



Enero 2024 – Documento LXXVIII

FINANCIAL BENCHMARK+: EXPORTACIÓN DE MATERIA PRIMA PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO DESDE USA HACIA LATINOAMÉRICA

En Zumma Learning, Consulting & Sustainability, nos dedicamos a brindar la mejor formación ejecutiva en la región a través de la Alianza Comercial con ESAN Graduate School of Business(*). Del mismo modo generamos el mayor valor agregado en consultorias especializadas, no tradicionales. 

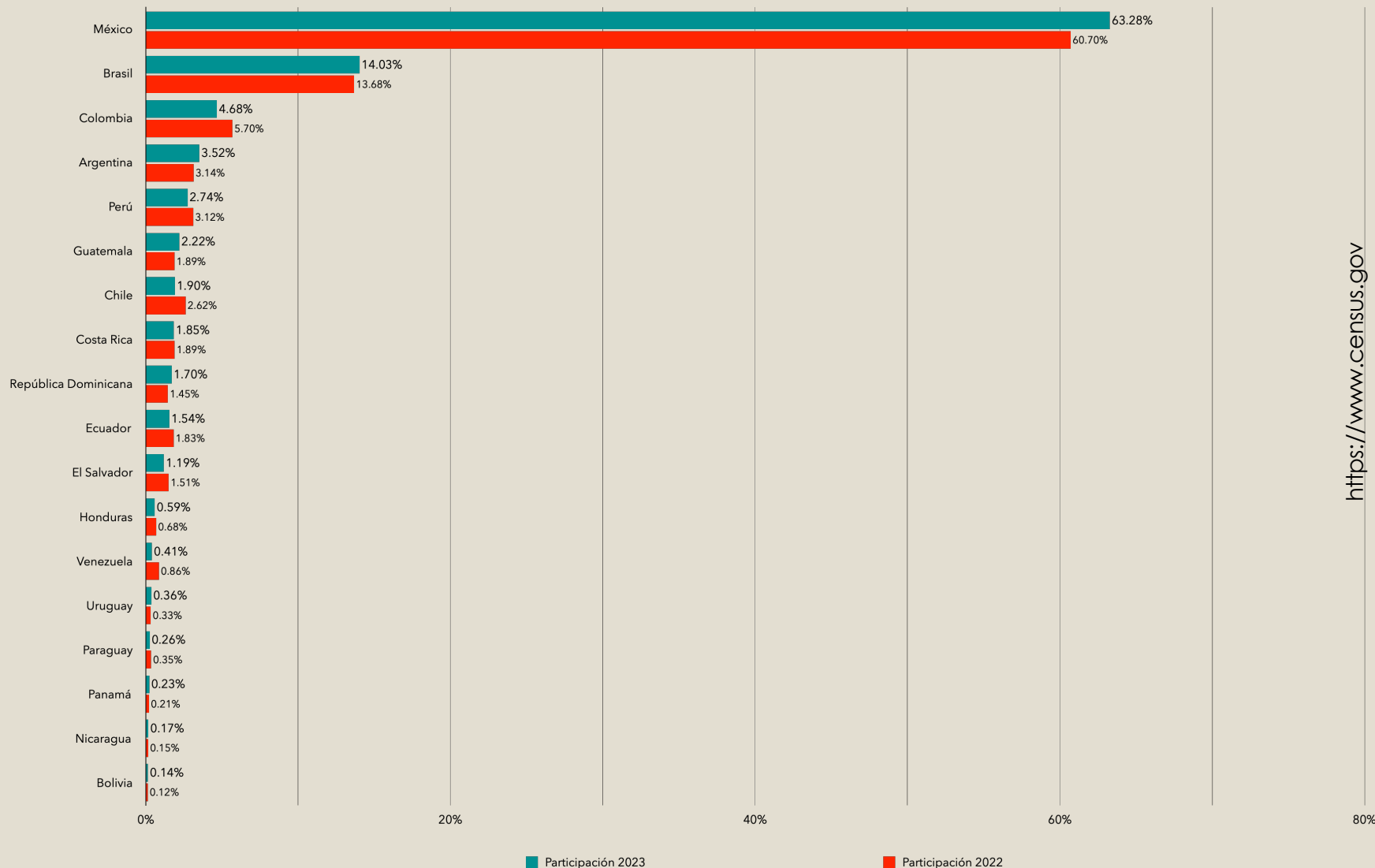
(*) ESAN Graduate School of Business es la 7ma mejor Escuela de Negocios en América Latina, de acuerdo al ranking de Financial Times.



Los Estados Unidos de Norteamérica (USA), exportó un total de US\$14,371 millones en materia prima (MP) para la industria del plástico en América Latina (al 30.11.2023). Dicho valor mostró una contracción del -14.8% en relación con similar ejercicio de 2022. Latinoamérica representó el 36% como destino de la MP desde USA. México concentró el 63%, Sur América el 31% y Centro América el 6%

Data tomada de: USA Census Bureau al 30 de noviembre de 2023.

Participación al 30 de Noviembre sobre la exportación de USA 🇺🇸 _ materia prima para la industria del plástico en LATAM



Definiciones de algunos de los tipos más comunes de plásticos:

1. Polietileno (PE): Es el tipo de plástico más común, utilizado en una amplia gama de productos, desde bolsas y botellas hasta juguetes y contenedores. El PE es conocido por su durabilidad y se clasifica en diferentes tipos, como el Polietileno de Alta Densidad (HDPE) y el Polietileno de Baja Densidad (LDPE), basados en su densidad y ramificación.

2. Polipropileno (PP): Conocido por su resistencia y resistencia al calor, el PP se utiliza comúnmente en partes de automóviles, dispositivos médicos y como material de embalaje. También se usa en textiles y en una variedad de productos de consumo.

3. Cloruro de Polivinilo (PVC): PVC es un plástico versátil utilizado en todo, desde materiales de construcción (como tuberías y marcos de ventanas) hasta ropa y dispositivos médicos. Puede hacerse más suave y flexible mediante la adición de plastificantes.

4. Poliestireno (PS): Este tipo de plástico es mejor conocido por su uso en el Styrofoam. Se utiliza en una variedad de aplicaciones, incluyendo materiales de embalaje, aislamiento y vasos y platos desechables.

5. Tereftalato de Polietileno (PET o PETE): El PET se utiliza comúnmente para contenedores de alimentos y bebidas, como botellas de agua y refrescos. Es valorado por sus propiedades ligeras y duraderas y es uno de los plásticos más reciclados.

6. Poliuretano (PU): Este tipo de plástico se utiliza en una amplia gama de

productos, incluyendo asientos de espuma, aislamiento de espuma, revestimientos superficiales y suelas de zapatos. El poliuretano es conocido por su flexibilidad y resistencia.

7. Policarbonato (PC): Conocido por su transparencia y alta resistencia al impacto, el PC se utiliza en productos como lentes de gafas, vidrio a prueba de balas y CD.

8. Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS): ABS es un plástico resistente y resistente al calor utilizado en todo, desde ladrillos de Lego hasta partes de carrocería de automóviles e instrumentos musicales.

9. Poliamida (Nylon): Es un polímero sintético comúnmente utilizado en textiles, aplicaciones automotrices, alfombras y ropa deportiva debido a su alta resistencia y durabilidad.

10. Bioplásticos y Plásticos Biodegradables: Son un grupo de plásticos derivados de fuentes de biomasa renovable, como grasas vegetales, aceites, almidón de maíz o microbiota. Son diferentes de los plásticos tradicionales, que se derivan del petróleo. Algunos bioplásticos están diseñados para biodegradarse.

Cada tipo de plástico tiene propiedades únicas que lo hacen adecuado para aplicaciones específicas, y la investigación continua amplía las posibilidades de los materiales plásticos.



Tipos de plásticos y sus cualidades para el reciclaje:

1. Tereftalato de Polietileno (PET o PETE):

- Calidad de Reciclaje: Alta. / Uso: Comúnmente utilizado en botellas de agua y refrescos, y empaques de alimentos. / Reciclabilidad: El PET es uno de los plásticos más reciclados. Puede reciclarse en fibras para ropa, alfombras, contenedores para alimentos y bebidas, e incluso en nuevas botellas PET.

2. Polietileno de Alta Densidad (HDPE):

- Calidad de Reciclaje: Alta. / Uso: Se encuentra en jarras de leche, botellas de detergente y algunas bolsas de plástico. / Reciclabilidad: El HDPE se recicla ampliamente en nuevas botellas, contenedores, tuberías, madera plástica e incluso juguetes.

3. Cloruro de Polivinilo (PVC):

- Calidad de Reciclaje: Baja/ Uso: Utilizado en tuberías de plomería, marcos de ventanas y algunos juguetes. / Reciclabilidad: El PVC se recicla menos comúnmente debido a su composición química y la presencia de cloro. Se puede reciclar en pisos, paneles y canales para carreteras.

4. Polietileno de Baja Densidad (LDPE):

- Calidad de Reciclaje: Moderada. / Uso: Común en bolsas de plástico, envoltura retráctil y bolsas para prendas. / Reciclabilidad: El reciclaje de LDPE está creciendo pero es menos común que el PET o HDPE. Puede reciclarse en revestimientos para botes de basura, contenedores de compost y paneles.

5. Polipropileno (PP):

- Calidad de Reciclaje: Moderada. / Uso: Utilizado en contenedores de yogur, botellas de medicinas y tapas. / Reciclabilidad: El PP puede reciclarse en escobas, partes de automóviles y rastrillos de jardín. Las tasas de reciclaje para el PP están aumentando.

6. Poliestireno (PS):

- Calidad de Reciclaje: Baja. / Uso: Se encuentra en el Styrofoam, platos y tazas desechables. / Reciclabilidad: El PS no se recicla ampliamente debido a desafíos económicos y ambientales. Cuando se recicla, puede usarse en aislamiento, útiles escolares y marcos de matrículas.

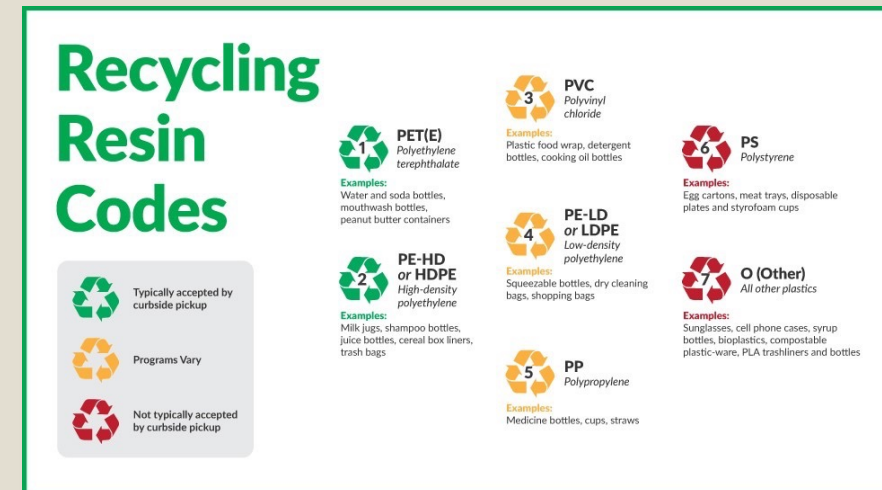
7. Otros Plásticos (incluyendo policarbonato, ABS, etc.):

- Calidad de Reciclaje: Baja. / Uso: Incluye varias aplicaciones como CDs, lentes de gafas y biberones. / Reciclabilidad: Estos suelen ser difíciles de reciclar y no son aceptados por la mayoría de los programas de reciclaje en la acera. Pueden reciclarse en madera plástica y productos hechos a medida.

Factores que Afectan la Reciclabilidad:

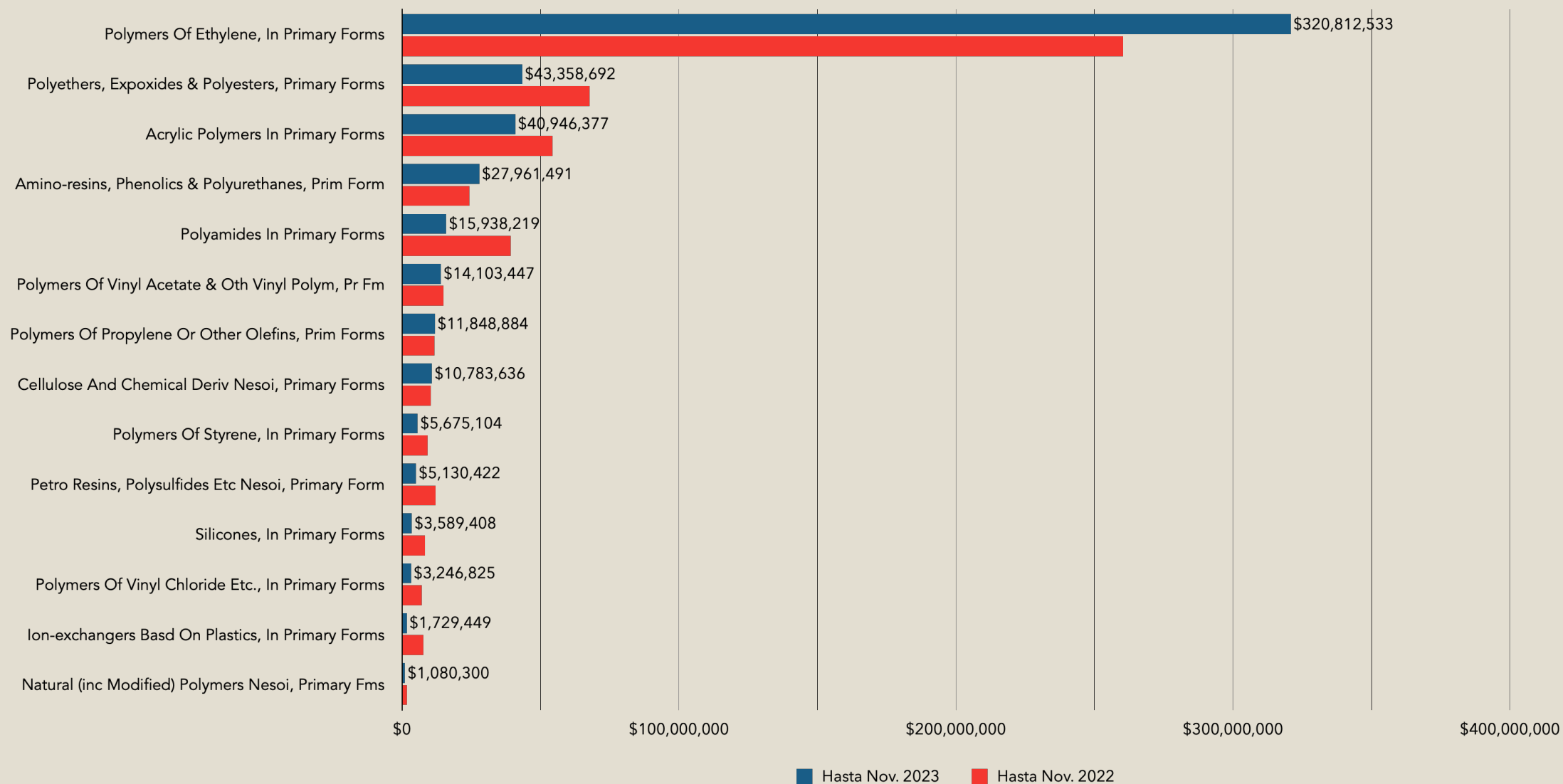
- Dificultad de Clasificación: Mezclar plásticos puede ser un desafío para su clasificación en el reciclaje. / Contaminación: Los residuos de alimentos y otros contaminantes pueden afectar el proceso de reciclaje. / Demanda del Mercado: El mercado de materiales reciclados juega un papel crucial en determinar qué se recicla. / Capacidades de Reciclaje Locales: Las instalaciones de reciclaje varían en sus capacidades y tecnologías.

