

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo
Subsecretaría de Inversión Pública
Cuaderno de Trabajo # 1

Índice de Generación de Empleo

Andrés Arauz, Vanessa Loyola, Rommel Tejada

Cuaderno de trabajo SENPLADES

Subsecretaría de Inversión Pública

Dirección de Objetivos y Manejo Sostenible de la Inversión Pública

Índice de Generación de Empleo

Andrés Arauz, Vanessa Loyola, Rommel Tejada

Octubre 2012

Este Cuaderno de Trabajo no representa los puntos de vista de la SENPLADES

Los puntos de vista expresados en este Cuaderno de Trabajo corresponden a los autores y no necesariamente representan los de la SENPLADES.

Los Cuadernos de Trabajo describen investigaciones en procesos por el o los autores y son publicados con la finalidad de generar comentarios y ampliar el debate.

Resumen ejecutivo

El presente documento pretende ser una guía para la comprensión de la metodología utilizada en la creación del Índice de Generación de Empleo – IGE.

El texto está dividido de 3 secciones. En la primera parte se encuentran los antecedentes y objetivos que justifican la necesidad del desarrollo del índice de generación de empleo, seguida por la sección metodológica que contiene la descripción de las variables utilizadas en el desarrollo del indicador. Finalmente se muestran los resultados y las conclusiones obtenidas como parte de la aplicación de la metodología en el análisis de los proyectos del PAI 2012 al 10 de mayo de 2012.

Palabras claves: Empleo, inversión pública, proyectos de inversión

Email de los autores: aaarauz@senplades.gob.ec; vanessaloyola@gmail.com; rtejada@senplades.gob.ec

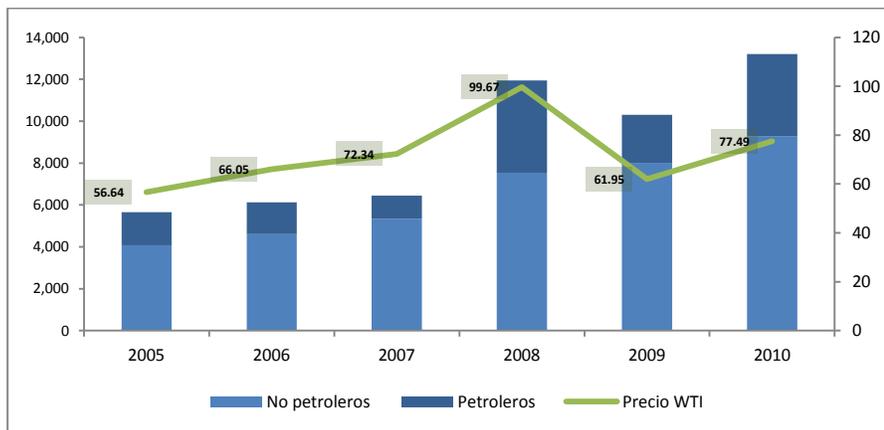
Tabla de contenido

I. Antecedentes.....	4
II. Objetivos	6
A. Generales.....	6
B. Específicos	6
III. El Índice de Generación de Empleo (IGE)	6
A. Variables utilizadas.....	7
1. Variación del empleo directo.....	7
2. Encadenamiento productivo	9
3. Insumos nacionales	10
B. Ponderación de las variables.....	11
C. Cálculo del IGE.....	11
IV. Conclusiones	12
V. Anexos.....	13
VI. Bibliografía.....	51

I. ANTECEDENTES

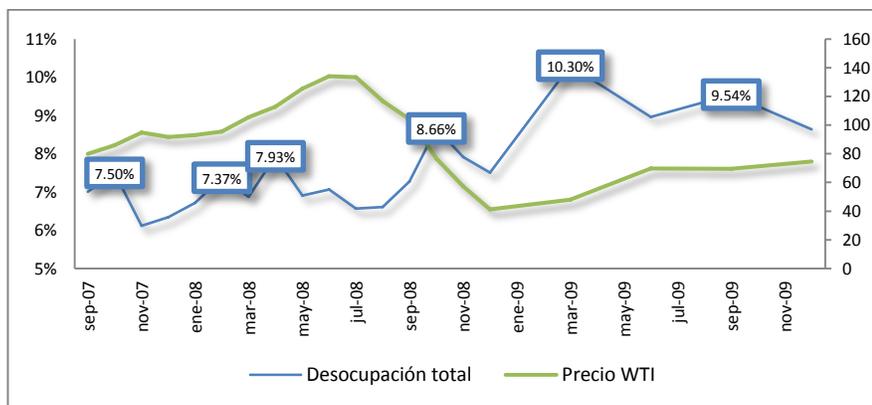
En el segundo semestre del año 2008 se desató una fuerte crisis financiera internacional, provocada por el colapso de la burbuja inmobiliaria en Estados Unidos que contagiò no solo al sistema financiero estadounidense sino también al internacional.

En Ecuador, el impacto de la crisis financiera afectò a las exportaciones (disminución de la demanda internacional), la llegada de remesas (desempleo de emigrantes) y en especial al precio del petróleo como lo señala el siguiente gráfico.



Fuente: Banco Central del Ecuador / Cifras en millones de dólares

A raíz de la crisis, se produjo una desaceleración de la actividad productiva, lo que condujo a una caída del empleo. El siguiente gráfico muestra la relación inversa entre la desocupación total y el precio WTI del petróleo.

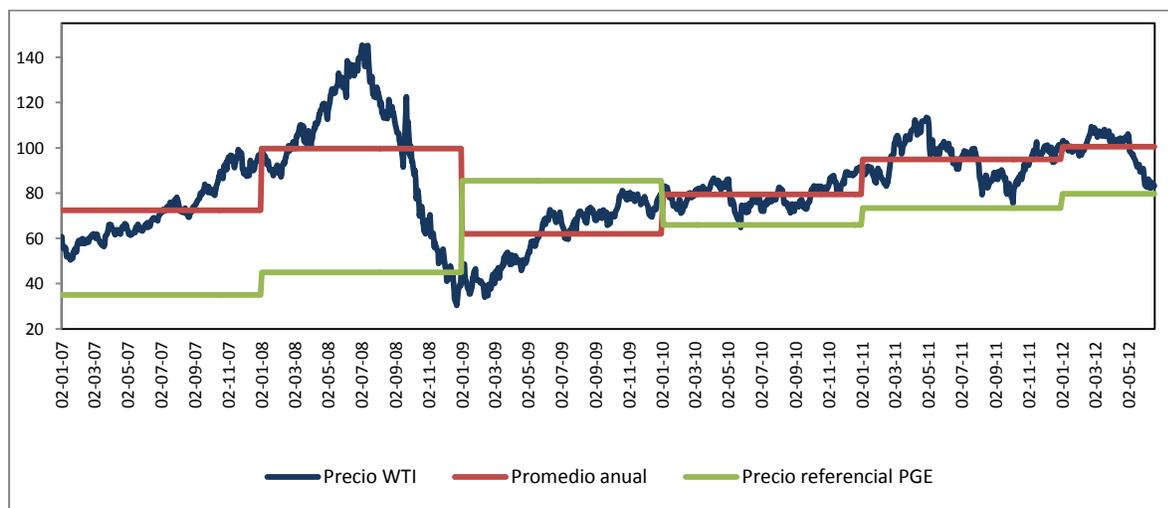


Fuente: Banco Central del Ecuador; INEC.

En el segundo trimestre del año 2012, el precio del barril de crudo mostrò un descenso importante lo que encendiò la alarma de posibles implicaciones de rigor económico, similares a las ocurridas en el año 2008 puesto que, por cada dólar de reducción en el precio

internacional del petróleo el Estado deja de percibir aproximadamente 120 millones de dólares anuales.

El precio referencial del petróleo para el Presupuesto General del Estado en el año 2012 es de USD 79.90.



Fuente: Energy Information Administration

Si el precio del petróleo llegase a bajar de su límite referencial, y no existieran las condiciones necesarias para respaldar la pérdida de liquidez del Gobierno Central, se requerirá analizar los proyectos del Plan Anual de Inversión con la finalidad de determinar cuáles generan mayor cantidad de empleos y así poder financiarlos de manera prioritaria.

Cuándo se desata una crisis económica el sistema productivo es el más afectado, aumentando el desempleo e impactando principalmente a los que poseen menores ingresos, incrementado el número de familias en situación de pobreza. El empleo es la base principal de la actividad económica, debido a que solo se pueden alcanzar niveles de consumo de los hogares cuando dentro de estos existan individuos económicamente activos. Frente a este escenario se debe considerar que la inversión pública se convierte en una herramienta importante que incentiva la generación de empleo.

De acuerdo al boletín Coyuntura laboral en América Latina y el Caribe, Crisis en los mercados laborales y respuestas contracíclicas, emitido en conjunto por la CEPAL y la OIT, los países de América Latina y el Caribe deberían “mantener y mejorar los programas de inversión pública y de empleo de emergencia, pues constituyen instrumentos muy potentes para enfrentar las consecuencias de la crisis aún en tiempos de recuperación” (CEPAL/OIT, 2009). Aumentar la inversión pública tiene mayor impacto en el empleo y en la reactivación económica, y es mejor desde el punto de vista de la justicia social, que otras medidas frente a la crisis.

