

## Webinario

**Avances en la construcción de Matrices Insumo Producto en el Caribe:  
herramientas para el análisis de la integración regional y la recuperación  
Post-COVID**

# **MIP Haití 2011-2012 versión preliminar**

**Abril 2022**



NACIONES UNIDAS

# **MIP Haití 2011-2012**

## **versión preliminar**

**CEPAL Sede subregional en México**

**Equipo de trabajo:**  
**Randolph GILBERT**  
**Roberto OROZCO**  
**Juan Carlos RIVAS**  
**Jesús SANTAMARÍA**  
**Víctor ROMERO**  
**Luis Daniel TORRES**

# CONTENIDO

1. Antecedentes
2. Algunas características de la economía haitiana
3. MIP Nacional de Haití: construcción y resultados preliminares (MIPH)
4. MIP regional centroamericana, México, Rep. Dominicana y Haití (MIPCAH)
5. Próximas etapas
6. Conclusiones/Retos

# 1. ANTECEDENTES

## Análisis de las brechas sectoriales en Haití, Centroamérica, México y la República Dominicana mediante un análisis de matrices de Insumo Producto

**Objetivo:** explicar los factores estructurales de las diferentes trayectorias de crecimiento de estas economías –en particular de Haití- a partir de un análisis basado en las matrices de insumo producto y que permita generar indicadores estadísticos para el análisis, diseño y monitoreo de estrategias de políticas, en los países y entre los países de la subregión.

## 2. ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LA ECONOMÍA HAITIANA

- ❖ Una economía pequeña
- ❖ En las tres últimas décadas el crecimiento del PIB fue de apenas 0,8% en Haití vs promedio de 4,3% para Centroamérica y la República Dominicana.
- ❖ Estructura productiva por sector de actividad económica, con una contribución del sector primario (19%) en Haití vs 9,7% en Centroamérica y la República Dominicana; el sector secundario muestra una estructura similar del 25%, y el sector terciario de 57% y 59% respectivamente, lo que ilustra una relativa divergencia sectorial.
- ❖ Alta informalidad

# Haití vs Subregión

PIB millones de dólares corrientes	
	2020
Costa Rica	61,847
El Salvador	24,639
Guatemala	77,605
<b>Haití</b>	<b>15,505</b>
Honduras	23,828
México	1,087,117
Nicaragua	12,621
Panamá	52,938
República Dominicana	78,845

PIB per cápita dólares corrientes	
	2020
Costa Rica	12,141
El Salvador	3,799
Guatemala	4,332
<b>Haití</b>	<b>1,360</b>
Honduras	2,406
México	8,432
Nicaragua	1,905
Panamá	12,269
República Dominicana	7,268

Fuentes: datos de PIB y PIB per cápita de CEPALSTAT.

## 2. ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LA ECONOMÍA HAITIANA

- ❖ Baja presión fiscal: 6% del PIB
- ❖ Inflación anual en rangos de 20%-22% último trienio (2019-2021)
- ❖ Concentración del comercio exterior -sobre todo de las exportaciones- en pocos destinos y una gama reducida de productos (maquila 70% hacia los EUA)
- ❖ Dependencia de importaciones de productos básicos de consumo (alimentos 20%) además de los hidrocarburos (20%)
- ❖ Indicadores económicos y sociales (pobreza, desigualdad) evidencian grandes disparidades.
- ❖ Poco dinamismo del mercado laboral/déficit crónico de empleo
- ❖ Alta migración y fuerte dependencia de remesas (20%PIB)

# 3. MIP NACIONAL DE HAITÍ: CONSTRUCCIÓN Y RESULTADOS PRELIMINARES

## Haití: Transformación de los COUs a MIP, 2011-2012

La construcción de la MIP para Haití se basa en los Cuadros de Oferta y Utilización (COUs) disponibles para el país ( año fiscal 2011-2012, oct-sep), facilitados por el Instituto Haitiano de Estadística e Informática (IHSI).

**COUs de Haití 2011-2012: 23 sectores (CIIU rev. 4) por 20 productos (CCP rev. 2).**

PRODUCTO	SECTOR	RECURSOS																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



**Cuadro de oferta (CO)**

1. Oferta doméstica a precios básicos
2. Vector de importaciones totales
3. Vector de impuestos sobre las importaciones
4. Vector de impuestos netos
5. Vector de márgenes de comercio

PRODUCTO	SECTOR	UTILIZACIÓN																						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...



**Cuadro de utilización (CU)**

1. Utilización intermedia total (bienes y servicios domésticos e importados) a precios de comprador
2. Demanda final total (bienes y servicios domésticos e importados) a precios de comprador
3. Valor agregado doméstico



## Desglose de cuadro de utilización para obtener la información necesaria en el proceso de transformación de COUs a MIP

	Utilización intermedia	Demanda final	
	$U_{3 \times 2}$ Utilización intermedia total a precios de comprador	$Y_{3 \times 4}$ Demanda final total a precios de comprador	$q_{3 \times 1}$ Utilización total a precios de comprador
	$VA_{1 \times 2}$ Valor agregado doméstico		
	$VBP_{1 \times 2}$ Valor bruto de la producción		

	Utilización intermedia	Demanda final	
Cuadro de utilización desglosado	$U_{D3 \times 2}$ 1. Matriz de utilización intermedia doméstica a precios básicos	$Y_{D3 \times 4}$ 2. Matriz de demanda final doméstica a precios básicos	$q_{dom3 \times 1}$ Utilización total a precios básicos
	$U_{M3 \times 2}$ 3. Matriz de utilización intermedia de importaciones a precios básicos (cif)	$Y_{M3 \times 4}$ 4. Matriz de demanda final de importaciones a precios básicos (cif)	$M_{3 \times 1}$ Vector de importaciones totales a precios básicos (cif)
	$MTxMint_{3 \times 2}$ 5. Matriz de impuestos intermedios sobre las importaciones	$MTxMfin_{3 \times 4}$ Matriz de impuestos finales sobre las importaciones	$TxM_{3 \times 1}$ Vector de impuestos sobre las importaciones
	$MTxNint_{3 \times 2}$ 6. Impuestos intermedios netos	$MTxNfin_{3 \times 4}$ Impuestos finales netos	$TXN_{3 \times 1}$ Vector de impuestos netos
	$MMrgCint_{3 \times 2}$ 7. Márgenes intermedios de comercio	$MMrgCfin_{3 \times 4}$ Márgenes finales de comercio	$MrgC_{3 \times 1}$ Vector de márgenes de comercio
	$MMrgDint_{3 \times 2}$ 8. Márgenes intermedios de distribución	$MMrgDfin_{3 \times 4}$ Márgenes finales de distribución	$MrgD_{3 \times 1}$ Vector de márgenes de distribución
	$VA_{1 \times 2}$ Valor agregado doméstico		
	$VBP_{1 \times 2}$ Valor bruto de la producción		

### información necesaria:

1. Matriz de utilización intermedia doméstica a precios básicos
2. Matriz de demanda final doméstica a precios básicos
3. Matriz de utilización intermedia de importaciones
4. Matriz de demanda final de importaciones
5. Matriz de impuestos sobre las importaciones
6. Matriz de impuestos netos
7. Matriz de márgenes de comercio

La información necesaria para obtener una MIP valuada a precios básicos a partir de los COUs se estimó de manera indirecta según la metodología descrita en el documento:

**Descripción del marco metodológico para la construcción de matrices de insumo-producto a partir de los cuadros de oferta y utilización: una aplicación para el caso de Panamá.**

<https://www.cepal.org/es/publicaciones/41998-descripcion-marco-metodologico-la-construccion-matrices-insumo-producto-partir>

## La identificación de la utilización domestica e importada

La identificación de la utilización domestica e importada se obtiene a partir del desglose de las importaciones totales según tipo de uso.

Para lograr este objetivo se recurrió a dos fuentes principales:

- El World Integrated Trade Solution (WITS) del Banco Mundial,
- Las Estadísticas del comercio para el desarrollo internacional de las empresas (Trade Map).

El WITS permite estimar la estructura porcentual entre importaciones intermedias y finales para los productos asociados a bienes y el Trade Map permite estimar la estructura porcentual para los productos asociados a servicios. Dicha estructura se imputa a las cifras que se reportan en la MIP.

El desglose se basa en la relación que existe entre, por un lado el SA y las GCE y, por otro lado, la relación entre el SCN y el SA.

