

**LIBRO DE ANTECEDENTES REUNIÓN 146
DEL CONSEJO NACIONAL C.Ch.C.**

DELEGACIÓN REGIONAL

IQUIQUE

I MESA DIRECTIVA

Presidente	JORGE PANTOJA CARDENAS
Primer Vicepresidente	RAMÓN YON CARVALLO
Segundo Vicepresidente	LEANDRO SEMBLER BARAQUETT
Past Presidente	JORGE RAMÍREZ RODRIGUEZ

II

CONSEJEROS REGIONALES

CONSEJEROS NACIONALES

MESA DIRECTIVA	JORGE PANTOJA CARDENAS
FERNANDO OCARANZA	JORGE RAMÍREZ RODRIGUEZ
FERNANDO AGUIRRE	JOSE MIGUEL SCIRAFFIA
CLAUDIO FLORES	CARLOS JIMÉNEZ JIMENEZ

III

PRESIDENTES COMITES SECTORIALES

Vivienda	FERNANDO OCARANZA/RAMÓN YON
Infraestructura	LEANDRO SEMBLER
Suministros	FERNANDO AGUIRRE

SECRETARIO (A) GENERAL REGIONAL

MARTA ISASI BARBIERI

IV PRINCIPALES INQUIETUDES Y PLANTEAMIENTOS DE LOS SOCIOS

(Temas estratégicos que dicen relación con las condiciones de los sistemas público y privado, que un número significativo de socios requiere para el desarrollo de su actividad empresarial o profesional. Máximo 150 palabras)

- 1/-Acceso a terrenos fiscales para desarrollo de inversiones.
- 2/-Rol de la entidad sanitaria en el desarrollo urbano
- 3/-Inequidad en las condiciones contractuales entre empresas del sector y grandes mandantes (Empresas Mineras, Fisco y Empresas del Estado)
- 4/-Obscurecencia y lentitud para generar y actualizar instrumentos de planificación territorial.
- 5/-Incidencia de la burocracia como desincentivo de las inversiones.

V GESTIÓN DE REPRESENTACIÓN ANTE LAS AUTORIDADES

(Reuniones; participación en comisiones; envío de documentos y entrevistas realizadas para la representación de los intereses sectoriales y gremiales, ante autoridades públicas y organismos privados. Máximo 150 palabras)

- 1/- Reunión con Ministro de la Vivienda Sr. Ravinet
- 2/- Reunión con Secretario Regional ministerial de Bienes nacionales Sr. Juan Bosco Martínez (dos)
- 3/- Reunión con Directora del Serviu Sra. Dina Tarraza
- 4/- Entrevista y traspaso de información con Secretario Regional ministerial de Economía Sr. Víctor León.
- 5/- Entrevista y traspaso de información con Director de Planeamiento del Mop, Sr. Fernando Vilches.
- 6/- Asistencia a eventos, Seminarios, Ceremonias y otros en representación de la CChC.
- 7/- Reuniones con Prensa local (visual, escrita y radios)
- 8/- Cena de Camaradería con los medios de prensa locales.

VI COMITES SECTORIALES Y COMISIONES ASESORAS

(Reuniones; envío de documentos y entrevistas realizadas para la representación de los intereses gremiales. Identificar nombre del grupo de trabajo, número de integrantes y otras actividades . Máximo 150 palabras)

- 1/- Reunión con Secretario Regional ministerial de Bienes Nacionales (Venta de terrenos en Playa Blanca)
- 2/- Reunión con Directora Sra. Dina Tarraza (programa de Fondos Concursables)

VII INFORMACIÓN TÉCNICA Y DESARROLLO EMPRESARIAL

Conferencias, seminarios, misiones y cursos organizadas por la Delegación o videoconferencias con la Oficina Principal. Identificar nombre de la actividad, expositores y temas presentados. Máximo 150 palabras)

- 1/- Lanzamiento Libro de Arauco Maderas "Ingeniería y Construcción en Maderas" (28 /05/ 03). Con una asistencia de 130 personas.
- 2/- Video Conferencia Mach 3 Con una asistencia de 20 socios
- 3/- Expo Cruz (Rueda de Negocios), con News Letter (boletín digital), revista ExpoCruz 2003 (10.000 ejemplares) y CD Promocional.
- 4/- Publicación en Suplemento Metro cuadrado de la revista Que Pasa (donde la Delegación realizó un estudio de los metros cuadrados construidos durante el 2002, en relación a la recepción de las obras; como también todo el material de la publicación fue trabajo de la Delegación)

VIII ACTIVIDADES CORPORATIVAS Y DE CAMARADERIA

Reuniones; Proyectos corporativas concretados por el CAR. Proyectos sociales de Entidades destinados a trabajadores del sector. Asambleas regionales, celebraciones de aniversarios y fiestas. Máximo 150 palabras)

- 1/- **Publicación Calendario Corporativo (10.000 ejemplares)**
- 2/- **Forum, Recursos Humanos con Corporación de Capacitación de la CChC.**
- 3/- **Patrocinio Diplomado "Administración de Instituciones de Salud" con la Universidad de Chile.**
- 4/- **Patrocinio Diplomado "Gestión Logística" con la Universidad Arturo Prat.**
- 5/- **Programa Oftalmológico (atención de 200 trabajadores) con el Servicio Médico de la CChC.**
- 5/- **Cena de camaradería y despedida Jessica Cárcamo, agente Regional de la corporación Habitacional de la CChC**

Iquique, 12 de septiembre de 2003



Marta Isasi Barbieri
Secretaria General Regional
Delegación Regional Iquique
Cámara Chilena de la Construcción



CC
Archivo
MIB/ddp

Observaciones: Adjunto Resumen con antecedentes y fotocopias de invitaciones a las cuales se ha asistido.



Iquique, 11 de Septiembre del 2003

Resumen actividades

Enero 2003:

Publicación Calendario 10.000 ejemplares con la RED de Iquique, coordinación y ejecución del proyecto

Visitas en terreno a todos los socios para conocer inquietudes.

Febrero 2003:

Vacaciones.

Marzo 2003:

Participación en Video Conferencia lanzamiento Mach , concurrencia 20 socios.

En el consejo del 25 de Marzo se aprueba el Plan Estratégico presentado por la S.G.R.

Se da a conocer reunión sostenida con el Ministro Ravinet el 20 de Marzo:

A) Incumplimientos de pagos por parte de Serviu.-

Varios de nuestros asociados presentan serias dificultades financieras producto del incumplimiento por parte de Serviu en la cancelación de estados de avance de obras.

En efecto, Serviu adeuda las cancelaciones correspondientes a los avances de obra de los meses de Enero y Febrero, y no existe certeza de cancelación de los avances de obra del presente mes.

Existe una notable falta de credibilidad por parte del sistema financiero en cuanto a la calidad de Serviu como Mandante, lo que ha dificultado la obtención de líneas de créditos que permitan mantener el flujo de pagos, por lo que las obras afectadas han debido disminuir su velocidad y con toda certeza deberán paralizar en breve por la falta de pagos.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Y el Presidente hace mención de las obras:

- 400 viviendas El Boro 2 Plan Integral Alto Hospicio, Constructora Loga Ltda.
- Construcción I Etapa Centros Abiertos Alto Hospicio-Iquique, de la empresa Constructora Rodolfo Caqueo
- 950 casas, un jardín infantil y una planta elevadora de aguas servidas, ubicados en Alto Hospicio-Iquique, de los cuales el SERVIU adeuda el 44% de 90.000 UF, de los trabajos realizados de la empresa Constructora Puerto Grande.

B) Disponibilidad presupuestaria programa de viviendas.-

La baja disponibilidad presupuestaria de los programas de vivienda, la necesidad de subsistencia de las Empresas, y la falta de Analistas de Costos de SERVIU, ha generado la contratación de viviendas a valores muy por debajo de su valor real causando así la falencia de importantes Empresas a nivel nacional y regional.

Creemos de vital importancia analizar en conjunto con SERVIU I Región la grave situación derivada de los factores antes mencionados, con el fin de transparentar los valores de construcción de viviendas y evitar se repitan crisis similares a las recientemente experimentadas en la ciudad

Por otra parte hubo consultas de la Corporación Habitacional de la Cámara Chilena de la Construcción, a través de su Agente Regional, consulta:

- ¿Por qué la primera información que entregaron sobre la cantidad de subsidios para la primera región fueron cerca de 620 subsidios Pet?
- ¿Por qué en Diciembre del 2002 nos informaron de una rectificación de recursos de 480 subsidios para el 2003?
- Actualmente estarían sin subsidios Pet la región

Independiente que faltarán subsidios aún SERVIU no confirma ni el llamado ni la cantidad. A lo que el Ministro contestó que todos los años habían llamados extraordinarios y que después de mayo con el Ministro de Hacienda se verían las posibilidades de estos Pet extraordinarios.

C) Traspaso de terrenos al sector privado.-

No obstante nuestros planteamientos en cuanto a la necesidad de traspasar terrenos al sector privado para nivelar los valores de terrenos en Iquique, no vemos avances importantes en esta materia, lo



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

que atenta contra la inversión inmobiliaria y en particular contra el desarrollo de los programas habitacionales del propio Ministerio.

Al respecto nos permitimos sugerir que las autoridades locales del Ministerio estudien en conjunto con esta Cámara la aplicación de un proceso de enajenación similar al creado para el sector La Chimba de Antofagasta, considerando que en dicha iniciativa participó la actual Directora de Serviu Sra. Dina Tarraza.

La jornada Zonal Norte que se realizará en la ciudad de La Serena los días 14 y 15 de Abril, es un lugar donde se pueden discutir problemas comunes de la zona y concentrar las exposiciones, debates del impacto turístico en el sector construcción e inmobiliario. También se revisa el estado de las Delegaciones

La Secretaria General Regional presenta los fondos concursables y el Directorio estima que se presenten los proyectos, entre ellos la visita a ExpoCruz como objetivo inmobiliario para la segunda vivienda y la realización de un estudio de Mercado en Bolivia. Paralelamente se pueden presentar otros proyectos que entran a concursar como el de Transferencia Tecnológica.

Se da a conocer que los candidatos a Consejeros Nacionales son los actuales Sres. José Miguel Sciaraffia y Carlos Jiménez que ya presentaron las cartas respectivas y que las elecciones son a nivel nacional el 23 y 24 de Abril.

En el Consejo del 25 de Marzo se aprueba como prospecto la Constructora MJM.

Abril 2003:

En el Consejo Regional del 10 de Abril se acuerda apoyar el evento de Arauco Maderas.

Referencia carta recibida del ministro Ravinet:



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

REPUBLICA DE CHILE 1878
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO

RECIBIDO

04 ABR 2003

CAMARA CHILENA
DE LA CONSTRUCCION - IQUIQUE

ORD.: N° 0636 /

ANT.: Su carta N° 157 de fecha
03.2003.

MAT.: Da respuesta.

SANTIAGO, 27 MAR. 2003

DE.: MINISTRO DE VIVIENDA, URBANISMO Y BIENES NACIONALES

A.: SR. JORGE RAMIREZ RODRÍGUEZ
PRESIDENTE DELEGACIÓN DE IQUIQUE DE LA CAMARA
CHILENA DE LA CONSTRUCCION

En relación a las inquietudes planteadas por usted a nombre de la Delegación de Iquique de la Cámara Chilena de la Construcción, en reunión sostenida con el suscrito el día 20 de Marzo de 2003, me permito hacer algunas precisiones respecto de la situación de las empresas indicadas por Uds.:

1. Cancelaciones que adeuda SERVIU por avances de obra de los meses de enero y Febrero:
 - Constructora Loga Ltda.: Tal como se indica en cuadro adjunto, estaba programado pagar a esta empresa durante el año 2002, por la construcción de 400 viviendas de el Boro, Alto Hospicio, la suma de U.F. 43.437 (equivalentes al 30 % del contrato) pero, según programación y avance de obras de la propia empresa se tuvo que rebajar a U.F. 30.742,42 a pagar en los meses de Noviembre y Diciembre el saldo esta estipulado a partir de Enero 2003 conforme disponibilidad presupuestaria, dejando expresamente señalado que la firma contratista no podrá paralizar las obras aduciendo falta de financiamiento.
 - Constructora Rodolfo Caqueo: efectivamente se le adeudan los Estados de Pago de los meses de Enero y Febrero 2003, ascendentes a la suma de M\$ 88.896, los cuales no pudieron ser cancelados durante el año 2002 por retraso en la obtención del permiso municipal.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

REPÚBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
GABINETE MINISTRO

2

Actualmente los recursos están a la espera de identificación presupuestaria en Hacienda.

- Constructora Puerto Grande : A esta Empresa se le adeudan los siguientes montos en las condiciones que se indican :

- 1.- Contrato ampliación alcantarillado Alto Hospicio por la suma de U.F. 11.885, pero esta expresamente estipulado que el 100% de este contrato se pagara durante el primer semestre año 2003.
- 2.- Contrato por terminación de 300 viviendas básicas en Alto Hospicio ascendente a la suma de U.F. 36.157 sin embargo esta expresamente estipulado que el monto a cursar durante el año 2002 no podrá exceder las U.F. 20.000 y el saldo se cancelara el primer semestre año 2003 el saldo actual adeudado es de U.F. 15.287.
- 3.- Contrato por terminación de 650 viviendas en Alto Hospicio ascendente a U.F. 40.518, sin embargo, igual que el contrato anterior el monto máximo a cursar durante el año 2002 era de U.F. 22.000 y el saldo a pagar durante primer semestre el saldo actual adeudado es de U.F. 11.570,55 aun cuando estaba claramente establecido en los respectivos contratos la forma y los plazos para que este Ministerio cancelara los Estados de Pago, siendo la mayor parte de la deuda correspondiente al primer semestre 2003, la División de Finanzas ya ha enviado a Hacienda las correspondientes solicitudes de identificación presupuestaria.
- 4.- Respecto a la disponibilidad de subsidios P.E.T. para la Región es importante señalar a Uds. que todos los años, además del llamado normal, se efectúa un llamado especial de estos subsidios, generalmente a principios del segundo semestre a fin de equilibrar los cupos faltantes en cada Región.



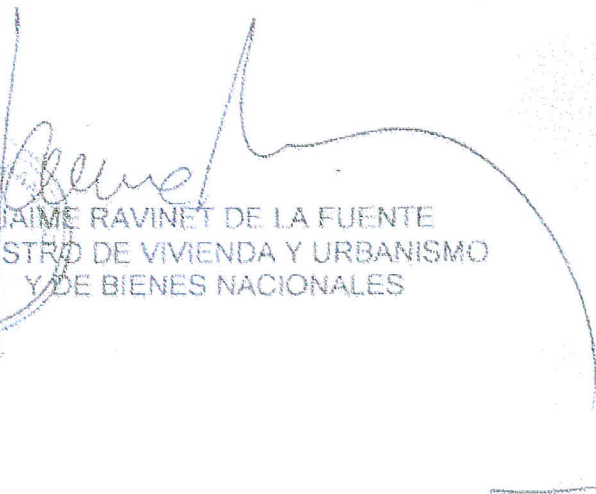
CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

REPUBLICA DE CHILE
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
GABINETE MINISTRO

3

5.- Finalmente, gestiones como la realizada en la Chimba de la Segunda Región, que de alguna manera facilita y factibiliza el traspaso de terrenos al sector privado en una forma ordenada y dirigida a satisfacer a los distintos sectores de demanda de viviendas, son perfectamente repetibles en cualquier Región en la medida que exista un trabajo coordinado e integrado no solo al interior de los servicios públicos involucrados sino también contando con la voluntad y disposición del sector privado.

Saluda atentamente a Ud.,



JAI ME RAVINET DE LA FUENTE
MINISTRO DE VIVIENDA Y URBANISMO
Y DE BIENES NACIONALES

Incl: Cuadro

DISTRIBUCIÓN

- Destinatario (San Martín N° 255, Of. 67 Iqq.) ✓
- Secretaría SERVIU Iª Región
- Gabinete Ministro



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

OBRAS PLAN INTEGRAL ITEM 31 - 61 INVERSIÓN PRIMERA REGIÓN											
Nombre del Proyecto	Contratista	CONTRATO ORIGINAL		MODIFICACIONES	Pagado 2007	Pagado 2008	Saldo 2008		No. PPA		
		Importe (M)	Módulo (M)				GR	MS			
Ampliación Alcantarado A Hospedero		11.855,00	0	0,00							
Terminación Circuito Subterráneo 1	Puerto Grande	11.855,00			0,00	0,00	11.855,00	190.250	007602	UL	Compras de Pa
Módulo Agrop. Alc. y Vial. El Bosque La Parpa		174.646,75	0	0.271,64							
La Parpa Sector 2	West Lomas y C	174.646,75		0.271,64	20.445,00	0,00	154.198,75	2.104.271	0107609	UL	Compras de Pa
Const. 400 viviendas en Boro, P. Integral		110.077,00	0	0,00							
Cobwebs	Const. Loma	110.077,00			20.743,43	0,00	89.333,57	1.470.743	0442002	UL	Según las Bases Ju de pago por UJ 43 e proveniente de la programación a 11 el primer semestre
Const. Centros Abiertos Plan Integral		0,00	241.897	0,00							
Cobwebs	Proyecto Casapó V		241.897		153.121	0	88.776	0507002	UL	Revisión de proye dentro del año 2008 se debe tener que ser	
Programa de Viviendas año 2001		78.636,00	0	0,00							
Cerrado 570 Viveredas	Puerto Grande	40.538,00			24.095,00	4.947,45	11.570,55	193.498	0800201	UL	Compras de Pa
Cerrado 100 Viviendas (Puerto Grande)	Puerto Grande	36.127,00			22.870,00	0,00	13.257,00	256.640	0009804	UL	Compras de Pa
Intervención Viviendas 2001 Alta Hospedero	Puerto Grande	652,00			652,00	0,00	0,00	0	0001601	UL	Compras de Pa

Los comentarios del Consejo Regional a propósito de la carta fueron:

- 1) Como se va a programar el costo financiero de una obra si no existe claridad en el tiempo de pago, es decir hablar de disponibilidad presupuestaria es muy ambiguo.
- 2) Es grave que el Ministerio invite a desarrollar un determinado proyecto sin hacer licitaciones públicas y más aún si las empresas no se encuentran inscritas.
- 3) El sistema debe ser revisado ya que se adjudican viviendas en valores irreales y deben por lo tanto modificarse los procedimientos administrativos.

Se acuerda que la reunión del 14 de Abril con Bienes Nacionales asistirán Jorge Ramírez, José Miguel Sciaraffia y Fernando Ocaranza. Se propone invitar al Sr. Juan Garrido por estar involucrado en vivienda social.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Se acuerda desarrollar el evento de Arauco Madera el 26 de Mayo, dicho evento será coordinado entre la empresa Arauco Madera y la Secretaria General Regional y su asistente.

Se acuerda llevar a cabo una cena de camaradería con la prensa escrita de Iquique el 29 de Abril.

Se acuerda que el informe Imán quedará en espera, toda vez que se vela por la autonomía de la Delegación.

El Consejo aprueba los Prospectos Laboratorio Tekno Vía y Constructora Leandro Sembler. Se rechaza la incorporación de Constructora PSI.

Se exponen los Tres Proyectos de Iquique que serán presentados a los Fondos Concursables.(descritos más abajo en este resumen)

Mayo 2003:

El Sr. Juan Garrido D., (como Presidente Sub Rogante) da a conocer la reunión sostenida con el Sr. Sergio Ostria (Director Sub-rogante del Serviu) y Sr. Juan Valdenegro en el tema Vivienda y Enajenación de terrenos. Se acordó enviar carta al Serviu para reunirse en forma ampliada de manera de conocer las nuevas modalidades de concurso para viviendas y subsidios.

Se aprueban como socios a:

Universidad Arturo Prat.
Sr.: Héctor Ruíz Le Beuffe.
Sr.: Ricardo Fuentes.

Y si ninguno de los Directores inasistentes, Señores Frenando Ocaranza T. Y Fernando Aguirre M., se oponen también sería aprobada la profesional Srta. Hilcia Valdebenito.

INFORME RESUMEN DE ACTIVIDADES 2003 (a los Socios)

Junto con saludarlo me dirijo a usted para contar que la Delegación Iquique de la Cámara Chilena de la Construcción, cuenta con su respectiva Planificación Estratégica lo que le ha permitido participar en los Fondos Concursables de la C.C.H.C.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Para lo cual se enviaron 3 proyectos en las áreas de Pre-Inversión, Misiones Tecnológicas y Asesorías Especializadas, siempre pensando en brindar un servicio integrado a nuestros socios de Iquique.

Por otra parte fue ratificado el Programa Oftalmológico que beneficiará a 198 trabajadores del sector construcción de nuestras empresas socias en Iquique. Proyecto Social auspiciado por esta Delegación, Nuestro CAR (empresas integrantes de la Red Social de la C.CH.C).

Asimismo, me permito adelantarles que como me había comprometido saldrá en la revista "Que Pasa", con su suplemento "Metro Cuadrado", información relevante del sector de Iquique y proyectos de inversión que también lo impactan, así como comentarios económicos de la ciudad, es decir información regional.

Conjuntamente invitarlos una vez más a participar de la Semana de la Construcción, el evento mas importante del año que realizará nuestra Cámara en Santiago. Cualquier duda al respecto encantada de asistirlo.

También contarles que el día 28 de Mayo realizaremos en conjunto con la empresa Arauco Madera, el lanzamiento del libro "Ingeniería y Construcción en Madera", invitación que le haremos llegar con anticipación al evento, y que esperamos contar con su valiosa participación, además si usted desea invitar a un posible socio sería bastante bueno para incentivarlo a ser parte de nuestra Delegación.

Del mismo modo contarles que estamos revisando un protocolo de acuerdo con nuestra Corporación de Capacitación de la C.CH.C., de manera tal que podamos optimizar los recursos. Toda vez que en este mundo cada vez mas competitivo y globalizado se hace necesario certificar la fuerza laboral y, demás esta decirlo, que a través de los T.L.C. que Chile ha firmado debemos proyectarnos rápidamente en el futuro y habilitar las medidas de resguardos mediante las ISO de manera de poder hacer frente con un alto grado de competitividad y articulada sinergia.

Entendiendo que en la línea de la capacitación debemos de participar activamente, es que estamos patrocinando un Diplomado de Gestión de Instituciones de Salud Iquique 2003 que desarrollará la Universidad de Chile en nuestra ciudad, obteniendo un trato preferencial para aquellos profesionales que integran nuestra prestigiosa Red Social del área de la salud.

El Presidente Sr. Jorge Ramírez Rodríguez ha sostenido reuniones con el Ministro Ravinet, de manera de lograr una cancelación más fluida en lo que respecta al tema contratos de obras con el Serviu, resguardando al sector de la construcción. Como así mismo el Directorio (Consejo Regional), se ha reunido con la Secretaría Regional Ministerial de Bienes Nacionales, en virtud de entregar el



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

conocimiento y la perspectiva de la Cámara Chilena de la Construcción en lo concerniente a los terrenos para el levantamiento de nuevas inversiones y licitaciones futuras.

Carta enviada a la Sra. DINA Tarraza:

Junto con saludarla nos dirigimos a usted para plantear la necesidad de convocar una reunión ampliada, de manera de poder informarnos y además de participar activamente en las nuevas modalidades de concursos para viviendas y subsidios.

También le comentamos que en reunión sostenida con el Sr. Sergio Ostria (en ese momento Director Sub-rogante) y el Sr. Juan Valdenegro, el día 04 de Junio del año en curso, planteamos como Cámara Chilena de la Construcción, la necesidad de regularizar la enajenación de terrenos, solucionar el tema de las 8 hectáreas que el Serviu posee en el sector sur de Iquique, y que parte de los terrenos están siendo vendidos a un valor subsidiado a ex-socios de Habitacoop.

Esperamos continuar en contacto de manera de poder solucionar estos temas.

Carta enviada al Seremi de Bienes Nacionales Sr. Juan Bosco:

Junto con saludarlo nos dirigimos a usted, en virtud de vuestra carta N° 1438, del 28 de Mayo, exponemos lo siguiente:

En reunión sostenida el 14 de Abril del presente año, con usted, la arquitecto Sra. Franitza Mitrovic de Bienes Nacionales y los señores Fernando Ocaranza, José Miguel Sciaraffia, Juan Garrido y la Secretaria General Regional de la Cámara Chilena de la Construcción, Delegación Iquique, se no informó de las licitaciones de terrenos en:

- El Alto Arica.
- Huantajaya (3 lotes de 10.000 metros cuadrados cada uno).
- Sitio en rotonda Chipana, 600 metros cuadrados.
- Playa Blanca, 3 lotes rurales, la zona definida como uso industrial no contaminante (manzana 8), los valores serían de 0.18 UF el metro cuadrado y 0.25 UF el metro cuadrado a orilla de carretera.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Dentro de nuestros planteamientos, como Cámara Chilena de la Construcción fue enajenar contra la urbanización y revisar el Programa de concesiones de Essat (que quedó de ser revisado por la presente arquitecto), para los terrenos de Playa Blanca.

Ahora bien, como usted expone en su carta N° 1438, se hace prioritario contar con los planos de Playa Blanca de manera de levantar una propuesta técnica como Cámara Chilena de la Construcción en beneficio de nuestra ciudad.

Junio - Julio 2003

PROGRAMA OFTALMOLÓGICO 2003

1) Empresa: Leandro Sembler e Hijo S. A.

Sr.: Leandro Sembler Gamarra, Gerente

Av. Gómez Carreño N° 2024, Fonos: 057-326528 / 057-431657, Iquique

N°	NOMBRES	APELLIDOS	R.U.T.
1	Eugenia	Olave	13.215.644-1
2	Nery	Tiayna	12.937.502-7
3	Felix	Mondaca	08.135.321-2
4	Analy	Tiayna	13.563.369-5
5	María Victoria	Araya	09.222.625-5
6	Carmen	Urbina	08.812.052-3
7	Juanita	Pardo	13.414.555-2
8	Hudo	Pardo	12.015.033-2
9	Marlen	Jeldres	14.372.919-2
10	Ximena	Lara	11.466.726-9
11	Marjorie	Campillay	13.175.396-9
12	José	Castro	14.488.195-8
13	Hilda	Pérez	16.055.456-8
14	Carlos	Castro	09.312.387-5
15	Leonel	Quihuata	08.982.217-3
16	Celedonio	Choquechambe	06.136.099-0
17	Eulogio	Cataldo	10.518.342-9
18	Charity	Morales	13.866.574-7
19	Paola	Mondaca	13.865.108-8
20	Juan Ignacio	Ayca	17.276.906-3
21	Rodolfo	Luza	15.002.850-7
22	Lizardo	Moscoso Esteban	13.416.3448-4



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

23	Claudio	Varas Bustón	15.015.166-K
24	Hector	Rojas Fuentes	10.091.681-9
25	Manuel	Pereira Jofre	04.964.792-1
26	Rodrifo	Moscoco Challapa	13.865.384-6
27	Luis	Jiménez Marabolí	04.900.904-6
28	Daniel	Quispe Quispe	14.691.346-6
29	Jesús	Condorí Flores	14.638.391-2
30	Jorge	Guerreronero	14.680.387-3
31	Alejandro	Portocarrero	09.283.315-1

2) Empresa: Guzmán y Larraín Viviendas Económicas Ltda.

