

Sistema interactivo de consulta en línea del registro y catálogo de industrias de la ciudad de Ensenada



CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN.....	4
2	ANTECEDENTES	4
3	OBJETIVOS	5
4	JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO	6
5	FASES.....	6
6	PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE ACTIVIDADES INDUSTRIALES DE LA CIUDAD DE ENSENADA.....	7
7	CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL	10
7.1	SCIAN.....	10
7.2	CENSO 2009	12
8	CARACTERIZACIÓN INDUSTRIAL.....	19
8.1	INDUSTRIA - SCIAN.....	19
8.2	TAMAÑO Y NÚMERO DE EMPLEOS	27
8.3	ANTIGÜEDAD.....	28
9	GLOSARIO DE TÉRMINOS Y ABREVIATURAS	30
10	BIBLIOGRAFÍA.....	32

FIGURAS

Figura 1. Desglose de los niveles de agregación del SCIAN.	10
Figura 2. Empresa Birria Don Manuel, actualmente en huelga.	12
Figura 3. Empresa Crockett, la nave industrial donde se localizaba la empresa ahora actualmente se encuentra en renta.	12
Figura 4. Composición porcentual de Unidad Económica por subsector.	21
Figura 5. Composición porcentual de Unidad Económica por rama.	23
Figura 6. Composición porcentual de Unidad Económica por clase.	26
Figura 7. Composición porcentual por tamaño de industria.	28
Figura 8. Composición porcentual de empleos generados por tipo de industria.	28
Figura 9. Composición porcentual de industrias por años de antigüedad.	29

CUADROS

Cuadro 1. Información capturada en las cédulas.	9
Cuadro 2. Ejemplificación de la aplicación del SCIAN.	11
Cuadro 3. Estratificación de actividades económicas por número de trabajadores.	11
Cuadro 4. Listado de industrias.	13
Cuadro 5. Cantidad de UE por subsector de industrias manufactureras.	20
Cuadro 6. Cantidad de UE por rama de industrias manufactureras.	22
Cuadro 7. Cantidad de UE por clase de industrias manufactureras.	24
Cuadro 8. Número de industrias por categoría y número de empleos generados.	27
Cuadro 9. Industrias establecidas de acuerdo a su antigüedad.	29

1 INTRODUCCIÓN

El *Sistema Interactivo de Consulta en Línea del Registro y Catálogo de Industrias de la Ciudad de Ensenada* (referido en este documento como "Catálogo en Línea de la Ciudad de Ensenada -CIEL-", para fines prácticos), es una herramienta valiosa que servirá de ayuda a los usuarios que consulten el registro de industrias ya que nos ofrece un medio virtual de información cartográfica donde se pueden realizar diversas actividades como por ejemplo: búsqueda de la ubicación física de las industrias en un Sistema de Información Geográfica (SIG), nos proporcionara información básica (pj. Dirección, contacto, actividad, etc.) de las industrias seleccionadas en dicha consulta, despliegue de coordenadas reales en el SIG, mapas dinámicos digitales y entre otras acciones o actividades que se podrán realizar en el sistema interactivo.

El trabajo de este sistema interactivo se retomó del listado generado del catálogo de industrias realizado en el año 2007, la actualización de éste catalogo al 2009, arrojó 206 industrias de las cuales 38 unidades económicas (UE) tiene que ver con la fabricación de prendas de vestir, en este estudio incrementaron las UE que se dedican a la producción de alimentos de 11 a 20 en comparación a la información generada en el Programa de Desarrollo Urbano de Centro de Población de 2030.

2 ANTECEDENTES

Como se mencionó anteriormente el Instituto Municipal de Investigación y Planeación de Ensenada (IMIP) entre el 2006 y el 2007 generó un censo industrial (IMIP, 2007), el cual incluye una descripción de cada industria y sus actividades.

Se identificaron 206 industrias. Los Subsectores dominantes en el área son *Fabricación de prendas de vestir* e *Industria alimentaria*, ambos con un 20%. Tanto en el nivel rama como en Clase, *Confección de prendas de vestir* es quien tiene la mayor presencia con casi un 20%; seguido de *Preparación y envasado de pescados y mariscos* con un 14.6% La industria pequeña es la que predomina en la zona (39%), seguida de la micro. Sin embargo la industria grande es la que aporta el mayor número de plazas de trabajo (58%). En cuanto a la antigüedad, el mayor porcentaje lo obtienen las empresas entre los 2 y 16 años.

Cabe destacar que según el PDUCP 2030 (IMIP, 2009) el área urbana actual de Ensenada es de 8,966 ha y la información generada del catálogo del 2007 se obtuvo que 184.21 ha representan la superficie del suelo de uso industrial siendo éste el 2.05 % de la superficie total del área urbana de la Ciudad.

3 OBJETIVOS

Generales

Contar con un servicio en línea de mapas que despliegue información útil, oportuna y accesible de la actividad industrial en Ensenada a través de la actualización periódica de un SIG de actividades industriales que sea accesible vía Internet a todas las instancias públicas y privadas relacionadas al sector industrial.

Particulares

- Capitalizar el estudio existente "Localización de la industria en Ensenada, Programa de Desarrollo Urbano del Centro de Población de Ensenada y fortalecimiento institucional del Instituto Municipal de Investigación y Planeación" a través de la adecuación de un SIG al formato de la plataforma Web de consulta en línea.
- Implementar la infraestructura física en términos de hardware y software necesarios para la consulta interactiva a través de un portal Web en la Internet.
- Capacitar el recurso humano encargado de las tareas técnicas y logísticas del mantenimiento y actualización de la información alfanumérica y cartográfica de usos industriales.
- Identificar a los diferentes actores de la sociedad, dependencias públicas y privadas e instancias en general que puedan contribuir con información útil para el registro e inventario de usos industriales.
- Establecer los medios de gestión para la colaboración e intercambio de información entre las instancias antes mencionadas.
- Diseñar los mecanismos de acopio y recolección de la información dentro de los procesos de actualización: altas, bajas, modificaciones y otras actividades relacionadas con el registro y catálogo de empresas.
- Facilitar el proceso de seguimiento y evaluación de certeza jurídica de las industrias en términos de licencia ambientales y de usos de suelo.

4 JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

El Catálogo de Industrias en Línea, busca contribuir a la solución de la problemática asociada a la disponibilidad de información actualizada sobre las actividades industriales en la ciudad considerando ubicación, insumos que demanda, producto final que ofrece, tipo o giro, inicio de actividades, permanencia, vigencia, certeza jurídica, número de empleados, contactos, entre otros.

De tal manera que sea posible contar con una base de datos única y accesible, plasmada en un sistema de información geográfica, que concentre y centralice la mayor cantidad de información disponible en materia industrial, relacionada a los rubros antes mencionados.

Dicha información apoyará a actividades de evaluación, diagnóstico y planificación de las actividades económicas dentro del Centro de Población de Ensenada.

Por lo tanto los resultados del proyecto contribuirán a la planeación del sector industrial, urbano y económico para:

- a) Facilitar una herramienta para la toma de decisiones, para potenciales inversionistas y accesible desde cualquier parte del mundo.
- b) Generar información útil para el mejoramiento de la normatividad urbana en términos de la actividad industrial.
- c) Justificar de manera técnica las necesidades de infraestructura y equipamiento urbano.
- d) Identificar los perfiles de la actividad industrial en la ciudad e identificar nuevos nichos de oportunidad.
- e) Identificar incompatibilidades de uso, insuficiencia vial y otras problemáticas urbanas.

5 FASES

1. Adquisición del equipo
2. Asesoría técnica especializada en instalación y configuración
 - 2.1 Portal WEB
 - 2.2 Mecanismos de seguridad
 - 2.3 Almacenamiento de información
 - 2.4 Instalación del servidor de mapas en línea (ArcIMS)
 - 2.5 Otros servicios (Correo, FTP)

3. Capacitación de recurso humano (Administración y actualización)
4. Identificación de fuentes de información oficiales
5. Gestión e intercambio de información
6. Mecanismos de acopio y recolección de información
7. Integración y actualización de información al sistema de consulta

6 PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DE ACTIVIDADES INDUSTRIALES DE LA CIUDAD DE ENSENADA

Los mecanismos de acopio y recolección de información propuestos para los futuros procesos de actualización de la base de datos de las actividades industriales, conlleva la interacción de instancias públicas y privadas relacionadas con la actividad industrial. El proceso planteado consta de tres etapas en que la estrecha participación de los tres órdenes de gobierno es vital para lograr los objetivos planteados: 1) Recopilación de Información, 2) Procesamiento de Información y 3) Consulta del Producto.

1) Recopilación de la información.

