

INFORME TECNICO

1.- Antecedentes Generales

Código del Proyecto	207-6600
Línea de Financiamiento	Misión Tecnológica
Título del Proyecto	"MISIÓN DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DE PYMES DEL SECTOR PORCINO A CHINA"
Nombre de la Empresa	CODESSER
Informe del proyecto	Informe Técnico
Fecha de Desarrollo de las Actividades	7 noviembre 2007 -19 noviembre 2007
Fecha del Informe	28/01/07
Nombre Ejecutivo	Marcelo Dentone Salgado

1. Introducción

2.

Misión tecnológica de PYMES del Sector Porcino a España y China.- En España (Catalunya) se prevee la visita de empresas a la vanguardia en genética, producción y se participa en un seminario dictado por un destacado experto en la industria. Un foco importante de la visita es conocer la producción del cerdo ibérico.

En China (Shanghai) se visitarían centros de investigación en Ciencia y Tecnología aplicada a la industria alimentaria y embalaje, empresas de embalaje y maquinaria para la industria cárnica. Además se visita la FHC CHINA 2007 que es la feria Alimentaria más importante de China. Se conocerán también las razas Meishan y Taihu que se explotan en China.

3. Participantes

	Empresa	Rut Empresa	Nombre Participante	RUT Participante	Cargo	email
1	CODESSER	70.265.000-3	GUSTAVO ALEJANDRO BERRINO	14.636.631-7	Ingeniero de Proyectos	gberrino@hotmail.com
2	SOCIEDAD DISTRIBUIDORA DE CERDOS LTDA. SODICER LTDA.	78.477.910-6	MARIO DONOSO FUENTES	6.080.544-K	Gerente General y Propietario	pdonoso@sodicer.cl
3	PRODUCTORA PORKY LTDA.	76.247.880-3	LIBERATO DIAZ LATORRE	6.886.449-6	Gerente General y Propietario	ritacastrob@gmail.com



GOBIERNO DE CHILE
CORFO

	Empresa	Rut Empresa	Nombre Participante	RUT Participante	Cargo	email
4	AGRICOLA IBATAO LTDA.	77.034.300-3	EDUARDO AGUIRRE CAVALIERI	5.193.942-5	Gerente General y Propietario	eduardoaguirre@tie.cl
5	CARNES TAMAR	6.711.516-3	CARLOS TAPIA AZOCAR	6.711.516-3	Gerente General y Propietario	carnestamar@gmail.com
6	HUGO GOMEZ Y CIA LIMITADA	79.805.290-K	HUGO GOMEZ AYBAR	5.561.427-K	Gerente General y Propietario	hgcarnes@gmail.com
7	GANADERA RES LIMITADA	76.023.320-K	RICHARD DONOSO ORELLANA	12.485.635-3	Gerente General y Propietario	pdonoso@sodicer.cl
8	GANADERA FRANKLIN	76.202.920-0	JUAN QUINTANILLA RIQUELME	3.446.779-4	Gerente General y Propietario	ritacastrob@gmail.com
9	CECINAS LA ARTESANA DE LONQUEN S.A.	76.915.190-7	MARCO SCHNOHR	9.877.692-3	Gerente General y Propietario	marco.schnohr@cecina slaartesana.cl

4. Actividades Presupuestadas y Realizadas

Inicio	Término	Actividades Programadas	Actividades Realizadas	% Cumplimiento
7/11	8/11	Salida de Santiago y llegada a Barcelona vía Madrid	Se salió el 7/11 de Santiago y se llegó el 8/11 a Barcelona vía Madrid	100%
9/11	9/11	Visitar la planta de MIMASA en Girona-España	Se visitó la planta de MIMASA en Girona-España	100%
9/11	9/11	Visitar la planta de METALQUIMIA en Girona-España	Se visitó la planta de METALQUIMIA en Girona-España	100%
10/11	11/11	Salida de Barcelona y llegada a Shanghai vía Londres	Se salió el 10/11 de Barcelona y se llegó el 11/11 a Shanghai vía Londres	100%
13/11	13/11	Visitar la Jiaxing Ribon Machine Engineering en Jiaxing (Zhejiang)-China	Se visitó la Jiaxing Ribon Machine Engineering en Jiaxing (Zhejiang)-China	100%
13/11	13/11	Visitar la Shanghai Lingshun - Utien Food Packaging Machinery en Shanghai-China	Se visitó la Shanghai Lingshun - Utien Food Packaging Machinery en Shanghai-China	100%
14/11	14/11	Visitar la Shanghai Tongda Meat Machinery en Shanghai-China	Se visitó la Shanghai Tongda Meat Machinery en Shanghai-China	100%
14/11	14/11	Visitar la Shanghai Lianfu Machinery en Shanghai-China	Dada la distancia en kilómetros que se debía recorrer, lo cual no permitiría visitar esta empresa, se reemplazó la Shanghai Lianfu Machinery por la Changshu Stainless Steel Equipment en Shanghai-China, empresa que cuenta con un amplísimo n° de equipos en acero	50%



