

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE EVALUACIÓN AMBIENTAL
REGION DE LA ARAUCANIA

MATERIA: Modificación Área de Reforestación y
Habilitación Planta de Asfalto.

RESOLUCION EXENTA N° 61 / 2012

Temuco, 07 MAYO 2012

VISTOS:

- 1.- Lo dispuesto en la actual Ley 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente; El Decreto Supremo N° 95/2001, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado del Reglamento del Sistema de Evaluación Ambiental; y lo dispuesto en la Resolución N° 520, de 1996, de la Contraloría General de la República.
- 2.- Resolución Exenta N° 256/2006 de la Comisión Regional del Medio Ambiente, que calificó favorablemente el EIA "Ante proyecto referencial del Nuevo Aeropuerto de la Región de la Araucanía", comuna de Freire modificada por la Resolución N° 2406 de fecha 5 octubre de 2007 de la Dirección Ejecutiva de la CONAMA, que se pronunció sobre reclamación contemplada en el artículo 59 de la Ley 19.300.
- 3.- Resolución Exenta N° 99/2011 que autoriza el cambio de titularidad del proyecto a favor de la Sociedad Concesionaria Nuevo Aeropuerto de la Región de la Araucanía S.A., cuyo Representante Legal es don Gonzalo Castillo Nicolás.
- 4.- Cartas SCAA-0062 y SCAA-0067 de fechas 27 de marzo de 2012 y 18 de abril de 2012 respectivamente.

CONSIDERANDO:

- 1.- Que mediante Resolución Exenta N° 256/2006 se aprobó el Estudio de Impacto Ambiental del "Anteproyecto Referencial Nuevo Aeropuerto - De la Región de La Araucanía" - comuna de Freire.
 - 2.- Que, el numeral 5.8.5 de dicha resolución establece "el titular reforestará en conjunto con el Municipio de Freire una nueva superficie de 35,7 ha con especies nativas para recuperar riberas de quebradas y bienes nacionales de uso público. (DGOP Ord. 1083/06)".
 - 3.- Que, el numeral 5.4.1.1 de dicha resolución establece que la Planta de asfalto se emplazará en Temuco, como también que el concesionario podrá modificar el tipo de maquinaria a emplear.
 - 4.- Que la empresa Sociedad Concesionaria Aeropuerto Araucanía mediante su Gerente Técnico Sr. Andrés Cisternas ha considerado realizar las siguientes modificaciones.
- 4.1. Referente al programa de reforestación de especies nativas

4.1.1.- Reforestar 6 ha pertenecientes a 15 recintos de escuelas municipales de la comuna de Freire (densidad 200 plantas nativas por ha).

4.1.2.- Reforestar 2 ha en la ribera del río Toltén en el sector de Coipue (densidad 650 plantas nativas por ha).

4.1.3 - Reforestar 1.5 ha en plazas, calles y avenidas de la comuna de Freire (densidad 200 plantas nativas por ha).

4.1.4.- Reforestar 26.2 ha en terrenos del aeropuerto de Freire.

4.2. Referente a la instalación de una planta provisoria de asfalto:

4.2.1. El titular plantea evitar la instalación de la planta de asfalto en la ciudad de Temuco, dado que ésta ha sido declarada como zona saturada por material particulado respirable, proponiendo para ello su habilitación al interior del predio expropiado para el nuevo aeropuerto Regional sector cabezal sur coordenadas N703480 y E5687694.

5.- Que referente a las modificaciones propuestas este servicio considera:

5.1. Que respecto al ajuste del programa de reforestación, se ha respetado el objetivo de la medida, la cual es que sea coordinada con la Municipalidad de Freire y de acuerdo a la superficie y especies citadas en la RCA 252/2006. Hecho que se plasma la propuesta informada por el Alcalde de Freire, Sr. Luis Arias López en su Of. de la Municipalidad de Freire N° 92 de 2 febrero 2012 que define los lugares y densidades a forestar.

