

CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL:

- Nombre: Omar Alejandro Betancur Campos
- Edad: 40 Años
- Fecha Nacimiento: 07 de Noviembre de 1972
- Estado Civil: Casado
- Nacionalidad: Chileno
- Cédula de Identidad: 10.532.980-6
- Domicilio: Pasaje Cerro Alegre N° 791, Alto Mirasur, Lomas de Mirasur Temuco.
- Fono: (45) 260326 – Celular: 08-5491265.
- Correo electrónico: obetancur@gmail.com.
- Licencia de Conducir: Tipo B.

EDUCACIÓN:

BÁSICA

- 1979 – 1986 Escuela N° D – 495 Llaima.

MEDIA

- 1987 – 1990 Liceo Camilo Henríquez.

SUPERIOR

- 1992 – 1999 Carrera de Biólogo en Gestión de Recursos Naturales. Universidad Católica de Temuco.
- 2000 Licenciado en Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco.
- 2007 Magíster Asentamientos Humanos y Medio Ambiente, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2002 Alumno Becado de la Fundación Konrad-Adenauer-Stiftung de Alemania.
- 2012 Diplomado en Educación Superior, Universidad Santo Tomás, Temuco.

EXPERIENCIA LABORAL:

- 1997: Trabajo para el Departamento de Recursos Naturales del CRI Carillanca, en el Proyecto Sustentabilidad de los Sistemas Agropecuarios: Labranza Conservacionista, durante los meses de Enero – Marzo, en el laboratorio de Microbiología a cargo del Ph. D. Juan Luis Rouanet.
- 1997: Trabajo como colaborador en la realización de la Línea de Base del Proyecto Seccional: Chivilcán – Ñielol – Lanín, durante los meses de Junio – Septiembre, para la Empresa Consultora ECOSIL Ltda.
- 1997: Trabajo como ejecutor en la realización de la Evaluación del Paisaje en el Proyecto Seccional: Chivilcán – Ñielol – Lanín, durante los meses de Septiembre – Octubre.
- 1997: Trabajo como ejecutor de la parte de la Línea de Base: Flora – Fauna, en el Proyecto Relleno Sanitario de la Comuna de Freire, durante los meses de Octubre – Noviembre.
- 1998: Trabajo a cargo de la realización y evaluación de la Línea de Base en la Ampliación del Proyecto Seccional: Chivilcán – Ñielol – Lanín, a cargo de la Flora y Fauna, trabajo realizado para la Consultora ECOSIL Ltda. Durante los meses de Enero – Febrero.
- 1998: Realiza Práctica Profesional en la Corporación Ambiental del Sur, en la Ciudad de Temuco.
- 1998 – 1999: Trabajó para la Corporación Ambiental del Sur (Valdivia), encargado de la realización de Procesos de Participación Ciudadana, encargados por CONAMA, X Región de Los Lagos. Los procesos de participación ciudadana realizados corresponden a los proyectos: Plan seccional Intercomunal Alerce-Puerto Montt (PAC anticipada), Planta de Harina de Pescado Trouw Chile Pargua, Plan Seccional Niebla-Los Molinos-San Ignacio, Planta de Tableros OSB Bomasil Panguipulli, Plan Descontaminación Río Damas Osorno, Plan de Mejoramiento de la Calidad del Aire en Temuco y Padre Las Casas PLAMCA Temuco, Planta Almacenamiento de Combustible COPEC S.A. Pillanlelbún Temuco.
- 2000: Trabajó como co-organizador en el III Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Ambientales, efectuado en la Universidad Católica de Temuco del 6 – 8 de Septiembre del 2000.

