

CÓDIGO
(uso interno)

COC- 2017 - 0530

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

CONSULTORIAS PARA LA INNOVACIÓN
CONVOCATORIA NACIONAL 2017

OFICINA DE PARTES 2 ^{da} FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	11/05/2017
Hora	11:30
No Ingrese	38838

Contenido

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA	3
1. Nombre de la consultoría para la innovación.....	3
2. Sector, subsector en que se enmarca	3
3. Lugares donde se realizará la consultoría para la innovación.....	3
4. Pilar y/o tema que abordará la consultoría para la innovación.....	3
5. Fecha de inicio y término del programa de actividades	3
6. Estructura de costo de la consultoría para la innovación	4
SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN	5
7. Entidad postulante.....	5
8. Compromiso de ejecución de participantes	7
9. Coordinador de la consultoría para la innovación	7
10. Participantes de la consultoría para la innovación	4
SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA CONSULTORIA PARA LA INNOVACIÓN	5
11. Identificación del problema y/u oportunidad.....	5
12. Solución innovadora.....	5
13. Objetivo de la consultoría para la innovación	8
14. Programa de actividades de la consultoría para la innovación	9
15. Potencial de implementación de las soluciones innovadoras	10

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA			
1. NOMBRE DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN			
Innovación, Necesidad de la Apicultura en Tiempos de Cambio			
2. SECTOR, SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA			
Ver identificación sector, subsector y rubro en Anexo 11			
Sector	Pecuario		
Subsector	Insectos		
Especie (si aplica)	Abejas		
3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ LA CONSULTORIA PARA LA INNOVACIÓN			
Región (es)	Maule		
Provincia (s)	Talca		
Comuna (s)	Talca, San Clemente		
4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN			
De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, la consultoría debe estar <u>directamente vinculada</u> a los pilares y/o temas indicados a continuación:			
Pilar (marcar con una X)		Tema (marcar con una X)	
Recursos Naturales		Apicultura	X
Productividad y sustentabilidad	X	Berries	
Alimentos saludables		Cereales y quínoa	
		Frutales	
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	
		Leguminosas	
		Pecuario	
		Plantas medicinales, aromáticas y especias	
		Flores y follajes	
		Productos forestales no madereros	
		Vitivinicola	
5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES			
INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES			
(Incluye la preparación y realización de la consultoría)			
Inicio:	09 de octubre 2017	Término:	25 de OCTUBRE DE 2017
INICIO Y TÉRMINO DE LA CONSULTORÍA			
Inicio:	16 de Octubre 2017	Término:	20 de Octubre 2017

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

7. ENTIDAD POSTULANTE

Complete cada uno de los datos solicitados a continuación. Adicionalmente, se debe adjuntar como anexo los siguientes documentos:

- Certificado de vigencia de la entidad postulante en Anexo 1.
- Certificado de iniciación de actividades en Anexo 2

Nombre Entidad Postulante: Sindicato de Trabajadores Apícolas Independientes la Colmena del Pehuenche.

RUT Entidad Postulante:

Identificación cuenta bancaria de la Entidad postulante ¹	Tipo de cuenta:	
	Banco:	
	Nro. Cuenta:	

Dirección comercial: Fundo El Roble

Ciudad: El Roble S/N, Comuna de San Clemente

Región: Maule

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): Privado

Giro: Sindicato

Breve reseña de la entidad postulante:

(Máximo 1.500 caracteres, con espacios incluidos)

Agosto de 2012, nace el "Sindicato de Trabajadores Apícolas Independientes la Colmena del Pehuenche", figura con la que funcionan en la actualidad. Está conformada por 109 socios provenientes de toda la región, 33 % son mujeres (36), 67 % son usuarios de INDAP (73), 7 % jóvenes (8) y 1 socio pertenece a pueblos originarios.

Los Socios son pequeños productores que manejan en promedio unas 150 colmenas cada uno. Para más del 70 % es su principal actividad económica.

Se reúnen una vez al mes, desde abril a octubre, con una participación de más del 50% de sus asociados. El objetivo de las reuniones es tratar temas técnicos, de gestión y de asociatividad. Que mejore el que hacer del negocio de sus asociados y ser una voz autorizada en la región para plantear problemáticas del sector.

Ha articulado instrumentos de fomento y de gestión de instituciones como Indap y Sercotec. Los que han permitido desarrollar actividades en beneficio de la agrupación y de la apicultura Regional.

Es miembro activo de la Mesa Apícola Regional.

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: Ana Delia Torres Loyola

Cargo: Presidenta

RUT:

Fecha de nacimiento: 11 de Febrero 1963

Nacionalidad: Chilena

-
- ¹ No se aceptará utilizar para estos efectos una cuenta bancaria personal del representante legal o socio, coordinador o de otro tercero.

Dirección:	5 ½ ote. B N° 2965
Ciudad y comuna:	Talca
Región:	Maule
Teléfono:	
Celular:	-----
Correo electrónico:	
Profesión:	Apicultora
Género (Masculino o Femenino):	Femenino
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):	No
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):	Pequeño
Rubros a los que se dedica:	Apicultura

8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES

La entidad postulante manifiesta su compromiso con la ejecución de la consultoría y a entregar los aportes comprometidos en las condiciones establecidas en este documento.

Nombre Representante Legal	Ana Delia Torres Loyola
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	



Firma Representante Legal

9. COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Nombre completo: Carlos Javier Correa Mondaca

RUT: 11.761.724-6

Pertenece a la entidad postulante:	Si	x	Cargo en la entidad postulante:	
	No		Institución a la que pertenece:	
			Vinculación a la entidad postulante:	Miembro y asesor

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

Breve reseña del coordinador, considerando su experiencia en los últimos 5 años.

(Máximo 1.500 caracteres, con espacios incluidos)

Ingeniero Forestal, especialista en apicultura, Secretario Ejecutivo Mesa Apícola del Maule.
2005- Actualidad, Ejecuta el Servicio de Asesoría Técnica (SAT) de Indap en las áreas de San Clemente, Cauquenes y Linares, trabajando con 116 pequeños productores apícolas.
2002-Actualidad, Propietario de Apícola Santa Lucia, Empresa dedicada a la producción de miel y prestación de servicios de polinización.
2016, Coordinador y Relator de proyecto "Capacitación Básica y Avanzada en la Producción Apícola", financiado por el Gobierno Regional del Maule y ejecutado por INIA, donde se capacito a 320

productores.

2016, Parte del equipo que organizo el "Primer Encuentro Apícola de la Región del Maule.

2012-2014, Coordinador de Programa de Apoyo al Entorno Emprendedor (PAEE), financiado por Corfo y ejecutados por Trofar Ltda. Se trabaja con 200 mujeres emprendedoras de las comunas de Pelarco, Péncahue, San Clemente y Talca.

2013, Coordinación del Programa de Emprendimiento Local (PEL) de Corfo, capacitando y financiando emprendimientos de 15 productores apícolas de la provincia de Talca, ejecutada por la consultora Trofar Ltda.

A realizado charlas y asesorías a productores apícolas del programa PRODESAL, en las comunas de: Curepto, Maule, Vichuquen, Pelarco y Longavi.

10. PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la consultoría, incluido al coordinador.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la consultoría en anexo 3.
- Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la consultoría en anexo 5.
- En caso que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el anexo 6.

N°	Nombre completo	RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
1	Carlos Correa Mondaca		Asesor apícola Indap	Maule	Asesoría Técnica en Apicultura	A través de asesoría técnica
2	Ana Torres Loyola		Particular	Maule	Apicultura	Apicultora, productora de miel, dirigente del Sindicato Apícola
3	Guina Muñoz Muñoz		Particular	Maule	Apicultura	Apicultora, productora de miel, dirigente del Sindicato Apícola
4	Sergio Alarcón Parra		Particular	Maule	Apicultura	Apicultor, productor de miel y polinizador, vendedor de núcleos
5	Jaime Soto García		Particular	Maule	Apicultura	Apicultor, productor de miel y polinizador, dirigente Cooperativa Apícola el Quillay Ltda.
6	Eduardo Merino Contreras		TROFAR Ltda.	Maule	Asesor Técnico	Asesor apícola
7	Moisés Espina Valenzuela		Particular	Maule	Apicultura	Apicultor, productor de miel, polinizador y asesor técnico
8	Teodore William Gutmann		Particular	Maule	Apicultura	Apicultor, productor de miel y polinizador
9	Erik Jaque Andaur		Particular	Maule	Apicultura	Apicultor, productor de miel, polinizador y asesor técnico
10	Ariel Encina González		Particular	Maule	Apicultura	Apicultor, productor de miel y polinizador, dirigente Cooperativa Lomas de Lircay Ltda.
11						
12						
13						
14						

SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA CONSULTORIA PARA LA INNOVACIÓN

11. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen a la consultoría para la innovación e indicar cuál es la relevancia en el cual se enmarca la consultoría para:

- El(los) tema(s) y/o pilar(es);
- La pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
- El grupo participante.

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

El Cambio climático está generando alteraciones en el comportamiento de los seres vivos en el mundo. Sequías, altas temperaturas, incendios gigantes, lluvias intensas, desertificación, entre otros factores están cambiando paulatinamente los ambientes naturales y los sistemas productivos de la tierra.

Las abejas son parte de este proceso, en la última década se ha observado una disminución de la producción de miel y un aumento en la mortandad, por condiciones que no están del todo claro. Donde se responsabiliza a los: agroquímicos, monocultivos agrícolas, aspectos nutricionales, sanitarios y cambios climático.

La nutrición de la abeja, ya no es como antes donde la disponibilidad de polen multicolor era abundante y las fuentes de néctar estaban presentes en casi toda la temporada. Hoy los sistemas de producción agrícola y forestal han hecho disminuir la oferta de estos, se suma en la última temporada los incendios forestales. Por lo que se debe mejorar las técnicas de nutrición, a través de suplementos proteicos y energéticos, además de desarrollar huertos forrajeros o corredores biológicos para la mantención natural del insecto.

En lo sanitario se tiene una realidad similar, los efectos de dosis subletales de productos químicos utilizados en la agricultura están causando alteraciones en el sistema inmunológico de la abeja y permitiendo el desarrollo de patologías como virosis, nosemosis o varroasis. Las que se hacen resistentes y difíciles de manejar, causando pérdidas importantes de colmenas.

En Europa desde la aparición del Síndrome de Despoblamiento de las Colmenas por el 2008. Se inició un trabajo sistemático de investigación apícola en relación a nutrición, sanidad, agroquímicos y cambio climático. Lo que permite hoy hablar de Programas Sanitarios, corredores biológicos, plantas forrajeras, alimentos apícolas comerciales, agroquímicos prohibidos y de baja toxicidad.

12. SOLUCIÓN INNOVADORA

12.1. Identificar claramente las soluciones innovadoras que se pretenden conocer a través de la consultoría y su contribución para abordar o resolver el problema y/u oportunidad identificado.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

Antonio Gómez Pajuelo es un experimentado investigador y especialista apícola que ha sido participe de este desarrollo en la apicultura a través de la investigación aplicada. Será el encargado de realizar la consultoría de una semana, que permitirá conocer la experiencia de España y Europa.

Las soluciones innovadoras que se aportaran al desarrollo de la apicultura regional son:

Plan sanitario: establecimiento de un programa que permita coordinar las aplicaciones de acaricidas en función de tiempos y principios activos.

Nutrición artificial: elementos sustitutos de proteínas y carbohidratos que se asemejan a miel y polen, los que permiten un óptimo desarrollo del insecto en tiempos de carencia.

Nutrición natural: formación de corredores biológicos o huertos forrajeros, que permite el desarrollo natural de las abejas. Estableciendo mezclas de semillas y/o de herbáceas que generan fuentes de néctar y polen, durante toda la temporada. Como se han introducido los corredores biológicos en los

cultivos agrícolas y sus efectos en la aparición de insectos benéficos. Política de las empresas de semilla y de los gobiernos.

Agroquímicos: Efectos de los químicos usados en la agricultura sobre la apicultura, productos permitidos, productos no autorizados, relación apicultor-fruticultor, relación apicultor-gobierno. Como se logró frenar el despoblamiento.

Cambio Climático: Efectos en la apicultura Europea, que se está haciendo para mitigar su impacto y de qué forma puede nuestra región aprovechar dicho conocimiento en función de mejorar nuestra realidad.