### Tablas de correspondencia entre el SA y las GCE

Producto COU	División CPC V2	subclase CPC V2	ProductCode HS07 (WITS)	TradeValue in 1000 USD	Descripción del producto	Descripción GCE	Tipo de bien
Productos agrícolas y ganaderos	2	2130	10110	21	Live horses/asses/mules/hinnies:	Bienes de capital	De Capital
Productos agrícolas y ganaderos	2	2111	10210	7.728	Live bovine animals: pure-bred br	Bienes de capital	De Capital
Productos agrícolas y ganaderos	2	2123	10420	19.712	Live goats	Alimentos y bebidas básicos destinados para la indus BI	
Productos agrícolas y ganaderos	2	2151	10511	4443.108	Live fowls of species Gallus dome	Alimentos y bebidas básicos destinados para la indus BI	
Productos agrícolas y ganaderos	2	2151	10594	1.917	Live fowls of species Gallus dome	Alimentos y bebidas básicos destinados para la indus BI	
Productos agrícolas y ganaderos	2	2196	10690	0.269	Live animals, n.e.s.	Alimentos y bebidas básicos destinados para la indus BI	
Productos industriales	21	21111	20120	51.598	Meat of bovine animals, fresh/ch	Alimentos y bebidas elaborados destinados principal	Consumo
Productos industriales	21	21111	20130	49.523	Meat of bovine animals, fresh/ch	Alimentos y bebidas elaborados destinados principal	Consumo
Productos industriales	21	21131	20210	10.316	Carcasses/half-carcasses of bovin	Alimentos y bebidas elaborados destinados para la ir BI	
Productos industriales	21	21131	20220	14.057	Meat of bovine animals, frozen (e	Alimentos y bebidas elaborados destinados principal	Consumo
Productos industriales	21	21131	20230	2222.682	Meat of bovine animals, frozen, b	Alimentos y bebidas elaborados destinados principal	Consumo
Productos industriales	21	21113	20311	14.094	Carcasses/half-carcasses of swin	Alimentos y bebidas elaborados destinados para la ir BI	
Productos industriales	21	21113	20312	213.154	Hams, shoulders & cuts thereof, f	Alimentos y bebidas elaborados destinados principal	Consumo
Productos industriales	21	21113	20319	41.569	Meat of swine (excl. carcasses/h	Alimentos y bebidas elaborados destinados principal	Consumo
Productos industriales	21	21133	20322	327.489	Hams, shoulders & cuts thereof, f	Alimentos y bebidas elaborados destinados principal	Consumo
Productos industriales	21	21133	20329	4849.531	Meat of swine (excl. carcasses/h	Alimentos y bebidas elaborados destinados principal	Consumo
Productos industriales	21	21135	20430	4.071	Carcasses/half-carcasses of lamb	Alimentos y bebidas elaborados destinados para la ir BI	
Productos industriales	21	21135	20441	12.845	Carcasses/half-carcasses of shee	Alimentos y bebidas elaborados destinados para la ir BI	
Productos industriales	38	#N/D	999999	365422.608	Commodities not specified accor	Suministros industriales elaborados	BI
<b>Total</b>				<b>3,354,589</b>			

### Haití: Importaciones intermedias y finales

No de producto	PRODUCTOS	Total de importaciones	Mi	Mf
1	Productos agrícolas y ganaderos	1289	852	2,437
2	Productos de actividades extractivas	52	18	34
3	Producción y distribución de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	65	0	65
4	Agua distribuida; saneamiento; gestión y recuperación de residuos	0	0	0
5	Productos industriales	136.613	85,844	50,968
6	Construcción	0	0	0
7	Servicios de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas	0	0	0
8	Servicios de alojamiento y alimentación	1,756	0	1,756
9	Servicios de transporte y almacenamiento	17,403	6,296	11,107
10	Servicios financieros y de seguros	0	0	0
11	Servicios inmobiliarios	98	6	92
12	Servicios de investigación y desarrollo	7,514	7,312	202
13	Servicios de información y comunicación	640	640	0
14	Actividades administrativas y de servicios de apoyo	5,920	4,629	1,290
15	Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	0	0	0
16	Educación	275	0	275
17	Salud y trabajo social	232	0	232
18	Actividades de organismo y organizaciones extraterritoriales	0	0	0
19	Arte, entretenimiento y recreación	377	0	377
20	Actividades de hogares privados que emplean personal doméstico; actividades de producción indiferenciadas de bienes y servicios de hogares privados para uso propio	0	0	0
<b>Total</b>		<b>174,434</b>	<b>105,598</b>	<b>68,836</b>

# Haití: MIP, año fiscal 2011-2012

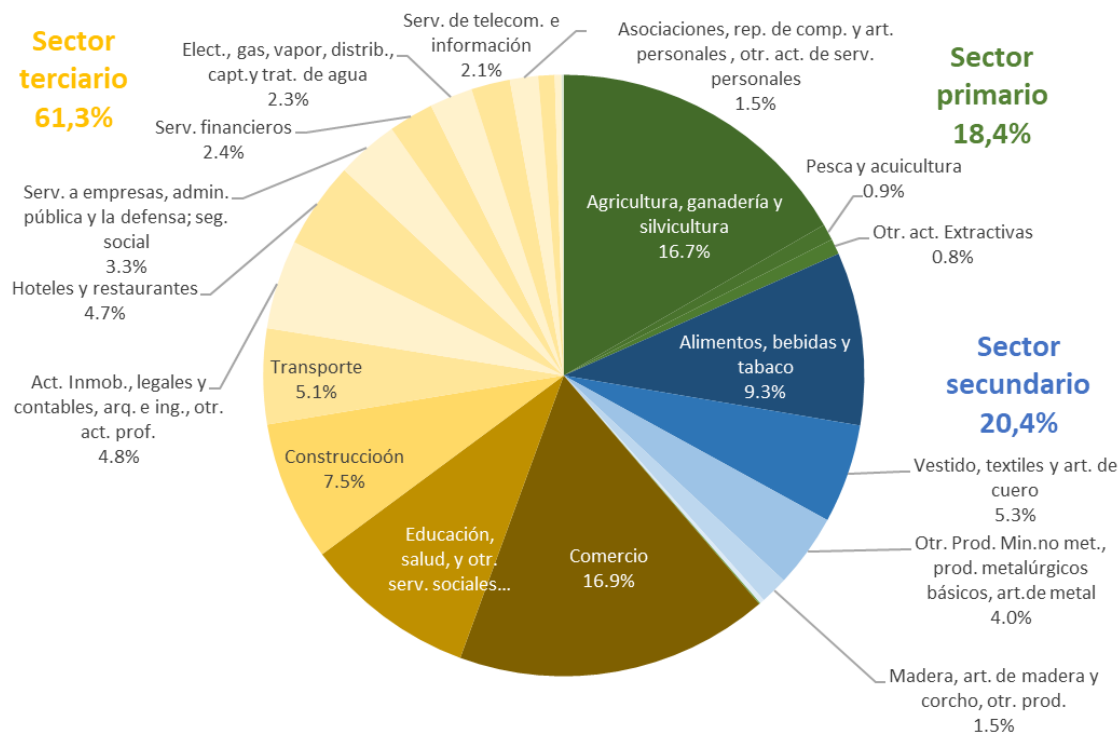
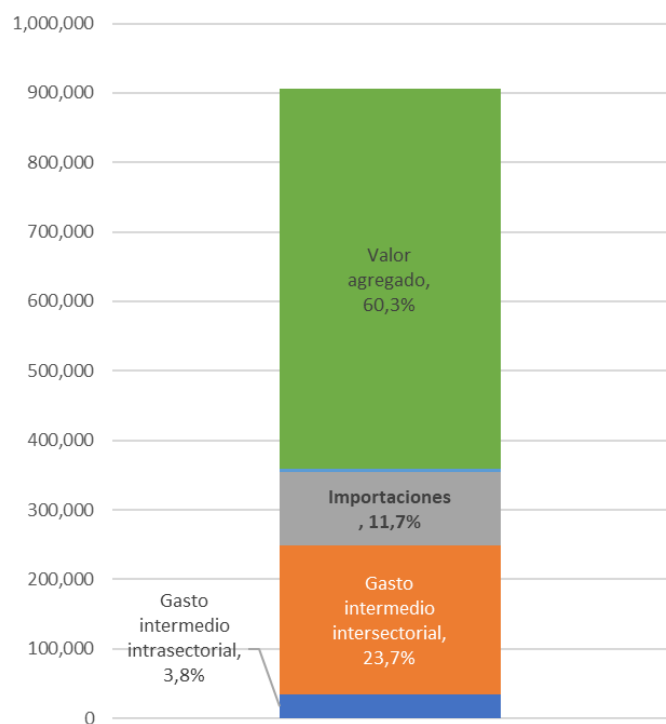
## 23 sectores económicos