- 2000: Trabajó como asesor de Consultora PROSISTEM LTDA. Ingeniería y Gestión Ambiental, efectuando Declaraciones de Impacto Ambiental y Estudios de Impacto Ambiental (Octubre 2000 – Enero 2001).
- 2001: Trabajo como ejecutor del Proceso de Participación Ciudadana, del Proyecto Planta de Tratamiento de Aguas Servidas de la Ciudad de Curicó, Curicó, Región del Maule (Abril – Mayo 2001).
- 2001: Trabajo como asesor en el Proceso de Participación Ciudadana Canal de Regadío Victoria Ministerio de Obras Públicas – Dirección General de Obras Hidráulicas, Temuco (Junio – Julio 2001).
- 2001: Trabaja como consultor de Arcadis Geotécnica S.A. en el proceso de Participación Ciudadana Anticipada del proyecto Optimización de la Compañía Minera Lomas Bayas, en la Ciudad de Calama (Agosto – Septiembre del 2001).
- 2001: Trabaja como consultor de Arcadis Geotécnica S.A. en el proceso de Participación Ciudadana Anticipada del proyecto Embalse Convento Viejo, Sector Canales Primera Parte, Ministerio de Obras Públicas – Dirección General de Obras Hidráulicas, en la Ciudad de Rancagua, sector Convento Viejo (Octubre – Noviembre del 2001).
- 2002: Trabaja como asesor de Arcadis Geotécnica S.A. en el Plan de Gestión del Río Cachapoal en conjunto con CONAMA VI Región, en la Ciudad de Rancagua (Julio – Agosto 2002).
- 2002: Trabaja como consultor de Arcadis Geotécnica en el Proceso de Participación Ciudadana Anticipada del proyecto Embalse Convento Viejo, Sector Embalse Segunda Parte, Ministerio de Obras Públicas – Dirección General de Obras Hidráulicas, en la Ciudad de Rancagua, sector Convento Viejo (Agosto – Octubre del 2002).
- 2003: Trabaja como consultor de Arcadis Geotécnica en el Proceso de Participación Ciudadana Anticipada del proyecto Plan de Manejo Ambiental Ruta 5, Tramo La Serena – Caldera, Ministerio de Obras Públicas, Concesiones – Vialidad, (Abril - Mayo 2003).
- 2003: Trabaja como consultor de Arcadis Geotécnica en el Proceso de Participación Ciudadana Anticipada del proyecto Optimización del Proyecto Spence, Compañía Minera Riochilex S.A, Calama, BHP-Billiton (Octubre – Noviembre 2003).

- 2003: Actualmente se desempeña como consultor externo de CONAMA, Arcadis Geotécnica y la Corporación Ambiental del Sur.
- 2004: Socio de la ONG Corporación Ambiental del Sur.
- 2004: Encargado de la Oficina de Medio Ambiente Comunal de la I. Municipalidad de Freire, Coordinación y Gestión del Relleno Sanitario Comunal.
- 2005: Profesor informante en Tesis de Grado "Diseño de una Red de Captación y Equipo de Quemado de Biogás para el Relleno Sanitario Coipué". Tesis de Grado para Optar al Titulo de Ingeniero Ambiental, Universidad Católica de Temuco.
- 2006: Profesor informante en Tesis de Grado "Diseño de una Red de Captación y Tratamientos de Líquidos Percolados para el Relleno Sanitario Coipué". Tesis de Grado para Optar al Titulo de Ingeniero Ambiental, Universidad de la Frontera de Temuco.
- 2007: Revisión Proceso de Participación Ciudadana, Estudio de Impacto Ambiental Proyecto "Central Hidroeléctrica Río Condor", para Consultora HATCH, Aysén, Región del General Carlos Ibáñez del Campo (Abril – Mayo 2007).
- 2007: Confección Línea de Base Social para Proyecto Ingeniería Conceptual Reforzamiento Sistema Eléctrico Mina, Codelco Chile División Teniente, para Consultora HATCH, Rancagua, Región del Libertador Bernardo O'higgins (Mayo – Junio, 2007).
- 2007: Confección Línea de Base Social Estudio de Percepción Comunidad, Etapa Ingeniería Conceptual para Proyecto Desarrollo del Negocio de Fundición y Ruta del Ácido, Codelco Chile División Teniente, para Consultora HATCH, Rancagua, Región del Libertador Bernardo O'higgins (Agosto – Septiembre, 2007).
- 2008: Secretario de Planificación Comunal de la I. Municipalidad de Freire.
- 2008: Profesor de Cátedra de "Desarrollo de la Ciencia y Tecnología Una Mirada Ambiental", Universidad Mayor, sede Temuco, Primer Semestre.
- 2008: Profesor de Cátedra de "Fundamentos Básicos de Biología", Universidad Mayor, sede Temuco, Primer Semestre.