En septiembre de 1999, como consecuencia de la profunda crisis ecuatoriana y de los desastres naturales causados por el fenómeno El Niño, se solicitó a la OIT el análisis de un grupo de proyectos de inversión pública con la finalidad de determinar el efecto empleo directo e indirecto generado en las etapas de formulación, ejecución y operación de obra pública. De acuerdo a dicho estudio, recogido en el texto *Inversión pública intensiva en mano de obra y creación de empleo en Ecuador* (García N. 1999), los programas sociales y el sector público tienen un alto poder en la generación de empleo en períodos de crisis por medio de la creación de nuevas obras de infraestructura.

Con estas consideraciones, se trabajó en el Índice de Generación de Empleo (IGE), como una herramienta para identificar los proyectos de inversión que más aportan generando oportunidades laborales.

II. OBJETIVOS

A. General

Identificar los proyectos de inversión con mayor generación de empleo y encadenamientos productivos.

B. Específicos

- Determinar los sectores que contribuyen en mayor medida en la generación de trabajo directo e indirecto.
- Identificar los encadenamientos productivos y el uso de insumos nacionales para la producción en cada sector.
- Estipular las áreas geográficas con mayor incidencia de desempleo.

III. EL ÍNDICE DE GENERACIÓN DE EMPLEO (IGE)

El IGE es un índice que permite jerarquizar proyectos de inversión en función de su aporte a la generación de empleo. Su fin es ser empleado como criterio de selección de proyectos de inversión que sean susceptibles a la asignación de recursos en periodos de crisis. Se

excluyeron del análisis los proyectos emblemáticos, compromisos presidenciales (SIGOB) y aquellos financiados con deuda externa, los cuales deberán permanecer dentro del PAI necesariamente.

En el año 2009 se utilizó el índice de prioridad de inversión (IPI), que permite priorizar la inversión pública a partir del análisis y evaluación de las condiciones particulares de cada proyecto. El índice de generación de empleo (IGE) se basa en la metodología del IPI pero utiliza distintas variables, y busca priorizar los proyectos susceptibles de financiamiento en periodos de crisis en función del empleo que genere su ejecución.

A. Variables utilizadas:

El IGE está compuesto por tres variables:



1. Variación del empleo directo:

La variación de empleo directo busca determinar el sector de la economía que más empleo genera. Para este fin, se utilizaron los datos de la encuesta ENEMDU de entre los años 2007-2011 (diciembre). Con estos datos se calculó la variación de empleo año a año por cada rama de actividad CIIU rev.3 (Clasificación internacional de industrias unificada revisión 3) en términos absolutos, y se obtuvo un promedio general por cada una.

Variación absoluta de empleo por CIU rev 3. Términos absolutos					
Sector	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	Promedio
Agricultura y ganadería	45,707.10	-83,835.82	58,989.72	-68,646.00	11,946.25
Comercio, reparación y ventas	65.25	2,917.63	9,581.98	-7,135.20	1,357.42
Industrias manufactura	-2,508.23	1,209.33	5,228.03	-4,966.48	-259.34
Transporte y almacenamiento	-16,777.00	23,621.94	-25,627.06	20,465.73	420.90
Construcción	-2,078.25	-3,836.06	7,920.89	1,245.26	812.96
Enseñanza	-14,537.00	-25,364.02	18,119.20	270.20	-5,377.90
Hoteles y restaurante	83,070.60	2,916.12	19,044.28	-37,126.00	16,976.25
Actividades inmobiliarias	42,194.70	-10,816.18	-9,020.26	-3,895.27	4,615.75
Administración Pública	28,679.00	6,476.72	23,323.64	-15,322.87	10,789.12
Servicios sociedad	20,292.65	-2,708.08	-5,048.01	1,115.40	3,412.99
Otros comunitarios	13,190.80	10,425.69	12,847.36	12,258.97	12,180.70
Hogares privados	26,296.20	20,181.38	-24,651.74	22,277.72	11,025.89
Pesca	-28,790.10	36,460.43	9,640.90	7,182.15	6,123.35
Intermediación financiera	22,222.40	10,363.09	-5,447.05	6,537.84	8,419.07
Explotación de minas	-28,221.80	1,368.98	5,684.93	-9,397.61	-7,641.38
Suministros de electricidad	-29,645.50	-32,367.48	502.66	5,135.47	14,093.71
Organizaciones y organismos	237.82	-912.86	1,318.04	-	214.33
Total	159,398.64	-43,899.18	102,407.51	-70,166.55	36,935.10

Fuente: ENEMDU

Se otorgó un puntaje de entre 0 y 1 a cada rama, donde 1 representa a la rama que obtuvo la mayor variación de empleo, los resultados obtenidos se muestran en la siguiente tabla:

Puntaje por variación de sector		
Sector	Variación del promedio	Puntaje
Hoteles y restaurante	16,976.25	1.00
Otras actividades comunitarias	12,180.70	0.85
Hogares privados	11,025.89	0.81
Administración pública	10,789.12	0.80
Intermediación financiera	8,419.07	0.72
Pesca	6,123.35	0.65
Actividades inmobiliarias	4,615.75	0.60
Servicios sociedad	3,412.99	0.56
Comercio y reparación	1,357.42	0.50

Construcción	812.96	0.48
Transporte	420.90	0.47
Organizaciones y organismos	214.33	0.46
Industrias manufacturera	-259.34	0.45
Enseñanza	-5,377.90	0.28
Explotación de minas	-7,641.38	0.21
Agricultura y ganadería	-11,946.25	0.07
Suministros de electricidad	-14,093.71	0.00

Para enlazar estos datos con los de los proyectos de inversión se elaboró una tabla de correspondencia (Anexo 1) entre las ramas de actividad CIIU rev.3 y los ítems de gasto de la base del PAI, y se asignó el puntaje calculado a cada ítem de gasto.

Finalmente, se calculó el valor de esta variable para cada proyecto sumando el producto del puntaje asignado a cada ítem por la participación porcentual del ítem en el monto total del proyecto.

$$Empleo\ directo = \sum_{1}^{m} \beta_m \rho_m$$

Donde,

m: número de ítems de gasto

β_m : puntaje asignado al ítem de gasto, $0 \leq \beta \leq 1$

ρ_m : participación del ítem de gasto en el monto del proyecto;

$$\rho_m = \frac{\text{monto ítem m}}{\text{monto total del proyecto}}$$

2. Encadenamiento productivos:

Además de considerar el sector en el que se genera el empleo directamente, se utilizó la variable de encadenamientos productivos para considerar el empleo indirecto que se genera. Para ello se tomó en cuenta la información de la Tabla de Oferta Utilización (TOU) del año 2007 con la finalidad de determinar el número de productos intermedios que utiliza cada industria y el valor nominal del consumo intermedio.

De esta forma, la variable de encadenamientos productivos tiene dos componentes. El primero es el número de productos o insumos que utiliza cada industria/sector para la producción de un bien y el segundo es el valor en dólares de consumo intermedio total. El

Anexo 2 muestra la correspondencia entre las industrias de la TOU y los sectores del CIU rev.3.

Con la información obtenida de la tabla de correspondencia, se estableció el número de productos relacionados con cada sector y se otorgó un puntaje de entre 0 y 1 a los sectores, donde 1 representa al sector que está encadenado con más productos. (Anexo 3)

Utilizando la misma tabla de correspondencia, se determinó el monto total de consumo intermedio por cada sector del CIU rev. 3 y se otorgó un puntaje de entre 0 y 1 a los sectores, donde 1 representa al sector que tiene un valor de consumo intermedio más alto. (Anexo 4)

Con esta información se asignó el puntaje a cada ítem de gasto. Finalmente se calculó el valor de cada componente de la variable para cada proyecto sumando el producto del puntaje asignado a cada ítem por la participación porcentual del ítem en el monto total del proyecto.

$$\text{Encadenamientos productivos} = \sum_1^m \beta_m \rho_m$$

Donde,

m: número de ítems de gasto

β_m : puntaje asignado al ítem de gasto, $0 \leq \beta \leq 1$

ρ_m : participación del ítem de gasto en el monto del proyecto;

$$\rho_m = \frac{\text{monto ítem m}}{\text{monto total del proyecto}}$$

3. Insumos Nacionales:

Del total de los productos insumidos por cada sector, los que realmente generarán una cantidad importante de empleo son aquellos que fueron producidos en Ecuador. Por esta razón, se incorporó dentro del análisis la variable de insumos nacionales. Para ello, se utilizó la información de la Tabla de Utilización (TOU) del año 2007 para determinar el porcentaje de producción nacional promedio de cada uno de los productos utilizados por cada industria.

