

RECURSOS NATURALES, DIVERSIFICACIÓN Y CRECIMIENTO REGIONAL EN EL PERÚ

Ph.D. Mario D. Tello
Departamento de Economía,
Pontificia Universidad Católica del Perú

Index

1. [Recursos Naturales \(RN\) y Crecimiento](#)

2. [Explicaciones Posibles: Papel del Sector Privado y Público](#)

3. [Recursos Naturales Pro Crecimiento y Desarrollo](#)

4. [Conclusiones](#)

1. Recursos Naturales (RN) y Crecimiento

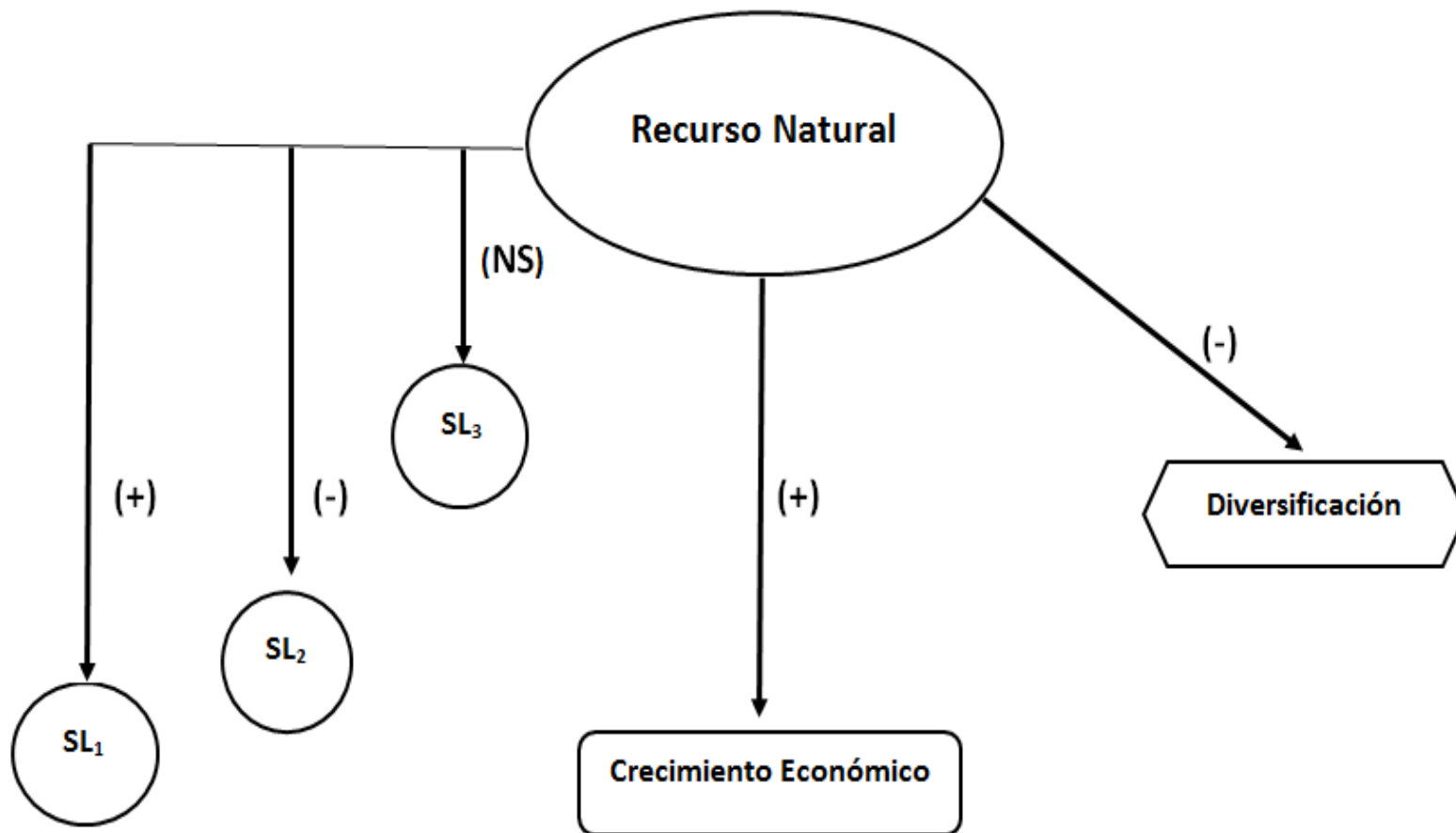
- Según cifras oficiales del 2013, las actividades productivas intensivas en el uso de recursos naturales en la economía Peruana:
 - i) Generan la quinta parte del producto,
 - ii) Constituyen la cuarta parte de la recaudación proveniente de los tributos internos,
 - iii) Representan el 84% del valor total exportado, y el 60% de este valor corresponde a 14 productos primarios de exportación.
 - iv) En la mayoría de las 25 regiones de dicha economía sectores dependientes de **algún recurso natural son considerados como 'base' de ellas.**
- [Un sector base de una región es definido como aquel donde el ratio entre la participación del producto del sector del producto total de la región sobre la respectiva participación de la economía es mayor a uno]



