



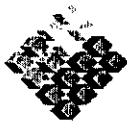
GOBIERNO DE CHILE
FUNDACIÓN PARA LA
INNOVACIÓN AGRARIA

PROPUESTA DEFINITIVA	"CONSULTORÍA EN COSECHA Y DESARROLLO DE PRODUCTOS EN BASE A PROPOLEOS"
CODIGO	FIA-CO-V-2003-1-P-16
ENTIDAD RESPONSABLE	APICENT S.A.
SUPERVISOR PROPUESTA	CLAUDIO SOLER
COORDINADOR EJECUCION	GAMALIEL ZAPATA
MODIFICACIONES	

X


COORDINADOR PROPUESTA


SUPERVISOR
FIA



**PROGRAMA DE CONSULTORES CALIFICADOS
FORMULARIO PRESENTACIÓN DE PROPUESTA**

FOLIO DE
BASES

018

CÓDIGO
(uso interno)

FIA-CO-V-2003-1-P-16

SECCIÓN 1: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

NOMBRE DE LA PROPUESTA Consultoría en cosecha y desarrollo de productos en base a propóleos.

ESPECIALIDAD CONSULTOR APICULTURA

IDENTIFICACIÓN CONSULTOR (adjuntar *currículum vitae*, Anexo 1 y carta de compromiso, Anexo 2)

Nombre: Humberto Yanucci

Institución / Empresa: Humberto Yanucci

Dirección Postal: Urquiza 236

Teléfono: (0385) 4214509 **Fax:** e-mail: humbertoyanucci@hotmail.com

Ciudad: Santiago del Estero

País: Argentina

Fecha de Nacimiento: 20 de Agosto de 1963

N° Pasaporte:

ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: APICENT S.A.

RUT: 96.928.780-3

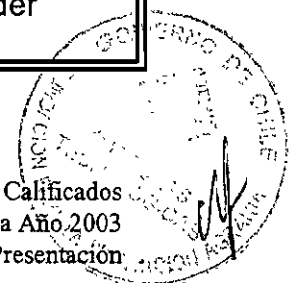
Dirección: Balmaceda 990

Ciudad y Región: Temuco, IX Región

Fono: 045-735233

Fax y e-mail: 045-735233 www.apicent.cl

Cuenta Bancaria (tipo, N°, banco) Cta. Cte. 740044475-1, Bco. Santander





REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD RESPONSABLE

Nombre: Francisco Treumún Melín

Cargo en la Entidad Responsable: Gerente

RUT:

Dirección: Balmaceda 990 **Ciudad y región:** Temuco, IX Región

Fono: 045-735233 **Fax y e-mail:** 045-735233

Firma: _____

COORDINADOR DE LA EJECUCIÓN (adjuntar *curriculum vitae* completo, Anexo 3)

Nombre: Gamaliel Zapata

Cargo en la Entidad Responsable: Presidente

RUT:

Dirección: Balmaceda 990 **Ciudad y región:** Temuco, IX Región

Fono: 045-735233 **Fax y e-mail:** 045-735233, gzapata@ufro.cl

Firma: _____

FECHA DE TÉRMINO: 19 de diciembre de 2003

COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA

\$ 1.816.000

FINANCIAMIENTO SOLICITADO

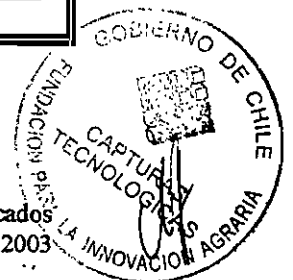
\$1.193.000

66 %

APORTE DE CONTRAPARTE

\$ 623.000

34 %



TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL CONSULTOR

Durante su estadía el consultor deberá realizar las siguientes acciones:

1. Reunión con los 7 socios de Apicent S.A., para discutir los aspectos relativos al proyecto FIA PI-C-2002-1-P-107 **“COSECHA Y DESARROLLO DE PRODUCTOS A PARTIR DE PROPOLEOS”**. Esta reunión se realizará el lunes 15 de diciembre en la mañana.
2. Visita a cada apiario de los socios de Apicent S.A. (7 apiarios, 1 representativo por socio), con el objeto de evaluar los sistemas de recolección de propóleos y entregar las sugerencias correctivas necesarias. Esta actividad se realizará durante los días 15 (tarde), 16 y 17 (mañana) de diciembre.
3. Reunión de trabajo con los socios de Apicent S.A. y los profesionales de la Universidad de La Frontera, sobre desarrollo de productos en base a propóleos. Esta actividad se desarrollará el 17 de diciembre durante la tarde.
4. Realización de un curso de cosecha de propóleos, durante el 18 y 19 de diciembre, para 80 personas. Esta será una actividad abierta a los apicultores, profesionales y personas interesadas en el rubro, se realizará en el Salón Auditorium de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales de la Universidad de La Frontera. (en Anexo 9, se adjunta programa de esta actividad)
5. Realización de un informe sobre las medidas correctivas necesarias para optimizar la recolección de propóleos y la elaboración de productos. Esta actividad se realizará en una máximo de 15 días terminada la visita del experto señor Humberto Yanucci





SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.1. Objetivo general (técnico y económico)

Mejorar las condiciones de recolección y elaboración de productos de propóleos, con el propósito de fortalecer la introducción de éstos en el mercado nacional en el corto plazo.

