

Por último, este trabajo solo se ha centrado en los flujos de materiales directos. La cuantificación en unidades materiales permite agregar la mayor parte de bienes consumidos por un país, pero agrega bienes con diferentes características y pondera su impacto teniendo en cuenta únicamente su peso. En trabajos sucesivos es preciso cuantificar los flujos de recursos con métricas que informen mejor de problemas ambientales específicos como la tierra y el trabajo incorporados en el comercio, los flujos de energía o los flujos de nutrientes.

ANEXO METODOLÓGICO

TABLA 1

Países que componen cada región en América Latina

REGIÓN	PAÍSES
México	México
Centro	Guatemala, Honduras, El Salvador, Costa Rica, Nicaragua
Andinos	Bolivia, Colombia, Venezuela, Ecuador, Chile
Brasil	Brasil
Sur	Argentina, Uruguay, Paraguay

TABLA 2

Países que componen cada región del mundo.

REGIÓN	PAÍSES
África	Angola, Burundi, Benin, Bonaire, Burkina Faso, Botswana, Central African Rep., Côte d'Ivoire, Cameroon, Dem. Rep. of the Congo, Congo, Comoros, Cabo Verde, Djibouti, Algeria, Egypt, Eritrea, Western Sahara, Ethiopia, Fmr Ethiopia, Gabon, Ghana, Guinea, Gambia, Guinea-Bissau, Equatorial Guinea, Kenya, Liberia, Libya, Lesotho, Morocco, Madagascar, Mali, Mozambique, Mauritania, Mauritius, Malawi, Mayotte, Namibia, Niger, Nigeria, RÃ©union, Rwanda, Fmr Sudan, Sudan, Senegal, Saint Helena, Sierra Leone, Somalia, South Sudan, Sao Tome and Principe, Swaziland, Seychelles, Chad, Togo, Tunisia, United Rep. of Tanzania, Uganda, So. African Customs Union, South Africa, Zambia, Zimbabwe, Fmr Rhodesia Nyas, Fmr Tanganyika, Africa CAMEU region, nes, Other Africa, nes, Sarawak, Fmr Zanzibar and Pemba Isd, Eswatini

Asia-Pacific	<p>Afghanistan, Neth. Antilles, Neth. Antilles and Aruba, United Arab Emirates, American Samoa, Australia, Bangladesh, Bahrain, Bhutan, China, Cook Isds, Fiji, FS Micronesia, Guam, China, Hong Kong SAR, Heard Island and McDonald Islands, Indonesia, India, India, excl. Sikkim, Br. Indian Ocean Terr., Iran, Iraq, Israel, Jordan, Japan, Cambodia, Kiribati, Rep. of Korea, Kuwait, Lebanon, Sri Lanka, China, Macao SAR, Marshall Isds, Myanmar, Mongolia, N. Mariana Isds, Malaysia, New Caledonia, Norfolk Isds, Niue, Nepal, Nauru, New Zealand, Oman, East and West Pakistan, Pakistan, Fmr Pacific Isds, Pitcairn, Philippines, Palau, Papua New Guinea, Dem. People's Rep. of Korea, State of Palestine, French Polynesia, Qatar, Saudi Arabia, Singapore, Solomon Isds, Syria, Thailand, Tokelau, Timor-Leste, Tonga, Tuvalu, Fmr Dem. Rep. of Vietnam, Fmr Rep. of Vietnam, Viet Nam, Vanuatu, Wallis and Futuna Isds, Samoa, Fmr Arab Rep. of Yemen, Yemen, Fmr Dem. Yemen, Peninsula Malaysia, Sabah, US Misc. Pacific Isds, Other Asia, nes, Western Asia, nes, Oceania, nes, Ryukyu Isd</p>
Centra Alsia	<p>Azerbaijan, Belarus, Brunei Darussalam, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Lao People's Dem. Rep., Russian Federation, South Georgia and the South Sandwich Islands, Fmr USSR, Tajikistan, Turkmenistan, Turkey, Uzbekistan</p> <p>Azerbaijan, Belarus, Brunei Darussalam, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Lao People's Dem. Rep., Russian Federation, South Georgia and the South Sandwich Islands, Fmr USSR, Tajikistan, Turkmenistan, Turkey, Uzbekistan</p> <p>Azerbaijan, Belarus, Brunei Darussalam, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Lao People's Dem. Rep., Russian Federation, South Georgia and the South Sandwich Islands, Fmr USSR, Tajikistan, Turkmenistan, Turkey, Uzbekistan</p> <p>Anguilla, Argentina, Antigua and Barbuda, Bahamas, Saint Barthélemy, Belize, Bermuda, Bolivia (Plurinational State of), Brazil, Barbados, Cocos Isds, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Curaçao, Christmas Isds, Cayman Isds, Dominica, Dominican Rep., Ecuador, Falkland Isds (Malvinas), Guadeloupe, Grenada, Guatemala, French Guiana, Guyana, Honduras, Haiti, Jamaica, Saint Kitts and Nevis, Saint Kitts, Nevis and Anguilla, Saint Lucia, Maldives, Mexico, Montserrat, Martinique, Nicaragua, Fmr Panama, excl., Canal Zone, Panama, Fmr Panama-Canal-Zone, Peru, Paraguay, El Salvador, Suriname, Saint Maarten, Turks and Caicos Isds, Trinidad and Tobago, Uruguay, Saint Vincent and the Grenadines, Venezuela, Br. Virgin Isds, US Virgin Isds, LAlA, nes, Caribbean, nes, CACM, nes</p> <p>Canada, Greenland, Saint Pierre and Miquelon, United States Minor Outlying Islands, USA, USA (before 1981), North America and Central America, nes</p>
Others	<p>Free Zones, Antartica, Antarctica, Fr. South Antarctic Terr., Fr. South Antarctic Terr., Bunkers, Special Categories, Br. Antarctic Terr., Neutral Zone</p>

