



**Proyecto de Mejoramiento de la Calidad Estadística en la  
Región de Coquimbo, a través de la implementación del  
Sistema Estadístico Regional, SER**

---

- Estudio de Factibilidad de disminución de brechas
- Plan de Acción 2010 - 2012

Fecha: 23 de Diciembre de 2009

Trabajo corregido en base a observaciones de Comité Directivo INE.

ELABORADO POR: Claudia Cartes Piñones.

APROBADO POR: Raúl de la Barrera Guzmán, Director Regional.

## ÍNDICE

---

1.	PRESENTACIÓN .....	2
2.	CALENDARIO ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2009 .....	3
3.	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD.....	5
3.1.	Antecedentes Generales.....	5
3.2.	Análisis de factibilidad de materias demandadas.....	8
4.	PLAN DE ACCIÓN A LARGO PLAZO (2010-2012) .....	18
4.1.	Actividades Año 2008 .....	18
4.2.	Actividades Año 2009 .....	19
4.3.	Programa de Trabajo años 2010-2012 .....	19
5.	ANEXOS .....	24
	Anexo 1: Resolución Exenta, que crea Comisión Regional de Estadísticas.....	25
	Anexo 2: Presentación a Comité Directivo de Informe y Plan 2010-2012.....	28

## 1. PRESENTACIÓN

---

La Dirección Regional de Estadísticas de Coquimbo, para el año 2008, realizó distintas etapas para el cumplimiento del Sistema Estadístico Regional (SER), las cuales incluyeron un Análisis de su Estado, Propuesta de Desarrollo, para concluir con un levantamiento de la encuesta de detección de necesidades de información estadística y posterior catastro de demandas informativas.

El presente informe tiene por objeto seguir con lo anterior, dando a conocer el Estudio de Factibilidad y los lineamientos de un Plan de Acción años 2010-2012, para lograr disminuir la brecha entre la información existente actualmente en la Dirección Regional y la demanda de información insatisfecha en la región. Además, detalla la calendarización de actividades desarrolladas durante los años 2008 y 2009.

De este modo, el presente informe se inserta dentro del cumplimiento de las etapas del Programa de Complementariedad Territorial 2009.

## 2. CALENDARIO ACTIVIDADES PARA EL AÑO 2009

Durante el año 2009, se organizó un calendario de actividades el que consiste en realizar las siguientes acciones:

Actividad	Año 2009
Constitución preliminar de Comisión Regional SER.	Julio
Presentación del Informe de Factibilidad al Comité Directivo.	Noviembre
Constitución oficial de Comisión Regional SER.	Diciembre
Presentación de Informe Final ante la Dirección Nacional.	Diciembre
Incorporar sugerencias de Comité Directivo al Informe.	Diciembre

- Constitución preliminar de Comisión Regional SER: Director Regional del INE, expuso principalmente sobre el Catastro de Necesidades Estadísticas resultado de la aplicación de la Encuesta de Necesidades de Información Estadística, levantada entre agosto-septiembre del año 2008, más, los pasos a seguir para la construcción de nuevas series y las implicancias de conformar una Comisión Regional. Se contó con la participación de entidades públicas (Gobierno Regional de Coquimbo, CONAF y SERNAM) y privadas (Colegio de Ingenieros y Periodistas). Se realizó la primera reunión con fecha 29 de Julio.

- Presentación de Estudio de Factibilidad de disminución de brechas y plan de acción (2010-2012) a Comité Directivo INE: La propuesta de presentación del estudio de factibilidad y plan de acción a largo plazo, fue a principios de mes de Noviembre.
- Constitución oficial de Comisión Regional SER: Contará con la participación de entidades públicas (Gobierno Regional de Coquimbo, SEREMIAS, CORFO, SERCOTEC, SERNAM, Universidades, entre otros) y privadas (Cámara de Comercio, CCHC, entre otros). Actividad desarrollada en el mes de Diciembre, legalizada mediante Resolución Exenta N°1638 de la Intendencia (Ver Anexo 1).
- Presentación de Informe Final ante la Dirección Nacional.
- Incorporación de sugerencias de Comité Directivo al Informe.

### 3. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

#### 3.1. Antecedentes Generales

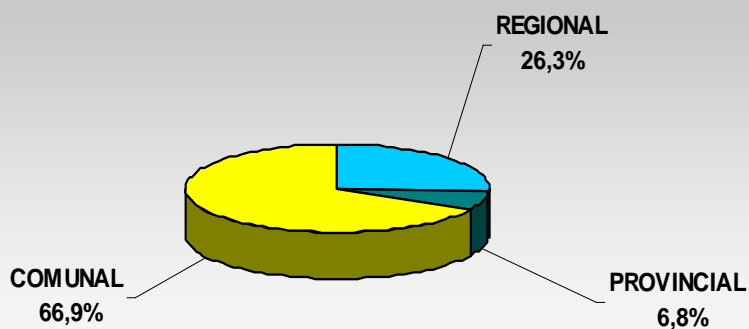
La Dirección Regional de Estadísticas de Coquimbo, el año 2008, procedió a levantar la Encuesta de Detección de Necesidades de Información Estadística, obteniéndose un total de 456 series estadísticas demandadas, las cuales se clasificaron según la Guía de Estadísticas Internacionales de las Naciones Unidas.