1. Recursos Naturales (RN) y Crecimiento

- No obstante, los desempeños económico en crecimiento (del valor agregado real per cápita) y social en (términos de la tasa de incidencia de la) pobreza para el período 2001-2012 han sido muy heterogéneos. Desde 2.9% de crecimiento y 49% de la población en situación de pobreza en *Huancavelica* a 9% de crecimiento y 8% de pobreza en *Ica*. Adicionalmente, en las zonas rurales donde se localiza mayormente las actividades intensivas en los recursos naturales, el ingreso por persona mensual promedio fue de 148 dólares del 2013 y prácticamente la mitad de la población en dichas zonas fue considerada pobre.
- Estas cifras opuestas sugieren que no son claros los positivos efectos de la explotación de los RN y los desempeños económicos y sociales.

FIGURA 1 EFECTOS DE LOS RECURSOS NATURALES



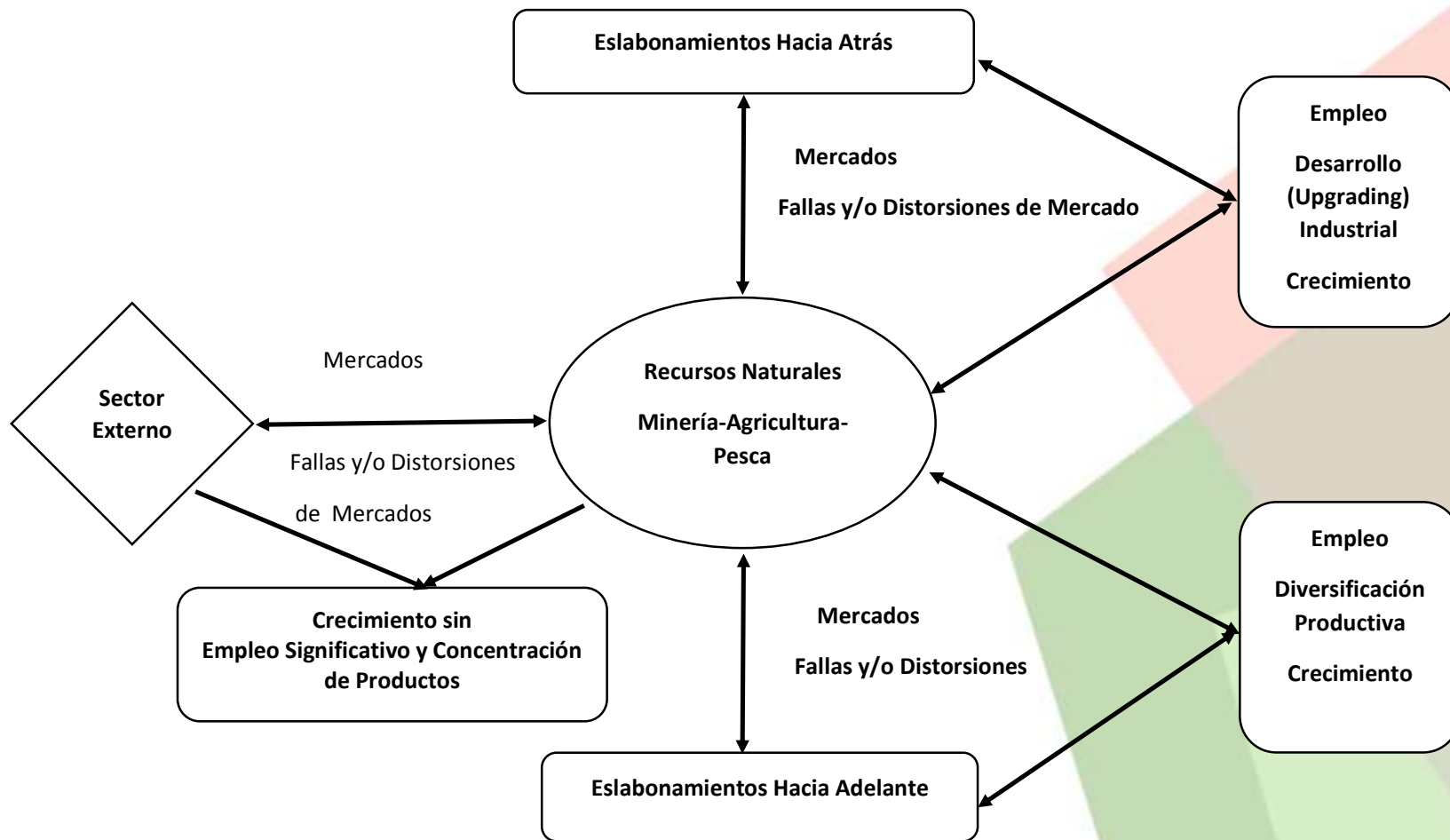
2. Explicaciones Posibles: Rol del Sector Privado y Público

- Las explicaciones básicas por las cuales el desarrollo económico no se genera con la explotación y producción de los RN son:
 - i) Políticas (actividades no productivas rentistas)= Fallas o Distorsiones del Gobierno y de sus instituciones
 - ii) Sociales= Fallas de coordinación, información y comunicación entre las empresas concesionarias y explotadoras de los RN, el GOB, y las familias residentes de los centros de explotación y producción
 - iii) Falta de una oferta de bienes (infraestructura) y servicios públicos locales en los centros de explotación y producción
 - iv) Fallas y/o Distorsiones de Mercado (cantidades sub-óptimas capacidad empresarial, conocimientos del mercado y acceso al crédito; mercados imperfectos-poder del **mercado; fallas de información y coordinación, ausencia de 'spillovers'** -efectos de derramamiento, de las empresas que explotan los RN y las empresas locales);
