

El potencial dinamizador de las exportaciones en Centroamérica y la República Dominicana: evidencia empírica a partir del análisis de matrices insumo-producto



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Cuadro 1

Valor agregado doméstico generado por las exportaciones de bienes y servicios (VADEb, VADEs) y exportaciones brutas de bienes y servicios (EXPb, EXPs), según país
(en millones de dólares anuales)

País	Grupo de sectores	Valor agregado generado por las exportaciones de bienes y servicios sobre la economía			Exportaciones brutas		
		VADEb	VADEs	VADE	EXPb	EXPs	EXP
Panamá (2012)	Bienes	491	239	698			
	Servicios	123	9,306	9,461			
	Total	614	9,545	10,159	820	10,972	11,792
Costa Rica (2011)	Bienes	4,128	246	4,374			
	Servicios	1,418	4,026	5,445			
	Total	5,547	4,272	9,819	8,081	4,784	12,865
Rep. Dominicana (2010)	Bienes	2,299	328	2,627			
	Servicios	447	4,438	4,885			
	Total	2,746	4,767	7,512	4,210	5,289	9,499
Nicaragua (2011)	Bienes	1,833	37	1,870			
	Servicios	289	474	763			
	Total	2,122	511	2,633	3,010	627	3,636

**Porcentaje del valor agregado doméstico generado por las exportaciones de bienes y servicios (VADEb, VADEs)
respecto a las exportaciones brutas de bienes y servicios , según país**
(en porcentajes)

País	Grupo de sectores	Proporción del valor agregado generado por las exportaciones de bienes y servicios		
		VADEb / EXPb	VADEs / EXPs	VADE / EXP
Panamá (2012)	Bienes	59.9	2.2	5.9
	Servicios	15.0	84.8	80.2
	Total	74.9	87.0	86.2
Costa Rica (2011)	Bienes	51.1	5.1	34.0
	Servicios	17.5	84.2	42.3
	Total	68.6	89.3	76.3
Rep. Dominicana (2010)	Bienes	54.6	6.2	27.7
	Servicios	10.6	83.9	51.4
	Total	65.2	90.1	79.1
Nicaragua (2011)	Bienes	60.9	5.9	51.4
	Servicios	9.6	75.6	21.0
	Total	70.5	81.5	72.4



Cuadro 3

Valor agregado doméstico generado por las exportaciones de bienes y servicios (VADEb, VADEs) y empleo inducido por el valor agregado generado por las exportaciones de bienes y servicios (EXPb, EXPs), según país
(en millones de dólares anuales)

País	Grupo de sectores	Efecto de las exportaciones de bienes y servicios sobre la economía					
		Valor agregado generado en las exportaciones de bienes y servicios			Empleo inducido por el valor agregado generado en las exportaciones de bienes y servicios		
		VADEb	VADEs	VADE	EVADEb	EVADEs	EVADE
Panamá (2012)	Bienes	491	239	730	56,154	15,949	72,103
	Servicios	123	9,306	9,429	2,951	181,205	184,156
	Total	614	9,545	10,159	59,106	197,154	256,259
Costa Rica (2011)	Bienes	4,128	246	4,374	165,893	9,637	175,530
	Servicios	1,418	4,026	5,445	52,090	199,283	251,372
	Total	5,547	4,272	9,819	217,983	208,920	426,902
Rep. Dominicana (2010)	Bienes	2,299	328	2,627	147,058	23,416	170,474
	Servicios	447	4,438	4,885	25,348	353,990	379,337
	Total	2,746	4,767	7,512	172,406	377,406	549,812
Nicaragua (2011)	Bienes	1,833	37	1,870	511,408	9,398	520,806
	Servicios	289	474	763	39,189	80,035	119,224
	Total	2,122	511	2,633	550,596	89,433	640,029

Cuadro 4

Valor agregado doméstico generado por las exportaciones de bienes y servicios (VADEb, VADEs) como proporción del valor agregado domestico generado por las exportaciones totales (VADE) y empleo inducido por el valor agregado generado por las exportaciones de bienes y servicios (EXPb, EXPs) como proporción del empleo inducido por el valor agregado generado por las exportaciones totales , según país
(en porcentajes)