No hay una sola instancia que concentre toda la información que se necesita para actualizar la base de datos, así que diversas dependencias entregarán información que puedan proporcionar en el ámbito de su competencia, y el Instituto se encargará de sistematizarla y en su caso completar la información faltante. La información entregada incluirá las altas, bajas y cambios de giro de las empresas que se desarrollan en el ámbito industrial. Las instituciones identificadas son:

- a) Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Se identificarán las actividades buscadas a través del análisis de sus Estudios de Impacto Ambiental.
- b) Secretaría de Administración Urbana. A través de la Dirección de Control Urbano y el Departamento de Inspecciones y Denuncias se entregará un reporte de Dictámenes de Uso de Suelo, así como los resultados de los recorridos de campo de la Dirección de Inspecciones relacionados con la identificación de nuevas actividades industriales.
- c) Secretaría de Desarrollo Económico. Con la entrega de un reporte de empresas e inversiones.
- d) Secretaría de Protección al Ambiente. Se identificarán las actividades buscadas a través del análisis de sus Estudios de Impacto Ambiental.
- e) CANACINTRA.

Sistema interactivo de consulta en línea del registro y catálogo de industrias de la ciudad de Ensenada

- f) Asociación de la Industria Maquiladora Sección Ensenada.
- g) Recaudación de Rentas del Estado.
- h) Recaudación de Rentas Municipal.
- i) Registro Público de la Propiedad y el Comercio.

Representantes de gobierno y actores involucrados en el acopio de información:

REPRESENTANTE	DEPENDENCIA U ORGANISMO CONVOCADO
Arq. Cesar Cuevas Ceseña	Secretario de Administración Urbana
Arq. Gustavo Nuño Vizcarra	Director de Control Urbano y Catastro
C. P. Sergio Martínez Aviña	Recaudador de Rentas del Municipio de Ensenada
M.C. Perla López Ramírez	Oficina Regional en Ensenada de la SEMARNAT
Biol. Thelma Rosa Castañeda Custodio	Sec. Protección al Ambiente. Gob. del Estado de B.C.
C. P. Arturo Alvarado González	Delegado de La Secretaría de Desarrollo Económico
C.P. Kikuko Fujimora Siordia	Coordinadora del Centro de Atención Empresarial
Miriam Susarrey Medina	Registro Público de la Propiedad y El Comercio
Lic. Ana Laura Valencia Backhoff	Directora General de Canacindra
Ing. Ricardo Ríos	Presidente Asociación de la Industria Maquiladora

2) Procesamiento de la información.

La información recibida de las diferentes dependencias se sistematizará y ordenará, identificando las empresas que se han dado de alta, de baja o han cambiado de giro. De manera complementaria, el Instituto identificará cambios en cada una de las Unidades Económicas que componen la base de datos que está actualizando. En total, los indicadores que se persigue tener por cada empresa son los siguientes, clasificando sus actividades de acuerdo al SCIAN (Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte), en el siguiente cuadro (CUADRO 1).

Cuadro 1. Información capturada en las cédulas.

IDENTIFICADOR DE LA COLUMNA	DESCRIPCIÓN
Número de unidad económica	Identificador del polígono
Nombre comercial	Nombre comercial
Nombre de la empresa	Constitución de la empresa (ej. Asociación civil o Persona Física)
Dirección	Ubicación de la empresa
Zona industrial	Zona industrial donde se ubica la empresa
Actividad	Actividad económica de la empresa
Producto	Producto que genera la industria
Principales insumos que demanda	Materia prima que se utiliza para elaborar el producto final
Origen de insumos	Origen de los insumos
Lugar de venta	Lugares donde se vende el producto
Sector	Sector (Según SCIAN)
Descripción del sector	Descripción del sector
Subsector	Subsector (Según SCIAN)
Descripción del subsector	Descripción del Subsector
Rama	Rama (Según SCIAN)
Descripción de la rama	Descripción de la rama
Catálogo SCIAN	Clase (Según SCIAN)
Título	Descripción de la clase
Descripción	Descripción detallada de la actividad de la empresa
Tipo de industria (Micro, pequeña, mediana o grande)	Tamaño de la industria
Nombre de persona que funge como contacto	Persona a contactar en la empresa
Teléfono	Número Telefónico
Fax	Número de Fax
Correo electrónico	Correo electrónico
Página de internet	Página electrónica
Número de empleados	Número de empleados que laboran en la empresa
Inicio de actividades	Año de inicio de actividades en la empresa
Año	Antigüedad de la empresa
Residuos peligrosos	Si se genera algún tipo de sustancia o residuo peligroso
Empresa recolectora	Empresa recolectora de la basura o desechos
Fecha del Censo	Fecha en que se realizo el censo
Observaciones	Observaciones

La nueva información de altas y bajas se verifica en campo para constatar el estado de avance del trámite y decidir la conveniencia o no de incluirla en la actualización de acuerdo al estado de avance de dicho trámite.

El ordenamiento y sistematización de la información recabada estará a cargo de los Departamentos de SIG y de Planeación Urbana. Ambos se encargarán de capturar y digitalizar los indicadores básicos y los complementarios conseguirlos a través de entrevistas y visitas de campo.

3) Consulta del producto.

Una vez ordenada, sistematizada y digitalizada la información en un padrón y mapa de ubicación, se subirá para su consulta interactiva en línea a la página de internet del Instituto www.imipens.org, en donde se podrá consultar de manera gratuita por el público en general. La versión completa de esta base de datos será entregada a las instancias participantes en el proceso de actualización. La base de datos digital a su vez pasará a ser parte del Observatorio Urbano Local, ente encargado de recopilar información de diversos tópicos urbanos y hacerlos accesibles a los tomadores de decisiones a través de un sistema de indicadores.

7 CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL

7.1 SCIAN

El SCIAN (Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte) MÉXICO 2002 (INEGI, 2000) consta de cinco niveles de agregación (uno más que en el SCIAN de los tres países): Sector (20); Subsector (95); Rama (309); Subrama (631); y Clase de actividad económica (1051). El sector se divide en subsectores. Cada subsector está formado por ramas de actividad, las cuales se dividen en subramas. Las clases, por su parte, son desgloses de las subramas, como se muestra en la FIGURA 1.

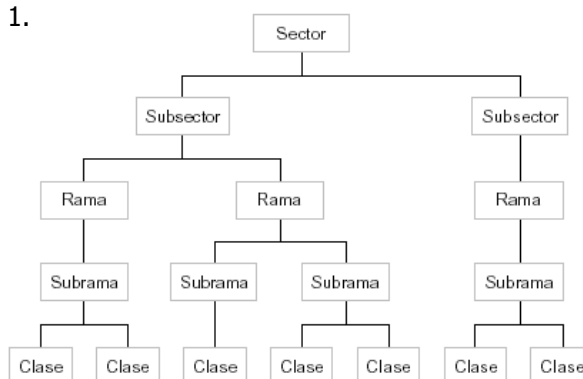


Figura 1. Desglose de los niveles de agregación del SCIAN.

Cada categoría de actividad contiene un código numérico que la identifica. El número de dígitos varía según el nivel (CUADRO 2).

Cuadro 2. Ejemplificación de la aplicación del SCIAN.

NIVEL	NÚMERO DE DÍGITOS	CÓDIGO	EJEMPLOS DE CATEGORÍAS
Sector	2	31-33	Industrias manufactureras
Subsector	3	311	Industria alimentaria
Rama	4	3112	Molienda de granos y de semillas oleaginosas
Subrama	5	31122	Elaboración de almidones, aceites y grasas vegetales comestibles
Clase	6	311222	Elaboración de aceites y grasas vegetales comestibles

Con la información referente al número de empleados las industrias fueron clasificadas en Micro, Pequeña, Mediana y Grande (CUADRO 3) de acuerdo a la *Ley para el desarrollo de la competitividad de la micro, pequeña y mediana empresa* (DOF, 2006).

Cuadro 3. Estratificación de actividades económicas por número de trabajadores.

SECTOR TAMAÑO	INDUSTRIA	COMERCIO	SERVICIOS
Micro	0-10	0-10	0-10
Pequeña	11-50	11-30	11-50
Mediana	51-250	31-100	51-100
Grande	Más de 251	Más de 101	Más de 100

7.2 Censo 2009

En base al catálogo de industrias realizado en el 2007 (IMIP, 2007), en el que se identificaron 206 empresas con actividad industrial; se hizo una actualización de datos y además investigación de nuevas industrias, la información que se generó se presenta a continuación.