5.2. Que respecto de la planta provisoria de asfalto, se emplazaría en una zona con cambio de uso de suelo otorgado mediante la RCA N° 252/2006 y que corresponde a uso industrial aeronáutico (Res. MINAGRI N° 52/2012), donde ya se ha materializado la pérdida de dominio legal de las propiedades asociadas a la expropiación y sus actividades. Además, su potencia es de alrededor de 380 Kva, no superando la causal de ingreso establecida en el Art. 3, letra k del D.S. 95/01.

6. En resumen, las modificaciones propuestas, en ningún caso constituyen cambios de consideración al proyecto de acuerdo al artículo 2 letra d) del RSEIA, pues por sí solos no constituyen causal de ingreso, ni generan nuevos efectos ambientales negativos.

RESUELVO:

1°.- DECLARAR, que las modificaciones propuestas al EIA del proyecto Nuevo Aeropuerto de la Región de La Araucanía, señaladas en el considerando 4 de la presente resolución, no son de carácter significativa desde el punto de vista ambiental, por lo que no requieren ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.

2°.- DEFÍNASE como el área de reforestación de especies nativas al establecido en conjunto con la Municipalidad de Freire y que corresponden a: 15 recintos de Escuelas Municipales (6 ha con densidad 200 plantas nativas por ha), la Ribera del río Toltén en el sector de Coipue (2 ha con densidad 650 plantas nativas por ha), plazas, calles y avenidas de la comuna de Freire (1.5 ha con densidad 200 plantas nativas por ha) y lo restante en terrenos del aeropuerto de Freire (26.2 ha, según densidad propuesta por la empresa y validada por CONAF).

3° ELIMÍNESE, el lugar de emplazamiento de la planta de Asfalto en la ciudad de Temuco, debiendo ser una planta transitoria de asfalto ubicada al interior del predio expropiado para el nuevo aeropuerto Regional, sector cabezal sur coordenadas N703480 y E5687694

4°.- En todo lo no modificado por la presente resolución permanecerá inalterable la Resolución Exenta N° 252/2006.

5°.- Practíquese anotación marginal a la Resolución Exenta N° 252/2006 que de cuenta de la presente modificación.

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y ARCHÍVESE.