- 2008: Profesor de Cátedra de "Desarrollo de la Ciencia y Tecnología Una Mirada Ambiental", Universidad Mayor, Sede Temuco, Segundo Semestre.
- 2008: Profesor de Cátedra de "Desarrollo de la Ciencia y Tecnología Aplicada", Universidad Mayor, Sede Temuco, Segundo Semestre.
- 2009: Encargado de Proyectos, Municipalidad de Freire, en Secpla Municipalidad de Freire.
- 2009 a 2012: Profesor de Cátedra de "Gestión Ambiental Veterinaria", Universidad Santo Tomás, Sede Temuco, Primer Semestre.
- 2010 - 2012: Profesor Cátedra asociado Curso Introducción al Manejo de Fauna, Universidad Santo Tomás, sede Temuco.
- 2011 - 2012: Director Bachillerato en Ciencias Universidad Santo Tomás, Sede Temuco.
- 2011 - 2012: Profesor de Cátedra de "Introducción a la Biología", Universidad Santo Tomás, Sede Temuco, Primer Semestre.
- 2011 - 2012: Profesor de Cátedra de "Biología Celular", Universidad Santo Tomás, Sede Temuco, Segundo Semestre.
- 2011 -2012: Miembro del Consejo Consultivo de la Seremi de Medio Ambiente, Región de la Araucanía, en representación de la Universidad Santo Tomás, Temuco.
- 2011 - 2012: Miembro del Comité Operativo de la Biodiversidad (COB), Región de la Araucanía, en representación de la Universidad Santo Tomás, Temuco.
- 2012: Plan de Monitoreo de Aves "Proyecto Construcción de Nuevo Aeropuerto Región de la Araucanía", Constructora BELFI S.A, para Dirección General de Aeronáutica Civil, Ministerio de Obras Públicas, Región de La Araucanía.
- 2012: Nov - Dic 2012, Apoyo Técnico Programa Aire 2012, Acción Sanitaria, Seremi de Salud Araucanía.
- 2013: Apoyo Técnico Unidad de Residuos, Acción Sanitaria, Seremi de Salud Araucanía.

CURSOS Y SEMINARIOS:

- 1994: V Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Biológicas, realizado en la Universidad de La Serena, Chile los días 21 – 24 de Septiembre.
- 1995: 1eras Jornadas Científicas de Estudiantes de Agronomía, Escuela de Agronomía, Universidad Austral de Chile, Valdivia, realizado los días 6 – 8 Septiembre.
- 1996: Seminario Los Ciudadanos Frente a la Globalización: Impactos Ambientales, Políticos, Sociales, Culturales y Respuestas Locales. Red Nacional de Acción Ecológica RENACE, realizado los días 29 – 30 Marzo, Santiago, Chile.
- 1996: Seminario Participación Ciudadana en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental y Planificación Urbana, realizado por la Corporación Ambiental del Sur y La Ilustre Municipalidad de Temuco. 31 Mayo.
- 1996: Seminario Investigación Ambiental en la IX Región de la Araucanía, realizado por la Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA) y la Universidad Católica de Temuco, el día 16 Noviembre.
- 1998: Seminario de Capacitación: Estrategias Territoriales para el Desarrollo Sustentable, realizado por en Departamento de Ciencias Forestales y el Periódico "Vertientes" de la Universidad de la Frontera, Temuco, 7 de Enero de 1998.
- 1998: Curso en Proyectos de Medio Ambiente a Nivel Local, Dictado por la Corporación de Promoción Universitaria, del 23 – 27 de octubre de 1998, Valdivia.
- 2000: III Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Ambientales, realizado por la Universidad Católica de Temuco, del 6 – 8 de septiembre del 2000, Temuco.
- 2000: II Congreso de Economía de Recursos Naturales, realizado por la Universidad Católica de Temuco, del 17 – 20 de noviembre del 2000, Temuco.
- 2003: RIDEAL II Seminario Internacional Red de Investigación sobre Áreas Metropolitanas de Europa y América Latina, Nuevas Tecnologías, Redes, Competitividad: Reestructuración Metropolitana y Gobernabilidad, Santiago

de Chile, 2, 3 y 4 de diciembre de 2003. Pontificia Universidad Católica de Chile.