País	Grupo de sectores	Valor agregado generado por las exportaciones de bienes y servicios		Empleo inducido por el valor agregado generado en las exportaciones de bienes y servicios	
		VADEb / VADE	VADEs / VADE	EVADEb / EVADE	EVADEs / EVADE
Panamá (2012)	Bienes	4.8	2.4	21.9	6.2
	Servicios	1.2	91.6	1.2	70.7
	Total	6.0	94.0	23.1	76.9
Costa Rica (2011)	Bienes	42.0	2.5	38.9	2.3
	Servicios	14.4	41.0	12.2	46.7
	Total	56.5	43.5	51.1	48.9
Rep. Dominicana (2010)	Bienes	30.6	4.4	26.7	4.3
	Servicios	5.9	59.1	4.6	64.4
	Total	36.5	63.5	31.4	68.6
Nicaragua (2011)	Bienes	69.6	1.4	79.9	1.5
	Servicios	11.0	18.0	6.1	12.5
	Total	80.6	19.4	86.0	14.0



Cuadro 5

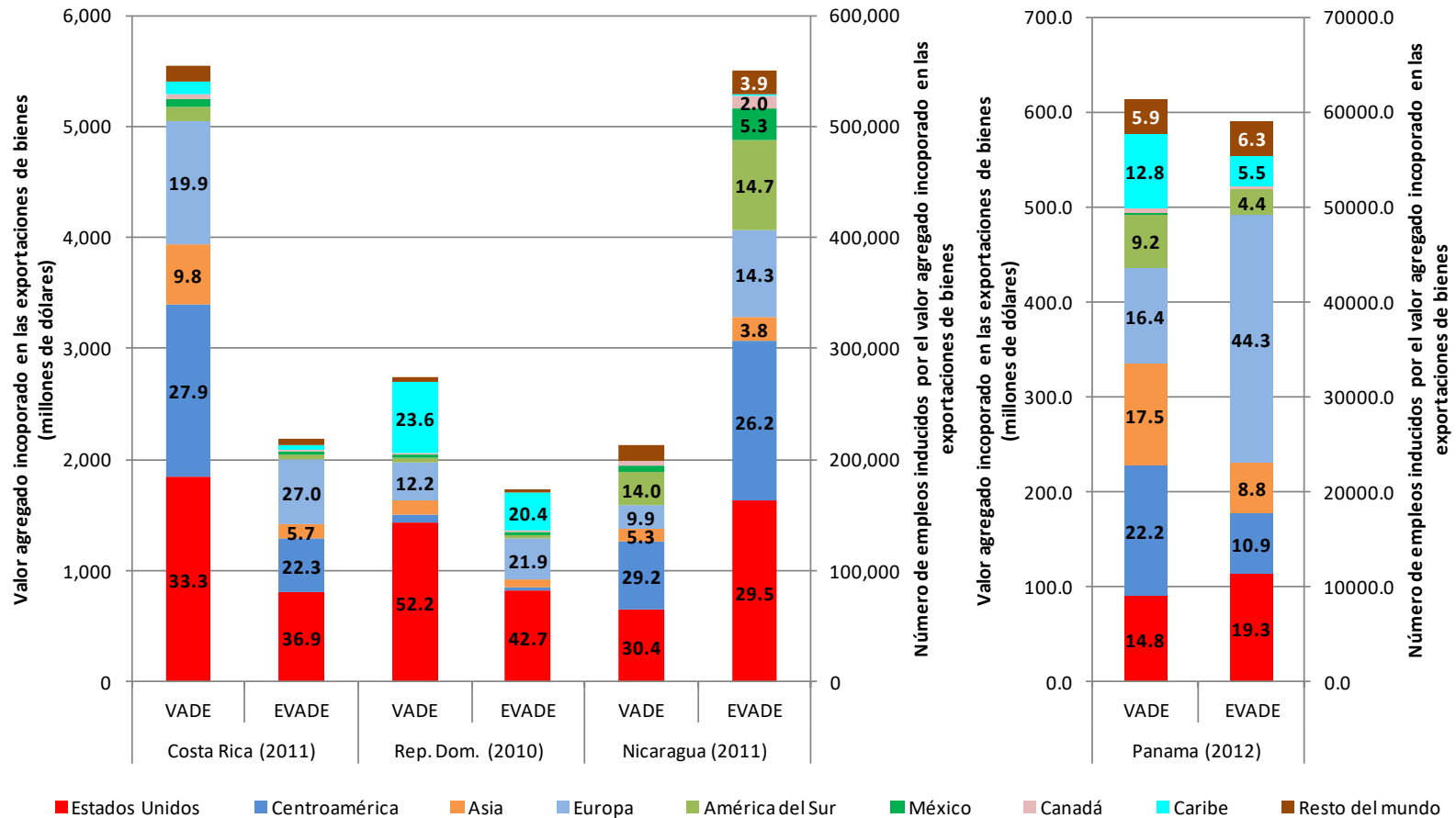
Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes y servicios (VADEb, VADEs) según país
(en dólares anuales)

