

Méritos y Modelos de Negocio Variedades de Carozos



A.N.A.

Andes New Varieties Administration

Your partner for South America

Karin Sonneborn V.
Septiembre 2011



BIOFRUTALES
Genetic Fruit Improvement

Algunas Definiciones

Variedad

- Ultima segregación taxonómica de un ser vivo.

Variedad protegida

- La propiedad intelectual está garantizada por ley, reservada al obtentor. Art 33 Ley 19.342
 - Novedad
 - Distinguible
 - Estable
- Por plazo definido.
- Territorial



Algunas Definiciones

Marca Comercial

- Denominación de uso exclusivo para su titular. Permanente y renovable. Ej Magique ®; Extreme®

UPOV

- Sistema de Patentes: Sistema Sui Generis
- Unión internacional para la protección de Obtenciones Vegetales. Los países se adhieren a ella.
 - UPOV año 1978. Chile
 - UPOV año 1991.



Algunas Definiciones

UPOV 1978

- Protección de los derechos del obtentor sobre la planta y su material de propagación.
- Duración 18 años.
- SAG, Justicia civil y penal

UPOV 1991

- Protección de los derechos del obtentor sobre la planta, sus partes y el fruto de la cosecha.
- Duración de protección 25 años.
- Solamente Justicia Civil



Algunas Definiciones

UPOV EN CHILE

- Actualmente Vigente: UPOV 1978
- Cámara Diputados , Senado y Tribunal Constitucional han aprobado la adhesión a UPOV 1991.
- Se espera la promulgación por el Ejecutivo
- No es autoejecutable, actualmente en el congreso proyecto de ley para aplicabilidad
- Retroactividad
 - Plazos de protección (18→25 años)
 - No se amplían los derechos y alcances