Sr.: Sebastián Irarrazabal del Campo, Gerente Genral

Serrano N° 2050, sala de ventas, Fonos: 057-425454 / 057-427348

N°	NOMBRES	APELLIDOS	R.U.T.
1	Jorge	Acevedo Medina	11.767.346-4
2	Patricio	Aguilar Rojas	11.116.648-K
3	Luis	Aguirre Morales	07.376.823-3
4	Modecio	Alvarez Carvajal	10.934.429-K
5	Juan	Araya Díaz	07.581.416-K
6	Enrique	Astudillo Carrero	16.0512.248-2
7	Juan	Aviles Adaos	10.211.534-1
8	Christian	Azua Lopez	15.751.327-3
9	Miguel	Briceño Vilca	05.852.121-3
10	Nelson	Carmona Alarcon	12.805.222-4
11	Fernando	Castillo Romero	07.409.632-8
12	Johnny	Cortes Bruna	09.886.638-8
13	Julio	Carreño Ayala	04.833.847-K
14	Patricio	Chamblaz Anignir	10.672.200-5
15	Luis	Chavez Muñoz	11.323.883-6
16	José	Díaz Segovia	05.806.177-8
17	Pedro	Díaz Villarroel	14.106.620-K
18	José	Duran Salas	10.768.632-0
19	Jorge	Faundez Navarrete	11.567.739-K
20	Victor	González Ulloa	12.385.730-5
21	Reinaldo	Gómez Castillo	12.611.496-6
22	Freddy Ignacio	Montecino	13.214.175-4



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

23	José	Levin Penchulef	15.238.788-1
24	Mauricio	Lopez Moroso	11.613.100-5
25	Manuel	Maldonado Abarca	05.826.067-3
26	José	Muñoz Velasquez	10.501.131-8
27	Miguel	Medina Duran	12.833.346-0
28	Mario	Muñoz Araya	05.591.233-5
29	Candelario	Oliva Saez	05.957.733-6
30	Alejandro	Olivares Alvarez	04.824.821-5
31	Norman	Orellana Rojas	09.729.994-3
32	Ruben	Palacios Thomas	10.196.021-8
33	Leonardo	Palominos Orellana	10.314.631-3
34	Patricio	Palta Acuña	10.588.237-8
35	Clemente	Pérez Castro	20.215.523-5
36	Yerko	Robles Soto	12.806.766-3
37	Eulogio	Rodríguez Ramírez	09.916.796-3
38	Pedro	Ruiz Vicencio	11.400.988-1
39	Jorge	Salinas de la Torre	07.494.620-8
40	David	Saavedra Caro	12.025.869-9
41	Renato	Sandoval Navarro	09.932.541-0
42	Juan	Sandoval Rojas	09.733.487-0
43	José	Soto Aburto	06.898.817-9
44	Pedro	Tapia Tapia	10.813.441-0
45	Ricardo	Urrutia Caro	08.254.348-1
46	Mauricio	Utreras Arcos	11.644.349-K
47	Raul	Vargas León	07.793.977-6
48	Felix	Vasquez Reyes	14.102.679-8
49	Felix	Vasquez Acevedo	08.153.316-4
50	Pablo	Vergara Veas	14.347.107-1

- 3) Empresa: Constructora Ramón Yon Carballo y Cía. Ltda..
Sr.: Ramón Yon Carballo, Gerente General
Los Lichiguayos N° 2749, Fonos: 057-483219 / 057-435144

N°	NOMBRES	APELLIDOS	R.U.T.
1	Carlos	Mechan Flores	14.677.400-8
2	Ivan	Mechan Flores	14.685.034-0



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

3	Allan	Navea Castillo	11.201.328-8
4	Luis	Matamora Collin	12.067.555-9
5	Miguel	González González	07.590.082-1
6	Felix	Beltrán Poblete	09.469.566-K
7	Elmo	Bohórquez Espinoza	10.122.780-4
8	Arturo	Agüero Pacha	09.545.026-1
9	Luis	Pavez Avila	07.572.717-8
10	Francisco	Pavez Fuentes	16.115.131-9
11	Eleodoro	Enriquez Enriquez	04.686.697-5
12	Leonardo	Varas Torres	14.497.476-K
13	Claudio	Jopia Omonte	13.866.029-K
14	Nelson	Esquivel Lara	05.691.681-4
15	Segundo	Panta Berru	21.207.928-6
16	Luis	Villalobos Villalobos	07.958.546-7
17	Adrián	Rojo Gaez	08.450.222-7
18	Claudio	Orrego Orrego	12.571.179-0
19	Jorge	Benites Vasquez	12.831.966-2
20	Alejandro	Quihuata Alvarado	10.694.531-4
21	Luis	Francia Orellana	14.707.475-1
22	Luis	Pacheco Gutierrez	06.944.988-3
23	Anacleto	Callpa Lucay	06.427.743-K
24	Rene	Tapia Ortiz	05.808.197-3
25	Armando	Figueroa Beroiza	08.396.480-4
26	José	Zapata Sepulveda	05.923.975-9
27	Guillermo	Araya Castillo	06.566.548-4
28	Alex	Fredes Risco	13.640.344-3
29	Wladimir	VilcaLucay	11.343.287-K
30	Renato	Sandoval Vidal	08.004.550-6
31	Cesar	Soto Espinoza	14.374.106-0
32	Juan	Vicencio Santis	15.753.530-7
33	Manuel	Collao Gómez	09.558.199-4
34	Juan	Collao Gómez	11.514.529-0
35	Carlos	Zamora Letelier	07.757.689-4
36	Manuel	González Jiménez	04.111.995-0
37	Emilio	Soza Vacca	13.640.437-7
38	José	Díaz Cortes	08.516.270-5
39	Jorge	Vidal Pomareda	08.363.673-4
40	Carlos	Rivas Rebolledo	12.907.701-8
41	José	Figueroa Saavedra	06.905.107-3



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

42	Juan	Abufon Roldan	06.974.124-K
43	Miguel	Flores Ramos	14.506.128-8
44	Edgardo	Sandoval Vidal	10.212.931-8
45	Erasto	Acori Guerra	08.465.237-7
46	Antonio	Murga	12.612.108-3
47	Domingo	Aporto	08.654.112-2
48	Carlos	Pérez	11.308.392-1
49	Luis	Mañan	05.397.457-0
50	Sabino	Vargas	15.003.065-K
51	Rodrigo	Flores	15.924.070-3
52	Patricio	Santana	12.339.732-0
53	Leonel	Collao	11.205.031-0
54	Marcelo	Medina	11.904.205-4
55	Isais	Quintana	11.566.165-5
56	Carlos	Estay	09.548.527-8
57	José	Santander	12.577.136-K
58	Juan	Ramos	11.422.918-0
59	Pedro	Reyes	12.006.662-8
60	Edward	Herrera	12.835.278-3
61	Yudith	Flores Ramos	11.376.786-3
62	Yelka	Flores Ramos	11.333.307-3
63	Miguel	Urbina Espinoza	09.882.227-5
64	María	Morales Barraza	12.439.174-1
65	Claudia	Urrutia Guajardo	09.940.141-9
66	Jerónimo	Vielma Améstica	13.795.416-8
67	Pedro	Godoy Miarnda	07.137.186-7
68	José	Roco González	11.439.018-6
69	Cristian	Miranda	13.491.057-7
70	Eduardo	Mewa	08.315.017-3
71	Juan	Imilmaqui	14.096.006-3
72	José	Jiménez	08.887.270-3
73	Alfredo	Aguilar	14.678.393-7
74	Pablo	Figueroa	13.997.307-0
75	Omar	Mondaca	11.466.691-2
76	Erwin	González	11.926.116-3
77	Manuel	Briceño	03.440.684-7
78	Rene	Guerra	03.736.069-4
79	Luis	Caucoto	07.448.672-K
80	Tomás	Villarroel	



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

81	Hernan	Ferreira	08.465.103-6
82	Hector	Morales	09.526.228-7
83	Cristian	Orlandi	14.285.049-4
84	Esteban	Holdeman	08.315.542-2
85	Eduardo	Caqueo	10.235.416-8
86	Ramón	Molina	09.822.996-5
87	Wilson	Guzman	10.538.353-3
88	Bernardino	Guzman	09.873.331-0
89	Luis	Chirino	10.610.312-7
90	Julio	Díaz	11.622.252-3
91	Gustavo	Parra	05.124.334-K
92	Claudio	Cortes	11.605.652-8
93	Manuel	Orrego	08.470.884-4
94	Pablo	Castañeda	06.984.647-5
95	Claudio	Muñoz Yañez	07.563.309-2
96	José	Cepeda Rivera	09.297.739-0
97	Francisco	Portilla Montero	09.242.123.6
98	Ramón	Elgueta Vejar	11.240.167-9
99	Eliot	Lopez Cortes	12.571.717-9
100	Esteban	Gallardo Godoy	05.514.504-0
101	Felipe	Duran Salazar	13.252.321-5
102	José	Garcia Cortez	09.774.703-2
103	Marcos	Martinez Tapia	09.027.478-3
104	Samuel	Martinez Tapia	07.957.006-0
105	Marco	Valdes Arancibia	09.979.630-8
106	Juan	Navarro Perez	05.375.332-9
107	Raul	Acori Cepeda	16.924.016-3
108	Julio	Rojo Rojo	08.784.254-1
109	José	Riquelme Alvarez	06.469.552-5
110	Luis	Veliz Veliz	10.822.711-7
111	Sergio	Lind Salas	05.617.517-2
112	Francisco	Marin Mondaca	09.763.551-K
113	Bernardo	Lopez Guerrero	12.611.032-4
114	Yessenia	Flores Fernandez	14.465.012-3
115	Patricia	Flores Mancilla	11.201.970-7
116	Edith	Novoa Zambrano	13.110.263-1
117	Olga	Antezana Zurita	08.050.808-5



INFORME RESUMEN DE ACTIVIDADES 2003.

Iquique 03 de Junio 2003

Estimado Socio:

Junto con saludarlo y de acuerdo a lo prometido en una de mis visitas a vuestra empresa, (en que se daría a conocer los proyectos en un tipo de boletín de Iquique), nuestros esfuerzos llegaron más allá y tenemos la alegría de entregarle la revista Qué Pasa con su suplemento Metro Cuadrado, Revista Inmobiliaria, de circulación nacional, en la cual (páginas 76 a 81) encontrará un interesante artículo desarrollado por la Delegación Iquique de la Cámara Chilena de la Construcción.

También deseo compartir la alegría del exitoso lanzamiento del libro "Ingeniería y Construcción en Madera", cuya convocatoria superó todas las expectativas de la empresa Arauco y a las demás Delegaciones Nacionales, causando un positivo impacto en Iquique (130 asistentes).

En relación al informe que les envié en Mayo, les comenté que estábamos participando en los Fondos Concursables de la C.CH.C., también les dije que como Iquique presentaríamos 3 proyectos, los cuales fueron presentados y participaron. Bueno les cuento que a nivel nacional se presentaron 36 proyectos de los cuales recibieron el puntaje más alto solo 8. Dentro de los 8, estamos nosotros como Iquique para la Misión Tecnológica a ExpoCruz - Bolivia, la cual tiene por objetivo ir en bloque como Cámara Chilena de la Construcción Delegación Iquique y ofrecer una opción de segunda vivienda al segmento boliviano que visita periódicamente nuestra ciudad. Para esto ya estamos trabajando con una base de datos de manera de llegar con anticipación a nuestro mercado objetivo. La Feria Exposición de Santa Cruz, EXPOCRUZ, cuenta con más de 40 años de experiencia, estando afiliados a la Asociación de Ferias Internacionales de América AFIDA y la Unión de Ferias Internacionales U.F.I.

En la versión anterior de EXPOCRUZ, se contó con la participación de 2.230 expositores, de los cuales 950 fueron extranjeros y 1.280 bolivianos. Visitaron esta muestra cerca de 415.000 personas.

Dentro de dicha feria se realiza la Rueda de Negocios, la que es organizada por la Cámara de Industria y Comercio de Santa Cruz, la cual se realiza durante 3 días, del 24 al 26 de septiembre, ofreciendo a los empresarios nacionales y extranjeros mayores facilidades y servicios.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Los datos obtenidos en la XII Rueda de Negocios Internacional Bolivia 2002 lograron interesantes posibilidades de negocios entre empresarios de 19 países, a través de 5.773 citas de negocios, generándose un monto de 73 millones de dólares en transacciones a efectuarse a lo largo de un año.

OBJETIVO: Participar en la feria internacional, EXPOCRUZ a realizarse en Santa Cruz, Bolivia, junto a una delegación de empresas asociadas a la Cámara en Iquique, para mostrar los productos y/o servicios que poseen cada una de ellas. Además de establecer reuniones con empresas que se relacionen al rubro de la Cámara de la Construcción y ver las posibilidades de concretar nuevos negocios en este mercado boliviano, con el propósito de ofrecer al segmento alto que visita nuestra ciudad de manera frecuente, una alternativa de segunda vivienda, con el fin de no incurrir en costos de hotel cada vez que venga a Iquique., ya sea por trabajo o placer.

BENEFICIARIOS: Todas las empresas asociadas a la Cámara Chilena de la Construcción en Iquique, ya que esta feria traerá como consecuencia un aumento de clientes potenciales en las inmobiliarias de nuestros socios. Un aumento en la cantidad de turistas a nuestra ciudad y un crecimiento económico de nuestra región.

PLAZO DE EJECUCIÓN: del 18 al 28 de septiembre del año en curso.

Se hace primordial, dado a que estamos a 3 meses de la misión, favor tomar contacto, de manera de organizarnos y tener éxito. Desde ya lo invitamos a participar activamente.

Comentarles que el pasado 30 de Abril, la Delegación Iquique desarrolló una cena de camaradería con los distintos medios de comunicación con el fin de potenciar la imagen de la Cámara dentro de la ciudad, mantener mayor cobertura y una retroalimentación activa en beneficio de todos nuestros socios

También quiero informarles que el 17 de Junio se realizarán las elecciones de Consejeros Regionales, momento que serán elegidos el Presidente, el Vicepresidente, Segundo Vicepresidente, 3 Directores y el Past President (que es el Pdte. en ejercicio, que en caso que no pueda asumir continua el anterior por estatuto). Para desarrollar las elecciones, se deben levantar candidatos ,de acuerdo a los estatutos, se hace necesario que dos socios (con sus cuotas sociales al día) propongan a un candidato (también con sus cuotas sociales al día) para que ocupe el cargo como Consejero Regional. Luego entre los Consejeros Regionales ,que hayan obtenido la votación más alta se eligen Presidente y demás cargos.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Generalmente el cargo de Presidente de la Delegación, lo ocupa el candidato que haya obtenido, entre los socios que han sufragado, la mayoría.

La presentación de candidatos se realiza a través de una carta dirigida al Presidente actual, Señor Jorge Ramírez; en la cual se expone la presentación del candidato a Consejero Regional.

Por otra parte y como Cámara preocupados de nuestros socios les adjunto una convocatoria para que participen en el premio *Calidad 2003* que se distribuirá en las siguientes categorías a nivel nacional:

- Mejor gestión de construcción en obras de infraestructura.
- Mejor gestión de construcción en obras de edificación.
- Mejor empresa de suministros de bienes y servicios.

También adjunto carta del Presidente Nacional el cual presenta algunas recomendaciones para los trabajadores que asistan a un examen preocupacional (folleto adjunto de la Mutual de Seguridad de la C.CH.C.).

Les comento además, que las empresas con las que ejecutaremos el Programa Oftalmológico, en el transcurso de este mes, me comunicaré con ellas para llevar a cabo dicho programa social que va en beneficio directo del trabajador de la construcción.

Deseo agradecer el apoyo de todo ustedes, que ha hecho que las gestiones se vayan ejecutando y, que con la bendición de Dios, continuemos como Asociación Gremial construyendo bienestar.

INFORME RESUMEN DE ACTIVIDADES 2003.

Iquique 04 de Julio 2003

Estimado Socio:

Junto con saludarlo deseo informar a usted. que el nuevo Consejo Regional quedó conformado por:

Jorge Pantoja Presidente
Ramón Yon Primer Vicepresidente
Leandro Sembler Segundo Vicepresidente
Jorge Ramírez Past President



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Fernando Ocaranza Consejero Regional
Fernando Aguirre Consejero Regional
Claudio Flores Consejero Regional

Con el propósito de obtener buenos resultados y atender los diversos sectores que unen a la Construcción se determinó a los Directores en las siguientes áreas:

Área Inmobiliaria Consejero Regional señor Fernando Ocaranza.
Área Vivienda Pública Con. Reg. Señor Ramón Yon
Área proveedores Consejero Reg. Señor Fernando Aguirre
Área Contratistas Generales Con. Reg. señor Leandro Sembler
Área Instrumentos de Planificación y Reglamentación en
Construcción Consejero Regional señor Jorge Pantoja.

De esta manera se podrán canalizar los requerimientos de cada área y atender con mayor fluidez.

Me permito ratificar la visita a las empresas Guzmán y Larraín, Constructora Ramón Yon y Constructora Sembler del Plan Oftalmológico que se llevará a cabo la semana del 07 al 12 de Julio, atendiendo a 198 trabajadores inscritos para el beneficio.

En lo que respecta a la Feria ExpoCruz deseo informar y extender la invitación del nuevo Consejo Regional para participar en la Rueda de Negocios, que se realizará los días 24 - 25 y 26 de Septiembre, toda vez que la Delegación cuenta con un Fondo aprobado de 163 UF. Esto quiere decir que los fondos se utilizarán para la Rueda \$US150 por empresa, y gastos en general (Inserto en un diario en Santa Cruz, Bolivia; material de promoción, pasajes ,estadía, etc) ; la idea es apoyar la participación de los socios de manera que participen activamente, y la diferencia, que se genere sea cancelada por los participantes.

La XIII Rueda de Negocios Internacional Bolivia 2003, principal encuentro Multisectorial de negocios de Bolivia, celebrado en el marco de la Feria Internacional de Santa Cruz - Expocruz, le brinda la oportunidad de contactarse con empresarios de distintos países, para ofertar y demandar productos, bienes y servicios, así como establecer acuerdos de cooperación y/o asociación empresarial .

La Rueda de Negocios organizada por la Cámara de Industria y Comercio de Santa cruz (CAINCO), se presenta como un evento complementario a la muestra ferial y se constituye como el generador de negocios y oportunidades. Medio millón de personas visitan cada año la Feria Internacional de Santa Cruz, entre los que



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

destacan empresarios, inversionistas, especialistas, autoridades gubernamentales y público en general. Algunas cifras interesantes del año 2002 son:

638 empresas participantes, 19 países, 1.230 empresarios, 5.921 citas de negocios, \$US 73.75 millones de dólares en negocios, 93% de los negocios realizables en un plazo menor a 1 año. Si Ud. desea ingrese a la página www.fexpocruz.com.bo.

Nos gustaría poder saber si contaremos con su valiosa presencia en este mundo cada vez más globalizado y toda vez que los Acuerdos de Libre Comercio (TLC) se han ido sumando, para mostrar presencia, mostrar nuevos proyectos Inmobiliarios y en general contar con una experiencia que puede ser exitosa. De tal forma. Deseo informar a ustedes el criterio que se utilizó para levantar este Proyecto y adjudicarnos las 163 UF.

TÍTULO DEL PROYECTO: "FERIA INTERNACIONAL DE SANTA CRUZ, EXPOCRUZ".

SÍNTESIS DEL PROYECTO: La Feria Exposición de Santa Cruz, Fexpocruz, organizada de varias muestras feriales, siendo la principal EXPOCRUZ, cuenta con más de 40 años de experiencia, estando afiliados a la Asociación de Ferias Internacionales de América AFIDA y la Unión de Ferias Internacionales U.F.I. En la versión anterior de EXPOCRUZ, se contó con la participación de 2.230 expositores, de los cuales 950 fueron extranjeros y 1.280 bolivianos. Visitaron esta muestra cerca de 415.000 personas. Dentro de dicha feria se realiza la Rueda de Negocios, la que es organizada por la Cámara de Industria y Comercio de Santa Cruz, la cual se realiza durante 3 días, del 24 al 26 de septiembre, ofreciendo a los empresarios nacionales y extranjeros mayores facilidades y servicios. Los datos obtenidos en la XII Rueda de Negocios Internacional Bolivia 2002 lograron interesantes posibilidades de negocios entre empresarios de 19 países, a través de 5.773 citas de negocios, generándose un monto de 73 millones de dólares en transacciones a efectuarse a lo largo de un año.

OBJETIVO: Participar en la feria internacional, EXPOCRUZ a realizarse en Santa Cruz, Bolivia, junto a una delegación de empresas asociadas a la Cámara en Iquique, para mostrar los productos y/o servicios que poseen cada una de ellas. Además de establecer reuniones con empresas que se relacionen al rubro de la Cámara de la Construcción y ver las posibilidades de concretar nuevos negocios en este mercado boliviano, con el propósito de ofrecer al segmento alto que visita nuestra ciudad de manera frecuente, una alternativa de segunda vivienda, con el fin de no incurrir en costos de hotel cada vez que venga a Iquique., ya sea por trabajo o placer.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

BENEFICIARIOS: Todas las empresas asociadas a la Cámara Chilena de la Construcción en Iquique, ya que esta feria traerá como consecuencia un aumento de clientes potenciales en las inmobiliarias de nuestros socios. Un aumento en la cantidad de turistas a nuestra ciudad y un crecimiento económico de nuestra región.

Teniendo presente que para poder asistir a ExpoCruz debemos desarrollar una estrategia de manera tal que cuando estemos allá, los interesados (o nuestra demanda) sepa de nosotros y lo que vamos a ofertar. En un mercado cada vez más competitivo y teniendo presente que el e-mail es una herramienta eficaz, el Consejo Regional ha decidido ir con un Boletín que será enviado a más de 1.100 registros en Bolivia y también a las principales empresas de la Zona (I región), con esto obtenemos: Rapidez y simultaneidad en la entrega de la información, y disminuir ostensiblemente los costos de distribución del Boletín extranjero y a nivel nacional. La idea que contempla utilizar este instrumento paralelo es contar con el auspicio de los socios interesados y que puedan asistir a la ExpoCruz. El espacio tendrá un valor de \$50.000 y permitirá abrir la empresa y su oferta.

Por este motivo Ud. será visitado por una o dos periodistas de la empresa Tempo Comunicaciones, los profesionales mencionados que lo visiten pueden ser Srta. Liliana Rojas y/o el señor Jaime Peña.

En forma paralela se estudia la posibilidad de ir en un suplemento en el diario principal de Santa Cruz, "El Deber", aprovechando que van también a la ExpoCruz las empresas: EPI, III, Zofri, entre otras, de manera de unirnos y vender el concepto de ciudad, aterrizando en el sector Inmobiliario, de Proveedores, e incorporar también en este desafío a la Clínica Iquique, a la Universidad Arturo Prat, que también tienen mucho que decir en su área.

En una segunda instancia de Patrocinar Diplomados (el primero fue en Salud con la Universidad de Chile), hoy estamos participando con el Diplomado en Gestión Logística, en conjunto con la Asociación de Usuarios de Zona Franca y el Colegio de Ingenieros. El Diplomado tiene por objetivos el entregar a los alumnos los conocimientos necesarios, asociados a la logística, para que ellos apliquen herramientas y conceptos (estos conocimientos) al interior de sus organizaciones y maximicen beneficios. Sensibilizar a los alumnos en la importancia que tiene la logística al interior de sus organizaciones y el impacto de los costos asociados al: capital inmovilizado (stock, gestión de inventarios), administración de contratos, almacenamiento, transporte y gestión de la cadena de abastecimiento. Como parte final del Diplomado, desarrollar con los alumnos, un proyecto logístico al interior de sus organizaciones, logrando una aplicación práctica de los contenidos del programa. Dentro del Plan de Estudios se considera: Economía Aplicada, Logística Aplicada, Gestión de Inventarios, Tecnologías de Información, Marketing y la



Logística, Estrategia Logística, Cadena de Abastecimiento, Proyecto Logístico. Para mayor información visite la página www.unap.cl

Comentarios para revista Que Pasa

Según el último censo 2002, Iquique cuenta con una población superior a los 216.000.- habitantes. La región de Tarapacá se sitúa en el primer lugar a nivel nacional, en lo referente a viviendas construidas, desarrollando un crecimiento del 44.2%. De este valor Iquique posee un 69.1%, es decir, pasó de 35.666 viviendas a 60.312 siendo Alto Hospicio el sector más construido.

El gobierno ha invertido más de \$ 18.000.000.000 (diez y ocho mil millones de pesos en el Plan Integral de Alto Hospicio), construcciones que reflejan absorción de mano de obra, pero que también indica que debemos proyectarnos en la capacitación de esta, es decir, contar con mano de obra calificada la cual podrá revertir las cifras alarmante de 9.26 que hemos llegado a sostener en tasas de cesantía.

Si además sumamos la lenta agonía del sistema franco, a pesar de que el año 2002 logró utilidades del orden de los mil millones de pesos (cifra inferior a la del 2001), se hace eficiente lograr una reconversión para la Zona Franca. Hoy se está trabajando en el tema tecnológico, se está avanzando con seminarios, pero estos se verán perdidos sino logramos crear una conciencia tecnológica y dicho de paso en nuestro sector empezar a visitar más a menudo el portal www.chilecompras.cl. Pero además de estas medidas los usuarios que son el corazón de Zofri deben unir esfuerzos para levantar cluster, todos sabemos que la globalización de la economía es un hecho incuestionable. Los mercados, repartidos por todo el mundo, son abastecidos a través de eficientes redes logísticas con productos que preceden de localizaciones concretas.

La competitividad de las empresas productoras, esencial para mantener este dinámico escenario, depende de numerosos factores, entre lo que cabe citar su localización geográfica. Por ello un primer paso para reforzar la competitividad de las empresas es conocer las infraestructuras y los servicios que prestan lo emplazamientos en que están implantadas.

Cada vez existe un mayor consenso, entre los diferentes investigadores y analistas, en identificar a la competitividad como un fenómeno regional que afecta de forma conjunta a las empresas instaladas en la misma área. También existe un mayor convencimiento del beneficio que pueden ofrecer las empresas que se aglutinen en zonas geográficas concretas y aprovechen la interacción entre ellas, de proveedores, de mayores mercados, de centros de apoyo, logística, etc.



En definitiva empresas que aprovechen la sinergia que proporciona la presencia de cluster (concentración de empresas interrelacionadas entre si y concretadas en una zona geográfica).

La metodología de análisis de cluster parte de la identificación de la competitividad como fenómeno regional y se fundamenta en el beneficio que pueden obtener las empresas que se aglutinen en zonas geográficas concretas y aprovechen las interacciones entre ellas.

Estrategia de Internacionalización: ampliación de mercado con la intención de optar por economías de escala que permitan reducir los costes medios de producción. En este requerimiento para el éxito de la competencia, la situación de las empresas depende del tamaño de las mismas. Lógicamente, las grandes empresas se encuentran en la actualidad desarrollando programas de fomento de sus productos en el exterior de nuestras fronteras. Las pequeñas empresas tienen presente la necesidad de ampliar el tamaño y superficie de sus actividades para poder abastecer un mercado mas amplio, aunque presentan problemas financieros para la realización de esta practica.

Más el aprovechar oportunamente los T.L.C. por ejemplo con la UE, en el trabajo de los Cluster del Cuero, Madera, Minero y Tecnológicos, es potencial para Iquique.

Cooperación con otras empresas rivales y pertenecientes a una cadena de valor. La cooperación entre empresas de la misma actividad o de actividades diferentes, pero relacionadas por alguno de los elementos de la cadena de valor, por ej.: la distribución, mismos mercados sin explotar, etc., puede convertirse en un factor importante en la reducción de costes.

Innovación Tecnológica: las grandes empresas poseen departamentos de investigación orientados al desarrollo de nuevos productos, sin embargo, una vez mas las pequeñas empresas adolecen de estos departamentos, debido sin duda, a la pequeña dimensión de las mismas.

La teoría de localización y de geografía económica trata de explicar porque actividades suelen concretarse en ciertas áreas. Es conocido el énfasis de este enfoque en el peso relativo del costo de transporte en el costo final -lo que explica porque algunas actividades suelen ubicarse perfectamente cerca de los recurso naturales, mientras que otras se localizan cerca de los mercados que van a abastecer y además existen otras que pueden establecerse en cualquier lugar ("footloose").



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Observaciones para Zofri: Aprovechar la macro región como estrategia para la Provincia de Iquique (es decir como ejemplo; importar cueros desde Bolivia, dar valor agregado en el calzado y carteras y exportarlas a la UE).

Volviendo al terreno que pisa hoy Iquique no podemos dejar de mencionar la ampliación de Collahuasi con MMUS\$600.- millones de dólares, las inversiones de la Empresa Portuaria de Iquique (EPI) y la concesionaria ITL, que rápidamente avanzan contra el tiempo.

Habiendo mencionado los T.L.C., se hace insostenible no incorporar la capacitación al sector construcción a través de las ISO y volviéndonos cada vez más competitivos, teniendo claro que no solo nosotros ingresamos a nuevos mercados sino que también tenemos amenazas y debemos ser proactivos en reaccionar. Existe una ardua tarea que nos involucra a todos por perfeccionarnos.

sector construcción en Iquique luego de haber sido protagonista en los 90', de un boom inmobiliario (valores sobre los 3.500.- UF), tras la crisis económica, el sector se ha establecido en segmentos dirigidos a ciertos nichos. Es válido hoy observar proyectos privados que van entre las 1.000.- y 2.000.- UF. Y por otro lado proyectos sociales como PET (Programa Especial para Trabajadores). En relación a la cantidad de metros cuadrados construidos durante el año 2002 podemos decir que fueron 66.914,08.

El valor del suelo, a pesar, de estar en el desierto y poseer tantos metros cuadrados, es elevado se sitúa en Iquique entre las 4 y 6 UF el Mt2, y en Alto Hospicio entre las 0.9 y 1.5 UF. En general vivir en Iquique es caro, de hecho el vital elemento agua, viene siendo la segunda ciudad después de Antofagasta que mantiene valores altos sobre todo en verano, con el tema del sobre consumo. Esto ha hecho difícil la tarea de mantener jardines en pleno desierto, pero la historia de Iquique siempre ha sido alentadora, primero fue el salitre, luego la pesca, vino el auge de la Zofri y el boom inmobiliario, la minería y el aumento de turistas que esta última temporada estuvo bastante buena. En este último punto la Cámara Chilena de la Construcción, Delegación Iquique, ha desarrollado un interesante estudio de las oportunidades en el desierto en el tema turístico y por supuesto competente al sector construcción.

La recepción hotelera con que cuenta Iquique satisface al más exigente de los turistas que va en busca de las 5 estrellas hasta la residencial familiar. Cadenas hoteleras han llegado a Iquique, como Holiday Inn, Carrera Club Hotel y otros empresarios locales osados han invertido con acierto con hoteles como los Terrado, Gavina, Sunfish, entre otros. Si nos adentramos en el silencio del desierto para llegar a algunos oasis encontramos el complejo de nuestra Caja de Compensación de los Andes de la C.CH.C., en la Huayca con acogedores cabañas, recintos para asados



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

canchas de fútbol y sector de piscinas. Si deseamos comer los frutos típicos de la zona y degustar el tan conocido pisco sour, estamos en la comuna de Pica, donde se está desarrollando un interesante proyectos turístico inmobiliario de un empresario Iquiqueño, con un monto cercano al millón de dólares, si de sumergirse en aguas termales se trata puede hacerlo en la localidad de Mamiña que también ofrece un reparador descanso, aprovechando el contemplar una noche estrellada con el misticismo de nuestras tierras ancestrales, al lado de la piedra rosada característica de Mamiña. Al mismo tiempo si de adrenalina se trata puede observar o practicar Parapente, Iquique cuenta con los mejores vientos para este deporte de alto riesgo., además de contar con una de las mejores playas a nivel mundial para la practica del body board y el surf, entre otros deportes náuticos, por ultimo, si solo desea descansar y sumergirse en las tranquilas aguas de nuestra región puede hacerlo en el balneario Cavancha o si solo desea disfrutar de una buena caminata encontrara a su disposición el Parque Temático, proyecto de inversión ejecutado por la Ilustre Municipalidad de Iquique. Y en la noche deambular por el Iquique de antaño por el conocido Paseo Baquedano en donde también podrá disfrutar del colorido Encuentro Internacional de Tunas y Estudiantinas que se realiza en el mes de Febrero.

Si analizamos la generación de mano de obra que estamos absorbiendo en solo tres proyectos que se están ejecutando y la inversión asociada año 2003 : Reina Isidora, Conjunto Alto Manquehue y Horizonte ,podemos revisar las siguientes cifras por cada uno :

Proyecto	Estado	Superficie Edificada	Valores deptos y/o viviendas
Reina Isidora	En ejecución	10.693 metros cuadrados	1.500 a 2.200 UF
154.000 UF	160 directos		
Alto Manquehue	En ejecución	4.195 metros cuadrados	1.750 a 2000 UF
90.000 UF	100 directos		
Horizonte	En ejecución	14.200 metros cuadrados	P.E.T. (550 UF)
150.000 UF	270HD * 12ms.		