12.2. Identificación de los consultores Se debe adjuntar los siguientes documentos: - Curriculum vitae y fotocopia de identificación de él o los consultores en Anexo 7 - Cartas de compromiso de cada consultor en Anexo 7 - Términos de referencia del contrato que suscribirá la entidad postulante con él o los consultores en Anexo 10	
Nombre consultor 1:	Antonio Gómez Pajuelo ✓
Nacionalidad:	Español
Entidad donde trabaja:	Pajuelo Consultores Apícolas
Cargo o actividad principal que realiza:	Consultor Internacional
Correo electrónico de contacto	
Nombre consultor 2	
Nacionalidad:	
Entidad donde trabaja:	
Cargo o actividad principal que realiza:	
Correo electrónico de contacto	

12.3. Describir el por qué los consultores son los más apropiados para identificar y/o facilitar la implementación de la(s) solución(es) innovador(as).
(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos) Antonio Gómez Pajuelo, tiene una experiencia de años trabajando en sanidad, nutrición, síndrome de despoblamiento de las colmenas y alteraciones por variable climáticas. A realizado investigaciones y consultorías en las temáticas que la apicultura regional debe innovar, para mejorar su condición actual. Estuvo en el Maule en el marco de un Proyecto Corfo los años 2011 y 2012, por lo que es un conocedor de la realidad Regional. Es un científico-apicultor, que ha trabajado en extensión apícola desde sus inicios, ha sido catedrático en distintas universidades. Por lo que su capacidad para entregar los conocimientos y facilitar la implementación de las soluciones innovadoras está probada. Y por último es español, por lo que el idioma no será una barrera con los productores.

13. OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

(Máximo 500 caracteres, con espacios incluidos)

Conocer experiencias innovadoras de la apicultura Europea que a través de una consultoría especializada se puedan adaptar a la apicultura del Maule, estableciendo mejoras sustentables en lo sanitarios, nutricional, relación con agroquímicos y adaptándose a condiciones de cambio climático.

14. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Fecha (día/mes/año)	Actividades a realizar	Objetivo de las actividades a realizar	Lugar de realización
16-octubre-2017	Charla " Nutrición Artificial y Natural" ✓	Conocer modelos innovadores, replicables en la Región.	Centro Eventos Lircay. Talca
17-octubre-2017	Charla "Plan Sanitarios y Agroquímicos"	Sentar bases de un Plan Sanitarios Regional.	Centro Eventos Lircay. Talca
18-octubre-2017	Jornada de Campo "Manejos Sanitarios, Nutricionales y Productivos"	Capacitar en forma práctica a productores de la consultoría.	Talca ✓
19-octubre-2017	Jornada de Campo "Visita a Productores Seleccionados"	Establecer comparaciones entre realidades de los productores Chilenos y Europeos, que genere mejoras innovadoras.	San Clemente ✓
20-octubre-2017	Seminario "Apicultura en Tiempos de Cambio"	Conocer innovaciones en manejo que permita la sustentabilidad de la apicultura regional. Dirigido a los socios del sindicato	Centro Eventos Lircay. Talca ✓

15. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar las soluciones innovadoras que se conocerán en la consultoría en el corto y mediano plazo.

Considere aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

En el aspecto nutricional el conocer las nuevas técnicas de alimentación artificial, pudiendo incorporar sustitutos o combinaciones de estos para reemplazar proteínas y carbohidratos en momentos de crisis, es fundamental, dado las condiciones extremas en que se encuentran las abejas en momentos de incendio o sequía. Participaran de la consultoría apicultores, dirigentes y asesores técnicos. Por lo que se multiplicara el efecto de los conocimientos adquiridos y será fácil adoptar las nuevas tecnologías.

En Nutrición natural, conoceremos la tecnología desarrollada para la creación de corredores biológicos o huertos forrajeros, con el objetivo de atraer hacia los campos agrícolas a los insectos benéficos, entre ellos la abeja. Y el cómo los productores pueden crear estos huertos en sus apiarios para tener una abundante y variada fuente de nutrientes, durante todo el año. Se conocerá las mezclas de semillas, las formas de cultivo. A través de la mesa apícola, los dirigentes podrán difundir esta técnica, pudiendo proponer establecer huertos con instrumentos como el Programa de Recuperación de Suelos de Indap. Un Plan Sanitarios Coordinados en tiempos y principios activos, es una idea que está trabajando la Mesa Apícola del Maule, Juntos al Sindicato. El conocer la elaboración y su forma de aplicación será relevante para la consultoría. En este sentido la experiencia de Antonio, en la puesta en marcha del Plan Sanitarios Español, aportara ideas innovadoras, que facilitara la construcción del Plan Regional.

La relación agricultura apicultura, que en nuestra región esta tremendamente ligada y que cada temporada ocasiona muchos problemas de mortandad de abejas, es otros tema en que Antonio dará a conocer la experiencia de España y Francia, donde se han establecido acuerdos entre ambas industrias, donde las políticas públicas y la investigación aplicada ha mejorado la sobrevivencia de la especie. La participación de funcionarios públicos, dirigentes apícolas e investigadores en este evento aportara al conocimiento y a la generación de ideas que puedan mejorar la relación apicultor-agricultor. El cambio Climático, condición que se suma a todos los factores antes descritos y que hace que la apicultura se encuentre en tiempos de adaptación. Es un tema muy mencionado, pero del que se sabe poco como afectara nuestra producción apícola y como se comportara la abeja. La investigación Europea ha generado una serie de recomendaciones para los apicultores, son estas las que queremos aprovechar y adaptarlas a nuestra realidad para ir generando condiciones que permitan la sustentabilidad de los apicultores y la sobrevivencia de las abejas.

Anexo Nº 4

Carlos Javier Correa Mondaca
INGENIERO FORESTAL, LICENCIADO EN CIENCIAS FORESTALES
Universidad de Talca

I. INFORMACION PERSONAL

Fecha de nacimiento	: Noviembre, 29 de 1971
R.U.T.	:
Dirección	: 24 Sur Nº 166.
Teléfono	:
Licencia de Conducir	: Clase B.
E – mail	:

II. EXPERIENCIA LABORAL

Abril 2005 – Actualidad	Consultor del Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) para realizar asesoría técnica apícola y postulación a instrumentos de fomento.
-------------------------	--

Acciones Realizadas

- ❖ Ejecución del Servicio de Asesoría Técnica (SAT), a apicultores de la las Áreas Indap de San Clemente, Cauquenes y Linares.
- ❖ Formulación de Proyectos productivos, postulados a distintos instrumentos de fomento.

2002 – Actualidad	Propietario de Apicola Santa Lucia, empresa que posee 250 Colmenas, dedicadas a la producción de miel y prestación de servicios de polinización.
Nov 2012-Marzo 2014	Coordinador de Programa de Apoyo al Entorno Emprendedor (PAEE), financiado por Corfo y ejecutados por Trofar Ltda. Se trabaja con 200 mujeres emprendedoras de las comunas de Pelarco, Penciahue, San Clemente y Talca.
Junio 2013-Dic. 2013	Coordinación del Programa de Emprendimiento Local (PEL) de Corfo, capacitando y financiando emprendimientos de 15 productores apícolas de la provincia de Talca, ejecutada por la consultora Trofar Ltda.
Enero 2011-Junio 2012	Encargado Técnico del Proyecto “Transferencia y Difusión para el mejoramiento en la competitividad y la innovación del Rubro

	Apícola en la Región del Maule” Ejecutados por la empresa Trofar Ltda. Y financiado por Innova Chile de Corfo.
Mayo-Junio 2011	Capacitación a funcionarios de Indap, de las Regiones de O'higgins, Maule y Bio-Bio. Tema: “Introducción a la Apicultura y Manipulación de sus Productos Alimenticios”. Se realizo un curso por región con una duración de 32 horas cada uno. Ejecutados por el Centro de Capacitación Pirineos de Aragón.
Enero - Diciembre. 2009	Encargado Técnico del Proyecto “Nodo Para la Innovación en Apicultura, Región del Maule”. Ejecutado por la empresa Trofar Ltda.. y financiado por Innova Chile de Corfo.
Abril 2005 – Marzo 2008	Jefe Técnico del Programa de Formación Capacitación y Empleo (PROFOCAP), en la Provincia de Talca. Ejecutado por la Corporación Nacional Forestal..
Junio 2002 – Marzo 2005	Jefe Técnico, Programa de Desarrollo Local (PRODESAL), Convenio I. Municipalidad de San Clemente – INDAP.
Mayo 2000 – Mayo 2002	Profesional, Programa Servicio País. Comuna de San Clemente, Región delMaule.
Junio – Octubre 2001	Realización de Inventarios Forestales, para la empresa Maderas Jaime Venturelli.
1998 – 2000	Encargado de la sección de secado artificial de maderas, en Centro Regional de Tecnología e Industrias de la Madera (CERTIM), de la Universidad de Talca.
1999	Realización de la Tesis “Fabricación de Productos Reconstituidos con Madera de Álamo.
Marzo – Agosto 1999	Jefe de producción, empresa Maderera Costa Brava.
Agosto – Diciembre 1997	Asesor de consultora INGEMA Ltda. desarrollando un diagnóstico productivo para la empresa productora de pallets, Pacifor Ltda.. y una prospección de mercado para la empresa Montañés Ltda..
Marzo – Junio 1997	Supervisor del VI Censo Nacional Silvoagropecuario, encargado de las comunas de Vichuquen y Licanten.
Marzo– Abril 1996	Práctica profesional en la industria Maderas Prosperidad.realizando labores en las secciones: mantención de herramientas de corte, aserrio e impregnación.

III. OTROS

Septiembre – 2011	Asistente a Congreso y Feria Internacional Apimondia 2011, Realizada en Buenos Aires, Argentina.
Julio – 2010	Asistente al V Simposio Nacional Apícola, Desarrollado en Santiago.
Septiembre -2009	Participación en Misión Tecnológica “Misión Publico Privado en Producción Limpia, Miel”, visitando feria internacional apícola Apimondia, en Montpellier Francia; Empresas Apícolas, Universidades y Centros de Investigación en España (Madrid, Cordoba, Salamanca y Marcahamalo). Cofinanciado por CORFO.
Julio 2009	Consejo Nacional de Producción Limpia, Formación de Competencias en Producción Limpia. Duración 30 Horas.
Agosto – Noviembre 2008	Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Forestales. Curso de Extensión, “Especialización en el Manejo Apícola en el Ámbito Forestal. Duración 3 meses.
Julio 2008	Participación en Misión Tecnológica “Avances e innovaciones técnico- productivas en el manejo de Arandano de Arbusto Alto en los estados de Washington, Oregón, California y Michigan de los Estados Unidos de Norteamérica”, visitando, viveros, Productores, empresas procesadoras y Universidades.
Julio 2008	Asistente al IX Congreso Iberoamericano de Apicultura, Desarrollado en la Ciudad de Concepción.
Noviembre 2007	SEREMI de Salud Región del Maule, INDAP. Curso de “Higiene y Manipulación de Alimentos para Productores Apícolas”, duración 16 horas.
Enero 2007	SAG, INDAP. Curso “Inspectores Sanitarios para la Detección de Loque Americano.”Duración 24 horas.
Noviembre 2006	Fundación Chile, INDAP. Curso ”Mantención de Registros Prediales para la Agricultura Familiar Campesina”. Duración 16 horas.
Agosto 2006	Asistente al 3º Simposio Nacional Apícola, desarrollado en la Ciudad de Viña del Mar.
Enero 2004	U. de Talca, Facultad de ciencias Agrarias, INDAP. Taller “Formulación y Evaluación de Proyectos”. Duración 16 horas”.

Septiembre 2004	INDAP, Municipalidad de San Clemente, PRODESAL. "Curso de Crianza de Reinas", dictado por el apicultor Sr. Enrique Miller Lobos. Duración 60 hrs.
Mayo 2003	CONAF, Gerencia de Desarrollo y Fomento Forestal. Curso: "Capacitación en Extensión Forestal para Ingenieros y Técnicos Forestales que Trabajan en Municipios Rurales", Duración: 5 días.
Noviembre 2002	U. de Concepción, Facultad de Agronomía, INDAP. Seminario "Producción de Frutales de Nuez (nogal, avellano, almendro). Duración: 2 días.
Agosto 2002	INDAP. Curso – Taller "Turismo rural". Duración: 5 días.
2000 – 2001	Programa Servicio País. Cuatro capacitaciones recibidas. Destinadas a reforzar conocimientos de sus profesionales en temáticas como: políticas sociales, pobreza y mundo rural, municipio rural, desarrollo económico local, educación, cultura, asociatividad, planificación, turismo rural, ordenamiento territorial y medio ambiente. Duración: 5 días cada una.
Junio – Julio 2001	Dictuc, Pontificia Universidad Católica de Chile. Curso "Marketing de Alto Impacto".
Septiembre 2000	Condecorado por el Servicio Nacional de Turismo (SERNATUR), Región del Maule, por el aporte realizado al desarrollo del turismo en la Comuna de San Clemente.
Marzo 2000	Universidad de Talca, CERTIM. Curso: "Biocombustibles".
Octubre 2000	Comisión Nacional del Álamo. Curso "El Álamo una Alternativa de Desarrollo Forestal".
1990 -1996	U. de Talca, Curso de Ingles básico y técnico.