El cuadro siguiente presenta la clasificación desarrollada:

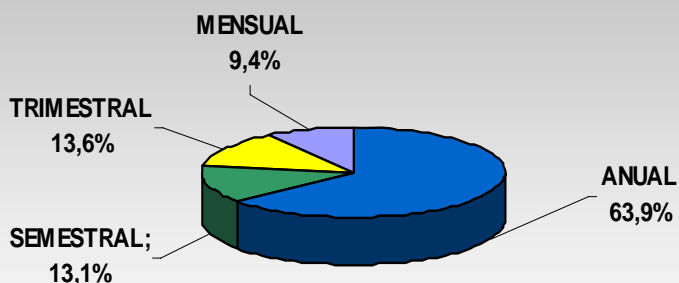
Materia Estadística	Número de Series	%
Servicios Sociales	18	3,9
Estadísticas de Población	24	5,3
Empleo	37	8,1
Desempleo	10	2,2
Características de educación de la población	15	3,3
Sistema de Educación	68	14,9
Otras Estadísticas Sociales, demográficas y conexas	55	12,1
Comercio Distributivo	12	2,6
Turismo	10	2,2
Estadísticas de Otros Sectores <sup>1/</sup>	207	45,4
<b>Total general</b>	<b>456</b>	<b>100,0</b>

1/ Corresponde a clasificación de materias con menos de 10 requerimientos.

### CATASTRO DE NECESIDADES ESTADÍSTICAS, SEGÚN NIVEL GEOGRÁFICO



### CATASTRO DE NECESIDADES ESTADÍSTICAS, SEGÚN PERIODICIDAD



Del catastro construido se determinó que existe un déficit de 88,2% de estadísticas no disponibles en la Región de Coquimbo, es decir de un total de 456 series estadísticas solicitadas sólo se cuenta con 54 solicitudes satisfechas, por nuestra Dirección Regional.

MATERIA ESTADÍSTICA	Está Disponible		TOTAL	Deficit %
	SI	NO		
Servicios Sociales	0	18	18	100,0%
Estadísticas de Población	16	8	24	33,3%
Empleo	1	36	37	97,3%
Desempleo	0	10	10	100,0%
Características de educación de la población	1	14	15	93,3%
Sistema de Educación	11	57	68	83,8%
Otras Estadísticas Sociales, demográficas y conexas	0	55	55	100,0%
Comercio Distributivo	0	12	12	100,0%
Turismo	3	7	10	70,0%
Estadísticas de Otros Sectores	22	185	207	89,4%
<b>Total general</b>	<b>54</b>	<b>402</b>	<b>456</b>	<b>88,2%</b>

Las series más solicitadas y que no están disponibles en el banco regional, tienen relación con el Sistema de Educación; Otras Estadísticas Sociales, Demográficas y Conexas; Empleo; Servicios Sociales; Características de Educación de la población; Comercio Distributivo y Desempleo. Estas estadísticas son solicitadas en forma desagregada y actualizada a la fecha.



### **3.2. Análisis de factibilidad de materias demandadas**

---

A continuación se presentan según materia más demandada, algunas series no disponibles en banco de datos regional:

#### **Sistema de Educación:**

Las materias relacionadas al Sistema de Educación, conforman la mayor demanda no satisfecha con 14,2%, es decir 57 necesidades, los temas abordados corresponden principalmente a matrícula, docencia, deserción escolar y egreso de alumnos.

- Porcentaje de deserción escolar; desagregación a nivel comunal y periodicidad anual.
- Alumnos de carreras acuícolas por escuela; desagregación a nivel comunal y periodicidad anual.
- Catastro de profesores por sectores y subsectores de aprendizaje de educación (parvularia, básica, media científico humanista, media técnico-profesional, especial y educación adultos; desagregación a nivel comunal y periodicidad anual.
- Alumnos matriculados en liceos agrícolas; desagregación a nivel comunal y periodicidad semestral.
- Alumnos matriculados según dependencia del establecimiento por nivel educacional, curso y sexo; desagregación a nivel comunal y periodicidad anual.
- Alumnas egresadas de carrera profesional en Educación Parvularia; desagregación a nivel regional y periodicidad anual.
- Alumnas egresadas de carreras Técnicas de Educación Parvularia; desagregación a nivel provincial y periodicidad anual.
- Jóvenes matriculados en la educación superior por sexo y edad; desagregación a nivel comunal y periodicidad semestral.

- Disponibilidad u oferta de técnicos, según sexo, edad y área/rubro; desagregación a nivel comunal y periodicidad anual.
- Establecimientos educacionales de enseñanza básica y media municipal, particular subvencionado y particular, que poseen academias y/o talleres permanentes del área artística y cultural; desagregación a nivel comunal y periodicidad semestral.
- Alumnos y alumnas de enseñanza técnica y profesional que participan en cursos, asignaturas de cátedra, academias y talleres artísticos y culturales impartidos en sus casa de estudios, por sexo, tipo de establecimiento, territorio, y origen socio-económico; desagregación a nivel comunal y periodicidad semestral.
- Estadísticas generales de Educación (indicadores de educación primaria, secundaria y superior); desagregación a nivel comunal y periodicidad semestral.
- Alumnos cursando cuarto medio Técnico Profesional según áreas de desarrollo económico (Minería, Edificación, Agrícola, etc.); desagregación a nivel comunal y periodicidad semestral.
- Origen (dónde obtuvo el título de la formación Técnica Media-Superior o Profesional) por sexo de la fuerza laboral; desagregación a nivel comunal y periodicidad anual.
- Valores Matrículas en Colegios Particulares; desagregación a nivel regional y periodicidad anual.
- Total Planillas de Remuneraciones de Colegios Particulares; desagregación a nivel regional y periodicidad anual.
- Número de Docentes por Colegio Particular; desagregación a nivel regional y periodicidad anual.