 - v) Fallas o Distorsiones de Identificación de estas y separación clara de los roles del sector privado y de los diferentes estamentos del GOB (GR, GL, GC).



2. Recursos Naturales Pro Crecimiento y Desarrollo

Figura 2



4. Conclusiones

- El objetivo de lograr que la explotación en producción de los RN tenga una mayor incidencia en el desarrollo de las regiones requiere de una **serie de 'intervenciones-acciones públicas y privadas', diseñadas a 'reducir o eliminar las fallas o distorsiones del mercado, gobierno e instituciones'**
- Debido a las visibles y documentadas fallas del gobierno en sus tres estamentos (ineficiencias en las instituciones gubernamentales asociadas a la corrupción, deficiente gestión en la ejecución de los proyectos, excesiva burocracia que retarda los períodos de su ejecución e inestabilidad de la plana de directores y capital humano de los entes de gobierno), las distorsiones del mercado que limitan el proceso de **explotación y/o el descubrimiento de 'nuevos' productos requieren ser identificados por el sector privado.**



4. Conclusiones

- Este sector necesita definir los instrumentos o programas necesarios para reducir o eliminar dichas distorsiones, siendo el rol de los diversos estamentos del gobierno apoyarlos.
- Los programas de desarrollo productivo no deben ser iguales para todas las zonas del país. Estos necesitan ser concebidos en función de sus propias condiciones geográficas. Las políticas de diversificación productiva formuladas desde el gobierno central hacia las áreas locales no toman (ni han tomado) en cuenta la heterogeneidad de las regiones.