Utilizando la tabla de correspondencias entre las industrias de la TOU y los sectores CIU rev.3 se estableció el porcentaje de insumos nacionales utilizados por cada sector. Se otorgó

un puntaje de entre 0 y 1 a los sectores, donde 1 representa al sector con mayor porcentaje de insumos nacionales. (Anexo 5)

Con la tabla de correspondencia entre ítem y CIIU rev. 3, se asignó este puntaje a cada ítem de gasto. Finalmente, se calculó el valor de la variable para cada proyecto sumando el producto del puntaje asignado a cada ítem por la participación porcentual del ítem en el monto total del proyecto.

$$Producción\ nacional = \sum_1^m \beta_m \rho_m$$

Donde,

m: número de ítems de gasto

β_m : puntaje asignado al ítem de gasto, $0 \leq \beta \leq 1$

ρ_m : participación del ítem de gasto en el monto del proyecto;

$$\rho_m = \frac{\text{monto ítem m}}{\text{monto total del proyecto}}$$

B. Ponderación de las variables

Una vez calculadas las variables, se asignó una ponderación a cada una conforme a su importancia en la generación de empleo:

Ponderación de las variables		
Variable		Ponderación
Generación empleo directo		1/2
Insumos nacionales		1/4
Encadenamientos productivos	Consumo intermedio	1/8
	Número de sectores intermedios	1/8

C. Cálculo del IGE

El cálculo del IGE está dado por la siguiente fórmula:

$$IGE = \sum_{i=1}^n \alpha X_i$$

Donde,

n: Es el número de variables consideradas, que en este caso es 4.

α_i : Es el peso de la variable i. $\alpha_i \geq 0$, $\sum_{i=1}^n \alpha_i = 1$

X_i : Es el valor de la variable i.

Una vez que se obtuvo el valor del IGE se multiplicó su valor por el monto total de cada proyecto de inversión determinando los proyectos de mayor y menor prioridad, mismos que constan en el Anexo 6 y 7 respectivamente.

Fortalezas

La principal fortaleza de esta propuesta radica en que es el primer estudio que se realiza a nivel desagregado de ítem dentro de cada proyecto.

Debilidades

Una debilidad de este estudio constituye la ausencia de información de contratos plurianuales vigentes que permita la cuantificación para proyectos que pueden haber sido catalogados en esta metodología como recortables, lo cual legalmente sería inviable ya que se debería cumplir con las obligaciones contractuales (no procede el recorte).

IV. CONCLUSIONES

Los proyectos que, de acuerdo a los resultados, obtuvieron mayor prioridad en términos de inversión para generar empleo se encuentran en el área de infraestructura determinando el alto grado de efectividad de este sector.

Ante la existencia de una crisis, los proyectos que tendrían menor prioridad son los relacionados al área de estudios de campo o de implementación y mejora de capital social por lo que la inversión en dichos sectores generara menor cantidad de empleos en comparación al de infraestructura.

El índice de generación de empleo es una metodología cuantitativa que se cruza con criterios presupuestarios y políticos. Como recomendaciones futuras se plantea implementar en esta metodología un análisis de encadenamientos productivos matriciales hacia atrás para una nueva versión.

V. ANEXOS

ANEXO 1

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
710101	Sueldos	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710102	Salarios	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710103	Jornales	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710105	Remuneraciones Unificadas	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710106	Salarios Unificados	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710203	Decimotercer Sueldo	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710204	Decimocuarto Sueldo	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710205	Decimoquinto Sueldo	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710235	Remuneración Variable por Eficiencia	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710301	Gastos de Residencia	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710302	Bonificación Geográfica	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710304	Compensación por Transporte	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710306	Alimentación	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710307	Comisariato	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
710313	Compensación por Cesación de Funciones	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710401	Por Cargas Familiares	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710408	Subsidio de Antigüedad	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710499	Otros Subsidios	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710503	Jornales	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710506	Licencia Remunerada	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710507	Honorarios	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710509	Horas Extraordinarias y Suplementarias	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710510	Servicios Personales por Contrato	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710512	Subrogación	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710513	Encargos	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710601	Aporte Patronal	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710602	Fondo de Reserva	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710603	Jubilación Patronal	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710605	Jubilación Complementaria	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710702	Supresión de Puesto	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710703	Despido Intempestivo	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710704	Compensación por Desahucio	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710705	Restitución de Puesto	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710706	Beneficio por Jubilación	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
710707	Compensación por Vacaciones no Gozadas por Cesación de Funciones	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710709	Por Renuncia Voluntaria	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710710	Por Compra de Renuncia	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710799	Otras Indemnizaciones Laborales	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
719901	Asignación a Distribuir para Gastos en Personal de Inversión	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
730101	Agua Potable	33002	Captación, depuración y distribución de agua; y saneamiento
730102	Agua de Riego	33002	Captación, depuración y distribución de agua; y saneamiento
730104	Energía Eléctrica	33001	Generación, captación y distribución de energía eléctrica
730105	Telecomunicaciones	38002	Comunicaciones e información
730106	Servicio de Correo	38001	Actividades postales y de correo
730201	Transporte de Personal	37001	Transporte y almacenamiento
730202	Fletes y Maniobras	37001	Transporte y almacenamiento
730203	Almacenamiento, Embalaje y Envase	37001	Transporte y almacenamiento
730204	Edición, Impresión, Reproducción y Publicaciones	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730205	Espectáculos Culturales y Sociales	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730206	Eventos Públicos y Oficiales	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730207	Difusión, Información y Publicidad	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730208	Servicio de Vigilancia	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730209	Servicios de Aseo	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
730210	Servicio de Guardería	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730212	Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730217	#N/A	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730218	#N/A	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730219	#N/A	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730299	Otros Servicios	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730301	Pasajes al Interior	37001	Transporte y almacenamiento
730302	Pasajes al Exterior	37001	Transporte y almacenamiento
730303	Viáticos y Subsistencias en el Interior	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
730304	Viáticos y Subsistencias en el Exterior	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
730305	Mudanzas e Instalaciones	37001	Transporte y almacenamiento
730306	Viático por Gastos de Residencia	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
730401	Terrenos	41001	Actividades inmobiliarias
730402	Edificios, Locales y Residencias	41001	Actividades inmobiliarias
730403	Mobiliarios	28002	Fabricación de productos derivados del metal, excepto maquinaria y equipo
730404	Maquinarias y Equipos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
730405	Vehículos	30001	Fabricación de equipo de transporte
730406	Herramientas	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
730415	Bienes Biológicos	4002	Cultivo oleaginosas e industriales
730417	Infraestructura	34001	Construcción

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
730499	Otras Instalaciones, Mantenimientos y Reparaciones	34001	Construcción
730501	Terrenos	41001	Actividades inmobiliarias
730502	Edificios, Locales y Residencias	41001	Actividades inmobiliarias
730503	Mobiliarios	28002	Fabricación de productos derivados del metal, excepto maquinaria y equipo
730504	Maquinarias y Equipos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
730505	Vehículos	30001	Fabricación de equipo de transporte
730515	Bienes Biológicos	4002	Cultivo oleaginosas e industriales
730599	Otros Arrendamientos	41001	Actividades inmobiliarias
730601	Consultoría, Asesoría e Investigación Especializada	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730602	Servicio de Auditoría	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730603	Servicio de Capacitación	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730604	Fiscalización e Inspecciones Técnicas	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730605	Estudio y Diseño de Proyectos	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730606	#N/A	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730701	Desarrollo de Sistemas Informáticos	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730702	Arrendamiento y Licencias de Uso de Paquetes Informáticos	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730703	Arrendamiento de Equipos Informáticos	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730704	Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730801	Alimentos y Bebidas	36002	Servicio de alimento y bebida

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
730802	Vestuario, Lencería y Prendas de Protección	21002	Fabricación de prendas de vestir
730803	Combustibles y Lubricantes	24001	Fabricación de productos refinados de petróleo y de otros
730804	Materiales de Oficina	23001	Fabricación de papel y productos de papel
730805	Materiales de Aseo	25001	Fabricación de sustancias químicas básicas, abonos y plásticos primarios
730806	Herramientas	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
730807	Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	23001	Fabricación de papel y productos de papel
730808	Instrumental Médico Menor	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
730809	Medicinas y Productos Farmacéuticos	25002	Fabricación de otros productos químicos
730810	Materiales para Laboratorio y Uso Médico	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
730811	Materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería	27002	Fabricación de cemento, artículos de hormigón y piedra
730812	Materiales Didácticos	23001	Fabricación de papel y productos de papel
730813	Repuestos y Accesorios	35001	Comercio al por mayor y al por menor
730814	Suministros para Actividades Agropecuarias, Pesca y Caza	25001	Fabricación de sustancias químicas básicas, abonos y plásticos primarios
730899	Otros de Uso y Consumo de Inversión	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
731403	Mobiliarios	28002	Fabricación de productos derivados del metal, excepto maquinaria y equipo
731404	Maquinarias y Equipos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
731406	Herramientas	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
731407	Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
731408	Bienes Artísticos y Culturales	46001	Entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios
731409	Libros y Colecciones	23001	Fabricación de papel y productos de papel