- 2004: Curso "Diseño y Formulación de Cartas Ciudadanas Municipales", Dictado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional en el marco del plan de Instrumentos para el fortalecimiento de la Gestión Municipal, Temuco, Chile, 5 y 12 de Agosto de 2004.
- 2004: Curso Internacional "Uso y Manejo de Residuos Orgánicos Urbanos".y Ganaderos", dictado por el Instituto del Medio Ambiente de la Universidad de la Frontera, Temuco 9 y 10 de Noviembre de 2004.
- 2004: Expositor "Proyecto Relleno Sanitario de Freire" en Simposio de Uso y Manejo de Residuos Orgánicos y Lodos de Depuradoras, dictado por el Instituto del Medio Ambiente de la Universidad de la Frontera, Temuco 11 y 12 de Noviembre de 2004.
- 2005: Expositor "Proyecto Relleno Sanitario de Freire" en Seminario Internacional Agenda 21 y Gestión Ambiental Local, Programa Eco- Región de los Lagos Sustentable, Valdivia 13 y 14 de Enero de 2005.
- 2005: Expositor "Proyecto Relleno Sanitario de Freire" en la IV Feria Ambiental Regional, Meli Witran Mapu, realizada en Temuco los días 6 y 7 de junio del 2005.
- 2005: Curso Dictado por la AMRA en Temuco en Técnicas de Realización de Planes de Desarrollo Comunal, en conjunto con 21 municipios de la IX región los días 2 – 3 y 16 – 17 agosto del 2005, en Temuco.
- 2005: Expositor de Curso "Manejo y Gestión de Recursos Naturales" realizado en la Universidad de Humanismo Cristiano bajo el programa de Gestión Ambiental Local con el patrocinio de PNUD, CONAMA RM, Asociación Chilena de Municipalidades, para 31 comunas de la región metropolitana los días, 18 de junio; 2, 16, 30 de julio; 13, 27 agosto y 2 de septiembre.
- 2006: Expositor de curso "Participación Ciudadana y Manejo de Conflictos Ambientales" en Instituto de Medio Ambiente, Universidad de la Frontera, 28 y 29 Abril de 2006.
- 2006: Taller de Capacitación en "Formulación de Planes de Gestión de Residuos – Reglamento de Tarificación de Residuos Sólidos Domiciliarios", Temuco 11 – 12 – 13 Diciembre, Secretaría Ejecutiva para la Implementación

del Plan de Acción de la Política de Gestión Integral de Residuos Sólidos, Temuco.

- 2007: Seminario sobre "Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios para el Desarrollo Sustentable", Temuco 28 de Septiembre 2007, en Instituto de Medio Ambiente Universidad de la Frontera, con Unión Europea, Araucanía Tierra Viva, Comisión Nacional del Medio Ambiente IX Región, Instituto de Medio Ambiente Universidad de la Frontera, Temuco.
- 2008: "Taller Internacional de Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios de La Araucanía", Temuco 10 de Enero 2008, en Hotel & Centro de Convenciones La Frontera, con Gobierno Regional de la Araucanía.
- 2010: Junio, Expositor "Campus Sustentable" en el Marco de la Campaña Tu Puedes por el Medio Ambiente, Auditórium Universidad San Tomás, sede Temuco.
- 2010: Agosto, Expositor "Estado Ambiental de la Región de la Araucanía", para Carrera de Turismo Universidad Santo Tomás.
- 2011: Abril, Expositor "Energías Renovables en la Región de la Araucanía", como lanzamiento del programa Chile Natural unidad de formación general Universidad Santo Tomás, Temuco.
- 2011: Mayo, Expositor curso teórico – práctico "Manejo de Vida Silvestre", Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Santo Tomás, Temuco.
- 2011: Taller Internacional "Oportunidades para la Generación de Biogás", Centro de Investigación y Desarrollo para la Gestión de Residuos Orgánicos, proyecto Innova Corfo 09FC02-6021, Red Biogás Chile, Universidad de la Frontera Instituto de Agroindustria, diciembre 2011, Temuco.
- 2011: Curso "Conocimiento y Superación de los Riesgos Laborales D.S. N° 40", Departamento de Prevención de Riesgos y Salud Ocupacional, Universidad Santo Tomás, sede Temuco.
- 2012: Diplomado en Educación Superior, Universidad Santo Tomás, sede Temuco, 95 horas.



UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO

CERTIFICO que, conforme con la reglamentación de la Universidad,

con fecha **11 DE SEPTIEMBRE DE 2000**

según consta del expediente correspondiente, se otorgó el

TITULO DE:

BIOLOGO EN GESTION DE RECURSOS NATURALES

a Don **OMAR ALEJANDRO BETANCUR CAMPOS**

Fue aprobado **CON UN VOTO DE DISTINCION**

Temuco, **25** de **SEPTIEMBRE** de **2000**


Juan Pablo Beca Frei
Secretario General

001446



UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO

CERTIFICO que, conforme con la reglamentación de la Universidad,

con fecha **11 DE SEPTIEMBRE DE 2000**

según consta del expediente correspondiente, se otorgó el

GRADO ACADEMICO DE:

LICENCIADO EN RECURSOS NATURALES

a Don **OMAR ALEJANDRO BETANCUR CAMPOS**

Fue aprobado **CON UN VOTO DE DISTINCION**

Temuco, **25** de **SEPTIEMBRE** de **2000**



Juan Pablo Beca Frei
Secretario General

001447



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

CERTIFICADO DE TÍTULO

Certifico que conforme con la reglamentación de la Universidad, con fecha **19 DE JULIO DE 2007** según consta del expediente correspondiente, se otorgó el **GRADO ACADÉMICO DE MAGISTER EN ASENTAMIENTOS HUMANOS Y MEDIO AMBIENTE** a don **OMAR ALEJANDRO BETANCUR CAMPOS, RUT 10.532.980-6.**

Fue aprobado CON DOS VOTOS DE DISTINCION.

RODRIGO URZUA MARTINEZ
PRO SECRETARIO GENERAL
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

FIRMA Y TIMBRE

Santiago de Chile, 25 de Octubre de 2007.



SANTO TOMÁS

EDUCACIÓN CONTINUA.



Miembro de la
Corporación
Santo Tomás

Miembro de
International
Council of
Universities of
Saint Thomas
Aquinianas
IC-UASTA

SANTO TOMÁS, CERTIFICA QUE EL SEÑOR. (A)

Omar Betancur Campos

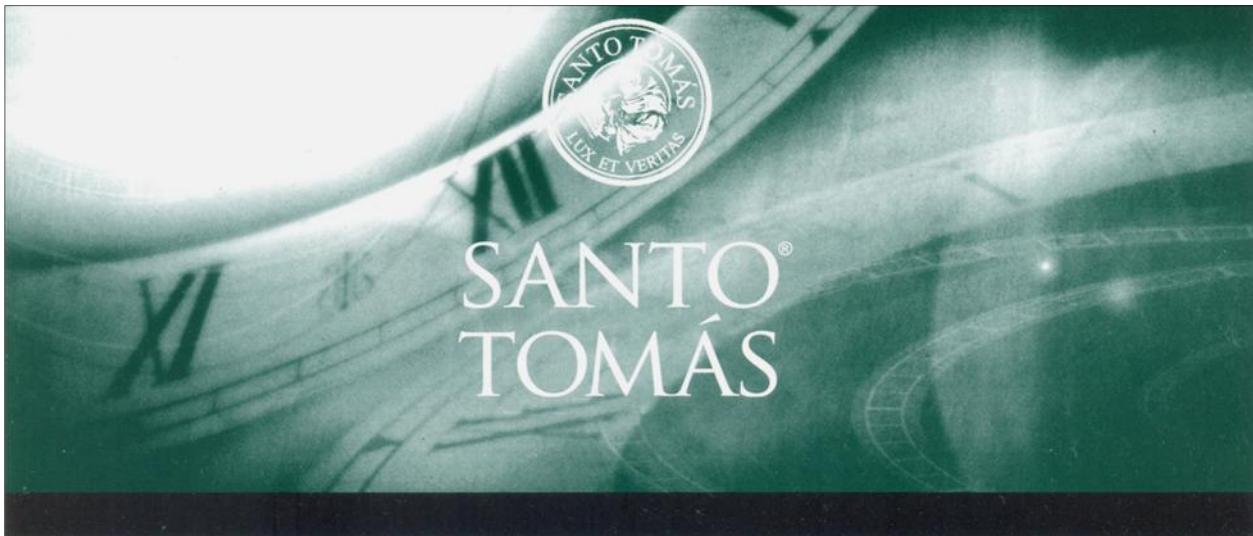
APROBÓ EL Diplomado en Pedagogía para la Educación Superior (95 hrs.)