CARLOS JAVIER CORREA MONDACA

Anexo Nº 5

ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la Consultoría, incluido el coordinador.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES	
Tipo de participante (Marque con una X)	
Coordinador	X
Participante	
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Carlos Correa Mondaca
RUT	
Fecha de Nacimiento	29-11-1971
Nacionalidad	chileno
Dirección particular	24 sur 166
Comuna	Talca
Región	Maule
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Forestal
Género (Masculino o femenino)	masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	no
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Asesoría técnica y producción apícola
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	particular
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	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado
ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	El Pino Lote B, San Clemente
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	250 colmenas
Ubicación detallada (especificar comuna)	San Clemente
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Miel y polinización
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

Anexo 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la Consultoría, incluido el coordinador.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador			Participante X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Segio Alarcon Parra		
RUT			
Fecha de Nacimiento	05 febrero de 1975		
Nacionalidad	chileno		
Dirección particular	Porvenir PC 38		
Comuna	Talca		
Región	Maule		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	apicultor		
Género (Masculino o femenino)	masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	no		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	producción apícola		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	particular		
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			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado		
ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	porvenir		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño		
Superficie Total y Superficie Regada	600 colmenas		
Ubicación detallada (especificar comuna)	PC 38 Porvenir Talca		
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Miel, polinización y venta de núcleos		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Sindicato La Colmena del Pehuenche		

ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la Consultoría, incluido el coordinador.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Eduardo Merino Contreras		
RUT			
Fecha de Nacimiento	03 noviembre 1975		
Nacionalidad	chileno		
Dirección particular	Camino Collin Casa 3		
Comuna	Talca		
Región	Maule		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Ingeniero Ejecución Forestal		
Género (Masculino o femenino)	masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	no		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Asesoría técnica		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Trofar Ltda		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Claudio Troc Gajardo		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Asesor		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Talca, Region del Maule		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado		
ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)			
Nombre de la propiedad en la cual trabaja			
Cargo (dueño, administrador, etc.)			
Superficie Total y Superficie Regada			
Ubicación detallada (especificar comuna)			
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés			
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa			

ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la Consultoría, incluido el coordinador.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Moises Espina Valenzuela		
RUT			
Fecha de Nacimiento	7 octubre 1979		
Nacionalidad	chileno		
Dirección particular	9 sur 3766		
Comuna	Talca		
Región	Maule		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Técnico Apícola		
Género (Masculino o femenino)	masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	no		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Producción Apícola		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	particular		
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			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado		
ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Las tizas		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño		
Superficie Total y Superficie Regada	400 colmenas		
Ubicación detallada (especificar comuna)	Puente Los Puercos PC 18, Penciahue		
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Miel y polinización		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa			

ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la Consultoría, incluido el coordinador.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador			Participante X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Erik Jaque Andaur		
RUT			
Fecha de Nacimiento	11 enero de 1973		
Nacionalidad	chileno		
Dirección particular	Semillero S/N		
Comuna	Yerbas Buenas		
Región	Maule		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Técnico Pecuario		
Género (Masculino o femenino)	masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	no		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	producción apícola		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	particular		
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			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado		
ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	semillero		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño		
Superficie Total y Superficie Regada	250 colmenas		
Ubicación detallada (especificar comuna)	Semillero, Yerbas Buenas		
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Miel y polinización		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa			

ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la Consultoría, incluido el coordinador.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Ariel Encina González		
RUT			
Fecha de Nacimiento	27 mayo 1972		
Nacionalidad	chileno		
Dirección particular	Villa Arcoíris 235		
Comuna	San Clemente		
Región	Maule		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Técnico Agrícola		
Género (Masculino o femenino)	masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	no		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	producción apícola		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	particular		
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			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado		
ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	San Luis de Alico		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño		
Superficie Total y Superficie Regada	400 colmenas		
Ubicación detallada (especificar comuna)	San Clemente		
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Miel y polinización		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Secretario Sindicato la Colmena del Pehuenche. Director Cooperativa Lomas de Lircay.		

ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la Consultoría, incluido el coordinador.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Ana Torres Loyola		
RUT			
Fecha de Nacimiento	11 febrero 1973		
Nacionalidad	chileno		
Dirección particular	5 ½ ote. B N° 2965		
Comuna	Talca		
Región	Maule		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Apicultora		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	no		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	producción apícola		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	particular		
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			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado		
ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Corralones		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño		
Superficie Total y Superficie Regada	50 colmenas		
Ubicación detallada (especificar comuna)	Lomillas PC 7, San Clemente		
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Miel y polinización		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Sindicato La Colmena del Pehuenche		

ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la Consultoría, incluido el coordinador.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Guina Muñoz Muñoz		
RUT			
Fecha de Nacimiento	4 marzo 1980		
Nacionalidad	chilena		
Dirección particular	El Culenar Pehuenche PC 1		
Comuna	Talca		
Región	Maule		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	apicultora		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	no		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	producción apícola		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	particular		
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			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado		
ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	El Culenar Pehuenche PC 1, San Clemente		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño		
Superficie Total y Superficie Regada	80 colmenas		
Ubicación detallada (especificar comuna)	San Clemente		
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Miel y polinización		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Sindicato La Colmena del Pehuenche		

ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la Consultoría, incluido el coordinador.

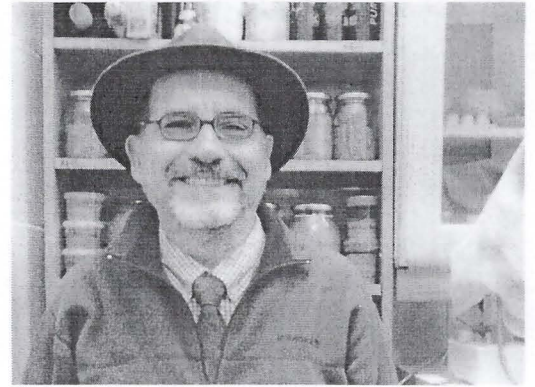
FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador		Participante	x
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Theodore William Gutmann		
RUT			
Fecha de Nacimiento	3 mayo de 1960		
Nacionalidad	USA		
Dirección particular	Vilches Centro S/N		
Comuna	San Clemente		
Región	Maule		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	apicultor		
Género (Masculino o femenino)	masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	no		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	producción apícola		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	particular		
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			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado		
ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	pequeño		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Vilches Centro		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño		
Superficie Total y Superficie Regada	50 colmenas		
Ubicación detallada (especificar comuna)	Vilches Centro, San Clemente		
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Miel		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Sindicato La Colmena del Pehuenche		

ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la Consultoría, incluido el coordinador.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Jaime Soto García		
RUT			
Fecha de Nacimiento	27 oct 1946		
Nacionalidad	chileno		
Dirección particular	16 sur 524		
Comuna	Talca		
Región	Maule		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Técnico Agrícola		
Género (Masculino o femenino)	masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	no		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	producción apícola		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	particular		
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			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado		
ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Bobadilla SUR San Javier		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño		
Superficie Total y Superficie Regada	1.200 colmenas		
Ubicación detallada (especificar comuna)	San Javier		
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Miel y polinización		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Cooperativa Apícola el Quillay Ltda.		

Anexo Nº 7



CURRICULUM VITAE

Antonio Gómez Pajuelo

INDICE

	PÁGINA Nº
DATOS PERSONALES.....	2
FORMACIÓN ACADÉMICA.....	2
EXPERIENCIA PROFESIONAL.....	2
OTROS	3
Informes y estudios, misiones	3 - 4
PUBLICACIONES.....	4
Libro.....	4
Monografías.....	5
Artículos	6 - 19

ANTONIO GÓMEZ PAJUELO

Nacido : 1950
Domicilio : C/Sant Miquel, 14
Localidad : 12004 CASTELLÓN (España)

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Licenciado en Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

1973 - 74. Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid.

1974 - 76. Laboratorios Farmacéuticos Kessler, Madrid: control de fabricación de medicamentos para las abejas, I+D, asesoría técnica a clientes.

1976 - 80. Servicio de Extensión y Capacitación Agraria, Mº de Agricultura Pesca y Alimentación: especialista en Apicultura, formación y asesoría técnica a programas de Apicultura del MAPA, a su personal técnico y al sector con ámbito estatal.

1980 - 81. Sociedad Cooperativa Apícola de España, Ayora (Valencia): Responsable del área técnica, controles de materias primas, procesado y laboratorio, formación y asistencia técnica a los socios.

1981 - 85. Servei d'Investigació Agraria, Generalitat de Catalunya, Barcelona: responsable línea de I+D apícola en explotaciones y productos, formación y asesoría técnica al sector; funcionario; convenios de colaboración para especificación de productos con empresas (mieles monoflorales, polen, cera,... con Eulén, Mielso, Nutrexp...).

1985 - 87. Centro Experimental Agrícola y Ganadero de Jerez de la Fra., Exma. Diputación de Cádiz: Jefe del programa de Apicultura, formación y dirección del equipo de investigación en sanidad apícola, tecnología de las explotaciones y productos, formación y asesoría técnica al sector.

1987 - 90. Junta de Extremadura y Diputaciones de Badajoz y Cáceres: Director del Plan Apícola Regional, formación y dirección del equipo de investigación en sanidad apícola, tecnología de las explotaciones y especificación de calidad de productos, formación y asesoría técnica al sector.

1990 - 92. Centro de Recursos e Investigaciones Apícolas S.L., Barcelona: dirección y gerencia de esta empresa consultora dedicada al diseño y montaje de líneas de extracción, manejo y procesado de productos apícolas; y a la formación y asesoría técnica a productores, grupos de productores, técnicos y empresas del sector.

1992 hasta la fecha. A.G. Pajuelo, CONSULTORES APÍCOLAS, Castellón: dirección y gerencia de esta consultoría que trabaja en asistencia técnica y formación a apicultores, agrupaciones de apicultores, programas de Apicultura de las administraciones, envasadores y otras empresas del sector apícola en temas sanitarios, de control y definición de calidad de productos apícolas y otros a demanda.

2011 - 2015. Profesor vinculado del Departamento de Ciencias Animal y de los Alimentos de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona y del Departamento de Zoología de la Facultad de Veterinaria de Córdoba.

OTROS:

- Participación en Congresos, Simposios y Jornadas Técnicas como miembro del Comité Ejecutivo, como ponente y con comunicaciones. Secretario del I Simposio Internacional APIMONDIA de Apiterapia, Madrid 1975. Secretario del I Simposio Internacional APIMONDIA de Apicultura Trashumante, Valencia 1980. Chairman de sesiones en reuniones internacionales, Congresos, etc.
- Experto por España y Portugal en la varroosis de las abejas para las reuniones de la Unión Europea de Bad-Hamburg (Alemania) 1986 y Udine (Italia) 1988.
- Publicaciones en Congresos, Simposios y revistas técnicas especializadas.
- Colaborador en diseño y realización de los museos apícolas de Arzúa (A Coruña), "O enredo do abelleiro", <http://www.abelleiro.com> ; Apícola Alcarria Conquense, Huelves (Cuenca); Centro de Interpretación Apícola de Mel Murcia, El Perelló (Tarragona), www.melmuria.com ; y Museo Casa de La Miel, de Colmenar, Málaga, www.mieldemalaga.com .
- Fundador de la revista técnica del sector "Vida Apícola". Director de esa publicación durante 5 años, 1980 - 1985.
- Codirector de dos proyectos académicos, de fin de carrera, en la Escola d'Enginiers Tècnics Agrícoles de Barcelona y de otros en la Escuela Politécnica Superior de Orihuela, Murcia (2003) y en la Escuela Forestal de Madrid (2012).
- Cursos impartidos en el estado español, y en Portugal (Universidad de Coimbra, Inst. Desarr. Agríc. Reg. Norte, Univ. de Bragança, Évora, Louça, Mirandela, Montemor o Novo...), Francia, Argentina (Universidades de Bahía Blanca, Buenos Aires, Gualleaguaichú, Gob. Entre Ríos e Instituto Nacional de Tecnología Industrial, INTI), Chile (Universidad del Pacífico, Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, y Trofar Ltda.), México (Tampico, XXIII Seminario Americano de Apicultura, Chihuahua, Aguascalientes), y Uruguay (Laborat. Tecnológico Uruguayo, LATU, y La Red Apícola).
- Profesor colaborador en Apicultura, seminario a alumnos de 5º curso de Facultad de Veterinaria de Bellaterra (Universidad Autónoma, Barcelona), todos los cursos entre 1991 y la actualidad (excepto 1999); ídem 2005 y 2007 en Facultad de Veterinaria de Murcia, y 2010 a la actualidad en Departamento de Zoología de la Facultad de Veterinaria de Córdoba.
- Miembro de la Comisión Permanente de Tecnología Apícola de APIMONDIA (Federación de Asociaciones Apícolas Mundiales) y de la International Honey Commission. Vicepresidente de la Asociación para el Fomento de los Congresos Apícolas, AFCA.