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
731411	Partes y Repuestos	35001	Comercio al por mayor y al por menor
731512	Semovientes	5001	Cría de ganado, otros animales; productos animales; y actividades de apoyo
731514	Acuáticos	8001	Pesca (excepto camarón)
731515	Plantas	4003	Actividades de apoyo a los cultivos
739901	Asignación a Distribuir para Bienes y Servicios de Inversión	0	#N/A
750101	De Agua Potable	33002	Captación, depuración y distribución de agua; y saneamiento
750102	De Riego y Manejo de Aguas	33002	Captación, depuración y distribución de agua; y saneamiento
750103	De Alcantarillado	33002	Captación, depuración y distribución de agua; y saneamiento
750104	De Urbanización y Embellecimiento	34001	Construcción
750105	Obras Públicas de Transporte y Vías	34001	Construcción
750106	Obras Públicas para Telecomunicaciones	38002	Comunicaciones e información
750107	Construcciones y Edificaciones	34001	Construcción
750108	Hospitales y Centros de Asistencia Social y Salud	34001	Construcción
750109	Construcciones Agropecuarias	34001	Construcción
750110	Plantas Industriales	34001	Construcción
750111	Habilitamiento y Protección del Suelo, Subsuelo y Áreas Ecológicas	4003	Actividades de apoyo a los cultivos
750112	Formación de Plantaciones	4003	Actividades de apoyo a los cultivos
750199	Otras Obras de Infraestructura	34001	Construcción
750299	Otros Sistemas de Generación de Energía	33001	Generación, captación y distribución de energía eléctrica

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
750304	En Obras de Comercialización	34001	Construcción
750401	Líneas, Redes e Instalaciones Eléctricas	33001	Generación, captación y distribución de energía eléctrica
750402	Líneas, Redes e Instalaciones de Telecomunicaciones	38002	Comunicaciones e información
750499	Otras Obras Eléctricas y de Telecomunicaciones	38002	Comunicaciones e información
750501	En Obras de Infraestructura	34001	Construcción
750504	En Obras de Líneas, Redes e Instalaciones Eléctricas y de Telecomunicaciones	33001	Generación, captación y distribución de energía eléctrica
750599	Otros Mantenimientos y Reparaciones de Obras	34001	Construcción
759901	Asignación a Distribuir para Obras Públicas	34001	Construcción
770101	Impuesto al Valor Agregado	0	
770102	Tasas Generales	0	
770103	Tasas Portuarias	0	
770104	Contribuciones Especiales y de Mejora	0	
770199	Otros Impuestos, Tasas y Contribuciones	0	
770201	Seguros	40001	Financiación de planes de seguro, excluye seguridad social
770203	Comisiones Bancarias	39001	Intermediación financiera
770205	Diferencial Cambiario	39001	Intermediación financiera
770206	Costas Judiciales	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
770213	Devolución de Garantías	0	
770216	Obligaciones con el IESS por Responsabilidad Patronal	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
770218	Intereses por mora Patronal al IESS	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
770299	Otros Gastos Financieros	39001	Intermediación financiera
780101	Al Gobierno Central	0	
780102	A Entidades Descentralizadas y Autónomas	0	
780103	A Empresas Públicas	0	
780104	A Gobiernos Autónomos Descentralizados	0	
780106	A Entidades Financieras Públicas	0	
780108	A Cuentas o Fondos Especiales	0	
780203	Al Sector Privado Financiero	0	
780204	Al Sector Privado no Financiero	0	
780206	Becas	44002	Enseñanza no de mercado (pública)
780208	Bono de la Vivienda	34001	Construcción
780301	Al Sector Externo	0	
780499	#N/A	0	
780811	Al Sector Privado	0	
780902	A Entidades Descentralizadas y Autónomas	0	
780904	A Gobiernos Autónomos Descentralizados	0	
789901	Asignación a Distribuir para Transferencias y Donaciones de Inversión	0	
840103	Mobiliarios	28002	Fabricación de productos derivados del metal, excepto maquinaria y equipo
840104	Maquinarias y Equipos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
840105	Vehículos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
840106	Herramientas	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
840107	Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
840108	Bienes Artísticos y Culturales	46001	Entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios
840109	Libros y Colecciones	23001	Fabricación de papel y productos de papel
840110	Pertrechos para la Defensa y Seguridad Pública	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
840111	Partes y Repuestos	35001	Comercio al por mayor y al por menor
840201	Terrenos	41001	Actividades inmobiliarias
840202	Edificios, Locales y Residencias	34001	Construcción
840299	Otros Bienes Inmuebles	41001	Actividades inmobiliarias
840301	Terrenos	41001	Actividades inmobiliarias
840302	Edificios, Locales y Residencias	34001	Construcción
840401	Intangibles	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
840512	Semovientes	5001	Cría de ganado, otros animales; productos animales; y actividades de apoyo
840515	Plantas	4003	Actividades de apoyo a los cultivos
880103	A Empresas Públicas	0	
880104	A Gobiernos Autónomos Descentralizados	0	
880106	A Entidades Financieras Públicas	0	
710101	Sueldos	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710102	Salarios	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
710103	Jornales	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710105	Remuneraciones Unificadas	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710106	Salarios Unificados	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710203	Decimotercer Sueldo	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710204	Decimocuarto Sueldo	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710205	Decimoquinto Sueldo	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710235	Remuneración Variable por Eficiencia	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710301	Gastos de Residencia	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710302	Bonificación Geográfica	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710304	Compensación por Transporte	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710306	Alimentación	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710307	Comisariato	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710313	Compensación por Cesación de Funciones	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710401	Por Cargas Familiares	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710408	Subsidio de Antigüedad	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710499	Otros Subsidios	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710503	Jornales	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710506	Licencia Remunerada	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710507	Honorarios	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710509	Horas Extraordinarias y Suplementarias	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
710510	Servicios Personales por Contrato	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710512	Subrogación	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710513	Encargos	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710601	Aporte Patronal	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710602	Fondo de Reserva	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710603	Jubilación Patronal	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710605	Jubilación Complementaria	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710702	Supresión de Puesto	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710703	Despido Intempestivo	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710704	Compensación por Desahucio	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710705	Restitución de Puesto	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710706	Beneficio por Jubilación	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710707	Compensación por Vacaciones no Gozadas por Cesación de Funciones	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710709	Por Renuncia Voluntaria	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710710	Por Compra de Renuncia	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
710799	Otras Indemnizaciones Laborales	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
719901	Asignación a Distribuir para Gastos en Personal de Inversión	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
730101	Agua Potable	33002	Captación, depuración y distribución de agua; y saneamiento
730102	Agua de Riego	33002	Captación, depuración y distribución de agua; y saneamiento

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
730104	Energía Eléctrica	33001	Generación, captación y distribución de energía eléctrica
730105	Telecomunicaciones	38002	Comunicaciones e información
730106	Servicio de Correo	38001	Actividades postales y de correo
730201	Transporte de Personal	37001	Transporte y almacenamiento
730202	Fletes y Maniobras	37001	Transporte y almacenamiento
730203	Almacenamiento, Embalaje y Envase	37001	Transporte y almacenamiento
730204	Edición, Impresión, Reproducción y Publicaciones	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730205	Espectáculos Culturales y Sociales	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730206	Eventos Públicos y Oficiales	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730207	Difusión, Información y Publicidad	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730208	Servicio de Vigilancia	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730209	Servicios de Aseo	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730210	Servicio de Guardería	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730212	Investigaciones Profesionales y Exámenes de Laboratorio	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730217	#N/A	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730218	#N/A	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730219	#N/A	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730299	Otros Servicios	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730301	Pasajes al Interior	37001	Transporte y almacenamiento
730302	Pasajes al Exterior	37001	Transporte y almacenamiento

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
730303	Viáticos y Subsistencias en el Interior	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
730304	Viáticos y Subsistencias en el Exterior	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
730305	Mudanzas e Instalaciones	37001	Transporte y almacenamiento
730306	Viático por Gastos de Residencia	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
730401	Terrenos	41001	Actividades inmobiliarias
730402	Edificios, Locales y Residencias	41001	Actividades inmobiliarias
730403	Mobiliarios	28002	Fabricación de productos derivados del metal, excepto maquinaria y equipo
730404	Maquinarias y Equipos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
730405	Vehículos	30001	Fabricación de equipo de transporte
730406	Herramientas	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
730415	Bienes Biológicos	4002	Cultivo oleaginosas e industriales
730417	Infraestructura	34001	Construcción
730499	Otras Instalaciones, Mantenimientos y Reparaciones	34001	Construcción
730501	Terrenos	41001	Actividades inmobiliarias
730502	Edificios, Locales y Residencias	41001	Actividades inmobiliarias
730503	Mobiliarios	28002	Fabricación de productos derivados del metal, excepto maquinaria y equipo
730504	Maquinarias y Equipos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
730505	Vehículos	30001	Fabricación de equipo de transporte
730515	Bienes Biológicos	4002	Cultivo oleaginosas e industriales
730599	Otros Arrendamientos	41001	Actividades inmobiliarias

