



INNOVA CHILE

## **INFORME FINAL DE CONSULTORÍA** **ESPECIALIZADA:**

<b>CÓDIGO DEL PROYECTO</b>	206-5433
<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>	“CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA PRODUCCIÓN Y MANEJO DE PRADOS”
<b>EMPRESA BENEFICIARIA O GESTORA</b>	SEMILLAS GENERACIÓN 2000 LIMITADA

Noviembre 2006

# INFORME TÉCNICO CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA PRODUCCIÓN Y MANEJO DE PRADOS

Fecha de realización: La consultoría por parte de Mr. Bert McCarty se realizó durante los días 16, 17, 18 y 19 de octubre y de don Marcos Gerding sólo el día jueves 19 de octubre.

Empresa beneficiaria:

Empresa: SEMILLAS GENERACIÓN 2000 LIMITADA.  
Rut: 78.571.480-6.  
Dirección: CARLOS SANHUEZA 035.  
Ciudad: CAJÓN.  
Comuna: VILCÚN.  
Año Const.: 1994.



Cumplimiento del Programa de trabajo: El plan de trabajo se llevó a cabo en un 75% debido principalmente a dos diferencias con respecto al plan de trabajo original.

El día de trabajo número uno agregamos una reunión más aparte de la que ya estaba estipulada, visitando esa tarde al Prince of Wales Country Club, que por petición expresa del directorio del club de golf nos invitaron a conocer la cancha y sostener una reunión de trabajo con sus directores esa tarde.

Por otro lado el día de trabajo número 3 (18 de octubre) Se realizó una visita que no estaba programada a Raimundo Aránguiz de Green Chile, por petición directa de él.

## PLAN DE TRABAJO

<u>DIA</u>	<u>FECHA</u>	<u>ACTIVIDAD</u>	<u>OBJETIVO</u>
1	16 octubre	Traslado a Santiago. Vuelo Atlanta -Santiago, 8:30 hrs.	Llegada a Chile.
1	16 octubre	Visita Club de Golf los Leones	Reunión con superintendente de la cancha, Juan Pablo Velasco para conversar acerca de las principales plagas y enfermedades.
2	17 octubre	Visita Brisas de Chicureo	Reunión con el gerente de la cancha, Pablo Cornejo, con el fin de ver la realidad del pasto de la cancha.
2	17 octubre	Visita Hacienda de Chicureo	Reunión con Rafael Ojeda, superintendente, para observar la diferencia de composición y comportamiento de dos canchas bajo condiciones similares, pero con variedades y manejos distintos.
2	17 octubre	Visita Hacienda Sta. Martina	Reunión con Rodrigo Mena, gerente de la cancha y Luis Verdejo, Superintendente, para ver en terreno el efecto de las bajas temperaturas en el green de golf.
3	18 octubre	Visita Club de golf la Dehesa	Reunión con Reinaldo Ayala

			superintendente de la cancha y su asesor, Carol Müller, además de un recorrido por la cancha para observar una alternativa poco usada en el manejo del green.
3	18 octubre	Almuerzo Club Hípico	Junto a Carol Müller, profesor de la Universidad de Chile y el encargado de la cancha, Francisco Nuñez, para tocar el tema de resiembras continuas en canchas con alto impacto mecánico.
3	18 octubre	Visita Universidad de Chile	Presentar la facultad de ciencias agrarias. Laboratorios y ensayos (Carol Müller).
4	19 octubre	Seminario (presentaciones)	Presentación en seminario sobre manejo del prado bajo condiciones de stress y manejo orgánico de éste.
4	19 octubre	Traslado a EE.UU. Vuelo Santiago–Atlanta, 21:40 hrs.	Regreso.

#### Logros destacables del proyecto:

Se logró captar la atención de importantes profesionales que están relacionados con las canchas de golf, que han viajado y conocido una gran cantidad de canchas diferentes alrededor del mundo y con este seminario se logró comprobar que en muchos casos el manejo profesional del césped que se lleva a cabo en algunas de las canchas visitadas genera cambios cualitativos importantes en el prado que se traducen a la larga en menor cantidad de labores, facilidad de mantenimiento posterior e incluso en algunos casos se observó una disminución en los costos de manejo en el largo plazo.

Se introdujo el concepto de nutrición eficiente para céspedes y praderas, mejorando la eficiencia de absorción de minerales por parte del cultivo, disminuyendo la lixiviación y disminuyendo la fototoxicidad del compuesto.