Totales Superficie construida 29.088 metros cuadrados con una inversión de 394.000 UF



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Se hace importante entonces destacar que la inversión principal proviene del área privada y esto dicho de paso llama a la necesidad de revisar el sistema de contratos del Serviu, licitaciones de terrenos y de alguna manera colaborar para la modernización del Estado.

En relación a las exportaciones podemos comentar que:

Las diez principales firmas exportadoras pertenecientes a la región de Tarapacá evidenciaron durante el 2000 una concentración del 93.0%, totalizando envíos por un monto cercano a los US\$ 1.171.8.- millones de dólares.

Gran parte de la alta concentración alcanzada, se debe a los envíos realizados por la Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi S.A., que llegaron a US\$ 594.3.- millones, durante el año 2000.

PRINCIPALES EMPRESAS EXPORTADORAS PRIMERA REGIÓN

EMPRESAS	2000 (Millones US\$)	% del Total
Cía. Minera Doña Inés de Collahuasi S. A.	594.3	47.2
Cía. Minera Cerro Colorado Ltda..	217.4	17.3
Cía. Minera Quebrada Blanca S. A.	124.5	9.9
General Motors Chile S. A.	83.0	6.6
N.D.	46.9	3.7
DSM Minera S. A.	26.8	2.1
Inversiones Errázuriz Trading S. A.	22.9	1.8
Cía. Minera Punta de Lobos S. A.	22.4	1.8
SOC. Química y Minera de Chile S. A.	17.0	1.3
Química e Industrial del Borax S. A.	16.6	1.3
Sub Total	1.171.8	93.0
TOTAL	1.259.9	100.0

El comercio al detalle también ha sido impactado por la crisis económica.. La "torta" ha debido ser compartida por grandes Mall que se han instalado con fuerza en la ciudad, mermando las ventas a los más pequeños. Primero el Mall "Las Américas", que trajo la empresa "ancla" Falabella y CineMark Mall Las Américas convirtió en otro escenario el disfrutar de buenas películas.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

La inauguración de Ripley, en pleno casco antiguo de la ciudad quien compite con Mega Jonhson's, Corona, Din, ABC, Tricot, entre otros, teniendo también un crecimiento sostenido.

Este es Iquique, tierra de campeones, no se arrepentirá de degustar un "mulato", beber un pisco sour, tomar helado de mango, guayabaal final como muchos se quedará... **"lo invitamos a participar de nuestro crecimiento y ha ejecutar atractivas inversiones."**

Información proporcionada por la Secretaría Regional Ministerial de Economía:

ACTIVIDAD ECONÓMICA REGIONAL

Durante el año 2002 la Actividad Económica Regional tuvo un crecimiento de 2,11 % con respecto al año anterior. Este incremento se debió al aporte de los Sectores Pesca, Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones e Industria, y en una menor escala, Finanzas y Propiedad de la Vivienda.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

*Cuadro N° 17: Índice de Actividad Económica, Región de Tarapacá
1992-2002*

PERIODO MES Y AÑO	ÍNDICE GENERA L ¹	VARIAC IÓN ²	VARIAC IÓN ³
1992	100,00	-	-
(PROM)			
1993	101,07	1,08	8,92
(PROM)			
1994	122,34	21,04	7,68
(PROM)			
1995	138,13	12,90	1,50
(PROM)			
1996	143,53	3,91	-3,12
(PROM)			
1997	161,56	12,57	7,24
(PROM)			
1998	143,45	11,21	-18,99
(PROM)			
1999	162,19	13,07	0,93
(PROM)			
2000	169,01	4,20	-7,81
(PROM)			
2001	170,08	0,63	-2,07
(PROM)			
2002	173,66	2,11	2,42
(PROM)			
ENERO	164,83	-0,02	-2,79
2002			
FEBRERO	150,47	0,45	-11,26
MARZO	167,97	-1,25	-0,94
ABRIL	161,74	-2,26	-4,61
MAYO	174,22	-4,65	2,75
JUNIO	179,57	6,00	5,90
JULIO	187,81	12,55	10,76
AGOSTO	179,75	2,33	6,01
SEPTIEMBR	182,41	4,95	7,58

¹ Cifras Provisorias.

² Variación 12 Meses, respecto a igual mes año anterior.

³ Variación respecto a Diciembre del año anterior.

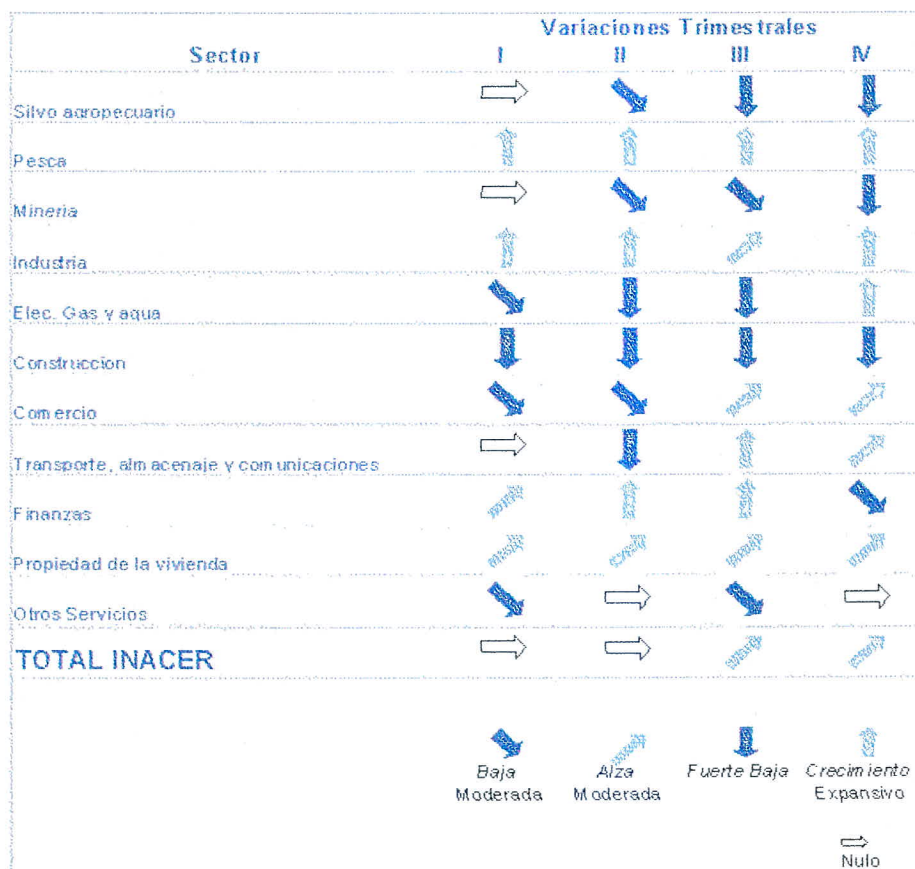


CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

E			
OCTUBRE	188,36	2,02	11,09
NOVIEMBR	182,37	8,48	7,56
E			
DICIEMBRE	164,47	-3,00	-3,00
PROM. ENE-DIC 2001	170,08		
PROM. ENE-DIC 2002	173,66		
VARIACIÓ N (%)	2,11		

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas, INE. Región de Tarapacá.

Figura N° 2: Evolución INACER por Sector, Región de Tarapacá Año 2002



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas, INE. Región de Tarapacá.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN

DELEGACIÓN IQUIQUE

El Sector Pesca incrementó su actividad debido al aumento en el desembarque total de la I Región, según autoridades pesqueras se produjo una estabilidad de la actividad productiva, a lo que se sumó el impacto positivo en la prórroga por diez años de las disposiciones dentro de la Ley de Pesca, en lo referente a límites máximos de captura y certificaciones de desembarques, que además, beneficia a la pesca artesanal en el acceso de Anchoqueta y Sardina.

El Sector Transporte, Almacenamiento por la puesta en marcha a partir de Agosto del Ferrocarril Arica la Paz y por la expansión experimentada en los subsectores Transporte Marítimo y Transporte Carretero y Comunicaciones El Sector Industria por el incremento en la producción de los subsectores: Productos Químicos, Vehículos, Prendas de Vestir y Elaboración de Aceite y Harina de Pescado.

Por otro lado los sectores que tuvieron una contracción durante el año 2002 fueron: Construcción, Silvoagropecuario, Electricidad, Gas y Agua, Minería, Otros Servicios y Comercio.

El Sector Construcción por la disminución tanto en el subsector Habitacional como en el subsector no habitacional. El sector Silvoagropecuario sufrió una disminución debido a la contracción de sus tres subsectores: Silvícola por la ausencia de producción de leña; Hortiflorícola donde no existe producción desde el mes de enero y Pecuario. Electricidad, Gas y Agua, por la contracción en los subsectores Distribución y Generación de Energía y Consumo de Agua. La menor producción de cobre, cloruro de sodio y bentonita contribuyeron al decrecimiento que obtuvo el Sector Minería durante el año 2002. Finalmente los Sectores Finanzas, Otros Servicios y Comercio debieron su descenso, el primero respecto a la disminución que tuvo en la Región los depósitos y colocaciones; el segundo debido a la leve disminución de personas ocupadas en este sector y el tercero por la baja en las ventas.

Tanto los Bienes Transables como los Bienes no Transables tuvieron un crecimiento de 2,83 % y de 1,36 % respectivamente.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

*Cuadro N° 18: Bienes Transables y No Transables, Región de Tarapacá
 1992-2002*

AÑO Y MES	INDICE GENERAL⁴	BIENES TRANSABLES	VARIACIÓN 12 MESES⁵	BIENES NO TRANSABLES	VARIACIÓN 12 MESES²²
1992 (PROM)	100,00	100,00		100,00	
1993 (PROM)	101,08	102,93	2,93	100,03	0,03
1994 (PROM)	122,35	141,36	37,33	111,55	11,51
1995 (PROM)	138,14	165,76	17,26	122,44	9,76
1996 (PROM)	143,54	174,88	5,50	125,72	2,68
1997 (PROM)	161,58	197,39	12,87	141,22	12,33
1998 (PROM)	143,46	167,26	-15,27	129,94	-7,99
1999 (PROM)	162,20	221,76	32,59	128,36	-1,22
2000 (PROM)	169,02	234,44	5,72	131,84	2,71
2001 (PROM)	170,09	237,90	1,48	131,55	-0,22
2002 (PROM)	173,68	244,63	2,83	133,35	1,36
2002					
ENERO	167,84	235,28	4,19	124,81	-4,18
FEBRERO	150,48	206,36	5,86	118,72	-4,38
MARZO	167,98	242,76	1,77	125,48	-4,36
ABRIL	161,76	236,02	7,80	119,54	-11,52
MAYO	174,24	258,64	-2,69	126,26	-6,84
JUNIO	179,58	276,20	15,66	124,66	-4,08
JULIO	187,83	279,46	20,48	135,75	4,51
AGOSTO	179,77	212,22	-14,51	161,33	20,01
SEPTIEMBRE	182,43	217,90	-13,38	162,28	25,19
OCTUBRE	188,38	287,25	5,59	132,18	-2,07
NOVIEMBRE	182,39	263,74	11,18	136,14	5,65
DICIEMBRE	164,49	219,78	-4,85	133,06	-1,20
PROM.ENE-DIC 2001	170,09	237,90		131,55	
PROM.ENE-DIC 2002	173,68	244,63		133,35	
VARIACIÓN	2,11	2,83		1,36	

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas, INE. Región de Tarapacá.

⁴ Cifras Provisionales.

⁵ Variación 12 Meses, respecto a igual mes del año anterior.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Al comparar la evolución de la economía regional durante el año 2002, se tiene que el III trimestre es el que presenta mayor crecimiento; a diferencia del II trimestre que se presenta como el período de menor crecimiento.

*Cuadro N° 19: Índice Trimestral, Región de Tarapacá
2001-2002*

PERÍODO 1992 - 2002	ÍNDICE GENERA L ⁶	Variac.igua I Trim año anfer.
I Trim 2001	161,58	-5,87
II Trim 2001	172,53	4,05
III Trim 2001	172,11	5,44
IV Trim 2001	174,10	-0,70
I Trim 2002	161,09	-0,31
II Trim 2002	171,84	-0,40
III Trim 2002	183,32	6,52
IV Trim 2002	178,40	2,47

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas, INE. Región de Tarapacá.

⁶ Cifras Provisorias.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Gráfico N° 3: *Inocer* Región de Tarapacá, Año Base 1992=100
1992-2002

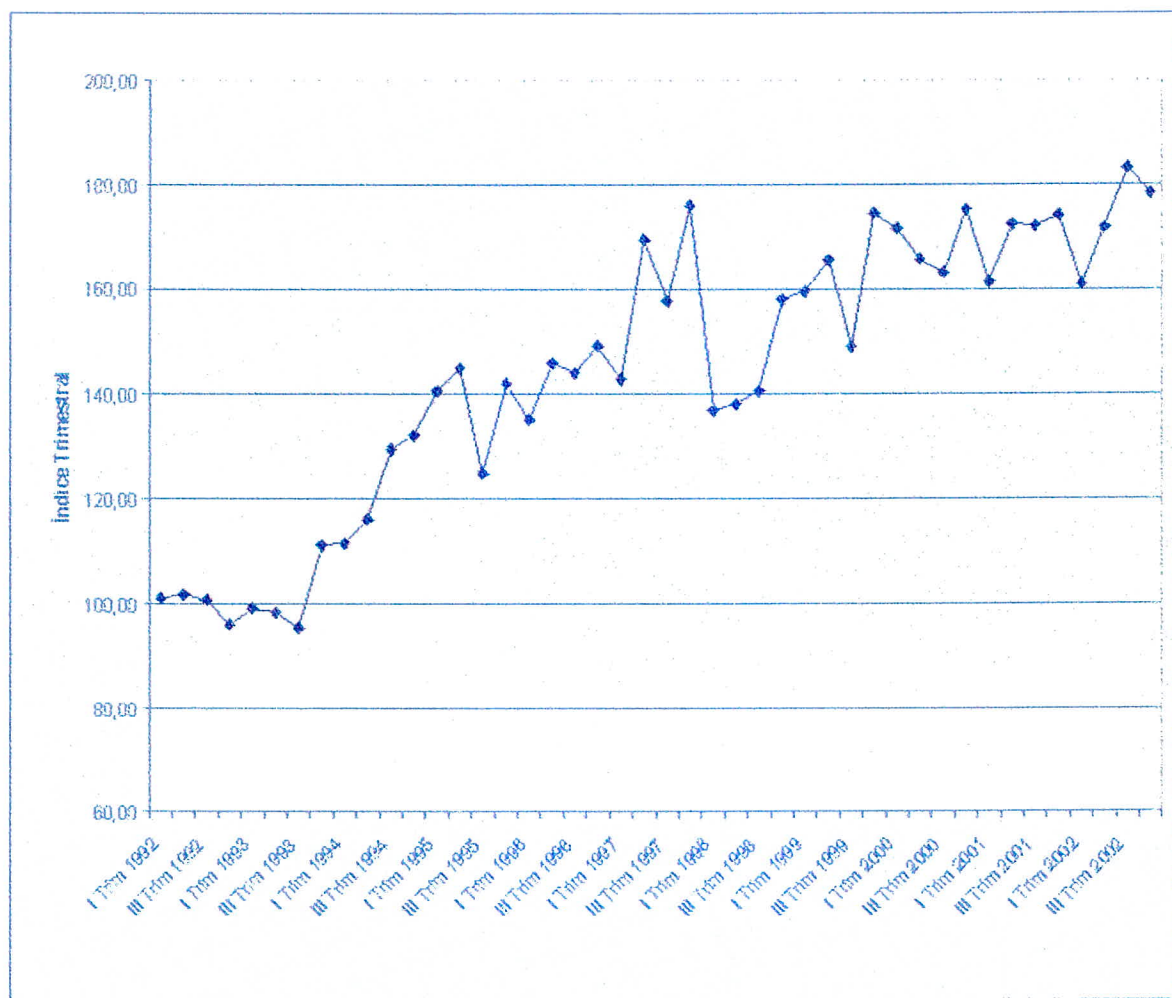
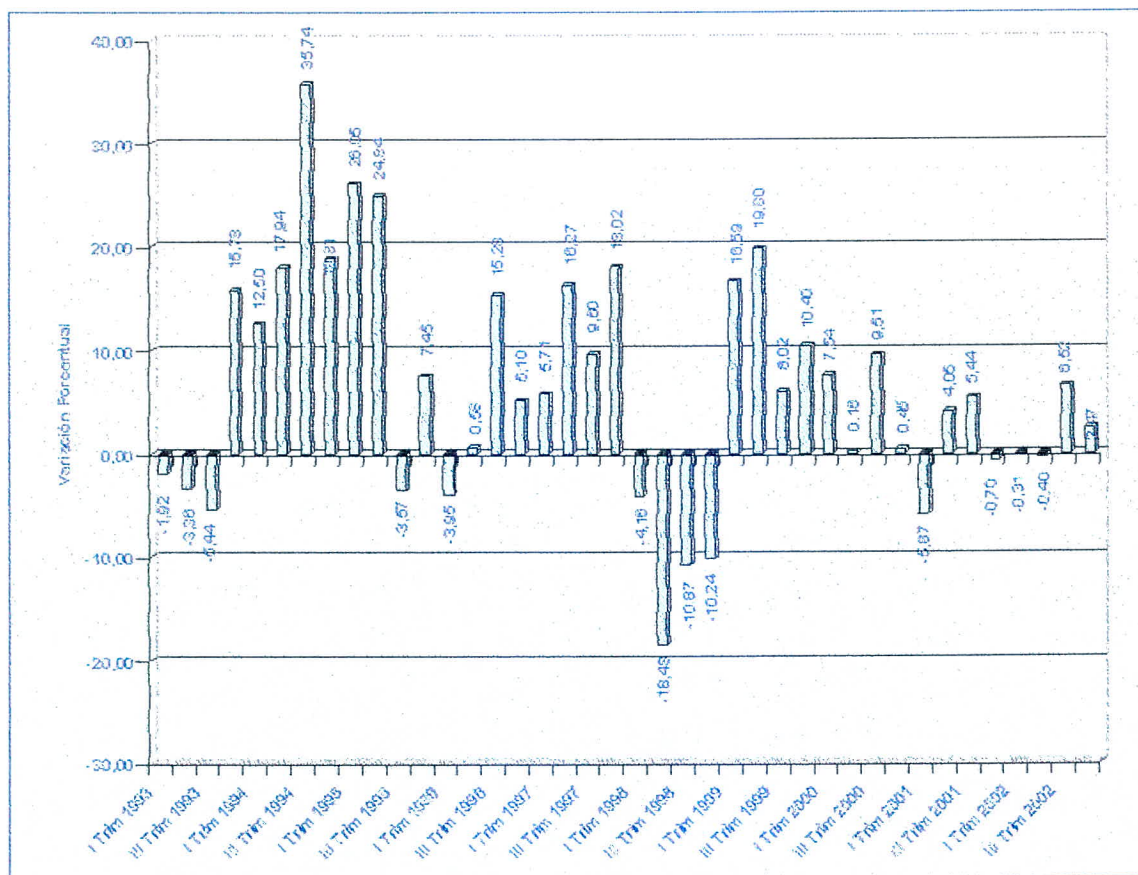




Gráfico N° 4: Inacer Región de Tarapacá, Variación con respecto igual Trimestre Año anterior 1992-2002



COMPETITIVIDAD

La competitividad es la capacidad que tiene los países, regiones y empresas para crecer en forma sostenida en el contexto de una competencia globalizada. No obstante los logros alcanzados en el ámbito nacional en materia de competitividad, y dado que el país presenta importantes desigualdades a nivel regional tanto en tamaño económico, estructura productiva, nivel de vida, aspectos demográficos, entre otros factores, resulta relevante analizar la competitividad de la Región de Tarapacá, con el fin de tener una visión sobre las perspectivas de desarrollo de ésta.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Según el índice de Competitividad Global 2001, generado por la Subdere⁷ la Región de Tarapacá ocupa el octavo lugar dentro del ranking general del país, habiendo perdido su posición relativa de años anteriores 1997 y 1999. Producto del debilitamiento de la mayoría de sus factores, ha sufrido una importante caída en su ubicación en el espectro competitivo a nivel regional. Especial trascendencia tiene la diferencia con el rendimiento anterior en los factores Resultados Económicos, Gobierno y Recursos Naturales.

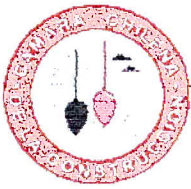
*Cuadro N° 12: Índice de Competitividad, Región de Tarapacá⁸
Años 1997-1999-2001*

INDICE	1997	1999	2001
Resultados Económicos	4	2	5
Infraestructura	3	3	6
Gobierno	10	9	12
Ciencia y Tecnología	10	7	9
Personas	5	6	6
Empresas	6	7	7
Recursos Naturales	10	11	12
Índice Global Regional	5	4	8

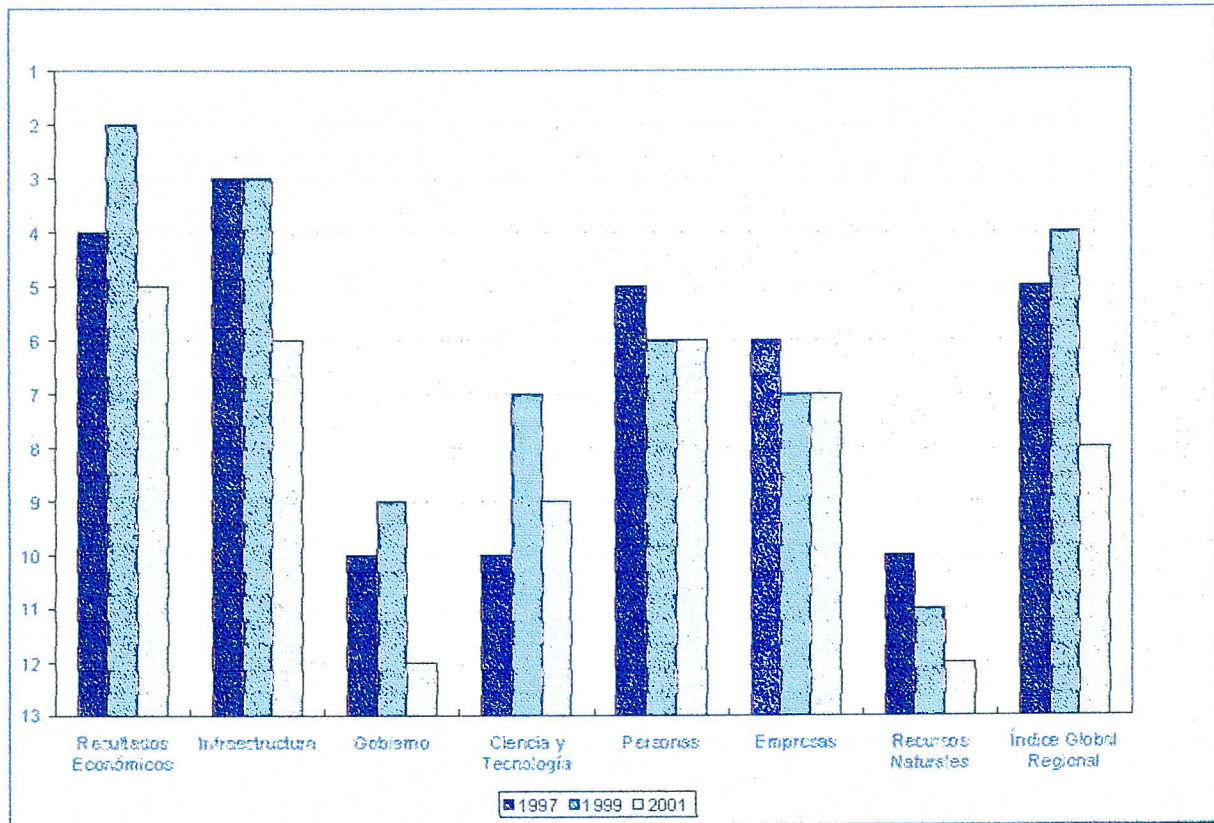
Fuente: Informe de Competitividad Regional 1997, 1999 y 2001, Subdere.

⁷ Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo.

⁸ Ubicación en el Ranking, considerando todas las regiones del País.



Gráfica N° 1: Lugar en el Ranking de la Competitividad
Años 1997-1999-2001



El factor de Resultados Económicos disminuyó, durante el 2001, el dinamismo que venía desarrollando en los años 1999 y 1997. Esto se explica, en lo fundamental, por el deterioro en la Distribución del Ingreso, por la caída en la Tasa de Crecimiento del PIB per-cápita, una baja en la Inversión Futura y cierto grado de pesimismo en el empresariado, que se materializa en la variable Perspectivas de Desarrollo Regional, donde la nota obtenida por la encuesta fue de 4,23, menor que la obtenida en 1997 y en 1999. El valor de las exportaciones el 2001 se encuentra por encima del observado en 1997, debido al fuerte dinamismo de las Exportaciones no Industriales y de Servicios. Lo mismo sucedió con la Inversión Pública, la Privada y la Inversión Extranjera Directa.

El factor Empresas, aún cuando el 2001 presenta un índice menor a los de las mediciones anteriores, mantiene la posición del año 1999 en el ranking, la que a su vez se compara positivamente con aquella que resultó el año 1997.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN DELEGACIÓN IQUIQUE

La evolución del último bienio se explica, principalmente, por la disminución del ritmo de crecimiento de la Productividad Media del Trabajo, la reducción del Número de Grandes Empresas y una menor calificación del Nivel Empresarial.

El factor Personas, no obstante mostrar una fuerte disminución en el valor del índice, con relación a las mediciones anteriores, ha mantenido la misma posición en el ranking. La región ha mostrado una reducción absoluta de la cobertura de enseñanza media y rendimientos de la PAA en educación, la escolaridad de la fuerza de trabajo, la proporción de trabajadores capacitados, todas variables relacionadas con el aprendizaje de las personas.

El factor Gobierno registró el 2001 un significativo descenso respecto de los años 1999 y 1997 y lo posiciona en el penúltimo lugar. Conviene señalar que el descenso mostrado por este factor entre los años analizados, se debe al mayor avance de otras regiones y no a una mala evolución de las variables cuantitativas del factor en la región, las que en su totalidad mejoran. La única variable que empeora relativamente al considerar los años 1997 y 2001 en la región es la nota obtenida a partir de la encuesta a empresarios para medir la actitud del gobierno regional frente a la empresa privada.

El factor Infraestructura muestra una importante baja en el 2001, con respecto a 1999, aunque aún se mantiene por sobre aquel que mostrara el año 1997. El deterioro entre 1999 y 2001 no se debe a un detrimento de las variables que componen el índice, sino que está asociado a una situación de desventaja relativa respecto de los mejoramientos producidos en otras regiones del país. Destaca, entre sus componentes, el aumento en el Capital Industrial en la región desde \$59,5 mil por habitante, en 1997, a \$ 374,8 mil por habitante en 1999, para luego subir a \$519,7 mil por habitante en 2001, fuertemente determinado por la instalación de fundiciones de mineral de cobre.

INVERSIÓN

Una de las variables que más incide en el crecimiento económico es la inversión, ya que no sólo contribuye con la generación de empleo durante la construcción del proyecto y la operación del mismo, sino que además genera capacidades productivas al interior de la economía que permite aprovechar economías de escala, mejorar la productividad de los procesos productivos como así también la competitividad de la economía.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

INVERSIÓN EXTRANJERA

La inversión extranjera materializada en la Región de Tarapacá en el período 1990-2002⁹ ha alcanzado los US \$ 2.959.136, lo cual corresponde a un 6,6 % del total de la inversión extranjera materializada en Chile para igual período.

Cuadro N° 30: Evolución de la Inversión Extranjera Materializada, 1990-2002

AÑO	INVERSIÓN EXTRANJERA		
	TOTAL MATERIALIZADO CHILE (Miles de Dólares)	TOTAL MATERIALIZADO REGIÓN (Miles de Dólares)	PARTICIPACIÓN REGIÓN (%)
1990	1.314.733	9.928	0,76
1991	982.107	5.566	0,57
1992	998.926	274.771	27,51
1993	1.734.105	358.133	20,65
1994	2.521.304	180.988	7,18
1995	3.040.610	366.354	12,05
1996	4.821.872	247.235	5,13
1997	5.229.822	856.176	16,37
1998	5.972.694	611.304	10,23
1999	9.085.647	18.944	0,21
2000	2.977.307	3.377	0,11
¹⁰ 2001	4.733.485	25.476	0,54
2002	1.344.316	884	0,07

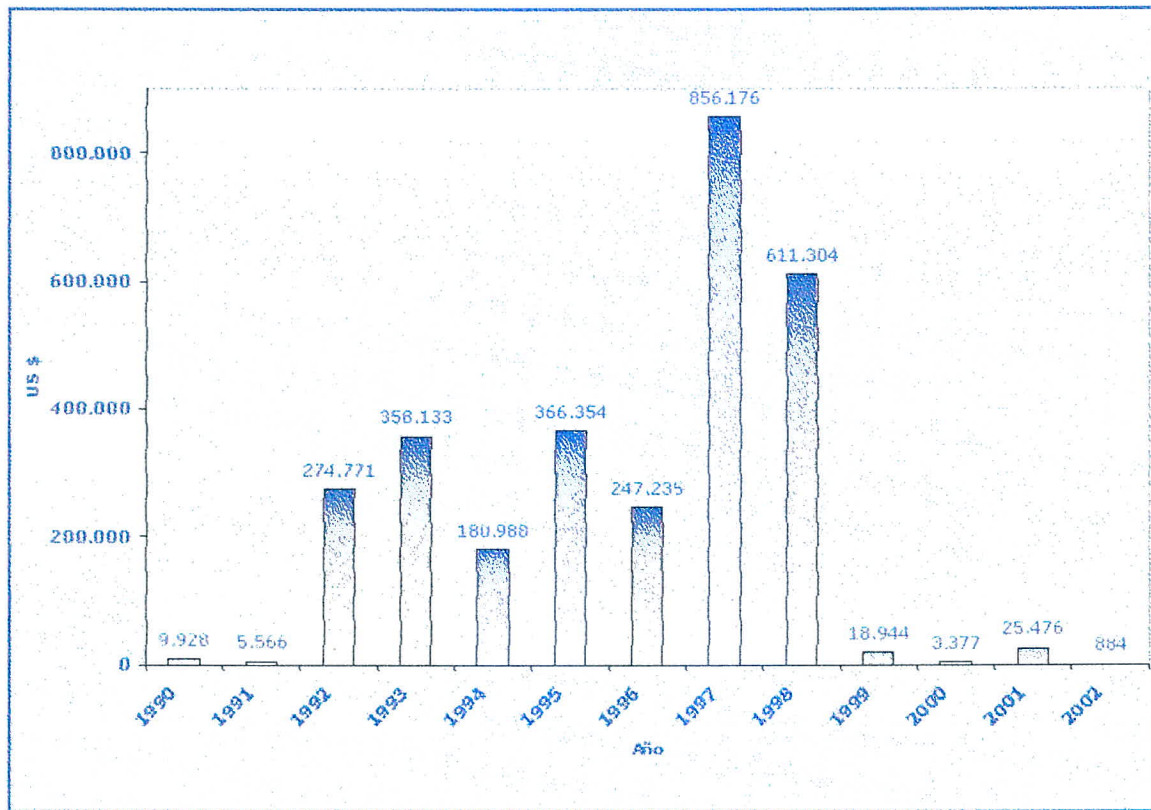
Fuente: Comité de Inversiones Extranjeras.