País	Grupo de sectores	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de servicios	Valor agregado unitario generado por las exportaciones totales
Panamá (2012)	Bienes	8,745	14,989	10,126
	Servicios	41,550	51,356	51,199
	Total	10,383	48,414	39,642
Costa Rica (2011)	Bienes	24,885	25,520	24,920
	Servicios	27,227	20,204	21,659
	Total	25,445	20,449	23,000
Rep. Dominicana (2010)	Bienes	15,631	14,015	15,409
	Servicios	17,631	12,538	12,878
	Total	15,925	12,630	13,663
Nicaragua (2011)	Bienes	3,584	3,929	3,590
	Servicios	7,383	5,924	6,403
	Total	3,854	5,714	4,114



Gráfico 1

Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes (VADE) y empleo inducidos por el valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes (EVADE) según país y destino comercial
(Etiquetas en porcentajes)



Cuadro 6
Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes según país y destino comercial
(en dólares anuales)

País	Grupo de sectores	Estados Unidos	Centroamérica	Asia	Europa	América del Sur	México	Canadá	Caribe	Resto del mundo	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes
Panamá (2012)	Bienes	6,648	18,178	19,534	3,221	18,837	22,132	16,767	21,367	7,668	8,745
	Servicios	42,848	43,900	32,745	42,626	40,664	43,410	64,459	43,145	44,767	41,550
	Total	7,976	21,173	20,662	3,852	21,630	24,086	20,142	24,192	9,820	10,383
Costa Rica (2011)	Bienes	22,068	33,236	52,079	17,735	32,412	29,209	21,190	26,672	28,163	24,885
	Servicios	26,371	29,153	27,747	24,303	30,989	30,461	25,900	28,086	27,522	27,227
	Total	22,962	31,863	43,621	18,810	31,927	29,590	22,139	27,106	28,005	25,445
Rep. Dominicana (2010)	Bienes	17,527	22,657	19,164	8,357	22,389	7,179	11,601	18,662	25,317	15,631
	Servicios	18,057	17,931	17,680	15,588	16,876	15,712	16,291	17,749	17,803	17,631
	Total	17,611	21,645	18,903	8,898	21,210	7,628	12,121	18,492	23,568	15,925
Nicaragua (2011)	Bienes	3,728	3,933	5,188	2,489	3,457	1,907	2,847	4,013	6,027	3,584
	Servicios	7,252	7,990	7,081	6,744	6,657	6,508	7,374	8,741	8,024	7,383
	Total	3,976	4,287	5,368	2,657	3,683	2,109	3,096	4,433	6,245	3,854



NAACIONES UNIDAS

CEPAL

Cuadro 7

Valor agregado doméstico generado por las exportaciones de bienes (VADE) y empleo inducido por el valor agregado generado por las exportaciones de bienes (EVADE) según país y sector económico
(VADE: en millones de dólares anuales, EVADE: número de empleos)