Informes y estudios, misiones:

- "Mieles monoflorales producidas en España con posibilidades de industrialización", para Miel Española S.A., 1979
- Definición de las mieles monoflorales envasadas por la Sociedad Cooperativa Apícola de España, Ayora, Valencia: GÓMEZ PAJUELO, A. (1980). "Nuestras mieles monoflorales obtenidas por trashumancia". I Simp. Int. Apic. Trashumante, Valencia. 93-98, Ed. Apimondia, Bucarest.
- "Estudio de las mieles de Cuenca, melisopalinología, parámetros físico – químicos y sensoriales para una posible Denominación de Calidad", para la Asociación de Apicultores de Cuenca, 1998
- "Estudio del Sector Apícola en la isla de Tenerife (Canarias)", para la Casa de la Miel, Exmo. Cabildo Insular, 1999

- “Estudio de las mieles de El Perelló (Tarragona, Cataluña), características melisopalinológicas, físico – químicas y sensoriales, definición de una Norma de Calidad”, para la Cooperativa Apícola Tarragonina, 2000
- “Mieles de calidad producidas en Madrid, estudio de sus características melisopalinológicas, físico – químicas y sensoriales, definición de una Norma de Calidad”, para la Asociación de Apicultores de la Sierra Norte de Madrid, 2001
- Análisis sensorial de las 73 muestras del proyecto I+D: “Tipificación (melisopalinológica, físico-química y organoléptica) de las Mieles de Navarra”, de Isabel Tellería y Monika Usanos, de Ezkundi, Laboratorio Apícola, Eltso-Ulzama, 2002
- “Mieles de calidad producidas en Mallorca (Baleares), estudio de sus características melisopalinológicas, físico – químicas y sensoriales, definición de una Marca Colectiva de Calidad”, para la Asociación de la Abeja Negra, 2003-2005.
- Coordinador técnico de los estudios de las Marcas de Calidad: Miel de Ibiza; Miel de Formentera; Miel del Parque Natural de la Sierra de Espadán, 2004-2005.
- “Estudio del Sector Apícola en la isla de Gran Canaria (Canarias): Definición de una Denominación de Origen Protegida para su miel y estudio de su Abeja Negra Canaria”, para el Exmo. Cabildo Insular de Gran Canaria, 2005.
- Experto europeo en Misión de capacitación de “Análisis Sensorial de Mieles” para GFA Management GmbH en el proyecto para PYMEs “Mejora de la Eficiencia y Competitividad de la Economía Argentina (Argentina/INTI-Unión Europea)”, del 29.08 al 26.09.2005.
- Fichas de Especificación (físico-química, polínica y sensorial) de las 34 principales mieles monoflorales de la Península Ibérica, para ASEMIEL (Asociación de Envasadores e Industriales de Miel de España), 2007.
- Experto europeo en Misión de capacitación de “Producción y Comercialización de Polen” GFA Management GmbH en el proyecto para PYMEs “Mejora de la Eficiencia y Competitividad de la Economía Argentina (Argentina/INTI-Unión Europea)”, del 21.05 al 15.06.2007.
- Responsable e investigador principal del Proyecto PET 2007-12, “Estudio técnico de las Mieles de Teruel. 2007-2009”. Del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria, Mº de Educación y Ciencia, 2007-2009.
- Experto en Misión de evaluación de la apicultura de Nueva Caledonia y Proyecto de Mejora, para L'Association Interprovinciale de gestion de Centres Agricoles (AICA), Noumea, Nouvelle Caledonie, del 18.10 al 31.10.2009.
- Talleres de Alimentación de Abejas, Cata de Mieles, Cocina con Miel
<http://www.mieldemalaga.com/asociacion/noticias/Noticias%202010/Taller%20de%20Cocina.htm>
 !), Control de Calidad de Mieles, Cosmética y Parafarmacia con Productos Apícolas, Sanidad Apícola.
- Experto en Misión de Auditoría del Sector Apícola en la Polinesia Francesa, del 7.11 al 30.11.2012. Ministerie de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Foret. Francia.

PUBLICACIONES:

Libro:

GÓMEZ PAJUELO, A. (2004). *"Mieles de España y Portugal. Conocimiento y cata"*. Montagud Editores, Barcelona 2004. 151 pp. ISBN 84-7212-109-7

Reeditado, e-book (2011): <http://www.montagud.com/content/mieles-de-espana-y-portugal>

Monografías:

- a) GÓMEZ PAJUELO, A. (1999). "Manual de Sanidad Apícola". Ed.: Asoc. Prov. de Apicultores de Guadalajara. 32 pp.
- b) LEZCANO, S.; DALL'OGGIO, A.; IRUNGARAY, M.; GÓMEZ PAJUELO, A. (2000). Curso a distancia "La Miel. Comercialización y control de calidad". Univ. Nac. de Entre Ríos, Argentina. Fac. de Bromatología. Área de Educación a Distancia. Vols. 1 a 4. 324 pp.
- c) GÓMEZ PAJUELO, A. (2001). "Manual de Buenas Prácticas Sanitarias Apícolas". Ed.: Asociación de Apicultores de Málaga. 54 pp.
- d) GÓMEZ PAJUELO, A. (2005). "Manual de Buenas Prácticas en Sanidad Apícola". Ed.: Asociación Unión Apícola Canaria, Gran Canaria. 44 pp.
- e) ORANTES BERMEJO, F.J. y GÓMEZ PAJUELO, A. (2007). "Fichas Técnicas: Mieles Monoflorales de la Península Ibérica". Asoc. Envasadores de Miel de España y Consejo Regulador D.O.P. Miel de Granada. 40 pp.
<http://www.apinevada.com/gnoticias/img/ASEMIEL%20APINEVADA.pdf>
- f) GÓMEZ PAJUELO, A.; GUTIÉRREZ, A.; GURINI, L.; BASILIO, A. (2008). "El polen apícola, producción, industrialización y control". Cuaderno Tecnológico nº 1. Instituto Nacional de Tecnología Industrial – Delegación de la CE en Argentina. 26 pp.
- g) LEZCANO, S.; DALL'OGGIO, A.; IRUNGARAY, M.; GÓMEZ PAJUELO, A. (2008). Curso a distancia "La Miel. Comercialización y control de calidad". Univ. Nac. de Entre Ríos, Argentina. Fac. de Bromatología. Área de Educación a Distancia.
- h) GÓMEZ PAJUELO, A. (2009). "Manual de Buenas Prácticas Sanitarias en la Actividad Apícola". Ed.: Asociación de Apicultores de Málaga. 95 pp.
- i) GÓMEZ PAJUELO, A. (2009). "Manual de Buenas Prácticas en Sanidad Apícola, II". Ed.: Asociación La Abeja Negra Canaria, Gran Canaria. 56 pp.
- j) GÓMEZ PAJUELO, A. (2010). "Mieles de Málaga". Ed.: Asociación de Apicultores de Málaga. 55 pp.
- k) GÓMEZ PAJUELO, A. (2010). "Manual de Buenas Prácticas en Sanidad Apícola". Ed.: Agrupación de Defensa sanitaria Ganado Apícola, Huesca, 95 pp. ISBN: 978-84-614-3811-2.
- l) ORANTES BERMEJO, F.J.; ARROYO FERIA, F. y GÓMEZ PAJUELO, A. (2010). "Buenas Prácticas Apícolas. Libro de Trazabilidad del Apicultor". Ed.: Asociación Provincial de Apicultores de Granada. 54 pp. ISBN: 978-84-693-6151-1.
- m) GUZMAN-NOVOA, E. (2012). "Genética y Crianza Selectiva para el Mejoramiento de la Abeja Melífera". Univ. Guelph, Canadá. ISBN: 978-0-9782166-2-7. 75 pp. Revisión.
- n) ESTAY PALACIOS, P., varios autores (2012). "Abejas: Apis mellifera. Polinización según..."

- GÓMEZ PAJUELO, A. "Nutrición y sanidad de las abejas para la polinización". 131-151.
- o) ORANTES BERMEJO, F.J; y GÓMEZ PAJUELO, A. (2012). "Mieles Monoflorales de la Península Ibérica. Las mieles de Teruel". Composición físico-química, botánica y sensorial. Ed. Asociación de Defensa Sanitaria Apícola de Teruel. 44 pp.

Artículos:

1. GÓMEZ PAJUELO, A. (1971). "Mutaciones de las abejas". Apicultura 219. 9 - 12.
2. AGUAR, O.; GÓMEZ PAJUELO, A. (1974). "Estudio básico de los principios inmunoserológicos del polen". I Simp. Int. Apiterapia, Madrid, 65-68, Ed. Apimondia, Bucarest.
3. GÓMEZ PAJUELO, A. (1974). "Mieladas tóxicas en España". I Simp. Int. Apiterapia, Madrid. 65-68, Ed. Apimondia, Bucarest.
4. GÓMEZ PAJUELO, A. y FERNANDEZ, A.M. (1979). "Enfermedades de las abejas en España". XXVII Cong. Int. Apic. Atenas. 357-361. Apimondia, Bucarest.
5. GÓMEZ PAJUELO, A. (1979). "Notas sobre vegetación de la Sierra de San Pedro (Cáceres, España). Estado de su apicultura y posibilidades de desarrollo". XXVII Congreso Int. De Apicultura, Atenas. 412-421. Ed. Apimondia, Bucarest.
6. GÓMEZ PAJUELO, A. (1980). "Nuestras mieles monoflorales obtenidas por trashumancia". I Simp. Int. Apic. Trashumante, Valencia. 93-98, Ed. Apimondia, Bucarest.
7. GÓMEZ PAJUELO, A.. (1982) "La sanidad de las colmenas en primavera". Vida Apícola 1. 5-6.
8. GÓMEZ PAJUELO, A. (1982). "La polilla de la cera. (*Galleria melonella* L.) Vida Apícola 2, 11-12.
9. GÓMEZ PAJUELO, A. (1982) "Polinización". Vida apícola 4, 9-10.
10. ESPADA, T. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1983). "Los bidones de hierro galvanizado en la conservación de la miel". Vida Apícola 6. 23-24.
11. ESPADA, T. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1983). "Actividad bacteriostática HMF, color, contenido en cenizas y elementos minerales de las mieles de cítricos (*Citrus sp.*), romero (*Rosmarinus officinalis*) y bosque (*Quercus sp*), XXIX Congreso Int. Apícola. Budapest. Ed. Apimondia, Bucarest. 355 - 356.
12. GÓMEZ PAJUELO, A. (1983). "La micosis (*Ascosphaera apis*) del pollo de abeja". Vida Apícola 6. 18.
13. GÓMEZ PAJUELO, A. ; ESPADA, T. y SERRA, J. (1983) "La calificación de mieles mediante análisis organoléptico". Vida apícola 6, 19-22.
14. SERRA, J. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1983). "Estudio del espectro polínico de las mieles de cítricos (*Citrus sp.*), romero (*Rosmarinus officinalis*) y bosque (*Quercus sp*) producidas en Cataluña, País Valenciano y Extremadura". XXIX Congreso Int. Apícola. Budapest. Ed. Apimondia, Bucarest, 338 - 339.
15. SERRA, J. Y GÓMEZ PAJUELO, A., (1983). "Características físico-químicas de las mieles de cítricos (*Citrus sp.*), romero (*Rosmarinus officinalis*) y bosque (*Quercus sp*) producidas en Cataluña, País Valenciano y Extremadura". XXIX Congreso int. Apícola. Budapest. Ed. Apimondia, Bucarest. 389.
16. GÓMEZ PAJUELO, A. (1984). "Problemática de la producción de miel española". Vida Apícola 13. 13-15.