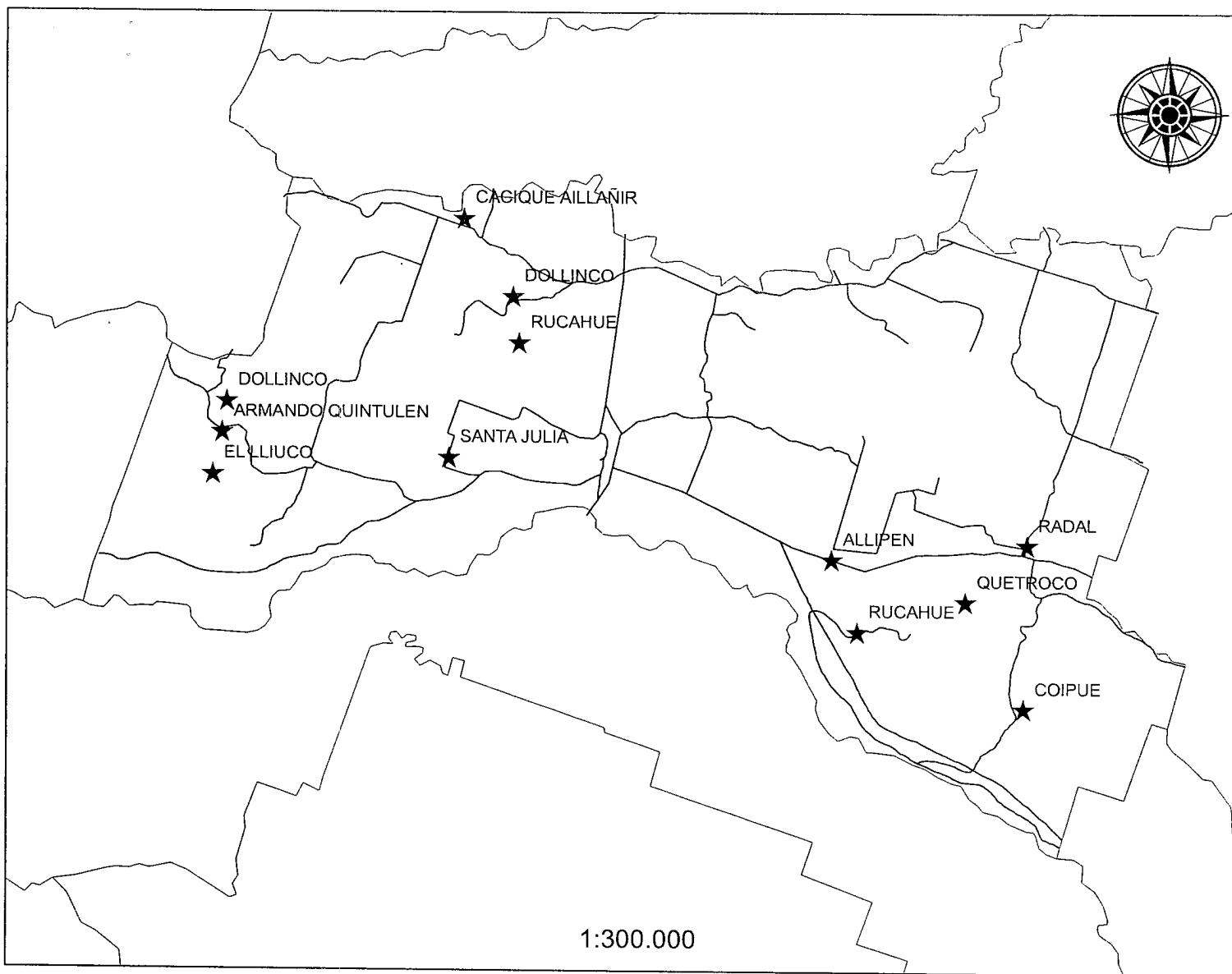


EDUARDO RODRIGUEZ SEPULVEDA
DIRECTOR REGIONAL
SERVICIO DE EVALUACION AMBIENTAL
REGION DE LA ARAUCANIA

ERS/CLL/DUS

Distribución:

- Titular.
- I. Municipalidad de Freire
- Corporación Nacional Forestal, región de La Araucanía
- Dirección de Aeropuertos, región de La Araucanía
- Expediente Proyecto que se Indica.
- Archivo



REFORESTACIÓN ESCUELAS COMUNA DE FREIRE

PROYECTO : NUEVO AEROPUERTO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

CONCESIONARIO: SOCIEDAD CONCESIONARIA AEROPUERTO ARAUCANÍA S.A.

PROYECCIÓN UTM.
HUSO 18 SUR.
DATUM WGS 84
ESCALA 1:300.000

Leyenda

- ★ ESCUELAS
- CAMINOS
- cl_09comunas_geo
- ▬ LÍMITE COMUNAL



EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.
OBRA NUEVO AEROPUERTO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DE LAS PLANTAS

Sr. Director Rucahue

La Empresa Constructora Belfi S.A., en conjunto con la Municipalidad de Freire, ha coordinado la entrega y plantación de especies nativas en su colegio, las que corresponden a la cantidad de **80 plantas**.

Para asegurar su sobrevivencia se le recomiendan los siguientes cuidados posteriores a la plantación:

- Si no se presentaran precipitaciones, se recomienda regar abundantemente las plantas al menos una vez a la semana. Las especies que requieren mayor humedad son el Arrayán y Canelo.
- Limpiar las malezas que rodeen la planta, especialmente cuando éstas alcancen el tamaño de la planta, impidiendo la llegada de luz directa.
- Mantener las 'tazas' a fin de optimizar la captura de agua lluvia y regado.
- Evitar el ingreso de animales a las áreas plantadas, a fin de evitar que sean consumidas o dañadas por ellos.