La Dirección Regional de Coquimbo solicitó información a la Secretaría de Educación para alimentación de su Base de Datos, resultando actualización informativa en matrícula por nivel educacional, dependencia, y tipo de administración con desagregación comunal y periodicidad anual. Lo que permite cubrir parcialmente algunas solicitudes.

Por otra parte, se presenta información solicitada que no es posible encontrar para su construcción, estas son:

- Alumnos cursando cuarto medio Técnico Profesional según áreas de desarrollo económico (Minería, Edificación, Agrícola, etc.); desagregación a nivel comunal y periodicidad semestral.
- Origen (dónde obtuvo el título de la formación Técnica Media-Superior o Profesional) por sexo de la fuerza laboral; desagregación a nivel comunal y periodicidad anual.

Resultando 55 necesidades estadísticas por satisfacer, sus principales fuentes de información son: Secretaría de Educación, Instituciones de Educación Superior (Formación Profesional y Técnica), Colegios particulares y subvencionados.

#### **Otras Estadísticas Sociales, Demográficas y Conexas:**

Las materias relacionadas a Otras Estadísticas Sociales, Demográficas y Conexas, conforman el 13,7% del total de información estadística insatisfecha, presentando 55 necesidades, los temas abordados corresponden principalmente a tráfico y consumo de drogas, hurto y robo, victimización de personas y hogares.

- Violencia intrapololeo, por sexo y edad; desagregación a nivel comunal y periodicidad anual.
- N° accidentes de tránsito; desagregación a nivel regional y periodicidad mensual.

- N° de lesionados y muertes en accidentes de tránsito; desagregación a nivel regional y periodicidad mensual.
- Daños materiales en accidentes de tránsito; desagregación a nivel regional y periodicidad mensual.
- Índice de ventas de alcohol por comuna; periodicidad anual.
- Denuncias por delitos sexuales, según sexo y edad, tanto de víctimas, como de victimarios/as; desagregación a nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Detenidos por violencia intrafamiliar, según sexo y edad; desagregación a nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Denuncias por robo, según sexo y edad de víctimas; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Denuncias por hurto, según sexo y edad de víctimas; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Detenidos por consumo de drogas, según sexo y edad; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Detenidos por tráfico de drogas, según sexo y edad; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Proporción de hogares victimizados, (ENUSC); desagregación nivel comunal y periodicidad anual.

En relación a materias de victimización de personas y hogares, el INE levanta anualmente la Encuesta de Seguridad Ciudadana en convenio con el Ministerio del Interior, consolidando información a nivel regional.

Si bien INE, cuenta con información en materias estadísticas de justicia, más información aportada por fuentes externas como Gendarmería de Chile, Policía de Investigaciones de Chile y Carabineros de Chile, no es posible obtener la totalidad de información al detalle solicitado. Es el caso de Carabineros de Chile, cuenta con Estadística de Denuncias por Delitos de Mayor Connotación Social, Drogas y Violencia Intrafamiliar, pero a nivel regional con periodicidad anual.

## Empleo:

Las materias relacionadas a Empleo conforman el 9,0% de demanda no satisfecha, presentando 36 necesidades estadísticas, los temas abordados comprenden empleabilidad juvenil, por sexo y edad, por tipo de profesión, entre otros.

- Mano de obra temporal por nacionalidad, edad, sexo; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Catastro de empleabilidad de los jóvenes; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.
- Alumnos titulados en la Educación Media Técnico Profesional que se encuentran trabajando en su especialidad o en otra especialidad o actividad distante a su nivel de estudio; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.
- Empleo por sexo y edad; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Simular el empleo y adjuntar las regresiones lineales en agricultura y acuicultura. En lo posible con todos los antecedentes estadísticos para analizar el efecto del empleo frente a crisis de la agricultura (heladas y sequías). Contar con los datos de los últimos 5 años; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Empleo de la actividad pesquera y acuícola, por subsector (artesanal e industrial); desagregación nivel provincial y periodicidad anual.
- Fuentes de empleos en la región de Coquimbo / (Empresas y Servicios); desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Empleabilidad juvenil tramo 15-29 años; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Primeras fuentes de trabajo en jóvenes; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Empleabilidad de Egresados de Educación Superior; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.

Existen demandas de las cuales se dispone información en forma parcial, tales como:

- Empleo por sexo y edad; periodicidad trimestral.
- Empleabilidad juvenil tramo 15-29 años; periodicidad trimestral.

Por otra parte, se presenta información solicitada mayoritariamente a nivel comunal (21 necesidades) lo que no es posible construir, puesto que la información de empleo con más desagregación a nivel geográfico sólo está disponible para las ciudades de La Serena, Coquimbo y Ovalle. Por lo tanto, se podrían trabajar 15 necesidades estadísticas solicitadas.

#### **Servicios sociales:**

Las materias relacionadas a Servicios Sociales, conforman 4,5% de demanda no satisfecha, presentando 18 necesidades estadísticas, los temas abordados corresponden principalmente a organizaciones sociales y beneficios sociales a percibir por las personas y hogares.

