

EVOLUCIÓN DE LA INDUSTRIA DEL QUÍMICO EN ECUADOR



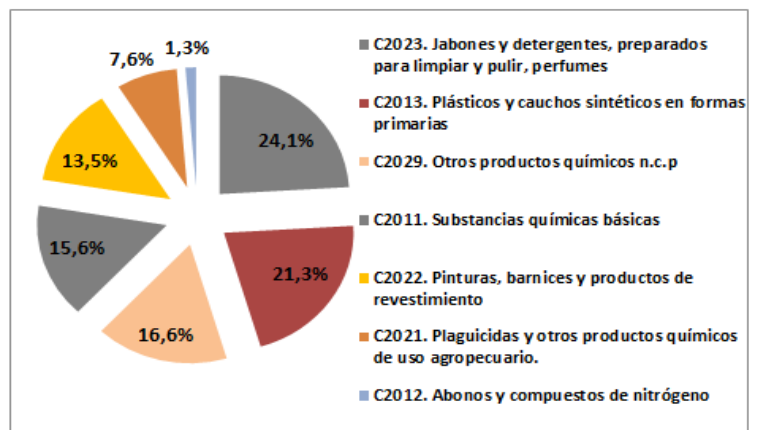
PANORAMA GENERAL

Según datos del Banco Central del Ecuador- BCE y de la Cámara de Industrias, para el 2016, la producción local de la rama “fabricación de otros productos químicos” como: pinturas, barnices, lacas, productos farmacéuticos, jabones, detergentes, perfumes, preparados de limpieza, fibras sintéticas, entre otros productos químicos fue de \$1.932 millones de dólares y su importación fue de \$1.731 millones de dólares, es decir, una oferta total de \$3.663 millones de dólares. Cabe señalar que, en 2019, el 99,4% del VAB de esta industria, fue generado por las provincias de Guayas, Pichincha, Azuay y Tungurahua.

MERCADO INTERNO SUBSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

De acuerdo a información del Servicio de Rentas Internas - SRI y con base a la Clasificación Nacional de Actividades Económicas CIIU 4.0, las ventas nacionales de la actividad fabricación de sustancias y productos químicos en 2020 fueron de \$1.577,3 millones de dólares (12,1% menos que 2019), con una variación promedio anual de -4,5% del 2010 al 2020.

Figura 1. Ventas de la actividad económica: fabricación de sustancias y productos químicos. Año 2020

