ANÁLISIS DE RESULTADOS

DE LA INFORMACIÓN ENTREGADA,

BASADO EN:

PRODUCTOS DE LA CONSULTORÍA,

REUNIONES CONCERTADAS CON REPRESENTANTES DE GADs,

REUNIONES CON REPRESENTANTES DE ENTIDADES (MIPRO)

MERCOSOL

TABLA DE CONTENIDO

LISTA DE TABLAS 2

LISTA DE ABREVIATURAS 3

1. Investigación 4

2. Análisis de resultados 4

2.1. Capital Humano 4

2.2. Recursos Naturales y Productivos 5

2.3. Infraestructura de Servicios Básicos y Telecomunicaciones 8

2.4. Infraestructura del Transporte 10

2.5. Servicios de Salud y Educación 12

2.6. Vocación de Industrialización 12

2.7. Medio Ambiente y Riesgos 14

2.8. Encadenamiento Productivo 14

2.9. Aporte al Producto Interno Bruto 16

3. Conclusiones 17

4. Recomendaciones 17

5. Anexos 20

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Vías Estatales Afectadas 10

Tabla 2. Principales Aeropuertos del Ecuador 11

LISTA DE ABREVIATURAS

MCPEC: Ministerio Coordinador de Producción, Empleo y Competitividad.

MAGAP: Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca.

SENESCYT: Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.

MTOP: Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

INEC: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos.

BCE: Banco Central del Ecuador.

PEA: Población Económicamente Activa.

SNNA: Sistema Nacional de Nivelación y Admisión.

CNEL EP: Corporación Nacional de Electricidad, Empresa Pública.

ENES: Examen Nacional para la Educación Superior.

IES: Instituciones de Educación Superior.

SNI: Sistema Nacional de Información.

1. Investigación

Para desarrollar la investigación y obtener los resultados de la misma que se detallarán en la siguiente sección, las principales fuentes de información fueron los GAD´s Provinciales, los representantes del Ministerio de Productividad y la documentación oficial publicada por diferentes entidades gubernamentales relacionadas, como MCPEC, MAGAP, SENESCYT, MTOP, INEC, BCE, entre otros.

2. Análisis de resultados

2.1. Capital Humano

La PEA con mayor demanda laboral en Ecuador es aquella que oscila entre 20 y 29 años de edad; se ha identificado en el año 2010 y en proyecciones del 2015 y 2020 que las provincias de Guayas, Pichincha y Manabí reflejan mayor concentración de este grupo de individuos, con el 25%, 19% y 9% respectivamente del total nacional. (Ver Anexo 1).

El nivel de instrucción académica de la población dentro de este rango de edad se distribuye de la siguiente manera: en Guayas, 23% educación superior, 11% secundaria y 0.7% postgrado; en Pichincha, 37% superior, 12% secundaria y 1.4% postgrado; y en Manabí, 22% superior, 8% secundaria y 0.5% postgrado. Las provincias que presentan mayor número de profesionales en edad comprendida entre 20 y 29 años con título de tercer nivel son: Pichincha (37%), Loja (31%), Azuay (28%), Tungurahua (27.2%) y Chimborazo (26.6%). (Ver Anexo 2).

En lo que respecta a formación técnica y tecnológica, SENESCYT ha iniciado el proyecto de Reconversión que tiene como objetivo principal incrementar la participación de matrículas correspondientes a este nivel educativo -de 12% actual a 25% hasta el año 2019-, con una inversión superior a 308 millones de dólares para la reconversión de 40 institutos públicos a nivel nacional que garanticen el incremento de 100.000 cupos hasta el año 2017. Este proyecto busca contribuir a la transformación de la Matriz Productiva,

a través de la oferta de profesionales técnicos para los diferentes sectores productivos del país, formados bajo el sistema de educación dual[1] en un período inferior al de un profesional con educación superior o universitaria. (SENESCYT, 2013) (Ver Anexo 3).