Sector de bienes	Efecto de las exportaciones de bienes sobre los sectores productores de bienes															
	Panamá (2012)				Costa Rica (2011)				Rep. Dominicana (2010)				Nicaragua (2011)			
	VADEb	%	EVADEb	%	VADEb	%	EVADEb	%	VADEb	%	EVADEb	%	VADEb	%	EVADEb	%
Agricultura	89	14.5	34,756	58.8	1,252	22.6	93,235	42.8	378	13.8	69,653	40.4	542	25.5	283,855	51.6
Ganadería, silvicultura y pesca	84	13.7	7,569	12.8	223	4.0	9,915	4.5	19	0.7	1,819	1.1	308	14.5	107,507	19.5
Minas y canteras	75	12.3	303	0.5	2	0.0	42	0.0	61	2.2	2,465	1.4	254	11.9	26,323	4.8
Alimentos, bebidas y tabaco	83	13.5	2,140	3.6	549	9.9	18,646	8.6	328	12.0	13,938	8.1	301	14.2	23,423	4.3
Textil, cuero y calzado	18	2.9	8,349	14.1	92	1.7	4,800	2.2	339	12.4	20,190	11.7	293	13.8	57,629	10.5
Madera y papel	18	3.0	1,010	1.7	110	2.0	3,745	1.7	-	-	-	-	12	0.6	2,689	0.5
Otros productos manufactureros	20	3.3	1,062	1.8	33	0.6	2,201	1.0	698	25.4	26,004	15.1	2	0.1	1,644	0.3
Petróleo, químicos, plásticos y productos de caucho	91	14.8	854	1.4	514	9.3	10,234	4.7	282	10.3	5,527	3.2	21	1.0	2,225	0.4
Cemento, derivados y productos minerales	7	1.2	11	0.0	24	0.4	528	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-
Metales comunes	3	0.5	26	0.0	123	2.2	2,687	1.2	138	5.0	6,383	3.7	3	0.1	882	0.2
Maquinaria gral.	-	-	-	-	630	11.4	8,841	4.1	-	-	-	-	68	3.2	2,523	0.5
Otros productos eléctricos y electrónicos	-	-	-	-	521	9.4	9,077	4.2	50	1.8	861	0.5	-	-	-	-
Equipo de transporte	-	-	-	-	37	0.7	1,256	0.6	-	-	-	-	24	1.1	1,956	0.4
Construcción	3	0.5	75	0.1	19	0.3	685	0.3	6	0.2	217	0.1	4	0.2	751	0.1
Total del subgrupo	491	80.0	56,154	95.0	4,128	74.4	165,893	76.1	2,299	83.7	147,058	85.3	1,833	86.4	511,408	92.9

Sector de servicios	Efecto de las exportaciones de bienes sobre los sectores productores de servicios															
	Panamá (2012)				Costa Rica (2011)				Rep. Dominicana (2010)				Nicaragua (2011)			
	VADEb	%	EVADEb	%	VADEb	%	EVADEb	%	VADEb	%	EVADEb	%	VADEb	%	EVADEb	%
Servicios de redes	28	4.5	599	1.0	236	4.3	6,423	2.9	104	3.8	2,892	1.7	89	4.2	8,237	1.5
Comercio	55	9.0	1,110	1.9	328	5.9	21,749	10.0	174	6.3	14,809	8.6	77	3.6	16,815	3.1
Finanzas, seguros y bienes raíces	7	1.2	69	0.1	341	6.2	4,406	2.0	59	2.1	732	0.4	44	2.1	1,495	0.3
Servicios sociales	5	0.8	206	0.3	20	0.4	558	0.3	92	3.3	4,946	2.9	31	1.4	3,458	0.6
Turismo	3	0.4	87	0.1	18	0.3	747	0.3	8	0.3	372	0.2	3	0.1	571	0.1
Otros servicios	25	4.0	880	1.5	475	8.6	18,207	8.4	9	0.3	1,597	0.9	46	2.1	8,613	1.6
Total del subgrupo	123	20.0	2,951	5.0	1,418	25.6	52,090	23.9	447	16.3	25,348	14.7	289	13.6	39,189	7.1

Total general	614		59,106		5,547		217,983		2,746		172,406		2,122		550,596	
----------------------	------------	--	---------------	--	--------------	--	----------------	--	--------------	--	----------------	--	--------------	--	----------------	--

Cuadro 8

Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes según país y sector económico (en dólares anuales)

