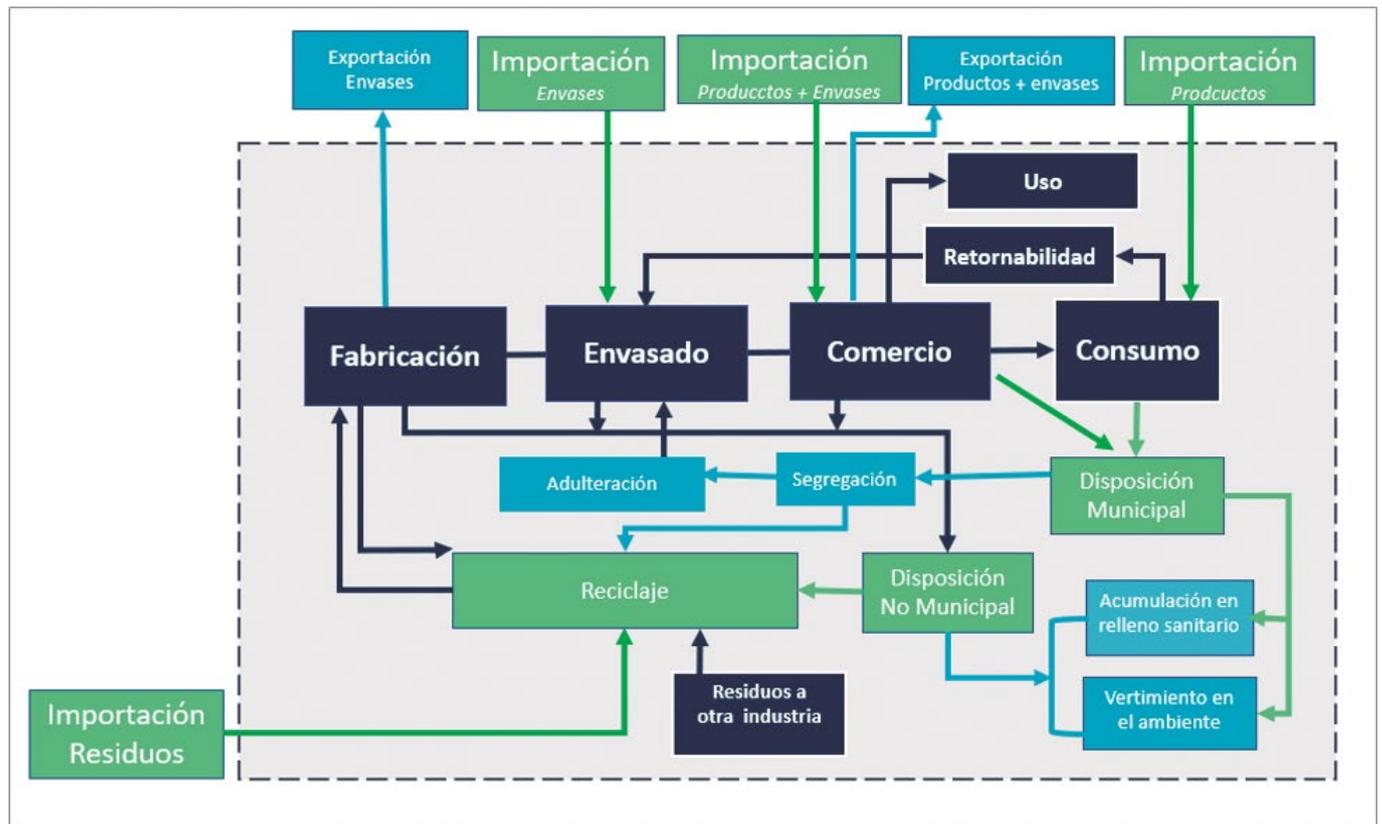


Análisis de flujo de materiales de envases de vidrio para producción, consumo y comercio en el Perú durante 2018