CON FECHA DE INICIO 14 de Abril DE 2012

Y FECHA DE TÉRMINO 04 de Agosto DE 2012

DANIEL OLIVARES CAMUS
RECTOR NACIONAL DE CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN CONTINUA
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

JORGE VATTER GUTIÉRREZ
RECTOR NACIONAL
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS



Certificado

La Institución Santo Tomás Certifica que

Sr. Omar Betancur Campos

Ha aprobado el curso “Conocimiento y superación de riesgos laborales DS N°40”, con una duración de 3 hrs. dando cumplimiento a la legislación vigente, según establece el D.S. N°40 en su artículo 21.

Otorgado en

Temuco, Diciembre 2011

Jefe Dpto. de Prevención de Riesgos y Salud Ocupacional

Profesor Tutor





DIPLOMA

El Instituto de Agroindustria, de la Universidad de La Frontera, deja constancia que:

Don: OMAR BETANCUR CAMPOS

Participó en el Taller Internacional:

"OPORTUNIDADES PARA LA GENERACIÓN DE BIOGÁS"

Organizado en el marco del Proyecto Innova Corfo 09FC02-6021 "Centro de Investigación y Desarrollo para la Gestión de Residuos Orgánicos", en la ciudad de Temuco el día 14 de diciembre de 2011, con una duración de 5 horas.

Ombar

M. Cristina Díez Jerez
Directora del Proyecto

Luis Torralbo Barria
Luis Torralbo Barria
Director Instituto de Agroindustria



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
Instituto de Agroindustria



Biogás
chile



POLITICA DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

GOBIERNO DE CHILE
CONAMA
REGION DE LA ARAUCANIA

CONAMA Región de La Araucanía, otorga el presente Certificado a:

Omar Alejandro Betancur Campos

por su participación en el “Taller de Capacitación en **Formulación de Planes de Gestión y Reglamento Sistema de Tarificación de Residuos Sólidos Domiciliarios**”, organizado por CONAMA, SUBDERE, ACHM y Ministerio de Economía, en la ciudad de Temuco entre el 11 al 13 de diciembre 2006.



Jovanka Pino Delgado
Directora Regional CONAMA
Región de La Araucanía

Se otorga el presente Diploma a

Omar A. Betancur C.

Por su participación del Curso Internacional

**USO Y MANEJO DE RESIDUOS ORGÁNICOS
URBANOS Y GANADEROS**

CÓDIGO SENCE: 1234567890

Noviembre, 9 y 10 de 2004

Dictado por el *Instituto del Medio Ambiente*
de la Universidad de La Frontera



Universidad de La Frontera
Temuco - Chile



Natalia Salazar
Natalia Salazar Quintana
Director
Instituto del Medio Ambiente
Universidad de La Frontera
Chile

Alfredo Polo
Dr. Alfredo Polo Sánchez

Relator
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Centro de Ciencias Ambientales - CSIC
España



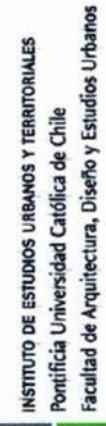
CERTIFICADO

JORGE GARO FERNANDEZ, Jefe División de Políticas, certifica que el Señor **Omar Alejandro Betancur Campos**, Encargado del Departamento de Medioambiente de la Municipalidad de Freire, ha sido capacitado con éxito en "Diseño y Formulación de Cartas Ciudadanas Municipales", en el marco de Instrumentos para el Fortalecimiento de la Gestión Municipal de la Subdere, los días 5 y 12 de Agosto del 2004.

El profesional tuvo una excelente disposición desde el inicio de esta formación y ha demostrado su capacidad metodológica para formular este nuevo instrumento de gestión dentro de sus funciones municipales.

Se extiende este documento para los fines correspondientes.