3.2. Objetivos específicos (técnicos y económicos)

1. Identificar los problemas en los métodos de recolección de propóleos de los socios de APICENT S.A., generando las alternativas de solución de estos.
2. Optimizar el desarrollo de productos con mayor valor comercial en base a propóleos, con el propósito de incorporar su comercialización formal.
3. Crear las capacidades de recolección de propóleos de calidad en los apicultores de la IX Región, con el objeto de generar proveedores de materia prima para APICENT S.A. en el futuro.
4. Identificar las potencialidades del mercado externo de productos de propóleos, con el propósito de incursionar en este mercado en el mediano y largo plazo.



SECCIÓN 2: PROPONENTES (adjuntar c. vítae resumido de acuerdo a pauta adjunta, Anexo 4)

NOMBRE	RUT	FONO	DIRECCIÓN POSTAL	REGIÓN	LUGAR DE TRABAJO	ACTIVIDAD PRINCIPAL	FIRMA
1. APICENT S.A.	96.928.780-3	45-735233	Balmaceda 990	IX	Temuco	Apicultura	



SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.3. Justificación de la necesidad y oportunidad de contar con el apoyo de un consultor

Esta propuesta se enmarca en la ejecución del proyecto FIA PI-C-2002-1-P-107 **“COSECHA Y DESARROLLO DE PRODUCTOS A PARTIR DE PROPOLEOS”**, que tiene por objetivo general mejorar la rentabilidad y estabilidad del negocio apícola por medio de la integración vertical con la incorporación de nuevos productos en forma industrial.

Durante el primer año de ejecución de este proyecto, se han desarrollado con éxito algunos productos en base a propóleos y mejorado las condiciones de cosecha. Sin embargo, dada la poca experiencia que existe en Chile sobre la recolección y procesamiento de propóleos, se hace necesario contar con la participación de profesionales internacionales con mayor experiencia en el tema, como es el caso de los investigadores y apicultores argentinos.

Esta propuesta plantea la consultoría de Humberto Yanucci, profesional argentino de vasta experiencia en propóleos, dicha asesoría se realizará durante 5 días, en el mes de diciembre. Junto a realizar un análisis de la situación de la empresa sobre recolección y elaboración de productos en base a propóleos, el Sr. Yanucci, dictará una jornada de capacitación abierta a los apicultores e interesados en el tema de la IX Región. Lo anterior con el objeto de difundir las prácticas de recolección de propóleos entre los productores regionales y, de esa manera, asegurar el abastecimiento futuro de materia prima para APICENT S.A.

Parte importante de esta asesoría internacional es el trabajo conjunto de los socios de la empresa y los profesionales del Instituto de Agroindustria de la Universidad de La Frontera para mejorar los protocolos de elaboración de productos desarrollados a la fecha. Esta instancia servirá, además, para iniciar la capacitación de los socios de APICENT S.A. en la elaboración de productos, tarea que iniciará el próximo año, con miras a incorporar en el corto plazo la comercialización de éstos.



SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

3.4. Antecedentes técnicos y viabilidad de incorporación al sistema productivo nacional de la(s) tecnología(s) involucrada(s)

Durante la ejecución del Proyecto FIA, por parte de APICENT S.A. se ha observado que la elaboración de productos en base a propóleos, no tiene una gran complejidad tecnológica, pudiendo realizarse en forma semi-industrial, con el equipamiento e infraestructura adecuados para la producción de productos alimenticios y cosméticos, y las normas higiénicas necesarias que este tipo de actividad demanda, sólo se requiere optimizar las metodologías productivas utilizadas a la fecha e incorporar el concepto de calidad y transparencia en la información al consumidor de estos productos, para dar una mayor proyección de este rubro en el esquema productivo apícola regional y nacional.

Lo anterior es un aspecto muy importante, ya que todas las iniciativas relativas a la elaboración de productos en base a propóleos en Chile, se realiza en forma artesanal y se comercializa principalmente en el mercado informal o en farmacias de medicina natural, pero sin contar con resolución sanitaria, ni mayores especificaciones sobre el contenido de los productos y la forma y lugar de elaboración. Aspecto fundamental de profesionalizar, debido al incremento constante de la demanda por productos naturales y alimentos funcionales registrado el último tiempo, que va junto a una mayor disponibilidad de información de los consumidores sobre sus derechos y la importancia de la calidad e inocuidad de los alimentos y productos cosméticos, sobre todo de aquellos que se utilizan con propósitos funcionales y medicinales, caso de los elaborados en base a propóleos y otros productos de origen natural.





SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

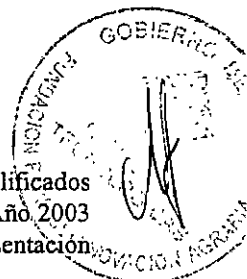
3.5. Coherencia de la propuesta con las actividades innovativas que los proponentes desean desarrollar en el corto plazo

Durante la historia de la empresa, sus socios están en permanente búsqueda de alternativas que diversifiquen el rubro apícola y, con ello, dar mayor estabilidad y rentabilidad al negocio, incorporando, además, la formalización del mercado apícola.

Como respuesta a esta búsqueda, se postuló a un proyecto de innovación FIA para mejorar las condiciones de cosecha y elaborar productos en base a propóleos, el que se empezó a ejecutar durante diciembre del 2002. Como se mencionó anteriormente, a la fecha se cuenta con importantes resultados en la elaboración de productos, por lo que ya se está evaluando cuales de ellos se empezará a producir en forma comercial. Actualmente, se ha iniciado el proceso de selección de envases, diseño de etiquetas, obtención de códigos de barras, estudio de patentes y permisos sanitarios pertinentes, entre otros.

Para poder llevar con éxito esta iniciativa, se requiere optimizar y adecuar los procedimientos de elaboración de productos a las normas internacionales, junto a generar una base de productores de materia prima, que posibiliten el crecimiento futuro de APICENT S.A.

Cabe destacar, que en el corto plazo se pretende comercializar estos productos en la sala de venta de APICENT S.A., y en locales especializados (farmacias naturistas y otros), y el mediano a largo plazo iniciar la búsqueda de compradores internacionales.



SECCIÓN 3: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

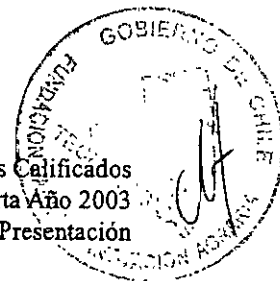
3.6. Resultados o productos esperados con la realización de la propuesta

1. Mejorar los métodos de recolección de propóleos empleados por APICENT S.A. a la fecha
2. Adecuar la elaboración de productos en base a propóleos a los estándares internacionales
3. Incentivar a apicultores de la IX Región a incorporar metodologías de recolección para mejorar la calidad de los propóleos cosechados.
4. Identificar posibles nichos de mercado a nivel internacional, para en el mediano plazo, incursionar en estos mercados.

SECCIÓN 4: COMPROMISO DE TRANSFERENCIA

La transferencia se realizará principalmente en la jornada de capacitación teórica-práctica de 16 hrs. que realizará el señor Yanucci. Esta jornada se dirigirá a 80 personas, principalmente apicultores de la IX Región, profesionales y estudiantes del área y público general interesado en el tema. Dada la componente práctica del curso, que implica una limitante en cuanto a número de participantes, se cobrará un valor módico de la inscripción de \$10.000 por persona, además el curso tendrá código SENCE, para facilitar el acceso a los pequeños empresarios avícolas.

Otra forma de difusión, se realizará a través de la página web de APICENT (www.apicent.cl), suplementos especializados de diarios de circulación regional y reuniones periódicas de la red apícola APINOVENA A.G. Se debe destacar que el proponente participa activamente en las organizaciones gremiales del rubro lideradas por INDAP, por lo que está en permanente contacto con los pequeños apicultores de la Región, lo que facilita la difusión e intercambio de información a los principales interesados.





SECCIÓN 5: BENEFICIARIOS

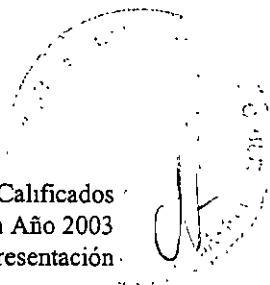
Los beneficiarios directos de la consultoría son los siete socios de APICENT S.A., quienes tendrán la opción de mejorar la recolección y elaboración de productos en base a propóleos, optimizando con ello la consecución de los resultados del Proyecto FIA en ejecución.

Los beneficiarios indirectos, corresponden a los apicultores de la IX Región, para quienes la recolección y comercialización de propóleos les permitirá diversificar el rubro apícola, sin disminuir la producción de miel, teniendo un poder de compra regional (APICENT S:A).

SECCIÓN 6: IMPACTOS ESPERADOS

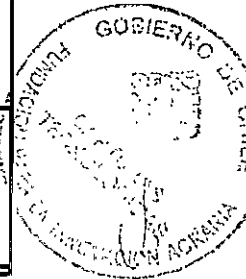
1. Motivar a los pequeños agricultores regionales a diversificar e incrementar sus ingresos a través de la apicultura, ya que esta actividad no requiere disponer de grandes superficies, ni una gran inversión previa. En este sentido, la producción de miel no se inhibe con la cosecha de propóleos, a diferencia de la obtención de otros productos de la colmena como el polen y la jalea real.