Para mejorar la reciclabilidad de los plásticos, se necesitan avances en la tecnología de reciclaje, desarrollo de nuevos mercados para materiales reciclados y cambios en el diseño de productos para hacerlos más amigables con el reciclaje. Además, la conciencia del consumidor y las prácticas adecuadas de reciclaje juegan un papel significativo en la eficacia general de los programas de reciclaje.

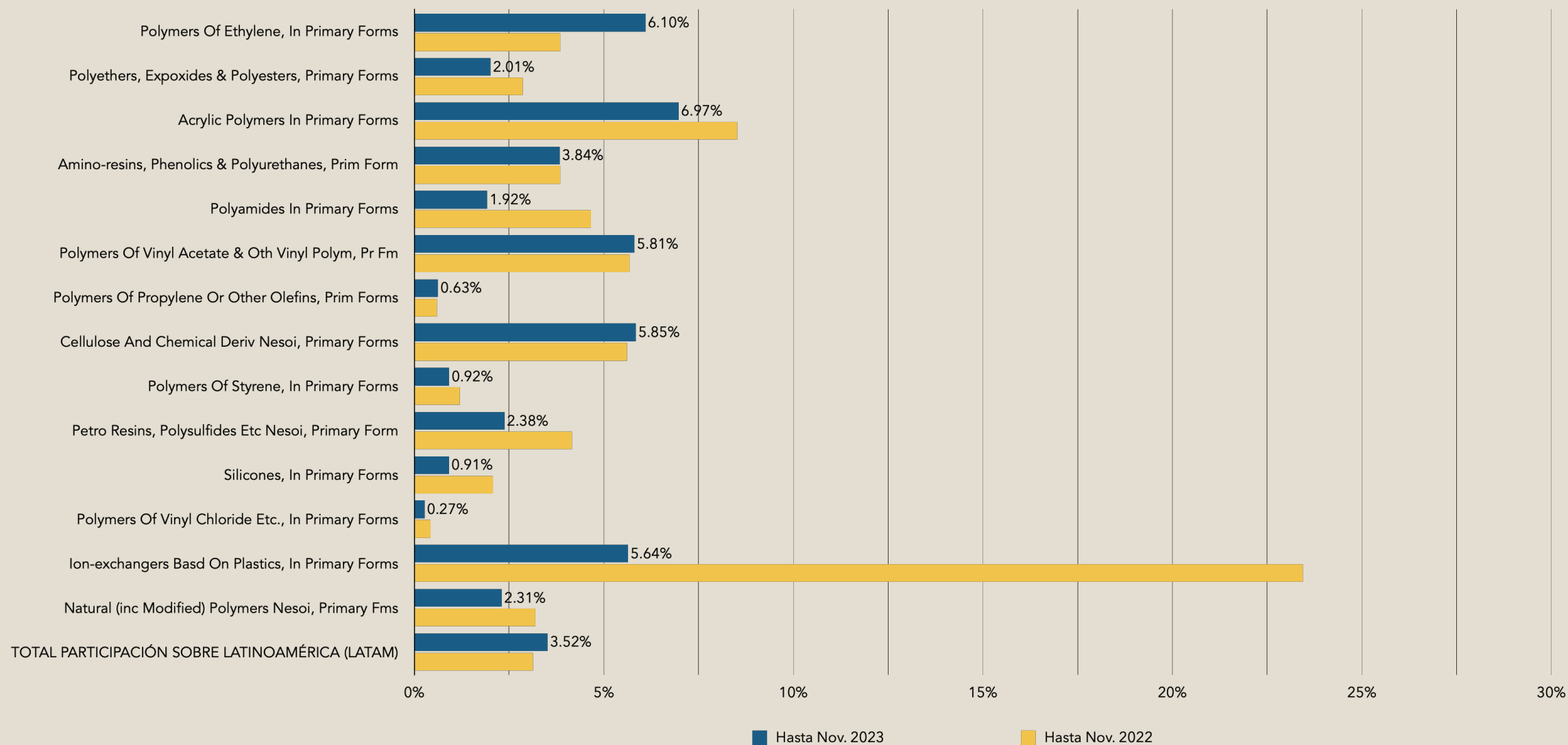


ARGENTINA.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia Argentina 🇦🇷 (US\$).

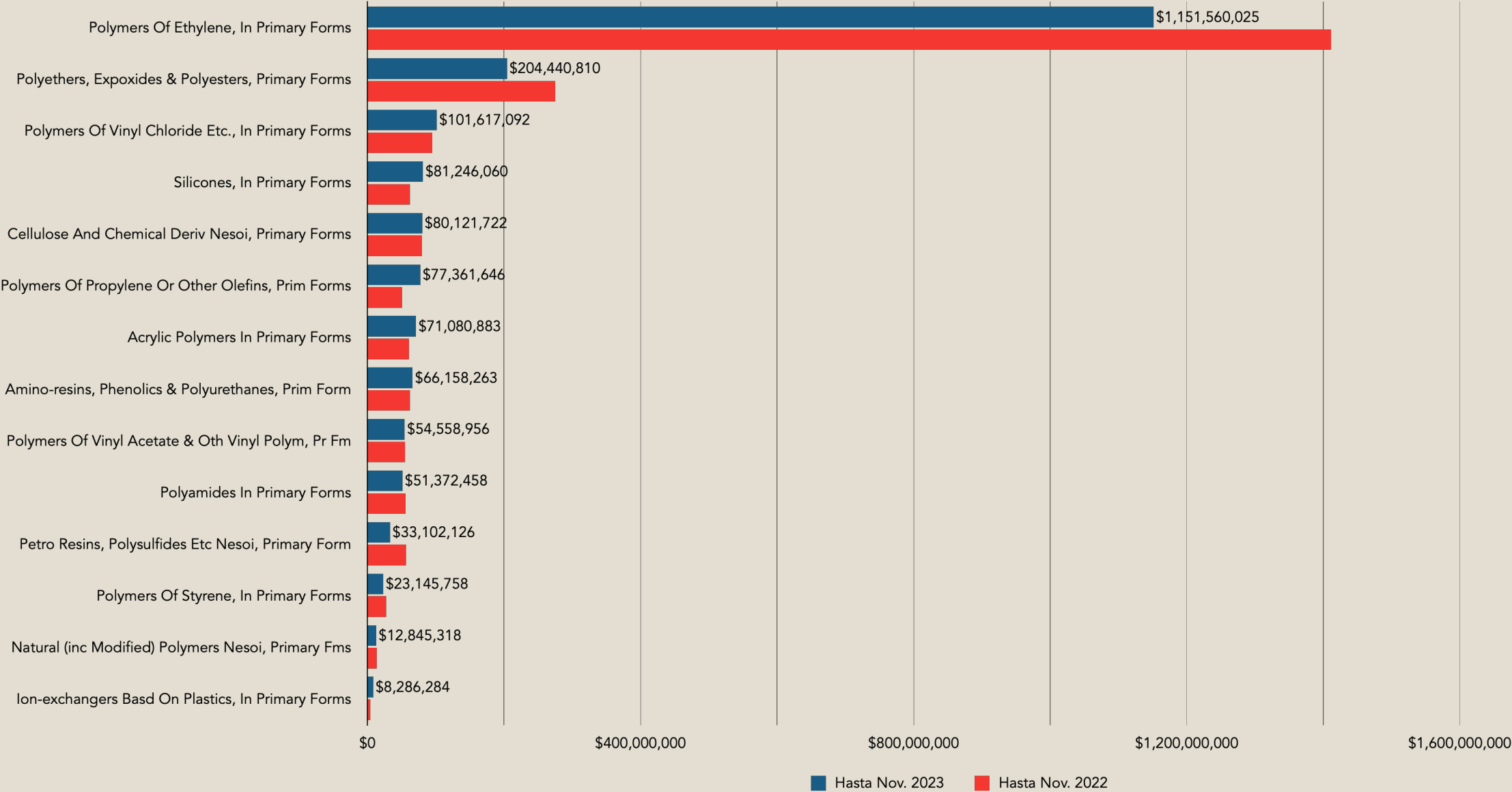


Participación de Argentina 🇦🇷 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

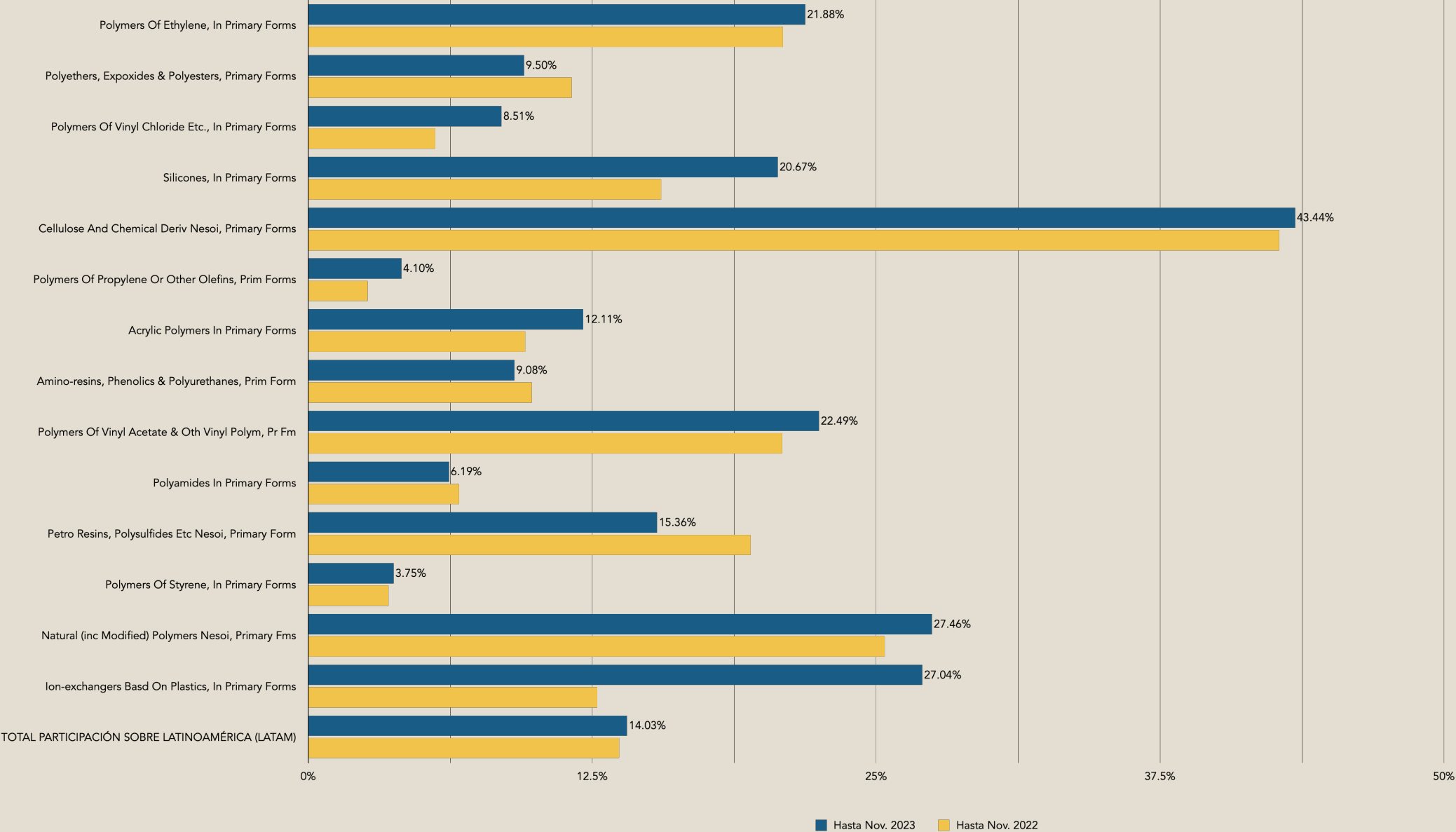


BOLIVIA.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia Brasil 🇧🇷 (US\$)