- N° de viviendas de subsidio por localidad; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.
- Cantidad y tipo de organizaciones sociales existentes en la región, desagregadas por comunas y periodicidad anual.
- Alumnos pertenecientes al Sistema Chile Solidario por nivel educacional; desagregación nivel comunal y periodicidad semestral.
- Beneficios Sociales en Municipios; desagregación nivel comunal y periodicidad semestral.
- Organizaciones Sociales; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Índice de participación femenino en Organizaciones Sociales; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.

Las principales fuentes de información son: Municipios y MIDEPLAN.

Las demandas presentadas son posibles satisfacer en forma parcial, existe información disponible en estas fuentes, pero no a nivel geográfico y periodicidad requerida, como es el caso de Beneficios sociales en Municipios, los que se registran anualmente.

### **Características de Educación de la población:**

Las materias relacionadas a Características de Educación de la población, conforman 3,5% de demanda no satisfecha, presentando 14 necesidades estadísticas, los temas abordados corresponden principalmente a nivel de educación por tramos de edad y alfabetización.

- Nivel de escolaridad por sexo mayores 18 años; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.
- Alfabetización Adulto Mayor; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.
- Nivel educacional por fuerza laboral; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Nivel educacional de los padres de alumnos matriculados en Educación Básica; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Nivel de educación de habitantes de Comunidades Agrícolas; nivel regional y periodicidad mensual.
- Adolescentes (menores de 18 años) y adultos (mayores de 18 años) en la educación superior, por sexo; desagregación nivel comunal y periodicidad semestral.
- Niveles de escolaridad en zonas rurales; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.
- Índice escolaridad de las Mujeres; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.

Por información solicitada a Secretaría de Educación, se puede construir la siguiente serie:

- Niveles de escolaridad en zonas rurales; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.

Por otra parte, la siguiente serie solicitada no es posible de construir:

- Nivel de educación de habitantes de Comunidades Agrícolas; nivel regional y periodicidad mensual.

Existe información disponible, pero no a nivel geográfico y periodicidad requerida. Tal es el caso de la serie: Adolescentes (menores de 18 años) y adultos (mayores de 18 años) en la educación superior, por sexo con desagregación nivel comunal y periodicidad semestral. Información disponible, sólo agrupada por Nivel de Educación sin distinción de edad, con periodicidad anual.

Resultando 11 necesidades estadísticas que pueden ser trabajadas, sus principales fuentes de información son: Instituciones de Educación Superior (formación profesional y técnica), Seceduc, INJUV, SENAMA y SERNAM.

### **Comercio distributivo:**

Las materias relacionadas a Comercio Distributivo, conforman 3,0% de demanda no satisfecha, presentando 12 necesidades estadísticas, los temas abordados corresponden principalmente a nivel de empresariado existente.

- Número de empresas creadas y cerradas por tamaño, sector productivo y edad del empresario; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.
- N° de micro y pequeñas empresas por sector productivo; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.
- Número de Empleadores, desagregados por Rama de Actividad Económica y Tamaño de Empresa; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Listado de pymes y grandes empresas; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.



Se presentan demandas posibles de satisfacer, entregando información en forma agregada e innominada, tal es el caso de:

- N° de micro y pequeñas empresas por sector productivo; desagregación nivel comunal y periodicidad anual.

El INE levanta anualmente la Encuesta Nacional Industrial Anual, entregando información de ventas y número de trabajadores por tipo de actividad según CIIU Rev.3

Por otra parte existen 5 demandas estadísticas que vulneran el secreto estadístico no siendo posibles de satisfacer, resultando 7 necesidades estadísticas que pueden ser trabajadas. Sus fuentes de información externas principales son: SII, Sercotec y CORFO.

#### **Desempleo:**

Las materias relacionadas a Desempleo, conforman 2,5% de demanda no satisfecha, presentando 10 necesidades estadísticas, los temas abordados corresponden principalmente a desempleo por sexo y edad.

- Tasa de cesantía a nivel comunal; periodicidad semestral.
- Precisar los resultados de cesantía respecto a los sectores rurales; desagregación nivel comunal y periodicidad semestral.
- Índice Desempleo %; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.
- Índice de desempleo Femenino; desagregación nivel comunal y periodicidad mensual.
- Sería interesante conocer el desempleo profesional; desagregación nivel comunal y periodicidad trimestral.

Existen demandas de las cuales se dispone información en forma parcial tales como:

- Índice Desempleo %, periodicidad trimestral.
- Índice de desempleo Femenino.

Por otra parte, se presenta información que no puede ser incluida en el Banco de Datos, como se indicó anteriormente: Empleo y desempleo en cada comuna de la Región de Coquimbo (solo está disponible para las ciudades de La Serena, Coquimbo y Ovalle). Resultando 3 necesidades estadísticas posibles de ser trabajadas.

## **4. PLAN DE ACCIÓN A LARGO PLAZO (2010-2012)**

---

### **4.1. Actividades año 2008**

---

Al Instituto Nacional de Estadísticas Región Coquimbo, le correspondió participar en el "Proyecto Mejoramiento de la Calidad Estadística". Para lograr este propósito debe ser partícipe del Sistema Estadístico Regional (SER), por lo cual debió cumplir con las siguientes etapas ese año:

**1.- Análisis del Estado del SER (trimestre enero-marzo 2008):** Se realizó un diagnóstico de la Oferta Actual de Información Estadística Regional y se identificaron los principales Organismos e Instituciones productoras de información.