2. Profesionalizar la cosecha de propóleos, a nivel de pequeños apicultores, para mejorar su calidad con el propósito de elaborar productos naturales de mayor valor agregado.



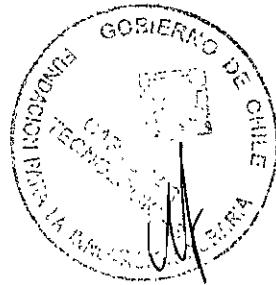
SECCIÓN 7: PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA	LUGAR (Institución/ Empresa/Productor)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	Nº y TIPO DE PARTICIPANTES	INFORMACIÓN A ENTREGAR
15-12-2003 mañana	APICENT S.A.	Reunión con socios de APICENT S.A.	Discutir aspectos relevantes del Proyecto FIA PI-C-2002-1-P-107, sus objetivos, resultados esperados y obtenidos a la fecha	7 socios de la empresa proponente	Resumen del Proyecto FIA
15-12-2003 tarde	Apiario socios APICENT S.A.	Visita a 7 apiarios de socios del proponente	Evaluar, por parte del experto, los actuales sistemas de recolección de propóleos con el propósito de que él sugiera las medidas correctivas necesarias	7 socios de la empresa proponente	Informe del experto 15 días terminada su visita a Chile
16-12-2003 mañana	Apiario socios APICENT S.A.	Visita a 7 apiarios de socios del proponente	Evaluar, por parte del experto, los actuales sistemas de recolección de propóleos con el propósito de que él sugiera las medidas correctivas necesarias	7 socios de la empresa proponente	Informe del experto 15 días terminada su visita a Chile
16-12-2003 tarde	Apiario socios APICENT S.A.	Visita a 7 apiarios de socios del proponente	Evaluar, por parte del experto, los actuales sistemas de recolección de propóleos con el propósito de que él sugiera las medidas correctivas necesarias	7 socios de la empresa proponente	Informe del experto 15 días terminada su visita a Chile
17-12-2003 mañana	Apiario socios APICENT S.A.	Visita a 7 apiarios de socios del proponente	Evaluar, por parte del experto, los actuales sistemas de recolección de propóleos con el propósito de que él sugiera las medidas correctivas necesarias	7 socios de la empresa proponente	Informe del experto 15 días terminada su visita a Chile
17-12-2003 tarde	Sala de reuniones y laboratorio del Instituto de Agroindustria-Universidad de La Frontera	Reunión con profesionales de la Universidad y socios de APICENT S.A.	Evaluación del experto de los productos elaborados en base a propóleos, con el propósito de evaluar su calidad y realizar las acciones necesarias para cumplir con los estándares internacionales	7 socios de la empresa proponente 3 Profesionales de la Universidad	Informe del experto 15 días terminada su visita a Chile



SECCIÓN 7: PROGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA	LUGAR (Institución/ Empresa/Productor)	ACTIVIDAD	OBJETIVO	Nº y TIPO DE PARTICIPANTES	INFORMACIÓN A ENTREGAR
18-12-2003	Salón Auditorium Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales-Universidad de La Frontera	Curso sobre cosecha de propóleos	Difundir los beneficios económicos de la cosecha de propóleos y los antecedentes relativos a la recolección para obtener un producto de calidad industrial, para generar una base de proveedores de materia prima para el proponente en el mediano plazo	80 personas, principalmente pequeños apicultores, profesionales, estudiantes y público interesado en general	Carpeta con antecedentes teóricos Materiales para desarrollar la parte práctica.
22-12-2003 al 10-01- 2004	Residencia consultor	Informe de consultoría	Entregar la evaluación sobre sistemas de recolección de APICENT S.A. y elaboración de productos de propóleos, indicando las medidas necesarias para mejorar el manejo actual	Sr. Yannuci	Informe



SECCIÓN 8: COSTO TOTAL Y APOORTE SOLICITADO (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO TOTAL	APOORTE PROPIO	APOORTE SOLICITADO	Número de cotización adjunta (Anexo 5)
Pasajes terrestres internacionales (aporte FIA)	50.000		50.000	1 (carta compromiso)
Honorarios consultor (incluir retención de impuesto correspondiente)	495.000		495.000	1 (carta compromiso)
Gastos u honorarios intérprete				
Pasajes terrestres nacionales	30.000		30.000	
Viático de Movilización (gastos menores de bencina, pasajes locomoción, taxi, entre otros)	10.000		10.000	
Alojamiento (6 noches)	210.000		210.000	
Viático Alimentación	70.000		70.000	
Material de difusión (6000x80 personas)	480.000	480.000		
Material para actividades prácticas	50.000	50.000		
Servicios Terceros (arriendo vehículo, arriendo equipos, entre otros)	391.000	63.000	328.000	2
Gasto emisión de pagaré	10.000	10.000		
Gastos teléfono y fax	20.000	20.000		
TOTAL	1.816.000	623.000	1.193.000	