⁹ Año 2002, Corresponde al Período Enero-Octubre.

¹⁰ Cifras Provisionales.



Gráfico N° 9 : Inversión Extranjera Materializada, 1990-2002



Los sectores de actividad económica que ha tenido como destino la inversión extranjera en la Región de Tarapacá, son la Minería (98,9 %), la Industria (0,7 %), Transporte y Comunicaciones (0,3 %), Servicios (0,2 %) y Electricidad, Gas y Agua (0,03 %).



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

*Cuadro N° 31: Evolución de la Inversión Extranjera Materializada, 1990-2002¹¹
 (Miles de Dólares)*

SECTOR	AÑO												
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Agricultura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Construcción	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Electricidad, Gas y Agua	0	0	0	10	582	174	43	100	0	0	0	0	0
Industria	6 066	340	2 386	8 459	763	0	539	0	1 400	0	495	0	0
Minería	3 882	5 226	272 292	349 409	179 643	365 955	246 175	852 578	609 904	18 944	2 746	17 594	642
Pesca y Acuicultura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Servicios	0	0	113	255	0	225	478	3 500	0	0	0	0	0
Silvicultura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transportes y Comunicaciones	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	7 882	45
Total Materializado Región	9 928	5 566	274 771	358 133	180 968	366 354	247 235	856 176	611 304	18 944	3 377	25 476	687

Fuente: Comité de Inversiones Extranjeras.

INGRESO MEDIO

*Cuadro N° 8: Ingreso Medio de los Ocupados
 (Pesos de Octubre del 2009)*

	INGRESO MEDIO DE LOS OCUPADOS		TASA MEDIA DE CRECIMIENTO ANUAL 00/90 (%)	VARIACIÓN 00/90 (%)
	1990	2000		
Región de Tarapacá	179.592	275.779	4,88	53,6
País	203.614	271.393	3,24	33,3

Fuente: Elaborado en base a datos de Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

Al analizar el ingreso medio generado sólo en la ocupación de las personas que se encuentran trabajando, es posible inferir de manera más directa el mejoramiento en la calidad de vida de los habitantes de la Región de Tarapacá. Si

¹¹ Año 2002, corresponde al Período Enero-Septiembre.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

bien el nivel de ingreso medio mensual en el año 1990 era menor al mostrado por el país, el crecimiento de esta variable entre los años 1990 y 2000 a nivel regional es mayor que el nacional, de hecho, durante el período analizado, el crecimiento acumulado en la Región es 1,61 veces mayor que el crecimiento experimentado por el país en igual período.

*Cuadro N° 9: Ingreso Imponible Promedio (AFP)
(Pesos de Octubre del 2000)*

	INGRESO IMPONIBLE PROMEDIO		TASA MEDIA DE CRECIMIENTO ANUAL 00/90 (%)	Variación 00/90 (%)
	1990	2000		
Región de Tarapacá	184.423	289.873	4,63	57,18
País	185.216	285.650	4,43	54,23

Fuente: Elaborado en base a datos de la Superintendencia de AFP.

Las cifras anteriores se corroboran al considerar los ingresos imponibles promedios de los cotizantes de las A.F.P., es decir, la tendencia es creciente y superior al promedio del país, el nivel de Ingreso Imponible regional para el año 2000 es superior al que alcanza el país ese año.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

*Cuadro N° 10: Ingreso Medio de los Ocupados, Según Rama de Actividad, 1990-2000
(Pesos de Octubre del 2000)*

RAMA	1990	1991	1992	1993	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Agricultura, Caza y Pesca	151.513	202.597	188.350	234.093	204.477	183.713	162.986	147.435	120.102	151.813
Minas y Canteras	282.642	423.638	464.734	376.794	434.398	331.500	428.830	450.270	247.821	367.784
Industria Manufacturera	213.920	247.997	209.615	210.442	234.356	218.573	242.055	259.161	208.653	220.793
Servicio de Utilidad Pública ¹²	-	-	-	-	-	-	-	-	425.385	622.711
Construcción	138.309	167.146	192.671	230.785	223.615	325.505	245.073	309.129	192.615	191.869
Comercio, Hoteles y Restaurantes	170.843	218.945	209.237	228.804	282.599	284.526	342.312	313.278	255.445	269.312
Transporte y Comunicaciones	195.749	233.633	224.832	224.781	320.592	313.293	295.794	338.514	264.711	236.477
Servicios Financieros	227.549	293.844	295.861	302.915	253.527	544.412	355.879	368.587	389.282	336.302
Servicios Sociales, Personales	170.592	208.744	186.629	179.288	257.670	260.812	270.074	300.181	278.547	335.388
Total	179.592	224.188	208.736	219.335	264.091	278.763	288.456	306.845	254.790	275.779

Fuente: Elaborado en base a datos de Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

¹² Información no disponible en los años 1990-1993 y 1995-1998.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Cuadro N° 11: Evolución Ingreso Medio de los Ocupados, Según Rama de Actividad
(Pesos de Octubre del 2000)

RAMA DE ACTIVIDAD	INGRESO MEDIO DE LOS OCUPADOS		TASA MEDIA DE CRECIMIENTO ANUAL 00/90 (%)	VARIACIÓN 00/90 (%)
	1990	2000		
Agricultura, Caza y Pesca	151.513	151.813	0,02	0,20
Minas y Canteras	282.642	367.784	2,97	30,12
Industria Manufacturera	213.920	220.793	0,35	3,21
Construcción	138.309	191.869	3,70	38,73
Comercio, Hoteles y Restaurantes	170.843	269.312	5,19	57,64
Transporte y Comunicaciones	195.749	236.477	2,12	20,81
Servicios Financieros	227.549	336.302	4,44	47,79
Servicios Sociales, Personales	170.532	335.388	7,80	96,60
Total	179.592	275.779	4,88	53,56

Fuente: Elaborado en base a datos de Encuesta Suplementaria de Ingresos, INE.

Los Sectores de actividad económica que muestran los mayores crecimientos en los ingresos medios por ocupado son los asociados al empleo en: los Servicios Sociales y Personales, el Comer

INVERSIÓN PRIVADA

La Secretaría Regional Ministerial de Economía, ha implementado con financiamiento del Gobierno Regional un Sistema de Información de Proyectos (SIP). A través de la recopilación de información, se identifican y se actualizan periódicamente la base de datos de los proyectos públicos y privados, mayores de \$ 50 millones de pesos que se estén ejecutando o bien en vías de realizarse en la región, realizándose un seguimiento en las inversiones privadas y públicas.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Los proyectos detectados se analizan en sus distintas etapas de desarrollo, según en el estado que se encuentran, clasificándose de acuerdo a las siguientes categorías: **Actual**, proyectos con ingeniería de detalle terminada, por adjudicar su implementación o en etapa de implementación; **Factible**, proyectos con estudio de factibilidad o prefactibilidad avanzados; **Futuro**, proyectos que serán ejecutados en un plazo superior a 4 meses, sin fecha precisa de implementación; **Diferido**, proyectos momentáneamente postergados por problemas internos de la empresa, financieros u otros; **Indefinido**, información solo indirecta, no hay confirmación ni contacto alguno con la empresa dueña del proyecto; **Antiguo**, cuando un proyecto inicia su fase de operación. Con esta clasificación se pretende no sólo dar una visión de los proyectos que se encuentran en ejecución sino además poder tener una proyección de los estudios que se encuentran en progreso y su impacto futuro.

Región de Tarapacá

*Cuadro N° 32: Resumen Proyectos¹³ de Inversión Identificados al 31/12/2002
Región de Tarapacá*

SECTOR	N° PROY.	MONTO MM US \$	PARTICIPACIÓN SECTORIAL (%)
Agricultura	8	41,50	3,29
Energía	2	0,70	0,06
Industrial	49	44,41	3,53
Inmobiliarios	29	54,21	4,30
Minería	8	781,30	62,02
O. Públicas	130	206,93	16,43
Pesca	4	1,32	0,10
Puertos	4	29,90	2,37
Telecomunicaciones	0	0,00	0,00
Turismo	32	71,56	5,68
Otros	48	27,91	2,22
TOTAL	314	1.259,73	100,00

Fuente: SIP
GORE-MINECON

¹³ Corresponden a Proyectos en Estado Actual, Factible y Futuro.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Al analizar el Cuadro anterior, revela que la principal fuente de inversión en la Región sin duda es la minería, la cual con 8 proyectos - entre actuales, factibles y futuros - concentra el 62,02 % de la inversión con un monto estimado de 781 millones de dólares. Esto principalmente impulsado por los proyectos que hoy llevan adelante compañías tales como minera Doña Inés de Collahuasi, Cerro Colorado y Sal Punta de Lobos. Otro aporte importante en inversión lo realiza el sector público, esto se refleja en los más de 206 millones de dólares (16,43 %) que se están invirtiendo en Obras Públicas en la Región de Tarapacá, particularmente ligadas a obras de mejoramiento en la infraestructura vial, infraestructura social y de desarrollo urbano.

Le siguen el sector Turismo y el sector Inmobiliario, con inversiones por un poco más de 71 (5,68 %) y 54 millones de dólares (4,3 %), respectivamente. En menor escala se advierte el desarrollo de las áreas Industrial (3,53 %), Agricultura (3,29 %), Puertos (2,37 %), Otros (2,22 %), Pesca (0,10 %), y en último lugar se encuentra el sector Energía (0,06 %).

*Cuadro N° 33: Resumen Proyectos de Inversión Identificados al 31/12/2002
 Región de Tarapacá*

PROYECTOS SECTOR	ACTUALES		FACTIBLES		FUTUROS		DIFERIDOS		INDEFINIDOS		TOTAL		
	N° Proy	Monto MM US	N° Proy	Monto MM US	N° Proy	Monto MM US	N° Proy	Monto MM US	N° Proy	Monto MM US	N° Proy	Monto MM US	%
Agricultura			7	1,50	1	40,00	1	0,80	1	66,00	10	108,30	6,98
Energía			2	0,70			2	8,20			4	8,90	0,57
Industrial	14	7,55	34	35,06	1	1,80	8	55,50			57	99,91	6,44
Inmobiliarios	18	38,27	7	9,86	4	6,08	1	5,00			30	59,21	3,81
Minería	4	750,00	4	31,30			6	32,40			14	813,70	52,43
O. Públicas	61	81,27	51	99,90	18	25,76	18	62,81			148	269,74	17,38
Pesca			3	1,10	1	0,22	2	0,70			6	2,02	0,13
Puertos	2	15,00	2	14,90			4	2,90			8	32,80	2,11
Telecomunicaciones											0	0,00	0,00
Turismo	2	0,30	26	20,00	4	51,25	7	1,90	1	4,20	40	77,65	5,00
Otros	8	3,45	36	18,66	4	5,80	6	51,90			54	79,81	5,14
TOTAL	109	835,84	172	232,98	33	130,91	55	222,11	2	70,20	371	1.552,04	100,00
%		57,72		15,01		8,43		14,31		4,52		100,00	

Fuente: SIP
 GORE-MINECON



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Con respecto al estado de avance de los proyectos catastrados, se tiene que más del 15 % de los proyectos registrados (172) se encuentran en etapa de factibilidad (son proyectos con estudio de factibilidad o prefactibilidad avanzados) concentrando más de 232 millones de dólares de inversión.

Al 31 de Diciembre del 2002, en la Región se están desarrollando 109 proyectos, de los cuales 4 corresponden a inversiones que realiza el sector minero. En total concentran casi el 84 % de la inversión por un valor estimado en 750 millones de dólares. En tanto en una perspectiva futura, se registra un total de 33 proyectos por una inversión estimada de 130 millones de dólares.

El Sistema registra además 55 proyectos diferidos, vale decir, momentáneamente postergados por diversos motivos, representado el 14,31 % de la inversión por un monto estimado de 222 millones de dólares. En menos escala se observan los proyectos indefinidos, puesto que sólo corresponden al 4,54 % con una inversión de poco más de 70 millones de dólares.

*Cuadro N° 34: Proyectos Antiguos o Terminados al 31/12/2002
Región de Tarapacá*

SECTOR	N° PROYECTOS	Monto MM US \$	Participación Sectorial (%)
Agricultura	6	1,63	0,16
Energía	6	49,49	4,96
Industrial	40	57,96	5,81
Inmobiliarios	63	141,59	14,19
Minería	16	130,11	13,04
O. Públicas	355	467,82	46,88
Pesca	5	0,77	0,08
Puertos	14	52,67	5,28
Telunicaciones	5	16,90	1,69
Turismo	37	15,67	1,57
Otros	102	63,36	6,35
TOTAL	649	997,97	100,00

Fuente: SIP

GORE-MINECON



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

En relación a los proyectos antiguos o terminados, se han invertido un poco más de 997 millones de dólares con un total de 649 proyectos, destacándose en estas inversiones sectores como Obras Públicas, Inmobiliario y Minero.

Provincia de Iquique

Al 31 de Diciembre del año 2002, en la Provincia de Iquique se registran 129 proyectos de Inversión por un monto de 1.335,84 millones de dólares. Actualmente, se están desarrollando 58 iniciativas representando el 65,17 % del total de las inversiones que se llevarán a cabo en la Provincia.

Cuadro N° 35: Resumen Proyectos de Inversión Identificados al 31/12/2002
Provincia de Iquique

PROYECTOS SECTOR	ACTUALES		FACTIBLES		FUTUROS		DIFERIDOS		INDEFINIDOS		TOTAL		
	N° Proy.	Monto MM US	N° Proy.	Monto MM US	N° Proy.	Monto MM US	N° Proy.	Monto MM US	N° Proy.	Monto MM US	N° Proy.	Monto MM US	%
Agricultura									1	66,00	1	66,00	4,94
Energía											0	0,00	0,00
Industrial	3	225	2	16,86			1	50,00			6	69,11	5,17
Inmobiliarios	12	30,37	4	8,36	3	5,08	1	5,00			20	48,81	3,65
Minería	4	750,00	1	12,00			4	21,30			9	783,30	58,64
O. Públicas	37	75,17	14	73,10	14	15,66	11	60,91			76	224,84	16,83
Pesca					1	0,22					1	0,22	0,02
Puertos	1	12,00	1	14,00			1	1,20			3	27,20	2,04
Telecomunicaciones											0	0,00	0,00
Turismo			2	3,00	3	51,06			1	4,20	6	58,26	4,36
Otros	1	0,75	4	2,36	1	5,00	1	50,00			7	58,11	4,35
TOTAL	58	870,54	28	129,68	22	77,01	19	188,41	2	70,20	129	1.335,84	100,00
%		65,17		9,71		5,76		14,10		5,26		100,00	

Fuente: SIP-Iquique
 GORE-MNECON

Un análisis por sector, revela que el rubro de mayor actividad en la provincia es minería con 4 proyectos, cuyo monto estimado de inversión es de 750 millones de dólares.

Otro de los sectores que sigue presentando una importante actividad con poco más de 75 millones de dólares en inversión, es Obras Públicas. En un total de



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

37 proyectos actuales, destacan iniciativas tales como construcción de establecimientos educacionales, viviendas, muelles y caminos, entre otros.

El sector inmobiliario que en los últimos meses lideró la inversión en la provincia, esta vez pasó a un tercer plano con 12 proyectos que comprometen poco más de 30 millones de dólares.

En el ámbito portuario, la construcción de un nuevo terminal a cargo de la compañía minera Punta de Lobos resalta como el único proyecto del sector, cuya inversión estimada por 12 millones de dólares, mientras que en el rubro industrial se están desarrollando sólo tres proyectos con una inversión de 2,25 millones de dólares.

El SIP también ofrece al inversionista la posibilidad de conocer todos aquellos proyectos que por sector que han sido prospectados y que son factibles de concretar en el corto, mediano y largo plazo, es así como, se presentan 28 iniciativas factibles de concretarse en el corto y mediano plazo con un monto total de inversión de 129,68 millones de dólares, mientras que a futuro son 22 los proyectos que se podrían plasmar por poco más de 77 millones de dólares. Tanto los proyectos factibles como a futuro representan respectivamente el 9,71 % y 5,76 % del total de las inversiones que se registran en la provincia

El desglose por sector, muestra que Obras Públicas es el área de mayor desarrollo. De hecho en la categoría de proyectos factibles son 14 las iniciativas que se contemplan en esta área con poco más de 73 millones de dólares en montos inversión.

Le sigue el sector turismo que con sólo 3 iniciativas a futuros considera un total de inversión de 51 millones de dólares. El área industria, es otra de las que muestra un insospechado movimiento con 2 iniciativas factibles que podrían significar cerca de 17 millones de dólares en inversión.

En tanto, la inversión que permanece pendiente en la provincia de Iquique a Diciembre del 2002 suma un total de 188,41 millones de dólares. Los 19 proyectos que están bajo la categoría de "Diferidos" representan el 14,10 % de la inversión total.

Obras Públicas es el sector que muestra mayor cantidad de proyectos diferidos (11) con un monto estimado de inversión de casi 61 millones de dólares.

Cabe señalar, que en la categoría de indefinidos se encuentran sólo 2 proyectos. El primero ligado al ámbito agrícola por 66 millones de dólares y el segundo al área turismo por 4,20 millones de dólares. Ambos proyectos representan el 5,29 % de la inversión total en Iquique.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Al revisar los proyectos antiguos o terminados, el catastro revela que los rubros que lideraban la economía fueron los sectores Inmobiliario (25,42 %), Minero (23,69 %) y Obras Públicas (22,17 %).

Cuadro N° 36: Proyectos Antiguos o Terminados al 31/12/2002
Provincia de Iquique

SECTOR	N° PROYECTOS	Monto MM US \$	Participación Sectorial (%)
Agricultura	1	0,13	0,03
Energía	3	38,49	7,69
Industrial	17	33,16	6,62
Inmobiliarios	49	127,29	25,42
Minería	11	118,61	23,69
O. Públicas	116	111,02	22,17
Pesca	3	0,17	0,03
Puertos	5	33,67	6,72
Telecomunicaciones	1	1,00	0,20
Turismo	11	8,97	1,79
Otros	38	28,16	5,62
TOTAL	255	500,67	100,00

Fuente: SIP-Iquique
GORE-MINECON

INVERSIÓN PÚBLICA

En materia de inversión pública, la Región de Tarapacá ha mostrado incrementos en los montos globales destinados por el Estado durante el período 1990-2000, donde se ha observado una tasa media anual de crecimiento de la inversión de 8,9 %, alcanzando el año 2000 a \$ 42.682 millones.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

*Cuadro N° 39: Evolución de la Inversión Pública Región de Tarapacá, 1999-2000
(Millones de Pesos del 2000)*

COMUNA	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Arica	7,806	8,137	10,671	13,918	10,008	13,568	18,649	27,434	10,466	12,286	9,880
Camarones	194	595	757	510	336	294	377	400	355	425	120
Putre	654	1,520	3,160	4,072	2,219	1,488	1,117	674	723	378	414
General Lagos	33	190	251	123	450	250	412	388	219	845	308
Iquique	5,856	10,857	17,037	18,642	17,492	12,820	17,897	12,724	19,034	17,509	16,077
Huara	1,426	1,534	1,011	736	724	1,716	2,069	3,175	551	981	2,179
Camíña	133	143	124	120	275	852	1,734	343	502	434	722
Colchane	40	306	137	140	199	605	697	469	965	595	341
Pica	564	551	728	289	684	1,761	1,233	1,158	1,256	953	1,089
P. Almonte	622	717	642	685	4,992	931	1,779	763	2,243	1,458	1,175
Prov. y Región	819	959	2,867	2,551	4,311	6,946	10,147	7,407	18,208	14,842	10,377
Total	18,147	25,509	37,385	41,786	41,690	41,231	56,111	54,935	54,522	50,606	42,682
Tasa de Crecimiento (%)		40.6	46.6	11.8	-0.2	-1.1	36.1	-2.1	-0.8	-7.2	-15.7

Fuente: Sepplac, Región de Tarapacá.

La inversión pública de Tarapacá que fue financiada con FNDR¹⁴ en el período 1990-2002 fue de 101.835.622 millones de pesos con una tasa crecimiento media anual de 17,1 %. Se destacan sectores de Inversión como: Educación y Cultura (24,46 %), Multisectorial (14,81 %), Transporte (14,71 %) y Salud (8,60 %).

Durante el año 2002 el monto total de estas inversiones alcanzaron a \$ 8.380.867 millones, donde el 31,80 % correspondió al sector vialidad, el 19,77 % al sector educación y cultura y el 16,31 % al sector Multisectorial y en menor proporción el sector salud con un 8,03 %.

¹⁴ Fondo Nacional de Desarrollo Regional.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

*Cuadro N° 40: Monto F.N.D.R. Rendido según Sector
 Región de Tarapacá
 (Millones de Pesos de Dic. del 2002)*

SECTOR	ACUMULADO 1990-2002			MONTO 2002
	Nº PROYECTOS	MONTO	%	
Agua Potable y Alcantarillado	82	7.679.127	7,54	
Comunicaciones	13	280.339	0,28	
Defensa y Seguridad	310	7.702.850	7,56	
Deporte y Recreación	53	1.711.170	1,68	129.827
Educación y Cultura	946	24.906.258	24,46	1.656.838
Energía	131	3.379.641	3,32	324.611
Industria, Comercio, Finanzas y Turismo	219	2.463.378	2,42	454.217
Justicia	145	2.372.480	2,33	36.433
Minería	17	256.535	0,25	
Multisectorial	893	15.082.371	14,81	1.367.081
Pesca	119	1.584.310	1,56	160.849
Salud	356	8.754.252	8,60	673.291
Saneamiento	10	107.564	0,11	37.634
Seguridad	12	442.762	0,43	442.762
Silvoagropecuario	494	7.083.052	6,96	432.001
Transporte	494	14.976.365	14,71	
Vialidad	37	2.968.096	2,91	2.665.323
Vivienda	13	85.152	0,08	
Total	4.344	101.835.622	100	8.380.867

Fuente: Gobierno Regional de Tarapacá.

PRESENTACIÓN DE LA REGIÓN

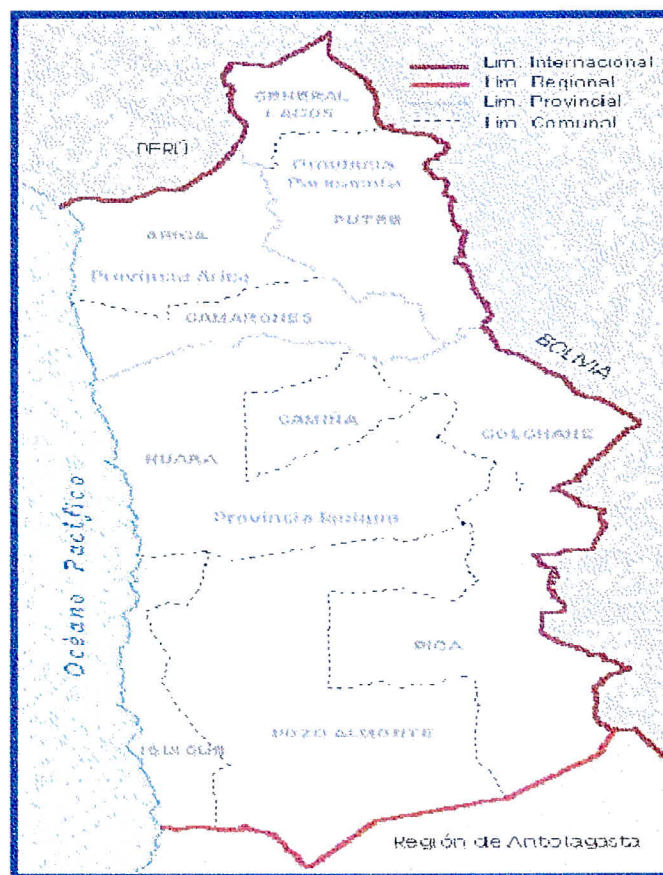
La Región de Tarapacá se localiza en el extremo norte del país, entre los 17° 30' y 21°39' de latitud sur y los 68° 25' de longitud oeste hasta el Océano Pacífico con una superficie de 59.099,1 km², representando el 7,81 % de la superficie de Chile continental. En términos de tamaño superficial la región es la sexta del país y comparte fronteras con Perú por el norte, Bolivia por el Oriente y la región de Antofagasta al Sur, limitando al poniente con el Océano Pacífico.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN DELEGACIÓN IQUIQUE

Administrativamente, la Región de Tarapacá se divide en tres Provincias: Iquique, Arica y Parinacota y en diez Comunas: Iquique, Camiña, Colchane, Huara, Pica, Pozo Almonte, Arica, Camarones, Putre y General Lagos. La capital regional es la ciudad de Iquique, distante a 1.900 Km. de la ciudad de Santiago.

Figura N° 1: Mapa, Región de Tarapacá



Fuente: Mideplan.

La población total de la Región de Tarapacá, según resultados del Censo 2002, es de 428.594 habitantes, que corresponde al 2,84 % de la población total del país, donde el 94,1 % habita en áreas urbanas mientras que el 5,9 % lo hace en sectores rurales. La densidad poblacional de la Región alcanza a los 7,3 habitantes por Kilómetro cuadrado. Al comparar los resultados del Censo 2002 (428.594



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Habitantes) y los resultados del Censo de 1992 (339.579 Habitantes), la población de Tarapacá creció en un 26,2 % en diez años. En cifras absolutas, representa un incremento de 89.015 habitantes en el decenio.

El perfil orográfico de la región presenta particularidades dignas de señalar. Por una parte la cordillera de los Andes se presenta alta y maciza y en su vertiente poniente existe una meseta característica de gran altitud denominada altiplano (3.000 a 4.000 msnm). Existe también una zona precordillerana con vocación agropecuaria, mayormente de subsistencia y una depresión intermedia desértica con altitud entre los 1.000 y 1.500 msnm.

La Cordillera de la Costa se presenta alta y cae abruptamente sobre la línea de costa permitiendo la formación de una faja litoral angosta y discontinua. Solo al sur de la ciudad de Iquique el litoral costero adquiere cierta relevancia, en tanto que al norte de esta ciudad, la franja costera es casi inexistente. La excepción la constituye la planicie litoral en donde se localiza la ciudad de Arica.

Por su condición desértica la región presenta una hidrografía bastante típica. Sólo existe un curso superficial de agua con llegada permanente al mar, el río Lluta, con caudales medios que no superan los 1.500 lt/sg. El resto de la hidrografía regional drena desde la alta cordillera hacia la vertiente pacífica. Casi todas ellas presentan escurrimientos estivales y se infiltran en la pampa.

En términos generales la región presenta en el Altiplano cuencas cerradas o endorreicas, que vierten sus aguas a los salares Bolivianos. También existe un sistema de drenaje exorreico como es el caso de los ríos Cosapilla, Lauca, Todos los Santos, Isluga, Cariquima y Sacaya, que forman parte del sistema de cuencas de carácter internacional.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Un aspecto a destacar en la hidrografía regional es la existencia de lagunas y salares, que se generan por la imposibilidad de evacuar parte importante de las precipitaciones estivales de la zona altiplánica hacia el Pacífico. Su importancia reside más en la belleza escénica que aportan que en su magnitud. Destacan los cuerpos de agua de Cotacotani, Chungará y Salar del Huasco.

La región, no obstante encontrarse en la zona tropical, presenta un clima atípico para la latitud, con ausencia casi total de precipitaciones en gran parte de su territorio. Estas sólo se registran en la zona alta, preferentemente en época estival.

Dada la vastedad del territorio es posible identificar diversos tipos climáticos, predominando el desértico, con ausencia total de precipitaciones y con una gran gradiente térmica durante el día, en tanto que en el transcurso del año su variación es baja. Existen también el desértico costero, fuertemente influido por el efecto marino que se traduce en una temperatura estable cuya media alcanza a los 17° C y con poca variación interestacional, y el desértico de altura que condiciona la zona alta (sobre los 3000 msnm) en donde se registran bajas temperaturas y precipitaciones altas, sobre todo durante el verano, fenómeno denominado "invierno altiplánico".

En la zona altiplánica, la vegetación se clasifica en tres tipos de significación: la estepa andina o pajonales, el llaretal y el queñoal. A su vez la fauna se compone de autóctona silvestre (constituida por guanacos, vicuñas, pumas, zorros, parinas o flamencos, águilas o aguiluchos, cóndores y el suri) y de fauna doméstica (correspondiente a llamas y alpacas). En la precordillera la vegetación está formada por cactáceas y matorrales, destacándose en este último la quenoa, en tanto que la fauna está constituida por el guanaco, el huemul del norte o taruca y la vizcacha, existiendo pisos ecológicos poco conocidos que deberán ser considerados en futuros estudios sobre la materia.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN DELEGACIÓN IQUIQUE

ZONA FRANCA

La Zona Franca de Iquique (ZOFRI) fue creada en 1975, con el fin de impulsar el desarrollo de la Región de Tarapacá, consolidando la zona con plataforma de servicios y permitiendo que el comercio fuera la principal actividad convirtiendo al comercio en la principal actividad de la zona como también, el desarrollo de muchas actividades anexas relacionadas con la actividad de la Zona Franca.