**2.- Propuesta de Desarrollo del SER (trimestre abril-junio 2008):** Se presentaron detalles de eventos realizados, lo que contempló reuniones y exposiciones a organismos públicos y privados por parte del Director Regional, lo que incluyó exposición de Antecedentes Históricos institucionales; la Oferta estadística regional actual; Propuesta de construcción de un Sistema Estadístico Regional y Planes de acción.

**3.- Catastro de Requerimientos del SER (trimestre julio-septiembre 2008):** Contempló el Diseño, Aplicación, Despacho y Recepción de la Encuesta de Detección de Necesidades de Información Estadística, tanto a organismos públicos como privados, más el Catastro para poblamiento de Base de Datos.

**4.- Resultados del SER (trimestre octubre-diciembre 2008):** Se presentó el Catastro de necesidades estadísticas demandadas según materia, disponibilidad, nivel geográfico y periodicidad.

## **4.2. Actividades año 2009**

---

La Dirección Regional de Estadísticas de Coquimbo, el presente año ha continuado con el compromiso de alimentar el Banco de Datos, obteniendo para el trimestre julio-septiembre, 234 series.

El acceso a información que ha permitido actualización de bases para este año, son las siguientes:

- ❖ Pesca: Desembarque artesanal e industrial por especie, nivel región.
- ❖ Demografía: Indicadores Biodemográficos, según comuna.
- ❖ Licencias de conducir por Comuna y Género, según comuna.
- ❖ Educación: Número de establecimientos, Matrícula niños y adultos, Establecimientos reconocidos y cerrados, Personal docente, Rendimiento escolar; según comuna.
- ❖ Información hidrométrica regional. Estados de Embalses, Pluviometría y Fluviometría.

## **4.3. Programa de Trabajo años 2010-2012**

---

Se considerará los lineamientos de la Estrategia de Desarrollo Regional al 2020 (ERD) impulsada por el Gobierno Regional de Coquimbo, en los cuales se enfoca hacia el mejoramiento de la calidad de vida, reducción de las disparidades sociales y de los desequilibrios territoriales existentes

Para cumplimiento de la estrategia, se prioriza la mirada territorial, teniendo la ventaja de potenciar una acción institucional de carácter transversal e incrementando esfuerzos que permitan desarrollar una mirada territorial que permite asociar la institucionalidad pública de nivel regional (GORE, SEREMIS, Oficinas Regionales de Servicios Públicos) con el nivel municipal.

La mirada sectorial o temática, que corresponde a una línea orientadora de la ERD al 2020, busca mayores niveles de igualdad y cohesión social que permitan reducir las brechas sociales, económicas, ambientales y culturales detectadas, con intervenciones específicas a través de políticas sectoriales aplicadas al conjunto de la región.

El INE tiene actualmente cierta participación en los indicadores de seguimiento de la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD) en materias de empleo (género y territorialidad), crecimiento económico, demografía y turismo

<b>Estrategia Regional Desarrollo</b>	<b>Tipos Indicadores</b>
Crecimiento equilibrado del sistema urbano regional con calidad de vida e integración social	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geografía de la Población</li> </ul>
Un espacio rural con mayores oportunidades para sus habitantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demografía</li> <li>• Empleo Rural</li> </ul>
Una zona costera más equilibrada y armónica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concesiones Marinas</li> <li>• Numero Pescadores</li> </ul>
Una sociedad regional más inclusiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diferencias Salariales por Genero</li> <li>• Participación Empleo Femenino</li> <li>• Pobreza Adultos Mayores</li> </ul>
Una economía compatible con la disponibilidad de recursos naturales y la calidad de vida como sello regional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pobreza e Indigencia</li> <li>• Índice Desarrollo Humano (IDH)</li> <li>• Crecimiento Económico (INACER, PIB)</li> <li>• Empleos Sector Terciario</li> <li>• Turismo</li> </ul>
Una mayor cohesión social basada en una identidad regional reconocida y en el buen gobierno, con relaciones interregionales e internacionales activas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intercambio Comercial</li> <li>• Disponibilidad y Consumo de Agua</li> <li>• Desertificación</li> <li>• Migración</li> <li>• Participación Empleo Jóvenes</li> <li>• Obesidad Infantil</li> <li>• Discapacidad</li> <li>• Participación Ciudadana</li> <li>• Planificación Comunal</li> <li>• Articulación intrarregional (coordinación sectorial y cultura)</li> </ul>

## 2010:

Para el año 2010, los planes de acción se orientarán a profundizar análisis de las estadísticas actuales de empleo, particularmente:

Se realizará y publicará cruces por sexo de ocupados por rama de actividad económica; ocupados por grupos de ocupación; y ocupados por categoría en la ocupación, a nivel regional y trimestre móvil. Una vez elaboradas las series, estas se enviarán al INE central para su validación

En base las series obtenidas, se elaborará y publicará en el vínculo SER un boletín de análisis de los resultados.

En otro ámbito, se pretende elaborar y publicar un Boletín Estadístico Regional, el cual incluirá información de: Índice de Distribución de EGAS, Índice de Ventas de Supermercados, Generación de Energía Eléctrica, Índice de Producción Minera, Edificación (Obras nuevas y ampliaciones), Cifras turísticas (llegadas y pernoctaciones), Exportaciones y Cifras matadero de ganado. Las publicaciones serán con periodicidad trimestral vía web regional, vínculo SER.