SECCIÓN 8.1: PROCEDENCIA DEL APORTE DE CONTRAPARTE (EN PESOS)

ÍTEM	APORTE ENTIDAD RESPONSABLE	APORTE DIRECTO DE LOS PROPONENTES	APORTE OTRA PROCEDENCIA (costo curso)	APORTE TOTAL DE CONTRAPARTE
Pasajes aéreos internacionales (aporte FIA)				
Tasas de embarque (aporte FIA)				
Seguro de viaje				
Honorarios consultor (incluir retención de impuesto correspondiente)				
Gastos u honorarios intérprete				
Pasajes terrestres nacionales				
Viático de Movilización (gastos menores de bencina, pasajes locomoción, taxi, entre otros)				
Alojamiento				
Viático Alimentación				
Material de difusión			480.000	480.000
Material para actividades prácticas			50.000	50.000
Servicios Terceros (arriendo vehículo, arriendo equipos, entre otros)	63.000			63.000
Gasto emisión de pagaré	10.000			10.000
Gastos teléfono y fax	20.000			20.000
TOTAL	93.000		530.000	623.000



SECCIÓN 8.2: DETALLE DEL CÁLCULO DE COSTOS (EN PESOS)

ÍTEM	COSTO UNITARIO	Nº DE UNIDADES (CANTIDAD)	COSTO TOTAL	Nº COTIZACIÓN
Pasajes terrestres internacionales (aporte FIA)	25.000	2	50.000	1 (carta compromiso)
Honorarios consultor (incluir retención de impuesto correspondiente) (*)	88.000	5	440.000	1 (carta compromiso)
Gastos u honorarios intérprete (*)				
Pasajes terrestres nacionales (*)	15.000	2	30.000	
Viático de Movilización (gastos menores de bencina, pasajes locomoción, taxi, entre otros) (*)	5.000	2	10.000	
Alojamiento	35.000	6	210.000	
Viático Alimentación	10.000	7	70.000	
Material de difusión (*)	6.000	80	480.000	
Material actividades prácticas	50.000	1	50.000	
Servicios Terceros (arriendo vehículo, arriendo equipos, entre otros) (*)	391.000	1	391.000	2
Gasto emisión de pagaré	10.000	1	10.000	
Gastos teléfono y fax (*)	20.000	1	20.000	
TOTAL			1.761.000	





DETALLE Y ANTECEDENTES ADICIONALES DE LOS GASTOS DESTACADOS CON ASTERISCO (*)

- **Pasajes terrestres internacionales**

Costo traslado desde Santiago de Estero en Argentina a Santiago de Chile, costo de acuerdo a información del Consultor en carta de compromiso.

- **Pasajes terrestres nacionales**

Pasaje Santiago-Temuco-Santiago en clase ejecutiva.

- **Honorarios Consultor**

Los honorarios del consultor por la semana corresponden a US\$600, el valor dólar considerado son de \$660 y se incluye el 10\$ de retención de impuestos

- **Viático Movilización (gastos menores)**

Se consideran \$5.000 diarios como viático para movilización en Santiago de Chile

- **Servicios de Terceros**

Arriendo de vehículo para visitas del consultor a apiarios, el costo del km es de \$300 (incluye bencina y peajes) y la distancia total desde Temuco a apiarios es de 210 km. El costo total de movilización es de \$63.000 y corresponde a gastos de contraparte.

Arriendo de Salón Auditorium para realización de curso, el costo diario es de \$52.000, tiene capacidad para 90 personas y equipos audiovisuales (video, proyector multimedia, conexión a internet, entre otros)

Servicio de café, tiene un costo de \$700/persona y se considera 4 servicios para 80 personas. Este costo corresponde al servicio de los casinos de la Universidad

- **Gastos de difusión y transferencia**

Los gastos considerados en este ítem corresponden al material a entregar que incluye un archivador con presentador (\$1.900 c/u), hojas para portada (\$500 por hoja impresa) y 120 fotocopias por persona (\$30 c/u). Se considera un valor estimado de \$50.000 para materiales de actividades prácticas

- **Gastos de teléfono y fax**

Llamadas y fax internacionales (Argentina) para organización de la actividad de consultoría



**ANEXO 9: PROGRAMA DEL CURSO A DICTAR POR HUMBERTO
YANUCCI**





Características del Curso: Teórico y Practico

Destinatarios: Apicultores, alumnos y principiantes en apicultura, cooperativas apícolas.

Horarios de clases: Jueves de 9 a 13 hrs y de 15 a 19 hrs.

Viernes idéntico horario

El día viernes en el horario de la tarde estará destinado a una charla debate (preguntas, experiencias, sugerencias, con la participación de todos los presentes).

Cantidad de asistentes: Clase teórica sin límites.

Clase practica no mas de 80 alumnos.