La Zona Franca de Iquique es una porción de territorio de 240 hectáreas, ubicada en la ciudad de Iquique, norte de Chile, en la cual se pueden importar, mantener y exportar mercaderías totalmente exentas del pago de los aranceles aduaneros y del impuesto al valor agregado (I.V.A), y beneficios tributarios especiales para las empresas allí instaladas, cuenta además con zona de extensión industrial en Arica y Alto Hospicio

Hasta 1990, ZOFRI fue un servicio público. Ese año, el 48 por ciento de su propiedad fue privatizada manteniéndose la mayoría en poder del Estado a través de Corfo.

IMPORTANCIA ECONÓMICA A NIVEL REGIONAL

Actualmente la Zona Franca genera más de 7.500 empleos directos y la ciudad de Iquique (con 216.419¹⁵ habitantes), el triple que hace 21 años, se ha convertido en un centro de negocios de gran relevancia y principal puerta comercial entre los países de Sudamérica respecto a los del Asia Pacífico.

¹⁵ Cifra del Censo 2002 entregada por el Ine.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN DELEGACIÓN IQUIQUE

Los movimientos operacionales anuales de ZOFRI bordean los US\$ 3 mil millones y una amplia red de infraestructura ha apoyado el crecimiento de esta Zona Franca. En efecto, la carretera Panamericana permite conectar por vía terrestre con las principales ciudades de Argentina, Bolivia, Perú y el resto de Chile, impulsando el desarrollo y consolidación de los corredores bioceánicos.

El cuadro N° 43 muestra el número y el tipo de empresas autorizadas para operar en ZOFRI, tanto en Iquique como en Arica, Este cuadro está reflejando el gran interés de las empresas, en especial las de tipo comercial, por operar bajo el régimen de ZONA FRANCA. En efecto, considerando sólo la presente década, se puede apreciar que el número de empresas comerciales habilitadas se ha duplicado, pasando desde 555 en 1985 a 1.317 en 2002.

Por su parte las empresas industriales han aumentando los últimos años presentando una participación del 7 % en relación al total de empresas habilitadas en el 2002.

Cuadro N° 43: Empresas Autorizadas para operar en ZOFRI, 1976-2002

TIPO DE EMPRESA	1976	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Industriales en Iquique	0	6	17	46	48	34	32	36	31	26	26	21	22	22	30	30
Industriales en Arica	0	9	15	30	30	27	24	35	33	51	44	47	52	52	86	73
Almacén Público	71	181	257	587	725	898	1070	1229	1359	1362	1369	1372	1268	932	1.011	920
Com. Con Galpón Propio	15	129	298	299	335	349	360	384	358	372	374	394	392	396	408	397
Total Empresas Habilitadas	86	305	587	982	1.138	1.308	1.486	1.684	1.781	1.811	1.813	1.834	1.732	1.402	1.535	1.420
% Comerciales	100,0	96,1	94,5	92,1	93,1	95,3	96,2	95,8	95,4	95,7	96,1	96,3	95,7	94,7	92,4	92,7
% Industriales	0,0	3,9	5,5	7,9	6,9	4,7	3,8	4,2	3,6	4,3	3,9	3,7	4,3	5,3	7,6	7,3

Fuente: Zofri S.A.

El siguiente cuadro, describe el comportamiento operacional del SISTEMA ZONA FRANCA, al año 2002:



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

*Cuadro Nº 14: Movimiento Operacional ZOFRI
 Período 2000-2002
 (Millones de Dólares CIF)*

AÑOS	2000	2001	2002	% Var 2001/2002
Compras	1.537,8	1.407,7	1.312,6	-6,8
Ventas	1.450,4	1.332,0	1.202,5	-9,7
Total	2.988,2	2.739,7	2.515,1	-8,2

Fuente: Zofri S.A.

A pesar de la contracción experimentada en los últimos años el dinamismo de ZOFRI se ve reflejado a través de la mantención de un importante número de empresas habilitadas en la Zona Franca, y a través de los significativos volúmenes y montos reexpedidos a mercados de destinos.

*Cuadro Nº 15: Ventas desde ZOFRI según destino
 1991-2002
 (Millones de Dólares)*

DESTINO	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	% Var 2001/2002
Extranjero	727,7	812,4	733,5	983,5	1.091,5	1.044,3	1.147,4	1.218,0	930,3	768,4	708,5	617,5	-12,8
I Región	267,7	265,3	292,6	295,7	333,0	413,8	566,0	461,6	351,2	345,1	329,0	311,3	-5,4
Resto País	281,4	361,7	391,1	389,2	412,4	372,5	363,8	335,6	304,8	336,7	294,5	273,7	-7,1
Total	1.276,8	1.439,4	1.417,2	1.668,4	1.836,9	1.830,6	2.077,2	2.015,2	1.586,3	1.450,2	1.332,0	1.202,5	-9,7

Fuente: Zofri S.A.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

ZONA FRANCA INDUSTRIAL

Dentro de la Regiones cuenta con la posibilidad, previa autorización del Intendente Regional, de instalar empresas de carácter industrial que puedan acogerse al régimen de zona franca en la comuna de Arica. En el caso de Iquique, a los terrenos del recinto amurallado, a contar del presente año mediante la Ley 19.669, se autorizó la extensión de este régimen en Alto Hospicio.

APORTE ANUAL DE LA ZONA FRANCA DE IQUIQUE

Al constituirse Zofri como S.A., se estableció al contrato de concesión que suscribió el Estado chileno con ZOFRI S.A., para administrar la Zona Franca, esta empresa aporta cada año el 15% de sus ingresos brutos anuales, aportando estos fondos directamente a las seis comunas de la provincia de Iquique y al F.N.D.R., correspondiendo distintos porcentajes para cada beneficiario, definidos por ley.

A contar del año 2000, esta distribución fue modificada por la Ley Arica 2, incorporando como nuevos beneficiarios a las comunas de las provincias de Arica y Parinacota. Estos cuatro municipios se repartieron, en distintos porcentajes, el monto que antes se entregaba al F.N.D.R..



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

*Cuadro N° 4: Distribución costo de concesión Zona Franca de Iquique S.A.
 1990-2002
 (Miles de pesos de Diciembre del 2002)*

BENEFICIARIO	%	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	TOTAL
I. M. de Iquique	40	249	603	632	580	590	730	928	966	1 015	891	780	870	563	9 181
F.N.D.R. Región Tarapaca	30	0	453	474	420	443	554	696	724	761	959	0	0	0	5 192
I. M. de P. Almonte	6	0	91	95	84	89	111	139	145	152	134	115	102	85	1 340
I. M. de Pica	6	0	91	95	84	89	111	139	145	152	134	115	102	85	1 340
I. M. de Colchane	6	0	91	95	84	89	111	139	145	152	134	115	102	85	1 340
I. M. de Camina	6	0	91	95	84	89	111	139	145	152	134	115	102	85	1 340
I. M. de Huara	6	0	91	95	84	89	111	139	145	152	134	115	102	85	1 340
I. M. de Arica	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	384	339	202	1 005
I. M. de Putre	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	56	47	167
I. M. de G. Lagos	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	56	47	167
I. M. de Camarones	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	56	47	167
Total		249	1 508	1 580	1 359	1 475	1 845	2 319	2 414	2 536	2 229	1 921	1 695	1 409	22 579

Fuente: Zofri S.A.

Material proporcionado por Obras Públicas:
Síntesis Labor Realizada en Infraestructura 2002 - MOP
I REGION

La labor principal puede materializarse con la inversión en obras en directo beneficio hacia los usuarios de la infraestructura.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

PRINCIPALES OBRAS

OBRA	MONTO EJECUTADO (M\$)	LOCALIZACIÓN	JUSTIFICACION	IMPACTO SOCIAL
Construcción Tercera Etapa Acceso a Iquique.	De un monto global de M\$ 3.877.9547, en el 2002 se han invertido alrededor de M\$ 3.000.000	Iquique	Crecimiento explosivo del TMDA, flujo de cargas desde el puerto hacia la ruta 5. Retornos de cargas desde Bolivia.	Crecimiento del parque motorizado de la ciudad y conectividad a una población de 50.000 hbtes
Reposición Ruta 5 Norte Sector Huara- Zapiga	M\$ 3.224.774	Comuna de Huara . Iquique	En los 47 Km de ruta se permite mejorar las condiciones de tránsito y <i>serviciabilidad</i> , que actualmente se encuentra en los límites	Seguridad vial, tránsito de turistas hacia Arica y comunas interiores
Mejoramiento Ruta A-1 Sector Río Loa- Huanillos. Iquique	M\$ 1.895.048	Sector costero sur de Iquique	Prevenir un mayor deterioro del pavimento por el aumento de los flujos en ruta	Transportistas, turistas, Mejora el índice de <i>servicialidad</i> y tiempos de viaje
Mejoramiento Avenida Capitán Avalos. Arica (Vialidad)	Financiamiento FNDR M\$ 2.323.612	Arica	En 5,75 Km se descongestiona un sector de demanda creciente por accesos a la ciudad y su continuación hacia Perú	Transportistas desde y hacia Perú y Bolivia, turistas.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

II Etapa Mejoramiento Aeródromo de Cariquima (Aeropuertos)	M\$ 91.1567	Comuna de Colchane • Prov. Iquique	Evitar el aislamiento de los pueblos de la comuna de Colchane cuando ocurren catástrofes naturales	El doble tratamiento en la pista de rodaje, permitirá dar facilidades a todos los habitantes de la comuna.
Anteproyecto Referencial Aeropuerto de Chacalluta	M\$ 83.000	Arica	Estudio de Concesión del Aeropuerto internacional, incluye la ampliación del terminal de pasajeros	Mejora la recepción de pasajeros, turismo. Mejoramiento del servicio a usuarios
Investigación y Elaboración Guía de Diseño Arquitectónico, Aymara (Arquitectura)	M\$ 40.500	Región de Tarapacá	Necesidad de contar con referentes arquitectónicos para el diseño de infraestructura con pertinencia Aymara en los poblados del interior	Comunidad Aymara, y toda la región. Además mejora la calidad de vida de los habitantes de los poblados.
Construcción Gimnasio Polideportivo de Alto Hospicio (Arquitectura)	Con financiamie nto FNDR y Aportes M\$ 100.000 de un total de M\$547.218	Iquique	Dotar de infraestructura social y deportiva, incluye canchas, camarines y multicancha	1.100 habitantes del sector La Pampa de Alto Hospicio
Reparación Edificio Casa del Gobernador de Arica IV Etapa (Arquitectura)	Con financiamie nto FNDR M\$ 115.984	Arica	Prevenir el colapso estructural del Edificio	Habitantes de la comuna de Arica y lo mas importante recuperar un patrimonio histórico



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Factibilidad Embalse Umiña (Obras Hidráulicas)	Financiamiento FNDR M\$ 52.700	Camuña Prov. de Iquique	Lograr en definitiva la construcción de un sistema de almacenamiento de agua para aumentar las hectáreas cultivables	350 habitantes del valle de Camuña, más la seguridad de riego, aumento de hács cultivables y regulación de bajadas de agua.
Estudio Integral de los Recursos Hídricos en Valle de Azapa, Lluta, Camarones y Vitor y Factibilidad de embalses en la precordillera (Obras Hidráulicas)	M\$ 116.000 en esta etapa de un total de M\$ 693.809 Estudios aerofotogramétricos, agronómico básico. Estudios de factibilidad de embalses, que considera una reevaluación del tranque Chironta (Lluta).	Valles de Azapa y Lluta en Arica. Valles de Camarones y Vitor en comuna de Camarones	Mayor seguridad para la población en las zonas ribereñas y mayor seguridad de riego. Permite el control de la crecidas y el mejoramiento y extensión del riego, largo anhelo de Arica y compromiso presidencial	Todos los agricultores y asentamientos de os valle, además de la ciudad de Arica, se previenen bajadas de agua en período de invierno altiplánico. 184.134 hab. De la ciudad de Arica
Construcción Alcantarillado San Miguel de Azapa (Planeamiento-Obras Hidráulica)	ISAR MOP M\$ 349.314	San Miguel de Azapa, Valle de Azapa - Arica	Hasta mediados del 2002, dicha localidad eliminaba las aguas servidas a través de pozos negros	1,263 habitantes, mejorando la calidad de vida de la población.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

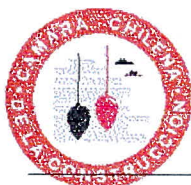
Ampliación muelle y obras complementarias, caleta Chanavayita I y II etapa (Obras Portuarias)	M\$ 275.676	Litoral Sur de Iquique	Complementar las obras desarrolladas en etapas anteriores, para dejar a la caleta en condiciones óptimas para las actividades pesqueras artesanales	94 pescadores directos y 376 habitantes, aparte de actividades de turismo y mejoras en la productividades. Seguridad en el embarque y desembarque por parte de los pescadores.
Construcción molo de abrigo y obras complementarias, caleta Chanavaya (Obras Portuarias)	Financiamiento Regional M\$ 100.335	Litoral Sur de Iquique	Construcción de enrocado en piedra para producir una zona de abrigo para la seguridad de las embarcaciones	39 pescadores y 117 habitantes. Mayor seguridad en actividades artesanales. Turismo y recreación.
Construcción sombreaderos, boxes y obras complementarias caleta Pisagua, etapa I y II Iquique (Obras Portuarias)	M\$ 40.606	Caleta Pisagua, Comuna de Huara	Mejorar condiciones de trabajo de los pescadores	101 pescadores y 300 habitantes Mejoramiento en la calidad de vida de los, pescadores
Estudio Relocalización Caleta Artesanal de Arica (Obras Potuarias)	M4 57.858	Arica	Debido a la reestructuración de la Empresa Portuaria de Arica, y en relación con los nuevos planes de desarrollo, la caleta artesanal de Arica, debe abandonar su	779 pescadores y 3.117 habitantes. Mejoramiento del entorno y las condiciones de seguridad en las actividades de pesca artesanal



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Inсталación Plataformas Satelitales - Belen (Direcc. De Aguas)	M\$ 6.000	Belen Comuna de Putre	actual localización La D.G. Aguas no dispone de información en tiempo real, de las precipitaciones generadas en la cuenca del río San José. Dichas precipitaciones afectan la cuenca. Se necesita información para prevenir crecidas	Usuarios y agricultores de la cuenca del río San José.
--	-----------	--------------------------	---	--

INVERSION EN OBRAS Y ESTUDIOS 2002					
(Cifras en miles de pesos)					
I REGION					
	SERVICIOS	SECTORIAL	FNDR	APORTES	TOTAL
		L			
	AEROPUERTOS	19.000	0	0	19.000
	ARQUITECTURA	35.200	269.705	389.568	694.473
	D.G. DE AGUAS	61.793	0	0	61.793
	O. HIDRAULICAS	593.853	363.810	0	957.663
	O. PORTUARIAS	560.502	100.335	0	660.837



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

	VIALIDAD	22.015.675	1.621.395	0	23.637.070
	SUB TOTAL	23.286.023	2.355.245	389.568	26.030.836
	ISAR PLANEAMIENTO	607.137			607.137
	ISAR VIALIDAD	655.437			655.437
	SUB TOTAL	1.262.574			1.262.574
	TOTALES	24.548.597	2.355.245	389.568	27.293.410

INVERSION SECTORIAL MOP 2002 - 2003
POR CLASIFICACION DE LA INFRAESTRUCTURA

INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

DESIGNACION	AÑO 2002	AÑO 2003
Muelle para el Perú	96,9	399,5
Ruta A-1	2.761,9	150,5
Acceso a Ciudades	2.291,1	3.204,2
Ruta 5	6.433,9	161,6
Red Básica	1.099,0	4.760,1
Defensas Fluviales	494,3	485,9
Ley de fomento al Riego	4,5	
Obras de emergencia	2.510,8	
TOTAL	15.692,4	9.161,8



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DESIGNACION	AÑO 2002	AÑO 2003
Agua Potable Rural	254,8	209,5
Saneamiento	459,9	
Infraestructura de Caletas	374,3	193,7
Mejoramiento de Canales	202,9	618,2
Pequeños Aeródromos	9,2	
Red Comunal	953,7	2.449,1
Sendas de Penetración		50,5
Otros		166,1
TOTAL	2.254,8	3.687,1

INFRAESTRUCTURA DE INTEGRACION

DESIGNACION	AÑO 2002	AÑO 2003
Aeropuertos		880,0
Concesiones Aeroportuarias		208,6
Ruta 11-CH	3.505,4	290,1
Ruta A-55	7,1	1.354,4
Ruta andina	1.315,9	
TOTAL	4.828,4	2.733,1

RESUMEN

INFRAESTRUCTURA	2002	%	2003	%
PRODUCTIVA	15.692,4	68,9	9.161,8	58,8
SOCIAL	2.254,8	9,9	3.687,1	23,7
DE INTEGRACION	4.828,4	21,2	2.733,1	17,5
TOTAL	22.775,6	100,0	15.582,0	100,0



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

6
RECIBIDO

18 JUN 2003

CAMARA CHILENA
DE LA CONSTRUCCION - IQUIQUE



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE BIENES NACIONALES

Iquique, 18 de junio de 2003

SEÑOR
JORGE RAMIREZ RODRIGUEZ
PRESIDENTE DE LA C.CH.C. A.G.
SAN MARTIN Nº255 OF. 67
IQUIQUE

De mi consideración

El Secretario Regional Ministerial de Bienes Nacionales de Tarapacá ha considerado importante informar a usted que a contar de hoy 18 de junio y hasta el 27 de este mes, se encuentran a la venta en esta Secretaría Regional las Bases de la Licitación Pública de terrenos fiscales situados en las ciudades de Arica e Iquique, a saber:

SECTOR EL ALTO, CIUDAD DE ARICA (TERRENOS URBANOS)

Singularización del inmueble compuesto por los Lotes B, C, F y G

Lote	Superficie (m²)	Uso	Valor (Ch\$)
B	20.016,00	Habitacional	9.607,68
C	20.393,37	Habitacional	9.788,82
F	20.147,00	Equipamiento	9.670,56
G	20.000,00	Habitacional	9.600,00

SECTOR PLAYA BLANCA, CIUDAD DE IQUIQUE

Singularización de los inmuebles

Identificación	Superficie (m²)	Valor (Ch\$)
I-2-8034-CR	0,95	1.436,40
I-2-8035-CR	1,02	1.524,24
I-2-8036-CR	1,02	1.514,24

Cabe destacar que la presente Propuesta Pública se adjudicará al oferente que, cumpliendo con los requisitos exigidos en las Bases, presente la mejor oferta de precio, no exigiéndose el proyecto.



MATERIAL REALIZADO POR LA DELEGACIÓN REGIONAL IQUIQUE

I. PAUTA DE PROYECTOS CONCURSABLES.

1. ANTECEDENTES DE LA DELEGACIÓN REGIONAL

FONDO CONCURSABLE: PREINVERSIÓN.

DELEGACIÓN REGIONAL: IQUIQUE.

RESPONSABLE DEL PROYECTO: MARTA ISASI

ANTECEDENTES DEL PROYECTO: Los antecedentes del proyecto fueron recolectados a través de la página web de la Cámara Chilena de la Construcción: www.cchc.cl, y la información de las empresas locales, asociadas a la Cámara, sobre el tema de la construcción.

TÍTULO DEL PROYECTO: "CATÁLOGO DIGITAL".

SÍNTESIS DEL PROYECTO:

Hoy en día sabemos que el mundo camina a pasos agigantados en lo que a tecnología se refiere. Una parte importante dentro de la tecnología a sido sin duda el internet, como medio de comunicación e información globalizada. Un medio en el cual cada empresa no puede quedar ausente como medio de modernización empresarial. Una forma atractiva de mostrar los bienes y/o servicios que posee, una forma de establecer negocios, potenciar mi cartera de clientes, etc. Por supuesto, la Cámara Chilena de la Construcción posee este mecanismo de relación empresa-cliente, a través de su página web: www.cchc.cl, dónde muestra las cualidades que posee como empresa, directivos y personal que la componen, empresas asociadas en cada una de las delegaciones de la Cámara en el país, etc..

Sin embargo, y debido al gran potencial y crecimiento que ha tenido nuestra ciudad, consideramos de gran utilidad e importancia para la comunidad, actualizar y modificar nuestros antecedentes como delegación dentro de la página web de la Cámara Chilena de la Construcción, como una forma de establecer una forma directa, transparente y actualizada, en cuanto a información de noticias, eventos e informaciones para nuestros socios o personas que deseen visitar nuestra la página de nuestra Cámara, lo que traerá como beneficio una relación más estrecha con nuestros socios y/o potenciales asociados.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

OBJETIVO: Desarrollar, actualizar y modificar la información de Iquique, dentro de la página web de la Cámara Chilena de la Construcción. Establecer lazos más directos y estrechos con nuestros socios de la Cámara y con potenciales asociados. Mostrar las ventajas de cada uno de nuestros socios, a través de sus proyectos realizados y por realizar, por medio de fotos digitales, cámaras en movimiento en 3D, etc.. Información actualizada de eventos a realizar, noticias, sugerencias, etc..

BENEFICIARIOS: Todas las empresas asociadas a la Cámara Chilena de la Construcción, empresas externas a la Cámara, usuarios de internet, etc.

PLAZO DE EJECUCIÓN: 07 de julio del 2003.

2. FINANCIAMIENTO

APORTE LOCAL:

• Artículos de librería:	\$200.000
• Gastos generales para la ejecución del proyecto	\$250.000
• Arriendo de implementos digitales	\$150.000
• Imprevistos	\$50.000

Total aporte local: \$650.000

PATROCINADORES: Por confirmar.

APORTE REQUERIDO: \$1.000.000

COSTO TOTAL DEL PROYECTO: \$1.650.000

3. PARTIDAS DE COSTOS

PROGRAMACIÓN:

Este proyecto planea llevarse a cabo la segunda semana de julio, dándose a conocer por medio de los e-mail de nuestros asociados, diario principal de la ciudad, etc. el comienzo de nuestro catálogo virtual ya realizado y activado.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Total aporte requerido:

• Costo de asesoría	\$250.000
• Asesoría Ing. Informática	\$150.000
• Difusión del proyecto	\$200.000
• Varios e imprevistos	\$150.000
• Arriendo de artículos digitales	\$250.000

Aporte requerido: \$1.000.000

ASESORÍAS La Página Virtual tendrá la asesoría de un Ingeniero Comercial, encargado de la coordinación, verificación de tareas realizadas, promoción, publicación, etc del proyecto a realizar.

DIFUSIÓN - EVENTOS

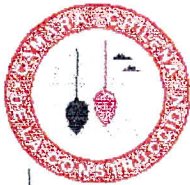
La difusión del proyecto estará encargada por el principal diario de la ciudad "La Estrella de Iquique", los e-mail de nuestros asociados y principales empresas locales. La publicación del diario local tendrá un costo de \$200.000 más IVA, con un tamaño de la columna de 10*2 en un período de 5 días.

4. ESTRUCTURA DEL FINANCIAMIENTO

FINANCIAMIENTO	PROYECTO (\$)	PROYECTO (UF)	%
APORTE LOCAL	650.000	38.46	39.39
APORTE REQUERIDO	1.000.000	59.16	60.61
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	1.650.000	97.62	100%

VALOR U.F. AL 21 DE ABRIL DEL 2003: 16902

PARTIDAS DE COSTOS	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	%
ASESORÍAS	400.000	400.000	0.40
DIFUSIÓN	200.000	200.000	0.20
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO	400.000	400.000	0.40



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

COSTO TOTAL	1.000.000	1.000.000	100%
--------------------	------------------	------------------	-------------

II PAUTA DE PROYECTOS CONCURSABLES

1. ANTECEDENTES DE LA DELEGACIÓN REGIONAL

Fondo Concursable: CONSULTORÍAS ESPECIALIZADAS.

DELEGACIÓN REGIONAL: IQUIQUE

RESPONSABLE DEL PROYECTO: MARTA ISASI

ANTECEDENTES DEL PROYECTO: Los antecedentes del proyecto fueron recolectados en la Cámara Chilena de la Construcción de Iquique, Corporación de Capacitación de la Cámara Chilena de la Construcción y la Mutual de Seguridad, C.C.H.C.

TÍTULO DEL PROYECTO: "Seminario: Incorporación de las ISO en las Empresas y la prevención de riesgos y derechos laborales de los trabajadores".

SÍNTESIS DEL PROYECTO:

SÍNTESIS: Frente a la situación económica mundial, como la globalización, participación de nuevos países, mercado europeo, Nafta, Mercosur, Cuenca del Pacífico, Acuerdos Bilaterales, etc. el concepto de "calidad" adquiere una gran preocupación y compromiso empresarial.

Cada vez que hablamos de una empresa exitosa, nos referimos a una administración positiva y a un trabajo en equipo. Obviamente no es fácil de conseguir y de cambiar la cultura de una empresa, sin embargo, con un esfuerzo en equipo este cambio si puede ser posible, a través de una evaluación de desempeño por medio de parámetros estadísticos. Lo anterior, trae como consecuencia una fuerte preocupación sobre la calidad interna de las operaciones, calidad del recurso humano, calidad del producto y/o servicio final, etc., todo esto, obviamente, a través de un control del proceso para mejor logro de los objetivos.

Si bien esta "calidad" que nos referimos nos lleva a un éxito como empresa, debe surgir un compromiso real del recurso humano de la empresa, de la alta gerencia, una toma de decisiones en conjunto de todos los procesos de la firma, un mejoramiento continuo en todos los niveles de la empresa, a través de los programas de capacitación.

Como una forma de marcar la diferencia y asegurar un buen producto y/o servicio al cliente, surgen así las denominadas ISO (Norma internacional de



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Estandarización) que acredite a las empresas poseer un sistema de gestión de la calidad.

Poseer un certificado ISO, significa que los productos y/o servicios de la empresa tienen un cierto estándar de calidad y por lo tanto son confiables. Más aún, el sistema ISO le está diciendo a cualquier comprador que ha visitado la empresa, que tiene normas y procedimientos de calidad, con procesos que aseguran la calidad del producto que prometen que esa empresa efectivamente cumple.

Anteriormente mencionamos el trabajo en equipo, el compromiso y mejoramiento continuo del recurso humano en todas sus líneas, crear un clima favorable en la relación jefe-subordinado lo que conlleva a un mejor logro de los objetivos propuestos. Esta relación que mencionamos lleva a una constante preocupación hacia el trabajador, el cual debe sentirse apoyado, integrado y capacitado en los derechos que posee.

Dentro de los derechos más importantes encontramos los orientados a la prevención de accidentes y enfermedades en los lugares de trabajo. Esta protección está respaldada por una institución denominada Mutual de Seguridad, C.C.H.C, quien otorga cobertura total a los siniestros por accidentes laborales y en especial desarrolla programas de prevención de riesgos.

OBJETIVO: Desarrollar un seminario donde se trate sobre la importancia de contar con la norma ISO dentro de la empresa para una mejor entrega y compromiso por parte de estas hacia sus clientes. Además de saber educar y transmitir a los trabajadores sobre la prevención de riesgos y sus derechos laborales. Finalmente, informar sobre el desarrollo de nuevos programas que está elaborando la Mutual de Seguridad.

BENEFICIARIOS: Todas las empresas participantes del seminario y el recurso humano de cada una de las empresas participantes.

PLAZO DE EJECUCIÓN: 25 de junio del 2003.

2. FINANCIAMIENTO

APORTE LOCAL: El aporte local de la delegación de Iquique consta de :

- Artículos de librería: \$ 200.000
- Valor de los expositores: \$ 600.000 (c/u)=por 2= \$ 1.200.000
- Maestro de ceremonia: \$ 50.000
- Gastos generales para la coordinación del seminario: \$ 250.000
- Imprevistos: \$ 50.000

Total aporte local: \$ 1.750.000



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

PATROCINADORES : Por confirmar (en conversaciones).

APORTE REQUERIDO : \$ 2.000.000

COSTO TOTAL DEL PROYECTO : \$3.750.000

3. PARTIDAS DE COSTOS

PROGRAMACIÓN : Este seminario tiene como objetivo llevarse a cabo el día 25 de junio del presente año, contando con la participación de autoridades, empresas asociadas a la Cámara Chilena de la Construcción en Iquique, importantes empresas de la ciudad e invitados especiales.

Dicho evento se desarrollará en el transcurso de la mañana en el salón auditorium "Humberstone Iris" del Hotel Gavina con una capacidad de 180 personas, teniendo un valor de arriendo de \$300.000 más IVA, obteniendo un total de \$354.000.

El servicio de apoyo audio audiovisual es:

• Proyector transferencia (1)	\$ sin cargo	
• Proyector diapositiva (1)	\$ sin cargo	
• Video VHS (1)	\$ sin cargo	
• Papelógrafo (1)	\$ sin cargo	
• Pizarra Acrílica (1)	\$ sin cargo	
• Telón (1)	\$ sin cargo	
• Puntero Láser (1)	\$ sin cargo	
• Proyector multimedia	\$ 60.000 más IVA =	\$70.800
• Computador	\$ 60.000 más IVA =	\$70.800

El servicio de Coffe Break estará compuesto por:

- Té o café con / sin leche
- Jugo de naranja o durazno
- Caramelos surtidos
- Gaseosa o agua mineral
- Croissant relleno con jamón
- Galletas especiales

VALOR POR PERSONA: \$ 3.200 más IVA. = \$3776
VALOR TOTAL: \$ 490.880



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Total aporte requerido:

• valor de arriendo salón	\$300.000 más IVA.	=	\$354.000
• Proyector multimedia	\$60.000 más IVA	=	\$70.800
• Computador	\$60.000 más IVA	=	\$70.800
• Coffe break	\$490.880		
• Costo de asesorías	\$250.000		
• Difusión del seminario	\$200.000		
• Varios e imprevistos	\$78.050		
• Pasajes ida y vuelta expositores	\$120.000 c/u	=	\$240.000
• Estadía Hotel Sunfish (precio convenio)	\$35.000 c/u	=	\$70.000
• Almuerzo camaradería	\$175.470		

Aporte requerido total : \$2.000.000

DIFUSIÓN-EVENTOS

La difusión del evento estará encargada por el principal diario de la ciudad "La Estrella de Iquique". Esta publicación tendrá un costo de \$200.000 más IVA con un tamaño de la columna de 10*2 en un periodo de 5 días.