GOBIERNO DE CHILE
CORFO

Inicio	Término	Actividades Programadas	Actividades Realizadas	% Cumplimiento
			inoxidable para la industria cárnica y que permitió observar numerosas innovaciones tecnológicas	
14/11	14/11	Visitar la Shanghai Qingpa - Ng Fung Shang Shi Food Co en Shanghai-China	Se visitó la Shanghai Qingpa - Ng Fung Shang Shi Food Co en Shanghai-China	100%
15/11	15/11	Visitar la Shanghai Food Research Institute en Shanghai-China	Se visitó la Shanghai Food Research Institute en Shanghai-China	100%
15/11	15/11	Visitar la Shanghai Meat Association en Shanghai-China	Se visitó la Shanghai Meat Association en Shanghai-China	100%
16/11	16/11	Visitar la Feria FHC 2007 en Shanghai-China	Se visitó la Feria FHC 2007 en Shanghai-China	100%
17/11	17/11	Visitar la Shanghai Huxin -GSI Group en Shanghai-China	Se visitó la Shanghai Huxin -GSI Group en Shanghai-China	100%
18/11	19/11	Salida de Shanghai y llegada a Santiago vía Londres - Madrid	Se salió el 18/11 de Shanghai y se llegó el 19/11 a Santiago vía Londres - Madrid	100%
30/11	30/11	Entrega de Informe Final	Se entregó el Informe Final	100%
27/11	4/12	Realización de Taller Post-misión	Se realizará el Taller Post-misión	100%

5. Resultados

Empresa	Logro destacable
CODESSER	Estar interiorizado de las innovaciones tecnológicas y de las realidades china y española del sector productor y procesador porcino que afecta a pymes participantes de programas PDP administrados por CODESSER (Programas de Desarrollo de Proveedores PDP E. Aguirre y Compañía Limitada y PDP Cecinas Venezia)
SOCIEDAD DISTRIBUIDORA DE CERDOS LTDA. SODICER LTDA.	Sostener el crecimiento y expansión de esta empresa integrada por medio de incorporar en el corto plazo nuevas tecnologías e innovaciones, a través de: a. Haber conocido en terreno nuevos sistemas de producción y procesamiento porcino. b. Haber capturado innovaciones tecnológicas de la producción porcina china. c. Observar de nuevas tecnologías en el procesamiento de carne de cerdo. d. Participar en Shanghai de la Feria de Alimentos FHC CHINA 2007
PRODUCTORA PORKY LTDA.	Rentabilizar su negocio incorporando en el corto plazo nuevas tecnologías que permitan mejorar su capacidad de respuesta a las demandas de los mercados consumidores a través de: a. Observar en terreno nuevos sistemas de producción y procesamiento porcino. b. Incorporar innovaciones tecnológicas de la producción porcina china. c. Conocer nuevas tecnologías en el procesamiento de carne de cerdo. d. Participar en Shanghai de la Feria de Alimentos FHC CHINA 2007.
AGRÍCOLA IBATAO LTDA.	Incrementar su presencia en los mercados porcinos sosteniendo este crecimiento a través de incorporar en el corto plazo nuevas tecnologías e innovaciones, a través de: a. Haber capturado nuevos sistemas de producción y procesamiento porcino. b. Incorporar innovaciones tecnológicas de la producción porcina china. c. Capturar nuevas tecnologías en el procesamiento de carne de cerdo. d. Participar en Shanghai de la Feria de Alimentos FHC CHINA 2007.
CARNES TAMAR	Acelerar la transferencia tecnológica en su empresa de tipo integrada y con ello incrementar la eficiencia productiva, la competitividad y finalmente la rentabilidad, a través de: a. Haber observado en terreno nuevos sistemas de producción y procesamiento porcino.