Sector(es) de bienes	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes sobre los sectores productores de bienes			
	Panamá (2012)	Costa Rica (2011)	Rep. Dominicana (2010)	Nicaragua (2011)
	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes
Agricultura	2,556	13,427	5,421	1,909
Ganadería, silvicultura y pesca	11,094	22,499	10,436	2,868
Minas y canteras	248,983	40,056	24,904	9,630
Alimentos, bebidas y tabaco	38,586	29,441	23,550	12,871
Textil, cuero y calzado	2,148	19,183	16,802	5,088
Madera y papel	17,928	29,320	-	4,538
Otros productos manufactureros	18,814	14,960	26,853	1,497
Petróleo, químicos, plásticos y productos de caucho	106,257	50,263	50,943	9,638
Cemento, derivados y productos minerales	682,420	44,760	-	-
Metales comunes	110,417	45,697	21,621	3,053
Maquinaria gral.	-	71,251	-	26,916
Otros productos eléctricos y electrónicos	-	57,405	57,574	-
Equipo de transporte	-	29,519	-	12,340
Construcción	44,831	27,725	26,517	4,715
Valor agregado unitario del subgrupo	8,745	24,885	15,631	3,584

Sector de servicios	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes sobre los sectores productores de servicios			
	Panamá (2012)	Costa Rica (2011)	Rep. Dominicana (2010)	Nicaragua (2011)
	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de bienes
Servicios de redes	46,618	36,781	36,027	10,829
Comercio	49,866	15,101	11,767	4,600
Finanzas, seguros y bienes raíces	104,593	77,477	80,607	29,201
Servicios sociales	23,407	35,537	18,565	8,872
Turismo	31,457	23,832	22,784	5,129
Otros servicios	27,948	26,066	5,732	5,283
Valor agregado unitario del subgrupo	41,550	27,227	17,631	7,383

Valor agregado unitario de la economía	10,383	25,445	15,925	3,854
---	---------------	---------------	---------------	--------------

Cuadro 9

Valor agregado doméstico generado por las exportaciones de servicios (VADEs) y empleo inducido por el valor agregado generado por las exportaciones de servicios (EVADEs) según país y sector económico
(VADEs: en millones de dólares anuales, EVADEs: número de empleos)

Sector de bienes	Efecto de las exportaciones de servicios sobre los sectores productores de bienes															
	Panamá (2012)				Costa Rica (2011)				Rep. Dominicana (2010)				Nicaragua (2011)			
	VADEs	%	EVADEs	%	VADEs	%	EVADEs	%	VADEs	%	EVADEs	%	VADEs	%	EVADEs	%
Agricultura	11	0.1	4,106	2.1	31	0.7	2,542	1.2	54	1.1	9,163	2.4	5	1.0	3,664	4.1
Ganadería, silvicultura y pesca	29	0.3	2,886	1.5	22	0.5	1,383	0.7	46	1.0	4,672	1.2	9	1.8	3,264	3.6
Minas y canteras	17	0.2	71	0.0	0	0.0	7	0.0	4	0.1	201	0.1	1	0.1	56	0.1
Alimentos, bebidas y tabaco	36	0.4	1,132	0.6	66	1.6	1,591	0.8	88	1.9	2,388	0.6	14	2.7	953	1.1
Textil, cuero y calzado	3	0.0	1,701	0.9	1	0.0	110	0.1	8	0.2	1,037	0.3	0	0.0	26	0.0
Madera y papel	21	0.2	1,071	0.5	11	0.3	595	0.3	-	-	-	-	1	0.2	247	0.3
Otros productos manufactureros	58	0.6	3,894	2.0	1	0.0	107	0.1	64	1.3	3,706	1.0	0	0.1	205	0.2
Petróleo, químicos, plásticos y productos de caucho	19	0.2	351	0.2	40	0.9	412	0.2	35	0.7	793	0.2	2	0.4	145	0.2
Cemento, derivados y productos minerales	15	0.2	25	0.0	3	0.1	92	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Metales comunes	1	0.0	9	0.0	4	0.1	103	0.0	4	0.1	236	0.1	-	0.0	73	0.1
Maquinaria gral.	-	-	-	-	1	0.0	16	0.0	-	-	-	-	2	0.4	119	0.1
Otros productos eléctricos y electrónicos	-	-	-	-	2	0.0	35	0.0	0	0.0	0	0.0	-	-	-	-
Equipo de transporte	-	-	-	-	30	0.7	1,068	0.5	-	-	-	-	1	0.2	73	0.1
Construcción	29	0.3	703	0.4	34	0.8	1,575	0.8	26	0.6	1,219	0.3	2	0.5	573	0.6
Total del subgrupo	239	2.5	15,949	8.1	246	5.8	9,637	4.6	328	6.9	23,416	6.2	37	7.2	9,398	10.5