Díaz, R., Velarde, G. y Lino, G.
glineno@cientifica.edu.pe

Material suplementario

A. Diagrama de ciclo de vida de los envases de vidrio en el Perú



B. Subpartidas nacionales utilizadas en la investigación

Grupo	Tipo	Subpartida nacional	Descripción
I	Residuos de vidrio	7001001000	Desperdicios y desechos de vidrio
		7010200000	Tapones, tapas y demás dispositivos de cierre
		7010901000	Bombonas, botellas, frascos de capacidad superior a 1 l
II	Envases de vidrio	7010902000	Bombonas, botellas, frascos de capacidad superior a 0,33 l pero inferior o igual a 1 l
		7010903000	Bombonas, botellas, frascos de capacidad superior a 0,15 l pero inferior o igual a 0,33 l
		7010904000	Bombonas, botellas, frascos de capacidad inferior o igual a 0,15 l
III	Manufacturas de cosméticos envasados en vidrio	3303000000	Perfumes y aguas de tocador
		3304100000	Preparaciones para el maquillaje de los labios
		3304200000	Preparaciones para el maquillaje de los ojos
		3304300000	Preparaciones para manicuras o pedicuras
		3304910000	Polvos, incluidos los compactos
		3304990000	Las demás preparaciones de belleza, maquillaje y cuidado de la piel
		3305900000	Las demás preparaciones capilares
		3307909000	Depilatorios y demás preparaciones de perfumería N. E.
IV	Manufacturas de productos NO cosméticos envasados en vidrio	9042190000	Los demás frutos del género Capsicum o Pimenta, secos, sin triturar ni pulverizar
		1509100000	Aceite de oliva virgen
		1509900000	Aceite de oliva y sus fracciones, incluso refinado, pero sin modificar químicamente
		1511900000	Aceite de palma y sus fracciones, incluso refinado, pero sin modificar químicamente
		1513190000	Aceite de coco y sus fracciones, refinado, pero sin modificar químicamente
		1515500000	Aceite de sésamo (ajonjolí) y sus fracciones
		1515900090	Los demás: los demás grasas y aceites vegetales fijos, y sus fracciones, incluso refinados, pero sin modificar químicamente
		1517900000	Demás mezclas o preparaciones alimenticias de grasas o aceites, animales o vegetales
		1602200000	Preparaciones y conservas de hígado de cualquier animal
		1604141000	Preparaciones y conservas de atún
		1604160000	Preparaciones y conservas de anchoas entero o en trozos, excepto picado
		1702200000	Azúcar y jarabe de arce («maple»)
		1702901000	Sucedáneos de la miel, incluso mezclados con miel natural
		1702904000	Demás jarabes
		1702909000	Demás azúcares, incluido el azúcar invertido
		1704901000	Bombones, caramelos confites y pastillas, sin cacao
		1704909000	Demás artículos de confitería sin cacao (incluido chocolate blanco)
		1806900000	Demás chocolates y preparaciones alimenticias que contengan cacao
		1901909000	Demás preparaciones alimenticias de harina sémola, almidón, fécula o extracto de malta
		1905310000	Galletas dulces
		2001100000	Pepinos y pepinillos preparados o conservados en vinagre o ácido acético
		2001909000	Demás hortalizas, frutas y demás part. comest. de plantas, prep. o conserv. en vinagre
		2002900000	Los demás tomates preparados o conservados (excepto en vinagre)
		2003100000	Setas y demás hongos preparados o conservados
		2004900000	Las demás hortalizas y las mezclas de hortalizas, congeladas
		2005590000	Los demás frijoles preparados o conservados, sin congelar
		2005600000	Espárragos preparados o conservados, sin congelar