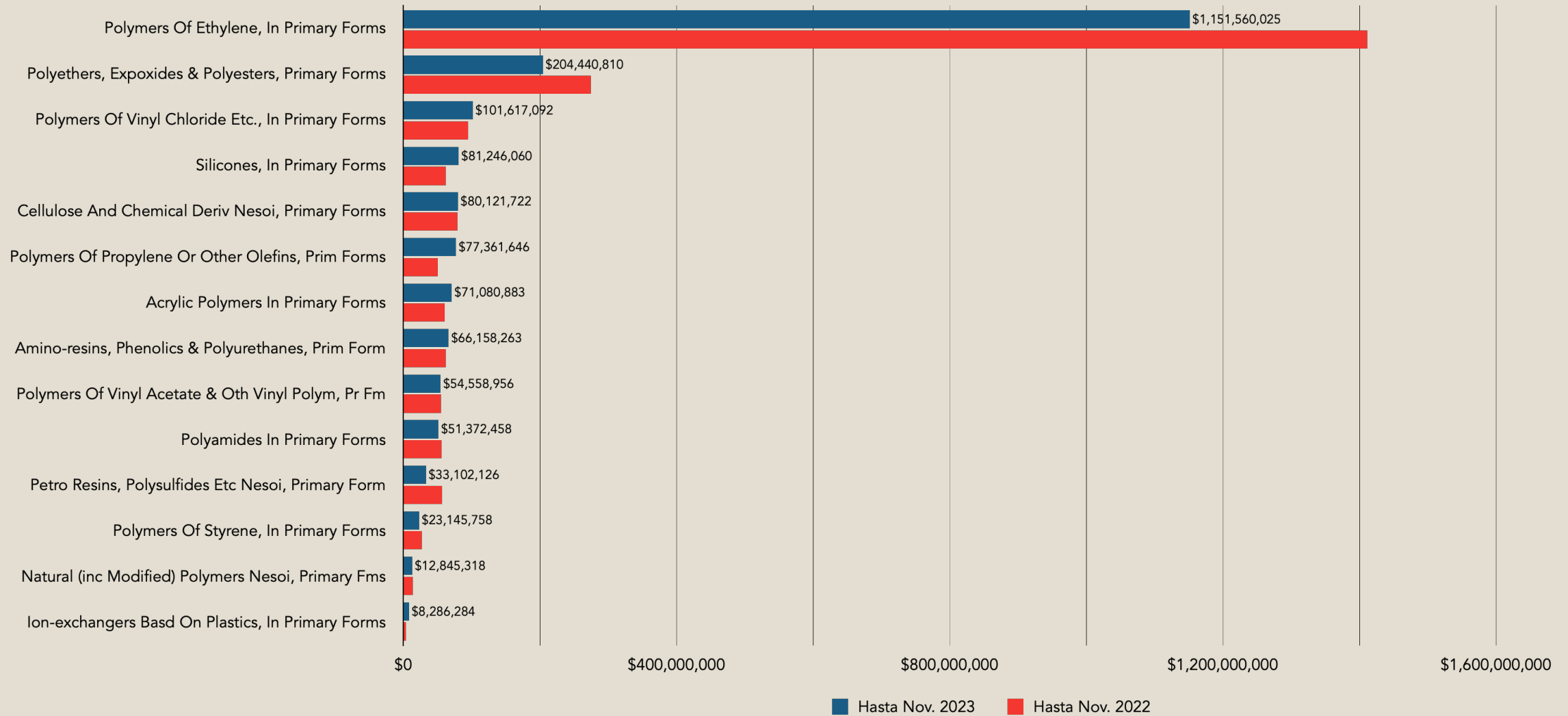


Participación de Brasil 🇧🇷 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

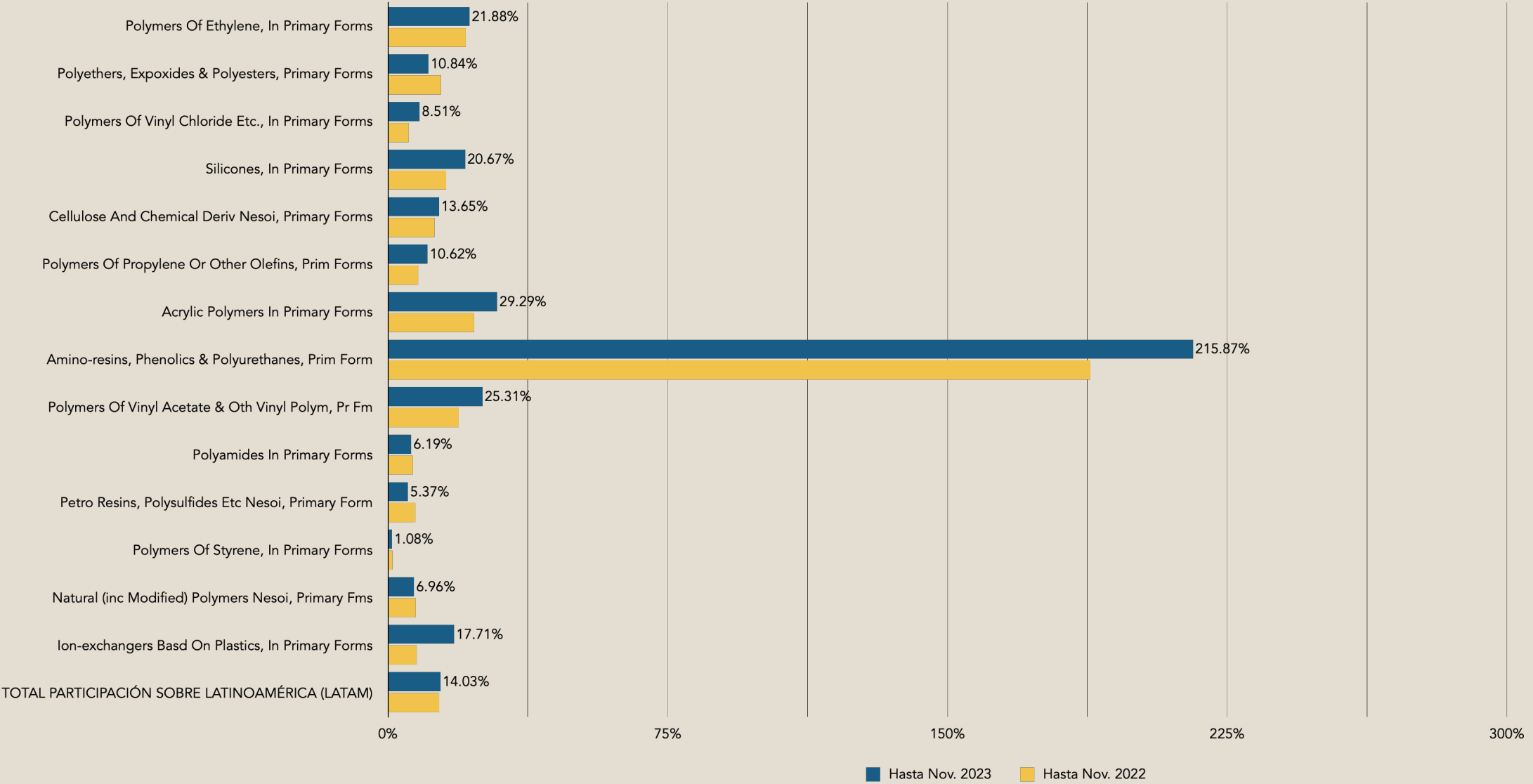


BRASIL.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia Brasil 🇧🇷 (US\$)

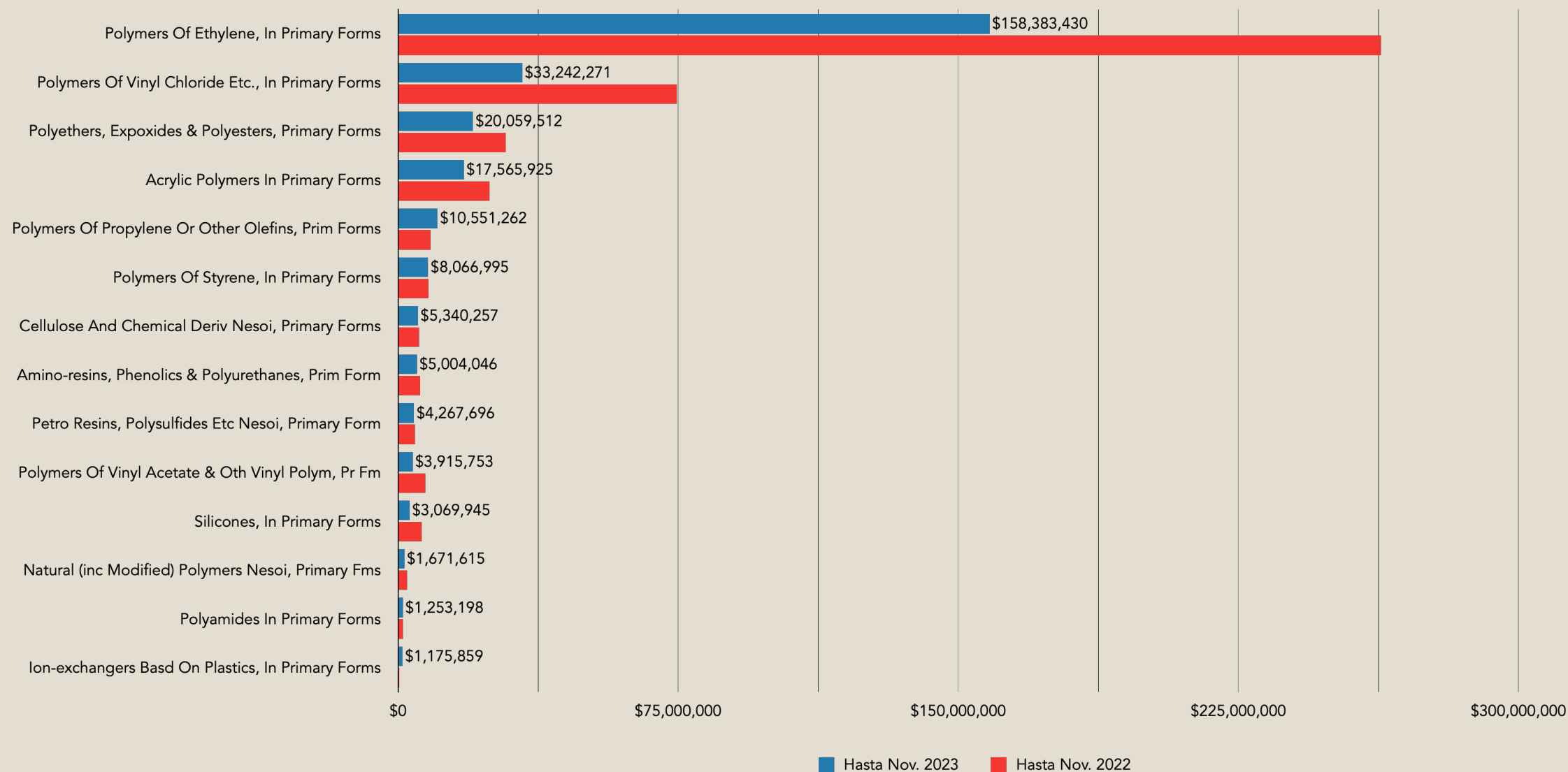


Participación de Brasil 🇧🇷 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

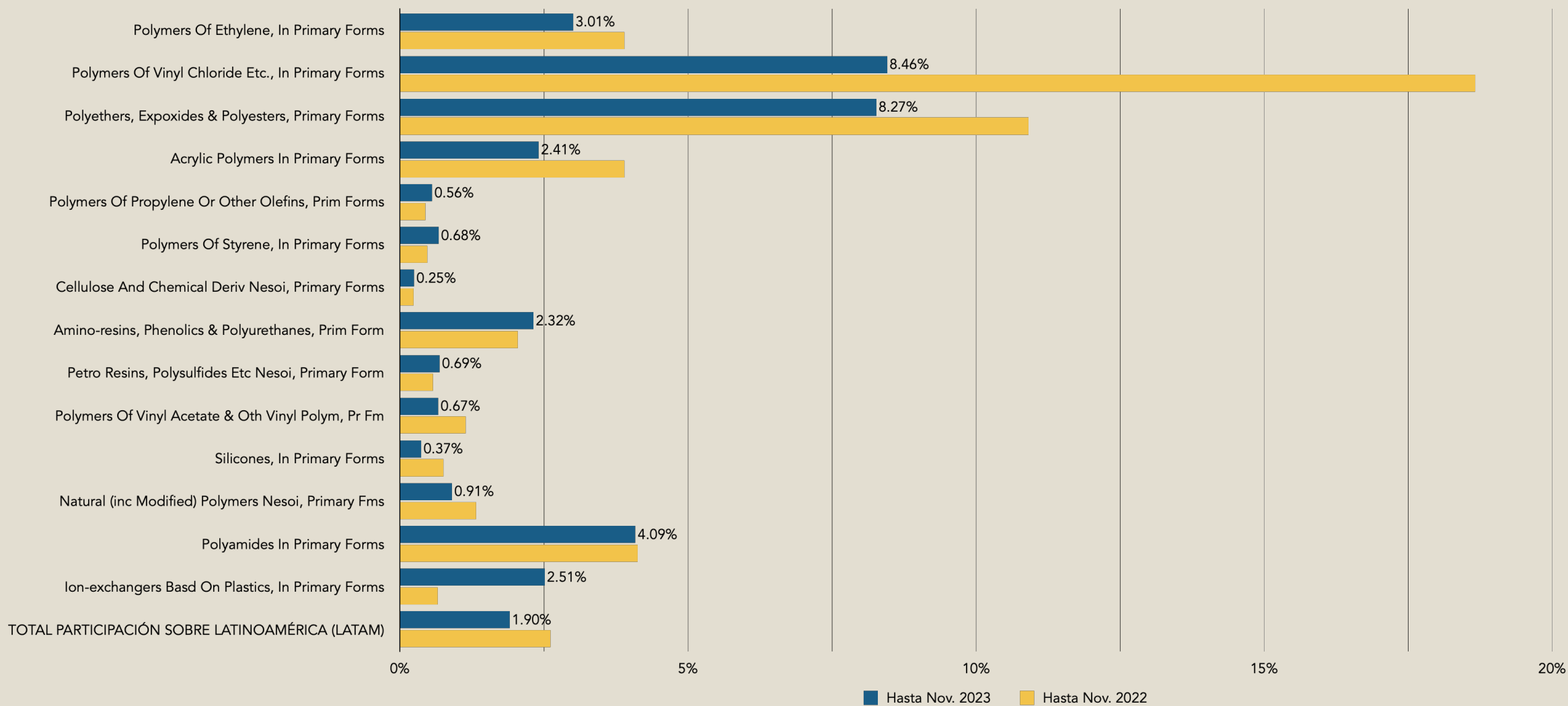


CHILE.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia Chile 🇨🇱 (US\$)