El censo actual de industrias de la ciudad de Ensenada arrojó 202 industrias. La diferencia entre el catálogo del año 2007 y el actual es de 4 empresas; se encontró que algunas empresas cesaron sus actividades (por ejemplo debido a huelgas ver FIGURA 2), se encontraron algunas naves industriales en renta o abandonadas donde anteriormente estaban ubicadas las industrias (FIGURA 3), también se encontró que cambiaron de nombre comercial, cambio de domicilio; así como también se encontraron nuevas empresas.



Figura 2. Empresa Birria Don Manuel, actualmente en huelga.



Figura 3. Empresa Crockett, la nave industrial donde se localizaba la empresa ahora actualmente se encuentra en renta.

En el CUADRO 4 que se presenta a continuación se muestra el listado de las industrias identificadas, este contiene el Nombre de la empresa y la principal actividad que desarrolla.

*Sistema interactivo de consulta en línea del registro y catálogo de industrias
de la ciudad de Ensenada*

Cuadro 4. Listado de industrias

No. UE	NOMBRE DE LA EMPRESA	ACTIVIDAD
1	Alimentos Concentrados California, S.A. de C.V.	Fabricación de aceite, harina y concentrado de pescado.
2	Agarmex, S.A. de C.V.	Procesamiento de algas marinas.
3	Agrimar, S.A. de C.V.	Compra-venta y empaqueo de mariscos vivos.
4	Instrumentos Musicales Fender, S.A. de C.V.	Fabricación de instrumentos musicales.
5	Alpha Fashion, S. de R.L. de C.V.	Confección de prendas de vestir.
6	Alsanane, S. de R. L. de C.V.	Confección de prendas de vestir
7	Concretos Apasco, S.A. de C.V.	Fabricación y venta de concreto a granel.
8	Aquagem S.A. de C.V.	Ensamble de prendas de vestir.
9	Automotive Resources International, S.A. de C.V.	Fabricación de artículos de plástico.
10	Ashley Off California, S.R.L. de C.V.	Ensamble de blusa para niña.
11	Astilleros Progreso, S.A. de C.V.	Construcción y reparación de embarcaciones pesqueras.
12	Augen Ópticos, S.A. de C.V.	Fabricación de lentes oftalmológicos.
13	B. I. Internacional, S. de R.L. de C.V.	Erizo.
14	Baja Aqua Farms SA de CV	Cría, fomento, cultivo y empaque de animales acuáticos.
15	Baja CP	Construcción de tablas de surf.
16	Baja Nautical Safety, S. de R.L. de C.V.	Elaboración de trajes de inmersión para supervivencia en el Mar.
17	Baja Naval, S.A. de C.V.	Reparación y servicios técnicos a embarcaciones.
18	Baja Organic S.R.L. de C.V.	Siembra de Hortalizas.
19	Baja Oriente, S.A. de C.V.	Fabricación de partes de aluminio.
20	Baja Stitch S. A. de C. V.	Serigrafía, bordado, diseño grafico y grabado y corte con laser.
21	Baja Tackle, S.A. de C.V.	Fabricación de curricanes para la pesca deportiva.
22	Banda Hernández José de Jesús	Diseño, gravado e impresión.
23	Bloquera del Mayo	Fabricación de bloques.
24	Cervantes Zuniga Diahanna Guadalupe	Fabricación de bloques.
25	Cisneros Olivera Luis Esteban	Fabricación de bloques.
26	Montoya Guajardo Berta	Fabricación de bloques.
27	Roberto Rios Rodríguez	Fabricación de bloques.
28	C y H Sportswear, S.A. de C.V.	Confección y estampado de prendas de vestir.
29	Cactus Tackle, S. de R.L. de C.V.	Ensambladora de productos de pesca.
30	California Bahías, S.A. de C.V.	Selección, empaqueo y congelado de sardina y macarela enteras.
31	Héctor Fuentes García	Elaboración y reparación de todo tipo de muebles de madera.
32	CB Fashion S.A. de C.V.	Ensamble de prendas de vestir.
33	CCM Ensamble y Manufactura, S. A. de C. V.	Ensamble de componentes Electrónicos.
34	Cemex Concretos, S.A. de C.V.	Elaboración de concreto preparado.

*Sistema interactivo de consulta en línea del registro y catálogo de industrias
de la ciudad de Ensenada*

(Continuación Cuadro 4)

No. UE	NOMBRE COMERCIAL	ACTIVIDAD
35	Cemex México	Fabricación de cemento.
36	CMB	Confección de prendas de vestir.
37	Colorama Neon	Fabricación de anuncios luminosos
38	Comercial Maderera Transpeninsular	Compra-venta de madera y sus derivados y fabricación de tarimas.
39	Comercializadora Oraola	Confección de prendas de vestir.
40	CPP	Producción y proceso de piezas para su uso en aeronáutica.
41	Cristamex	Fabricación de puertas corredizas, vidrio y aluminio.
42	CSI en Ensenada	Fabricación de envases de plástico.
43	D y D Manufactureras	Fabricación de camisetas.
44	Diaco Matriz	Ensamble y costura de camisetas y sudaderas de algodón.
45	Diaco Sucursal	Ensamble y costura de camisetas y sudaderas de algodón.
46	Dialight de México	Fabricación, manufactura y ensamble de componentes electrónicos.
47	Dinasa	Fabricación y venta de artículos para empaque.
48	East End México	Ensamble de ropa.
49	El Aserradero	Fabricación de tarimas y cajas de madera y venta de madera.
50	Lucky Happy	Ensamble de camisetas e impresiones.
51	El Lim Mexicana	Ensamble de prendas de vestir.
52	Electrónica Lowrence de México	Fabricación de otros instrumentos de navegación, medición, médicos y de control.
53	Empacadora Liu Internacional	Empacado de almeja y langosta.
54	Empacadora San Miguel	Compraventa y procesamiento de productos marinos, agrícolas y ganaderos o alimenticios.
55	Empacadora y Olivarera San Javier	Fabricación de aceite de olivo y curtido de aceitunas.
56	ENASA	Fabricación, renta y venta de andamios.
57	Ensenada Boat Works	Fabricación de embarcaciones de fibra de vidrio.
58	Entrance	Confección de prendas de vestir.
59	Envases Generales de Baja California	Fabricación de envases de lámina.
60	EPPUNI Matriz	Confección de prendas de Vestir.
61	EPPUNI Sucursal	Confección de prendas de Vestir
62	Exportadora Miramar	Pesquera.
63	Expotank	Fabricación de envases y contenedores de plástico.
64	Expresión Floral	Elaboración de arreglos florales secas.
65	Facil	Carpintería metálica.
66	Factory I.	Confección de prendas de vestir.
67	Famosa	Fabricación de latas de aluminio para bebidas y alimentos.
68	Fashion 2000	Confección de prendas de vestir.
69	Fender. Planta I	Fabricación de instrumentos musicales.

Sistema interactivo de consulta en línea del registro y catálogo de industrias de la ciudad de Ensenada

(Continuación del Cuadro 4)

No. UE	NOMBRE COMERCIAL	ACTIVIDAD
71	FrutyPolo	Elaboración de paletas de frutas heladas y pasteles.
72	FSI	Fabricación de cobijas aislantes para fuselaje de aeronaves.
73	Fundicion Hidráulica de Ensenada	Fundición y moldeo de piezas metálicas.
74	GB Metales	Maquinado de piezas de metal de aluminio.
75	Gomi	Fabricación de prendas de neopreno y nylon para buceo.
76	Good View Seafood	Empaque de mariscos.
77	Gran Peninsula	Construcción, reparación y mantenimiento de embarcaciones.
78	Graphic Image	Diseño y elaboración de películas y placas de impresión.
79	Grupo Industrial Mar de Cortez	Fabricación de estructuras metálicas.
80	Grupo Peredia	construcción y reparación de embarcaciones.
81	GST A.S.C.I.	Maquiladora de bolsas de plástico para diversos usos.
82	Hemtack	Elaboración de colchas, persianas, cortinas y accesorios.
83	Hielera de Ensenada	Fabricación, expendio y distribución de hielos.
84	Hielera Diamante	Fabricación de hielo de uso industrial, comercial y domestico.
85	Hielera Polar de Ensenada	Fabricación de hielo y sus derivados con maquina.
86	Hojalatería Universal	Fab. Trabajos de herrería , hojalatería etc.
87	Hojalatería y Ductos	Hojalatería y ductos.
88	Hutchinson	Fabricación de piezas de hule, excepto llantas.
89	Hyun Fashion	Confección de prendas.
90	IAPESA	Fabricación y venta de bolsas comerciales de empaque.
91	ICU Medical de México	Fabricación y ensamble de productos médicos.
92	ifashion	Maquilado de blusa por estilo.
93	Industrias Hale	Soldadura, fabricación e instalación de equipo industrial.
94	Ingeniería y Servicios Cuellar	Diseño y fabricación de piezas industriales.
95	Inklaser de México.	Remanufactura de cartuchos de tinta.
96	INQUAPACK	Ensamble e impresión de bolsas de papel de promoción.
97	IXHUA	Confección prendas vestir.
98	JEM	Tenido y estampado de camisetas.
99	Julia Ensenada	Maquiladora y ensambladora de prendas de vestir.
100	Koinonia	Maquiladora (Confección de otras prendas de vestir).
101	Krux	Bordado.
102	TBJ CONTRACT MANUFACTURING	Fabricación de bobinas para ensamble de selenoide.
103	La Palma	Fabricación de frituras.
104	Leche Azucena	Industrialización y comercialización de leche fresca y derivados.
105	Leviton de México	Fabricación, ensamble y subensamble de interruptores y contactos eléctricos.