17. GÓMEZ PAJUELO, A. (1984). "Higiene y profilaxis en Apicultura". Vida Apícola 11. 14-15.
18. GONELL, J.; GÓMEZ PAJUELO, A. Y SERRA, J. (1984). "Situación actual de la tecnología de manejo del polen en España e influencia de sus fases sobre la calidad final del producto". II Cong. Nacional de Apicultura. Oviedo. 287-292. Ed. Fundación Principado de Asturias.
19. SERRA, J; GÓMEZ PAJUELO, A. (1984). "Contamination da miel par des résidus médicamenteux". Bull. Tech. Apicole 11 (4): 49.203-206.
20. SERRA, J. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1984). "Determination de la falsification possible du miel avec des produits sucrants". Bull. Tech. Apicole 11 (4). 195-202.
21. SERRA, J.; GÓMEZ PAJUELO, A. Y GONELL, J. (1984). "Estudio de espectro polínico de la miel de espliego (*Lavandula latifolia* Mod.) producida en Cuenca, Guadalajara y Soria". II Cong. Nacional de Apicultura. Oviedo. Ed. Fundación Principado de Asturias. 137 - 144.
22. SERRA, J. ; GONELL, J. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1984). "Estudio de la composición físico-químicas de la miel de espliego (*Lavandula latifolia* Mod.) producida en Cuenca, Guadalajara y Soria". II Cong. Nacional de Apicultura. Oviedo. Ed. Fundación Principado de Asturias. 337 - 347.
23. SOLER, L.; ESPADA, T. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1984). "Evolución estacional de las fuentes de pecoreo de las abejas en Caldas de Montbui, Barcelona". II Congreso nac. Apic. Oviedo. 60-69. Ed. Fundación Principado de Asturias.
24. CAÑAS, S.; GONELL, J. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1985). "Ensayos previos para el control de la micosis (*Ascosphaera apis*) del pollo de abeja". Vida Apícola 15. 26-29.
25. SERRA, J; GÓMEZ PAJUELO, A. Y GONELL, J. (1985). "Test organoléptiques du pollen en pelotes". Bull. Tech. Apicole 12(3) - 52. 117-124.
26. MOLLINS, J.; PEREZ G.F. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1986). "Sobre el ciclo biológico de *Ascosphaera apis*". Vida Apícola 15. 26-29.
27. GÓMEZ PAJUELO, A.; MOLINS, J.; PEREZ, G.F. (1986). "The situation of *Varroa jacobsoni* Oud in Spain". Meeting of the EC Experts Group, Bad Homburg. 35-37, Ed. AA. Balkema, Rotterdam 198.
28. SERRA, J.; GONELL, J. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1986). "Estudio de la composición del polen de abejas: humedad, a.a. libres, proteínas, espectro de azúcares, grasa, fibra bruta, espectro de sales minerales y fósforo". Vida Apícola, 19. 35-38.
29. GÓMEZ PAJUELO, A.; MOLINS, J., PEREZ, G.F. (1987). "Diagnóstico rápido de campo de *Varroa jacobsoni* Oud." Vida Apícola, 21, 38-42.
30. GÓMEZ PAJUELO, A. (1987). "Les mycoses du couvain d'abeilles". Bulletin Technique Apicole: 14 (4), 61, 225-232.
31. MOLINS, J, GÓMEZ PAJUELO, A. Y PEREZ, G.F. (1987). "Tratamiento del pollo escayolado (*Ascosphaera apis*) con Apicol-Micosol". Vida apícola, 22, 38-42.
32. MOLINS, J.; GÓMEZ PAJUELO, A. Y PEREZ, G.F. (1987). Ensayo de campo del Yukoluck A en la lucha contra la micosis (*Ascosphaera apis*) del pollo de abejas". Vida Apícola, 25, 48-51.
33. MOLINS, J.; PEREZ, G.F. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1987). "Estudio comparativo de la actividad del anhídrido sulfuroso, el "Colmensan LS" y el "B 401" en la lucha contra la polilla de la cera (*Galleria melonella* L.) en panales almacenados". Vida Apícola, 26, 23-31.

34. PEREZ GARCIA, F. ; GÓMEZ PAJUELO, A. ; MOLINS MARIN, J.L. (1987). "Origen floral y coloración de las pelotas de polen". Vida Apícola, 25, 33-45.
35. SERRA, J; GÓMEZ PAJUELO, A. Y GONELL, J. (1987). "Composición, propiedades físico-químicas y espectro polínico de algunas mieles monoflorales españolas (naranja, *Citrus*; romero, *Rosmarinus officinalis*; lavanda, *Lavandula*; y bosque, *Quercus*) ". Alimentaria, 24, 61 – 84.
36. SERRA BONVEHI J.; GÓMEZ PAJUELO, A.; GONELL GALINDO, J. (1987). "La récolte du pollen". Rev. Fr.Apic., 464,300-301.
37. SERRA BONVEHI J.; GÓMEZ PAJUELO, A.; GONELL GALINDO, J. (1987). "Sechage et conservation du pollen ». Rev. Fr. Apic., 465, 354-355 .
38. CARDENAL, J.A.; GÓMEZ PAJUELO, A. Y LOPEZ SEPULVEDA, E. (1988) "Using fluvalinate inserts in varroa control" Europ. Comm. Experts Meeting on Varroaosis. Udine (Italia). Ed. R. Cavalloro, EUR Report 11932 EN, 339 - 342.
39. DEL SOLAR, C.; GÓMEZ PAJUELO, A., Y CAMPO, S. (1988). "Ensayo de tratamiento rápido de la varroasis de las abejas con "Apitol" (*Ciba-Geigy*)". Vida Apícola, 30, 53-56.
40. DEL SOLAR, C.; GÓMEZ PAJUELO, A. Y CAMPO, S. (1988). "Ensayo comparativo de 7 tratamientos, 5 materias activas, contra la varroasis de las abejas sin cría operculada". Vida Apícola, 27, 49-52.
41. GÓMEZ PAJUELO, A. (1988). "Varroaosis : current situation in Spain and Portugal". Europ. Comm. Experts meeting on Varroaosis. Udine (Italia). Ed. R. Cavalloro, EUR Report 11932 EN. 41-43.
42. MOLINS, J.; GÓMEZ PAJUELO, A. Y PEREZ, G.F. (1988). "Alteraciones de la miel: revisión". Vida Apícola, 27, 29-33.
43. MOLINS, J.; GÓMEZ PAJUELO, A. Y PEREZ, G.F., (1988). "Anotaciones sobre la melanosis de las abejas". Vida Apícola, 28, 29-33.
44. CARDENAL, J.A. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1989). "Algunas secuelas de varroa". Vida Apícola, 38, 19-20.
45. SERRA, J.; CAÑAS, S. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1989). "Características físico-químicas de la cera de abejas producida en España". Alimentación, mayo - junio. 213-216.
46. CARDENAL, J.A.; ALONSO, J.M.; GIL, M.C. Y GÓMEZ PAJUELO, A.; et al. (1990). "La ascosferiosis (*Ascosphaera apis*) de la abeja melífera ibérica (*Apis mellifera* L.)". Nuestra Cabaña. Nov. - 1990. 4-6.
47. GÓMEZ PAJUELO, A. GONELL, F. (1990) "La Apicultura en España y la CEE". Boletín Agropecuario, 17. 4-10.
48. GÓMEZ PAJUELO, A. (1990). "Pol.linització de cultius per a la producció de llavors". Revista de L'Institut Agrícola Catalá de Sant Isidre, Estiu 90. 7-12.
49. GÓMEZ PAJUELO, A.; CAÑAS LI., S. Y GONELL G., J (1990). "Situación actual de la Apicultura Catalana ante la CEE". II Congrés Institució Catalana d'Estudis Agraris. 23 - 24 nov., Lleida, ETSEA. 97-101.
50. GÓMEZ PAJUELO, A. ; CAÑAS LI., S. Y GONELL G., J. (1990). "Anotaciones al mercado de la miel". II Congrés Institució Catalana d'Estudis Agraris. 23 - 24 nov., Lleida, ETSEA. 181-182.

51. PEREZ G., F.; MOLINS, J.L.; GÓMEZ PAJUELO, A. Y BRACHO, G. (1990). "Ensayo de polinización de cultivos de invernadero: calabaza y fresón". Vida Apícola, 39. 40-47.
52. ALONSO, J.M.; CARDENAL, J.A.; HERMOSO DE MENDOZA, J.; REY, J.M.; ANTON, J.M.; GIL, M.C.; NARANJO, G. Y GÓMEZ PAJUELO, A. ET AL. (1991). "Bacteriosis apícolas: Los loques en la apicultura española". Nuestra Cabaña, 222, 83-86.
53. CAÑAS, S. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1992). "Las abejas en la polinización de cultivos (1)". Vida Apícola, 54. 38-46.
54. CAÑAS, S. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1992). "Las abejas en la polinización de cultivos (2)". Vida Apícola, 55. 37-45.
55. CAÑAS, S. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1992). "Las abejas en la polinización de cultivos (3)". Vida Apícola, 56. 40-44.
56. CASTANY, C.; GARANTO, O. Y GÓMEZ PAJUELO, A. et al. (1992). "Enfermedades de la abeja melífera. Claves de identificación". Vida Apícola, 53. 34-45.
57. CAÑAS, S. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (1993). "Las abejas en la polinización de cultivos (4)". Vida Apícola, 57. 38-43.
58. VICENTE, D.; PUJOLA, M.; CENTELLES, E. Y GÓMEZ PAJUELO, A. et al. (1993). "Alimentación artificial de colmenas. Influencia en la composición de azúcares de la miel". Vida Apícola, 57. 20-24.
59. GÓMEZ PAJUELO, A. (1994). "Anotaciones sobre la alimentación de la abeja doméstica". Vida Apícola, 61. 11-16.
60. GÓMEZ PAJUELO, A. (1994). "La cera de abejas y su recuperación". Vida Apícola, 63. 21-24.
a). Reeditado: GÓMEZ PAJUELO, A. (1994). "La cire d'abeilles. Origine et production". Bulletin Technique Apicole. v 21(1) . p. 5-10-
61. GÓMEZ PAJUELO, A. (1994). "Los extractores de miel". Vida Apícola, 64. 48-52.
62. GÓMEZ PAJUELO, A. (1994). "Enfermedades, parásitos y accidentes de las abejas". Sustrai, 33. 50-53.
63. GÓMEZ PAJUELO, A. (1994). "Enfermedades, parásitos e accidentes das abellas". Abelleira, 51. Especial, 8 pp.
64. GÓMEZ PAJUELO, A. (1994). "La trashumancia de colmenas". Vida Apícola, 67. 12-18.
65. GÓMEZ PAJUELO, A. (1995). "Control de calidad de las mieles. I.- La humedad". Vida apícola, 69. 20-23.
66. GÓMEZ PAJUELO, A. (1995). "El control de calidad de las mieles. II.- El contenido en hidroximetilfurfural (HMF)". Vida Apícola, 71. 47-51.
67. GÓMEZ PAJUELO, A. (1995). "El color de la miel". Vida Apícola, 73. 20 - 25.
68. GÓMEZ PAJUELO, A. (1996). "Mel de Galicia, Producto Galelo de Calidade, colleita 96". Abelleira, 60.16-23.
69. GÓMEZ PAJUELO, A. (1996). "Parametros comerciais de control de calidad. Conductividad eléctrica, acidez y tixotropía". Vida Apícola, 77, 49-52.