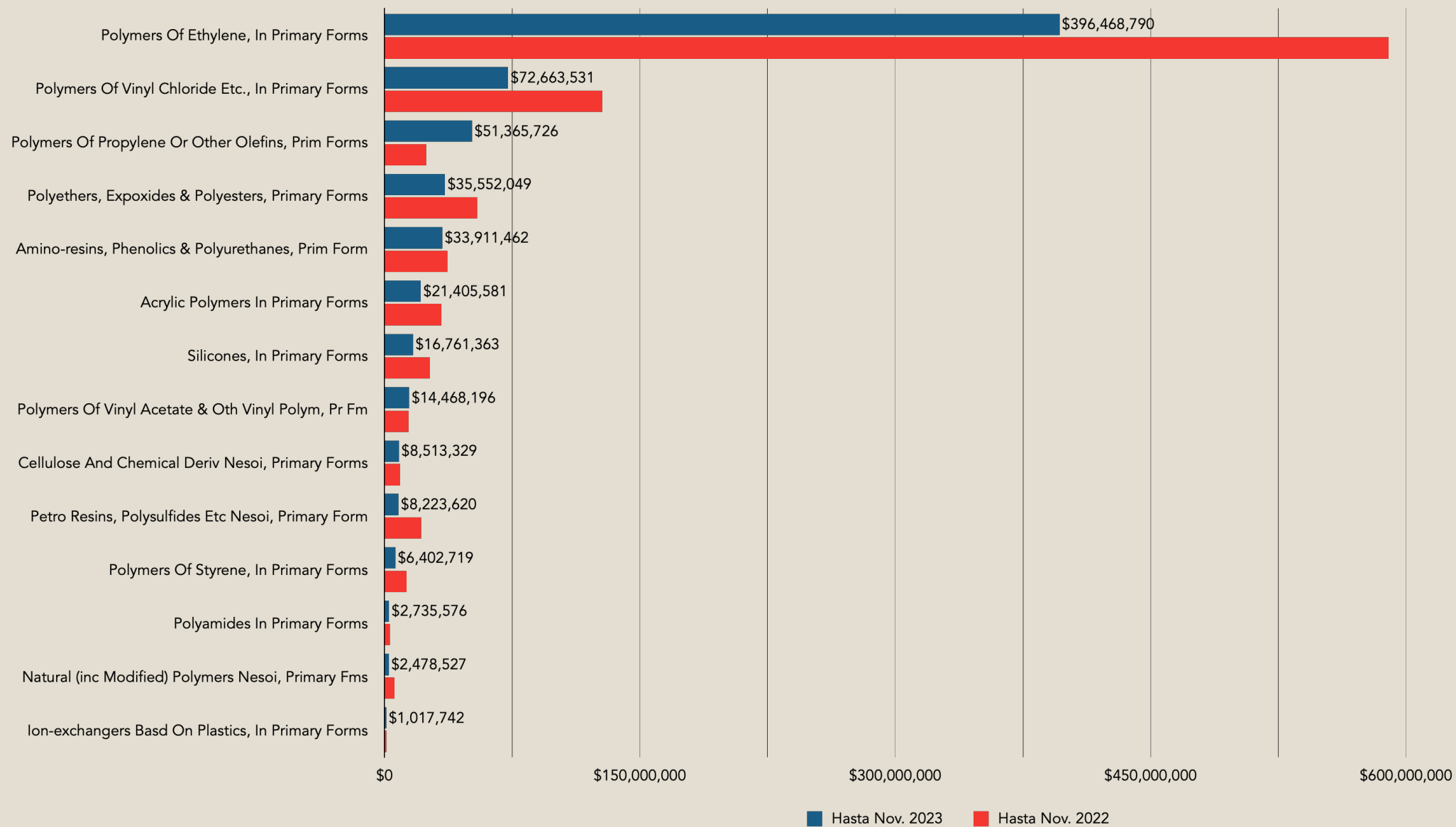


Participación de Chile 🇨🇱 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

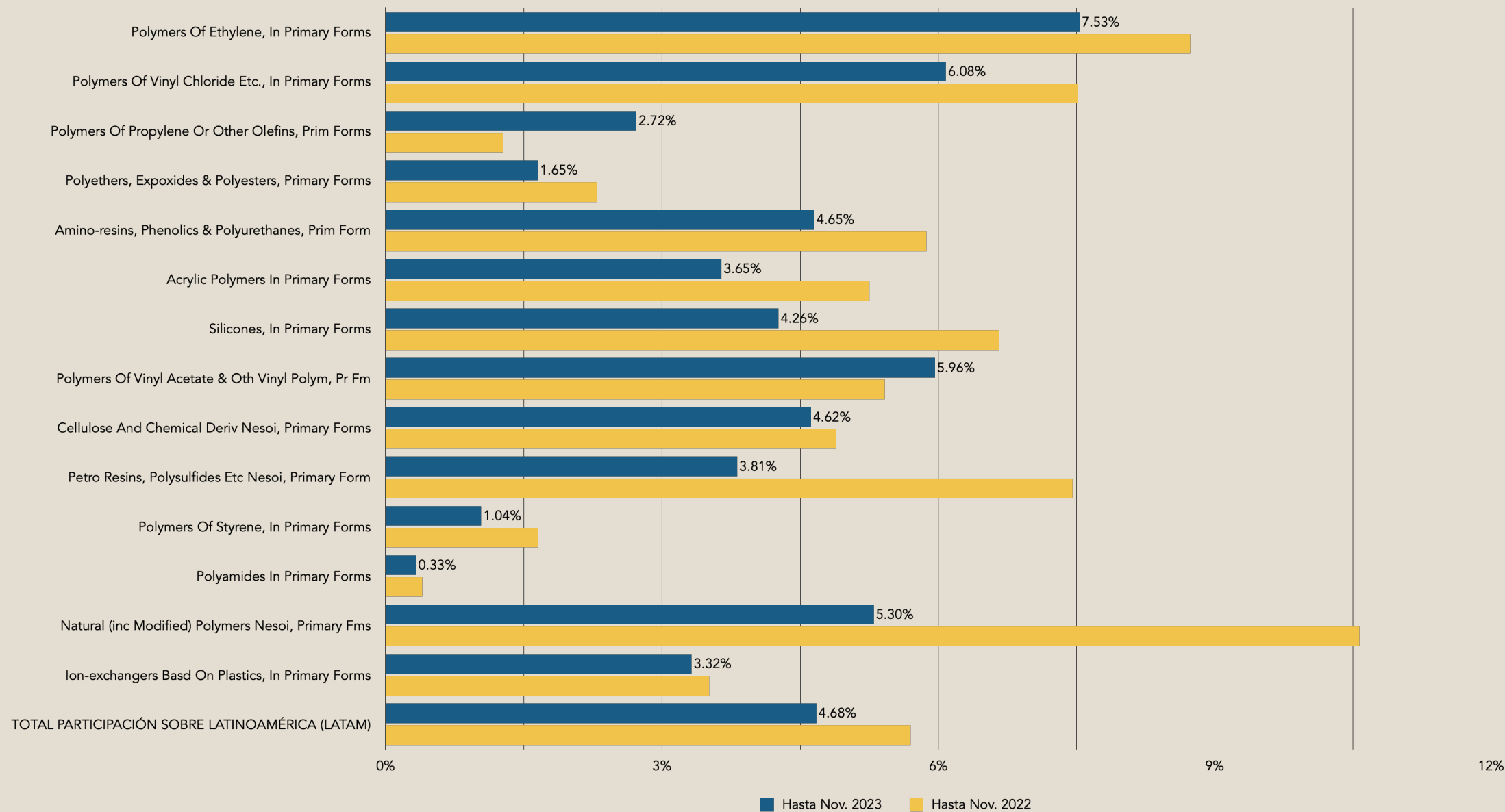


COLOMBIA.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia Colombia 🇨🇴 (US\$)

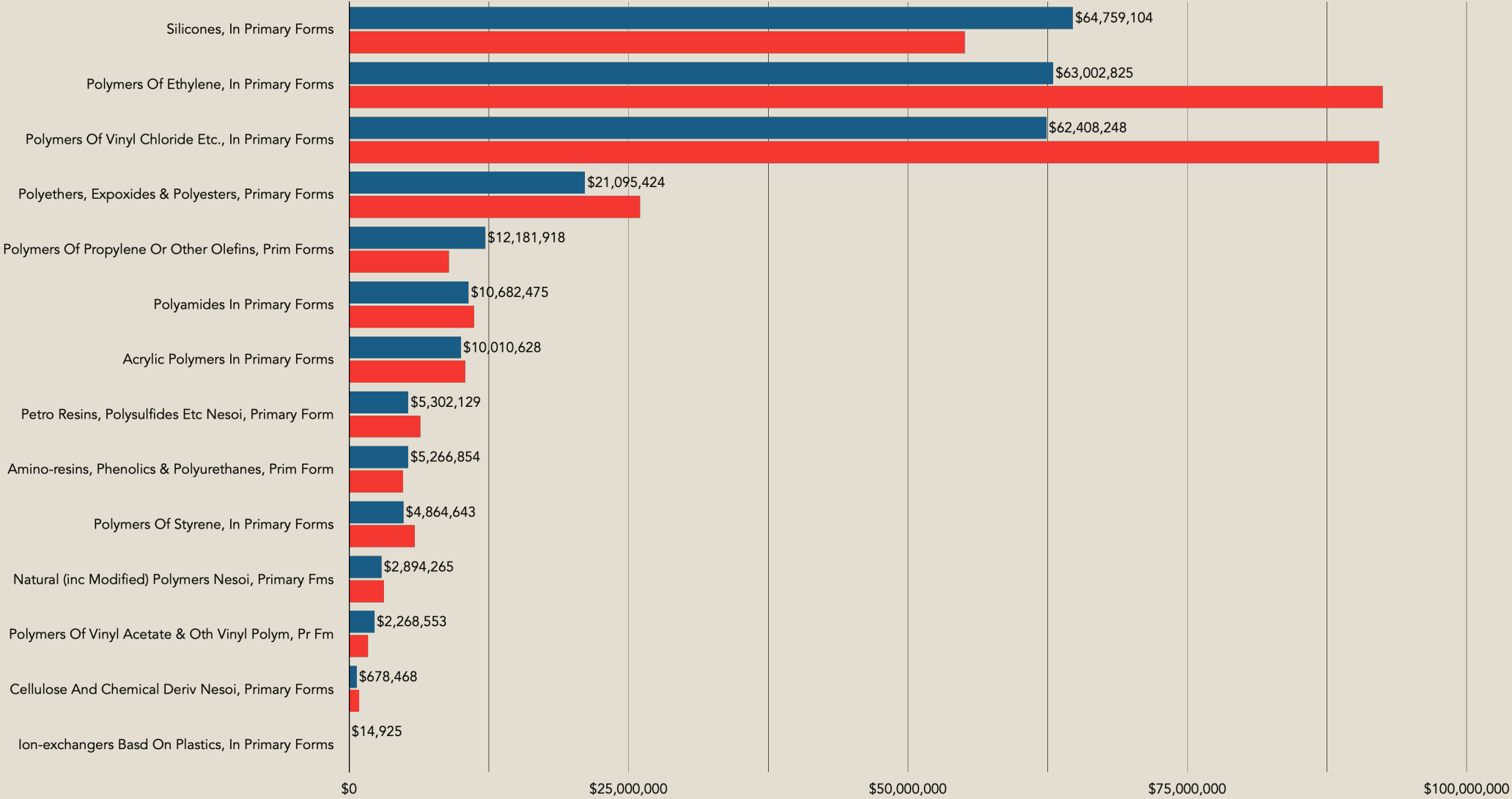


Participación de Colombia 🇨🇴 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.