La Evolución de la Genética Varietal

La Línea del Tiempo



**Variedades
patrimonial
es**

**Variedades
desarrolladas por
Organismos
Gubernamentales
o
Universidades.**

**Variedades
Libres**

**Variedades
desarrollada
s por
entidades
privadas,
consorcios o
alianzas
publico
privadas**

**Variedades
Protegidas**



Financiamiento de los programas Varietales

La Línea del Tiempo



**Varietades
patrimonial
es**

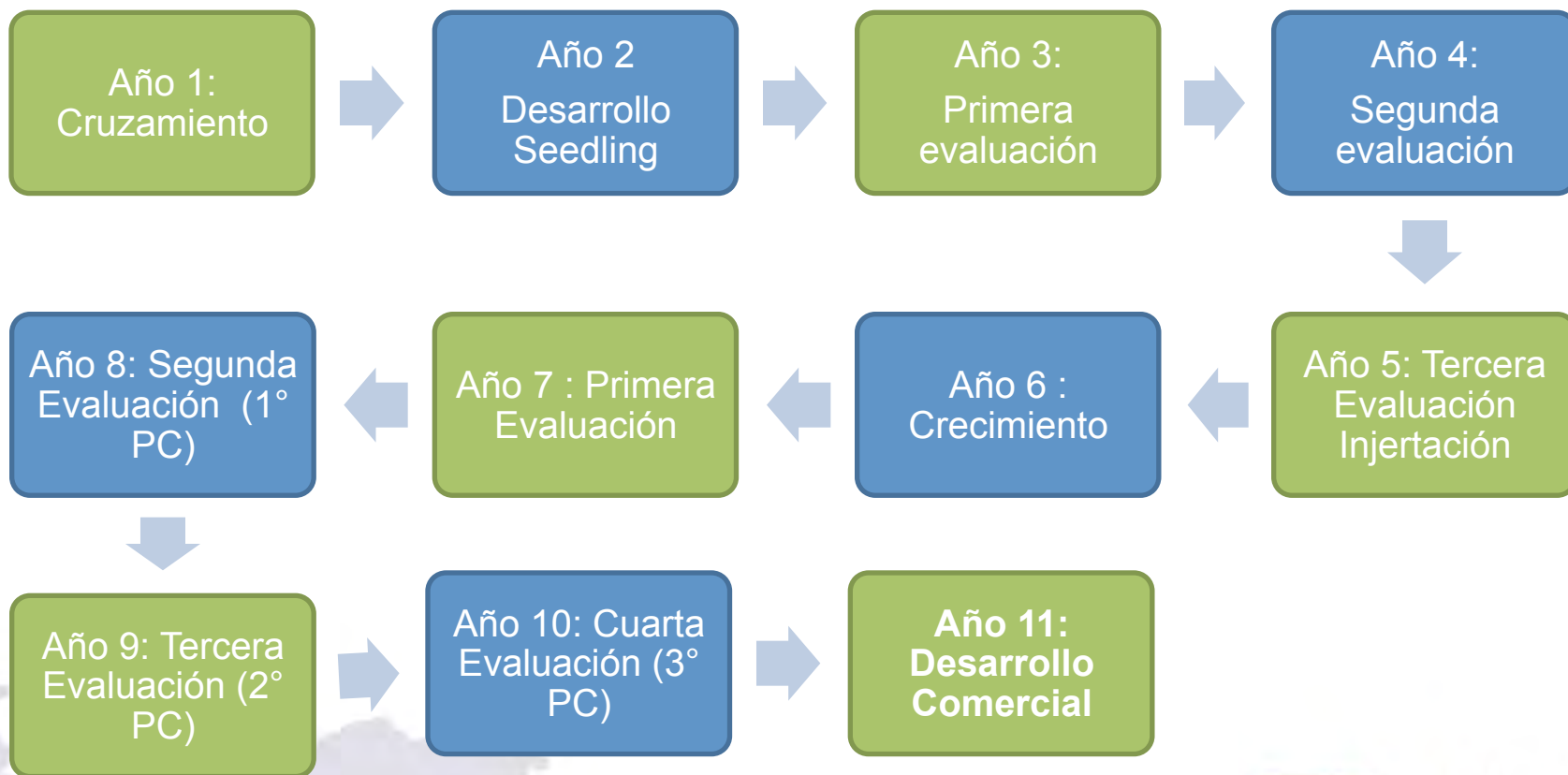
Financiamiento:
entidades
Gubernamentales.
Recursos
limitados

**Varietades
Libres**

Financiamiento
a través de
royalties.