### a precios básicos, en millones de gourdes.

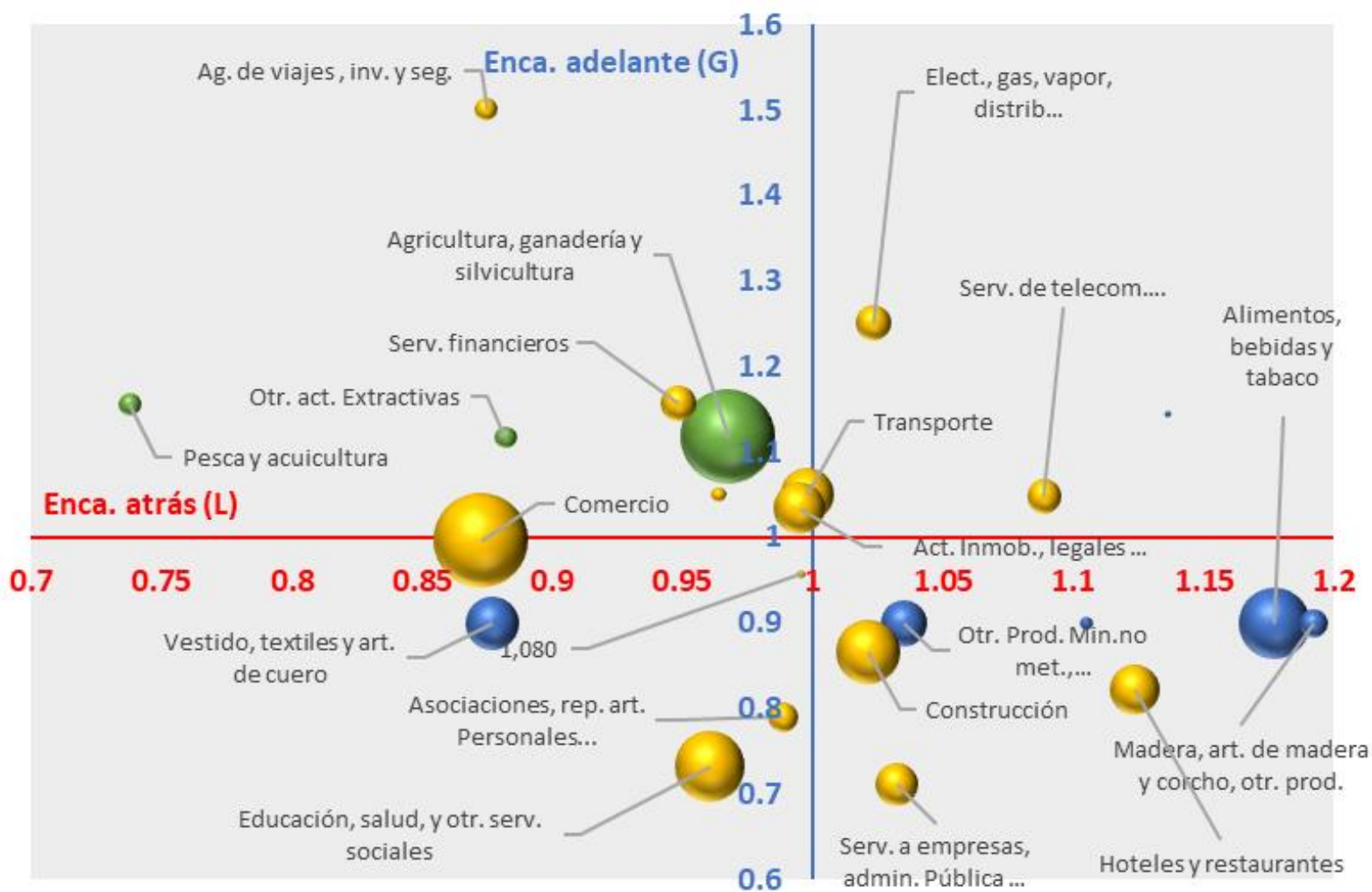
	Agricultura, ganadería y acuicultura	Pesca y acuicultura	Otr. act. Extractivas	Alimentos, bebidas y vestimenta	Vestido, textiles y art. de madera, art. de madera	Prod. químicos	Otr. Prod. Min.no met.	Muebles, otr. Manufac.	Elect. gas, vapor, distr.	Construcción	Comercio	Transporte	Serv. postales y mens.	Hoteles y restaurantes	Editoriales, cinematog.	Serv. de telecom. e inf.	Serv. financieros	Act. Inmob., legales y c.	Ag. de viajes y serv. rel.	Serv. a empresas, adm.	Educación, salud, y otr.	Asociaciones, rep. de	Importaciones	Impuesto a las importaciones	Impuestos indirectos	Remuneración de asal.	Excedente bruto de op.	Valor bruto de la prod.																		
	20,102	27	116	25,095	903	2,614	167	621	16	442	7,526	1,033	849	81	3,189	16	295	234	165	12	248	772	300	3,085	79,470	0	269	3,147	150,794																	
	1,288	1	7	1,610	27	162	8	24	0	0	440	0	0	138	0	0	0	0	0	0	0	1	0	36	4,162	0	0	24	7,929																	
	1,121	1	6	1,401	24	141	7	21	0	0	383	0	0	121	0	0	0	0	0	0	1	0	32	4,269	0	0	21	7,549																		
	1,385	7	15	1,888	1,528	433	128	787	49	438	2,317	266	2,221	74	3,418	48	24	31	268	4	413	1,936	852	7,760	49,314	0	0	8,779	84,178																	
	792	4	8	954	874	248	73	450	28	250	1,325	152	1,270	42	1,955	27	14	18	153	2	236	1,107	487	4,439	28,208	0	0	5,021	48,151																	
	220	1	2	268	243	69	20	125	8	70	369	42	353	12	544	8	4	5	43	1	66	308	136	1,235	7,848	0	0	1,397	13,396																	
	38	0	0	46	42	12	4	12	1	12	64	7	61	2	94	1	1	1	7	0	11	53	23	214	1,358	0	0	242	2,317																	
	589	3	6	717	650	184	54	335	21	186	986	113	945	32	1,454	20	10	13	114	2	176	823	362	3,301	20,976	0	0	3,734	35,806																	
	6	1	0	6	6	2	0	3	0	23	15	68	19	4	13	0	20	16	7	1	10	18	5	35	213	0	19	34	544																	
	833	0	9	672	461	598	52	4,408	32	242	691	1,041	88	0	613	35	76	32	553	59	257	1,930	0	54	8,226	0	0	0	20,964																	
	1,209	0	0	10	5	65	12	282	0	392	1,547	727	0	0	60	0	0	0	5,910	0	0	894	0	0	0	796	0	0	56,224	68,136																
	5,916	60	42	7,239	2,154	1,086	199	1,141	67	2,004	4,875	4,374	3,679	368	5,055	71	1,370	1,086	736	56	1,103	3,320	1,294	10,974	81,244	0	1,252	11,963	152,729																	
	2,648	0	59	45	80	51	31	558	0	446	0	6,704	17	0	79	15	244	139	1,671	74	215	3,590	37	1,443	28,259	0	0	0	46,404																	
	187	0	4	3	6	4	2	39	0	32	0	474	1	0	6	1	17	10	118	5	15	254	3	102	1,999	0	0	0	3,282																	
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	689	137	0	0	12	77	355	88	61	4,053	822	23	5,738	30,135	0	0	0	42,208																	
	30	0	0	7	3	3	0	4	0	1	4	4	10	0	5	1	122	1	19	5	13	50	0	134	664	0	0	0	1,080																	
	326	1	2	173	61	50	8	98	0	20	122	121	121	8	122	22	3,379	20	419	127	353	1,157	4	1,020	11,150	0	0	0	18,883																	
	540	0	895	219	76	24	45	64	5	808	119	837	2,373	0	296	10	110	764	824	254	135	1,264	3	0	8,446	3,809	0	0	21,921																	
	519	12	102	283	437	714	89	2,179	0	431	93	4,659	269	65	83	3	326	1,814	311	539	536	837	69	169	28,482	0	305	0	43,324																	
	41	26	0	0	0	0	0	0	0	769	208	2,408	365	146	0	3	728	568	204	27	297	380	76	192	867	0	682	0	7,988																	
	7	1	0	0	0	0	0	0	0	28	7	87	15	5	0	0	26	20	8	1	31	16	3	36	110	29,743	25	0	30,150																	
	797	0	0	12	16	44	3	27	0	0	15	250	0	11	2	1	14	150	6	837	483	44	4,275	51,118	8,684	17,177	0	83,966																		
	276	3	0	4	6	15	1	9	0	74	20	232	120	14	4	0	70	55	71	3	29	162	7	1,425	6,279	0	4,854	0	13,740																	
	8,219	52	94	8,507	7,531	2,628	681	5,554	230	2,854	11,121	8,270	10,770	456	16,160	234	1,069	1,287	2,120	476	2,348	10,862	4,076	7,109	54,227	71	622	6,808	174,434																	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
	451	2	25	462	334	15	28	-417	7	106	687	419	672	24	857	10	329	34	44	9	106	305	233	2,221	14,152	97	12	2,407	236,030																	
	626	0	0	77	1	11	4	26	0	250	24	512	405	3	5	1	394	280	809	7	218	970	722	6,138	0	615	8,398	9,793	2,039	150	4,626	12,793	3,693	5,659	848	3,348	245	465	7,309	3,435	566	13,390	37,417	2,141		
	96,486	7,728	5,541	26,275	22,888	2,183	550	16,144	40	9,457	22,399	115,781	15,735	1,097	4,578	293	9,711	7,804	25,081	5,693	5,076	14,232	2,836	150,794	7,929	7,549	84,178	48,151	13,396	2,317	35,806	544	20,964	68,136	152,729	46,403	3,282	42,208	1,080	18,883	21,921	43,324	7,988	30,150	83,966	13,740