Sector de servicios	Efecto de las exportaciones de servicios sobre los sectores productores de servicios															
	Panamá (2012)				Costa Rica (2011)				Rep. Dominicana (2010)				Nicaragua (2011)			
	VADEs	%	EVADEs	%	VADEs	%	EVADEs	%	VADEs	%	EVADEs	%	VADEs	%	EVADEs	%
Servicios de redes	3,687	38.6	38,882	19.7	483	11.3	18,374	8.8	1,170	24.5	47,533	12.6	146	28.5	10,866	12.1
Comercio	3,458	36.2	84,072	42.6	300	7.0	26,720	12.8	774	16.2	89,597	23.7	158	30.9	40,142	44.9
Finanzas, seguros y bienes raíces	932	9.8	9,263	4.7	318	7.4	4,085	2.0	233	4.9	3,587	1.0	32	6.2	1,089	1.2
Servicios sociales	142	1.5	7,448	3.8	123	2.9	4,525	2.2	415	8.7	26,965	7.1	33	6.4	5,756	6.4
Turismo	296	3.1	10,919	5.5	603	14.1	37,048	17.7	1,426	29.9	77,831	20.6	71	13.8	15,281	17.1
Otros servicios	791	8.3	30,620	15.5	2,200	51.5	108,530	51.9	420	8.8	108,477	28.7	36	7.0	6,901	7.7
Total del subgrupo	9,306	97.5	181,205	91.9	4,026	94.2	199,283	95.4	4,438	93.1	353,990	93.8	474	92.8	80,035	89.5
Total general	9,545		197,154		4,272		208,920		4,767		377,406		511		89,433	

Cuadro 10

Valor agregado unitario generado por las exportaciones de servicios según país y sector económico

(en dólares anuales)

Sector	Efecto de las exportaciones de servicios sobre los sectores productores de bienes			
	Panamá (2012)	Costa Rica (2011)	Rep. Dominicana (2010)	Nicaragua (2011)
	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de servicios	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de servicios	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de servicios	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de servicios
Sectores de bienes				
Agricultura	2,711	12,264	5,848	1,448
Ganadería, silvicultura y pesca	10,025	15,615	9,856	2,758
Minas y canteras	239,834	29,242	20,278	9,245
Alimentos, bebidas y tabaco	31,771	41,744	36,990	14,301
Textil, cuero y calzado	1,835	12,005	7,545	2,619
Madera y papel	19,890	18,443	-	4,083
Otros productos manufactureros	14,960	10,458	17,137	1,250
Petróleo, químicos, plásticos y productos de caucho	52,984	96,285	43,666	12,323
Cemento, derivados y productos minerales	605,201	37,253	-	-
Metales comunes	60,689	34,718	16,077	1,807
Maquinaria gral.	-	46,094	-	16,946
Otros productos eléctricos y electrónicos	-	44,975	35,113	-
Equipo de transporte	-	27,818	-	11,474
Construcción	41,552	21,863	21,630	4,102
Valor agregado unitario del subgrupo	14,989	25,520	14,015	3,929
Sector	Efecto de las exportaciones de servicios sobre los sectores productores de servicios			
	Panamá (2012)	Costa Rica (2011)	Rep. Dominicana (2010)	Nicaragua (2011)
	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de servicios	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de servicios	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de servicios	Valor agregado unitario generado por las exportaciones de servicios
Sectores de servicios				
Servicios de redes	94,820	26,275	24,615	13,416
Comercio	41,135	11,229	8,635	3,928
Finanzas, seguros y bienes raíces	100,621	77,856	64,880	29,144
Servicios sociales	19,023	27,103	15,393	5,661
Turismo	27,126	16,277	18,328	4,631
Otros servicios	25,827	20,269	3,876	5,155
Valor agregado unitario del subgrupo	51,356	20,204	12,538	5,924
Valor agregado unitario de la economía	48,414	20,449	12,630	5,714





NACIONES UNIDAS

CEPAL

www.cepal.org