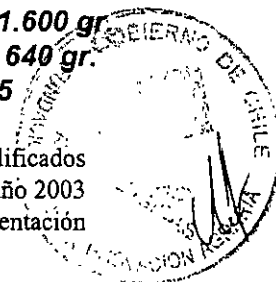
Material a entregar a los alumnos: se entregara una gacetilla a los organizadores del evento, para que se fotocopie y se entregue a los asistentes.

Temas a tratar: todo lo referente al Propóleos: origen, historia, composición química, propiedades, producción y cosecha, almacenamiento, zonas productoras, mercado internacional y su futuro, etc.

Práctica: los alumnos elaboraran productos con Propóleos desde el punto de vista artesanal y casero.

Elementos a necesitar para el desarrollo del Curso

- *Un televisor con aparato de video.*
- *Un retroproyector de filminas.*
- *Pizarrón con tiza o marcador.*
- *Mesas o mesadas para los grupos en la parte practica (por cada grupo de cinco o seis personas se necesita una mesa.*
- *Balanza para pesar de 5 a 100 gramos.*
- *Alcohol etílico de 96°* 5 litros
- *Botellas vacías de plástico o vidrio(pueden ser ya usadas)* 16
- *Vasitos de café* 16
- *Un filtro de café de papel.* 16
- *Vasos de plástico grandes* 65
- *Jabón en polvo neutro color blanco* 1.600 gr.
- *Miel* 640 gr.
- *Jeringa descartable de 10 ml.* 5



➤ Cucharitas plásticas	32
➤ Platitos descartables.	48
➤ Pedacitos de algodón para limpieza.	100 gr.
➤ Crema o pomada base	1.600 gr.
➤ Cuchillos de cocina	16
➤ Embudos medianos	16

Aclaración

- ***El programa de temas, horarios y actividades queda para ser considerado por los organizadores del evento.***

Temas a desarrollar durante el Curso de Propóleos

Parte Teórica

- Definición
- Historia del Propóleos.
- Obtención por las abejas
- Factores claves para la producción
- Uso del Propóleos en la colmena
- Composición química
- Propiedades medicinales
- Propiedades alimenticias
- Otras propiedades
- Los Problemas en el campo y en la industria
- Panorama Internacional
- Producción y Cosecha
- Diversos métodos de cosecha
- Conservación
- Datos sobre el mercado mundial

Parte Práctica

Elaboración de productos con Propóleos por parte de los alumnos, divididos en grupos de cinco personas cada grupo. Se elaboraran jabones, pastillas y cremas a base de Propóleos. Todo con formulas y usos caseros, artesanales, ósea accesibles a todos. Consejos para los que deseen industrializarlo.





**ANEXO 1: CURRICULUM VITAE
CONSULTOR(ES)**





Datos Personales

- ✓ **Apellido:** *Yanucci*
- ✓ **Nombre:** *Humberto*
- ✓ **Nacionalidad:** *Argentino*
- ✓ **Tipo y Número de Documento:**
- ✓ **Fecha de Nacimiento:** *20 de Agosto de 1.963*
- ✓ **Lugar de Nacimiento:** *Santiago del Estero, República Argentina*
- ✓ **Edad:** *39 años*
- ✓ **Estado Civil:** *casado*
- ✓ **Hijos:** *dos*
- ✓ **Domicilio:** *Urquiza 236, (4.200) Santiago del Estero, República Argentina*
- ✓ **Teléfono:** *(0385) 4214509*
- ✓ **E-Mail:** *humbertoyanucci@hotmail.com*





Antecedentes Apícolas

- ✓ *Técnico Industrial Apicultor(Título Oficial otorgado por la Escuela Provincial de Apicultura de Santiago del Estero). Recibido con el máximo promedio(diez),en el año 1.989.-*
- ✓ *Coordinador General del Centro de Investigaciones Apícolas "Dr. Eduardo M. Bianchi" dependiente de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero(U.N.S.E.) en los años 1.990/91/92/93.-*
- ✓ *Delegado de la Sociedad Argentina de Apicultores(S.A.D.A.) en Santiago del Estero desde el año 1.993 hasta el año 1.998.-*
- ✓ *Socio Honorario de la Sociedad Argentina de Apicultores(S.A.D.A.), declarado por unanimidad por la Asamblea General Ordinaria de la Institución en el año 1.995, en reconocimiento al haber logrado la legalización del consumo del Propóleos en la República Argentina.*
- ✓ *Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Apicultores(S.A.D.A.) desde el 25 de Agosto de 1.999 hasta el 25 de Agosto del 2.001.-*
- ✓ *Presidente de la Honorable Asamblea General Ordinaria de la Sociedad Argentina de Apicultores(S.A.D.A.) en el año 1.999.-*
- ✓ *Delegado Titular de la Sociedad Argentina de Apicultores(S.A.D.A.) ante los máximos organismos estatales nacionales del sector apícola, desde el 25 de Agosto de 1.999 hasta el 25 de Agosto del 2.001.-*