Aplicación del modelo "D" (estructura de ventas fija) .

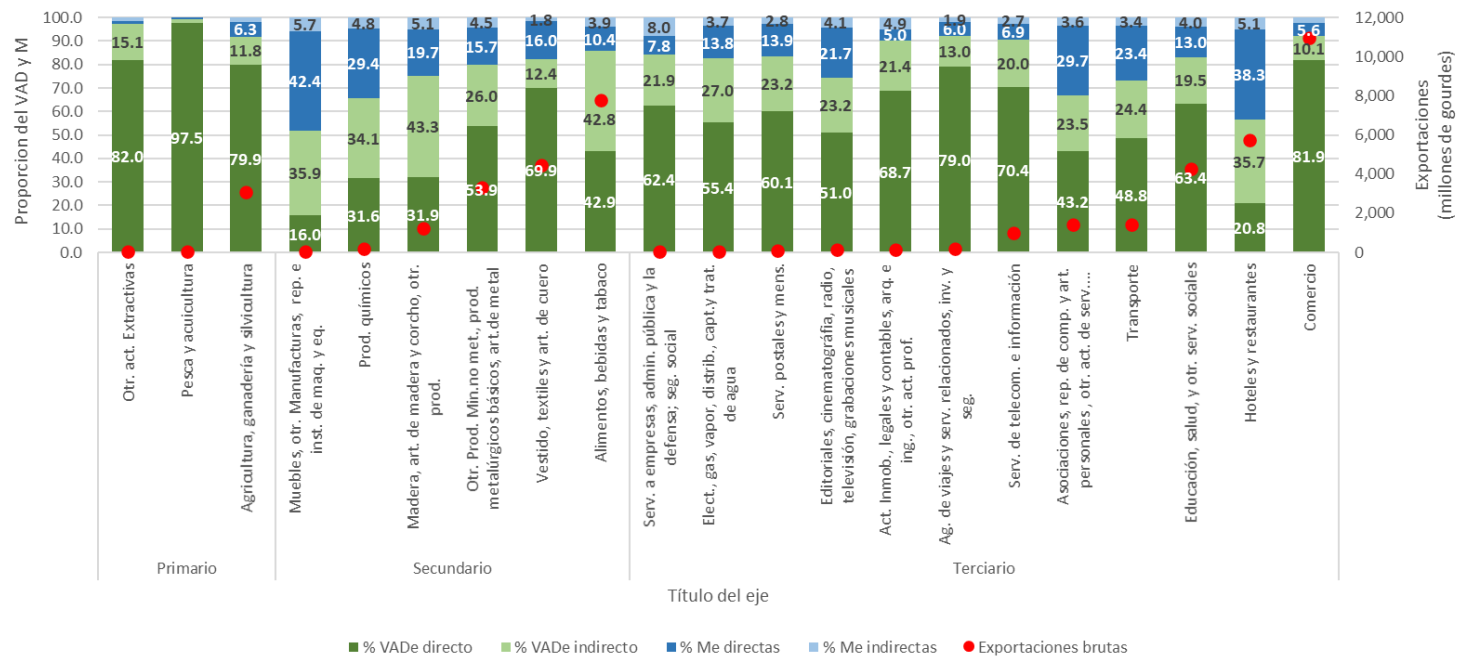
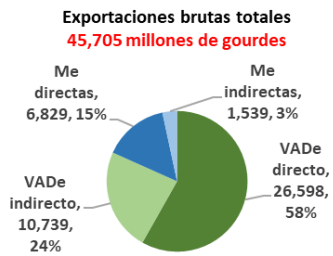
## Haití: Estructura de la oferta y del valor bruto de la producción, 2011-2012 (millones de gourdes)



## Haití: Encadenamientos productivos hacia atrás y hacia adelante, 2011-2012



# Haití: valor agregado doméstico e importaciones intermedias incorporadas en las exportaciones brutas, 2011-2012



# 4. MIP REGIONAL CENTROAMERICANA, MÉXICO, REP. DOMINICANA Y HAITÍ.

## Haití: Ensamble de la MIP Haití 2011-2012 en la matriz regional de Centroamérica

MATRIZ DE INSUMO PRODUCTO REGIONAL PARA HAITÍ Y CENTROAMERICANA 2011 (9 PAÍSES: Haití, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, México y Rep. Dominicana)

Miliones de dólares (US\$), a precios básicos

	HTI	CRI	SLV	GTM	HND	NIC	PAN	MEX	DOM	EXP finales a HTI	EXP finales a CRI	EXP finales a SLV	EXP finales a GTM	EXP finales a HND	EXP finales a NIC	EXP finales a PAN	EXP finales a MEX	EXP finales a DOM	EXP finales a ARG	EXP totales a CARICOM	EXP totales a ROW	Ajuste	VBP		
HTI	5,982	1.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	1.6	0.5	14,695	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	1.3	2.1	11.9	0	...	32	-95	21,705		
CRI	11	18,919	191	152	256	296	145	993	82	5	32,136	214	345	255	270	428	412	150	20	...	179	...	450	6	63,813
SLV	1	124	10,295	298	415	176	111	213	21	0	121	19,864	446	406	173	55	50	24	1	...	24	...	77	-131	35,090
GTM	8	190	489	21,036	692	215	42	631	32	3	172	516	45,568	342	196	124	133	58	9	...	92	...	560	-471	76,810
HND	4	76	224	130	10,892	109	6	302	25	1	304	567	519	15,765	707	76	138	49	3	...	179	...	438	2,052	34,056
NIC	16	83	52	21	51	5,681	16	304	14	0	197	218	106	106	9,076	32	40	11	3	...	7	...	147	-404	18,371
PAN	54	70	30	56	49	4	17,083	93	182	5	275	111	178	135	89	28,620	82	212	54	...	411	...	588	426	56,833
MEX	18	489	358	961	436	172	118	557,860	299	17	580	342	1,182	499	20	645	1,011,296	292	1,919	...	1,160	...	7,616	98,009	1,921,433
DOM	12	29	4	39	16	5	15	102	28,358	24	13	4	38	24	4	16	39	55,841	17	...	400	...	1,373	230	93,520
ARG	10	33	13	59	10	33	60	1,058	254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
BRA	46	165	127	136	136	42	71	5,020	233	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
BOL	0	3	0	4	0	0	0	42	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
CHL	1	144	23	79	34	7	44	2,039	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
COL	50	280	46	302	60	3	266	798	484	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
ECU	0	13	12	106	32	3	15	203	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
PAR	0	0	0	1	2	0	0	96	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
PER	15	26	24	77	32	8	19	604	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
URY	0	2	1	61	69	1	2	206	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
VEN	5	33	21	50	4	84	8	397	607	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
USA	1,341	3,122	2,097	4,087	3,363	503	2,337	169,022	4,737	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
CAN	8	114	44	98	73	23	14	7,915	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
CHN	92	437	515	708	267	212	682	40,294	629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
CARICOM	33	70	14	25	14	15	43	383	891	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
EU 27	44	486	506	389	325	97	785	30,587	701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
RA	213	360	174	654	163	115	418	46,365	379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
ROW	73	580	337	663	450	203	148	11,130	651	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
Impuestos/prod.	114	924	365	793	465	379	387	-3,630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
Fletes y Seguros	316	319	461	684	523	122	1,213	8,290	682	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
Remuneraciones	2,968	18,143	7,567	13,742	8,221	3,900	9,489	321,689	18,951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
EBE	10,044	13,771	8,001	20,467	5,904	3,193	18,290	810,017	22,387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
Ingreso mixto	0	3,712	2,796	10,136	2,852	1,757	4,550	0	13,008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
Impuestos netos	129	1,102	172	322	302	609	883	6,419	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
<b>VBP MIP regional</b>	<b>21,609</b>	<b>63,819</b>	<b>34,959</b>	<b>76,338</b>	<b>36,108</b>	<b>17,967</b>	<b>57,259</b>	<b>2,019,442</b>	<b>93,750</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
VBP SCN	21,777	63,819	34,959	76,338	36,118	18,447	57,260	2,020,838	94,877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
Empleo	0	1,848,295	2,692,591	5,606,288	2,852,457	1,431,267	2,584,675	1,431,267	55,822,528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0
<b>VBP fila</b>	<b>21,705</b>	<b>63,813</b>	<b>35,090</b>	<b>76,810</b>	<b>34,056</b>	<b>18,371</b>	<b>56,833</b>	<b>1,921,433</b>	<b>93,520</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	0	...	0	...	0