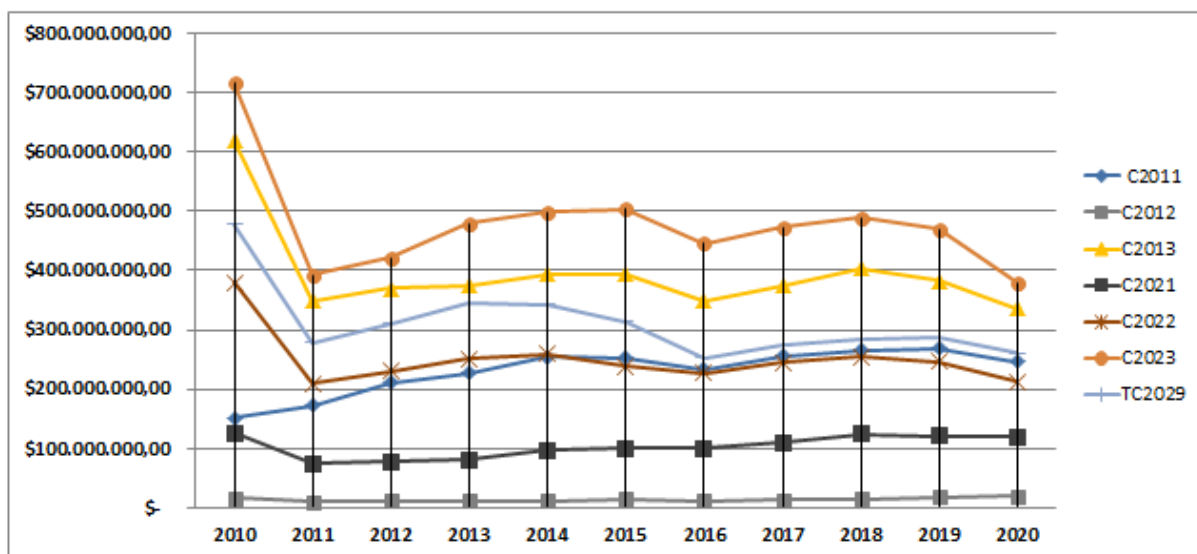


Fuente: Servicio de Rentas Internas

En 2020 las ventas se distribuyeron: el 24,1% en la actividad C2023 fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, perfumes y preparados de tocador con \$379,6 millones de dólares, seguido de C2013 fabricación de plásticos y cauchos sintéticos en formas primarias (21,3%) con \$336,6 millones de dólares, C2029 fabricación de otros productos químicos (16,6%) con \$ 261,7 millones de dólares, C2011 fabricación de sustancias químicas básicas (15,6%) con \$246,6 millones de dólares, C2022 fabricación de pinturas, barnices y productos de revestimiento similares, tintas de imprenta y masillas (13,5%) con \$212,6 millones dólares y el 8,9% restante pertenece a las actividades C2021 fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario y C2012 fabricación de abonos y compuestos de nitrógeno.

EVOLUCIÓN DE VENTAS POR PROVINCIA Y POR ACTIVIDAD

Figura 2. Evolución de las ventas de las subactividades económicas relacionadas con la fabricación de sustancias y productos químicos. Periodo 2010-2020. Dólares



Fuente: Servicio de Rentas Internas

De 2010 al 2020 las provincias que mayormente crecieron en las ventas de la actividad fabricación de sustancias y productos químicos fueron: Imbabura (44,0%), Manabí (16,1%), Tungurahua (10,4%), Azuay (7,4%), Los Ríos (7,3%), El Oro (3,6%), Santo Domingo de los Tsáchilas (3,6%), Guayas (3,1%) y Pichincha (0,6%). En 2020, Pichincha y Guayas en conjunto aportaron con el 93,9% al total de ventas nacionales. En cuanto al crecimiento de ventas por actividad específica, las de mayor crecimiento de 2010 a 2020 fueron: C2023, C2013, C2029 y C2022 (6% cada una).

PRODUCTOS CON MAYOR VENTA

Los plásticos en formas primarias: polímeros, incluidos los polímeros de etileno, propileno, estireno, cloruro de vinilo, acetato de vinilo y acrílicos, poliamidas, resinas fenólicas fueron los productos de mayor venta en 2020, contribuyendo con el 20,6% al total de ventas de la Industria de los químicos con \$324,7 millones de dólares, el segundo grupo en ventas fue perfumes y cosméticos con \$246,3 millones de dólares (15,6% de participación), el tercer grupo fue pinturas, barnices, esmaltes o lacas pigmentos y tintes, opacificadores y colores preparados (12,3%), el cuarto grupo fue productos químicos inorgánicos básicos n.c.p. (9,1%) y el quinto grupo granadas y bombas extintoras de fuego, preparación y carga de aparatos extintores (8,1%), estos cinco grupos constituyeron el 66% de ventas de la Industria de los químicos.

CRECIMIENTO DE VENTAS POR PRODUCTO

De 2019 a 2020, los productos con mayor crecimiento en venta fueron: masillas, compuestos para calafatear y preparados similares no refractarios para relleno y enlucido (255,7%), carbón vegetal y otros productos de la destilación de madera (201,7%), grasas y aceites modificados químicamente, aceites esenciales, resinoides, aguas destiladas aromáticas (121,4%), productos para peluquería y cuidado del cabello (70,3%), reactivos compuestos para diagnóstico y laboratorio (50,3%), desinfectantes de uso

CRECIMIENTO DE VENTAS POR PRODUCTO

agropecuario y para otros usos (29,8%), abonos nitrogenados, fosfatados y potásicos puros o complejos, urea, fosfatos naturales en crudo y sales de potasio naturales crudas (19,4%), productos de limpieza (16,9%), papel, guata, fieltro y otros materiales impregnados, revestidos o recubiertos con jabón o detergentes, incluso fabricación de glicerina en bruto (15,9%), fabricación de productos para pulir y abrillantar (15,8%), granadas y bombas extintoras de fuego, preparación y carga de aparatos extintores (11,1%), mientras que de 2010 a 2020 los productos que más crecieron en sus ventas fueron: productos para pulir y abrillantar(19,2%), desinfectantes de uso agropecuario y para otros usos (8,1%), compuestos químicos inorgánicos (como cloro doméstico) (7,4%), álcalis, lejías y otras bases inorgánicas excepto amoníaco (7,1%).