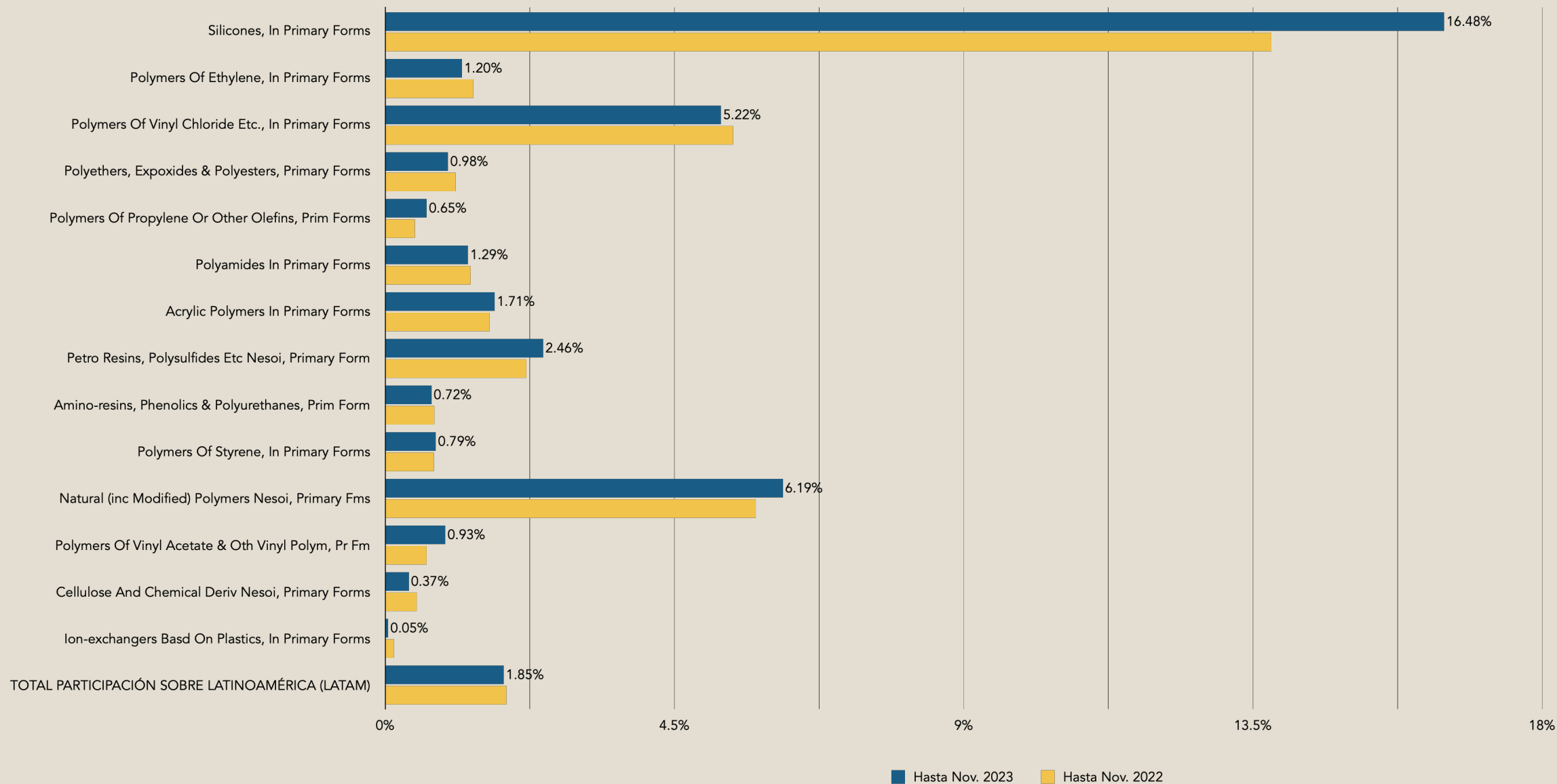
COSTA RICA.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia Costa Rica 🇸🇨 (US\$)



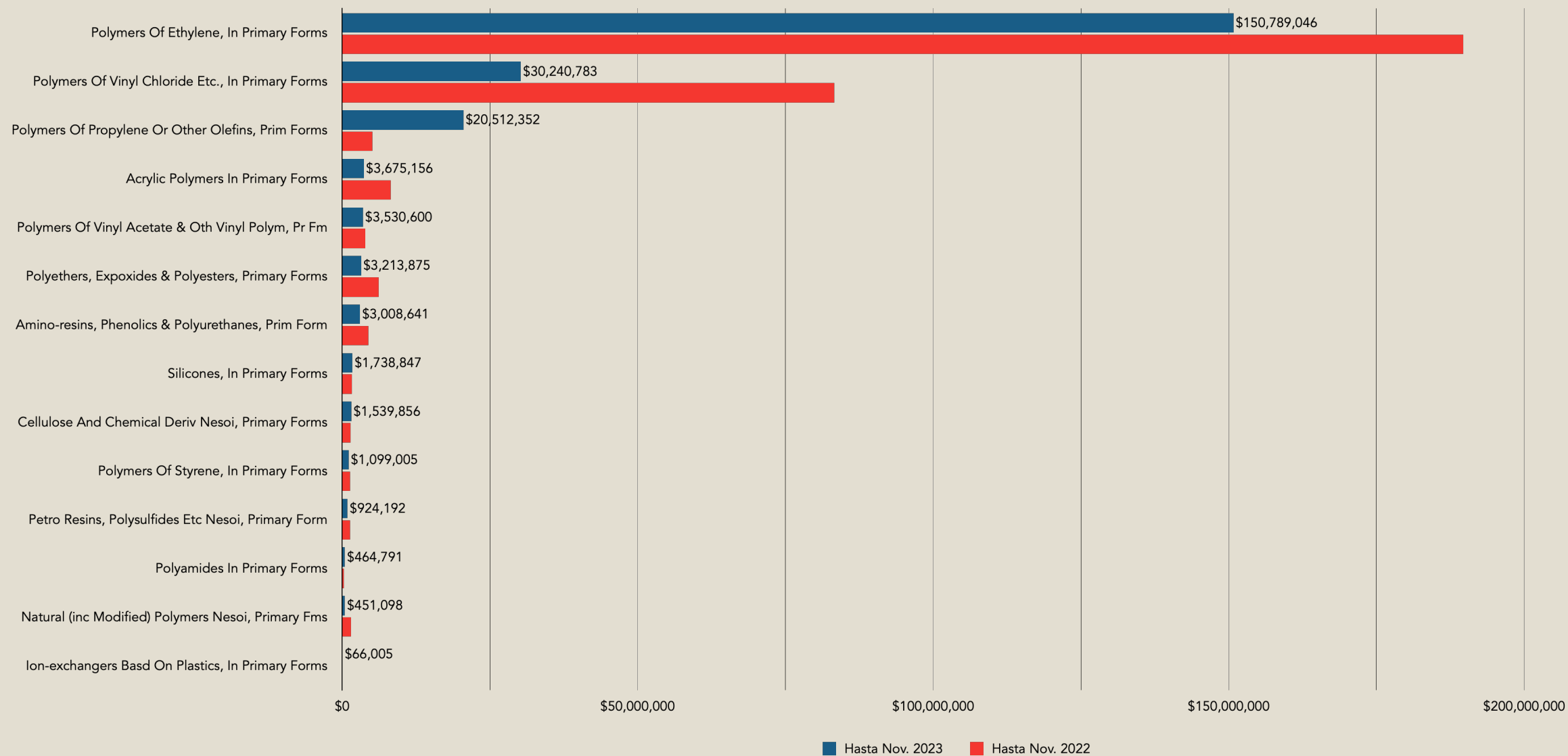
Hasta Nov. 2023 Hasta Nov. 2022

Participación de Costa Rica 🇸🇨 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

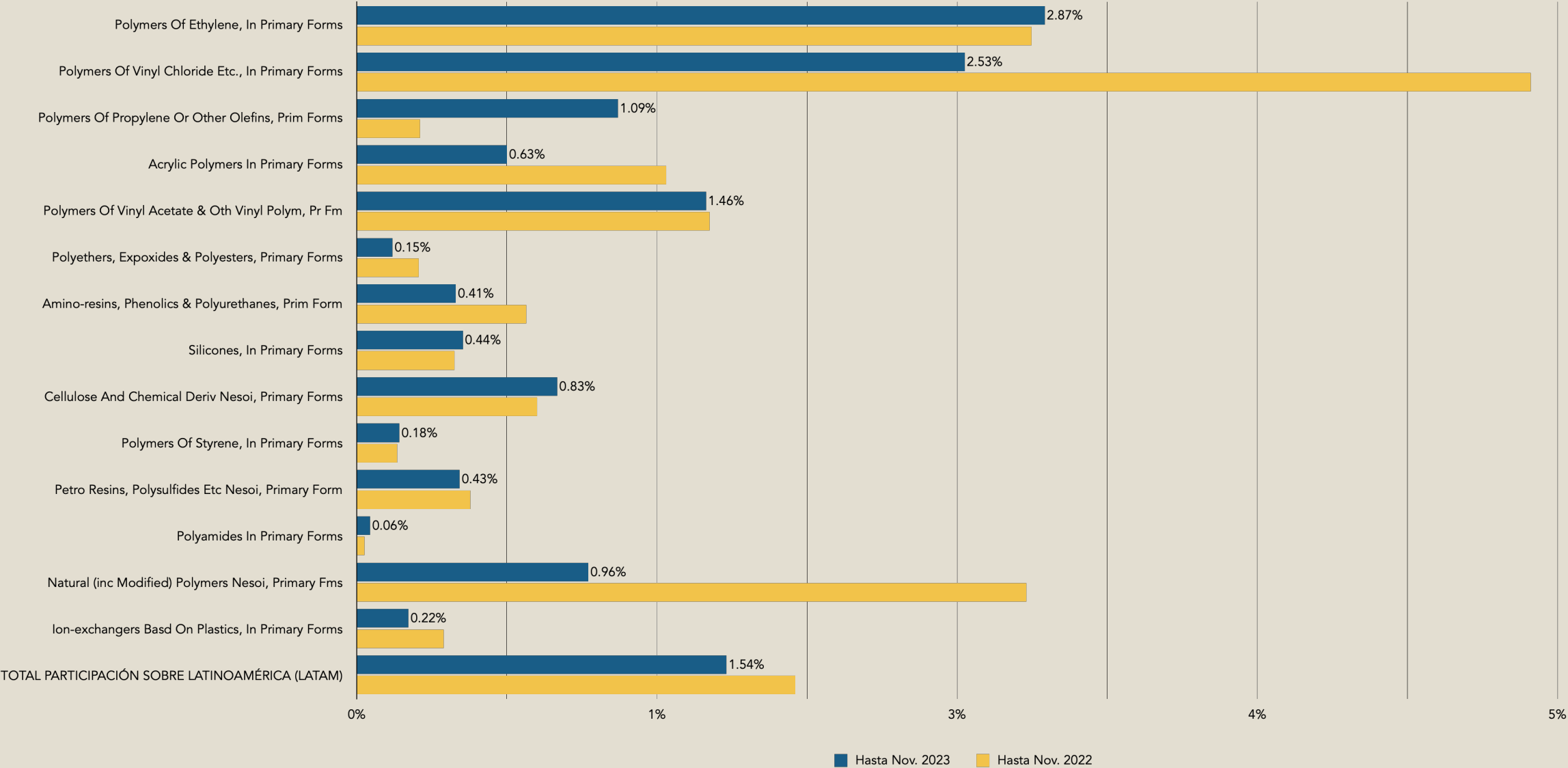


ECUADOR.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia Ecuador 🇪🇨 (US\$)

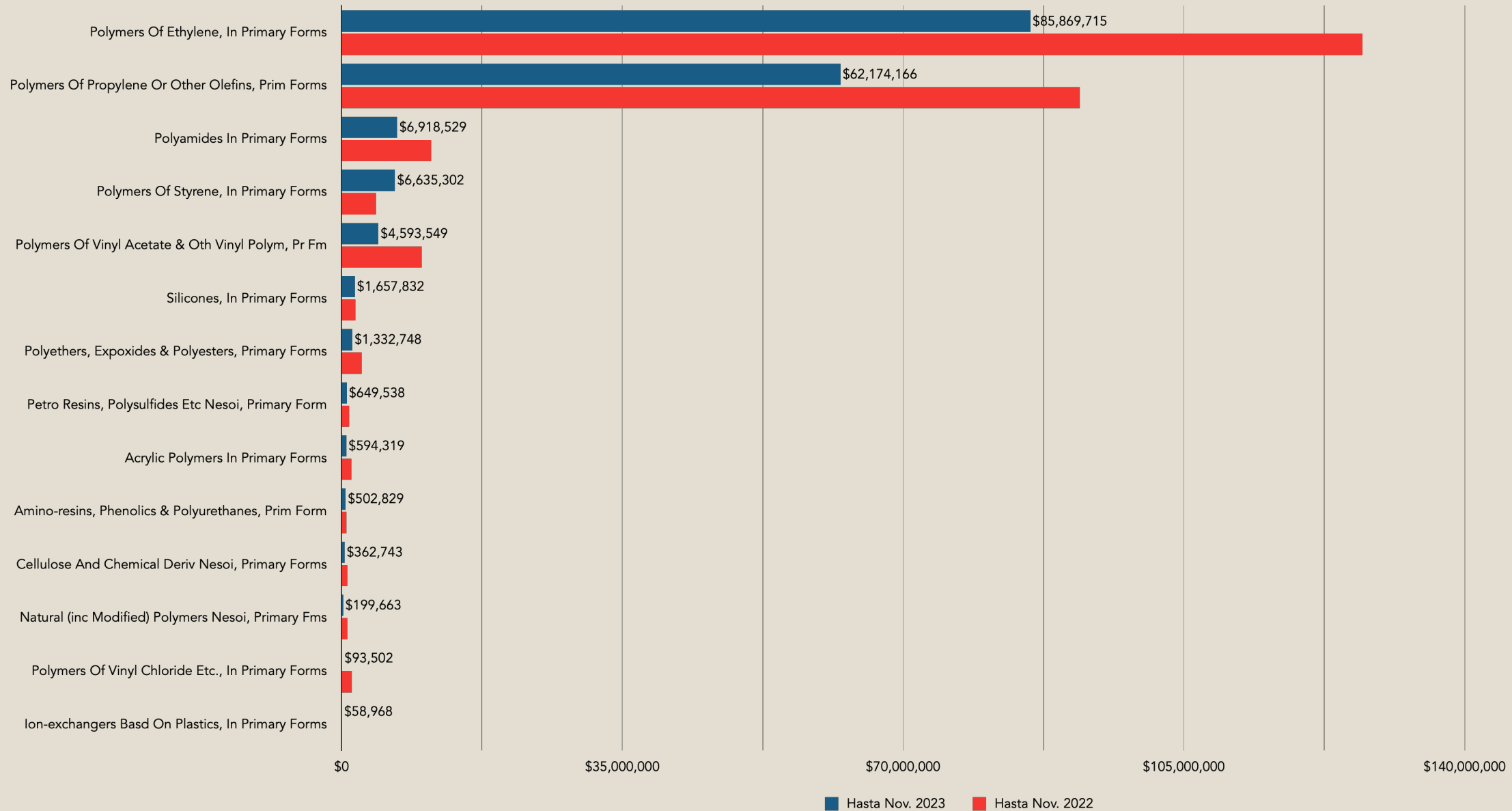


Participación de Ecuador 🇪🇨 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