Rodrigo Núñez I.
Ingeniero Forestal
Emp. Const. Belfi S.A.

EMPRESA CONST BELFI S.A.
92.562.000-9



Escuela Rucahue

Mayo de 2012



EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.
OBRA NUEVO AEROPUERTO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DE LAS PLANTAS

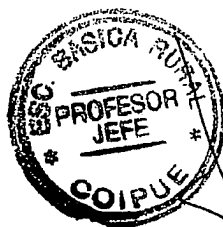
Sr. Director Escuela Coipué

La Empresa Constructora Belfi S.A., en conjunto con la Municipalidad de Freire, ha coordinado la entrega y plantación de especies nativas en su colegio, las que corresponden a la cantidad de **8 plantas**.

Para asegurar su sobrevivencia se le recomiendan los siguientes cuidados posteriores a la plantación:

- Si no se presentaran precipitaciones, se recomienda regar abundantemente las plantas al menos una vez a la semana. Las especies que requieren mayor humedad son el Arrayán y Canelo.
- Limpiar las malezas que rodeen la planta, especialmente cuando éstas alcancen el tamaño de la planta, impidiendo la llegada de luz directa.
- Mantener las 'tazas' a fin de optimizar la captura de agua lluvia y regado.
- Evitar el ingreso de animales a las áreas plantadas, a fin de evitar que sean consumidas o dañadas por ellos.

Rodrigo Núñez I.
Ingeniero Forestal
Emp. Const. Belfi S.A.




Director
Escuela Coipué

EMPRESA CONST BELFI S.A.
92.562.000-9

Mayo de 2012



EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.
OBRA NUEVO AEROPUERTO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DE LAS PLANTAS

Sr. Director Escuela El Lliuco


La Empresa Constructora Belfi S.A., en conjunto con la Municipalidad de Freire, ha coordinado la entrega y plantación de especies nativas en su colegio, las que corresponden a la cantidad de **60 plantas**.


Para asegurar su sobrevivencia se le recomiendan los siguientes cuidados posteriores a la plantación:

- Si no se presentaran precipitaciones, se recomienda regar abundantemente las plantas al menos una vez a la semana. Las especies que requieren mayor humedad son el Arrayán y Canelo.
- Limpiar las malezas que rodeen la planta, especialmente cuando éstas alcancen el tamaño de la planta, impidiendo la llegada de luz directa.
- Mantener las 'tazas' a fin de optimizar la captura de agua lluvia y regado.
- Evitar el ingreso de animales a las áreas plantadas, a fin de evitar que sean consumidas o dañadas por ellos.

Rodrigo Núñez I.
Ingeniero Forestal
Emp. Const. Belfi S.A.

EMPRESA CONST BELFI S.A.
92.562.000-9


Director
Escuela El Lliuco



Mayo de 2012



EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.
OBRA NUEVO AEROPUERTO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DE LAS PLANTAS

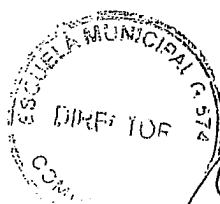
Sr. Director **Escuela Santa Julia**

La Empresa Constructora Belfi S.A., en conjunto con la Municipalidad de Freire, ha coordinado la entrega y plantación de especies nativas en su colegio, las que corresponden a la cantidad de **30 plantas**.

Para asegurar su sobrevivencia se le recomiendan los siguientes cuidados posteriores a la plantación:

- Si no se presentaran precipitaciones, se recomienda regar abundantemente las plantas al menos una vez a la semana. Las especies que requieren mayor humedad son el Arrayán y Canelo.
- Limpiar las malezas que rodeen la planta, especialmente cuando éstas alcancen el tamaño de la planta, impidiendo la llegada de luz directa.
- Mantener las 'tazas' a fin de optimizar la captura de agua lluvia y regado.
- Evitar el ingreso de animales a las áreas plantadas, a fin de evitar que sean consumidas o dañadas por ellos.