2005700000	Aceitunas preparadas o conservadas, sin congelar
2005991000	Alcachofas (alcauciles) preparadas o conservas sin congelar excepto productos pa. 20.06
2005992000	Pimiento piquillo (<i>Capsicum annuum</i>) preparadas o conservas sin congelar productos pa. 20.06
2005999000	Demás hortalizas preparadas o conservadas sin congelar
2007100000	Preparaciones homogeneizadas
2007911000	Confituras, jaleas y mermeladas de agrios
2007912000	Purés y pastas de agrios
2007991100	Confituras, jaleas y mermeladas de piñas tropicales (ananás)
2007999100	Las demás confituras, jaleas y mermeladas de frutas u otros frutos
2007999200	Los demás purés y pastas de frutas u otros frutos
2008500000	Damascos (albaricoques, chabacanos) preparados o conservados
2008601000	Cerezas en agua con adición de azúcar u otro edulcorante, incluido el jarabe
2008609000	Las demás cerezas preparadas o conservadas de otro modo
2008702000	Duraznos en agua con adición de azúcar u otro edulcorante, incluido el jarabe
2008910000	Palmitos preparados o conservados de otro modo
2008992000	Papayas preparadas o conservadas
2008999000	Demás frutas/frutos y demás part. comestib. de plantas, prep. o conserv. de otro modo
2009120000	Jugo de naranja sin congelar, de valor brix inferior o igual a 20
2009410000	Jugo de piña de valor brix inferior o igual a 20
2009690000	Los demás jugos de uva excepto los de valor brix inferior o igual a 20
2009899000	Los demás jugos de frutas
2009900000	Mezclas de jugos
2101110000	Extractos, esencias y concentrados de café
2101120000	Preparaciones a base de extractos, esencias o concentrados o a base de café
2101200000	Extractos, esencias y concentrados de té/hierba mate y prep. a base de estos extractos
2103100000	Salsa de soja (soya)
2103200000	<i>Ketchup</i> y demás salsas de tomate
2103302000	Mostaza preparada
2103901000	Salsa mayonesa
2103902000	Condimentos y sazoadores, compuestos
2103909000	Demás preparaciones para salsas, y demás salsas preparadas
2106101100	Soya, con un contenido de proteína en base seca entre 65 % y 75 %
2106907100	Complementos alimenticios que contengan exclusivamente mezclas o extractos de plantas, partes de plantas, semillas o frutos
2106907300	Complementos alimenticios que contengan exclusivamente mezclas de vitaminas y minerales
2106907900	Demás complementos alimenticios
2106909000	Demás preparaciones alimenticias no expresadas ni comprendidas en otra parte
2201100011	Agua mineral natural o mineral medicinal, incluso gaseada
2201900090	Demás aguas sin gasear, no azucaradas (nieve)
2202100000	Agua, incluidas el agua mineral y la gaseada, c/adición de azúcar u otro edulcorante
2202910000	Cerveza sin alcohol
2202990000	Bebidas no alcohólicas, excepto los jugos de frutas u otros frutos o de hortalizas de la partida 20.09 excepto cerveza sin alcohol