2.2. Recursos Naturales y Productivos

La producción agrícola en Ecuador es bastante diversa debido a las diferentes condiciones climáticas que poseen las regiones Costa, Sierra, Oriente e Insular. No obstante, podemos destacar la presencia predominante de los siguientes sembríos:

- Caña de Azúcar, cuya producción se concentra principalmente en la provincia del Guayas que participa del 86% de la producción nacional.
- Banano, cuya producción se concentra principalmente en la provincia El Oro que participa del 43% de la producción nacional y que en conjunto con Los Ríos y Guayas alcanzan el 95% de la misma.
- Palma Africana, cuya producción se concentra principalmente en la provincia de Esmeraldas que participa del 42% de la producción nacional y que en conjunto con Los Ríos y Santo Domingo alcanzan el 79% de la misma.
- Arroz, cuya producción se concentra principalmente en la provincia de Guayas que participa del 70% de la producción nacional y que en conjunto con Los Ríos alcanzan el 94% de la misma.
- Maíz duro seco, cuya producción se concentra principalmente en la provincia de Los Ríos que participa del 51% de la producción nacional y que en conjunto con Guayas y Manabí alcanzan el 85% de la misma.
- Plátano, cuya producción se concentra principalmente en la provincia de Manabí que participa del 38% de la producción nacional y que en conjunto con Santo Domingo y Guayas alcanzan el 60% de la misma.

[1] La modalidad dual permite que los estudiantes realicen un proceso de formación académica en dos entornos de aprendizaje: el académico y el laboral, es decir, reciben un componente académico acompañado de una formación y aprendizaje práctico real directamente en las empresas. (SNNA, 2015)

- Papa, cuya producción se concentra principalmente en la provincia de Chimborazo que participa del 23% de la producción nacional y que en conjunto con Cotopaxi, Pichincha y Tungurahua alcanzan el 64% de la misma.
- Cacao, cuya producción se concentra principalmente en la provincia de Guayas que participa del 36% de la producción nacional y que en conjunto con Los Ríos y Manabí alcanzan el 61% de la misma.
- Café, cuya producción se concentra principalmente en la provincia de Manabí que participa del 38% de la producción nacional y que en conjunto con Loja alcanzan el 52% de la misma.
- Maracuyá, cuya producción se concentra principalmente en la provincia de Manabí que participa del 45% de la producción nacional y que en conjunto con Santo Domingo alcanzan el 72% de la misma.

En lo que respecta a la producción pecuaria en Ecuador, destaca la crianza y comercialización de ganado vacuno, porcino y ovino. Esta actividad predomina en las siguientes provincias:

- Vacuno, cuya producción se concentra en la provincia de Manabí que participa del 18% de la producción nacional y que en conjunto con Azuay, Loja, Pichincha, Chimborazo, Cotopaxi y Guayas alcanzan el 57% de la misma.
- Porcino, cuya producción se concentra en la provincia de Santo Domingo que participa del 25% de la producción nacional y que en conjunto con Cotopaxi, Manabí, Chimborazo, Loja, Guayas y Azuay alcanzan el 72% de la misma.
- Ovino, cuya producción se concentra en la provincia de Chimborazo que participa del 40% de la producción nacional y que en conjunto con Cotopaxi y Azuay alcanzan el 77% de la misma.

La pesca constituye también una actividad económica importante en nuestro país, ya que se efectúa en toda la extensión costera. Las provincias dedicadas a esta actividad son

El Oro, Manabí, Guayas y Esmeraldas; y los productos más destacados en la producción y exportación de origen pesquero son el atún y camarón.

- En el 2012 se registró la captura de 248.438 toneladas de atún.
- Existen aproximadamente 210.000 hectáreas dedicadas al camarón, de las cuales el 60% se concentra en Guayas, 15% en El Oro y 9% en Esmeraldas; otro 9% está en Manabí y 7% en Santa Elena, que generan alrededor de 180.000 plazas laborales.
- Durante el 2013 se exportaron 474.236 libras de camarón, que equivalen a USD$1.620 millones.

La manufactura e industrias se concentran por tradición en las provincias de Pichincha, Guayas, Azuay y Manabí, donde destacan las siguientes actividades:

- La elaboración de productos alimenticios y bebidas, se concentra en la provincia de Pichincha que participa del 39% de la producción nacional y que en conjunto con Guayas y Manabí alcanzan el 84% de la misma.
- La elaboración de substancias y productos químicos, se concentra en la provincia de Pichincha que participa del 48.4% de la producción nacional y que en conjunto con Guayas alcanzan el 96% de la misma.
- La fabricación de productos de caucho y plástico, se concentra en la provincia de Guayas que participa del 58% de la producción nacional y que en conjunto con Pichincha y Azuay alcanzan el 95% de la misma.
- La fabricación de otros productos minerales no metálicos, se concentra en la provincia de Guayas que participa del 48% de la producción nacional y que en conjunto con Pichincha y Azuay alcanzan el 92% de la misma.