Rodrigo Núñez I.
Ingeniero Forestal
Emp. Const. Belfi S.A.




Director
Escuela Santa Julia

EMPRESA CONST BELFI S.A.
92.562.000-9

Mayo de 2012



EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.
OBRA NUEVO AEROPUERTO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DE LAS PLANTAS

Sr. Director Escuela Dollinco

La Empresa Constructora Belfi S.A., en conjunto con la Municipalidad de Freire, ha coordinado la entrega y plantación de especies nativas en su colegio, las que corresponden a la cantidad de **15 plantas**.

Para asegurar su sobrevivencia se le recomiendan los siguientes cuidados posteriores a la plantación:

- Si no se presentaran precipitaciones, se recomienda regar abundantemente las plantas al menos una vez a la semana. Las especies que requieren mayor humedad son el Arrayán y Canelo.
- Limpiar las malezas que rodeen la planta, especialmente cuando éstas alcancen el tamaño de la planta, impidiendo la llegada de luz directa.
- Mantener las 'tazas' a fin de optimizar la captura de agua lluvia y regado.
- Evitar el ingreso de animales a las áreas plantadas, a fin de evitar que sean consumidas o dañadas por ellos.

Rodrigo Núñez I.
Ingeniero Forestal
Emp. Const. Belfi S.A.



Rodrigo I. Núñez
Director
Escuela Dollinco

EMPRESA CONST BELFI S.A.
92.562.000-9

Mayo de 2012



EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.
OBRA NUEVO AEROPUERTO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DE LAS PLANTAS

Sr. Director **Jardín Infantil Raimapu**

La Empresa Constructora Belfi S.A., en conjunto con la Municipalidad de Freire, ha coordinado la entrega y plantación de especies nativas en su colegio, las que corresponden a la cantidad de **7 plantas**.

Para asegurar su sobrevivencia se le recomiendan los siguientes cuidados posteriores a la plantación:

- Si no se presentaran precipitaciones, se recomienda regar abundantemente las plantas al menos una vez a la semana. Las especies que requieren mayor humedad son el Arrayán y Canelo.
- Limpiar las malezas que rodeen la planta, especialmente cuando éstas alcancen el tamaño de la planta, impidiendo la llegada de luz directa.
- Mantener las 'tazas' a fin de optimizar la captura de agua lluvia y regado.
- Evitar el ingreso de animales a las áreas plantadas, a fin de evitar que sean consumidas o dañadas por ellos.



Karina Jara Candia
13.116.012-7
Educatora de Párvulos

Rodrigo Núñez I.
Ingeniero Forestal
Emp. Const. Belfi S.A.

Director
Jardín Infantil Raimapu

EMPRESA CONST BELFI S.A.
92.562.000-9

MUNICIPALIDAD DE FREIRE
Jardín Infantil Raimapu
Quepe
Junji

Mayo de 2012



EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.
OBRA NUEVO AEROPUERTO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DE LAS PLANTAS

Sr. Director Escuela Quetroco


La Empresa Constructora Belfi S.A., en conjunto con la Municipalidad de Freire, ha coordinado la entrega y plantación de especies nativas en su colegio, las que corresponden a la cantidad de **200 plantas**.

Para asegurar su sobrevivencia se le recomiendan los siguientes cuidados posteriores a la plantación:

- Si no se presentaran precipitaciones, se recomienda regar abundantemente las plantas al menos una vez a la semana. Las especies que requieren mayor humedad son el Arrayán y Canelo.
- Limpiar las malezas que rodeen la planta, especialmente cuando éstas alcancen el tamaño de la planta, impidiendo la llegada de luz directa.
- Mantener las 'tazas' a fin de optimizar la captura de agua lluvia y regado.
- Evitar el ingreso de animales a las áreas plantadas, a fin de evitar que sean consumidas o dañadas por ellos.