4. ESTRUCTURA DEL FINANCIAMIENTO

FINANCIAMIENTO	PROYECTO (\$)	PROYECTO (UF)	%
APORTE LOCAL	1,750,000	103.5	46,67
APORTE REQUERIDO	2,000,000	118.3	53,33
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	3,750,000	221.8	100

VALOR U.F. AL 21 DE ABRIL DEL 2003=16.902



PARTIDAS DE COSTOS	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	%
ASESORÍAS	250,000	250,000	12,5
DIFUSIÓN	200,000	200,000	10
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO	1,471,950	1,471,950	73,6
OTROS	78,050	78,050	3,9
COSTO TOTAL	2,000,000	2,000,000	100

III PAUTA DE PROYECTOS CONCURSABLES

1. ANTECEDENTES DE LA DELEGACIÓN REGIONAL

FONDO CONCURSABLE: MISIONES TECNOLÓGICAS

DELEGACIÓN REGIONAL: IQUIQUE

RESPONSABLE DEL PROYECTO: MARTA ISASI

ANTECEDENTES DEL PROYECTO: Los antecedentes del proyecto fueron recolectados, a través del Sr. Víctor Hugo Suárez, Gerente Comercial de la Feria Internacional de Santa Cruz, EXPOCRUZ y de la oficina comercial de Chile en Bolivia, PROCHILE.

TÍTULO DEL PROYECTO: "FERIA INTERNACIONAL DE SANTA CRUZ, EXPOCRUZ".

SÍNTESIS DEL PROYECTO:

SÍNTESIS:

La Feria Exposición de Santa Cruz, Fexpocruz, organizada de varias muestras feriales, siendo la principal EXPOCRUZ, cuenta con más de 40 años de experiencia, estando afiliados a la Asociación de Ferias Internacionales de América AFIDA y la Unión de Ferias Internacionales U.F.I.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN DELEGACIÓN IQUIQUE

En la versión anterior de EXPOCRUZ, se contó con la participación de 2.230 expositores, de los cuales 950 fueron extranjeros y 1.280 bolivianos. Visitaron esta muestra cerca de 415.000 personas.

Dentro de dicha feria se realiza la Rueda de Negocios, la que es organizada por la Cámara de Industria y Comercio de Santa Cruz, la cual se realiza durante 3 días, del 24 al 26 de septiembre, ofreciendo a los empresarios nacionales y extranjeros mayores facilidades y servicios.

Los datos obtenidos en la XII Rueda de Negocios Internacional Bolivia 2002 lograron interesantes posibilidades de negocios entre empresarios de 19 países, a través de 5.773 citas de negocios, generándose un monto de 73 millones de dólares en transacciones a efectuarse a lo largo de un año.

OBJETIVO:

Participar en la feria internacional, EXPOCRUZ a realizarse en Santa Cruz, Bolivia, junto a una delegación de empresas asociadas a la Cámara en Iquique, para mostrar los productos y/o servicios que poseen cada una de ellas. Además de establecer reuniones con empresas que se relacionen al rubro de la Cámara de la Construcción y ver las posibilidades de concretar nuevos negocios en este mercado boliviano, con el propósito de ofrecer al segmento alto que visita nuestra ciudad de manera frecuente, una alternativa de segunda vivienda, con el fin de no incurrir en costos de hotel cada vez que venga a Iquique., ya sea por trabajo o placer.

BENEFICIARIOS:

Todas las empresas asociadas a la Cámara Chilena de la Construcción en Iquique, ya que esta feria traerá como consecuencia un aumento de clientes potenciales en las inmobiliarias de nuestros socios. Un aumento en la cantidad de turistas a nuestra ciudad y un crecimiento económico de nuestra región.

PLAZO DE EJECUCIÓN: del 18 al 28 de septiembre del año en curso.

2. FINANCIAMIENTO

APORTE LOCAL: El aporte local de la delegación de Iquique consta de :

- Artículos de librería: \$200.000
- Gastos generales: \$250.000
- Coordinación de reuniones antes y durante la Expocruz: \$200.000
- Contratación de promotoras para Expocruz \$150.000
- Pasajes Iquique-Santa Cruz/por 10 personas U\$360 c/u por 10 pjes. U\$3600
- 20% pasajes Iquique-Santa Cruz/por 10 personas U\$720 \$525.600
- Estadía hotel por persona U\$90 c/u por 10 pers. U\$900 20% estadía hotel/por 10 personas U\$180 \$131.400



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

nota: Calculado a un dólar promedio de \$730.

TOTAL APOORTE LOCAL: \$1.457.000

APORTE REQUERIDO :

Consideramos que una buena forma de incentivar a nuestros socios de la Cámara, es cubrir el 60% de los gastos que genere la participación de éstos en la Expocruz. Estos costos incluirían el pasaje y la estadía en el hotel mientras se lleve a cabo esta feria, considerando que la delegación de Iquique aportará el 20% y Santiago el 40%, por lo tanto, nuestros socios sólo aportarán el 40% de los gastos de su participación.

Otro costo requerido que cubriría a la delegación de socios que viajaría a Santa Cruz, sería el valor del pabellón, donde se expondrían los productos y/o servicios de nuestros asociados, además de lo que concierne a la Cámara Chilena de la Construcción de Iquique.

APORTE REQUERIDO: \$2.746.600

COSTO TOTAL DEL PROYECTO: \$4.203.600

3. PARTIDAS DE COSTOS

PROGRAMACIÓN :

Este evento tiene como objetivo llevarse a cabo desde el 18 al 28 de septiembre del año en curso, contando con la participación de la mayor cantidad de socios posibles de nuestra Cámara. El detalle de la programación de la feria no está disponible por el momento, ya que aún se está desarrollando su planificación por parte de los organizadores.

Pasajes Iquique-Santa Cruz/ por 10 personas

U\$360 c/u por 10 pjes. U\$3600

Aporte de Santiago (40%)

U\$1.440 = \$ 1.051.200

Estadía hotel por persona

U\$90 c/u por 10 pers. U\$900

Aporte de Santiago (40%)

U\$360

\$262.800

Predecorado del pabellón:

costo por m2:U\$135,00 por 12

m2:

U\$1620

\$1.182.600

Aire acondicionado

Alfombra tipo ferial



**CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE**

Separadores y cenefa pintados de blanco
1 spot de iluminación cada 3 m2 de stand
35 wts de energía por m2
pases de acuerdo a escala
inclusión en catálogo de expositores
\$250.000

Asesorías

nota: Calculado a un dólar promedio de \$730

APORTE REQUERIDO TOTAL: \$2.746.600

ASESORÍAS

Para una mejor planificación y coordinación de las tareas a desarrollar este evento, se contará con la asesoría de un Ingeniero Comercial encargado de dirigir, coordinar y promover la feria Expocruz. El costo de esta asesoría tendrá un monto de \$250.000.

DIFUSIÓN-EVENTOS

La difusión del evento estará encargada por el principal diario de la ciudad "La Estrella de Iquique", vía e-mail e invitación personalizada para cada uno de nuestros socios. La publicación en el diario local tendrá un costo de \$200.000 más IVA con un tamaño de la columna de 10*2 en un periodo de 5 días.

5. ESTRUCTURA DEL FINANCIAMIENTO

FINANCIAMIENTO	PROYECTO (\$)	PROYECTO (UF)	%
APORTE LOCAL	1.457.000	86.20	34.66
APORTE REQUERIDO	2.746.600	162.50	65.34
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	4.203.600	248.7	100

VALOR U.F. AL 21 DE ABRIL DEL 2003: 16902



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

PARTIDAS DE COSTOS	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	%
ASESORÍAS	250.000	250.000	9.10
DIFUSIÓN	200.000	200.000	7.28
IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO	2.296.600	2.296.600	83.62
COSTO TOTAL	2.746.600	2.746.600	100%

Diplomado Gestionado y ejecutado con el Patrocinio de la CChC Delegación Iquique
Gestionado por el CAR y la Delegación

Powster del Diplomado "Gestión de Instituciones de Salud" con la Universidad de Chile.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

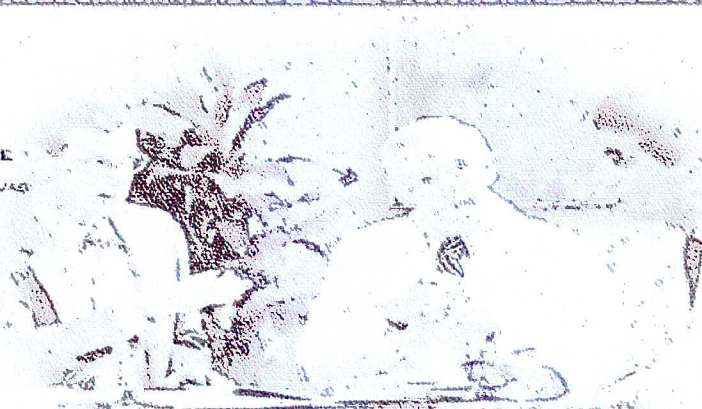
El Programa Académico de Mayor Prestigio en Gestión de Salud en Chile

DEGIS IQUIQUE 2003

DIPLOMA EN GESTIÓN DE INSTITUCIONES DE SALUD

DIPLOMA EN GESTIÓN DE INSTITUCIONES DE SALUD

Fecha de Inicio: 06 de Junio de 2003
Fecha de Término: 18 de Octubre de 2003



Patrocina



Organiza
INPRO LTDA.

Dirigido a:
Profesionales Clínicos, de Administración y Gestión del Área de Salud

RESUMEN Plan de Estudios Diploma en Gestión de Instituciones de Salud Iquique 2003

- ADMINISTRACIÓN
- ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE CALIDAD EN EL ÁMBITO DE LA SALUD
- ANÁLISIS CONTABLE Y FINANCIERO
- CAMBIO ORGANIZACIONAL EN EL SECTOR SALUD
- ECONOMÍA Y FINANCIAMIENTO DE LA SALUD
- EPIDEMIOLOGÍA MODERNA Y EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS
- FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS EN SALUD
- GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EL ÁMBITO DE LA SALUD
- MARKETING Y COMUNICACIONES EN SALUD
- NEGOCIACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA SALUD

INFORMACIÓN GENERAL

Valor del Diploma:
UF 82, con facilidades de pago hasta tres cheques.
Se otorgará un 5% de descuento a todos los inscritos que documenten su pago antes del 15 de Mayo.
Código Sence
12-3-1-6664-97
Lugar de Realización
Hotel Casita, ubicado en Av. Arturo Prat 1497, Iquique

Informaciones e Inscripciones:
Edificio Empresssial, San Martín 255,
3º piso, oficina 31, Iquique, Chile.
Télex: (56-57) 390153 - 09-8403750
09-3590737
Fax: (56-57) 390153
E-mail: drgs03@wvauchile.cl



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Actividad que se gestionó por la Delegación para su eventual ejecución con el CAR:

Santiago. 18 de Junio del año 2003

Señora
Marta Isasi
Delegada Regional
Cámara Chilena de la Construcción
Delegación Iquique

Estimada Marta :

De acuerdo a lo conversado telefónicamente , te envié un resumen de lo planteado :

Programación Presentación Obras de teatro en la zona de Iquique y sus alrededores

Objetivo: La Fundación de Asistencia Social de la Cámara Chilena de la Construcción necesita presentar en distintas empresas , y entidades 8 obras de teatro, implementadas con el objetivo de sensibilizar y educar sobre los problemas sociales que rodean al trabajador de la construcción y a todos los trabajadores en general.

Cabe señalar que:

Frente a la prevención y educación en estos temas sociales, las presentaciones teatrales son una herramienta valiosísima, ya que permiten:

- Llegar a los trabajadores a su propio lugar de trabajo
- Cubrir en una sola actividad a todo el personal de una planta o faena
- Sensibilizar mostrando situaciones comunes a los trabajadores , adaptando el vestuario y lenguaje a la realidad de cada empresa,
- Mejorar de algún modo la calidad de vida del trabajador, al mostrar temas sociales de interés, y sus formas de prevención.

Fecha propuesta para estas Presentaciones : semana del 28 al 31 de Julio/03

Costo de cada presentación

Empresas Constructoras o socias de la Cámara : UF 13
Precio subvencionado, gracias al aporte de la C.CHC. , en el marco de los proyectos sociales aprobados para el año 2003.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Más gastos generales prorrateados por las empresas que tomen este servicio, valores que se facturan en conjunto con el pago de la obra de teatro.

Gastos que implican estas presentaciones

Traslados Bus Sgto.-Iquique -Sgto.

Numero de actores	7.	
Jefe de Operaciones 1 (Sr. Héctor Manquian)		
Total	8 / (35.000 c/u)	\$ 280.000
Traslado de escenografía desde Calama a Iquique		
Arriendo de camioneta		\$ 70.000
Alojamiento por días según estadía 4 noches app.		\$ 170.000
(se han considerado 3 / 4 noches proyectando 5 presentaciones		
\$7,000 diarios por alojamientos)		
alimentación \$2.500.- cena 4 días ,elenco teatro		\$ 80.000
total de gastos aproximados (a prorratear)		\$ 600.000

Actividades a realizar :

Con, el fin de justificar este viaje al norte, se considera óptimo si pudiéramos coordinar a lo menos 6 presentaciones teatrales, para así, cumplir con el rol social, que consiste en llegar a la máxima cantidad de personas.

Si se logra el objetivo de dar a lo menos 5 obras, la Fundación en forma de agradecimiento, está en condiciones de otorgar una presentación adicional sin costo, la cual puede ser ofrecida por ustedes a la comunidad con la certeza de que será en forma absoluta, un aporte real y valioso.

Actualmente tenemos en cartera, la Empresa Vial y Vives, que nos ha solicitado la presentación de 2 obras en Collahuasi, y está dispuesta a hacer los aportes correspondientes para el prorrateo de los gastos.

Por el momento es todo lo que puedo comunicar y estaré presta a cualquier solicitud de información, de antemano, agradecemos infinitamente tu aporte a esta estupenda misión, que constituye uno de los proyectos mas bonitos que están siendo aplicados en este año 2003,

Sin otro particular, saluda atentamente

Maria Angélica Meneses
Coordinadora Proyectos



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Diplomado en Logística gestionado por la Delegación Iquique donde la CChC
patrocina
Diplomado gestionado por el CAR y la Delegación
F.A.S.



Fono

6888180

Celu 09-27808

DIPLOMADO EN GESTION LOGISTICA IQUIQUE - 2003.

Estimado profesional del área Logística:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. para informarle que la Universidad Arturo Prat, a través del Departamento de Ingeniería, convocará a su Primer Programa conducente al Post-título de **Diplomado en Gestión Logística**. Dicho programa está orientado a satisfacer aquellos emprendimientos y desafíos que hoy impone el dinámico y complejo mundo de la Logística. El Departamento de Ingeniería y sus Programas tal como está concebido presenta el más alto estándar y prestigio en el ámbito académico y de formación de profesionales en la Región, resto del país y en el extranjero, siendo pioneros en la capacitación a **profesionales del área de la Ingeniería, en particular a la de Operaciones.**

Este Diplomado cuenta con una consolidada malla académica en permanente actualización, siendo el programa líder en el mercado regional y la mejor opción de información para quienes se desempeñan en esta área, **obteniendo de los alumnos altas competencias y el potenciamiento de sus habilidades directivas y de gestión Logística.** El Programa se dictará a contar del **03 de Julio 2003**, en la ciudad de Iquique, con clases presenciales los días jueves y viernes a cargo de prestigiosos académicos del Departamento de Ingeniería e invitados especiales, todos ellos de vasta experiencia y con Post grados de Magister y MBA.

El Diplomado está estructurado en 8 módulos de acuerdo a unidades docentes definidas para completar las 180 horas académicas de la respectiva malla curricular,



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

estimándose una duración de dos semestres académicos, es decir, hasta el 19 de Diciembre de 2003.

El perfil requerido es contar con un selecto número de profesionales del área logística con formación universitaria o equivalente, que desarrollan sus actividades profesionales en la I Región.

Asimismo, cuenta con franquicia tributaria, a través del código

SENCE N°: 12-34-6898-54

Por lo anterior, cordialmente les invitamos a participar en el proceso de postulación que estamos iniciando en el presente mes y juntos emprender este nuevo desafío profesional.

Para una mayor información agradeceremos contactarse a:
Universidad Arturo Prat, Depto. Ingeniería fonos: 394198- 394219.

Oficina Selección y Admisión:

Dirección : Edificio Empressarial, San Martín 255, Ofic. 31.

Teléfono : 390153, Cel: 09-8403750, 09-8494618 Iquique.

Web local : <http://www.geocities.com/logisticaiqq2003/> (ingresa aquí)

Mail : diplomadologistica@unap.cl

Les saludan atentamente,

Eliseo Ignacio Sepúlveda Bustos
Ingeniero Abastecimiento.
MBA y Magíster U. de Chile.
de Chile

Alejandro Fuentes Herrera
Ingeniero Civil Industrial
MBA y Magíster U.



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

Material elaborado por la Delegación Iquique en relación a la cantidad de Metros Cuadrados construidos durante el año 2002

Resumen de Metros Cuadrados Construidos año 2002

Información en base a Recepción de obras de la DOM

Se debe dejar constancia que el cálculo es en base a la Recepción de Obras de los Certificados que otorga la D.O.M (Dirección de Obras Municipales de la Comuna Iquique) y NO de los Permisos de Edificación (que no necesariamente han sido terminados)

Nº	Nº del Cert.	Obra	Mt 2 de Superficie	Presupuesto \$
1	128	Local Comercial	49.27	\$5.278.984.-
2	126	Local Comercial	410.05	\$42.896.117.-
3	122	Local Comercial	186.29	\$14.156.549.-
4	o13	Oficinas	883.09	\$108.188.606.-
5	o18	Local Comercial	36.86	\$18.722.360.-
6	o57	Oficina Administrativa	673.87	\$81.446.191.-
7	o56	Local Comercial	584.44	\$61.282.041.-
8	o55	Local Comercial	584.44	\$61.282.041.-
9	o51	Galpón/Local Comercial	739.00	\$20.190.346.-
10	o85	Salas de Venta	720.00	\$40.703.760.-
11	o83	Banco/Oficinas	416.19	\$13.882.018.-
12	o72	Galpón de Almacenamiento	1.018.50	\$34.564.835.-
13	o69	Galpón /Bodega	306.96	\$10.417.302.-
14	o68	Galpón Comercial	640.83	\$20.001.290.-
15	o65	Local Comercial y Taller	437.28	\$44.183.208.-



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

16	o64	Industria	449.52	\$17.044.361.-
17	o94	Local Comercial	373.00	\$5.945.620.-
18	o87	Local Comercial	42.78	\$3.250.937.-
19	101	Terminal de Buses	93.15	\$7.078.654.-
20	o99	Industria de Plástico	1.805.70	\$96.179.097.-
21		Local Comercial	36.86	\$18.722.360.-
22	o74	Comercio	90.90	\$4.992.066.-
23	o06	Galpón Industrial	387.97	\$24.112.335.-
24	o09	Regularización de Bodega	966.71	\$30.073.807.-
25	o61	Galpón, Comercio, Bodega	674.03	\$22.874.556.-
26	o67	Ampliación de Bodegas	961.00	\$32.457.775.-
27	o44	Galpón	252.00	\$16.335.144.-
28	o32	Estacionamiento, Servicio, Expendio de Combustible	55.37	\$5.612.494.-
		Totales comerciales	13.876,06	
29	O11	Establecimiento Educativo	2448.87	\$251.628.738.-
30	o33	Establecimiento Educativo	4498.38	\$462.222.040.-
31	o73	Establecimiento Educativo	2448.87	\$251.628.738.-
32	o93	Comedores Colegio	130.29	\$13.726.964.-
33	o90	Colegio	147.64	\$25.411.773.-
34	o89	Colegio	340.07	\$131.803.612.-
35	100	Jardín Infantil y Sala Cuna	74.92	\$7.893.346.-
36	o41	Salas de Clases	451.35	\$47.734.325.-
37	o40	Colegio "Paula Jara Quemada"	871.70	\$84.812.092.-
38	o20	Jardín Infantil "Los Patitos"	113.00	\$11.848.728.-
39	o54	Colegio Básico	232.32	\$24.476.538.-



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

40	o52	Colegio	131.48	\$13.696.140.-
Totales Educación			11.888,89	
41	129	P. Vivienda/1° P. L. Comercial	106.20	\$8.182.379.-
42	125	Vivienda	189.87	\$19.482.370.-
43	123	Vivienda	92.99	\$9.894.507.-
44	121	Vivienda Básica	33.00	\$1.277.991.-
45	120	Vivienda Básica	33.00	\$1.277.991.-
46	119	Vivienda Básica	33.00	\$1.277.991.-
47	118	Vivienda	103.20	\$10.914.328.-
48	117	Vivienda Básica	33.00	\$1.277.991.-
49	oo3	Vivienda	196.37	\$19.780.685.-
50	oo4	Vivienda	67.30	\$4.938.811.-
51	oo5	Vivienda	120.30	\$254.298.262.-
52	oo7	Vivienda	432.60	\$60.241.280.-
53	oo8	Vivienda (Ampliación/Regularización)	92.30	\$8.457.818.-
54	o12	Vivienda	269.48	\$23.074.067.-
55	o14	Vivienda y Comercio	17,125,51	\$1.656.368.171.-
56	o35	Vivienda	56.70	\$5.996.535.-
57	o31	Vivienda	36.75	\$1.432.110.-
58	o23	Edificio Departamento	7635.16	\$619.552.367.-
59	o22	Vivienda	258.85	\$31.609.727.-
60	o20	2 Viviendas (casas 9 y10)	157.02	\$3.851.743.-
61	o19	1 Vivienda Tipo "C"	98.00	\$16.487.531.-
62	o58	Vivienda	27.60	\$1.991.644.-
63	o84	Vivienda	80.03	\$8.431.720.-
64	o82	Vivienda	42.00	\$1.706.628.-
65	o81	Vivienda	42.00	\$1.706.628.-
66	o80	Vivienda	42.00	\$1.706.628.-
67	o79	Vivienda	42.00	\$ 1.706.628.-
68	o78	Vivienda	42.00	\$1.706.628.-



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

69	o77	Vivienda	42.00	\$1.706.628.-
70	o76	Vivienda	42.00	\$1.706.628.-
71	o75	Vivienda	42.00	\$1.706.628.-
72	o71	Vivienda	36.00	\$1.462.824.-
73	o70	Vivienda	36.00	\$1.219.020.-
74	o66	Vivienda	168.90	\$20.413.761.-
75	o96	Vivienda	136.98	\$13.427.053.-
76	o92	Vivienda	38.28	\$1.555.469.-
77	o88	Vivienda y Lo. Comercial	86.02	\$8.335.596.-
78	o86	Vivienda	214.23	\$29.196.121.-
79	105	2 Viviendas	140,00(70,00c/u)	\$14.896.560.-
80	104	137 Viviendas, 1 S. Social	7434.77	\$633.626.528.-
81	103	Vivienda	120.13	\$12.656.536.-
82	102	Vivienda	307.19	\$32.705.986.-
83	o98	Ampliación Vivienda	91.55	\$9.407.037.-
84	o97	Ampliación de Altillo	300.00	\$10.132.500.-
85	o10	Vivienda	149.96	\$11.375.366.-
86	o38	Vivienda de 1 Piso	36.14	\$1.474.114.-
87	o37	Vivienda de 2 Pisos	131.60	\$17.259.297.-
88	o36	17 Viviendas de Tipo B y C	1434.47	\$816.487.531.-
89	o47	Vivienda	426.40	\$58.006.603.-
90	o46	Vivienda	103.68	\$102.069.578.-
91	o45	Vivienda	50.12	\$2.036.576.-
92	113	Vivienda	37.41	\$1.520.117.-
93	112	Vivienda	37.41	\$1.525.916.-
94	108	Vivienda	161.36	\$26.485.953.-
95	111	Vivienda	37.41	\$1.520.117.-
		Totales Viviendas	39.386,94	
96	o16	Bar - Restaurant	367.96	\$38.582.814.-
97	106	Restoran y Deptos	146.13	\$15.548.816.-



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

98	o42	Restaurant	233.60	\$7.783.807.-
99	o15	Restaurant	98.58	\$10.336.704.-
100	oo2	Templo Evangelico	731.24	\$86.487.528.-
101	o59	Salon Religioso	241.38	\$22.157.588.-
Totales Otros			1.818,89	

Construcción destino Comercial	13.876,06
Construcción destino Educacional	11.888,89
Construcción destino Viviendas	39.330,24
Construcción destino varios	1.818,89
TOTAL METROS CUADRADOS CONSTRUIDOS	66.914,08

Observaciones No se toma el valor de la inversión ya que es referencial al valor real.

Agosto a Septiembre 2003:

Elaboración de material de apoyo para la Rueda de Negocios gestionado y desarrollado por la Delegación Regional Iquique de la CChC.

1/- News Letter: que será distribuido por e-mail (según base de datos) a los principales 1.200 bolivianos exportadores por posible compra de departamentos y/o casas en Iquique y/o otros servicios de nuestros asociados.

2/- Artículo en Revista ExpoCruz 2003 de la CChC Delegación Iquique (10.000 ejemplares) que circularán en :

Ruedas de Negocios de las principales Ferias de Latinoamérica
A los expositores en Ferias (principales de Latinoamérica)
Cámaras de Comercio y Turismo



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

- 3/-CD Promocional que será entregado en la Rueda de Negocios de ExpoCruz, con logo y carátula de la CChC (replicando el color y calidad de la última carpeta de la CChC). El CD Promocional invita a visitar y a invertir en Iquique.
- 4/-Pendones de escritorio con la imagen Institucional de última carpeta (Roja) de la CChC.
- 5/-Nombres de los asistentes en la misma imagen Corporativa (última carpeta de la CChC)
- 6/-Reuniones con Líneas Aéreas para obtener buenos precios en tarifas para ir a ExpoCruz
- 7/-Reuniones con Hoteles de Santa cRuz para obtener buenas tarifas.
- 8/-Coordinación para Asamblea de Socios, organizada para el 10 de Octubre y posterior cena de Camaradería.

Los últimos socios a la CChC Delegación Iquique son:

Power Rep
Telnor Comunicaciones
Constructora Oller S. A.

Dentro de la Gestión de la Delegación durante el año 2003 a la fecha (11 de Septiembre de 2003) suman 11 nuevos socios incorporados.

Atte.