Disertaciones y Cursos Dictados

- ✓ *Profesor en el Primer Curso sobre apicultura dictado por el Centro de Investigaciones Apícolas dependiente de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero(U.N.S.E.) y el Consejo General de Educación de la Provincia, destinado a Maestros de Escuelas Primarias del interior provincial en el año 1.990.*
- ✓ *Sobre Propóleos durante los "Cursos Latinoamericanos sobre Control de Calidad de la Miel, Cera y Propóleos" dictados por el Centro de Investigaciones Apícolas dependiente de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero(U.N.S.E.) en los años 1.990/91/92/93.-*
- ✓ *Profesor de Propóleos en los cursos de Perito Apicultor Nacional de la Escuela de Apicultura de la Sociedad Argentina de Apicultores(S.A.D.A.) desde el año 1.993 hasta la actualidad.*
- ✓ *Cursos específicas, teóricas y practicas, sobre Propóleos en las siguientes ciudades desde el año 1.992 hasta la actualidad:*
 - *Ciudad de Buenos Aires(Capital Federal)*
 - *Gonzáles Catan(Provincia de Buenos Aires)*
 - *Río Cuarto(Provincia de Córdoba)*
 - *Rosario(Provincia de Santa Fé)*
 - *Bahía Blanca(Provincia de Buenos Aires)*
 - *General Pico(Provincia de La Pampa)*
 - *Ciudad de San Luis(Provincia de San Luis)*
 - *San Miguel de Tucumán(Provincia de Tucumán)*
 - *San Rafael(Provincia de Mendoza)*
 - *Ciudad de Mendoza(Provincia de Mendoza)*
 - *San Martín(Provincia de Mendoza)*
 - *Tunuyán(Provincia de Mendoza)*
 - *Miguel Riglos(Provincia de La Pampa)*
 - *Frías(Provincia de Santiago del Estero)*
 - *San Juan(Provincia de San Juan)*
 - *General Rodríguez(Provincia de Buenos Aires)*
 - *Escobar(Provincia de Buenos Aires)*





- **Cutral-Co(Provincia de Neuquen)**
- **Los Ángeles(Republica de Chile).**
- **San Felipe(5ta. Region, Republica de Chile).**

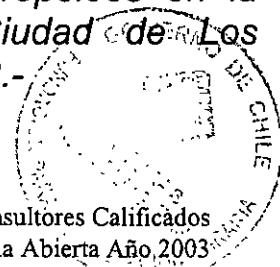
Nota: es de resaltar que en muchas de estas ciudades fueron varios los cursos que dictó sobre el Propóleos, mencionando en forma especial a la Provincia de Mendoza donde disertó en trece oportunidades.

Congresos y Expo Apícolas donde disertó sobre el Propóleos

- ✓ *Primer Congreso Provincial de Apicultura de Santiago del Estero en el año 1.991.-*
- ✓ *Expo Apícola en la Ciudad de San Rafael, Provincia de Mendoza, en el año 1.992.-*
- ✓ *Expo Apícola en la Ciudad de Río Cuarto, Provincia de Córdoba, en el año 1.995.-*
- ✓ *Expo Apícola en la Ciudad de Azul, Provincia de Buenos Aires, en el año 1.996.-*
- ✓ *Expo Apícola en la Ciudad de Lavalle, Provincia de Mendoza, en los años 1.998 y 1.999.-*
- ✓ *Primer Congreso Provincial de Apicultura de Catamarca en el año 2.001.-*

Congresos Internacionales donde disertó sobre el Propóleos

- ✓ *Primer Congreso Internacional sobre el Propóleos en la República Argentina, realizado en el "Paseo La Plaza" en la Ciudad de Buenos Aires en el año 1.998.-*
- ✓ *Segundo Congreso Internacional sobre el Propóleos en la República Argentina realizado en el Hotel Sheratón Internacional en la Ciudad de Buenos Aires en el año 2.000.-*
- ✓ *Primer Congreso Internacional sobre el Propóleos en la Republica de Chile, realizado en la Ciudad de Los Ángeles(Región del Bio-Bio), en el año 2.003.-*





Trabajos realizados sobre el Propóleo

- ✓ *Fundamentación técnica, científica y legal para la demanda judicial que le iniciara al Estado Nacional para la legalización del consumo humano del Propóleo como sustancia alimenticia(Suplemento Dietario) con fallo favorable e irrevocable y que permitió la elaboración, comercialización y consumo de productos con Propóleo legalizados por primera vez en la República Argentina, desde el 4 de Agosto de 1.995.-*
- ✓ *Fundamentación técnica, científica y legal para la legalización del Propóleo como base medicamentosa para la elaboración de productos farmacéuticos de uso humano en la Provincia de Santiago del Estero, legalizado por el Ministerio de Salud de la Provincia de Santiago del Estero el 31 de Julio de 1.992.-*