Rodrigo Núñez I.
Ingeniero Forestal
Emp. Const. Belfi S.A.

EMPRESA CONST BELFI S.A.
92.562.000-9



Director
Escuela Quetroco

Mayo de 2012



EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.
OBRA NUEVO AEROPUERTO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DE LAS PLANTAS

Sra. Directora Escuela Allipén

La Empresa Constructora Belfi S.A., en conjunto con la Municipalidad de Freire, ha coordinado la entrega y plantación de especies nativas en su colegio, las que corresponden a la cantidad de **80 plantas**.

Para asegurar su sobrevivencia se le recomiendan los siguientes cuidados posteriores a la plantación:

- Si no se presentaran precipitaciones, se recomienda regar abundantemente las plantas al menos una vez a la semana. Las especies que requieren mayor humedad son el Arrayán y Canelo.
- Limpiar las malezas que rodeen la planta, especialmente cuando éstas alcancen el tamaño de la planta, impidiendo la llegada de luz directa.
- Mantener las 'tazas' a fin de optimizar la captura de agua lluvia y regado.
- Evitar el ingreso de animales a las áreas plantadas, a fin de evitar que sean consumidas o dañadas por ellos.

Rodrigo Núñez I.
Ingeniero Forestal
Emp. Const. Belfi S.A.

EMPRESA CONST BELFI S.A.
92.562.000-9



Mayo de 2012



EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.
OBRA NUEVO AEROPUERTO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DE LAS PLANTAS

Sr. Director Escuela Radal

La Empresa Constructora Belfi S.A., en conjunto con la Municipalidad de Freire, ha coordinado la entrega y plantación de especies nativas en su colegio, las que corresponden a la cantidad de **8 plantas**.

Para asegurar su sobrevivencia se le recomiendan los siguientes cuidados posteriores a la plantación:

- Si no se presentaran precipitaciones, se recomienda regar abundantemente las plantas al menos una vez a la semana. Las especies que requieren mayor humedad son el Arrayán y Canelo.
- Limpiar las malezas que rodeen la planta, especialmente cuando éstas alcancen el tamaño de la planta, impidiendo la llegada de luz directa.
- Mantener las 'tazas' a fin de optimizar la captura de agua lluvia y regado.
- Evitar el ingreso de animales a las áreas plantadas, a fin de evitar que sean consumidas o dañadas por ellos.

Rodrigo Núñez I.
Ingeniero Forestal
Emp. Const. Belfi S.A.

Director
Escuela Radal

EMPRESA CONST BELFI S.A.
92.562.000-9

Mayo de 2012



EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.
OBRA NUEVO AEROPUERTO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DE LAS PLANTAS

Sr. Director **Escuela Armando Quintulén**

La Empresa Constructora Belfi S.A., en conjunto con la Municipalidad de Freire, ha coordinado la entrega y plantación de especies nativas en su colegio, las que corresponden a la cantidad de **100 plantas**.

Para asegurar su sobrevivencia se le recomiendan los siguientes cuidados posteriores a la plantación:

- Si no se presentaran precipitaciones, se recomienda regar abundantemente las plantas al menos una vez a la semana. Las especies que requieren mayor humedad son el Arrayán y Canelo.
- Limpiar las malezas que rodeen la planta, especialmente cuando éstas alcancen el tamaño de la planta, impidiendo la llegada de luz directa.
- Mantener las 'tazas' a fin de optimizar la captura de agua lluvia y regado.
- Evitar el ingreso de animales a las áreas plantadas, a fin de evitar que sean consumidas o dañadas por ellos.

Rodrigo Núñez I.
Ingeniero Forestal
Emp. Const. Belfi S.A.