Objetivo: insertar a Haití en la CAM.

Obtener una matriz regional con 23 sectores económicos

Dimensiones de la matriz intermedia intrarregional 207x207

# Información disponible y utilizada para ensamble de la CAMH

## Haití

1. Matriz de insumo producto doméstica Haití 2011-2012.
2. Importaciones: importaciones (CIF-FOB) por partida arancelaria (SA a 8 dígitos, gourdes) de Haití para el año fiscal 2008 (2007-2008)
3. Exportaciones: (información espejo CIF) por clave del sistema armonizado 2007 a 6 dígitos (WITS) para el año 2011.

## Países incluidos en CAM

1. Matrices de insumo producto para cada uno de los países incluidos en la CAM.
2. Matrices de importaciones (CIF-FOB)
3. Matrices de exportaciones (FOB)
  - Costa Rica
  - El Salvador
  - Guatemala
  - Honduras
  - Nicaragua
  - Panamá
  - México
  - República Dominicana

**Sectores que conforman la nueva matriz regional agregada (homologada) CAMH, habiendo establecido las equiparaciones entre las MIP doméstica de Haití y la MIP Centroamericana.**



# Homogenización sectorial entre los 23 sectores de la MIP nacional de Haití y los 40 sectores considerados en la MIPCA 2011

- Asociación directa de sectores:** cuando los sectores están conformados por las mismas divisiones.
- Agregación de sectores:** dos o más sectores en una matriz se agregan cuando las divisiones que los integran conforman un único sector en la otra matriz.
- Sectores sin producción en Haití:** corresponde a los sectores que tienen presencia en la matriz regional, CAM, pero no en la matriz de Haití, MIPH.

## 1. Sectores obtenidos por asociación directa

Propuesta de Homogenización sectorial CAMH			Sectores de Cuadro de Oferta y Utilización Haití 2011-2012 (MIPH)			Sectores de matriz regional de centroamerica 2011 (CAM)		
No sector	Descripción del sector	(CIU REVA)	No Sector	(CIU REVA)	Descripción del sector	ID Sector	(CIU REVA)	Descripción del sector
1	Agropecuaria, silvicultura y forestal	01, 02	1	01, 02	Cultivo, producción animal, Actividades de servicios relacionados	s01	01, 02	Agricultura y forestal
2	Pesca y acuicultura	03	2	03	Pesca y acuicultura	s02	03	Caza y pesca
18	Construcción	41, 42, 43	11	41	Construcción de edificios	s35	41, 42, 43	Construcción
19	Transporte terrestre, transporte por tuberías, transporte y almacenamiento por agua y actividades de transporte auxiliares	49, 50, 51, 52	13	49, 50, 51, 52	Transporte terrestre, transporte por tuberías, transporte y almacenamiento por agua y actividades de transporte auxiliares	s36	49, 50, 51, 52	Transporte
21	Actividades de servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones, actividades de seguros, reaseguros, y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria y actividades auxiliares a los servicios financieros y seguros.	64, 65, 66	18	64, 65, 66	Actividades de servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones, actividades de seguros, reaseguros, y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria y actividades auxiliares a los servicios financieros y seguros	s38	64, 65, 66	Finanzas y seguros

## 2. Sectores obtenidos por agregación

Propuesta de Homogenización sectorial CAMH		Sectores de Cuadro de Oferta y Utilización Haití 2011-2012 (MIPH)		Sectores de matriz regional de centroamerica 2011 (CAM)	
No sector	Descripción del sector	(CIU REVA)	No Sector	(CIU REVA)	Descripción del sector
5	Elaboración de productos alimenticios, bebidas y tabaco	10,11,12	4	10,11,12	Elaboración de productos alimenticios, bebidas y tabaco
6	Fabricación de prendas de vestir, textiles y de cuero y artículos de cuero	13,14,15	5	13,14,15	Fabricación de prendas de vestir, textiles y de cuero y artículos de cuero
9	Productos químicos	20	7	20	Fabricación de productos químicos
11	Fabricación de otros productos minerales no metálicos, productos metalúrgicos básicos, artículos de metal (excepto maquinaria y equipo), maquinaria y aparatos eléctricos	22, 23, 24, 25, 26, 27	8	22, 23, 24, 25, 26, 27	Fabricación de otros productos minerales no metálicos, productos metalúrgicos básicos, artículos de metal (excepto maquinaria y equipo) y artículos de metal (excepto maquinaria y equipo)

## 3. Sectores sin producción en Haití

Propuesta de Homogenización sectorial CAMH			Sectores de Cuadro de Oferta y Utilización Haití 2011-2012 (MIPH)			Sectores de matriz regional de centroamerica 2011 (CAM)		
No sector	Descripción del sector	(CIU REVA)	No Sector	(CIU REVA)	Descripción del sector	ID Sector	(CIU REVA)	Descripción del sector
3	Minería (energía)	05, 06, 09	-	-	-	s03	05, 06, 09	Minería (energía)
8	Coque, petróleo refinado y combustible nuclear	19	-	-	-	s16	19	Coque, petróleo refinado y combustible nuclear
10	Productos farmacéuticos (Revisar dónde quedó la división 21 de HTI)	21	-	-	-	s19	21	Productos farmacéuticos
12	Maquinarias y equipos (excluye maquinaria eléctrica)	28	-	-	-	s25	28	Maquinarias y equipos (excluye maquinaria eléctrica)
13	Vehículos de motor, remolques y semirremolques	29	-	-	-	s30	29	Vehículos de motor, remolques y semirremolques
14	Aeronaves y naves espaciales	30	-	-	-	s31	30	Aeronaves y naves espaciales
15	Otro equipo de transporte	30	-	-	-	s32	30	Otro equipo de transporte

## 4. Sectores con traslapes entre las divisiones de la CIU

Este tipo de traslapes se presentó en la determinación de siete sectores que conforman la nueva matriz regional CAMH, por lo tanto, para crear una agrupación homogénea se realizaron diferentes agrupaciones con sus respectivas notas descriptivas

Propuesta de Homogenización sectorial CAMH

No sector	Descripción del sector	(CIU REV4)
4	Actividades extractivas (en Haití no se incorpora la división 07 extracción de metales)	07, 08
7	Madera y productos de madera y corcho, pulpa de madera, papel, imprentas y editoriales (en este sector Haití no incorpora la división 58 actividades de edición, se incorporan en otros servicios)	16, 17, 18, 58
16	Otras industrias manufactureras n.c.p.; reciclaje (incluye muebles) (en este sector CAM no incorpora la división 33 de reparación e instalación de maq. Y eq. La incorpora en otros servicios)	31, 32, 33
17	Electricidad y gas (en este sector CAM no incorpora la información de la división 35 captación tratamiento y distribución de agua, la incorpora en otros servicios)	35, 36
20	Actividades postales, mensajería, telecomunicaciones y servicios información (en este sector CAM no incorpora las divisiones 62 y 63 servicios de programación informática, consultoría informática y de información, están incorporadas en el sector servicios a empresas de todo tipo)	53, 61, 62, 63
22	Servicios a empresas de todo tipo (En CAM no se incluyen la división 78 Actividades de empleo).	68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 79, 80, 81, 82, 84
23	Otros servicios (En Haití la divisiones 33, 36, 68 y 84 están en los sectores 16, 17, 22 y 23 respectivamente. Haití no incorpora las divisiones 37-39; 46, 47; 68, 84)	33, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 53, 56, 59, 60, 68, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99