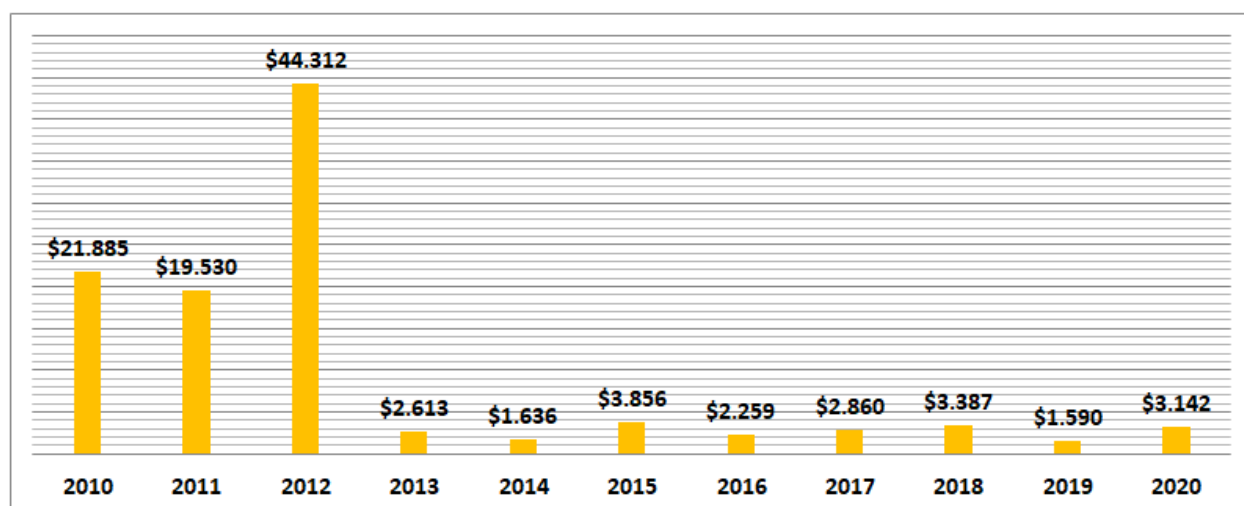
EXPORTACIONES PRODUCTOS QUÍMICOS INORGÁNICOS

De acuerdo al Arancel Nacional del Ecuador, los productos de las industrias químicas o de las industrias conexas se encuentran registrados en la Sección VI y contiene 11 capítulos, a continuación se analiza las exportaciones del capítulo 28 y 29, relacionado con productos químicos inorgánicos y orgánicos

Según el BCE, Ecuador en 2020, exportó \$3.142,3 miles de dólares FOB en productos químicos inorgánicos, compuestos inorgánicos u orgánicos de metal precioso, de elementos radiactivos, de metales de las tierras raras o de isótopos lo que equivale a 7.593,8 toneladas métricas. La exportación de estos productos tuvo una tasa promedio de variación interanual de -17,6% del 2010 al 2020.

Entre los productos que Ecuador exporta, dentro de esta industria, están: oxígeno, dióxido de carbono, argón, carbonato de calcio, cloruro de calcio, fosfinatos y fosfonatos, entre otros. Los principales países de destino de estas exportaciones en 2020 fueron: Perú con \$2.170,7 miles de dólares (69,1%) equivalente a 4.552,1 TM, seguido de Colombia con \$256,8 miles de dólares (8,2%), el porcentaje restante se distribuyó principalmente en Chile, El Salvador, Estados Unidos y Guatemala. Hasta mayo 2021 las exportaciones totales de productos químicos inorgánicos alcanzaron un total de \$ 6.800,2 miles de dólares, equivalentes a 2.259,7 TM, con un promedio de variación mensual de -0,7%.