La ejecución de todas estas actividades será realizada por la Unidad Técnica de la Dirección Regional de Coquimbo.

A lo anterior, se debe considerar que el Proyecto Nueva Encuesta Nacional del Empleo (NENE) aportará mejoras en investigación del mercado laboral, principalmente en la composición y dinámica de la fuerza de trabajo en el ciclo económico; nuevas formas y condiciones de trabajo y nuevas formas de contratación.

Para el año 2010, además se contará con la Institucionalización de la Comisión Regional de Estadísticas, se llevarán a cabo reuniones técnicas, que tendrán por objeto validar la pertinencia y accesibilidad del plan de recopilación estadística regional. La Dirección Regional de Coquimbo, en su rol de Secretaría Técnica y Ejecutiva de la Comisión, gestionará reunirse mínimo dos veces al año (1 vez por semestre).

A continuación se presenta la carta Gantt de actividades.

### CARTA GANTT ACTIVIDADES AÑO 2010

ACTIVIDADES AÑO 2010	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Elaboración de cruces por sexo con las series de empleo (Trimestre Móvil Ago-Oct 2009)	X											
Elaboración de cruces por sexo con las series de empleo (Trimestre Móvil Sep-Nov 2009)		X										
Elaboración de cruces por sexo con las series de empleo (Trimestre Móvil Oct-Dic 2009)			X									
Validación de las series trabajadas por INE Central (Fecha máxima)			24 de Mar.									
Publicación series trabajadas y Boletín de empleo			31 de Mar..									
Publicación Boletín Estadístico Regional.			31 de Mar.									
Elaboración de cruces por sexo con las series de empleo (Trimestre Móvil Nov-Ene 2010)				X								
Elaboración de cruces por sexo con las series de empleo (Trimestre Móvil Dic-Feb 2010)					X							
Elaboración de cruces por sexo con las series de empleo (Trimestre Móvil Ene-Mar 2010)						X						
Validación de las series trabajadas por INE Central (Fecha máxima)						23 de Jun.						
Publicación series trabajadas y Boletín de empleo						30 de Jun.						
Publicar Boletín Estadístico Regional.						30 de Jun.						
Reunión Semestral Comisión Regional de Estadística						X						
Elaboración de cruces por sexo con las series de empleo (Trimestre Móvil Feb-Abr 2010)							X					
Elaboración de cruces por sexo con las series de empleo (Trimestre Móvil Mar-May 2010)								X				
Elaboración de cruces por sexo con las series de empleo (Trimestre Móvil Abr-Jun 2010)									X			
Validación de las series trabajadas por INE Central (Fecha máxima)									23 de Sep			
Publicación series trabajadas y Boletín de empleo									30 de Sep			
Publicar Boletín Estadístico Regional.									30 de Sep			
Elaboración de cruces por sexo con las series de empleo (Trimestre Móvil May-Jul 2010)										X		
Elaboración de cruces por sexo con las series de empleo (Trimestre Móvil Jun-Ago 2010)											X	
Elaboración de cruces por sexo con las series de empleo (Trimestre Móvil Jul-Sep 2010)												X
Validación de las series trabajadas por INE Central (Fecha máxima)												20 de Dic.
Publicación series trabajadas y Boletín de empleo												31 de Dic.
Publicar Boletín Estadístico Regional.												31 de Dic..
Reunión Semestral Comisión Regional de Estadística												X

Para el año 2011 y 2012, se considera seguir con los lineamientos planteados por el Gobierno Regional enfocándose a eliminar brechas de enfoques de género y territorialidad para materias de empleo, crecimiento económico, demografía y turismo.

**2011:**

- **TURISMO:** Por convenio firmado el año 2009 con SERNATUR, se accederá a actualización de directorio y empadronamiento de establecimientos turísticos, lo que permitirá mejoras en la calidad estadística publicada para ese año.
- **EMPLEO:** Continuidad de mejoras en materias de empleo con enfoque de género y territorialidad, respetando la innominación e indeterminación de información. Además, generar nuevas series estadísticas de interés regional, proponiendo fuentes de financiamiento para su desarrollo.
- Mejoras de INACER como indicador de crecimiento económico, presentando un mejor ajuste de la realidad económica regional con una estructura productiva actualizada al año 2003, metodologías estandarizadas y definiciones de todos los sectores ajustada a cuentas nacionales 2003.