Sistema interactivo de consulta en línea del registro y catálogo de industrias de la ciudad de Ensenada

(Continuación del Cuadro 4)

No. UE	NOMBRE COMERCIAL	ACTIVIDAD
106	Mares de México	Procesadora y comercializadora de pescado y mariscos.
107	Maricultura del Norte	Limpieza y empaqueo de atún entero fresco.
108	Marmolería La Fe	Elaboración de productos de mármol.
109	Marmolería Luna	Elaboración lapidas mármol y otros.
110	Marmolería San Jose	Fabricación de lapidas y productos de mármol.
111	Marmolería Unión	Marmolería.
112	Mega Top	Corte y ensamble de prendas de vestir.
113	Melang	Ensamblados de cable para uso electrónico.
114	Mercantil de Alimentos de Ensenada	Procesado y congelado de pescado y mariscos.
115	Mercantil de Alimentos del Mar	Compra-venta, industrialización y comercialización de productos marinos y avícolas.
116	Metal Ductos Unión de Baja California	Fabricación e instalación de todo tipo de ductos para aire acondicionado.
117	Metallic's	Elaboración de estructuras metálicas, soldadura artística, herrería.
118	Milenium Fashion	Maquiladora textilera.
119	Moa Fashion	Confección de prendas exteriores de vestir.
120	Moda Victoria	Ensamble de prendas de vestir.
121	Náufragos	Elaboración trajes de buceo y deportivos.
122	Nexos Bordadora	Bordado y estampado de prendas de vestir.
123	Nissin International de México	Empaqueo de erizo de marisco de temporada.
124	Marpesca	Captura, compra-venta e industrialización de pescado.
125	Obras Proyectos y Estructuras (OPE)	Fabricación y montaje de estructuras de acero.
126	Océano Industrial	Procesado y empaque de productos marinos.
127	Old-Growth	Fabricación de muebles para jardín y muebles en general de pino rojo.
128	O'Neill	Confección de trajes de buceo y deporte acuático.
129	Orcon de México	Fabricación de cobijas aislantes para fuselajes de aeronaves.
130	Pangas Rodríguez	Construcción y reparación de pangas y remos.
131	Peregrine fiberglass	Fabricación y maquila de toda clase de artículos y piezas de fibra de vidrio.
132	Pesquera ARO Alimentos Marinos	Procesado y empaqueo de productos marinos.
133	Pesquera Cortez	Procesado y empaque de productos marinos.
134	Pesquera Han Young	Procesamiento de productos marinos.
135	Pesquera México	Limpieza, empaqueo y congelado de macarela y sardina.
136	Planta de Agua y Hielo Bahía.	Planta de purificación y fabricación de hielo.
137	Playeras Cisne	Estampado prendas de vestir.
138	Plenimex	Ensamble y maquilado de persianas.
139	Poliestirenos de Ensenada.	Charolas de foam, hieleras de foam.

Sistema interactivo de consulta en línea del registro y catálogo de industrias de la ciudad de Ensenada

(Continuación del Cuadro 4)

No. UE	NOMBRE COMERCIAL	ACTIVIDAD
140	Polímeros de Ensenada.	Fabricación y distribución de productos plásticos para la agricultura.
141	Preciosa Clothing	Costura y ensamble de blusas para dama.
142	Procean	Procesado y empaque de productos marinos.
143	Procesadora Coral	Procesado y empaque de pescado fresco congelado.
144	Procesadora de productos marinos	Procesado de pescado y marisco.
145	Procesadora Océanos	Proceso de harina y aceite de pescado.
146	Productores Pesqueros de Baja California	Captura, compra-venta e industrialización de erizo, caracol y pepino.
147	Productos Marinos ABC	Procesado, congelado y empacado de productos marinos.
148	Productos Procesados del Puerto	Reparación y acondicionamiento de embarcaciones de pesca y pesca deportiva comercial.
149	Productos Tryoss	Elaboración de productos alimenticios.
150	Prozinc	Galvanizado de diversas piezas metálicas.
151	QNW	Ensamble de prendas de vestir para niña y mujer.
152	Rancho Cárdenas Ibarra.	Cosecha de pepino de mar, carne de cangrejo cocida y empacada.
153	RHINO Windows and doors. Vialpro Ensenada.	Manufactura, Ensamble y de servicios.
154	Ridex	Maquilado de cables y envases.
155	Decopiedra	Mármol, granito, piedra laja, entre otras.
156	Schlage planta El Naranja	Ensamble de cerraduras.
157	Schlage planta El Sauzal	Fabricación, ensamble y subensamble de chapas, cerraduras y productos relacionados.
158	Shaz de México	Ensamble e impresión de camisetas.
159	SIMHSA	Asesoría, fabricación, reparación de todo tipo de equipo y herramienta industrial.
160	Sirsa Titanio	Diseño y fabricación de equipo de refrigeración industrial.
161	Smart Wear	Ensamble de todo tipo de ropa de vestir de mujer y niña.
162	Sociedad de Produccion Rural de Ripai	Producción de leche, fabricación de alimentos para ganado y otras actividades agrícolas.
163	Agua Purificada 2000	Extracción y purificación de agua.
164	Surfblanks México	Fabricación de espumas de poliuretano.
165	T. D. Manufacturas Metalicas	Elaboración y venta de estructuras metálicas y equipos industriales.
166	T.H.E. Swimwear	Confección de prendas.
167	Taller Mecanico Naval e Industrial	Construcción, mantenimiento y reparación de embarcaciones.
168	Tands Active Wear	Confección de ropa en general.
169	Tarimas El Tapatio	Construcción, reparación y compra-venta de tarimas.
170	Tarimas y Tratamientos de Madera de B.C.	Fabricación de tarimas de madera.
171	Tarimas y maderas California	Fabricación de tarimas industriales de madera.
172	Textiles Ensenada	Maquila y ensamble de prendas de vestir.
173	Textiles Rushanyan	Confección de prendas de vestir.

*Sistema interactivo de consulta en línea del registro y catálogo de industrias
de la ciudad de Ensenada*

(Continuación del Cuadro 4)

No. UE	NOMBRE COMERCIAL	ACTIVIDAD
174	The Stone Factory	Mármol y granito.
175	Tortillería Mi Tierra	Elaboración de tortilla de harina, totopos, tostadas.
176	T-Shirt Guys	Serigrafía, estampado y bordado de ropa y artículos publicitarios.
177	Ultra Pura de Aguajito	Planta de agua filtrada para consumo humano.
178	Uno Clothing de Ensenada	Confección de ropa.
179	Uxma Garmet.	Ensamble de camisetas y todo tipo de prendas de vestir para dama y niña.
180	Val Vita	Empacado y enlatado de productos de alimentos.
181	Valmar's	Fileteado y empaque de productos marinos.
182	Vision Air Lighting	Fabrica de lámparas para exterior.
183	Vitalizadora Miramar	Reconstrucción de llantas.
184	Woodland Furniture de México	Fabricación de muebles de madera.
185	Y & R Fashion Mex	Confección de prendas de Vestir.
186	Yoon's	Maquiladora textilera.
187	Zeffe	Fabricación y ensamble de productos ortopédicos.
188	Zircón de México	Fabricación y ensamble de circuitos impresos, sensores y conductores eléctricos.
189	Tortillería Renteria	Elaboración de tortilla de maíz y harina.
190	Hutchinson Planta II	Fabricación de piezas de hule, excepto llantas.
191	Fourtune Fashions Baja	Impresión de prendas de vestir.
192	IVEMSA	Fabricación de mangueras automáticas dispensadoras de líquido.
193	Kwon Ea	Empaque de Mariscos.
194	Manufactura en Acero (Productos Metálicos)	Fabricación de productos metálicos.
195	Manufactura en Acero (Pinturas)	Elaboración de pinturas en polvo en hornos.
196	Pinturas y pegamentos	Fabricación de pegamentos y pinturas.
197	Intrakam Baja California	Fabricación y venta de fertilizantes.
198	Pesquera Bahía Grande	Empaque de Mariscos.
199	Materiales, Sillas y Bloquera Don Moy	Fabricación de bloques prensovibrado.
200	Comercializadora El Sargazo	Empaque de Mariscos.
201	Bahía GD	Empaque de Mariscos.
202	Albiomar	Desarrollo de biotecnología.

8 CARACTERIZACIÓN INDUSTRIAL

8.1 INDUSTRIA - SCIAN

La industria corresponde al Sector 31-33 *Industrias manufactureras* del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte, México 2000 (INEGI, 2000). Las UE censadas se clasificaron a su vez en Subsector, Rama y Clase.

Se identificaron 19 Subsectores que se describen en el CUADRO 5, el cual contiene la cantidad de industrias censadas por cada uno y su porcentaje correspondiente. En la FIGURA 4 se muestra una representación gráfica de la distribución de los Subsectores y el número de empresas correspondiente en términos porcentuales, el tamaño de los círculos representa el porcentaje de los subsectores.

Conforme a estos datos, del total de unidades económicas registradas los Subsectores dominantes en el área son los siguientes: *Industria alimentaria* con un 21.3% y *Fabricación de prendas de vestir* con un 20.23%; en contraste con actividades como las *Industrias metálicas básicas* y *Fabricación de maquinaria y equipo* con los porcentajes mas bajos del total, 0.5%.

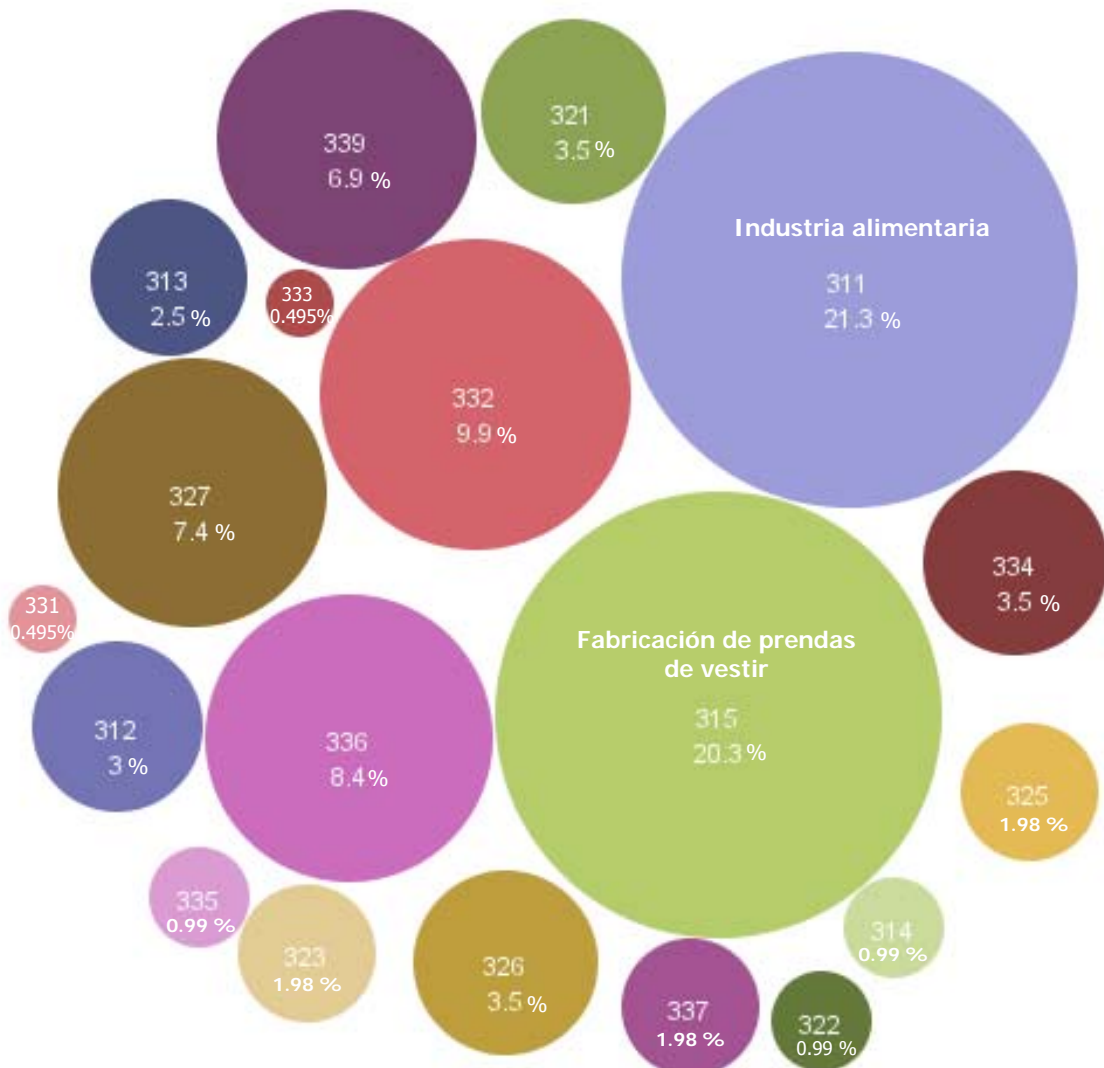
En el nivel de Rama se definen 42 categorías (CUADRO 6), de estas la *Confección de prendas de vestir* es quien tiene la mayor presencia con un 19.8%, de las unidades económicas; seguido de *Preparación y envasado de pescados y mariscos* con un 16.34% (ver FIGURA 5). Para el nivel de clase del SCIAN se obtuvieron 60 clasificaciones (ver CUADRO 7 y FIGURA 6), en términos de predominancia se repiten los mismos resultados obtenidos para el nivel de Rama; siendo los siguientes: *Confección de otra ropa de materiales textiles* con un 20.3% y *Preparación y envasado de pescado y mariscos* con un 16.3% y en contraste a las anteriores se tienen 32 UE con que presentan un 0.5%.

Sistema interactivo de consulta en línea del registro y catálogo de industrias de la ciudad de Ensenada

Cuadro 5. Cantidad de UE por subsector de industrias manufactureras

CÓDIGO	SUBSECTOR	UE	%UE
311	Industria alimentaria.	43	21.3
312	Industrias de las bebidas y del tabaco.	6	3
313	Fabricación de insumos textiles.	5	2.47
314	Confección de productos textiles, excepto prendas de vestir.	2	0.99
315	Fabricación de prendas de vestir.	41	20.29
321	Industria de la madera.	7	3.46
322	Industria del papel.	2	0.99
323	Impresión e industrias conexas.	4	1.98
325	Industria química.	4	1.98
326	Industria del plástico y del hule.	7	3.46
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos.	15	7.42
331	Industrias metálicas básicas.	1	0.495
332	Fabricación de productos metálicos.	20	9.9
333	Fabricación de maquinaria y equipo.	1	0.495
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos.	7	3.46
335	Fabricación de equipo de generación eléctrica y aparatos y accesorios electrónicos.	2	0.99
336	Fabricación de equipo de transporte.	17	8.41
337	Fabricación de muebles y productos relacionados.	4	1.98
339	Otras industrias manufactureras.	14	6.93
	Total de Unidades Económicas.	202	100

Nota: la clasificación se realizó conforme al SCIAN (2000).

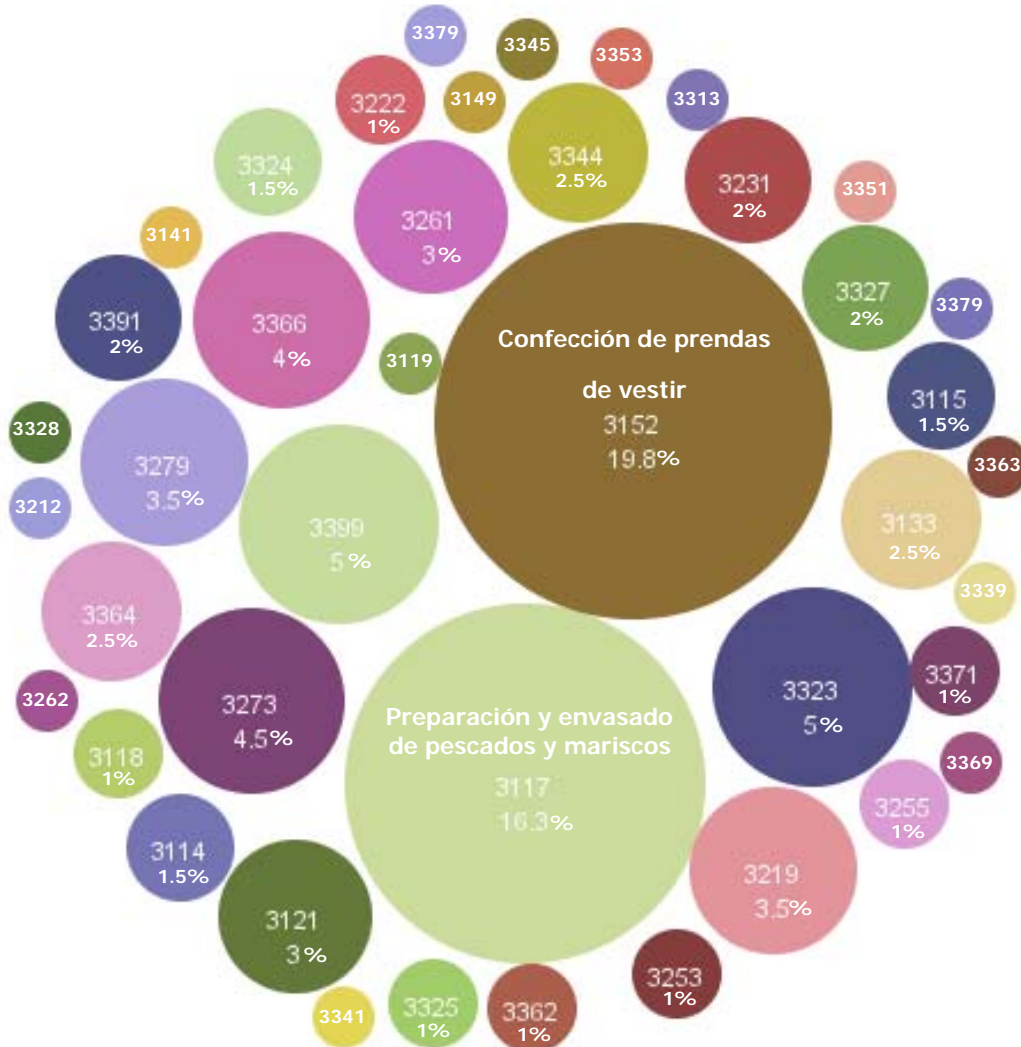


Nota: El conjunto de tres números representa el código de subsectores y el otro número es el porcentaje por cada UE.

Figura 4. Composición porcentual de Unidad Económica por subsector.

Cuadro 6. Cantidad de UE por rama de industrias manufactureras.

CÓDIGO	RAMA	UE	%UE
3112	Molienda de granos y semillas oleaginosas.	1	0.50
3114	Conservación de frutas, verduras y guisos.	3	1.49
3115	Elaboración de productos lácteos.	3	1.49
3117	Preparación y envasado de pescados y mariscos.	33	16.34
3118	Elaboración de productos de panadería y tortillas.	2	0.99
3119	Otras industrias alimentarias.	1	0.50
3121	Industria de las bebidas.	6	2.97
3133	Acabado y recubrimiento de textiles.	5	2.48
3141	Confección de alfombras, blancos y similares.	1	0.50
3149	Confección de otros productos textiles, excepto prendas de vestir.	1	0.50
3152	Confección de prendas de vestir.	40	19.80
3219	Fabricación de otros productos de madera.	7	3.47
3222	Fabricación de productos de papel y cartón.	2	0.99
3231	Impresión e industrias conexas.	4	1.98
3253	Fabricación de fertilizantes, pesticidas y otros agroquímicos.	2	0.99
3255	Fábrica de pinturas, recubrimientos, adhesivos y selladores.	2	0.99
3261	Fabricación de productos de plástico.	6	2.97
3262	Fabricación de productos de hule.	1	0.50
3273	Fabricación de cemento y productos de concreto.	9	4.46
3279	Fabricación de otros productos a base de minerales no metálicos.	7	3.47
3313	Industria del aluminio.	1	0.50
3323	Fabricación de estructuras metálicas y productos de herrería.	10	4.95
3324	Fabricación de calderas, tanques y envases metálicos.	3	1.49
3325	Fabricación de herrajes y cerraduras.	2	0.99
3327	Maquinado de piezas metálicas y fabricación de tornillos.	4	1.98
3328	Recubrimientos y terminados metálicos.	1	0.50
3339	Fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general.	1	0.50
3341	Fabricación de computadoras y equipo periférico.	1	0.50
3344	Fabricación de componentes electrónicos.	5	2.48
3345	Fabricación de instrumentos de navegación, medición, médicos y de conteo.	1	0.50
3351	Fabricación de accesorios de iluminación.	1	0.50
3353	Fabricación de equipo de generación y distribución de energía eléctrica.	1	0.50
3362	Fabricación de carrocerías y remolques.	2	0.99
3363	Fabricación de partes para vehículos automotores.	1	0.50
3364	Fabricación de equipo aeroespacial.	5	2.48
3366	Fabricación de embarcaciones.	8	3.96
3369	Fabricación de otro equipo de transporte.	1	0.50
3371	Fabricación de muebles, excepto de oficina y estantería.	2	0.99
3372	Fabricación de muebles de oficina y estantería.	1	0.50
3379	Fabricación de productos relacionados con los muebles.	1	0.50
3391	Fabricación de equipo y material para de uso médico, dental y para laboratorio	4	1.98
3399	Otras industrias Manufactureras.	10	4.95
	Total de Unidades Económicas	202	100.00



El conjunto de cuatro números representa el código de la rama y el otro número es el porcentaje por cada eu. Los círculos más pequeños representan el 0.5% de UE cada uno.

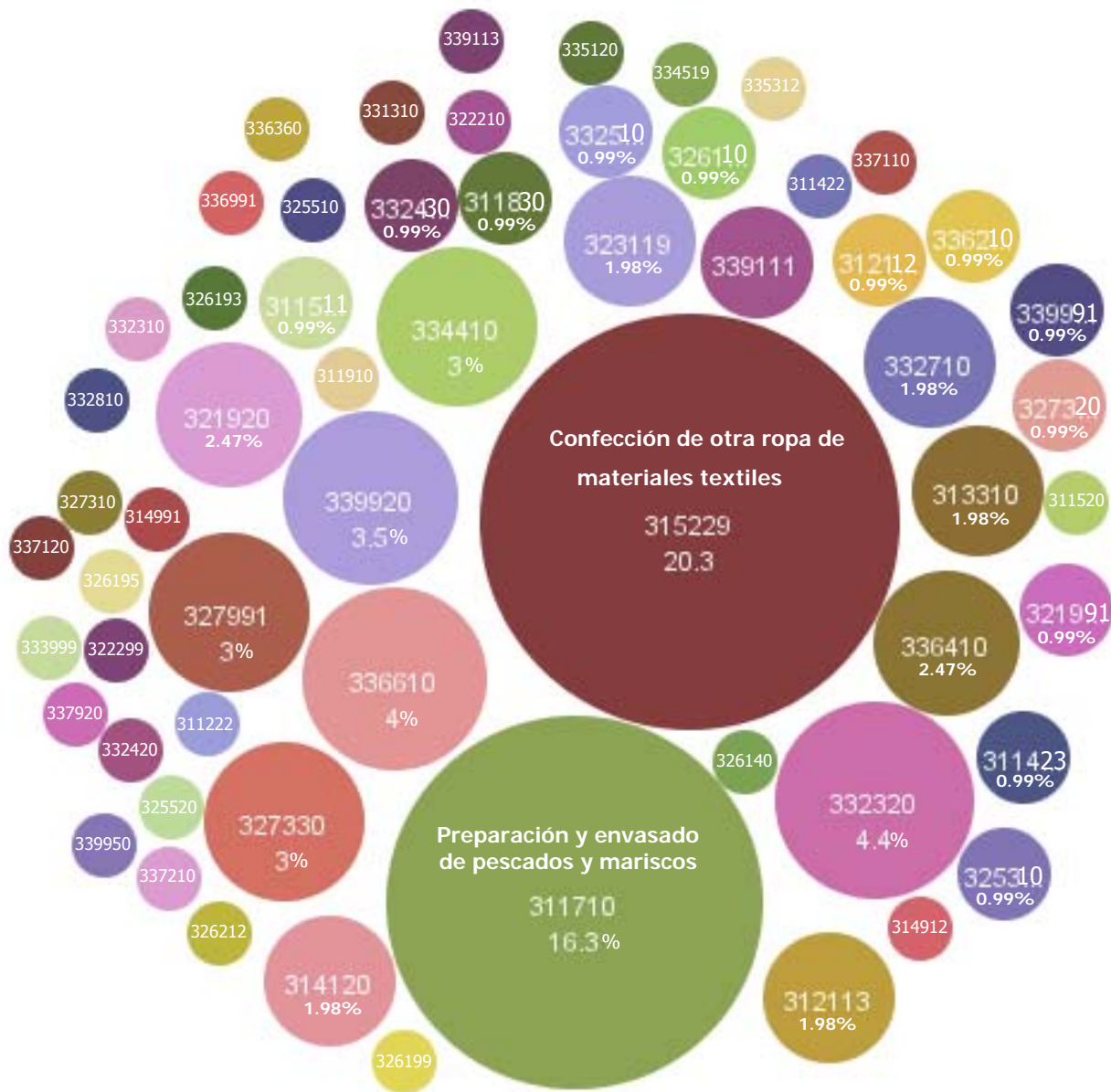
Figura 5. Composición porcentual de Unidad Económica por rama.

Cuadro 7. Cantidad de UE por clase de industrias manufactureras.

CÓDIGO	CLASE	UE	%UE
311222	Elaboración de aceites y grasas vegetales comestibles.	1	0.5
311422	Conservación de frutas y verduras por procesos distintos a la congelación y la deshidratación.	1	0.5
311423	Conservación de guisos por procesos distintos a la congelación.	2	0.99
311511	Tratamiento y envasado de leche líquida.	2	0.99
311520	Elaboración de helados y paletas.	1	0.5
311710	Preparación y envasado de pescados y mariscos.	33	16.33
311830	Elaboración de tortillas de maíz y molienda de nixtamal.	2	0.99
311910	Elaboración de botanas.	1	0.5
312112	Purificación de agua.	2	0.99
312113	Elaboración de hielo.	4	1.98
313310	Acabado de fibras, hilados, hilos y telas.	4	1.98
314120	Confección de cortinas, blancos y similares.	1	0.5
314912	Confección de productos textiles recubiertos y de materiales sucedáneos.	1	0.5
314991	Acabado de fibras, hilados, hilos y telas.	1	0.5
315229	Confección de otra ropa de materiales textiles.	41	20.29
321920	Fabricación de productos para embalaje y envases de madera.	5	2.47
321991	Fabricación de productos de materiales trenzables, excepto palma.	2	0.99
322210	Fabricación de envases de cartón.	1	0.5
322299	Fabricación de otros productos de papel y cartón.	1	0.5
323119	Impresión de formas continuas y otros impresos.	4	1.98
325310	Fabricación de fertilizantes	2	0.99
325510	Fabrica de pintura y recubrimientos	1	0.5
325520	Fabricación de adhesivos y selladores	1	0.5
326110	Fabricación de bolsas y películas de plástico flexible sin soporte.	2	0.99
326140	Fabricación de espumas y productos de poliestireno.	1	0.5
326193	Fabricación de envases y contenedores de plástico.	1	0.5
326195	Fabricación de otros artículos de plástico reforzado.	1	0.5
326199	Fabricación de otros productos de plástico	1	0.5
326212	Revitalización de llantas.	1	0.5
327310	Fabricación de cemento para la construcción.	1	0.5

(CONTINUACIÓN DEL CUADRO 7)

CÓDIGO	CLASE	UE	%UE
327320	Fabricación de concreto.	2	0.99
327330	Fabricación de tubos y bloques de cemento y concreto.	6	2.97
327991	Corte, pulido y laminado de mármol.	6	2.97
331310	Industria del aluminio.	1	0.5
332310	Fabricación de estructuras metálicas.	1	0.5
332320	Fabricación de productos de herrería.	9	4.45
332420	Fabricación de tanques metálicos de calibre grueso.	1	0.5
332430	Fabricación de envases metálicos de calibre ligero.	2	0.99
332510	Fabricación de herrajes y cerraduras.	2	0.99
332710	Maquinado de piezas metálicas y equipo en general.	4	1.98
332810	Recubrimientos y terminados metálicos.	1	0.5
333999	Fabricación de otra maquinaria y equipo para la industria en general.	1	0.49
334410	Fabricación de computadoras y equipo periférico.	6	2.97
334519	Fabricación de otros instrumentos de navegación, medición, médicos y de control.	1	0.5
335120	Fabricación de lámparas ornamentales.	1	0.5
335312	Fabricación de equipo y aparatos de distribución de energía eléctrica.	1	0.5
336210	Fabricación de carrocerías y remolques.	2	0.99
336360	Fabricación de asientos para vehículos automotores.	1	0.5
336410	Fabricación de equipo aeroespacial.	5	2.47
336610	Fabricación de embarcaciones.	8	3.96
336991	Fabricación de motocicletas.	1	0.5
337110	Fabricación de cocinas.	1	0.5
337120	Fabricación de muebles, excepto cocinas y muebles de oficina y estantería.	1	0.5
337210	Fabricación de muebles de oficina y estantería.	1	0.5
337920	Fabricación de persianas y cortineros.	1	0.5
339111	Fabricación de equipo y aparatos para de uso médico, dental y para laboratorio.	3	1.48
339113	Fabricación de instrumentos y aparatos ópticos de uso oftalmológico.	1	0.5
339920	Fabricación de artículos deportivos.	7	3.46
339950	Fabricación de anuncios.	1	0.5
339991	Fabricación y ensamble de instrumentos musicales.	2	0.99
		202	100



Nota: El conjunto de seis números representa el código de la clase y el otro número es el porcentaje por cada UE. Los círculos más pequeños representan el 0.5% de UE cada uno.

Figura 6. Composición porcentual de Unidad Económica por clase.

8.2 TAMAÑO Y NÚMERO DE EMPLEOS

En base a lo mencionado en el apartado 7.1 y el CUADRO 3 se obtuvo la siguiente información: en el área domina la industria pequeña con 92 industrias (45.5%), le siguen en orden la industria de tamaño micro con 48 industrias (23.8%), la mediana con 43 (21.3%) y la grande 18 (8.9%); esta información se presenta en el CUADRO 8 y FIGURA 7.

A partir de la información captada se obtuvo que las empresas de este catálogo generan empleo a 17,676 personas, siendo las empresas *grandes* quienes aportan un 53.82% (CUADRO 8 y FIGURA 8) de las plazas de trabajo.

Cuadro 8. Número de industrias por categoría y número de empleos generados.

TIPO DE INDUSTRIA	UE	% UE	NO. EMPLEOS	% EMPLEOS
Grande	18	8.9	9514	53.82
Mediana	43	21.3	4925	27.86
Micro	48	23.8	270	1.53
N/D	1	0.5		
Pequeña	92	45.5	2967	16.79
TOTAL	202	100	17676	100

Nota: La información N/D (No disponible) corresponde a 1 industria donde no se proporciono la información del número de empleados.

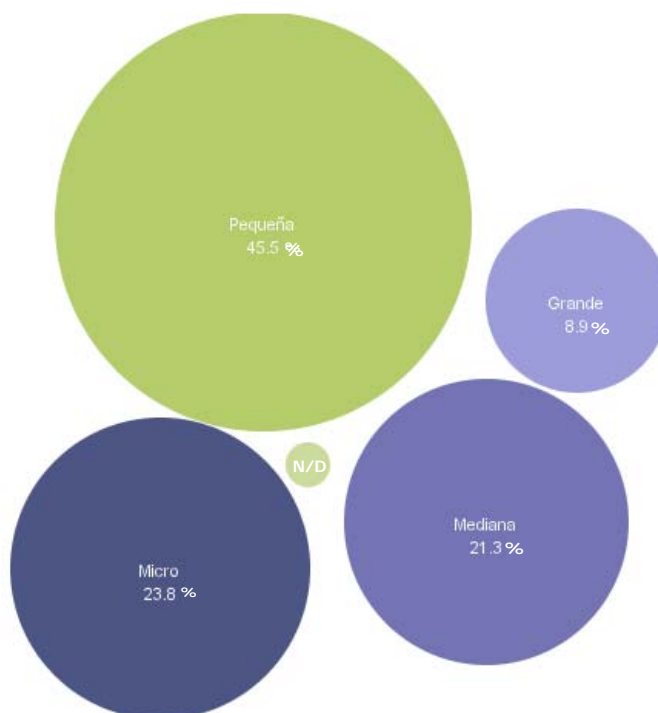


Figura 7. Composición porcentual por tamaño de industria.

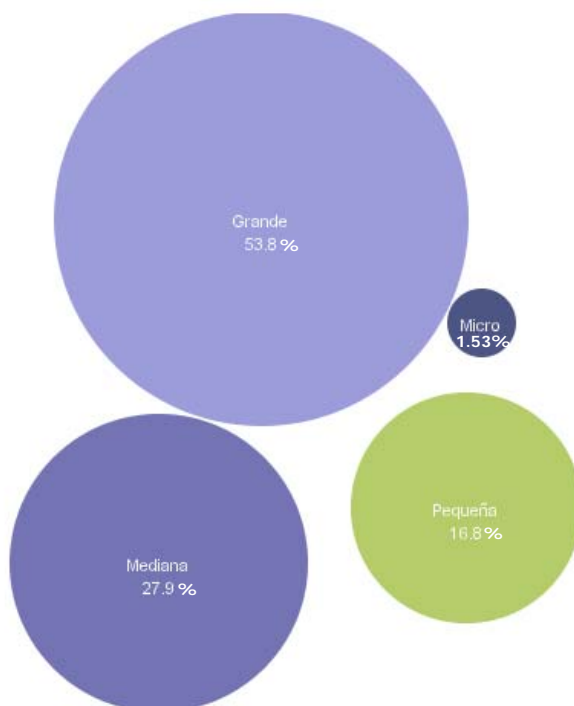


Figura 8. Composición porcentual de empleos generados por tipo de industria.

8.3 ANTIGÜEDAD

Se manejaron 6 rangos de antigüedad para éste estudio (Cuadro 9) y una categoría más en la que se presenta el número de empresas donde no se logró obtener (N/D) la antigüedad de éstas. El mayor porcentaje recae en dos rangos, los cuales son: rango de 2 a 8 años de antigüedad con un 35.64% y le sigue las empresas de 9 a 16 años de antigüedad con un 27.27%; al contrario el rango más pequeño que se obtuvo del catálogo es de las empresas con más de 40 años de antigüedad y es relevante su presencia ya que aun siguen laborando. A continuación se presenta el nombre de las industrias que tienen mas de 40 años de antigüedad indicadas en el CUADRO 9: **Agarmex S.A. de C.V. (Procesadora de algas marinas) (02), Cementos Mexicanos, S. A. de C. V. (50), Empacadora y Olivarera San Javier, S.A. (55), Envases Generales de Baja California, S.A. de C.V. (59), Fabricas Monterrey, S.A. de C.V. (Famosa) (67), Hielera de Ensenada S.A. (83), Industrias Hale (93) y Pangas Rodríguez (35).** La clasificación de la industria por antigüedad se presenta en la FIGURA 9 donde se muestra de manera gráfica los porcentajes de unidades económicas por antigüedad.

Es necesario hacer notar la cantidad de empresas con hasta 2 años de trabajo (6.43%). Si bien estas son un indicador de incremento en plazas de negocios y empleo, este dato debe tomarse con sumo cuidado ya que hay una cantidad importante de empresas que cierran en los primeros años de actividad, aproximadamente el 90% (VIGIA, 2007); siguiendo ésta lógica, sólo el 10 % de estas empresas sobrevivirán, lo que equivale a que 3 empresas continuarán con sus actividades.

Cuadro 9. Industrias establecidas de acuerdo a su antigüedad.

ANTIGÜEDAD (AÑOS)	UE	% UE
1	13	6.43
2 - 8	72	35.64
9 - 16	54	26.73
17 - 24	29	14.35
25 - 35	11	5.445
> 40	8	3.96
N/D	15	7.425
TOTAL	202	100

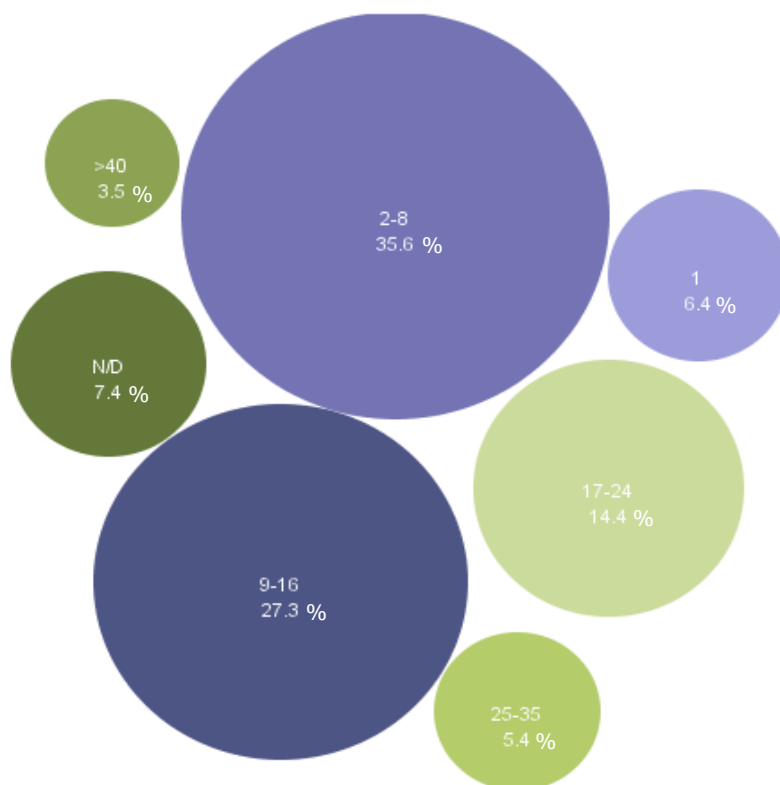


Figura 9. Composición porcentual de industrias por años de antigüedad.

9 GLOSARIO DE TÉRMINOS Y ABREVIATURAS

ANÁLISIS: Distinción y separación de las partes de un todo hasta llegar a conocer sus principios, elementos, propiedades.

ACTIVIDAD ECONÓMICA: Conjunto de acciones realizadas por una entidad con el propósito de producir o proporcionar bienes y servicios (SCIAN, 2002).

CANACINTRA: Cámara Nacional de la Industria de Transformación.

CATÁLOGO: Instrumento administrativo que presenta en forma sumaria, ordenada y sistematizada, un listado de cosas o eventos relacionados con un fenómeno en particular (inventario, registro, lista ordenada y clasificada de personas u objetos).

EMPRESA: Es la unidad económica, que bajo sólo una entidad propietaria o controladora, combina acciones y recursos para realizar actividades de producción de bienes, compra-venta de mercancías o prestación de servicios, sea o no con fines mercantiles (SCIAN, 2000).

IMIP: Instituto Municipal de Investigación y Planeación de Ensenada

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS: describe la transformación de materias primas en productos terminados para su venta. También involucra procesos de elaboración de productos semi-manufacturados.

NAVE INDUSTRIAL: Es la instalación física o edificación diseñada y construida para realizar actividades industriales de producción, transformación, manufactura, ensamble, procesos industriales, almacenaje o distribución.

PDUCP 2030: Programa de Desarrollo Urbano del Centro de Población al año 2030.

SCIAN: Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte.

SIG: Sistema de Información Geográfica

UE (Unidad Económica): Es una entidad productora de bienes y servicios (SCIAN, 2002)

WEB: siglas en ingles "World Wide Web", es un sistema de documentos (o páginas web) interconectados por enlaces de hipertexto, disponibles en Internet.

ZONA INDUSTRIAL: Para fines de este proyecto se considera área industrial a las concentraciones de industrias localizadas dentro de la mancha urbana.

10 Bibliografía

DOF. 2006. *Ley para el desarrollo de la competitividad de la micro, pequeña y mediana empresa*. Congreso de la Unión. Diario Oficial de la Federación - 6 de Junio del 2006. D.F. Mexico. 12 p.

ESRI. 2004. ArcGis 9. *Getting Started With ArcIMS*. Environmental Systems Research Institute (ESRI). Redlands, California. EUA. 61 p.

ESRI. 2009. Environmental Systems Research Institute Sitio Web (ESRI). <http://www.esri.com>. Fecha de Consulta: Noviembre del 2009.

IMIP. 2007. *Censo Industrial del Centro de Población de Ensenada 2006-2007*. Ensenada B.C., Mexico. 21 p.

IMIP. 2009. *Programa De Desarrollo Urbano Del Centro De Población De Ensenada 2030*. Instituto Municipal de Investigación y Planeación de Ensenada. Ensenada, BC. México. 359 p.

INEGI. 2000. *Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN)*. Instituto Nacional de Estadística y Geografía e Informática. Aguascalientes, México. 533 p.

El Vigía. 2007. *Entrevista a la directora de la compañía impulsora de empresas Endeavor*. Periodico El Vigía. 17 de Octubre del 2007. Ensenada, B.C.