Figura 3 Red de Espacio de Productos, Clasificación HS96, Promedio 2000, 2005, 2010, 2012

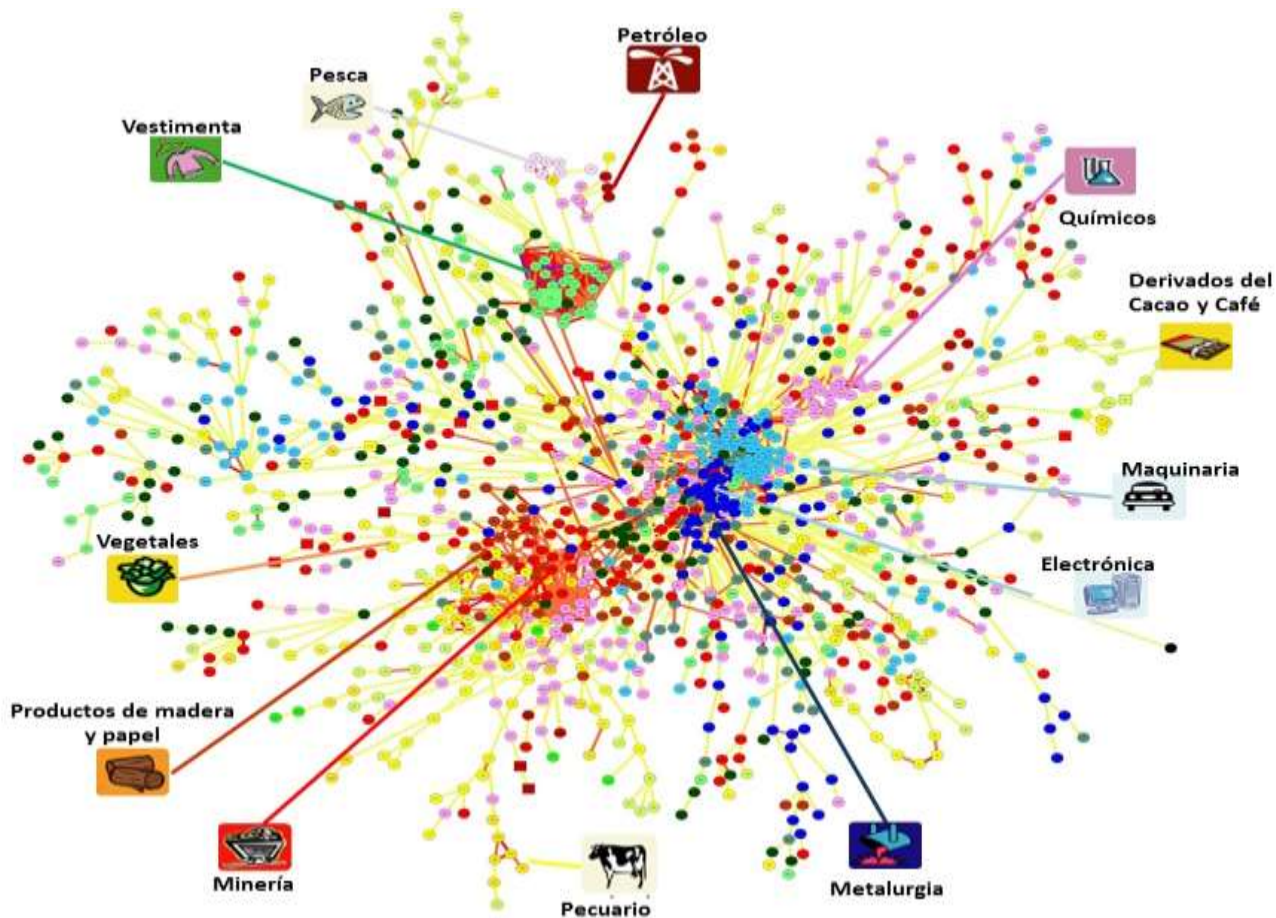
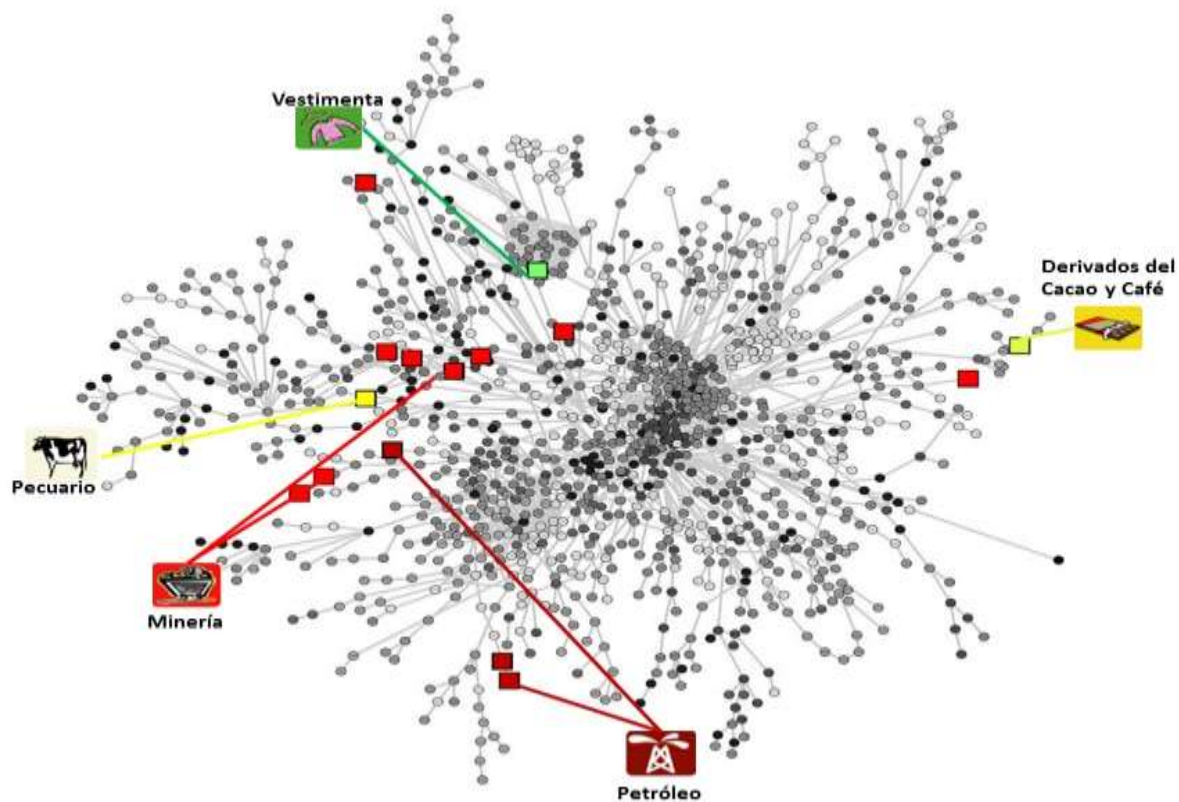


Figura 4
Principales 15 Productos de Exportación del Perú, Promedio
2000, 2005, 2010 y 2012



Cuadro 1: Indicadores de los determinantes del crecimiento regional, participación de la PEA e índice de diversificación, 2001-2012, Prom.