Marta Isasi Barbieri
Secretaria General Regional
Cámara Chilena de la Construcción
Delegación Regional Iquique



DELEGACION
IQUIQUE

CC
Archivo
MIB / ddp



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

ANEXOS:

1/- INSCRIPCIÓN EN RUEDA DE NEGOCIOS Y PARTICIPACIÓN CON OFERTA Y DEMANDA DEFINIDA

2/- INVITACIONES DE PARTICIPACIÓN A:

CEREMONIAS

SEMINARIOS

ACTOS

INAGURACIONES Y OTROS- EN REPRESENTACIÓN DE LA CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN



CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

INSCRIPCIÓN RUEDA DE NEGOCIOS EXPO CRUZ 2003



Rueda de NEGOCIOS Internacional Bolivia

24-25-26 de septiembre 2003

TABLA DE ACTIVIDAD PRINCIPAL DE SU EMPRESA

Esta información se debe diligenciar en el momento de participar. Marque en la lista de inscripción la actividad de su empresa.
 Inscripción en línea: www.rueda.com.bo o info@rueda.com.bo

Bienes Industriales y/o de Consumo/Industrial Goods

- 1 Agricultura, pecuario y ganadería
- 2 Maquinaria, equipos e implementos para agricultura y pecuaria
- 3 Alimentos y bebidas
- 4 Maquinaria, equipos e implementos para armamentos y seguridad
- 5 Construcción y sus productos
- 6 Plásticos y otros sintéticos
- 7 Químicos
- 8 Maquinaria, equipos e implementos para la industria química
- 9 Farmacia, medicamentos (productos médicos y hospitales)
- 10 Equipos eléctricos y electrónicos
- 11 Elevadores, bombas y otros
- 12 Maquinaria, equipos e implementos para minería
- 13 Industria de la madera
- 14 Muebles en general
- 15 Industria textil
- 16 Maquinaria, equipos e implementos para la industria textil
- 17 Otros artículos y manufacturas de cuero

- 18 Industria gráfica e imprenta
- 19 Industria papetera
- 20 Maquinaria, equipos e implementos para la industria gráfica y papetera
- 21 Equipos de transporte y repuestos
- 22 Maquinaria e implementos hidráulicos
- 23 Computación, comunicación y telefonía
- 24 Electrodomésticos y línea blanca
- 25 Artesanías
- 26 Orfebrería
- 27 Perfumería y cosméticos
- 28 Metalmeccanica
- 29 Equipos e implementos petroleros
- 30 Productos derivados del petróleo
- 31 Equipos de seguridad
- 32 Artículos de limpieza y para el hogar
- 33 Juguetes y artículos de entretenimiento
- 34 Ferrería y herramientas
- 35 Otros
- 36 Servicios
- 37 Compañía de trading
- 38 Bancos y financieras
- 39 Fletes y transporte
- 40 Servicios aduaneros
- 41 Almacenamiento y distribución
- 42 Seguros
- 43 Turismo, hotelería y restaurante
- 44 Servicios empresariales
- 45 Servicios de construcción e ingeniería
- 46 Servicios informáticos
- 47 Otros servicios
- 48 Organismos e instituciones
- 49 Organismos e instituciones
- 50 Gobierno y sus organismos
- 51 Organismos internacionales
- 52 Cámaras y organizaciones empresariales

COSTO DE INSCRIPCIÓN:

\$us. 100

\$us. 150

IMPORTANTE

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Como a continuación se detallan los datos de contacto:
 Av. 14 de Septiembre 1000, Torre 1, Oficina 1010
 Tel: +591 2 222 2222
 Email: rueda@rueda.com.bo
www.rueda.com.bo



Por favor llenar a máquina o letra imprenta (LEGIBLE) Please print or type (LEGIBLE)

1 IDENTIFICACION DE LA EMPRESA O INSTITUCION/COMPANY IDENTIFICATION

Nombre de la Empresa: CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION
Direccion: SAN MARTIN # 255, Of. 67, PISO 6, Ed. EMPRESARIAL, Iquique
Región: PRIMERA REGION DE TARAPACA, Chile
Telefono: 56/57/421791 Fax: 56/57/417565
Codigo Postal: Casilla Postal P.O. Box Email: Iquique@cchc.cl Web Site: WWW.CAMARACHILENADELACONSTRUCCION.CL

2 ACTIVIDAD DE LA EMPRESA O INSTITUCION/COMPANY'S ACTIVITY

Actividad principal de la empresa (Código de actividad en que se encuentra su empresa de acuerdo a la tabla de actividades (reverso)): 50 05 12

3 PARTICIPACION/PARTICIPATION

Si es CA/CEO: [X] Es miembro: [] Paga/No paga: [] Especifica/Specify: CHILENA, PRIMERA REGION

4 PARTICIPANTES EN LA RUEDA DE NEGOCIOS/BUSINESS ROUND TABLE PARTICIPANTS

Apellido/Last Name: PANTOJA CARDENAS, Nombre/First Name: JORGE, Cargo/Position: PRESIDENTE, CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION, DELEGACION IQUIQUE
Apellido/Last Name: LOSA BARBIERI, Nombre/First Name: MARTA ELIANA, Cargo/Position: SECRETARIA GENERAL REGIONAL, CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION, DELEGACION IQUIQUE

5 OFERTA/OFFER

1) DEPARTAMENTOS Y CASAS CON VISTA AL MAR
2) MAQUINARIA Y EQUIPOS DE MAQUINARIA PARASTIERRES
3) EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES

DEMANDA/DEMAND

1) EMPRESAS MINERAS Y PETROLERAS
2) EMPRESAS CONSTRUCTORAS
3) PROVEEDORES PARA LA CONSTRUCCION DE P. Q. MADRUGA
4) HORMIGONEROS

1) EDUCACION PROFESIONAL
2) TELECOMUNICACIONES

1) ASOCIACION DE EXPORTADORES
2) CORREDORES INMOBILIARIOS
3) UNIVERSIDADES
4) BANCOS E INSTITUCIONES FINANCIERAS
5) EMPRESAS DE TELECOMUNICACIONES

1) PINOS PARA CAMBIO DE TOLVAS
2) VENTAS DE ACOROS KTWPP
3) CREACION Y FABRICACION DE PIEZAS PARA APOYO PARA LA MINERA

1) CAPITAL DE INVERSION EXTRANJERA

La ficha de inscripción será únicamente procesada previo pago correspondiente (Only card registration forms will be processed)

6 FORMAS DE PAGO/TYPE OF PAYMENT

Forma de pago: [X] Depósito bancario
Cámara Chilena de la Construcción
20/08/2008
Iquique
\$105.750.000
DELEGACION IQUIQUE

USO OFICIAL/OFFICIAL USE ONLY

Numero de tarjeta:
Fecha de emisión:
Vencimiento:
Observaciones:

Va

Rueda de NEGOCIOS Internacional Bolivia



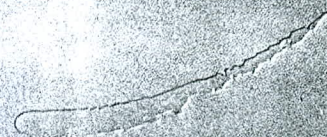
CAINCO
CAMARA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS DE SANTA CRUZ

24-25-26 de septiembre 2003

Internacionalice su empresa
Internationalize your company

Haga Negocios

2003 - 2004

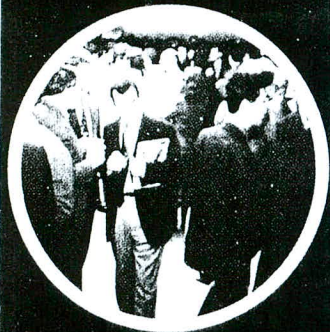


La XIII Rueda de Negocios Internacional Bolivia 2003, principal encuentro multisectorial de negocios de Bolivia, celebrado en el marco de la Feria Internacional de Santa Cruz - EXPOCRUZ, le brinda la oportunidad de contactarse con empresarios de distintos países, para ofertar y demandar productos, bienes y servicios, así como establecer acuerdos de cooperación y/o asociación empresarial.

The XIII International Business Round Table Bolivia 2003 is the main multisectorial meeting in Bolivia, held within the framework of the International Fair of Santa Cruz - Expocruz. This opportunity allows businessmen to contact their counterparts from different countries, demanding and offering goods and services, to obtain commercial agreements.

Aproveche esta
oportunidad
¡Participe!

Explore this opportunity and...
¡Participate!



1 Llenar la ficha de inscripción y abonar el costo de participación
Fill in the registration form and pay the participation fee
Hasta el 5/09/2003

2 Quien representa a más de una empresa debe inscribirse como persona y **NO** registrar varias empresas con su nombre, pues se podría dar el caso de tener programadas reuniones simultáneas que no podrá atender
Who represents more than one company must register as a person and NOT register several companies with their name, because there could be the case of having programmed simultaneous meetings that you cannot attend

3 Recoger material de trabajo
Pick up your work material
**Del 22 al 23/09/2003
Hora 09:00 - 18:30**

4 Revisar el Directorio de Participantes y llenar la Solicitud de Reuniones
Check the Participants Directory and fill in the Appointment Form
Del 22 al 23/09/2003

5 Entregar la Solicitud de Reuniones
Return your Appointment Form
**Del 22 al 23/09/2003
Hora 09:00 - 18:30**

6 Retirar la Agenda de Citas
Pick up your Appointments Schedule
24/09/2003 Hora 08:30 - 10:30

7 Asistir puntualmente a las reuniones
Be at your business meetings on time
**24/09/2003 Hora 10:30 - 19:00
25/09/2003 Hora 10:00 - 19:00
26/09/2003 Hora 10:00 - 19:00**

8 Cada reunión tendrá una duración máxima de 25 minutos. Respete su horario, recuerde que otras empresas están esperando su turno
All meetings will have a maximum duration of 25 minutes. Please follow the time schedule strictly to allow others their turn

9 Entregar el Formulario de Evaluación de Reuniones al final de cada reunión
Return the Meeting Evaluation Form at the end of each meeting

2001 1589 empresas participantes

1.170 empresarios 15 países

4.329 citas de negocios

\$US 70 millones en negocios

90% de los negocios realizables en un plazo menor a 1 año

2002

638 empresas participantes

1.230 empresarios 19 países

5.921 citas de negocios

\$US 73,75 millones en negocios

93% de los negocios realizables en un plazo menor a 1 año

Centro de Convenciones – Torres CAINCO

Convention Center – Torres CAINCO

Costo de participación por empresa

\$us 100 Antes del 22 de agosto de 2003
before August 22, 2003

\$us 150 Del 22 de agosto al 5 de septiembre de 2003
from August 22 to September 5, 2003



Fecha límite de inscripción
Registration Deadline
5 de septiembre de 2003
September 5th, 2003

Organiza:
Organized by:

CAINCO
CAMARA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y SERVICIOS DE SANTA CRUZ

Información / INFORMATION

Santa Cruz

Centro de Promoción de Negocios e Inversiones
Camara de Industria, Comercio y servicios de Santa Cruz
Av. Las Americas Esq. Calle Gral. Saavedra No. 7
Tel: (591-3) 333 45 55 - Fax: (591-3) 336 51 08 / 334 23 53
E-mail: rueda.negocios@caainco.org.bo
web site: www.cainco.org.bo
Santa Cruz - Bolivia

FEXPOCRUZ

Av. Roca y Coronado s/n
Tel: (591-3) 353 35 35 - Fax: (591-3) 353 08 88
E-mail: feria@fexpocruz.com.bo
www.fexpocruz.com.bo

La Paz

Plaza Venezuela No. 1440
Edif. Hermann Piso 19, oficina 5
Tel: (591-2) 239 2172 - Fax: (591-2) 231 2317
La Paz - Bolivia

Auspician:
Sponsors:

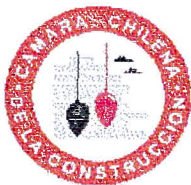
AA American Airlines

Datacom
una empresa del grupo Entel



Colaboran:
Cooperate:



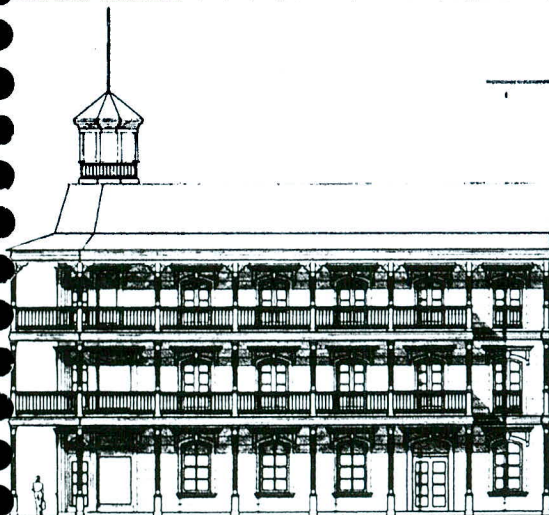


CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN
DELEGACIÓN IQUIQUE

INVITACIONES VARIAS

INVITACION

INAUGURACION PROYECTO INMOBILIARIO EDIFICIO BAILAC



Leopoldo Bailac Calcena, Gerente General de Inmobiliaria AEG Ltda. Saluda atentamente a Ud. y tiene el agrado de invitarle a participar en la ceremonia de lanzamiento del proyecto inmobiliario Edificio Bailac, que se edificará en la esquina de calle Tarapaca y Baquedano, cuyo estilo se enmarca en la arquitectura Patrimonial de Iquique y conjugará un todo armónico con el entorno de la Plaza Prat. Se efectuará una presentación en tercera dimensión del proyecto

El evento se realizará el próximo Jueves 30 de Enero, en el Hotel Arturo Prat, a las 16 horas, ocasión donde compartiremos un cóctel de celebración

YO SOY IQUIQUE



TM Proyect Ltd.
DISEÑO E INGENIERIA

Carola Tarud y Rodrigo Miranda
Carola Tarud y Rodrigo Miranda en representación de TM Proyect, Diseño e Ingeniería Ltda., tienen el agrado de invitar a

Marta Issasi
Gamara de la Contrucción

al lanzamiento del plano turístico "Yo Soy Iquique".

El que realizaremos en el Hotel Terrado Suites el día viernes 31 de enero del año 2003, a las 12:00 hrs.

compañenos a mostrar al mundo, que el desierto puede verse de otra forma y tanto Chile como su Primera Región, no están en el ombligo del mundo, sino que son el centro del universo, ya que cada ciudadano de esta tierra muestra lo que verdaderamente somos.

Contamos con su distinguida presencia la cual es otra S.R.C. compañenos de que conquistar objetivos es tarea de todos.



PATRICIO ZAPATA VALENZUELA, Intendente Regional de Tarapacá y Distinguido Consejo Regional, saluda afectuosamente a usted, y tienen el agrado de invitarle a una manifestación en honor al Septuagésimo Tercero Aniversario de la Fuerza Aérea.

El citado evento se realizará el día Lunes 24 de Marzo del presente año, a las 20:30 horas. En el Club Náutico, ubicado en la Península de Cavancha.

ZAPATA VALENZUELA, junto con reiterar su saludo e invitación, agradece desde ya su presencia, la que dará mayor realce a este homenaje.



C L I N I C A
IQUIQUE S.A.

María Teresa Pedrosa C., Gerente General, y Mohamed Danilla H., Director Médico de Clínica Iquique S.A., tienen el agrado de invitarle al acto en el que se oficializará la entrega de nuestra acreditación, obtenida en forma destacada, en el Programa Nacional de Control de Infecciones Intrahospitalarias.

La acreditación nos califica como una Clínica que cumple con todas las condiciones para asegurar la calidad en control de infecciones y realiza actividades permanentes de excelente nivel técnico para ese fin.

Le esperamos el próximo miércoles 9 de Abril, a las 9:00 horas en el Hotel Gavina (Av. Arturo Prat N°1497), para compartir esta buena noticia y un buen desayuno.

Iquique, Marzo de 2003.

D.V. 202205

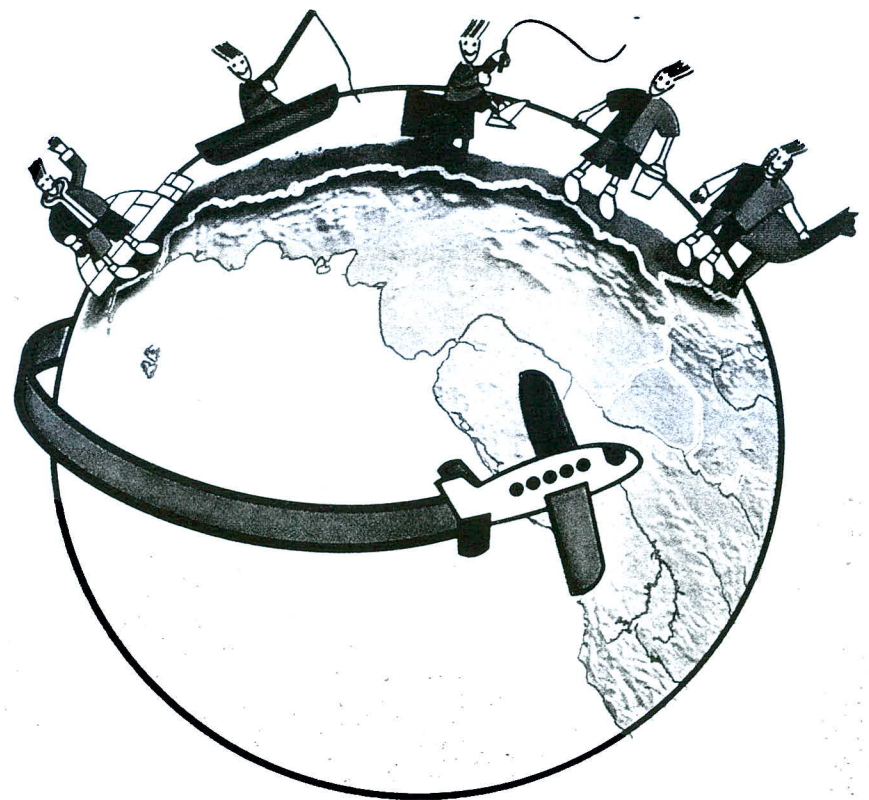
OS



BORAN



110709



8^a Caravana Turística

ACHMART - ACHILA

2003

8ª CARAVANA TURÍSTICA
ACHMART - ACHILA
2003



ITINERARIO

DEL MAR	07 de Abril	Centro de Convenciones del Mar
AGO	08 de Abril	Centro de Convenciones Casa Piedra
MA	09 de Abril	Centro de Convenciones Villa del Río
CEPCIÓN	10 de Abril	Hotel Diego de Almagro
QUE	11 de Abril	Hotel Terrado Suites

ACHMART - ACHILA

Tienen el agrado de invitarle a un workshop a realizarse en el Hotel Terrado Suites, calle Los Rieles 126 IQUIQUE el Viernes 11 de Abril de 2003 desde las 15:30 hrs hasta las 20:00 horas y posteriormente a un cocktail a efectuarse en el mismo hotel.

El Cocktail se efectuará en los jardines del Terrado Suites desde las 20:00 Hrs.

SRC : 437878 Axo 4115 - 4125



GOBIERNO DE CHILE
REGIÓN DE TARAPACÁ

De Gestión

JAÍME RAVINET DE LA FUENTE, *Biministro de Vivienda, Urbanismo y Bienes Nacionales*, **PATRICIO ZAPATA VALENZUELA**, *Intendente Regional de Tarapacá* y **PATRICIA POBLETE BENNETT**, *Directora Ejecutiva de Fundación Integra*, le saludan atentamente y tienen el agrado de invitarle a la *ceremonia de inauguración del Jardín Infantil del sector La Pampa, construcción que se enmarca dentro del Plan Integral para Alto Hospicio y Alto Molle. La actividad se realizará el día martes 22 de abril de 2003, a las 12:00 horas, en el sector B4 de La Pampa.*

Esta ceremonia contará con la presencia de Su Excelencia, el Presidente de la República, don Ricardo Lagos Escobar y doña Luisa Durán de Lagos, Presidenta Fundación Integra.

IQUIQUE, abril del 2003

Por favor confirmar al (57) 400782 - 400751



ANISADOS

INVITACION

Benson
Donner

MARISIO Y CIA. LTDA. tiene al agrado de invitar al Sr.(a) **MARTA ISASI**, a una Charla Técnica y posterior Cocktail, a realizarse en el Hotel Prat, Salón Thomson, en Anibal Pinto # 695 Plaza Prat Iquique, el día 24 de Abril, a las 20:00 Hrs.

Su presencia nos permitirá, darle a conocer nuevas categorías de productos e innovaciones tecnológicas.

Santiago, Abril 2003

R. S. V. P. 02 - 624 07 00

*OK
NO VA*

MESA REDONDA DE MARKETING

GUERRA DE PRECIOS **La Delgada Línea Roja**

Patricio Jottar, Presidente del Círculo de Marketing de ICARE, saluda atentamente a

don Jorge Pantoja Cárdenas

y tiene el agrado de invitarlo a la Mesa Redonda que se efectuará el Jueves 24 de Abril, de 8:30 a 10:15 horas, en Casa Piedra (Monseñor Escrivá de Balaguer 5600), de acuerdo con el programa adjunto.

Santiago, Abril de 2003



I N V I T A C I O N

Marco Encina Aros, Gerente Sucursal Iquique de la Caja Compensación de Los Andes, se complace en saludarle y tiene especial agrado de invitar a usted a la Celebración de los 50 años de nuestra Institución. El evento se efectuará el día viernes 25 de abril a las 11:00 horas, en la Iglesia Catedral.

La jornada comenzará con una Misa de Acción de Gracias, en la Iglesia Inmaculada de Concepción (Catedral), ubicada en Obispo Labbé S/N

Posteriormente, en el Edificio Profesional, ubicado en Sotomayor Nº 625, Salón Auditorium 2º Piso, realizaremos una ceremonia de entrega de becas a los estudiantes que se hayan adjudicado el estímulo. Para finalizar la celebración, nuestros invitados podrán disfrutar de un cóctel.

Agradeceremos confirmar su participación, a la Sra. Geilla Rodríguez Honores, correo electrónico geilla.rodriguez@cajalosandes.cl o bien al número de teléfono 425930.

Iquique, Abril 2003.-

EXCUSAS

PATRICIO ZAPATA VALENZUELA, *Intendente Regional de Tarapacá y Distinguido Consejo Regional*, saludan afectuosamente a usted, y tienen el agrado de invitarle a una manifestación en honor al *Septuagésimo Sexto Aniversario de Carabineros de Chile*.

El citado evento se realizará el día Lunes 28 de Abril del presente año, a las 20:00 horas. En el Club Náutico, ubicado en la Península de Cavancha.

ZAPATA VALENZUELA, junto con reiterar su saludo e invitación, agradece desde ya su presencia, la que dará mayor realce a este homenaje.

IQUIQUE, abril del 2003.

S. R. C. (057) 400782.

Víctor Manuel Jarpa, Presidente de la Corporación Habitacional


tiene el agrado de invitarle a la exposición

“Reflexiones sobre la Realidad Habitacional en Chile”.

Conjuntamente, realizaremos la Asamblea Ordinaria Anual de la Corporación,

donde contaremos con la presencia de destacadas personalidades del sector.

- Día** : Martes 29 de Abril
- Hora** : 19:00 Hrs. en punto
- Lugar** : Club Manquehue, Av. Vitacura 5841, Vitacura



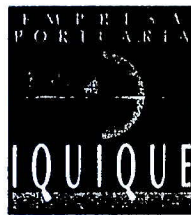
P r o g r a m a

- Introducción**
José Antonio Guzmán
Vicepresidente del Consejo del Area Social de la Cámara Chilena de la Construcción
- Reflexiones sobre la Realidad Habitacional en Chile**
Víctor Manuel Jarpa
Presidente de la Corporación Habitacional
- Entrega Memoria de Gestión**
Juan Eduardo Granic
Gerente General de la Corporación Habitacional
- Cierre programa formal y apertura de un espacio para compartir un cocktail de camaradería**



Agradeceremos a usted confirmar su participación al teléfono 235-2310

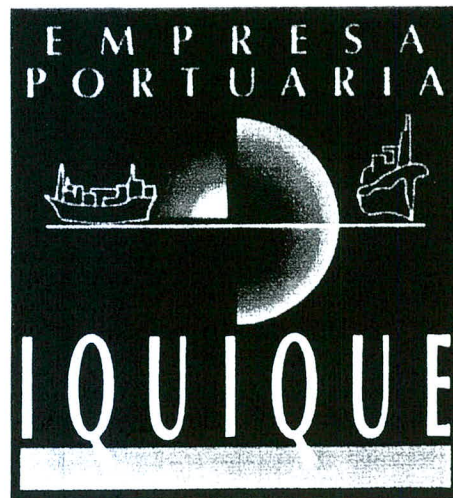
Recorrido
J. Romo



*Patricio Arrau Pons, Presidente de la Empresa Portuaria Iquique (EPI),
tiene el agrado de invitarle a participar en la ceremonia de celebración
del Quinto Aniversario de la Empresa, la que se llevará a efecto
el día miércoles 30 de abril, a las 11:30 horas, en el frontis de su
Edificio Corporativo, ubicado en Av. Jorge Barrera 62.*

Iquique, abril de 2003

R.S.V.P.: 400101



PROGRAMA

**V ANIVERSARIO
EMPRESA PORTUARIA IQUIQUE**

30/04

- 11:45 Inicio Ceremonia
Presentador Señor Jorge Díaz
- 11:50 Discurso Aniversario
Señor Patricio Arrau Pons
Presidente Directorio EPI
- 12:05 Discurso
Señor Patricio Zapata
Intendente 1ª Región Tarapaca
- 12:15 Entrega Premio Mejor Trabajador
EPI Señor Gian Franco Smoquina
- 12:25 Bendición
Prébitero Guillermo Fajardo R.
- 12:30 Corte Cinta
Inauguración Nuevo Acceso Area
Portuaria
- 12:40 Inicio visita guiada a
instalaciones portuarias
- 13:00 Cocktail para los asistentes en
sector Lynch

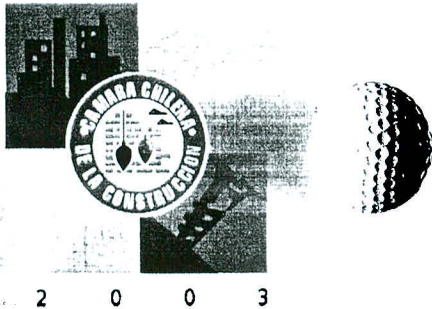


RAMÍREZ RODRÍGUEZ, Presidente Delegación Regional de la Cámara Chilena de la Construcción y **MARTA ISASI BARBIERI**, Secretaria General Regional, Delegación Regional de la Cámara Chilena de la Construcción, saludan muy atentamente a Ud., y tienen el agrado de invitarle a una **Cena de Camaradería** evento que se efectuará el **martes 06 de Mayo de 2003**, a las 21:00 horas en Sunfish Club Restauraan, ubicado en Amunátegui N° 1990.

Ramírez e Isasi, agradecen desde ya su participación a esta cena.

IQUIQUE, Abril 2003

S.R.C.: Fono 421791.



El Golf es una actividad deportiva que ha tenido una larga trayectoria en la Cámara, de exitosa realización, concitando el interés de un gran número de empresarios deportistas. Dentro de la historia de esta actividad se debe

mencionar que al interior de la Construcción es uno de los torneos de mayor trayectoria y convocatoria en su área, el cual se ha mantenido vigente por 24 años con una participación promedio de 120 empresarios deportistas.

PARTICIPANTES:	Socios y Consejeros Nacionales de la Cámara Chilena de la Construcción de Santiago y Regiones.
FECHA DE TORNEO:	Martes 6 de Mayo del 2003.
LUGAR:	Club de Golf Las Brisas de Chicureo.
MODALIDAD:	Dobles best Ball, Gross y Neto con 80% handicap. En 18 hoyos.
PREMIOS:	Gran Trofeo Semana de la Construcción, C.CH.C. para el Mejor Neto General. Además se premian las parejas que obtengan el segundo tercer Neto, además del primer Gross. También se premia el Best Aproach y Long Drive.



MAS:Ge

PATRICIO ZAPATA VALENZUELA, Intendente Regional de Tarapacá y Distinguido Consejo Regional, saludan afectuosamente a usted, y tienen el agrado de invitarle a una manifestación en honor al Centésimo Vigésimo Cuarto Aniversario de la Armada de Chile.

El citado se realizará el día Lunes 19 de mayo del presente año, a las 20:00 horas, en el Club Náutico, ubicado en la Península de Cavancha.

ZAPATA VALENZUELA, junto con reiterar su saludo e invitación, agradece desde ya su presencia la que dará mayor realce a este homenaje.

IQUIQUE, mayo del 2003.

S. R. C. (057) 400782.



archivar en
gestión (o en
invitaciones)

I N V I T A C I O N

M.E.
Marco Encina Aros Gerente Sucursal Iquique de Caja de Compensación de Los Andes, se complace en saludarle y tiene especial agrado de invitar a Usted a la presentación del artista nacional TITO FERNANDEZ, "EL TEMUCANO" el día martes 27 de Mayo, a las 21:00 horas en el Teatro Municipal de nuestra ciudad.

Esta actividad está enmarcada en la celebración de los " 50 años de Caja de Compensación de Los Andes.

Invitación válida para dos personas

IQUIQUE, Mayo de 2003



JORGE RAMÍREZ RODRÍGUEZ, Presidente Delegación Regional Iquique de la Cámara Chilena de la Construcción y **CARLOS BIANCHI FIGUEROA**, Gerente de Centromaderas S.A., empresa del Grupo Arauco, tienen el agrado de invitarle a la presentación del libro **"INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN EN MADERA"** de Arauco, que se realizará el día miércoles 28 de mayo del presente año a las 19:00 horas en los salones La Noria y Alianza, del GAVINA HOTEL & CONFERENCE CENTER, ubicado en Av. Arturo Prat N° 1497, Iquique. Al final del evento ofreceremos un cocktail de camaradería.

Iquique, Mayo de 2003

Favor confirmar su asistencia al fono: 421791



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE BIENES NACIONALES

JUAN BOSCO MARTÍNEZ FUENTES, Secretario Regional Ministerial de Bienes Nacionales de Tarapacá, tiene el agrado de invitar a usted, en el marco de la celebración del 72 aniversario de esta cartera, al encuentro ciudadano, en el cual se rendirá Cuenta Pública de Gestión año 2002, a realizarse el viernes 30 de mayo a las 11:00 horas, en el Palacio Astoreca, ubicado en calle Bernardo O'Higgins N° 350.

Martínez Fuentes, agradece desde ya su presencia, la que dará mayor realce a esta ceremonia.

Iquique, mayo 26 del 2003.

archivar en no participación



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DEL TRABAJO
Y PREVISIÓN SOCIAL
Subsecretaría del Trabajo



FUNDACIÓN
Cefocal

CARLOS BARRETTO MUÑOZ, Secretario Regional Ministerial del Trabajo, y **MARIA INES ORTIZ GUTIERREZ**, Gerente General de la Fundación CEFOCAL, saludan con especial atención a usted y tienen el agrado de invitarle a participar del Acto de Inaguración de los cursos del Programa de Empleabilidad y Microemprendimiento, inserto en el Proyecto Pro Empleo 2003 "Integración Laboral y Empleo" y posteriormente a un cóctel, a realizarse el día lunes 09 de junio de 2003, a las 17:30 horas, en la Escuela E-70 República de Croacia, Ubicada en Avenida Pedro Prado # 1890.

CRISTIÁN PIERA GODOY, Director de la Escuela de Construcción Civil de la Pontificia Universidad Católica de Chile

y
PABLO MATURANA BARAHONA, Director de la Dirección de Extensión en Construcción, DECON,
saludan atentamente a usted y tienen el agrado de invitarlo a la ceremonia de
inauguración de las nuevas instalaciones que albergarán a sus Laboratorios de Control y Ensayo.

La ceremonia se realizará el día 12 de junio del 2003 a las 11:45 horas en el Campus San Joaquín, Vicuña Mackenna 4860 y
será presidida por el señor Pedro Pablo Rosso, rector de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Después de la ceremonia se ofrecerá un vino de honor.

SRC: 686 45 64 - E-Mail: nduarte@puc.cl

Santiago, junio del 2003



GOBIERNO DE CHILE
SEREMI DE ECONOMIA
SERCOTEC



Patricio Zapata Valenzuela, Intendente Regional de Tarapacá; Víctor León Ossandón, Secretario Regional
Ministerial de Economía y Luis Astorga Glasinovic, Director Regional de Sercotec,
tienen el agrado de invitar a usted al "Encuentro de Empresarios - ChileCompra"
a realizarse el día jueves 26 de Junio a las 09:30 hrs. en Salón Auditorio - Jorge Iturra Peña,
Avda. Arturo Prat N° 1099, Iquique.

Se contará con la presencia de Ejecutivos de ChileCompra, quienes expondrán del nuevo
Sistema de Contratación y Compras Públicas.

SRC: (57) 428236-425054

Iquique, Junio 2003

Revisar invitaciones antes de asistir



*Felipe Pérez Walker, Presidente de Zofri S.A., tiene el agrado
de invitarle a la ceremonia de celebración del Vigésimo Octavo
Aniversario de la creación del Sistema de Zona Franca de
Iquique, ocasión en la que don Vittorio Corbo Lioi,
Presidente del Banco Central de Chile, dictará la conferencia
"Conducción de la Política Monetaria".*

*Esta se llevará a efecto el día viernes 4 de julio, a las 11:00 horas,
en el salón plenario del Edificio Convenciones Zofri.*

R.S.V.P.: (57) 515220 - 515405

Iquique, junio de 2003.