70. GÓMEZ PAJUELO, A. (1996). "Análisis sensorial de mieles, 1.-Influencia de la composición y procesado". Vida Apícola, 80, 16-20.
71. GÓMEZ PAJUELO, A. (1997). "Análisis sensorial de la miel, 2.- Cristalización y proceso de cata." Vida Apícola, 81, 18-21.
72. GÓMEZ PAJUELO, A. (1997). "Mel de Galicia 96. Análisis de cosecha". Vida Apícola 82, 24-25.
73. GÓMEZ PAJUELO, A. (1997). "Borrador del Real Decreto de ordenación de las Explotaciones Apícolas. O de cómo ponerle puertas al campo". Vida Apícola, 83, 19-23.
74. GÓMEZ PAJUELO, A. (1997). "La enjambración y su control (1)". Vida Apícola, 84, 23-26.
75. GÓMEZ PAJUELO, A. (1997). "La enjambración y su control (2)". Vida Apícola, 85, 20-27.
76. GÓMEZ PAJUELO, A. (1997). "Miel, conductividad eléctrica, acidez y tixotropía". Asociación Gijonesa de Apicultores, enero - junio 1997, 65-73.
77. GÓMEZ PAJUELO, A. (1998). "Situación actual de nosemiasis y varroasis". Vida Apícola, 88, 51-54.
78. GÓMEZ PAJUELO, A. (1998). "Punto verde". Vida Apícola, 91, 58-60.
79. GÓMEZ PAJUELO, A. (1999). "Pollen, production and packaging". Proceedings del XXXVI Congreso Internacional de Apicultura de APIMONDIA, Vancouver, Canadá.
80. GÓMEZ PAJUELO, A. (1999). "Comercio Mundial do Mel e a contribuição da Península Ibérica". O Apicultor, 27, 15-20.
81. GÓMEZ PAJUELO, A. (1999). "Criterios de calidad en la selección del utillaje apícola". Vida Apícola, 97, 25-29.
82. GÓMEZ PAJUELO, A. (2000). Pinyolà 2 - Abejas 0. Problemática de la polinización cruzada de cítricos. Vida Apícola nº 102, 7 - 9.
83. GÓMEZ PAJUELO, A. (2000). "La varroasis en España situación actual". Vida Apícola, 102, 49-53.
84. GÓMEZ PAJUELO, A. (2000). "El Mercado de la Miel, Formación de los precios y Posibilidades de Comercialización para las Mielles de Calidad". III Congresso Nacional de Apicultura, Faro (Portugal), 20 - 21.10.2000. 8 pp.
85. GÓMEZ PAJUELO, A. (2000). "Breves apontamentos verbo da historia da apicultura". Abelleira, 72, 12 - 18.
86. GÓMEZ PAJUELO, A. (2000). "I Jornadas de Apicultura da Raia (España-Portugal). Comercialização de mel de qualidade". O Apicultor, 30, 35 - 38.
87. VILA C. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (2001). "Vaselina. Una posibilidad a considerar en la lucha contra el ácaro varroa". Vida Apícola, 105, 39 - 42.
88. GÓMEZ PAJUELO, A. (2001). "Diagnostico de campo de las enfermedades, accidentes y parásitos de las abejas". O Cortizo, 24, 37 - 42.
89. GÓMEZ PAJUELO, A. (2001), "Tratamientos alternativos contra a varroa. Situación no 2001". Abelleira, 75, 11 - 12.

90. GÓMEZ PAJUELO, A. Y LLAMBRIC, B. (2001). "Vaselina contra Varroa. Prueba de campo en colmenas Layens". Vida Apícola, 107, 27 - 31. Reed.: Ciencia Apícola, 1 (1): 23-30 (2002).
91. GÓMEZ PAJUELO, S. (2001). "Una de virus". Vida Apícola, 109, 59.
92. GARCÍA de F., A. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (2002). "Extractores de Miel. I". Vida Apícola, 112, 25 - 31.
93. GARCÍA de F., A. Y GÓMEZ PAJUELO, A. (2002). "Extractores de Miel. y II". Vida Apícola, 113, 20 - 23.
94. GÓMEZ PAJUELO, A. (2002). "Sistema trashumante centroeuropeo en Alicante". Vida Apícola, 114, 26 - 31.
95. GÓMEZ PAJUELO, A. (2003). "Timol para o controle de *Varroa jacobsoni* nas Abelhas Melíferas". O Apicultor, 40, 17 - 20.
96. GÓMEZ PAJUELO, A. (2003). "Introducción de reinas, experiencias en colmenares españoles". Vida Apícola, 117, 41 - 46.
97. GÓMEZ PAJUELO, A. (2003). "La apicultura en España ¿un sector en crisis continua o un sector emergente?". Vida Apícola, 118, 11 - 16.
98. GÓMEZ PAJUELO, A. (2003). "El polen en España: producción, acondicionamiento y comercialización".- Memoria del 10º Congreso Internacional de Actualización Apícola, Tlaxcala, México. 53 - 58.
99. GÓMEZ PAJUELO, A. (2003). "Anotaciones sobre la ascosferiosis, "cria en cal" (*Ascosphaera apis*) de las abejas".- Memoria del 10º Congreso Internacional de Actualización Apícola, Tlaxcala, México. 8 - 12.
100. GÓMEZ PAJUELO, A. (2003). "Seguridade alimentaria e boas prácticas de manexo do mel". Abellaire, nº 80, 21 - 24.
101. GÓMEZ PAJUELO, A. (2003). "Ác. fórmico contra varroa. Prueba de campo con el distribuidor MiteGone ®". Vida Apícola 122. 43 - 47. Reeditado en 2004. Campo y Abejas (Argentina). nº 35, 6-8.
102. GÓMEZ PAJUELO, A. (2003). "Aspectos prácticos dos tratamentos alternativos à varroose, *Varroa destructor*". V Forum da Apicultura Portuguesa, Bragança, novbre.
103. GÓMEZ PAJUELO, A. (2004). "Medida digital del color de la miel y su equivalencia en mm Pfund". Vida Apícola 125. 43 - 45.
104. GÓMEZ PAJUELO, A. SEGURA. I. (2004). "Pruebas de campo para el control invernal de *Varroa destructor* con ácido fórmico". Vida Apícola 126. 28 - 31.
105. GÓMEZ PAJUELO, A. (2004). "Ellas empezaron. Abejas y miel en las pinturas rupestres prehistóricas levantinas". Vida Apícola nº 127. 19 - 22.
106. GÓMEZ PAJUELO, A. (2004). "Comercialização do mel no mundo". Proceedings del IV Congreso Nacional de la Apicultura Portuguesa, Açores.
107. GÓMEZ PAJUELO, A. (2004). "Nuevas formas de consumo de miel". Proceedings del Simposium Internacional Apicultura en el Mediterráneo. 147 - 162.
108. GÓMEZ PAJUELO, A.; LLAMBRIC, B; CASANOVA, LI.; MARCA I PUIG, J.; RODRÍGUEZ ARRIOJA, G.M.; LANDERER VÁZQUEZ, I. (2005) "Efecto de una premezcla de vitaminas y empecéidos administrada con el alimento sobre los parámetros productivos de las

- colmenas". Vida Apícola, nº 130. 35 – 41.
109. GÓMEZ PAJUELO, A.; (2005). "Que és la traçabilitat? ". L' Eixman, nº 2, 10 - 11.
110. GÓMEZ PAJUELO, A. (2005). "Análisis organoléptico de mieles". Campo & Abejas, nº 40, 6.
111. GÓMEZ PAJUELO, A. (2005). "Desaparición de abejas y mortandades de colmenas en otoño-invierno 2004-2005 en España". Vida Apícola, nº 133. 22 – 27.
- a). Reeditado GÓMEZ PAJUELO, A. (2006). "Disparition des abeilles et mortalité dans les ruches en automne-hiver 2004-2005 en Espagne ». La Santé de l'Abeille. 211. nr. 1-2. pp 39-49. <http://www.spmf.fr/enligne/syndrome.pdf>
112. CARDENAL, J.A.; CALVO J.C.; GONZÁLEZ M; CALVO G; ARANDA M.L.; ARANDA M.J; ESTÉVEZ M.A.; ESTÉVEZ M.J; GÓMEZ PAJUELO A. (2005). "Seguridad alimentaria y medicamentos veterinarios en apicultura (I)". Vida Apícola nº 133. 51 – 58.
113. CARDENAL, J.A.; CALVO J.C.; GONZÁLEZ M; CALVO G; ARANDA M.L.; ARANDA M.J; ESTÉVEZ M.A.; ESTÉVEZ M.J; GÓMEZ PAJUELO A. (2005). "Seguridad alimentaria y medicamentos veterinarios en apicultura (II)". Vida Apícola nº 134. 14 – 21.
114. PIRES, S.M.A; GÓMEZ PAJUELO, A.; PEREIRA, J.O.B.; CARVALHO, M.F.M (2005). "Trás-Os-Montes y Alto Douro. Contribución al estudio del análisis sensorial de mieles de Portugal". Vida Apícola nº 134. 35 – 39.
115. GÓMEZ PAJUELO, A. (2005). "Alimentação e Sobrevivência das Colônias em Condições Limite". O Apicultor nº 50. 3 - 8. Reeditado GÓMEZ PAJUELO, A. (2006): "Alimentación y supervivencia de las colmenas en condiciones límite". http://www.apitrack.com/index_es_open.htm "Sanidad Apícola".
- a). Reeditado GÓMEZ PAJUELO, A. (2006): "Alimentación y supervivencia de las abejas en condiciones límites". Zanganero, Boletín de la Asoc. de Apic. De Ciudad Real, nº 3, 12-13.
116. GÓMEZ PAJUELO, A. (2005). "Apicultura e Pesticidas". Abelleira, Asociación Galelga de Apicultura AGA, nº 86. 7 – 9.
117. GÓMEZ PAJUELO, A. (2005). "El síndorme de desaparició d'abelles i la lluita contra la varroa". L'Eixam nº 4. 9.
118. GÓMEZ PAJUELO, A. (2006). "Requisitos alimentarios de las colmenas y meteorología desfavorable, actualización de conceptos". 8º Congreso Iberoamericano de Apicultura, Pastrana, Guadalajara, 9 al 12/03/06. Reeditado, GÓMEZ PAJUELO, A. (2006). "Requisitos alimentares das colmeias e meteorologia desfavorável, actualização de conceitos". O Apicultor, nº52, 35 – 40.
- a). Reeditado, GÓMEZ PAJUELO, A. (2006). "Alimentación y supervivencia de colmenas en condiciones límites en España". Apitrack. <file:///Z:/1%20NUEVA%20CARPETA/6%20ARTICULOS/agp%20publicacs%20digits/Apitrack%AE%20-%20Alimentaci%F3n%20y%20supervivencia%20de%20las%20colmenas%20en%20condiciones%20I%EDmites%20en%20Espa%F1a.htm>
- b). Reeditado en (2008). Boletín de la Asociación Gijonesa de Apicultura A.G.A. Nº 14: 13-16.
119. GÓMEZ PAJUELO, A. (2006). "Análisis sensorial de mieles". 8º Congreso Iberoamericano de Apicultura, Pastrana, Guadalajara, 9 al 12/03/06.
120. GÓMEZ PAJUELO, A. (2006). "Diferencias que existen entre las mieles de diferentes colmenas".

españolas. Los 40 principales". Vida Apícola nº 137. 25 – 31.

121. CRESPO MARTÍN, J.M.; CARDENAL GALVÁN, J.A.; QUESADA DOBLAS, P.; GÓMEZ PAJUELO, A. (2006). "Primeras aportaciones en la etiología de las principales enfermedades de la abeja" Vida Apícola nº 138. 21 – 27.
122. GÓMEZ PAJUELO, A. (2006). "Iniciació al tast de mels". L'Eixam nº 6. 10 - 12.
123. OLIVER FOIX, A. y GÓMEZ PAJUELO, A. (2006). "Las primeras muestras de apicultura en la Península Ibérica". Vida Apícola nº 139. 12 – 17.
124. GÓMEZ PAJUELO, A. (2006). "El mercat mundial de la mel (I)". L'Eixam nº 7. 10 - 13.
125. GÓMEZ PAJUELO, A. (2006). "El mercat mundial de la mel (i II)". L'Eixam nº 8. 18 - 19.
126. GÓMEZ PAJUELO, A.; GALÁN, L.; y DE TOMÁS Y MIGUEL, J. (2007). "Ensayos de campo de la influencia de un alimento equilibrado en los parámetros productivos de las colmenas: población de abejas, de cría, y supervivencia de la cría". Vida Apícola. nº 141. 40-45.
127. GÓMEZ PAJUELO, A. (2007). "Resistencia genética a varroa y normativa legal (RD 608/2006)". Vida Apícola. nº 141. 57 - 58.
128. GÓMEZ PAJUELO, A. (2007). "Supervivencia de las colmenas en condiciones límites.2". http://www.apitrack.com/pdf/pajuelo_supervivencia_colmenas_codicioens limites febrero 2007.pdf Reeditado: GÓMEZ PAJUELO, A. (2007). "Supervivència dels ruscós en condicions límit.2". L'Eixam nº 9. 8 - 9.
 - a). Reeditado: GÓMEZ PAJUELO, A. (2007). "Supervivencia de las colmenas en condiciones límites.2". Ciencia y Abejas. X. 51 (febrero/marzo). 15-17.
 - b). Reeditado: GÓMEZ PAJUELO, A. (2007). "Come alimentare le api per tenerle in forma. I". Apitalia. 7-8. 13-16. GÓMEZ PAJUELO, A. (2007). "Come alimentare le api per tenerle in forma. II". Apitalia. 9. 12-15.
129. GÓMEZ PAJUELO, A. (2007). "La apicultura en España. Evolución, situación actual ¿y futuro? Vida Apícola, nº 143. 26 – 31.
130. FLORES SERRANO, J.M.; PADILLA ALVAREZ, F.; GÓMEZ PAJUELO, A.; PEREZ RUIZ, A. (2007). "Diagnóstico de varroa".
 - a). El Colmenar, nº 86. 12 – 20.
 - b). Vida Apícola, nº 143. 36 – 43.
http://www.uco.es/apicultura/trabajos_libros/2007_Diagnostico_varroa_Vida_apicola.pdf
131. GÓMEZ PAJUELO, A. (2007).- "El polen en España. Producción, acondicionamiento y comercialización". Campo y Abejas. Edición especial junio 2007. 43- 46.
132. GÓMEZ PAJUELO, A. (2007).- "Polen español: factores que afectan a su calidad". Campo y Abejas. Edición especial junio 2007. 46 y 50.
133. GÓMEZ PAJUELO, A.; TORRES, C. y ORANTES BERMEJO, F.J. (2007).- "Síndrome del despoblamiento de las colmenas. Ensayo ciego de la influencia de alimentación proteica suplementaria y tratamiento preventivo con fumagilina contra *Nosema ceranae* en la supervivencia a la invernada y la vitalidad de las colonias." Vida Apícola. nº 145. 36 – 47.
 - a). Resumido en: (2007). <http://www.noticiasapicolas.com.ar/ccd.htm>
 - b). Resumido en: (2007).