**Figura 3. Exportaciones totales de productos químicos inorgánicos. Ecuador
Periodo 2010-2020. Miles de dólares**



Fuente: Banco Central del Ecuador - Sector Externo



EXPORTACIONES PRODUCTOS QUÍMICOS INORGÁNICOS

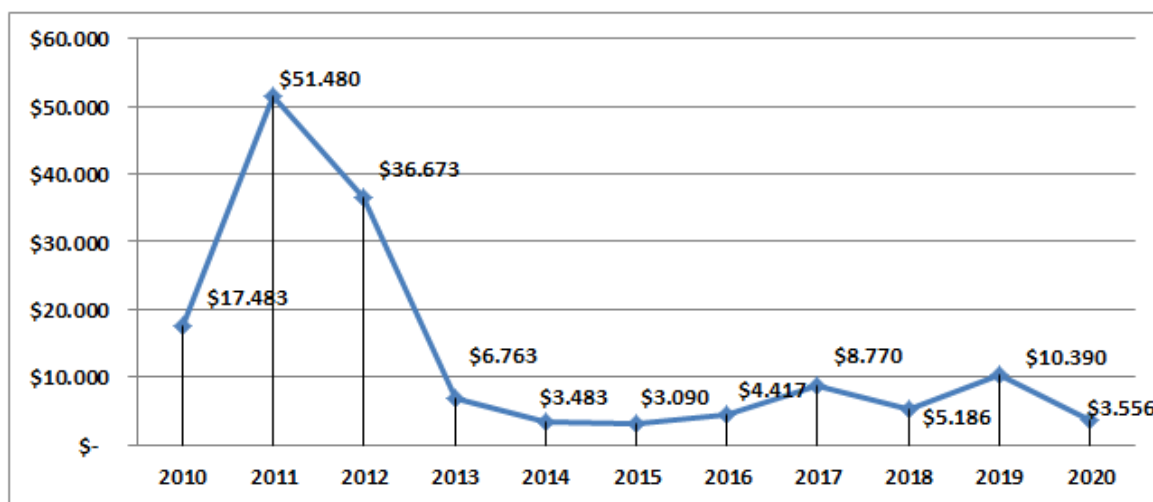
Las exportaciones de oxígeno en 2020, alcanzaron un valor de \$1.098,3 miles de dólares, contribuyendo con el 35,0% al total exportable de productos químicos inorgánicos. Del 2010 al 2020, las exportaciones de oxígeno crecieron en un 67,7%, pero en el año 2021, Ecuador prohibió las exportaciones de oxígeno medicinal, debido a la pandemia del COVID-19, y el Comité de Operaciones de Emergencia –COE puso un techo a los precios del tanque de oxígeno: El tanque de 6 m³ a \$36,20 dólares, el de 8 m³ a \$48 dólares y el de 10 m³ a \$60 dólares.

EXPORTACIONES PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS

Según el BCE, Ecuador en 2020, exportó \$ 3.556,2 miles de dólares FOB en productos químicos orgánicos, lo que equivale a 666,7 TM. La exportación de estos productos tuvo una tasa promedio de variación interanual de -14,7% del 2010 al 2020.

Entre los productos de esta industria que Ecuador exporta están: mentol, alcohol propílico, metanal, ésteres del ácido fórmico, vitaminas A y sus derivados y vitamina C y sus derivados, entre otros.

Figura 4. Exportaciones totales de productos químicos orgánicos. Ecuador Periodo 2010-2020. Miles de dólares



Fuente: Banco Central del Ecuador - Sector Externo

Los principales países de destino de estas exportaciones en 2020 fueron: Perú (16,9%), Sudáfrica (15,6%), Costa Rica (13,3%), Brasil (11,8%), Venezuela (11,1%), México (9,5%), Colombia (7,3%) y el porcentaje restante se distribuyó principalmente en Chile, El Salvador, Estados Unidos y Guatemala. Hasta mayo 2021 las exportaciones totales de productos químicos orgánicos alcanzaron un total de \$ 1.887,8 miles de dólares, equivalentes a 2.327,3 TM, con un promedio de variación mensual de 12,7%



UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE AMBATO

OBSERVATORIO ECONÓMICO
Y SOCIAL DE TUNGURAHUA

"Contribuyendo al desarrollo local y provincial."



Elaborado por:
Econ. MBA. Ana María Sánchez
Econ. MBA. Tatiana Vayas
Ing. Fernando Mayorga
Ing. Carolina Freire