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
730601	Consultoría, Asesoría e Investigación Especializada	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730602	Servicio de Auditoría	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730603	Servicio de Capacitación	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730604	Fiscalización e Inspecciones Técnicas	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730605	Estudio y Diseño de Proyectos	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730606	#N/A	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730701	Desarrollo de Sistemas Informáticos	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730702	Arrendamiento y Licencias de Uso de Paquetes Informáticos	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730703	Arrendamiento de Equipos Informáticos	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730704	Mantenimiento y Reparación de Equipos y Sistemas Informáticos	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
730801	Alimentos y Bebidas	36002	Servicio de alimento y bebida
730802	Vestuario, Lencería y Prendas de Protección	21002	Fabricación de prendas de vestir
730803	Combustibles y Lubricantes	24001	Fabricación de productos refinados de petróleo y de otros
730804	Materiales de Oficina	23001	Fabricación de papel y productos de papel
730805	Materiales de Aseo	25001	Fabricación de sustancias químicas básicas, abonos y plásticos primarios
730806	Herramientas	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
730807	Materiales de Impresión, Fotografía, Reproducción y Publicaciones	23001	Fabricación de papel y productos de papel
730808	Instrumental Médico Menor	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
730809	Medicinas y Productos Farmacéuticos	25002	Fabricación de otros productos químicos

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
730810	Materiales para Laboratorio y Uso Médico	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
730811	Materiales de Construcción, Eléctricos, Plomería y Carpintería	27002	Fabricación de cemento, artículos de hormigón y piedra
730812	Materiales Didácticos	23001	Fabricación de papel y productos de papel
730813	Repuestos y Accesorios	35001	Comercio al por mayor y al por menor
730814	Suministros para Actividades Agropecuarias, Pesca y Caza	25001	Fabricación de sustancias químicas básicas, abonos y plásticos primarios
730899	Otros de Uso y Consumo de Inversión	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
731403	Mobiliarios	28002	Fabricación de productos derivados del metal, excepto maquinaria y equipo
731404	Maquinarias y Equipos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
731406	Herramientas	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
731407	Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
731408	Bienes Artísticos y Culturales	46001	Entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios
731409	Libros y Colecciones	23001	Fabricación de papel y productos de papel
731411	Partes y Repuestos	35001	Comercio al por mayor y al por menor
731512	Semovientes	5001	Cría de ganado, otros animales; productos animales; y actividades de apoyo
731514	Acuáticos	8001	Pesca (excepto camarón)
731515	Plantas	4003	Actividades de apoyo a los cultivos
739901	Asignación a Distribuir para Bienes y Servicios de Inversión	0	#N/A
750101	De Agua Potable	33002	Captación, depuración y distribución de agua; y saneamiento
750102	De Riego y Manejo de Aguas	33002	Captación, depuración y distribución de agua; y saneamiento

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
750103	De Alcantarillado	33002	Captación, depuración y distribución de agua; y saneamiento
750104	De Urbanización y Embellecimiento	34001	Construcción
750105	Obras Públicas de Transporte y Vías	34001	Construcción
750106	Obras Públicas para Telecomunicaciones	38002	Comunicaciones e información
750107	Construcciones y Edificaciones	34001	Construcción
750108	Hospitales y Centros de Asistencia Social y Salud	34001	Construcción
750109	Construcciones Agropecuarias	34001	Construcción
750110	Plantas Industriales	34001	Construcción
750111	Habilitamiento y Protección del Suelo, Subsuelo y Áreas Ecológicas	4003	Actividades de apoyo a los cultivos
750112	Formación de Plantaciones	4003	Actividades de apoyo a los cultivos
750199	Otras Obras de Infraestructura	34001	Construcción
750299	Otros Sistemas de Generación de Energía	33001	Generación, captación y distribución de energía eléctrica
750304	En Obras de Comercialización	34001	Construcción
750401	Líneas, Redes e Instalaciones Eléctricas	33001	Generación, captación y distribución de energía eléctrica
750402	Líneas, Redes e Instalaciones de Telecomunicaciones	38002	Comunicaciones e información
750499	Otras Obras Eléctricas y de Telecomunicaciones	38002	Comunicaciones e información
750501	En Obras de Infraestructura	34001	Construcción
750504	En Obras de Líneas, Redes e Instalaciones Eléctricas y de Telecomunicaciones	33001	Generación, captación y distribución de energía eléctrica
750599	Otros Mantenimientos y Reparaciones de Obras	34001	Construcción

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
759901	Asignación a Distribuir para Obras Públicas	34001	Construcción
770101	Impuesto al Valor Agregado	0	
770102	Tasas Generales	0	
770103	Tasas Portuarias	0	
770104	Contribuciones Especiales y de Mejora	0	
770199	Otros Impuestos, Tasas y Contribuciones	0	
770201	Seguros	40001	Financiación de planes de seguro, excluye seguridad social
770203	Comisiones Bancarias	39001	Intermediación financiera
770205	Diferencial Cambiario	39001	Intermediación financiera
770206	Costas Judiciales	42001	Actividades profesionales, técnicas y administrativas
770213	Devolución de Garantías	0	
770216	Obligaciones con el IESS por Responsabilidad Patronal	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
770218	Intereses por mora Patronal al IESS	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
770299	Otros Gastos Financieros	39001	Intermediación financiera
780101	Al Gobierno Central	0	
780102	A Entidades Descentralizadas y Autónomas	0	
780103	A Empresas Públicas	0	
780104	A Gobiernos Autónomos Descentralizados	0	
780106	A Entidades Financieras Públicas	0	
780108	A Cuentas o Fondos Especiales	0	

Tabla de correspondencia CICN - PAI por ítem de gasto			
Cuenta ítem gasto (PAI)	Descripción cuenta	Código CICN	Descripción
780203	Al Sector Privado Financiero	0	
780204	Al Sector Privado no Financiero	0	
780206	Becas	44002	Enseñanza no de mercado (pública)
780208	Bono de la Vivienda	34001	Construcción
780301	Al Sector Externo	0	
780499	#N/A	0	
780811	Al Sector Privado	0	
780902	A Entidades Descentralizadas y Autónomas	0	
780904	A Gobiernos Autónomos Descentralizados	0	
789901	Asignación a Distribuir para Transferencias y Donaciones de Inversión	0	
840103	Mobiliarios	28002	Fabricación de productos derivados del metal, excepto maquinaria y equipo
840104	Maquinarias y Equipos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
840105	Vehículos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
840106	Herramientas	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
840107	Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	29001	Fabricación de maquinaria y equipo
840108	Bienes Artísticos y Culturales	46001	Entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios
840109	Libros y Colecciones	23001	Fabricación de papel y productos de papel
840110	Pertrechos para la Defensa y Seguridad Pública	43001	Administración pública, defensa; planes de seguridad social obligatoria
840111	Partes y Repuestos	35001	Comercio al por mayor y al por menor
840201	Terrenos	41001	Actividades inmobiliarias

Tabla de correspondencia CICN – CIU rev.3	
CICN	CIU rev. 3
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
37001	6010-6021-6022-6023-6030-6110-6120-6210-62
37001	6010-6021-6022-6023-6030-6110-6120-6210-62
43001	7511-7512-7513-7514-7521-7522-7523-7530
43001	7511-7512-7513-7514-7521-7522-7523-7530
37001	6010-6021-6022-6023-6030-6110-6120-6210-62
43001	7511-7512-7513-7514-7521-7522-7523-7530
41001	7010-7020
41001	7010-7020
28002	2811-2812-2813-2891-2892-2893-2899
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
30001	3410-3420-3430-3511-3512-3520-3530-3591-3592-3599
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
4002	0111-0113
34001	4510-4520-4530-4540
34001	4510-4520-4530-4540
41001	7010-7020
41001	7010-7020

Tabla de correspondencia CICN – CIU rev.3	
CICN	CIU rev. 3
28002	2811-2812-2813-2891-2892-2893-2899
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
30001	3410-3420-3430-3511-3512-3520-3530-3591-3592-3599
4002	0111-0113
41001	7010-7020
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
36002	5520
21002	1730-1810-1820
24001	2310-2320-2330

Tabla de correspondencia CICN – CIU rev.3	
CICN	CIU rev. 3
23001	2101-2102-2109-2211-2212-2213-2219-2221-22
25001	2411-2412-2413
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
23001	2101-2102-2109-2211-2212-2213-2219-2221-22
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
25002	2421-2422-2423-2424-2429-2430
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
27002	2694-2695-2696-2699
23001	2101-2102-2109-2211-2212-2213-2219-2221-22
35001	5010-5030-5040-5050-5110-5121-5122-5131-5139-5141-5142-5143-5149-5150-5190-5211-5219-5220-5231-5232-5233-5234-5239-5240-5251-5252-5259
25001	2411-2412-2413
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
28002	2811-2812-2813-2891-2892-2893-2899
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
46001	9111-9112-9120-9191-9192-9199-9211-9212-9213-9214-9219-9220-9231-9232-9233-9241-9249-9301-9302-9303-9309
23001	2101-2102-2109-2211-2212-2213-2219-2221-22
35001	5010-5030-5040-5050-5110-5121-5122-5131-5139-5141-5142-5143-5149-5150-5190-5211-5219-5220-5231-5232-5233-5234-5239-5240-5251-5252-5259
5001	0121-0122
8001	500
4003	140
33002	4100-4020-4030-9000

Tabla de correspondencia CICN – CIU rev.3	
CICN	CIU rev. 3
33002	4100-4020-4030-9000
33002	4100-4020-4030-9000
34001	4510-4520-4530-4540
34001	4510-4520-4530-4540
38002	6420
34001	4510-4520-4530-4540
34001	4510-4520-4530-4540
34001	4510-4520-4530-4540
34001	4510-4520-4530-4540
4003	140
4003	140
34001	4510-4520-4530-4540
33001	4010
34001	4510-4520-4530-4540
33001	4010
38002	6420
38002	6420
34001	4510-4520-4530-4540
33001	4010
34001	4510-4520-4530-4540
34001	4510-4520-4530-4540
40001	6601-6602-6603-6720
39001	6511-6519-6591-6592-6599-6711-6712-6719
39001	6511-6519-6591-6592-6599-6711-6712-6719
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
43001	7511-7512-7513-7514-7521-7522-7523-7530
43001	7511-7512-7513-7514-7521-7522-7523-7530
39001	6511-6519-6591-6592-6599-6711-6712-6719
44002	8010-8021-8022-8030-8090
34001	4510-4520-4530-4540
28002	2811-2812-2813-2891-2892-2893-2899
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330

Tabla de correspondencia CICN – CIU rev.3	
CICN	CIU rev. 3
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
29001	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
46001	9111-9112-9120-9191-9192-9199-9211-9212-9213-9214-9219-9220-9231-9232-9233-9241-9249-9301-9302-9303-9309
23001	2101-2102-2109-2211-2212-2213-2219-2221-22
43001	7511-7512-7513-7514-7521-7522-7523-7530
35001	5010-5030-5040-5050-5110-5121-5122-5131-5139-5141-5142-5143-5149-5150-5190-5211-5219-5220-5231-5232-5233-5234-5239-5240-5251-5252-5259
41001	7010-7020
34001	4510-4520-4530-4540
41001	7010-7020
41001	7010-7020
34001	4510-4520-4530-4540
42001	7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
5001	0121-0122
4003	140

ANEXO 2

Tabla de correspondencia TOU – CIU rev.3			
Código Industria CICN	Industria CICN	CIU Rev. 3	
1001	Cultivo de banano, café y cacao	A	0112-0113
2001	Cultivo de cereales	A	111
3001	Cultivo de flores	A	112
4001	Otros cultivos	A	112
4002	Otros cultivos	A	0111-0113
4003	Otros cultivos	A	140
5001	Cría de animales	A	0121-0122
6001	Silvicultura y extracción de	A	0200-0111-0112

Tabla de correspondencia TOU – CIU rev.3			
Código Industria CICN	Industria CICN	CIU Rev. 3	
	madera		
7001	Cría de camarón	B	500
8001	Pesca	B	500
8002		B	500
9001	Extracción de petróleo crudo, gas natural y de actividades de servicios relacionadas	C	1110

Tabla de correspondencia TOU – CIU rev.3			
Código Industria CICN	Industria CICN	CIU Rev. 3	
9002	Extracción de petróleo crudo, gas natural y actividades de servicios relacionadas	C	1120
10001	Explotación de minas y canteras	C	1200-1310-1320
10002	Explotación de minas y canteras	C	1010-1020-1030-1200-1410-1421-1422-1429
11001	Producción, procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos	D	1511-1514
12001	Elaboración y conservación de camarón	D	1512
13001	Elaboración y conservación de pescado y productos de pescado	D	1512
13002		D	1512
14001	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	D	1514
15001	Elaboración de productos lácteos	D	1520
16001	Elaboración de productos de molinería y panadería	D	1531-1532
16002	Elaboración de productos de molinería y panadería	D	1541
16003		D	1544
17001	Elaboración de azúcar	D	1542
18001	Elaboración de cacao, chocolate y productos de la confitería	D	1543
19001	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	D	1533

Tabla de correspondencia TOU – CIU rev.3			
Código Industria CICN	Industria CICN	CIU Rev. 3	
19002	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	D	1549
19003	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	D	1513-1549
20001	Elaboración de bebidas	D	1551-1552-1553
20002	Elaboración de bebidas	D	1554
20003	Elaboración de productos del tabaco	D	1600
21001	Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	D	1711-1721-1722-1723-1729
21002	Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	D	1730-1810-1820
21003	Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	D	1911-1912-1920
22001	Producción de madera y fabricación de productos de madera	D	2010-2021-2022-2023-2029
23001	Fabricación de papel y productos de papel	D	2101-2102-2109-2211-2212-2213-2219-2221-22
24001	Fabricación de productos de la refinación de petróleo	D	2310-2320-2330
25001	Fabricación de sustancias y productos químicos	D	2411-2412-2413
25002	Fabricación de sustancias y productos químicos	D	2421-2422-2423-2424-2429-2430

Tabla de correspondencia TOU – CIU rev.3			
Código Industria CICN	Industria CICN	CIU Rev. 3	
26001	Fabricación de productos de caucho y plástico	D	2511-2519
26002	Fabricación de productos de caucho y plástico	D	2520
27001	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	D	2610-2691-2692-2693
27002	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	D	2694-2695-2696-2699
28001	Fabricación de metales comunes y de productos elaborados de metal	D	2710-2720-2731-2732
28002	Fabricación de metales comunes y de productos elaborados de metal	D	2811-2812-2813-2891-2892-2893-2899
29001	Fabricación de maquinaria y equipo	D	2911-2912-2913-2914-2915-2919-2921-2922-2923-2924-2925-2926-2927-2929-2930-3000-3110-3120-3130-3140-3150-3190-3210-3220-3230-3311-3312-3313-3320-3330
30001	Fabricación de equipo de transporte	D	3410-3420-3430-3511-3512-3520-3530-3591-3592-3599
31001	Producción de madera y fabricación de productos de madera	D	3610
32001	Industrias	D	3691-3692-

Tabla de correspondencia TOU – CIU rev.3			
Código Industria CICN	Industria CICN	CIU Rev. 3	
	manufactureras n.c.p.		3693-3694-3699-2811
33001	Suministro de electricidad y agua	E	4010
33002	Suministro de electricidad y agua	E	4100-4020-4030-9000
34001	Construcción	F	4510-4520-4530-4540
35001	Comercio al por mayor y al por menor	G	5010-5030-5040-5050-5110-5121-5122-5131-5139-5141-5142-5143-5149-5150-5190-5211-5219-5220-5231-5232-5233-5234-5239-5240-5251-5252-5259
35002		G	5020-5040
36001	Hoteles y restaurantes	H	5510
36002	Hoteles y restaurantes	H	5520
37001	Transporte y almacenamiento	I	6010-6021-6022-6023-6030-6110-6120-6210-62
38001	Correos y telecomunicaciones	I	6411-6412
38002	Correos y telecomunicaciones	I	6420
39001	Intermediación financiera excepto seguros	J	6511-6519-6591-6592-6599-6711-6712-6719
40001	Financiación de planes de seguros y de pensiones, excepto los de seguridad social de afiliación obligatoria	J	6601-6602-6603-6720
41001	Alquiler de vivienda	K	7010-7020

Tabla de correspondencia TOU – CIU rev.3		
Código Industria CICN	Industria CICN	CIU Rev. 3
42001	Otros servicios sociales y personales	K 7111-7112-7113-7121-7122-7123-7129-7130-7210-7220-7230-7240-7250-7290-7310-7320-7411-7412-7413-7414-7421-7422-7430-7491-7492-7493-7494-7495-7499-3511-3512-4550-5020-5040
43001	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	L 7511-7512-7513-7514-7521-7522-7523-7530
44001	Enseñanza	M 8010-8021-8022-8030-8090
44002	Enseñanza	M 8010-8021-8022-8030-8090
45001	Servicios sociales y de salud	N 8511-8512-8519-8520-

Tabla de correspondencia TOU – CIU rev.3		
Código Industria CICN	Industria CICN	CIU Rev. 3
		8531-8532
45002	Servicios sociales y de salud	N 8511-8512-8519-8520-8531-8532
46001	Otros servicios sociales y personales	O 9111-9112-9120-9191-9192-9199-9211-9212-9213-9214-9219-9220-9231-9232-9233-9241-9249-9301-9302-9303-9309
47001	Servicio doméstico	P 9500

ANEXO 3

Puntaje por número de productos relacionados por sector		
Industrias	Sectores intermedios	Puntaje
Servicio doméstico	-	-
Hoteles y restaurantes	45	1.00
Hoteles y restaurantes	45	1.00
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	44	0.98

Puntaje por número de productos relacionados por sector		
Industrias	Sectores intermedios	Puntaje
Elaboración de productos molinería y panadería	44	0.98
Elaboración de productos molinería y panadería	44	0.98
Elaboración de otros productos	42	0.93

Puntaje por número de productos relacionados por sector		
Industrias	Sectores intermedios	Puntaje
alimenticios n.c.p.		
Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	42	0.93
Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	42	0.93
Enseñanza	41	0.91
Enseñanza	41	0.91
Servicios sociales y de salud	41	0.91
Servicios sociales y de salud	41	0.91
Elaboración de cacao, chocolate y productos de la confitería	37	0.81
Fabricación de sustancias y productos químicos	37	0.81
Fabricación de sustancias y productos químicos	37	0.81
Elaboración de productos lácteos	36	0.79
Producción, procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos	35	0.77
Elaboración de bebidas	33	0.72
Elaboración de bebidas	33	0.72
Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	33	0.72
Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	33	0.72

Puntaje por número de productos relacionados por sector		
Industrias	Sectores intermedios	Puntaje
Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	33	0.72
Elaboración y conservación de pescado y productos de pescado	32	0.70
Fabricación de metales comunes y de productos elaborados de metal	32	0.70
Fabricación de metales comunes y de productos elaborados de metal	32	0.70
Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	31	0.67
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	31	0.67
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	31	0.67
Industrias manufactureras n.c.p.	31	0.67
Otros servicios sociales y personales	31	0.67
Fabricación de productos de caucho y plástico	30	0.65
Fabricación de productos de caucho y plástico	30	0.65
Fabricación de productos de la refinación de petróleo	30	0.65

Puntaje por número de productos relacionados por sector		
Industrias	Sectores intermedios	Puntaje
Producción de madera y fabricación de productos de madera	30	0.65
Producción de madera y fabricación de productos de madera	30	0.65
Cría de animales	29	0.63
Extracción de petróleo crudo, gas natural y actividades de servicios relacionadas	29	0.63
Extracción de petróleo crudo, gas natural y actividades de servicios relacionadas	29	0.63
Elaboración y conservación de camarón	28	0.60
Fabricación de equipo de transporte	28	0.60
Fabricación de papel y productos de papel	28	0.60
Elaboración de azúcar	27	0.58
Explotación de minas y canteras	27	0.58
Explotación de minas y canteras	27	0.58
Fabricación de maquinaria y equipo	27	0.58
Construcción	25	0.53
Suministro de electricidad y agua	25	0.53
Suministro de electricidad y agua	25	0.53

Puntaje por número de productos relacionados por sector		
Industrias	Sectores intermedios	Puntaje
Cultivo de flores	23	0.49
Elaboración de productos del tabaco	23	0.49
Correos y telecomunicaciones	21	0.44
Correos y telecomunicaciones	21	0.44
Intermediación financiera excepto seguros	21	0.44
Otros cultivos	21	0.44
Otros cultivos	21	0.44
Otros cultivos	21	0.44
Comercio al por mayor y al por menor	20	0.42
Transporte y almacenamiento	20	0.42
Cría de camarón	18	0.37
Cultivo de banano, café y cacao	18	0.37
Cultivo de cereales	18	0.37
Pesca	17	0.35
Financiación de planes de seguros y de pensiones, excepto los de seguridad social de afiliación obligatoria	16	0.33
Silvicultura y extracción de madera	16	0.33
Alquiler de vivienda	2	0

ANEXO 4

Puntaje por consumo intermedio por sector		
Industrias	Consumo intermedio	Puntaje
Servicio doméstico	-	
Construcción	2,804,253.00	1.00
Comercio al por mayor y al por menor	2,513,298.00	0.90
Transporte y almacenamiento	2,324,711.00	0.83
Fabricación de productos de la refinación de petróleo	2,222,768.00	0.79
Suministro de electricidad y agua	1,289,590.00	0.46
Suministro de electricidad y agua	1,289,590.00	0.46
Elaboración de productos de molinería y panadería	1,165,708.00	0.41
Elaboración de productos de molinería y panadería	1,165,708.00	0.41
Extracción de petróleo crudo, gas natural y actividades de servicios relacionadas	1,049,386.00	0.37
Extracción de petróleo crudo, gas natural y actividades de servicios relacionadas	1,049,386.00	0.37
Producción de madera y fabricación de productos de madera	1,024,178.00	0.36
Producción de madera y fabricación de	1,024,178.00	0.36

Puntaje por consumo intermedio por sector		
Industrias	Consumo intermedio	Puntaje
productos de madera		
Intermediación financiera excepto seguros	972,610.00	0.34
Cría de animales	886,973.00	0.31
Fabricación de metales comunes y de productos elaborados de metal	814,341.00	0.29
Fabricación de metales comunes y de productos elaborados de metal	814,341.00	0.29
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	809,445.00	0.28
Hoteles y restaurantes	740,094.00	0.26
Hoteles y restaurantes	740,094.00	0.26
Producción, procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos	723,060.00	0.25
Cultivo de banano, café y cacao	662,164.00	0.23
Fabricación de equipo de transporte	631,827.00	0.22
Elaboración y conservación de pescado y productos de pescado	590,376.00	0.21

Puntaje por consumo intermedio por sector		
Industrias	Consumo intermedio	Puntaje
Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	552,928.00	0.19
Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	552,928.00	0.19
Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	552,928.00	0.19
Correos y telecomunicaciones	530,920.00	0.18
Correos y telecomunicaciones	530,920.00	0.18
Cría de camarón	526,719.00	0.18
Fabricación de papel y productos de papel	510,161.00	0.18
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	455,813.00	0.16
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	455,813.00	0.16
Fabricación de productos de caucho y plástico	438,025.00	0.15
Fabricación de productos de caucho y plástico	438,025.00	0.15
Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	431,066.00	0.15
Servicios sociales y de salud	399,780.00	0.14
Servicios sociales y de salud	399,780.00	0.14
Alquiler de vivienda	366,375.00	0.13

Puntaje por consumo intermedio por sector		
Industrias	Consumo intermedio	Puntaje
Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	315,770.00	0.11
Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	315,770.00	0.11
Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	315,770.00	0.11
Elaboración de bebidas	268,406.00	0.09
Elaboración de bebidas	268,406.00	0.09
Elaboración y conservación de camarón	263,578.00	0.09
Fabricación de sustancias y productos químicos	250,515.00	0.08
Fabricación de sustancias y productos químicos	250,515.00	0.08
Elaboración de productos lácteos	231,785.00	0.08
Pesca	211,778.00	0.07
Financiación de planes de seguros y de pensiones, excepto los de seguridad social de afiliación obligatoria	206,098.00	0.07
Otros cultivos	198,346.00	0.07
Otros cultivos	198,346.00	0.07
Otros cultivos	198,346.00	0.07
Elaboración de cacao, chocolate y productos de la confitería	154,838.00	0.05
Enseñanza	149,473.00	0.05
Enseñanza	149,473.00	0.05
Fabricación de maquinaria y	148,578.00	0.05

Puntaje por consumo intermedio por sector		
Industrias	Consumo intermedio	Puntaje
equipo		
Cultivo de cereales	140,736.00	0.04
Industrias manufactureras n.c.p.	121,565.00	0.04
Cultivo de flores	117,217.00	0.04
Elaboración de azúcar	73,950.00	0.02
Silvicultura y extracción de madera	56,308.00	0.01
Explotación de minas y canteras	44,780.00	0.01
Explotación de minas y canteras	44,780.00	0.01
Otros servicios sociales y personales	21,224.00	0.00
Elaboración de productos del tabaco	16,942.00	0.00

ANEXO 5

Puntaje por porcentaje de insumos nacionales utilizados		
Industrias	Producción nacional promedio	Puntaje
Servicio doméstico	-	
Alquiler de vivienda	92.64%	1.00
Financiación de planes de seguros y de pensiones, excepto los de seguridad social de afiliación obligatoria	90.13%	0.90
Hoteles y restaurantes	82.32%	0.59

Puntaje por porcentaje de insumos nacionales utilizados		
Industrias	Producción nacional promedio	Puntaje
Hoteles y restaurantes	82.32%	0.59
Comercio al por mayor y al por menor	81.37%	0.55
Intermediación financiera excepto seguros	80.25%	0.50
Otros servicios sociales y personales	79.96%	0.49
Otros cultivos	79.80%	0.48

Puntaje por porcentaje de insumos nacionales utilizados		
Industrias	Producción nacional promedio	Puntaje
Otros cultivos	79.80%	0.48
Otros cultivos	79.80%	0.48
Cultivo de cereales	79.51%	0.47
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	79.39%	0.47
Cría de animales	79.37%	0.47
Cría de camarón	79.00%	0.45
Pesca	78.97%	0.45
Enseñanza	78.82%	0.44
Enseñanza	78.82%	0.44
Servicios sociales y de salud	78.82%	0.44
Servicios sociales y de salud	78.82%	0.44
Cultivo de flores	77.88%	0.41
Elaboración de productos de molinería y panadería	77.73%	0.40
Elaboración de productos de molinería y panadería	77.73%	0.40
Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	77.56%	0.39
Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	77.56%	0.39
Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	77.56%	0.39
Cultivo de banano, café y cacao	77.09%	0.38
Elaboración de cacao, chocolate y productos de la confitería	76.34%	0.35
Transporte y almacenamiento	75.92%	0.33