Material Editado

- ✓ *Cuatro videos sobre Propóleo destinados a la Videoteca de la Sociedad Rural de Río Cuarto, Provincia de Córdoba, en el año 1.995.-*
- ✓ *Videos sobre producción, cosecha y elaboración de productos con Propóleo destinado a varias empresas privadas del sector apícola.*
- ✓ *Apuntes sobre Propóleo destinados a los alumnos de la Escuela de Apicultura de la Sociedad Argentina de Apicultores(S.A.D.A.), en el año 1.999 y actualizado en el 2.001.-*
- ✓ *Apuntes sobre Propóleo destinados a los participantes de cursos específicos dictados en distintos puntos del País, en el año 1.999 y actualizado en el 2.001.-*





Proyectos Aprobados

- ✓ *Autoría intelectual, con fundamentación científica e histórica, por la cual la Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Santiago del Estero, distinguió en el año 1.995 al Dr. Eduardo Mario Bianchi como el Primer Ciudadano Ilustre en la historia de la Provincia, por sus trabajos científicos realizados en el tema apícola.*

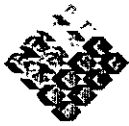
Asesorías

- ✓ *Asesor técnico apícola ad honorem de varios Colegios agrotécnicos en la Provincia de Santiago del Estero desde el año 1.998 hasta la actualidad.*
- ✓ *Asesor técnico de varias empresas privadas del sector apícola.*

Colaboraciones Periodísticas

- ✓ *Conductor del programa radial "Oro Dulce", destinado a la actividad apícola y que se emite semanalmente por la radio de la Universidad Nacional de Santiago del Estero(U.N.S.E.), desde el año 1.999 hasta la actualidad.*
- ✓ *Columnista permanente del "Boletín del Colmenar", revista y órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Apicultores(S.A.D.A.) desde el año 1.992 hasta la actualidad.*
- ✓ *Varios artículos publicados sobre apicultura por el diario "El Liberal" de la Provincia de Santiago del Estero.*
- ✓ *Varios artículos publicados sobre apicultura por el diario "Nuevo Diario" de la Provincia de Santiago del Estero.*
- ✓ *Varios artículos publicados sobre apicultura por reconocidos diarios de la República Argentina(La Nación, Clarín, Ámbito Financiero, entre otros).*
- ✓ *Varios artículos sobre el Propóleo publicados por diversas revistas apícolas argentinas.*





**ANEXO 2: CARTA(S) DE COMPROMISO DEL
O LOS CONSULTORES**



Carta Compromiso

Santiago del Estero, Republica Argentina, Lunes 10 de Noviembre del 2.003.-

Señor

Gamaliel Zapata

Central Apícola Temuco S.A.

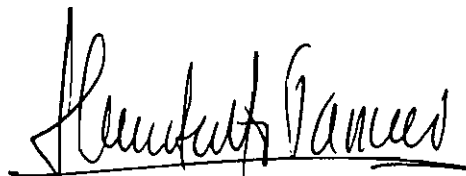
APICENT S.A.

S / D

De mi mayor consideración

El que suscribe, Humberto Yanucci, Técnico Industrial Apicultor, argentino, Documento Nacional de Identidad Nº 16.309.804, domiciliado en la calle General Urquiza Nº 234 de la Ciudad de Santiago del Estero, Provincia de Santiago del Estero en la Republica Argentina, tiene el alto agrado de dirigirse a Usted a los fines de transmitirle lo siguiente:

1. Ratifico en su totalidad; por la presente, todo lo escrito y firmado en mi Carta Compromiso anterior, enviada a Usted el día 22 de Octubre del corriente año.
2. Me comprometo, por la presente, a realizar un informe escrito detallado sobre las tareas o gestiones realizadas en la Republica de Chile por el suscripto. Este informe escrito debe contener toda la información necesaria sobre las medidas correctivas necesarias para optimizar la recolección de Propoleos y la elaboración de productos.
3. Me comprometo, por la presente, a entregar a APICENT S.A. el informe escrito antes de los quince(15) días de terminada mis actividades en vuestro País.



Humberto Yanucci Ribas
Técnico Industrial Apicultor

Humberto Yanucci
General Urquiza Nº 234
(4200) Santiago del Estero
Republica Argentina
Telefono Particular(385) 4214509
E-Mail: humbertoyanucci@hotmail.com





ANEXO 6: CARTAS COMPROMISO APORTES CONTRAPARTE



CARTA COMPROMISO



FRANCISCO TREUMUN MELIN, Contador y Apicultor, C.I. 6.862.226-3, como representante legal de APICENT S.A. RUT 96.928.780-3, compromete el fiel cumplimiento de lo estipulado en el proyecto "**Consultoría en cosecha y desarrollo de productos en base a propóleos**". Para lo cual dispone de la capacidad de gestión e infraestructura necesaria.

El proyecto presentado tiene un costo total de \$1.816.000, de los cuales se solicita al FIA un 66,6%, lo que equivale a \$1.193.000, comprometiendo como aporte de APICENT S.A. un 33,4%, lo que equivale a \$623.000

Temuco, noviembre de 2003