**Varietades
Protegidas**

El proceso de Breeding y obtención variedades Comerciales



El desarrollo Variedades protegidas en Chile

Numero de Variedades



8
Variedades



46
Variedades



24
Variedades

El desarrollo Variedades protegidas en Chile

Numero de Variedades



44
Variedades

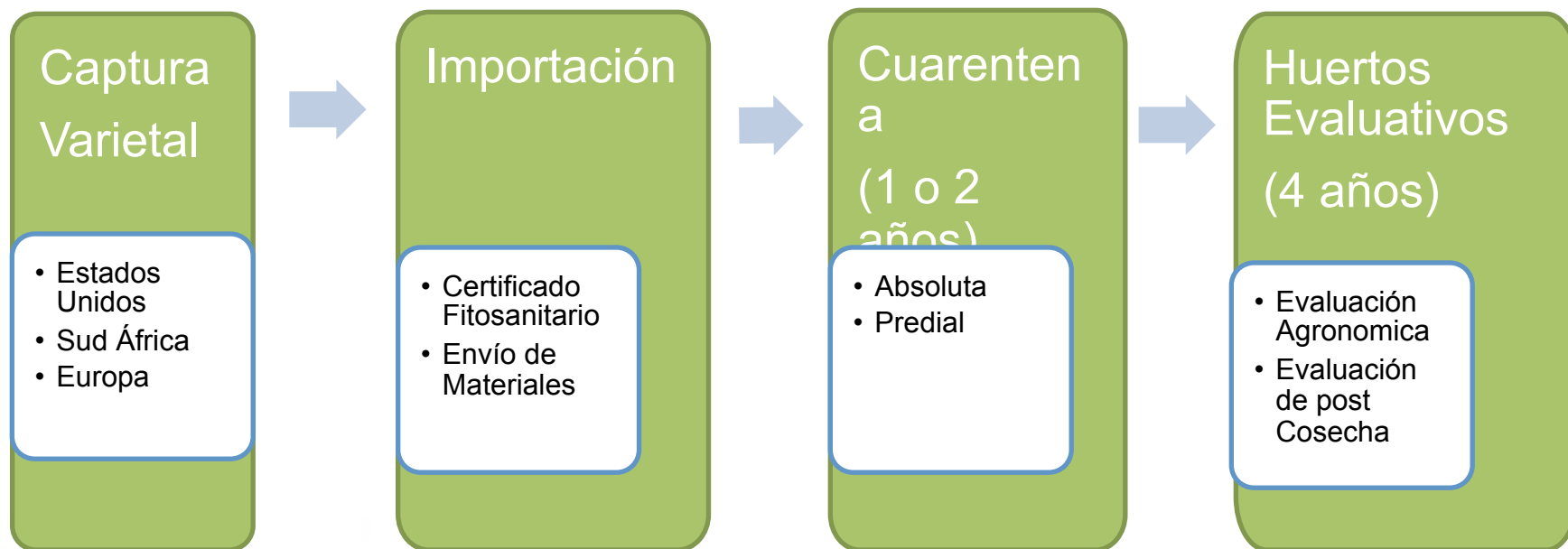


44
Variedades

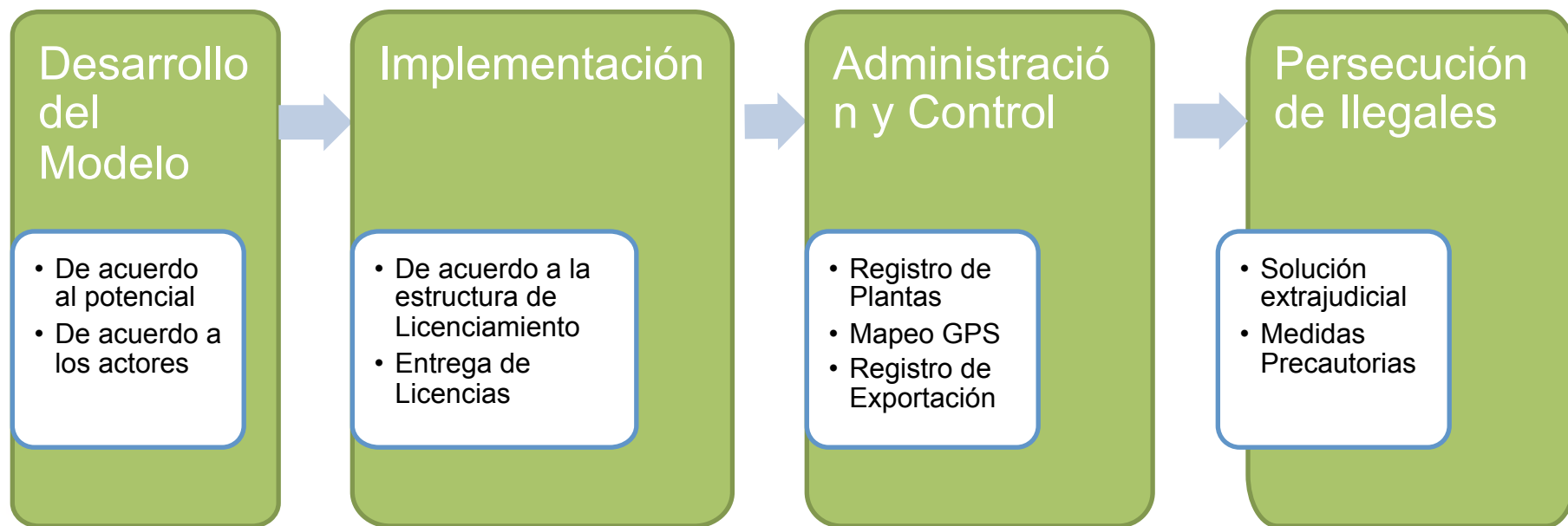


33
Variedades

La Captura Varietal



EL Desarrollo Varietal



Desarrollo de Programas Genéticos

Actores de los modelos

Obtentor

- Persona Natural
- Agente o Representante

Editor

- Licenciado y/o representante para el Territorio

Licenciado
S

- Exportadoras
- Viveros
- Productores

Tipos de Modelos de Desarrollo

Variedad

Abierta

- Sin Restricción de Superficie
- Sólo Royalty por planta/ superficie

Controlada

- Superficie Controlada
- Royalty por planta y producción

Club

- Acceso Restringido a Ciertos Actores
- Superficie Controlada
- Royalty por Planta y producción

Desarrollo Comercial de Variedades

Orientación de programas genéticos

Disminución
Costos (MO)