SANTIAGO, NOVIEMBRE DE 2004.-



CERTIFICADO

El Institut Català de Cooperació Iberoamericana, el Institut d' Estudis Territorials y el Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos de la Pontificia Universidad Católica de Chile, certifica que:

Omar Betancour

Asistió al II Seminario Internacional de la Red de investigación sobre áreas metropolitanas de Europa y América Latina: “**Nuevas Tecnologías, Redes, Competitividad: Reestructuración Metropolitana y Gobernabilidad**” realizado en los días 2, 3 y 4 de Diciembre de 2003 en Santiago, Chile

Rafael Giménez i Capdevila
Director de Programas
Institut d'Estudis Territorials

Cristina Feisenhardt Rosen
Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales
Facultad de Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos
Pontificia Universidad Católica de Chile

Omar Betancur
Iago de Balanzó i Sola
Director Ejecutivo
Institut Català de Cooperació Iberoamericana



CERTIFICADO

Se confiere el presente Certificado a: Omar Alejandro Betancur Campos
en su calidad de: Co-Organizador en el IIIº Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias
Ambientales de la Educación Superior, organizado por la carrera de Ingeniería Ambiental de la
Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de Temuco, los días 6, 7 y 8 de septiembre de 2000.

DIRECTOR COMISIÓN ORGANIZADORA

TEMUCO, 8 DE SEPTIEMBRE DE 2000



CORPORACIÓN DE PROMOCIÓN UNIVERSITARIA
PROGRAMA DE POLÍTICAS SOCIALES

DIPLOMA

Se otorga el presente diploma a

OMAR BETANCUR

quien aprobó el
**CURSO EN PROYECTOS DE
MEDIO AMBIENTE A NIVEL LOCAL**

Valdivia 23 de octubre de 199.8...



Director
Programa de Políticas Sociales
Luis Jünemann G.



Director Ejecutivo
Corporación de Promoción Universitaria
Eduardo Hill M.



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES

PERIÓDICO
VERTIENTES - UFRO

EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS FORESTALES Y EL PERIÓDICO
VERTIENTES DE LA UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA EXTIENDEN ESTE
CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN

..... A

SEMINARIO DE CAPACITACIÓN
ESTRATEGIAS TERRITORIALES PARA
EL DESARROLLO SUSTENTABLE



TEMUCO 7 DE ENERO DE 1998

Erik Salas M
Coordinador



CERTIFICADO DE PRACTICAS

El señor **Omar Alejandro Betancurt Campos**, RUT N° 10.532.980-6, alumno de cuarto año de la carrera de Biólogo en Gestión de Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad Católica de Temuco, ha realizado una práctica profesional desde el 2 de enero al 10 de marzo del presente año, en el Centro Regional de Investigaciones Carillanca, perteneciente al Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA.

El Sr. Betancurt Campos desarrolló actividades dentro del Proyecto Sustentabilidad de los Sistemas Agropecuarios : Labranza Consevacionista, consistente en el análisis de muestras de suelo originadas en los diferentes ensayos de campo de este Proyecto. Específicamente, realizó determinaciones del tamaño de la biomasa microbiana del suelo, actividad mediante los métodos de respiración y fumigación con cloroformo.

Concurrentemente, al alumno desarrolló actividades de investigación bibliográfica sobre el tema de reciclaje de nutrientes, labranza conservacionista y métodos de laboratorio, como también participó en actividades generales del laboratorio de Microbiología del CRI.

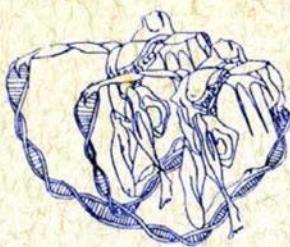
Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que estime conveniente.


Juan Luis Rouahet M.
Director Depto. Recursos Naturales y Medio Ambiente
CRI Carillanca

Carillanca, abril, 1997

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION CARILLANCA
General López s/n - Fono 215706 - Fax 216112 - Casilla 58-D - Temuco, Chile

SOCIEDAD DE ESTUDIANTES DE



CIENCIAS BIOLÓGICAS DE CHILE

***V Congreso Nacional de
Estudiantes de Ciencias Biológicas***

Certificado

Se otorga el presente certificado a:

OMAR BETANCUR CAMPOS

En su calidad de PARTICIPANTE

*en el "V CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE CIENCIAS
BIOLOGICAS DE CHILE", realizado en la Universidad de La Serena,
Chile, los días 21, 22, 23 y 24 de Septiembre de 1994.*

JAIME POZO CISTERNAS
RECTOR

MARIO GALINDO DIAZ
PRESIDENTE
DIRECTORIO NACIONAL

PAOLA MALUENDA BARRAZA
PRESIDENTE
CEC BIOLOGIA