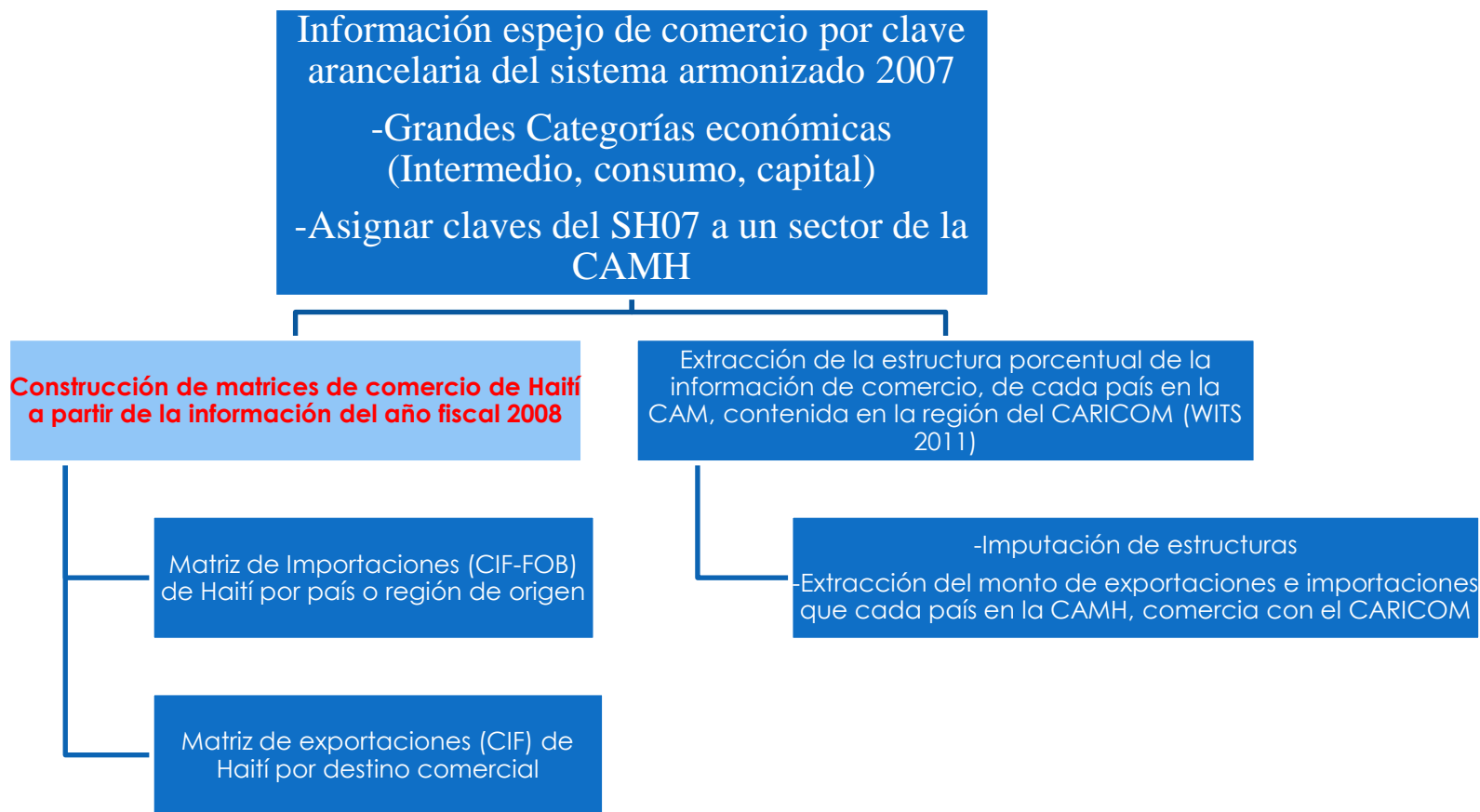
Sectores de Cuadro de Oferta y Utilización Haití 2011-2012 (MIPH)

No Sector	(CIU REV4)	Descripción del sector
3	08	Otras actividades extractivas
6	16, 17, 18	Producción de madera y artículos de madera y corcho (excepto la fabricación de muebles); artículos de mimbre y materiales trenzables; papel y artículos de papel e impresión y reproducción de soportes grabados
9	31, 32, 33	Fabricación de muebles, otras actividades de fabricación y reparación e instalación de maquinaria y equipo
10	35, 36	Producción y distribución de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado y Captación y tratamiento de agua, distribución de agua
14	53	Actividades postales y de mensajería
17	61, 62, 63	Actividades de servicios de telecomunicaciones y de información
19	68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77	Actividades inmobiliarias, Actividades legales y contables, actividades de arquitectura e ingeniería; actividades de ensayos y análisis técnico, otras actividades profesionales, científicas y técnicas, actividades de servicios veterinarios y actividades de alquiler
20	79, 80, 81	Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reserva y actividades relacionadas, actividades de investigación y seguridad y actividades de servicios relacionados con edificios, arquitectura del paisaje
21	82, 84	Actividades de apoyo administrativo y de secretaría, y otras actividades de apoyo a las empresas y la administración pública y la defensa; seguridad social obligatoria
12	45	Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos de motor y motocicletas
15	55, 56	Actividades de alojamiento y servicios de comidas y bebidas
16	58, 59, 60	Actividades editoriales, actividades de producción de películas cinematográficas y de vídeo, programas de televisión, grabaciones sonoras y edición musical, y actividades de programación y radiodifusión
22	85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93	Educación, actividades relacionadas con la salud, actividades institucionales de salud, actividades de acción social sin alojamiento, actividades creativas, artes y entretenimiento, y actividades deportivas, de ocio y actividades recreativas
23	94, 95, 96, 97	Actividades de organizaciones asociativas, actividades de reparación de computadoras y artículos personales y domésticos, otras actividades de servicios personales y actividades de hogares privados que emplean personal doméstico

Sectores de matriz regional de centroamerica 2011 (CAM)

ID Sector	(CIU REV4)	Descripción del sector
04	07, 08	Minería (no energía)
14	16	Madera y productos de madera y corcho
15	17, 18, 58	Pulpa de madera, papel, imprentas y editoriales
33	31, 32	Otras industrias manufactureras n.c.p.; reciclaje (incluye muebles)
34	35	Electricidad y gas
37	53, 61	Correo y telecomunicaciones
39	62, 63, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82	Servicios a empresas de todo tipo
40	33, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 55, 56, 59, 60, 68, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99	Otros servicios

## Tratamiento de la información de comercio: importaciones y exportaciones Haití



# Construcción de matrices de comercio de Haití a partir de la información del año fiscal 2008

Importaciones (CIF-FOB) por partida arancelaria (SA a 8 dígitos, gourdes) de Haití para el año fiscal 2008 (2007-2008)