Puntaje por porcentaje de insumos nacionales utilizados		
Industrias	Producción nacional promedio	Puntaje
Elaboración de productos lácteos	75.46%	0.31
Fabricación de sustancias y productos químicos	75.06%	0.29
Fabricación de sustancias y productos químicos	75.06%	0.29
Correos y telecomunicaciones	74.20%	0.26
Correos y telecomunicaciones	74.20%	0.26
Elaboración de bebidas	73.85%	0.25
Elaboración de bebidas	73.85%	0.25
Construcción	73.61%	0.24
Silvicultura y extracción de madera	73.58%	0.23
Elaboración de productos del tabaco	73.18%	0.22
Fabricación de productos de la refinación de petróleo	73.00%	0.21
Elaboración y conservación de pescado y productos de pescado	72.92%	0.21
Industrias manufactureras n.c.p.	72.89%	0.21
Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	72.38%	0.19
Producción, procesamiento y conservación de carne y productos cárnicos	72.09%	0.17

Puntaje por porcentaje de insumos nacionales utilizados		
Industrias	Producción nacional promedio	Puntaje
Extracción de petróleo crudo, gas natural y actividades de servicios relacionadas	72.08%	0.17
Extracción de petróleo crudo, gas natural y actividades de servicios relacionadas	72.08%	0.17
Suministro de electricidad y agua	72.01%	0.17
Suministro de electricidad y agua	72.01%	0.17
Elaboración y conservación de camarón	71.86%	0.17
Elaboración de azúcar	71.21%	0.14
Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	71.03%	0.13
Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	71.03%	0.13
Fabricación de productos textiles, prendas de vestir; fabricación de cuero y artículos de cuero	71.03%	0.13
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	70.97%	0.13
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	70.97%	0.13

Puntaje por porcentaje de insumos nacionales utilizados		
Industrias	Producción nacional promedio	Puntaje
Fabricación de papel y productos de papel	70.49%	0.11
Producción de madera y fabricación de productos de madera	70.34%	0.10
Producción de madera y fabricación de productos de madera	70.34%	0.10
Fabricación de metales comunes y de productos elaborados de metal	70.31%	0.10
Fabricación de metales comunes y de productos elaborados de metal	70.31%	0.10
Fabricación de maquinaria y equipo	69.16%	0.06
Fabricación de productos de caucho y plástico	69.00%	0.05
Fabricación de productos de caucho y plástico	69.00%	0.05
Fabricación de equipo de transporte	68.46%	0.03
Explotación de minas y canteras	67.74%	0.00
Explotación de minas y canteras	67.74%	0.00

ANEXO 6

Proyectos de mayor prioridad Resultados IGE		
Nombre del proyecto	IGE*MONTO	IGE
CREACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA CIVIL JUDICIAL AJUSTADA AL NUEVO MODELO DE GESTIÓN DE LA JUSTICIA	53,115,642.53	0.449
MI HOSPITAL	50,416,181.63	0.484
PROGRAMA DE ALIMENTACION ESCOLARPAE	39,143,163.06	0.732
DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO DE LA FUNCIÓN JUDICIAL	30,266,193.92	0.625
MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DEL TALENTO HUMANO DEL SECTOR PRODUCTIVO NACIONAL MEDIANTE LA CAPACITACION Y FORMACION PROFESIONAL	22,856,399.12	0.388
FORTALECIMIENTO Y MEJORA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO DE TRANSPORTE URBANO EN EL ECUADOR	21,601,478.63	0.471
EXTENSION DE LA PROTECCION SOCIAL EN SALUD	21,262,847.81	0.505
INMUNIZACIONESENFERMEDADES INMUNO PREVENIBLES POR VACUNA	20,571,514.55	0.415
PROYECTO DE SEGURIDAD INTEGRAL PARA EL TRANSPORTE PUBLICO Y COMERCIAL	16,270,389.30	0.320
PROTECCION ESPECIAL PARA NIÑOS NIÑAS Y ADOLESCENTES EN SITUACION DE VULNERABILIDAD EN EL PAIS	15,455,903.00	0.465
AMPLIACION A 6 CARRILES DE LA VIA CAJAS OTAVALO MAS PASO LATERAL DE IBARRA MAS AMPLIACION DE CIRCUNVALACION DE OTAVALO	15,081,877.10	0.448
ESTUDIO BIO-PSICOSOCIAL SOBRE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, MISIÓN SOLIDARIA MANUELA ESPEJO DIAGNÓSTICO Y RESPUESTA	14,133,897.38	0.429
REHABILITACION LATACUNGA - LA MANA (REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LATACUNGA - LA MANA)	13,762,301.07	0.491
PROGRAMA DE SEGURIDAD CIUDADANA POR GESTION PARA RESULTADOS DE DESARROLLO	13,739,163.11	0.410
CONSTRUCCIONES DEL CENTRO DE REHABILITACION SOCIAL REGIONAL GUAYAS	11,878,001.54	0.481
DOTACION DE INFRAESTRUCTURA PARA INSTITUCIONES DEL SECTOR PUBLICO EN LAS CIUDADES DE QUITO Y GUAYAQUIL	11,690,224.02	0.414
PLAN DE FOMENTO DEL ACCESO A TIERRAS DE LOS PRODUCTORES FAMILIARES EN EL ECUADOR	10,918,341.26	0.415
ADQUISICION DE DOS SISTEMAS RADARICOS PARA LA DEFENSA AEREAFAE	10,703,132.14	0.675
PROYECTO HILANDO EL DESARROLLO	10,175,960.22	0.370
PROGRAMA DE PREVENCION Y MITIGACION PARA REDUCIR EL RIESGO POR DIFERENTES AMENAZAS	9,009,857.46	0.486

ANEXO 7

Proyectos de mayor prioridad Resultados IGE		
Nombre del proyecto	IGE*MONTO	IGE
DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES PARA APLICACIONES INDUSTRIALES	102.352	0.39
PROYECTO DE ENERGIZACION CANTON TAISHA	0.000	0.00
PLAN GALAPAGOS DE EFICIENCIA ENERGETICA Y ENERGIA RENOVABLE	0.000	0.00
PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO URBANO	0.000	0.00
PROYECTO INTERCAN 1 DE APOYO A LA INTEGRACION ECONOMICA REGIONAL DE LA COMUNIDAD ANDINA	0.000	0.00
PROGRAMA PLAN BINACIONAL DE DESARROLLO DE LA REGION FRONTERIZA CAPITULO ECUADOR	0.000	0.00
ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS Y DE INGENIERIA BASICA DE LA RED PRIMARIA DE TRANSPORTE DE LA CIUDAD DE CUENCA	0.000	0.00
TRANSFERENCIA PARA INVERSION A ENTIDADES DE GOBIERNO SECCIONAL AUTONOMOS	0.000	0.00
CENTRO DE REHABILITACION SOCIAL CRS REGIONAL SIERRA CENTRO SUR	0.000	0.00
RECUPERACION Y MANEJO DE LA LAGUNA DE COLTA	0.000	0.00
PROYECTO GEOTERMICO CHACANA	0.000	0.00
ESTUDIO DE IDENTIFICACION Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE GENERACION ELECTRICA A TRAVES DE FUENTES GEOTERMICAS	0.000	0.00
PROYECTO DEL PROGRAMA NACIONAL DE BECAS	0.000	0.00
PROYECTO DE EXPLOTACION MINERA DEL ALUVIAL RIO SANTIAGO	0.000	0.00
IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA INTEGRAL EN LA ESTACION DE PEAJE CHONGON UBICADO EN LA VIA GUAYAQUILSALINAS PROVINCIA DEL GUAYAS	0.000	0.00
EXPLOTACION MINERO METALURGICA DE ALUVIAL EN EL RIO CONGUIME	0.000	0.00
ESTUDO DE PROSPECCION Y EXPLORACION DE CALIZAS EN LA CONCESION MINERA ISIMANCHI	0.000	0.00
ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD MINERO PROSPECCION Y EXPLORACION DE ARENAS SILICEAS EN EL AREA MINERA TOA	0.000	0.00
ESTUDIO REHABILITACION TRAMO OTAVALO - IBARRA	0.000	0.00
FASE II LA VIRGENRIO JONDACHITENA	0.000	0.00

VI. BIBLIOGRAFIA

Banco Central del Ecuador (2005). *Cambio de año base de la contabilidad nacional del Ecuador, clasificación de industrias de cuentas nacionales (cicn 1) con correlaciones*. Quito: s.d.

Cartier, Serge (2003). *Programa de Inversiones Intensivas en Empleo, Organización Internacional del Trabajo, Oficina Regional para América Latina y El Caribe*. Lima: s.d.

CEPAL (2010). *OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO: El progreso de América Latina y el Caribe hacia los objetivos de desarrollo del milenio. Desafíos para lograrlos con igualdad*. s.d: s.d.

CEPAL/OIT (2009). *Coyuntura laboral en América Latina y el Caribe: Crisis en los mercados laborales y respuestas contracíclicas*. s.d: s.d.

García, Norberto (1999). *Inversión pública intensiva en mano de obra y creación de empleo*. Elaborado para la Oficina Internacional del Trabajo. s.d: s.d.

Navarro, Lucas (2009). *Dinámica del empleo y crisis en América Latina: resultados de estimaciones de panel, CEPAL, División de Desarrollo Económico*. Santiago de Chile: s.d.

OIT (2012). *Tendencias mundiales del empleo 2012: Prevenir una crisis mayor del empleo*. Ginebra: s.d.