Productividad

Pack Out

Fecha de
cosecha

Productos
Nicho

Vida post
Cosecha

Calidad
organoléptica

Desarrollo Comercial de Variedades

Características

Disminución costos
producción

Beneficio al Productor

Variedad Abierta

Desarrollo Comercial de Variedades

Característica

Productividad

Beneficio al Productor

Variedad Abierta

Desarrollo Comercial de Variedades

Característica

Buen Pack out

Beneficio al Productor

Variedad Abierta

Desarrollo Comercial de Variedades

Característica

Fecha de Cosecha

Beneficio al
Comercializador

Variedad Controlada

Desarrollo Comercial de Variedades

Característica

Calidad Organoléptica

Beneficio al Comercializador y
Consumidor Final

Variedad Controlada

Desarrollo Comercial de Variedades

Característica

Producto Nicho

Beneficio al
Comercializador

Variedad Club

Desarrollo Comercial de Variedades

Características

Producto con dos o más características

Beneficio al Productor,
Comercializador y Consumidor
Final

Variedad Club

Modelos de Desarrollo

Adecuado para cada una de las variedades



Variedad Club

Variedad Controlada

Variedad Abierta

Variedades Abiertas

Costos y Beneficios

Facilidad
Acceso

Sin Royalty
por
producción

Sin
restricción
exportadoras
/mercado

Exceso
Oferta

Eventual
baja
Rentabilidad

Ciclo
Variedades
Libres

Variedades Controladas

Costos y beneficios

Superficie
Controlada

Demanda
>Oferta

Mayor
rentabilidad
en Largo
Plazo

Acceso
temporal

Royalty por
Planta
Producción

Sin
restricción
Exportadora/
Mercado

Variedades Clubes

Costos y beneficios

Superficie
controlada

Exclusividad
Oferta

Mayor
Rentabilidad
Inversión

Acceso
Restringido

Fee Acceso,
Royalty planta y
producción

Cumplimiento
metas de
desarrollo

Estructura Licenciamiento Variedades Abierta

Propagador

- Exclusivo o
- Exclusividad Temporal

Exportadora

- No Hay Autorización

Productor

- Contrato manejo Variedad protegidas

Estructura Licenciamiento Variedades Controladas

Propagador

- Exclusivo o
- Exclusividad Temporal

Exportadora

- Autorización de Exportación

Productor

- Sub Licencia producción

Estructura Licenciamiento Variedades Club

Propagador

- Exclusivo
- Exclusividad Temporal

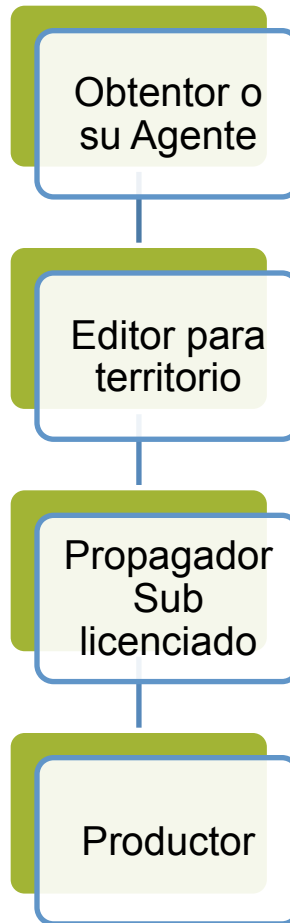
Exportadora

- Master License o
- Sub Licencia

Productor

- Autorización plantación / Producción

Estructuras Licenciamiento Modelos Abiertos



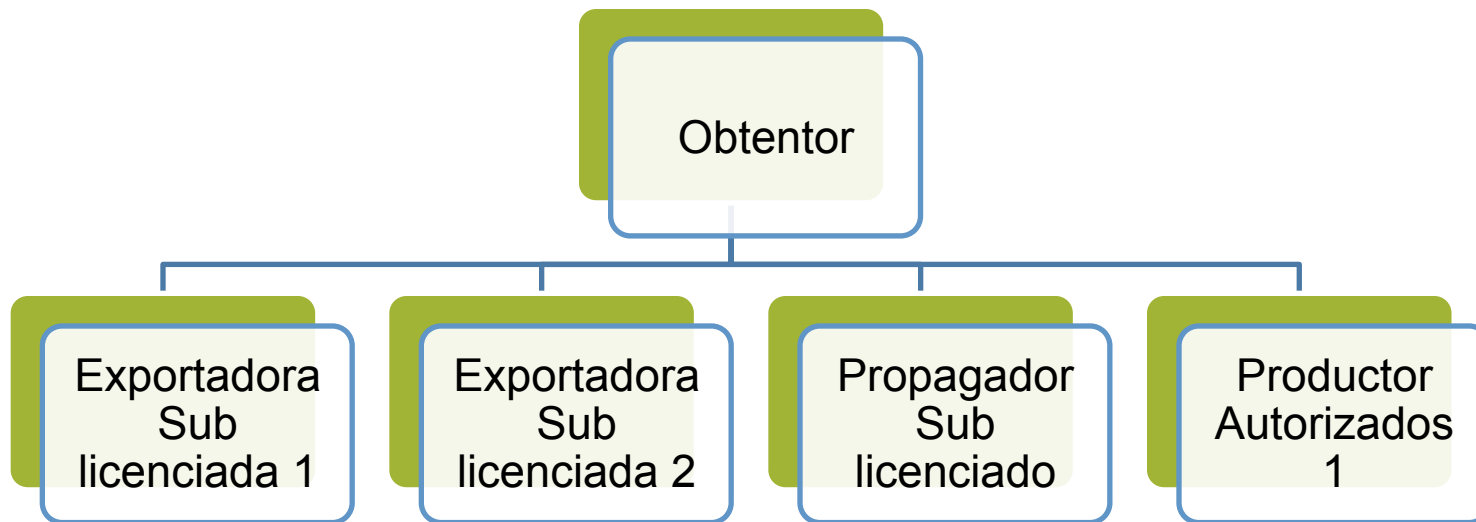
Ejemplo : Baigent cv (Brookfield ®)

Estructuras Licenciamiento Modelos Controlados



Ejemplo : Maillarmagie cv (Magique ®)