GOBIERNO DE CHILE
CORFO

Empresa	Logro destacable
	b. Incorporar innovaciones tecnológicas de la producción porcina china. c. Capturar nuevas tecnologías en el procesamiento de carne de cerdo. d. Participar en Shanghai de la Feria de Alimentos FHC CHINA 2007.
HUGO GOMEZ Y CIA LIMITADA	Incrementar el proceso de transferencia tecnológica en esta empresa de tipo integrada y con ello incrementar nuestra eficiencia productiva, competitividad y rentabilidad, a través de: a. Capturar en terreno nuevos sistemas de producción y procesamiento porcino. b. Incorporar innovaciones tecnológicas de la producción porcina china. c. Conocer nuevas tecnologías en el procesamiento de carne de cerdo. d. Participar en Shanghai de la Feria de Alimentos FHC CHINA 2007.
GANADERA RES LIMITADA	Incrementar su presencia como despostador y procesador porcino sosteniendo este crecimiento a través de incorporar en el corto plazo nuevas tecnologías e innovaciones en su planta, a través de: a. Incorporación de nuevas tecnologías en el procesamiento de carne de cerdo. b. Participar en Shanghai de la Feria de Alimentos FHC CHINA 2007.
GANADERA FRANKLIN	Mantener el crecimiento y expansión de esta compañía por medio de incorporar en el corto plazo nuevas tecnologías e innovaciones a su planta productiva, a través de: a. Capturar innovadoras tecnologías en el procesamiento de carne de cerdo. b. Participar en Shanghai de la Feria de Alimentos FHC CHINA 2007.
CECINAS LA ARTESANA DE LONQUEN S.A.	Rentabilizar esta empresa incorporando innovadoras tecnologías que permitan mejorar nuestra capacidad de respuesta a las demandas de los mercados consumidores, a través de: a. Haber conocido nuevas tecnologías en el procesamiento de carne de cerdo. d. Participar en Shanghai de la Feria de Alimentos FHC CHINA 2007.

6. Conclusiones

Chile tiene una oportunidad de crecer en el mercado porcino mundial a partir de las ventajas competitivas que presenta en relación a otros países (sanitarias y productivas).

Por otro lado la producción y procesamiento de cerdo está altamente concentrada. De un total de 144 empresas existentes en el país, 5 de ellas representan el 97% de la producción y el procesamiento, y dos de ellas, Agrosuper (66%) y Friosa (16%), producen y procesan el 82 % del cerdo nacional.

Esta compleja situación justifica la incorporación de innovaciones tecnológicas que permitan mejorar la competitividad y rentabilidad de las pequeñas y medianas empresas productoras y procesadoras de cerdo y la búsqueda de nichos.

En esta misión a China se rescatan un número importante de maquinarias y técnicas que se adaptan a la realidad de los pequeños productores chilenos:

1. Sistemas de Alimentación Porcinos
2. Sistemas de Abastecimiento de Agua
3. Sistemas de Abastecimiento de Alimentos
4. Alimentadores por goteo
5. Sistemas de distribución de alimentos
6. Sistemas de Ventilación
7. Sistemas de Calefacción



GOBIERNO DE CHILE
CORFO

8. Sistemas de Pisos
9. Sistemas de Confinamiento

En la Feria algunas novedades destacables fue el conocer el concepto de alimentos nutraceuticos y funcionales aplicados a la carne de cerdo tales como:

1. Jamón de reducido nivel en sodio
2. Hamburguesas envasadas en atmósfera activa
3. Carne de cerdo con selenio (antioxidante)
4. Hamburguesas con fibra
5. Jamón ibérico semi-industrial
6. Jamón Nutraceutico con inulina
7. Vienesas con licopeno (antioxidante)

Se recomienda la aprobación del informe final.

MARCELO DENTONE SALGADO
EJECUTIVO DE PROYECTOS
INNOVA CHILE

Nombre de archivo: (13) 207-6600 (MD).doc
Directorio: U:\profiles\angeloriquelme\Mis documentos\Transformar\207-6600-
INNOVA_PRODUCION
Plantilla: D:\SAFP_2000\Plantillas\cartas fontec\Informe Visita Terreno.dot
Título: Informe Final
Asunto:
Autor: MDS
Palabras clave:
Comentarios:
Fecha de creación: 28/01/2008 15:52:00
Cambio número: 11
Guardado el: 28/01/2008 17:06:00
Guardado por: dff.mds
Tiempo de edición: 71 minutos
Impreso el: 13/09/2011 14:55:00
Última impresión completa
Número de páginas: 5
Número de palabras: 1.643 (aprox.)
Número de caracteres:9.038 (aprox.)