Regiones	RN ₁	RN ₂	Y	g _y	IC ₁₀	SL ₁	SL ₂	SL ₃	SI _{PUB}	SI _{INERA}	SI _{DP}	IP _x
Amazonas	6.07	212.41	473	6.78	98.38	62.94	6.77	30.29	14.125	8.133	0.649	116.55 1
Ancash	4.05	450.41	3,651	4.73	98.13	44.34	12.60	43.05	4.704	1.877	0.336	133.83 5
Apurímac	3.65	97.48	373	6.78	100.00	64.58	5.47	29.95	18.164	10.339	1.521	117.53 4
Arequipa	3.35	345.33	4,399	6.95	84.92	20.50	16.35	63.14	2.262	1.105	0.313	133.95 1
Ayacucho	4.20	137.79	734	7.45	99.34	60.48	6.99	32.53	12.032	5.988	1.726	108.31 9
Cajamarca	5.87	306.78	2,292	3.85	99.97	60.58	11.31	28.11	5.981	2.918	0.519	168.28 3
Cusco	3.01	175.17	2,543	8.55	99.04	48.56	10.03	41.40	9.410	5.510	0.773	131.19 9
Huancavelica	3.20	142.00	695	3.10	99.82	75.13	3.22	21.65	9.339	3.881	0.965	232.06 1
Huánuco	4.58	132.51	756	4.62	98.51	60.69	7.17	32.14	7.636	2.580	0.395	150.41 0
Ica	3.38	310.10	2,403	8.58	86.84	26.25	16.51	57.24	2.138	0.676	0.130	136.34 7
Junín	3.36	215.59	2,609	4.95	97.64	44.09	11.23	44.68	3.301	1.681	0.192	139.00 5
La Libertad	3.89	276.40	3,849	7.01	94.56	31.72	16.02	52.25	2.379	1.009	0.281	118.43 1
Lambayeque	1.64	97.63	2,209	5.70	88.44	27.54	14.26	58.19	2.677	0.877	0.273	106.29 8
Lima	0.58	88.93	42,916	6.78	43.99	5.08	21.31	73.62	1.747	0.729	0.109	167.00 7

Cuadro 1: Indicadores de los determinantes del crecimiento regional, participación de la PEA e índice de diversificación, 2001-2012, Prom.

Loreto	2.85	187.41	1,888	4.68	84.75	38.68	9.47	51.85	4.464	1.457	0.294	146.46 6
Madre de Dios	5.99	516.80	324	5.17	99.93	30.52	8.86	60.63	10.946	7.964	0.239	106.30 3
Moquegua	3.84	942.85	1,385	4.23	99.77	33.54	12.32	54.15	3.835	1.848	0.635	108.51 6
Pasco	7.67	808.00	956	3.06	99.99	48.66	8.49	42.85	4.943	2.371	0.268	159.22 6
Piura	2.24	146.38	3,928	6.31	83.42	35.34	12.31	52.35	3.076	1.148	0.378	139.87 5
Puno	3.94	140.90	1,793	5.04	99.63	54.30	11.28	34.42	6.425	3.390	0.816	172.18 7
San Martín	3.99	162.92	990	6.60	98.34	53.10	8.67	38.23	8.648	5.520	0.567	95.715
Tacna	3.41	400.33	1,232	4.88	91.96	18.62	12.45	68.93	4.863	2.144	0.697	71.958
Tumbes	1.84	107.31	424	6.33	94.35	24.94	11.83	63.23	9.697	4.085	1.361	105.76 9
Ucayali	3.35	176.13	837	5.48	95.84	29.75	13.04	57.21	8.025	4.616	0.354	137.62 5
Perú	1.99	189.07	83,725	6.34	62.83	31.07	14.73	54.21	3.359	1.562	0.280	161.88 1



Cuadro 1 Potenciales Productos de Exportación del Perú y Regiones Según la Distancia en la Red de Espacio Productos, Promedio 2000-2012