SA6	SA6	Nomenclature	LIBELLE	Fob_umn	Val_dne	Provenance	País Español	ID País	Descripción GCE	Tipo de bien	No de sector CAMH CLASIF UN	Sector MIP 40	No sector CAMH
020120	20120	02012000	VIANDES BOVINES, FRAICHES OU REFRIGEREES,	18,607.10	21,867.44	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	Consumo	5	5	5
020130	20130	02013000	VIANDES BOVINES, FRAICHES OU REFRIGEREES,	385,239.74	413,097.70	PANAMA	Panamá	PAN	Alimentos y	Consumo	5	5	5
020210	20210	02021000	VIANDES BOVINES, CONGELEES, EN CARCASSES	102,024.02	105,944.88	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	BI	5	5	5
020220	20220	02022000	VIANDES BOVINES, CONGELEES, EN MORCEAUX	1,467,580.73	1,602,987.98	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	Consumo	5	5	5
020230	20230	02023000	VIANDES BOVINES, CONGELEES, DESOSSEES	831,568.41	934,151.58	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	Consumo	5	5	5
020311	20311	02031100	VIANDES PORCINES, FRAICHES OU REFRIGEREES	44,838.55	93,377.22	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	BI	5	5	5
020319	20319	02031900	VIANDES PORCINES, FRAICHES OU REFRIGEREES	560,353.71	758,011.81	CANADA	Canadá	CAN	Alimentos y	Consumo	5	5	5
020319	20319	02031900	VIANDES PORCINES, FRAICHES OU REFRIGEREES	1,828,857.03	2,315,252.32	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	Consumo	5	5	5
020321	20321	02032100	VIANDES PORCINES, CONGELEES, EN CARCASSE	58,395.59	64,572.78	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	BI	5	5	5
020322	20322	02032200	JAMBONS, EPAULES DE PORCS ET LEURS MORCE	139,523.16	152,303.47	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	Consumo	5	5	5
020329	20329	02032900	VIANDES PORCINES, CONGELEES AUTRES QUE D	33,090,766.50	43,710,602.90	BRESIL	Brasil	BRA	Alimentos y	Consumo	5	5	5
020329	20329	02032900	VIANDES PORCINES, CONGELEES AUTRES QUE D	33,262,087.91	50,476,547.45	CANADA	Canadá	CAN	Alimentos y	Consumo	5	5	5
020329	20329	02032900	VIANDES PORCINES, CONGELEES AUTRES QUE D	15,710,055.67	20,708,800.30	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	Consumo	5	5	5
020410	20410	02041000	CARCASSES OU DEMI-CARCASSES D'AGNEAU, F	89,469.87	92,056.59	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	BI	5	5	5
020421	20421	02042100	VIANDES OVINES, FRAIC. REFRIG. EN CARCASSES,	57,274.44	61,414.12	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	BI	5	5	5
020422	20422	02042200	MORCEAUX D'OVINS NON DESOSSES, FRAIS OU	282,748.22	310,645.17	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	Consumo	5	5	5
020430	20430	02043000	CARCASSES ET DEMI-CARCASSES D'AGNEAU, C	341,921.66	360,629.66	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	BI	5	5	5
020442	20442	02044200	MORCEAUX D'OVINS, CONGELES, NON DESOSSE	65,414.24	67,811.56	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	Consumo	5	5	5
020443	20443	02044300	VIANDES OVINES, CONGELEES, DESOSSEES AUT	192,414.79	195,521.14	LES ETATS UNIES D'AMERIQUE	Estados Un	USA	Alimentos y	Consumo	5	5	5
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
980100	980100	98010000	EFFETS PERSONNELS PREVUS PAR LES ARTICLES	2,515.87	93,697.24	VENEZUELA	Venezuela	VEN	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D

63,564,026,340.96 70,431,217,601.27

Fuente: Elaboración propia a partir de la información proporcionada por la Oficina de Aduanas de Haití, año fiscal 2008 (2007-2008).

## Construcción de matrices de comercio de Haití

La información utilizada para la construcción de las matrices de importaciones (CIF-FOB) es la información para el año fiscal 2008.

### Haití: estructura de la matriz de importaciones por sector económico, socio comercial y tipo de uso (Gourdes)

Variable	Cod.Sector	Variable Sector	UsoIntermedio	UsoIntermedio	UsoIntermedio	...	UsoIntermedio	UsoFinal	UsoFinal	UsoFinal	...	UsoFinal	UsoCapital	UsoCapital	UsoCapital	...	UsoCapital
			HTI	CRI	SLV	...	ROW	HTI	CRI	SLV	...	ROW	HTI	CRI	SLV	...	ROW
MFob	1	Agropecuario, silvicultura y forestal	0	0	0	...	14,496,463	0	0	0	...	3,494,297	0	0	0	...	0
MFob	2	Pesca y acuicultura	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MFob	3	Minería (energía)	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MFob	4	Actividades extractivas	0	0	0	...	136,391	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MFob	5	Elaboración de productos alimenticios, bebidas y tabaco	0	0	0	...	119,681,250	0	131,817,849	20,340,459	...	1,300,990,662	0	0	0	...	0
MFob	6	Fabricación de prendas de vestir, textiles y de cuero y sus complementos	0	0	0	...	16,955,840	0	953	9,530	...	23,572,010	0	0	0	...	0
MFob	7	Madera y productos de madera y corcho, pulpa de madera y derivados	0	1,114,979	22,204	...	10,705,008	0	4,345,999	0	...	8,216,839	0	0	0	...	0
MFob	8	Coque, petróleo refinado y combustible nuclear	0	0	0	...	14,256,396,152	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MFob	9	Productos químicos	0	62,020,907	0	...	34,356,788	0	0	0	...	166,751,815	0	0	0	...	0
MFob	10	Productos farmacéuticos	0	0	0	...	8,118,832	0	0	0	...	163,076,502	0	0	0	...	0
MFob	11	Fabricación de otros productos minerales no metálicos, excepto combustibles fósiles	0	205,840,258	24,773,455	...	1,330,067,702	0	2,358,117	18,101	...	34,565,838	0	0	0	...	21,125,445
MFob	12	Maquinarias y equipos (excluye maquinaria eléctrica)	0	95,298	0	...	1,667,075	0	3,851,000	0	...	12,135,145	0	213,468	3,198,528	...	54,915,617
MFob	13	Vehículos de motor, remolques y semirremolques	0	0	0	...	1,147,922	0	0	0	...	0	0	0	0	...	2,373,606
MFob	14	Aeronaves y naves espaciales	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MFob	15	Otro equipo de transporte	0	0	0	...	257,948	0	0	0	...	2,568,975	0	0	0	...	0
MFob	16	Otras industrias manufactureras n.c.p.; reciclaje (incluye metales)	0	0	253,432	...	5,586,150	0	0	1,830	...	49,714,619	0	0	0	...	5,587,209
MFob	17	Electricidad y gas	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MFob	18	Construcción	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MFob	19	Transporte terrestre, transporte por tuberías, transporte aéreo y transporte marítimo	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MFob	20	Actividades postales, mensajería, telecomunicaciones y actividades de información	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MFob	21	Actividades de servicios financieros, excepto seguros y reaseguros	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MFob	22	Servicios a empresas de todo tipo	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MFob	23	Otros servicios	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MCif	1	Agropecuario, silvicultura y forestal	0	0	0	...	15,408,747	0	0	0	...	3,709,071	0	0	0	...	0
MCif	2	Pesca y acuicultura	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MCif	3	Minería (energía)	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MCif	4	Actividades extractivas	0	0	0	...	262,185	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MCif	5	Elaboración de productos alimenticios, bebidas y tabaco	0	0	0	...	138,354,615	0	138,606,090	24,484,167	...	1,522,764,993	0	0	0	...	0
MCif	6	Fabricación de prendas de vestir, textiles y de cuero y sus complementos	0	0	0	...	19,249,578	0	1,062	10,708	...	25,319,439	0	0	0	...	0
MCif	7	Madera y productos de madera y corcho, pulpa de madera y derivados	0	1,224,767	25,459	...	14,014,999	0	4,781,125	0	...	10,400,067	0	0	0	...	0
MCif	8	Coque, petróleo refinado y combustible nuclear	0	0	0	...	14,256,650,880	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MCif	9	Productos químicos	0	65,027,344	0	...	42,806,531	0	0	0	...	200,790,233	0	0	0	...	0
MCif	10	Productos farmacéuticos	0	0	0	...	8,963,462	0	0	0	...	180,349,045	0	0	0	...	0
MCif	11	Fabricación de otros productos minerales no metálicos, excepto combustibles fósiles	0	238,189,290	26,353,547	...	1,727,382,367	0	2,612,608	25,383	...	44,128,151	0	0	0	...	23,085,738
MCif	12	Maquinarias y equipos (excluye maquinaria eléctrica)	0	113,392	0	...	1,836,734	0	4,618,685	0	...	14,789,688	0	254,009	3,557,513	...	58,020,124
MCif	13	Vehículos de motor, remolques y semirremolques	0	0	0	...	1,334,725	0	0	0	...	0	0	0	0	...	2,375,748
MCif	14	Aeronaves y naves espaciales	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MCif	15	Otro equipo de transporte	0	0	0	...	269,583	0	0	0	...	2,682,760	0	0	0	...	0
MCif	16	Otras industrias manufactureras n.c.p.; reciclaje (incluye metales)	0	0	349,366	...	5,790,092	0	0	2,219	...	59,028,295	0	0	0	...	7,232,207
MCif	17	Electricidad y gas	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MCif	18	Construcción	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MCif	19	Transporte terrestre, transporte por tuberías, transporte aéreo y transporte marítimo	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MCif	20	Actividades postales, mensajería, telecomunicaciones y actividades de información	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MCif	21	Actividades de servicios financieros, excepto seguros y reaseguros	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MCif	22	Servicios a empresas de todo tipo	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
MCif	23	Otros servicios	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0

Fuente: Elaboración propia a partir de la información proporcionada por la Oficina de Aduanas de Haití, año fiscal 2008 (2007-2008).