<http://www.apicultura.entupc.com/nuestrarevista/nueva/notas/principal/ncarenae-sdc-compl.htm>

- c). Resumido en: (2007). Campo & Abejas. Nº 54. 2-3.
 - d). Resumido en: (2007).
<http://www.e-campo.com/?event=news.display&id=1E653733-188B-7C0F-F2EE5C2E3126CF55>
 - e). Resumido en:
http://apitrack.com/pdf/Espania_Pajuelo_Orantes_Alimentacion_09_2007.pdf
 - f). Resumido en: (2007). www.info-bee.com.ar/files/docs/Pajuelo.doc
 - g). Resumido en: (2007). O Apicultor. Nº 58. 37-39.
 - h). Resumido en: (2007). Apitalia. Nº 11. 40-42.
 - i). Resumido en: (2007). Abelleira. Nº 88. 17-21.
 - j). Resumido en: (2007). L'Eixam. Nº 11. 12 – 13.
 - k). Reeditado en: (2008). "Síndrome do Despovoamento de Colmeias". O Apicultor. Nº 60: 3-16.
 - l). Reeditado em (2009). "Síndrome de desabellament dels ruscos". L'Eixam. Nº 16. 12 - 15. y Nº 17.
134. GÓMEZ PAJUELO, A.; COLIN, M.E. (2008).- "Resistencia de las abejas a las enfermedades. Mecanismos biológicos de defensa sanitaria de la colmena". Vida Apícola. nº 147: 27 – 30.
135. GÓMEZ PAJUELO, A.; TORRES, C.; ORANTES BERMEJO, J. (2008). "Colony losses: a double blind trial on the influence of supplementary protein nutrition and preventative treatment with fumagillin against *Nosema ceranae*". Journal of Apicultural Research and Bee World. 47(1): 84 – 86.
136. PORCAR, M.; GÓMEZ, F.; GRUPPE, A.; GÓMEZ PAJUELO, A.; SEGURA, I.; SCHROEDER, R. (2008). "Hymenopteran specificity of *Bacillus thuringiensis* strain PS86Q3". Biological Control. 45. 427-43. <http://www.sciencedirect.com>
137. GÓMEZ PAJUELO, A. y MARTÍNEZ BUILS, J. (2008).- "Estudio de las mieles de Ibiza y Formentera, Baleares, España". Vida Apícola. nº 149: 44-50.
138. ORANTES BERMEJO, J. y GÓMEZ PAJUELO, A. (2008-2009).- "Mieles monoflorales de la Península Ibérica. Fichas Técnicas:
- a). Acacia (*Robinia pseudoacacia*), aguacate (*Persea americana*), albaida (*Anthyllis ssp*), alfalfa (*Medicago sativa*) y algarrobo (*Ceratonia siliqua*). 2008. Vida Apícola. nº 149: 25-30.
 - b). Algodón (*Gossypium herbaceum*), almendro (*Prunus amygdalus*), bosque (floral com melada de *Quercus ssp*), botja (mijediega, *Dorycnium pentaphyllum*), brezos (urzes, *Erica ssp*). 2008. Vida Apícola. nº 150: 25-30.
 - c). Calluna (biércol, *Calluna vulgaris*), cantueso (*Lavandula stoechas*), castaño (*Castanea sativa*), chupamieles (viborera, *Echium ssp*). 2008. Vida Apícola. nº 151: 25-30.
 - d). Colza (*Brassica ssp*), miel de sierra (montaña con castaño), esparceta (pipirigallo, *Onobrychis sativa*). 2008. Vida Apícola. nº 152: 25-30.

- e). Espliego (*Lavandula ssp*), eucalipto (*Eucalyptus ssp*), girasol (*Helianthus annuus*), limón (*Citrus limonia*), lotus, corazoncillo (*Lotus ssp*),. 2009. Vida Apícola. nº 153: 25-30.
 - f). Madroño (*Arbutus unedo*), matalahúva (*Pimpinella anisum*), mielato de encina-roble (*Quercus ssp*). 2009. Vida Apícola. nº 154: 35-39.
 - g). Montaña, naranjo (*Citrus ssp*), níspero (*Eriobotrya japonica*), poleo (*Mentha pulegium*). 2009. Vida Apícola. nº 155: 35-39.
 - h). Pradera, retama (*Lygos sphaerocarpa*), romero (*Rosmarinus officinalis*), tomillo (*Thymus ssp*) y zarza (*Rubus ssp*). 2009. Vida Apícola. nº 156: 25-30.
139. BASILIO, A. y GÓMEZ PAJUELO, A. (2008).- "La polinización que puedes ver". Vida Apícola. nº 151: 36-43.
 140. GÓMEZ PAJUELO, A. y MARGALEF, R. (2008).- "Ensayo de campo de control de *Varroa destructor* con vapores de ácido oxálico en un colmenar profesional". Vida Apícola. nº 151: 53-58.
 141. GÓMEZ PAJUELO, A. y ORANTES BERMEJO, F.J. (2009).- "Micosis (*Ascosphaera apis*) y loques (*Paenibacillus larvae* y *Melissococcus pluton*) 2008. Anotaciones". Vida Apícola. nº 153: 45-47.
 142. GÓMEZ PAJUELO, A. (2009). "Alimentación y nutrición de las abejas". Vida Apícola. nº 153: 49-55.
 143. GÓMEZ PAJUELO, A. (2009). "Anàlises sensoriais de mèis". O Apicultor. nº 63: 11-18.
 144. GÓMEZ PAJUELO, A. (2009). "Despoblamiento de colmenas". Campo & Abejas. nº 64: 14-15.
 145. GÓMEZ PAJUELO, A. (2009). "Alimentation des Abeilles". Bulletin Association de Développement de l'Apiculture en Aquitaine. Nº 5. 10-15.
 146. GÓMEZ PAJUELO, A. (2009). "Polen, producción e industrialización en España". Proceedings XXIII Seminario Americano de Apicultura, Tampico, México. 69 – 77.
 147. GÓMEZ PAJUELO, A. (2009). "Síndrome de Desaparición de Colmenas, CCD, en España". 2º Foro del Agua, Expo Agro Chihuahua, México. Septiembre 2009.
 148. GÓMEZ PAJUELO, A.; ORANTES BERMEJO, F.J.; TORRES, C. (2009).- "Síndrome do Despovoamento de Colméias (SDC) em Espanha". O Apicultor. nº 66: 19-30.
 149. GÓMEZ PAJUELO, A. (2009). "Radiografía censal y macroeconómica del sector apícola en España". Vida Apícola. nº 157: 51-55.
 150. GÓMEZ PAJUELO, A. (2009). "Lluita integral contra les malalties de les abelles: cria podrida, micosi, nosema i arna". L'Eixam nº 19. 18 – 19.
 151. SOLÍS MERINO, A.; ROMO, A.; ORDÓÑEZ MALDONADO, A. y GÓMEZ PAJUELO, A. (2010). "*Trichogramma*. Control biológico de las polillas de la cera". Vida Apícola, nº 160: 24 – 30.
 152. ORANTES-BERMEJO, F. JOSÉ; GÓMEZ PAJUELO, A.; MEGÍAS MEGÍAS, M.; TORRES FERNÁNDEZ-PÍÑAR, C. (2010). "Pesticide residues in beeswax and bee bread samples collected from honey bee colonies (*Apis mellifera* L.) in Spain. Possible implications for bee losses". Journal of Apicultural Research. 49 (3) pp. 243 – 250.
 153. GÓMEZ PAJUELO, A. y COURTY, F. (2010). "Composición físico-química, melisopalínológica y sensorial de las mieles de Cuenca, cosecha 1998". 6º Congreso Nacional de Apicultura, Córdoba, 19-19 de septiembre de 2010. Boletín de la Asociación Española de Apicultores, nº 157: 11-15.

154. GÓMEZ PAJUELO, A. y ORANTES BERMEJO, F.J. (2010). "Composición físico-química y melisopalinológica de las mieles de la Sierra Norte de Madrid, cosecha 2000". 6º Congreso Nacional de Apicultura, Córdoba 12 y 13 noviembre 2010. Proceedings pág. 21. ISBN: 978-84-15105-18-3.
155. ORANTES-BERMEJO, F. J.; GÓMEZ PAJUELO, A.; y TORRES FERNÁNDEZ-PIÑAR, C. (2010). "Análisis físico-químico y sensorial de las Mielles de Teruel (2007, 2008, 2009). Estudio Técnico". 6º Congreso Nacional de Apicultura, Córdoba 12 y 13 noviembre 2010. Proceedings pág. 19. ISBN: 978-84-15105-18-3.
156. BOI, M.; GÓMEZ PAJUELO, A. y ORANTES BERMEJO, F.J. (2010). "Análisis melisopalinológico de las Mielles de Teruel (2007, 2008, 2009). Estudio Técnico.". 6º Congreso Nacional de Apicultura, Córdoba 12 y 13 noviembre 2010. Proceedings pág. 18. ISBN: 978-84-15105-18-3.
157. ORANTES-BERMEJO, F.J., MEGÍAS MEGÍAS, M., GÓMEZ PAJUELO, A. y TORRES FERNÁNDEZ-PIÑAR, C. (2010). "Migración de los residuos de acaricidas en la cera de abeja al polen ensilado en condiciones de laboratorio. Riesgos para la supervivencia de las abejas". 6º Congreso Nacional de Apicultura, Córdoba 12 y 13 noviembre 2010. Proceedings pág. 47. ISBN: 978-84-15105-18-3.
158. ORANTES-BERMEJO, F.J., GÓMEZ PAJUELO, A., MEGÍAS MEGÍAS, M. y TORRES FERNÁNDEZ-PIÑAR, C. (2010). "Alcaloides pirrolizidínicos en mieles con *Echium spp.* cosechadas en España". 6º Congreso Nacional de Apicultura, Córdoba 12 y 13 noviembre 2010. Proceedings pág. 40. ISBN: 978-84-15105-18-3.
159. ORANTES-BERMEJO, F. J. y GÓMEZ PAJUELO, A (2010). "Factores que afectan al despoblamiento de las colmenas en Salamanca". 6º Congreso Nacional de Apicultura, Córdoba 12 y 13 noviembre 2010. Proceedings pág. 50. ISBN: 978-84-15105-18-3.
160. GÓMEZ PAJUELO, A (2011). "Varoosis e doenças associadas vs despovoamento". O Apicultor. 72. 45-46.
161. GÓMEZ PAJUELO, A. (2011). "Organismos Genéticamente Modificados (OGM) contra la apicultura". Vida Apícola. nº 170: 6 – 11.
162. GÓMEZ PAJUELO, A.; MARTINEZ BUILS, J. (2011) "Estudio de las mieles de frígola, *Thymbra capitata*, de Ibiza y Formentera". Vida Apícola. nº 170: 42 – 49.
163. GÓMEZ PAJUELO, A; CALVO DÍAZ, G; y ASOREY MARTÍNEZ, J. (2012), "Espectro botánico de algunas mieles monoflorales gallegas". II Congreso Ibérico de Apicultura. Guadalajara, 18,19 y 20 octubre. Comunicaciones pag. 45. Depósito Legal: GU-206/2012.
164. GÓMEZ PAJUELO, A; BLANC, R.; ORANTES BERMEJO, F.J; TORRES FERNÁNDEZ-PIÑAR, C. (2012) "Mielles de Huesca, cosecha 2011, humedad, color, HMF, índice diastásico, azúcares, conductividad eléctrica, espectro polínico y perfil sensorial. II Congreso Ibérico de Apicultura. Guadalajara, 18,19 y 20 octubre. Comunicaciones pag. 46. Depósito Legal: GU-206/2012.
165. GÓMEZ PAJUELO, A. (2012). "Nutrición y sanidad en las abejas". Actualidad Apícola. Nº 94. 38 – 45.
166. GÓMEZ PAJUELO, A; (2013). "Espectro botánico dalgúns meles monoflorais galegos". Abelleira. nº 93: 39 – 45.
167. GÓMEZ PAJUELO, A.; ORANTES BERMEJO, F.J; TORRES FERNÁNDEZ-PIÑAR, C. (2013). "Apicultura y entorno: el problema de la desaparición de la abeja". VII Encuentro del Día