También se tuvo la oportunidad de conocer nuevas formas de aplicaciones de algunos herbicidas y espectros de acción, tanto de formulaciones comerciales como de los diferentes ingredientes activos.

Finalmente la presentación de don Marcos Gerding presentó una visión diferente para el control de plagas en el manejo de césped. Específicamente el control del gorgojo argentino mediante enemigos naturales y aplicaciones de insecticidas.

#### Resultados y conclusiones:

Se demostró que en Chile si hay canchas de golf que tienen un manejo de alto nivel con respecto a canchas norte americanas y europeas.

Se mostraron diferentes formas de aplicación de herbicidas y nuevos usos que se les está dando.

Introducción en el manejo de canchas de golf, productores de pasto y áreas verdes en general del control biológico de plagas urbanas, utilizando los conceptos agrícolas.

Resultados de ensayos en argentina y EE.UU. de prácticas innovadoras que se utilizan en canchas de golf en el mundo.

# INFORME RENDICIÓN DE DESEMBOLOSOS PROYECTO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA CONSULTORÍA ESPECIALIZADA.

## ANEXO N°1

### CUADRO RESÚMEN DESEMBOLOSOS REALES PROYECTO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA CONSULTORÍA ESPECIALIZADA

#### 1.- ANTECEDENTES GENERALES

<b>CÓDIGO PROYECTO</b>	206-5433
<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>	“CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA PRODUCCIÓN Y MANEJO DE PRADOS”
<b>EMPRESA BENEFICIARIA GESTORA</b>	○ Semillas Generación 2000 Limitada

#### 2. CUADRO RESUMEN:

<b>PARTIDAS DE COSTO</b>	<b>DESEMBOLOSOS PROGRAMADOS (\$)</b>	<b>DESEMBOLOSOS REALES (\$)</b>
SERVICIO DE BUSQUEDA EXPERTO	520.000	520.000
HONORARIOS EXPERTO	1.332.000	1.544.076
PASAJES EXPERTO	90.000	62.300
ESTADIA EXPERTOS	718.000	568.037
TRADUCCIÓN	250.000	0
<b>TOTAL</b>	<b>2.910.000</b>	<b>2.694.413</b>

## ANEXO Nº 2

**RENDICIÓN DE DESEMBOLSOS**  
**PROYECTO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA**  
**CONSULTORÍA ESPECIALIZADA**

<b>CÓDIGO DEL PROYECTO</b>	206-5433			
<b>TÍTULO</b>	CONSULTORÍA ESPECIALIZADA PARA PRODUCCIÓN Y MANEJO DE PRADOS			
<b>PERIODO</b>	DESDE	16-10-06	HASTA	19-10-06
<b>COSTO TOTAL (\$)</b>	2.694.413			
<b>APORTE INNOVA CHILE (\$)</b>	1.241.168			

### LISTA DE CHEQUEO DE DOCUMENTOS PARA LA RENDICIÓN

<b>PARTIDA</b>	<b>DOCUMENTO REQUERIDO POR INNOVA</b>	<b>N° DOCUMENTO ADJUNTO QUE RESPALDA</b>	<b>MONTO M\$</b>
SERVICIO BUSQUEDA EXPERTO	BOLETA DE HONORARIOS		\$520
HONORARIOS EXPERTO	BOLETA DE SERVICIOS		\$1.544
PASAJES EXPERTO	RECIBO MOVILIZACIÓN TERRESTRE	PEAJES, TAG Y PETRÓLEO	\$62
ESTADÍA EXPERTO	FACTURA HOTEL Y ALIMENTACIÓN	FC 393158, FC 19226, FC 24785, FC 1168 y B 12387	\$568

**Nota:** Adjuntar fotocopias de toda la documentación señalada en el cuadro anterior, para respaldar los desembolsos

Los documentos originales o, en su defecto, las fotocopias legalizadas que respaldan la presente rendición se encuentran disponibles en el departamento de contabilidad de la empresa beneficiaria o gestora para cualquier consulta o revisión por parte de INNOVA CHILE u otro organismo fiscalizador.

Declaro bajo juramento que los datos contenidos en esta declaración son verídicos; asimismo, declaro conocer las disposiciones relativas a sanciones en caso de suministrar información incompleta, falsa o errónea.

\_\_\_\_\_  
**Representante legal de la empresa**  
**Nombre:**  
**RUT:**  
**Contadores**

\_\_\_\_\_  
**Contador empresa**  
**Nombre:**  
**N°**                      **Registro**