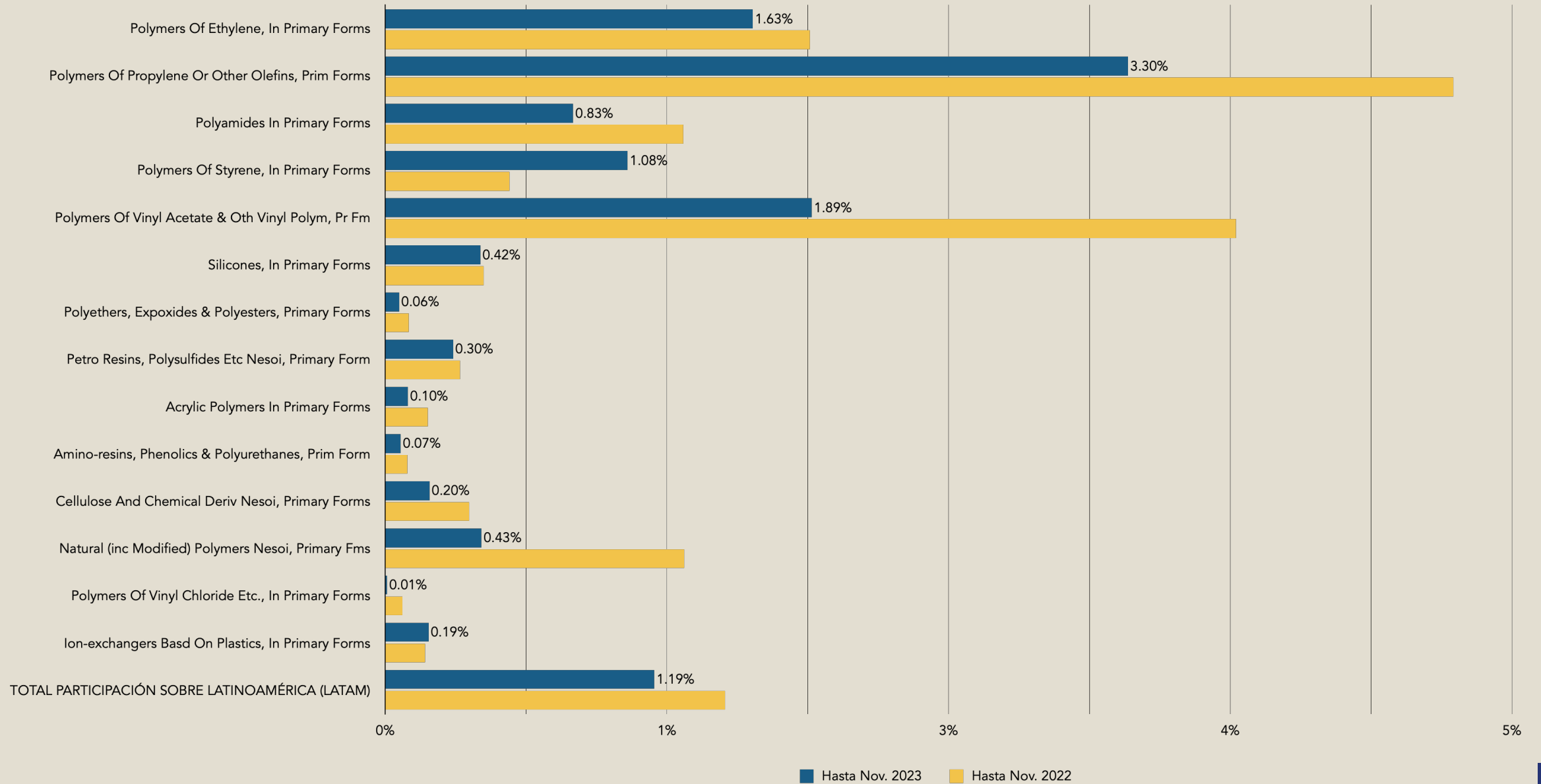


EL SALVADOR.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia El Salvador 🇸🇻 (US\$)

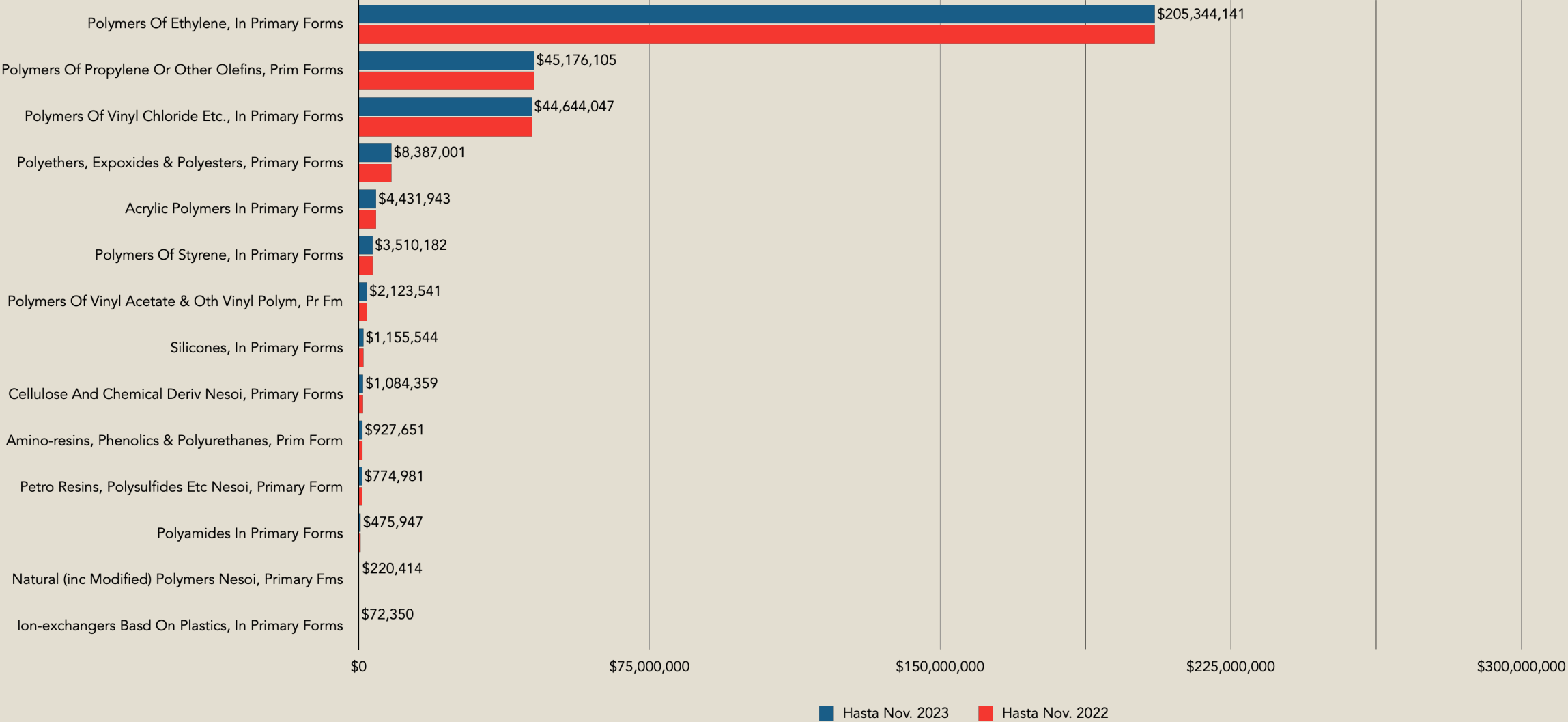


Participación de El Salvador 🇸🇻 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

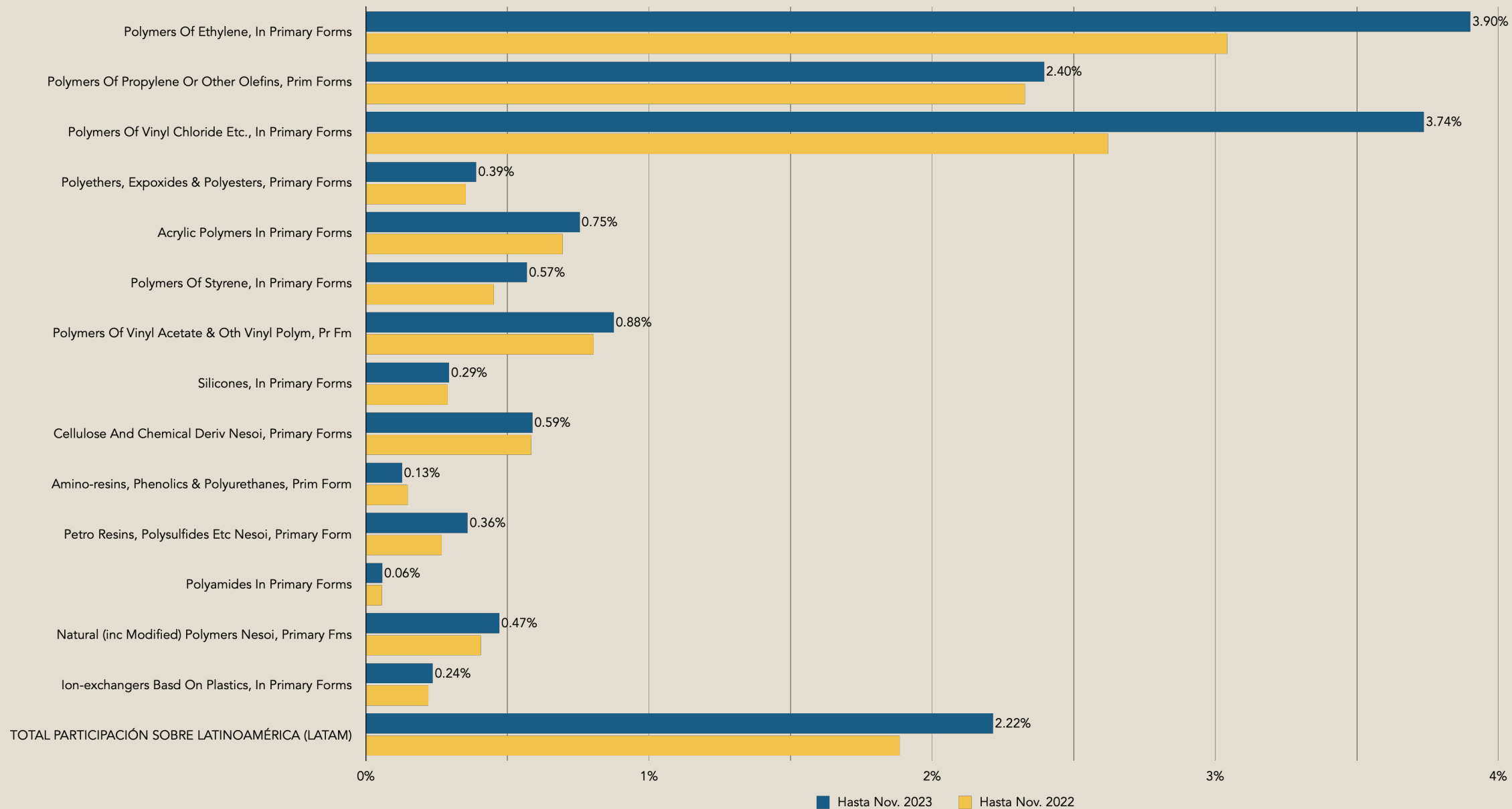


GUATEMALA.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia Guatemala 🇬🇹 (US\$)

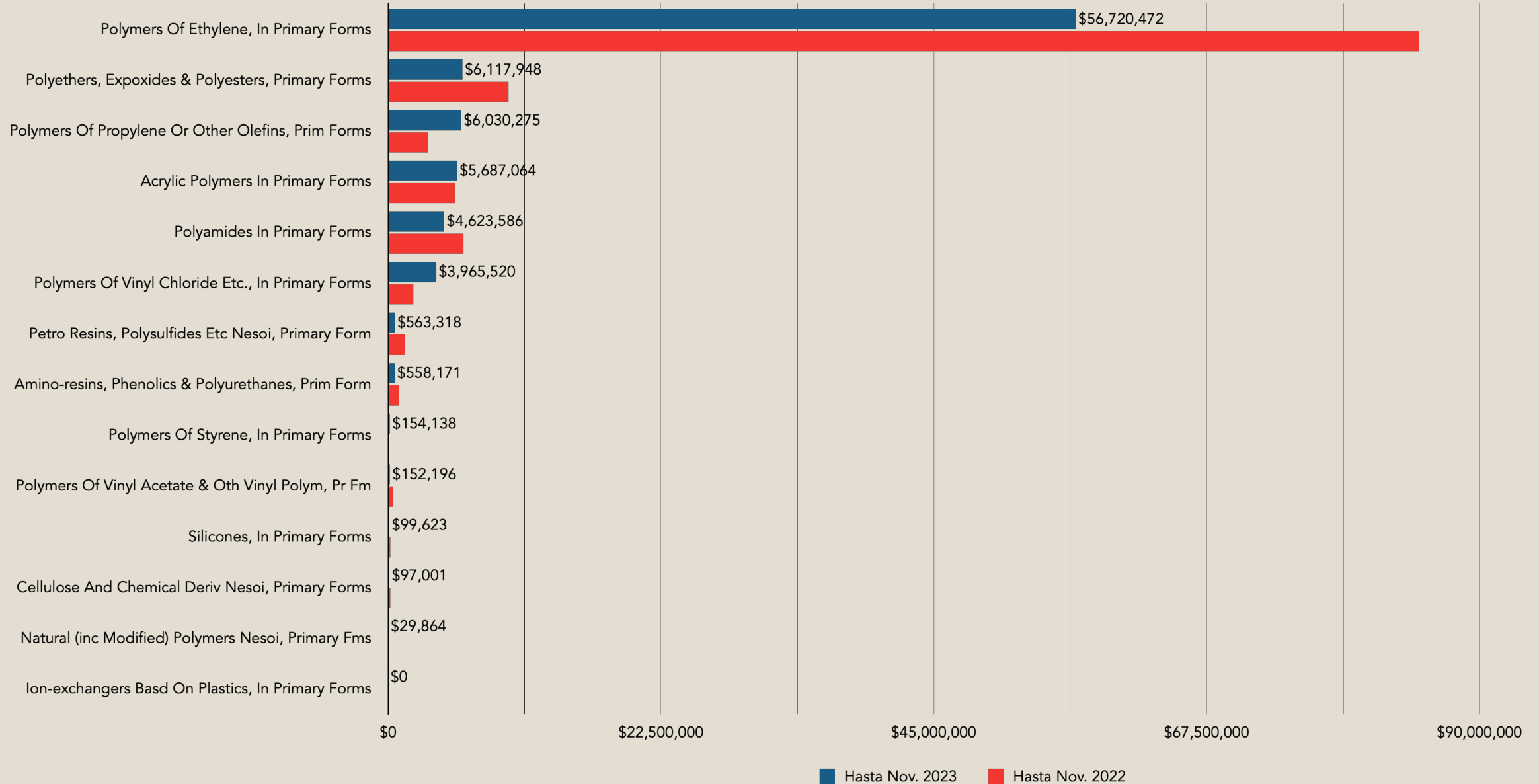


Participación de Guatemala 🇬🇹 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