## Construcción de matrices de comercio de Haití

La información utilizada para la construcción de la matriz de exportaciones es información espejo, es decir, las importaciones que realizan todos los países (desglosados) con origen en Haití (934,921.9 miles de dólares), representan las **exportaciones de Haití al resto del mundo**.

### Haití: Estructura de la matriz de exportaciones por sector económico, socio comercial y tipo de uso (Miles de dólares)

Variable	Cod.Sector	Variable	Sector	UsolIntermedio					UsoFinal					UsoCapit				
				HTI	CRI	SLV	...	ROW	HTI	CRI	SLV	...	ROW	HTI	CRI	SLV	...	ROW
XFob	1	Agropecuario, silvicultu		0	160	0	...	478.42	0	0	0	...	5.687	0	0	0	...	0
XFob	2	Pesca y acuicultura		0	0	0	...	0.225	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
XFob	3	Minería (energía)		0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	
XFob	4	Actividades extractivas		0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	
XFob	5	Elaboración de product		0	2.016	0	...	44.309	0	26.15	0	...	2052.371	0	0	0	...	0
XFob	6	Fabricación de prendas		0	0	0.126	...	94.232	0	4.064	14.127	...	4163.173	0	0	0	...	0
XFob	7	Madera y productos de		0	0.007	0	...	11.99	0	0.007	0	...	9.134	0	0	0	...	0
XFob	8	Coque, petróleo refinac		0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	
XFob	9	Productos químicos		0	0.265	0	...	3189.732	0	0.031	0.101	...	0.398	0	0	0	...	0
XFob	10	Productos farmacéuticc		0	0.194	0	...	0	0	0	...	0.098	0	0	0	...	0	
XFob	11	Fabricación de otros pr		0	674.788	0.151	...	6247.238	0	0.075	0	...	35.076	0	1.817	1.002	...	89.228
XFob	12	Maquinarias y equipos		0	0	0	...	1.436	0	0	0	...	1.043	0	0	0	...	14.94
XFob	13	Vehículos de motor, rei		0	0	12.693	...	4.13	0	0	0	...	0	0	0	0	...	284.654
XFob	14	Aeronaves y naves esp		0	2.114	0	...	0.114	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0
XFob	15	Otro equipo de transpo		0	0	0	...	0	0	0	...	0.069	0	0	0	...	0	
XFob	16	Otras industrias manuf		0	0	0	...	5.566	0	0.003	11.612	...	15.596	0	0.012	0	...	0
XFob	17	Electricidad y gas		0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	
XFob	18	Construcción		0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	
XFob	19	Transporte terrestre, tr		0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	
XFob	20	Actividades postales, r		0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	
XFob	21	Actividades de servicios		0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	
XFob	22	Servicios a empresas c		0	0	0	...	0	0	0	...	0	0	0	0	...	0	
XFob	23	Otros servicios		0	0	0	...	0	0	0	...	0.372	0	0	0	...	0	

Fuente: Elaboración propia a partir de la información del WITS, información anual 2011.

## Extracción de la información de Haití del CARICOM

- En la CAM (matriz regional sin incorporar a Haití) la información de importaciones y exportaciones se agrupa en distintos países y regiones, en particular el comercio de los países centroamericanos con Haití se aglutina en el grupo de los países miembros de la Comunidad del Caribe CARICOM.
- Para conseguir el desglose de dicha información se realizaron consultas (en el sitio WITS) de cada país (para el año 2011) con el fin de obtener un aproximado de la **participación porcentual de exportaciones e importaciones (información espejo) que cada país (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá, México y Rep. Dominicana), comercia con Haití y el CARICOM.**

### Importaciones de Costa Rica provenientes del CARICOM y Haití 2011

No Sector	Importaciones de Costa Rica provenientes de CARICOM (Miles de dólares)			Importaciones de Costa Rica provenientes de Haití (Miles de dólares)			Participación de las importaciones de Costa Rica provenientes de Haití sobre las importaciones provenientes del CARICOM		
	BI	Consumo	De Capital	BI	Consumo	De Capital	BI	Consumo	De Capital
1	582.8	0.0	0.0	160.0	0.0	0.0	0.2746	0.0000	0.0000
2	0.1	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
4	216.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
5	2.1	5,729.7	0.0	2.0	26.2	0.0	0.9734	0.0046	0.0000
6	121.4	14.7	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0000	0.2759	0.0000
7	399.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0038	0.0000
8	70,108.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
9	7,717.8	4.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0000	0.0076	0.0000
10	0.2	127.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.9463	0.0000	0.0000
11	35,909.4	2,634.4	76.2	674.8	0.1	1.8	0.0188	0.0000	0.0239
12	215.4	0.8	331.6	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.9	0.0	3,120.5	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
14	2.1	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	1.0000	0.0000	0.0000
15	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.2	60.5	355.7	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000

Fuente: Elaboración propia con datos del WITS

# Extracción de la información de Haití del CARICOM

## Importaciones de Costa Rica provenientes del CARICOM y Haití 2011

No Sector	Exportaciones de Costa Rica con destino a CARICOM (Miles de dólares)			Exportaciones de Costa Rica con destino a Haití (Miles de dólares)			Participación de las exportaciones de Costa Rica con destino a Haití sobre las exportaciones con destino al CARICOM		
	BI	Consumo	De Capital	BI	Consumo	De Capital	BI	Consumo	De Capital
1	96.4	9,584.3	0.0	11.6	0.0	0.0	0.1204	0.0000	0.0000
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
4	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
5	6,517.2	54,876.3	0.0	0.0	4,207.6	0.0	0.0000	0.0767	0.0000
6	103.1	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0025	0.0000
7	7,816.2	1,791.6	0.0	75.9	86.2	0.0	0.0097	0.0481	0.0000
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
9	4,860.5	5,948.3	0.0	23.8	56.0	0.0	0.0049	0.0094	0.0000
10	13,987.5	16,493.5	0.0	0.0	129.1	0.0	0.0000	0.0078	0.0000
11	20,611.8	181.7	3,219.1	2,233.4	0.4	32.7	0.1084	0.0024	0.0102
12	34.7	4,944.6	359.5	0.0	520.1	89.7	0.0000	0.1052	0.2496
13	0.0	0.0	278.7	0.0	0.0	4.0	0.0000	0.0000	0.0144
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0	92.6	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0000	0.0798	0.0000
16	8.9	223.3	15.2	0.0	0.3	0.0	0.0006	0.0015	0.0000
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0000	0.0000	0.0000

Con base en información recopilada, se imputaron las estructuras porcentuales a la información de comercio con el CARICOM y se extrajo por diferencia la parte proporcional de Haití.





## 5. PRÓXIMAS ETAPAS (TRABAJO EN CURSO DE FINALIZACIÓN)

1. Análisis de las brechas productivas entre Haití y los países centroamericanos.
2. Análisis del valor agregado inducido por el comercio intrarregional.
3. Metodología de construcción de la MIPH
4. Talleres de difusión sobre el la construcción y aplicaciones de la MIPH y la MIPCH

## 6. CONCLUSIONES

1. Los esfuerzos de la CEPAL en la construcción de la MIP nacional de Haití son los primeros de su tipo para el país.
2. Se trata de una matriz preliminar, basada en los COU oficiales:
  - Fue necesario utilizar fuentes de información alternativas para el tratamiento del comercio.
  - Se enfrentaron desafíos de homogenización y representatividad que se limita a 23 sectores.
3. La incorporación de la MIPH a la MIPCA es un ejercicio preliminar que permitió validar el método de construcción de matrices regionales.
4. La documentación metodológica de estos ejercicios permitirá su replicabilidad por parte de las contrapartes nacionales u otros usuarios.

C E P A L



NACIONES UNIDAS

C E P A L

## **Comisión Económica para América Latina y el Caribe**

Sede subregional en México

Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra N° 193, pisos 12 y 14

Col. Granada, Alcaldía Miguel Hidalgo

CP 09700 Ciudad de México

Tel. 55 4170 5600 – C.E.: [registromexico@cepal.org](mailto:registromexico@cepal.org)