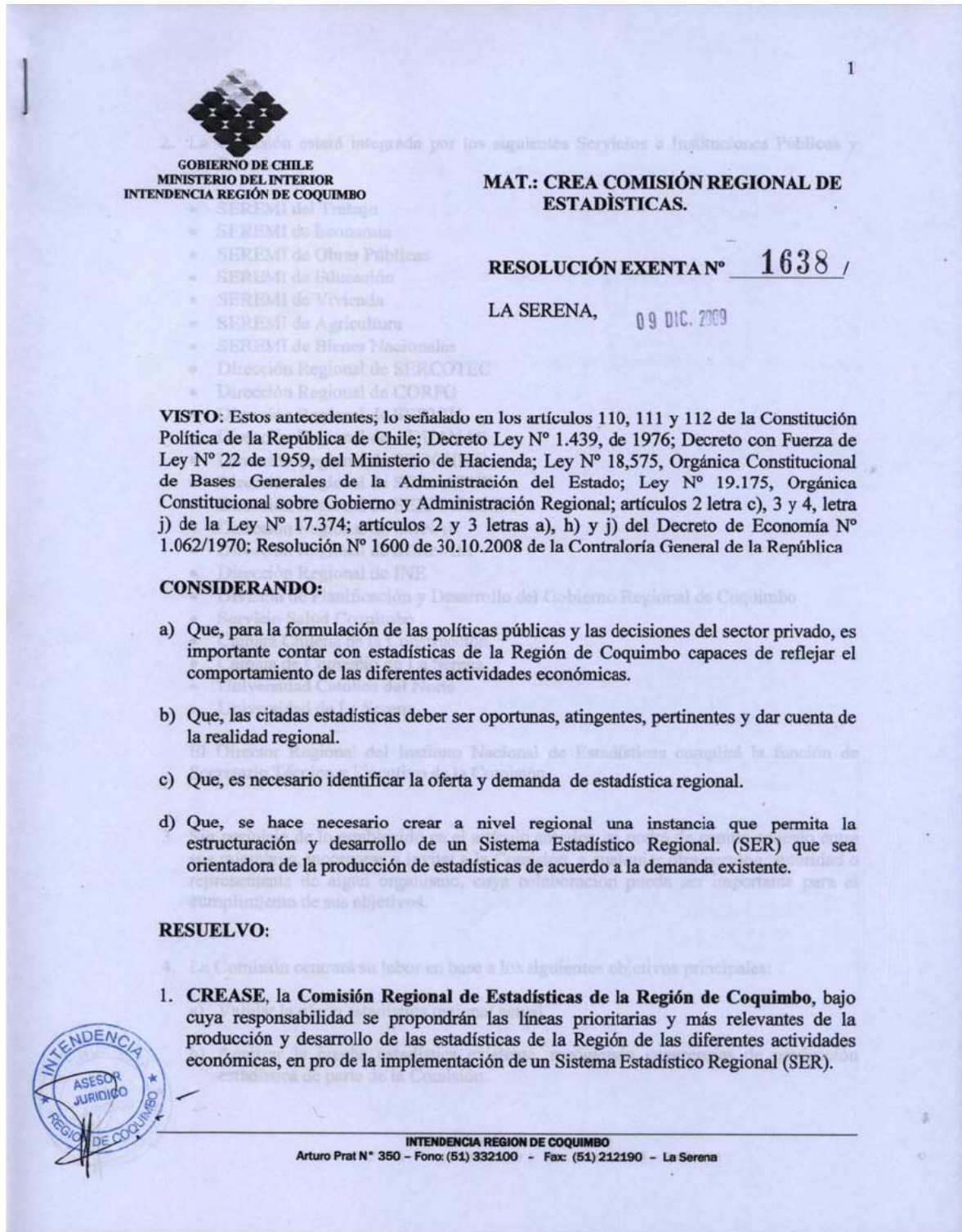
**2012:**

- Mejoras en las estadísticas demográficas y geográficas a partir del Censo 2012, mediante la utilización de los Sistemas de Información Geográfica SIGs los que permitirán crear, visualizar, gestionar y publicar información que representaran la realidad de territorio regional en un contexto poblacional y geográfico.



# ANEXOS

**ANEXO 1:** Resolución Exenta, que crea Comisión Regional de Estadísticas.



2. La Comisión estará integrada por los siguientes Servicios e Instituciones Públicas y Privadas

- SEREMI del Trabajo
- SEREMI de Economía
- SEREMI de Obras Públicas
- SEREMI de Educación
- SEREMI de Vivienda
- SEREMI de Agricultura
- SEREMI de Bienes Nacionales
- Dirección Regional de SERCOTEC
- Dirección Regional de CORFO
- Dirección Regional de SERVIU
- Dirección Regional de ADUANAS
- Dirección Regional de PROCHILE
- Dirección Regional de SERNATUR
- Dirección Regional de SERNAPESCA
- Dirección Regional de CONAF
- Dirección Regional de SERNAM
- Dirección Regional de INE
- División de Planificación y Desarrollo del Gobierno Regional de Coquimbo
- Servicio Salud Coquimbo
- Cámara Chilena de la Construcción
- Cámara de Comercio de La Serena
- Universidad Católica del Norte
- Universidad de La Serena.

El Director Regional del Instituto Nacional de Estadísticas cumplirá la función de Secretario Técnico y Ejecutivo de la Comisión.

3. Sin perjuicio de lo establecido en el artículo anterior, se podrá de común acuerdo entre sus miembros, incorporar o invitar a la Comisión, a cualquier otra persona, autoridad o representante de algún organismo, cuya colaboración pueda ser importante para el cumplimiento de sus objetivos.

4. La Comisión centrará su labor en base a los siguientes objetivos principales:

- a) Validar la oferta estadística regional actual.
- b) Analizar la brecha estadística existente, recogiendo sugerencias de producción estadística de parte de la Comisión.





- c) Proponer las líneas prioritarias del desarrollo de las estadísticas de la región.
- d) Precisar los procedimientos de obtención de las estadísticas (fuentes, periodicidad, responsabilidades institucionales, etc.).
- e) Proponer fuentes de financiamiento para el desarrollo de las estadísticas de la región demandadas.