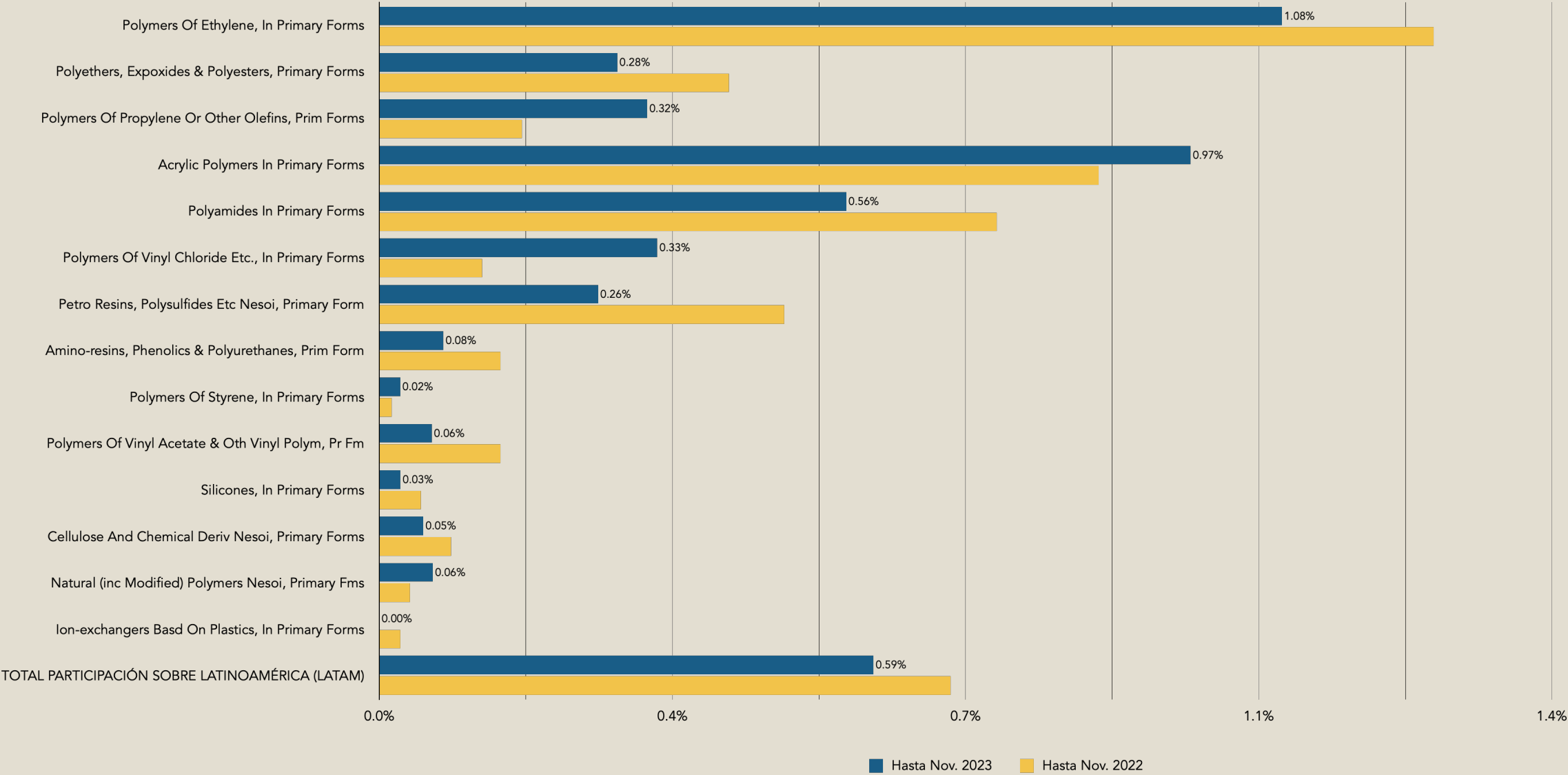


HONDURAS.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia Honduras 🇧🇩 (US\$)

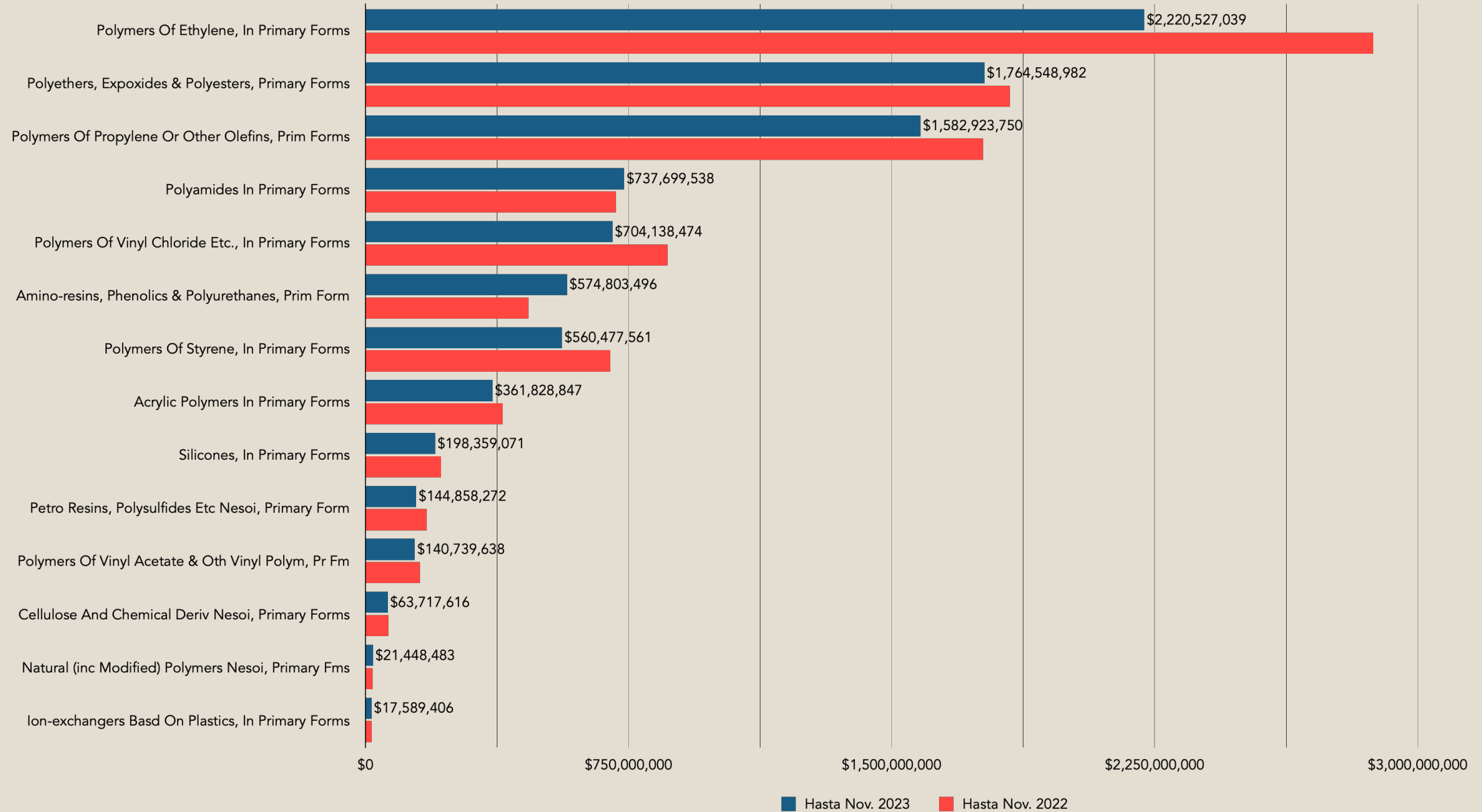


Participación de Honduras 🇧🇩 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

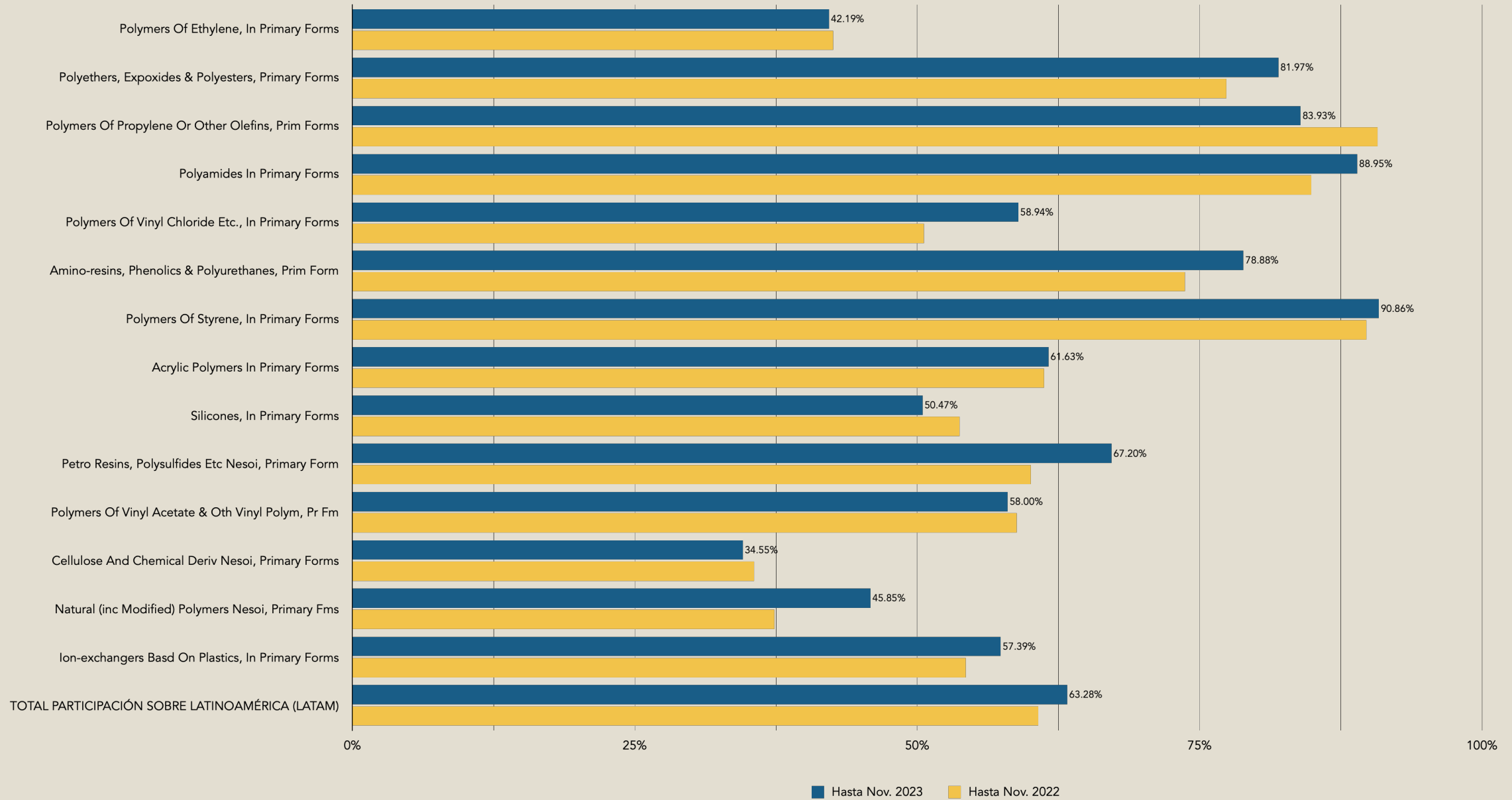


MÉXICO.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia México 🇲🇷 (US\$)