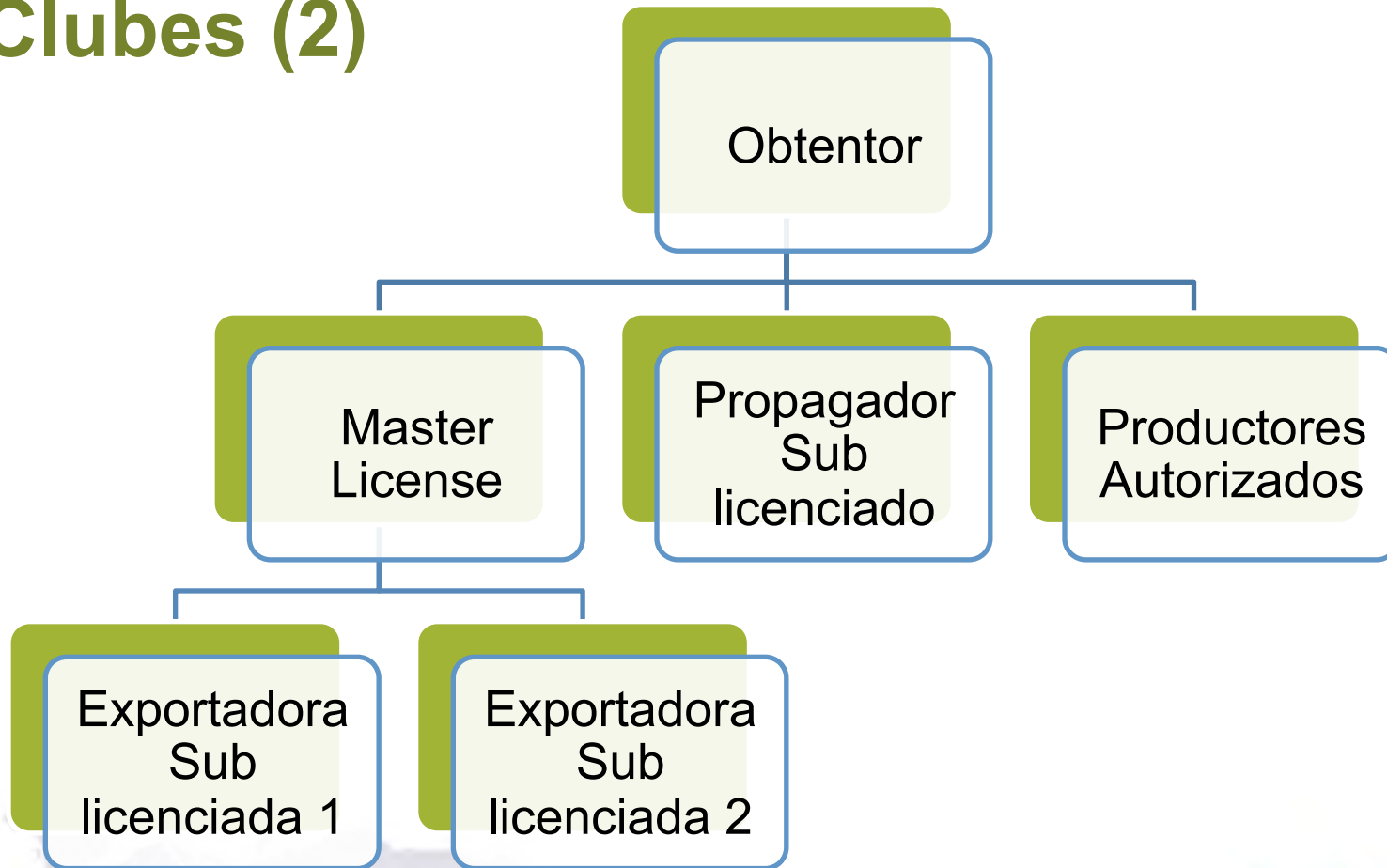
Estructuras Licenciamiento Modelos Clubes



Ejemplo : Sunworld International



Estructuras Licenciamiento Modelos Clubes (2)



Ejemplo : Skelton Kiwis

Desarrollo Variedades Australis Breeding







12 15:33

MUCHAS GRACIAS



A.N.A.

Andes New Varieties Administration

Your partner for South America

**Karin Sonneborn V.
Septiembre 2011**

MUCHAS GRACIAS



A.N.A.

Andes New Varieties Administration

Your partner for South America

**Karin Sonneborn V.
Septiembre 2011**