168. GÓMEZ PAJUELO, A.; ORANTES BERMEJO, F.J.; TORRES FERNÁNDEZ-PIÑAR, C. (2013). "Anotaciones al Síndrome de Desaparición de Colmenas (SDC, CCD) en España". *Vida Apícola*. nº 177: 14 – 23.
169. GÓMEZ PAJUELO, (2013). "Neonicotinoides *versus* abejas". *Vida Apícola*. nº 179: 36 - 40.
- a). Reeditado: GÓMEZ PAJUELO, (2013). "Neonicotinóides *versus* Abelhas". *O Apicultor*. nº 81: 7 - 12.
- b). Reeditado: GÓMEZ PAJUELO, (2013). "Neonicotinoides *versus* abejas". *L'Eixam*, nº 29: 8 - 9.
170. ORANTES BERMEJO, F.J.; SERRA BONVEHI, J.; GÓMEZ PAJUELO, A.; MEGÍAS, M; TORRES, C. (2013). "*Pyrrolizidine alkaloids: their occurrence in Spanish honey from purple viper's bugloss (Echium spp). Food Additives & Contaminants: Part A*, 2013. 8 pp. <http://dx.doi.org/10.1080/19440049.2013.817686>
171. ORANTES BERMEJO, F.J.; GÓMEZ PAJUELO, A. (2013). "Tecnología RFDI en el control de los efectos de acaricidas y plaguicidas". *Apicultura Ibérica*. 0. 38-44.
172. FLORES SERRANO, J.M.; PADILLA ÁLVAREZ, F.; GÓMEZ PAJUELO, A.; GLI LEBRERO, S. (2014). "Control integrado de *Varroa destructor*". *Apicultura Ibérica*. 1. 12-24.
173. GÓMEZ PAJUELO, A. (2014). "Nutrición y alimentación de la abeja (1)". *Apicultura Ibérica*. 1. 32-38.
174. GÓMEZ PAJUELO, A. (2014). "Nutrición y alimentación de la abeja (2)". *Apicultura Ibérica*. 2. 26-33.
175. GÓMEZ PAJUELO, A.; GONELL GALINDO, F. (2014). "Preparación de un pienso para abejas, paso a paso". *Apicultura Ibérica*. 3. 20-27.
176. GÓMEZ PAJUELO, A. (2014). "Primavera sense bronzits, per què desapareixen les abelles?". *Quaderns Agraris (Institució Catalana d'Estudis Agraris)* 36. 101-115. <http://revistes.iec.cat/index.php/QA/index>
<http://revistes.iec.cat/index.php/QA/article/view/83531/83225>
177. GÓMEZ PAJUELO, A; ORANTES BERMEJO, J; GONELL, F; TORRES, C. (2014) Plantas productoras de cosecha de polen en la Península Ibérica, las 40 principales. VII Congreso Apícola Hispánico. Ponencias. Resúmenes, pág. 6.
178. GÓMEZ PAJUELO, A; ORANTES BERMEJO, J; GONELL, F; TORRES, C. (2014) Identificación por color y verificación por microscopía de los principales pólenes cosechados en la Península Ibérica. VII Congreso Apícola Hispánico. Ponencias. Resúmenes, pág. 7.
179. GÓMEZ PAJUELO, A. (2014) Flora apícola fósil de Ribesalbes, Castellón, España. VII Congreso Apícola Hispánico. Ponencias. Resúmenes, pág. 13
180. PEÑALVER, E.; GÓMEZ PAJUELO, A. (2014) Los géneros *Apis* y *Bombus* en el registro fósil de la Península Ibérica. VII Congreso Apícola Hispánico. Ponencias. Resúmenes, pág. 14.
181. GÓMEZ PAJUELO, A; ORANTES BERMEJO, J; GONELL, F; TORRES, C. (2014) La producción de polen en España, materiales, estrategias y acondicionamiento del producto. VII Congreso Apícola Hispánico. Ponencias. Resúmenes, pág. 27.
182. CABALLERO, J.R.; SERRANO, S.; FLORES, J.M.; RODRIGUEZ, I.; MORENO, R; LEÓN, S.G.; GÓMEZ PAJUELO, A. (2014) Influencia de tipos de cazapolen y tiempo de recogida en

183. ORANTES BERMEJO, F.; GÓMEZ PAJUELO, A.; (2014) Efectos de los Acaricidas y Neonicotinoides sobre las abejas. VII Congreso Apícola Hispánico. Ponencias. Resúmenes, pág. 44.
184. ORANTES BERMEJO, F.; GÓMEZ PAJUELO, A.; (2014) Uso de Flavonoides y Taninos en Sanidad Apícola. VII Congreso Apícola Hispánico. Ponencias. Resúmenes, pág. 49
185. GIL ESPUNY, M.; GÓMEZ PAJUELO, A.; GONELL GALINDO, F. (2014) Encuesta sobre la mortandad invernal de colmenas en Tarragona. VII Congreso Apícola Hispánico. Ponencias. Resúmenes, pág. 56.
186. ORANTES BERMEJO, F.; GÓMEZ PAJUELO, A.; (2014) Uso de feromonas de la cría en el manejo productivo de la colmena. Producción de polen. VII Congreso Apícola Hispánico. Ponencias. Resúmenes, pág. 59
187. OLIVER A.; GÓMEZ PAJUELO, A. (2014) La miel en la cultura Ibérica: Uso y comercio (siglos VI a II a.c.). VII Congreso Apícola Hispánico. Ponencias. Resúmenes, pág. 66
188. GÓMEZ PAJUELO, A. (2015). "O pólen em Espanha. Produção, acondicionamento e comercialização". Voz do Campo. Agrociência. Abril. VIII-IX.
189. GÓMEZ PAJUELO, A. (2015). "Varroa destructor, ciclo biológico y métodos de diagnóstico". Apicultura Ibérica. 9. 62-65.
190. GÓMEZ PAJUELO, A. (2015). "Porque desaparecem as abelhas?". O Apicultor. 89. 11-15.
191. GÓMEZ PAJUELO, A. (2015). "Loque americana y europea. Diagnóstico de campo. Higiene". Apicultura Ibérica. 10. 59-63.
192. GÓMEZ PAJUELO, A. (2015). "L'abellerol i l'abella, *Apis mellifera iberiensis*, en la península Ibérica. Xoc de trens?". L'Eixam. 32. 16 – 18.
193. GÓMEZ PAJUELO, A. (2015). "Nosemosis. Diagnóstico de campo. Higiene". Apicultura Ibérica. 11. 29-33.
194. GÓMEZ PAJUELO, A. (2015). "Ascosteriosis. Diagnóstico de campo. Higiene y profilaxis". Apicultura Ibérica. 12. 33-37.
195. ORDÓÑEZ, A. y GÓMEZ PAJUELO, A. (2016). "Polinización del manzano. Moviendo 2.500 colmenas en una noche". Apicultura Ibérica. 13. 14-22.
196. GÓMEZ PAJUELO, A. (2016). "Malnutrición. Diagnóstico de campo. Lucha". Apicultura Ibérica. 13. 41-47.
197. GÓMEZ PAJUELO, A. (2016). "Avispa asiática (*Vespa velutina*). Diagnóstico de campo de las principales enfermedades apícolas". Apicultura Ibérica. 14. 15-19.
198. MARQUES, A.; NUNES, F. y GÓMEZ PAJUELO, A. (2016). "Estudio de la eficacia de Thymovar ® contra varroa en colmenas Layens en primavera". Apicultura Ibérica. 15. 55-62.
199. GÓMEZ-PAJUELO, A. y GONELL, F. (2016). "Primavera sense bronzits, per què desapareixen les abelles?". L'Eixam. 36. 14-17.
200. GÓMEZ-PAJUELO, A. y GONELL, F. (2016). "Origen de las mieles de mielada mediterráneas". Apicultura Ibérica. 17. 43-48.
201. GONELL, F.; GÓMEZ-PAJUELO, A.; BOTA, G.; GIRALT, D. y SARDÀ, F. (2016). "Estudio del impacto del abajamento de las colmenas en la producción de miel en la península Ibérica. 2015". VIII Congreso Apícola Hispánico. Ponencias. Resúmenes, pág. 44.

- Nacional de Apicultura, Granada. *Ars Pharmaceutica*. 57 (suplemento 3). 35-36.
<http://apinevada.com/media/files/news/VIII Congreso Nacional de Apicultura libro completo.pdf>
202. DE FREAUDY, L.; GÓMEZ-PAJUELO, A. y GONELL, F. (2016). "Alimentación de colmenas, encuesta 2015". VIII Congreso Nacional de Apicultura, Granada. *Ars Pharmaceutica*. 57 (suplemento 3). 98-99.
<http://apinevada.com/media/files/news/VIII Congreso Nacional de Apicultura libro completo.pdf>
203. GÓMEZ-PAJUELO, A; GONELL, F; ORANTES BERMEJO, J y TORRES, C. (2016). "El filtrado de la miel, propuesta de límites". VIII Congreso Nacional de Apicultura, Granada. *Ars Pharmaceutica*. 57 (suplemento 3). 57-58.
<http://apinevada.com/media/files/news/VIII Congreso Nacional de Apicultura libro completo.pdf>
204. TERRAB, A.; DÍEZ, MJ; BEJANO, R.; GÓMEZ-PAJUELO, A.; HERNANZ, D. Y HEREDIA, F. (2016). "Caracterización polínica y geográfica de mieles de mielada (*Quercus* sp producidas en España)". VIII Congreso Nacional de Apicultura, Granada. *Ars Pharmaceutica*. 57 (suplemento 3). 66-68.
<http://apinevada.com/media/files/news/VIII Congreso Nacional de Apicultura libro completo.pdf>
205. ORANTES BERMEJO, J; ORTIZ, A.; GONELL, F y GÓMEZ-PAJUELO, A. (2016). "Uso de feromonas de la cría en la producción de polen". VIII Congreso Nacional de Apicultura, Granada. *Ars Pharmaceutica*. 57 (suplemento 3). 164-165.
<http://apinevada.com/media/files/news/VIII Congreso Nacional de Apicultura libro completo.pdf>
206. SAYADI, S.; GÓMEZ-PAJUELO, A. y ORANTES BERMEJO, J. (2016). "Prioridades de investigación en la Apicultura". VIII Congreso Nacional de Apicultura, Granada. *Ars Pharmaceutica*. 57 (suplemento 3). 174-177.
<http://apinevada.com/media/files/news/VIII Congreso Nacional de Apicultura libro completo.pdf>
207. HARRIET, J; CAMPÁ, JP; GRAJALES, M; LHÉRITIER, C; GÓMEZ-PAJUELO, A; MENDOZA-SPINAE, Y y CARRASCO-LETELIER, L. (2017). "Agricultural pesticides and veterinary substances in Uruguayan beeswax". *Chemosphere*. 177. 77-83.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.02.131>
208. GÓMEZ PAJUELO, A; ORANTES BERMEJO, J; GONELL, F; TORRES, C. (2017). "Los pólenes más frecuentes en nuestras colmenas. Anotaciones sobre su origen botánico, color y verificación por microscopía óptica".
- a). "Los brezos". *Apicultura Ibérica*. 19. 66-69.
- b). "Los cardos". *Apicultura Ibérica*. 20. 37-39.