TABLA 3
Resumen de las fuentes utilizadas

FUENTES (PERÍODO)	INFORMACIÓN	NOTAS
United Nations Comtrade Database (1962- 2016)	Comercio bilateral físico y monetario	En Colombia, Costa Rica, Guatemala y Nicaragua la serie empieza en 1965. En El Salvador y Honduras en 1963. En Uruguay en 1970.
Liga de Naciones (1913, 1920- 1934)	Comercio físico total	México (1925-1934), Honduras (1921, 1922, 1924, 1925), Nicaragua (1913), Bolivia (1913, 1920-1931), Chile (1925-1934), Ecuador (1913, 1920-1928, 1931, 1932), Paraguay (1913, 1920, 1921, 1924-1931), Perú (1923-1934), Venezuela (1913, 1920- 1933)
Anuarios Estadísticos de Comercio Exterior	Comercio físico total	Argentina (1910-1912, 1914-1919, 1935- 1962), Bolivia (1911, 1912, 1914-1919, 1942, 1945-1950, 1952-1959), Brasil (1906-1912, 1914-1919, 1935-1961), Chile (1917-1922), Colombia (1919, 1935-1962), Costa Rica (1901-1912, 1914-1919, 1935- 1949), Ecuador (1909-1909), México (1911- 1924 ¹ , 1935-1962), Paraguay (1914-1916, 1953-1959), Perú (1935-1962), El Salvador (1909-1912, 1914-1919, 1940-1949, 1952- 1962), y Venezuela (1911, 1912, 1914-1919, 1934-1962).
Instituto Internacional de Agricultura (1928-1948)	Comercio físico agropecuario	Los datos de 1909 a 1921 no siempre son consistentes con las cantidades del periodo siguiente, debido diferencias grandes en cantidad de productos registrados.
Mitchell (2015)	Series históricas para una selección de países y productos	Colombia: petróleo y café; Ecuador: cacao y café; Perú: algodón; Venezuela: petróleo; Chile: hierro; Brasil: carbón, petróleo, hierro, café, cacao, algodón, goma, azúcar; Argentina: carbón, carne, lana, algodón, trigo, lino y maíz; Uruguay: carne y lana.
Base de datos WTO (2019) y MOxLAD (2019)	Índice de importaciones y exportaciones en comercio monetario y físico por país	Proxy para interpolar los valores no disponibles