EMPRESA CONST BELFI S.A.
92.562.000-9

Mayo de 2012



EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.
OBRA NUEVO AEROPUERTO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DE LAS PLANTAS


Sr. Director Escuela Pelal

La Empresa Constructora Belfi S.A., en conjunto con la Municipalidad de Freire, ha coordinado la entrega y plantación de especies nativas en su colegio, las que corresponden a la cantidad de **10 plantas**.

Para asegurar su sobrevivencia se le recomiendan los siguientes cuidados posteriores a la plantación:

- Si no se presentaran precipitaciones, se recomienda regar abundantemente las plantas al menos una vez a la semana. Las especies que requieren mayor humedad son el Arrayán y Canelo.
- Limpiar las malezas que rodeen la planta, especialmente cuando éstas alcancen el tamaño de la planta, impidiendo la llegada de luz directa.
- Mantener las 'tazas' a fin de optimizar la captura de agua lluvia y regado.
- Evitar el ingreso de animales a las áreas plantadas, a fin de evitar que sean consumidas o dañadas por ellos.

Rodrigo Núñez I.
Ingeniero Forestal
Emp. Const. Belfi S.A.



Director
Escuela Pelal

EMPRESA CONST BELFI S.A.
92.562.000-9

Mayo de 2012



EMPRESA CONSTRUCTORA BELFI S.A.
OBRA NUEVO AEROPUERTO DE LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

RECOMENDACIONES PARA EL CUIDADO DE LAS PLANTAS

Sr. Director **Escuela Huichahue**

La Empresa Constructora Belfi S.A., en conjunto con la Municipalidad de Freire, ha coordinado la entrega y plantación de especies nativas en su colegio, las que corresponden a la cantidad de **30 plantas**.

Para asegurar su sobrevivencia se le recomiendan los siguientes cuidados posteriores a la plantación:

- Si no se presentaran precipitaciones, se recomienda regar abundantemente las plantas al menos una vez a la semana. Las especies que requieren mayor humedad son el Arrayán y Canelo.
- Limpiar las malezas que rodeen la planta, especialmente cuando éstas alcancen el tamaño de la planta, impidiendo la llegada de luz directa.
- Mantener las 'tazas' a fin de optimizar la captura de agua lluvia y regado.
- Evitar el ingreso de animales a las áreas plantadas, a fin de evitar que sean consumidas o dañadas por ellos.

Rodrigo Núñez I.
Ingeniero Forestal
Emp. Const. Belfi S.A.


Director
Escuela Huichahue

EMPRESA CONST BELFI S.A.
92.562.000-9

Mayo de 2012




05 de Junio de 2012.


MUNICIPALIDAD DE FREIRE
Oficina Medio Ambiente

CERTIFICADO

La Oficina de Medio Ambiente de la I. Municipalidad de Freire, certifica que la Empresa Constructora Belfi S.A., ha hecho entrega de 300 plantas para forestación urbana dentro de la comuna de Freire, correspondientes a 1,5 Há, de acuerdo a los compromisos ambientales asumidos en la RESOLUCIÓN EXENTA N° 252/2006.

La oficina de medio ambiente extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que estime conveniente.


Paula Muñoz Contreras
Ingeniero Ambiental
Encargada Oficina de Medio Ambiente



cc:

Interesado.
Oficina Medio Ambiente.




UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES




PRE – ACUERDO

PATRICIO NUÑEZ MARIN, Administrador Predio Rucamanque la de Universidad de La Frontera y RODRIGO NUÑEZ INFANTE, Encargado de Medioambiente Empresa Constructora BELFI S.A. acuerdan realizar reforestación compensatoria por la construcción del nuevo aeropuerto de la Región de la Araucanía en el Predio Rucamanque.

La densidad de plantación, especies a utilizar y superficie serán definidos mediante un Convenio de Trabajo entre la Universidad de La Frontera y la Sociedad Concesionaria Aeropuerto Araucanía S.A.



PATRICIO NUÑEZ MARIN



RODRIGO NUÑEZ INFANTE

TEMUCO, Abril 16 de 2013