Características	Producto Principal	Productos Cercanos							Departamentos
		1	2	3	4	5	6	7	
N	2603	7401	7404	7409	7411	7418	7413	7417	AMA, APU, CAJ, CUS, HUANC, HUANU, MOQ, TUMB
D	Minerales de cobre y sus concentrados	Matas de cobre, de cementación, cobre precipitado	Cobre, aleaciones de cobre, desperdicios o viruta	Láminas de cobre, tablas, y tiras de espesor >0.15mm	Tuberías de cobre	Artículos de cocina, casa, sanitario de cobre	Alambre de cobre en rollos, cable, placas, etc., sin aislamiento	Partes de cobre para aparatos de cocina y calefacción	
φ	-	0.23	0.20	0.17	0.12	0.12	0.11	0.09	
N	1211	3301	3305	3304	3303	3004	3003	3302	AYA, CAJ, HUANU, MOQ, PAS, SAN M
D	Plantas, partes de plantas para perfumería y farmacia, etc.	Aceites esenciales, resinoides, y productos terpenicos	Preparaciones para el cabello	Preparaciones de belleza, maquillaje y piel	Perfumes y aguas de tocador	Medicamentos, terapéuticos, profilácticos, en dosis	Medicamentos mezclados para uso terapéutico	Sustancias odoríferas para uso industrial	
φ	-	0.41	0.25	0.23	0.20	0.18	0.09	0.05	
N	2710	2713	2707	2715	3901	3902	2716		ANC, ARE, ICA, LOR, MOQ, TAC
D	Petróleo y derivados, destilados, no crudos	Coque de petróleo, bitumen y otros residuos de la industria petrolera	Destilaciones de alquitrán/carbón y petróleo	Mezcla bituminosa, masilla de asfalto, betún de brea de alquitrán	Polímeros de etileno en forma primaria	Polímeros de propileno, otras olefinas en formas primarias	Energía Eléctrica		
φ	-	0.34	0.31	0.30	0.33	0.31	0.29		
N	4407	4403	4410	4406	4411				LOR, MADR, SAN M, UCA
D	Madera aserrada, cortada longitudinal, en tiras o pelada	Madera no labrada, o parcialmente labrada	Tableros de corcho o similares, de madera	Vías férreas o similares de madera	Tablero de fibra de madera y material similar				
φ	-	0.64	0.45	0.43	0.42				
N	7108	7112	7118	7115	7109				ANC, AYA, CAJ, CUS, HUANC, ICA, JUN, LA LIB, MADR, MOQ, PAS, PIU, PUN
D	Oro en bruto, semi manufacturado, en polvo	Desperdicios de metales preciosos	Monedas	Artículos de o revestidos con metales preciosos	Metales de base, plata revestidos con oro y semi-manufacturados				
φ	-	0.18	0.11	0.11	0.10				
N	6109	6211	6208	6202					LIMA-CALLAO
D	Polos, camisetas u otros chalecos, de punto o ganchillo	Trajes de camioneros, de esquiar, y de baño y otros trajes	Ropa interior de mujeres y niñas, vestidos de noche, crochet	Abrigos de mujer y niñas, capas, chaquetas de viento y tejidos					
φ	-	0.58	0.57	0.53					
N	901	2101	602						AMA, ARE, AYA, CAJ, CUS, HUANCA, HUANU, LAMB, PAS, PIU, PUN, SAN M, TUMB
D	Café, cascara de café y sustitutos del café	Extractos, esencias, concentrados de café o te	Plantas vivas, en partes, brotes de hongos						
φ	-	0.33	0.32						
Total (%)	40	0.57	0.09	0.2	0.0063	0.0849	0.011	0.020	

Fuente: SIICEX (2014), World Bank (2014), United Nations (2014). Elaboración propia. φ: indicador de acercamiento, N: número de partida HS-96; D: descripción de partida. Total (%): porcentaje sobre el valor total exportado.

Esperamos sus aportes y
comentarios.

Auspicio:

