. Agronomía- PUCV	09-8600221	carolero 27@hotmail.com
Vicente Gaponov HP	Egresado Fac. Agronomía- PUCV	32-953552	vgaponovb@hotmail.com
Cristian Ruiz HP	Egresado Fac. Agronomía- PUCV	32-274540	
Sebastián Reyes HP	Egresado Fac. Agronomía- PUCV	32-274540	
Sebastián Alarcón HP	Egresado Fac. Agronomía- PUCV	033-488195	sebaalarcon@hotmail.com
Rodrigo Iturrieta HP	Egresado Fac. Agronomía- PUCV	09-0591114	riturrieta@gmail.com
Valeria Araya HP	Egresado Fac. Agronomía- PUCV	032-676024	valerialalleva@hotmail.com
Felipe Alarcón HP	Egresado Fac. Agronomía- PUCV	09-7961690	
Lía Vásquez MP	Egresado Fac. Agronomía- PUCV	08-5152843	liavasquez@hotmail.com
Amancay Langer HP	Estudiante Fac. Agronomía-PUCV	33-317244	amancaylanger@hotmail.com
Maria José Godoy MP	Estudiante Fac. Agronomía-PUCV	033-315320	

4 MP

7 HP



Evaluación de las actividades de difusión

Especificar el grado de éxito de las actividades propuestas, señalando las razones de los problemas presentados y sugerencias para mejorarlos en el futuro. Señalar también las razones por las cuales se hicieron modificaciones al programa propuesto inicialmente, en los casos que corresponda.

Se obtuvo una convocatoria de 25 y 30 personas en cada charla de difusión, en la cual participaron profesionales, agricultores y estudiantes.

No se tuvo el éxito esperado, ya que si bien se hizo una divulgación masiva a diferentes empresas relacionadas con el rubro, y universidades, las fechas en que se realizaron (diciembre y marzo), son de alta actividad, por lo que resultó difícil tener un público masivo. Cabe mencionar, que por estas mismas razones se tuvo que postergar hasta marzo la segunda charla de difusión, la cual se aprovechó de dar en conjunto con la que debía realizarse por el proyecto FIA que se está ejecutando en conjunto Xilema S.A. con INIA-La Cruz.

Considero que se debiera tener una mayor flexibilidad en el plazo destinado para la realización de las charlas de difusión, puesto que en ocasiones los dos meses que se dan para ello, corresponden a momentos de plenas faenas en el campo, así como en la docencia.

5. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

Organización durante la actividad (indicar con cruces)¹

Ítem	Bueno	Regular	Malo
Recepción en país o región de destino según lo programado	X		
Cumplimiento de reserva en hoteles	X		
Cumplimiento del programa y horarios según lo establecido por la entidad organizadora	X		
Facilidad en el acceso al transporte	X		
Estimación de los costos programados para toda la actividad		X	

Evaluación de la actividad de formación

En esta sección se debe evaluar la actividad en relación a los siguientes aspectos:

a) Efectividad de la convocatoria

Malo. Considero que se aviso con muy poco tiempo de anticipación de los resultados obtenidos, ya que cuando se planifica una pasantía, se requiere de un periodo previo no muy cercano a la fecha de llegada, donde se acuerdan detalles con los investigadores

b) Grado de participación de los asistentes (interés, nivel de consultas, dudas, etc)

Bueno

c) Nivel de conocimientos adquiridos en función de lo esperado (se debe indicar si la actividad contaba con algún mecanismo para medir este punto)

Bueno

d) Calidad de material recibido durante la actividad de formación

Bueno

¹ En caso de existir un ítem Malo o Regular, señalar los problemas enfrentados durante el desarrollo de la actividad de formación, la forma como fueron abordados y las sugerencias que puedan aportar a mejorar.



e) Nivel de adecuación y facilidad de acceso a infraestructura/equipamiento necesario para el logro de los objetivos de la actividad de formación.

Bueno

f) Indique las materias que fueron más interesantes, más desarrolladas a lo largo de la actividad de formación y las que generan mayor interés desde el punto de vista de la realidad en la cual se desenvuelve el participante.

Las materias que fueron más interesantes fueron los conocimientos adquiridos en relación con taxonomía de ácaros predadores, y actividades de campo en la región del Veneto para analizar los problemas que han manifestado en relación con establecimiento. Ambas materias son de gran utilidad para su implementación y reforzamiento en proyectos de investigación.

g) Problemas presentados y sugerencias para mejorarlos en el futuro

Considero que debe realizarse con antelación todo lo que implique concretar contratos, certificados, y entrega de dineros comprometidos, esto porque los días previos a una actividad son de gran preparación personal, por lo que se adiciona una carga mas cuando no se dispone de todo lo que se ha acordado con el FIA

Aspectos relacionados con la postulación al programa de formación o promoción

a) Apoyo de la Entidad Patrocinante (cuando corresponda)

bueno regular malo

Justificar:

b) Información recibida por parte de FIA para realizar la postulación

amplia y detallada aceptable deficiente

Justificar:

c) Sistema de postulación al Programa de Formación o Promoción (según corresponda)

adecuado aceptable deficiente

Justificar:



d) Apoyo de FIA en la realización de los trámites de viaje (pasajes, seguros, otros) (sólo cuando corresponda)

___ bueno

__X__ regular

___ malo

Justificar:

Se entregaron pasajes solo unos días antes, y se cambio el itinerario de la propuesta original

e) Recomendaciones (señalar aquellas recomendaciones que puedan aportar a mejorar los aspectos administrativos antes indicados)

Planificar con antelación itinerarios, y entrega de dineros comprometidos