

T
330
E-63
Ej-3

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

Facultad de Ciencias Económicas

Escuela de Economía



“Diseño Metodológico para la Construcción del Índice de Precios al Productor del Sector Industrial Manufacturero de El Salvador”

*Trabajo de Graduación
Presentado por:*

Jairo Antonio Equizabal Rodríguez 2011059
Josue Samuel Hernández

Para Optar al Grado de:



LICENCIADO EN ECONOMIA

Marzo de 1998

San Salvador,

El Salvador,

Centro América

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Rector : Dr. José Benjamín López Guillén

Secretario General : Lic. Ennio Arturo Luna

Decano de la Facultad de Ciencias Económicas : Lic. José Adolfo Orellana Siguenza

Secretario de la Facultad de Ciencias Económicas : Licda. Alba Bertiz Martínez Ríos

Asesor : Lic. Salvador Osvaldo Brand

Tribunal Examinador : Lic. Miguel Antonio Chorro

: Licda. María Isaura Sánchez

: Lic. Salvador Osvaldo Brand

MARZO DE 1998

San Salvador

El Salvador,

Centro América

AGRADECIMIENTOS

A DIOS TODOPODEROSO

Por su infinito amor y compasión al haberme permitido dar un paso más en el camino de la vida.

A MI MADRE

Elena, Quién después de Dios es el ser más hermoso que existe en la Tierra, por haberme dado su amor y por sus oraciones para que pudiera lograr este título.

A MIS HIJAS

Johanna, Gabriela y Silvia Yaneth, quiénes son la razón de mi vida y por quienes se hace menos pesado el vivir.

A UNA PERSONA MUY ESPECIAL

Quién me ha impulsado día a día para que pueda coronar mi carrera, y a quién dedico este trabajo de graduación.

A MIS FAMILIARES Y AMIGOS

Por todo el apoyo y colaboración que desinteresadamente me brindaron.

JAIRO ANTONIO EQUIZABAL RODRIGUEZ

A DIOS

Por iluminarme y darme fuerzas para el logro de esta meta.

A MI MADRE

María Marta, por su sacrificio y apoyo en todo momento

A MI HIJA

Oraidita, quién es mi inspiración en la vida

A MI HERMANA

Norbía Yessenia, por su ayuda y comprensión

A MIS FAMILIARES Y AMIGOS

Por su disposición incondicional de ayudarme y aconsejarme.

JOSUE SAMUEL HERNANDEZ

INDICE

INTRODUCCION

PAGINA

CAPITULO I

"CONCEPTOS BASICOS DE NUMEROS INDICES"

1.1	Definiciones de Números Indices	1
1.2	Antecedentes de los Números Indices	4
1.3	Clasificación de los Números Indices	10
a.1	Números Indices Simples	10
a.1.1	Precios Relativos (Pr)	11
a.1.2	Agregativos Simples (IA)	12
a.1.3	Promedio de Relativos (Ir)	13
a.2	Indices Compuestos o Ponderados	15
a.2.1	Método de Promedios de Relativos	17
a.2.2	Método de Indices Agregados o Compuestos	19
b.1	Indices de Precios	22
b.1.1	Indices de Precios de Laspeyres	27
b.1.2	Indices de Precios de Paasche	27
b.1.3	Indice de Precios Ideal de Fisher	28
b.2	Indices de Cantidad	29
b.2.1	Indices de Cantidad de Laspeyres	30
b.2.2	Indices de Cantidad de Raasche	30
b.2.3	Indice de Cantidad Ideal de Fisher	30
b.3	Indices de Valor	31
c.1	Los Números Indices por el Período de Referencia se clasifican	31
c.1.1	Base Fija	31
c.1.2	Base Variable	33
c.1.3	Indices Encadenados	34
1.4	Características de los Indices	38
1.4.1	Periodicidad	39
1.4.2	Oportunidad	39
1.4.3	Disponibilidad	39
1.4.4	Confiabilidad	40
1.5	Usos de los Indices	40
1.6	Indice de Precios al Productor (IPP)	42

CAPITULO II

"DETERMINACION DE LA CANASTA DE ARTICULOS DEL INDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR EN EL SALVADOR".

2.1	Consideraciones Generales	48
2.2	Unidad Estadística o Unidad de Muestreo	50
2.3	Población	50
2.4	Marco Muestral	51

2.4.1	Definición	51
2.4.2	Determinación del marco Muestral	51
2.4.3	Estructura del Marco Muestral	53
2.5	Determinación de la Muestra	55
2.6	Proceso de Selección de Artículos	60
2.7	Sistema de Ponderación	62
2.8	Composición de la Canasta del IPP	63

CAPITULO III

"DETERMINACION DEL MARCO MUESTRAL DE EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA MANUFACTURERA PARA LA CONFORMACION DEL DIRECTORIO DE INFORMANTES DEL IPP".

3.1	Generalidades	64
3.2	Unidad de Estadística o Unidad de Muestreo	65
3.3	Población	66
3.4	Marco Muestral	66
3.4.2	Varibales del Marco Muestral	66
3.4.3	Determinación del Marco Muestral	67
3.5	Determinación de la Muestra de las empresas	70
3.6	Sistema de Ponderación	72

CAPITULO IV

"SELECCION DE ARTICULOS PARA LA CANASTA DEL IPP MEDIANTE LA TECNICA DE DESAGREGACION"

4.1	Aspectos Generales	74
4.2	Definición de Desagregación	75
4.2.1	Elaborar una Lista de Artículos Elegidos	76
4.2.2	Selección de un Producto Unico	76
4.3	Artículos Elegibles	77
4.3.1	Producidos en el Período de la Investigación	77
4.3.2	Representativos del Período de Referencia	77
4.3.3	Valorización del Artículo	78
4.3.4	Que no haya sido eliminado en Etapas de Desagregación Anteriores	79
4.4	Período de referencia para inicio del cálculo del Indice	80
4.5	Medida de Tamaño	81
4.6	Explicación del uso de hoja de desagregación	82

CAPITULO V

"ASPECTOS A CONSIDERAR EN LA CAPTURA DE PRECIOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL IPP".

5.1	Aspectos Generales	83
5.2	Monto de los Impuestos	86
5.3	Costo de Transporte	87
5.4	Precios de Entrega y Precios de Pedido	88
5.5	Clases de Clientes	89
5.6	Descuentos en los Productos	90
5.6.1	Descuentos por Volumen o Cantidad de Ventas	90
5.6.2	Descuentos Comerciales	91
5.6.3	Descuentos por Pronto Pago	91
5.7	Productos que desaparecen temporalmente	93
5.7.1	Imputar al dato faltante el mismo precio del mes anterior	94
5.7.2	Imputar al dato faltante el precio que se obtiene al aplicar el promedio de los crecimientos de los otros informantes	95
5.8	Productos que desaparecen definitivamente	96
5.9	Cambio de especificaciones secundarias (Bienes Homógenos)	97
5.9.1	Cambio hacia atrás	100
5.9.2	Cambio hacia adelante	101
5.10	Cambios en la especificación de las prendas de vestir	104
5.11	Bienes nuevos	107

CAPITULO VI

"CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES"	109
----------------------------------	-----

INDICE DE CUADROS

CUADRO No	NOMBRE	PAGINA
	Capítulo I	
1	Determinación de un Índice Compuesto para tres precios de carne al menudeo. Utilizando el método de Promedio de Relativos.	18
2	Determinación de un Índice Compuesto para tres precios de carne al menudeo. Utilizando el método Agregado.	19
3	Cálculo de un Índice de Base Fija	33
4	Determinación de un Índice Encadenado mediante el método de Relativos de Precios.	35
	Capítulo II	
5	Estructura del Marco Muestral de artículos por División de la CIIU.	53
6	Composición de Estratos según División y grupo de la CIIU.	54
7	Distrib. de la población y muestra por estrato	59
8	Número de artículos que integran la canasta del IPP por División y grupo de la CIIU.	63
9	Estructura del Marco Muestral de Empresas, por número de establecimientos y empleados (más de 5 empleados).	69

INDICE DE ANEXOS

ANEXO No	NOMBRE
1	Marco Muestral de artículos industriales para determinar la Canasta del IPP.
2	Artículos de la Canasta del IPP y distribución del resto de artículos por afinidad y diversidad
3	Marco Muestral de las empresas del Sector Industria manufacturero de El Salvador.
4	Hoja de desagregación para el IPP.
5	Explicación del uso de hoja de desagregación.
6	Variaciones mensuales del IPM e IPC (gráfico)
6-a	Indices mensuales del IPM e IPC en el período de 1993 a 1997 (gráfico).
7	Indice General de Precios al Consumidor y al Por Mayor (IPC e IPM respectivamente).
8	Listado de códigos de municipios por Departamento.



RESUMEN EJECUTIVO

Cualquier país del mundo requiere para analizar la evolución de sus economías de indicadores económicos de corto plazo. En El Salvador, se utilizan una serie de indicadores relacionados con los precios y la producción, para realizar análisis económicos, los cuales sustentan la elaboración y cambios en la política económica. Los más utilizados son: el Índice de Precios al Consumidor (IPC), el Índice de Precios al por Mayor (IPM), el Índice del Volumen de la Actividad Comercial (IVAC), el Índice del Volumen de la Producción Industrial (IVOPI) y el Índice del Volumen de la Actividad Económica (IVAE).

De los índices antes mencionados, el IPM es un indicador que muestra la variación de los precios al por mayor en un período determinado, lo que permite hacer análisis económicos y tomar medidas de política económica. No obstante su importancia, adolece de una serie de limitaciones, como es el hecho de poseer una canasta de artículos desactualizada en poco más de 17 años (el IPM tiene como referencia el Censo Económico de 1978), lo que implica que la comparación de los precios ponderados de Diciembre de 1996 con respecto a los precios de los artículos de la misma canasta del período base

(Dic/1978) no es adecuada, ya que subestima o sobrestima la ponderación de algunos artículos. La metodología de cálculo tampoco es adecuada, pues los precios que se recogen para calcular el índice, corresponden a precios de productos comercializados por productores, distribuidores, mayoristas y minoristas, siendo la fuente de información diferente, mezclandose así los precios en fábrica con los precios al por mayor.

Por lo expuesto anteriormente se deriva la importancia de implementar en El Salvador el Índice de Precios al Productor (IPP), indicador que permite observar las variaciones en los precios de los bienes del sector industrial, en su primera fase de comercialización (precios en fábrica), superando así las distorsiones que ocasiona tomar precios de diferentes fases de comercialización como el IPM.

Con la construcción y seguimiento del IPP se estarían actualizando, mejorando, ampliando y afinando los indicadores de corto plazo que permitan realizar análisis macroeconómicos y microeconómicos más objetivos para una adecuada toma de desiciones.

INTRODUCCION

Para un análisis económico eficiente y consistente es necesario la utilización de una gama de herramientas, como son los indicadores económicos de corto plazo, los cuales se utilizan para diagnosticar el rumbo de la economía, tanto a niveles cualitativos como cuantitativos en diversos períodos.

En los años recientes los países latinoamericanos han realizado esfuerzos, para encaminarse en un desarrollo sostenible. Dentro de los esfuerzos está el de poseer economías competitivas a todo nivel, lo cual exige, entre otras cosas, poseer información estadística precisa, confiable y oportuna.

El Salvador dispone de una diversidad de indicadores de corto plazo relacionados con el comportamiento de la producción y precios para realizar análisis económicos, entre los cuales pueden mencionarse, el Indice de Precios al Consumidor (IPC), el Indice de Precios al por Mayor (IPM), el Indice de la Actividad Comercial (IVAC), El Indice del Volumen de la Producción Industrial (IVOPI) y el Indice del Volumen de la Actividad Económica (IVAE).

De los indicadores antes mencionados se tomará como punto de partida en la presente investigación el IPM, el cual es un indicador que sirve en el análisis de la variación de los precios al por mayor en un período determinado y para establecer medidas de política económica; sin embargo, pese a la importancia anteriormente señalada, se ha observado que el IPM adolece de una serie de limitaciones, siendo las más importantes, su desactualización, pues su base son los precios de los productos seleccionados y observados a diciembre de 1978, además la metodología del cálculo no responde a las necesidades del usuario, debido a que los precios que se registran en este índice, por diversos problemas que se han presentado a lo largo de su trayectoria, corresponden a precios de productos comercializados por productores, distribuidores, mayoristas y minoristas, (transacciones efectuadas en distintas fases de comercialización), lo que conlleva a una heterogeneidad en la fuente de información y por lo tanto a diferencias entre los componentes de los diferentes precios que lo conforman, mezclándose los precios en fábrica con los precios al por mayor.

Esta falta de uniformidad impide dar una definición exacta de su ámbito de aplicación, así como la falta de un directorio

de informantes, que permita sustituir en forma rápida a cualesquiera de ellos que por algún motivo deje de suministrar información al IPM, no se quiere decir con esto que no exista un listado de empresas a las cuales se les da seguimiento mensual, sino que se refiere a un " directorio " (lo que estadísticamente se conoce como marco muestral) en donde se pueda seleccionar una empresa para sustituir a cualesquiera de ellas que ya no proporcione la información.

Existen otras limitantes del IPM que no le permiten ser un indicador preciso, ocasionado por el hecho de poseer una canasta de artículos erosionada por 17 años de desfase, (el IPM tiene como referencia el Censo Económico que se desarrolló entre agosto de 1976 a julio de 1977, definiéndose 1978 como el año base, la utilización de dicho Censo, se debió entre otras cosas porque éste determinó la estructura de la producción del país),¹ lo que conlleva a que la comparación de los precios ponderados de la canasta de bienes de Dic/96, por ejemplo, con respecto a los precios de los artículos de la misma canasta del período base (Dic/78) no

¹ Banco Central de Reserva de El Salvador, Boletín Económico, No 47, mayo de 1992, pag. 17

sea apropiada, ya que, subestima o sobrestima la ponderación de algunos artículos de la canasta del índice . El IPM se calcula utilizando la fórmula de Laspeyres tradicional, la cual con el tiempo pierde vigencia debido a la evolución de la estructura productiva, a los adelantos en la tecnología y en las variaciones en la calidad de los productos, así como también por cambios de hábitos, desaparición de algunos productos en el mercado, modificación sustancial de las importaciones, la desaparición de algunas empresas, cambios en los patrones de consumo, cambios en la estructura del gasto que conlleva a cambios en la estructura del consumo; pero sólo el tiempo transcurrido no es todo el problema, sino que las condiciones económicas, sociales y políticas de El Salvador han cambiado durante los últimos diecisiete años, principalmente en la estructura industrial, que exige la aparición de nuevos indicadores que estén acordes a dichos cambios.

De las razones anteriormente mencionadas se deriva la importancia de implementar el Índice de Precios al Productor (IPP), pues no se tiene el diseño de un índice que permita observar las variaciones en los precios de los bienes del sector industrial en su primera fase de comercialización en El Salvador (precios en fábrica), superando así las distorsiones que ocasiona tomar precios de diferentes fases

de comercialización (como el IPM). Según opiniones de conocedores en la materia, una actualización del IPM, resolvería efectivamente el problema de desfase de la canasta de artículos, pero con ésto no se están eliminando todas las deficiencias del IPM, tal como se han comentado, en otras palabras se estaría ajustando lo que ya se tiene.²

Ante esa necesidad, el presente trabajo persigue proporcionar los elementos necesarios para la construcción de un Índice de Precios al Productor en el sector industria manufacturero de el país, con el objeto de actualizar, mejorar, ampliar y afinar los indicadores de corto plazo que permitan realizar análisis macroeconómicos y microeconómicos más objetivos para una adecuada toma de desiciones. Asi como también contar con un índice relativamente novedoso, el cual no ha sido hasta el momento estructurado y aplicado en el país, ajustándose a las nuevas necesidades de información de los entes que toman decisiones en la economía.

Por tanto, dicho trabajo tiene como finalidad dotar de una

²Alemán, Francisco, Entrevista personal siendo el Director de la Dirección General de Estadística y Censos de El Salvador, agosto de 1996.

metodología para la construcción del IPP de la industria manufacturera nacional, de todas las actividades económicas comprendidas, según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU), de la división 31 a la 39; el cual debe ser elaborado por alguna Institución del Estado, como el Banco Central de Reserva o la Dirección General de Estadística y Censos, para tener un seguimiento continuo, periódico y sistemático de las variaciones de los precios transados por los productores y comercializados en El Salvador.

El IPP es un índice que permite observar la evolución de los precios de una canasta de artículos en la primera fase de comercialización (precios en fábrica).

El índice se refiere a los artículos producidos y consumidos en el país y no toma en cuenta los productos de exportación y los maquilados. Sin embargo, es importante aclarar que hay productos que parte de su producción se exporta y otra parte se comercializa en el país, y no existe un criterio que defina cuando un producto debe considerársele de exportación, por lo que no se han excluido del marco muestral aquellos productos con características similares a lo antes descrito.

Sin embargo, pueden identificarse productos que tradicionalmente son de exportación tal como el café, azúcar y camarones.

Ha sido el objetivo fundamental, desde que se tuvo la idea de realizar este trabajo, el que pueda servir para la elaboración del IPP en El Salvador.



CAPITULO I

CONCEPTOS BASICOS DE NUMEROS INDICES

1.1 DEFINICIONES DE NUMEROS INDICES

Los números índices se definen como indicadores estadísticos que expresan la variación promedio de los precios o cantidades de un bien o grupo de artículos afines, reflejado en porcentaje y con relación a un período base.¹

Con los números índices es posible comparar el incremento de los precios de un artículo o conjunto de artículos de una canasta de mercado determinada y apreciar el deterioro en el poder de compra entre dos ciudades o entre dos o más períodos. En la misma forma se pueden calcular índices de volumen, de cantidad y de valores ($p \cdot q = v$).

Para la elaboración de índices, es necesario contar con series cronológicas, definidas éstas, como una relación funcional entre dos variables, en la que la variable independiente es el tiempo. La variable dependiente puede

¹Brand, Salvador Osvaldo, Diccionario de Economía, Edit. Talleres Gráficos UCA, 1994, El Salvador, pag. 558

ser, producción, precios, ingresos, exportaciones, consumo y otros; es decir, que las series cronológicas permiten analizar estas variables económicas a lo largo del tiempo. Sin embargo, para elaborar dichas series, se requiere disponer de una concentración sistemática de datos en grupos o estratos (bases de datos), de acuerdo a las necesidades de información por períodos razonablemente largos que permitan apreciar la tendencia que muestran las variables a investigar; para lo cual, dicha información es recolectada por las instituciones nacionales y autónomas encargadas de las estadísticas de los países; en el caso de El Salvador, la Dirección General de Estadística y Censos y el Banco Central de Reserva y organismos privados; a través de censos económicos y encuestas mensuales, trimestrales y anuales.

Las boletas utilizadas en las encuestas son codificadas y con la utilización de programas informáticos se ordena la información de tal manera que se puedan construir las series, de acuerdo a metodologías establecidas internacionalmente.

Con la disposición de bases de datos y series cronológicas, es posible utilizar modelos económicos que permitan

analizar fenómenos económicos coyunturales y/o estructurales, a través de los cuales se puede pronosticar la dirección de variables económicas como el Producto Interno Bruto, la variación de los precios, el tipo de cambio, la variación en la actividad comercial, bancaria y agrícola, etc.

A partir de los números índices se elaboran indicadores de las variables que describen el comportamiento de la economía, en un período determinado. Por la naturaleza del análisis, estos indicadores pueden ser de estabilidad tal como el índice del tipo de cambio, o la inflación (IPC); también pueden ser indicadores de crecimiento económico tales como el Índice del Volumen de la Actividad Económica (IVAE), Índice del Volumen de la Producción Industrial (IVOPI), Índice del volumen de la Actividad Comercial (IVAC), generación de energía eléctrica, depósitos totales, cartera de créditos e inversiones; indicadores de competitividad, tales como la composición de las exportaciones tradicionales, no tradicionales y maquila, saldo de la balanza comercial incluyendo maquila, Índice de tipo de Cambio de Efectivo Real (ITCER), índice de Términos de Intercambio, precios del café, tasas de interés nacional e internacional.

La construcción de los números índices en su forma más simple se realiza considerando tres pasos:

- a. Escoger el período base, que puede ser fijo o variable
- b. Dividir las cifras del período de estudio entre las cifras del período base,
- c. Multiplicar el resultado por 100.

Es importante mencionar que si bien es cierto los números índices se expresan y se interpretan como un porcentaje, por convención a éstos no se les agrega el signo (%).

1.2 ANTECEDENTES DE LOS NUMEROS INDICES

La historia de los números índices se remonta a Francia cuando en 1738 el francés Dufot realizó una comparación de las sumas de precios existentes durante los reinados de Luis XII y Luis XIV. Esta comparación la realizó cuando los precios de los artículos existentes durante el reinado de Luis XIV, los dividió entre la suma de los precios existentes durante el reinado de Luis XII.² Siendo el

²Romero, Mario, *Estadística Económica, Publicaciones de la Universidad de Costa Rica, Serie Económica y Estadística No 4, Costa Rica, 1964, pag. 1-10*

primer paso para determinar las variaciones en los precios del período(reinado de Luis XII y Luis XIV).

Sin embargo, aún con los trabajos de Dufot, los números índices de precios se originaron hasta en 1764, cuando Carli (también francés) midió los cambios que se experimentaban en el poder de compra del dinero, resultado de las importaciones de plata procedentes del continente americano.³ En esa época era evidente que los precios habían subido, el problema consistía en determinar la magnitud del alza. Carli dió al mundo lo que muchos consideran como la primera fórmula de índices de precios, la cual consistió en un promedio aritmético simple de precios de relativos, con la que comparó precios para vino, granos y aceite, en un intervalo de aproximadamente 250 años.

En 1798 el mismo método de Carli fué usado en Inglaterra por G. Shuckburgh Evelyn y en 1812 Arthur Young introdujo el concepto de ponderación dentro de los trabajos desarrollados por Shuckburgh.⁴

³ Ibid página 4

⁴ Idem pag. 5

Los cambios de precios ocurridos como consecuencia de las guerras napoleónicas y sus efectos sobre el papel moneda, conllevaron a mayores estudios sobre números índices. En 1822 y 1833 Lowe y Scrope, respectivamente, propusieron nuevas fórmulas de números índices para medir los cambios en el poder adquisitivo de la moneda. Scrop es el primero en mencionar con respecto a las cantidades, que éstas deben ser determinadas por el consumo proporcional en los diferentes artículos. En 1863 Jevons, en Inglaterra, introdujo la media geométrica simple de relativos y en 1865 calculó índices para los precios en Inglaterra (desde 1782 hasta 1864). Jevons parece haber sido el primero que logró despertar un mayor interés en otros estudios de cuestiones económicas y el sr. Irvin Fisher mencionó que podría considerársele como el padre de los números índices (para 22 artículos). En 1874, en Alemania Paasche propuso la fórmula número 51 de la serie de Fisher y la aplicó para 22 artículos (desde 1868 a 1872).⁵

Más adelante en 1881 H.C. Burchard, director de la Caja de Moneda del gobierno de los Estados Unidos construyó un índice de precios para los años de 1824 a 1880. Este fué el

⁵ **Ibid** página 4

primer número índice construido en ese país.

En 1886 Soetbeer (alemán) comenzó las series de números índices de precios en Alemania y en el período de 1887 a 1889 Edgeworth escribió dos trabajos sobre números índices para la Asociación Británica para el Progreso de las Ciencias, los cuales se consideraron como la más completa investigación sobre esta materia. Edgeworth recomendó varias formas de construir números índices, entre ellas, el promedio aritmético simple y ponderado, la mediana simple y el promedio geométrico simple.

Cuatro años más tarde con la subida de precios que se dió nuevamente en 1893, y que continúa después de la primera guerra mundial, dió un nuevo estímulo al estudio de los números índices para medir la creciente marea de precios, por lo que Irvin Fisher recogiendo todas esas experiencias publica su libro.

Los primeros índices calculados en Estados Unidos fueron los precios al por mayor, en 1902 la Oficina de Trabajo del Gobierno de ese país inició sus series de números índices de precios al por mayor.

Por mucho tiempo se creyó que los artículos vendidos al por menor no estaban suficientemente estandarizados en cuanto a calidad como para permitir el cálculo de números índices.

Los índices de precios al por menor se iniciaron en Estados Unidos en 1907, actualmente son bastante comunes en la mayoría de los países.⁶

En el caso de El Salvador, en 1949, el Ministerio de Trabajo y Previsión Social, realizó una encuesta del costo de la vida obrera, determinandose cuatro grupos de artículos : en lo que se refiere ha vestuario, habitación, combustibles y gastos varios.

Con los resultados obtenidos se escogió como base para calcular los indices de grupo y general, el año de 1937 = 100, tomando como constante las cantidades o coeficientes de ponderación y como variables los precios al por menor de los artículos que componen la tabla básica de consumo.

En 1954, con auspicio y asistencia técnica de la Comisión

⁶ Ibid página 4

Ejecutiva para América Latina (CEPAL) se realizó entre el 25 de mayo al 23 de junio una encuesta del costo de vida en la zona urbana de San Salvador, Mejicanos y Villa Delgado, investigandose 300 familias obreras que residían en mesones, particularmente aquellos que albergaban seis familias y más. Este índice medía solo un estrato de la población.

Entre agosto de 1976 a julio de 1977, el Ministerio de Planificación con el apoyo del Banco Central y la Dirección General de Estadística y Censos verificó la Encuesta Nacional de Presupuestos Familiares, con el objeto de conocer la estructura de consumo, el monto y fuente de los ingresos de las familias y personas, el gasto de consumo privado para cuentas nacionales, transacciones corrientes de los hogares, diferentes niveles de ingresos, ahorro y demanda de distintos productos.

De los resultados de esta encuesta, se elaboró el Índice de Precios al Consumidor con base Diciembre de 1978 = 100, por lo que en 1979, se cambia el cálculo del índice , dejando sin uso el Índice de Precios al Consumidor Obrero con base 1954. En 1992 se hace cambio de base del IPC, el cual se usa actualmente.



El estudio de los precios al por mayor se inicia con la elaboración del Índice de Precios al por Mayor, con el trabajo de grado del Lic. Armando Quintanilla Ruano en 1979, tomando la información contenida del Censo Económico de 1978. Dicha elaboración se hace tomando la recomendación del Consejo Monetario Centroamericano que propone a los países del área, la construcción de indicadores de corto plazo que permitan un mejor análisis económico y para homogenizar dichos indicadores entre los países del istmo.

El concepto de números índices se desarrolla a principios del presente siglo, pero su invención se remonta doscientos años atrás. Sin embargo, se puede concluir que en El Salvador no es sino hasta nuestros días que los números índices se usan de manera responsable .

1.3 CLASIFICACION DE LOS NUMEROS INDICES

Existen diferentes criterios para clasificar los números índices, así como numerosas fórmulas algebraicas para su cálculo; esto conlleva a diferencias en los índices, no solamente en cuanto al tipo de fórmula utilizada, sino también en varios otros aspectos.

En el presente trabajo los números índices se clasificarán:

- a. Por su forma de cálculo
- b. Por la característica de medición
- c. Por el período de referencia

a. Los números índices, según su forma de cálculo se dividen en: Números Indices Simples y Números Indices Ponderados o Compuestos.

a.1) NUMEROS INDICES SIMPLES

Un número índice simple se calcula a partir de una serie simple o única de datos que puede cubrir un determinado período de tiempo o reflejar en forma simultánea diferentes zonas de un mismo país. Los números índices simples se clasifican en:

- a.1.1.) Precios Relativos (Pr)
- a.1.2.) Agregativo Simple (IA)
- a.1.3.) Promedio de Relativos (Ir)

a.1.1) Precios Relativos (Pr)

El índice de precios relativos es el cociente entre dos precios de un artículo en dos fechas diferentes,

multiplicado por 100. Cabe decir que éste es el índice más sencillo para medir cambios en los precios. La fórmula para su cálculo es la siguiente:

$$P r = \frac{P_n}{P_o} \times 100$$

Donde:

P_n = Precio de un bien en el período en estudio "n"

P_o = Precio de un bien en el período base "0"

Este índice es utilizado para comparar el comportamiento de un mismo producto en diferentes períodos. El índice de Precios Relativos, no es eficaz para el cálculo de índices agregados, ya que está conformado por los cambios en los precios de un sólo artículo.

a.1.2) Agregativo Simple (IA)

Este índice se utiliza para analizar la evolución de los precios de un conjunto de artículos o canasta de bienes; su fórmula es:

$$I A = \frac{\sum_{i=1}^k P_{n i}}{\sum_{i=1}^k P_{o i}} \times 100$$

Donde:

Pni = Precio de artículo i en el período "n"

Poi = Precio del artículo i en el período base

Este método no es utilizado con frecuencia porque tiene dos grandes limitaciones: a) No considera la importancia relativa de los bienes, es decir que le dá la misma importancia al pan y al café.

b) La otra limitante de este índice, es que las unidades particulares de los bienes afectan su validez⁷, es decir, que no considera una misma unidad de medida en los artículos que lo conforman, lo que limita su aplicación.

a.1.3) Promedio de Relativos (Ir)

Es la media aritmética simple de los relativos de precios del período en estudio respecto al periodo base.

$$IR = \frac{\sum (P_{ni}/P_{oi})}{k} \times 100$$

⁷ Banco Interamericano de Desarrollo, Estadística Básica para la elaboración de Proyectos, El Salvador, 1975, pag. 107.

Donde:

P_{ni} = Precio del artículo "i" en el período "n".

P_{oi} = Precio del artículo "i" en el período base.

K = Número de artículo en la canasta del índice.

Este método (IR) mantiene la limitante de no considerar la importancia relativa de los bienes, aunque logra superar la segunda limitación de los agregativos simples.

Los índices simples son utilizados por ejecutivos, empresarios, comerciantes, profesionales y otros, para realizar comparaciones de la producción y venta de productos específicos; realizar análisis comparativos de servicios prestados de un período a otro, lo que permite poder adoptar medias correctivas o compensatorias para mejorar la productividad de las empresas y la mística de servicio al cliente. Pueden utilizarse para calcular las acciones de una transnacional así como las ventas de una agencia de viajes. En países como los Estados Unidos de Norte América, se publican mensualmente precios relativos para cerca de 2,500 artículos, para comparar los cambios en cada precio.

a.2) INDICES COMPUESTOS O PONDERADOS

La mayoría de los índices que se utilizan en la economía se refieren a conjuntos de bienes y por esta razón reciben el nombre de índices compuestos (de precios y de volumen). Los ejemplos más conocidos son, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) y el Índice de Precios al por Mayor (IPM), los cuales tiene por objeto medir la evolución del costo de una canasta de artículos en un período determinado.

Estos índices son utilizados por las instituciones del Estado, empresas privadas e instituciones internacionales, a través de los cuales realizan análisis sobre el comportamiento de la economía, sirviendo ésto, para la toma de decisiones de política económica.

Los índices ponderados (compuestos) buscan eliminar las limitantes de los índices simples, los que no consideran la importancia relativa de los precios de los artículos, así como también el hecho de que no toman en cuenta las diferentes unidades de medida de los bienes. En cambio los índices compuestos son promedios ponderados de los artículos que forman el índice.

Utilizando para su cálculo métodos estadísticos

universales, como la media geométrica ponderada y la media aritmética ponderada. La primera es teóricamente superior para promedios relativos, ya que tiende a seguir una distribución normal logarítmica con un límite inferior de cero y un límite superior de infinito, minimizando la influencia de relativos extremadamente grandes, que puedan distorsionar la media aritmética para un conjunto pequeño de artículos. Sin embargo, la media aritmética se utiliza mayormente, porque es más fácil de entender y calcular, además un índice de precios aritmético representa los cambios en el costo total de una lista de artículos en forma más precisa que un índice geométrico.

Resulta necesario resaltar, como se mencionó anteriormente, la característica principal de los números índices ponderados, la cual implica que a todos sus componentes se les toma en cuenta su importancia relativa, asignándoles un peso o representatividad proporcional a cada elemento.

Los criterios de ponderación, varían de acuerdo a la naturaleza del índice y a la disponibilidad de información, los cuales pueden estar en función del volumen de ventas de un período, del valor bruto de producción o del valor agregado de los productos.

Para la construcción de índices compuestos se utilizan dos métodos fundamentales:

a.2.1) Método de Promedios de Relativos

a.2.2) Método de Índices Agregados.⁸

a.2.1) Método de Promedios de Relativos

En este método las series individuales de precios o datos de cantidades se expresan como índices simples, los que se multiplican por un parámetro de ponderación de valor fijo y se totalizan para encontrar el índice compuesto.

Con este método un índice de precios compuesto se determina en la misma forma que un índice de cantidad. En el cuadro No. 1, se ilustra el cálculo de un índice de precios al consumidor para tres tipos de carnes en el período de 1992 a 1995 (los precios utilizados son hipotéticos). Se ha escogido posta negra como típicamente representativo del comportamiento de los precios de carnes de res y ternera, el jamón representa los productos porcinos y el pollo representa los precios de aves de corral. Entonces el

⁸ Sporr, William y Bonini, Charles P., *Toma de Decisiones en Administración Mediante Métodos Estadísticos*, Edit. Limusa, S.A., México, 1982, pag. 561-569.

precio de los artículos individuales se pondera de acuerdo con la importancia de todo el grupo de artículos que representa, en vez de su propia importancia individual.

DETERMINACION DE UN INDICE COMPUESTO PARA TRES PRECIOS DE
CARNE AL MENUDEO POR EL METODO DE PROMEDIO DE RELATIVOS

CUADRO NO 1

INDICE SIMPLE 1992 = 100				INDICE PONDERADO o INDICE COMPUESTO			
PERIODO	POSTA NEGRA	JAMON	POLLO FRITO	POSTA NEGRA Col. 2 X 0.25 (5)	JAMON COL. 3 X 0.10 (6)	POLLO FRITO COL. 4 X 0.65 (7)	INDICE
(1)	(2)	(3)	(4)				(8)
1992	100	100	100	25	10	65	100
1993	118	114	108	30	11	70	111
1994	124	103	108	31	10	70	112
1995	134	112	108	34	11	70	115

Los pasos a seguir son los siguientes:

- Dividir cada serie de precios entre su precios en el período base para expresarlo como un índice simple (columna 2 a 4).
- Los parámetros de ponderación relativos en los encabezados de las columnas 5 a 7 se basan en un análisis hipotético del gasto en carne de la familia

promedio salvadoreña, que muestra que por cada colón que se gasta 0.65 centavos lo destinan a pollo, 0.25 centavos a posta negra y 0.10 centavos a jamón.

- Multiplicar los índices simples (columnas 2 a 4) mediante los parámetros de ponderación para obtener los índices ponderados (columnas 5 a 7).
- Sumar los índices ponderados por cada período para encontrar el índice compuesto (columna 8).

A.2.2) METODO DE INDICES AGREGADOS O COMPUESTOS

Este método es más directo que el de promedio de relativos; en el cuadro No. 2 se ilustra la determinación de un índice de precios mediante el método agregado.

DETERMINACION DE UN INDICE COMPUESTO PARA TRES PRECIOS DE CARNE AL MENUDEO POR EL METODO AGREGADO

CUADRO No 2

PRECIO POR LIBRA (en colones)				COSTO DEL CONSUMO SEMANAL (en colones)				INDICE COMPUESTO
PERIODO	POSTA NEGRA	JAMON	POLLO FRITO	POSTA NEGRA Col. 2 x 4 lbs	JAMON Col. 3 x 2 lbs	POLLO FRITO Col. 4 x 4 lbs	TOTAL COLONES Col. 5-7	Col. 8/80.52
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1992	9.79	10.88	4.9	39.16	21.76	19.6	80.52	100
1993	12.24	13.6	6.12	48.96	27.2	24.48	100.64	125
1994	14.4	16	7.2	57.6	32	28.8	118.4	147
1995	18	20	9	72	40	36	148	184

Los pasos a seguir son:

- Se escogen como parámetros de ponderación las cantidades físicas de cada artículo producido o consumido en un período típico. El caso hipotético es el consumo de una familia promedio en una semana: 4 libras de pollo, 4 libras de posta negra y 2 libras de jamón.
- Multiplicar cada precio (columna 2 a 4) por su parámetro de ponderación para obtener los precios ponderados (columnas del 5 al 7).
- Totalizar estos productos (columna 8) para obtener el costo de los tres artículos.
- Seleccionar un período base (1992) y dividir los totales entre el total en el período base (¢ 80.52). La columna 9 refleja los números agregados.

FORMULAS PARA CALCULAR INDICES COMPUESTOS

Los dos métodos básicos para calcular números índices ponderados se pueden expresar en fórmulas de combinaciones

binarias, las cuales usan parámetros de ponderación de año base. Son variantes de las fórmulas de "Laspeyres", en oposición a la fórmula de "Paasche", que usa parámetros de ponderación del año actual, o al índice "ideal" de Fisher, que es la media geométrica de los dos.

	METODO PROMEDIO	METODO AGREGADO
INDICE DE PRECIOS	$I_p = \frac{\sum (P_n/P_o)(P_o Q_o)}{\sum (P_o Q_o)}$	$\frac{\sum (P_n Q_o)}{\sum (P_o Q_o)}$
INDICE DE CANTIDAD	$I_c = \frac{\sum (Q_n/Q_o)(P_o Q_o)}{\sum (P_o Q_o)}$	$\frac{\sum (P_o Q_n)}{\sum (P_o Q_o)}$
INDICE DE VALOR	$I_v = \frac{\sum (P_n Q_n/P_o Q_o)(P_o Q_o)}{\sum (P_o Q_o)}$	$\frac{\sum (P_n Q_n)}{\sum (P_o Q_o)}$

Donde:

po = precio en el período base

pn = precio en el año actual de la serie

qo = cantidad en el período base

qn = cantidad en el año actual de la serie

Las fórmulas para los índices de cantidad son las mismas que para los índices de precio con "p" y "q" intercambiadas.

b) Los Números Índices por las características del objeto a medir se dividen en:

b.1) INDICE DE PRECIOS

b.2) INDICE DE CANTIDADES

b.3) INDICE DE VALOR

b.1) INDICES DE PRECIOS

Son indicadores que muestran las variaciones promedio en los precios de los artículos que constituyen una canasta de mercado, a través del tiempo. Los índices de precio más conocidos en El Salvador son el Índice de Precios al Consumidor (IPC) y el Índice de Precios al por Mayor (IPM).

El (IPC) es un indicador que permite apreciar el fenómeno inflacionario en un período determinado. Así como también sirve como deflactor en las cuentas nacionales o en otro tipo de series que requieren ser trasladadas a precios constantes.

Para el caso de El Salvador, este índice se actualizó a través de una Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de Hogares Urbanos (ENIGH), realizada entre abril de 1990

y marzo de 1991; la cual fue elaborada por el Departamento de Investigaciones Muestrales del Ministerio de Planificación y Coordinación del Desarrollo Económico y Social (MIPLAN). Sirviendo de base para que la Dirección General de Estadística y Censos pudiera construir el IPC. La base de cálculo de este indicador son los precios de los productos seleccionados y observados a diciembre de 1992, sustituyendo al IPC que se venía calculando con base diciembre 1978.

La cobertura geográfica en la ENIGH la formaron los hogares del área metropolitana de San Salvador, el área urbana de 222 de los 262 municipios del país, incluyendo además cinco cantones con características urbanas.⁹

El estrato de referencia del IPC corresponde al 60% de hogares del total investigado por la ENIGH, los cuales corresponden a los hogares cuyos ingresos están comprendidos entre el 2o. y 8o. decil de ingresos. La canasta de mercado está formada por 241 artículos y servicios asociados en 4 grupos: 1)ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO, 2)VIVIENDA, 3)VESTUARIO Y SERVICIOS RELACIONADOS Y 4)MISCELANEOS y 37 subgrupos.

⁹Ministerio de Economía, Proyecto Índice de Precios al Consumidor, El Salvador, Feb. de 1993, pag. 1

El Índice de Precios a por Mayor (IPM), es un índice calculado con una metodología similar a la utilizada en el cálculo del IPC, pero a diferencia de éste incluye en su canasta de mercado además de bienes de consumo, materia prima y productos intermedios (producidos y consumidos en el país). Adicionalmente incorpora productos exportados e importados.

Los precios que se utilizan para el cálculo no son los que se generan en las transacciones del consumidor final, sino los precios a los que se compran y venden los diferentes bienes y servicios en cantidades importantes durante diversas fases de comercialización. Una de las características que se le atribuyen al IPM es la de ser un índice adelantado, lo que indica que un cambio que experimente el IPM, puede dar señales de que van a suceder cambios en el IPC poco tiempo después; Sin embargo como puede observarse en el anexo 6 y anexo 7, en donde se hace una comparación de los índices (IPC e IPM) de los últimos 5 años (se tomó a partir de 1993, porque la base del IPC son los precios de los productos seleccionados y observados a diciembre de 1992, y para que fueran comparables la base del IPM se trasladó a diciembre de 1992), que en el caso de El Salvador, dicha característica no resulta,

probablemente por que las bases de los índices no son comparables y el empalme simple que se ha hecho no funciona, así como también que las estadísticas de ambos índices son determinadas por dos instituciones diferentes (La Dirección General de Estadística y Censos y el Banco Central de Reserva) por lo que en varios tramos del período se observa que el comportamiento del IPM no necesariamente coincide con el comportamiento del IPC , por ejemplo : en 1993 la tendencia del IPM es estable, descendiendo incluso en octubre-noviembre de ese año y por el lado contrario el IPC experimenta una tendencia alcista a partir de abril; también puede observarse que a finales de 1994, entre noviembre y diciembre, el IPM refleja una disminución, lo que se esperaría que el IPC reflejara una disminución a principios de 1995. En 1996 el IPM tiene la variación mensual más alta del año, en julio, con 2.2% y el IPC también la tiene en ese mismo mes con 1.61%, se hubiera esperado que la variación más alta del IPM se reflejara uno o dos meses después en el IPC.

En conclusión, para el caso de El Salvador, por el tipo de estadísticas anteriormente explicadas no se comprueba estrictamente en todo el período la característica del IPM de ser un índice adelantado, pero probablemente al

mejorarse las estadísticas y llevadas por una sola institución podría esperarse que dicha característica se compruebe.

En el país, el IPM es calculado por el Banco Central de Reserva de El Salvador.

La base de cálculo son los precios seleccionados y observados en enero de 1978 y su canasta de mercado se conformó con 176 artículos distribuidos en tres grupos:

GRUPOS	NUMERO DE ART.	PONDERACION
- Producidos y consumidos		
en el país	79	38
- Exportaciones	30	27
- Importaciones	<u>67</u>	<u>35</u>
- Total	176	100

El índice se presenta en dos formas:

- Incluyendo café
- Excluyendo café

A través del segundo caso se mide la inflación interna en una primera transacción, ya que excluye los precios del café, porque éstos sufren altibajos en el exterior, distorsionando en forma significativa la tendencia de los mismos.

La cobertura geográfica del IPM es representativa de los urbano, ya que para su elaboración se captan precios al por

mayor en 156 establecimientos localizados en el área metropolitana de San Salvador y en el occidente del país. Otros índices de precios que se calculan en el país son: Los Índices de Precio de Exportaciones e Índice de Precios de Importaciones

Existen numerosas fórmulas algebraicas para construir índices de precio con las cuales se obtienen diferentes resultados, a continuación se presentan las fórmulas más utilizadas:

b.1.1) INDICE DE PRECIO DE LASPEYRES

$$IPL = \frac{\sum P_{ni} \times Q_{oi}}{\sum P_{oi} \times Q_{oi}}$$

El índice de Precio de Laspeyres es interpretado como el nivel que alcanzan los precios en un año cualquiera, en relación a un año base al que se le asigna el valor de 100, considerando las cantidades del año base en ambos períodos.

b.1.2) INDICE DE PRECIO DE PAASCHE

Cuando los precios relativos p_n/p_o son ponderados por valores híbridos $p_n q_n$, se tiene la expresión:

$$IP P = \frac{\sum P_{ni} \times Q_{ni}}{\sum P_{oi} \times Q_{ni}}$$

El índice de precio de Paasche es interpretado como a variación de los precios de una serie de artículos, suponiendo constantes las cantidades del año que se calcula.

b.1.3) INDICE DE PRECIO IDEAL DE FISHER

Este índice es definido por la media geométrica de los índices de Laspeyres y Paasche. Siendo su expresión:

$$IPF = \sqrt{\frac{\sum P_{ni} \times Q_{oi}}{\sum P_{oi} \times Q_{oi}}} \times \frac{\sum P_{ni} \times Q_{ni}}{\sum P_{oi} \times Q_{ni}}$$

Algunos autores consideran que es el mejor índice, pues tiende a compensar el inflacionamiento del índice de Laspeyres y el deflacionamiento de Paasche. Sin embargo no es común usarlo, y la razón es que la base de comparación no es fija, lo que implica que debe estar actualizandose periódicamente y esto resulta muy caro.

b.2) INDICES DE CANTIDAD

El índice de cantidad permite observar las variaciones de la cantidad de una variable en un período determinado.

En épocas de inflación, un índice de cantidad constituye una medida más confiable de la producción real de materias primas y bienes terminados que el respectivo índice de valor. De manera similar, la producción agrícola se mide mejor con un índice de cantidad, pues éste elimina los efectos engañosos de la fluctuación de precios, incluso es posible utilizar este índice para medir los artículos de consumo susceptibles de una gran variación de precios.

Cualesquiera de los métodos utilizados para determinar los índices de precios pueden utilizarse para el cálculo de los índices de cantidades. Cuando se determinan los índices de precios, se usan las cantidades como factores de ponderación, al calcular los índices de cantidad, los precios o valores se utilizan como ponderadores.

Al igual que los índices de precios, existen diversas fórmulas para determinar los índices de cantidad ponderados, las más utilizadas son:

b.2.1) INDICE DE CANTIDAD DE LASPEYRES

$$I C L = \frac{\sum Q_{ni} \times P_{oi}}{\sum Q_{oi} \times P_{oi}}$$

Este índice representa la variación de las cantidades suponiendo constantes los precios del año base.

b.2.2) INDICE DE CANTIDAD DE PAASCHE

$$I C P = \frac{\sum Q_{ni} \times P_{ni}}{\sum Q_{oi} \times P_{ni}}$$

Este índice muestra las variaciones de las cantidades con los precios del año en estudio constante.

b.2.3) INDICE DE CANTIDAD IDEAL DE FISHER

El índice ideal de Fisher es dado por a media geométrica de los índices de Laspeyres y Paasche. Tiene como expresión:

$$I C F = \sqrt{\frac{\sum Q_{ni} \times P_{oi}}{\sum Q_{oi} \times P_{oi}} \times \frac{\sum Q_{ni} \times P_{ni}}{\sum Q_{oi} \times P_{ni}}}$$

b.3) INDICES DE VALOR

El índice de valor mide los cambios del valor monetario total de alguna variable. Dado que el valor lo determinan el precio y la cantidad, dicho índice en realidad mide los efectos combinados de los cambios en el precio y la cantidad, para presentar un índice más informativo. La principal deficiencia de este índice es que no distingue entre los efectos de esos dos componentes. Sin embargo, un índice de valor es útil al medir los cambios globales.

c.1) Los números índices por el período de referencia se clasifican en:

- c.1.1) Índices de Base Fija
- c.1.2) Índices de Base Variable
- c.1.3) Índices Encadenados

c.1.1) INDICES DE BASE FIJA

Calcular un índice de base fija es una de las prácticas usuales en números índices, cuando se tienen varios períodos para comparar. La técnica consiste en tomar uno de esos períodos. El número base puede ser de precio de un año o un promedio de los precios de varios años.

Este procedimiento de "base fija" proporciona una serie de cifras que en la práctica son usadas no sólo para comparar cada período sucesivo con la base.

El criterio para seleccionar el período base depende del tipo y el uso del índice, hay una serie de criterios para seleccionar el período base pero el más importante es la "normalidad" del período con relación a los demás períodos en estudio; en la práctica esa normalidad no es fácil de demostrar, sobre todo cuando se trata de indicadores macroeconómicos.

La selección del período idóneo posee una gran importancia en el éxito del índice por dos razones: "... en primer lugar, porque de ellos depende la dispersión de los valores resultantes, y en segundo lugar, porque sirven de punto de partida para el cálculo de las variaciones periódicas de una variable".

Para mostrar la aplicación del método de base fija usaremos los precios hipotéticos de la libra de frijol en los años 1990 a 1994.

CALCULO DE INDICE DE BASE FIJA

CUADRO No 3

(EN COLONES)

ANOS (1)	PRECIOS POR LIBRA (2)	INDICE BASE FIJA (3)
*1990	2.50	100
1991	3.00	120
1992	3.10	124
1993	3.50	140
1994	4.00	160

* Los precios del año base son los de 1990

Su fórmula de cálculo es :

$$I = \frac{P_n}{P_o} \times 100$$

Donde :

P_n = Precios del período en estudio

P_o = Precios del año base

c.1.2) INDICE DE BASE VARIABLE

Como se mencionó anteriormente los índices de base fija son aquellos que mantienen como base un período o promedio de precios como referencia, en tanto que los índices de base variable, son aquellos que tienen como referencia o base el período inmediatamente anterior.

Un índice de base variable se puede calcular con cualquier

fórmula para números índices con la diferencia de utilizar el período inmediatamente anterior como base, en lugar de un período fijo.

c.1.3) INDICES ENCADENADOS

El cálculo de los índices en cadena se basan en los índices de eslabón, mientras los índices de base fija se calculan directamente de los datos originales.

Estos índices se calculan independientemente de la fórmula de cálculo de cada número índice, los que pueden ser promedio aritmético de relativos, promedio armónico de relativos, promedio geométrico simple de relativos, etc.

El índice eslabonado o en cadena se puede decir que es aquel que se calcula en forma tal que cada número índice parcial está basado en una comparación con el período anterior y no con una base común.

El procedimiento a seguir para obtener el índice en cadena para un índice de precios en un período determinado, es el de calcular el promedio de sus relativos considerando el índice del período anterior como 100 y entonces aplicar ese porcentaje a la cadena de números índice del período precedente, ejemplo:

DETERMINACION DE UN INDICE ENCADENADO MEDIANTE EL METODO
DE RELATIVOS DE PRECIOS

CUADRO No 4

No.	ARTICULOS	PRECIOS EN COLONES					RELATIVOS DE PRECIOS			
		ENERO	FEB.	MARZO	ABRIL	MAYO	FEB/EN	MAR/FE	AB/MAR	MAY/AB
1	carne	18.0	17.9	18.0	18.2	17.8	99.44	100.56	101.11	97.80
2	arroz	2.75	3.0	3.0	3.15	3.35	109.09	100.00	105.00	106.35
3	papas	2.0	2.2	2.0	2.0	2.0	110.00	90.01	100.00	100.00
4	leche	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	100.00	100.00	100.00	100.00
5	huevos	0.75	0.75	0.8	0.85	0.75	100.00	106.67	106.25	88.24
6	azúcar	2.0	2.1	2.25	2.3	2.25	105.00	107.14	102.22	97.83
	INDICE						103.92	100.88	102.43	98.3
	ENCADENAD							104.83	107.38	105.63

Calculando los índices encadenados:

Para Marzo: $I = \frac{100.88 \times 103.92}{100} = 104.83$

Para Abril: $I = \frac{104.83 \times 102.43}{100} = 107.38$

Para Mayo: $I = \frac{107.38 \times 98.37}{100} = 105.63$

En la actualidad la utilización de índices para analizar y explicar fenómenos económicos recoge una importancia de primera línea, al grado que instituciones y organismos nacionales y regionales están realizando esfuerzos a fin de

mejorar los indicadores que se están utilizando y buscar opciones de índices modernos que se adapten a las condiciones actuales imperantes en el país donde se hace el estudio.

En El Salvador se están realizando esfuerzos para mejorar las estadísticas nacionales, de manera que se pueda monitorear el rumbo de la economía en un período determinado, con indicadores actualizados que reflejen las variaciones de las principales variables macroeconómicas.

Esto lo demuestra la actualización del Índice de Precios al Consumidor (IPC), cambiando la base de cálculo de 1978 a 1992, proyecto que se realizó con la asistencia técnica del Bureau of Labor Statistics (BLS) de los Estados Unidos de Norte América, así como también con la colaboración de asesores nacionales.

Respecto al Índice de Precios al por Mayor, aún no se ha actualizado la base de cálculo y ponderaciones, sin embargo, la Dirección General de Estadística y Censos, realizó en 1992 el quinto Censo Económico Nacional, el cual fué publicado en enero de 1997.

Las autoridades encargadas deberán pensar más que actualizar su base de cálculo y ponderaciones, en sustituirlo por un índice más moderno como el Índice de Precios al Productor, tomando en cuenta las ventajas de tener ya un censo económico.

A nivel regional existe un organismo que está realizando esfuerzos encaminados a mejorar los indicadores de corto plazo a nivel centroamericano. El Consejo Monetario Centroamericano, en los últimos años, a través de reuniones con los bancos centrales centroamericanos, plantearon la necesidad de desarrollar en Centroamérica un programa para el establecimiento de un Sistema Integrado de Indicadores Económicos de corto plazo (SIECP), debiendo ser éste un instrumento complementario a los tradicionales utilizados, que permita efectuar análisis de coyuntura, realizar pronósticos de corto plazo y principalmente evaluar los efectos de las políticas económicas implementadas en cada país, llevando con esto a una toma de decisiones ágil, oportuna y eficaz.

La necesidad de desarrollar el SIECP, se justificó porque, para analizar apropiadamente la evolución económica y financiera de un país, se requiere conocer su

comportamiento lo antes posible una vez ocurridos los hechos y no esperar mucho tiempo para analizar las variables; por otra parte, dado que la información estadística en la región es, en general, relativamente escasa, poco oportuna y en algunos casos con un grado reducido de confiabilidad por lo que muchas veces las decisiones que se toman no se hacen a la luz de una realidad objetiva y técnicamente sustentada utilizando estimaciones muy preliminares, subjetivas y con atraso.

El Consejo Monetario Centroamericano, realizó un inventario y un diagnóstico de las estadísticas que se producen en todos los países de la región centroamericana ¹⁰. Derivándose las características básicas que deben tener los indicadores económicos de corto plazo.

1.4) CARACTERISTICAS DE LOS INDICES

Para que los índices sean en verdad una herramienta útil para el análisis de las variable económicas de un país, es necesario que éstos cumplan con algunas características básicas.

¹⁰ Consejo Monetario Centroamericano, Documento especial No 1-87, Junio 1987, Guatemala

1.4.1) PERIODICIDAD:

Es importante definir la periodicidad con que se construirá el índice; debiendo ser éste, lo más cercano posible de un período a otro (mensualmente) a fin de realizar el análisis económico incorporando aspectos o situaciones estacionales.

1.4.2.) OPORTUNIDAD

Esta es una de las principales virtudes que debe contener todo índice. Un indicador puede ser muy bueno estadísticamente hablando, pero si el tiempo transcurrido una vez finalizado el período en cuestión es considerable, éste perderá su importancia. La oportunidad dependerá generalmente de las prioridades que se le den a dichos índices, así como a la capacitación del persona encargado de su elaboración y del sistema de procesamiento de datos disponible.

1.4.3.) DISPONIBILIDAD

Es indispensable para poder construir los indicadores, que se tenga las estadísticas básicas para su elaboración. Para lo cual es necesario contar con los recursos humanos, monetarios, físicos, equipo, software y otros, que permitan

disponer periódicamente de información fuente para su construcción.

1.4.4) CONFIABILIDAD

Tomando en cuenta que uno de los usos de los indicadores es para el análisis del comportamiento de las variables económicas en un período determinado, conduciendo esto en muchos de los casos a la toma de decisiones, es innegable que los índices deben ser confiables, para que las decisiones tomadas no sean erráticas.

1.5) USOS DE LOS INDICES

Los índices en una economía dinámica tienen una gran cantidad de usos posibles y aplicaciones analíticas, entre las cuales podemos mencionar las siguientes:

a) Para hacer comparaciones de variables, países, ramas de actividad y sectores económicos, con unidades de medida diferentes en períodos de tiempo distintos.

b) Como deflatores de series nominales.

c) Como indicadores de las tendencias económicas, comerciales y financieras con sus pronósticos respectivos.

d) Para establecer el poder adquisitivo de la moneda y de los salarios.

e) Para identificar variaciones cíclicas, estacionales y aleatorias o circunstanciales.

f) Para análisis de mercado en los países desarrollados y en algunos subdesarrollados las industrias más importantes utilizan los índices para crear las estrategias de producción y comercialización; también para realizar futuras inversiones.

g) Para la determinación de políticas; por la misma naturaleza de los índices, éstos se vuelven una herramienta importante al momento de fijar una política monetaria, fiscal, de tipo de cambio y salarial.

h) Para estimar la inflación de un período determinado.

1.6) INDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR

El Índice de Precios al Productor (IPP), es un índice que mide la evolución de los precios de una canasta de artículos previamente seleccionada, en la primera fase de comercialización, es decir, en la fase de venta de éstos a los precios de producción (precios en fábrica), considerando que es un índice adelantado (a diferencia del IPM la captura de precios se hace en la primera fase de comercialización teniendo también una canasta actualizada), permitirá preveer la tendencia del IPC en el corto plazo. Los precios a utilizar para el cálculo del IPP, deberán ser los de productor, definidos éstos como el valor que recibe el productor por la venta de una mercancía a la salida de la fábrica, incluyendo los impuestos indirectos que gravan al productor. Refiriendose únicamente a los precios de los productos industriales nacionales. Es importante mencionar que los precios considerados en el IPP difieren de los del comprador por que excluyen los márgenes de ganancia de los comerciantes y los costos de transporte desde el lugar de producción hasta los puntos de venta del consumidor.

La fórmula idónea para el cálculo del IPP es la de Laspeyres modificado, siendo ésta :

$$I_{n,o} = I_{n-1,o} \times \frac{\sum_{i=1}^n \left(\frac{P_{n,i}}{P_{n-1,i}} \right) \times P_{n-1,i} \times Q_{o,i}}{\sum_{i=1}^n P_{n-1,i} \times Q_{o,i}} \times 100$$

Donde :

- $I_{n,o}$ = Índice del período "n" referido al período base
- $I_{n-1,o}$ = Ponderado del período anterior
- $P_{n,i}$ = Precio del artículo i en el período "n"
- $q_{o,i}$ = Cantidad del artículo i en el período base
- $P_{n,i}/P_{n-1,i}$ = Relativo de precios entre el período actual n y el período n-1 para el artículo i.

Dicha fórmula es de mucha utilidad en una economía dinámica donde las especificaciones de los artículos producidos varían a menudo, otros se descontinúan, algunas empresas desaparecen y aparecen otras nuevas, pues permite sustituir artículos e informantes en cualquier período del cálculo, sin afectar la medición los precios, pues el IPP se deberá calcular bajo la consideración de que la base del período de cálculo es el período inmediatamente anterior.

El procesamiento de los datos debe hacerse registrando en un programa informático los precios mes a mes de los productos por empresa, de tal forma que en el último mes del año, el índice refleje el movimiento de los precios durante el período.

La recolección de precios de los productos, se hará mensualmente a través de : visitas directas a las empresas, vía telefónica, por faxímil.

Para visualizar la necesidad de sustituir el IPM por un índice más moderno y novedoso como el IPP, se presentan a continuación las ventajas y desventajas más relevantes de ambos índices :

VENTAJAS DEL IPM

- . El IPM es indicador que sirve para el análisis de la variación de los precios en un período determinado.
- . Sirve como deflactor de algunas series de las cuentas nacionales .
- . Facilita la toma de decisiones por parte de funcionarios del Estado y empresarios, para preveer fluctuaciones drásticas de los precios.

VENTAJAS DEL IPP

. El IPP es un indicador que refleja la variación de los precios en la primera fase de comercialización.

. El precio utilizado en el IPP es el precio al productor, el cual se define como el precio de una mercancía a la salida del establecimiento de producción, eliminando las distorsiones de los márgenes de comercialización y los costos de transportes.

. Para estudiar el impacto de algunas medidas económicas como la desgravación arancelaria, incremento de salarios, incremento o disminución de impuestos.

. Al ser considerado el IPP un índice adelantado permitirá preveer la tendencia del IPC en el corto plazo con menores factores distorsionantes.

. El IPP es considerado en países como Colombia, Costa Rica, España y Honduras, como un deflactor de algunos sectores de las cuentas nacionales por estar estructurado bajo la clasificación de la CIIU.

. Para el cálculo del IPP se utiliza la fórmula de Laspeyres modificado, la cual permite sustituir artículos e informantes en cualquier período del cálculo, sin afectar la medición de los precios, ya que la base del período del cálculo es el período inmediatamente anterior.

. En la actualidad se dispone de la información del censo económico la cual puede ser utilizada para el cálculo del IPP sin necesidad de elaborar una encuesta para tal fin.

. Al calcular el IPP es posible construir índices complementarios, como por ejemplo el índice de la rama textil, alimentos, productos químicos y otros.

. Al incorporar el sector agrícola se puede construir un índice de precios al productor general del país.

DESVENTAJAS DEL IPM

. El IPM posee una canasta de artículos con 17 años de desfase, convirtiendolo en un índice descontinuado de la realidad económica del país.

. El IPM captura precios de productos comercializados por productores, distribuidores, mayoristas y minoristas (en distintas etapas de comercialización), esta falta de uniformidad impide dar una definición exacta de su ámbito de aplicación.

. Al incluir en los precios capturados por el IPM los márgenes de comercialización y el costo de transporte, se incorporan factores distorsionantes en el índice.

. El no poseer el IPM un directorio de informantes que permita reemplazar de manera oportuna los informantes que

por alguna razón ya no proporcionan la información al índice (IPM), lo que afecta la representatividad del mismo.

. Al calcular el IPM con la fórmula de Laspeyres de base fija desnaturaliza la característica principal del índice, ya que con el paso del tiempo (más de 10 años) la ponderación de los artículos de la canasta del índice, por cambios de hábitos, desaparición de algunos productos del mercado, cambios de patrones de consumo, pierden representatividad.

. Con una actualización de la base del IPM, se resolvería la deficiencia del desfase del índice, pero esto no resuelve la deficiencia de la captura de precios en diferentes fases de comercialización (productos comercializados por productores, distribuidores, mayoristas y minoristas), lo que conlleva a una heterogeneidad en la fuente de información y por lo tanto a diferencias entre los componentes de los diferentes precios.

DESVENTAJAS DEL IPP

. Como se trata de un índice novedoso, requerirá recursos adicionales a los que se destinan actualmente para el cálculo de los diferentes índices en el país, así como el adiestramiento especial (en aspectos conceptuales, metodológicos, en la forma de cálculo y en el análisis de resultados) para el personal que estaría a cargo de la elaboración, implementación y seguimiento del índice.

CAPITULO II

DETERMINACION DE LA CANASTA DE ARTICULOS DEL INDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR EN EL SALVADOR

El Indice de Precios al Productor (IPP), es un índice que mide la evolución de los precios de una canasta de artículos previamente seleccionada, en la primera fase de comercialización.

2.1 CONSIDERACIONES GENERALES

Para medir los cambios en los precios de los artículos a nivel de productor es indispensable contar con una serie de datos la cual debe estar organizada en unidades susceptibles de ser medidas, tales como los precios de los bienes que producen y venden los productores industriales.

Para tal efecto se mide la variación de dichos precios en el tiempo a través de índices, como el índice de Precios al Productor (IPP).

En este capítulo se presenta el proceso a llevar a cabo para la construcción de la canasta de artículos que conformarán el

IPP, para lo cual se utilizó, la información resultante del Censo Económico de 1992, elaborado por la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC). Esta institución proporcionó originalmente una base de datos en lenguaje de foxpro, que contenía toda la información recabada en el Censo Económico, la cual se revisó cuadro por cuadro para delimitar la información únicamente del sector industrial manufacturero de El salvador. Se obtuvo un cuadro en el que se listaban los artículos producidos por las empresas manufactureras industriales clasificadas de acuerdo a la clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU) a tres dígitos y también de acuerdo a la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) a cinco dígitos, teniendo como variables de medición el valor bruto de producción (VBP).

Es importante mencionar, como en toda investigación, las dificultades que se tienen a la hora de la recolección de la información, y este trabajo no es la excepción, ya que al momento de la búsqueda de los datos del Censo Económico, (de 1992 elaborado por DIGESTYC) el cual aún no había sido publicado, por lo que en repetidas ocasiones se dificultó obtener la información en una forma oportuna.

2.2 UNIDAD ESTADISTICA O UNIDAD DE MUESTREO

La unidad estadística es el artículo¹ industrial producido por empresas pertenecientes al sector manufacturero nacional.

Se entenderá por artículo aquellos que cumplan con los siguientes requisitos :

- a) Que los produzcan empresas pertenecientes al sector industrial manufacturero, comprendidos entre las división 31 a la 39 de la clasificación CIIU.
- b) Que se comercialicen internamente en El Salvador
- c) Que no sean productos maquilados en el país.

2.3 POBLACION

La población de interés son todos los artículos industriales producidos por la industria manufacturera nacional para consumo interno, no se incluyen los maquilados.

¹Se entenderá indistintamente como artículos, bienes y productos a todos aquellos bienes tangibles que han tenido un proceso industrial.



2.4 MARCO MUESTRAL

2.4.1 DEFINICION

Un marco muestral es una lista que incluye las unidades de la población (sin omisión) y sus características, las cuales deben aparecer por separado y una sola vez (sin duplicaciones), de modo que todas las unidades tienen una probabilidad única y conocida de ser seleccionada (ver anexo No 1).

2.4.2 DETERMINACION DEL MARCO MUESTRAL DE LOS ARTICULOS DE LA CANASTA DEL IPP

Para la determinación del marco muestral de los artículos del IPP, se tomó como referencia un listado original que proporcionó DIGESTYC, el cual contenía 1,175 artículos, debiendose depurar, ya que habían artículos que se repetían en otras ramas y con valores diferentes, esto se devió, según los técnicos del Censo Económico de la Dirección General de Estadística y Censos, a que al momento de digitar los datos de las encuestas, habían empresas que estaban clasificadas en una rama, en función de los artículos de mayor pesor para

éstas; sin embargo, en algunos casos también producían otros productos de menor importancia y no necesariamente correspondían a dicha rama, por lo que aparecían los mismos artículos en dos ramas, lo que se hizo fué sumar los valores del mismo artículo y se dejó en la rama que correspondía según la clasificación CIIU. Después de esta primera depuración quedaron 862 artículos.

El siguiente paso fue el ordenamiento de los productos de mayor a menor por rama, tomando como parámetro el valor bruto de la producción (VBP). Esto permitiría visualizar aquellos artículos de mayor importancia en cada rama y con respecto al total del VBP del sector industria. Pudo determinarse que habían artículos que su valor bruto de producción anual, era menor de un millón de colones lo que significaba que no representaban ni el 0.5% con respecto a su rama y el 0.0% con respecto al total, por lo que se tomó la decisión de eliminarlos del marco muestral, en función de su pobre importancia relativa, tanto respecto a su rama y con mucha más razón al total del VBP del sector, quedando el marco muestral con 490 artículos.

Uno de los criterios de selección de artículos es que sean productos comercializados en el interior del país; sin embargo, se aclara que en el marco muestral no se excluyen

los productos, que una parte de su producción se exporta, debido a que no existe un criterio que permita definir como " productos de exportación " aquellos que se comercializan tanto dentro como fuera del país. Instituciones como COEXPORT Y CENTREX², sostienen que cualquier producto y cualquiera sea el volumen de su venta en el exterior es considerado como un producto de exportación, indistintamente si lo que se exporta es un 80% o 10% de su producción total .

2.4.3 ESTRUCTURA DEL MARCO MUESTRAL

CUADRO No 1
ESTRUCTURA DEL MARCO MUESTRAL POR DIVISION

DIVISION CIIU	NUMERO ARTICULOS	PORCENTAJE	VALOR BRUTO DE PRODUC.	PORCENTAJE
31	89	18.16%	4,617,195	32.70%
32	87	17.76%	2,073,180	14.68%
33	20	4.08%	126,587	0.90%
34	38	7.76%	1,049,741	7.43%
35	117	23.88%	4,210,453	29.82%
36	27	5.51%	630,940	4.47%
37	20	4.08%	296,447	2.10%
38	71	14.49%	980,201	6.94%
39	21	4.29%	136,768	0.97%
TOTAL	490	100.00%	14,121,512	100.00%

FUENTE : Elaboración propia con base a la información depurada del Censo Económico de 1993.

² COEXPORT, Corporación de Exportadores Salvadoreña, cuyo objetivo ppal. es brindar asistencia técnica a los exportadores salvadoreños y CENTREX, es una división del B.C.R de El Salvador, encargada de autorizar los productos a exportar.

Como puede observarse en el cuadro anterior, casi el 60% de los artículos del marco muestral son producidos en las divisiones de químicos, textiles y alimentos (35,32 y 31 respectivamente)y el 77.2% del valor bruto de la producción está concentrada en estas tres divisiones.

Se definieron 28 estratos, cada uno de los cuales representa a cada grupo (3 dígitos)de la clasificación CIIU, fundamentados en que el principio de la estratificación es la homogeneidad en los elementos que conforman un estrato, se tomó la clasificación CIIU, ya que, la agrupación de artículos que ésta hace por grupo posee la homogeneidad requerida por la estratificación.

**COMPOSICION DE ESTRATOS SEGUN DIVISION Y GRUPO
DE LA CIIU
CUADRO No 2**

ANEXO Nº 1					
DIVISION CIIU	GRUPO CIIU	ESTRATO	DIVISION CIIU	GRUPO CIIU	ESTRATO
31	311	1	35	351	13
	312	2		352	14
	313	3		354	15
	314	4		355	16
32	321	5	36	356	17
		6		361	18
		7		362	19
		8		369	20
33	331	9	37	371	21
	332	10		372	22
34	341	11	38	381	23
	342	12		382	24
				383	25
				384	26
			39	385	27
				390	28

FUENTE : Elaboración propia

2.5 DETERMINACION DE LA MUESTRA

Para calcular el tamaño de la muestra de los productos que formarán parte de la canasta de artículos del Índice de Precios al Productor, se utilizó la fórmula de "Sukhatme"³, utilizada en muestras para estudios que presentan una población menor de diez mil elementos y varios grupos en los que se fijará la muestra. Siendo la fórmula :

$$n = \frac{\frac{Z^2 q}{E^2 p}}{1 + \frac{1}{N} \times \left[\frac{Z^2 q}{E^2 p} \right]}$$

Donde :

n	=	Tamaño de la muestra
Z	=	nivel de confianza.
q	=	nivel de variabilidad negativa.
p	=	nivel de variabilidad positiva.
E	=	error máximo permitido.
N	=	población

Para el cálculo de la muestra, se consideró un error máximo permisible del 10%, un nivel de confianza del 95% (z = 1.96); la

³ Sukhatme, Pandurang V., Teoría de Encuestas por Muestreo con Aplicaciones, Fondo de Cultura Económica, segunda edición, México 1962, pag. 49

variabilidad negativa de un 40% y la variabilidad positiva de un 60%. Esta información se estimó en base a la experiencia de trabajos similares, se investigó con técnicos de la sección de Cuentas Nacionales quienes elaboraron la Encuesta sobre Industria Manufacturera y Maquila⁴ y la sección de Indicadores Económicos del mismo Banco Central, los que consideran que en promedio, de cada diez boletas cuatro no se tiene información, por lo cual se retomó dicha experiencia para los cálculos de la muestra. La población que se consideró fué de 490 artículos (Marco muestral) Teniendo :

$$n = \frac{\frac{(1.96)(0.40)}{(0.10)(0.60)}}{1 + \frac{1}{490} \times \left[\frac{(1.96)(0.40)}{(0.10)(0.60)} \right]}$$

Donde :

Z	=	1.96
q	=	40%
p	=	60%
E	=	10%
N	=	490 artículos

⁴Banco Central de Reserva de El Salvador, Boletín Económico No 78, Dic/94, pag.

sustituyendo :

$$n = \frac{\frac{1.53664}{0.006}}{1 + 0.002(256.10667)}$$

$$n = \frac{256.10667}{1.5226667}$$

$$n = 168 \text{ -- ARTICULOS}$$

La muestra de artículos (n= 168 artículos) representa el 34.3% de la población, lo que se considera aceptable, tomando en cuenta la disposición de las empresas en proporcionar la información a la hora del seguimiento del índice y según la experiencia del mismo Banco Central en índices como el IPM, el IVOPI y otros.

Por la diversidad de los artículos producidos en el sector industria manufacturero, era conveniente calcular la muestra en grupos de artículos homogéneos, a los que se les denominó estratos.

El principio de la estratificación es la homogeneidad, por lo que se definió como estrato, al grupo de artículos clasificados a nivel de grupo (tres dígitos), de la Clasificación Industrial

Internacional Uniforme (CIIU); resultando 28 estratos (ver cuadro No 2).

Para calcular la muestra por estrato se decidió utilizar el método de muestreo proporcional, el cual permite determinar la muestra por estrato a partir de la cantidad de elementos que tiene la población de cada estrato, la fórmula utilizada es :

$$n_i = \frac{N_i}{N} \times n$$

Donde :

n_i = Tamaño de la muestra del estrato i

N_i = población del estrato i

n = tamaño de la muestra

N = población

Los resultados de la muestra por estrato también se pueden observar en el cuadro No 3, sin embargo a manera de ejemplo, se hará el cálculo para el estrato 1.

$$n_1 = \frac{630}{430} \times 108$$

$$n_1 = 15.82$$

$$n_1 = 16 - - A R T I C U L O S$$

DISTRIBUCION DE LA POBLACION Y MUESTRA POR ESTRATO
CUADRO No 3

ESTRATOS A MUESTREAR			ESTRATOS SIN MUESTREAR		
ESTRATO	NUMERO ARTICULO POBLACION	NUMERO ARTICULO MUESTRA	ESTRATO	NUMERO ARTICULO POBLACION	NUMERO ARTICULO MUESTRA
I	63	16	XVIII	8	8
II	17	4	XIX	1	1
III	42	10	XX	6	6
IV	23	6	XXI	4	4
V	16	4	XXII	9	9
VI	16	4	XXIII	6	6
VII	26	7	XXIV	5	5
VIII	12	3	XXV	6	6
IX	26	7	XXVI	8	8
X	42	10	XXVII	3	3
XI	34	9	XXVIII	4	4
XII	16	4			
XIII	12	3			
XIV	41	10			
XV	11	3			
XVI	12	3			
XVII	21	5			
TOTAL	430	108		60	60

Fuente : Elaboración propia

Es importante aclarar que en función del número de artículos, se determinó que aquellos estratos que tuviesen menos de 10 productos pasarían a conformar la muestra en un cien por ciento, lo que significa que no se consideraron en el proceso de

determinar la muestra por estrato. Lo anterior se sustentó en la teoría de la muestra pequeña de la " t " de student, que sostiene que observaciones menores de 10 elementos deben tomarse como muestra en un cien por ciento. De éstos resultaron 60 artículos que pasaron en un cien por ciento a la muestra de cada estrato a que pertenecían, por lo que había que descontar de la población de 490 los 60 artículos quedando una $N = 430$, por otra parte había que descontar de los 168 artículos los 60 ya mencionados quedando una $n = 108$.

2.6 PROCESO DE SELECCION DE ARTICULOS

Después de haber determinado el número de artículos por cada estrato, se procedió a identificar aquellos que formarán parte de la muestra.

Posteriormente se utilizó el marco muestral (anexo No 1), considerando en cada estrato, el número de artículos calculados para la muestra. Para definir los artículos que conformarán la canasta del índice, se utilizó la técnica de selección aleatoria, para evitar el sesgo, utilizando la tabla de " números aleatorio " ⁵.

⁵Manual No 1, de la serie de cursos suplementarios ISP, chile, 1994, pag. 16

El proceso que se realizó puede ilustrarse en el siguiente ejemplo:

Para el estrato No 1, al utilizar la tabla de números aleatorios, el primer artículo elegido fué el 28 (dulce de chocolate), el cual está listado en el marco muestral, luego para seleccionar los siguientes productos, se dividió el número de artículos de la población del estrato (63) por el número de artículos de la muestra (16), resultando que debía elegirse cada cuatro artículos a partir del primer seleccionado.

Los artículos seleccionados debían representar no solo la ponderación de ellos como tal, sino también aquellos que no fueron seleccionados en la muestra . Por lo que se procedió a distribuir el Valor Bruto de la Producción (VBP) de estos últimos, considerando dos criterios :

Primeramente una asignación por afinidad, donde el VBP de algunos artículos se imputó al artículo más afín, entendiendo por afinidad aquellos muy similares o que cubrieran una misma necesidad del artículo seleccionado en la muestra, por ejemplo un producto afín al pan dulce son las galletas. Posteriormente, los

artículos que no eran afines a ninguno de los seleccionados se asignaron por diversidad, repartiendo en forma proporcional a las ponderaciones originales de los artículos de la muestra. (Ver anexo No 2).

2.7 SISTEMA DE PONDERACION

El factor de ponderación utilizado para calcular las ponderaciones de los artículos de la canasta del IPP fué el Valor Bruto de la Producción de cada producto (VBP), a pesar que este factor tiene limitaciones, ya que esconde el valor de las materias primas importadas incorporadas a los productos terminados, lo que puede conllevar a que el peso de estos artículos sea mayor al momento de su incorporación a la canasta del IPP por variaciones en los precios internacionales de dichas materias primas lo que podría permitir que se incorpore con una ponderación mayor a la real; sin embargo, no fué posible obtener el valor de las ventas a nivel de artículos, ya que en DIGESTYC, este tipo de información es manejada garantizando la confidencialidad de las empresas que proporcionan los datos, por lo que se utilizó el VBP.

2.8 COMPOSICION DE LA CANASTA DEL IPP

Los artículos de la canasta se asociaron en 28 estratos correspondiente a cada grupo de la división CIIU, tal como se ilustra en el cuadro No 4

**NUMERO DE ARTICULOS QUE INTEGRAN LA CANASTA DEL IPP
POR DIVISION Y GRUPO DE LA CLASIFICACION CIIU
CUADRO No 4**

Division - Grupo CIIU	Grupo	Número de Artículos	Porcentaje
31	Productos Aliment. Bebidas y Tabaco	29	17.26%
311	Fabricación de Productos Alimenticios	16	55.17%
312	Elaboración de Prod. Alm.Div.	4	13.79%
313	Industrias de Bebidas	8	27.59%
314	Industrias del Tabaco	1	3.45%
32	Textiles, Prend. de Vest.e Ind. del Cuero	26	15.48%
321	Fabricación de Textiles	10	38.46%
322	Fab. Prend. de V. Excp.to. Calzado	6	23.08%
323	Industrias del Cuero	4	15.38%
324	Fab. de Calz. Excp.to. de Caucho		
	Vulcan.o Moldeado o de Plástico	6	
33	Ind. de Madera y Prod. de Mad. inc. Mueb	8	4.76%
331	Ind. Madera Prod. Mader. y Corcho	4	50.00%
332	Fab. Muebles y Accesorios	4	50.00%
34	Fab. Papel y Prod. de Papel Imp. y Editor	10	5.95%
341	Fab. Papel y Productos de Papel	7	70.00%
342	Imprentas Editoriales e Ind. Conexas	3	30.00%
35	Fab. Sustanc. y Prod. Quim. der. del Petro	41	24.40%
351	Fab. Sustancias Químicas Industrial.	7	17.07%
352	Fab. Otros Productos Químicos	10	24.39%
354	Fab. Prod. Diver. Deriv. Petróleo y Carbón	9	21.95%
355	Fab. de Productos de Caucho	6	14.63%
356	Fab. prod. de plásticos N.E.P.	9	21.95%
36	Fab. de Prod. Miner. n/Metal excep. Petro	15	8.93%
361	Fab. Objetos Barro, Loza y Porcelana	5	33.33%
362	Fab. Vidrio y Productos de Vidrio	6	40.00%
369	Fab. otros Prod. Min. no Metálicos	4	26.67%
37	Industrias Metálicas Básicas	11	6.55%
371	Ind. Básicas de Hierro y Acero	3	27.27%
372	Ind. Básicas de Metales no ferrosos	8	72.73%
38	Fab. Prod. Metal. Maquinaria y Equipo	23	13.69%
381	Fab. de Prod. Metal. Except. Maq./Equi.	10	43.48%
382	Const. de Maq. Except. J. Eléctrica	3	13.04%
383	Const. Maq. Aparat. y Accesorios Eléctric.	3	13.04%
384	Const. de Material de Transporte	3	13.04%
385	Fab. Equipos Prof./Científicos	4	17.39%
39	Otras Industrias Manufactureras	5	2.98%
390	Otras Industrias Manufactureras	5	100.00%
	TOTAL	168	100.00%

FUENTE : Elaboración propia

CAPITULO III

DETERMINACION DEL MARCO MUESTRAL DE EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA MANUFACTURERA PARA LA CONFORMACION DEL DIRECTORIO DE INFORMANTES DEL INDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE EL SALVADOR

3.1 GENERALIDADES

En este capítulo, se presentan los pasos para definir el marco muestral de empresas, así como el cálculo para determinar el número de establecimientos del directorio de informantes.

La selección de las empresas que conformarán el directorio de informantes, deberá realizarse en una segunda etapa, ya que esto implica una investigación de campo para identificar las empresas que producen los artículos seleccionados en la canasta del IPP.

Al igual que en los artículos, se tuvo problemas en el proceso de recolección de la información, ya que DIGESTYC, es una institución muy celosa en proporcionar datos de empresas, amparados en el principio de confidencialidad, lo que se vuelve una barrera sustancial para este tipo de

investigaciones.

3.2 UNIDAD DE ESTADISTICA O UNIDAD DE MUESTREO

La unidad estadística es el "establecimiento"¹; la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU), define un establecimiento como :

" ... la combinación de actividades y recursos dedicados, bajo la propiedad y control de una sola entidad, a la producción del grupo más homogéneos de bienes y servicios, con frecuencia en un sólo lugar y algunas veces en una serie de ubicaciones próximas, respecto del cual se llevan registros separados de los que se pueden obtener datos relativos para la producción de estos bienes y servicios y los materiales, como mano de obra y recursos físicos (directos e indirectos) empleados en la producción "²

¹En esta investigación los términos: Establecimientos, empresas y firmas se utilizarán indistintamente.

²Organización de Estados Americanos O.E.A., Indice de la clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas; washington D.C., 1976, pag. 7.

3.3 POBLACION

La población bajo estudio estará constituida por la totalidad de las características de las empresas cuya producción se clasifica en la industria manufacturera, que corresponden a las ramas CIIU, comprendidas entre la 3111 y la 3909.

3.4 MARCO MUESTRAL

3.4.1 VARIABLES DEL MARCO MUESTRAL

La información correspondiente a las empresas de la industria manufacturera que conformarán el marco muestral, incluirá las siguientes características :

- Razón Social : Se refiere al nombre del establecimiento o en su defecto el nombre del dueño de la empresa.
- Dirección y teléfono : Corresponde al número de teléfono y dirección de la fábrica o de las oficinas administrativas de la misma.
- Código CIIU : Se refiere a la rama de actividad económica, codificada a nivel de tres dígitos.
- Departamento y municipio; correspondiente a la

ubicación geográfica de la empresa.

3.4.3 DETERMINACION DEL MARCO MUESTRAL

Para determinar el marco muestral de empresas del sector industria manufacturera se realizó un trabajo de depuración del directorio general de empresas que la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC) proporcionó. Dicho directorio contiene el nombre del establecimiento, dirección, teléfono, código CIIU a seis dígitos, departamento, municipio, cantón, zona y número de empleados ocupados (de 1 y más empleados).

Apartir de este directorio de establecimientos se realizaron los pasos siguientes :

Paso 1 : Del listado global de empresas del país, se procedió a separar los establecimientos del sector industria, comprendidos entre la 311000 a la 390000 de la clasificación CIIU, resultando un total de empresas de 6591.

Paso 2 : Ordenar las empresas de forma ascendente, tomando como parámetro el empleo generado. Resultó que 3,923 empresas equivalentes al 60% del total de las empresas del sector

tenían de 1 a 4 empleos, generando este grupo unicamente el 8% del empleo total del sector. Se procedió a eliminarlas estas últimas, ya que son microempresas, como panaderías, sastrerías, pequeños talleres que para efectos de la construcción del índice no son representativos; quedando un total de 2668 establecimientos.

Paso 3 : Se eliminaron aquellos establecimientos cuyo nombre aparecía en el listado " S/N " (sin nombre), por no tener identificación específica.

Paso 4 : Nuevamente se ordenaron las empresas de menor a mayor a partir del empleo generado, por departamento, esto permitiría visualizar la concentración del empleo por tamaño de empresa y por departamento del país. Pudiendose observar que el 96.09% del total de empleados (del sector está concentrado en los departamentos de San Salvador (con 69.91%), La Libertad (con 21.90%), Santa Ana (con 3.14%) y San Miguel (con 1.14%). Lo que indica, tomando como parámetro el empleo generado por las empresas, que bastaría con recoger precios de empresas ubicadas en dichos departamentos para que el IPP tenga una excelente representatividad.

El número de empresas del marco muestral, despues de realizar

los pasos anteriores, quedaron de 2323 generando un promedio de 125,000 empleos.

El marco muestral de establecimientos del sector industria manufacturero presentó la estructura siguiente:

ESTRUCTURA DEL MARCO MUESTRAL DE EMPRESAS POR NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS. Y EMPLEADOS (MAS DE 5 EMPLEADOS) (Estructura de los rangos es según la clasificación de empresas a traves del número de empleados) CUADRO No 1					
Tamaño de Empresa	Empleados	Establcimientos	Porcentaje %	Número de empleados	Porcentaje %
Micro empresa	5--9	1,080	46.49%	6,867	5.57%
Pequeña empresa	10--24	576	24.80%	8,446	6.85%
Mediana empresa	25--99	416	17.91%	19,558	15.87%
Gran empresa	100 a más	251	10.80%	88,368	71.70%
TOTAL		2,323	100.00%	123,239	100.00%
Fuente: Elaboración propia en base a los datos del directorio de establecimientos de DIGESTYC.					

Al analizar la estructura del marco muestral se tiene que el 71.29% de los establecimientos son micro y pequeñas empresas, las que generan el 12.49% del empleo total; el 28.71% de los establecimientos son medianas y grandes empresas, las cuales generan el 87.51% del empleo total(del 87.51%, el 71.70% lo cubre la gran empresa, la cual solo es el 10.80% del total de establecimientos del sector industrial).

Hecho por el que se recomienda que el trabajo de campo se realice en aquellas empresas que generan el 71.7% del empleo del sector industrial , las cuales en número representan el 10% aproximadamente del total de las empresas del marco muestral, las que son 251 empresas, categorizadas como gran empresas (de 100 a más empleados). Sin embargo, no debe perderse de vista que hay empresas líderes en su actividad industrial y que por su misma tecnología no tienen 100 empleados, tal es el caso de R.A.S.A. de El Salvador, que únicamente tiene 65 empleados y no puede dejarse fuera del directorio, pues es la única refinería del país.

3.5 DETERMINACION DE LA MUESTRA DE LAS EMPRESAS.

Para calcular la muestra de las empresas que formaran el directorio de informantes, se utilizó la fórmula de Sukhatme³:

$$n = \frac{\frac{Z^2 q}{E p}}{1 + \frac{1}{N} \times \left[\frac{Z^2 q}{E p} \right]}$$

³Sukhatme, Pandurang V., Teoría de Encuestas por Muestreo con Aplicaciones, Fondo de Cultura Económica, 2a edición, México, 1962



Dónde :

n : Tamaño de la muestra.

Z : Nivel de confianza (1.96), correspondiente a una probabilidad de error de 5%.

q : Nivel de variabilidad negativa (40%).

E : Error máximo permisible (10%).

P : Nivel de variabilidad positiva (60%).

N : Tamaño de la población.

Sustituyendo :

$$n = \frac{\frac{(1.960)(0.40)}{(0.10)(0.60)}}{1 + \frac{1}{2323} \left[\frac{(1.96)(0.40)}{(0.10)(0.60)} \right]}$$

$$n = \frac{256.10667}{1.11}$$

$$n = 230.73 \cong 231. **empresas**$$

Las 231 empresas representan el 10% de la población, lo que se considera aceptable, tomando en cuenta la disponibilidad de las empresas en proporcionar la información mensual.

Como ya se mencionó en las generalidades de este capítulo, no se procederá a seleccionar las empresas que formarán el directorio de informantes del índice, ya que esto requiere un proceso de investigación de campo, para identificar las

empresas que producen los artículos seleccionados en la canasta del IPP.

3.6 SISTEMA DE PONDERACION

El sistema de ponderación utilizado para determinar el marco muestral de establecimientos es el personal ocupado entendiendo por ello lo siguiente: Conjunto de personas que se encuentran ejerciendo en el establecimiento una labor remunerada o no. (incluye los que están de vacaciones).⁴

También se aclara que no se tomó otro factor de ponderación como el valor agregado censal por no estar disponible dicha información y lo único a lo que se tuvo acceso fue al personal ocupado, hecho por el cual aún con el conocimiento de que es una variable que muestra una gran dispersión, más sin embargo es una variable que permite tener un parámetro para poder determinar el diseño del marco muestral.

El número de empleados ocupados no indica el que una empresa sea más o menos representativa en su actividad económica,

⁴Dirección General de Estadística y Censos, Boleta del censo económico de 1993, de la Industria manufacturera de El Salvador, de 5 y más personas.

pues hoy en día la tecnología permite que las empresas utilicen poco personal y son empresa líderes es su actividad económica, caso de RASA DE EL SALVADOR que tiene 65 empleados y es la única refinería de petróleo de el país. Por lo cual al momento de seleccionar las empresas que darán la información para el índice, recomendamos filtrar el marco muestral con los datos del valor agregado censal a por lo menos 3 dígitos de la CIIU para paliar la dispersión de la variable personal ocupado.

CAPITULO IV.

SELECCION DE ARTICULOS PARA LA CANASTA DEL IPP MEDIANTE LA TECNICA DE DESAGREGACION

4.1 ASPECTOS GENERALES

En el presente capítulo se plantean alternativas para la selección de artículos de la canasta del IPP mediante la técnica de la desagregación.

Es importante señalar que el tratamiento de estas técnicas se desarrollará únicamente a nivel teórico, ya que por razones de falta de recursos no fué posible realizar el trabajo de campo, para la recolección de la información en la desagregación de artículos.

Dicha desagregación consiste en llenar una hoja por cada unidad informativa del índice, en tal hoja se logra desagregar mediante diferentes pasos (que más adelante exponemos), que dán como resultado la obtención de un artículo único extraído de un grupo homogéneo, ej.: Si se tiene un grupo de artículos de vestir como camisas, pantalones y camisetas, mediante la hoja de desagregación y un dato de venta o producción (puede ser dato de volumen

o cantidad), se logra determinar el producto de mayor peso y es el que se selecciona bajo un proceso de tenerlo con sus características principales (las características que determinarán el precio del artículo).

4.2 DEFINICION DE DESAGREGACION.

La desagregación es una técnica de muestreo aleatorio que asigna a todas las unidades estadísticas , probabilidades de selección proporcional a su tamaño. Este método se recomienda para seleccionar, de entre los diversos tipos de artículos de la muestra, aquellos con sus características bien detalladas (marca, material, tamaño, color, talla, etc.)

Al usar esta técnica se disminuye el grado de error que se puede introducir a la canasta, cuando se selecciona a juicio del técnico del índice, mientras que al usar el proceso de desagregación éste otorga una probabilidad conocida de seleccionar a todas las unidades de la población.

Para la aplicación de esta técnica es necesario cumplir dos pasos básicos¹:

¹Sobrano González, Ilse, Tesis " Índice de Precios al Productor " Universidad de Costa Rica, República de Costa Rica, 1991, pag. 101.

4.2.1 ELABORAR UNA LISTA DE ARTICULOS ELEGIDOS

Es decir que de cada ARTICULO elegido en la canasta del IPP se deberá elaborar un listado de artículos correspondientes a cada uno de éstos, los cuales serán bastante homogéneos, pero que tendrán precios diferentes ocasionado por algunas características que los distinguen, por ejemplo: "camisas" es un artículo seleccionado, dentro del cual se pueden diferenciar camisas manga corta, manga larga, con o sin bolsas, estilos B,C,D, de tela diferente, talla, color, marca, etc.

4.2.2 SELECCION DE UN PRODUCTO UNICO

Esto significa, que del listado elaborado en el paso anterior, se seleccionará el artículo de mayor peso, de acuerdo a alguna unidad valorativa (ventas o producción). Continuando con el ejemplo hipotético de las camisas, se determinó de acuerdo al volumen de ventas que la camisa manga larga del modelo c, talla 16, con bolsas, marca "x" posee mayor peso, por lo que se selecciona como artículo único, para darle seguimiento en el índice.

Los pasos anteriores deberán repetirse para cada listado de

los artículos elegidos en la canasta del índice, hasta elegir un artículo único para cada uno.

4.3 ARTICULOS ELEGIBLES.

Los artículos que se incorporen a la lista, que es el primer paso de la desagregación y que pueden ser elegidos, serán aquellos que cumplan con los siguientes requisitos:

4.3.1 ARTICULOS PRODUCIDOS EN EL PERIODO DE LA INVESTIGACION.

Esto quiere decir, que los artículos deben ser producidos por la empresa en el momento en que se realiza la investigación de campo para la desagregación, también se pueden tomar en cuenta aquellos productos, que han sido descontinuados por un período corto. Los productos descontinuados en forma definitiva no son elegibles.

4.3.2 ARTICULOS REPRESENTATIVOS DEL PERIODO DE REFERENCIA.

Se refiere a que los artículos elegidos deben ser aquellos que las empresas producían en el período de referencia (año 1992), o bien aquellos artículos que pueden considerarse

como substitutos muy similares a los producidos en ese período.

Por tanto, los artículos "nuevos" no son representativos del período de referencia y por lo cual no serán elegibles.

En el proceso de desagregación de los productos del IPP, un bien se considera "nuevo" si no está incluido en la lista de los artículos seleccionados en la canasta del índice. Los precios de los productos que no estén en este listado se recomienda darle seguimiento aparte, para construir una base de datos y poder ser incorporados posteriormente. También se da el caso que una empresa esté produciendo algún tipo de subproducto que no producía en el período de desagregación (camisas manga corta, pues producía solamente camisas manga larga) pero pertenece a un producto seleccionado (camisas de vestir), éste si se toma en cuenta y se incluirá dentro de la misma clasificación ya existente.

4.3.3 VALORIZACION DEL ARTICULO

La valorización de un producto se hace a través de una medida de tamaño la cual puede ser el valor de las ventas

o la producción, ya que, en base a la práctica, son los datos más accesibles y los que el informante esta acostumbrado a proporcionar. También se pueden considerar una estimación de los mismos.

4.3.4 QUE NO HAYA SIDO ELEMINADO EN ETAPAS DE DESAGREGACION ANTERIORES.

Esto significa que el producto debe pertenecer a una clase seleccionada anteriormente.

En cualquier etapa de desagregación, es recomendable, que la lista de productos debe reunir los requisitos básicos de un marco muestral:

1. Sin omisiones,
2. ni duplicaciones, y
3. ni elementos extraños.

Hay que hacer resaltar que la desagregación se realiza en base a las características que determinan el precio de un determinado producto, por lo tanto no es necesario tomar en cuenta aquellas características que no influyen en el precio del mismo. Ejemplo: si un pantalón tiene un precio

igual sin interesar su color, entonces el color no debe tomarse en cuenta en la desagregación.

Se presenta un ejemplo hipotético del proceso de desagregación (el producto elegido está marcado con un *).

ARTICULOS PRODUCIDOS POR LA EMPRESA XYZ.

Pantalones	Camisas*	Camisetas
	manga	manga
	larga*	corta
marca A	marca B	marca C*
estilo 1	estilo 2	estilo 3*

El producto específico escogido para incluir en el índice es la camisa manga larga, marca c, estilo 3.

4.4 PERIODO DE REFERENCIA PARA INICIO DEL CALCULO DEL INDICE

El período de referencia sirve para conformar la base de datos para cada artículo, con el fin de construir series de

tiempo, para lo cual el Manual de Indices de Precios de las Naciones Unidas, recomienda que debe ser el lapso más reciente de doce meses para el cual el informante tenga datos disponibles, es decir, que el informante deberá proporcionar una base de datos de 12 meses contínuos de los precios del artículo.

4.5 MEDIDA DE TAMAÑO.

Para determinar el peso de un artículo dentro de un CUCI, se pueden utilizar varios tipos de datos y la decisión de cual usar dependerá de la disponibilidad que el informante tenga para suministrarla. A continuación se listará una serie de posibles tipos de datos que pueden ser utilizados como medida del tamaño de un artículo, se presenta en orden de preferencia :

- a) Valor de las ventas en colones.
- b) Valor de la producción en colones.
- c) Cantidades vendidas o producidas, cuando puede considerarse que los artículos tienen precios similares.
- d) Estimaciones del informante respecto a la importancia de las ventas o la producción (en valor o cantidades) de cada artículo.

e) Probabilidades iguales para todos los productos (esta alternativa se recomienda sólo como último recurso, cuando el informante no conoce la importancia relativa de cada clase de producto).

Existe la probabilidad que se presenten casos en los cuales se de una combinación de alternativas.

Ejemplo, se tiene la información proporcionada por un informante y es : 80% de A, 10% de B, y de C y D no sabe cual es más importante. En este caso es necesario combinar los métodos de estimación de igual probabilidad y un resultado aceptable sería 80%, 10%, 5%, 5%, para A,B,C y D respectivamente.

Debe quedar muy claro que la información suministrada por las empresas, por si sola, no puede determinar las ponderaciones dentro de cada CUCI porque no son montos comparables entre sí.

4.6 EXPLICACION DEL USO DE HOJA DE DESAGREGACION.

Los pasos que deben seguirse para completar el proceso de desagregación, el cual se lleva a cabo en una " hoja de desagregación "(ver anexo 4) se describen en el anexo 5 de acuerdo a la información que suministre el informante.

CAPITULO V

ASPECTOS A CONSIDERAR EN LA CAPTURA DE PRECIOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL IPP

5.1 ASPECTOS GENERALES

En el cálculo mensual que se hará para el IPP, es necesario que exista la seguridad que el precio que se está monitoreando correspondan al producto que está incorporado en la canasta del IPP, es decir que mantenga las mismas características con las que fue seleccionado; a demás hay que tomar muy en cuenta los aspectos referentes a su comercialización para no tener el problema de registrar una variación en el precio del producto que no sea un cambio puro en el precio, con esto se quiere hacer referencia, a que es común observar productos en el mercado que no han cambiado sus características principales, pero sí algunas secundarias como cambio de envase, presentación, empaque, entre otros, los cuales tienen algún efecto en el precio de dicho artículos y son esta clase de variaciones en los precios las que deben evitar registrarse en el índice. Con los lineamientos generales que se exponen en el presente capítulo, se persigue lograr una consistencia en

el registro mensual del índice.

Según el sistema de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas, los precios con que se valoran los sistemas de cuentas nacionales son los siguientes :

1. Precios de Comprador: El precio que paga quién compra una mercancía, en el lugar de expendio. Dicho precio comprende, por lo tanto, el valor a precios de productor y los márgenes de transporte y comercialización.
2. Precios de Productor: Es el precio de una mercancía, a la salida del establecimiento de producción. Dicho precio comprende el importe de los impuestos indirectos netos de subsidios (exceptuando el IVA facturado) que gravan al producto. Esto no significa que dichos precios constituyan valoraciones a la producción, sinó aquellos a que el productor está dispuesto a vender su producto.
3. Precios Básicos: Es el precio de productor de una unidad de producto, disminuido de los impuestos indirectos netos pagados por el productor.¹

¹. UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR LA CONTABILIDAD NACIONAL, FONDO DE CULTURA ECONÓMICA, MÉXICO 1941

Para el cálculo del IPP del sector industria manufacturera del país, se recomienda que se utilice el precio al productor; definido éste como el valor que recibe el productor por la venta de una mercancía, pagada de contado contra entrega en la salida de la fábrica, no importando la cantidad comprada incluyendo los impuestos indirectos (excluyendo el IVA facturado).

Cabe mencionar que los precios de comprador cambian dependiendo del lugar y el momento de la entrega de la mercadería, pero son muy importantes para analizar el comportamiento del gasto, mientras los precios al productor permiten el estudio de la producción y la productividad de las economías.

En base a las diferentes metodologías consultadas, como son la metodología del Índice de Precios del Productor de Colombia, España, Honduras, Costa Rica, entre otras, fué posible evidenciar la necesidad de proporcionar lineamientos generales de como debe procederse ante situaciones en donde los precios suministrados mensualmente por las unidades informativas incluyan: montos de los impuestos, costo de transporte, el precio de entrega y el

precio de pedido, la clase de clientes, los descuentos, productos que desaparecen temporalmente, productos que desaparecen definitivamente, cambios de especificaciones secundarias (bienes homogéneos), cambio de especificaciones primarias (bienes heterogéneos o bienes únicos), informantes que dejan de suministrar datos, bienes nuevos.

De aquí en adelante usaremos indistintamente la palabra "bienes " y "productos" para referirnos a los bienes de la canasta del IPP.

5.2 MONTO DE LOS IMPUESTOS

Los precios de los bienes que conforman la canasta del IPP deben registrarse con impuestos indirectos (exceptuando el IVA facturado). La decisión de considerarlo debe ser generalizado para todos los bienes del índice, además este enfoque debe considerarse para todos los períodos y no estar variando de uno a otro.

Los impuestos indirectos más comunes en el país son :

- El Impuesto a la transferencia de bienes y servicios IVA
- El impuesto específico a bebidas y tabacos
- El impuesto municipal

5.3 COSTO DE TRANSPORTE

Tomando en cuenta que el precio a utilizar en el IPP es el precio de productor y éste no debe incluir el costo de transporte, es obvio que no se incluirá.

Sin embargo, si hubiere una(s) compañía (s) que utilizan un método para determinar el precio del producto que incluye el costo de transporte y no hay manera de excluirlo, dicho servicio deberá incluirse como parte del precio del bien (ésto sólo deberá aplicarse si el bien posee una ponderación significativa, si es heterogéneo o único). El Manual de Indices de Precios al Productor de Naciones Unidas, recomienda que dicho precio deberá ser sometido a desagregaciones para identificar la distancia, tipo de transporte y cualquier otra característica que pudiera influir en el precio final del producto.

En la práctica, el registrar precios que incluyan este servicio, puede llevar a cometer errores en el índice al reflejar variaciones que pudieran deberse a incrementos o disminuciones en el precio de dicho servicio. Lo indispensable es que el registro de dicho precio debe ser muy consistente mes a mes, de manera que siempre se valore

bajo las mismas condiciones de la base de datos del mismo, es decir que las características físicas, condiciones de venta, las condiciones del porque incluye el servicio de transporte, el tipo de transporte, deberán anotarse en las boletas de recolección para mantener la consistencia y precisión a través del tiempo.

5.4 PRECIOS DE ENTREGA Y PRECIOS DE PEDIDO

Tomando en cuenta que el IPP tiene como uno de sus objetivos el de ser utilizado por el sistema de cuentas nacionales como deflactor, es necesario que los precios que se registren deben pertenecer a los productos entregados en el mes y no de pedidos que serán entregados en períodos futuros (más de un mes), es por ello que es necesario especificar cual precio se usará, para ello las Naciones Unidas los define de la siguiente manera :

".... Para muchos productos incluidos en un índice de productor, hay dos precios diferentes disponibles para cualquier mes: el precio de los bienes pedidos en ese mes (para entregar en alguna fecha futura) y el precio de bienes entregados ese mes (a un precio convenido

cuando los bienes se encargaron algún tiempo antes)".²

Por tanto, los precios que se registren en el IPP deberán pertenecer a los productos que fueron entregados en el mes de estudio (precio de entrega) y no al precio de artículo pedido en el mes de estudio y el cual será entregado en algún otro mes (precio de pedido).

5.5 CLASES DE CLIENTES

Puede ocurrir que en el desarrollo de la implementación del IPP, algunas empresas notifiquen que ellos venden un mismo producto con precios diferentes, debido a que poseen clientes de mayoreo, detallistas o fabricantes, o porque se trata de un cliente que realiza sus compras de forma periódica en la empresa o con pocos riesgos y demora.

Estas diferencias deben ser detectadas por el analista colaborador e indicarle al informante para poder evitar que suministre información conteniendo algunas de estas diferencias y pueda crearse una base de datos adecuada.

²González, Inse Sobrado, Tesis Índice de Precios al Productor, Universidad de Costa Rica, República de Costa Rica, 1991, pag. 126.

5.6 DESCUENTOS EN LOS PRODUCTOS

En la actualidad los descuentos en los productos son un fenómeno comercial muy frecuente, es por ello que es necesario establecer los lineamientos generales a seguir en el caso de los descuentos en los precios de los artículos.

Hay muchas formas de descuentos pero entre los más frecuentes se encuentran los descuentos por volumen o cantidad de ventas, descuentos comerciales y descuentos por pronto pago.

5.6.1 DESCUENTOS POR VOLUMEN O CANTIDAD DE VENTAS

Este punto puede conducir a confusión con la etapa anterior, ya que si una empresa cobra precios más bajos a los clientes que compren grandes volúmenes de productos es obvio que se tratará bajo lo puntualizado en el punto anterior; Sin embargo, en nuestro país las empresas no acostumbran a informar si poseen este tipo de precios preferenciales en el primer contacto. Por lo tanto, cabe la posibilidad de que al momento de crear la base de datos de cada producto alguna empresa, haya proporcionado precios de este tipo relacionado con los volúmenes de venta. De ser

así, el analista colaborador deberá preguntar a la empresa que suministró dicha información si los precios corresponden a aquella cantidad que se vende con mayor frecuencia, si no fuera así deberá solicitar la información nuevamente con los precios de la cantidad que se vende con más frecuencia en el mes.

Esto es importante ya que el índice pretende detectar variaciones reales de los precios y no fluctuaciones en el mismo ocasionado por diferencias en los volúmenes de venta.

5.6.2 DESCUENTOS COMERCIALES

Este tipo de descuento se considerará como un cambio verdadero en el precio, esto es por considerarse como efecto de cambios en las condiciones del mercado y por tanto, deben reflejarse en el IPP.

5.6.3 DESCUENTOS POR PRONTO PAGO

En la actualidad hay empresas que ofrecen precios diferentes según la prontitud con que el comprador realice el pago.

A continuación exponemos un ejemplo hipotético :

Una empresa puede poseer como política de venta las siguientes condiciones : si el pago se realiza dentro de los primeros diez días después de realizada la compra, la empresa concederá un descuento del 2%, pero en caso que el pago lo realiza a los 30 días, se cobrará el monto total de la venta, sin descuento. En este punto, el manual de las Naciones Unidas de Indices de Precios dice:

"....Aquí existen dos tipos diferentes de transacciones, una venta y un préstamo, y que la diferencia entre los precios a diez días y a treinta días consiste en el pago de un interés... la interpretación más usual es que el precio " verdadero" o "sin interés" es el que se acerca más en el tiempo al momento en que los bienes cambian de mano y que el precio que se paga con posterioridad a ese momento aumenta en la cantidad del interés del préstamo (crédito comercial) concedido por el vendedor al comprador."³

³ Ibid pag. 88

Considerando el principio fundamental del IPP el cual es medir las variaciones de los precios de los productos, no debe tomarse en cuenta los precios que contengan este interés.

Hecho por el cual se recomienda seguir las indicaciones que en el tema sugiere el manual de Naciones Unidas, y la cual es registrar los precios de pronto pago. Es decir, el precio de diez días, según el ejemplo hipotético.

5.7 PRODUCTOS QUE DESAPARECEN TEMPORALMENTE

Este es un caso muy común en la práctica de elaboración de índices y es por ello que analizaremos un caso hipotético del precio de un producto que se está recopilando y que por alguna razón no será comercializado por un informante durante uno o más meses, pero que sabemos que es una situación temporal y que posteriormente se reanudará su venta.

Supondremos que el precio del bien K es proporcionado por tres informantes, "la empresa blanca", "la empresa gris" y "la empresa amarilla". La empresa gris no vendió producto k durante el mes de septiembre (para ejemplificar mejor expondremos los últimos precios con crecimientos iguales).

PRECIOS DEL ARTICULO K

	EMPRESA BLANCA	EMPRESA GRIS	EMPRESA AMARILLA
AGOSTO	100	100	100
SEPTIEMBRE	105	-.-	105

Para darle solución a estos problemas Naciones Unidas recomienda varios procedimientos, pero sólo expondremos los que son más utilizados en las metodologías de índices de precios al productor :

5.7.1 IMPUTAR AL DATO FALTANTE EL MISMO PRECIO DEL MES ANTERIOR.

Este procedimiento consiste en suponer que el crecimiento del precio del producto en el establecimiento que no vendió fue cero.

El suponer que el crecimiento del precio es igual a cero es un método muy utilizado en los índices de precio como el IPM, pero presenta un problema de sesgo en el cálculo hacia abajo.

Para que quede más claro utilizaremos el ejemplo anterior, donde se nota que el precio del bien K en el mes de

septiembre por las restantes dos empresas tuvieron un incremento del 5% el cual debería ser reflejado en el índice.

Sin embargo, al utilizar este procedimiento se observan que el crecimiento es inferior al 5%:

PRECIOS DEL ARTICULO K

	EMP.BLAN	EMP. GRIS	EMP. AMARI.	TOTAL
AGOSTO	100	100	100	
SEPTIEMBRE	105	-. -	105	
Variación	5%	0%	5%	3.3%

Como se puede observar, el crecimiento reflejado es menor al real por lo que éste método no es muy recomendable utilizarlo.

5.7.2 IMPUTAR AL DATO FALTANTE EL PRECIO QUE SE OBTIENE AL APLICAR EL PROMEDIO DE LOS CRECIMIENTOS DE LOS OTROS INFORMANTES.

El procedimiento consiste en distribuir la ponderación del precio faltante entre las empresas que si vendieron el

producto. Para hacer más comprensible utilizaremos el ejemplo utilizado anteriormente.

PRECIOS DEL ARTICULO K

	EMP. BLANCA	EMP. GRIS	EMP. AMAR.	TOTAL
AGOSTO	100	100	100	
SEPTIEMBRE	105	105 *	105	
Variación	5%	5%	5%	5%

* Precio Imputado ($100 \times 1.05 = 105$)

Como se observa la variación del precio del bien K es reflejado. Este procedimiento se basa en el supuesto de que los compradores del bien K que acostumbran comprarlo en la empresa Gris, se trasladarán a las empresas restantes, este método se considera el más adecuado para el IPP y es el que se recomienda.

5.8 PRODUCTOS QUE DESAPARECEN DEFINITIVAMENTE

Cuando hablamos de productos que desaparecen del mercado, no se trata de que el informante dejó de suministrar información o de que el producto se deje de producir, sino de que el bien se dejó de comercializar definitivamente en el mercado interno.

Esta situación se da con poca frecuencia, pero es necesario establecer los pasos a seguir si el caso sucede :

- 1) Realizar un estudio de mercado que permita determinar cual producto se está utilizando para cubrir las necesidades del anterior.
- 2) Si el producto resultante pertenece al índice, se procederá a reasignársele la ponderación del producto que desaparece.
- 3) Pero si el producto resultante no pertenece al índice, la ponderación del bien saliente se distribuirá entre todos los bienes del índice en forma proporcional a su peso en el momento del cambio y,
- 4) Como consecuencia, el producto deberá ser eliminado de la canasta del IPP.

5.9 CAMBIOS DE ESPECIFICACIONES SECUNDARIAS

(BIENES HOMOGENEOS)

En este apartado retomaremos el concepto sobre bienes homogéneos que aparece en el manual de Naciones Unidas:

"Por bienes "homogéneos" se entienden aquellos que se producen en forma estable y suelen producirse en series.

Puede tratarse de artículos tecnológicamente sencillos tales como ladrillos, petróleo para combustible, fibras o cristales para ventana, o bien de productos más complicados como cámaras fotográficas, máquinas de calcular y aparatos electrodomésticos. Lo que tienen en común es que se fabrican tipos idénticos o al menos muy similares mes tras mes durante un largo período.

Esta homogeneidad hace más fácil distinguir entre variaciones de precios y variaciones de calidad".⁴

Un punto muy importante es que en este apartado se considera el caso de los bienes "homogéneos" que cambian algunas especificaciones secundarias, pero que conservan características suficientes para que se puedan considerar como el mismo producto. Entre los cambios más comunes podemos mencionar: cambio de tipo y/o tamaño del empaque

⁴ Ibid pag. 88

o envase de algún producto, cambio en el tamaño o forma del producto, cambio en sus componentes (talco para bebé sin aloe o talco con aloe).

Sin embargo, el hecho de que el producto fundamentalmente siga siendo el mismo, el precio de uno y otro no pueden ser comparados porque la variación en el precio se debería a cambios de calidad y no a cambios puros de precios.

Esto ocurre con mucha frecuencia, debido, entre otras cosas, a la forma variable de la demanda y es por ello que los procedimientos recomendados deben ser claros para evitar distorsiones importantes y acumulativas en las mediciones del indicador, especialmente por la frecuencia con que se presenta.

Suponiento un ejemplo hipotético en que el bien "TT" registrado en el IPP, pertenece al modelo # 1 de X empresa y el último mes que se registró fue Agosto ya que para Septiembre la empresa X informa que el modelo # 1 del bien "TT" ya no se vende y en su lugar se vende el modelo # 2, el cual ha estado en el mercado por 3 meses y difiere con el modelo # 1 por algunas características secundarias.

Para solucionar este inconveniente hay dos formas (Recomendada por Naciones Unidas) o procedimientos:

- a) Cambio hacia atrás, y
- b) Cambio hacia adelante.

5.9.1 CAMBIO HACIA ATRAS

Este procedimiento puede utilizarse cuando el informante posea y proporcione precios del producto de meses anteriores con el mes en estudio.

El cálculo según este método es el siguiente :

Suponiendo que se acepta la substitución del modelo # 2 por el # 1 y en septiembre se pregunta por el precio del modelo # 2, tanto para el mes en estudio (Septiembre) como del mes anterior (Agosto).

PRECIOS DEL BIEN TT Y SUS CAMBIOS PORCENTUALES

<u>MES</u>	<u>MODELO # 1</u>		<u>MODELO # 2</u>	
	Precio	Cambio %	Precio	Cambio Y%
Julio	150			
Agosto	165	10	210	
Septiembre			230	9.5



La variación que se registrará por el precio del producto TT en Septiembre será de un 9.5 %

Si el informante no tuviera o no proporciona los precios correspondientes a meses anteriores, deberá estimarse la diferencia en los costos de producción de los modelos para obtener un mes de empalme, como se explica a continuación:

" Si al analizar el producto se observa que los costos de producción son similares, podría imputar un precio en Agosto de ¢ 165 al modelo # 2 y se obtendría un crecimiento de un 39.9 % $(230/165 \times 100.100)$ ".

Si se estima que los costos de producción son de ¢ 35.00 más por unidad producida del modelo # 1, se imputará un precio de ¢ 200 $(¢ 165 + 35 = 200)$ al modelo # 2 en Septiembre y el aumento sería de un 15% $(230/200 \times 100 - 100)$ en septiembre".

5.9.2 CAMBIO HACIA ADELANTE

Se utiliza cuando la empresa informante no puede suministrar el precio del nuevo modelo para el mes anterior y no hay manera de poder obtener una estimación de la diferencia entre los costos de ambos modelos.

PRECIOS DEL BIEN TT Y SUS CAMBIOS PORCENTUALES

<u>MES</u>	<u>MODELO # 1</u>		<u>MODELO # 2</u>	
	Precio	Cambio %	Precio	Cambio Y%
Julio	150			
Agosto	165			
Septiembre			230	

PASOS

1. Se imputa un crecimiento nulo al precio del modelo # 1 en el mes en cuestión (Sept.).
2. Este precio no se utiliza en el mes de estudio, sino hasta el mes siguiente para calcular, en este caso, la variación en el precio del bien TT en Octubre.

PRECIOS DEL BIEN TT Y SUS CAMBIOS PORCENTUALES

<u>MES</u>	<u>MODELO # 1</u>		<u>MODELO # 2</u>	
	Precio	Cambio %	Precio	Cambio Y%
Julio	150			
Agosto	165	10		
Septiembre	165	0	230	
Octubre			235	2.2

El cambio hacia adelante sesga el resultado del índice, porque omite el alza que eventualmente pudiera ocurrir en el mes de empalme.

Sin embargo, este método se utiliza con cierta frecuencia al no existir otra solución práctica.

En la práctica, las Naciones Unidas recomiendan el sistema de cambio hacia atrás que el sistema de cambio hacia adelante, pero esto no siempre se cumple por no obtener los datos sobre períodos anteriores.

Se recomienda el uso del sistema de cambio hacia atrás, porque en la mayoría de empresas, un incremento en el precio de algún bien, es disfrazado y/o ocultado en aparentes mejorías en la calidad del producto.

Cuando hablamos de cambios de calidad, hay que dejar muy claro que las prendas de vestir y muy especialmente la ropa exterior, están muy sujetas a variaciones en la moda, la cual es sumamente cambiante. Es por ello que cuando una fábrica de ropa produce un modelo durante un corto tiempo (2 ó 3 meses), el cual permanece en el mercado un período similar e inmediatamente introduce un nuevo modelo, es

sumamente difícil la aplicación del sistema de cambio hacia atrás o hacia adelante porque no se tomarían las alzas que pudieran llevar implícitas los cambios de calidad, por consiguiente este grupo se tratará de forma distinta como se explica a continuación.

5.10 CAMBIOS EN LAS ESPECIFICACIONES DE LAS PRENDAS DE VESTIR

De acuerdo a los lineamientos dispuestos por Naciones Unidas en el Manual de Construcción de Índices de Precios al Productor, las especificaciones de un producto deben ser muy detalladas, ya que esto permite realizar un mejor control sobre el proceso para detectar cambios en la calidad; además, esta forma de registrar los precios conlleva a obtener promedios reales de los precios de los productos; sin embargo, tomando en cuenta los comentarios anteriores este procedimiento no es muy recomendado para las prendas de vestir.

Como una alternativa para dar solución al problema de cambio en calidad de los productos de vestir efecto de la moda, se recomienda que las especificaciones se hagan en forma general, de modo que no sea necesario realizar algún empalme.

Ej.: Un producto como una camisa para niño podría especificarse de a siguiente forma: "Camisa manga corta, no deportiva" Como se puede apreciar no se hace referencia al tipo de la tela, color, si tiene o no bolsas, la forma del cuello, si tiene botones, etc.

Porque las especificaciones generales son más flexibles y ayudan a evitar el problema de empalmar o de tener que cambiar algún producto, si bien es cierto es más difícil controlar cambios en las características primarias del producto, así como hablar de un precio medio puesto que, en el ejemplo de la camiseta se tendrá un promedio que abarcará camisetas lisas, rayadas, de colores, con cuello redondo o cuadrado, de telas diferentes, etc. pero al evaluar las dos opciones (la de empalmar o tener especificaciones generales), consideramos que la segunda opción posee desventajas menores que la primera.

Es muy común que durante la elaboración de índices de precios un informante desaparezca del mercado, se nieguen a seguir colaborando con el índice o bien el producto se deja de producir. En estos casos es necesario sustituir el informante.

Para ello, Las Naciones Unidas propone lo siguiente:

- 1) Que si alguna otra empresa que esté dentro del directorio de informante del IPP, produce el bien en cuestión puede recurrirse a éste para solicitarle que comunique el precio.
- 2) Si no hubiera alguna empresa dentro del directorio del IPP, es aconsejable buscar en el listado de empresa que se utilizó para el marco muestral del IPP, una empresa que produzca el mismo tipo de artículo, si hubiera, se debe realizar la desagregación e incluirlo como nuevo informante.
- 3) Si no se encontrara una empresa en el listado, la última instancia será revisar los tabulados de la investigación de campo realizada por DIGESTYC y la cual es una actualización de las empresas censadas en 1992 en industrias nuevas, tomando como base el VBP y luego integrarlo al índice.

La búsqueda del substituto no se hará en forma aleatoria, sino se elegirá alguna de las empresas que posea un VBP más grande, ya que éste un dato disponible.

5.11 BIENES NUEVOS

En este apartado se referirá a los bienes nuevos y no de cambios de calidad en un producto ya en el mercado.

Para poder definir qué se entenderá por producto nuevo retomaremos el siguiente concepto:

"Los bienes nuevos son productos que cubren alguna nueva necesidad o satisfacción alguna ya existente de un modo totalmente diferente a lo que se hacía hasta la fecha".⁵

En este trabajo se deja a decisión del analista de indicadores la determinación que si un producto es o no un bien nuevo.

Lo que se puede recomendar es lo siguiente :

- a) Cuando en el mercado se detecte la aparición de un bien nuevo que pareciera comercializarse en gran cantidad, o

⁵. Tesis: Índice de Precios al Productor de la Industria Manufacturera Nacional. Ilse Sobrado. G. Universidad de Costa Rica. 1991 Pag 147.

- b) Cuando un producto existente cubre una representación en las ventas totales del país.

Para lo cual se recomienda llevar un seguimiento por aparte del bien, con el objeto de crear una base de datos que permita incorporarlo en el cambio de base más cercano del índice. (Cada 5 ó 10 años), ésto con el objeto de evitar incorporarlo y luego verse en la necesidad de extraer lo del índice, ya sea porque no se sigue produciendo o sus ventas han disminuido, lo cual sería un sesgo subjetivo en las ponderaciones del mismo.

CAPITULO VI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

. Es innegable que para un análisis económico eficiente y consistente es necesario contar con una gama de herramientas, como los indicadores de corto plazo, los que nos permiten diagnosticar el rumbo de la economía, tanto a niveles cualitativos como cuantitativos en períodos determinados.

. En El Salvador existen actualmente indicadores de corto plazo que permiten estudiar el comportamiento de la producción y precios, éstos últimos medidos por el IPC y el IPM, para realizar análisis económicos.

Dadas las limitaciones del IPM que se calcula actualmente y cuya reestructuración resolvería efectivamente el problema de desfase de la canasta de artículos, pero no llenaría todas las necesidades para conocer los precios en la primera fase de comercialización, en otras palabras se estaría ajustando lo que ya se tiene.

En este trabajo se ha intentado demostrar que el IPP es la mejor opción para actualizar las estadísticas nacionales de los precios, ya que sus ventajas son :



- El IPP es un indicador que refleja la variación de los precios en la primera fase de comercialización.
- El precio utilizado en el IPP es el precio al productor, el cual se define como el precio de una mercancía a la salida del establecimiento de producción, eliminando las distorsiones de los márgenes de comercialización y los costos de transportes.
- Al ser considerado el IPP un índice adelantado permitirá preveer la tendencia del IPC en el corto plazo con menores factores distorsionantes.
- El IPP es considerado en países como Colombia, Costa Rica, España, Chile y Honduras, como un deflactor de algunos sectores de las cuentas nacionales por estar estructurado bajo la clasificación de la CIIU.
- El IPP es un índice que recoge los precios en la primera etapa de comercialización (precios al productor), lo que permitiría en un momento dado conocer los márgenes de comercialización y transporte (variación de precios) al comparar el IPP con el IPC.
- Para el cálculo del IPP se utiliza la fórmula de Laspeyres modificado, la cual permite sustituir artículos e informantes en cualquier período del cálculo, sin afectar la medición de los precios, ya que la base del período del cálculo es el período inmediatamente anterior.

- En la actualidad se dispone de la información del censo económico de 1992 elaborado por la Dirección General de Estadística y Censos, la cual puede ser utilizada para el cálculo del IPP sin necesidad de elaborar una encuesta para tal fin.
- Al calcular el IPP es posible construir índices complementarios, como por ejemplo el índice de la rama textil, alimentos, productos químicos y otros.
- Al incorporar el sector agrícola se puede construir un índice de precios al productor general del país.

Recomendamos que la Dirección General de Estadística y Censos sea reforzada en su presupuesto y elabore el IPP, dándole así seguimiento al IPP y al IPC, para evitar la dualidad en la elaboración de ambos índices (entre el B.C.R. Y DIGESTYC).

Con este esfuerzo, el país se pondrá al mismo nivel de los países más avanzados en el campo de las estadísticas. Esta labor incluso facilitará la comparabilidad internacional, para analizar comportamientos de precios a nivel regional y/o latinoamericano.

Con el cálculo del IPP también se mejorará el seguimiento de los precios en general, con el fin de que las autoridades

económicas puedan tomar medidas más oportunas para preveer situaciones críticas tanto en la oferta como en la demanda de bienes y servicios que consume la población. Y al empresario le permitirá pronosticar los volúmenes de su producción en general y por rama económica tomando en cuenta la tendencia de los precios.

También recomendamos que para la elaboración de IPP en El Salvador, se tome como metodología, el presente trabajo, el cual ha retomado elementos importantes de metodologías ya comprobadas sobre el IPP en otros países como Chile, Colombia, España, Costa Rica y Honduras.

Que haya un adiestramiento especial para el personal que estará a cargo de la elaboración, implementación y seguimiento del índice, en aspectos conceptuales, metodologías, formas de cálculos y análisis de resultados, así como los recursos tecnológicos que se requerirán.

BIBLIOGRAFIA

1. Tesis presentada por Ilse Sobrano González, Índice de Precios al Productor de la Industria Manufacturera Nacional, Universidad de Costa Rica, Costa Rica 1991
2. Mario Romero, Estadística Económica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Serie Económica y Estadística No.4. Costa Rica, 1960
3. Salvador Osvaldo Brand, Diccionario Economía, Edición 1994, Talleres Gráfico UCA. El Salvador, 1994
4. Naciones Unidas, Análisis y Proyecciones del Desarrollo Económico VIII. Departamento de Asuntos Económicos y Sociales. México, D.F. 1959
5. José Jackson de Lima, Estadística Básica para la Elaboración de Proyectos, Banco Interamericano de Desarrollo, División de Adiestramiento. El Salvador, 1975
6. William A. Spurr y Charles P. Bonini, Toma de decisiones de Administración mediante Métodos Estadísticos, Editado por Editorial Limusa, S.A. México 1982, Costa Rica
7. Metodología del Índice de Precios al Productor de la Industria Manufacturera Nacional (IPP), Departamento de Contabilidad Social Sección Índices y Estadísticas. Costa Rica 1992
8. Metodología de Índice de Precios de Productor, Banco de la República, Santa Fe de Bogotá, D.C. Colombia, 1991
9. Metodología del Índice de Precios de Productor de la Industria Manufacturera Departamento de Estudios Económicos Sección Cuentas Nacionales, Tegucigalpa, Honduras 1992.
10. Manual No.1 de la Serie de Cursos Suplementarios ISP Chile, 1994
11. Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades industriales, Revisión II Washinton D.C. OEA e IIE, 1976
12. Sukhatme, Pandurang.v, Teoría de encuestas por Muestreo con aplicaciones, fondo de cultura económica, segunda edición, México 1962.

MARCO MUESTRAL

VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION POR DIVISION, GRUPO Y SUBCLASE

(EN MILES DE COLONES)

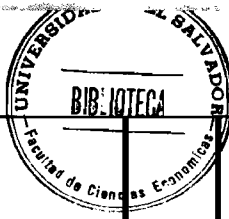
ANEXO No 1

CODIGO CUCI	CLASE DE PRODUCTO AGRUPACION DE INDUSTRIA	VALOR DE LA PRODUCCION						POND. POR TOTAL
		DIVISION - CIUU		GRUPO - CIUU		PRODUCTO/RAMA		
		ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	ABSOLUTO	%	
31	Prod. Alim. Bebidas y Tabaco	4,617,195	32.7%					
311	Fab.Prod.Alim.Excepto Bebidas			2,513,538	54.44%		100.0%	0.00%
1	4601 Harina de Trigo					329,385	13.1%	2.33%
2	1105 Car/Aves/Corr/Fres/Refr/					234,806	9.3%	1.66%
3	42102 Aceite de Semilla de Algodón					179,323	7.1%	1.27%
4	4806 Pan Dulce					148,109	5.9%	1.05%
5	105 Aves de Corral (vivas)					133,244	5.3%	0.94%
6	6201 Dulces de toda clase					129,518	5.2%	0.92%
7	4805 Pan Francés					106,084	4.2%	0.75%
8	43102 Aceites Hidrogenados					96,935	3.9%	0.69%
9	4807 Galletas					96,256	3.8%	0.68%
10	5305 Jugos de Frutas no fermentados					85,171	3.4%	0.60%
11	2205 Leche Homogenizada o Pasteurizada					78,729	3.1%	0.56%
12	9103 Margarinas (Mesa y Cocina)					68,644	2.7%	0.49%
13	9912 Sorbetes de toda clase					60,108	2.4%	0.43%
14	2401 Queso de cualquier clase					59,889	2.4%	0.42%
15	1301 Embut.(Salchichas, etc.) no Envasadas					44,431	1.8%	0.31%
16	41105 Sebo de Res Fundido					40,680	1.6%	0.29%
17	9102 Manteca Vegetal					40,359	1.6%	0.29%
18	4802 Macarrones, Fideos y otros					39,000	1.6%	0.28%
19	4808 Repostería y Empanadas					36,746	1.5%	0.26%
20	9908 Sopas en Polvo de Res y Legumbre					33,676	1.3%	0.24%
21	41104 Sebo de Res (en Rama)					31,512	1.3%	0.22%
22	4202 Arroz Pulido					30,279	1.2%	0.21%
23	2207 Crema fresca					27,287	1.1%	0.19%
24	4809 Conos (Barquillos)					25,872	1.0%	0.18%
25	5401 Papas frescas					24,581	1.0%	0.17%
26	2203 Leche en Polvo					22,081	0.9%	0.16%
27	9911 Paletas de toda clase					21,389	0.9%	0.15%
28	7302 Dulce de Chocolate					19,053	0.8%	0.13%
29	1106 Menudos/Aves de Corr/Fres/Refr/ o Sa					17,766	0.7%	0.13%
30	1202 Jamón					17,700	0.7%	0.13%
31	7104 Café en Oro					17,387	0.7%	0.12%
32	3103 Crustáceos y Moluscos					16,708	0.7%	0.12%
33	9929 Encurtidos (Escabeche)					16,388	0.7%	0.12%
34	4602 Harinilla de Trigo					14,747	0.6%	0.10%
35	4703 Masa de Maiz					14,257	0.6%	0.10%
36	6215 Jarabes					12,961	0.5%	0.09%
37	2206 Leche Achocolotada					12,348	0.5%	0.09%
38	9928 Salsa de Chile					12,320	0.5%	0.09%
39	1101 Carne Fresca de Gan. Vacuno					10,547	0.4%	0.07%
40	7305 Chocolate instantáneo					9,546	0.4%	0.07%
41	43101 Grasas Hidrogenadas					9,121	0.4%	0.06%
42	9920 Salsas de Tomate					8,706	0.3%	0.06%
43	2204 Leche Fresca					7,752	0.3%	0.05%
44	5501 Legumbres y Frutas Preparadas					7,183	0.3%	0.05%
45	1104 Carne Fresca de Gan. Porcino					6,291	0.3%	0.04%
46	9919 Salsas para ensalada					6,066	0.2%	0.04%
47	5301 Dulces de Frutas					6,034	0.2%	0.04%
48	9907 Sopas en Polvo de Pollo con Arroz					5,860	0.2%	0.04%
49	29101 Hueso					5,845	0.2%	0.04%
50	1302 Mortadela					5,428	0.2%	0.04%
51	22102 Copra (Pulpa de Coco)					3,828	0.2%	0.03%
52	6204 Gomas para mascar					3,581	0.1%	0.03%
53	5302 Jaleas de Frutas					3,564	0.1%	0.03%
54	9913 Helados de toda clase					3,271	0.1%	0.02%
55	2209 Leche Acida (Yogurt)					2,604	0.1%	0.02%
56	22105 Harina de semilla de Algodón					2,107	0.1%	0.01%
57	1201 Tocino					1,792	0.1%	0.01%
58	2301 Mantequilla					1,675	0.1%	0.01%
59	6109 Azúcar de Pijón					1,551	0.1%	0.01%

60	8119	Carne Molida					1,525	0.1%	0.01%
61	1303	Salami					1,486	0.1%	0.01%
62	5502	Puré de legumbres					1,424	0.1%	0.01%
63	2403	Requesón					1,022	0.0%	0.01%
	312	Elaboración de Prod.Alim.Diversos			636,210	13.78%		100.0%	
64	9923	Bocas					246,223	38.7%	1.74%
65	7107	Café Instantáneo					109,523	17.2%	0.78%
66	8130	Concentrados para Aves					95,200	15.0%	0.67%
67	8106	Afrecho de Trigo					32,351	5.1%	0.23%
68	9903	Mayonesa					30,576	4.8%	0.22%
69	11102	Refrescos en Polvo					27,866	4.4%	0.20%
70	8125	Concentrado para Ganado					22,751	3.6%	0.16%
71	9902	Mostaza					13,034	2.0%	0.09%
72	6210	Postres de Gelatina					9,975	1.6%	0.07%
73	7105	Café tostado					9,583	1.5%	0.07%
74	11103	Hielo					9,230	1.5%	0.07%
75	55116	Esencias de frutas Sintéticas					9,001	1.4%	0.06%
76	7106	Café Molido					8,791	1.4%	0.06%
77	55115	Esencias de frutas Naturales					5,985	0.9%	0.04%
78	7401	Té					2,505	0.4%	0.02%
79	9910	Polvo para Hornear					2,195	0.3%	0.02%
80	9925	Crema en Polvo					1,421	0.2%	0.01%
	313	Industrias de Bebidas			1,140,893	24.71%		100.0%	
81	11101	Aguas Gaseosas					601,224	52.7%	4.26%
82	11204	Cerveza					404,534	35.5%	2.86%
83	11104	Agua Purificada (Cristal)					81,921	7.2%	0.58%
84	11206	Aguardiente (Rectificado)					25,026	2.2%	0.18%
85	11205	Aguardiente					14,136	1.2%	0.10%
86	11214	Vodka					9,008	0.8%	0.06%
87	51209	Alcohol esté o no Desnaturalizad					3,150	0.3%	0.02%
88	11107	Refrescos Líquidos					1,894	0.2%	0.01%
	314	Industria del Tabaco			326,554	7.07%			
89	12202	Cigarrillos (Cajetilla)					326,554	100.0%	2.31%
	32	Textiles, pren. de vestir e Indus. del cuero	2,073,180	14.7%					
	321	Fabricación de Textiles			1,316,596	63.51%		100.0%	
90	65311	Nylon Rayón y otros Tej. de F. Sint.					405,371	30.8%	2.87%
91	65620	Toallas					115,762	8.8%	0.82%
92	65129	Hilo de Poliester					103,415	7.9%	0.73%
93	65213	Telas de Algodón Estampadas					73,152	5.6%	0.52%
94	65106	Hilo de Algodón					72,952	5.5%	0.52%
95	84144	Camisetas de Tejido de Punto					70,396	5.3%	0.50%
96	61118	Cuero Sintético					60,740	4.6%	0.43%
97	65124	Hilo de las demás Fibras					55,980	4.3%	0.40%
98	65119	Hilo de Nylon					47,856	3.6%	0.34%
99	65601	Sacos de Henequén					38,530	2.9%	0.27%
100	65107	Hilaza de algodón sin Blanquear					32,021	2.4%	0.23%
101	65310	Tejid. Aterc. Y de Oruga Fibra Sintet.					24,339	1.8%	0.17%
102	65126	Hilo para Coser					20,285	1.5%	0.14%
103	65604	Sacos de Fibra Sintética					20,181	1.5%	0.14%
104	89317	Telas de Plástico					19,986	1.5%	0.14%
105	84147	Camisas Sport de Tej. De Pto.					16,336	1.2%	0.12%
106	65602	Sacos de Kenaf					15,228	1.2%	0.11%
107	65109	Hilo de Algodón Blaueado					14,097	1.1%	0.10%
108	84154	Pantalones de Tejido de Punto					13,456	1.0%	0.10%
109	62109	Hule de Esponja o Dunt.(Pliegos)					12,980	1.0%	0.09%
110	65503	Elástico					9,892	0.8%	0.07%
111	84139	Medias					8,485	0.6%	0.06%
112	65406	Pasamanerías, Tiras, etc.					7,192	0.5%	0.05%
113	65401	Cintas					6,745	0.5%	0.05%
114	65210	Felpa Algo. Blanqueado, Tejidas, etc.					6,063	0.5%	0.04%
115	65605	Sacos y Bolsas de Tela					5,857	0.4%	0.04%
116	84141	Panty House					4,545	0.3%	0.03%
117	84145	Camisas Int. de Tej. de Pto					4,470	0.3%	0.03%
118	65409	Cintas de Fibras Sintéticas					3,397	0.3%	0.02%
119	65701	Alfombras y Tapetes p/ Piso					3,281	0.2%	0.02%
120	84143	Calzoncillos de Tejido de Punto					3,281	0.2%	0.02%
121	65522	Pita					2,929	0.2%	0.02%
122	65201	Manta					2,667	0.2%	0.02%

123	65622	Cojines				2,461	0.2%	0.02%
124	84166	Calcetines Elásticos				2,141	0.2%	0.02%
125	65408	Telas Bordadas				1,938	0.1%	0.01%
126	65410	Etiquetas Bordadas				1,899	0.1%	0.01%
127	84143	Calzoncillos de Tej. De Pto.				1,429	0.1%	0.01%
128	84156	Cuturinas de Tejido de Punto				1,304	0.1%	0.01%
129	84155	Vest. de Tej de Pto. p/Niños				1,260	0.1%	0.01%
130	65521	Cordelos de Fibra Sintética				1,160	0.1%	0.01%
131	84148	Bloomers de Tejido de Punto				1,137	0.1%	0.01%
	322	Fab. Prend. de V. Excppto. Calzado		459,094	22.14%		100.0%	
132	84121	Batas y Camisones				125,582	27.4%	0.89%
133	84103	Pantalones				55,950	12.2%	0.40%
134	84118	Bloomers				47,826	10.4%	0.34%
135	84130	Camisas Cuello Semi-Duro				41,469	9.0%	0.29%
136	84110	Blusas				41,374	9.0%	0.29%
137	84137	Calcetines				32,366	7.0%	0.23%
138	84119	Sostenes (Brasieres)				21,434	4.7%	0.15%
139	84112	Vestidos para Señora				18,317	4.0%	0.13%
140	84190	Fustanes				16,063	3.5%	0.11%
141	84114	Calzoncillos				13,298	2.9%	0.09%
142	84113	Vestidos para Niñas				12,243	2.7%	0.09%
143	84125	Uniformes				9,516	2.1%	0.07%
144	84131	Camisas Sport				5,799	1.3%	0.04%
145	84111	Faldas				5,486	1.2%	0.04%
146	84124	Calzonetas				1,630	0.4%	0.01%
147	84127	Short				1,594	0.3%	0.01%
148	84197	Trajes de Novia				1,581	0.3%	0.01%
149	84116	Pijamas				1,386	0.3%	0.01%
150	84178	Sombreros de Hilados				1,331	0.3%	0.01%
151	84138	Calcetas				1,326	0.3%	0.01%
152	85172	Sombreros de Fielto				1,303	0.3%	0.01%
153	84107	Pantalones para Niños				1,183	0.3%	0.01%
154	84169	Camisolas Deportivas				1,037	0.2%	0.01%
	323	Industria del Cuero		95,235	4.59%		100.0%	
155	61302	Pieles Finas Curtidas				16,003	16.8%	0.11%
156	61225	Plantillas para Calzado				13,739	14.4%	0.10%
157	83101	Carteras para Señora				11,281	11.8%	0.08%
158	29218	Espionjas Vegetales				10,687	11.2%	0.08%
159	61101	Suelas				9,110	9.6%	0.06%
160	83102	Maletines				5,673	6.0%	0.04%
161	21103	Otros Cueros sin Curtir				5,653	5.9%	0.04%
162	83106	Mochilas				5,382	5.7%	0.04%
163	61103	Oscaria				3,379	3.5%	0.02%
164	61106	Charol				3,379	3.5%	0.02%
165	61117	Camaza Vegetal				2,534	2.7%	0.02%
166	83109	Cartapacios				2,445	2.6%	0.02%
167	61116	Camaza (al Cromo)				1,730	1.8%	0.01%
168	21101	Cueros Frescos s/Curtir G/V				1,464	1.5%	0.01%
169	83105	Billeteras				1,391	1.5%	0.01%
170	61220	Guantes de Cuero (pares)				1,385	1.5%	0.01%
	324	Fab. de Calz. Excppto. de Caucho Vulcan. o Moldeado o de Plástico		202,255	9.76%		100.0%	
171	85101	Calzado de Cuero p/Hombres				94,143	46.5%	0.67%
172	85102	Calzado de Cuero p/Mujeres				51,807	25.6%	0.37%
173	85112	Calzado para Atletismo				23,325	11.5%	0.17%
174	85110	Calzado para Balompié				18,907	9.3%	0.13%
175	85103	Calzado de Cuero p/Niños				11,576	5.7%	0.08%
176	61222	Ribetes P/Calzado				2,497	1.2%	0.02%
	33	Ind. de Madera y Prod. de Mad.inc. mueb.	126,587	0.9%				
	331	Ind. Madera Prod.Madera y Corcho		11,310	8.93%		100.0%	
177	63216	Ataúdes				6,355	56.2%	0.05%
178	63233	Adornos de Madera				2,292	20.3%	0.02%
179	63207	Marcos para Cuadros				1,653	14.6%	0.01%
180	63202	Puertas de Madera				1,010	8.9%	0.01%
	332	Fab. Muebles y Accesorios		115,277	91.07%		100.0%	
181	82104	Camas de Madera				33,666	29.2%	0.24%

182	82101	Juegos p/ Sala de Madera					27,766	24.1%	0.20%
183	82134	Colchones					24,829	21.5%	0.18%
184	82102	Juegos p/ Comedor de Madera					6,662	5.8%	0.05%
185	82145	Pantry de Madera					5,151	4.5%	0.04%
186	82107	Roperos de Madera					2,312	2.0%	0.02%
187	82115	Gaveteros de Madera					2,169	1.9%	0.02%
188	82113	Chineros de Madera					2,027	1.8%	0.01%
189	82120	Closet de Madera					1,833	1.6%	0.01%
190	82139	Divisiones o Jugueteras					1,568	1.4%	0.01%
191	82111	Mesas en general de Madera					1,455	1.3%	0.01%
192	82133	Camarotes de Madera					1,427	1.2%	0.01%
193	82144	Cunas de Madera					1,267	1.1%	0.01%
194	82106	Sillones de Madera					1,115	1.0%	0.01%
195	82105	Sillas de Madera					1,017	0.9%	0.01%
196	82116	Respaldos p/ Camas de Madera					1,013	0.9%	0.01%
	34	Fab. Papel y Prod.de Papel, Imp. y Edit.	1,049,741	7.4%					
	341	Fab. Papel y Productos de Papel			739,028	70.40%			
								100.0%	
197	64202	Cajas de Cartón					264,535	35.8%	1.87%
198	64220	Papel higiénico					152,413	20.6%	1.08%
199	64225	Toallas Sanitarias					47,069	6.4%	0.33%
200	64201	Bolsas de Papel					45,274	6.1%	0.32%
201	89208	Etiquetas de Papel o Cartón					45,093	6.1%	0.32%
202	64102	Papel Bond (Pliegos)					40,566	5.5%	0.29%
203	64227	Tubos de Cartón					27,345	3.7%	0.19%
204	64114	Papel Apergaminado (Pliegos)					16,286	2.2%	0.12%
205	64128	Cartón y Papel Cubiertos					10,143	1.4%	0.07%
206	64121	Papel p/ Miemografía (Pliegos)					9,769	1.3%	0.07%
207	59921	Tirro (Rollos)					8,620	1.2%	0.06%
208	68419	Empaques de Papel Aluminio					7,268	1.0%	0.05%
209	64221	Servilletas de Papel					6,724	0.9%	0.05%
210	64222	Pañuelos Faciales					6,724	0.9%	0.05%
211	64224	Toallas Absorbentes					6,724	0.9%	0.05%
212	64105	Papel Ledger					6,513	0.9%	0.05%
213	64125	Cartulina					5,861	0.8%	0.04%
214	64203	Vasos de Papel					5,645	0.8%	0.04%
215	64103	Papel Kraft					5,210	0.7%	0.04%
216	64101	Papel Periódico (Pliegos)					5,004	0.7%	0.04%
217	64205	Papel Carbón					4,707	0.6%	0.03%
218	64204	Sobres de Papel					3,011	0.4%	0.02%
219	64230	Serparadores de Huevos (Cartón)					2,746	0.4%	0.02%
220	58118	Papel Celofán (Pliegos)					2,288	0.3%	0.02%
221	64134	Rollos de Papel P/Contómetro					2,193	0.3%	0.02%
222	59920	Cintas Transparentes Adhesivas					1,297	0.2%	0.01%
	342	Imprentas Editoriales e Ind.Conexas			310,713	29.60%			
								100.0%	
223	89201	Libros e Impresos					198,423	63.9%	1.41%
224	89204	Periódicos					62,118	20.0%	0.44%
225	89207	Tarjetas de Felic. Ilustradas					12,960	4.2%	0.09%
226	64206	Cuadernos					12,387	4.0%	0.09%
227	89209	Calendarios de Papel					7,481	2.4%	0.05%
228	89213	Revistas					5,106	1.6%	0.04%
229	83109	Cartapacios					2,445	0.8%	0.02%
230	64210	Libretas					2,327	0.7%	0.02%
231	89214	Fotografados					2,274	0.7%	0.02%
232	64208	Libros de Registro					2,193	0.7%	0.02%
233	64212	Folders					1,802	0.6%	0.01%
234	64209	Albumes para Retratos					1,197	0.4%	0.01%
	35	Fab. Sustanc. y Prod. Quim. der. del Petr.	4,210,453	29.8%					
	351	Fab. Sustancias Químicas Indust.			445,478	10.58%			
								100.0%	
235	59901	Insecticidas					87,719	19.7%	0.62%
236	56102	Abonos y Fert. Fosfatados					69,358	15.6%	0.49%
237	56104	Sulfato de Amonio (Abono)					49,671	11.2%	0.35%
238	58113	Resinas Arti. (P.V.C)					49,668	11.1%	0.35%
239	59908	Pegamentos y Gomas Sintéticos					31,601	7.1%	0.22%
240	51480	Productos Químicos Inorgánicos NEP					29,014	6.5%	0.21%
241	51263	Plastificantes					21,148	4.7%	0.15%
242	56101	Abonos y Fert. Nitrogenados					20,570	4.6%	0.15%
243	51437	Silicato de Sodio					14,273	3.2%	0.10%
244	59903	Herbicidas					10,946	2.5%	0.08%
245	51426	Cloruro de Potasio					9,108	2.0%	0.06%



246	51228	Colorantes				7,384	1.7%	0.05%
247	51309	Acido Sulfúrico				6,945	1.6%	0.05%
248	51301	Oxígeno				5,840	1.3%	0.04%
249	51237	Urea				4,731	1.1%	0.03%
250	51411	Nitrato de Amonio				4,731	1.1%	0.03%
251	51451	Acetileno				4,369	1.0%	0.03%
252	26602	Fibra Sintética P/Escobas y Cepi				4,120	0.9%	0.03%
253	51403	Carbonato de Calcio				3,045	0.7%	0.02%
254	59902	Fungicidas				2,521	0.6%	0.02%
255	51245	Emulsificantes				1,895	0.4%	0.01%
256	51267	Productos Químicos Orgánicos				1,464	0.3%	0.01%
257	51269	Mercurio Cromo				1,445	0.3%	0.01%
258	51236	Glicerina				1,440	0.3%	0.01%
259	51410	Cloro				1,250	0.3%	0.01%
260	51240	Peróxido de Hidrógeno				1,222	0.3%	0.01%
	352	Fab. Otros Productos Químicos		1,408,144	33.44%		100.0%	
261	54110	Prep. Y Artículos Farmacéuticos				213,350	15.2%	1.51%
262	55401	Detergentes (Jabón en Polvo)				187,078	13.3%	1.32%
263	55404	Jabón para Lavar				165,272	11.7%	1.17%
264	54102	Antibióticos en General				154,743	11.0%	1.10%
265	54101	Vitaminas y Provitaminas				87,467	6.2%	0.62%
266	55308	Champúes para el Cabello				68,792	4.9%	0.49%
267	59910	Blanqueadores de Tejidos(Lejía)				67,654	4.8%	0.48%
268	53303	Pinturas de Agua				63,686	4.5%	0.45%
269	55402	Jabón para el Baño				52,120	3.7%	0.37%
270	53302	Pinturas de Aceite				44,694	3.2%	0.32%
271	59915	Disolventes y Diluy/(Thiner, etc)				39,434	2.8%	0.28%
272	54119	Jarabes y Aceites Medicinales				33,381	2.4%	0.24%
273	55307	Cremas para la Piel				28,397	2.0%	0.20%
274	55315	Pastas Dentales				20,351	1.4%	0.14%
275	53304	Esmaltes				19,497	1.4%	0.14%
276	53322	Lacas				16,531	1.2%	0.12%
277	89921	Velas y Veladoras				15,789	1.1%	0.11%
278	53320	Masilla				11,181	0.8%	0.08%
279	55320	Desodorantes en Spray				9,432	0.7%	0.07%
280	59904	Desinfectantes				9,394	0.7%	0.07%
281	55309	Desodorante Líquido				8,940	0.6%	0.06%
282	55314	Tónico para el Cabello				8,694	0.6%	0.06%
283	55306	Brillantina(Fijador P/Cabello)				8,397	0.6%	0.06%
284	54107	Productos Bacteriológicos				8,238	0.6%	0.06%
285	58122	Pegamento Acrílico				7,203	0.5%	0.05%
286	54122	Productos Veterinarios				6,363	0.5%	0.05%
287	55313	Tintes para el Cabello				6,170	0.4%	0.04%
288	53326	Tintes para uso Industrial				5,936	0.4%	0.04%
289	57104	Luces de Vengala				5,777	0.4%	0.04%
290	53305	Lacas Colorantes				4,372	0.3%	0.03%
291	55122	Agua Destilada				4070	0.3%	0.03%
292	55411	Betún para Muebles				3844	0.3%	0.03%
293	53306	Barnices				3364	0.2%	0.02%
294	54121	Vinos Medicinales				3182	0.2%	0.02%
295	55312	Talcos				3,140	0.2%	0.02%
296	23103	Látex				2,697	0.2%	0.02%
297	54104	Hormonas				2,423	0.2%	0.02%
298	54123	Dioxógen				1,699	0.1%	0.01%
299	54117	Proteínas				1,605	0.1%	0.01%
300	55311	Lociones				1,450	0.1%	0.01%
301	55317	Lápices para Labios				1,316	0.1%	0.01%
302	55304	Agua de Colonia				1,021	0.1%	0.01%
	354	Fab. Prod.Diver. Der.Petróleo y Carbón		1,665,791	39.56%		100.0%	
303	33205	Aceite Diesel				566,480	34.0%	4.01%
304	33201	Gasolina Corriente				361,868	21.7%	2.56%
305	33208	Aceites Combustibles				270,410	16.2%	1.91%
306	33202	Gasolina Especial				129,265	7.8%	0.92%
307	33212	Vaselina Líquida				122,336	7.3%	0.87%
308	34103	Gas Butano				94,305	5.7%	0.67%
309	33209	Aceites Lubricantes				68,547	4.1%	0.49%
310	33217	Asfalto de Petróleo				28,484	1.7%	0.20%
311	34104	Gas Propano				24,096	1.4%	0.17%
	355	Fab. de Productos de Caucho		62,439	1.48%		100.0%	
312	62912	Suela de Caucho (Pares)				26,412	42.3%	0.19%
313	85105	Calzado de Hule para Mujeres				22,540	36.1%	0.16%

314	81208	Accesorios Sanitarios y de Plome				5296	8.5%	0.04%
315	62903	Tacón y Tapas de Caucho (Pares)				5,135	8.2%	0.04%
316	62933	Empaques de Hule				1,675	2.7%	0.01%
317	85106	Calzado de Hule para Niños				1,381	2.2%	0.01%
	356	Fab. Prod. de Plásticos N.E.P.		628,601	14.93%		100.0%	
318	89339	Envases de Plástico				105,060	16.7%	0.74%
319	89315	Bolsas y Cestas de Plástico				91,966	14.6%	0.65%
320	58103	Poliétileno				81,059	12.9%	0.57%
321	85107	Calzado de Plástico para Hombre				47,350	7.5%	0.34%
322	89325	Tubería Rígida de Plástico				40,931	6.5%	0.29%
323	65502	Plástico				38,820	6.2%	0.27%
324	85109	Calzado de Plástico para Niños				33,309	5.3%	0.24%
325	58108	Celulosa Regenerada				32,484	5.2%	0.23%
326	89359	Empaque Plástico (Reforzado c/ Pa)				20,441	3.3%	0.14%
327	89314	Vajillas de Plástico (Juego)				15,918	2.5%	0.11%
328	89313	Vasos de Plástico				12,367	2.0%	0.09%
329	85108	Calzado de Plástico para Mujer				10,143	1.6%	0.07%
330	89344	Huacales de Plástico				9,132	1.5%	0.06%
331	89940	Cepillos de Baño				8,724	1.4%	0.06%
332	89361	Basureros de Plástico				7,503	1.2%	0.05%
333	89324	Tapones de Plástico				7,317	1.2%	0.05%
334	89409	Pelotas para niño				6,597	1.0%	0.05%
335	89362	Anclas, Grapas y Prod. Menudos Plásticos				6,454	1.0%	0.05%
336	89326	Manguera Plástica				6,412	1.0%	0.05%
337	89328	Bobina de Polietileno				5,662	0.9%	0.04%
338	89345	Pajillas de Plástico				4,855	0.8%	0.03%
339	89364	Pachas de Plástico				4,715	0.8%	0.03%
340	89334	Perfiles de Plástico				4,602	0.7%	0.03%
341	89330	Cincho Plástico				3,998	0.6%	0.03%
342	89351	Lámina Plástica				3,016	0.5%	0.02%
343	89333	Tubos de Plástico				2,928	0.5%	0.02%
344	89331	Envase (P/Burbuja Shampoo)				2,840	0.5%	0.02%
345	89318	Cordel y Cinta de Plástico				2,559	0.4%	0.02%
346	89340	Juguetes de Plástico				2,361	0.4%	0.02%
347	89311	Platos de Plástico				2,232	0.4%	0.02%
348	89363	Capas de Plástico				1,900	0.3%	0.01%
349	89348	Bovedillas de Plástico				1,870	0.3%	0.01%
350	89349	Hieleras de Plástico				1,647	0.3%	0.01%
351	89316	Cajas de Plástico				1,429	0.2%	0.01%
	36	Fab. de Prod. Miner. n/Metal., excep. petr.	630,940	4.5%				
	361	Fab. Objetos Barro,Loza y Porcelana			30,795	4.88%	100.0%	
352	66205	Tejas de Barro				18,326	59.5%	0.13%
353	66208	Ladrillos de Barro				4,896	15.9%	0.03%
354	66602	Articulos de Ornamentación				4,059	13.2%	0.03%
355	69203	Cántaros				2,386	7.7%	0.02%
356	66112	Lozas (Laja Labrada)				1,128	3.7%	0.01%
	362	Fab. Vidrio y Productos de Vidrio			24,318	3.85%	100.0%	
357	66404	Cristales Semi-Terminados (Par)				11,275	46.4%	0.08%
358	66413	Espejos				3,652	15.0%	0.03%
359	66421	Muebles de Fibra de Vidrio				3,541	14.6%	0.03%
360	66405	Vidrio en Láminas				2,446	10.1%	0.02%
361	66407	Vidrios de Lámina (para Ventana)				2,354	9.7%	0.02%
362	89352	Adornos de Fibra de Vidrio				1,050	4.3%	0.01%
	369	Fab. Otros Prod. Min.no Metálicos.			575,827	91.26%	100.0%	
363	66102	Cemento Gris				303,215	52.7%	2.15%
364	66304	Lámina de Asbesto-Cemento				81,213	14.1%	0.58%
365	66116	Bloques de Cemento				65,930	11.4%	0.47%
366	66118	Concreto				48,885	8.5%	0.35%
367	66104	Ladrillos de Cemento				24,386	4.2%	0.17%
368	66110	Tubos de Cemento				13,057	2.3%	0.09%
369	66121	Ductos de Concreto				8,517	1.5%	0.06%
370	66120	Viguetas de Concreto				7,988	1.4%	0.06%
371	66207	Baldosas de Arcilla				4,851	0.8%	0.03%
372	27604	Bentonita				4,104	0.7%	0.03%
373	66105	Adoquines de Cemento				3,473	0.6%	0.02%
374	66202	Ladrillos para Construcción				2,823	0.5%	0.02%
375	66106	Baldosas de Cemento				2,694	0.5%	0.02%
376	66107	Terrazo				1,997	0.3%	0.01%

377	66122	Ladrillo de Paladiano					1,665	0.3%	0.01%
378	89964	Mesas de Mármol					1029	0.2%	0.01%
	37	Industrias Metálicas Básicas	296,447	2.1%					
	371	Ind. Básicas de Hierro y Acero			134,113	45.24%			
								100.0%	
379	67313	Hierro Industrial					32,163	24.0%	0.23%
380	67309	Hierro Cuadrado					27,840	20.8%	0.20%
381	67403	Lámina Galvanizada					21,826	16.3%	0.15%
382	67306	Varillas de Acero					11,595	8.6%	0.08%
383	67303	Ang. Perfiles y Secc. De Hierro					11,506	8.6%	0.08%
384	69844	Polines					8,041	6.0%	0.06%
385	69847	Canales de Hojalatería y Lámina					6,562	4.9%	0.05%
386	67101	Hierro en Bruto					6,081	4.5%	0.04%
387	67310	Piezas de Hierro para Maquinaria					3,704	2.8%	0.03%
388	67312	Platina de Hierro					1,928	1.4%	0.01%
389	67701	Alambre de Hierro					1,503	1.1%	0.01%
390	67808	Accesorios para Cañería de Acero					1,364	1.0%	0.01%
	372	Ind. Básicas de Metales no Ferrosos			162,334	54.76%			
								100.0%	
391	69108	Perfiles Estruc. de Aluminio					55,702	34.3%	0.39%
392	69117	Ventanas y Celosías de Aluminio					39,215	24.2%	0.28%
393	69115	Puertas y Portones Metálicos					35,596	21.9%	0.25%
394	69856	Operadores para Ventanas					14,861	9.2%	0.11%
395	68405	Láminas de Aluminio					8,903	5.5%	0.06%
396	69857	Clips para Ventanas					3,359	2.1%	0.02%
397	63218	Escaleras					3,259	2.0%	0.02%
398	69110	Marcos de Aluminio p/Puertas					1,439	0.9%	0.01%
	38	Fab. Prod. Metal.,Maquinaria y Equipo	980,201	6.9%					
	381	Fab. de prod.Metal.Exc. Maq./Equi			284,584	29.03%			
								100.0%	
399	69401	Clavos					57,804	20.3%	0.41%
400	82204	Camas de Metal					38,828	13.6%	0.27%
401	69822	Corcholatas, Tapones de Metal					33,412	11.7%	0.24%
402	69502	Machetes					21,640	7.6%	0.15%
403	82208	Escritorios de Metal					12,724	4.5%	0.09%
404	69713	Ollas de Metal					11,562	4.1%	0.08%
405	69524	Palas					8,374	2.9%	0.06%
406	69708	Cacerolas de Metal					8,254	2.9%	0.06%
407	82227	Archivos de Metal					8,198	2.9%	0.06%
408	82205	Sillas de Metal					7,543	2.7%	0.05%
409	82226	Estantes de Metal					5,556	2.0%	0.04%
410	69845	Mallas Metálicas					5,368	1.9%	0.04%
411	69841	Hebillas de Metales Comunes					4,714	1.7%	0.03%
412	69707	Baterías de metal p/ Cocina (juego)					4,620	1.6%	0.03%
413	89714	Huacales de Metal					4,953	1.7%	0.04%
414	82211	Mesas de Metal en general					3,734	1.3%	0.03%
415	69514	Picos					3,364	1.2%	0.02%
416	82224	Vitrinas de Metal					2,980	1.0%	0.02%
417	82210	Librerías de Metal					2,953	1.0%	0.02%
418	69311	Telas Metálicas de Hierro					2,909	1.0%	0.02%
419	69801	Bisagras					2,422	0.9%	0.02%
420	82201	Juegos de Metal p/ Sala					2,293	0.8%	0.02%
421	69824	Cortinas Metálicas					2,226	0.8%	0.02%
422	73305	Carretillas de Mano					2,147	0.8%	0.02%
423	69501	Azadones					2,073	0.7%	0.01%
424	69855	Escaleras Metálicas					1,969	0.7%	0.01%
425	69511	Hachas					1,928	0.7%	0.01%
426	69206	Cilindros p/ gas					1,926	0.7%	0.01%
427	69407	Pernos					1,857	0.7%	0.01%
428	82230	Pupitres de Metal					1,790	0.6%	0.01%
429	82202	Juegos de Metal p/Comedor					1,779	0.6%	0.01%
430	69410	Remaches					1,633	0.6%	0.01%
431	69717	Adornos de Metales Comunes					1,417	0.5%	0.01%
432	82221	Consolas de Metal					1,358	0.5%	0.01%
433	69116	Balcones Metálicos					1,357	0.5%	0.01%
434	82234	Camas de Metal p/Hospital					1,270	0.4%	0.01%
435	69830	Resortes					1,235	0.4%	0.01%
436	69833	Esponjas Metálicas p/ Fregadero					1,143	0.4%	0.01%
437	69101	Estructuras de Hierro p/ Techo					1,127	0.4%	0.01%
438	82212	Gabinetes de Metal					1,108	0.4%	0.01%
439	82206	Sillones de Metal					1,036	0.4%	0.01%

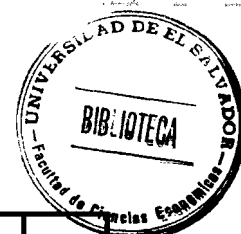
	382	Const. de Maq.Except.la Eléctrica			342,481	34.94%			100.0%	
440	72501	Refrigeradoras					240,356	70.2%	1.70%	
441	72507	Cocinas Eléctricas					61,437	17.9%	0.44%	
442	71925	Bombas Rociadoras de Insect.					11,162	3.3%	0.08%	
443	67311	Piezas de Acero para Maquinaria					7,416	2.2%	0.05%	
444	67310	Piezas de Hierro para Maquinaria					5,879	1.7%	0.04%	
445	71224	Maquin. P/ Beneficios de Café					4,536	1.3%	0.03%	
446	69702	Cocinas (Excepto Eléctricas)					4,514	1.3%	0.03%	
447	71225	Maquin. P/ Ingenios Azucareros					2,767	0.8%	0.02%	
448	71920	Poleas para Máquinas					1,637	0.5%	0.01%	
449	71922	Moldes de Coquillas					1,584	0.5%	0.01%	
450	89418	Columpios Mecánicos					1,193	0.3%	0.01%	
	383	Const. Maq., Aparat y Accesorios Eléctricos			315,445	32.18%			100.0%	
451	72302	Alambre de Cobre Aislado					96,081	30.5%	0.68%	
452	72902	Acumuladores (Baterías)					75,062	23.8%	0.53%	
453	69303	Cables y Cordajes de Cobre					56,428	17.9%	0.40%	
454	81209	Lámparas de Alumbrado y Accesorios					37,816	12.0%	0.27%	
455	81211	Bombillos Eléctricos					25,448	8.1%	0.18%	
456	72918	Celdas para acumuladores					7,830	2.5%	0.06%	
457	72928	Cajas Conduit					7,022	2.2%	0.05%	
458	72506	Ventiladores Eléctricos					4,222	1.3%	0.03%	
459	72509	Calentadores Eléctricos					2,153	0.7%	0.02%	
460	72207	Cajas p/ Control de Energía					1,213	0.4%	0.01%	
461	72916	Cajas de Fusibles					1,110	0.4%	0.01%	
462	81212	Tubos Fluorescentes					1,060	0.3%	0.01%	
	384	Construc. de Material de Transporte			7,190	0.73%			100.0%	
463	73301	Bicicletas					3,134	43.6%	0.02%	
464	73216	Piezas de Repuesto p/Vehículos					2532	35.2%	0.02%	
465	73206	Carrocerías p/Vehic. Automot					1,524	21.2%	0.01%	
	385	Fab. Equipo Prof./Científico			30,501	3.11%			100.0%	
466	86101	Anteojos Graduados					19,521	64.0%	0.14%	
467	86104	Lentes Opticos Terminados					4,510	14.8%	0.03%	
468	86105	Agujas p/Inyecciones(Hipodérmica					4,404	14.4%	0.03%	
469	89370	Eq/Desc.p/Suero y Transf.S					2,066	6.8%	0.01%	
	39	Otras Industrias Manufactureras	136,768	1.0%						
	390	Otras Ind.Manufactureras			136,768	100.00%			100.0%	
470	89960	Cajas Acrílicas					20,465	15.0%	0.14%	
471	89403	Muñecas y Muñecos					12,156	8.9%	0.09%	
472	89928	Cierres de Cremallera					11,468	8.4%	0.08%	
473	29218	Esponjas Vegetales					10,687	7.8%	0.08%	
474	89502	Lápices					9,387	6.9%	0.07%	
475	89915	Escobas de Material Plástico					9,246	6.8%	0.07%	
476	89212	Rótulos Impresos					9,129	6.7%	0.06%	
477	89940	Cepillos para Baño					8,724	6.4%	0.06%	
478	89945	Cerillos					7,390	5.4%	0.05%	
479	89962	Artículos Acrílicos en General					5,685	4.2%	0.04%	
480	89523	Lapiceros					4,835	3.5%	0.03%	
481	89417	Adornos de cualquier mater. P/ Arbol Navid.					4,596	3.4%	0.03%	
482	89347	Rótulos Plásticos					4,348	3.2%	0.03%	
483	69832	Rótulos de Metales Comunes					7161	5.2%	0.05%	
484	69832	Anillos					3024	2.2%	0.02%	
485	89702	Rótulos de Neón					1890	1.4%	0.01%	
486	89501	Bolígrafos					1,582	1.2%	0.01%	
487	89958	Porta Retratos Acrílicos					1,390	1.0%	0.01%	
488	89601	Cuadros al Oleo					1,263	0.9%	0.01%	
489	89113	Guitarras					1,225	0.9%	0.01%	
490	89524	Plumones					1,117	0.8%	0.01%	
	TOTAL		14,121,512	100%	14,121,512				100.00%	

PRODUCT2.XLS

FUENTE : Elaboración propia tomando como base los datos
del Censo Económico de 1993, realizado por DIGESTYC.

**ARTICULOS DE LA CANASTA DEL IPP Y DISTRIBUCION
DEL RESTO DE ARTICULOS POR AFINIDAD Y DIVERSIDAD
(EN MILES DE COLONES)**

ANEXO No 2



CODIGO CUCI	CLASE DE PRODUCTO POR AGRUPACION DE INDUSTRIA	PRODUCTOS						TOTAL	
		SELECCIONADOS		DIST. POR AFINIDAD		DIST. POR DIVERSIDAD			
		VBP	%	VBP	%	VBP	%	VBP	%
	31 Prod. Alim. Bebidas y Tabaco	886,189	36.3%						100.00%
	311 Fab. Prod. Alim. Excepto Bebidas	497,454	3.52%	779,632	87.98%	1,236,453			2,513,539
1	4806 Pan Dulce	148,109	1.05%	133,002	0.94%	367,768	2.60%	648,879	4.60%
	- Galletas			96,256	0.68%				
	- Repostería y Empanadas			36,746	0.26%				
	- Hanna y otros					367,768	2.60%		
2	43102 Aceites Hidrogenados	96,935	0.69%	179,323	1.27%	240,697	1.70%	516,955	3.66%
	- Aceite de Semilla de Algodón			179,323	1.27%				
	- Hanna y otros					240,697	1.70%		
3	9103 Margannas (Mesa y Cocina)	68,644	0.49%	42,034	0.30%	170,449	1.21%	281,127	1.99%
	- Manteca Vegetal			40,359	0.29%				
	- Mantequilla			1,675	0.01%				
	- Hanna y otros					170,449	1.21%		
4	41105 Sebo de Res Fundido	40,680	0.29%	31,512	0.22%	101,012	0.72%	173,204	1.23%
	- Sebo en rama			31,512	0.22%				
	- Hanna y otros					101,012	0.72%		
5	9908 Sopas en Polvo de Res y Legumbre	33,676	0.24%	5,860	0.04%	83,620	0.59%	123,156	0.87%
	- Sopas en Polvo de pollo con arroz			5,860	0.04%				
	- Hanna y otros					83,620	0.59%		
6	4809 Conos (Barquillos)	25,872	0.18%	84,768	0.60%	64,242	0.45%	174,882	1.24%
	- Sorbetes de toda clase			60,108	0.43%				
	- Paletas de toda clase			21,389	0.15%				
	- Helados de toda clase			3,271	0.02%				
	- Hanna y otros					64,242	0.45%		
7	7302 Dulce de Chocolate	19,053	0.13%	133,099	0.94%	47,310	0.34%	199,462	1.41%
	- Dulces de toda clase			129,518	0.92%				
	- Gomas para mascar			3,581	0.03%				
	- Hanna y otros					47,310	0.34%		
8	7104 Café en Oro	17,387	0.12%			43,173	0.31%	60,560	0.43%
	- Harina y otros					43,173	0.31%		
9	4703 Masa de Maiz	14,257	0.10%			35,401	0.25%	49,658	0.35%
	- Hanna y otros					35,401	0.25%		
10	1101 Carne Fresca de Gan. Vacuno	10,547	0.07%	1,525	0.01%	26,189	0.19%	38,261	0.27%
	- Carne molida			1,525	0.01%				
	- Harina y otros					26,189	0.19%		
11	2204 Leche Fresca	7,752	0.05%	108,620	0.77%	19,249	0.14%	135,621	0.96%
	- Leche homogenizada o pasteurizada			78,729	0.56%				
	- Leche Acida (Yogurt)			2,604	0.02%				
	- Crema fresca			27,287	0.19%				
	- Harina y otros					19,249	0.14%		
12	5301 Dulces de Frutas	6,034	0.04%			14,983	0.11%	21,017	0.15%
	- Harina y otros					14,983	0.11%		
13	22102 Copra (Pulpa de Coco)	3,828	0.03%			9,505	0.07%	13,333	0.09%
	- Hanna y otros					9,505	0.07%		
14	22105 Harina de semilla de algodón	2,107	0.01%			6,466	0.05%	8,573	0.06%
	- Hanna y otros					6,466	0.05%		
15	6109 Azúcar de Pilon	1,551	0.01%			3,851	0.03%	5,402	0.04%
	- Hanna y otros					3,851	0.03%		
16	2403 Requesón	1,022	0.01%	59,889	0.42%	2,538	0.02%	63,449	0.45%
	- Queso de cualquier clase			59,889	0.42%				
	- Harina y otros					2,538	0.02%		
	312 Elaboración de Prod. Alim. Diversos	226,987		106,557		302,665			636,209

17	8*30	Concentrados para Aves	95,200	0.67%	55,102	0.39%	126,940	0.90%	277,242	1.96%
		- Concentrados para Ganado			22,751	0.16%				
		- Afrecho de trigo			32,351	0.23%				
		- Refrescos y otros					126,940	0.90%		
18	9902	Mostaza	13,034	0.09%	30,576	0.22%	17,380	0.12%	60,990	0.43%
		- Mayonesa			30,576	0.22%				
		- Refrescos y otros					17,380	0.12%		
19	11103	Hielo	9,230	0.07%			12,307	0.09%	21,537	0.15%
		- Refrescos y otros					12,307	0.09%		
20	7107	Cafe instantaneo	109,523	0.78%	20,879	0.15%	146,038	1.03%	276,440	1.96%
		- Te			2,505	0.02%				
		- Cafe tostado			9,583	0.07%				
		- Cafe molido			8,791	0.06%				
		- Refrescos y otros					146,038	1.03%		
	313	Industrias de Bebidas	1,140,893			0.00%				1,140,893
21	11101	Aguas Gaseosas	601,224	4.26%					601,224	4.26%
22	11204	Cerveza	404,534	2.86%					404,534	2.86%
23	11104	Agua Purificada (Cristal)	81,921	0.58%					81,921	0.58%
24	11206	Aguariente (Rectificado)	25,026	0.18%					25,026	0.18%
25	11205	Aguariente	14,136	0.10%					14,136	0.10%
26	11214	Vodka	9,008	0.06%					9,008	0.06%
27	51209	Alcohol: este o no Desnaturalizado	3,150	0.02%					3,150	0.02%
28	11107	Refrescos Liquidos	1,894	0.01%					1,894	0.01%
	314	Industria del Tabaco	326,554							326,554
29	12202	Cigarrillos (Cajetilla)	326,554	2.31%					326,554	2.31%
	32	Textiles: prenda de vestir e Indus. del cuero	451,162	18.46%						
	321	Fabricacion de Textiles	416,236		364,966		535,395			1,316,597
30	65620	Toallas	115,762	0.82%			148,902	1.05%	264,664	1.87%
		- Nylon Rayones y Otros					148,902	1.05%		
31	84144	Camisetas de Tejido de Punto	70,396	0.50%			90,549	0.64%	160,945	1.14%
		- Nylon Rayones y Otros					90,549	0.64%		
32	65601	Sacos de Henequen	38,530	0.27%	41,266	0.29%	49,560	0.35%	129,356	0.92%
		- Sacos de kenaf			15,228	0.11%				
		- Sacos y bolsas de tela			5,857	0.04%				
		- Sacos de Fibra Sintetica			20,181	0.14%				
		- Nylon Rayones y Otros					49,560	0.35%		
33	62109	Hule de Esponja o Dunl. (Pliegos)	12,980	0.09%	12,353	0.09%	16,696	0.12%	42,029	0.30%
		- Elasticos			9,892	0.07%				
		- Cojines			2,461	0.02%				
		- Nylon Rayones y Otros					16,696	0.12%		
34	65401	Cintas	6,745	0.05%	4,557	0.03%	8,676	0.06%	19,978	0.14%
		- Cintas de fibra sintetica			3,397	0.02%				
		- Cordones de fibra sintetica			1,160	0.01%				
		- Nylon Rayones y Otros					8,676	0.06%		
35	84145	Camisas Int. de Tej. de Pto	4,470	0.03%	16,336	0.12%	5,750	0.04%	26,556	0.19%
		- Camisas sport de tejido de punto			16,336	0.12%				
		- Nylon Rayones y Otros					5,750	0.04%		
36	65129	Hilo de poliester	103,415	0.73%	214,099	1.52%	133,020	0.94%	450,534	3.19%
		- Pita			2,929	0.02%				
		- Hilo de algodón			72,852	0.52%				
		- Hilo de las demás fibras			55,980	0.40%				
		- Hilos nylon			47,856	0.34%				
		- Hilos para coser			20,285	0.14%				
		- Hilo de algodón blanqueado			14,097	0.10%				
		- Nylon Rayones y Otros					133,020	0.94%		
37	65408	Telas Bordadas	1,938	0.01%	75,051	0.53%	2,493	0.02%	79,482	0.56%
		- Telas de algodón estampadas			73,152	0.52%				
		- Etiquetas bordadas			1,899	0.01%				
		- Nylon Rayones y Otros					2,493	0.02%		
38	84155	Vest. de Tej. de Pto. p/ Niños	1,260	0.01%	1,304	0.01%	1621	0.01%	4,185	0.03%
		- Cutunmas de tejido de punto			1,304	0.01%				
		- Nylon Rayones y Otros					1621	0.01%		
39	61118	Cuero Sintetico	60,740	0.43%			78128	0.55%	138,868	0.98%
		- Nylon Rayones y Otros					78128	0.55%		
	322	Fab. Prend. de V. Excp. Calzado	85,647		77,164		296,283			459,094
40	84118	Bloomers	47,826	0.34%			165,447	1.17%	213,273	1.51%
		- Blusas y otros					165,447	1.17%		

41	84119	Sostenes (Brasieres) - Blusas y otros	21,434	0.15%			74,148	0.53%	95,582	0.68%
42	84113	Vestidos para Niñas - Vestidos para señora - Blusas y otros	12,243	0.09%	18,317	0.13%	74,148 42,353	0.53% 0.30%	72,913	0.52%
43	84124	Calzonetas - Short - Blusas y otros	1630	0.01%	1,594	0.01%	42,353 5,639	0.30% 0.04%	8,863	0.06%
44	84178	Sombreros de Hilados - Sombreros de Fieltro - Blusas y otros	1,331	0.01%	1,303	0.01%	5,639 4,604	0.04% 0.03%	7,238	0.05%
45	84107	Pantalones para Niños - Pantalones - Blusas y otros	1,183	0.01%	55,950	0.40%	4,062 4,062	0.03% 0.03%	61,225	0.43%
	323	Industria del Cuero	27,692		9,032		58,511			95,235
46	61225	Plantillas para Calzado - Pielas finas curtidas y otros	13,739	0.10%			29,029 29,029	0.21% 0.21%	42,768	0.30%
47	61101	Suelas - Pielas finas curtidas y otros	9,110	0.06%			19,249 19,249	0.14% 0.14%	28,359	0.20%
48	61106	Charol - Osacana - Pielas finas curtidas y otros	3,379	0.02%	3,379	0.02%	7,140 7,140	0.05% 0.05%	13,898	0.10%
49	21101	Cueros Frescos s/Curtir G/V - Otros cueros sin curtir - Pielas finas curtidas y otros	1,464	0.01%	5,653	0.04%	3,093 3,093	0.02% 0.02%	10,210	0.07%
	324	Fab. de Calz. Excppto. de Caucho Vulcan o Moldeado o de Plástico	202,255							202,255
50	85101	Calzado de Cuero p/Hombres	94,143	0.67%					94,143	0.67%
51	85102	Calzado de Cuero p/Mujeres	51,807	0.37%					51,807	0.37%
52	85112	Calzado para Atletismo	23,325	0.17%					23,325	0.17%
53	85110	Calzado para Balompié	18,907	0.13%					18,907	0.13%
54	85103	Calzado de Cuero p/Niños	11,576	0.08%					11,576	0.08%
55	61222	Ribetes P/Calzado	2,497	0.02%					2,497	0.02%
	33	Ind. de Madera y Prod. de Mad. inc. mueb.	35,345	1.45%						
	331	Ind. Madera Prod. Madera y Corcho	11,310							11,310
56	63216	Ataúdes	6,355	0.05%					6,355	0.05%
57	63233	Adornos de Madera	2,292	0.02%					2,292	0.02%
58	63207	Marcos para Cuadros	1,653	0.01%					1,653	0.01%
59	63202	Puertas de Madera	1,010	0.01%					1,010	0.01%
	332	Fab. Muebles y Accesorios	41,917		35,345		38,014			115,276
60	82104	Camas de Madera - Colchones - Camarotes de madera - Respaldos para cama de madera - Sillas de madera y otros	33,666	0.24%	27,269	0.19%	30,532 24,829 1,427 1,013	0.22% 0.18% 0.01% 0.01%	91,467	0.65%
61	82145	Pantry de Madera - Divisiones o jugueteras - Gaveteros de madera - Chineros de madera - Sillas de madera y otros	5,151	0.04%	5,764	0.04%	30,532 4,671	0.22% 0.03%	15,586	0.11%
62	82120	Closet de Madera - Roperos de madera - Sillas de madera y otros	1,833	0.01%	2,312	0.02%	4,671 1,662	0.03% 0.01%	5,807	0.04%
63	82144	Cunas de Madera - Sillas de madera y otros	1,267	0.01%			1,662 1,149 1,149	0.01% 0.01% 0.01%	2,416	0.02%
	34	Fab. Papel y Prod. de Papel, Imp. y Edit.	286,591	11.73%						
	341	Fab. Papel y Productos de Papel	484,945		81,728		172,355			739,028
64	64202	Cajas de Cartón - Bolsas de papel - Papel periódico y Otros	264,535	1.87%	45,274	0.32%	94,019 94,019	0.67% 0.67%	403,828	2.86%
65	66208	Etiquetas de Papel o Cartón - Papel periódico y Otros	45,093	0.32%			16,027 16,027	0.11% 0.11%	81,120	0.43%
66	64128	Cartón y Papel Cubiertos - Papel periódico y Otros	10,143	0.07%			3,605 3,605	0.03% 0.03%	13,748	0.10%
67	64220	Papel higiénico	152,413	1.08%	20,172	0.14%	54,169	0.38%	226,754	1.61%

		- Servilletas de papel			6,724	0.05%						
		- Pañuelos faciales			6,724	0.05%						
		- Toallas absorbentes			6,724	0.05%						
		- Papel periódico y Otros					54,169	0.38%				
68	64125	Cartulina	5,861	0.04%	6,513	0.05%	2,083	0.01%	14,457	0.10%		
		- Papel ledger			6,513	0.05%						
		- Papel periódico y Otros					2,083	0.01%				
69	64205	Papel Carbón	4,707	0.03%	9,769	0.07%	1,673	0.01%	16,149	0.11%		
		- Papel para mimeógrafo (pliegos)			9,769	0.07%						
		- Papel periódico y Otros					1,673	0.01%				
70	64134	Rolls de Papel P/Contómetro	2,193	0.02%		0.00%	779	0.01%	2,972	0.02%		
		- Papel periódico y Otros					779	0.01%				
	342	Imprentas Editoriales e Ind.Conexas	15,911		204,863		89,939				310,713	
71	64206	Cuadernos	12,387	0.09%	200,616	1.42%	70,019	0.50%	283,022	2.00%		
		- Libros e impresos			198,423	1.41%						
		- Libros de registros			2,193	0.02%						
		- Periódicos y Otros					70,019	0.50%				
72	64210	Libretas	2,327	0.02%	4,247	0.03%	13,154	0.09%	19,728	0.14%		
		- Cartapacios			2,445	0.02%						
		- Folders			1,802	0.01%						
		- Periódicos y Otros					13,154	0.09%				
73	64208	Albumes para Retratos	1,197	0.01%			6,766	0.05%	7,963	0.06%		
		- Periódicos y Otros					6,766	0.05%				
	35	Fab Sustanc y Prod. Quim. der del Petr.	637,375	26.08%								
	351	Fab Sustancias Químicas Indust.	88,198		21,148	3.32%	336,132				445,478	
74	58113	Resinas Arti. (P.V.C)	49,668	0.35%	21,148	0.15%	189,290	1.34%	260,106	1.84%		
		- plastificantes			21,148	0.15%						
		- Insecticidas y Otros					189,290	1.34%				
75	59908	Pegamentos y Gomas Sintéticos	16,776	0.12%			63,935	0.45%	80,711	0.57%		
		- Insecticidas y Otros					63,935	0.45%				
76	51426	Cloruro de Potasio	9,108	0.06%			34,712	0.25%	43,820	0.31%		
		- Insecticidas y Otros					34,712	0.25%				
77	51301	Oxígeno	5,840	0.04%			22,257	0.16%	28,097	0.20%		
		- Insecticidas y Otros					22,257	0.16%				
78	26602	Fibra Sintética P/Escobas y Cepi	4,120	0.03%			15,702	0.11%	19,822	0.14%		
		- Insecticidas y Otros					15,702	0.11%				
79	51267	Productos Químicos Orgánicos	1,484	0.01%			5,579	0.04%	7,043	0.05%		
		- Insecticidas y Otros					5,579	0.04%				
80	51240	Peróxido de Hidrógeno	1,222	0.01%			4,657	0.03%	5,879	0.04%		
		- Insecticidas y Otros					4,657	0.03%				
	352	Fab Otros Productos Químicos	324,671		268,697	42.16%	814,777				1,408,145	
81	55404	Jabón para Lavar	165,272	1.17%	239,198	1.69%	414,757	2.94%	819,227	5.80%		
		- Detergente (jabón en polvo)			187,078	1.32%						
		- Jabón para el baño			52,120	0.37%						
		- Antibióticos en General y Otros					414,757	2.94%				
82	59910	Blanqueadores de Tejidos(Lejía)	67,654	0.48%	9,394	0.07%	169,781	1.20%	246,829	1.75%		
		- Desinfectantes			9,394	0.07%						
		- Antibióticos en General y Otros					169,781	1.20%				
83	59915	Disolventes y Diluy(Thiner, etc)	39,434	0.28%			98,961	0.70%	138,395	0.98%		
		- Antibióticos en General y Otros					98,961	0.70%				
84	53304	Esmaltes	19,497	0.14%			48,929	0.35%	68,426	0.48%		
		- Antibióticos en General y Otros					48,929	0.35%				
85	55320	Desodorantes en Spray	9,432	0.07%	11,411	0.08%	23,670	0.17%	44,513	0.32%		
		- Desodorante liquido			8,940	0.06%						
		- lociones			1,450	0.01%						
		- Agua de colonia			1,021	0.01%						
		- Antibióticos en General y Otros					23,670	0.17%				
86	55306	Brillantina(Fijador P/Cabello)	8,397	0.06%	8,694	0.06%	21,073	0.15%	38,164	0.27%		
		- Tónico para el cabello			8,694	0.06%						
		- Antibióticos en General y Otros					21,073	0.15%				
87	55313	Tintes para el Cabello	6,170	0.04%			15,484	0.11%	21,654	0.15%		
		- Antibióticos en General y Otros					15,484	0.11%				
88	55122	Agua Destilada	4070	0.03%			10214	0.07%	14,284	0.10%		
		- Antibióticos en General y Otros					10214	0.07%				
89	55312	Talcos	3,140	0.02%			7,880	0.06%	11,020	0.08%		
		- Antibióticos en General y Otros					7,880	0.06%				
90	54117	Proteínas	1,605	0.01%			4,028	0.03%	5,633	0.04%		
		- Antibióticos en General y Otros					4,028	0.03%				
	354	Fab. Prod.Diver. Der.Petróleo y Carbón	1,665,791			0.00%					1,665,791	
91	33205	Aceite Diesel	566,480	4.01%					566,480	4.01%		
92	33201	Gasolina Comente	361,868	2.56%					361,868	2.56%		
93	33208	Aceites Combustibles	270,410	1.91%					270,410	1.91%		
94	33202	Gasolina Especial	129,265	0.92%					129,265	0.92%		
95	33212	Vaselina Liquida	122,336	0.87%					122,336	0.87%		

96	34103	Gas Butano	94,305	0.67%					94,305	0.67%
97	33209	Acertes Lubricantes	68,547	0.49%					68,547	0.49%
98	33217	Asfalto de Petróleo	28,484	0.20%					28,484	0.20%
99	34104	Gas Propano	24,096	0.17%					24,096	0.17%
	355	Fab. de Productos de Caucho	62,439		0	0.00%			0	
100	62912	Suela de Caucho (Pares)	26,412	0.19%					26,412	0.19%
101	85105	Calzado de Hule para Mujeres	22,540	0.16%					22,540	0.16%
102	81208	Accesorios Sanitarios y de Plome	5,296	0.04%					5,296	0.04%
103	62903	Tacón y Tapas de Caucho (Pares)	5,135	0.04%					5,135	0.04%
104	62933	Empaques de Hule	1,675	0.01%					1,675	0.01%
105	85106	Calzado de Hule para Niños	1,381	0.01%					1,381	0.01%
	356	Fab. Prod. de Plásticos N.E.P.	152,100		347,530	54.53%	128,971		628,601	
106	58103	Poliuretano	81,059	0.57%			68,733	0.49%	149,792	1.06%
		- Plásticos y Otros					68,733	0.49%		
107	85109	Calzado de Plástico para Niños	33,309	0.24%	57,493	0.41%	28,244	0.20%	119,046	0.84%
		- Calzado plástico para hombres			47,350	0.34%				
		- Calzado plástico para mujer			10,143	0.07%				
		- Plásticos y Otros					28,244	0.20%		
108	89313	Vasos de Plástico	12,367	0.09%	123,210	0.87%	10,486	0.07%	146,063	1.03%
		- Envases plásticos			105,080	0.74%				
		- Vajillas plásticas (juego)			15,918	0.11%				
		- Platos plásticos			2,232	0.02%				
		- Plásticos y Otros					10,486	0.07%		
109	89361	Basureros de Plástico	7,503	0.05%	102,527	0.73%	6,362	0.05%	116,392	0.82%
		- Bolsas y cestas plásticas			91,966	0.65%				
		- Huacales plásticos			9,132	0.06%				
		- Cajas plásticas			1,429	0.01%				
		- Plásticos y Otros					6,362	0.05%		
110	89326	Manguera Plástica	6,412	0.05%	43,859	0.31%	5,437	0.04%	55,708	0.39%
		- Tuberías rígidas de plástico			40,931	0.29%				
		- Tubos plásticos			2,928	0.02%				
		- Plásticos y Otros					5,437	0.04%		
111	89334	Perfiles de Plástico	4,602	0.03%			3,902	0.03%	8,504	0.06%
		- Plásticos y Otros					3,902	0.03%		
112	89331	Envase (P/Burbuja Shampoo)	2,840	0.02%	20,441	0.14%	2,408	0.02%	25,689	0.18%
		- Empaque plástico (reforzado con plástic.)			20,441	0.14%				
		- Plásticos y Otros					2,408	0.02%		
113	89340	Juguetes de Plástico	2,361	0.02%			2,002	0.01%	4,363	0.03%
		- Plásticos y Otros					2,002	0.01%		
114	89349	Hieleras de Plástico	1,647	0.01%			1,397	0.01%	3,044	0.02%
		- Plásticos y Otros					1,397	0.01%		
	36	Fab. de Prod. Miner. n/Metal., excep. petr.	44,988	1.84%						
	361	Fab. Objetos Barro, Loza y Porcelana	30,795						30,795	
115	66205	Tejas de Barro	18,326	0.13%					18,326	0.13%
116	66208	Ladrillos de Barro	4,896	0.03%					4,896	0.03%
117	66602	Artículos de Ornamentación	4,059	0.03%					4,059	0.03%
118	69203	Cántaros	2,386	0.02%					2,386	0.02%
119	66112	Lozas (Laja Labrada)	1,128	0.01%					1,128	0.01%
	362	Fab. Vidrio y Productos de Vidrio	24,318						24,318	
120	66404	Cristales Semi-Terminados (Par)	11,275	0.08%					11,275	0.08%
121	66413	Espejos	3,652	0.03%					3,652	0.03%
122	66421	Muebles de Fibra de Vidrio	3,541	0.03%					3,541	0.03%
123	66405	Vidrio en Láminas	2,446	0.02%					2,446	0.02%
124	66405	Vidrios de Lámina (para Ventana)	2,354	0.02%					2,354	0.02%
125	89352	Adornos de Fibra de Vidrio	1,050	0.01%					1,050	0.01%
	369	Fab. Otros Prod. Min. no Metálicos	61,904		44,988		468,936		575,828	
126	66118	Concreto	48,885	0.35%			370,314	2.62%	419,199	2.97%
		- Cemento Gns y Otros					370,314	2.62%		

127	66121	Ductos de Concreto	8,517	0.06%	13,057	0.09%	64,518	0.46%	86,092	0.61%
		- Tubos de cemento			13,057	0.09%				
		- Cemento Gns y Otros					64,518	0.46%		
128	66105	Adoquines de Cemento	3,473	0.02%	27,080	0.19%	26,309	0.19%	56,862	0.40%
		- Ladrillos de cemento			24,386	0.17%				
		- Baldosas de cemento			2,694	0.02%				
		- Cemento Gns y Otros					26,309	0.19%		
129	89964	Mesas de Mármol	1029	0.01%	4,851	0.03%	7795	0.06%	13,675	0.10%
		- Baldosas de arcilla			4,851	0.03%				
		- Cemento Gns y Otros					7795	0.06%		
	37	Industrias Metálicas Básicas	71,598	2.93%						
	371	Ind. Básicas de Hierro y Acero	29,271		71,598		33,243			134,112
130	67403	Lámina Galvanizada	21,826	0.15%			24,788	0.18%	46,614	0.33%
		- Polines y Otros					24,788	0.18%		
131	67101	Hierro en Bruto	6,081	0.04%	60,003	0.42%	6,906	0.05%	72,990	0.52%
		- Hierro industrial			32,163	0.23%				
		- Hierro cuadrado			27,840	0.20%				
		- Polines y Otros					6,906	0.05%		
132	67808	Accesorios para Cañería de Acero	1,364	0.01%	11,595	0.08%	1,549	0.01%	14,508	0.10%
		- Varillas de acero			11,595	0.08%				
		- Polines y Otros					1,549	0.01%		
	372	Ind. Básicas de Metales no Ferrosos	162,334							162,334
133	69108	Perfiles Estruct. de Aluminio	55,702	0.39%					55,702	0.39%
134	69117	Ventanas y Celosías de Aluminio	39,215	0.28%					39,215	0.28%
135	69115	Puertas y Portones Metálicos	35,596	0.25%					35,596	0.25%
136	69856	Operadores para Ventanas	14,861	0.11%					14,861	0.11%
137	68405	Láminas de Aluminio	8,903	0.06%					8,903	0.06%
138	69857	Clips para Ventanas	3,359	0.02%					3,359	0.02%
139	63218	Escaleras	3,259	0.02%					3,259	0.02%
140	69110	Marcos de Aluminio p/Puertas	1,439	0.01%					1,439	0.01%
	38	Fab. Prod. Metal., Maquinaria y Equipo								
	381	Fab. de prod. Metal. Exc. Maq./Equi	86,251		76,593		121,739			284,583
141	69822	Corcholatas, Tapones de Metal	33,412	0.24%			64,992	0.46%	98,404	0.70%
		- Clavos y Otros					64,992	0.46%		
142	69524	Palas	8,374	0.06%	3,364	0.02%	16,289	0.12%	28,027	0.20%
		- picos			3,364	0.02%				
		- Clavos y Otros					16,289	0.12%		
143	82226	Estantes de Metal	5,556	0.04%			10,807	0.08%	16,363	0.12%
		- Clavos y Otros					10,807	0.08%		
144	89714	Huacales de Metal	7,906	0.06%	11,562	0.08%	7,689	0.05%	27,157	0.19%
		- Ollas de metal			11,562	0.08%				
		- Clavos y Otros					7,689	0.05%		
145	82224	Vitrinas de Metal	2,980	0.02%			5,797	0.04%	8,777	0.06%
		- Clavos y Otros					5,797	0.04%		
146	69824	Cortinas Metálicas	2226	0.02%	9,634	0.07%	4330	0.03%	16,190	0.11%
		- Mallas metálicas			5,368	0.04%				
		- Telas metálicas de hierro			2,909	0.02%				
		- Balcones metálicos			1,357	0.01%				
		- Clavos y Otros					4330	0.03%		
147	69502	Machetes	21,640	0.15%	1,928	0.01%	3,750	0.03%	27,318	0.19%
		- Hachas			1,928	0.01%				
		- Clavos y Otros					3,750	0.03%		
148	82202	Juegos de Metal p/Comedor	1,779	0.01%	11,277	0.08%	3,480	0.02%	16,516	0.12%
		- Sillas de metal			7,543	0.05%				
		- Mesas de metal en general			3,734	0.03%				
		- Clavos y Otros					3,480	0.02%		
149	82234	Camas de Metal p/Hospital	1,270	0.01%	38,828	0.27%	2,470	0.02%	42,568	0.30%
		- Camas de metal			38,828	0.27%				
		- Clavos y Otros					2,470	0.02%		
150	82212	Gabinets de Metal	1,108	0.01%			2155	0.02%	3,263	0.02%
		- Clavos y Otros					2155	0.02%		
	382	Const. de Maq. Except. la Eléctrica	68,953		0		273,527			342,480
151	72507	Cocinas Eléctricas	61,437	0.44%			243,713	1.73%	305,150	2.16%
		- Refrigeradoras y Otros					243,713	1.73%		
152	67310	Piezas de Hierro para Maquinaria	5,879	0.04%			23,321	0.17%	29,200	0.21%
		- Refrigeradoras y Otros					23,321	0.17%		
153	71920	Poleas para Máquinas	1,637	0.01%			6,493	0.05%	8,130	0.06%
		- Refrigeradoras y Otros					6,494	0.05%		

	383	Const. Maq., Aparat y Accesorios Eléctricos	124,778		15,511		175,157		315,446
154	72302	Alambre de Cobre Aislado	96,081	0.68%			134,873	0.96%	230,954
		- Acumuladores(Batenas) y Otros					134,873	0.96%	
155	81209	Lámparas de Alumbrado y Acc.	24,475	0.17%	15,511	0.11%	34,357	0.24%	74,343
		- Lámparas de alumbrado y sus partes			14,451	0.10%			
		- Tubos fluorescentes			1,060	0.01%			
		- Acumuladores(Batenas) y Otros					34,357	0.24%	
156	72506	Ventiladores Eléctricos	4,222	0.03%			5,927	0.04%	10,149
		- Acumuladores(Batenas) y Otros					5,927	0.04%	
	384	Construc. de Material de Transporte	7,190						7,190
157	73301	Bicicletas	3,134	0.02%					3,134
158	73216	Piezas de Repuesto p/Vehículos	2532	0.02%					2,532
159	73206	Carrocerías p/Vehic. Automot	1,524	0.01%					1,524
	385	Fab. Equipo Prof./Científico	30,501						30,501
160	86101	Anteojos Graduados	19,521	0.14%					19,521
161	86104	Lentes Ópticos Terminados	4,510	0.03%					4,510
162	86105	Agujas p/inyecciones(Hipodérmica)	4,404	0.03%					4,404
163	89370	Eq/Desc. p/Suero y Transf. S	2,066	0.01%					2,066
	39	Otras Industrias Manufactureras	30,706	1.26%					
	390	Otras Ind. Manufactureras	37,055		30,706		69,007		136,768
164	89403	Muñecas y Muñecos	12,156	0.09%			25,526	0.18%	37,682
		- Cajas Acrílicas y Otros					25,526	0.18%	
165	89915	Escobas de Material Plástico	9,246	0.07%			19,416	0.14%	28,662
		- Cajas Acrílicas y Otros					19,416	0.14%	
166	89962	Artículos Acrílicos en General	5,685	0.04%			11,938	0.08%	17,623
		- Cajas Acrílicas y Otros					11,938	0.08%	
167	69832	Rótulos de Metales Comunes	8,386	0.06%	15,367	0.11%	8,805	0.06%	32,558
		- Rótulos impresos			9,129	0.06%			
		- Rótulos plásticos			4,348	0.03%			
		- Rótulos de neón			1,890	0.01%			
		- Cajas Acrílicas y Otros					8,805	0.06%	
168	89501	Bolígrafos	1,582	0.01%	15,339	0.11%	3,322	0.02%	20,243
		- Lápices			9,387	0.07%			
		- Lapiceros			4,835	0.03%			
		- plumones			1,117	0.01%			
		- Cajas Acrílicas y Otros					3,322	0.02%	
		TOTAL	2,443,954	17.31%					14,121,512

FUENTE: Elaboración propia con datos del Censo económico del 93 elaborado por DIGESTYC. 14,121,512

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIU	PARTIC P/DEPTO
1	1	3 PANADERIA EL BUEN PRECIO	3 C. PTE # 3- 26 B. SAN JUAN	-	5	311700	0.31%
2	1	3 HERRERIA SANTA ELENA	AV. CENTRAL # 2-69 BARRIO LA SALINA	-	5	381100	0.31%
3	1	1 SASTRERIA LA CENTRAL	6° C. PTE # 1-5 B° EL CALVARIO	-	5	322003	0.31%
4	1	3 PANADERIA ESPIGA MILAGROSA	5 C. PTE 4-97 B EL CALVARIO	-	5	311700	0.31%
5	1	1 PASTELERIA MEDALLA MILAGROSA	2° AV. SUR 1-6	43-1109	5	311701	0.31%
6	1	1 PASTELERIA MARIA	4° C. OTE. # 1-2	43-0412	5	311701	0.31%
7	1	3 TALLER ALFREDO MELARA FARFAN	AV. LOS DEPORTISTAS COL. GUADALUPE ATIQUZAYA	44-1187	5	381300	0.31%
8	1	3 PANADERIA ARIAS	4 AV. NTE CASA # 2 ATIQUZAYA	-	5	311700	0.31%
9	1	3 PANADERIA LINARES	2 AV. SUR # 3-29 BARRIO SAN JUAN	-	5	311700	0.31%
10	1	4 DICONTE	2A AV. SUR B° EL CENTRO	-	5	321210	0.31%
11	1	1 LADRILLERA GUADALUPE	AV. MORAZAN COL. GUADALUPE	43-1228	6	369904	0.37%
12	1	1 IMPRENTA NEYRICA	4° C. PTE. # 2-3 B° EL CALVARIO	-	6	342001	0.37%
13	1	8 TALLER SETI	B° EL CENTRO FTE AL PARQUE MUNICIPAL	-	6	381300	0.37%
14	1	1 FAB. LADRILLO DE CEMENTO LA NUEVA ESTRELLA	AV. 2 DE ABRIL Y 8° C. PTE.	43-0583	6	369100	0.37%
15	1	1 SASTRERIA RENDON	1° AV. NTE. # 320-A	-	6	322003	0.37%
16	1	1 SASTRERIA PEREZ	2° AV. NTE. # 5-4	-	6	322003	0.37%
17	1	1 TALLER DE COSTURA IVETT	5° AV. SUR 3-11, B° SAN JOSE	-	6	322004	0.37%
18	1	3 PANADERIA SANTA MARIA	C. CENTRAL CORNELIO ZENON # 4-245	44-1637	6	311700	0.37%
19	1	2 PANADERIA LA NUEVA	AV. 15 DE ABRIL SUR Y 6A. C. OTE #14	45-	6	311700	0.37%
20	1	3 TALLER EL ALMENDRO	1 C. OTE N 3-173	-	6	381303	0.37%
21	1	1 TALLER DE HOJALATERIA	AV. LAGUNA DEL ESPINO # 60 COL. MAGAÑA	-	6	381900	0.37%
22	1	1 CARPINTERIA Y TAPIZERIA PADILLA	9° C. PTE. # 2-4	-	6	331103	0.37%
23	1	1 CONFECCIONES LINO	10° C. PTE. S/N	43-1017	7	322018	0.44%
24	1	9 PANADERIA RIO GRANDE	1 C. PTE B° EL CENTRO FTE ANTEL	-	7	311700	0.44%
25	1	1 TALLER INDUSTRIAS MAM	CARRET. A SAN SALVADOR KM. 99 1/2 FTE. A FACALCA HILTEX	43-1691	8	381300	0.50%
26	1	1 PANADERIA SAN FRANCISCO	2° AV. SUR FRENTE AL # 37 SALIDA A TACUBA	43-1412	12	311700	0.75%
27	1	5 HAGIRO	KM. 83 1/2 CARRE. A AHUACHAPAN	44-0983	35	371000	2.18%
28	1	1 OFICINA FACALCA HILTEX S.A.	CARRET. A STA. ANA KM. 99 1/2	43-0033	241	321101	15.00%
29	1	1 FACALCA HILTEX S.A. DE C.V.	KM. 99. AHUACHAPAN SANTA ANA	43-1380	325	322019	20.22%
30	1	1 FACALCA HILTEX S.A. DE C.V. SUB TOTAL DEPARTAMENTO	CARRET. A STA. ANA S/N KM. 98	43-0093	850	321101	52.88%
31	2	1 PANADERIA SANTA TERESA	11 AV. NTE. Y C. LIBERTAD N° 23	-	5	311700	0.13%
32	2	1 PANADERIA WENDY	6° C. OTE. # 19 Y 21 AV. NTE. S/N	-	5	311700	0.13%
33	2	1 TALLER GUERRERO	PJE. N° 5 CASA N° 1-H RES. EL MOLINO	441-3328	5	324000	0.13%
34	2	1 TALLER DE CAMPINTERIA LA ESMERALDA	6A. C. OTE. Y 1A. AV. NTE	441-0725	5	331103	0.13%
35	2	4 FABRICA LA CRUZ	FINAL 6 C. PTE S/N CONT. A COL. BARRIENTOS	44-0402	5	369904	0.13%
36	2	8 SASTERIA FLOWERS	4 CALLE OTE S/N	-	5	322001	0.13%
37	2	1 CARPINTERIA EL ROBLE	7A. AV. NTE. # 2	-	5	331103	0.13%
38	2	1 SASTRERIA PEÑATE	9A. AV. NTE. # 3	-	5	322003	0.13%
39	2	1 COMERCIAL RUBI	PROLONGACION DE 15A. AV. SUR COL. MONSERRAT #2	440-2226	5	381300	0.13%
40	2	1 CREACIONES CASTANEDA	25A. C. OTE. S/N BO. SAN MIGUELITO	-	5	324000	0.13%
41	2	1 TALLER TRUJILLO	19A. AV. SUR Y 11A. C. OTE.	441-3469	5	381300	0.13%
42	2	1 TALLER DE CALZADO	4A. AV. NTE. S/N	-	5	324000	0.13%
43	2	1 AUTO FRENOS ARGUETA	AV. JOSE MATIAS DELGADO ENTRE 4A. Y 6A. C. PTE. #19	441-2972	5	384303	0.13%
44	2	8 TALLER LEMUS	AV. IGNACIO GOMEZ BO. SANTA CRUZ S/N	-	5	381300	0.13%
45	2	1 IMPRENTA EDICIONES NUEVO MUNDO	10° C. OTE. ENTRE 3° Y 5° AV. NTE # 3	441-2883	5	342001	0.13%
46	2	1 PANADERIA SANDRA	AV. INDEPEND. NTE. ENTRE 12 Y 14 C. OTE # 38-B	447-1210	5	311700	0.13%
47	2	1 PANADERIA EL AMATE	COL. EL MORA PPL. S/N	-	5	311700	0.13%
48	2	1 TALLER JUNIOR	FINAL 6A. C. OTE. POL. 5° N° 23	-	5	324000	0.13%
49	2	1 TALLER MEZA	6A. C. PTE. ENTRE 8A. Y 10A. AV. NTE. #27	441-0809	5	323300	0.13%
50	2	1 PASTELERIA HAWAY	7 CALLE OTE. # 16	441-1547	5	311700	0.13%
51	2	1 PANADERIA NUTRI PAN	F. 20 PTE. # 98 COL. IVU SECTOR 2000	-	5	311700	0.13%
52	2	1 PANADERIA CASA DEL KAKE	13 C. PTE Y 20 AV. SUR COL. MAGAÑA	440-3029	5	311700	0.13%
53	2	1 CONFECCIONES AMANDA	3° AV. SUR # 20	-	5	322004	0.13%
54	2	1 FABRICA DE LADRILLOS DE CEMENTO	20. C. PTE. S/N REPTO SANTA JULIA	447-7171	5	369904	0.13%
55	2	1 FABRICA EL CONSTRUCTOR	29 C. PTE Y 8° AV. SUR #	440-4755	5	369906	0.13%
56	2	1 TALLER SIGUENZA	18 AV. SUR ENTRE 21 Y 23 C. PTE S/N	440-5233	5	381300	0.13%
57	2	1 TORNIO SERVILLO CUELLAR BERNAL	B° SAN ANTONIO CONT. A GASOLINERA SHELL CARRET. INT	440-5959	5	382907	0.13%
58	2	1 CERAMICA CRISTY	17 C. OTE. Y 7 AV. SUR # 29	440-2068	5	361008	0.13%
59	2	1 ARTEMARMOL	9 CALLE OTE. # 32	441-1803	5	369901	0.13%
60	2	5 FABRICA MEBIUS	B° SAN FCO. AV. CEFERINO MANCIA # 20	-	5	369904	0.13%
61	2	10 MOLINO, PANADERIA Y TIENDA S/N	2° C. PTE. B° EL CENTRO SAN SEBASTIAN SALITRILLO	-	5	311600	0.13%
62	2	1 TALLER INDUSTRIAL VILLALTA	27. C. PTE #14 AV. FRAY FELIPE MORAGA SUR	440-0176	5	382200	0.13%
63	2	4 PAN REY Y TDA DINAMAR	4° AV. SUR BARRIO SAN SEBASTIAN #13	44-0141	5	311700	0.13%
64	2	1 IMPRENTA OF. GALAN	AV. JOSE MATIAS DELGADO # 14	441-2287	5	342001	0.13%
65	2	1 ROTULOS RANIBAL	B° SAN ANATONIO COL. LOS CEDROS PJE. N° 1 CASA N°9	440-2750	5	390905	0.13%
66	2	1 CONFECCIONES BRENDA	10° AV. SUR PLAZA SATELITE #421 Y 23 C. PTE	-	5	322004	0.13%
67	2	1 IMPRESORA SANTANECA	5° C. PTE. # 4	441-2683	5	342001	0.13%
68	2	1 TALLER 2 VIAS	CARRET. A CHALCHUPA KM. 62 1/2 SANTA ANA	-	6	384303	0.15%
69	2	1 INDUSTRIAS TODO DE MADERA	1° AV. SUR # 11	447-8967	6	332000	0.15%
70	2	1 TALLER MADRIA	9° AV. SUR # 41	-	6	322004	0.15%
71	2	1 CRISTALES INDUSTRIALIZADOS S.A. DE C.V.	7° CALLE PTE. # 10 ENTRE 2° Y 4° AV. SUR	441-2815	6	362000	0.15%
72	2	1 TALLER MOREIRA	8. C. ORIENTE Y 9° AV. NTE. # 25	447-8815	6	381300	0.15%
73	2	1 TALLER MORAN	31 C. PTE # 10	-	6	381300	0.15%
74	2	1 PROD. LACTEOS LOS PINOS	COL. LOS PINOS C. PARAGUAY # 249	447-8548	6	311200	0.15%
75	2	1 TALLER LOPEZ	7 AV. SUR ENTRE 9 Y 11 CALLE OTE. # 36	-	6	382907	0.15%
76	2	1 PANADERIA PASTEL Y PAN	14 AV. SUR ENTRE 15 Y 17 C. PTE	-	6	311700	0.15%
77	2	1 IMPRENTA NAJARRO MURILLO	CALLE LIBERTAD OTE. # 78	441-1558	6	342001	0.15%
78	2	1 FABRICA LA NUEVA SANTANECA	FINAL 6 AV. NTE. # 42. COL. ESMERALDA	447-7171	6	369904	0.15%
79	2	8 PANADERIA LA FE	3 AV. SUR CASA #9, BO. LAS FLORES	-	6	311700	0.15%
80	2	1 CENTRO COMERCIAL DAGO	AV. JOSE MATIAS DELGADO # 6	447-7452	6	322003	0.15%
81	2	1 INDUSTRIAS FASAM	4A. C. OTE. Y 9A. AV. SUR # 38	-	6	332000	0.15%
82	2	1 TALLERES Y SERVICIOS ESCOBAR	25 AV. SUR + 9A. C. OTE. Y C. STA. CRUZ N° 5	441-3622	6	382907	0.15%
83	2	4 RASTRO MPAL DE CHALCHUPA	CONT. A COL. CUSACHAPA S/N CHALCHUPA	-	6	311100	0.15%
84	2	1 PANADERIA EL ROSAL SANTANECA	2° AV. NTE # 10 COL. ESMERALDA SANTA ANA	-	6	311700	0.15%
85	2	1 MUEBLES ZAMORA	3° AV. SUR # 40	441-2863	6	332000	0.15%
86	2	1 IMSALVA	9A. AV. NTE. ENTRE 2A. Y C. LIBERTAD OTE. N° 6	-	6	332000	0.15%
87	2	1 CARPINTERIA EL CACTUS	LOT. EL CACTUS N° 16	-	6	332000	0.15%
88	2	1 LADRILLERA AGUIRRE	4A AV. SUR ENTRE 15 Y 17 C. PTE.	440-0424	6	369100	0.15%
89	2	1 MASIECA INDUSTRIAL	C. STA. CRUZ ENTRE 15A. Y 17A. AV. SUR #15	-	6	324000	0.15%
90	2	1 CALZADO RIC	8A. C. OTE. Y AV. INDEPENDENCIA	-	6	324000	0.15%
91	2	1 TALLERES PROLANSA	COL. LOS CEDROS PJE. N° 3 CASA N° 3	440-4505	6	381300	0.15%
92	2	4 TALLER AMERICA	5° C. OTE #8 BARRIO APANECA	44-0878	7	381300	0.18%
93	2	1 IMPRENTA FAMA	10° AV. SUR # 90	440-5873	7	342001	0.18%
94	2	1 TALLER PELLA	AV. FRAY FELIPE MORAGA #9 BARRIO SAN JUAN	-	7	324000	0.18%
95	2	1 IMPRENTA DELGADO	AV. INDEPEND. SUR # 12	441-0474	7	342001	0.18%
96	2	8 TALLER CASTILLO	3 AV. NTE. #8/N Y 1 C. PTE.	-	7	381300	0.18%
97	2	1 DIPOMASA	AV. INDEPENDENCIA NTE. ENTRE 8A. Y 10A. C. PTE.	441-1149	7	332000	0.18%
98	2	1 TALLER PADILLAS	COL. SANTA ISABEL AV. MEXICO # 3	6 -	7	381200	0.18%
99	2	2 VENTA DE LADRILLOS	CARRETERA PANAMERICANA	-	7	369100	0.18%
100	2	1 WILLIAN SPORT	5° C. OTE. + 17 Y 19 AV. SUR ESQUINA	447-7165	7	322014	0.18%
101	2	1 ROTULOS RANIBAL	7 AV. SUR ENTRE 9 Y 11 CALLE OTE. # 36	441-2733	7	390905	0.18%
102	2	1 TALLER DE CALZADO	8A. C. OTE. Y 11 AV. NTE.	-	7	324000	0.18%
103	2	1 PAN EDUARDO	29 C. PTE # 14 Y 16 AV. SUR	-	7	311700	0.18%
104	2	1 PAN Y PASTELERIA MONICA	5° C. OTE. # 27 + 9° Y 11 AV. SUR	447-7919	7	311700	0.18%
105	2	1 PERIODICO EL PAIS	6A. AV. NTE + # 4 C. LIBERTAD Y 2A. C. PTE	441-3952	7	342000	0.18%
106	2	1 BAN BAN (SUCURSAL)	C. JOSE MARIANO MENDEZ # 40	440-1119	7	311701	0.18%
107	2	8 PANADERIA FLOR DE TRIGO	AV. L. MENDEZ S/N FTE A TALLER GALDAMEZ BO. EL CALV	42-0732	7	311700	0.18%



MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CITU	PARTIC P/DEPTO
108	2	1 TALLER DE CARTERA DE CUERO	10 C. OTE. Y 8° C. OTE.	-	3	323301	0.18%
109	2	1 TALLER ZAPATERIA INDOCALZA	7 AV. NTE ENTRE 8 Y 10 C. OTE. N° 5	-	7	324000	0.18%
110	2	1 FABRICA DE CALZADO	27 C. PTE. Y 6 Y 8 AV. SUR	-	7	324000	0.18%
111	2	1 IMPRENTA SAN CARLOS	11 C. PTE. Y 8° AV. SUR ESQUINA	440-2802	7	342001	0.18%
112	2	4 IMPRENTA EL ARCA	4 AV. SUR #2-C	44-0525	8	342001	0.21%
113	2	1 BUSTA KA	CALLEJON SUR DE CATEDRAL N° 6	441-3250	8	361008	0.21%
114	2	1 PASTERIA FREDY	14 AV. SUR ENTRE 13 Y 15 C. PTE	440-0341	8	311700	0.21%
115	2	1 FABRICA DE LADRILLOS LA DOBLE VIA	7° AV. NTE AL MONUMENTO DE LA MADRE CHALCHUAPA	44-0362	8	369100	0.21%
116	2	1 TALLER DE ZAPATERIA	FINAL 21A. AV. SUR #7	441-1452	8	324000	0.21%
117	2	8 CONSTRUBLOCK	CARRET. INTER. KM 118.8 S/N B° CALVARIO	42-0165	8	369906	0.21%
118	2	4 FABRICA DE LADRILLOS DE BARRO S/N	PJE FERROCARRIL S/N COL. BARRIENTOS CHALCHUAPA	-	8	369100	0.21%
119	2	1 PANADERIA SAN JUAN	URB. ALTOS DEL PALMAR BLOCK B POL. 5 PJE. 4 # 13	-	8	311700	0.21%
120	2	1 CALZADO CRISTIAN	8° C. OTE. Y 10 AV. NTE. MESON # 21	-	8	324000	0.21%
121	2	1 INDUSTRIAS PIROTECNICAS BLACK-PANTER	COL. GERARDO BARRIOS # 47 COLLAS CRUCES SANTA ANA	-	8	352902	0.21%
122	2	1 PANADERIA SANTA TERESA	COL. LOS PINOS FINAL AV. BRASIL # 241	447-2215	8	311700	0.21%
123	2	1 FABRICA DE LADRILLOS LA ROCA (SUC.)	1° C. OTE. # 43 - 21 Y 23 AV. SUR	441-0360	8	369904	0.21%
124	2	4 PASTERIA ROXANA	3 AV. NTE Y 2 C. OTE #24	-	9	311700	0.23%
125	2	1 CONFECCIONES MOISES	7A. C. OTE. ENTRE 11A. Y 13A. AV. SUR	441-0203	9	322004	0.23%
126	2	1 INDIMESA	C. LIBERTAD PTE. Y 20A. AV. NTE. S/N	441-3535	9	382907	0.23%
127	2	1 LADRILLOS Y TERRAZOS VICTORIA	11 C. OTE. Y 13 AV. SUR # S/N	441-1758	9	369100	0.23%
128	2	1 INDUMETSAL	4A AV. SUR # 29 Y 31 C. PTE	440-4220	9	381202	0.23%
129	2	1 INDUSTRIAS METALICAS DELUXE	25 C. PTE # 8 AV. SUR Y 6° AV. SUR	440-2825	9	381300	0.23%
130	2	1 FABRICA AMERINDIA	AV. INDEPEND. NTE. FTE. A 14 C. PTE	-	10	369904	0.26%
131	2	1 TALLER JACO	FINAL 12. C. OTE # 5	-	10	331103	0.26%
132	2	1 FABRICA LA NUEVA ESTRELLA	9 C. PTE ENTRE 14 AV. SUR Y AV. MORAGA SUR	441-3705	10	369904	0.26%
133	2	1 MUEBLES METALICOS LOPEZ	C. JOSE M. MENDEZ FINAL OTE. #4-B	-	10	381202	0.26%
134	2	1 CALZADO TOMYS	6A. C. PTE. #44 CONTIGUO A BODEGA BOU	441-0793	10	324000	0.26%
135	2	1 TALLER TIPJA	CARRET. PANAMER. COL. SAN ANTONIO 300 MTS. PTEL. CAMINOS	-	10	382200	0.26%
136	2	1 CALZADO LYDY BAN	FINAL JOSE MARIANO MENDEZ COL. LA ESPERANZA N° 119	-	11	324000	0.28%
137	2	1 TALLER MECANICO FASTABEND	5° AV. SUR # 36 E. 7° Y 9° CALLE OTE.	441-2639	11	382200	0.28%
138	2	1 LOS NOGALES	18 AV. SUR ENTRE 9A Y 11 C. PTE	447-0349	11	332000	0.28%
139	2	1 TERMoelectrica. S.A DE C.V	12° AV. SUR ENTRE 27 Y 29 C. PTE # 51	440-086	11	382902	0.28%
140	2	1 CALZADO HERNANDEZ	C. SAN LUIS FTE. A PORTON DEL CEMENTERIO STA ISABEL	-	11	324000	0.28%
141	2	1 TALLERES CEA	COL. LOS PINOS C. PERU AV. BRASIL	441-2781	11	382907	0.28%
142	2	1 TALLER DE CALZADO	FINAL 9° AV. NTE # CONTIG. A LA CANTINA	447-4260	11	324000	0.28%
143	2	1 FAMILY PAN	COL. LOS PINOS C. APANTECOS # 147	-	11	311700	0.28%
144	2	1 TALLERES INDUSTRIALES RIVAS	5° AV. NTE # 2 FTE. AL PARQUE	447-8270	11	382200	0.28%
145	2	1 EDICIONES NUEVO MUNDO	15 AV. NTE. Y 8° C. OTE ESQUINA SUR PTE.	441-3035	12	342001	0.31%
146	2	1 TALLER DE MECANICA PEPE	21 C. PTE # 6 Y 8 AV. SUR	440-1751	12	382907	0.31%
147	2	1 MACROA. S.A DE C.V	AV. FRAY FELIPE DE JESUS MORAGA ENTRE 19 Y 21 C.P	-	12	381300	0.31%
148	2	1 TENERIA ALVAREZ	COL. GUERRA COSTADO DEL CEMENTARIO	441-1448	12	323100	0.31%
149	2	1 EL ARTE ANTIGUO S.A	9° CALLE PTE. # 10	441-1404	12	331907	0.31%
150	2	8 PANADERIA SANTANCA	4 CALLE OTE CALLE LAS PAREJAS CASA S/N	-	13	311700	0.34%
151	2	1 CAMISERIA SAN JOSE	10° AV. SUR #8. 21 Y 23 C. PTE	440-4818	13	322000	0.34%
152	2	8 PASTERIA Y PANADERIA LA FUENTE	AV. IGNACIO GOMEZ CASA #4	42-0060	13	311700	0.34%
153	2	1 FABRICA LAS MINAS	AV. INDEPENDENCIA ENTRE 31A. Y 33A. C. OTE. S/N	440-0234	13	369904	0.34%
154	2	1 PANADERIA SAN JOSE	14 AV. SUR ENTRE 21 Y 23 C. PTE # 46	440-1334	13	311700	0.34%
155	2	1 PRODUCTOS LACTEOS DE SANTA ANA	8° AV. SUR #94	440-1786	14	311200	0.36%
156	2	1 PANADERIA GLORIA	AV. JOSE MATIAS DELGADO SUR # 42	440-3641	14	311700	0.36%
157	2	1 CONFECCIONES SAN ANTONIO	10° AV. SUR PLAZA SATELITE L-6	440-5876	14	322000	0.36%
158	2	1 TALLER MARTINEZ	COL. 1 DE OCTUBRE C. PRINCIPAL # 11 SANTA ANA	-	14	331103	0.36%
159	2	1 TALLER MENDEZ	13 C. PTE. ENTRE 6A Y 8A AV. SUR	440-1617	15	382907	0.39%
160	2	1 FABRICA DE LADRILLOS HERCULES	AV. JOSE MATIAS DELGADO NTE. S/N ESQUINA	444-1193	15	369904	0.39%
161	2	1 INDUSTRIAS DAVICAR	11 C. PTE. ENTRE 6° Y 8° AV. SUR # 18	440-5211	15	324000	0.39%
162	2	1 INDUSTRIAS MORALES	8 C. OTE. ENTRE 7° Y 9° AV. NTE # 17	-	15	322004	0.39%
163	2	8 FABRICA LA ECONOMICA	9 C. PTE. #5/N BO. EL CALVARIO	42-0109	16	369904	0.41%
164	2	1 CREACIONES CARMEN	AV. INDEPENDENCIA SUR ENTRE 7° Y 9° CALLE PTE	-	17	322003	0.44%
165	2	1 MUEBLES METALICOS PRADO S.A DE C.V	AV. JOSE MATIAS DELGADO # 42-B	440-2582	17	383301	0.44%
166	2	4 PANADERIA JUDITH	3° AV. NTE #8	-	19	311700	0.49%
167	2	1 IMPRENTA FRANCIA	C. DON BOSCO S/N BARRIO SAN JUAN	447-7976	21	342001	0.54%
168	2	4 PANADERIA SAN PABLO	2C. OTE #23 CHALCHUAPA	44-0259	23	311700	0.59%
169	2	1 SCHO PAN INTERNACIONAL S.A DE C.V	4A. C. PTE. N° 39 10 AV. NTE. Y JOSE MATIAS DELG	441-3492	25	322018	0.65%
170	2	1 FABRICA DE ZAPATOS	FINAL 17A. AV. SUR BO. EL ANGEL S/N	440-3561	26	324000	0.67%
171	2	1 INCALSA	C. LIBERTAD OTE. S/N + 17 Y 19 AV. NTE.	441-1022	31	322004	0.80%
172	2	1 TIPOGRAFIA COMERCIAL S.A DE C.V	1° C. OTE. Y 7° AV. SUR # 22	441-1808	37	342001	0.95%
173	2	1 FABRICA PICASA DE C.V	7° AV. SUR ENTRE 7° Y 9 C. OTE.	-	39	324000	1.01%
174	2	1 FABRICA LA CENTRAL	2 C. PTE N 16 Y 10 AV. NTE B. STA CRUZ	44-0132	40	369904	1.03%
175	2	4 CALZADO EL AMERICANO	3° C. OTE #57 BARRIO APANCA CHALCHUAPA	44-0643	46	324000	1.19%
176	2	1 CALZADO ZAZ S.A DE C.V	FINAL 9° C. PTE.	441-0839	55	324000	1.42%
177	2	1 PASTERIA BAN-BAN	AV. INDEPENDENCIA SUR # 54	441-1569	64	311700	1.65%
178	2	8 EDITORIAL METAPANCA S.A. DE C.V	KM. 114 CARRETERA INTERNACIONAL METAPAN ANGULATU	42-0303	65	342000	1.68%
179	2	1 DIADEMA. S.A DE C.V	C. A SN PABLO TACACHICO CTON. NAT. FTE. A SUB. EST. CEL	440-1079	66	311200	1.70%
180	2	1 TENERIA SAN MIGUEL	COL. SANTA ISABEL. C.LA BOLSA STA ANA	441-1084	71	323100	1.83%
181	2	1 FABRICA BEMISAL	FINAL C. LIBERTAD OTE. POQUE INDUSTRIAL STA. LUCIA	441-0211	109	341905	2.81%
182	2	1 SANTA ANA INTERNACIONAL S.A DE C.V	KM. 70 Y MEDIO CARRET. PANAMERICANA S/N	-	114	322019	2.94%
183	2	1 TENERIA EL BUFALO. S.A DE C.V	FINAL 5° AV. NTE. SANTA ANA. COL. EL BUFALO	447-8016	118	323100	3.05%
184	2	1 TEXGUNA S.A DE C.V	6A. C. OTE. + 11 Y 13 AV. NTE	441-3975	130	322019	3.35%
185	2	1 INDUSTRIAS WENDY	KM. 69 CARRET. CANDELARIA LA FRONTERA SANTA ANA	-	158	324000	4.08%
186	2	1 PIEL Y CALZADA S.A DE C.V	4A AV. SUR # 54 ENTRE 13 Y C. JOSE M. MENDEZ	441-3550	300	324000	7.74%
187	2	8 CEMENTO MAYA	CANTON TECOMAPA METAPAN	42-0192	302	369200	7.79%
188	2	8 CESSA CEMENTO DE EL SALVADOR	CANTON TECOMAPA METAPAN	42-0155	347	369200	8.95%
189	2	1 SEER INTERNACIONAL S.A DE C.V	FINAL C. LIBERTAD OTE. PARQUE IND. STA LUCIA	441-1055	600	322019	15.48%
		SUB TOTAL DEPARTAMENTO					100.00%
190	3	8 MUEBLES HDEZ	B. EL CALVARIO C. PPAL NAHUZALCO	-	5	332002	0.45%
191	3	8 MUEBLERIA CORTEZ	CTON EL CERRITO Y CASERIO LOS M. NAHUZALCO S/N	-	5	332000	0.45%
192	3	8 PANADERIA BUEN GUSTO	B. EL CALVARIO 2 C. PTE NAHUZALCO	-	5	311700	0.45%
193	3	1 TALLER RENDEROS	COL. SAN ANTONIO. 8° C. PTE. # S/N	-	5	381300	0.45%
194	3	8 YULU CUAHUIT MUEBLES	C. Y B. EL CALVARIO NAHUZALCO	-	5	332000	0.45%
195	3	8 ARTESANIAS Y MUEBLES JARAGUA	C. EL CALVARIO B. SN JUAN NAHUZALCO	-	5	332000	0.45%
196	3	8 PANADERIA SAGRADO CORAZON DE JESUS	FINAL 5 AV. B. TRINIDAD S/N	-	5	311700	0.45%
197	3	8 CARPINTERIA SAN FRANCISCO	FINAL 3 C. PTE B. LA TRINIDAD S/N	-	5	332000	0.45%
198	3	10 CARPINTERIA LA CEIBA	B° EL CALVARIO S/N SALIDA A SONSONATE SALCOATTITAN	-	5	331103	0.45%
199	3	8 TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS S/N	1 CALLE OTE #13 B° SAN SEBASTIAN	51-6272	5	381303	0.45%
200	3	6 HOJALATERIA JOHNNY	6° C. PTE. # 4	-	5	381900	0.45%
201	3	1 SERIGRAFIA ARTE Y PUBLICIDAD (SAP)	CTRO. COMERCIAL. MODELO L-32-A PASEO 15 DE SEPT.	451-3220	5	321105	0.45%
202	3	1 FABRICA EBEN ESSER	LOTIF. SAN FCO. CARRA NAHUZALCO CONT. A GASOLINERA	-	5	369904	0.45%
203	3	1 IMPRENTA HERALDO	PJES. SAN JERADO # 1-1	451-0527	5	342001	0.45%
204	3	2 PANADERIA EL ESFUERZO	COL. ACAXUAL #1 PIE 3 CASA #4	52-3702	5	311700	0.45%
205	3	1 IMPRENTA SAN JOSE	C. A SAN ANTONIO 6-7	451-0914	5	342001	0.45%
206	3	12 MUEBLES CONCHITA	3 AV. SUR ATRAS ALCALDIA MUNICIPAL BO. SN JUAN	52-0077	5	331103	0.45%
207	3	1 PASTERIA HAWAI	7A C. OTE. Y AV. SUR MORAZAN	-	5	311700	0.45%
208	3	1 TALLER SANTA MARIA	2° C. OTE. COL. STA. MARTA # 1-8	451-1905	5	381300	0.45%
209	3	8 MUEBLES LUE CARPINTERIA	CTON EL CERRITO ENTRADA DESVIO DE NAHUZALCO S/N	-	5	332000	0.45%
210	3	1 TALLER EL TRIANGULO INDUSTRIAL	16 AV. NTE. FINAL C. ALBERTO MASPERRER	451-7285	5	382907	0.45%
211	3	8 ARTESANIAS INCA	6 C. PTE B. EL CALVARIO CONT. A CANCHA NAHUZALCO	-	6	331202	0.54%
212	3	8 CARPINTERIA Y ARTESANIAS SN JOSE	B. LA MERCED 2 AV. SUR NAHUZALCO	51-8013	6	331103	0.54%
213	3	1 TALLER FIGUEROA	PASEO 15 DE SEPT Y 20 AV. SUR 20-2	451-7453	6	371001	0.54%
214	3	1 FABRICA DE LADRILLOS Y TUBOS SENSUNAPAN	FINAL 6A. AV. SUR #4-6	451-5084	6	369904	0.54%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIU.	PARTIC P/DEPTO
215	3	1 FABRICA EL GRANITO	5A C.PTE # 7-1	451-6412	6	369904	0.54%
216	3	3 PANADERIA SAN JUAN	4 AV. SUR B° SAN JUAN, ARMENIA	-	6	311700	0.54%
217	3	3 TALLER DE COSTURA INDUSTRIAL-MINI	3 C.OTE. #8 ARMENIA	52-1026	6	322004	0.54%
218	3	8 MUEBLERIA MALDA	6 C.PTE B.EL CALVARIO	-	6	332000	0.54%
219	3	8 CENTRO ARTESANAL DE NAHUZALCO	B.EL CALVARIO C.PPAL NAHUZALCO	51-8115	6	331202	0.54%
220	3	1 TALLER JONEWIL	PASEO 15 DE SEPT. 4-8	-	6	382907	0.54%
221	3	1 PANADERIA EL ANGEL	10A AV. NTE. Y 5A C.OTE. #4-1	451-4680	6	311700	0.54%
222	3	1 EL ROBLE DE ORIENTE	KM.66 CARRETERA A ACAJUTLA	451-2817	6	369906	0.54%
223	3	8 CARPINTERIA EL NOGAL	3 AV. NTE Y 1 C.PTE S/N NAHUZALCO	-	6	331103	0.54%
224	3	1 IMPRENTA EL EXCELSIOR	C. ALBERTO MASFERRER #1-6	451-0269	7	342001	0.63%
225	3	8 DISEÑOS MUEBLES	C.EL CALVARIO B.SN JUAN NAHUZALCO	-	7	332000	0.63%
226	3	1 CAFETIN Y PANADERIA LOURDES	PASEO 15 DE SEPT. N° 7-2	-	7	311700	0.63%
227	3	1 FABRICA DIVINA PROVIDENCIA	2A. C.OTE. COL. ANGELICA	451-3386	7	369904	0.63%
228	3	8 CARPINTERIA PROGRESO	3 AV. NTE Y 1 C.PTE S/N NAHUZALCO	-	7	331103	0.63%
229	3	1 ARTES SERIGRAFICOS ALEXANDER	10A AV. NTE. 6-1 BARRIO EL ANGEL	451-4664	7	342000	0.63%
230	3	1 CARPINTERIA SAN JOSE	CALLE A SAN ANTONIO #4-1	451-0225	7	332000	0.63%
231	3	1 KIKIS CAKES	8A AV. NTE. Y 7A C.OTE. S/N	451-1572	7	311701	0.63%
232	3	8 MUEBLES LISSETH	CTON EL CERRO CARRETERA A NAHUZALCO AHUACHAPAN	51-8686	7	332000	0.63%
233	3	8 ARTESANIAS TURISTICAS NAHUZALQUE AS	1 AV. SUR B.EL CALVARIO NAHUZALCO	-	7	331202	0.63%
234	3	8 CARPINTERIA LAUREL	3 AV. NTE C.CEMENTERIO B. TRINIDAD S/N	-	7	332000	0.63%
235	3	3 PANADERIA SARITA	CALLE ALBERTO MASFERRER	-	7	311700	0.63%
236	3	16 PANADERIA NAJERA	COL. CEDAN OTE. BLOCK 4 #5	51-4828	8	311700	0.72%
237	3	8 CARPINTERIA YEARWOOD	3 AV. SUR B.EL CALVARIO #14 NAHUZALCO	-	8	332002	0.72%
238	3	1 PANADERIA JUAN LUIS	5A. C.OTE. N° 8-4 FTE. AL BLOCK 13 EL BALSAMAR	-	8	311700	0.72%
239	3	8 MUEBLES GALICIA	C.PPAL Y FINAL 1 AV. SUR B.EL CALVARIO NAHUZALCO	-	9	332002	0.81%
240	3	8 ARTEINSA	C.EL PARAISO N° 3 B.LAS MERCEDES NAHUZALCO	51-8044	10	332002	0.90%
241	3	1 PRODUCTOS LACTEOS PALMERAS S.A DE C V	3° CALLE OTE. COL. STA. MARTA # 2-11	451-0362	10	311200	0.90%
242	3	1 FABRICA EL DIAMANTE	C. A SAN ANTONIO # 7-1	451-0415	11	369904	0.99%
243	3	8 BORDADOS MARIA ESTHER	6° C. PTE. # 2	51-6045	11	321201	0.99%
244	3	8 ARTESANIAS DE AGUILAR	6 C.OTE BARRIO SN JUAN NAHUZALCO	51-8127	11	331202	0.99%
245	3	1 LACTEOS SAN JOSE	2° CALLE OTE. # 2-12. COL. STA. MARTA	451-2374	11	311200	0.99%
246	3	8 TDA Y CARPINTERIA MUEBLES SANCHEZ	CTON SICMITTEPE C.PASSO NAHUZALCO	-	11	332000	0.99%
247	3	6 PANADERIA SANTA ISABEL	5 AV. SUR LOTE S/N COL SAN JOSE	51-6100	12	311700	1.08%
248	3	1 PANADERIA PAN ESPECIAL	3A. C.OTE. N° 7-4 B. EL ANGEL	-	12	311700	1.08%
249	3	1 PANADERIA ANTHONY'S	2A. AV. NTE. Y FRAY FLAVIAN MUCCI #3-4 SONSONATE	451-1522	13	311700	1.17%
250	3	8 TALLER LARIN	1 AV. SUR Y 4 C.PTE B.EL CALVARIO NAHUZALCO	51-8057	13	331103	1.17%
251	3	1 FABRICA SANTA MARTA	CALLE S.S K 64-65	451-0972	15	369904	1.35%
252	3	1 FABRICA DE HIELO PALMERA	CALLE ALBERTO MASFERRER OTE. #2-2 BO.EL CENTRO	451-5780	25	321200	2.25%
253	3	15 FABRICA LAS PENITAS Y MOLINO DE NDTAMAL	CTON CUYUAPA ABAJO C.A STO.D.G.	-	37	311600	3.32%
254	3	2 INDUSTRIAS PROFESAL	ZONA INDUSTRIAL ACAJUTLA FTE A FERTICA	52-3158	47	371003	4.22%
255	3	15 COOPERATIVA EL CASTAÑO	CTON CUYUAPA ARRIBA C.A STO.D.G.	51-1216	54	311307	4.85%
256	3	2 RASA	ZONA INDUSTRIAL DE ACAJUTLA	52-3133	65	353000	5.84%
257	3	2 PLANTA PROCESADORA DE MARISCOS	B° LAS PEÑAS S/N CALLE PEDRO DE ALVARADO	52-3329	82	311403	7.37%
258	3	2 FERTICA	ZONA INDUSTRIAL CARRET AL MUELLE NUEVO	52-3100	125	351200	11.23%
259	3	1 COOP. GANADERA DE SONSONATE "LA SALUD"	CARRETERA A ACAJUTLA KM.66 SONSONATE	-	238	311200	21.38%
260	4	25 CENTROS ARTESANALES	B° STA. ANA C.PPAL	-	5	332000	1.05%
261	4	13 VARIEDADES GARDU	3° C. PTE. # 119 B° SAN ANTONIO	35-9067	5	331907	1.05%
262	4	1 PANADERIA LA FAMA	C. MORAZAN S/N B. CALVARIO	-	6	311700	1.05%
263	4	33 TALLER ALEMAN	C. AMAYO TEJUTLA KM 51 1/2 CHALATE	-	7	381300	1.47%
264	4	23 COSEDORA LANDIS	SN ANTONIO LOS RANCHOS S/N C.PPAL	-	8	324000	1.68%
265	4	13 TALLER LA VIDA DEL SEÑOR	C. INDEPENDENCIA # 135 B° EL CENTRO	35-9099	9	331907	1.89%
266	4	13 ARTESANIAS CAYAGUANCA	C. JOSE MATIAS # 74 B° EL CENTRO	35-9118	10	331907	2.11%
267	4	33 CARROSERIA EL ENGEL	K.51 C.AGUA ESCONDIDO J. TEJUTLA S/N C. CHALATE	-	10	384301	2.11%
268	4	19 TALLER 21 DE MARZO	COM. NVA. TRINIDAD	-	10	331103	2.11%
269	4	13 ARTESANIAS DINDAMBO	3° C. PTE. # 142 B° SAN ANTONIO	-	10	331907	2.11%
270	4	13 ARTESANIAS EL RENACIMIENTO	B° EL CENTRO FTE. AL PARQUE 1° C. PTE. S/N	-	11	331907	2.32%
271	4	13 ARTESANIAS EL COPINOL	3° C. PTE. FTE. A # 142 B° SAN ANTONIO	-	11	331907	2.32%
272	4	27 FABRICA EL RENACER	CASERIO LAS ARADAS CANTON EL CENTRO SAN IGNACIO	-	12	311302	2.53%
273	4	13 TALLER DE CERAMICA ESCUELA SAN SILVESTRE	B° EL CENTRO S/N C. CENTRAL	-	15	361008	3.16%
274	4	13 TALLER MIRNITA	C. GERARDO BARRIOS (TRONCAL DEL NTE.) B° MANZANAR	35-9047	19	331907	4.00%
275	4	13 ARTESANIAS UNI-2	C. CENTRAL S/N B° EL CENTRO FTE. A BAR DE LA SALUD	-	22	331907	4.63%
276	4	13 TALLER SAN ANTONIO	FTE. A COOPERATIVA SEMILLA DE DIOS B° SAN ANTONIO	35-9053	25	331907	5.26%
277	4	13 COOPERATIVA LA SEMILLA DE DIOS	C. AL CEMENTERIO S/N B° SAN ANTONIO	35-9010	35	331907	7.37%
278	4	13 ARTESANIAS EL PACUN	KM. 84 B° EL TRANSITO S/N	-	36	331907	7.58%
279	4	13 ARTESANIAS LA PALMA	ENTRADA A LA PALMA # 4 B° EL CENTRO	35-9129	38	331907	8.00%
280	4	13 TALLER EL MADERO DE JESUS	C. AL CEMENTERIO # 100 B° SAN ANTONIO	35-9050	70	331907	14.74%
281	4	13 TALLER EL YUTE	C. JOSE MATIAS S/N B° EL CENTRO	35-9062	102	331907	21.47%
282	5	2 PANADERIA Y PASTELERIA LOS ROSALES	C.EL PEDREGAL Y AV. LA QUEBRADA CASA A-2-1	278-1589	5	311700	0.02%
283	5	1 GRAFISELLO	PJE. 2 PTE. POLE-3 CASA # 31 JARD. DEL VOLCAN	278-0642	5	390908	0.02%
284	5	1 IMPRENTA Y ENCUADERNACION PONCE	RESID. EUROPA SENDA ROMA #147	228-7745	5	342001	0.02%
285	5	1 QUEEN OK CAKE	C. DANIEL HERNADEZ 3-6	229-0792	5	311701	0.02%
286	5	2 INDER.S.A DE C.V	BLVD. BAYER #58 CIUDAD MERLIOT	278-1179	5	322019	0.02%
287	5	17 TALLER EL CHISPASO	5° C. PTE. FINAL BARRIO NUEVO S/N	31-9164	5	381300	0.02%
288	5	14 FABRICA DE CEPILLOS	4 AV. SUR FINAL. LOT. LAS PALMERAS.#5	-	5	390904	0.02%
289	5	2 HABIRO S.A DE C.V	CENTRO DE OFICINAS COLONIAL 201	243-3038	5	383100	0.02%
290	5	1 IMPRENTA TECLERA	C. DANIEL HERNADEZ 1-6	228-1424	5	342001	0.02%
291	5	1 SERI-GRAMDS	3A. C. PTE. # 1-6	228-3848	5	342007	0.02%
292	5	3 TALLER DE MECANICA	PJE. 25 DE JUNIO CIUDAD ARCE	-	5	381300	0.02%
293	5	1 MUEBLERIA TECLERA	9 C.PTE. #1-3	-	5	332000	0.02%
294	5	1 EQUIELECTRIC S.A DE C.V	C.EL JABALI CENTRO COMERCIAL LA SABANA L-A-15	278-5764	5	382904	0.02%
295	5	1 ACRILICOS NACIONALES	21 AV. NTE. POL. K #12 URB. SANTA TERESA	229-0337	5	390905	0.02%
296	5	3 LADRILLERA MARYTANIA	KM 36 VIA CIUDAD ARCE	-	5	369904	0.02%
297	5	13 PANADERIA ALICIA	AV.3 DE MAYO CONT. A CANCHA DE OFICIAL #S/N	-	5	311700	0.02%
298	5	3 LADRILLERA	CANTON STA LUCIA C.A. KM 37	-	5	369100	0.02%
299	5	13 PANADERIA REYNITA	COL. SAN JOSE FINAL 7 C. PTE. #5	-	5	311700	0.02%
300	5	13 INDUSTRIAS METALICAS EL SOL	COL. SANTA ROSA PJE ESCALANTE #3	31-2344	5	381300	0.02%
301	5	4 TALLER LOTROCO	CARRET. PANAMERICANA KM.17 #S/N	28-2578	5	382907	0.02%
302	5	1 CARPINTERIA	COL. LAS PALMERAS PJE B #32	-	5	331103	0.02%
303	5	1 LA NUEVA	COL. EL PROGRESO S/N KM 24	-	5	369904	0.02%
304	5	1 ESTRUCTURAS METALICAS ERNESTO	10 AV. NTE # 2-5	-	5	381303	0.02%
305	5	13 ALFARERIA EL COMETA	FINAL AV INDEPENDENCIA #55 B° NUEVO	-	5	361000	0.02%
306	5	1 MI FAVORITA	3A. AV. NTE. # 1-3 L. CTRO. COM. EL NARANJITO	228-4145	5	342001	0.02%
307	5	1 TALLER EL PINTO	FINAL 6A C.PTE # 6-8	228-1584	5	384301	0.02%
308	5	1 IMPRESOS GALAXIA	5A. C.OTE. # 1-10B	228-4783	5	342001	0.02%
309	5	1 VIDRIERIA CRISTASOL	2A C.PTE # 7-5	228-8471	5	331902	0.02%
310	5	10 TALLER ARCO IRIS	C. AL CONCHALJO S/N PUERTO DE LA LIBERTAD	-	5	381300	0.02%
311	5	1 TEM	2A C.PTE # 7-8	-	5	382907	0.02%
312	5	1 BOUZIAVE GARYZA	4A C.PTE # 7-8	228-0237	5	322004	0.02%
313	5	1 ECOLOGIA Y RECICLAJE	8A AV. SUR #3-8 STA. TECLA	-	5	321315	0.02%
314	5	13 PANADERIA RICO PAN	AV 3 DE MAYO B° EL CALVARIO #29	-	5	311700	0.02%
315	5	1 PANADERIA EL TALENTO	3A C.PTE # 5-17	229-2781	5	311700	0.02%
316	5	13 BARBERIA Y SASTRERIA LUZ	PJE HERRERA #7	-	5	322003	0.02%
317	5	1 PANADERIA CARLITOS	14 AV. NTE. PJE VIOLETA C # 10	-	5	311700	0.02%
318	5	2 PANADERIA CUSCATLAN	1A. AV. SUR CASA N° 6	-	5	311700	0.02%
319	5	2 IMPRESORA COMERCIAL NOBS	AV. RIO AMAZONAS PJE. OTE. # 2	243-1581	5	342001	0.02%
320	5	1 CASA DE LAS VIAS	29 C.PTE Y 10 AV. SUR S/N	228-3272	6	384303	0.02%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIIU	IPARTIC IPDEPTO
321	S	1 LA CASA DEL PELUCHE	CENTRO COMERCIAL NOVO LOCAL # 11-C	228-7177	6	390929	0.02%
322	S	1 PANADERIA G. DE SEQUERIA	COLLAS DELICIAS PJE. CONACASTE #23	-	6	311700	0.02%
323	S	14 CONTRUCCIONES INDUSTRIALES	KM. 27 CARRETERA A SONSONATE	38-4119	6	382907	0.02%
324	S	1 VANESA ALTA COSTURA	C. CHILTUPAN POL. L-1 URB. SANTA TERESA #36	229-0867	6	322004	0.02%
325	S	4 PANADERIA Y PASTELERIA KELLY	7 C. PTE. #2-4 LOUDES	-	6	311700	0.02%
326	S	1 PAN LAS PALMERAS	10 AV. NTE. #76 COLLAS PALMERAS	-	6	311700	0.02%
327	S	4 BATERIAS POWER FULL	C. PPAL. CTON. LOURDES FINAL 4 C. OTE #8	-	6	383901	0.02%
328	S	1 CARPINTERIA Y EBANISTERIA	7 C. PTE. #2-1 A	-	6	332000	0.02%
329	S	1 MINDEX	10 AV. SUR # 3-5	228-1115	6	332002	0.02%
330	S	4 METRO INTERNACIONAL S.A. DE C.V.	KM. 24 CARRETERA A SONSONATE LOURDES	-	6	381300	0.02%
331	S	2 TALLER DE COSTURA	AV. LA CAÑADA, PJE. 5 Y 2 #60-A	-	6	322004	0.02%
332	S	1 PANADERIA MAGALY	JARDINES DEL VOLCAN PJE. 28 PTE. POL. B-16 CASA 11	-	6	311700	0.02%
333	S	2 INDUSTRIAS GRAFICAS CENTROAMERICANAS	PLAN DE LA LAGUNA PJE. E # 2	243-2005	6	342001	0.02%
334	S	4 LADRILLERA SAN CARLOS	CARRET. A SONSONATE KM. 28 1/2 VALLE ZAPOTTITAN	-	6	369904	0.02%
335	S	1 TALLER DE CARPINTERIA HERNANDEZ	C.D. HDEZ. # 7-9	-	6	332000	0.02%
336	S	1 TALLER EL CHISPAZO	Bº NUEVO 5º C. PTE. S/N	31-9164	6	381300	0.02%
337	S	1 IMPRESORA A.M.T.	4A. AV. NTE. # 2-1	228-1984	6	342001	0.02%
338	S	10 PANADERIA TINITA	1 AV. NTE. 25-2 PUERTO LA LIBERTAD	35-3169	6	311700	0.02%
339	S	2 LECHE. PAN. LACTEOS Y PANADERIA	CENTRO COMERCIAL JARDINES DE GUADALUPE	243-4900	7	311700	0.03%
340	S	2 BROCHAS BY GESSIN	AV. ALBERT EINSTEIN # 1 LOMAS DE SAN FCO	-	7	322004	0.03%
341	S	12 TRIPLE BARRA S.A. DE C.V.	KM. 26 CARRETERA A SANTA ANA COLON LA LIBERTAD	28-2676	7	312200	0.03%
342	S	1 SUPER KING CLOSCH	18 AV. SUR #2-8	228-3043	7	382907	0.03%
343	S	14 INDUSTRIAS DE CEPILLO	LOTIFICACION LAS PALMERAS LOTE #4 POLIGONO #1	-	7	390904	0.03%
344	S	1 CORTINAS DE MADERA	4A. C. PTE. # 5-3	228-6711	7	331103	0.03%
345	S	1 CREACIONES ANCI EDGARDO	9 C. PTE. POLE 2 CASA #30 COLLOS CIPRECES	288-5247	7	322003	0.03%
346	S	1 INVERSIONES MCI	4A. C. OTE. CTRO. CMICAL. TECLENO # 2-4	229-3652	7	321304	0.03%
347	S	1 LA MILAGROSA	5A. C. PTE. #3-5	228-0230	7	311700	0.03%
348	S	1 RAMA CLINICA NATURISTA	5 C. PTE. #A-3 COL. SAN ANTONIO LAS PALMERAS	228-3194	7	322014	0.03%
349	S	4 SOCIEDAD COOPERATIVA DE AVICULTORES	K. 26 1/2 CARRETERA A STA ANA VALLE ZAPOTTITAN	-	7	311302	0.03%
350	S	4 INDUSTRIAS MISAPE	4 C. OTE. #2-3 LOURDES	38-4045	8	381200	0.03%
351	S	1 CENTRO TIPOGRAFICOS	4A. C. PTE. CTRO. CMICAL. TECLENO # 2-4	229-4123	8	342001	0.03%
352	S	1 AMUEBLA	COL. UTILA 5A. AV. SUR PJE. UTILA #2 CASA #5-3	228-1959	8	332000	0.03%
353	S	1 LAS COLINAS	8A. C. OTE. #3-7	228-3532	8	311700	0.03%
354	S	15 PANADERIA EL BUEN SABOR	Bº EL CALVARIO # 5 SAN JOSE VILLANUEVA	-	8	311700	0.03%
355	S	4 FABRICA DE LEJIA FLAT	COL. STA ROSA KM. 23 1/2 V. ZAPOT. CARRET. A SONSONAT	338-5089	8	352901	0.03%
356	S	1 EXTRACTORES SALVADOREÑOS	FINAL 2 C. PTE. #15 BIS RESIDENCIAL DON BOSCO	229-1564	8	383300	0.03%
357	S	2 REFRICENTER S.A. DE C.V.	VILLAS DE STA. ELENA SENDA C # 6	278-8968	8	382904	0.03%
358	S	2 PANADERIA VIDA	PJE. 10 Y PJE. 19 BLOCK D CASA Nº156 FTE. PARQUEO	278-7551	8	311700	0.03%
359	S	1 RINCON DE MIMBRE	9 C. OTE. #9 COL. SANTA MONICA	228-2004	8	332002	0.03%
360	S	4 TENEX S.A. DE C.V.	CARRTERA A SONSONATE KM. 25 1/2	38-4128	8	323200	0.03%
361	S	3 TALLER LOS GATOS	CANTON STA LUCIA C. CIUDAD ARCE KM 37	-	8	381300	0.03%
362	S	1 TACOPLAST S.A. DE C.V.	JARDINES DE LA SABANA #1 ETAPA POL. 2-D SENDA 3#1	278-6416	8	342007	0.03%
363	S	1 MARANATA	AV. MANUEL GALLARDO #3-5	228-0454	8	311700	0.03%
364	S	4 FABRICA DE LADRILLOS EL BODEGON	KM. 23 1/2 CARRETERA A SONSONATE	38-4142	8	369904	0.03%
365	S	1 LABORATORIO QUIFAR	14A. C. OTE. # S/N COL. UTILA FTE. RASTRO	-	8	352200	0.03%
366	S	4 AGROINDUSTRIAS CORRALEJO	KM. 25 1/2 C. A. SONSONATE VALLE ZAPOTTITAN	338-5475	9	312100	0.03%
367	S	1 CREACIONES PIO	URB. SANTA MONICA POL. 22 CASA 1 9C. OTE. BIS	288-6963	9	322004	0.03%
368	S	1 REPOSTERIA BRUNO VERRY CO.	FINAL 17A. AV. SUR ENTRADA A COL. SN. JOSE DEL PINO	228-4774	9	311703	0.03%
369	S	1 PAN GILMA	COL. JARDINES DEL VOLCAN. AV. LAS VICTORIAS CASA #5/N	273-5325	9	311700	0.03%
370	S	4 PUNTO INDUSTRIAL	KM. 25 1/2 C.A. SONSONATE VALLE ZAPOTTITAN	338-5475	9	356014	0.03%
371	S	22 MUEBLES ROSALES	FRENTE A FINCA MIRAMAR	21-6	9	322000	0.03%
372	S	1 PANADERIA PAQUITA	14 AV. SUR # 1-7-A	-	9	311700	0.03%
373	S	1 TICKET CENTER DE C.A.	FINAL 17A. AV. SUR ENTRADA A COL. SN. JOSE DEL PINO	288-9434	9	382901	0.03%
374	S	13 PANADERIA LENIR	8 AV. SUR #40 BO. EL GUAYABAL	-	10	311700	0.04%
375	S	1 CREACIONES GERALDINA	3 AV. NTE. POL. M. CASA #4 JARDINES DEL REY	228-7077	10	322004	0.04%
376	S	1 PANADERIA	RES. SAN ANTONIO C. HIPODROMO C-#º 3-CH	-	10	311700	0.04%
377	S	1 ARTESANIAS NAHUIZALQUEÑA	9A. AV. SUR #2-9	-	10	332002	0.04%
378	S	13 TALLER DE ALFARERIAS	12 CALLE PTE. #3-A BARRIO NUEVO	-	10	361000	0.04%
379	S	1 MATRICERIA SALVADOREÑA S.A. DE C.V.	5A. AV. NTE. CASA 3-18	228-8287	10	382907	0.04%
380	S	2 PRINTING SERVICE	JARDINES DE GUADALUPE C. EGEO # 36	243-1752	10	342001	0.04%
381	S	1 ATLANTIDA REPRESENTACIONES COMERCIALES	4A. C. OTE. # 1-5	228-0935	10	381200	0.04%
382	S	1 DISEÑOS EN MADERA	AV. MELVIN JONES Y PJE. JULIANA #1-3	228-3110	11	331103	0.04%
383	S	3 WINDENCHOT MAQUILA	C. FRANCISCO GAVIDIA BO. LA ESPERANZA # 61	30-9109	11	322019	0.04%
384	S	1 BATERIAS DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	BLVD. MERLIOT C. COMASAGUA	289-0030	11	383901	0.04%
385	S	1 MIRTALITA VARIADADES	2A. AV. SUR #2-5 (CONTIGUO)	-	11	322004	0.04%
386	S	1 PANADERIA FADIPAN	COL. SAN ANTONIO LAS PALMERAS 15 C. PTE. A NºC-12	228-9728	11	311700	0.04%
387	S	1 PIGRAMA S.A. DE C.V.	C. CHILTUPAN EDIF. Y V. L-14 JARDINES DE MERLIOT	278-9533	11	369904	0.04%
388	S	2 M Y H	COL. JDN. DE LA HDA. C. EL PEDREGAL POLIG. G #7	278-0165	11	321305	0.04%
389	S	1 FERRO ARTE	3A. AV. NTE. # 2-7	228-1721	11	381300	0.04%
390	S	4 RASTRO MUNICIPAL	CALLE GERARDO BARRIOS #2-8	-	12	311100	0.04%
391	S	1 PRODUCTOS DE PAPEL S.A. DE C.V.	CARRET. AL PUERTO LA LIBERTAD KM. 10 1/2	278-0522	12	341905	0.04%
392	S	1 PANADERIA RICO PAN	COL. ACOVIT PJE. 2 # 19	228-1300	12	311700	0.04%
393	S	1 PEDRERA BELLOSO	CANTON LOS ALPES S/N	38-4185	12	369905	0.04%
394	S	13 MATERIALES SALTEX	CANTON LA SANTA ROSA	-	12	369100	0.04%
395	S	1 TALLER EL CRISTO NEGRO	4A. C. OTE. 5-12 STA. TECLA	228-1309	13	382907	0.05%
396	S	21 TALLER DE COSTURA S/N	Bº CONCEPCION CALLE PPAL	-	13	322020	0.05%
397	S	1 INVERSIONES CARUSO S.A. DE C.V.	FINAL 4 C. PTE. #21	228-1185	13	356014	0.05%
398	S	1 HELADOS SIBIRIANOS	COLLAS DELICIAS AV. LA CEIBA #17-A	228-1480	13	311202	0.05%
399	S	2 INCALZA	CALLE EL PEDREGAL POLIGONO A-6 Nº6	278-8561	14	324000	0.05%
400	S	1 QUIDUSA	2A. C. PTE. # 3-7	228-7780	14	332000	0.05%
401	S	1 EDIFICACIONES DEL REY S.A. DE C.V.	FINAL 2 C. PTE. #19 EDIF. DEL REY	228-0671	14	311602	0.05%
402	S	1 IMPRENTA SN. MARTIN	C. JOSE CIRIACO LOPEZ #4-9	228-1517	15	342001	0.06%
403	S	4 DURALITA	CARRETERA A SONSONATE, KM. 27 1/2 V. ZAPOTTITAN	338-4125	15	369902	0.06%
404	S	1 MUEBLES OSLO S.A. DE C.V.	4A. AV. SUR # 2-5	228-5006	15	332000	0.06%
405	S	2 PRODUCTOS DE MARMOL S.A. DE C.V. (PRO-MARMOL)	C. CHAPARRASTIQUE #29, URB. INDUSTRIAL SANTA ELENA	278-8592	15	369901	0.06%
406	S	1 INDUSTRIAS METALICAS LA CASITA	4A. C. PTE. # 2-5	229-0908	15	382902	0.06%
407	S	1 DILIPAN	9 C. OTE. #10 A	228-4172	15	311700	0.06%
408	S	1 METRO VISION S.A. DE C.V.	4 C. PTE. #9-4	229-1512	15	390905	0.06%
409	S	2 LECHERIA LA LAGUNA	PLAN DE LA LAGUNA CALLE CIRCUNVALACION	243-2068	15	312101	0.06%
410	S	1 PANADERIA RUZ	12 AV. NTE. # 2-12	-	15	311700	0.06%
411	S	1 ESTILO ARQUITECTURA INGENIERIA	3A. C. PTE. # 8-3-A	-	16	332000	0.06%
412	S	1 MACONSA	9A. AV. SUR #2-7	228-1852	17	369904	0.06%
413	S	1 INDUSTRIAS FIESTAS S.A. DE C.V.	4A. AV. SUR #1-5	228-3266	17	312105	0.06%
414	S	2 INDUGAR S.A. DE C.V.	C. CHAPARRASTIQUE #32, URB. INDUSTRIAL SANTA ELENA	278-8620	18	321207	0.07%
415	S	1 PANADERIA LA FUENTE	CTRO. COM. LA FUENTE 1A. AV. NTE. Y 10 C. OTE.	228-1765	18	311700	0.07%
416	S	1 INDUSTRIAS GAMEZ SPORT	PJE. 2 #35 COL. QUEZALTEPEC	228-1312	18	322014	0.07%
417	S	1 LABORATORIO LAFCO	6A. C. PTE. # 6-2	228-8450	18	352200	0.07%
418	S	2 INDUSTRIAS KARRERA S.A. DE C.V.	BOULEVARD PYNSA Nº21 ZONA INDUSTRIAL MERLIOT	278-0075	18	322004	0.07%
419	S	2 INDUSTRIAS LONG	AV. L-V POLIG. "F" Nº4 JARDINES DE CUSCATLAN	278-1268	19	322000	0.07%
420	S	2 COSMETICOS PROFESIONALES S.A. DE C.V. (BIOBEL)	C. CHAPARRASTIQUE #77, URB. SANTA ELENA	278-5188	19	352305	0.07%
421	S	1 MD CONTRATISTAS S.A. DE C.V.	FINAL 3A. AV. SUR #5-2	228-9673	19	332000	0.07%
422	S	2 PANADERIA Y PASTELERIA FORTUNA DEL PAN	AV. CALLE L-C POLIG. "A" #14 JDN. DE CUSCATLAN	278-2144	20	311701	0.07%
423	S	2 TEXTILES Y DERIVADOS S.A. DE C.V.	BLVD. PYNSA #25, CIUDAD MERLIOT	278-1908	20	321101	0.07%
424	S	2 INDUSTRIAS SOLORZANO	AV. CALLE L-C POLIG. A CASA Nº5 JDN. DE CUSCATLAN	278-2498	20	322004	0.07%
425	S	1 ECONOPAC S.A. DE C.V.	CARRETERA AL PUERTO LA LIBERTAD KM. 1/2	278-0522	20	341905	0.07%
426	S	1 FABRICA DE CALZADO CALI	C. DAMNIEL HDEZ. # 4-4	228-1261	20	324000	0.07%
427	S	1 TERMOFORMADOS MODERNOS S.A. DE C.V.	CARRET. AL PUERTO LA LIBERTAD KM. 10 1/2	278-0522	20	356001	0.07%
428	S	1 BICHACHI S.A. DE C.V.	3A. AV. SUR # 2-6	228-1420	20	322004	0.07%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CITU	PARTIC P/DEPTO
429	5	2 PRODISA	RES. VILLAS DE STA. ELENA AV. SN. JACINTO #4-C	278-9212	20	354000	0.07%
430	5	13 RASTRO MPAL	10 CALLE PTE S/N	-	20	311100	0.07%
431	5	2 LABORATORIOS TERRAMED S.A DE C.V	CALLE L-3 POLIG. "D" Y AV. L-C ESQUINA	278-7899	21	352200	0.08%
432	5	1 INDUSTRIAS PDSYN	9C.PTE. #1-5 BARRIO BELEN	228-1939	21	322004	0.08%
433	5	2 LABORATORIOS MARCO PHARMA	ANT. VIA FERROCARRIL #1 COL. LA SULTANA	243-0965	21	352200	0.08%
434	5	1 FABR. DE LADRILLOS Y TUBOS DE CEMENTO LAS DELICIAS	18 AV. SUR #2-14	228-1163	21	369904	0.08%
435	5	4 PROGRAMA DE NUTRICION Y SOYA SOYAVIN	2 CALLE PTE 2-4 LOURDES COLON	-	22	311518	0.08%
436	5	1 INDUSTRIAS CLAUDIOS	12 C.OTE. POL. 9 PJE. 7 #10 COLLA COLINA	288-6907	22	324000	0.08%
437	5	1 IMPRESORA EL SISTEMA S.A. DE C.V	4A C.PTE #7-4B	228-3646	22	342001	0.08%
438	5	1 IMPRESOS MAYA	2A.C.OTE. #6-4	288-1080	22	342001	0.08%
439	5	2 LUMA S.A	PLAN DE LA LAGUNA C. CIRCUNVALACION	243-1359	22	312105	0.08%
440	5	2 SALUDA APAREL S.A	ZONA IND. STA. ELENA C. CHAPARRASTIQUE BODEGA 12-A	278-9750	23	322019	0.09%
441	5	2 EMPAQUES PLASTICOS S.A DE C.V (EMPLASA)	C. CHAPARRASTIQUE ZONA INDUSTRIAL STA. ELENA #5	278-8659	23	356000	0.09%
442	5	2 MARCELI S.A DE C.V	C. CIRCUNVALACION PLOT. B LOTE 1 PLAN DE LA LAGUNA	243-1048	23	352200	0.09%
443	5	1 DERIMASA	AV. MANUEL GALLARDO 4-3	229-0549	24	332000	0.09%
444	5	2 NIPLES Y PERNOS S.A DE C.V	AV. EL BOQUERON Y BLVD. SUR #6-B "A" URB. STA. ELENA	278-6888	24	381915	0.09%
445	5	2 MUEBLES GOYA	KM. 10% CARRETERA AL PUERTO DE LA LIBERTAD	278-0099	24	332000	0.09%
446	5	1 INDUSTRIAS KATTAN S.A DE C.V.	FINAL 2 C.PTE. URB. DON BOSCO #S/N	228-0380	25	322013	0.09%
447	5	1 PLASTINOVA S.A DE C.V	FINAL AV. LAS CEIBA #S/N COLLAS DELICIAS	228-0715	25	356001	0.09%
448	5	1 IMPRENTA Y OFFSET RICALDONE	FINAL 1 AV. NTE. AV. HNO. JULIO GAYTAN S/N BO. BELEN	228-0537	25	342001	0.09%
449	5	2 FERRO HOGAR S.A DE C.V	CALLE EL PEDREGAL POLICOÑO A-6 CASA N°7	278-1260	25	362005	0.09%
450	5	2 ORFEBRERIA INTERNACIONAL S.A DE C.V	CALLE L-3 BOULEVARD SI-HAM ZONA INDUSTRIAL MERLIOT	278-2601	25	390100	0.09%
451	5	2 AIRE STANDARD	KM. 10% CARRETERA AL PUERTO DE LA LIBERTAD	289-0611	25	382904	0.09%
452	5	2 CENTROTEX S.A DE C.V	KM. 10% CARRETERA AL PUERTO DE LA LIBERTAD	278-0444	26	321101	0.10%
453	5	1 IMPRESORA EL ESTUDIANTE	2A C.PTE #2-1 EDIF. LA PAZ	228-2328	28	342001	0.10%
454	5	1 PARFUMS CARREL S.A DE C.V.	CARRET. AL PUERTO LA LIBERTAD KM.10%	278-3355	28	352305	0.10%
455	5	2 HELVETICA S.A DE C.V	PLAN DE LA LAGUNA C. CIRCUNVALACION	243-4480	29	342007	0.11%
456	5	2 CONFECCIONES DE SANTA ELENA S.A DE C.V	C. EL BOQUERON L-N°2. BLVD. ORDEN DE MALTA ANTQ	-	30	322020	0.11%
457	5	2 PISOS Y RECTAS S.A DE C.V	BOULEVARD PYNSA N°1. CIUDAD MERLIOT	278-1305	30	369904	0.11%
458	5	1 INDUSTRIAS J R S.A DE C.V.	9 C. PTE. 3-12	228-3963	30	322011	0.11%
459	5	2 FARMACEUTICA RODIM S.A DE C.V	URB. INDUSTRIAL PLAN LA LAGUNA C. CIRCUNV. LOTE 3	243-2002	30	352200	0.11%
460	5	1 INDUSTRIAS METALICAS MARENCO	5A. C. PTE. #2-9	228-0802	30	382400	0.11%
461	5	1 MUEBLES RODRIGUEZ	8A.C.OTE. #2-2	228-0109	31	332000	0.11%
462	5	2 VICKZA S.A DE C.V	2.IND. STA. ELENA FINAL C. CHAPARRASTIQUE #13	278-978*	31	352100	0.11%
463	5	2 HELADOS CANADA	KM. 10% CARRETERA AL PUERTO DE LA LIBERTAD	228-2151	31	311202	0.11%
464	5	14 PRODUCTOS DE INDUSTRIA	CANTON ATEOS HDA. SAN FRANCISCO	27-1149	32	372002	0.12%
465	5	1 INTERPLASTIC S.A DE C.V	8A.C.OTE. #3-3	228-0906	33	356001	0.12%
466	5	2 PRODUCTOS DIORO S.A DE C.V	C. CHAPARRASTIQUE ZONA INDUSTRIAL STA. ELENA #5	278-8656	33	311700	0.12%
467	5	1 ENSAMBLADORA CENTROAMERICANA S.A DE C.V	4A. C. PTE. #2-7	228-1062	34	383200	0.13%
468	5	2 FABRICA DE LISTONES Y FANTASIA S.A DE C.V	C.L-2 BOULEVARD PYNSA ZONA INDUSTRIAL MERLIOT	278-7915	35	390932	0.13%
469	5	1 AUDIO VISION S.A DE C.V	BLVD. MERLIOT POL.D	278-8928	35	383200	0.13%
470	5	2 UNIFORMES MODERNOS EUNICE S.A DE C.V	PLAN DE LA LAGUNA C. CIRCUNVALACION	243-1153	35	322009	0.13%
471	5	1 IMPRESORA LIBERTAD S.A	3A. AV. SUR #3-1	228-3083	35	342001	0.13%
472	5	4 REENCAUCHADORA ROMAR S.A. DE C.V	CANTON LOURDES KM 24 1/2 CARRETERA A SONSONATE	28-0889	35	355101	0.13%
473	5	2 ARTE IMPRESION SALVADOREÑA S.A DE C.V	POL. D-L #1 C. CIRCUNVALACION PLAN DE LA LAGUNA	243-3949	35	34200*	0.13%
474	5	2 IDELCA ALUMINIO MARKET	BLVD. BAYER #58. CIUDAD MERLIOT	278-1179	36	381907	0.13%
475	5	2 INDUSOLA S.A DE C.V	KM. 10% CARRETERA AL PUERTO DE LA LIBERTAD	278-2268	36	355904	0.13%
476	5	1 ENSAMBLES TEXTILES S.A DE C.V	8A AV. NTE #1-7-B	228-1753	36	322019	0.13%
477	5	4 INDUSTRIAS EL TAURO	2 CALLE PTE 2-19	38-4029	38	352902	0.14%
478	5	2 VITRO-GLAS S.A	KM. 10% CARRETERA AL PUERTO DE LA LIBERTAD	278-2829	40	384100	0.15%
479	5	1 LABORATORIO GENERIT S.A DE C.V	8A C.PTE Y 8A AV. SUR #6	228-4344	40	352200	0.15%
480	5	2 HERRERA MOLINA Y CIA. DE C.V	POLIG. "D" N°8 CALLE L ZONA INDUSTRIAL MERLIOT	278-1314	40	322010	0.15%
481	5	2 MONELCA S.A DE C.V	PJE. MONELCA Y BLVD. LA SULTANA	243-0044	40	382907	0.15%
482	5	12 GASES INDUSTRIALES	KM. 26% CARRETERA A SANTA ANA SAN JUAN OPICO	28-2930	40	351100	0.15%
483	5	4 CREACIONES TROPICALES S/N ANDRES	KM. 26 CARRETERA A STA ANA COLON V. ZAPOTTAN	338-5762	40	321201	0.15%
484	5	2 BIMBO DE EL SALVADOR S.A DE C.V	C. CIRCUNVALACION POL. B LOTE 8-A Y 9-B	243-1157	40	311700	0.15%
485	5	2 POLIESTER Y FILAMENTOS DE C.A DE S.A DE C.V	BLVD. PYNSA CALLE L-2 BLOCK "C" #13	278-1092	42	321101	0.16%
486	5	1 DINAMO S.A DE C.V	5A.C.OTE. #1-3	288-7324	43	382907	0.16%
487	5	1 SUMMA INDUSTRIALES S.A DE C.V.	CARRET. AL PUERTO LA LIBERTAD 10%	278-3311	45	311502	0.17%
488	5	2 GAMA LABORATORIOS S.A DE C.V	BLVD. BAYER EDIF. HERMES #6 CIUDAD MERLIOT	278-0325	45	352200	0.17%
489	5	1 PANADERIA TECLENA	2A.C.OTE. LOCAL S/N Y 1A. AV. SUR	228-4870	45	311700	0.17%
490	5	2 CAPRICHIO	C. CHAPARRASTIQUE Y AV. LAMATEPEC #25 ZIND. ST. ELENA	289-0311	45	332000	0.17%
491	5	2 DEMASAL DERIVADOR DEL MAIZ S.A DE C.V	KM.10% CARRETERA AL PUERTO DE LA LIBERTAD	289-0412	45	311517	0.17%
492	5	14 MOORA COMERCIAL S.A. DE C.V.	KM. 27 1/2 CARRETERA A SONSONATE	28-0022	46	312200	0.17%
493	5	2 LENOR INDUSTRIAS S.A DE C.V	BLVD. BAYER CALLE L-1 POLIG. "C" LOT. 38-C	278-1840	48	322019	0.18%
494	5	2 MISELCA S.A DE C.V	CALLE SIEMENS #65 ZONA INDUSTRIA STA. ELENA	278-9863	50	322019	0.19%
495	5	14 D' TROPIC FOODS S.A. DE C.V.	KM. 27 CARRETERA A SONSONATE	38-4100	50	311300	0.19%
496	5	14 PREFASA DE C.V.	KM. 28 1/2 CARRETERA A SONSONATE	38-4156	50	369906	0.19%
497	5	4 PREFASA	KM. 28 CARRETERA A SONSONATE VALLE ZAPOTTAN	338-4156	55	369904	0.20%
498	5	1 BOIRA DE CENTRO AMERICA S.A DE C.V.	CARRET. PANAMERICANA CONT. A TACOPLAST	229-0999	56	381101	0.21%
499	5	2 IND. FARMACEUTICA SALVADOREÑA "IFASAL" S.A DE C.V	URB. PLAN DE LA LAGUNA POL. "C" LOTE 3	243-1172	56	352200	0.21%
500	5	12 TUBOS S.A. DE C.V	KM. 26% CARRETERA A SANTA ANA SAN JUAN OPICO	28-2742	57	369904	0.21%
501	5	4 FLASA	ATEOS KM. 1 CARRETERA A JAYAUQUE	-	58	321901	0.21%
502	5	2 CONSUMER S.A DE C.V	C. SIEMENS LOTE N°1. URB. INDUSTRIAL SANTA ELENA	289-0332	58	322001	0.21%
503	5	4 TUBOS S.A	K. 26 1/4 CARRETERA A STA ANA	338-4245	58	369904	0.21%
504	5	2 INVENTER S.A DE C.V	CIUDAD MERLIOT, CALLE L-2, EDIF. BORGONOVO	278-8255	60	371005	0.22%
505	5	2 DURMAN ESQUIVEL S.A	CALLE L-3, POLG. "C" #32 CIUDAD MERLIOT	278-5744	60	351300	0.22%
506	5	2 SI HAM	CALLE L-3 BOULEVARD SI-HAM, POLIG. 17	278-1722	60	311103	0.22%
507	5	14 TASASA	KM. 27 CARRETERA A SONSONATE	38-4150	60	314000	0.22%
508	5	4 QUIMICAS COLINAS	KM. 28 1/4 CARRT. A SONTE V. ZPOT. PARCELA. CALIFOR.	338-5755	63	352901	0.23%
509	5	1 CIA. FARMACEUTICA S.A DE C.V.	FINAL AV. MELVIN JONES 12 C.OTE. #20 COL. UTILA	229-3000	65	352200	0.24%
510	5	1 INBADRASA S.A DE C.V.	3A. AV. NTE. Y 1A. AV. NTE. #2-2	228-2122	65	390933	0.24%
511	5	2 MOOR COMERCIAL S.A DE C.V	CARRETERA A SONSONATE KM. 27 1/2 VALLE ZAPOTTAN	338-4162	66	312200	0.24%
512	5	2 GRAFICOS E IMPRESOS S.A DE C.V	CALLE L-2, BLVD. PYNSA, CIUDAD MERLIOT	278-0682	70	342001	0.26%
513	5	2 EMBUTIDOS DE EL SALVADOR S.A "EMESA" KREEF	PLAN DE LA LAGUNA #17-A C. CIRCUNVALACION	243-1516	70	311104	0.26%
514	5	2 PRODUCTOS MOLDEADOS DE FIBERGLAS S.A	KM. 10% CARRETERA AL PUERTO DE LA LIBERTAD	278-2829	75	362004	0.28%
515	5	22 BLANQUEADORES Y DESINFECTANTES S.A. DE C.V	KM. 21 1/2 CARRETERA A LA LIBERTAD	23-9	77	352300	0.29%
516	5	2 LA PRENSA GRAFICA (PROYECTO STA. ELENA)	BLVD. S. ELENA + C. IZALCO Y C. CONCHAG. URB. STA. ELENA	278-8530	80	342000	0.30%
517	5	4 SUMA INDUSTRIAL	KM. 27 C. ASONSONATE VALLE ZAPOTTAN	338-4150	80	311519	0.30%
518	5	1 MIXTO LISTO PROTERSA S.A DE C.V	CARRET. AL PUERTO LA LIBERTAD KM.9%	278-1892	81	369908	0.30%
519	5	2 TEXSAL S.A DE C.V	FINAL C. ANT. CUSCATLAN PLAN DE LA LAGUNA	243-0411	82	356014	0.30%
520	5	10 FIDECORP S.A DE C.V	COMPLEJO TURISTICO LOCAL B-5 LA LIBERTAD	35-3055	82	311401	0.30%
521	5	1 MUEBLES MOLINA	4A.C.OTE. 7-4	228-4011	83	332000	0.31%
522	5	2 LABORATORIOS CATOSA	COMPLEJO IND. PLAN DE LA LAGUNA POL. G LOTE #1	243-1515	84	352200	0.31%
523	5	2 G M T S.A	CALLE SIEMENS #64 ZONA INDUSTRIAL STA. ELENA	289-0386	85	383202	0.31%
524	5	2 DIPSA	PLAN DE LA LAGUNA POL. E #9 C. CIRCUNVALACION	243-0433	85	355904	0.31%
525	5	2 INSACA S.A DE C.V	C.L-3 #7 BOULEVARD PYNSA ZONA INDUSTRIAL MERLIOT	278-0390	85	324000	0.31%
526	5	1 MULTIPLAST S.A DE C.V.	CARR. AL PTO. DE LA LIBERTAD KM.10%	228-2358	85	390903	0.31%
527	5	2 OLINS S.A DE C.V	PLAN DE LA LAGUNA LOTE E. C. PPAL	243-4032	85	381200	0.31%
528	5	12 PREXCON S.A DE C.V.	KM. 25 CARRETERA A STA ANA COLON LA LIBERTAD	38-4157	89	369912	0.33%
529	5	2 TUBOS Y PERFILES PLASTICOS S.A DE C.V	BOULEVARD PYNSA C.L-2 CASA #21	278-1155	90	356009	0.33%
530	5	2 TELAS SINTETICAS DE CENTROAMERICA S.A DE C.V	CALLE L-2 BOUVD. PYNSA ZONA INDUSTRIAL MERLIOT	278-1022	92	321101	0.34%
531	5	3 EXPORTADORA HILASAL S.A DE C.V	KM. 22 CARRET. AL SANTA ANA	38-4099	100	321206	0.37%
532	5	2 CONGELADOS DE EL SALVADOR	URB. PLAN DE LA LAGUNA C. CIRCUNV. BLOCK B #14	243-0400	100	312103	0.37%
533	5	14 JABON CORONA	KM. 27 1/2 CARRETERA A SONSONATE	38-3138	100	352300	0.37%
534	5	2 LACTOSAS S.A DE C.V	CALLE SIEMENS N°1. URB. IND. STA. ELENA	278-0610	103	311200	0.38%
535	5	1 ROBERTONI S.A DE C.V.	CARRETERA AL PUERTO LA LIBERTAD KM.10%	278-2111	110	356001	0.41%
536	5	12 CREACIONES TROPICALES SAN ANDRES	KM. 26 CARRETERA A SANTA ANA COLON LA LIBERTAD	28-2676	110	321304	0.41%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIIU	PARTIC. PRODEPTO.
537	5	2 INDUSTRIAS FACELA S.A. DE C.V.	KM.11 1/2 CARRETERA AL PUERTO DE LA LIBERTAD	228-5044	119	390911	0.44%
538	5	2 COFRESA	PLAN DE LA LAGUNA C. CIRCUNVALACION	243-1012	121	369906	0.45%
539	5	4 INVERSIONES CALMA, S.A. DE C.V.	KM. 26 1/2 C. SONSONATE	228-4883	125	371000	0.46%
540	5	12 CARTOTECNICA CENTROAMERICANA	KM. 27 1/2 CARRETERA A SANTA ANA SN JUAN OFICO	28-2535	130	341100	0.46%
541	5	2 SALONES DE BELLEZA Y EQUIPOS DE EL SALV.S.A DE C.V	C. ANTIG. CUSCATLAN # 20-A PLAN DE LA LAGUNA	243-2021	132	352305	0.49%
542	5	2 ANGELITOS S.A. DE C.V.	CALLE L-3 N°15, BOULEVARD SI-HAM	278-5800	134	361008	0.50%
543	5	14 TENERIA	ATEOS KM. 1 1/2 CARRETERA A JAYAQUE	-	138	323100	0.51%
544	5	4 TALLER PAC	KM. 25 1/2 C. A SONSONATE	338-4130	150	381300	0.56%
545	5	12 METALURGIA SARTI	KM.28 AUTOPISTA STA ANA SITIO DEL NIÑO	28-2191	150	371000	0.56%
546	5	2 DROGUERIA LABORATORIOS Y FARMACIA MORAZAN	ZONA INDUSTRIAL STA.ELENA.C.CHAPARRASTIQUE #6	278-1300	150	352200	0.56%
547	5	4 DURALITA DE CENTROAMERICA S.A. DE C.V.	KM.27 CARRET. A SONSONATE #8/N	38-4125	150	369902	0.56%
548	5	4 METALURGA SARTI S.A. DE C.V.	KM. 28 1/2 CARRETERA A STA ANA	338-4109	150	371000	0.56%
549	5	4 DEL TROPICO FOOD	KM. 27 CARRETERA A SONSONATE V. ZAPOTTAN	338-4100	154	311303	0.57%
550	5	2 LABORATORIOS SUZOS S.A. DE C.V.	KM. 10 CARRETERA AL PUERTO DE LA LIBERTAD	278-5555	155	352200	0.57%
551	5	2 TERMOENCOGIBLES S.A. DE C.V.	C.L-3 POLIG. "D" LOTES 1Y2 ZONA INDUSTRIAL MERLIOT	278-0029	159	356000	0.59%
552	5	2 GAGMA LABORATORIO S.A. DE C.V.	AV LA QUEBRADA POLG.N°3 CASA N°3	278-1333	160	352200	0.59%
553	5	2 LABORATORIOS VIOSA S.A. DE C.V.	CALLE L-3 N°10, ZONA INDUSTRIAL MERLIOT	278-3077	160	352200	0.59%
554	5	2 GALVANI S.A. DE C.V.	AUTOPISTA SUR EDIF. FERROCENSTRO	273-8833	160	381300	0.59%
555	5	2 MAQYCONFEY	ZONA IND.STA.ELENA.C.CHAPARRASTIQUE #8	278-9749	166	322019	0.62%
556	5	1 RALLA S.A. DE C.V.	ZONA FRANCA EL PROGRESO KM.11 1/2 CARR.AL PUERTO	228-6632	175	322019	0.65%
557	5	1 SAEN PLASTICOS CENTRO AMERICA S.A. DE C.V.	CARR. AL PUERTO LA LIBERTAD KM.10 1/2	228-0143	180	356014	0.67%
558	5	2 MC CORMICK	C. ANT. CUSCATLAN Y AV. LAS PALMERAS COL. LA SULT.	243-0122	200	312104	0.74%
559	5	2 DROGUERIA Y LABORATORIOS ANCALMO	BLVD. WALTER DENNINGER ANT. CUSCATLAN	243-0100	200	352200	0.74%
560	5	2 BIMBO DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	BOULEVARD PYNIA LOTE 6 Y 7, CIUDAD MERLIOT	278-7822	201	311700	0.74%
561	5	2 MAQUILADORA AMERICANA S.A.	C. CIRCUNVALACION BODEGA 3	243-1163	217	322019	0.80%
562	5	14 ADOC DIVISION SPANCER RUBBER	ATEOS KM. 1 CARRETERA A JAYAQUE	-	223	321901	0.83%
563	5	1 TACOPLAST S.A. DE C.V.	CARR. A OCCIDENTE ENTRE KM.13 Y 14	228-1088	236	356013	0.87%
564	5	4 H Y H EXPORT. S.A. DE C.V.	KM. 27 1/2 CARRETERA A SONSONATE	338-5744	240	322019	0.89%
565	5	2 NABISCO ROYAL INC.	CALLE L-3 N°6, ZONA INDUSTRIAL MERLIOT	278-1444	240	312107	0.89%
566	5	2 NESTLE DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	KM. 11 CARRETERA AL PUERTO DE LA LIBERTAD	228-0557	255	311204	0.94%
567	5	2 ICAT S.A. DE C.V.	Z. IND. PLAN DE LA LAGUNA POL. G #2	243-1169	256	322004	0.95%
568	5	2 FELU INDUSTRIAS S.A. DE C.V.	C.SIEMENS LOTE N°1 URB. INDUSTRIAL SANTA ELENA	289-0825	275	322019	1.02%
569	5	2 OMNIPLASTIC S.A. DE C.V.	KM.11 1/2 CARRETERA AL PUERTO DE LA LIBERTAD	228-5060	275	356014	1.02%
570	5	2 INDUSTRIAS ORION S.A. DE C.V.	C. CIRCUNVALACION BODEGA 1 PLAN DE LA LAGUNA	243-1576	300	322019	1.11%
571	5	4 CARTOTECNICA CENTRO AMERICANA S.A.	KM. 27 1/2 CARRETERA A STA ANA	338-5490	300	341200	1.11%
572	5	4 BON APETT. S.A. DE C.V.	KM. 27 1/2 CARRETERA A SONSONATE ENTRE LOURDES	338-4066	310	311301	1.15%
573	5	2 SALVA PLASTIC S.A. DE C.V.	PLAN DE LA LAGUNA BLOCK E #5	243-0200	325	356003	1.20%
574	5	4 INVERSIONES BUENAVENTURA	KM. 25 CARRETERA A SONSONATE VALLE ZAPOTTAN	338-4120	354	322019	1.31%
575	5	4 CONFECCIONES DEL VALLE S.A. DE C.V.	CARR. A SONSONATE KM.24	38-4120	370	322004	1.37%
576	5	2 BAYER DE EL SALVADOR S.A.	BLVD.BAYER EDIF.BAYER CIUDAD MERLIOT	278-2000	375	351111	1.39%
577	5	2 AGAVE S.A. DE C.V.	CIUDAD MERLIOT, CALLE L-2, EDIF. BORGONOVO	278-1133	400	322110	1.48%
578	5	13 CORINCA	KM 24 CARRET. A QUETZALTEPEQUEZ #8/N	31-2033	405	371000	1.50%
579	5	1 IND. J Y A TEXTILES S.A. DE C.V.	ZONA FRANCA EL PROGRESO KM.11 1/2 CARR.AL PUERTO	228-5064	413	322019	1.53%
580	5	4 IGM. CORP. S.A. DE C.V.	KM. 24 CARRETERA A STA ANA EXPORT SALVA ZANA FRAN.	338-5539	423	322004	1.57%
581	5	2 INDUSTRIAS NOMBRES S.A. DE C.V.	BLVD. WALTER DENNINGER Y AV. LAS PALMERAS	298-5860	480	322019	1.78%
582	5	12 KIMBERLY CLARK DE C.A. DE S.A.	KM.32 CANTON SITIO DEL NIÑO	28-2400	495	341902	1.83%
583	5	4 PICACHO, S.A. DE C.V.	KM. 26 1/2 CARRTERA A STA ANA COLON, VALLE ZAPOTTAN	338-8576	500	322019	1.85%
584	5	2 FAMOSSA	PLAN DE LA LAGUNA URB. INDUSTRIAL	243-0222	550	311700	2.04%
585	5	4 MEGATEX S.A. DE C.V.	KM. 24 CARR. A STA ANA ZONA FRANCA EDI.3.EX.S.V.2	338-5852	622	322019	2.30%
586	5	3 TEXTILES SAN ANDRES	KM 32 CARRET. A SANTA ANA	38-4099	650	321206	2.41%
587	5	4 CONFECCIONES DE OLURDES	KM. 24 CARRETERA A STA ANA S. F. EXPORS. V. ZAPO	335-5860	663	322019	2.46%
588	5	4 IDAEWO DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	KM. 25 1/2 CARRETERA A SONSONATE LOURDES COLON	338-4037	700	322019	2.59%
589	5	4 CONFECCIONES DEL VALLE	KM. 24 C. A SANTA ANA ZONA FRANCA EXPORT S.V.ZAPT	338-5551	762	322019	2.82%
590	5	2 ST JACKS S.A. DE C.V.	URB.PLAN DE LA LAGUNA C. CIRCUNVALACION POL. B #11	243-1818	900	322000	3.33%
591	5	2 INDUSTRIAS MERLET S.A. DE C.V.	FINAL C. ANT. CUSCATLAN PLAN DE LA LAGUNA	243-0555	900	322019	3.33%
592	5	1 LIDO INDUSTRIAS S.A. DE C.V.	ZONA FRANCA EL PROGRESO KM.11 1/2 CARR.AL PUERTO	228-9918	1000	322019	3.71%
593	5	1 DOALL INDUSTRIAS S.A. DE C.V.	ZONA FRANCA EL PROGRESO KM.11 1/2 CTRAL PUERTO	228-5072	2200	322019	8.15%
594	6	10 SUB TOTAL DEPARTAMENTO	FINAL BLVD. CONSTITUCION FTE. A RESLMONTE BELLO	-	5	381300	100.00%
595	6	1 TALLER MELENDEZ	AUTOPISTA SUR RPTO. LOS HEROES #18	273-2208	5	311701	0.01%
596	6	1 PASTELERIA MERLAND S.A.	10 AV NTE #646	222-5053	5	342001	0.01%
597	6	1 IMPRESORA PINEDA	C.PPALLOTE 10 COL. EL TRIUNFO SAN RAMON	274-9091	5	381300	0.01%
598	6	5 TALLER CUSCATLAN	COMUNIDAD PROVIDENCIA PJE.DEL RIO # 185	-	5	381303	0.01%
599	6	1 TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS	BOULV. REP.FEDERAL DE ALEMANIA #207	-	5	381300	0.01%
600	6	1 TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS	COLLAS COLINAS 5° C.PTE #6 MERICANOS	-	5	381300	0.01%
601	6	1 IMPRENTA RENACIMIENTO	20 CALLE PTE. Y CALLE GABRIEL ROSALES #144	273-1376	5	342001	0.01%
602	6	1 FACOCALZA S.A. DE C.V.	COL SANCHEZ, C. LOS NARANJOS #202	276-8999	5	324000	0.01%
603	6	18 PANADERIA DIAZ	PJE. 3 COL. SAN ISIDRO # 101	-	5	311700	0.01%
604	6	10 TERRAZOS Y BLOQUES Y FILETES	CALLE PPAL. FTE. A PJE. LAS DELICIAS DEL NTE. # 36	282-0728	5	369904	0.01%
605	6	1 ARTIPLASTIC S.A. DE C.V.	C. LOS NARANJOS, COL SANCHES #141	276-0910	5	355901	0.01%
606	6	9 ANTHONY SHOES	PJE.LOS PINOS # 7, CENTRO URBANO SAN BARTOLO	-	5	324000	0.01%
607	6	1 TALLER AYALA	C. GERARDO BARRIOS #1028	221-1290	5	381900	0.01%
608	6	1 JOYERIA Y RELOJERIA EDUARDO	CALLE DELGADO #631	222-2384	5	390100	0.01%
609	6	1 TIPOGRAFIA MASFERRER	C. GERARDO BARRIOS PJE. STA. FE #1328-A	222-8840	5	342001	0.01%
610	6	1 SERVICIO MECANICO J.M.	AV. CUBA Y C. MARCONI # 1320 B. SAN JACINTO	270-3112	5	382907	0.01%
611	6	1 PANADERIA MIMOSA BLANCA	AV. BARBERENA # 1415 B. SAN JACINTO	270-2106	5	311700	0.01%
612	6	1 TALLER DE MECANICA INDUSTRIAL	C. MARCONI # 822 B. SAN JACINTO	270-2063	5	382907	0.01%
613	6	1 IMPRESOS RODAS	12 AV NTE #518 BARRIO CONCEPCION	222-6421	5	342001	0.01%
614	6	1 TALLER MARCELINO ALAS	C. MEXICO # 1021 BARRIO SAN JACINTO	210-2043	5	382907	0.01%
615	6	1 SERVI VIDRIO	6 C. PTE. #1109	281-1905	5	384304	0.01%
616	6	10 PANADERIA SANTA TERESITA	COL. ZACAMEL PJE. 7 CASA #41	272-5735	5	311700	0.01%
617	6	1 CALZADO MARIOS	PJE ECUADOR #120 BO. CANDELARIA	-	5	324000	0.01%
618	6	16 INDUSTRIAS CAR WIS	FINAL PJE. PIEDRAS BLANCAS, B° EL CALVARIO	-	5	323301	0.01%
619	6	5 TALLER FENIX	AV. STA. MARGARITA # 15	-	5	381300	0.01%
620	6	1 PAN RICO	18 AV NTE #516	271-5949	5	311700	0.01%
621	6	1 TIPOGRAFIA SIGNOS	C. CONCEPCION Y 18 AV NTE #506D	-	5	342001	0.01%
622	6	1 OYARZUN, S.A. DE C.V.	PJE CARBONEL # 29 COL. ROMA	223-4070	5	332000	0.01%
623	6	1 TALLER LABOR	AV CUZCATLAN #845-B BO. CANDELARIA	-	5	381303	0.01%
624	6	1 M G INDUSTRIAL	10° AV. NORTE Y CALLE BUENOS AIRES	-	5	382907	0.01%
625	6	1 TALLER SIN NOMBRE	COM. IBERIA SECCION B BLOCK 20 CASA # 22	-	5	324000	0.01%
626	6	1 FABRICA DE TACONES AS	C. ANTIG. A SOYAP. #36A	276-4085	5	331900	0.01%
627	6	18 MUEBLERIA LOS ANGELES	COL. PRADOS DE VENECIA 4 C.PPL. #49-50 G 16	291-2816	5	332000	0.01%
628	6	1 COLCHONERIA LA CENTRAL	C. PPAL PLAZUELA AYALA #125	222-6606	5	332003	0.01%
629	6	10 TALLER TP INDUSTRIA	SN RAMON C.BALENCIA MOLINA S/N	-	5	381300	0.01%
630	6	1 CAFETERIA PIPS	6 CALLE OTE 124	271-0827	5	322004	0.01%
631	6	1 PAN DOÑA MARY	75 AV NTE C. PRIVADA #3A COL ESCALON	274-2593	5	311700	0.01%
632	6	1 SELLOS DE HULE MARTIR E IMPRENTA	6° AV NTE. # 337	222-2585	5	342001	0.01%
633	6	1 IMPRENTA EL RELICARIO	3° C.OTE. # 342 L-1	222-2193	5	342001	0.01%
634	6	1 LA COSTURERIA	75 AV NTE Y PROLOG. J. PABLO II L/2-3	-	5	322004	0.01%
635	6	1 PINTERIA LA SONRISA	AV ESPAÑA # 9	-	5	390923	0.01%
636	6	1 QUIMEX S.A. DE C.V.	3 C. PTE #4058 COL ESCALON	279-2224	5	311303	0.01%
637	6	1 PANADERIA VERONICA	COL BRUSAS DE CANDELARIA #22	-	5	311700	0.01%
638	6	1 IMPRESOS-PUBLICACIONES LA LUZ	6° AV NTE. # 405	221-6876	5	342001	0.01%
639	6	1 TAPICERIA JOSE CRUZ	75 AV NTE CTRO. COMER. ESCALON II	-	5	332001	0.01%
640	6	1 MUEBLES CASTRO	CARRETERA TRONCAL DEL NTE. KM.3 1/2	276-3860	5	332000	0.01%
641	6	1 TALLER DE CARPINTERIA	COL 3 D MAYO, C. COLON #2127	223-6478	5	331103	0.01%
642	6	1 LABORATORIO DENTAL GONZALEZ	5° C.O. COND. CENTENARIO L-32-S	222-4388	5	385104	0.01%
643	6	3 IMPRESOS D'SANTA MARTA	CARR. TRONCAL DEL NTE. KM. 1 1/2	336-2849	5	342001	0.01%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIHU	PARTIC PROEPTO.
644	6	10 MUEBLES ZALDANA	C.SAN JUAN #18 COLEL TRIUNFO SAN RAMON	-	5	332000	0.01%
645	6	6 CAJAS DE CANTON PINEDA	C.Y COL. MANUEL ALVARADO	276-2562	5	341200	0.01%
646	6	3 TALLER ALFARO	CARRET. A QUEZALTEPEQUE #1	-	5	381300	0.01%
647	6	6 SERVIAL	COL. ACOLHUATAN POL. 4 #28 C.DELGADO	276-0560	5	342001	0.01%
648	6	6 CALZADO OSCAR	CALLE GLORIA #14 C.D.	-	5	324000	0.01%
649	6	3 NIKELACION VASQUEZ	URB.EL ALAMO PJE "G" POLIGONO C-4 CASA #12	-	5	381905	0.01%
650	6	1 DICO LIN	PASEO GRAL. ESC., EDIF. ATLAN. CENTER. 2 PLANTA L-22	298-4215	5	321205	0.01%
651	6	16 TALLER CAROLINAS	B*EL CARMEN #25 CALLE JOSE MARIANO CALDERON	-	5	323301	0.01%
652	6	1 M M IMPRESOS	COND. CENTENARIO #1	221-1723	5	342001	0.01%
653	6	1 ALUMI VIDRIO	URB. LOS ANGELES, PJE LOS ANGELES #21	-	5	381907	0.01%
654	6	9 PANADERIA GUADALUPE	CTO. URB. SAN BARTOLO 1 PJE LAS GLADIOLAS #15	-	5	311700	0.01%
655	6	1 IMPRESORA J. GEL	12.C. OTE #318, BARRIO CANDELA	222-7268	5	342001	0.01%
656	6	1 MERCADO DE DISCOS	4. AV NTE #115	222-1868	5	322004	0.01%
657	6	1 IMPRESOS DIVERSOS	10 AV. SUR #306	271-4509	5	342001	0.01%
658	6	1 TALLER SURITA	10 AV. SUR #526	-	5	382907	0.01%
659	6	1 TALLER SAN ANTONIO	PJE. PANAMA #3 SAN JACINTO	-	5	331103	0.01%
660	6	18 TALLER RAMIREZ	4° AV. SUR #12	227-0714	5	382907	0.01%
661	6	1 PAN PEETER	C. SACRAMENTO #68 COL CALIFORNIA	-	5	311700	0.01%
662	6	1 IMPRESORA ZACARIEL	12.C. PTE 210	223-3812	5	342001	0.01%
663	6	1 CONFECCIONES MIMÉ	AV. ISL. MENDEZ. 641	221-1159	5	322003	0.01%
664	6	1 CREACIONES ANDREA	COMUNIDAD EL PRADO 2 #47 COL. ESCALON	-	5	322004	0.01%
665	6	10 CARPINTERIA Y DECORACIONES MARIN	C.SAN JUAN #14 COL.SAN JOSE SAN RAMON	274-9929	5	322000	0.01%
666	6	1 FABRICA DE CONCENTRADOS (CONACSA)	COL. SAN JUAN MEDINA 6. C. STA ROSA SAN BARTOLO	295-0661	5	312200	0.01%
667	6	1 IMPRESOS HAMBURGO	C.RAMON BELLOSO #814 B.SAN JACINTO	270-3209	5	342001	0.01%
668	6	1 TALLER EL PROGRESO	BLVD. VENEZUELA #514, BO. LA VEGA	270-6262	5	381300	0.01%
669	6	18 TALLER LUCERO	1° AV. NTE. LOTIF. EL ROSARIO LOTE 13	-	5	381302	0.01%
670	6	1 PAN LATINO	ALAMEDA JUAN PABLO II #505	222-4033	5	311700	0.01%
671	6	1 IMPRESORES REALCE	C. CENTRAL #1504	222-9367	5	342001	0.01%
672	6	1 IMPRESOSSET VEGA	9° CALLE OTE #121	222-9223	5	342001	0.01%
673	6	1 TALLER DE ESTRUCTURA METALICAS LOURDES	COL. ATLACATL. CALLE NOROCCO #33	276-3284	5	381303	0.01%
674	6	1 START PRINT	33 CALLE OTE #806, COL. LA RABIDA	276-6020	5	342001	0.01%
675	6	1 INSTITUTO PROFESIONAL DE COSTURA	EDF. SAN FCO. 2 NIVEL LOCAL #8 9° C. OTE.	-	5	322004	0.01%
676	6	1 TORNOS Y METALES S.A. DE C.V.	33 AV. SUR #1107 COL. DREIFU	221-0020	5	382907	0.01%
677	6	1 SUR PAN	4° CALLE OTE. #7	336-0866	5	311700	0.01%
678	6	1 ARTE PUBLICIDAD	BOULV. VENEZUELA #1430	271-1228	5	390905	0.01%
679	6	1 DICAL	2° AV. NORTE, RESIDENCIAL SAAVEDRA #4-B	-	5	322004	0.01%
680	6	1 PACHINES YIMGO SPORTS	20 C. PTE #2505 COL. LUZ	224-6070	5	322014	0.01%
681	6	10 CONFECCIONES PECOS	RES. SACRAMENTO BLOCK E PJE. 4 #1 AV. MAGISTERIAL	272-2213	5	322018	0.01%
682	6	1 INGENIERIA Y DESARROLLO	4 C OTE #770	221-0820	5	381203	0.01%
683	6	1 PANADERIA SANTA LEONOR	RPTO. STA. LEONOR 79 AV. NTE. POL. G.F #16	274-8800	5	311700	0.01%
684	6	4 FABRICA DE BATERIAS SUPER NOVA	COL. EL PORVENIR C. 4 DE AGOSTO #40	-	5	383901	0.01%
685	6	1 PANADERIA VASQUEZ	15 AV. SUR BIS. CASA #1221 BO. SANTA ANITA	-	5	311700	0.01%
686	6	1 PASTERIA MARYLAND	4A.C.PTE.Y "A" AV. SUR	271-1794	5	311701	0.01%
687	6	1 MUEBLES NAHUIS	C. GABRIELA MISTRAL #549 COL. CENTROAMERICA	225-6702	5	332002	0.01%
688	6	5 BLANQUITA SPORT	COL. SAN FERNANDO PJE. CRESPIN #73	-	5	322014	0.01%
689	6	1 IMPRESOS Q'GAR	18 C. PTE. Y PJE MONSERRAT #108	271-2392	5	342001	0.01%
690	6	1 INDUSTRIAS MECANICA	9 AV. SUR PJE A #204 COL. FERROCARRIL	271-2282	5	382907	0.01%
691	6	1 CARPINTERIA LABORATORIO ARSAL	CALLE MODELO #512 COL. MODELO	270-1000	5	331103	0.01%
692	6	14 CREACIONES PATY	COL. GUADALUPE FINAL PJE. GALAN CASA #1	220-2774	5	322004	0.01%
693	6	1 PARQUEO EL TRIUNFO	CAL. CEMENTERIO #118 Y PJE. ACOSTA	221-9187	5	311401	0.01%
694	6	1 TIPOGRAFIA OFSET TODOCOLOR S. A. DE C.V.	AV. IZALCO #221 COL. CENTROAMERICA	226-1028	5	342001	0.01%
695	6	1 KIRASKAKE	CALLE A SAN ANTONIO ABAD #2425	274-4724	5	311701	0.01%
696	6	1 PANADERIA SAN JUAN	13 AV. SUR Y FINAL 18 C. PTE. #706	-	5	311700	0.01%
697	6	1 TALLER DE MUEBLES LA 49	FINAL COL. LUZ 49 AV. SUR #1627	273-7134	5	332000	0.01%
698	6	14 INDUSTRIAS L Y M S.A. DE C.V.	KM.5 1/2 CARRETERA A SAN MARCOS	-	5	381200	0.01%
699	6	1 IMPRESOS Y REPRODUCCIONES "W"	COND. PLAZA BARRIOS L-66 PLANTA BAJA	271-0404	5	342001	0.01%
700	6	1 MECANICA INDUSTRIAL MAJANO	31 C OTE, ENTRE 2 Y 4 AV NTE #1704, COL. RABIDA	225-1090	5	382907	0.01%
701	6	1 IMPRESOS LEADER	4 AV NTE #1717 COL. RABIDA	225-2797	5	342001	0.01%
702	6	18 TALLER ESCALANTE	AV LAS DELICIAS CASA #1	-	5	381400	0.01%
703	6	1 TAMINSAL S.A. DE C.V.	CALLE A MONSERRATE URB. CAMPOS VILLAVICENCIO	221-2563	5	382907	0.01%
704	6	18 PANADERIA DEL PAN	C. ROOSEVELT PTE. #9-A	-	5	311700	0.01%
705	6	1 CARROCERIA LOS AMIGOS	AV. CUBA Y C.DARIO GONZALES #806	270-6366	5	384301	0.01%
706	6	1 COHETERIA LA ESPINCE	COL. SAN JUAN CALLE PPAL. #1501	-	5	352902	0.01%
707	6	18 TALLER PANIAGUA	2A.C. OTE. #42 SOYAPANGO	227-3021	5	382907	0.01%
708	6	1 INMAVISA	COL. DINA 41 AV. SUR #1511	273-6607	5	331907	0.01%
709	6	9 LADRILLERA LA PANAMERICANA	KM.11 1/2 S/N CARRET. PANAMERICANA	-	5	369904	0.01%
710	6	1 IMPRESOS SISTEMA ORIGINAL	COND. PLAZA BARRIOS L-79-B	271-0371	5	342001	0.01%
711	6	1 FABRICA DE LADRILLOS UNIVERSAL	AV. ISIDRO MENENDEZ FET. AL 734	271-5608	5	369904	0.01%
712	6	1 TALLER MONSERRAT	COL. MONSERRAT Y 39 AV. SUR #310	-	5	382907	0.01%
713	6	1 IMPRESOS ARGUMENTO	COL. 10 DE SEP. PJE. 2 BLOCK. #215	-	5	342001	0.01%
714	6	1 LUPES PAN	BLVD. CONSTITUCION #1	274-6388	5	311700	0.01%
715	6	1 TALLER NAVAS	21 AV. SUR #5 COL. STA. CRISTINA	222-8117	5	382907	0.01%
716	6	18 TAPICERIA GODINES	COLLAS ARBOLEDAS CALLE LOS ABETOS #12	-	5	332001	0.01%
717	6	18 IMPRESOS MITO	PJE. 4 CASA F-3 COLLAS ARBOLEDAS	277-7116	5	342001	0.01%
718	6	15 MODAS CLEOPATRA	PJE. F. POLIG. #6 #17	-	5	322004	0.01%
719	6	1 INDUSTRIAS PARANA	21 AV. SUR #5 COL. STA. CRISTINA	222-8117	5	382907	0.01%
720	6	15 CONFECCIONES EL HALCON	4 C. OTE. #8	-	5	322003	0.01%
721	6	15 PANADERIA STA. TERESA	PJE. 4-B CASA #52 COL. STA. TERESA	-	5	311700	0.01%
722	6	1 SISPRESA	URB. VISTA HERMOSA Y CALLE MONSERRAT #2	273-3837	5	369913	0.01%
723	6	1 INDUSTRIAS GORRION	AV. LOS CAFETOS #420 COL. VISTA HERMOSA	224-0607	5	321204	0.01%
724	6	14 BUDA Y COLOCHO ROTULACION	KM. 7 1/2 C. STO. TOMAS	-	5	390905	0.01%
725	6	1 ESTRUCTURAS METALICAS MARTINEZ	KM. 7 C. A. STO. TOMAS COL. STA. FE	220-4145	5	381303	0.01%
726	6	1 DON FERNANDO'S PANADERIA	RPTO. SANTA FE CALLE ORQUIDEAS #3	225-2546	5	311700	0.01%
727	6	1 ALEXANDRA	C. SEMILES AV. ASTURIAS #172 COL. MIRAMONTE PTE. 2	274-7545	5	356002	0.01%
728	6	1 INDUSTRIAS Y REPRESENTACIONES PACHINES S.A. DE C.V.	AV. STO. DOMINGO #315 COL. AMERICA BO. SN. JACINTO	270-3427	5	324003	0.01%
729	6	1 CARPINTERIA GUANANI	CALLE PPAL. COL. LOS ARCOS #1126 BO. SANTA ANITA	-	5	331902	0.01%
730	6	1 MACO S.A. DE C.V.	18 C. PTE. #1134 BO. STA. ANITA	221-2471	5	332000	0.01%
731	6	1 SERVI-TECNICA S.A. DE C.V.	COL. VISTA HERMOSA CALLE MAQUILSHUAT #311	223-2467	5	382904	0.01%
732	6	18 INDUSTRIAS INFANTILES GABY	PJE. 18 PRADOS DE VENECIA II GPO.30 CASA 26	-	5	381200	0.01%
733	6	1 IMPRESOS LEO	18 C. PTE. #1014 BO. STA. ANITA	221-2490	5	342001	0.01%
734	6	5 CREACIONES EVELIN	COL. STA. ROSA AV. LAS DELICIAS #2	-	5	322011	0.01%
735	6	1 TALLER GOMEZ	CALLE PPAL. #1	-	5	381300	0.01%
736	6	1 MECANIZADOS DIVERSOS SALVADOREÑOS	FINAL 5 AV NTE #2230	225-8703	5	382907	0.01%
737	6	1 TICAS VIDRIOS Y MOLDURAS-TICAS	1A C. PTE #3120	223-8516	5	331902	0.01%
738	6	1 PANADERIA EL PARAISO	10 C OTE #310 COL. EL PARAISO	221-2007	5	311700	0.01%
739	6	1 PANADERIA RODAS	FINAL 10 C OTE #1424 COL. EL PARAISO	222-0514	5	311700	0.01%
740	6	1 CARPINTERIA HERNANDEZ	37 C OTE FINAL 6 AV SUR #405 COL. RABIDA	-	5	331103	0.01%
741	6	18 PANADERIA LEOS	COL. BOSQUES DE PRUSIA Y PJE. EL CEDRO #58	277-1181	5	311700	0.01%
742	6	1 LABORATORIO Y DROGUERIA UNIVERSAL S.A. DE C.V	37 C OTE #533	276-5706	5	352200	0.01%
743	6	2 TALLER BIONICO	3RA. C. OTE. #8 BARRIO EL CENTRO	-	5	381300	0.01%
744	6	1 PANADERIA ORANTES	PJE. ORANTES FINAL 75 AV. NTE. CALLE AL VOLCAN	-	5	311700	0.01%
745	6	1 TALLER LITO	CALLE MANO DE LEON PJE. SALAZAR #3	284-1137	5	381303	0.01%
746	6	1 TIPOGRAFIA GUTENBERG	6 C OTE #925	222-4715	5	342001	0.01%
747	6	3 TALLER MECANICA ASOCIADOS	CARRATERA TRONCAL DEL NTE KM 24 1/2 S/N	-	5	382907	0.01%
748	6	1 CARPINTERIA MELARA	CALLE MODELO Y CALLE 15 DE SEPTIEMBRE #279	280-2657	5	331103	0.01%
749	6	10 CRISTALUM	CTRO. COMER. METROPOLIS L.A.-5 COL. ZACAMIL	284-1324	5	381907	0.01%
750	6	4 CARPINTERIA LINOVA	COL. EL RETIRO C. A. MARIONA #18-19	-	5	331103	0.01%
751	6	1 TALLER ARTURITOS	RES. TERRANOVA #29 BARRIO SAN JACINTO	-	5	323300	0.01%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIU	PARTIC P/DEPTO.
752	6	19 PANADERIA SAN FCO.	CALLE SAN NICOLAS #17 B° SAN NICOLAS	-	5	311700	0.01%
753	6	1 SASTRERIA REYES	PJE MONTOYA #1029	-	5	312003	0.01%
754	6	1 TALLER DE ELABORACION DE BORDADOS EMMANUEL	8 C OTE #625	-	5	321201	0.01%
755	6	16 TALLER BLANCA LUZ	B° EL CARMEN CALLE ALFREDO ESPINO PJE 1 CASA #2	-	5	323301	0.01%
756	6	1 IMPRESOS GILBER	6 C OTE #925	222-7971	5	342001	0.01%
757	6	9 PANADERIA DE PAN DULCE	RTO. SAN BARTOLO TICXA PJE. 4 POL. 5 # 91	295-1828	5	311700	0.01%
758	6	1 CENTRO DE PRODUCCION	BARRIO LOURDES 20 AV. SUR #221	274-2097	5	342001	0.01%
759	6	1 CAMPOS IMPRESORES	CENTRO COMERCIAL PLZA BARRIOS # 37	271-4074	5	342001	0.01%
760	6	1 CARPINTERIA JOSE ANTONIO	CALLE MANO DE LEON	-	5	331103	0.01%
761	6	10 TALLER ESTRUCTURAS Y TECHOS	5 C.PTE. #46	272-1865	5	381300	0.01%
762	6	1 IMPRESORA LA FUENTE	6 AV NTE Y PJE MELADO #131	225-0978	5	342001	0.01%
763	6	10 ORTOPEDIA MENDEZ	AV.MONTE URALES RES.MONTE BELLO #11-C	274-1831	5	324001	0.01%
764	6	14 TALLER INDUSTRIAS METALICAS	COL.SAN ANTONIO 2 BLOCK U #26 C.PPAL	-	5	381200	0.01%
765	6	10 EXPRESION GRAFICAS	COL.UNIVERSITARIA NTE. C.UNIVERSITARIA NTE. #111	226-7743	5	342007	0.01%
766	6	10 LADRILLERA SANCHEZ	5 AV.NTE.Y AUTOPISTA NTE. #1	-	5	369904	0.01%
767	6	1 MODER. MUEBLES S.A DE C.V.	27 C. PTE #820 COL. LAYCO.	225-5792	5	381202	0.01%
768	6	9 TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS	C.PRINCIPAL # 11-B COL.SANTA EDUVIGES ILOPANGO	-	5	381303	0.01%
769	6	18 PANADERIA SANTA EMILIA	4A.AV.SUR #15	-	5	311700	0.01%
770	6	10 INDUSTRIAS HARVEST	COL.SAN ANTONIO C.PPAL. #6	-	5	321301	0.01%
771	6	10 TALLER MONTREAL	AV. MONTREAL # 8-K	282-1728	5	381300	0.01%
772	6	1 INAGRIPO	RPTO. MONTE FRESCO PJE. BILBAO #16	274-0558	5	355904	0.01%
773	6	10 TALLER CORTEZ	FINAL BVD.CON. SYN	-	5	381303	0.01%
774	6	1 LUBY INDUSTRIAL	PJE MELADO #113	226-2880	5	352305	0.01%
775	6	1 IND.BARONESA	21 AV.NTE Y C.ARCE COND.PLAZA REAL L-B-10	223-8841	5	322004	0.01%
776	6	1 PRODUCTOS BRILLA SOL	1A C.PTE BIS # 937	222-0110	5	352909	0.01%
777	6	10 DISEÑADORES AMBIENTALES ASOCIADOS	4A. C. OTE. BO. SAN JOSE # 20	-	5	332000	0.01%
778	6	12 PANADERIA LA REYNA	B°EL CALVARIO C.LA RONDA # 3	-	5	311700	0.01%
779	6	1 IMPRENTA PRIN EXPRESS	3A C.PTE # 1109	221-1077	5	342001	0.01%
780	6	1 BEKCR KING	C.ARCE # 1278	222-2621	5	313102	0.01%
781	6	10 SASTRERIA JUVENIL	EDIF. 440 APTO. 13 1A. PLANTA COL. ZACAMIL	-	5	322019	0.01%
782	6	1 CREACIONES CRISTAL	7 AV.NTE. #1314 COL. LAYCO	-	5	322004	0.01%
783	6	1 CREACIONES BONY	FINAL CALLE PERU BO. CANDELARIA #308	270-3590	5	324000	0.01%
784	6	1 IMPRESORA CUSCATLECA	21 AV SUR # 127-A	271-4113	5	342001	0.01%
785	6	6 TALLER ELARCONTE	CANTON MILINGO KM.6½ C TRONCAL NTE.C.DEIGADO	-	5	381300	0.01%
786	6	10 PANADERIA TAMIR	C. LAS ACACIAS B 22 SANTA MARIA # 1	-	5	311700	0.01%
787	6	1 TALLER ALFARO	4°C.PTE #130 PJE.3 COL.LA PAZ	236-0646	5	332000	0.01%
788	6	3 BLOCKORAMA	CARRET. A QUEZALTEPEQUE #	-	5	369906	0.01%
789	6	18 PANADERIA PAN FRAN-GER	PROLONGACION CALLE PPAL. # 46.COL. SANTA LUCIA	-	6	311700	0.01%
790	6	1 TALLER CHIQUI	CALLE 5 DE NOV. #123	-	6	381300	0.01%
791	6	1 KAKES LA PASTERERIA	7A.AV.NTE. #217 L-2	221-0177	6	311701	0.01%
792	6	1 TALLER DE CARPINTERIA	FINAL C.NEPHENTE #345 COL.STA. CLARA BO.SN.JACINTO	270-9681	6	332000	0.01%
793	6	1 CARPINTERIA RIVERA	COL.BUENOS AIRES AV.A #28 SAN JACINTO	-	6	331103	0.01%
794	6	9 PROMEVAL	COL.SANTA EDUVIGES POLIG.D C.PRINCIPAL # 84	-	6	381200	0.01%
795	6	9 FABRICA DE PELUCHE PRETTY	COLLAS PALMAS C.NORMA # 29 B ILOPANGO	227-1803	6	390929	0.01%
796	6	18 VARIEDADES ABY	4A.AV.SUR #11-B	-	6	332000	0.01%
797	6	9 FABRICA DE HOMBRERAS	COLLAS PALMAS C.NORMA # 33 ILOPANGO	227-0201	6	322004	0.01%
798	6	1 INDUSTRIAL LOPEZ BATISTA S.A.DE C.V	11A AV.NTE. #215	271-1868	6	332000	0.01%
799	6	1 PANADERIA EL MANANTIAL	7A.AV.SUR #308	271-4912	6	322004	0.01%
800	6	1 JOYERIA SATURNO S.A DE C.V	C.ARCE COND.ARCADAS ARCE B-21 # 1038	222-1617	6	390100	0.01%
801	6	18 TALLER ARDON	PRADOS DE VENECIA C.PPAL. CASA 1 GPO.83	291-6364	6	381303	0.01%
802	6	18 CONFECCIONES DENVER	CORUÑA 2 PJE.2 #60-A	291-2874	6	322004	0.01%
803	6	9 TALLER DE COSTURA	PJE.9 #5 COL.LLANO VERDE 1 ILOPANGO	295-1311	6	322004	0.01%
804	6	1 CAFETERIA Y PASTERERIA EL MANANTIAL	7A.AV.SUR #310	271-4912	6	322004	0.01%
805	6	18 UHNOS S.A.DE C.V.	BOULEVARD DEL EJERCITO OTE.DEL RASTRO	277-6719	6	341903	0.01%
806	6	1 IMPRESORES S.A.DE C.V.	C.COMERCIAL PLAZA BARRIOS L-16.17.10	271-1680	6	342001	0.01%
807	6	1 COMAPI S.A.DE C.V.	AV.29 DE AGOSTO #733	-	6	352900	0.01%
808	6	6 LADRILLERA FLOR DE CANELA	CARRETERA TRONCAL DEL NTE.KM.5½	276-4486	6	369904	0.01%
809	6	1 EDITORIAL JURIDICA SALVADOREÑA	1A C.PTE BIS # 1040	222-1128	6	342001	0.01%
810	6	2 SASTRERIA DUQUE	CALLE CENTRAL OTE #1 B°EL CENTRO	-	6	322003	0.01%
811	6	1 TIPOGRAFIA ALAS	PJE. TOROLA # 19. COL.5 DE NOVIEMBRE	276-1418	6	342001	0.01%
812	6	15 TALLER ALBERTO	CARRET PANAM.KM.18	-	6	381300	0.01%
813	6	1 PANADERIA SANTA ANA	C. LARA # 1141. COL. HARRISON	270-2919	6	311700	0.01%
814	6	1 IMPRESORA NUEVAS	20 AV NTE.# 87. BLOCK "A", URB.SUCASA	276-6683	6	342001	0.01%
815	6	1 SERMET. S.A. DE C.V	29.C.OTE. # 9016	225-0167	6	383100	0.01%
816	6	6 CALZADO RIVERA	5ª AV. SUR # 17	-	6	324000	0.01%
817	6	1 CARPINTERIA ACASIA	COL. MAGAMA PJE. GALINDO # 106	-	6	331103	0.01%
818	6	3 TALLER LEIVA	COL. SAN MARTIN Y C. AMATITLAN # 7	-	6	381300	0.01%
819	6	1 PAN ILUSION	55 AV. SUR Y ALAM ROOSEVELT #2827. COL. FLOR B.	298-6288	6	311700	0.01%
820	6	1 CARPINTERIA EL COPINOL	BOULEVARD VENEZUELA COL.FERROCARRIL # 550	271-4223	6	331103	0.01%
821	6	1 LA FRAM	CALLE 5 DE NOV. #316	-	6	323300	0.01%
822	6	1 APARATO ORTOPEDICO	27ª C.PTE. #104	225-5014	6	385103	0.01%
823	6	18 TALLER CODEX	COL. CORUÑA 1 PJE. 8 # 71-E	-	6	356002	0.01%
824	6	18 ARTE Y ROTULACION EL GRECO	RPTO. LOS SANTOS 1 PJE SAN JOAQUIN # 422	277-6063	6	390906	0.01%
825	6	1 TAPICERIA JAM	PJE.DRIDMA # 117. BARRIO SAN MIGUELITO	225-1227	6	332001	0.01%
826	6	18 CARPINTERIA BENITEZ	RESID. MIRAFLORES SENDA A # 4 B	292-2338	6	332000	0.01%
827	6	1 QUIMICA NATURA VIGOR S.A DE C.V	COL. EL MANZANO AV. CUBA Y C. SAN SEBASTIAN # 913	270-1898	6	352305	0.01%
828	6	1 TALLER CHIQUI	CALLE 5 DE NOV. #123	-	6	381300	0.01%
829	6	1 IMPRESOS MONTTI	10A. AV. SUR # 1762 COL. AMERICA B. SAN JACINTO	280-0302	6	342001	0.01%
830	6	9 FABRICA DE LADRILLOS SAN CRISTOBAL	C.PANAMERICANA KM.11 # 8	295-1166	6	369904	0.01%
831	6	6 COHETERIA EL CHINITO	AV. ACOLHUATAN PJE. JOSE MARTI # 2 C.DELGADO	276-0565	6	352902	0.01%
832	6	14 TALLER DE MAQUILA	KM.5½ CARRET. A ZACATECOLUCA CASA #81 SAN MARCOS	220-1037	6	322019	0.01%
833	6	1 DULCERIA CHILINDRINA	COL. KENEDY 2A. CALLE # 86	-	6	311900	0.01%
834	6	1 MULTICOLOR	CALLE GABRIELA MISTRAL # 197	225-4331	6	342004	0.01%
835	6	1 RED VIAL	FINAL 75 AV NTE COL ESCALON L-7	223-0430	6	390905	0.01%
836	6	18 TALLER E-U-R INDUSTRIAL	URB LOS ANGELES PJE F OTE #4-5	290-8601	6	324005	0.01%
837	6	1 GOMARTI S.A DE C.V	FINAL C.DARIO GONZALEZ PTE. Y F PJE.BOL. #501 S.JAC	270-1530	6	311203	0.01%
838	6	1 BRONCESALEM ARTISTICOS S.A. DE C.V	COL. MIRALVALLE RPTO.STALEONOR AV. PORTUGAL #31	274-0632	6	381907	0.01%
839	6	1 SOLDADORES SAM	AV CUBA. # 908 BARRIO SAN JACINTO	-	6	382907	0.01%
840	6	1 PROMASAL S.A. DE C.V	PJE ITSMANIA #3952 COL ESCALON	224-3854	6	331103	0.01%
841	6	1 IMPRESOS DON ARTE	15 C. OTE. #227	222-3578	6	342001	0.01%
842	6	1 FABRICA DE LADRILLOS LOS MARMOLES	FINAL 75 AV. NTE. CALLE AL VOLCAN	-	6	369904	0.01%
843	6	1 AUTO TAPICERIA VASQUEZ	BOULEVAR REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA #14	276-3023	6	332001	0.01%
844	6	1 TAPICERIA MODERNA	10ª AV. SUR # 1415	-	6	332001	0.01%
845	6	1 IMPRESOS CREATIVO	PJE FREUND 1 #2022 COL.RABIDA	225-4499	6	342001	0.01%
846	6	1 CONVERTIDORA GRAFICA S.A.	37 C OTE #360	-	6	342001	0.01%
847	6	1 SASTRERIA BONJOUR	CALLE TOLUCA #3062 COL. MIRAMONTE	226-4736	6	322003	0.01%
848	6	1 CONFECCIONES J. ALEX	3 AV. NTE. #403	221-0753	6	322004	0.01%
849	6	10 TALLER DE ZAPATOS	5°C.PTE Y PJE LAS BRISAS APTO SAN ANTONIO #3	-	6	324000	0.01%
850	6	1 TIPOGRAFIA SUPREMA	ALAMEDA JUAN PABLO II PTE. #429	271-5048	6	342001	0.01%
851	6	1 INSAR S.A. DE C.V.	95 AV NTE. Y 7 CALLE PTE. BIS #503 COL. ESCALON	223-3302	6	322004	0.01%
852	6	1 V.M. INDUSTRIAL	15 CALLE OTE. # 260	221-1835	6	369904	0.01%
853	6	1 ALTA COSTURA ENMANUEL	RESIDENCIAL LOS ELISEOS PJE.2 #25-B AUTOPISTA SUR	273-1351	6	322004	0.01%
854	6	10 TALLER DE ZAPATERIA PRIMAVERA	COL. ESPAÑA AV. MASFERRER # 7	-	6	324000	0.01%
855	6	1 FABRICACION DE PRODUCTOS DE ALUMINIO	CALLE CONCEPCION 1105	276-0865	6	381907	0.01%
856	6	1 PANADERIA SEÑOR PAN	AV. 14 DE JULIO #20 L-4 RPTO. LOS HEROES	273-4827	6	311700	0.01%
857	6	1 FABRICA DE MUEBLES DE MADERA	COL. RUBIO PJE. CAMPOS #5	273-8143	6	332000	0.01%
858	6	1 ETIQUETAS YANDINI	13 C.OTE. EDF. METRO.ESPAÑA L-108	222-0812	6	321107	0.01%
859	6	1 TALLER DE ESTRUCTURA FURSAL-METALICAS	PJE 7 Y 41 C PTE #2274	-	6	381300	0.01%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIIU	PARTIC PODEPTO
860	6	1 JALEAS DE EL SALVADOR	AV 5 #15 COL. BRISAS DE CANDELARIA	273-7515	6	311302	0.01%
861	6	4 PANADERIA VILMA	COL. LOS ANGELES PJE. #2 CASA #65	-	6	311700	0.01%
862	6	1 CRACK SPORT	EDIF. NAPOLES L-13, 4 C OTE Y 20 AV SUR	-	6	322014	0.01%
863	6	5 TALLER DE COSTURA	CALLE LA CUCHILLA # 46	276-8060	6	322004	0.01%
864	6	15 TALLER DE CARROCERIA	CARRETERA PANAMERICANA KM.17 1/2 SAN MARTIN	-	6	384301	0.01%
865	6	1 PROMECAN	AV 3 DE MAYO #147	-	6	382907	0.01%
866	6	1 ESPONJAS, S.A. DE C.V.	C. A. MONSERRAT #250	273-3920	6	390935	0.01%
867	6	1 TALLER ORELLANA	COL 3 DE MAYO Y 43 AV SUR #901	-	6	382100	0.01%
868	6	1 PRE S.A. DE C.V.	C. ANTQ. FERROC. Y 29 AV SUR #902	222-7559	6	383100	0.01%
869	6	1 FABRICA DE PALETAS SOMBRILLITA LA ORIGINAL	C. GERARDO BARRIOS #823	221-1701	6	311203	0.01%
870	6	15 LADRILLERA EL AGUACATE	KM. 10 1/2 CARRETERA A SUCHITOTO	-	6	369100	0.01%
871	6	1 PANADERIA SAN JOSE	2º EL ROSARIO CALLEJON LA BOLSA #38	-	6	311700	0.01%
872	6	1 LITO GRAFIC	AV ESPAÑA #1616, EDIF. TORRE BLANCA	225-9919	6	342001	0.01%
873	6	1 IMPRESOS PRISMA	C.PPAL-DIAGONAL HUIZUCAR BLOCKE#701 COL.MONSERRAT	273-0498	6	342001	0.01%
874	6	1 LADRILLERA LA UNION	CALLE LA GRANJICA COL. MIRANDA #21	-	6	369904	0.01%
875	6	1 SERVICIO GRAFICO ORTIZ	35 C OTE #419	225-5021	6	342001	0.01%
876	6	1 CARPINTERIA CASTRO	C. ANTQ. A FERROC. #2130	271-2976	6	331103	0.01%
877	6	1 MECANICA INDUSTRIAL SALVADOREÑA (MISAL)	20 AV. NORTE # 1111	225-5510	6	382907	0.01%
878	6	1 CERAMICA ESTUDIO SALAZAR	AV. BERNAL URB. SERRAMONTE 2 #79	284-0538	6	361008	0.01%
879	6	1 IMPRESORA LOS ANGELES	AV. BERNAL #50 URB. SERRAMONTE 2	284-1358	6	342001	0.01%
880	6	10 TALLER ROSA	COL. LAS PALMAS CALLE LAS FLORES # 29	282-0081	6	381300	0.01%
881	6	1 MATTICES	BLVD. CONSTITUCION COND. LA ROTONDA #7-8	274-3007	6	321301	0.01%
882	6	1 ROBERTO B. IMERY O.	35 C OTE #423	276-5574	6	342001	0.01%
883	6	1 ARTE Y DISEÑO	39 AV. NTE #858 COL. SAN JOSE	225-1056	6	390905	0.01%
884	6	1 VIDRIERIA JOSUE	BLVD. UNIVERSITARIO 3 AV. NTE. #301	225-3570	6	331902	0.01%
885	6	1 EDITORIAL HORIZONTES	CALLE "B" # 306 COL.EL BOSQUE	225-9706	6	342001	0.01%
886	6	1 HUERESA	C. A. SAN ANTONIO ABAD #3410	-	6	355904	0.01%
887	6	1 ROC PAN	AV. LAS GARDENIAS # 160 COL. LAS MERCEDES	224-1335	6	311700	0.01%
888	6	1 INDUSTRIAS TAZUMAL	PROLG. J. PABLO II Y PJE AQUINO	-	6	332000	0.01%
889	6	1 JOYERIA ANTIGUA ROMA	AV. BERNAL EDIF. PROFESIONAL LOCAL #6	274-8181	6	390100	0.01%
890	6	1 TALLER MECANICO GARCIA	C. GERARDO BARRIOS #1146	221-0141	6	382907	0.01%
891	6	10 TALLER JEHOVA JIREH	5º C.PTE Y PJE PERU #52	-	6	324000	0.01%
892	6	1 PRODEK	FINAL COL. LUZ PJE. PALACIOS #2723	-	6	381202	0.01%
893	6	1 TALLER DE CALZADO	20 AV SUR #328 BO SN ESTEBAN	-	6	324000	0.01%
894	6	14 FABRICA OVICO	C.PPAL.COEL.MIRADOR S/W	220-0040	6	369904	0.01%
895	6	14 FABRICA DE TRAPEADORES Y OTROS	4º AV.NTE.#122 COL.LOS ANDES	220-2515	6	321315	0.01%
896	6	1 TALER DE MECANICA Y FUNDICION DELBOSCO	9 C OTE Y FINAL 16 AV NTE #414	222-9620	6	382907	0.01%
897	6	14 INDUSTRIAS CHARLY	2º C.OTE #38	220-2510	6	322003	0.01%
898	6	10 IMPRESOS SERVITEXTOS JERUSALEM	COL. LAS MARGARITAS C. PPAL.PJE. # 1 # 7.	-	6	342001	0.01%
899	6	1 ACCESO	REPARTO ESCALON NTE. PJE. BELGICA #30-B	274-7033	6	390905	0.01%
900	6	1 IMPRESOS TECNICOS	CALLE PRINCIPAL #318 COL. NICARGUA	270-1955	6	342001	0.01%
901	6	18 FIBRATEC	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2	277-7645	6	362004	0.01%
902	6	1 TEJIDOS SALVADOREÑOS	COL. FEROCARRIL PJE DE SOLA #120	271-2493	6	321101	0.01%
903	6	10 CONISA (CONFECCIONES INDUSTRIALES S.A.)	URB.NVA.METRO C.A.TENAS Y AV.LAS TERMO.POL.K #3	274-5959	6	322018	0.01%
904	6	10 INDUSTRIAS GOLDEZA	C. ANTIGUA A LA BOMBA #14	-	6	331103	0.01%
905	6	10 TALLER LOS CHELES	COL.EL SALVADOR PJE.SAN FRANCISCO #34	-	6	381300	0.01%
906	6	1 CARPINTERIA FCO. DELGADO	URB. LA ESPERANZA C. GUADALUPE #1324	225-1602	6	331103	0.01%
907	6	3 PAN GLADIS	FINAL 4º AV NTE. #3 CALLE AL CAMPO APOPA	336-2961	6	311700	0.01%
908	6	10 L.P. TRANSFORMADORES	5 C.PTE. #29	282-0206	6	383100	0.01%
909	6	1 IMPRENTA MONTOYA	18 AV NTE #830	-	6	342001	0.01%
910	6	1 CALZADO JUANITO	18 AV NTE Y C. CONCEPCION #506	271-0946	6	324000	0.01%
911	6	18 TALLER SAN ANTONIO	C. ROOSEVELT FTE. IGLESIA	-	6	382907	0.01%
912	6	18 PASTERIA Y PAN SANTA EMILIA (SUCURSAL)	4º AV NTE. # 1	277-7101	6	311700	0.01%
913	6	1 TALLER EL PROGRESO	BOULV. VENEZUELA #571	222-1569	6	381300	0.01%
914	6	1 IMPRENTA SCORPION	CALLE CIRCUMVALACION #208	222-0691	6	342001	0.01%
915	6	14 LADRILLERA LA CEIBA	KM. 6 1/2 C. A. STO. TOMAS COL. LOS ALPES 1	220-2045	6	369100	0.01%
916	6	1 CARPINTERIA CARRANZA	COL. FEROCARRIL PJE DE SOLA 2 #168	221-0149	6	332000	0.01%
917	6	4 PAN EL ROSARIO	3 C. PTE. Y 29 AV. NTE. COL. BONANZA	272-0785	6	311700	0.01%
918	6	10 BATERIAS SUPER NOVA	7º C.PTE #21	282-0410	6	383901	0.01%
919	6	1 REVISTA CLAVE MUSICAL	AV.MASFERRER SUR Y C.LA MASCOTA EDIF. SUNSET #15	279-1330	6	342000	0.01%
920	6	10 PANADERIA LA PANETELA	FINAL 5A. AV. NTE. # 7 EDIF. JADA	225-4694	6	311700	0.01%
921	6	1 TALLER AGUILAR	C. LA RUMBA #131, BO. CISNEROS	276-0935	6	382907	0.01%
922	6	1 TALLER MECANICO INDUSTRIAL DIMAS	CALLE PRINCIPAL, BARRIO CISNEROS #504	276-6604	6	382907	0.01%
923	6	1 IMPRESOS MAC. S.A. DE C.V.	9º CALLE OTE. # 157	222-3693	6	342000	0.01%
924	6	1 EDITORIAL LIBERTAD	11 C OTE #618	221-1522	6	342001	0.01%
925	6	10 FABRICA DE LADRILLOS DOS LUCEROS	29 AV. NTE. # 7-B COL. ZACAMIL	272-2366	6	369904	0.01%
926	6	1 TALLER EL PROGRESO	BOULV. VENEZUELA #907 BO. STA. ANITA	222-9328	6	381303	0.01%
927	6	1 PRODUCTO CONCRETO ISLA-BLOCK	BOULEVARD VENEZUELA #902	281-6601	6	369904	0.01%
928	6	1 TALLER TECNOMUEBLES	CALLE LAS PILAS #107 COL. DOLORES	270-8824	6	356010	0.01%
929	6	14 REPARACION DE CALZADO	CALLE 25 DE ABRIL OTE. PJE. CASTRO	220-1153	6	324003	0.01%
930	6	1 DOBLE ARTE	12 AV NTE #412	-	6	342002	0.01%
931	6	4 PANADERIA PAN DE VIDA	C. LOS AMATIOS COL. ASCENCION CASA #6	-	6	311700	0.01%
932	6	14 FABRICA EL METEORO	COL.SAN ANTONIO #2 BLOCK U CALLE ACROPOLIS #13	-	6	369904	0.01%
933	6	10 TAPICERIA LA BENDICION	COL.MONTEBELLO PTE. C.SEVILLA #17-A SAN RAMON	274-1474	6	332000	0.01%
934	6	10 TORTILLERIA	SAN RAMON C.ZACAMIL LOTE 2 COL.SAN MAURICIO	-	6	312101	0.01%
935	6	4 CONFECCIONES INDUSTRIALES	1 AV. NTE. L-4 CTRO. COMERCIAL AYUTUXTEPEQUE	-	6	322003	0.01%
936	6	1 INDUSTRIAS ALIMENTICIAS MILANOS	BLVD EL HIPODROMO CENTRO COMER. SAN BENITO LOCAL 1	223-6025	6	311701	0.01%
937	6	1 R.R. CONSTRUCTORES	5 AV. NTE. PJE. PALOMO QUINTA HAYDEE #475	225-1956	7	381300	0.01%
938	6	1 PROYECTOS DESARROLLO Y SERVICIOS INDUSTRIALES	38 AV.NTE#320	221-1599	7	382907	0.01%
939	6	1 BELLO JARDIN	23 C. PTE. AV. LAS VICTORIAS PJE.#1	225-2442	7	322004	0.01%
940	6	1 REENCAUCHADORA UNIVERSAL S.A DE C.V.	C. GERARDO BARRIOS #1126	222-3406	7	355101	0.01%
941	6	1 MASTER GABINETS	COL. BERNAL F.C.PPAL #4 FTE. HOSPITAL MILITAR	-	7	332000	0.01%
942	6	1 ARROCERA OMOA.S.A DE C.V	32 AV.NTE Y CALLE SAN RAMON	-	7	311603	0.01%
943	6	1 IMPRENTA DISEÑO LITOGRAFICO	ANTIGUA C. FERROCARRIO #1311	271-1786	7	342001	0.01%
944	6	15 PRODUCTOS DE CEMENTO SAN MARTIN	CARRETERA PANAMERICANA KM.18	338-0568	7	369904	0.01%
945	6	1 FABRICA DE LADRILLOS LA MIGUELEÑA	COL. SAN JOSE AV. SAN ANTONIO #23	-	7	369904	0.01%
946	6	15 LADRILLERA LA PANAMERICANA	KM. 18 1/2 CARRETERA PANAMERICANA	-	7	369904	0.01%
947	6	1 PROMOCION CHERING A.G	C.ARCE # 1280 EDIF. ALFARO MONJE	221-2883	7	352200	0.01%
948	6	1 MUEBLES DUCAN S.A DE C V	10A. AV SUR # 1703	270-3500	7	332000	0.01%
949	6	18 SUPER REENCAUCHE	1A AV.NTE Y C.CINCO # 404 SOYAPANGO	227-1090	7	355101	0.01%
950	6	1 COMECAL S.A. DE C.V.	15 AV. SUR #415	221-2811	7	382907	0.01%
951	6	4 FABRICA DE LADRILLOS LOS GIRASOLES	1 C. OTE. #26 AYUTUXTEPEQUE	272-2437	7	369904	0.01%
952	6	1 PROMADECA S.A. DE C.V	C. LOS NARANJOS #141 COL. SANCHEZ	276-0797	7	331104	0.01%
953	6	1 LABORATORIO HISPANOAMERICANO	35 AV SUR # 630 COL. FLOR BLANCA	271-1903	7	352201	0.01%
954	6	4 INMECA S.A. DE C.V.	URB. BONANZA 29 AV. NTE. #28 AYUTUXTEPEQUE	272-3413	7	333300	0.01%
955	6	1 SAN FERNANDO CAKES	25 AV. NTE. #909	226-6905	7	311700	0.01%
956	6	1 CURTIEMBRE ARANGO	C. ARANGO #1757 SAN JACINTO	-	7	323100	0.01%
957	6	1 LABORATORIO DENTAL VALENCIA	4 C OTE #714	222-4771	7	385104	0.01%
958	6	1 INDUSTRIAS DE PASTAS	11 C. PTE. #124	-	7	311301	0.01%
959	6	1 EXPORTACIONES USAL S.A DE C.V	PJE. PALOMO # 108 Y 27 AV SUR COL. FLOR BLANCA	222-2427	7	322019	0.01%
960	6	9 TALLER INDUSTRIAL	C.SAN FELIPE CARRET. PANAMERICANA KM.12 1/2 ILOPANGO	277-4966	7	382907	0.01%
961	6	1 TIPOGRAFIA SANTA ANITA	BOULV. VENEZUELA #1213	221-5530	7	342001	0.01%
962	6	18 MUEBLES ROGEL	COL.SAN ANTONIO Y AV LAS DELICIAS # 24	277-5257	7	332000	0.01%
963	6	1 INQUELACION RAMIREZ	CALLE PRINCIPAL, BARRIO CISNEROS #208	-	7	381905	0.01%
964	6	1 TALLERES INDUSTRIALES SALVADOREÑOS S.A. DE C.V	34 AV NTE #404	222-6836	7	382907	0.01%
965	6	1 FOOD SERVICE S.A DE C.V	C. EL PROGRESO PJE. EL ROSAL # 107	224-2743	7	381302	0.01%
966	6	1 SELLOS DE HULE IDEAL	COL.FERROCARRIL # 630 BOULEVARD VENEZUELA	271-3954	7	390908	0.01%
967	6	1 CALZADO FELIX SHOES	FINAL 11 C OTE #946	-	7	324000	0.01%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIIU	PARTIC PODEPTO
968	6	1 EL CABALLO DE HIERRO	C.A SAN ANTONIO ABAD #3047 FTE.MONUMENTO CONSTITUC	274-3376	7	381300	0.01%
969	6	1 NOVEDADES SEGURA	C. CONCEPCION #329	221-3938	7	323305	0.01%
970	6	1 IMPRESORA J.B	CENTRO COMERCIAL PLAZA BARRIOS LOCAL 12 Y 13B	271-5145	7	342001	0.01%
971	6	1 ESTRUCTURAS METALICAS EL PEÑON	KM.3/2 CARRETERA A SAN MARCOS S/N	-	7	381303	0.01%
972	6	1 M.S MONGEL S.A DE C.V	11 AV.SUR # 311	-	7	381900	0.01%
973	6	1 PANADERIA DON PAN	6A. 10A. C. PTE. Y 45 AV. SUR COL. FLOR BLANCA	224-1138	7	311700	0.01%
974	6	1 IMPRESORA MORAZAN	COL.FERROCARRIL PJE.C #131	271-3734	7	342004	0.01%
975	6	1 PANADERIA ALEX	9 C.OTE, REPTO LOURDES OTE #2715	221-1090	7	311700	0.01%
976	6	1 EXITO LIBRERIA E IMPORTADORA S.A. DE C.V.	PROLG. ALAM. JUAN PABLO II CTRO.COM. JUAN PABLO #305A	298-2079	7	342001	0.01%
977	6	1 INDUSTRIAS METALICAS R.M. ALFARO	PJE. ANGULO #145 COL. FERROCARRIL	222-9003	7	381300	0.01%
978	6	1 VENTANAS DE EL SALVADOR	C. CONCEPCION #673	221-1266	7	381300	0.01%
979	6	1 HOT BREAD	CTRO. COM. ASTORIA Y AV. CUSCATLAN L-11	222-4672	7	311700	0.01%
980	6	10 CARTERAS CRISTINA	PJE. CENTRAL # 71 COL. KENEDY	-	7	323301	0.01%
981	6	18 TALLER TIMARA	4 AV.SUR N 12	27-0714	7	382907	0.01%
982	6	1 D'TODOS HULE S.A. DE C.V.	FINAL 25 AV. SUR #1419 COL. SAN JUAN	222-6314	7	355904	0.01%
983	6	14 CREACIONES PEBLE S.A DE C.V	COL. JARDINES DE SAN MARCOS CALLE 1 #23	220-0383	-	322004	0.01%
984	6	10 TALLER RIVERA	5°C PTE Y PJE PERU # 50	282-1060	-	382907	0.01%
985	6	1 CONFECCIONES YOLIS	CALLE 14 DE JULIO Y AV. GABRIEL ROSALES #2 LOCAL 1	273-5418	7	322019	0.01%
986	6	1 PATO DEPORTES	CALLE LINDO # 624 B.SAN JACINTO	222-6584	7	322014	0.01%
987	6	1 INDUSTRIAS VINKAR	COL. FERROCARRIL Y 9 AV SUR #110	222-0552	7	322003	0.01%
988	6	1 ROTULOS DEL TIEMPO	CALLE FCO. MENENDEZ #1207	271-3682	7	381300	0.01%
989	6	18 PANADERIA ROCIO	ARB. DIVINO SALVADOR, AV. OLMO # 64	-	7	311700	0.01%
990	6	1 TECNOLOGIA MECANICA JONAC	8 AV SUR # 549	222-1922	7	382907	0.01%
991	6	1 DEL MONTE S.A.	5 C. PTE #42-48 COL. ESCALON	224-6486	7	311301	0.01%
992	6	1 EXIT ALTA COSTURA	CALLE EL MIRADOR COL. ESCALON #4937-1 L-1	245-0505	7	322004	0.01%
993	6	10 TRAJES A LA MEDIDA	AV. CASTRO MORAN S/N	-	7	322003	0.01%
994	6	1 AUTOMOTRIZ CRISTIANY	2° AV. NORTE # 802-A	222-6229	7	361008	0.01%
995	6	12 CREACIONES NAZARET	C.A PANCHIMALCO KM.12 # 5C	-	7	322004	0.01%
996	6	16 CREACIONES ABICRIS	FINAL PJE. PIEDRAS BLANCAS S/N B° EL CALVARIO	-	7	322004	0.01%
997	6	1 PANADERIA NORMA GUADALUPE	COL. DOLORES CALLE LOS POSITOS #301	-	7	311700	0.01%
998	6	10 ROTULOS OSARCA	2A. AV. NTE. # 28	-	7	390905	0.01%
999	6	1 ACYS. S.A. DE C.V.	FINAL 37 C.OTE PJE. SIHUAPILAPA #23-1. COL. ATLACATL	276-4450	-	342001	0.01%
1000	6	3 ARTESANIAS EL BAMBU	COL. SAN JOSE VISTA BELLA, PJE. "C" # 48	336-2802	-	331202	0.01%
1001	6	10 ZAPATOS FIDELFONSO	1A. AV. NTE. S/N MEJICANOS	-	-	324000	0.01%
1002	6	2 SALLMAR	TRONCAL DEL NORTE KM.33.1/2	-	-	369904	0.01%
1003	6	1 ESCUELA TIPOGRAFICA EMILIANI	CARRETERA A STA. TECLA FTE. A CEIBA DE GUADALUPE	243-3813	7	342001	0.01%
1004	6	1 TORNIO LARA	8° AV. NTE. # 625	222-1739	7	382902	0.01%
1005	6	1 IMPRESOS MENDOZA S.A DE C.V	9° C.OTE. # 415	221-7098	7	342001	0.01%
1006	6	1 MAS PAN	6 AV. SUR Y 8. C.OTE APTO A-1-4	-	7	311700	0.01%
1007	6	1 METALOPAC	9° C.O. # 430	222-9598	7	382400	0.01%
1008	6	1 MUEBLES BELGICA	20 C. PTE #824 BO. STA ANITA	222-0824	7	332000	0.01%
1009	6	18 TALLER AMAYA	COL. GUZMAN C. PPAL. # 16	-	7	332000	0.01%
1010	6	1 CALZADO MODULO	18 AV. NTE #424	-	7	324000	0.01%
1011	6	1 LABORATORIOS PRO PHARM	PROLG. J. PABLO II 7-A CONTG. VIVIRO MONTECRISTO	274-7967	-	352200	0.01%
1012	6	1 PROCESOS GRAFICOS	18 C. PTE. COND. IBERIA L-2 BO. STA ANITA	222-9029	-	342001	0.01%
1013	6	1 MF INDUSTRIAL S.A DE C.V	COL. SANTA ROSA. C. SAN CARLOS #7	225-5253	-	351111	0.01%
1014	6	10 TALLER TROP SERVI	CALLE EL VOLCAN S/N	272-2773	-	382200	0.01%
1015	6	1 NUTRIALIMENTOS S.A DE C.V	C. EL PROGRESO PJE GEDANZA 2 COL. FLOR BLANCA	223-6527	-	311900	0.01%
1016	6	1 NOVAPAST S.A DE C.V.	C Y COL. EL CARMEN PJE LOS SAUCES #28	284-0586	-	311703	0.01%
1017	6	5 FABRICA S/N	COL. STA. ROSA 2 AV. GUSTAVO GUERRERO PJE. EL SUNSAL#3	276-8787	-	369906	0.01%
1018	6	6 DROGERIA LA REFORMA	AV. JUAN BERTIS # 80	276-4771	7	352200	0.01%
1019	6	1 CLUTCH SERVICE	COL. 10 DE SEP. #2123 BLVD. VENEZUELA	223-4742	7	384300	0.01%
1020	6	6 PANADERIA MARTINEZ	POL. 5 COL. COLHUATAN # 35 C. DELGADO	276-1282	7	311700	0.01%
1021	6	1 YINGO SPORT	COL. IVU EDIF 3 APTO.11	271-2354	7	324003	0.01%
1022	6	1 COHETERIA EL TUCAN	COL. DINA PJE.6 #225	-	7	352902	0.01%
1023	6	1 TALLER RUBIO RIVER CLASS	23 C. PTE Y 5 AV. NTE. #402	225-0075	-	384100	0.01%
1024	6	1 RESORTES INDUSTRIALES	C. ANTO A FERROC. #1633	222-0506	-	381915	0.01%
1025	6	10 FABRICA ATLACATL	RTO. BOQUIN PJE. #1 LOTE #17 S.N. RAMON MEJICANOS	274-9984	7	369904	0.01%
1026	6	1 FABRICA DE CALZADO	C. CAMPOS # 609 B° SAN JACINTO	270-6728	-	324000	0.01%
1027	6	1 OFICINAS ADMON. DE CORDELERIA SALVAMEX	COND. BALAM QUITZE L-6. 2 PLANTA	223-9415	-	321210	0.01%
1028	6	1 LADRIERA ATLANTIDA	FINAL 75 AV. NTE.	274-9099	-	369904	0.01%
1029	6	1 PLASTICOLOR	C. ARGENTINA # 144 B° LA VEGA	270-6064	-	356013	0.01%
1030	6	1 SASTRERIA RODAS	10° AV. SUR # 718 B° LA VEGA	270-3815	-	322003	0.01%
1031	6	18 FABRICA DE LADRILLOS SAN CRISTOBAL	CALLE A TONACATEPEQUE # 5	277-5124	-	369904	0.01%
1032	6	1 PRODUCTOS QUIMICOS FORMULADOS	31° C.OTE. Y 6° AV. NTE. BIS	225-5391	-	351111	0.01%
1033	6	1 TALLER LOS MAGNIFICOS	15 AV. SUR Y 18 C. PTE #915 BO STA ANITA	-	7	384302	0.01%
1034	6	10 PANADERIA MONTE CRISTO	AV. MONTREAL PJE. TEXICAL # 25-A	-	7	311700	0.01%
1035	6	1 METALVA S.A DE C.V	23 C.OTE. # 722. COL. MAGAÑA	225-5106	-	385102	0.01%
1036	6	1 PANADERIA ARCO IRIS	16 AV. NORTE #919	-	7	311700	0.01%
1037	6	14 CREACIONES ROSIBEL	COL. SAN ANTONIO BLOCK 1-A C. PPAL.	220-3134	8	322011	0.01%
1038	6	6 FERRERIA VASQUEZ	CARRET. TRONC. NTE. KM. 5/4 COL. GUAR. COLLAS DELIC. PJEI	-	8	323100	0.01%
1039	6	6 FABRICA DE LADRILLO Y TUBOS DE CEMENTO LOS MAYAS	CARRET. TRONC. DEL NTE. KM. 5/4	276-1765	8	369904	0.01%
1040	6	14 BUFFET	KM. 7 C. A. STO. TOMAS # 170 COL. STA. FE	220-4049	8	311303	0.01%
1041	6	1 TALLER SANCHEZ	COL. SAN ANTONIO BO. STA. ANITA PJE. #3 CASA #134	280-2118	8	381900	0.01%
1042	6	1 LA NUEVA ESPIGAS. A DE C.V	38 AV. NTE #237 BO. LOURDES	221-2281	8	311602	0.01%
1043	6	14 CONFECCIONES LOS ANDES	2° C.OTE Y C. A SAN MARCOS #14 COL. LOS ANDES	220-0067	8	322018	0.01%
1044	6	1 TALLER J. Y R.	29 AV. NTE. L-12	272-1488	8	381300	0.01%
1045	6	1 INDUSTRIAS CASMA	PJ. DUTRIZ #111 COL. LOS ARCOS	274-0143	8	322013	0.01%
1046	6	10 FABRICA DE BLOCKS LA ROCA DE BELEN	C. AL VOLCAN #300 FTE. A PLANTEL SIMAN MEJICANOS	274-0406	8	369906	0.01%
1047	6	9 INDUSTRIAS SALOMON	C. NORMA # A-8 COLLAS PALMASILOPANGO	-	8	381302	0.01%
1048	6	1 BIOMECA	COL. VISTA HERMOSA AV. MAQUILISHUAT #363	245-0716	8	351111	0.01%
1049	6	1 TALLER LA TIJERA	ALAMEDA JUAN PABLO II COMUNIDAD ATONAL	-	8	381900	0.01%
1050	6	1 EVANISTERIA MANUEL HUEZO	COL. COSTA RICA F. AV. IRAZU #318 FTE. INDUST. MONERVA	270-0117	8	332000	0.01%
1051	6	1 SERIGRAFIA INDUSTRIAL	COL. MIRALVALLE FINAL AV. BARCELONA NTE. #468-A	274-0703	8	342007	0.01%
1052	6	1 VIDRIERIA EL CRISTAL S.A. DE C.V	27° C. PTE. #106	225-3197	8	362000	0.01%
1053	6	1 MUEBLES Y SERVICIOS S.A. DE C.V	31° C.OTE. #438 COL. LA RABIDA	225-8157	8	332000	0.01%
1054	6	1 TALLER RAMOS	FINAL AV. STO. DOMINGO P. PROVIDENCIA #13 SN. JACINTO	-	8	332000	0.01%
1055	6	1 INDUMETASI S.A. DE C.V	33 C. PTE Y 1 AV. NTE #1813	226-0124	8	381303	0.01%
1056	6	5 INDUSTRIAS METALICAS DIVERSIFICADAS	3A. C. OT. COL. CHAIN PJE. COLON # 42	276-7442	8	381300	0.01%
1057	6	1 IMPRESOS GEMINIS	COND. PLAZA BARRIOS L-38 PLANTA BAJA	271-0129	8	342001	0.01%
1058	6	1 JAINSA S.A. DE C.V.	C. LA GRANITA COL. MIRANDA #20 SAN ANTONIO ABAD	-	8	311302	0.01%
1059	6	1 FABRICA DE LADRILLOS PARA PISO LA PERLA	BLVD. CONSTITUCION PJE. LOS GIRASOLES #5 COL. MIRALVA	274-2882	8	369904	0.01%
1060	6	18 ACRILICOS INDUSTRIALES	REPARTO MORAZAN 1 CARRETERA PANAMERICANA #176	227-2048	8	351300	0.01%
1061	6	1 PANADERIA LA FAVORITA	37 C.OTE #406	-	8	311700	0.01%
1062	6	1 REACTIVOS CAPITOL	CALLE A MONSERRAT #919	273-3980	8	352200	0.01%
1063	6	1 TALLER DE CARPINTERIA SALVADOR RIVAS	12A. C. PTE. #311	221-5187	8	331103	0.01%
1064	6	1 IMPRESORA BONILLA	1° AV. NTE. # 1247	225-4797	8	342001	0.01%
1065	6	1 INUMES S.A. DE C.V.	20 AV. NTE #109 COL. PANAMA	276-5203	8	332000	0.01%
1066	6	1 TRADICIONES	COL. LIBERTAD AV. JOSE MARTI EDIF. E APTO. #12	225-9246	8	322004	0.01%
1067	6	9 TALLER AMORY	2A. AV. NTE. # 6-B ILOPANGO	295-3806	8	332000	0.01%
1068	6	1 OFICINA ADMINISTRATIVA DE INDUSTRIAS YAHIR	FINAL 29 AV. NTE. #47 COLESCANDIA AYUTUXTEPEQUE	272-0003	8	322003	0.01%
1069	6	4 TROQUELES DE EL SALVADOR	C. DELGADO #1230 BARRIO LOURDES	222-3284	8	382907	0.01%
1070	6	10 TALLER LUMA	3A. C. PTE. # 4	-	8	331103	0.01%
1071	6	1 PROCESADORA SALVADORENA DE ALIMENTOS S.A. DE C.V.	21° C. PTE. #114	226-1671	8	311104	0.01%
1072	6	10 TALLER FUNES	5° C. PTE. PJE. PERU CASA #12	282-3931	8	324000	0.01%
1073	6	1 ECONO PRINT S.A. DE C.V.	AV. ESPAÑA #1725, COL. RABIDA	226-7122	8	342001	0.01%
1074	6	1 LA ABEJA	5 CALLE PTE. CONTIGUO A #5284	223-0513	8	322004	0.01%
1075	6	1 MIRAMONTE	AV. SISIMILES #3163 COL. MIRAMONTE	226-2523	8	311700	0.01%

MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIAL
 MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
 (DE 5 A MAS EMPLEADOS)

ANEXO No 3



DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELÉFONO	EMPLEADOS	CITU	PARTIC. POR DEPTO
1076	6	1 IDEAGRAPHIK	COL. VAIRO #315 Y 41 C.PTE	226-7198	8	342001	0.01%
1077	6	1 PRACOLOR S.A. DE C.V.	23 C.PTE Y PJE. LAS AMERICAS #126	226-0202	8	342001	0.01%
1078	6	4 PANADERIA LUNA PAN	5 C. PTE. #30 COL. BONANZA AYUTUXTEPEQUE	272-2853	8	311700	0.01%
1079	6	6 CREACIONES PENEL	RPTO SANTA ALEGRIA PJE 2 BLOCK C3 # 5	276-7960	8	322004	0.01%
1080	6	1 ALAS TOURS S.A. DE C.V.	3 AV. NTE. EDIF. CAMPO MARTE L-7	221-4234	8	390905	0.01%
1081	6	1 TALLER REMESA	BOULV. VENEZUELA #2134	223-1246	8	384300	0.01%
1082	6	1 TALLER DE ESTRUCTURA METALICAS "SM"	FINAL SN ANTONIO ABAD Y 75 AV NTE	274-3190	8	381303	0.01%
1083	6	1 COLOR LASER S.A. DE C.V.	KM 5 1/2 CARRET. A LOS PLANES	280-2911	8	342001	0.01%
1084	6	18 TALLER MECANICO RAMIREZ	4º AV. SUR # 12	227-0714	8	382907	0.01%
1085	6	1 PANADERIA Y PASTELERIA CARLOS	C. 15 DE SEPTIEMBRE EDIF. CANDELARIA L-8	-	8	311700	0.01%
1086	6	1 SOCIEDAD GONZALEZ DOMINGUEZ S.A. DE C.V.	1 AV. NTE. #703	221-7111	8	311700	0.01%
1087	6	1 IMPRESORA ATLAS S.A. DE C.V.	CARRET. A LOS PLANES KM 4 1/2	270-4851	8	342001	0.01%
1088	6	1 RIVAS CASTILLOS S.A. DE C.V.	C. 15 DE SEPTIEMBRE #133 BO. CANDELARIA	270-1382	8	382400	0.01%
1089	6	1 INDUSTRIAS METALICAS DERAIS	PJE. BOJORQUEZ #121 B. Bº LA ESPERANZA	-	8	381200	0.01%
1090	6	1 FABRICA LADRIBLOCK	AV. CUBA Y CALLE LAS OSCURANAS # 713, Bº LA VEGA	270-6510	8	369904	0.01%
1091	6	1 PANADERIA SAHARA	43 AV. SUR # 516 COL. FLOR BLANCA	-	8	311700	0.01%
1092	6	1 RUMOEQUI	1 AV. NTE. #1002	222-8083	8	382500	0.01%
1093	6	3 PANADERIA APOPAM	C. CARLOS GARCIA CASA # 5 Y 2º C.PTE.	-	8	311700	0.01%
1094	6	1 IMPRESOS MIREYA	PJE. RIO GRANDE # 2, COL. GUATEMALA	225-1740	8	342001	0.01%
1095	6	6 CAFETERIA Y PANADERIA REAL	CALLE GLORIA # 13 C.D.	-	8	311700	0.01%
1096	6	1 IMPRENTA BODONI	COL. EL CARMEN # 103 PJE. RICA BO. LA VEGA	270-3625	8	342001	0.01%
1097	6	1 SUCROCENTRO, S.A. DE C.V.	FINAL C. QNTA MANSION Y PJE. J. ISABEL. B.O. LA VEGA	270-3812	8	351111	0.01%
1098	6	3 LADRILLERA AL CEMENTERIO	C. AL CEMENTERIO Y CALLE QUEZALTEPEQUE	-	8	369100	0.01%
1099	6	1 IMPRENTA SAN JOSE	11 CALLE OTE. # 225	281-4032	8	342001	0.01%
1100	6	1 SERVIPRINT	COL. FERROCARRIL PJE DE SOLA #8	271-0771	8	342001	0.01%
1101	6	1 IMPRESORA DE ARTE	12 AV NTE #639	222-0154	8	342001	0.01%
1102	6	1 CARPINTERIA FLORES	FINAL C. LARA COL. MIRAFLORES # 46-A	280-0667	8	331103	0.01%
1103	6	1 PANADERIA DROSA	10A. AV. NTE. # 1734	270-1851	8	311700	0.01%
1104	6	1 INDUSTRIALES KEY	AV. EL COCAL # 1508-B SAN JACINTO	270-2170	8	323301	0.01%
1105	6	1 LABORATORIOS AVICOLAS DE EL SALVADOR	1ª AV. NTE. #1017	221-2161	8	352200	0.01%
1106	6	1 IMPRESOS ALFAPRES	C. ARCE COND. ARCADAS ARCE L-E-1 2A PTA	222-6370	8	342001	0.01%
1107	6	1 DEPOSITO DE LA CASCADA	C. VARELA #104	-	8	313400	0.01%
1108	6	6 SERVICOLOR	COL. GUADALCANAL PJE G. # 23	276-7661	8	342007	0.01%
1109	6	1 TALLER DE NICKELACION CAMPOS	C. PPAL. PLAZUELA AYALA #24	221-1144	8	381905	0.01%
1110	6	1 SERVICIOS Y PRODUCTOS INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	URB. ISIDRO MENENDEZ AV. LAS AMERICAS P.S. ANTONIO 60	226-2672	8	352303	0.01%
1111	6	6 MUEBLERIA SOLARES	COL. STA ROSA ATACATL C. PJE. GUROLA # 3	276-2898	8	331902	0.01%
1112	6	1 MEZCLAS ASFALTICAS	FINAL 67 AV. SUR PJE A-3-C COL. ROMA	223-9615	8	354001	0.01%
1113	6	1 TAMEANSAL	10 AV. SUR # 729 1/2 CUADRA AL SUR BLVD. VENEZUELA	270-6466	8	382907	0.01%
1114	6	1 CELO BLOCK S.A. DE C.V.	FINAL 29 C. PTE Y 25 AV NTE	226-8166	8	369100	0.01%
1115	6	1 MOLDURAS LAS TORRES	COL. Y AV. LA FLORESTA #7	273-0582	8	331902	0.01%
1116	6	1 WENDERMAR	COL. CUCUMAC, C. PPAL. #120, PJE. SN JOSE	271-5868	8	342001	0.01%
1117	6	1 INDUGRAF	CARRETERA TRONCAL DEL NORTE # 75	276-8179	8	342001	0.01%
1118	6	1 CREACIONES THELMA AIDA	RESIDENCIAL MODELO EDIF. H APTO. #3	270-3645	8	322018	0.01%
1119	6	1 PRODUCTOS EL TAJANO	AV. LAS AMAPOLAS VIAS DE S. FCO. 3 #64	273-0992	8	312101	0.01%
1120	6	1 TIPOGRAFIA COMERCIAL S.A. DE C.V.	DOBLE VIA A STA TECLA # 3519	223-3072	8	342001	0.01%
1121	6	1 LABORATORIOS PAZEPHARN	5 AV NTE Y C. ARCADIA #1921	226-4246	8	352200	0.01%
1122	6	3 TENERIA EL SANTANECO	FINAL COL. LA FORTUNA, CALLE A LA ESTACION # 3	-	8	323100	0.01%
1123	6	1 TALLER BENDICION DE DIOS	COLONIA MANZANO #1207 AV. ASESECO	270-2170	8	381200	0.01%
1124	6	5 CREACIONES MAYTE	COL. SAN PABLO AV. SAN ANTONIO #35	276-8746	8	322011	0.01%
1125	6	1 IMPRESOS RIVAS R.	COL. SANTA ROSA C. SAN CARLOS #925	225-8205	8	342001	0.01%
1126	6	1 MARTIN SPORTS	20 AV. NTE COL. ATACATL PJE 2 # 1942	276-5334	8	321305	0.01%
1127	6	1 EL GRANITO	C. MEXICO # 716 BARRIO SAN JACINTO	270-2217	8	369904	0.01%
1128	6	1 PASTELERIA STA. TERESITA	BLVD. CONSTITUCION CTRO. COMERCIAL SATELITE #2	274-2026	8	311700	0.01%
1129	6	1 TALLER ALFARO	BOULEVARD REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA #212	281-4521	8	381300	0.01%
1130	6	1 TALLER INDUSTRIAL AMERICA	10A. AV. SUR # 1833	280-1967	8	382907	0.01%
1131	6	1 FABRICA EL MORENITO	AV. CUBA # 2 COL. MANZANO	-	8	311903	0.01%
1132	6	16 TALLER ROVER	CALLE ALFREDO ESPINO Bº EL CARMEN #19	-	8	324000	0.01%
1133	6	1 INDUSTRIAS LACTEOS AEROLAC	16 AV NTE # 11, BLOCK "A" URB. SUCASA	226-4912	8	311200	0.01%
1134	6	1 MADERNSA	67 AV. SUR 6-D	223-1914	8	332000	0.01%
1135	6	1 IMPRESORA SALVADOREÑA	19 CALLE OTE. #504	225-5938	8	342001	0.01%
1136	6	4 PANADERIA MONTERREY	COL. MONTERREY C. A. MARIONA FINAL COL. PPAL. #1	-	8	311700	0.01%
1137	6	1 IMPRESOS DIVERSOS S.A. DE C.V.	9º CALLE OTE. #135	221-5208	8	342001	0.01%
1138	6	1 REPRODUCCIONES DIVERSAS	20 AV. NTE # 92, URB. SUCASA	276-3226	8	342001	0.01%
1139	6	6 CARDINALES, S.A. DE C.V.	C. A 2 COL. STA ROSA ATACATL	276-2606	8	324000	0.01%
1140	6	6 COMERCIAL YENI	AV. JUAN BERTIS # 32	276-4678	8	332000	0.01%
1141	6	1 ROMYMSA DE C.V.	BOULV. VENEZUELA #607	222-1189	8	382907	0.01%
1142	6	1 INDUSTRIAS PLATIMER	COL. BUENOS AIRES AV. A #46-B	270-6928	8	390300	0.01%
1143	6	1 PRODUCTOS DE CUERO EDWIN	PJE. F. #211 COL. SAN JUAN	281-0950	8	323308	0.01%
1144	6	1 FABRICA DE PALETAS	PJE. 7 Y PJE. 8, COL. SANTA MARITA	280-1398	8	311202	0.01%
1145	6	1 BELLA FRUTA	URB. LOURDES ORIENTE 52 AV. Y 9º CALLE ORIENTE #416B	221-0259	8	311901	0.01%
1146	6	10 LA IMPRESORES	SAN RAMON PJE. MOLINA #2	274-0144	8	342001	0.01%
1147	6	18 TINTESA TINTES DE EL SALVADOR	CALLE ANTIGUA AL MATAZANO PJE. 15 DE ABRIL	277-0927	8	351106	0.01%
1148	6	1 QUIMICA IMPERIAL S.A. DE C.V.	31ª C. OTE. #505	225-6091	8	351111	0.01%
1149	6	10 ROTULOS LUMINOSOS EXITO	C. AL VOLCAN, CONTIG. AL PJE. SN JOSE	273-1124	8	390906	0.01%
1150	6	1 IMPRESOS EPOCA	AV. OLIMPICA Y CALLE MANUEL E. ARAUJO PJE L. #1068-B	223-1410	8	342001	0.01%
1151	6	1 PAN CARE	21ª C. OTE. Y 10ª AV. NTE. #1201 Bº SAN MIGUELITO	225-9756	8	311700	0.01%
1152	6	1 FILAMENTOS PLASTICOS S.A	COL. LA CHACRA C. PPAL. #2615	222-2985	8	356007	0.01%
1153	6	10 CONFECCIONES CARMEN	COL. KENEDY C. PPAL. # 46	282-3115	8	322004	0.01%
1154	6	10 FABRICA SN RAMON	CALLE AL VOLCAN, CONTIGUO A REP. ESPAÑA	-	8	369904	0.01%
1155	6	1 HIERRO METAL, S.A. DE C.V.	12 C. PTE 218	221-2146	8	381200	0.01%
1156	6	14 CARPINTERIA CABRERA	COL. GRIMALDI CALLE PPAL. # 6	220-1864	8	332000	0.01%
1157	6	1 RESISTENCIAS INDUSTRIALES	5ª AV. NTE. PJE. PALOMO # 1236	226-8773	8	383900	0.01%
1158	6	1 IMPRESOS GRAFICOS MODERNOS S.A. DE C.V.	5ª AV. NTE. PJE. PALOMO # 1240	225-2377	8	342001	0.01%
1159	6	18 FABRICA DE LADRILLOS DE CEMENTO ANTEKIRTA	COL. ANTEKIRTA CALLE PPAL. # 44	227-7422	8	369904	0.01%
1160	6	1 PANADERIA BEATRIZ	15 AV. SUR BIS Y 20 C. PTE. #1038 BO. STA. ANITA	221-2561	8	311900	0.01%
1161	6	18 FABRICANTES INDUSTRIALES	C. AMATEPEC, PJE. 5 POL G # 23 REP. MONTE MARIA	227-3803	8	382907	0.01%
1162	6	1 PANADERIA BARRIENTOS	AV. LOS BAMBUES PJE. NERIO #27	-	8	311700	0.01%
1163	6	1 TALLER DE CARPINTERIA ALFARO	C. LARA # 235 B. SAN JACINTO	-	8	332000	0.01%
1164	6	1 ESCAPE DE CENTRO AMERICA	25 AV NTE CONTIGUO A PASO 2 NIVELES	222-3030	8	384302	0.01%
1165	6	1 CREACIONES MIRIANI	CALLE LARA # 421 B. SAN JACINTO	270-5965	8	322004	0.01%
1166	6	1 TALLER DE MECANICA GENERAL SALVELIZ S.A. DE C.V.	FINAL C 5 DE NOV #1320	276-0322	8	382907	0.01%
1167	6	1 COPIMUNDO IMPRESOS	1A C. PTE # 3216	223-9299	8	342001	0.01%
1168	6	1 MUEBLERIA Y TAPICERIA KATYA	4º C. PTE. # 40 APOPA	336-2454	8	332000	0.01%
1169	6	1 IMCAR S.A. DE C.V.	BOULV. VENEZUELA #615 COL. FERROCARRIL	222-3898	8	342001	0.01%
1170	6	3 ESTRUCTURAS META. VELASQUEZ	4º CALLE PTE. # 18 APOPA	-	8	381300	0.01%
1171	6	9 PRODUCTOS DE CEMENTO SAN JOSE	CARRET. PANAMERICANA KM.13 ILOPANGO	295-0921	8	369904	0.01%
1172	6	1 CREACIONES FLORENCIA	16 AV. SUR # 627-A BARRIO LA VEGA	270-6213	8	324000	0.01%
1173	6	18 PANADERIA ISIS	CALLE NUEVA BOSQUES DEL MATAZANO 3 LA MOLIENDA #84	294-0245	8	311700	0.01%
1174	6	1 INDUSTRIAS DE FRANCE S.A. DE C.V.	C. A SAN ANTONIO ABAD COMPLEJO SAN JORGE BODEGA #5	274-7906	8	332000	0.01%
1175	6	1 GRAFICOS BERTHOL	16 AV. NORTE # 1154	225-6591	8	342001	0.01%
1176	6	10 CREACIONES ELMER	COL. INDEPENDENCIA CALLE 15 DE SEPT. # 66-A	282-2454	8	322004	0.01%
1177	6	9 ROMEOS PAN	COL. SANTA LUCIA N°1 ILOPANGO	227-4116	8	311700	0.01%
1178	6	18 PANADERIA SANCHEZ	COL. LOS CONACASTES PJE. 3 PTE. CASA # 33	291-1015	8	311700	0.01%
1179	6	1 WILSON ENTERPRISE S.A. DE C.V.	AV. WASHINGTON #50 COL. LIBERTAD	225-5581	8	321204	0.01%
1180	6	1 TALLER INDUSTRIAL EL GOLPE	C. MEXICO # 821 BARRIO SAN JACINTO	270-9776	8	382907	0.01%
1181	6	1 INDUSTRIAS MONELE	3 AV. NTE. EDIF. CAMPO MARTE L-5	274-2800	8	322004	0.01%
1182	6	1 COHETERIA ESCORPIO	COL. DINA PJE. #6 #337	-	10	352902	0.01%
1183	6	1 PASTELERIA FLOR DE TRIGO S.A. DE C.V.	COL. EL BOSQUE, CALLE "A" BIS # 166	225-8934	10	311701	0.01%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CITU	PARTIC POEPTO.
1184	6	1 IMPRESOS ARTHUR	AV ESPAÑA #1744	226-4017	10	342001	0.01%
1185	6	1 ALVNSA	C. PPA.#170 BARRIO LAS MERCEDES STO TOMAS	-	10	362002	0.01%
1186	6	18 TALLER RAMIREZ	4 AV.SUR N 12 SOYAPANGO	27-0714	10	382907	0.01%
1187	6	6 TALLER Y FUNDIDO DE HIERRO COLOCHO	CAURETERA TRONCAL DEL NTE.KM.6 1/2 C.MILING C.DELGAD	-	10	371000	0.01%
1188	6	1 EDITORIAL LEA	23 C.PTE Y PJE LAS AMERICAS #135	225-5659	10	342001	0.01%
1189	6	1 PROCESADORA SALVADOREÑA DE ALIMENTOS S.A.DE C.V.	21° C.PTE. #114 B° SAN MIGUELITO	226-1671	10	311104	0.01%
1190	6	1 DISMAR S.A DE C.V	23 C.OTE Y 14 AV. NORTE #1124	225-8069	10	381200	0.01%
1191	6	1 RAGLO, S.A. DE C.V.	29.C.OTE Y 16 AV NTE FINAL PJE.RODEZNO # 5	226-5616	10	311200	0.01%
1192	6	1 IMPRESORA UNIVERSAL	10 AV. NTE Y 31 CALLE OTE # 603 COL. LA RABIDA	225-9746	10	342001	0.01%
1193	6	1 ARTESANIAS DE EL SALVADOR	BLVD. VENEZUELA #2123	223-4541	10	361008	0.01%
1194	6	1 INDUSTRIAS MECANICAS S.A. DE C.V.	C. PERU #1298 BO. CANDELARIA	270-1014	10	382401	0.01%
1195	6	1 PANADERIA ROBBIE	11 C.O. Y AV. ESPAÑA #109	222-6890	10	311700	0.01%
1196	6	18 AYRE S.A.DE C.V.	CTRO.COMERCIAL SOYAPANGO PLANTA BAJA L-6	277-6415	10	382905	0.01%
1197	6	1 COOPERATIVA DE ALUMINIO	FINAL CALLE RENOVACION COM. IBERIA	22-9313	10	372002	0.01%
1198	6	1 REDEMO S.A. DE C.V.	43 AV SUR #902 COL. 3 DE MAYO	223-4374	10	382100	0.01%
1199	6	1 INDUSTRIAS DE C.A. S.A.	FINAL C. LA MASCOTA EDIF. OFICINA LA MASCOTA	223-4000	10	382901	0.01%
1200	6	1 CARMENCI S.A. DE C.V	1A.C.PTE. #512 COND.EL CENTRO L-1	271-2234	10	322004	0.01%
1201	6	1 INDUSTRIAS PIROTECNICAS INVENSIBLE	COL. SAN JUAN CALLE PPAL. #1428	-	10	352902	0.01%
1202	6	1 FABRICA DE LADRILLO SILVANA	BOULEVAR REP.FEDERAL DE ALEMANIA CONT.AL PUENTE	276-5854	10	369904	0.01%
1203	6	1 TALLER MIGUEL ANGEL	9 C. PTE. #530	222-2382	10	381300	0.01%
1204	6	1 CREACIONES Y CONFECCIONES VERGEL	COL. MIRAMONTE C.PACARAIMA #4	226-7986	10	322004	0.01%
1205	6	9 ORGANIZACION ARTISTICA MANANTIAL	COL.VERACRUZ PJE. BELLA VISTA # 17 Y 18 S.BARTOLO	295-3087	10	331103	0.01%
1206	6	10 INTICA S.A DE C.V.	C.SIERRA MADRE #21-1	284-0776	10	382907	0.01%
1207	6	3 TALLERES SOLDADOR S.A DE C.V	KM. 11 1/4 CARRET. TRONCAL DEL NTE	336-0324	10	384303	0.01%
1208	6	3 MANUFACTURAS METALICA S.A	KM. 13 CARRET. A QUEZALTEPEQUE S/N	336-0140	10	381908	0.01%
1209	6	1 SERVICIOS TECNICOS INDUSTRIALES SALVADOREÑOS	13 AV SUR #1127 BO. STA ANITA	221-1029	10	382907	0.01%
1210	6	1 TORTILLAS QUINA	1 AV. NTE. Y 15 C. PTE. #909	222-1367	10	312101	0.01%
1211	6	1 HECTOR ENRIQUE IBARRA	15 C. PTE. #204	222-7355	10	324000	0.01%
1212	6	1 IMPRESORA ATLACATL	2° AV.NTE. # 412	222-7085	10	342001	0.01%
1213	6	10 TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS	C.PPAL.LOTE #6 COL. EL TRIUNFO SAN RAMON	-	10	381300	0.01%
1214	6	14 PANADERIA SANTA MARIA	KM 6 1/2 CARRET. A STO TOMAS	-	10	311700	0.01%
1215	6	9 COSABE S.A DE C.V	COLLAS PALMAS C.C.NORMA #LOPANGO # 35	277-5138	10	332003	0.01%
1216	6	1 ALMACEN Y SASTRERIA VENUS	C. CONCEPCION #730	221-0746	10	322018	0.01%
1217	6	1 ANTONY.S.A DE C.V	KM 1 BLVD DEL EJERCITO NACIONAL	222-1906	10	322003	0.01%
1218	6	1 DESTILERIA LA MODERNA	10 AV SUR #553 BO.LA VEGA	221-0569	10	313100	0.01%
1219	6	10 TARE S.A DE C.V.	PJE. P K.L. AV. BARCELONA #6-7	274-8329	10	382907	0.01%
1220	6	1 TECNOLOGIA Y SERVICIOS DIVERSOS	17 C. PTE. #256	221-3801	10	382904	0.01%
1221	6	9 TALLER VACRON	COL.SANTA EDOVIGES C.PRINCIPAL BLOCK E # 59	-	10	381200	0.01%
1222	6	1 FABRICA Y VENTA DE MUEBLES S/N	11AQ.AV.SUR #419	271-3850	10	381200	0.01%
1223	6	1 PROQUI S.A. DE C.V.	REPTO.MONTE FRESCO PJE. TOLEDO #64	274-3310	10	352305	0.01%
1224	6	1 IMPRESOS LUNA	COL. DOLORES PJE. BOLAÑOS CASA #132	270-0461	10	342001	0.01%
1225	6	1 DESTILERIA SALVADOREÑA	CONDIMINIO PLAZA SUIZA LOCAL LA-7	298-1539	10	313100	0.01%
1226	6	1 TEC MEC S.A.DE C.V.	23° C.OTE. #243	226-9178	10	382907	0.01%
1227	6	1 IMPRENTA Y OFFSET REYDY S.A DE C.V	AV. ESPAÑA # 528	-	10	342001	0.01%
1228	6	6 MUEBLES MUECOL	C. MORAZAN PJE. GUADALUPE Nº 1 C.DELGADO	-	10	332000	0.01%
1229	6	17 CARPINTERIA EL CERDO	C. ALBERTO MASFERRER KM 10 STO TOMAS	-	10	331103	0.01%
1230	6	1 IMPRESOS NAVARRO	AV.ESPAÑA # 520	221-1435	10	342001	0.01%
1231	6	1 FABRICA DE LADRILLO SN JUAN BOSCO	COL SN JUAN. FINAL C. PPAL #1616 Y 25 AV.SUR	-	10	369904	0.01%
1232	6	1 BONDANZA INDUSTRIALES S.A.	C. GERARDO BARRIOS #1328	222-0642	10	382907	0.01%
1233	6	1 INDUREL	COL. ATLACATL PJE CUSCATLAN #1	276-4224	10	322012	0.01%
1234	6	1 DIMECA S.A DE C.V.	CALLE PUNTARENAS #303 COL. COSTA RICA	227-0398	10	385104	0.01%
1235	6	1 CLOSETS MODERNO	37 C. OTE ATLACATL # 4	276-4202	10	332000	0.01%
1236	6	1 F. YARBRO S.A. DE C.V.	39 C OTE #228 Y 2 AV NTE. COL RABIDA	-	10	381907	0.01%
1237	6	1 IMPRESOS WENDERMAN	CALLE GABRIELA MISTRAL #332	225-1626	10	342001	0.01%
1238	6	1 MAQUILAS ESPECIALES SALVADOREÑAS	BOULV. VENEZUELA, RES. BOLIVAR EDIF C L-31, 3 PLAN	280-2451	10	322019	0.01%
1239	6	18 CREACIONES ARGENTINA	AOL.BELLA VISTA LOCAL 13 C.A. TONACATEPEQUE	277-1682	10	322004	0.01%
1240	6	1 PRECON-SAL	C. EL PROGRESO PJE. EL ROSAL # 11	298-0850	10	369906	0.01%
1241	6	10 DECORACIONES ARTE COLONIAL	29 AV. NTE. # 2125 COL. ZACAMIL PJE.ARTE COLONIAL	272-1236	11	361008	0.01%
1242	6	1 CALZADO CLAROS	AV.LOS DIPLOMATICOS # 1223 B.SAN JACINTO	280-0001	11	324000	0.01%
1243	6	10 IMPRESOS Y PLEGADISOS S.A DE C.V	FINAL 5A. AV. NTE. # 2350	225-4760	11	342001	0.01%
1244	6	1 TALLER PIELS DE AMERICA	RES. LAS PALMAS CASA #6 P. PPAL	-	11	324000	0.01%
1245	6	14 PANADERIA EL TRIGAL	F. C. 25 DE ABRIL.OTE. # 30 COL. EL TRANSITO I	220-1072	11	311700	0.01%
1246	6	1 INDUSTRIAS ALFANY	CALLE JUAN MORA #333 COL. COSTA RICA	270-0268	11	322004	0.01%
1247	6	1 SELLOS DE HULE CISNEROS	2° AV.NTE. # 522	281-4528	11	355905	0.01%
1248	6	1 PAN MARLOPH	20 AV. NTE # 1939 COL. LA RABIDA	276-5152	11	311700	0.01%
1249	6	1 CARE S.A. DE C.V.	COL. STA. URSULA CALLE GOMEZ MIRA CASA #139	-	11	332000	0.01%
1250	6	17 CARPINTERIA Y MUEBLES OSCAR	PJE. SN RAFAEL BARRIO LAS MERCEDES #6 STO TOMAS	-	11	331103	0.01%
1251	6	10 INDUSTRIAS EM S.A DE C.V	URB DOLORES AV.LAS MERCEDES #11-G	282-0607	11	322004	0.01%
1252	6	3 VENTA DE MATERIALES DE CONST. EL COCO	COL. BUENA FE # 6 ENTRADA COL. OBRERA	336-1141	11	369906	0.01%
1253	6	10 OFICINAS TECNICAS ARTES PROFECIONALES	FRENTE CENTRO COM.ZACAMIL 29 AV.NTE.CASA #7	274-9490	11	390905	0.01%
1254	6	10 TALLER DE ROPA DEPORTIVA	COL.ZACAMIL EDIF.1443 APTO. #18 MEXICANOS	272-2388	11	321305	0.01%
1255	6	1 MULTIFIBRAS. S.A DE C.V.	BLVD. VENEZUELA # 544. BO. LA VEGA	270-3641	11	384100	0.01%
1256	6	18 IMPRESOS RIVAS	PJE. CASTILLO FTE. ENTRADA COL. LAS ARBOLEDAS 29-B	277-6533	11	342001	0.01%
1257	6	1 IMPRESOS OFFSET SALVADOREÑOS	27 C. OTE URB.SUCASA PJE. 3 BLOCK B. # 12	276-2739	11	342001	0.01%
1258	6	10 CARPINTERIA MARIN	C.CASTRO MORAN COL.SANTA MATILDE # 6	274-9804	11	332000	0.01%
1259	6	17 ARTES MURANO	BARRIO LAS MERCEDES #117	-	11	362005	0.01%
1260	6	1 SEGURISA	COL.MANUEL JOSE ARCE AV. Y PJE. INFANTERIA # 12	273-4509	11	384304	0.01%
1261	6	1 PUBLIX	COL CALIF. C. LOS ANGELES #5	270-4107	11	381303	0.01%
1262	6	1 INBACO	23 C.PTE. #804 COL. LAYCO	225-0736	11	384304	0.01%
1263	6	1 MUEBLES ESPAÑA	PJE.11 C. GABRIELA MISTRAL #158	225-8018	11	332002	0.01%
1264	6	1 PANADERIA S/N	39 C.PTE #117 COL. VALRO2	-	11	311700	0.01%
1265	6	1 HERRERA INDUSTRIA	COL. SAN MATEO CALLE BOGOTA #14	298-0526	11	322004	0.01%
1266	6	1 DONUTS GALLERY	COL. Y PJE LAS TERRAZAS # 116	223-0845	11	311700	0.01%
1267	6	4 PANIFICADORA GRANADA S.A. DE C.V	1 C. OTE. #9 AYUTUXTEPEQUE	-	11	311700	0.01%
1268	6	1 MOLINO LOS ANGELES	26 AV.NTE Y CALLE SAN JUAN#S/N	222-2868	11	311603	0.01%
1269	6	1 ASFALTO DE CENTRO AMERICA. S.A	FINAL 67 AV. SUR PJE A 3-C COL. ROMA	223-9615	11	354001	0.01%
1270	6	1 SEAL JET DE C.A. S.A. DE C.V.	29 AV. NTE. #1220	226-5723	11	356015	0.01%
1271	6	1 PUBLITEX, TEXTOS E IMPRESOS	39 C OTE #216 COL RABIDA	226-4597	11	342001	0.01%
1272	6	1 IMPRENTA CRUZ DEL SUR	10 AV SUR #123	221-0747	11	342001	0.01%
1273	6	18 FABRICA LA VIÑA	CALLE PPAL A REPTO SN JOSE #3	-	11	369906	0.01%
1274	6	1 TALLER Y CONSTRUCCION LARA	BOULV. CONST. Y PROLG. I. PABLO II PJE 2001	274-7898	11	381303	0.01%
1275	6	1 BOUTIQUE PRIVATA	41A. AV.SUR 521 FLOR BLANCA	-	11	322004	0.01%
1276	6	18 TALLER JUAREZ MONTES	PJE.ADOC CASA 13	277-2930	11	382907	0.01%
1277	6	1 LONAS DECORATIVAS S.A. DE C.V.	5 C. PTE. #424	222-8935	11	322006	0.01%
1278	6	1 IMPRESOMATIC S.A. DE C.V.	F.A.V. PUNTA ARENA #386 Y F.ACAJUTLA COL.EL REFUGIO	226-5011	11	342001	0.01%
1279	6	1 LEA EDITORES S.A DE C.V	1A C.PTE Y 63 AV.NTE EDIF.LA MONT.3A PTA #37 COL.E	298-2710	11	342000	0.01%
1280	6	9 LASA	AEROPUERTO INTERNACIONAL DE ILOPANGO	295-2739	11	384500	0.01%
1281	6	1 SERVIMPRESOS UNIVERSITARIOS	RESIDENCIAL SAN LUIS AV. 4 #29 BLOCK. #2	274-4776	11	342001	0.01%
1282	6	1 OFFSET PROFESIONAL S.A DE C.V.	33° C.OTE. BIS Y # AV.NTE. #436	225-3919	11	342001	0.01%
1283	6	1 CARNETSA S.A. DE C.V.	C. LOS SESMILES #3155 COL. YUMUN	226-8103	11	342001	0.01%
1284	6	9 TALLER FONCASA	LOS REYES CARRET.PANAMERICANA KM.11 1/4 S/N	295-0702	11	384301	0.01%
1285	6	10 PANADERIA FORTALEZA	AV. MONTREAL PJE. AQUINO # 11-B	282-2954	11	311700	0.01%
1286	6	4 PRODUCTOS DEL VOLCAN	COL. ESCANDIA AV. COPENHAGUE #52	-	11	311900	0.01%
1287	6	1 PHERMA S.A.DE C.V.	25° C.PTE. #116 B° SAN MIGUELITO	225-1306	11	390905	0.01%
1288	6	1 SUCECON	FINAL AV. PERALTA CONT. A DORADO	221-1018	12	381301	0.01%
1289	6	1 SAINSA S.A DE C.V	RTO.CALLE SAN MARTIN N 1 B.SAN JACINTO	270-3223	12	311522	0.01%
1290	6	1 IMPRESOS TRICOLOR	C.MEXICO # 712 SAN JACINTO	270-2107	12	342007	0.01%
1291	6	18 CREACIONES KARLITA	CORUNA 2 PJE.8 #3-K	291-5272	12	322004	0.01%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIU	PARTIC POEPTO
1292	6	1 BEMISAL S.A. DE C.V.	EDIF. MARKAY LOCAL 1 PJE. 1 ENTRE 63 Y 65 AV. SUR	298-5012	12	342001	0.01%
1293	6	1 INDUSTRIA DE CALZADO CINDY	C. MEXICO # 1017-B SAN JACINTO	270-2181	12	324000	0.01%
1294	6	1 GENERACION S.A. DE C.V.	KM 1 BLVD DEL EJERCITO NACIONAL	222-1773	12	322004	0.01%
1295	6	1 PAN LATINO	C. ARCE EDIF. ARQUITA	271-5756	12	311700	0.01%
1296	6	2 CREACIONES FLOR DE MARIA	PJE. RAMIREZ #5	31-4253	12	322004	0.01%
1297	6	1 SALINAS EDITORA S.A. DE C.V.	39 AV. SUR PJE. CHAVEZ PAPINI # 101 COL. FLOR B.	271-1713	12	342001	0.01%
1298	6	1 TALLERES INDUSTRIALES HEGASA	6 C. OTE. #44 BO SN ESTEBAN	222-8871	12	382907	0.01%
1299	6	1 MOLDINCA S.A. DE C.V.	38 AV. NTE. #108 BARRIO LOURDES.	221-1684	12	382907	0.01%
1300	6	1 PASTELERIA DOÑA CRISTY	AV. SISMILES #3121 COL. MIRAMONTE	226-0527	12	311701	0.01%
1301	6	14 FABRICA DE CONSERVAS CUSCATLAN S.A. DE C.V.	KM.4 1/2 CARRETERA A SAN MARCOS	220-0059	12	311302	0.01%
1302	6	1 ICAR S.A. DE C.V.	URB. CUSCATLAN, CALLE PPAL. BLOCK B-3 Y 4	-	12	369904	0.01%
1303	6	1 PILOTES S.A.	KM 4 1/2 CARRET. A LOS PLANES	270-4063	12	369906	0.01%
1304	6	1 FABRICA ATLCATL	20 AV NTE #238	276-1476	12	369904	0.01%
1305	6	9 FEMOSAL S.A. DE C.V.	COL. TRINIDAD C. CIRCUNVALACION # 5	295-0725	12	382400	0.01%
1306	6	1 CREACIONES HOSMAR S.A.	CALLE PUNTARENAS Y AV. ALAJUELA #222 COL. COSTA RICA	270-0406	12	322004	0.01%
1307	6	1 CONFECCIONES LA ELEGANCIA	COL. SAN JOAQUIN OTE. AV. "C" Y PJE. 5 # 105	276-1725	12	322004	0.01%
1308	6	1 AVANCE IMPRESORES	37 C. OTE. Y FINAL 8 AV. NTE. #448	276-6714	12	342001	0.01%
1309	6	1 TALLER DE CARPINTERIA	C. DIAGONAL HUZUCAR FINAL	-	12	322000	0.01%
1310	6	1 FABRICA DE LADRILLO LOS MARMOLES	23 C. PTE. #432 COL. LAYCO	225-0892	12	369904	0.01%
1311	6	1 LITOGRAFIA SALVADOREÑA	FINAL 85 AV NTE. PJE. ARRIUE #4395	279-1523	12	342001	0.01%
1312	6	1 DAL	AV. VICTOR MANUEL MEJIA LARA #8 COL. CAMPESTRE	223-3742	12	361008	0.01%
1313	6	1 CREACIONES ELIZABETH	COL. GENERAL ARCE CALLE DOUGLAS VARELA # 7	224-2882	12	342007	0.01%
1314	6	1 SUPER FRIO S.A. DE C.V.	FINAL AV ESPAÑA #1859, BO SN MIGUELITO	226-0727	12	355101	0.01%
1315	6	1 AUDIO VISTA S.A. DE C.V.	75 AV NTE COND C. ESC. #1 L-1-3	284-0608	12	342001	0.01%
1316	6	1 PANADERIA LAFUNET	4 CALLE OTE #733	-	12	311700	0.01%
1317	6	1 ESPONJAS COMERCIALES INDUSTRIALES S.A. DE C.V.	23 C. OTE. # 715 COLMAGAÑA	226-3721	12	356016	0.01%
1318	6	18 COOPERATIVA BUENAS BRISAS DEL PARAISO	COL. LAS BRISAS PTE. C. PPAL. # 13-A	-	12	322019	0.01%
1319	6	1 MEZESA DE C.V.	2 AV NTE. Y 31 C. OTE. #1638	225-9074	12	356008	0.01%
1320	6	1 TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS	COL. LAS MERCEDES CALLE LOS GRANADOS # 23	224-6471	12	381300	0.01%
1321	6	18 IMPRESOS Y TROQUELADOS ARTEAGA S.A. DE C.V.	COL. LAS BRISAS PTE. CALLE PPAL. # 40-A	297-1508	12	341200	0.01%
1322	6	1 COMUNICACIONES POR SATELITE S.A. DE C.V.	3 C. PTE. #3830 COL ESCALON	223-8846	12	383203	0.01%
1323	6	1 ALMACEN VICTORIA	2 AV NTE BIS # 126	221-0886	12	322004	0.01%
1324	6	1 MAQUISER	C LARA # 421 LOCAL 1 SAN JACINTO	270-2850	12	322004	0.01%
1325	6	1 OYIARZUN S.A. DE C.V.	B SAN JACINTO PJE. PANAMA # 1	270-1623	12	332000	0.01%
1326	6	1 COLECCION SAMARIA	EDIF. EL ROSARIO # 11	222-8188	12	342001	0.01%
1327	6	1 CALZADO HIDALGO	C. MODELO #301	-	12	324000	0.01%
1328	6	1 INDUSTRIAS ALAMON	3 AV. NTE. EDIF. CAMPO MARTE L-6	274-1654	12	322019	0.01%
1329	6	1 EL RINCON DEL PAN	COL. FLOR BLANCA 43 AV SUR # 423	271-1446	12	311700	0.01%
1330	6	1 LADRILLERA SAN ANTONIO	C. A SAN ANTONIO ABAD PJE. MARIA MAGDALENA	272-2557	12	369904	0.01%
1331	6	18 INDUSTRIAS LECANOS	PARQUE INDUSTRIAL DE DESARROLLO PJE. 2 BODEGA 4	294-1930	12	332000	0.01%
1332	6	1 SERVICIOS TECNICOS INDUSTRIALES CALDERON	10 AV NTE Y 33 C. OTE. # 610, COL. LA RABIDA	276-8275	12	382907	0.01%
1333	6	1 LEE & PERRINS	30 C. PTE Y 49 AV. SUR ESQUINA	273-2959	12	311306	0.01%
1334	6	1 ISE PUBLICIDAD S.A. DE C.V.	37 C. OTE PJE META YATE # 28 COL. ATLCAT	276-4444	12	342007	0.01%
1335	6	1 PANADERIA SAN MARTIN	COL. EL BOSQUE, CALLE "A" BIS # 158	225-8556	12	311700	0.01%
1336	6	1 ELINS INDUSTRIAS DEL ESPEJO	BLVD. CONSTITUCION #505	274-2405	12	362000	0.01%
1337	6	1 TAMESA DE C.V.	BOULV. VENEZUELA #1526	271-4873	12	382907	0.01%
1338	6	14 INDUSTRIAS GRAMAR	CALLE 15 DE SEPTIEMBRE #201	290-1983	13	322013	0.02%
1339	6	1 PROYECTOS METALICO S.A. DE C.V.	23 AV. SUR Y CALLE FCO. MENENDEZ #5	222-7142	13	381300	0.02%
1340	6	6 NEW ALFA	KM. 5 C. TRONCAL S/N C. DELGADO	276-4524	13	390906	0.02%
1341	6	10 GRAFICOS PUBLICITARIOS	COLEL SALVADOR C. CENTRAL #25	225-5340	13	390905	0.02%
1342	6	1 IMPRESORA TRU-LR S.A. DE C.V.	25 C. PTE. #106 B SAN MIGUELITO	225-3564	13	342001	0.02%
1343	6	10 CALZADO BORIS	COL. SAN ANTONIO C. PPAL. #9 C. MELICANOS	-	13	324000	0.02%
1344	6	1 CREACIONES REYES	FINAL PJE A #134 COL. FERROCARRIL	271-1076	13	324000	0.02%
1345	6	1 ASOCIACION COOPER. PLAN PILOTO DE R.L.	41 AV SUR #332 COL 3 DE MAYO	224-2074	13	322004	0.02%
1346	6	1 LA SELECTA S.A. DE C.V.	38 AV. NTE #126 Y C. SAN MARCELO BARRIO LOURDES	-	13	311202	0.02%
1347	6	1 MARCOS Y MOLDURAS SARAVIA	37 AV NTE #120 Y PROLONG. CALLE ARCE	224-1092	13	331902	0.02%
1348	6	1 PRAQUIN S.A. DE C.V. MODELO	10 AV NTE. #121 B SAN MIGUELITO	225-8946	13	342001	0.02%
1349	6	1 CREACIONES PAOLA	AV. BARCELONA #1242 BO SN JACINTO	-	13	322004	0.02%
1350	6	10 DROGUERIA HERMEL S.A. DE C.V.	C. SIERRA MADRE #201	274-0970	13	352200	0.02%
1351	6	1 EDITORIAL AHORA	PJE CONTRERAS #157 COL BAIRIO	225-8272	13	342001	0.02%
1352	6	1 PANADERIA TORRE MOLINOS	FINAL C. GABRIELA MISTRAL #705 COL. CENTROAMERICA	225-6736	13	311700	0.02%
1353	6	1 PANADERIA BLANQUITA	23 C. PTE. Y 11 AV. NTE. #1316 COL. LAYCO	-	13	311700	0.02%
1354	6	1 PAN VAHILLA	FINAL 20 AV NTE. PJE SORIANO #111	221-5547	13	311700	0.02%
1355	6	1 DIPREXPO	C. FERRACUTI #240 COL SN JUAN	270-2944	13	342007	0.02%
1356	6	6 CONFECCIONES GELMAN	COL. ACOLHUATAN POL. 4 # 18 C. DELGADO	276-2904	13	322004	0.02%
1357	6	1 MUEBLES SALVADOREÑOS	COL. LA RABIDA 33 CALLE OTE. # 710 Y 12 AV. NTE	276-6023	13	322000	0.02%
1358	6	1 PAN SAN FRANCISCO	15 AV. SUR #1022 BO. STA ANITA	221-0680	14	311700	0.02%
1359	6	1 CENTRO TECNICO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	21 AV. SUR Y 18 C. PTE. #1008	221-9164	14	382907	0.02%
1360	6	9 ZAPATO CHITOS	C. EUGENIA # 2 COL. LAS PALMAS	227-2483	14	324000	0.02%
1361	6	18 INDUSTRIAS MECANICAS R. A. F. S.A. DE C.V.	COL. MARALY Y C. PPAL. # 11-A	227-2573	14	382907	0.02%
1362	6	1 INDUSTRIAS MARMODEC S.A. DE C.V.	C. EL BAMBU PJE. HERNANDEZ #5 AYUTUXTEPEQUE	272-8973	14	322000	0.02%
1363	6	1 IMPRENTA AZTECA	PLAZUELA AYALA Y C. GUATEMALA #109-A	222-0653	14	342001	0.02%
1364	6	1 AGROINDUSTRIA ALARCON	AV. ESPAÑA Y 19 C. PTE. EDIF. NIZA L-117	276-3456	14	311104	0.02%
1365	6	3 MOBLES S.A. DE C.V.	CARRETERA TRONCAL DE NTE. KM. 11 1/2	236-0405	14	332000	0.02%
1366	6	1 RINCON DEL ARTE	CALLE PADRES AGUILAR Y 85 AV. SUR #224	223-2188	14	361008	0.02%
1367	6	1 INDUSTRIAS PANORAMICAS S.A. DE C.V.	ANTG. C. A FERROC. #1535 COL CUCUMAC.	221-5102	14	381907	0.02%
1368	6	1 PANADERIA LOS GEMELOS	COL. Y AV. ATLCATL # 70	276-1011	14	311700	0.02%
1369	6	1 INDUSTRIAS ARGUETA JHON SPORT	37 C. PTE Y C SN CARLOS #115	225-9515	14	322014	0.02%
1370	6	1 TAPIALES NAHUAT	C. EL PROGRESO #2023 COL. FLOR BLANCA	271-1556	14	369906	0.02%
1371	6	1 PANADERIA MC DONALD	COMP. IND. SAN JORGE #7 PROLG. JUAN PABLO II	274-7644	14	311700	0.02%
1372	6	1 PRODUCTOS ALIMENTICIOS RICKY S.A. DE C.V.	C 5 DE NOV. Y 10 AV. NORTE #1312	226-3048	14	311700	0.02%
1373	6	10 MOSAICO S.A. DE C.V.	FINAL AV. CASTRO MORAN # 1	282-0889	14	369100	0.02%
1374	6	1 PROYECTO DE METAL MECANICA S.A. DE C.V.	C. MODELO Y C. PERU #122 BO. CANDELARIA	270-7880	14	381300	0.02%
1375	6	1 CASTRO RODRIGUEZ S.A. DE C.V.	39 C. OTE #430 COL EL HOGAR	276-5610	14	342001	0.02%
1376	6	1 PANADERIA Y PASTELERIA BATANEL	4 C. OTE. #733	-	14	311700	0.02%
1377	6	1 FABRICA DE LADRILLOS LA INDEPENDIENTE	COL. SAN JUAN CALLE PPAL. #1454	242-0540	14	369904	0.02%
1378	6	1 HIELO PALMERA S.A. DE C.V.	5 AV NTE #1960	225-2385	14	312100	0.02%
1379	6	1 SERVICIOS INDUSTRIALES MYM S.A. DE C.V.	AUTOP NTE. PJE 2 DE ABRIL #138	226-7831	15	382907	0.02%
1380	6	14 LADRILLERA CHUS S.A. DE C.V.	KM.4 1/2 CARRETERA A SAN MARCOS	220-4011	15	369904	0.02%
1381	6	1 TROQUELES GRAFICOS E IMPRESOS	14 AV NTE #321, BO. CONCEPCION	222-1663	15	342001	0.02%
1382	6	1 COMELSA S.A. DE C.V.	20 AV. SUR #7 BARRIO LOURDES	-	15	322011	0.02%
1383	6	1 HORNOS DE EL SALVADOR	BOULV. VENEZUELA #128	270-4150	15	381302	0.02%
1384	6	1 DIMEDEL INTERNACIONAL CONFECHON	URB. LOURDES ORIENTE, 9 CALLE ORIENTE #2722	222-3813	15	322019	0.02%
1385	6	1 IMPRESORA MILAN	18 C. PTE. Y PJE STA LUISA COND. IBERIA	222-9991	15	342001	0.02%
1386	6	1 INDUSTRIA BATINA	CARRET. A LOS PLANES KM 4 1/2, CASA #181	-	15	322004	0.02%
1387	6	1 TALLER CARMEN ELENA	COL. DELICIAS DEL NTE. PJE. CANTIZANO 2 # 51	282-2433	15	322011	0.02%
1388	6	18 ASOCIACION DE ARROZEROS S.A. DE C.V.	CALLE A LA COL. MONTE CARMELO CONTG. A LA COM.TRO	227-1667	15	311603	0.02%
1389	6	1 ACOGIPRI	C. GABRIELA MISTRAL PJE. 11 #563 COL. CENTROAMERICA	226-4853	15	361008	0.02%
1390	6	1 CONTRA-PUNTO PUBLICIDAD	16 AV. NTE. # 1006 COL. GUATEMALA	225-1404	15	322004	0.02%
1391	6	1 PUBLICACIONES RAMOS	21 C. PTE. #225 BO. SAN MIGUELITO	225-1059	15	342001	0.02%
1392	6	1 INDUSTRIAS PERAZZI	AV. SAN JOSE #313 COL. COSTA RICA	270-0668	15	322004	0.02%
1393	6	1 CASA DE REPRODUCCIONES	17 AV. NTE # 236	221-2049	15	342001	0.02%
1394	6	1 IRAHETA HERMANOS S.A. DE C.V.	BUOLEVERD VENEZUELA Y 2 AV. SUR S/N	222-0781	15	369904	0.02%
1395	6	1 SERVICIOS INDUSTRIALES ARGUETA	AV. CUSCATLAN 736	222-4957	15	383100	0.02%
1396	6	1 DRUCK S.A. DE C.V.	23 C. PTE. #1217 URB. PALOMO COL. LAYCO	225-5479	15	342001	0.02%
1397	6	1 PRODUCTOS ALIMENTICIOS EL NEGRITO	COL. FERROCARRIL 11 AV SUR # 805	271-0629	15	311306	0.02%
1398	6	1 ATARRAYA S.A.	AV. LA CAPILLA PJE. #2 #102 COL. SAN BENITO	243-0344	15	311401	0.02%
1399	6	1 MUEBLES HERRERA S.A. DE C.V.	AV. EL RECREO #332 COL. SANTA URSULA	222-7350	15	332000	0.02%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIU	PARTIC. P/DEPTO.
1400	6	1 COOPERATIVA IMPRENTA	FINAL CALLE RENOVACION COM. IBERIA	22-9313	15	342001	0.02%
1401	6	1 IMPRENTA BELLAS ARTES	41A. AV. SUR # 2143 COL. FLOR BLANCA	-	15	342001	0.02%
1402	6	1 FABRICA CLOTEX	17 C. OTE. #151	222-9571	15	321301	0.02%
1403	6	1 MEDIAS Y CALCETINES S.A. DE C.V.	AV. ALTAMIRA #145	273-5555	15	321300	0.02%
1404	6	1 ABASTENSA DE C.V.	C. GERARDO BARRIOS #1230	271-5336	15	381300	0.02%
1405	6	1 PLUS CHEMICAL S.A. DE C.V.	C. BUENOS AIRES #536, COL. GUATEMALA	225-1027	15	352909	0.02%
1406	6	1 INCLOSA	ALAM. ROOSEVELT Y 53 AV. SUR # 2745, COL. FLOR.B	224-1608	15	381303	0.02%
1407	6	1 VERAALMAR, S.A. DE C.V.	PJE #3 CASA # 120 COL AVILA	223-4016	15	311401	0.02%
1408	6	1 JUPA S.A. DE C.V.	AUTOPISTA SUR JARDINES DE MONSERRAT #19	273-0657	15	332000	0.02%
1409	6	1 MUEBLES FRESCURA	URB. GUERRERO #294 C. ANT. A SN. ANT. ABAD	226-6702	15	381200	0.02%
1410	6	3 CREACIONES EVA KARLA	COL. BUENA FE PJE. 1 CASA # 9 APOPA	-	15	322004	0.02%
1411	6	6 IMPRENTA VILLEGAS	5° AV. SUR # 14	276-6242	15	342001	0.02%
1412	6	1 ALMACENES LEE	4A.C.PTE.#135	271-5174	15	324000	0.02%
1413	6	10 ASTROBOY S.A. DE C.V.	COL. UNIVERS.NTE. C. ALIRIO CORNEJO POL.C #14	226-1079	15	321302	0.02%
1414	6	18 INDUSTRIAS MABENSON S.A. DE C.V.	PJE. 3 CASA 160 COL. SAN ISIDRO	-	15	322013	0.02%
1415	6	1 ATESA	CALLE FCO. MENENDEZ #1211 COL. SANTA CRISTINA	222-1911	15	390905	0.02%
1416	6	3 FABRICA DE LADRILLOS Y BLOK INIMACO S.A. DE C.V.	CARRET. TRONCAL DEL NTE. KM.13 1/2 BEL TRANSITO	336-0368	15	369906	0.02%
1417	6	4 UNIFORMES Y SERVICIOS PATRICIA S.A.	COL. ESCANDIA CALLE ESTOCOLMO #4	272-0403	15	322018	0.02%
1418	6	1 INDUSTRIAS PIROTECNICAS, INVENCIBLES S.A. DE C.V.	COL. SAN JUAN CALLE PPAL. #1447	242-0538	15	352902	0.02%
1419	6	1 INDUSTRIAS ANDRES	COL. CENTROAMERICA C. COMAYAGUA #9	325-4335	15	321301	0.02%
1420	6	1 INDUTAF S.A. DE C.V.	CALLE A MONSERRAT #1505	222-3840	15	322003	0.02%
1421	6	4 INDUSTRIAS QUIMICAS INTEGRALES S.A. DE C.V.	C. PPAL. #72 COL. ESCANDIA AYUTUXTEPEQUE	272-2544	15	351111	0.02%
1422	6	1 INPRESOS RAPIDOS	17 AV. NTE # 236	221-2049	16	342001	0.02%
1423	6	1 GRUPO SOL Y ORO S.A. DE C.V.	41 C. PTE. #2245 PJE 5	226-4710	16	381200	0.02%
1424	6	9 FABRICA DE CAMAS EL ROSAL	COLLAS PALMAS C.NORMA # 28	227-2483	16	381200	0.02%
1425	6	9 INDUSTRIAS METALICAS DANY	C.CIRCUNVALACION Y PJE.S 5W COL.SANTA LUCIA	227-1131	16	381202	0.02%
1426	6	1 INDUSTRIAS CUSCATLAN S.A. DE C.V.	25° C.PTE. #212 B° SAN MIGUELITO	226-6688	16	321300	0.02%
1427	6	10 INDUSTRIAS L.Y.A. S.A. DE C.V.	COL. MAGANA 2° PJE. # 4	282-0570	16	311703	0.02%
1428	6	1 INDUSTRIAS DE CALZADO ORTIZ	COND. PLAZA BARRIOS L-60 Y 61 ALTO	271-1854	16	324000	0.02%
1429	6	1 IPROMSA S.A. DE C.V.	38 AV. SUR #2011 Y BOULEVARD VENEZUELA	222-4460	16	342007	0.02%
1430	6	1 FAMILY OVEN INDUSTRIAL	4A.AV.NTE. #1829 COLLA RABIDA	225-0236	16	311700	0.02%
1431	6	1 SORBETES POPS	BOULEV. LOS HEROES Y AV. LAS PALMERAS	226-2283	16	311203	0.02%
1432	6	6 FUNDACION R.M.	KM.5 1/2 CARRETERA TRONCAL DEL NORTE	276-4487	16	390905	0.02%
1433	6	9 INDUSTRIAS HERRERA	COL. SANTA LUCIA PJE. 4 # 49	227-4959	16	321315	0.02%
1434	6	1 PROCESOS METALICOS	ALAM. J PABLO II #612	221-0099	16	381200	0.02%
1435	6	10 COMUNICACION VISUAL	67 AV. NTE. POL.G. LOTE #12-13 COL. SAN MAURICIO	284-1516	16	390905	0.02%
1436	6	1 GRUPOS BULNES IMPRESORES	C. SAN ANTONIO ABAD #2228	227-6790	16	342001	0.02%
1437	6	1 TALLER DIMAS	B°STA. LUCIA COL. MERAMONTE C. LAS OSCURANAS #1-2	226-5707	16	332000	0.02%
1438	6	1 COMPLEMENTOS S.A.	AV. OLIMPICA # 2668, COL. FLOR BLANCA	223-2057	16	323301	0.02%
1439	6	1 FABRICA DE HIELO CRISTAL	FINAL AV. PERALTA Y 38 AV. NTE	271-5183	16	312100	0.02%
1440	6	1 PRODUCTOS PLASTICOS Y SERVICIOS	8° AV. NTE. #1020 B°SAN MIGUELITO	-	16	356000	0.02%
1441	6	1 IMPRENTA CHICASA	C. 5 DE NOV. Y PJE. PUTZEYS # 215	225-3269	16	342001	0.02%
1442	6	1 KIDDY CORNER S.A. DE C.V.	RES. ESC. C. ESCORIAL #31B	274-4481	16	322013	0.02%
1443	6	1 PASTELERIA SUZA LUCIANA	PASEO GENERAL ESCALON Y 85 AV. SUR	224-3940	16	311701	0.02%
1444	6	1 FABRICA DE MUEBLES GABRIEL	C. BRASIL #219 BO. CANDELARIA	270-3885	16	332000	0.02%
1445	6	1 TALLERES Y COPIADOS UNIDOS	AV. JUAN PABLO II # S/N	281-0949	16	342001	0.02%
1446	6	14 LABORATORIO APARICIO TEJADA AYALA S.A. DE C.V.	1° C. OTE. #46 COL. EL MELAGRO	220-4370	16	352200	0.02%
1447	6	1 TALLER IRNEZR SHOOS	C. MODELO #357	-	16	324000	0.02%
1448	6	10 INDUSTRIAS MARCELO	COL. KENEDY AV. PPAL. #89	282-1335	16	322019	0.02%
1449	6	1 PRODUCTOS PLASTICOS Y SERVICIOS	8° AV. NTE. #1020 B° SAN MIGUELITO	-	16	356000	0.02%
1450	6	18 CREACIONES NORIS	COL. BELLA VISTA CALLE PPAL. BLOCK E 1	277-7284	16	322011	0.02%
1451	6	1 ARQUIBLOCK	ANTIGUA CALLE A HUIZUCAR #14	273-2473	16	369906	0.02%
1452	6	1 DISEÑOS METALICOS	CALLE PRINCIPAL #211B COL. NICARAGUA	270-7149	17	381202	0.02%
1453	6	1 FUGA S.A. DE C.V.	12 AV. NTE # 1621, COL. LA RABIDA	226-4252	17	383900	0.02%
1454	6	10 MADIVERSA S.A. DE C.V.	C. A. CUSCATANCINGO # 21 COL. SAN JOSE	274-0300	17	332000	0.02%
1455	6	1 TALLER INDUSTRIAL MECANO, TECNICOS, S.A. DE C.V.	18 C. PTE. #930 BO. STA. ANITA	271-5204	17	382907	0.02%
1456	6	1 ALUMINIOS MOLDEADOS	2° AV. NTE. # 518	222-8599	17	381907	0.02%
1457	6	1 CROMADORA SALVADOREÑA, S.A. DE C.V.	CALLE FCO. MENENDEZ #729 BO. SANTA ANITA	271-2807	17	332000	0.02%
1458	6	1 CENTRAL IMPRESORA	41 C. PTE. PJE 3 #3 COL. SHANGRILA	226-8317	17	342001	0.02%
1459	6	1 PANADERIA LOS GEMELOS	COL. SAN JOAQUIN PTE FINAL AV. B # 140	276-1011	17	311700	0.02%
1460	6	1 INDUSTRIAS LACTEAS SAN JOSE	CALLE FCO. MENENDEZ #361 BO. SANTA ANITA	270-1320	17	311200	0.02%
1461	6	10 GASES Y METALES	AUTOPISTA NTE. #4 MEXICANOS	226-1792	17	381202	0.02%
1462	6	1 PANADERIA SAN FRANCISCO	4. AV. SUR #522	221-0140	17	311700	0.02%
1463	6	1 PEEY S.A.	CALLE PUNTARENAS #309 COL. COSTA RICA	270-9008	17	322019	0.02%
1464	6	10 MENA TIPOGRAFIA OFFSET	PJE 9 #3-A URB. SN ANTONIO	272-1309	17	342001	0.02%
1465	6	1 SEANNER COLOR S.A. DE C.V.	AUTOPISTA SUR REPTO. LOS PROCERES # 21	273-0656	17	342003	0.02%
1466	6	1 PUBLICORP S.A. DE C.V.	C. EL PROGRESO # 2811 EDIF. CACERES AVELLIS 3ER.P.	279-0564	17	342001	0.02%
1467	6	1 BLOQUES NAHUAT	C. EL PROGRESO #2023, COL. FLOR BLANCA	271-1556	17	369906	0.02%
1468	6	1 SASTRERIA FLORES	1A C.PTE Y 39 AV. NTE COL. FLOR BLANCA	298-3174	17	322003	0.02%
1469	6	1 BLOQUITUBOS S.A. DE C.V.	23 AV. SUR Y BLVD. VENEZUELA	222-1178	17	369906	0.02%
1470	6	1 PASTELERIA FLOR DE TRIGO S.A. DE C.V.	CALLE BUENOS AIRES S/N COL. GUATEMALA	225-8934	18	311700	0.02%
1471	6	1 PREFABRICADOS NAHUAT	KM 5 1/2 CARRET. A LOS PLANES	-	18	369912	0.02%
1472	6	1 CONFECCIONES DANY	CARRET. A LOS PLANES DE REN. COL. SN JOSE #76 PJE MON	-	18	322020	0.02%
1473	6	1 EMPRESA CENTROAMERICANA S.A. DE C.V.	BLVD. TUTUNICHAPA #2	222-1976	18	342001	0.02%
1474	6	1 INDUSTRIAS BALSEIRO CORDOVA S.A. DE C.V.	AV. CUBA # 1804 BARRIO SAN JACINTO	270-1854	18	355901	0.02%
1475	6	1 SEPUBLICA	35 CALLE OTE # 715 COL. LA RABIDA	276-5367	18	390905	0.02%
1476	6	1 TALLER	C. EL MATAZANO S/N COL. SANTA LUCIA	-	18	382400	0.02%
1477	6	9 PROMEIN S.A. DE C.V.	C. NORMA Y C. MIGUEL # 1-2B. COLLAS PALMAS	227-0104	18	382907	0.02%
1478	6	1 INDUSTRIAS C W L	C. DELGADO #631	222-2384	18	322014	0.02%
1479	6	1 CONSIMMA	PLAZA COMER. CONCEPCION	276-3528	18	322019	0.02%
1480	6	1 PRODUCTOS DE CEMENTO CUZCATLAN	AV. CUZCATLAN #821 BO. CANDELARIA	270-1236	18	369904	0.02%
1481	6	3 MUEBLES CLINICOS S.A. DE C.V. (MUEBLES VULCANO)	FINAL 4A. C. OTE. SN KM. 13 1/2 CARR. TRONCAL DEL N.	336-0100	18	381202	0.02%
1482	6	1 IMPRENTA Y ENCUADERNACION FLORES	CENTRO COMERCIAL PLAZA BARRIOS LOCAL # 46-47 BAJO	271-0879	18	342001	0.02%
1483	6	1 LEADER PAPER	BOULV. VENEZUELA Y 6 AV. SUR #559	270-3874	18	341905	0.02%
1484	6	1 CENTRO PANADERO	3 C. PTE. #421	271-4214	18	311700	0.02%
1485	6	1 QUESADILLAS ESPECIALES LEYLA	AV. OLIMPICA # 2668, COL. FLOR BLANCA	298-1830	18	311700	0.02%
1486	6	10 PANADERIA ROSARIO	COL. ZACAMIL PJE. 2 CASA #2	272-9914	18	311700	0.02%
1487	6	1 LACTEOS DINAL S.A. DE C.V.	18 C. PTE. Y PJE. PALOMO #101 COL. STA. CRISTINA	222-0582	18	311200	0.02%
1488	6	10 PRODUCTOS QUIMICOS INDUSTRIALES	2A. C. OTE. # 26	276-6436	18	351111	0.02%
1489	6	1 GERMINAL S.A. DE C.V.	28 C. PTE. #2127 COL. DINA	273-8641	18	342001	0.02%
1490	6	1 DRUM LABORATORIOS S.A. DE C.V.	C. ANTIG. A HUIZUCAR Y C. GABRIEL ROSALES #76 RPTO. H.	273-2307	18	352306	0.02%
1491	6	1 GRANJA CATALANA S.A. DE C.V.	10° AV. NTE. #1211 B° SAN MIGUELITO	225-8946	18	312201	0.02%
1492	6	14 EXPOR-CASA DE C.V.	KM.4 COL. LOS ANDES CARRETERA A SAN MARCOS #618	220-0060	18	311401	0.02%
1493	6	18 ITALO CARUSO Y CIA.	URB. INDUSTRIAL SAN PABLO CL-1 #23	227-2172	18	321303	0.02%
1494	6	1 MYSSA	37 C. OTE. #373 COL. RABIDA	225-6229	18	342001	0.02%
1495	6	1 INIRSA S.A. DE C.V.	C. SAN ANTONIO ABAD COL. LISBOA #4	274-3638	18	383202	0.02%
1496	6	10 INVERSIONES IDEAL S.A. DE C.V.	COL. SAN JOSE C. PPAL. # 21 B	276-2315	18	311700	0.02%
1497	6	1 QUIMICA CENTROAMERICANA S.A. DE C.V.	BLVR. DEL EJERCITO KM.3	222-1129	19	351201	0.02%
1498	6	1 INFRANOVA S.A. DE C.V.	PLAZUELA AYALA, PJE. SORIANO #122	222-4061	19	356014	0.02%
1499	6	1 INDUSTRIAS KUIBOR S.A. DE C.V.	C. EL PROGRESO # 2811	279-0706	19	352305	0.02%
1500	6	1 MOLSAL S.A. DE C.V.	AUTOP NTE #1221	226-0745	19	332000	0.02%
1501	6	1 ALK INDUSTRIAS S.A. DE C.V.	3 AV. NTE #1712 Y 31 C. PTE	226-7270	19	381200	0.02%
1502	6	1 PANADERIA EL ROCIO	10 CALLE PTE 236	221-0085	19	311700	0.02%
1503	6	1 PHARMA LABORATORIOS	CALLE JUAN MORA #428 COL. COSTA RICA	270-0329	19	352200	0.02%
1504	6	5 FABRICA EL CASTILLO II	SAN LUIS MARIONA KM. 12 CALLE A NEJAPA	-	19	369904	0.02%
1505	6	1 COLCHONERIA SANTA LUCIA	COL. PROVIDENCIA FINAL CALLE MADRID	270-0521	19	332003	0.02%
1506	6	3 CREACIONES FRIDA ELENA	C. RIO TOMAYATE # 510	336-0306	19	322004	0.02%
1507	6	10 CARPINTERIA RAENSA S.A. DE C.V.	FINAL 5 AV. NTE. COL. ALFARO FRE A RADIO CLASICA	-	19	332000	0.02%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CITU	PARTIC. / DEPTO.
1508	6	18 INDUSTRIAS ZETINOS S.A. DE C.V.	REPARTO MORAZAN PJE. COSTA RICA #107	227-2261	20	323300	0.02%
1509	6	14 COVAL S.A. DE C.V.	CALLE A SAN MARCOS # 218	220-0282	20	322004	0.02%
1510	6	1 COHETERIA EL TUCAN	COL. DINA PJE. #6 #310	273-4217	20	352902	0.02%
1511	6	18 INVERSIONES VINILICAS S.A.	COL. LAS BRISAS CALLE AL ZACAMEL	297-0110	20	321101	0.02%
1512	6	1 IMPRENTA LA TARJETA S.A. DE C.V.	39 AV. SUR #1609 COL. DINA	273-5319	20	342001	0.02%
1513	6	1 DUBRANDT S.A. DE C.V.	71 AV. NTE Y 3 C. PTE. COL. ESCALON #307	279-0952	20	322019	0.02%
1514	6	3 TECNO PISOS DE EL SALVADOR	CARRET. A QUEZALTEPEQUE ZONA COMEL COCAL CON JESS	336-0656	20	369904	0.02%
1515	6	14 DULCERIA FESTIVAL	COL. EL MIRADOR FINAL PJE. CASA #16 CARRET. SN.M.KM.4 1/2	220-0007	20	311900	0.02%
1516	6	1 IMPO S.A. DE C.V.	6 AV. SUR #738 BO. CANDELARIA	270-3871	20	332000	0.02%
1517	6	1 THERMO PLAS S.A. DE C.V.	35° C. OTE. #108 COL. LA RABIDA	225-2676	20	356014	0.02%
1518	6	1 TALLERES MOLINA	C. FCO. MENENDEZ #250 BO. CANDELARIA	270-1083	20	382400	0.02%
1519	6	1 FABRICACION DE PAN DULCE SHAW'S	BLVD. DEL HIPODROMO COL. SAN BENITO	223-1217	20	311700	0.02%
1520	6	1 BORDADOS DE EXPORTACION S.A. DE C.V.	C. 5 DE NOV. # 406	225-9563	20	322004	0.02%
1521	6	1 INDUSTRIA ARROCERA EL PROGRESO S.A. DE C.V.	28 AV. NTE Y CALLE SAN JUAN #430	221-2653	20	311603	0.02%
1522	6	1 INDUSTRIAS CONFECCION	7 AV. NTE #1316 COL. LAYCO	225-6923	20	322019	0.02%
1523	6	1 LLANTAS VIFRIO	BLVD. DE LOS HEROES ENTRE 25 Y 23 C. PTE.	225-2611	20	355101	0.02%
1524	6	1 EMPAQUES AUTOMATICOS SALVADOREÑOS S.A. DE C.V.	FINAL BOULV. VENEZUELA #1820	222-7123	20	382400	0.02%
1525	6	1 FABRICA DE CARROCERIAS PEÑAS A DE C.V.	CARRET. PANAM. KM. 13 1/2 # 708 PTE. IDNES. DE SELSUT IL	295-1230	20	384301	0.02%
1526	6	1 MECANICA EINSTRUARIA SALVADOREÑA S.A. DE C.V.	COL. ESCALANTE 4A AV. NTE. BLOCK C # 4 ILOPANGO	295-0835	20	382400	0.02%
1527	6	1 FABRICA SAN ILARIO	BOULEVARD VENEZUELA Y 38 AV. SUR #2011	222-2533	20	321108	0.02%
1528	6	1 SAVONA S.A. DE C.V.	FINAL C. PPAL. COL. LAS ROSAS #2	274-8040	20	311203	0.02%
1529	6	1 HMM INTERNATIONAL	COL. VISTA HERMOSA C. LOS PINOS #127	224-3769	20	322000	0.02%
1530	6	1 CALCETERIA TEXTIL (CALTEX)	CALLE FCO. MENENDEZ #904 BO. STA. ANITA	242-0104	21	321300	0.02%
1531	6	1 TALLER HERNANDEZ	BARRIO EL PROGRESO PJE. BARRIOS # 4	277-4904	21	381302	0.02%
1532	6	1 CENTRO PLASTICO S.A.	25° C. OTE. Y PJE. VIAUD #169	226-5075	21	356000	0.02%
1533	6	1 CREACIONES YONY	COL. ESCALON CALLE JUAN JOSE CAÑAS #421	223-9921	21	322004	0.02%
1534	6	1 TUBO MUEBLES S.A. DE C.V.	COL. 3 DE MAYO C. ANT. G. FERROC. EDIF. EX-CINE	298-1230	21	332000	0.02%
1535	6	1 ECONS	PROLOG. C. ARCE # 2114 COL. FLOR BLANCA	224-6452	21	369906	0.02%
1536	6	18 PANADERIA MELGAR HERMANOS	COL. FLORENCIA CALLE PPAL. # 97	277-3661	21	311700	0.02%
1537	6	1 CONSTRUCCIONES Y REPRESENTACIONES S.A. DE C.V.	45 AV. NTE Y PROLONG. C. ARCE EDIF. CAQUAYCHE # 24-14	224-5840	21	381300	0.02%
1538	6	1 SOLAIRE INTERNATIONAL	C.A. SAN ANTONIO ABAD #377 COMP. IND. SAN JORGE URB. G	274-7511	21	381303	0.02%
1539	6	1 MUEBLES METALICOS TOPOL	FINAL 27° C. OTE. #408-C	226-5008	21	381200	0.02%
1540	6	1 INDUSTRIAS METALICAS ROXANA	39 C. PTE. #224, ENTRE 2 Y 5 AV. NTE	226-7487	21	381200	0.02%
1541	6	1 FSABRICACION DE ROPA LA FORTUNA	CARRTEREA TROCAL DEL NORTE. # 10. FTE. A MOBLEX	276-4939	21	322004	0.02%
1542	6	18 MUEBLES METALICOS MAGANA	CARRTEREA PANAMERICANA KM. 7 1/2 #22	227-3333	21	381202	0.02%
1543	6	1 TEXTILES CONTRERAS	41 C. PTE. #123, COL. CHANGRILAC	225-7004	21	322011	0.02%
1544	6	1 ESPECIALIDADES INDUSTRIALES	CALLE GABRIELA MISTRAL #171	226-1900	21	351111	0.02%
1545	6	1 PROSECA S.A. DE C.V.	PROLG. ALAM. JUAN PABLO #281 C.A. SAN ANTONIO ABAD	223-6959	22	383101	0.03%
1546	6	1 MISTER DONUT	CARRTEREA PANAMERICANA SUCURSAL PLAZA SUIZA	298-0947	22	311700	0.03%
1547	6	1 ARROCERA OMOA S.A. DE C.V.	32 AV. NTE #405 BARRIO LOURDES	221-2251	22	311603	0.03%
1548	6	1 DESTILERIA CENTRAL	5 AV. NTE. #215	-	22	313100	0.03%
1549	6	10 INDUSTRIA EL EXITO S.A. DE C.V.	CALLE AL VOLCAN PJE. PALACIOS #5	272-7522	22	381202	0.03%
1550	6	1 DISEÑO DE INDUSTRIAS DIVERSAS	29 AV. SUR #1121 COL. CUCUMAC	271-4846	22	382907	0.03%
1551	6	1 ROMEBEN S.A. DE C.V.	18 C. PTE. #1149 BO. STA ANITA	222-3281	22	322019	0.03%
1552	6	18 INDUSTRIAS TABONY S.A. DE C.V.	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2	227-1162	22	322019	0.03%
1553	6	1 COMPANIA IMPRESORA SALVADOREÑA	PJE. LAYCO #815 COL. LAYCO	226-5263	23	342001	0.03%
1554	6	1 PANES S.A. DE C.V.	27 C. PTE. #933 COL. LAYCO	225-3703	23	311700	0.03%
1555	6	1 INDUSTRIAS BIS S.A. DE C.V.	13 C. OTE. EDF. METRO ESPAÑA L-109	271-0812	23	322019	0.03%
1556	6	1 LABIS S.A. DE C.V.	31 AV. SUR #232 COL. CUCUMAC	222-4205	23	352201	0.03%
1557	6	1 EDIPSA	57 AV. NTE # 114	224-2869	23	342001	0.03%
1558	6	1 EL ASTILLERO S.A. DE C.V.	39 C. OTE. #311	226-0614	23	384100	0.03%
1559	6	1 MHL SERVICIOS MECANICOS	C. DELGADO #1226 Y 24 AV. SUR BARRIO LOURDES	222-3243	23	382907	0.03%
1560	6	1 MULTIPRINT S.A. DE C.V.	AV. ESPAÑA PJE. BUSTAMANTE #5 BO. SAN MIGUELITO	226-4804	23	342001	0.03%
1561	6	1 EMPRESAL S.A. DE C.V.	4° AV. NTE. # 210, EDF. PONPEYA 3° NIVEL	271-3430	23	322003	0.03%
1562	6	1 MANTENIMIENTO LA CASCADA	29° C. OTE. Y 6° AV. NTE. S/N	226-6122	24	313400	0.03%
1563	6	6 INDUSTRIAS EL LIVANO	PJE. GUATEMALA AV. STA. PAULA N° 3 C. DELGADO	276-1237	24	331103	0.03%
1564	6	1 MYERS DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	4 C. PTE. #2212, COL. FLOR BLANCA	223-8213	24	355101	0.03%
1565	6	1 FACALCA HILTEY	67 AV. SUR # 144, LOCAL 8	223-5850	24	321300	0.03%
1566	6	1 LABORATORIO FARDEL	1A. AV. NTE. Y PJE. GLORITA # 412 COL. MILITAR	270-3381	24	352200	0.03%
1567	6	1 NUBE S.A. DE C.V.	12 AV. NTE #132	221-4878	24	332000	0.03%
1568	6	1 PAN SUANDY	3 C. PTE. #133	222-3442	24	311700	0.03%
1569	6	1 GRABATODO S.A. DE C.V.	C. Y COL. CENTROAMERICA #118	226-9484	24	350933	0.03%
1570	6	1 LABORATORIO FARMACEUTICO COMBISA	39 AV. SUR Y 22 CALLE PTE. #2203 COL. 10 DE SEP.	223-9098	24	352200	0.03%
1571	6	3 MUEBLERIA ALEXANDER	C. A QUEZALTEPEQUE	-	24	332000	0.03%
1572	6	6 FABRICA QUIMOSA	COL. CAROLINA CARRET. TRONCAL DEL NTE. KM. 5 1/2	276-2704	25	369904	0.03%
1573	6	1 INDUSTRIAS PLEIBROS S.A. DE C.V.	CARRET. A PLANES DE RENDOROS KM. 4 COL. SN JUAN	270-4019	25	322004	0.03%
1574	6	1 INDUSTRIAS SELECTOS S.A. DE C.V.	BOULV. VENEZUELA #2754	223-7615	25	321108	0.03%
1575	6	1 JACABI S.A. DE C.V.	C. GABRIELA MISTRAL #530 COL. CENTROAMERICA	225-7981	25	322019	0.03%
1576	6	1 SETRA PLASTIC S.A. DE C.V.	ALAM. J PABLO II Y 20 AV. NTE #421	222-1600	25	356009	0.03%
1577	6	1 SERTEA S.A. DE C.V.	20 AV. NTE Y ALAM. J PABLO II #421	221-2947	25	382907	0.03%
1578	6	1 INDUSTRIAS PEERLESS S.A. DE C.V.	37 OTE. #342 COL. RABIDA	226-9990	25	352303	0.03%
1579	6	18 QUIMICAS INDUSTRIALES CENTROAMERICANA S.A. DE C.V.	CALLE AMATEPEC 100 MTS. AL SUR DEL BLVD. DEL EJER.	-	25	352200	0.03%
1580	6	1 LACTEOS CAMYTRAM	AV. BERNAL PJE. RECINOS #166	226-6381	25	311200	0.03%
1581	6	1 JOYERIA Y OPTICA LA PRINCESA	PASEO GRAL. ESCALON #4014 COL. ESCALON	279-1030	25	385204	0.03%
1582	6	1 IMPRENTA CACERES	ALAMEDA JUAN PABLO II # 312	222-5512	25	342001	0.03%
1583	6	1 GLOMERPLAST S.A. DE C.V.	CALLE NORONA # 226, COL. ATLACAT	276-4273	25	356000	0.03%
1584	6	1 INDUSTRIAS ATENEAS	C. SN CARLOS #32	226-9440	25	322019	0.03%
1585	6	9 POLIFLEX S.A. DE C.V.	C. NUEVA # 5 COL. SANTA LUCIA ILOPANGO	294-0655	25	356001	0.03%
1586	6	1 DROGUERIA HOSPITALARIA	AV. LOS CAFETOS #323 COL. VISTA HERMOSA	224-3479	25	352200	0.03%
1587	6	1 OFFMET S.A. DE C.V.	21 C. OTE. # 528	225-5838	25	381202	0.03%
1588	6	1 INDUSTRIA SAYA	31 AV. SUR #216	221-1166	25	322000	0.03%
1589	6	1 COOPERATIVA ESTAMPADO	FINAL CALLE RENOVACION COM. IBERIA	22-9313	25	321105	0.03%
1590	6	1 INDUCOR S.A. DE C.V.	FINAL AV. CUZCATLAN #841	270-0941	25	322011	0.03%
1591	6	1 REENCAUCHADORA OCACT S.A. DE C.V.	BOULEVARD VENEZUELA # 412	271-2330	25	355101	0.03%
1592	6	1 CEMENTO DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	29 AV. NTE. #1127	225-7088	25	369200	0.03%
1593	6	18 RESORTESA	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2	227-1738	26	381915	0.03%
1594	6	1 LLON ROSIL	33 AV. SUR #1010	271-5806	26	355101	0.03%
1595	6	14 PROINCA S.A. DE C.V.	CARRTEREA A SAN MARCOS KM. 4 #644	220-0083	26	312111	0.03%
1596	6	1 MODULEX S.A. DE C.V.	FINAL 27° C. OTE. #302	225-7524	26	332000	0.03%
1597	6	1 INVERSIONES CHAVEZ S.A. DE C.V.	AV. IZALCO PJE. LOS LAGOS #110 COL. CENTROAMERICA	226-4077	26	321201	0.03%
1598	6	1 TALLERES MELENDEZ	10 AV. NTE Y PJE. #824	221-0766	26	382907	0.03%
1599	6	1 EMPRESAS INDUSTRIALES SAN BENITO S.A. DE C.V.	KM. 1 BLVD. DEL EJERCITO NACIONAL	222-3651	26	312201	0.03%
1600	6	10 COHETERIA EL HALCON	COL. BETEL PJE. # 4 CASA # 52	-	26	352902	0.03%
1601	6	1 IMPRENTA INSTA PRINTS	PJE. MADRE SELVA BLVD. CONSTITUCION #6	274-1913	26	342001	0.03%
1602	6	1 DIMER S.A. DE C.V.	BOULV. VENEZUELA #2745	223-2963	27	322001	0.03%
1603	6	1 ESTRUCTURAS METALICAS MARIN	10° AV. SUR # 727 B° LA VEGA	270-3742	27	381907	0.03%
1604	6	1 IDISA	C. CONCEPCION #1033	276-4005	27	355903	0.03%
1605	6	1 CONSOLIDADOS 807 S.A. DE C.V.	CALLE JORGE A. DOMINGUEZ # K-7	298-4120	27	322019	0.03%
1606	6	1 CAMISERIA NORMA	CALLE 5 DE NOV. #626, BARRIO SAN MIGUELITO	225-1240	27	322000	0.03%
1607	6	1 IMPROVAR	CALLE 5 DE NOV. #626	225-7880	27	322004	0.03%
1608	6	1 TALLER BIOLO	10 C. O # 486	221-0455	28	382907	0.03%
1609	6	18 CREACIONES FREDY S.A. DE C.V.	BARRIO EL PROGRESO AV. LAS PALMERAS PJE. MORAZAN # 3	277-1262	28	322013	0.03%
1610	6	1 ASTROPAN	31 C. PTE. #534 COL. LAYCO	225-3129	28	311700	0.03%
1611	6	1 LA PIEDRA ROCOSA	C. MONSERRAT #38 Y 13 AV. SUR	242-0230	28	369904	0.03%
1612	6	1 PAN DEL TRIGAL	C. EL PROGRESO PJE. PERALTA # 125 COL. FLOR BLANCA	224-2202	28	311700	0.03%
1613	6	1 LONAS Y TOLDOS EL ARCA DE NOE	FINAL 11 AV. SUR PJE. ACOSTA S/N	271-4337	28	321202	0.03%
1614	6	1 INDUSTRIAS LOVA S.A.	CALLE A MONSERRAT #221	242-0418	29	322011	0.03%
1615	6	1 GUMMART	FINAL AV. ASESECO # 1623 COL. EL MANZANO	270-2140	29	381300	0.03%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIU	PARTIC P/DEPTO.
1616	6	1 INDUSTRIAS MOLINA	RTO.STA.CLARA PUELOS CRISANTEMOS #27 C.MEXICO	270-2445	29	356014	0.03%
1617	6	10 RIDEME S.A. DE C.V.	C.22 DE MARZO BLOCK D #8 STA. GERTRUDIS	274-9350	29	381200	0.03%
1618	6	1 PRIMERA PLANA	CALLE GABRIELA MISTRAL #221	225-1100	29	342001	0.03%
1619	6	1 PRINTECH S.A. DE C.V.	5 AV NTE #2239	225-9834	30	342001	0.03%
1620	6	1 SERVICIOS DE ALIMENTO S.A. DE C.V.	45 AV.NTE Y PROLONG C.ARCE	223-9184	30	311700	0.03%
1621	6	1 INDUSTRIAS Y REPRESENTACIONES LA UNION	AV.CUSCATANCINGO # 862	222-6156	30	322014	0.03%
1622	6	1 LIBROS DE CENTROAMERICA	URB. STA. ADELA PJE.3 #12	225-4137	30	342001	0.03%
1623	6	1 RETREX S.A. DE C.V.	26 AV NTE Y AV PERALTA BO.LOURDES	221-1999	30	355101	0.03%
1624	6	1 FABRICA DE LADRILLOS DE PISO EL CARMEN	CALLE A MONSERRAT #1254 COL. SAN JUAN	222-1830	30	369904	0.03%
1625	6	1 VIDES MERINO ARQ. S.A. DE C.V.	FINAL 25 AV NTE Y 29 C.PTE. COND BOS. SAL.	225-8479	30	332000	0.03%
1626	6	1 FERTICA	5 AV. NTE. Y 19 C. PTE. EDIF. FERTICA	226-6300	30	351200	0.03%
1627	6	18 SATELITE INTERNACIONAL	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2	-	30	322019	0.03%
1628	6	18 CASTILLO HERMANOS S.A. DE C.V.	BLVD. DEL EJERCITO KM 3 1/2	227-1802	30	384302	0.03%
1629	6	18 INCOPIA	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2	277-4527	30	356005	0.03%
1630	6	18 ENBOTELLADORA SALVADOREÑA S.A (SERVICIOS SOCIALES)	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2 SOYAPANGO	227-0011	30	313400	0.03%
1631	6	18 BENEFICIO DE ARROZ ORIENTAL	CALLE 1 #27	227-3889	30	311602	0.03%
1632	6	18 DYNATEC S.A. DE C.V.	COLLOS ALPES CONTIGUO A SUBESTACION	277-3066	30	351111	0.03%
1633	6	1 MOORE BUSINESS DE CASA	COND. CUSCATLAN Y 4 C. PTE. 3 PTA. L-301	221-0225	30	342001	0.03%
1634	6	1 INDUSTRIAS JOYA	AV. SAN JOSE #419 COL. COSTA RICA	270-0380	30	322014	0.03%
1635	6	1 TEJIDOS Y CONFECCIONES. S.A. DE C.V	2 AV. SUR 738	222-0737	30	322000	0.03%
1636	6	1 INDUSTRIAS MONVERA S.A. DE C.V.	COL. COSTA RICA FINAL AV. IRAZU	270-0108	30	321206	0.03%
1637	6	1 TALLERES MOLDTROK	25 AV. SUR # 416	222-0359	30	382907	0.03%
1638	6	1 CEK DE CENTRO AMERICA S.A	FINAL 51A. AV.SUR COL. Y PJE. EL ROSAL # 1	224-4491	30	351111	0.03%
1639	6	1 CIMER S.A	9 C. PTE #3936 COL ESCALON	224-0331	30	322000	0.03%
1640	6	1 BAIZA SPORTS S.A. DE C.V.	27 C PTE #1120	225-2740	31	321305	0.04%
1641	6	1 DISEÑOS EN CUERO S.A. DE C.V.	11 AV NTE #1161 COL LAYCO	225-3042	31	323300	0.04%
1642	6	1 TERMOFLEX DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	C. A SAN ANTONIO ABAD #3540	284-1675	31	369902	0.04%
1643	6	1 IPASA	AV. MASFERRER SUR #640 COL. ESCALON	223-5437	31	390906	0.04%
1644	6	1 TALLERES CONQUISTADOR S.A. DE C.V.	3 AV NTE #1802	225-5713	31	342001	0.04%
1645	6	1 PANADERIA EVELIN	CALLE CENTRAL #1438 COL. SAN JUAN	221-0869	31	311700	0.04%
1646	6	1 PRINTECH S.A. DE C.V.	25 C.OTE. #240	226-8768	31	342001	0.04%
1647	6	1 DESTILERIA ILOPANIA	10 AV SUR #553.EDIFICIO ADMON DE RENTAS	222-2390	31	313100	0.04%
1648	6	18 EL AVE FENIX S.A. DE C.V.	CARRETERA PANAMERICANA KM.7 1/2 Y CALLE PRUSIA	227-0480	32	381905	0.04%
1649	6	1 FILPERSA	AV CERVANTES #126	222-4670	32	321108	0.04%
1650	6	1 CAKES CARRUSEL	1A C.PTE # 1338 Y 49 AV.NTE	223-1363	32	311701	0.04%
1651	6	1 INDUSTRIAS SN JORGE	URB. Y PJE LOS ANGELES #27	222-0574	32	322000	0.04%
1652	6	1 SUZPHARM S.A. DE C.V.	COLONIA ROMA CALLE EL PROGRESO # 3426	224-0388	32	352200	0.04%
1653	6	1 VIDRIOS CENTROAMERICANOS	AV. CUSCATLAN 614	222-3528	32	362005	0.04%
1654	6	1 EMPRESA LACTEOS FOREMOST S.A. DE C.V.(OFIC. ADMIN.)	43 AV.NTE # 204 COL.FLOR BLANCA	224-0699	33	311201	0.04%
1655	6	1 SUPER CONCENTRADOS S.A. DE C.V.	1 AV. NTE. #1017	221-2161	33	312201	0.04%
1656	6	1 CONFECCIONES SALVADOREÑA S.A. DE C.V	AV. CUSCATLAN 709	222-6648	33	322001	0.04%
1657	6	1 COMPAÑIA GENERAL DE TALLERES Y EQUIPOS S.A. DE CV	49 AV SUR Y PJE #2 URB. ESTADIO #1	223-3775	33	382907	0.04%
1658	6	1 IMACEN PRINT S.A. DE C.V.	17 AV. SUR #412	221-9119	33	342001	0.04%
1659	6	9 TRICO S.A. DE C.V	C.CIRCUNVALACION COL.SANTA LUCIA ILOPANGO	227-1719	33	383904	0.04%
1660	6	1 OMNI COLOR SYSTEMS S.A. DE C.V	25 C.OTE. # 716 COL. MAGANA	225-7272	34	342001	0.04%
1661	6	1 MERULEND	73 AV SUR #335 COL. ESCALON	223-7650	34	322004	0.04%
1662	6	1 PARROT MANUFACTURING S.A. DE C.V.	BO. STA ANITA. C. FCO MENENDEZ #336	270-1034	34	322019	0.04%
1663	6	1 FARMINDUSTRIAS S.A. DE C.V.	BOULV. VENEZUELA COL.ROMA#2850	224-2077	34	352200	0.04%
1664	6	1 INDUSTRIAS PEGASO CRUZ DE VILLEGA	COMP INDUS.SN. JORGE #12 C.ANT.SN.ANT. ABAD	274-7422	34	321301	0.04%
1665	6	3 INDUSTRIAS BENGALA S.A. DE C.V	CARRETERA TRONCAL DEL NTE.KM.11 1/2 PTE.URB.STA.MARIA	336-0379	34	352902	0.04%
1666	6	1 PRODUCTO MELOW S.A. DE C.V.	C SN CARLOS. COL SHAIN #21	226-1407	34	311203	0.04%
1667	6	1 RYDEME	17 AV.NTE # 218	271-6010	34	381202	0.04%
1668	6	18 LENOX DE CENTROAMERICA S.A. DE C.V.	BLVD.DEL EJERCITO NACIONAL KM.6	294-1854	34	341905	0.04%
1669	6	1 SORBETES COLOMBO	25 AV. NTE. #614	225-7100	34	311203	0.04%
1670	6	1 ELECTRODEPOSITO DE C.A.(EDECA)	CARRET.PANAMER.KM.5 PJE.PACAS FTE.A FABRICA OLIVA	227-0758	35	381300	0.04%
1671	6	6 SECONSA S.A. DE C.V	C.TRON.DEL NTE.KM.5 1/2 COL.SN.FERNA.JE.C # 26 C.DEG	276-2005	35	322011	0.04%
1672	6	1 LABORATORIOS S Y M	5 AV. NTE. #330	271-5179	35	352200	0.04%
1673	6	18 INDUSTRIAS PIETROS	C. F Y AV C #8. COL SN JOSE 3	290-5552	35	322019	0.04%
1674	6	1 COMPAÑIA QUIMICA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	14 AV NTE # 1621. COL. LA RABIDA	226-4313	35	351111	0.04%
1675	6	1 LABORATORIOS Y DROGUERIA BILLCA	PJE SN FCO. #7 Y BOULV. CONST.	274-2866	35	352200	0.04%
1676	6	1 BRONCES	RESIDENCIAL LOS ELISEOS BLVD. ALTAMIRA #18-B	273-0488	35	382907	0.04%
1677	6	1 COOPERATIVA DE CALZADO	FINAL CALLE RENOVACION	222-9313	35	324000	0.04%
1678	6	1 LABORATORIO FALMAR	AV. IRAZU #166 COL. COSTA RICA	270-0222	35	352200	0.04%
1679	6	10 EL CASTILLO S.A. DE C.V	FINAL 5A. AV. NTE. Y COL. ALFARO PJE. C # 12	225-8776	35	369904	0.04%
1680	6	1 SUPER CONCENTRADOS S.A. DE C.V.	1 AV. NTE. #1007	221-2161	35	312201	0.04%
1681	6	1 INDUSTRIAS MANA	COL. JOAQUIN PTE. FINAL CALLE "C". BODEGA # 1	276-0871	35	311703	0.04%
1682	6	1 INDEP	27 C.OTE. #1114	225-7919	35	382500	0.04%
1683	6	18 MUEBLES ENCINA S.A. DE C.V	FINAL 1* AV.NTE.SN SOYAPANGO	277-0911	35	381200	0.04%
1684	6	14 CASA BAZZINI S.A. DE C.V.	KM. 4 1/2 CARRET. A SAN MARCOS	220-0045	35	311308	0.04%
1685	6	1 MELHER S.A. DE C.V.	11 AV NTE #1651 COL LAYCO	225-5217	36	311900	0.04%
1686	6	1 PAN QUINONEZ S.A	CALLE 5 DE NOV. #502, BARRIO SAN MIGUELITO	225-3553	36	311700	0.04%
1687	6	1 VETEMENT TROPICAL. S.A. DE C.V	C. EL PROGRESO # 2142. FLOR BLANCA	271-1570	36	322004	0.04%
1688	6	1 LA NUEVA PASTICCERIA	11A.AV.NTE. #116	271-3789	36	311700	0.04%
1689	6	1 CAMPOS PEÑATE	COL.AMERICA QUINTA FIGUEROA C. A SAN MARCOS	270-1175	36	390905	0.04%
1690	6	1 TIQUETAS Y ELASTICOS DE EL SALVADOR	14 C. PTE. #1134	222-0401	36	321112	0.04%
1691	6	1 MANA S.A. DE C.V.	29.C. OTE # 928	276-6078	36	311700	0.04%
1692	6	1 MS- IMPRESORES	7 AV.NTE. 19 C. PTE. URB. STA. ADELA PJE.3 #13	226-1516	36	342001	0.04%
1693	6	1 INDUSTRIAS CACERES	1A C.PTE BIS # 933	222-5136	36	352305	0.04%
1694	6	1 AINSA S.A. DE C.V.	FINAL 45 AV SUR COL HARRISON #16	223-0978	37	351111	0.04%
1695	6	1 INDUSTRIAL VICAL	AV. LOS TANQUES PJE. SENDA #9	284-0513	37	322019	0.04%
1696	6	1 HENKEL DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	PROLG.JUAN PABLO #377 BODEGAS PLAY LAN PARK	274-7555	37	351111	0.04%
1697	6	14 ITESA	KM.4 1/2 CARRET. A SAN MARCOS PARQUE INDUSTRIAL	220-0347	37	383904	0.04%
1698	6	1 RECTIFICADO FIGUERSAND	2A. AV. NTE. Nº 1213	225-1991	37	384300	0.04%
1699	6	1 INDUSTRIAS LORENA S.A. DE C.V.	18 AV. SUR #945 BO. STA. ANITA	222-1241	37	323301	0.04%
1700	6	1 FABRICA DE JABON PALMERAS	1 C.OTE. #914 S.S.	22-4629	37	352300	0.04%
1701	6	1 IMPRESOS LITOGRAFICOS DE C.A	URB. STA. ADELA PJE. #13 CASA #15-A CTRO. DE GOB.	226-1516	38	342001	0.04%
1702	6	1 PRODUCTOS AGROPECARIOS. S.A. DE C.V	49 AV. SUR Y 4º C. PTE # 2520	223-9100	38	311502	0.04%
1703	6	1 PROVEEDORA MARINA CENTROAMERICANA S.A. DE C.V.	20 AV NTE #4 COL PANAMA	276-8622	38	384100	0.04%
1704	6	1 DULCERIA LA MASCOTA	COL. NICARAGUA CALLE PRINCIPAL #240	270-0759	38	311900	0.04%
1705	6	1 CRISTA S.A. DE C.V.	43 AV SUR #1402 COL 10 SETP.	223-6300	39	362000	0.05%
1706	6	1 MELENDEZ ZEDAN S.A. DE C.V	35º C.OTE.#114 COL.LA RABIDA	225-9226	40	356014	0.05%
1707	6	4 INDUSTRIAS Y AHR	29 AV. NTE. #86 AYUTUXTEPEQUE	-	40	322003	0.05%
1708	6	1 TALLERES MONDINI S.A. DE C.V.	6 AV.NTE. #1430	225-1674	40	355904	0.05%
1709	6	1 INDUSTRIAS JOANNA	1A C.PTE BIS # 924	222-7794	40	322004	0.05%
1710	6	1 TALLER H. BARON	21 AV. SUR Y PJE. STA. ELENA COL. STA. CRISTINA	-	40	382907	0.05%
1711	6	1 CALZADORA TECNICA S.A. DE C.V.	BLVD. MARIA CRISTINA #147 URB. LA ESPERANZA	226-8444	40	324000	0.05%
1712	6	1 IMPRENTA OFSETH ROSALES	15 AV SUR #1126 BO STA ANITA	224-4660	40	342001	0.05%
1713	6	1 COOPERATIVA PANADERIA	COM. IBERIA	22-9313	40	311700	0.05%
1714	6	1 CREACIONES ESMERALDA	CALLE PUNTARENA #330 COL. COSTA RICA	227-0905	40	322011	0.05%
1715	6	1 INDUSTRIAS CALIDAD A TIEMPO S.A. DE C.V.	5º CALLE OTE. ENTRE 10 AV NTE #720	221-1941	40	322019	0.05%
1716	6	1 LABORATORIO PAILL	8 AV SUR ENTRE CALLE OTE #470, ESQUINA	222-1004	40	352200	0.05%
1717	6	1 MABELCA S.A. DE C.V.	5º CALLE OTE. #736	222-2603	40	322019	0.05%
1718	6	1 PAN ALADINO	47 AV.NTE # 214 COL.FLOR BLANCA	223-7816	40	311700	0.05%
1719	6	1 IMPRESORA TECNICA OFFSET	6A. Y 47 AV. SUR # 2439	223-5917	40	342001	0.05%
1720	6	18 POLLO CAMPERO DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	KM.7 1/2 ANTIGUA CARR.PANAM.CTRO.IND.COM.D'DESARROLLO	294-1955	40	311107	0.05%
1721	6	1 GALLITAS FLORIDA S.A. DE C.V.	2 C. OTE. 628	221-3474	40	311701	0.05%
1722	6	1 LICORES CENTROAMERICANOS S.A.	10 AV SUR #553, BO LA VEGA	271-5093	40	313100	0.05%
1723	6	1 VENUS DE CENTROAMERICA S.A. DE C.V	BOULV. VENEZUELA Y C. ANTIG. FERROC. #2755	224-4701	40	356003	0.05%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIJU	PARTIC P/DEPTO
1724	6	1 PANADERIA Y PULSERIA DELICIA	AUTOPISTA S. #3-4 URB. JARDINES DE MONSERRAT	273-1022	40	312101	0.05%
1725	6	1 PAN DE ORIENTE	4 C OTE #726	221-8364	40	311700	0.05%
1726	6	1 LABORATORIO TECNOFARMA S.A. DE C.V.	COL. LAS ROSAS #2 PJE.2 CASA #31-A	274-4386	41	352200	0.05%
1727	6	1 OPTICA LA JOYA S.A.	ALAMEDA ROOSEVELT # 2830	223-0055	42	385202	0.05%
1728	6	1 MADECORT S.A. DE C.V.	75 AV NTE #210	284-1444	42	352000	0.05%
1729	6	1 INDUSTRIAS ALPINA S.A. DE C.V.	AV. ALTAMIRA #145	273-5555	42	321300	0.05%
1730	6	1 ETIQUETAS MIGUEL SAFE S.A. DE C.V.	PROLONG.CC.ARCE # 2218 COL.FLOR BLANCA	298-3436	42	342001	0.05%
1731	6	1 INDUSTRIAS BENIGALA S.A. DE C.V.	COND. CUSCATLAN 4 C. PTE. 219 2 PTA. L-201	222-2883	43	352902	0.05%
1732	6	1 INDUSTRIAS DUX S.A. DE C.V.	BOULV. VENEZUELA #2739	223-6113	43	355901	0.05%
1733	6	1 BATERIAS SUPERIOR	3 C. PTE. Y 15 AV. NTE.	222-9111	43	383901	0.05%
1734	6	1 TEXTILES GIULIANNA	C. ANT. SN. ANT. ABAD COMP. INDUS.SN JORGE #5	224-9322	43	321112	0.05%
1735	6	1 CREACIONES YAQUELINE S.A. DE C.V.	BO. SANTA ANITA 19 AV. SUR #939 B COL. STA. CRISTI	271-1561	43	322011	0.05%
1736	6	1 DROGUERIA Y LABORATORIOS COSMOS	CALLE A SAN MARCOS Y COL. AMERICA QUINTA FIGUEROA	270-1201	43	352200	0.05%
1737	6	14 CABOGAR S.A. DE C.V. (BARRE SOLA)	KM. 7 1/2 C. A STO. TOMAS	220-1023	43	390903	0.05%
1738	6	1 PAN EDUVIGES	63 AV.NTE Y AV.ROOSEVELT CTRO.COMERCIAL GRNADA	223-9029	44	311700	0.05%
1739	6	1 DIREYA S.A. DE C.V.	20 AV. NTE # 2044 COL. PANAMA	276-7111	45	323100	0.05%
1740	6	1 GRACIELA BAJAYA S.A. DE C.V.	COL CUCUMA, FINAL PJE O #245	271-4111	45	352200	0.05%
1741	6	1 INDUSTRIAS MULTIMADERAS S.A. DE C.V.	KM 8 1/2 C. A. GRANIA, COL PEDREGAL	280-8183	45	331907	0.05%
1742	6	1 CONFECCIONES SAMOUR BAHIA S.A. DE C.V.	29. CALLE OTE Y 16 AV NTE. SN. COL. LA RABIDA	226-9266	45	322019	0.05%
1743	6	1 FOOD SERVICE EQUIPO MENT. S.A. DE C.V.	3° C.O. Y 10° AV.NTE. # 535	222-7480	45	383100	0.05%
1744	6	1 IMPRENTA CRUZ DEL SUR	10 AV. SUR # 126	222-7936	46	342001	0.05%
1745	6	1 ARCA S.A. DE C.V.	C. LOS NARANJOS. COL. SANCHEZ #141	276-0910	46	324000	0.05%
1746	6	18 CODIPA	BLVD. DEL EJERCITO KM. 7 1/2	227-4400	46	311108	0.05%
1747	6	14 ESPUMAR S.A. DE C.V.	CALLE PPAL. # 23 COL. STA. MARIA KM. 6 1/2	220-3228	46	356016	0.05%
1748	6	1 ELSIS CAKES S.A. DE C.V.	1 AC.PTE Y 59 AV.NTE # 3104	223-7585	46	311701	0.05%
1749	6	18 H.B. FULLER DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	PARQUE IND. DE DESARROLLO ANTIGUA CARR.PANAMERICANA	294-1933	47	352910	0.05%
1750	6	1 TALLERES EL QUIJOTE	6° AV.NTE. Y PJE.BUSTAMANTE #114-116	226-5072	47	342001	0.05%
1751	6	1 TOROGOZ	C. SAN ANTONIO ABAD #2105 COL. EL PRADO	226-9555	48	381200	0.06%
1752	6	14 IMPORTADORA ISTMEÑA S.A. DE C.V.	KM.4 1/2 CARRETERA A SAN MARCOS	220-0329	48	382907	0.06%
1753	6	1 INDUSTRIAS READI S.A. DE C.V.	12 AV SUR #132	222-4175	49	382907	0.06%
1754	6	18 COMERCIAL GINA BELLA S.A. DE C.V.	CALLE Y COL. MONTE CARMELO ANTIG. LOCAL TROPIGAS	277-6522	49	332000	0.06%
1755	6	9 FERSA S.A. DE C.V.	CARRETERA PANAMERICANA KM.11 Y C.14 DE DIC.ILOPANG	295-0676	50	321106	0.06%
1756	6	1 PANIFICADO UNICA	11 AV NTE Y PJE LAYCO	225-2202	50	311700	0.06%
1757	6	4 CAREMSA DE C.V.	F.C. ESTOCOLMO Y F. C. COPENHAGUE 24-72	272-1955	50	311104	0.06%
1758	6	1 PALMERA S.A. DE C.V.	1° CALLE ORIENTE #914	222-4629	50	352300	0.06%
1759	6	1 PROCESOS DIVERSOS S.A. DE C.V.	CALLE SAN MARTIN # 518 B° LA VEGA	270-3683	50	383905	0.06%
1760	6	1 COOPERATIVA CORTE	COM., IBERIA FINAL CALLE RENOVACION	22-9313	50	322003	0.06%
1761	6	1 ARTECA S.A. DE C.V.	AV. ALTAMIRA #145	273-5555	50	321300	0.06%
1762	6	1 CIA. AZUCARERA SALVADOREÑA S.A. DE C.V.	1A C.PTE # 1137	271-5777	50	311801	0.06%
1763	6	1 CONSA	BOULV. VENEZUELA #3057	223-3225	50	382907	0.06%
1764	6	1 INDUSTRIAS BRIGHT S.A. DE C.V.	53 AV. SUR 121 COL. FLOR BLANCA	224-2434	50	322003	0.06%
1765	6	1 INDUSTRIAS TEXTILES DEL CARIBE	29° C.PTE. #208 B° SAN MIGUELITO	-	50	322004	0.06%
1766	6	9 EUREKA S.A. DE C.V.	CARRER.PANAMERICANA KM.12 ILOPANGO	-	50	369902	0.06%
1767	6	9 INDISA S.A. DE C.V.	C.CIRCUNV.COST.OTE.DEL LA COL.SANTA LUCIA	227-1126	50	390920	0.06%
1768	6	1 LUNA SOL S.A. DE C.V.	AV. LOS DIPLOMATICOS C.DARIO GONZALEZ # 517 B.JAC.	270-1639	51	362005	0.06%
1769	6	18 BROOKING MANUFACTURI MFG S.A. DE C.V.	ENTRADA A V.NUEVO C. EL GUAJE BODEG.1, ZONA FRANCA	294-0739	51	322019	0.06%
1770	6	1 ALUMINIOS CENTRO AMERICANOS S.A. DE C.V.	2 AV NTE Y 39 C OTE #225 COL LA RABIDA	226-1856	51	381907	0.06%
1771	6	1 EMPRESAS MODATLEX	CALLE VILLEGIA PJE. BOLAÑOS #101 COL. DOLORES	270-8807	51	322019	0.06%
1772	6	9 INDUSTRIAS LILA S.A. DE C.V.	COLLAS PALMAS C.NORMA # 38 ILOPANGO	227-2362	52	322012	0.06%
1773	6	1 QUESO PETACONES	AV. BRAZU #143 COL. COSTA RICA	270-0667	53	311200	0.06%
1774	6	1 AGROVAL S.A. DE C.V.	10°AV.SUR Y CALLE SAN MARTIN # 825 B°LA VEGA	270-6061	53	313401	0.06%
1775	6	14 INDUSTRIAS TELARIN S.A. DE C.V.	PARQUE IND SAN MARCOS LOCAL 7 Y 6 CONT ALCALDIA	22-1390	55	322019	0.06%
1776	6	1 INDUSTRIAL PLASTIC S.A. DE C.V.	6 C. PTE. #922	222-0970	55	356014	0.06%
1777	6	1 PAN LOURDES	C. PRADO #128 BO. CANDELARIA	270-0778	55	311700	0.06%
1778	6	3 MJ INTER S.A. DE C.V.	CARRETERA TRONCAL DEL NTE.KM.12	336-0052	55	381300	0.06%
1779	6	18 GRAFICOLOR	COL. FLORENCIA CALLE LAS LILAS # 117	277-6666	57	342001	0.07%
1780	6	18 CENTROAMERICANA DE EMPAQUES, S.A	CALLE AL ZACAMIL. COL. LAS BRISAS	297-0110	57	321900	0.07%
1781	6	1 PAN SANTA EDUVIGES	CALLE MODELO 3428	270-0823	57	311700	0.07%
1782	6	1 CONOS Y PAJILLAS SOL S.A. DE C.V.	3 AV NTE #1814	226-5704	57	356005	0.07%
1783	6	1 INDUSTRIAS DE ALIMENTOS (DIADEMA)	C. ANT.SN. ANT.ABAD COMP.INDUSTR. SN. JORGE #9	274-7444	57	311200	0.07%
1784	6	1 TROYA S.A. DE C.V.	FINAL 22 C. PTE. URB. POMPEYA BO. SANTA ANITA	222-5537	58	382400	0.07%
1785	6	1 PROVOCACIONES S.A. DE C.V.	COL.MIRAMONTE AV.SISIMILES #2924	226-8236	60	322011	0.07%
1786	6	1 COBAL INDUSTRIAS S. A. DE C.V.	C.EL PROGRESO PJE. EL ROSAL # 132 COL. FLOR B.	224-0615	60	322019	0.07%
1787	6	1 LLANTAS VIFRIO DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	BOULV. VENEZUELA #3066	224-3222	60	355101	0.07%
1788	6	1 PUBLICAR S.A.	AV.SISIMILES COND.METROGALERIAS 2° NIVEL	279-2677	60	342001	0.07%
1789	6	1 VISOL S.A. DE C.V.	COL. PROVIDENCIA CALLE SEVILLA #536	270-1261	60	322003	0.07%
1790	6	1 INDUSTRIAS TOPOS S.A.	BOULV. VENEZUELA #2028	223-4332	60	322004	0.07%
1791	6	1 BORDADOS SUEZOS S.A. DE C.V.	33 AV SUR #1001	222-0618	60	312101	0.07%
1792	6	1 DESTILERIA MURECO	10 AV SUR #553	222-8254	60	313100	0.07%
1793	6	18 LABORATORIOS PHARMASIL S.A. DE C.V.	KM.7 1/2 ANTIGUA CARR.PANAM.CTRO.IND.COM.D'DESARROLLO	294-1964	60	352200	0.07%
1794	6	1 KATIVO INDUSTRIAL DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	23 AV.SUR ENTRE 12 Y 14 C. PTE. S/N	221-1466	60	352100	0.07%
1795	6	1 CONFECCIONES ALARCON S.A. DE C.V.	C. ANTRG. FERROC. #2107	224-0673	61	322019	0.07%
1796	6	18 FABRICA DE TEJIDOS EL ATLETA	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2	227-1448	61	321304	0.07%
1797	6	18 CUEROS ARTIFICIALES S.A.	COL. LAS BRISAS CALLE AL ZACAMIL SOYAPANGO	297-3618	62	321900	0.07%
1798	6	1 MARMOL INDUSTRIA CENTROAMERICA S.A. DE C.V.	C. GERARDO BARRIOS #1045	271-1031	62	369904	0.07%
1799	6	1 SUPAN S.A. DE C.V.	MOTOCROS #38 COL.MONTEVERDE CALLE MOTOCROS 2	274-4983	62	311700	0.07%
1800	6	3 CEPESA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	KM. 12 CARRET. TRONCAL DEL NTE. APOPA	336-0371	64	381907	0.07%
1801	6	1 ZANG S.A. DE C.V.	C. A SAN ANTONIO ABAD PJE. VALDIVIESO #5	274-1805	64	356014	0.07%
1802	6	1 ARROCERA SAN FRANCISCO, S.A. DE C.V.	37 AV SUR Y C.EL PROGRESO # 2022	298-1747	65	311602	0.08%
1803	6	4 LABORATORIOS REAL S.A. DE C.V.	C. NORUEGA Y C. ESTOCOLMO	272-0006	65	352200	0.08%
1804	6	1 INDUSTRIAS BARACHE S.A. DE C.V.	COL SN JUAN, C. PPAL. #220, CARRET. A LOS PLANES	270-4038	65	323301	0.08%
1805	6	1 INDUSTRIAS LAURENT	B°LA VEGA CALLE LAS OSCURANAS # 640	270-3604	66	324000	0.08%
1806	6	1 EMINSA	B°STA. LUCIA C. LAS OSCURANAS FTE. PJE 2	-	66	381300	0.08%
1807	6	1 VITRALUM S.A. DE C.V.	6 CALLE OTE. #759	221-0231	67	381907	0.08%
1808	6	1 GARBAL S.A. DE C.V.	BOULV. VENEZUELA #2731	224-0526	67	355901	0.08%
1809	6	1 TECSA S.A. DE C.V.	CALLE EL ALGODON #24 URB. LISBOA	274-1470	67	321303	0.08%
1810	6	1 INDUSTRIAS USAL S.A. DE C.V.	BLVD. CONSTITUCION #6	274-9990	67	322019	0.08%
1811	6	1 PANASONIC DE EL SALVADOR	17 AV. NTE. #313	271-5111	68	382901	0.08%
1812	6	9 MALHER S.A. DE C.V.	CARRETERA PANAMERICANA KM.11 1/2 PJE.A	295-1106	68	311703	0.08%
1813	6	18 SUN CHEMICAL	10A AV.SUR BOULEVARD DEL EJERCITO KM.4 1/2 SOYAPANGO	227-4000	69	352913	0.08%
1814	6	1 VPA S.A. DE C.V.	CALLE NUEVA SAN ANTONIO ABAD PJE. VALDIVIESO #9	274-4126	69	321107	0.08%
1815	6	3 PAN REY S.A. DE C.V.	CARRET. A QUEZALTEPEQUE KM. 13 1/2 APOPA	336-0217	70	311700	0.08%
1816	6	1 ALFA TEX	33 C OTE #106 COL RABIDA	225-4427	70	322004	0.08%
1817	6	14 ECOBICI CESTA	KM.4 1/2 CARRETERA A SAN MARCOS	220-3000	70	384401	0.08%
1818	6	1 FABRICACION DE GUGOS MECANICOS	PROLONGACION C.ARCE # 2320	298-3436	70	382907	0.08%
1819	6	1 CENTRAL MERCANTIL S.A. DE C.V.	COL. DOLORES CALLE HUZUCAR QUINTA LORENA	270-7333	71	332000	0.08%
1820	6	9 MOBILA S.A. DE C.V.	C.EL MATAZANO S/W APTO.15 23 COL.SANTA LUCIA	227-1276	72	322003	0.08%
1821	6	14 INDUSTRIAS ROMISAL	AV.SAN JOSE #77 SAN MARCOS	220-0138	72	322019	0.08%
1822	6	1 BATERIAS DE EL SALV. S.A. DE C.V.	25 AV SUR #750	271-4822	72	383901	0.08%
1823	6	1 INCALTEX S.A. DE C.V.	COMPL. INDUST.SN. JORGE #11 C. ANT. A SN ANT.ABAD	274-7377	73	321300	0.08%
1824	6	18 MURILLO S.A. DE C.V.	POQUE INDUSTRIAL DE DESARROLLO CARR.PANAM.KM.7 1/2	294-1911	75	383301	0.09%
1825	6	1 JESHUA S.A. DE C.V.	45 AV.NTE Y ALAMEDA ROOSEVELT # 4	223-1549	75	381903	0.09%
1826	6	1 INABRA S.A. DE C.V.	C. ANTG. FERROC. #1641	271-0166	75	321303	0.09%
1827	6	1 MADEFE S.A. DE C.V.	COL.Y AV.VISTA HERMOSA C.A. HUZUCAR AUTOP.COMALAPA	298-5744	75	369901	0.09%
1828	6	1 GARON DE EL SALVADOR	C. 15 SE SEPTIEMBRE S/N	280-3281	75	322000	0.09%
1829	6	3 INTUSA S.A.	KM. 11 TRONCAL DEL NTE. APOPA	336-0337	76	356009	0.09%
1830	6	1 INDUSTRIAS ABBA	FINAL CALLE GABRIEL ROSALES #37 RPTO. LOS HEROES	273-1008	77	321303	0.09%
1831	6	18 INDUSTRIAS GALO	C.ROOSEVELT OTE. S/N	227-1424	77	321305	0.09%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CITU	PARTIC POEPTO
1832	6	1 ALUMINIOS INTERNACIONALES S.A. DE C.V.	FINAL C. LOS ANGELES #4	279-1407	78	381907	0.08%
1833	6	18 INPELCA	BLVD. DEL EJERCITO KM. 8 1/2	227-1767	78	383903	0.09%
1834	6	1 DESTILERIA LA CENTRAL S.A. DE C.V.	10 AV. SUR #533 B.O. LA VEGA	221-0382	78	313100	0.09%
1835	6	1 IMPRENTA WILBOT	25 AV. SUR #480 FTE A TECNILLANTAS	222-1060	79	342001	0.09%
1836	6	1 AGROINDUSTRIA SAN JULIAN	FINAL 51 AV. SUR #1734 JARDINES DE MONSERRAT	273-0801	80	311200	0.09%
1837	6	1 FRUTALETAS S.A. DE C.V.	BOULV. VENEZUELA #2230	279-3670	80	311203	0.09%
1838	6	1 FABRICA ROBERTSON S.A. DE C.V.	33 C. OTE #326 COL. RABIDA	225-1620	80	311703	0.09%
1839	6	10 BRASIERES GLORIA	5° C. PTE. #48	282-0186	80	322008	0.09%
1840	6	1 FABRICA MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	20 AV. NTE # 2044, COL. PANAMA	276-5216	80	381202	0.09%
1841	6	9 BONOL S.A. DE C.V.	C. NUEVA # 5 S/W COL. SANTA LUCIA ILOPANGO	294-0762	80	322012	0.09%
1842	6	1 CONCRETERA SALVADOREÑA S.A. DE C.V.	23 AV. SUR #480	221-2229	80	369908	0.09%
1843	6	1 DIARIO EL MUNDO	7° AV. NTE. # 211	221-0129	82	342000	0.10%
1844	6	1 LA NOTICIA	AV. ESPAÑA # 321	281-4044	83	342000	0.10%
1845	6	18 ARTES GRAFICAS PUBLICITARIAS	KM. 5 1/2 CALLE KLAPER	227-1150	83	342001	0.10%
1846	6	1 MEDRANO FLORES S.A. DE C.V.	COL. SAN ANTONIO Y AV. LAS DELICIAS # 20 SOYAPANGO	277-0402	83	311700	0.10%
1847	6	1 BANK INDUSTRIAL DE C.A., S.A. DE C.V.	CARRET. A LOS PLANES DE RENDIEROS #4656, KM. 4 1/2	270-4052	84	390912	0.10%
1848	6	18 HIBRONSA	KM. 5 1/2 BLVD. DEL EJERCITO CALLE KLAPER	277-0123	84	371000	0.10%
1849	6	18 POLINIEROS DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	CALLE CIRCUNVALACION COL. SANTA LUCIA	294-0638	85	356005	0.10%
1850	6	18 ANGELITOS	BLVD. DEL EJERCITO KM. 7 1/2	277-6403	86	390929	0.10%
1851	6	1 PLANTA DE TORREFACCION DE CAFE S.A.	BLVD. DEL EJERCITO KM. 7	277-3577	89	312102	0.10%
1852	6	18 LA FABRIL DE ACEITES S.A. DE C.V.	BLVD. DEL EJERCITO KM. 7	277-3577	89	311502	0.10%
1853	6	1 ELASTICOS MITCHEL S.A. DE C.V.	C. ANT. A SN. ANT. ABAD COMP. IND. SAN JORGE #8	274-7477	92	321300	0.10%
1854	6	18 RIDI S.A. DE C.V.	BOULEVARD CONTINUACION #20	274-2016	90	322019	0.10%
1855	6	14 BODEPA S.A. DE C.V.	KM. 4 1/2 CARRET. SAN MARCOS CONT. A DIESEL DE EL SALVAD.	220-1100	91	356003	0.11%
1856	6	1 COEL S.A. DE C.V.	27 AV. SUR # 623	222-0599	92	322019	0.11%
1857	6	18 GLAUCOS S.A. DE C.V.	KM. 7 1/2 BLVD. DEL EJERCITO CONTIGUO A GASOLINERA SHELL	294-1760	95	322019	0.11%
1858	6	1 MAQUILA Y CONSTRUCCION SALVADOREÑA S.A. DE C.V.	1 AV. NTE. #774	222-3530	95	322019	0.11%
1859	6	1 MARTINEZ Y SAPRISA S.A. DE C.V.	AV. BRAZU Y CALLE LIMON S/N	270-0409	97	321108	0.11%
1860	6	18 RUA S.A. DE C.V.	BOULEVARD DEL EJERCITO AL OTE. DEL RASTRO	277-6719	98	342001	0.11%
1861	6	9 ARTE COMERCIAL	KM. 5 1/2 BLVD. DEL EJERCITO NAC. ENT. A LA BRISAS	227-2200	100	390905	0.12%
1862	6	1 FABRICA BLOQUES DE CEMENTO TROPICAL	CARRET. PANAMERICANA KM. 12 1/2 OTE.	295-0641	100	369906	0.12%
1863	6	1 DIARIO LATINO S.A.	23 AV. SUR #225	271-0671	100	342001	0.12%
1864	6	18 CONFECCIONES INTERNACIONALES S.A. DE C.V.	PQUE. IND. DE DESARROLLO PJE. 2 CARR. PANAMERICA KM. 7 1/2	294-1927	100	322019	0.12%
1865	6	1 IMPRESORA CENTROAMERICANA	C. GERARDO BARRIOS #1506	222-3555	100	342001	0.12%
1866	6	1 MADERAS Y METALES S.A. DE C.V.	COL. CUCUMAC, Y FLAN. C. CENTRAL #1615	222-9002	100	331907	0.12%
1867	6	1 PAN MIGUELENO	4 C. OTE #740	222-3112	100	311700	0.12%
1868	6	1 TIPOGRAFIA OFFSET LASSER	BLVD. LOS PROCERES COL. Y AV. MANUEL JOSE ARCE	273-4444	101	342001	0.12%
1869	6	3 LA INDIANA S.A. DE C.V.	CARRET. TRONCAL DEL NTE. KM. 11 1/2	336-0171	101	311104	0.12%
1870	6	1 FAVIS S.A. DE C.V.	41 C. PTE. PJE. COLOMBIA, COL. VAIRO	226-3240	101	381300	0.12%
1871	6	6 CIDINURGICO TINETI	AV. PALECA N° 48 C. DELGADO	276-2184	102	371005	0.12%
1872	6	1 EL PANADERO S.A. DE C.V.	FINAL AV. ISIDRO MENENDEZ #756	221-3852	102	311700	0.12%
1873	6	18 ACTIVA S.A. DE C.V.	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2	227-2328	104	352200	0.12%
1874	6	10 HERNANDEZ HERMANOS S.A. DE C.V. (LA UNICA)	FINAL AV. JUAN ABERLE # 20	25-3071	105	311104	0.12%
1875	6	1 CONFECCIONES SONIA	P. ILOHUAPAM #105 COL. MODELO C. EL POLVORIN C. PLANES R.	270-1124	108	322003	0.13%
1876	6	10 MELHER S.A. DE C.V.	AV. AYUTUXTEPEQUE #1-BIS COL. LAS COLINAS	272-2222	110	311902	0.13%
1877	6	1 RAL S.A. DE C.V.	URB. LA ESPERANZA C. GUADALUPE #1345	225-2125	113	322003	0.13%
1878	6	1 INDUSTRIAS VIKTOR S.A. DE C.V.	PROLG. ALAMEDA JUAN PABLO II #317 COL. MIRAMONTE	226-7711	113	321305	0.13%
1879	6	1 FABRICA DE BRAZIERES DANY S.A. DE C.V.	COL. DOLORES PJE. BOLAÑOS CASA #135	270-0463	114	322011	0.13%
1880	6	1 CREACIONES ROXANA	C. EL PROGRESO # 2711 COL. FLOR BLANCA	224-5890	115	322004	0.13%
1881	6	18 INDUSTRIAS CARIBE S.A. DE C.V.	12A AV. SUR	227-1512	115	321314	0.13%
1882	6	9 PAMBI	CARR. PANAMERICANA KM. 8 1/2 ILOPANGO	294-1600	116	311701	0.13%
1883	6	1 AGUA PURIFICADA ALPINA	CARRETERA A SAN MARCOS #2000 COL. AMERICA	270-8444	118	313401	0.14%
1884	6	1 ALFA TEX	CARRET. SANTA TECLA EDIF. CARBONEL #1 2° PLANTA	223-1000	122	322019	0.14%
1885	6	1 CURTIS INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	FINAL 53 AV. SUR #123, COL. FLOR BLANCA	223-6913	125	352305	0.15%
1886	6	1 MONOLIT DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	EDIF. VILLATORO FINAL BLVD. TUTUNICHAPA 1° PTA.	225-8899	125	381300	0.15%
1887	6	1 TALLERES SARTI	C. GERARDO BARRIOS S/N	281-2022	125	382907	0.15%
1888	6	18 LOPEZ DAVIDSON S.A. DE C.V.	BOULEVARD DEL EJERCITO KM. 4 1/2	277-5555	130	352305	0.15%
1889	6	1 ARCTEX S.A. DE C.V.	CARRETERA TRONCAL DEL NORTE KM. 24	7 -	130	369102	0.15%
1890	6	1 ALGIER'S IMPRESORES S.A. DE C.V.	FTE. ESCUELA DE CIEGOS 21 C. PTE. Y 3 AV. NTE.	225-5490	130	342001	0.15%
1891	6	1 RIO SOTO S.A. DE C.V.	1 C. OTE #1008	221-4011	130	311203	0.15%
1892	6	18 INDUSTRIAS INDUFOM S.A. DE C.V.	FINAL AV. NTE. S/N SOYAPANGO	277-4333	135	381300	0.16%
1893	6	1 PRODUCTOS ATLAS S.A. DE C.V.	BLVD. DEL EJERCITO NACIONAL ENT. PPAL. COL. CHACRA	221-0316	135	369906	0.16%
1894	6	1 INDUSTRIAS DE TUBERIAS S.A. DE C.V.	37 C. OTE #741 COL. PANAMA	276-5201	135	356009	0.16%
1895	6	18 TROPICAS DE EL SALVADOR S.A.	CALLE A COL. MONTE CARMELO BLVD. DEL EJERC. CT. CORL	227-3000	138	351100	0.16%
1896	6	14 MAQUEXPORT S.A. DE C.V.	PARRUQUE IND. SN MARCOS BODEGAS 10 Y 11 CONT. ALCALDIA	22-1374	140	322019	0.16%
1897	6	1 TEXTILES COLOSAL S.A. DE C.V.	23 AV. SUR Y 14 C. PTE. #4	222-2254	141	322019	0.16%
1898	6	1 IMPRESOS URGENTES	3A C. PTE. # 825 O 13 AV. NTE. # 237	222-7021	141	342001	0.16%
1899	6	18 CAPO	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2	227-1419	145	369906	0.17%
1900	6	1 INDUSTRIAS PLASTICAS S.A. DE C.V.	37 C. OTE. #741 COL. PANAMA	276-5720	148	356000	0.17%
1901	6	1 EL CIMARRON S.A. DE C.V.	AV. MONTEVIDEO Y C. LIMA #1 COL. SAN MATEO	298-2041	148	311401	0.17%
1902	6	18 LOPEZ HERMANOS S.A. DE C.V.	PQUE. INDUSTRIAL DE DESARROLLO PJE. 5 BODEGA 33	294-1902	150	322019	0.17%
1903	6	18 TECNOLASTICOS S.A. DE C.V.	BOULEVARD DEL EJERCITO KM. 3 1/2	227-0333	150	351301	0.17%
1904	6	10 CENTRO INDUSTRIAL MANUFACTURERO EL ROBLE S.A.	CALLE A CUSCATANCINGO S/W	276-4006	150	322004	0.17%
1905	6	18 RASTRO MUNICIPAL	2 CALL. ORIENTE # 25	-	150	311100	0.17%
1906	6	10 JRC MANUFACTURING S.A. DE C.V.	11 C. PTE. EX. CINE JARDIN	282-0872	150	322019	0.17%
1907	6	1 MEDIAS Y CALCETINES CENTROAMERICANOS S.A. DE C.V.	KM. 2 1/2 BOULEVARD DEL EJERCITO C. A. COL. LA CHA. #2690	222-2349	150	321300	0.17%
1908	6	14 CONFECCIONES LINOS S.A. DE C.V.	KM. 7 1/2 C. A. SANTO TOMAS # 24 COL. STA. FE	220-3617	152	322019	0.18%
1909	6	18 CALCIERA INDUSTRIAL	BLVD. DEL EJERCITO KM. 7 1/2 C. AL. MATAZ. 125 MTS. SUR	227-1356	154	321300	0.18%
1910	6	18 CREACIONES POPEYE	BLVD. DEL EJERCITO KM. 5 1/2	277-6363	154	322011	0.18%
1911	6	1 MOLSA	50 AV. NTE Y BLVD. DEL EJERCITO NACIONAL	271-3166	155	311522	0.18%
1912	6	1 PAN ROSVILL	C. GERARDO BARRIOS #1311	222-0226	155	311700	0.18%
1913	6	1 PESQUERA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	33A AV. SUR # 659 COL. FLOR BLANCA	222-0243	158	311401	0.18%
1914	6	1 BODEGA DE INDUSTRIAS CRISTAL C.A.	24 AV. NTE. ENTRE CALLE VARELA Y CALLE CELIS	222-7566	158	313402	0.18%
1915	6	3 SOUTH POINT TEXTILES S.A. DE C.V.	KM. 12 CARRET. TRONCAL DEL NTE.	336-3055	160	322019	0.19%
1916	6	14 MANUCO S.A. DE C.V.	1° C. OTE #58 COL. EL MILAGRO	220-1686	162	322019	0.19%
1917	6	1 PLASTICOS Y METALES S.A.	BOULEVARD DEL EJERCITO NACIONAL KM. 2 1/2	222-9777	164	356008	0.19%
1918	6	1 LABORATORIO Y DROGUERIA LAINEZ S.A. DE C.V.	KM. 3 1/2 CARRET. A LOS PLANES RENDIEROS	270-4016	165	352200	0.19%
1919	6	18 PINSAL	CALLE ANTIGUA A CANTON EL MATAZANO KM. 7 1/2	277-6400	166	352101	0.19%
1920	6	18 CORPORACION SIGMA DIVISION KONTEIN	KM. 7 1/2 ANTIGUA CARR. PANAM. CTRO. IND. COM. D. DESARROLLO	294-4419	170	356001	0.20%
1921	6	18 INDUSTRIAS CONSOLIDADAS S.A. DE C.V.	FINAL AV. NTE. SOYAPANGO	277-1000	172	381907	0.20%
1922	6	18 BROOKLIN MANUFACTURING S.A. DE C.V.	KM. 4 1/2 CARRET. A SAN MARCOS CONTIG. ALCALDIA MPAL.	220-0349	179	322019	0.21%
1923	6	18 BATERIAS DE EL SALVADOR	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2	227-0508	180	383901	0.21%
1924	6	1 ATC. INTERNATIONAL DE C.V. S.A. DE C.V.	C. DELGADO #830	222-2555	180	322019	0.21%
1925	6	1 INDUSTRIAS TOPAZ S.A.	AV. ALTAMIRA Y AUTOPISTA SUR #141	273-3066	180	322000	0.21%
1926	6	5 FABRICA AMIGOS DEL MAR S.A.	3A C. OTE. # 21 QUINTA TRINIDAD	276-6206	180	384100	0.21%
1927	6	1 LABORATORIOS TERRAMIO	COL. COSTA RICA CALLE JUAN MORA #118	270-4140	192	352200	0.22%
1928	6	1 PIMARS S.A.	BLVD. DEL EJERCITO NAC. KM. 1 S.S.	222-1906	196	322019	0.23%
1929	6	1 CONFECCIONES Y SERVICIO DE MAQUILA	C. CONCEPCION #636	221-1733	198	322019	0.23%
1930	6	9 SHERWIN WILLIAMS	CARRETERA PANAMERICANA KM. 11	295-2222	198	352100	0.23%
1931	6	1 JOAQUIN SALVADOR MONTALVO	COL. SAN JOAQUIN PTE. FINAL CALLE "C" BODEGA # 2	276-6616	200	322019	0.23%
1932	6	1 LANCER S.A. DE C.V.	3 AV. NTE. BIS #1139 COSTADO SUR ESCUELA DE CIEGOS	225-7111	200	322000	0.23%
1933	6	9 SALEX S.A. DE C.V.	SAN BARTOLO C. TAZUMAL BLOCK C OTE. 14	295-0481	200	322019	0.23%
1934	6	9 INDUSTRIAS DE HILO S.A. DE C.V.	FINAL 4A AV. NTE. ILOPANGO	295-1999	201	321108	0.23%
1935	6	10 INDUSTRIAS MAQUILERAS DE C.A. S.A. DE C.V.	5 AV. NTE. PJE. F #506 COL. ALFARO MELICANOS	225-2948	202	322019	0.23%
1936	6	9 NESTLE S.A. DE C.V.	KM. 11 1/2 CARR. PANAMERICANA ILOPANGO	295-0654	208	312105	0.24%
1937	6	18 MAQUITEIX S.A. DE C.V.	BLVD. DEL EJERCITO KM. 7 1/2	227-1902	208	322019	0.24%
1938	6	18 RAIDER TEXTILES S.A. DE C.V.	ZONA INDUSTRIAL SAN MARCOS CONTIG. A ALCALDIA MPAL.	220-4426	212	322019	0.25%
1939	6	3 MATERIALES SALTUX S.A. DE C.V.	CARRET. TRONCAL DEL NTE. KM. 12 1/2	336-0222	215	369906	0.25%

MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIU	PARTIC. PDEPTO.
1940	6	18 ALUMINOS DE EL SALVADOR, S.A	BOULEVARD DEL EJERCITO, KM. 3 1/2	277-6111	220	381907	0.26%
1941	6	9 THE SOURCE S.A. DE C.V.	CARRETERA PANAMERICANA ILOPANGO	295-0588	221	322019	0.26%
1942	6	18 PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIANA S.A. DE C.V.	12A. AV. SUR	227-1322	225	311704	0.26%
1943	6	18 EMBAZADORA DIVERSIFICADA S.A. DE C.V.	KM. 5 1/2 BLVD. DEL EJERCITO NAC. CALLE A LAS BRISAS	227-1553	230	313401	0.27%
1944	6	1 CONFITERIA AMERICANA	5° C. OTE. # 115	271-5510	230	311900	0.27%
1945	6	1 INDUSTRIAS CRISTAL DE CENTROAMERICA S.A	AV INDEPENDENCIA #545	222-7566	239	313402	0.28%
1946	6	18 MAQUISAL	PQUE INDUSTRIAL Y COM. DE DESARROLLO PJE. 4 BODEGA 5	294-1891	240	322019	0.28%
1947	6	1 INDUSTRIAS EUREKA S.A	KM. 3 1/2 BULEVAR DEL EJERCITO C. COL. LA CHACRA.	271-1444	249	369902	0.29%
1948	6	1 EL DORADO	FINAL AV. PERALTA S/N	271-1238	250	311502	0.29%
1949	6	1 CASCADA S.A.	27° C. OTE. #229 PJE. COLOMBIA #324	226-6122	250	313400	0.29%
1950	6	1 ATC INTERNATIONAL S.A. DE C.V.	AV. LAS PALMAS #161 COL. SAN BENITO	279-2108	250	321304	0.29%
1951	6	18 CIGARRERIA MORAZAN S.A.	KM. 7 1/2 BLVD. DEL EJERCITO	277-0444	252	314000	0.29%
1952	6	18 INDUSTRIAS METALICAS S.A. DE C.V. IMSA DE C.V.	KM. 2 1/2 CALLE A TONACATEPEQUE, CANTON EL LIMON	291-0011	255	381300	0.30%
1953	6	18 CARTONERA CENTROAMERICANA	BLVD. DEL EJERCITO KM. 8 1/2	277-1588	260	341200	0.30%
1954	6	1 IMPRESORA LA UNION S.A. DE C.V.	BOULEVAR DEL EJERCITO FINAL 59 AV. NORTE	271-3564	260	342001	0.30%
1955	6	1 LABORATORIOS ARSAL	CALLE MODELO #512	270-0100	263	352200	0.31%
1956	6	18 PRADO S.A. DE C.V.	BLVD. DEL EJERCITO KM. 7 1/2	227-1819	270	381202	0.31%
1957	6	18 IMPRENTA HISPANOAMERICA	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2	227-2788	270	342001	0.31%
1958	6	1 DELICIA S.A. DE C.V.	G. GERARDO BARRIOS Y 21 AV. SUR	222-7722	270	311704	0.31%
1959	6	18 INDUSTRIAS QUIMICAS S.A. DE C.V.	BOULV. VENEZUELA COL. ROMA #2850	224-2077	273	352200	0.32%
1960	6	9 CONELCA S.A. DE C.V.	KM. 11 1/2 CARRETE. PANAM ILOPANGO	295-0866	273	383900	0.32%
1961	6	14 FELI INDUSTRIAS	COL. JARDINES DE SAN MARCOS C.PPAL. FTE. A P.N	22-2402	275	322011	0.32%
1962	6	1 INTEMQ	C. ANT. SN. ANT. ABAD COMP. INDUS. SN. JORGE #20	174-7366	277	322019	0.32%
1963	6	9 INDECA	BLVD. DEL EJERCITO NACIONAL KM. 9 1/2 ILOPANGO	227-0999	293	382901	0.34%
1964	6	1 NEMTEX S.A. DE C.V.	C. A. SAN ANTONIO ABAD 200 MTE. PTE. REDON. CONSTITU	274-4444	294	321104	0.34%
1965	6	1 F. DE ACEITES Y GRASAS COMESTIBLES EL DORADO S.A	FINAL AV. PERALTA S.S	71-1299	294	311502	0.34%
1966	6	18 LOPEZ HERMANOS S.A. DE C.V.	PQUE INDUSTRIAL DE DESARROLLO PJE. 4 BODEGA 3	294-1902	300	322019	0.35%
1967	6	1 MIKE MIKE	33 AV. SUR #920	222-0077	300	323301	0.35%
1968	6	18 FABRICA OLIVA S.A. DE C.V.	KM. 5. CALLE ANT. A SOYAPANGO	227-1416	300	352300	0.35%
1969	6	9 PLASTICOS DURAMAS S.A.	REPTO. EL MATAZANO C. PPL. # 1	227-3434	300	356004	0.35%
1970	6	9 CORPAK S.A. DE C.V.	SAN BARTOLO C. TAZUMAL, BLOCK C OTE 17	295-0506	300	341201	0.35%
1971	6	9 RAYONES DE EL SALVADOR S.A. DE C.V.	KM. 11/2 CARRETERA PANAMERICANA ILOPANGO	295-1555	301	321101	0.35%
1972	6	1 CHI-FUNG S.A. DE C.V.	COMP. IND. SM. JORGE C. ANT. SN. ANT. ABAD #19	274-7299	302	322019	0.35%
1973	6	10 YOLANDA DESIREE S.A. DE C.V.	5° C. PTE. #66	282-0666	304	322011	0.35%
1974	6	18 INDUSTRIAS DURAFLEX S.A. DE C.V.	EDIF. DURAFLEX AUTOPISTA SUR	273-0617	310	321102	0.36%
1975	6	18 CONFECCIONES S.A. DE C.V.	CARR. PANAM. C. ARCE LOTE 34 P.J.5 PQUE. IND. D' DESARR.	294-1865	315	322019	0.37%
1976	6	9 HILANDERIA DE EXPORTACION S.A. DE C.V.	KM. 11 1/2 CARRETERA PANAMERICANA ILOPANGO	295-1555	321	321108	0.37%
1977	6	1 TALLERES SARTI S.A. DE C.V.	C. GERARDO BARRIOS #1265	281-2022	321	382907	0.37%
1978	6	9 COUNTRY LINE SPORTSWEAR	SAN BARTOLO C. COJUTEPEQUE OTE. 1-6	295-0472	325	322019	0.38%
1979	6	3 INMOBILIARIA APOPA S.A. DE C.V.	AV. QUIRINO CHAVEZ # 50	336-0124	332	321108	0.39%
1980	6	9 KW.B. S.A. DE C.V.	SAN BARTOLO C. EL TAZUMAL BLOCK C OTE 15	295-0480	335	322019	0.39%
1981	6	1 SOLAURE S.A. DE C.V.	23 AV. SUR Y 12 C. PTE.	271-5555	336	381303	0.39%
1982	6	9 CORPORACION BONIMA S.A. DE C.V.	KM. 11 CARRETERA PANAMERICANA ILOPANGO	295-0577	350	352200	0.41%
1983	6	9 CMT. S.A. DE C.V.	C. COJUTEPEQUE 4-A EDIF. ZONA FRANCA SAN BARTOLO	295-0492	350	322019	0.41%
1984	6	18 ROTOFLEX	KM. 6 1/2 BLVD. DEL EJERCITO SN	277-0744	365	356015	0.42%
1985	6	14 RAMADA S.A. DE C.V.	C. INDUSTRIAL SAN MARCOS, CONT. A EX POLICIA NACIONAL	220-1980	366	322019	0.42%
1986	6	18 LABORATORIOS LOPEZ S.A. DE C.V.	KM. 5 1/2 BLVD. DEL EJERCITO	277-6166	370	352200	0.43%
1987	6	14 F Y D S.A. DE C.V.	ZONA FRANCA SAN MARCOS EDIF. 8	220-1140	370	322019	0.43%
1988	6	18 CORCHO LATA S.A.	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2 CTG. COCA COLA	277-0966	372	381909	0.43%
1989	6	18 INDUSTRIAS CAPRI S.A.	COL. DOLORES CALLE A HUZUCAR	270-0011	377	332000	0.44%
1990	6	1 CEMENTO DE EL SALVADOR DIVISION MAYA	39A. AV. SUR # 534 COL. FLOR BLANCA	222-5555	380	369200	0.44%
1991	6	18 INDUSTRIAS REY REY	C. MODELO #339	270-1075	380	321300	0.44%
1992	6	18 DELMED S.A. DE C.V.	BLVD. DEL EJERCITO NAC. KM. 5 1/2 SOYAPANGO	227-4133	400	352200	0.46%
1993	6	18 MANUFACTURERA TEXTIL S.A. DE C.V.	CALLE CIRCUNVALACION COSTADO SUR COL. STA. LUCIA	294-0766	400	321302	0.46%
1994	6	18 ELECTRIC DESIGNS S.A. DE C.V.	CARR. PANAM. C. PQUE. IND. D' DESARROLLO ADDSA L-31 P.J.5	294-1887	400	322019	0.46%
1995	6	1 EMPRESAS LACTEAS FOREMOST S.A. DE C.V.	BOULV. VENEZUELA #2754	223-9144	408	311201	0.47%
1996	6	9 INDUSTRIAS TEXTILES CUSCATLAN	SAN BARTOLO C. TAZUMAL BLOCK C OTE. 18	295-2526	425	322019	0.49%
1997	6	1 MATRICERIA INDUSTRIAL ROXY S.A. DE C.V.	BOULV. VENEZUELA #3051	223-3773	450	356014	0.52%
1998	6	14 GABO EL SALVADOR S.A. DE C.V.	ZONA FRANCA SAN MARCOS EDIF. 4	220-1123	450	322019	0.52%
1999	6	9 FURMOSA TEXTIL	SAN BARTOLO C. TAZUMAL BLOCK C OTE 16	295-0501	470	322019	0.55%
2000	6	14 INDUSTRIAS AMITEX S.A. DE C.V.	ZONA FRANCA SAN MARCOS EDIF. 5	220-2836	480	322019	0.56%
2001	6	18 LIDO S.A. DE C.V.	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2	277-1433	516	311701	0.60%
2002	6	18 FABRICA DE CALZADO ADOC	BLVD. DEL EJERCITO NAC. KM. 4	77-2277	548	324000	0.64%
2003	6	9 SPECIALITY PRODUCTS S.A. DE C.V.	ZONA FRANCA SAN BARTOLO, C. COJUTEPEQUE LOCAL 13	295-0807	568	356014	0.66%
2004	6	1 INDUSTRIA UNISOLA S.A.	9° CALLE OTE Y 48 AV. NTE	222-0022	572	352303	0.66%
2005	6	1 LA PRENSA GRAFICA	3° C. PTE. # 130	271-3333	582	342000	0.68%
2006	6	18 CAJAS Y BOLSAS	BLVD. DEL EJERCITO KM. 8 1/2	277-1288	584	356015	0.68%
2007	6	1 FABRICA MINERVA S.A. DE C.V.	C. 5 DE NOVIEMBRE #216	225-6022	600	321101	0.70%
2008	6	18 AVICOLA SALVADOREÑA S.A. DE C.V.	KM. 7 1/2 BLVD. DEL EJERCITO COSTADO NTE. CIGARR. MORAZAN	277-2177	600	311107	0.70%
2009	6	1 KNITSAL S.A. DE C.V.	ANTG. C. FERROC. #1850 COL. CUCUM.	222-7926	637	322019	0.74%
2010	6	18 INDUSTRIA CARICIA S.A. DE C.V.	BLVD. DEL EJERCITO NAC. KM. 4 1/2	277-2480	650	324000	0.75%
2011	6	18 QUIMICAS LASER DE EL SALVADOR	CALLE AL MATAZANO COL. MORAZAN S/N	227-1454	684	352300	0.79%
2012	6	9 INDUSTRIAS TEXTILES CUSCATLAN, S.A. DE C.V.	C. COJUTEPEQUE EDIF. 4-B ZONA FRANCA SAN BARTOLO	295-0605	700	322019	0.81%
2013	6	1 EL DIARIO DE HOY	AV. CUSCATANCINGO Y 1° CALLE OTE. # 271	-	725	342000	0.84%
2014	6	3 INDUSTRIAS SINTETICAS DE CENTRO AMERICA S.A	KM. 12 1/2 CARRETERA TRONCAL DEL NORTE APOPA	336-0055	751	321101	0.87%
2015	6	18 TEXTUFIL S.A. DE C.V.	12A. AV. SUR	277-0066	760	321108	0.88%
2016	6	1 LA CONSTANCIA S.A.	FINAL PASEO INDEPEN. #526	271-0733	829	313300	0.96%
2017	6	9 FABRICA IUSA	CARRETERA PANAMERICANA KM. 11 1/2	295-0555	860	321101	1.00%
2018	6	14 MANDARIN INTERNATIONAL S.A. DE C.V.	ZONA FRANCA SAN MARCOS EDIF. #1	220-1134	860	322019	1.00%
2019	6	9 SATELLITE INTERNATIONAL S.A. DE C.V.	AV. CHAPARRASTIQUE POL. K 20 ZONA FRANCA SAN BARTO	295-0463	900	322019	1.04%
2020	6	14 BROOKLIN MANUFACTURING S.A. DE C.V.	KM. 3 1/2 CARRETERA A SAN MARCOS	220-0115	916	322019	1.06%
2021	6	18 PINEDA HNOS. S.A. DE C.V.	CALLE ANTIGUA AL MATAZANO, SOYAPANGO	297-0577	950	322019	1.10%
2022	6	18 CHARLES PRODUCT. S.A. DE C.V.	C. COOP. ALGODONERA BLVD. DEL EJERCITO KM. 8 1/2	277-0655	1089	322019	1.26%
2023	6	18 ADOC S.A. DE C.V. PLANTA MIL	CALLE Y COL. MONTECARLO	-	1116	324000	1.30%
2024	6	14 LINDOTEX S.A. DE C.V.	ZONA FRANCA SAN MARCOS EDIF. 7	220-3322	1296	322019	1.50%
2025	6	9 PRIMO S.A. DE C.V.	SAN BARTOLO AV. CHAPARRASTIQUE 21	295-0460	1300	322019	1.51%
2026	6	14 HANCHANG TEXTIL S.A. DE C.V.	ZONA FRANCA SAN MARCOS EDIF. 2 Y 3	220-1274	1317	322019	1.53%
2027	6	1 KNITS S.A. DE C.V.	PJE. ARAUJO #908	222-3364	1440	322019	1.67%
2028	6	18 EMBOTELLADORA SALVADOREÑA S.A. COCA COLA	BLVD. EJERCITO KM. 4 1/2	277-0073	1491	313400	1.73%
2029	6	18 EMBOTELLADORA SALVADOREÑA S.A.	BLVD. DEL EJERCITO KM. 4 1/2	227-0011	1890	313400	2.19%
2030	6	9 AVX INDUSTRIES	CALLE COJUTEPEQUE 4-2 EDIF. 5 ZONA FRANCA SAN BARTO	295-0810	2000	383202	2.32%
2031	6	9 PRIMO S.A. DE C.V.	SAN BARTOLO C. COJUTEPEQUE ETE 6	295-0459	2100	322019	2.44%
2032	6	18 EMPRESAS ADOC S.A.	BLVD. DEL EJERCITO NAC. KM. 4 1/2	277-2277	2559	324000	2.97%
2033	7	SUB TOTAL DEPARTAMENTO	-	-	5	381300	100.00%
2034	7	1 TALLER GIRON	COL. FRANCO FTE. AL ESTADIO	-	5	311700	1.95%
2035	7	1 PANADERIA DIVINA PROVIDENCIA	4° C. PTE. B° SAN NICOLAS #1	32-0135	5	311700	1.95%
2036	7	1 FABRICA DE LADRILLO Y TUBOS DE CEMENTO LA FE	COL. JDES. DE LAS PAVAS PJE. 3	-	5	369904	1.95%
2037	7	1 CARPINTERIA MEJIA	CARR. PANAMERICANA KM. 35 1/2	32-0777	5	331901	1.95%
2038	7	1 PASTELERIA LA CHINITA	1° C. PTE. # 4	32-0454	5	311701	1.95%
2039	7	1 SASTRERIA AGENOR	1 AV. SUR. COJUTEPEQUE	-	5	322003	1.95%
2040	7	1 ESTRUCTURAS METALICAS PANAMEÑO	2 CALLE PTE	-	5	381300	1.95%
2041	7	1 ZAPATERIA EL PRIMO	3 C. PTE. BO. EL CENTRO CASA S/N	-	5	324000	1.95%
2042	7	1 TALABARTERIA ZALDARA	2 CALLE PTE B° EL CALVARIO #67	-	5	323301	1.95%
2043	7	1 IMPRESOS RIVERA	3° C. OTE. #1-B	32-0007	6	342001	2.34%
2044	7	9 PANADERIA Y TIENDA EL NI O DIOS	B° EL NIÑO 4 AV. N. #8	19-	6	311700	2.34%
2045	7	1 PANIFICADORA LA ESPECIAL	C. JOSE MATIAS DELGADO	-	6	311700	2.34%
2046	7	1 LADRILLERA DE PISOS STA. CLARA	KM. 28 LOT. STA. CLARA CARR. PANAMERICANA #5/N	-	6	369100	2.34%
2046	7	1 CARPINTERIA LA NUEVA	1° C. OTE FTE. A ESCU. CANDELARIA CUELLAR B° CANDELARIA	-	7	331901	2.73%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIU	PARTIC P/DEPTO.
2047	7	1 SASTRERIA Y CONFECCIONES VIDES	PJE 1 CASA#3 COL DIAZ NULA	-	7	322003	2.73%
2048	7	1 COHETERIA EL INDIO Y EL ZORRO	COL. ROSALES B° SAN JUAN S/N	32-0648	7	352902	2.73%
2049	7	1 PASTELERIA SUSY	3° C.OTE. # 9 B°STA. LUCIA	32-0663	8	311701	3.13%
2050	7	1 PANADERIA EL TRIGAL	4° C. PTE. B° SAN NICOLAS # 3	32-0320	9	311700	3.52%
2051	7	1 CARROCERIA MONTE LOS OLIVOS	KM 31 1/2 CARRETERA PANAMERICANA	32-0177	9	331103	3.52%
2052	7	1 CREACIONES MAQUILSHUAT	6 AV. SUR B.S.N JUAN S/N COLTEPEQUE Y 4 C.OTE	-	9	322004	3.52%
2053	7	1 PANADERIA MONTE TABOR	4 C.OTE Y 2 AV. SUR #1 B.S.N JUAN COLUTE	32-0209	16	311700	6.25%
2054	7	1 INDUSTRIAS PICHINTE	2 CALLE PTE #90	32-0287	40	322005	15.63%
2055	7	11 RASTRO MUNICIPAL	BO. CONCEPCION CASA S/N CARRETERA A ILOBASCO	-	75	311100	29.30%
		SUB TOTAL DEPARTAMENTO					100.00%
2056	8	1 TALLER EL TRIUNFO	C.A. KHANMICHEN 2 C.ANABELLA	-	5	381300	1.11%
2057	8	1 CARPINTERIA SERRANO	FINAL COLEL PEDREGAL S/N	-	5	331103	1.11%
2058	8	1 TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS LA PAZ	CARRT LITORAL KM.56 1/2	-	5	381300	1.11%
2059	8	13 SASTRERIA EMMANUEL	B° COSTA RICA S/N SAN JUAN TEPEZONTE	-	5	322003	1.11%
2060	8	1 AUTO SERVICIO ZALAZAR	CARRET LITORAL KM.56 FTE.GASOLINERA SHELL	-	5	381303	1.11%
2061	8	1 ESTRUCTURA METALICAS LA PAZ	C. RAFAEL OSORIO S/N ZACATECOLUCA	-	5	381300	1.11%
2062	8	15 PANADERIA YANFRANCO	S.A.LOS BLANCOS C. PPAL. #5/N	-	5	311700	1.11%
2063	8	18 CARPINTERIA EL REFUGIO	CANTON LA CARBONERA SAN PEDRO	-	5	331103	1.11%
2064	8	19 SASTRERIA UNICA	3 AV.N. S/N B EL CALVARIO	-	5	322003	1.11%
2065	8	1 HERRERIA GALVEZ	2° C.PTE. #9 BARRIO ANALCO	34-0822	6	381300	1.33%
2066	8	1 IMPRENTA SN ANTONIO	1° C.PTE. #4 B° LOS REMEDIOS Z.	34-0901	6	342001	1.33%
2067	8	2 LADRILLERA LA CUYULTERA	CARRET. A ZACATECOLUCA KM.25 1/2	-	6	369100	1.33%
2068	8	1 CONFECCIONES ACTANO	AV. JUAN MANUEL R. B°EL CALVARIO # 36	34-0497	7	322003	1.56%
2069	8	21 PANADERIA SAN MARTIN	AV. ANASTASIO AQUINO B° EL ANGEL # 19	-	7	311700	1.56%
2070	8	6 FABRICA OMNI BLOCK	DESIVIO VIEJO S/N B° SAN JOSE	-	7	369906	1.56%
2071	8	1 IMPRENTA ARIAS	AV. JOSE SIMEON CAÑAS #22 B° CALVARIO	34-1723	7	342001	1.56%
2072	8	14 PANADERIA CARLITOS	COL. SAN LUIS PJE. 3 #44	-	8	311700	1.78%
2073	8	11 FABRICA DE TENERIA "DOMINGUEZ"	FINAL 4 C.PTE. B° CONCEPCION CASA S/N	-	9	323100	2.00%
2074	8	1 TALLER EL INDIO	1° AV SUR #7 B° SN JOSE	-	9	381300	2.00%
2075	8	11 FABRICA TENERIA "CHINCA"	B° SANTA RITA CASA S/N	21-	12	323100	2.67%
2076	8	1 FABRICA GARMÍ	CARRET. DEL LITORAL KM 56	34-0544	14	369904	3.11%
2077	8	19 VARIEDADES ROSSY	FINAL 2 AV.S. B CONCEPCION S/N	-	26	322004	5.78%
2078	8	3 CONFECCIONES EL PEDREGAL S.A. DE C V	ZONA FRANCA EL PEDREGAL EDIF. 2-C KM. 46 1/2	-	41	322012	9.11%
2079	8	3 ARROCERA SAN FRANCISCO S.A. DE C V	CARRETERA A ZACATECOLUCA KM. 38 1/2	1-	60	311602	13.33%
2080	8	1 ACERO S.A.	CARRET.LITORAL KM.58	74-0002	180	371005	40.00%
		SUB TOTAL DEPARTAMENTO					100.00%
2081	9	1 TALLER TEXANO	4 C.OTE #24 B.STA BARBARA SENSUNT.	-	5	381300	2.94%
2082	9	5 COHETERIA EL SATURNO	B° LOS DESAMPARADOS POR C. ENRIQUE HOYOS	-	5	352902	2.94%
2083	9	5 PANADERIA SAN JOSE	AV. CARLOS BONILLA 1/2 ABAJO DEL SEGURO SOCIAL	-	6	311700	3.53%
2084	9	1 PANADERIA CAROLINA	3 C.PTE. CASA#3 B° SAN ANTONIO	-	6	311700	3.53%
2085	9	1 TALLER EL CHINO	COL. PALESTINA PJE VERACRUZ CASA #9 SENSUNT.	-	6	381300	3.53%
2086	9	1 PANADERIA PAN POLLO	4 C.OTE #20 B.STA BARBARA SENSUNT.	32-3350	6	311700	3.53%
2087	9	7 PANADERIA SIN NOMBRE	3 C. PTE. # 8 BO. EL CENTRO	-	6	311700	3.53%
2088	9	7 PANADERIA NUEVA	BO. EL CENTRO 2 C. OTE. S/N SAN ISIDRO CABAÑAS	-	6	311700	3.53%
2089	9	5 CERAMICA MARCELA (TALLER)	AV. CARLOS BONILLA Y 3A AV. SUR #34 B° EL CALVARIO	-	7	361002	4.12%
2090	9	5 PANADERIA S/N CONOCIDA POR EL MILAN	COLEL MILAN # 128 F.8A AV. SUR B° LOS DESAMPARADOS	-	7	311700	4.12%
2091	9	5 PANADERIA SAN ANTONIO	8 AV NTE B°SAN MIGUEL #39	32-2154	7	311700	4.12%
2092	9	5 PANADERIA GUADALUPE	PJE.1 COL.MIRANDA ENTRE 3A Y 5A C. OTE.	32-2338	8	311700	4.71%
2093	9	1 PANADERIA JUANITA	FINAL 2 C.PTE. COL. SAN JOSE S/N	-	8	311700	4.71%
2094	9	1 PANADERIA SAN FRANCISCO	6A AV. SUR # 5-B B° LOS DESAMPARADOS	-	8	311700	4.71%
2095	9	1 PANADERIA FLOR DE TRIGO	AV. LIBERTAD B.EL CALVARIO #2 SENSUNTEPEQUE	-	9	311700	5.29%
2096	9	5 FABRICA LA FUENTE	AV. BERNARDO PERDOMO B°LA CRUZ	32-2199	9	369904	5.29%
2097	9	5 PRODUCTOS DE CEMENTO EL CONSTRUCTOR	FINAL 4A C.PTE. # 2 B° EL CALVARIO	-	9	369904	5.29%
2098	9	5 INDUSTRIA JUVENTUS	10 AV. SUR # 73 COL. CARMEN ILOBASCO	-	10	322004	5.88%
2099	9	5 FABRICA DE LADRILLOS PISOS EL BRILLO	AV. CARLOS BONILLA S/N FRENTE GASOLINERA	32-2061	12	369904	7.06%
2100	9	1 MUEBLERIA DEYVI	1 AV.NTE. CASA#12 B° SAN ANTONIO	32-3221	13	331103	7.65%
2101	9	1 PANADERIA ORELLANA	3 C.OTE. #5 SENSUNTEPEQUE	32-3018	17	311700	10.00%
		SUB TOTAL DEPARTAMENTO					100.00%
2102	10	1 SASTRERIA CALDERON	14 C.PTE. #2 COL. AGUA CALIENTE	-	5	322003	3.25%
2103	10	1 PANADERIA LA SANTISIMA TRINIDAD	8 C.OTE #26	-	5	311700	3.25%
2104	10	1 CREMERIA GUZMAN	8 AV. SUR #25 B.SN FCO	33-0834	5	321200	3.25%
2105	10	8 ARTESANIAS TERUALES HTE	B° SAN ANTONIO 1A AV. SUR # 13	-	5	321209	3.25%
2106	10	8 CENTRO TEXTIL AREVALO	3A AV. SUR # 11 B° SAN ANTONIO	33-9149	5	321208	3.25%
2107	10	1 FABRICA SN CRISTOBAL	5 AV.NTE S/N FTE A COSIMA B.EL CALVARIO SN VICENTE	-	5	311203	3.25%
2108	10	5 LA MELCOCHA	B° CONCEPCION Y 8° AV. NTE. # 21	-	5	311302	3.25%
2109	10	8 FABRICACION DE MANGUIOS PARA HAMACAS	9A AV.N. # 6 B° GUADALUPE	-	5	321502	3.25%
2110	10	11 TALLER AGRICOLA ALFERES	FNAL 3 AV SUR B°EL CALVARIO #18 FTE A DESVIO CARAO	-	5	382200	3.25%
2111	10	8 TALLER TENILLO DE HILO	B° SAN ANTONIO 2A C. PTE. S/N	-	6	321102	3.90%
2112	10	8 QUINTA AGUIMADA	C. AL PARAISO B° SAN JOSE # 12	33-9025	6	321209	3.90%
2113	10	1 SASTRERIA MARQUINO	2 AV.NTE #11 B.EL CENTRO SN VICENTE	-	6	322003	3.90%
2114	10	8 TERMINAL TURISTICA	C. MINERVA S/N SAN SALVADOR	-	6	321208	3.90%
2115	10	1 FABRICA DE LADRILLOS Y TUBOS	C.MIGUEL SANTIN DEL CASTILLO # 26 B°SAN FCO.	-	7	369904	4.55%
2116	10	10 CARPINETRIA SAN JOSE	BO. SAN JOSE #5/N	-	7	331103	4.55%
2117	10	8 TALLER ARTEBA	1A AV. SUR CASA # 5	33-9100	7	321209	4.55%
2118	10	1 TALLER EL ESFUERZO	6° C.PTE. # 36 B° SAN JUAN DE DIOS	33-0951	7	381300	4.55%
2119	10	8 TELAR (ARTES) ASOCIACION COOPERATIVA	C. ANDRES MOLINS	-	8	321207	5.19%
2120	10	1 SIPAL	2° C. PTE #5	33-0694	8	342001	5.19%
2121	10	1 RASTRO MPAL	7 C.OTE S/N B.EL SANTUARIO SN VICENTE	-	9	311100	5.84%
2122	10	1 CREACIONES HELENA	7 C.PTE #18 B.EL CALVARIO	33-0219	9	322004	5.84%
2123	10	1 TDA.MARINITA	12 C.OTE. # 11 B°SAN FCO.	-	11	311700	7.14%
2124	10	1 IMPRESOS CORNEJOS	AV. CREO MIRANDA #3	33-0241	12	342001	7.79%
		SUB TOTAL DEPARTAMENTO					100.00%
2125	11	1 INDUSTRIAS METALICAS ARGUETA	C. PPAL. B. EL MOLINO # 2	662-0907	5	381300	1.30%
2126	11	1 PANADERIA CRUZ DEL SUR	B. EL MOLINO 1ER. PJE. CASA # 43	-	5	311700	1.30%
2127	11	1 HIELERIA MELARA	FINAL C. GRIMALDI # 43	-	5	312100	1.30%
2128	11	1 SASTRERIA GARCIA	3° C. PTE. # 14	-	5	322003	1.30%
2129	11	1 MECANICA Y NIKELACION CAMINOS	1° AV. SUR # 7	662-1126	5	382900	1.30%
2130	11	1 SUPER PISOS DE EL SALVADOR	COL. CORDOVA 1 PJE. 11 OTE.	-	5	369904	1.30%
2131	11	21 MOLINO SAN JOSE	MEDIA CUADRA AL OTE. DE ANTEL AV. CENTRAL S/N	-	5	311600	1.30%
2132	11	9 CARPINTERIA EL ANGEL	4° AV. SUR CASA # 15 B° EL CALVARIO	-	5	331103	1.30%
2133	11	1 TALLER MACHADO	6° C.OTE. # 57	-	5	381300	1.30%
2134	11	1 PANADERIA TRIGO PURO	C.FEDERICO PENADO # 8	662-0381	5	311700	1.30%
2135	11	1 LADRILLERIA HERNANDEZ	2° PJE. COL. DEXIM	662-1539	5	369100	1.30%
2136	11	1 SASTRERIA WALTER	6° CALLE OTE. # S/N CONTIGUO A AGROSEV.SAMARITANO	-	5	322001	1.30%
2137	11	1 TALLER DE MECANICA INDUSTRIAL LA MERCED	4° C.P. B° LA MERCED # 43	-	5	382907	1.30%
2138	11	10 INDUSTRIAS METALICAS EL INDUSTRIAL	COL. MILAGRO DE LA PAZ S/N C.PPAL.	-	5	381300	1.30%
2139	11	15 SASTRERIA LA MODA	2 C.OTE. S/N BO. EL CENTRO	-	5	322003	1.30%
2140	11	1 ESTRUCTURAS METALICAS SALGADO	COL. CORDOVA AV. PPAL. # 11	662-1381	6	381300	1.56%
2141	11	3 PANADERIA NUEVA	6° C. OTE. CASA S/N BARIO SN JOSE	63-2098	6	311700	1.56%
2142	11	1 FAB. Y VTA. DE MATERIALES DE CONSTRUCCION VARGAS	FINAL C.PENADO CONTIG. AL CEMENTERIO	662-3302	6	369904	1.56%
2143	11	1 FUNERALES IBARRA	2° AV.NTE. Y 6° C.OTE.	662-0059	6	331901	1.56%
2144	11	1 IMPRENTA CAMPOS	1° C. OTE. # 31-B	662-0524	6	342001	1.56%
2145	11	22 PRODUCEN	COL. STA. FIDELIA AV. LOS ALMENDROS STGO. DE MARIA	-	6	369104	1.56%
2146	11	1 PANADERIA SAN JOSE	BARRIO EL MOLINO C. EL CENTRO S/N	662-0887	6	311700	1.56%
2147	11	1 MUEBLERIA CHAVARRIA	12 AV.NTE. # 25	-	6	332000	1.56%
2148	11	1 PANADERIA SANTA MARTA	C.PPAL. # 9 COL. SAN LUIS	662-3420	6	311700	1.56%
2149	11	22 PASTELERIA FLORES	1 C. PTE. # 6 BO. CONCEPCION STGO. DE MARIA	63-0008	6	311701	1.56%
2150	11	22 CALZADO PARA TI	AV. MARISCAL GONZALEZ # 9 BO. CONCEPCION STGO. DE M	63-0462	6	324000	1.56%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIIU	PARTIC. P/DEPTO.
2151	11	15 MUEBLERIA ARAUJO	4 C. OTE. S/N BO. EL CENTRO	-	6	331103	1.56%
2152	11	1 TALLER RAMIREZ	AV. MELARA # 26	-	6	381300	1.56%
2153	11	1 LADRILLERIA	COL. ALTOS DE PIEDRA CALLE BORRINQUEN S/N	-	7	369100	1.82%
2154	11	1 RECOLECCION DE LATAS LA CONSTANCIA	CARRETERA LITORAL FINAL C. GRIMALDI	662-0428	7	381909	1.82%
2155	11	1 TIENDA EL BARATILLO	2° C. OTE. MERCADO 1. FRENTE A ALMACEN SAN CARLOS	-	7	322004	1.82%
2156	11	1 ESTRUCTURAS METALICAS	B. EL MOLINO SEGUNDO PJE. # 43	-	7	381303	1.82%
2157	11	9 FABRICA MODELO	B° EL CALVARIO 4° AV. SUR CASA S/N	-	7	369904	1.82%
2158	11	1 INDUSTRIAS JOVEL	AV. TTE. CNEL. GERSON CALIPTO	662-1642	8	321305	2.08%
2159	11	22 PANADERIA SAN ANTONIO	2 AV. NTE. # 26 BO. EL CALVARIO STGO DE MARIA	63-0327	8	311700	2.08%
2160	11	1 FABRICA DE LADRILLOS Y TUBOS DE CEMENTO CAMPOS	B. EL MOLINO C. PPAL. CASA # 9	662-0671	8	369904	2.08%
2161	11	22 PANADERIA NATALI	COL. 9 DE NOV. PJE. 2 # 1	-	8	311700	2.08%
2162	11	1 PAN Y CAKES ELIZABETH	C. GRIMALDI # 5	662-0862	8	311700	2.08%
2163	11	1 CARPINTERIA	COL. GUEVARA # 50 C. PPAL.	-	8	331103	2.08%
2164	11	9 PANADERIA LA FAVORITA	C. FAVIO GUERRERO # 8 JIJUILISCO	63-8012	9	311700	2.34%
2165	11	1 TALLER DIER	KM. 112 SALIDA A SAN MIGUEL	662-3379	9	384303	2.34%
2166	11	1 INDUSTRIA PACO	12 AV. NTE. # 23	662-0683	10	322014	2.60%
2167	11	1 PANADERIA DORADO	2° C. PTE. # 9	662-0943	10	311700	2.60%
2168	11	1 FABRICA DE LADRILLOS	CARRETERA LITORAL KM. 111½	-	10	369100	2.60%
2169	11	9 PANADERIA SAGRADO CORAZON	C. PPAL. COL. ROMERO # 4	-	10	311700	2.60%
2170	11	1 COHETERIA HERNANDEZ	FINAL 9° AV. SUR B° CANDELARIA	662-2638	12	352902	3.12%
2171	11	1 FABRICA LA MINA	7° C. OTE. AV. NAPOLEON CALIPTO S/N	662-0537	12	369904	3.12%
2172	11	10 TALLER DE IND. METALICAS TREJO	AV. CORONEL FERNANDEZ B° LA CRUZ	65-2349	15	381300	3.90%
2173	11	1 FABRICA DE LADRILLOS DE CEMENTO Y TURBOS EL CALV.	KM. 109 CARRETERA LITORAL S/N	-	22	369904	5.71%
2174	11	1 FABRICA DE LADRILLOS EL CALVARIO SUB TOTAL DEPARTAMENTO	5° C. OTE. Y 6° AV. SUR # 29	662-0724	30	369904	7.79%
2175	12	1 TALLER MARTINEZ	COL. BETANIA CASA # 3	-	5	381300	0.35%
2176	12	1 PANADERIA MIGUELEÑA	2A. AV. SUR Nº 402	-	5	311700	0.35%
2177	12	1 PANADERIA PANES PANES	4A. AV. SUR Nº 204	-	5	311700	0.35%
2178	12	1 CALZADO MORIS	9A. C.PTE. # 205	660-2152	5	324000	0.35%
2179	12	1 TALLER EL SARCO	COL. QUEZADA 2 AV. SUR LOTE #1	667-8187	5	384301	0.35%
2180	12	1 LABORATORIO DENTAL AGUIRRE	5° C. PTE. # 401-A BARRIO LA MERCED	-	5	385104	0.35%
2181	12	1 FABRICA CHAMAGUA	23 C. OTE. #224 B° CONCEPCION	-	5	369904	0.35%
2182	12	1 TALLER OCHOA	COL. 14 DE JULIO C. PPAL. #30	667-6338	5	383101	0.35%
2183	12	1 FABRICA LOS LEONES	CARRET. PANAMERICANA Y C.A. USULUTAN	667-0172	5	369904	0.35%
2184	12	1 FABRICA LOS LEONES	C. LITORAL KM. 142	-	5	369904	0.35%
2185	12	1 PANADERIA MILITA	COL. DIVINA ASUNCION C. ALBERTO MASFERRER	-	5	311700	0.35%
2186	12	1 TALLER HERRERA	COL. BUENOS AIRES. PJE. ALEGRIA #6	667-6228	5	384301	0.35%
2187	12	1 GESPO FRIO	PJE. # 1. Nº 36 COL. LOPEZ	669-0130	5	382904	0.35%
2188	12	1 TALLER ESTRUCTURA METALICA	COL. EL TESORO 1 C. LA PAZ #62	-	5	381300	0.35%
2189	12	1 MODAS RINA	10 C. PTE. 18 # 13 POL.H	669-5886	5	322004	0.35%
2190	12	1 IMPRENTA EL BEATLE	AV. MONSEÑOR ROMERO #410	661-7646	5	342001	0.35%
2191	12	1 OFICINA DE INDUSTRIA PEZQUERA	3 AV. SUR # 708	661-2772	5	311401	0.35%
2192	12	1 CALZADO SAN MIGUEL	13 C. PTE. # 107	-	5	324000	0.35%
2193	12	1 FUNERALES LA PAZ	AV. JOSE SIMEON CAÑAS Y 15 C. PTE.	661-3044	5	331901	0.35%
2194	12	1 IMPRESIONES VALLE	4A. AV. SUR Nº 204	661-0723	5	342007	0.35%
2195	12	1 CARPINTERIA FLO-GAR	7A. C. OTE. # 202	-	5	332000	0.35%
2196	12	1 CONFECCIONES URQUIZAS	2° AV. NTE. ESQUINA FTE. A ALCALDIA	661-1121	5	322004	0.35%
2197	12	1 PANADERIA GLADIS	8A. AV. SUR CONT. AL RASTRO	-	5	311700	0.35%
2198	12	1 COLCHONERIA EL REY	AV. JOSE SIMEON CAÑAS Nº 713	661-0145	5	332003	0.35%
2199	12	1 PALACIO DE LAS NOVIAS	8A. AV. NTE. #1	-	5	322004	0.35%
2200	12	1 TALLER GENESIS	20A. C. OTE. COL. ESPERANZA CASA # 21	669-1279	5	381300	0.35%
2201	12	1 CALZADO GONZALEZ	10 AV. SUR Nº 511	-	5	324000	0.35%
2202	12	1 TALLER ELECTICO MIGUEL	COL. GRANILLO C. CANDELARIA #1	669-0390	5	382907	0.35%
2203	12	1 IMPRESARA LA PAZ	7° AV. SUR # 107	661-0028	5	342001	0.35%
2204	12	1 LA ESTRELLA ORIENTAL	CARRET. PANAMERICANA KM. 141 SALIDA A LA UNION	-	5	369904	0.35%
2205	12	1 LADRILLERA GUADALUPANA	C. A. CHINAMECA	-	5	369100	0.35%
2206	12	1 TALLER SINAI	1° AV. NTE. EDIF. SINAI # 201	-	5	322004	0.35%
2207	12	1 TRABAJOS EN VIDRIO	AV. MONS. OSCAR A. ROMERO # 410	-	5	362005	0.35%
2208	12	1 TALLER EL RAYO	PJE. PINEDA #2 COL. SAN JOSE KM. 141 CARRE. PANAM.	667-0586	6	381303	0.43%
2209	12	1 PANADERIA SANTA CECILIA	7A. AV. SUR # 608-B	661-3382	6	311700	0.43%
2210	12	1 PANADERIA PALACIOS	COL. SAN PABLO C. PPAL. #440	667-6037	6	311700	0.43%
2211	12	1 MARMOLES MONGE JUNIOR	11A. AV. NTE. Y 4A. C. PTE.	661-2264	6	369901	0.43%
2212	12	1 LABORATORIO DENTAL S/N	14A. C. PTE. #104	660-0908	6	385104	0.43%
2213	12	1 DEFRIJO	C. PANAMERICANA Y AV. MARIA LEUCEL	661-0405	6	382904	0.43%
2214	12	1 INDUSTRIAS BAUTISTA SAN MIGUEL	9A. AV. SUR #103	661-2711	6	384304	0.43%
2215	12	1 PANADERIA VILMA LISETH	COL. SAN PABLO C. LOS ALMENDROS AV. UMARA #19 POL. 15	-	6	311700	0.43%
2216	12	1 CENTRO DE VIDRIOS	4 C. OTE. # 605 B. LA CRUZ	61-2858	6	362000	0.43%
2217	12	1 PANADERIA GRISELDIA	COL. PANAM. AV. NICARAGUA #11	-	6	311700	0.43%
2218	12	1 TALLER LUIS MARIANO	CARRET. PANAM. Y PJE. B	-	6	381303	0.43%
2219	12	1 CARPINTERIA C. JARDIN	19A. AV. SUR Y 5A. C. PTE. #1101	661-0678	6	332000	0.43%
2220	12	1 PASTELERIA JOSE	PJE. 2 #36 COL. KUNY	669-6010	6	311700	0.43%
2221	12	1 PASTELERIA JOSUE	8A. AV. NTE. #511	-	6	311700	0.43%
2222	12	1 TALLER SALGADO	C. ALVAREZ #7 COL. SAN JOSE	667-6212	6	381303	0.43%
2223	12	1 FBRICA LADRILLOS EL DIAMANTE	CARRET. PANAMERICANA SALIDA A LA UNION KM. 141	667-0536	6	369904	0.43%
2224	12	1 MUEBLERIA Y TAPICERIA EL ARTE	CARR. PANAM. KM. 141. SALIDA A LA UNION	667-7171	6	332000	0.43%
2225	12	1 PANIFICADORA LA MERCED	1A. C. PTE. # 303 BARRIO LA MRCED	661-6016	6	311700	0.43%
2226	12	1 MODAS E INNOVACIONES DELMY	3° AV. SUR # 506 BIS	661-7452	6	322004	0.43%
2227	12	1 ARTESANIA EL ROBLE	12A. AV. NTE. #107	-	6	332000	0.43%
2228	12	1 TALLER MECANICO VASQUEZ	5° AV. NTE. # 306	661-1035	6	382907	0.43%
2229	12	1 TALLER PINO	10A. AV. NTE. #116	669-0017	6	384301	0.43%
2230	12	1 ROTUARTE	CALLE EL QUETZAL #24	-	6	342007	0.43%
2231	12	1 INDUSTRIAS METALICAS MACHADO	COL. VISTA HERMOSA C. LAS FLORES # 47	669-0559	6	381300	0.43%
2232	12	1 TALLER EL CONDOR	20A. C. OTE. CASA #25 COL. ESPERANZA	669-1712	6	381300	0.43%
2233	12	1 FABRICA DE LADRILLOS LA MIGUELEÑA	COL. SAN JOSE AV. SAN ANTONIO #23	-	7	369904	0.50%
2234	12	1 BENEFICIO DE ARROZ EL PUEBLO	PJE. Nº 2 + 13 Y 15 C. OTE. Nº 102	661-3078	7	311602	0.50%
2235	12	1 ARROCERA EL ORIENTAL S.A. DE C.V	6A. AV. SUR Nº 802	661-4023	7	311602	0.50%
2236	12	1 ARROCERA SAN MAURICIO	15 C. OTE. Y 6A. AV. SUR Nº 301	661-3183	7	311602	0.50%
2237	12	1 SOYAVIN	2A. AV. SUR Nº 407	661-4038	7	312115	0.50%
2238	12	1 INDUSTRIA SORTO	COL. PANAMERICANA AV. COLOMBIA #13	667-3473	7	381202	0.50%
2239	12	1 INSAL	AV. JOSE SIMEON CAÑAS # 410	-	7	381302	0.50%
2240	12	1 TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS SANCHEZ	3A. AV. SUR # 603 BISS	661-5635	7	381300	0.50%
2241	12	1 INDUSTRIA ARISA	RUTA MILITAR KM. 134 SAL. STA. ROSA DE LIMA	669-0025	7	381200	0.50%
2242	12	1 TALLER INDAL	7° CALLE PTE. # 102	-	7	381302	0.50%
2243	12	1 FABRICA LOS GEMELOS	AV. SIMON BOLIVAR #23 COL. PANAMERICANA	667-3285	7	369904	0.50%
2244	12	1 CREACIONES ANALY	4A. AV. SUR Nº 208	661-1298	7	322004	0.50%
2245	12	1 CALZADO CHAMBA	C. MAQUILSHUAT #1203 CDAD. JARDIN	-	7	324003	0.50%
2246	12	1 IMPRENTA SAN MIGUEL	11A. AV. NTE. #312	661-6039	7	342001	0.50%
2247	12	1 TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS OSMIN	BO. SAN FRANCISCO AV. MONSEÑOR ROMERO #903	661-0691	7	381300	0.50%
2248	12	1 MUEBLES GARCIA	2A. AV. SUR Nº 205	661-3677	7	332000	0.50%
2249	12	5 PANADERIA NUEVA	2° C. PTE. # 23 B° EL CALVARIO	-	8	311700	0.57%
2250	12	1 CALZADO GAMBOA	COL. LA PRESITA. C. COMACARAN #19	667-0218	8	324003	0.57%
2251	12	1 PANADERIA VISTA HERMOSA	C. LAS FLORES # F-216 COL. VISTA HERMOSA	669-1529	8	311700	0.57%
2252	12	1 VENTA DE MATERIALES	AV. JOSE SIMEON CAÑAS # 929	667-0527	8	369904	0.57%
2253	12	1 CIGARRERIA MORAZAN S.A. DE C.V.	8A. C. PTE. #607	661-3979	8	314000	0.57%
2254	12	1 PANADERIA LILIAN	5° AV. SUR # 503 B° LA MERCED	661-1507	9	311700	0.64%
2255	12	1 PANADERIA SAN JOSE	7A. AV. SUR # 901	660-2447	9	311700	0.64%
2256	12	1 TALLER SAN NICOLAS	15 C. PTE. # 108	-	9	381300	0.64%
2257	12	1 PANADERIA BENITEZ	11 C. OTE. Nº 105	661-4253	9	311700	0.64%

**MARCO MUESTRAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIA
MANUFACTURERA DE EL SALVADOR
(DE 5 A MAS EMPLEADOS)**

ANEXO No 3

DEPTO.	MUNICIPIO	ESTABLECIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMPLEADOS	CIU	PARTIC. POEPTO.
2258	12	1 INDUSTRIAS PORTILLO	12A.C.PTE. #307 BIS	661-0406	9	382200	0.64%
2259	12	8 PANADERIA LARA	1 AV SUR B*CONCEPCION	-	9	311700	0.64%
2260	12	1 LADRILLERA EL ACEITUNO	COL.EL PEDRERITO PJE. QUINTANILLA S/N CTON.EL JUTE	-	9	369100	0.64%
2261	12	1 TALLER CRISTOBAL DIAZ	3° AV. SUR # 411	661-0020	10	382401	0.71%
2262	12	1 LA ROCA	4A. AV. SUR Nº 708	661-3119	10	369904	0.71%
2263	12	1 PIKIPAN	2° C.PTE. # 304 BIS	661-7638	10	311700	0.71%
2264	12	1 MONOLIT	CARRETERA AL CUCU KM.142 S/N	667-0092	10	369904	0.71%
2265	12	1 PANADERIA IDEAL	14A.C.OTE. #106	661-0306	10	311700	0.71%
2266	12	1 FABRICA SAN ANTONIO	RTA MILITAR, CONTIGUO A RESTAURANTE FINA'S	669-1549	10	369904	0.71%
2267	12	1 LADRILLERA SAN JORGE	COL.EL PEDRERITO PJE. 5 S/N	-	11	369100	0.78%
2268	12	1 BATERIAS MIGUELEÑAS S.A DE C.V	FINAL 12 C.PTE # 530	669-5026	11	383901	0.78%
2269	12	1 PAN Y CAKES LESS	MDO. MPAL.	61-0392	11	311700	0.78%
2270	12	1 LABORATORIO DIESEL MONTERROSA	URB.LA ESPERANZA POL-C #6 18A.C.OTE.	669-0072	11	382907	0.78%
2271	12	1 FABRICA HERCULES	4A. AV. SUR Nº 606	661-3137	11	369902	0.78%
2272	12	1 PASTELERIA ALICES CAKE	3° C. PTE. # 401 BARRIO LA MERCED	661-6982	12	311701	0.85%
2273	12	1 PANADERIA KIDGO	COL. RES. AMERICA Nº 2 AV. CENTRAL Nº 1	661-4345	12	311700	0.85%
2274	12	1 TALLERES SARTI	C.PANAMERICANA KM.141 S/N	667-0303	12	382907	0.85%
2275	12	1 PASTELERIA FRANCESA	1° AV. NTE. # 302	661-1844	12	311700	0.85%
2276	12	1 IMPRENTA GERMINAL	2A.C.PTE. #510	661-1648	12	342001	0.85%
2277	12	1 PANADERIA GLORIA	B° EL CALVARIO 4A. AV. SUR Nº 505	661-4424	13	311700	0.92%
2278	12	1 PANADERIA LIS	CALLE CHAPARRASTIQUE # 204	661-0389	14	311700	0.99%
2279	12	1 TALLER	15 C.PTE.# 201	661-3238	14	382907	0.99%
2280	12	1 MUEBLERIA MEN	PJE.# 1° OCTUBRE C.# 17 COL.SN.FCO.SAN MIGUEL	661-0190	15	331103	1.06%
2281	12	1 PANADERIA MIRIAM	COL. SAN PABLO CALLE PRINCIPAL #23	-	15	311700	1.06%
2282	12	3 PANADERIA SAN ANTONIO	AV GERARDO BARRIOS B*CONCEPCION #30	65-9030	15	311700	1.06%
2283	12	1 FABRICA LADRILLOS LOS DIAMANTES	CARRET. PANAMERICANA KM.141 SALIDA A LA UNION	667-0446	17	369904	1.21%
2284	12	1 FABRICA MAQUILSHUAT	3A AV.SUR # 606	661-3850	18	369904	1.28%
2285	12	1 FABRICA ROMAR	AV. ROOSEVELT Y FINAL 3° AV. SUR CONT. A VIFRIO	667-0391	19	369906	1.35%
2286	12	1 INMADISA S.A DE C.V	6A. AV. SUR Y 1A. C. OTE. Nº 313	661-0841	20	322004	1.42%
2287	12	1 PANADERIA ALBA	3° C.PTE. # 207 B° LA MERCED	661-0419	21	311700	1.49%
2288	12	1 FABRICA FLORES	FINAL 2° AV. SUR #760 BIS B*CONCEPCION	667-0491	21	369100	1.49%
2289	12	1 PANADERIA LA INDIA	CALLE CHAPARRASTIQUE # 207	661-0294	22	311700	1.56%
2290	12	1 PANADERIA SINAI	FINAL 3A.C.PTE. #1412 COL.CIUDAD JARDIN	-	24	311700	1.70%
2291	12	1 LABORATORIOS ARGUELLO S.A DE C.V	6A. AV. NTE. # 403 SAN MIGUEL	661-1005	25	352202	1.77%
2292	12	1 PRADO, S.A DE C.V	4° C.OTE. # 203	661-1794	26	381202	1.84%
2293	12	1 IMPRENTA EL ARTE	AV. JOSE SIMEON CAÑAS Nº 304	661-4962	26	342001	1.84%
2294	12	1 EL BUEN AMIGO	FINAL 6A. C.OTE. Y 12 AV. NTE. S/N	660-2689	26	384301	1.84%
2295	12	1 PANADERIA ALBA	COL. SAN JOSE PJE. PINEDA #19	667-0585	26	311700	1.84%
2296	12	1 TALLER H.BARON	FINAL 3A.AV.NTE. Y 18 C.PTE. #1012	661-4455	34	382907	2.41%
2297	12	1 TUSELL S.A.DE C.V.	8A.C.PTE. ENTRE 3A. Y 5A.AV.NTE.	661-0616	38	382100	2.70%
2298	12	1 FABRICA DE PRODUCTOS DE CEMENTO LOS ANGELES	C. RUTA MILITAR Y AV. LO FELIX COL. LOS OLIVOS	669-1081	39	369902	2.77%
2299	12	1 FABRICA DE LADRILLOS EL CONSTRUCTOR	SOBRE R.MILITAR CALLE STA. ROSA DE LIMA S/N	669-0928	41	369904	2.91%
2300	12	1 LECHE SALUD	8A. C. OTE. # 404 BIS SAN MIGUEL	660-0108	45	311201	3.19%
2301	12	1 RENCANCHADOSA OS-ROYAL	CARRET. PANAMERICANA ENTRE KM. 136 Y 137 SAL. A S.S	669-7073	50	355101	3.55%
2302	12	1 FABRICA DE PRODUCTOS DE CEMENTO LOS LEONES	KM. 135 CARRET. PANAMERICANA	669-5607	81	369904	5.74%
2303	13	13 PANADERIA OSCARITO	CALLE RUTA MILITAR #8 B°SAN SEBASTIAN	-	5	311700	8.62%
2304	13	1 SOCIEDAD COOP. GANADEROS MORAZAN DE R.L.	CTGO. A CEMENTERIO GRAL.	64-0026	5	312200	8.62%
2305	13	1 SASTRERIA LA MODA	1°C.OTE. B°EL CALVARIO # 7 BIS	64-0317	6	322003	10.34%
2306	13	12 TALLER METAL MECANICA (REPARTO HOJALATERIA)	CIUDAD SUGUNDO MONTES	-	8	381900	13.79%
2307	13	1 CONFECCIONES MARTINEZ	2°AV.NTE. B°EL CALVARIO	-	8	322004	13.79%
2308	13	1 FABRICA SAN FCO.	SALIDA A SAN MIGUEL COL. CENTENARIO	64-0257	26	369902	44.83%
2309	14	SUB TOTAL DEPARTAMENTO					100.00%
2310	14	12 TALLER FERRUFFINO HNOS.	C. DANIEL ARIAS #S/N	-	5	381300	3.82%
2311	14	1 FABRICA DE LADRILLO EL MONUMENTO	3 C.PTE Y 10 AV. PTE # 2-9	64-4514	5	369904	3.82%
2312	14	16 HIELERIA SAN CARLOS	1 AV.SUR Y 4 C.PTE. CASA#4 B° LA ESPERANZA	64-2133	6	312100	4.58%
2313	14	1 FABRICA DE TEJAS EL PEDREGAL	B° LAS FLORES 5 AV.SUR	-	7	369102	5.34%
2314	14	16 FABRICA DE TUBOS DE CEMENTO LA ESMERALDA	B EL CALVARIO C.RUTA MILITAR SALIDA SN.MIGUEL	-	7	369904	5.34%
2315	14	1 IMPRENTA ROGER	1 C.PTE # 4-15 B.SN CARLOS	64-4862	8	342001	8.11%
2316	14	16 TALLER ROMERO	C. AL CEMENTERIO B° LAS DELICIAS	-	8	331103	8.11%
2317	14	1 FABRICA DE LADRILLOS ESTOPAL	3 AV.SUR. B° LAS FLORES S/N	-	8	369100	8.11%
2318	14	16 FABRICA DE LADRILLO RUBIO	CARRETERA PANAMERICANA B° CALVARIO S/N	-	9	369904	8.87%
2319	14	1 PASTELERIA CLAUDITA	CALLE GRAL.MENENDEZ B°EL CENTRO	64-4384	9	311701	8.87%
2320	14	5 FABRICA DE TUBOS Y BLOQUES DE CEMENTO	KM. 183 SDA. A SAN MIGUEL C. EL LITORAL	-	9	369904	8.87%
2321	14	1 PASTELERIA SAN JUAN	1 CALLE OTE B*CONCEPCION	64-4100	10	311701	7.63%
2322	14	16 FABRICA DE LADRILLO EL BUEN PASTOR	COL.ALTO DEL ESTADIO COL. CONTRERAS	-	11	369904	8.40%
2323	14	1 TALLER LOS TRES CHAPINES	C. SN MIGUEL COSTADO ESTE	-	13	381300	9.92%
2323	14	12 FABRICA EL PERPETUO SOCORRO	BO. LA ESPERANZA SALIDA A LA GARITA #S/N	-	16	369906	12.21%
		SUB TOTAL DEPARTAMENTO					100.00%
		TOTAL DE EMPLEADOS			123,234		

**La información recoleccionada tendrá carácter estrictamente confidencial
y será usada sólo para propósitos estadísticos**

ESTABLECIMIENTO:
INFORMANTE:

[illegible]

Tabla de Rangos	Número de artículos en el rango						
	2	3	4	5	6	7	8
1	60	50	40	35	30	30	30
2	40	30	30	25	25	20	20
3		20	20	20	20	20	15
4			10	10	10	10	10
5				10	10	10	10
6					5	5	5
7						5	5
8							5

No. Artic.	%
2	50
3	33
4	25
5	20
6	17
7	14
8	12

Tabla de números aleatorios				
1	8, 21, 61, 89, 44, 8, 86, 19, 70, 12			
2	33, 83	33, 83	35, 85	29, 79
3	3, 37, 70	14, 47, 80	30, 63, 97	
4	24, 49, 74, 99		3, 28, 53, 78	
5	6, 26, 46, 66, 86			
6	17, 34, 50, 67, 84, 100			

Observaciones:

EXPLICACION DEL USO DE HOJA DE DESAGREGACION

PASO 1.

Se escribe la lista de los articulos producidos por la empresa, un articulo por regla, en la columna (a) de la hoja de desagregación. El orden en que estos se incluyan no tiene importancia.

PASO 2.

Se llena la columna correspondiente según la información suministrada por la unidad notificadora.

Columna B: Valor en colones de las ventas o de la producción.

Columna C y D: Cantidad vendida o producida en unidades de medidas uniformes y precio por unidad.

En el caso anterior la empresa debe señalar con una "x" el dato al que se refiere la información proporcionada.

PASO 3.

Se calculan los valores obtenidos, según el punto 2, en terminos porcentuales. Se recomienda expresar estos en porcentajes sin decimales, redondeándolas al entero más próximo. El total de estos porcentajes debe sumar 100%.

PASO 4.

Si la unidad de que suministra la información por cualquier motivo no da las cifras de las ventas (suponiendo que las ventas se dan en datos para realizar la desagregación) pero da los porcentajes que representan la importancia relativa de cada articulo, estos se anotan en la columna (f) de la hoja.

Para comprender y visualizar la forma de uso de la hoja de desagregación expondremos a continuación un ejemplo hipotético:

Una tienda de zapatos suministra las siguientes información:

- Ventas de ç 3,000.-en zapatos tipo "X"
- Ventas de ç40,000.-en zapatos tipo "Y"
- Ventas de ç 8,000.-de otros estilos de zapatos.
- Ventas de ç14,000.-de zapatos tipo "Z".

Para este caso la hoja de desagregación quedaría de la siguiente manera:

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)
Unidades	Valor de Venta	Cantidad	Precios	Rango	Porcenta	Porcen
Selección	Producción.	Vendidas	por Unidad			taje acumu
		Producidas				lado
zapatos x	ç 3,000	0	0	0	5	5
zapatos y	40,000				62	67
zapatos z	14,000				21	88
zapatos	8,000				12	100
varios						

PASO 5.

Si el informante no puede entregar datos reales ni porcentajes estimados sobre ventas o producción, sino que los datos que suministra están expresados como un rango, según la importancia relativa de cada artículo dentro de la lista, dicho rango se anota en la columna (e) de la hoja de desagregación y, para calcular los porcentajes correspondientes, se utiliza la "tabla de rangos", la cual se presenta a continuación:

NUMERO DE ARTICULOS EN LA LISTA								
		2	3	4	5	6	7	8
Rango de	1---	60	50	40	35	30	30	30
los	2-----	40	30	30	25	25	20	20
articulos	3-----			20	20	20	20	15
	4-----				10	10	10	10
	5-----					10	10	10
	6-----						5	5
	7-----							5
	8-----							

Para visualizar la utilización de la tabla de rangos, usaremos un ejemplo hipotético :

Si la lista proporcionada por el informante contiene cuatro productos, se busca en la columna de la tabla de rangos el número cuatro. Los porcentajes que deben asignarse son 40%, 30%, 20%, 10%. Estos porcentajes se asignaran a los productos en el orden de importancia que defina el informante:

(a)	(e)	(f)
Unidades de Selección		Porcentaje
Productos A	3	20
Productos B	1	40
Productos C	2	30
Productos D	4	10

Para este ejemplo, el informante determinó que el producto B era el más importante, por lo que posee el rango 1, y así sucesivamente hasta ser el producto D el menos importante.

Por otra parte si la unidad de información dice que hay dos productos iguales en importancia se hace lo siguiente :
Si tomamos el ejemplo hipotético anterior y decimos que el producto B es el que más se vende y el artículo D el

que menos se vende, y que los productos A y C se venden en igual medida, entonces, según como se observa en la tabla de rangos, a los artículos de mayor y menor producción se aplica un 40% y un 10%, respectivamente y a los otros dos se asigna un $(30\% + 20\%)/2 = 25\%$

<u>(e)</u>	<u>(f)</u>
<u>Rango</u>	<u>Porcentaje</u>
2	25
1	40
2	25
4	10

PASO 6.

En el caso que el informante no pueda determinar la importancia relativa de los productos, se recomienda en la utilización de probabilidades iguales para todos los artículos, por ejemplo :

Tabla de igual probabilidad

Número de artículos en la lista	%
2	50
3	33
4	25
5	20
6	17
7	14
8	12

Como puede apreciarse, los porcentajes de dicha tabla son el resultado de dividir 100 entre el número de productos en la lista y el renglón de la tabla que debe emplearse es el que corresponde a ese número.

A continuación se presenta un ejemplo hipotético : Los informantes proporcionan una lista que contiene tres bienes, por lo que se asigna un 33% en cada uno:

(a)	(f)
Unidades	
de selección	Porcentaje

Producto A-----	33
Producto B-----	33+ 1
Producto C-----	33
Total-----	100

Se recomienda que al usar el método de rango de igual probabilidad, es conveniente mostrar al informante los porcentajes asignados, porque, aunque no pudo dar una respuesta inicial, si podría ajustar estas cifras.

PASO 7.

Los porcentajes se totalizan en un porcentaje acumulado en la columna (g) de la hoja de desagregación.

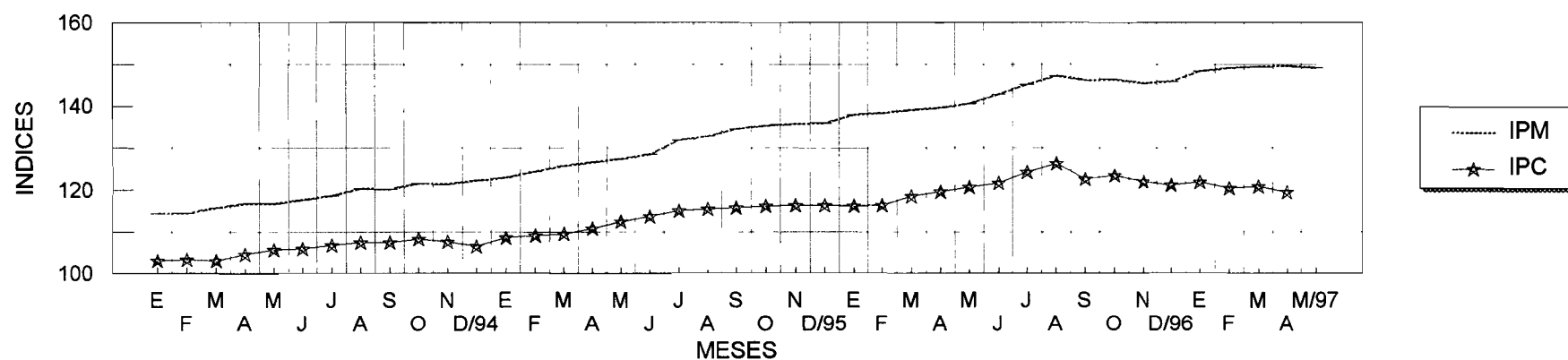
Para ejemplificar este procedimiento, se expone la siguiente situación hipotética : un informante proporciona la siguiente información :

PRODUCCION DE ROPA EN UNIDADES				PRECIOS
5000	unidades	de	A	¢ 100.00
2000		de	B	¢ 200.00
8000		de	C	¢ 300.00
1000		de	D	¢ 250.00

Por tanto la hoja de desagregación para este caso es la siguiente :

a	b	c	d	e	f	g
Unid. de Selección	Valor de Venta Producc.	Cantidad vendida producida *	P r e c i o Rango unidad	Porcent.	Porcent. Acumulado.	
Ropa A	500,000	5000	100	14.0	14.0	
Ropa B	400.000	2000	200	11.0	25.0	
Ropa C	2,400.000	8000	300	68.0	93.0	
Ropa D	250.000	1000	250	7.0	100.0	

COMPORTAMIENTO MENSUAL DEL IPC e IPM DE 1994 A 1997



**INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC) e
INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR (IPM)**

Base Diciembre 1992= 100

1992	IPC	VAR % mensual	IPM	VAR % mensual
ENE	83.85		427.88	
FEB	84.08	0.23	429.59	1.71
MAR	84.64	0.56	432.77	3.18
ABR	85.53	0.89	433.72	0.95
MAY	85.91	0.38	434.93	1.21
JUN	86.92	1.01	443.24	8.31
JUL	88.61	1.69	446.08	2.84
AGO	91.18	2.57	452.99	6.91
SEP	95.44	4.26	458.92	5.93
OCT	97.61	2.17	459.06	0.14
NOV	99.46	1.85	464.84	5.78
DIC	100	0.54	100	-364.84
1993	IPC	VAR % mensual	IPM	VAR % mensual
ENE	102.2	2.2	99	-1
FEB	101.8	-0.4	99.83	0.83
MAR	102.6	0.8	99.74	-0.09
ABR	103.1	0.5	100.45	0.71
MAY	104.4	1.3	100.59	0.14
JUN	107.2	2.8	101.65	1.06
JUL	109.4	2.2	101.36	-0.29
AGO	109.6	0.2	101.12	-0.24
SEP	109.6	0	101.47	0.35
OCT	110.8	1.2	101.55	0.08
NOV	111	0.2	100.72	-0.83
DIC	112.1	1.1	101.37	0.65
1994	IPC	VAR % mensual	IPM	VAR % mensual
ENE	114.4	2.3	103.06	1.69
FEB	114.5	0.1	103.37	0.31
MAR	115.7	1.2	103.13	-0.24
ABR	116.7	1	104.62	1.49
MAY	116.7	0	105.74	1.12
JUN	117.7	1	106.01	0.27
JUL	118.6	0.9	106.78	0.77
AGO	120.2	1.6	107.51	0.73
SEP	120.1	-0.1	107.46	-0.05
OCT	121.5	1.4	108.25	0.79
NOV	121.4	-0.1	107.63	-0.62
DIC	122.1	0.7	106.46	-1.17
1995	IPC	VAR % mensual	IPM	VAR % mensual
ENE	123.04	0.94	108.61	2.15
FEB	124.38	1.34	109.11	0.5
MAR	125.77	1.39	109.51	0.4
ABR	126.55	0.78	110.83	1.32
MAY	127.45	0.9	112.34	1.51
JUN	128.56	1.11	113.68	1.34
JUL	131.91	3.35	115.03	1.35
AGO	132.82	0.91	115.45	0.42
SEP	134.58	1.76	115.75	0.3
OCT	135.19	0.61	116.17	0.42
NOV	135.78	0.59	116.2	0.03
DIC	135.94	0.16	116.21	0.01
1996	IPC	VAR % mensual	IPM	VAR % mensual
ENE	138.04	2.1	116.32	0.11
FEB	138.37	0.33	116.39	0.07
MAR	139.05	0.68	118.45	2.06
ABR	139.57	0.52	119.52	1.07
MAY	140.61	1.04	120.72	1.2
JUN	142.78	2.17	121.6	0.88
JUL	145.08	2.3	124.23	2.63
AGO	147.21	2.13	126.34	2.11
SEP	146.3	-0.91	122.57	-3.77
OCT	146.38	0.08	123.35	0.78
NOV	145.53	-0.85	121.88	-1.47
DIC	145.95	0.42	121.27	-0.61
1997	IPC	VAR % mensual	IPM	VAR % mensual
ENE	148.37	2.42	121.84	0.57
FEB	149.12	0.75	120.39	-1.45
MAR	149.4	0.28	120.84	0.45
ABR	149.49	0.09	119.36	-1.48
MAY	149.15	-0.34	0	

MINISTERIO DE ECONOMIA
DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS
LISTADO DE CODIGOS DE MUNICIPIOS POR DEPARTAMENTO

DEPARTAMENTO: 01 AHUACAPAN MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO: 02 SANTA ANA MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO: 03 SONSONATE MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO: 04 CHALATENANGO MUNICIPIOS
01 Ahuachapán 02 Apaneca 03 Atiquizaya 04 Concepción de Ataco 05 El Refugio 06 Guaymango 07 Jujutla 08 San Francisco Gotera 09 San Lorenzo 10 San Pedro Puxtla 11 Tacuba 12 Turin	01 Santa Ana 02 Candelaria de la Frontera 03 Coatepeque 04 Chualchupa 05 El Congo 06 El Porvenir 07 Masahuat 08 Metapán 09 San Antonio Pajonal 10 San Sebastian Saltillo 11 Santa Rosa Guachipilín 12 Santiago de la Frontera 13 Texistepeque	01 Sonsonate 02 Acajutla 03 Armenia 04 Caluco 05 Guianhuat 06 Izalco 07 Juyus 08 Nahuizalco 09 Nahuilingo 10 Salcoatitán 11 San Antonio del Monte 12 San Julián 13 Santa Catarina Masahuat 14 Santa Isabel Ishuatán 15 Santo Domingo 16 Sonzacate	01 Chalatenango 02 Agua Caliente 03 Arcatao 04 Azacualpa 05 Cancaste 06 Citlalt 07 Comalapa 08 Concepción Guazaltepeque 09 Dulce Nombre de María 10 El Carrizal 11 El Paraíso 12 La Laguna 13 La Palma 14 La Reina 15 Las Flores 16 Las Vuelitas 17 Nombre de Jesús 18 Nueva Concepción 19 Nueva Trinidad 20 Ojos de Agua 21 Potonico 22 San Antonio de la Cruz 23 San Antonio Los Ranchos 24 San Fernando 25 San Francisco Lempe 26 San Francisco Morazán 27 San Ignacio 28 San Isidro Labrador 29 San Luis del Carmen 30 San Miguel de Mercedes 31 San Rafael 32 Santa Rita 33 Tejutla
DEPARTAMENTO: 05 LA LIBERTAD MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO: 06 SAN SALVADOR MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO: 07 CUSCATLAN MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO: 08 LA PAZ MUNICIPIOS
01 Nueva San Salvador 02 Antiguo Cuscatlán 03 Ciudad Arce 04 Colón 05 Comasagua 06 Chilupán 07 Huizúcar 08 Jayaque 09 Jicalapa 10 La Libertad 11 Nuevo Cuscatlán 12 Opico 13 Quezaltepeque 14 Sacacoyo 15 San José Villanueva 16 San Matías 17 San Pablo Tacachico 18 Tainique 19 Tamarique 20 Teotepeque 21 Tepecoyo 22 Zaragoza	01 San Salvador 02 Aguilares 03 Apopa 04 Ayutuxtepeque 05 Cuscatancingo 06 Delgado 07 El Paisnal 08 Guazapa 09 Ilopango 10 Mejicanos 11 Nejapa 12 Panchimalco 13 Rosario de Mora 14 San Marcos 15 San Martín 16 Santiago Texacuango 17 Santo Tomás 18 Soyapango 19 Tonacatepeque	01 Cojutepeque 02 Candelaria 03 El Carmen 04 El Rosario 05 Monte San Juan 06 Oratorio de Concepción 07 San Bartolomé Perulapán 08 San Cristóbal 09 San José Guayabal 10 San Pedro Perulapán 11 San Rafael Cedros 12 San Ramón 13 Santa Cruz Analquito 14 Santa Cruz Michapa 15 Suchitoto 16 Tenancingo	01 Zacatecoluca 02 Cuyutlán 03 El Rosario 04 Jerusalén 05 Mercedes la Ceiba 06 Olocuita 07 Paraíso de Osorio 08 San Antonio Masahuat 09 San Emigdio 10 San Francisco Chinameca 11 San Juan Nonualco 12 San Juan Talpa 13 San Juan Tepezontes 14 San Luis 15 San Luis la Herradura 16 San Miguel Tepezontes 17 San Pedro Masahuat 18 San Pedro Nonualco 19 San Rafael Obrajuelo 20 Santa María Ostuma 21 Santiago Nonualco 22 Tepelhueca
DEPARTAMENTO: 09 CABUQUEROS MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO: 10 SAN VICENTE MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO: 11 USulután MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO: 12 SAN MIGUEL MUNICIPIOS
01 Sensuntepeque 02 Cinquera 03 Dolores 04 Guacotechi 05 Ilobasco 06 Jutiapa 07 San Isidro 08 Tejutepique 09 Victoria	01 San Vicente 02 Apatzepeque 03 Guadalupe 04 San Cayetano Istepeque 05 San Esteban Catarina 06 San Ildefonso 07 San Lorenzo 08 San Sebastián 09 Santa Clara 10 Santo Domingo 11 Tecoluca 12 Tepetitán 13 Verapaz	01 Usulután 02 Alegría 03 Berlín 04 California 05 Concepción Batres 06 El Triunfo 07 Ereguayquín 08 Estanzuelas 09 Jiquilisco 10 Jucusa 11 Jucuarán 12 Mercedes Umaña 13 Nueva Granada 14 Ozatlán 15 Puerto el Trunfo 16 San Agustín 17 San Buenaventura 18 San Dionisio 19 San Francisco Javier 20 Santa Elena 21 Santa María 22 Santiago de María 23 Tecapán	01 San Miguel 02 Carolina 03 Ciudad Barrios 04 Comacarán 05 Chapeltique 06 Chinameca 07 Chirilagua 08 El Tránsito 09 Lolotique 10 Moncagua 11 Nueva Guadalupe 12 Nuevo Edén de San Juan 13 Quelepa 14 San Antonio 15 San Gerardo 16 San Jorge 17 San Luis de la Reina 18 San Rafael 19 Sesori 20 Uluazapa
DEPARTAMENTO: 13 MORAZÁN MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO: 14 LA UNIÓN MUNICIPIOS		
01 San Francisco (Gotera) 02 Arambala 03 Cacaopera 04 Corinto 05 Chilanga 06 Delicias de Concepción 07 El Divisadero 08 El Rosario 09 Guacacoti 10 Gustatigüe 11 Josteca 12 Jocositique 13 Jococho 14 Lolotiquillo 15 Meanguera 16 Ocicala 17 Perquín 18 San Carlos 19 San Fernando 20 San Isidro 21 San Simón 22 Semseembra 23 Sociedad 24 Torola 25 Yamabal 26 Yolcoiquín	01 La Unión 02 Anamorós 03 Bolívar 04 Concepción de Oriente 05 Conchagua 06 El Carmen 07 El Sauce 08 Intipuca 09 Listique 10 Meanguera del Golfo 11 Nueva Esparta 12 Pasacuina 13 Polorós 14 San Alejo 15 Santa Rosa de Lima 16 Yayentique 17 Yucuiquín		

Fuente: VI Censos Económicos