UNIVERSIDAD DE CHILE

FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y
ADMINISTRATIVAS

INVITACIÓN



Dr. VITO SCIARAFFA M. *Director del Instituto de Administración de Salud, I.A.S., de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Chile*, tiene el agrado de invitar a usted a la Inauguración del *Diploma en Gestión de Instituciones de Salud – Degis Iquique 2003*, la cual contará además, con la asistencia del señor Joseph Ramos Quiñones, Decano de nuestra Facultad, el cual dictará en esta oportunidad una charla magistral.

Esta ceremonia se llevará a efecto el Viernes 4 de Julio de 2003, a las 18:45 horas en el Hotel Terrado Suite y a continuación se ofrecerá un cocktail a los presentes.

Santiago, Julio de 2003.

R.S.V.P.: 390156





INVITACION

Oscar Carmona Morales, Gerente Zona Norte de la Corporación de Capacitación de la Cámara Chilena de la Construcción, saluda con especial atención a la señora **Marta Isasi Barbieri** y tiene el agrado de invitarle al acto oficial de Lanzamiento y Conferencia de Prensa de **FORHUM NORTE 2003**, en el Hotel Prat Salón Huáscar, el día **Martes 15 de Julio a las 11:00 horas**.

En la oportunidad se darán a conocer los principales objetivos de este 2º Foro de Recursos Humanos del Norte, los expositores invitados y las temáticas que se tratarán durante este evento que se desarrollará el Martes 29 de Julio en el mismo Hotel.

Además se contará con la presencia del señor **Jorge Espinoza B.**, destacado relator a nivel nacional quien expondrá el tema **Gestión del Cambio: Su Impacto en las Personas y la Empresa**, como un anticipo de lo que será su participación en este evento.

Carmona Morales, está cierto que su presencia y el compromiso permanente de vuestra empresa con el desarrollo de las personas, contribuirá, de forma significativa, a potenciarla como un importante referente anual de discusión de la actividad regional en materia de recursos humanos.

R.S.V.P.: 422251 - 413394

Iquique, Julio de 2003



INVITACION



Oscar Carmona Morales, Gerente Zona Norte de la Corporación de Capacitación de la Cámara Chilena de la Construcción, saluda con especial atención a Don **JORGE PANTOJA CARDENAS**, Presidente de la Delegación I Región de la C.CH.C. y tiene el agrado de invitarle al 2º Foro de Recursos Humanos del Norte, **FORHUM ANDINO 2003**, actividad que se desarrollará en el Salón Auditorium del Hotel Arturo Prat ubicado en Aníbal Pinto 695, el día Martes 29 de Julio, a partir de las 08:50 horas.

En este seminario se abordarán temas relacionados con Coyuntura Económica, la Gestión del Cambio, Comunicación Eficiente, Trabajo en Equipo, Etica Profesional y Liderazgo centrado en Valores.

Carmona Morales está cierto que su presencia, contribuirá, de forma significativa a potenciar FORHUM ANDINO como un importante referente anual de discusión de la actividad regional en materia de recursos humanos.

R.S.V.P.: 422251 - 413394

Iquique, Julio 22 de 2002

RECIBIDUM NOTIVO

08 JUL 2003

CAMARA CHILENA
DE LA CONSTRUCCION - IQUIQUE

PROGRAMA DE IQUIQUE

IQUIQUE

Martes 29 de Julio

Jornada de la mañana

08:30-09:00 Acreditaciones e Inscripciones.

09:00-09:30 **Acto inaugural:**

Presiden la ceremonia de inauguración el Sr. Alcalde de Iquique, el Sr. Presidente del Consejo de Administración de la CCC, el Sr. Presidente de la Delegación I Región de la CChC, el Sr. Director Ejecutivo de la CCC y el señor Gerente Zonal de la CCC.

Palabras de Bienvenida. Sr. Fernando Rojas Zegers Presidente C.C.C.

Inauguración Oficial Forhum Iquique, señor Alcalde de Iquique, Don Jorge Soria

09:30-10:15 Conferencia Inaugural: **Situación económica actual nacional e internacional. Visión de futuro.**

Expone: Sr. Leonardo Juarez, Economista de Larrain & Asociados.

10:15-10:30 Preguntas.

10:30-10:45 Café.

10:45-11:30 **La capacitación en Chile, un Desafío Nacional**

Expone: Sra. Jossie Escárate, Directora Nacional de Sence.

11:30-11:45 Preguntas

11:45-12:45 **Reflexiones sobre Ética Empresarial**

Expone: Sr. Juan Luis Lemaitre, Doctor en Filosofía de la Universidad de Navarra, España y Consultor de Empresas.

12:45-13:15 Preguntas.

13:15-14:45 Almuerzo

Tarde

14:45-16:15 **La Gestión del Cambio. La perspectiva de las personas y su impacto en la Empresa.**

Exponen: Sr. José Miguel Santana, Ingeniero Civil PUC, Diplomado en Recursos Humanos PUC, Asesor experto en Productividad, actual Gerente de Operaciones de la CCC; y Sr. Jorge Espinoza B., Egresado de la Academia Superior de Estudios Políticos y Estratégicos, Ex Gerente de Empresas, actual Gerente de Marketing de la C.C.C.

ORGANIZA



CORPORACION
DE CAPACITACION

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION

PATROCINA



FORRHUM NORTE

16:15-16:30 Preguntas

16:30-17:00 Café

17:00-17:45 **Negociación según el Método de Harvard. (Por confirmar)**
Expone: Sr. Juan Manuel Aguirre. Doctor en Negociación de la Universidad de Harvard, Empresario y Director de Empresas.

17:45-18:00 Preguntas

18:00-18:45 **Perspectiva empresarial sobre el ámbito estratégico de desarrollo de los Recursos Humanos en la I región. (Por confirmar)**
Expone: Sr. José Yuraszek Troncoso, Empresario, Presidente y Director de Empresas.

Un lugar de trabajo libre de drogas y alcohol. (Por confirmar)
Expone: Sr., Director Ejecutivo de la Corporación La Esperanza

18:45-19:00 Preguntas.

19:00-19:10 **Palabras de despedida**
Señor Jorge Pantoja Cárdenas, Presidente de la Delegación I región de la Cámara Chilena de la Construcción
Cóctel de Clausura

***El presente programa podrá sufrir modificaciones por razones de fuera mayor**

ORGANIZA



PATROCINA



Jornada de la mañana

- 08:30-09:00 **Acreditaciones e Inscripciones.**
- 09:00-09:30 **Acto inaugural:**
 Presiden la ceremonia de inauguración el Sr. Alcalde de Iquique, el Sr. Presidente del Consejo de Administración de la CCC, el Sr. Presidente de la Delegación I Región de la CChC, el Sr. Director Ejecutivo de la CCC y el señor Gerente Zonal de la CCC.
 Palabras de Bienvenida. Sr. Fernando Rojas Zegers Presidente C.C.C.
 Inauguración Oficial Forhum Iquique, señor Alcalde de Iquique, Don Jorge Soria Quiroga
- 09:30-10:15 **Conferencia Inaugural: Situación económica actual nacional e internacional. Visión de futuro.**
Expone: Sra. Claudia Halalavi, Phd Doctora en Economía, Decano de la Facultad de Economía de la Universidad Santo Tomás
- 10:15-10:30 **Preguntas.**
- 10:30-10:45 **Café.**
- 10:45-11:30 **Reflexiones sobre Ética Empresarial**
Expone: Sr. Juan Luis Lemaitre, Doctor en Filosofía de la Universidad de Navarra, España y Consultor de Empresas
- 11:30-11:45 **Preguntas**
- 11:45-12:45 **Negociación según el Método de Harvard.**
Expone: Sr. Juan Manuel Aguirre. Ingeniero Civil Industrial de la PUC, Master en Administración de la Universidad de Harvard, Especialista en Negociación, Empresario y Director de Empresas.
- 12:45-13:15 **Preguntas.**
- 13:15-14:45 **Almuerzo**

Jornada de la Tarde

- 14:45-16:15 **La Gestión del Cambio. La perspectiva de las personas y su impacto en la Empresa.**
Exponen: Sr. José Miguel Santana, Ingeniero Civil PUC, Diplomado en Recursos Humanos PUC, actual Gerente de Operaciones de la CCC; y Sr. Jorge Espinoza B., Egresado de la Academia Superior de Estudios Políticos y Estratégicos, actual Gerente de Marketing de la C.C.C.
- 16:15-16:30 **Preguntas**
- 16:30-17:00 **Café**
- 17:00-17:45 **La capacitación en Chile, un Desafío Nacional**
Expone: Sra. Jossie Escárte, Directora Nacional de Sencé
- 17:45-18:00 **Preguntas**
- 18:00-18:45 **Por una Empresa Libre de Drogas.**
Expone: Sr. Eduardo Charme, Abogado, Director Ejecutivo de la Corporación La Esperanza
- 18:45-19:00 **Preguntas.**
- 19:00-19:10 **Palabras de despedida**
 Señor Jorge Pantoja Cárdenas, Presidente de la Delegación I región de la Cámara Chilena de la Construcción
- Cóctel de Clausura**

*El presente programa podrá sufrir modificaciones por razones de fuera mayor

<i>Patrocinadores</i>	: Cámara Chilena de la Construcción, Universidad Arturo Prat
<i>Auspiciadores</i>	: Diario La Estrella de Iquique, Centro Tecnológico Minero, Hotel Arturo Prat, Asociación de Usuarios Zofri, Clínica Iquique, Coreduc,



NOMBRE DE LA ACTIVIDAD: Técnicas de Gestión en Recursos Humanos, Liderazgo y Motivación

DURACION EN HORAS : 8 Horas cronológicas.

FECHA DE REALIZACIÓN 29 de Julio de 09:00 a 13:30 y 15:00 a 18:30 horas.

LUGAR DE REALIZACIÓN : Salón Auditorium – Hotel Arturo Prat, Iquique.

Solicito inscribir a las siguientes personas, pertenecientes a nuestra empresa, en la actividad *Técnicas de Gestión en Recursos Humanos*.

<i>Nombre del Participante</i>	<i>RUT</i>

NOTA: LA INSCRIPCION INCLUYE: BOLSO, CARPETA, MATERIAL DE APOYO (CD), CERTIFICADO DE PARTICIPACION, ALMUERZO, COFFES Y COCTEL.

FIRMA Y TIMBRE DE LA EMPRESA

REMITIR ESTE CUPON DE INSCRIPCION AL FAX N° (57) 422251

Saludan atentamente a

Jorge Ramírez

y tienen el agrado de invitarle a la Clase Magistral que dictará el señor Carlos Cáceres, titulada "Perspectivas Económicas de Chile y su impacto en la Primera Región", que se realizará el miércoles 13 de agosto a las 19:00 horas, en el Hotel Gavina, ubicado en Arturo Prat 1497, Iquique

Se ruega confirmar su asistencia a los teléfonos 56 -2-3391015 - 3391000.

conferencias@dfc.cl

Santiago, agosto de 2003



*Revisar con Dona este tema
y otros pendientes*



El Ministro de Obras Públicas Javier Etcheberry Celhay y el Intendente Regional de Tarapacá Patricio Zapata Valenzuela, saludan cordialmente a Ud., y tienen el agrado de invitarlo a la inauguración de las obras de "Habilitación del 2° Acceso Iquique-Alto Hospicio, Tercera Etapa", la que se realizará el día Martes 26 de Agosto del 2003, a las 11:30 hrs., en el sector de Parapentes, Alto Molle.

Las autoridades que invitan, junto con reiterar sus saludos, agradecen desde ya su presencia a esta importante actividad la que contará con la grata presencia de su Excelencia el Presidente de la República, don Ricardo Lagos Escobar.

Iquique, Agosto del 2003
425493

S.R.C.



ADRIANA DEL PIANO PUELMA, Subsecretaria de Desarrollo Regional y Administrativo y PATRICIO ZAPATA VALENZUELA, Intendente Regional de Tarapacá, le saluda atentamente a usted y tiene el agrado de invitarlo, al acto de oficialización del envío del Proyecto de Ley que convertirá a Alto Hospicio en comuna, a realizarse el día Martes 26 de Agosto del presente año, a las 12:30 horas, en el sector de la Placa de los Servicios de esa localidad (Calles Chijo).

Esta importante ceremonia contará con la presencia de Su Excelencia, el Presidente de la República, don Ricardo Lagos Escobar.

DEL PIANO PUELMA Y ZAPATA VALENZUELA, juntos con reiterar su saludos e invitación, agradecen desde ya su presencia. la que dará mayor realce a esta ceremonia.



**CORPORACION
DE CAPACITACION**
ASOCIACION DE EMPRESAS

INVITACION

Oscar Carmona Morales, Gerente Zona Norte de la Corporación de Capacitación de la CChC, saluda con especial atención a la Señora MARTA ISASI B. y tiene el agrado de invitarle a la 3ª reunión de la Red de Directores y Profesionales de Recursos Humanos de Chile, (ReDHR), Red I región.

En esta ocasión, tendremos la oportunidad de discutir acerca del Tema: "EVALUACION DE DESEMPEÑO" que será expuesto por el Sr. LUIS MONTOYA TAPIA Jefe de Personal C/ta. Minera Quebrada Blanca S.A., y Profesor del Magister en Gestión de RR.HH. de la Universidad de Valparaíso.

La reunión se realizará el día Jueves 28 de Agosto de 2003 entre las 17:30 y 19:00 hrs, en Sala de Capacitación de la Empresa Portuaria Iquique, ubicada en calle Jorge Barrera N°62 Recinto Portuario, Iquique.

R.S.V.P.: 057 - 413394 - 422251

Iquique, agosto 25 de 2003

RECIBIDO

25 / 8 / 2003

**CAMARA CHILENA
DE LA CONSTRUCCION - IQUIQUE**



**GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO
SECRETARIA REGIONAL MINISTERIAL REGION DE TARAPACA**

INVITACIÓN

GREGORIO PAZ SEGURA, Secretario Regional Ministerial de Vivienda y Urbanismo, I. Región de Tarapacá, se complace en invitar a Ud. a los 2° Talleres de Participación Ciudadana, en el marco del desarrollo de los estudios para la **"Actualización del Plan Regional de Desarrollo Urbano de la Región de Tarapacá"**.

Los que se celebrarán en el siguiente calendario y lugar:

Iquique, 28 de Agosto, 10:00 hrs.
Sala Bernardo O'Higgins del Palacio Astoreca.
Ubicado en O'Higgins 350 Iquique

Esperamos contar con su valiosa presencia y participación.

**SEREMI MINVU
I REGION**

Iquique, 12 de Agosto de 2003

R.S.V.P. Eliodoro Yañez 2872, F.: (02) 233 49 75 Stgo. (55) 851174

MENU

Aperitivo

Coctel "La Geisha": Sabe a licor de arroz extraído de la cachasa, exportado directamente desde China, posee 10.000.000.000° de alcohol, es un trago fuerte pero de lo que estamos seguros es que te deja bien parado.

Entrada

"Tacos del centro": Consiste en una tortilla hecha con la mejor mezcla de hormigón, con acopio de escombros en su centro, servida con liebres por montón y cubierta con salsa verde la cual puede causar estragos, acompañada de una música ambiental estruendosa a las horas pick, si se refrigera o se estanca puede durar meses y meses.

Sopa

"Bicentenario": Apetecida y muy consumida por el municipio. La sirven en distintos lugares de la ciudad, las más contentas con su degustación son las constructoras ya que se aseguran hasta el 2010 con su sabor.

Plato de fondo

"Tratará de Blancas": Es un plato típico chino con las más finas especies exportadas desde Chile, consiste en charqui de Putaendo, acompañada de carne semi cruda picante, la chef es de Talagante y cobra muy caro, si lo acompañamos de hartos vinos, puede optar a repetición ...
... hasta le puede salir gratis.

Postre

"Cuaquer en polvo": Postre de leche con ralladura de "melón" fuera de estación y con hojas de "pol'paico" seco, esta mezcla sabe amarga y sin consistencia. no recomendamos su consumo ya que puede causar estragos en su estomago, lo que terminara en una mala obra.

Bajativo

"Ce'menta" INACESA: Infusión de hierbas, consiste en agüita del mejor producto nacional. es "a'probado" por todo Chile, surge siempre el efecto esperado, en el sur se le conoce como "Ce'menta" Bio Bio, recomendamos su consumo masivo.

EDIFICIO DE LA AMISTAD

BB INACESA Cementos Bío Bío



VISITE SU DEPARTAMENTO PILOTO

¡ESTA ES UNA INVITACION EXCLUSIVA!



¡UF! 0% PIE

FINANCIA

INACESA
es Cementsos Bío Bío

Porque queremos construir un piso más de nuestro Edificio de la Amistad, invitamos al amigo

MARTA ISAS

Para que se presente en faena el día viernes 29 de agosto, a las 21:00 hrs. En el hotel Prat, con ropa de trabajo, a integrar la cuadrilla encargada de levantar el 3° piso de esta gran obra, con cemento Inacesa, por supuesto, asegurando la calidad y durabilidad de la misma

CARACTERÍSTICAS

- Dirección única y no se permite
- Mínimo número de turnos
- Escuelas al más alto nivel
- Con excelentes remuneraciones de camaradería
- Muebles y armarios de más
- Sala de estar alegre
- Corredor iluminado de sabrosos platos
- Bar lleno de aperitivos sumidos
- Cocina equipada de bocadillos
- Baños de primera
- Terraza al aire libre que este no les pille
- Estacionamientos para vehículos

EQUIPAMIENTO

- Departamento de amistad por año
- Alcantarala de diámetro para su llegada
- Sin gastos de consejería
- Red privada de acceso
- Entrada de pasillo y escalera controlada
- Red de juegos de show y sorpresas
- Diseño estructural resistente a un lote de amigos
- Red de duques de telefono para confirmar asistencia

Como toda citación de este tipo, no debes olvidar las herramientas necesarias para ejecutar tus tareas, como lo son: Una buena dosis de humor, tres porciones de camaradería y mucho entusiasmo para que la obra avance según programa.

Te estaremos esperando
Tus amigos de INACESA

Al igual que en la construcción del 2° piso, no faltarán las sorpresas y los regalos a los mejores maestros... para que lleguen con justificativo a su casa



CONSTRUYEN

Los amigos de INACESA

Acogido a Renovación Urbana al 2004

UBICACION



MENU

Agosto 2003.

Esta invitación es personal e intransferible.
Favor confirmar su asistencia al fono (55) 263623 con Bertita

PORQUE SOMOS SU MEJOR ALTERNATIVA!

SEMINARIO NUEVAS DISPOSICIONES EN EL ACI 318-2002

Se publicó el ACI 318-02, el cual modifica las disposiciones respecto a la edición anterior. Esta es la primera de las mayores revisiones del código desde sus inicios. Estas modificaciones afectan principalmente con:

1. Reducción de la resistencia. Esta es la modificación más importante introducida en este código y se incorporó el diseño por momento y se adopta el ACI adopta los requisitos de la ASCE 7-98 y adopta un nuevo método de resistencia compatible con los requisitos de la ASCE. Con esto se unifica dentro del código las disposiciones de carga y momento.

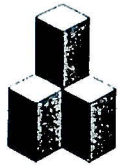
2. Se incorporan por primera vez disposiciones para el diseño sísmico de marcos especiales y marcos especiales, marcos y muros especiales dimensionados para resistir momentos y fuerzas de corte.

3. Se unifica el diseño a flexión del hormigón pretensado. El nuevo código adopta un método simple y único para el diseño de armadura, tanto pasiva como activa.

4. Se incorpora un método para el diseño de elementos especiales en zonas de momentos de cargas como geométricas, secciones planas ya no es necesario.

5. Se incorpora un apéndice que trata sobre el diseño de anclajes de barras de hormigón, como los mecánicos post instalados.

Las modificaciones serán presentadas por dos miembros del Comité 318 del ACI quienes serán las modificaciones del código, las modificaciones de su fundamento y significado.



ICH
Instituto del Cemento
y del Hormigón de Chile

Sr.(a) Fernando Saavedra Saavedra
Cámara Chilena de la Construcción
San Martín 255 - Of. 67
Iquique

Mayor información en ICH: San Pío X 2455, Providencia, Santiago,
Teléfono: (56-2) 2326777, fax (56-2) 2339765, e-mail: ichmail@ich.cl
[http:// www.ich.cl](http://www.ich.cl)



Instituto del Cemento
y del Hormigón de Chile

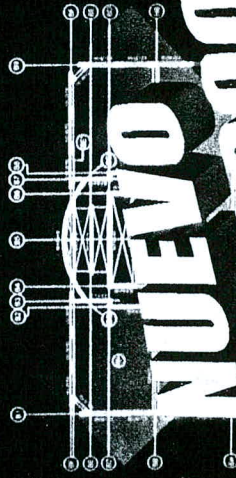
Seminario

NUEVAS DISPOSICIONES EN EL ACI 318-2002

COMISION DE DISEÑO ESTRUCTURAL
EN HORMIGON ARMADO Y ALBAÑILERIA

CODIGO DE DISEÑO DE HORMIGON DE ARMADO

BASADO EN EL ACI 318 - 2002



ACI 318-2002 NUEVO

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION
INSTITUTO DEL CEMENTO Y DEL HORMIGON DE CHILE

Santiago, 1 al 3 de Septiembre 2002

Patrocinan



K. Ghosh, Ph.D., Es presidente de la firma de consultoría S.K. Ghosh Associates Inc. Northbrook, IL and Laguna Niguel, CA, y es Profesor Adjunto de Ingeniería Civil en la Universidad de Illinois en Chicago. Es integrante del comité ACI 318.

Dr. Ghosh tiene numerosas publicaciones sobre diseño de edificios en altura y diseño sísmoresistente de estructuras de el Consejo de Dirección del Building Code y también del Comité ASCE for Buildings and Other Structures". Investigación analítica y experimental aplicaciones dinámicas, diseño de armadura y estructuras de hormigón

Basile G. Rabbat, Ph.D. Es gerente de Transportation Structures and Structural Codes, Portland Cement Association, Skokie, Illinois. El Dr. Rabbat recibió los grados de M.S. y Ph.D. en Ingeniería Estructural en la Universidad de Toronto. Ha publicado más de cuarenta publicaciones sobre aspectos relacionados con el comportamiento y diseño del hormigón armado. El Dr. Rabbat es secretario del Comité 318. Es también experto sobre fatiga del Hormigón. Es miembro del PCI.

TEMARIO

LUNES 01 de Septiembre

- 08:30 – 09:00 Inscripciones y entrega de material
 09:00 – 10:30 Dosificación de hormigones de alta resistencia (S.K Ghosh)
 10:30 – 11:00 Café
 11:00 – 12:30 Detallamiento de la armadura. Combinaciones de carga (S.K Ghosh)
 12:30 – 15:00 Tiempo libre
 15:00 – 16:30 Combinaciones de carga (Cont.). Factores de reducción de la resistencia. Control de deformaciones. Control de fisuración (S.K Ghosh)
 16:30 – 17:00 Café
 17:00 – 18:30 Diseño unificado (B. Rabbat)

MARTES 02 de Septiembre

- 09:00– 10:30 Corte por fricción. Abacos y capiteles. Torsión (B. Rabbat)
 10:30 – 11:00 Café
 11:00– 12:30 Longitud de Desarrollo. Empalmes. Hormigón pretensado y parcialmente pretensado (B. Rabbat)
 12:30 – 15:00 Tiempo libre
 15:00 – 16:30 Diseño y detallamiento sísmico (S.K Ghosh)
 16:30 – 17:00 Café
 17:00 – 18:30 Diseño y detallamiento Sísmico (Cont.)

MIÉRCOLES 03 de Septiembre

- 09:00– 10:30 Diseño y detallamiento Sísmico (Cont.)
 10:30 – 11:00 Café
 11:00– 12:30 Modelos Puntal – Tensor (B. Rabbat)
 12:30 – 15:00 Tiempo libre
 15:00 – 16:30 Modelos Puntal - Tensor (Cont.). Anclaje al Hormigón (B. Rabbat)
 16:30 – 17:00 Café
 17:00 – 18:30 Anclaje al Hormigón (Cont.)
 18:30 – 19:00 Cocktail clausura

OBJETIVOS DEL SEMINARIO

- Conocer y aplicar las modificaciones incluidas en la versión 2002 del ACI 318.
- Tratar los aspectos más relevantes de diseño antisísmico de estructuras de hormigón armado

LUGAR

Auditorium del Centro de Conferencias de la SOFOFA:
 Avda. Andrés Bello N° 2777 piso 2 – Las Condes.

VALOR DEL SEMINARIO

1 participante	\$ 120.000.-
2 participantes de la misma empresa	\$ 110.000.- c/u
3 participantes de la misma empresa	\$ 100.000.- c/u
4 participantes de la misma empresa	\$ 90.000.- c/u
5 o más participantes misma empresa	\$ 80.000.- c/u

Incluye Código de Diseño de Hormigón Armado – Basado en el ACI 318-2002.

Cupos limitados.

Socios de ACHISINA tienen un 15% de descuento.

LUGAR

Para inscribirse en el Seminario envíe la siguiente ficha a nuestro Fax N° (56-2) 2339765 o e-mail: ichmail@ich.cl o a través del sitio web: www.ich.cl

Para mayor información llamar al teléfono (56-2) 2326777.

SEMINARIO NUEVAS DISPOSICIONES EN EL ACI 318-2002



Nombre

Empresa

Cargo

Teléfonos

Fax..... e-mail.....

Facturar a:

Razón social.....

Rut.....

Giro.....

Dirección

Ciudad.....

Teléfonos

Patricio Zapata Valenzuela, Intendente Regional de Tarapacá, Carlos Barretto Muñoz, Secretario Regional Ministerial del Trabajo, y María Inés Ortiz Gutiérrez, Gerente General de la Fundación CEFOCAL, saludan con especial atención a usted y tienen el agrado de invitarle a participar del Acto de graduación de los cursos del programa de Empleabilidad y Microemprendimiento, inserto en el proyecto Pro Empleo 2003 "Integración Laboral y Empleo", y posteriormente a un cóctel, a realizarse el día Lunes 01 de Septiembre del 2003, a las 12:00 horas, en el Auditorium "Jorge Iturra Peña" de la Intendencia Regional, ubicado en Avenida Costanera #1099.



GOBIERNO DE CHILE
SERVICIO NACIONAL DE TURISMO
DIRECCIÓN REGIONAL DE TARAPACÁ

RECIBIDO

01 SEP 2003

CAMARA CHILENA
DE LA CONSTRUCCION, IQUIQUE

Chile
naturaleza que construye

INVITACIÓN

PETER MÜFFELER VERGARA, Director Regional de Turismo – SERNATUR I Región de Tarapacá, invita a Ud. a un recorrido que se realizará por la ciudad y sus alrededores, para identificar y verificar la magnitud e impacto que genera la acumulación de basuras y vertederos ilegales en Iquique.

La comisión partirá desde nuestra Oficina de Informaciones Turísticas del SERNATUR, ubicada en Anibal Pinto 436, el día miércoles 3 de septiembre a las 15:30 Hrs. en un vehículo especialmente habilitado para el cometido.

Su presencia y participación es relevante para afrontar y buscar soluciones para erradicar este gran problema que afecta la actividad turística, la salud de la población, y el mal uso de los terrenos.

Atentamente,

Peter Müffeler Vergara
Director Regional de Turismo
SERNATUR I Región de Tarapacá

Distribución:

- Sra. Gloria Delucchi A. – Presidente Cámara de Turismo de Iquique.
- Sr. Juan Bosco Martínez – Seremi de Bienes Nacionales.
- Sr. José González Muñoz – Director Regional de la CONAMA.
- Sr. Caupolicán Marquez V. – Director Diario La Estrella de Iquique.
- Sr. Armando Hener – Director del Servicio de Salud de Iquique.
- Sra. Darinka Goravica – Directora Depto. de Turismo de la IMI.
- Sra. Marta Isasi B - Secretaria General Regional CCHC.
- Sr. Emilio Zárate M. – Presidente del Círculo de Guías de Turismo Cultural.
- Sr. Hugo Bustos – Presidente de AGTI.
- Sra. Bárbara Rojas – Encargada de CONSETUR Iquique.
- Sr. Sergio Cortés – Tour Operador CIVET.

Asistencia 29K

El Jefe del Depto. de Obras y Construcciones
de la Cuarta Zona Naval,
CF Sr. Julio PÉREZ Rubio

El Jefe del Policlínico Médico-Dental
de Iquique,
CF SN Sr. Ronald JOHNSON Quero

tiene el agrado de invitar al Sr. Presidente de la Cámara Chilena de la
Construcción, Delegación Iquique, Don Jorge PANTOJA Cardenas
a la Ceremonia de Aniversario, del Departamento de Obras y Construcciones de
la Cuarta Zona Naval y del Policlínico Médico-Dental (I.), a efectuarse el día 03
de Septiembre del 2003, a las 10.00 Hrs., en el Helipuerto de la Base Naval de
Iquique y posteriormente a un café en la Cámara de SO. y Sgts. de la Base
Naval de Iquique.

S.R.C.: 517194 - 517195

Iquique, Septiembre del 2003
Tenida: Formal



PATRICIO ZAPATA VALENZUELA
participar del Primer Cabildo
Tarapacá, evento que se realiza

Esta actividad contará con la
del Sr.

ZAPATA VALENZUELA,



AUTOR

TITULO Libro de Antecedentes

Nº TOP

se invitará a Ud., a
de la Región de
de las 09:00 horas,

especialmente con la

su presencia.



COLEGIO DE CONTADORES DE CHILE A.G.
CONSEJO REGIONAL DE TARAPACA

Romero Toledo
RAUL ROMERO TOLEDO, Presidente Regional del Colegio de

Contadores de Chile A.G. y Directiva, saluda atentamente a Ud., y tiene el agrado
de invitarle al Acto Solemne, con motivo del Día del Contador, a efectuarse el día
Viernes 12 de Septiembre del 2003 a las 20:00 hrs., en el Auditorium del Edificio
Profesional en calle Sotomayor N° 625.

Romero Toledo, agradece desde ya su asistencia, la que dará
mayor realce a esta ceremonia.