2203000000	Cerveza de malta
2204100000	Vino espumoso
2204210000	Demás vinos en recipientes con capacidad <= a 2 l
2204229000	Los demás vinos
2205100000	Vermut y demás vinos de uvas frescas prep. c/plantas o sustancias aromáticas en recipientes con capacidad menor o igual a 2
2206000000	Demás bebidas fermentadas (por ejemplo: sidra, perada, aguamiel); mezclas de bebidas
2207200090	Los demás, alcohol etílico y aguardiente desnaturalizados, de cualquier graduación
2208202100	Pisco
2208202900	Los demás aguardientes de vino
2208300000	Whisky
2208400000	Ron y demás aguardientes de caña
2208500000	Gin y ginebra
2208600000	Vodka
2208702000	Licores denominados crema
2208709000	Demás licores y bebidas espirituosas
2208902000	Aguardientes de agaves (tequila y similares)
2208904900	Demás aguardientes
2209000000	Vinagre y sucedáneos del vinagre obtenidos a partir del ácido acético
2941909000	Los demás antibióticos
3001901000	Heparina y sus sales
3002121900	Los demás antisueros (sueros con anticuerpos) excepto antiofídico antidiftérico antitetánico
3002132000	Productos inmunológicos sin mezclar, sin dosificar ni acondicionar para la venta al por menor, reactivos de laboratorio o de diagnóstico que no se empleen en el paciente
3002151000	Productos inmunológicos dosificados o acondicionados para la venta al por menor para tratamiento oncológico o VIH
3002152000	Productos inmunológicos dosificados o acondicionados para la venta al por menor reactivos de laboratorio o de diagnóstico que no se empleen en el paciente
3002159000	Los demás productos inmunológicos dosificados o acondicionados para la venta al por menor excepto para tratamiento oncológico o VIH y reactivos de laboratorio o de diagnóstico que no se empleen en el paciente
3002199000	Los demás productos inmunológicos, incluso modificados u obtenidos por procesos biotecnológico excepto para tratamiento oncológico o VIH y reactivos de laboratorio o de diagnóstico que no se empleen en el paciente
3002209000	Demás vacunas para medicina humana
3002309000	Las demás vacunas para la medicina veterinaria
3002902000	Reactivos de diagnóstico que no se empleen en el paciente
3002909000	Sangre humana; sangre animal preparada para usos terapéuticos, profila
3004102000	Medicamentos que contengan penicilinas para uso veterinario para venta al por menor
3004201900	Demás medicamentos que contengan otros antibióticos para uso humano
3004202000	Medicamentos que contengan otros antibióticos de uso veterinario para venta al por menor
3004310000	Medicamentos que contengan insulina acondicionados para venta al por menor
3004321900	Demás medicamentos que contengan hormonas para uso humano
3004322000	Medicamentos que contengan hormonas corticosteroides para uso veterinario
3004391100	Demás medicamentos (excepto los productos de la partida 3002, 3005 o 3006) que contengan hormonas u otros productos de la partida 2937, sin antibióticos, para uso humano, para tratamiento oncológico o VIH acondicionados para la venta al por menor

3004391900	Demás medicamentos para uso humano con hormonas sin antibióticos
3004392000	Los demás medicamentos para uso veterinario con hormonas sin antibióticos
3004411000	Medicamentos que contengan efedrina o sus sales para uso humano
3004491000	Los demás medicamentos para uso humano que contengan alcaloides o sus derivados
3004501000	Demás medicamentos para uso humano que contengan vitaminas
3004502000	Demás medicamentos para uso veterinario que contengan vitaminas
3004902100	Demás medicamentos para uso humano, anestésicos
3004902400	Para tratamiento oncológico o VIH medicamentos para uso humano
3004902900	Los demás medicamentos para uso humano
3004903000	Los demás medicamentos para uso veterinario
3005903100	Gasas impregnadas de yeso u otras sustancias propias para el tratamiento de fracturas
3005909000	Las demás guatas, vendas y artículos análogos, prep. o recubiertos
3006109000	Hemostáticos reabsorbibles estériles para cirugía u odontología
3006200000	Reactivos para la determinación de los grupos o de los factores sanguíneos
3006302000	Las demás preparaciones opacificantes
3006303000	Reactivos de diagnóstico
3006401000	Cementos y demás productos de obturación dental
3006402000	Cementos para la refección de huesos
3006600000	Preparaciones químicas anticonceptivas a base de hormonas o de espermicidas
3006700000	Preparaciones en forma de gel, concebidas para ser utilizadas en medicina o veterinaria como lubricante para ciertas partes del cuerpo, en operaciones quirúrgicas o exámenes médicos o como nexo entre el cuerpo y los instrumentos médicos
3302109000	Demás mezclas de sustancias odoríferas para la industria alimentaria o de bebidas
3302900000	Mezclas de sustancias odoríferas, excl. para la industria alimentaria o de bebidas
3307490000	Las demás preparaciones para perfumar o desodorantes de locales
3822009000	Demás reactivos de diagnóstico o de laboratorio sobre cualquier soporte y reactivos de diagnóstico o de laboratorio preparados, incluso sobre soporte, excepto los de las partidas 3002 o 3006
7010100000	Ampollas de vidrio

Fuente: Sunat, 2019.