2.3. Infraestructura de Servicios Básicos y Telecomunicaciones

En lo concerniente a alcantarillado y suministro de agua a través de red pública, la investigación ha permitido determinar que las provincias que presentan mayor infraestructura y cobertura son: Pichincha, El Oro, Imbabura, Azuay, Tungurahua y Guayas, aunque esta última presenta aún deficiencia de cobertura en alcantarillado con apenas 62%. Un escenario no tan favorable presentan las siguientes provincias (Ver Anexo 4):

- Los Ríos, cuya cobertura de alcantarillado es de apenas 22% y el suministro de agua a través de red pública alcanza tan sólo el 59%.
- Chimborazo, cuya cobertura de alcantarillado es de apenas 46% y el suministro de agua a través de red pública alcanza tan sólo el 42%.
- Manabí, cuya cobertura de alcantarillado es de apenas 42% y el suministro de agua a través de red pública alcanza tan sólo el 52%.
- Esmeraldas, cuya cobertura de alcantarillado es de apenas 42% y el suministro de agua a través de red pública alcanza tan sólo el 58%.
- Santo Domingo, cuya cobertura de alcantarillado es de apenas 53% y el suministro de agua a través de red pública alcanza tan sólo el 48%.
- Cotopaxi, cuya cobertura de alcantarillado es de apenas 50% y el suministro de agua a través de red pública alcanza tan sólo el 54%.
- Loja, cuya cobertura de alcantarillado es de apenas 59% y el suministro de agua a través de red pública alcanza tan sólo el 67%.

El 85.7% de las industrias ecuatorianas hacen uso exclusivo de agua proveniente de la red pública; la manufactura se destaca por ser la que utiliza este servicio en mayor proporción.

Con respecto al suministro de energía eléctrica de acuerdo a la zonificación de Unidades de Negocio de CNEL EP, se ha identificado que las unidades que presentan mayor número de abonados industriales son El Oro (776), Azuay (610), Guayaquil (470), Tungurahua (441) y Pichincha (293). Aquellas que registran mayor demanda industrial con registro de horario (KW) son Guayaquil, Pichincha, El Oro, Guayas/Los Ríos y Azuay. Se destaca que Guayaquil, Pichincha, Guayas/Los Ríos, Manabí y Esmeraldas reflejan mayor demanda con menor número de abonados. (Ver Anexo 5).

El servicio de telecomunicaciones enmarca esencialmente la disponibilidad de telefonía móvil, telefonía convencional e internet. En el análisis de las provincias priorizadas (Anexo 6) se ha determinado que el servicio con mayor cobertura es la telefonía móvil, seguido por telefonía convencional o fija y posteriormente por internet, que aún mantiene una brecha bastante diferenciada con respecto a los dos primeros servicios. Las provincias que cuentan con mayor disponibilidad de internet son: Pichincha (26.2%), Guayas (13.9%), Azuay (12.4%) y El Oro (11.9%).

2.4. Infraestructura del Transporte

El medio más utilizado a nivel nacional para trasladar insumos, bienes semielaborados y productos terminados es el transporte terrestre, por lo que el sistema vial constituye una infraestructura logística de vital importancia para garantizar la entrega oportuna de los productos. De acuerdo a la Subsecretaría de Infraestructura del Transporte, la red vial estatal se encuentra en buen estado en su mayoría (Anexo 7), sin embargo existen vías secundarias que aún requieren ser atendidas (Ver Tabla 1).

Tabla 1. Vías Estatales Afectadas

PROVINCIA	VIA	UBICACIÓN	ESTADO	TIPO DE VÍA
TUNGURAHUA	Vía a Baños-Límite Tungurahua/Chimborazo	E490	Malo	Vía Colectora Riobamba - T de Baños
CHIMBORAZO	Penipe-Puela	E490		Vía Colectora Riobamba - T de Baños
	Puela-Lte. Prov. Chimborazo/Tungurahua			
MANABÍ	Y a Bahía/San Vicente (el 20)- y San Vicente/San Antonio (La Margarita)	E383		Vía Colectora Y de San Antonio - Bahía de Caráquez
LOJA	Catamayo-Gonzanamá	E69		Vía Colectora Catamayo - Macará
	Gonzanamá-Cariamanga			
	Cariamanga-Sozoranga			
	Sozoranga-Macará			

Elaborado por: Consultores MERCOSOL S.A.

Fuente: Subsecretaría de Infraestructura del Transporte, 2014.

En lo concerniente a red de puertos y aeropuertos, a través de los cuales se transportan esencialmente productos destinados a la exportación, Ecuador cuenta con cuatro puertos marítimos importantes que son Guayaquil, Manta, Esmeraldas y Puerto Bolívar; y también posee aeropuertos internacionales y nacionales. (Ver Tabla 2).

Tabla 2. Principales Aeropuertos del Ecuador

CIUDAD	AEROPUERTO
Quito	Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre
Guayaquil	Aeropuerto Internacional José Joaquín de Olmedo
Cuenca	Aeropuerto Internacional Mariscal Lamar
Manta	Aeropuerto Internacional Eloy Alfaro
Santa Rosa	Aeropuerto Internacional de Santa Rosa
Esmeraldas	Aeropuerto Internacional Carlos Concha Torres
Loja	Aeropuerto Ciudad de Catamayo
Baltra	Aeropuerto Seymour
El Coca	Aeropuerto Francisco de Orellana
Macas	Aeropuerto Coronel Edmundo Carvajal
Nueva Loja	Aeropuerto de Nueva Loja
Salinas	Aeropuerto General Ulpiano Paez
San Cristóbal	Aeropuerto de San Cristóbal
Tulcán	Aeropuerto Luis A. Mantilla
Tena	Aeropuerto Jumandy

Elaborado por: Consultores MERCOSOL S.A.

Fuente: Aeropuerto Internacional de Quito, 2015.

2.5. Servicios de Salud y Educación

Las provincias con mayor disponibilidad de camas hospitalarias, tomando en consideración casas de salud públicas y privadas, son Guayas (6359), Pichincha (5542), Manabí (1890), Azuay (1373), El Oro (1132) y Los Ríos (1080). A pesar de la diferencia en número, el gráfico comparativo que se muestra en el Anexo 8 refleja que la tasa de ocupación de estas camas se encuentra por debajo del 69%, en todas las provincias en estudio.

A nivel nacional existen 54 Instituciones de Educación Superior calificadas con categoría A, B, C y D que ofertan carreras profesionales de pregrado y post grado; 14 de estas instituciones se encuentran en Pichincha, 12 en Guayas, 5 en Manabí, 4 en Azuay y 4 en Tungurahua. Para ingresar a cualquier programa técnico, tecnológico o de tercer nivel se debe rendir el examen nacional para la educación superior (ENES); la gama de carreras a las que el aspirante podrá acceder dependerá del puntaje obtenido. En el Anexo 9 se muestra el listado completo de Instituciones de Educación Superior (IES), carreras, campus, modalidad y jornada que ofertan.

2.6. Vocación de Industrialización

De acuerdo al análisis de la información obtenida de los GAD´s, las siguientes provincias son las que presentan mayor vocación y desarrollo industrial, específicamente de manufactura:

- Guayas, donde se destaca la elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas; fabricación de papel y productos de papel; conservación de pescados, crustáceos y moluscos; elaboración de productos lácteos; elaboración de otros productos alimenticios; elaboración de alimentos preparados para animales; elaboración de bebidas; fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel; fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos, compuestos de nitrógeno, plásticos y caucho sintético en formas primarias; fabricación de otros productos

químicos; fabricación de productos minerales no metálicos; elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón.

- Pichincha, donde se destaca la producción de productos farmacéuticos y cosméticos, así como la fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel.
- Manabí, donde se destaca la elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos; elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal; elaboración de otros productos alimenticios.
- Tungurahua, donde se destaca la fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques; fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel; fabricación de muebles; fabricación de calzado.
- Chimborazo, donde se destaca la fabricación de productos minerales no metálicos; fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel; fabricación de productos alimenticios.
- Imbabura, donde se destaca la fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel; fabricación de accesorios con madera; fabricación de cueros y productos conexos; otras Industrias Manufactureras No Clasificadas Precedentemente (N.C.P.).
- Santo Domingo, donde se destaca la elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal; elaboración y conservación de carne.
- Cotopaxi, donde se destaca la fabricación de productos acabados de hierro y acero; fabricación de productos minerales no metálicos; fabricación de muebles.
- Loja, donde se destaca la fabricación de productos minerales no metálicos.
- El Oro, donde se destaca la elaboración y conservación de pescados, crustáceos y moluscos; elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas. En esta provincia también se presenta en escala importante la extracción de minerales metalíferos no ferrosos.

2.7. Medio Ambiente y Riesgos

Los GAD´s Provinciales han manifestado su interés de participar en el desarrollo de ordenanzas seccionales que regulen la gestión de residuos de las actuales industrias y que se apliquen en caso de implementar una ZEDE o Parque Industrial. Sin embargo, en la actualidad no todos cuentan con normativa vigente y la que rige es emitida por el Ministerio de Ambiente. De acuerdo a datos del INEC, a nivel nacional el 83% de las empresas dedicadas a actividades industriales realizan recolección de residuos peligrosos, el 90% efectúan recolección de residuos no peligrosos, 2% cuentan con sistema de gestión ambiental certificado y sólo el 17% cuenta con licencia ambiental.

En lo que respecta a la Gestión de Riesgos, los GAD´s aceptaron no contar con planes que contrarresten o mitiguen la ocurrencia de los mismos, no obstante manifestaron su interés de trabajar con la Secretaría Nacional de Riesgos para tomar acciones conjuntas que beneficien a las poblaciones más vulnerables.

2.8. Encadenamiento Productivo

El desarrollo industrial se ha concentrado en gran parte y por tradición en las provincias de Pichincha, Guayas y Azuay, por esto los insumos primarios producidos en otras provincias como El Oro, Manabí, Esmeraldas, Chimborazo, Santo Domingo, Esmeraldas, Cotopaxi, Loja y Los Ríos son transportados hacia las primeras, donde sufren el proceso de transformación; posteriormente, para su comercialización se distribuyen a todo el país y en el caso de productos de exportación a los puertos (Guayaquil, Manta, Puerto Bolívar, Esmeraldas).

En la información proporcionada por los GAD´s, se han identificado los siguientes datos:

- El Oro tiene alto grado de relación industrial, logística y comercial con Guayas y Azuay.

- Guayas industrializa gran volumen de productos primarios (suministros) provenientes de El Oro, Manabí y Chimborazo, además de la producción guayasense.
- Manabí ha convertido a Guayas en su principal socio estratégico, ya que es la provincia con la que tiene mayor relación industrial, logística y comercial, seguida de Azuay y Los Ríos en menor proporción.
- Tungurahua mantiene relación logística y comercial permanente con Pichincha, Azuay y Guayas, a quienes en mayor parte provee de productos primarios y semielaborados.
- Chimborazo mantiene alto grado de relación logística y comercial con las provincias de Pichincha, Santo Domingo, Chimborazo, Tungurahua, Cotopaxi y el oriente ecuatoriano.
- Imbabura, por su cercanía con el vecino país del norte (Colombia), refleja importante relación comercial con las ciudades de Ipiales y Pasto. En nuestro país presenta mayor relación logística y comercial con Tungurahua, Pichincha y en menor grado con Azuay y Guayas; a través de esta última provincia, exporta productos elaborados a base de cuero hacia Panamá, Chile, Estados Unidos y Europa.
- Santo Domingo de los Tsáchilas mantiene en gran parte relación comercial con Esmeraldas, Manabí y Guayas.
- Esmeraldas presenta relación de tipo logística, comercial e industrial con Manabí, Pichincha, Santo Domingo, Azuay, Ibarra y Guayas.
- Cotopaxi guarda relación comercial y logística con Guayas, Tungurahua, Pichincha, Loja, Azuay y el oriente ecuatoriano, aunque también suministra insumos para la industrialización a Guayas, Pichincha y Tungurahua.
- Loja provee insumos para industrialización a Guayas, El Oro y Azuay; y comercializa su producción principalmente con Guayas, Pichincha, El Oro, Zamora, Tungurahua y Azuay.

- Pichincha mantiene esencialmente relación logística y comercial con Loja, Azuay, Guayas y Esmeraldas.

2.9. Aporte al Producto Interno Bruto

Según datos de la Dirección Nacional de Síntesis Macroeconómica, las trece provincias priorizadas representan en conjunto el 80% de la participación del Valor Agregado Bruto Nacional, que se distribuye de la siguiente manera:

- Guayas 24%
- Pichincha 23.9%
- Manabí 5.9%
- Azuay 4.9%
- Los Ríos 3.5%
- El Oro 3.3%
- Esmeraldas 2.8%
- Tungurahua 2.7%
- Imbabura 2%
- Loja 2%
- Cotopaxi 1.8%
- Chimborazo 1.7%
- Santo Domingo 1.7%

3. Conclusiones

En resumen, el análisis de la información recabada, las encuestas y entrevistas realizadas (Ver Anexo 10), más las reuniones con los representantes del MIPRO, nos confirman los siguientes resultados:

i. A nivel nacional, las provincias que tienen mayor superficie de labor agropecuaria son Manabí 15.99%, Guayas 10.18% y Los Ríos 7.25%. Aquellas que presentan menor aporte son Chimborazo 3.61%, Imbabura 1.68%, Tungurahua 1.52%, Carchi 1.49% y Santa Elena 0.77%.
ii. Los Gobiernos Autónomos Descentralizados no cuentan con un Mapa de Zonas de Riesgos (inundaciones, geográficos, sísmicos, volcánicos y otros), además aseguran desconocer dónde obtener esta información.
iii. Los Gobiernos Autónomos Descentralizados no cuentan con un Censo del Sector Industrial ni Agropecuario, que otorgue información de línea base para la planificación y desarrollo de proyectos.
iv. La Educación presenta vacíos para formar a Técnicos Medios, que son los que se requieren para el desarrollo industrial; por ejemplo, para industrias metalmecánicas, gráficas, lecheras, entre otras.

4. Recomendaciones

Se propone considerar las siguientes recomendaciones, como resultado del análisis de necesidades industriales y servicios complementarios específicos indicados por los GAD´s en las entrevistas realizadas.

i. Realizar un censo profesional a fin de determinar la vocación de la población y qué áreas productivas, de ciencia y tecnología, no están siendo atendidas por falta de profesionales especializados en las mismas.

ii. Promover el Sistema de Educación Dual propuesto por SENESCYT en Industrias y ZEDE a nivel nacional, con el fin de agilizar el proceso de aprendizaje de los nuevos profesionales, garantizar la participación a corto plazo de la mano de obra y propiciar un conocimiento nacional de calidad en los proyectos productivos.

iii. Implementar programas de transferencia tecnológica en las Instituciones de Educación Superior del País, a través de convenios internacionales y también como acuerdo para la contratación de empresas extranjeras por ejecución de proyectos en el país. En noviembre del 2013, SENPLADES en conjunto con la Red Ecuatoriana de Innovación (REI) participó del Congreso Internacional de Transferencia y Desarrollo Tecnológico.

iv. Fortalecer las vías secundarias y terciarias que brinden las facilidades para transportar los productos. Las localizaciones no deberían estar a más de dos horas de viaje para facilidad de transporte de personal y por logística.

v. Potencializar el servicio eléctrico con el fin de contar con la capacidad ideal para atender la demanda de un parque industrial.

vi. Desarrollar ordenanzas vinculadas a la legislación vigente, que establezcan incentivos y zonas verdes de amortiguación para que no se formen asentamientos poblacionales en el entorno de los parques industriales y ayuden a mantener la normativa del concepto de Parques Industriales Ecoeficientes.

vii. Involucrar al sector privado en estas iniciativas industriales (ZEDE), con el objetivo de garantizar su participación activa en el desarrollo del proyecto, en la determinación de localizaciones y relocalizaciones industriales, y en el financiamiento para obtener los mejores resultados.

viii. Identificar y generar incentivos (financiación, tributarios, municipales, costos del servicio eléctrico, etc.) que promuevan al sector industrial el traslado de su infraestructura hacia los parques industriales.

ix. Implementar macro-sistemas para el manejo y disposición de efluentes de aguas residuales e industriales, así como también de desechos.

x. Proveer a la ciudadanía de información relacionada a Parques Industriales y temas relevantes como mapas de zonas de riesgos, inundaciones, fallas geológicas, entre otros, a través del Sistema Nacional de Información (SNI).

xi. Implementar el Registro Nacional Anual de Industrias, Obligatorio. (Ver Anexo 11).

5. Anexos

Anexo 1. Densidad Poblacional por Provincias

Anexo 2. Nivel de Instrucción de Educación Poblacional

Anexo 3. Institutos Tecnológicos Públicos

Anexo 4. Cobertura de Agua Red Pública y Alcantarillado

Anexo 5. Demanda Eléctrica Abonados Industriales

Anexo 6. Servicios de Telecomunicaciones

Anexo 7. Red Vial Estatal

Anexo 8. Camas Disponibles Casas de Salud

Anexo 9. Universidades y Escuelas Politécnicas a nivel Nacional

Anexo 10. Fotos reuniones con representantes de GADs Provinciales

Anexo 11. Registro Nacional Anual de Industrias y Encuestas personales

Anexo 12. Tabla Resumen de Sectores Priorizados

Anexo 13. Acumulado Exportador por País de Destino y Calidad Café

Anexo 14 Exportaciones de Cacao por Productor

Anexo 15. Top Empresas de Turismo 2013