5. Para conseguir los objetivos propuestos la Comisión se reunirá todas las veces que sea necesario.

6. La Comisión deberá enviar acta al Intendente Regional de cada reunión que se lleve a cabo, indicando los avances, acuerdos y compromisos establecidos

**ANÓTESE, COMUNÍQUESE, REGÍSTRESE Y ARCHÍVESE,**



**RICARDO CIFUENTES LILLO**  
INTENDENTE REGIÓN DE COQUIMBO

Lo que transcribo a Usted  
para su conocimiento

**Enrique Reyes Harris**  
Abogado - Asesor Jurídico  
Intendencia Región de Coquimbo

RESUELVO:

**RCL/ERH/per.**

**Distribución:**

- Integrantes de la Comisión Regional de Estadísticas.
- Dirección Regional de Estadísticas Región de Coquimbo.
- Asesoría Jurídica de la Intendencia Región de Coquimbo.
- Oficina de Partes.

## ANEXO 2: Presentación a Comité Directivo de Informe y Plan 2010-2012.

**Proyecto Mejoramiento de la  
Calidad Estadística en la Región de Coquimbo,  
a través de la Implementación del  
Sistema Estadístico Regional - SER**



**Raúl de la Barrera Guzmán**  
Director Regional  
Instituto Nacional de Estadísticas  
Región de Coquimbo



### CREACIÓN COMISIÓN ESTADÍSTICA REGIONAL

Resolución ex.1638 del 09 Dic. 2009 crea Comisión Estadística Regional de la Región de Coquimbo, con objeto de dar prioridad a la producción y desarrollo del Sistema Estadístico Regional (SER).

La Encuesta de Detección Necesidades Estadísticas ejecutada en Ago-Sep 2008 arrojó un déficit de 402 series (88%).

MATERIA ESTADÍSTICA	Disponibilidad		TOTAL	Deficit %
	SI	NO		
Estadísticas de Otros Sectores	22	185	207	89%
Sistema de Educación	11	57	68	84%
Otras Estadísticas Sociales, demográficas y conexas	0	55	55	100%
Empleo	1	36	37	97%
Estadísticas de Población	16	8	24	33%
Servicios Sociales	0	18	18	100%
Características de educación de la población	1	14	15	93%
Comercio Distributivo	0	12	12	100%
Desempleo	0	10	10	100%
Turismo	3	7	10	70%
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>402</b>	<b>456</b>	<b>88%</b>

El análisis de oferta estadística no está realizado aún.



## ESTRATEGIA REGIONAL DE DESARROLLO al 2020 (GORE) con Actuales Indicadores de Seguimiento

Estrategia Regional Desarrollo	Tipos Indicadores (en rojo datos INE)
Crecimiento equilibrado del sistema urbano regional con calidad de vida e integración social	• Geografía de la Población
Un espacio rural con mayores oportunidades para sus habitantes	• Demografía • Empleo Rural
Una zona costera más equilibrada y armónica	• Concesiones Marinas • Numero Pescadores
Una sociedad regional más inclusiva	• Diferencias Salariales por Genero • Participación Empleo Femenino • Pobreza Adultos Mayores
Una economía compatible con la disponibilidad de recursos naturales y la calidad de vida como sello regional	• Pobreza e Indigencia • Índice Desarrollo Humano (IDH) • Crecimiento Económico (INACER, PIB) • Empleos Sector Terciario • Turismo
Una mayor cohesión social basada en una identidad regional reconocida y en el buen gobierno, con relaciones interregionales e internacionales activas	• Intercambio Comercial • Disponibilidad y Consumo de Agua • Desertificación • Migración • Participación Empleo Jóvenes • Obesidad Infantil • Discapacidad • Participación Ciudadana • Planificación Comunal • Articulación intrarregional (coordinación sectorial y cultura)



Región de Coquimbo La Región Estrella  
**RUMBO al 2020**  
ACTUALIZACIÓN DE LA ESTRATEGIA REGIONAL DE DESARROLLO

## PLAN DE ACCIÓN 2010-2012 Sistema Estadístico Regional Coquimbo

- Hay diferencias sustantivas entre lo deseado por la Comisión Estadística Regional (medido por la encuesta) y lo requerido por la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD) del GORE.
- Dada esta situación se propone un plan de acción que priorice los requerimientos de la ERD 2020 del GORE y posteriormente se vaya abriendo a los requerimientos de los miembros de la Comisión Estadística Regional.
  - Plan 2010
    - Institucionalización de la Comisión Estadística Regional (indicadores de cobertura y participación anual)
    - Publicación de Series INE incluidas en la ERD 2020.
    - Sello de Calidad para las series externas al INE incluidas en la ERD 2020. El GORE ha comprometido incluir las solicitudes de información del SER en los compromisos de PMG GT.
    - Rediseño Banco Datos Regional y Publicaciones del SER (pertinencia y accesibilidad)
    - Mejoramiento de Estadísticas Actuales INE (calidad).
      - ej: Turismo-Sernatur
      - Enfoque genero y territorialidad (ej: análisis de microdatos de empleo)
      - Resguardo del secreto estadístico
    - Encuesta de Oferta Estadística a los miembros de la Comisión Estadística Regional
    - Negociación de Pertinencia y Financiamientos para la Creación de Nuevas Estadísticas
  - Plan 2011
    - Continuidad Plan 2010
    - Producción de Nuevas Estadísticas Regionales
  - Plan 2012
    - Continuidad Plan 2010-2011
    - Evaluación del Sistema Estadístico Regional