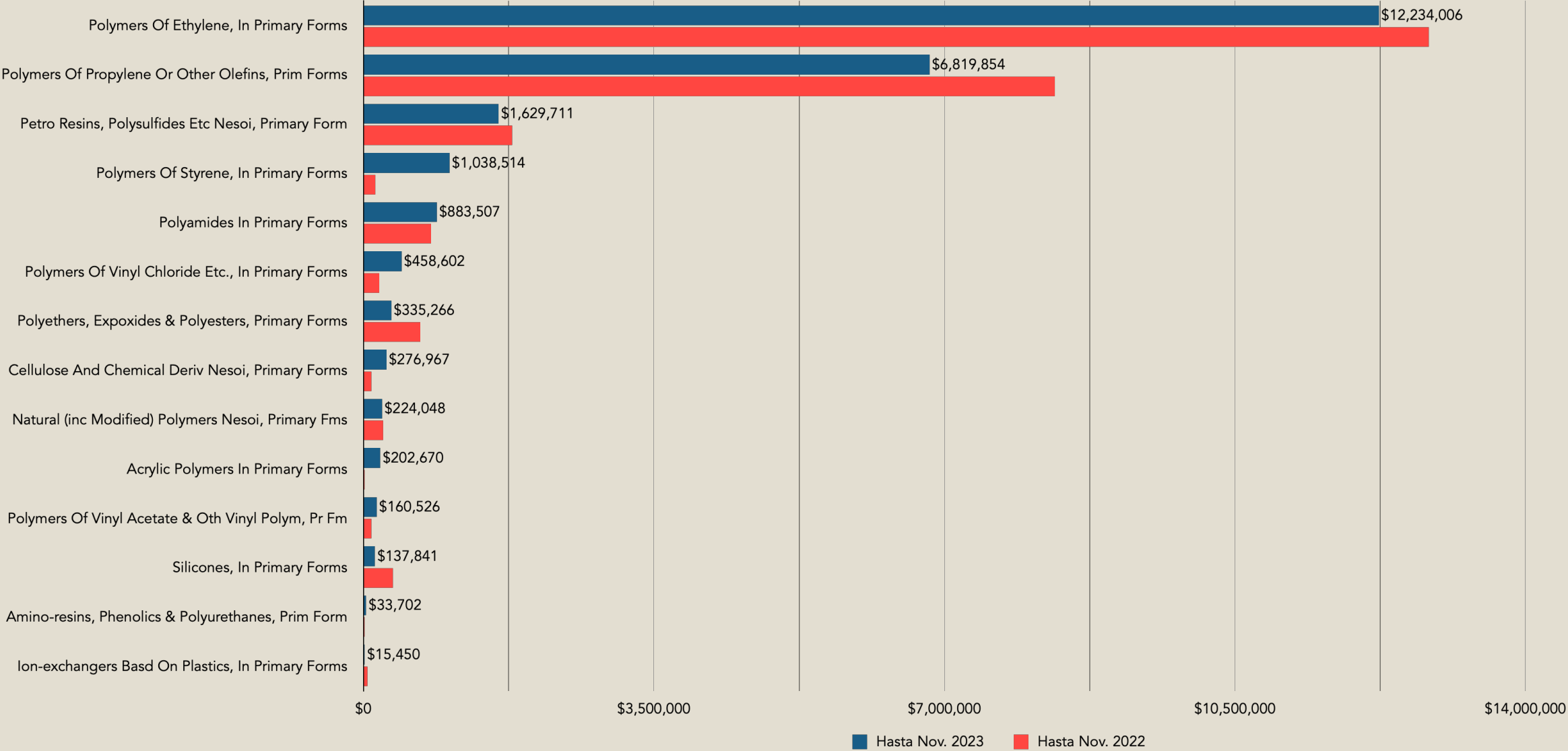


Participación de México 🇲🇪 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

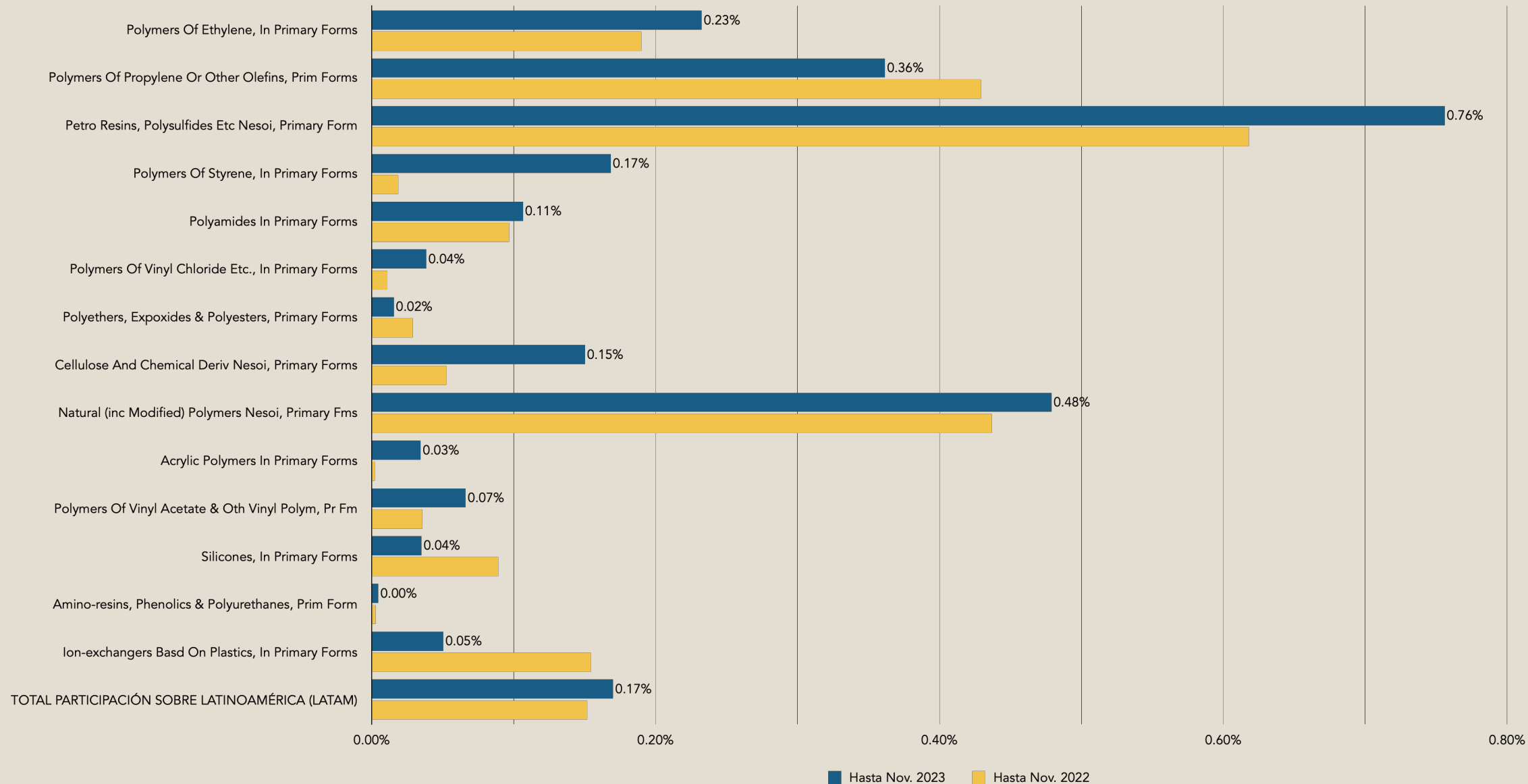


NICARAGUA.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia Nicaragua 🇳🇮 (US\$)

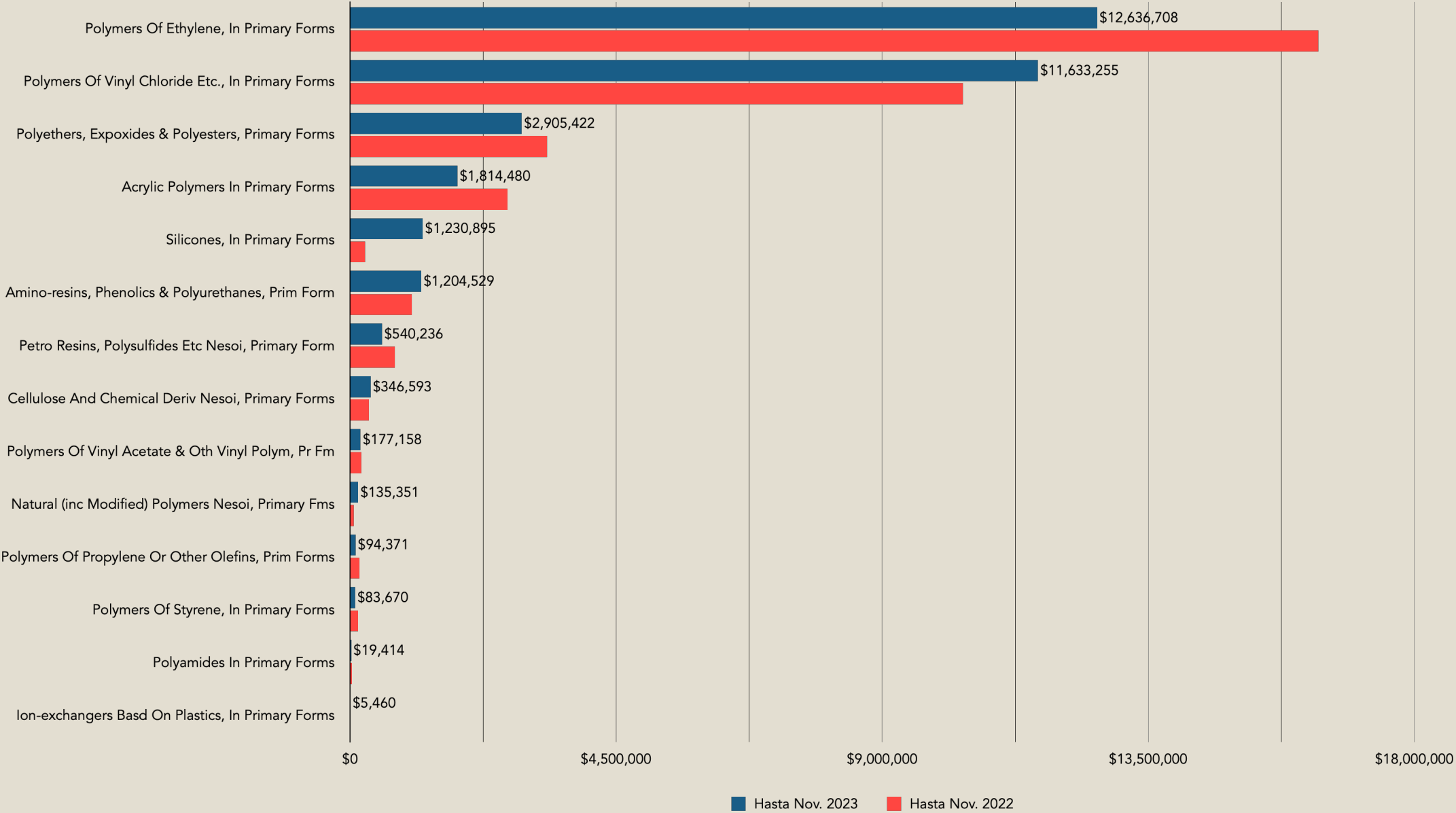


Participación de Nicaragua 🇳🇮 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

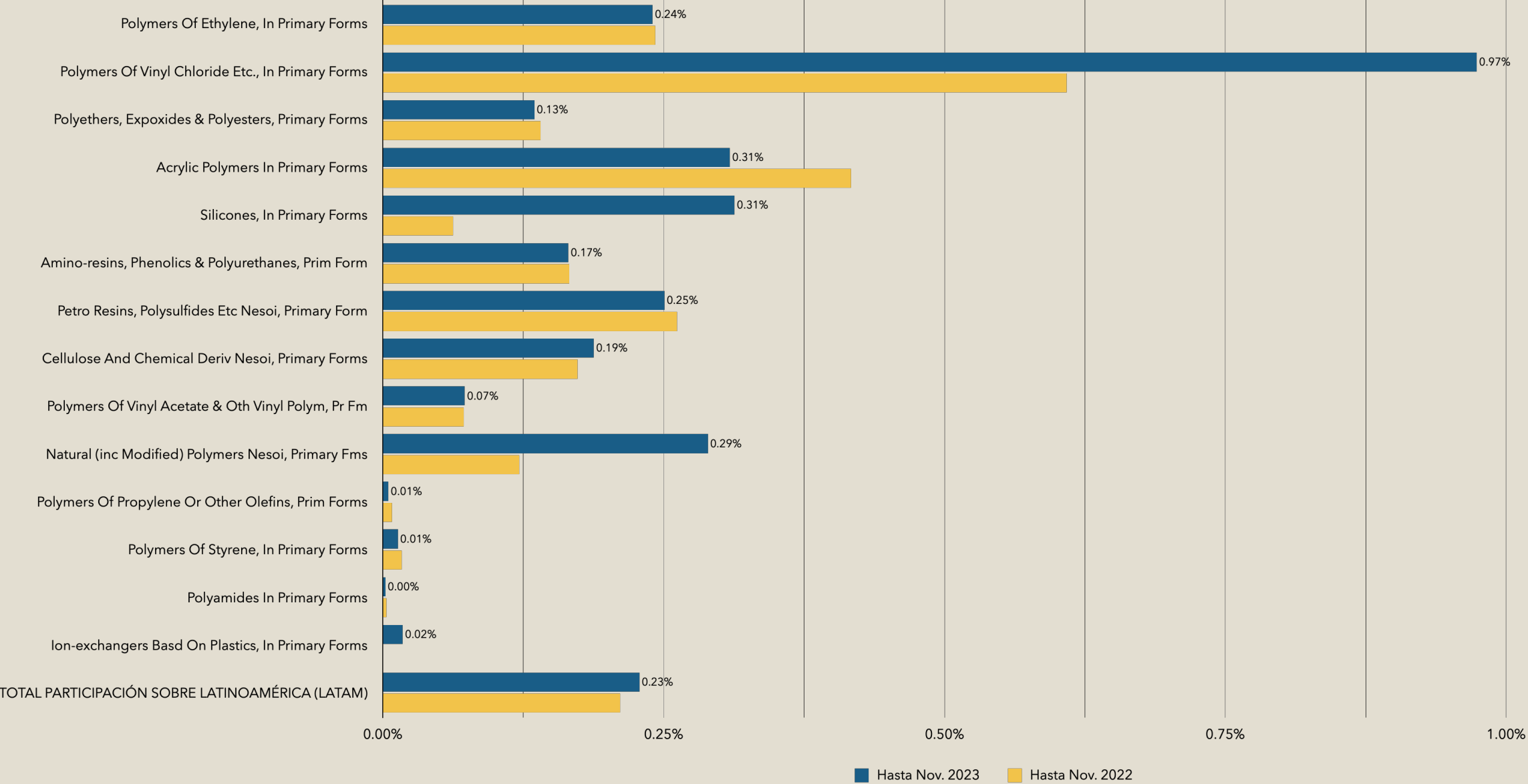


PANAMÁ.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia Panamá 🇵🇷 (US\$)

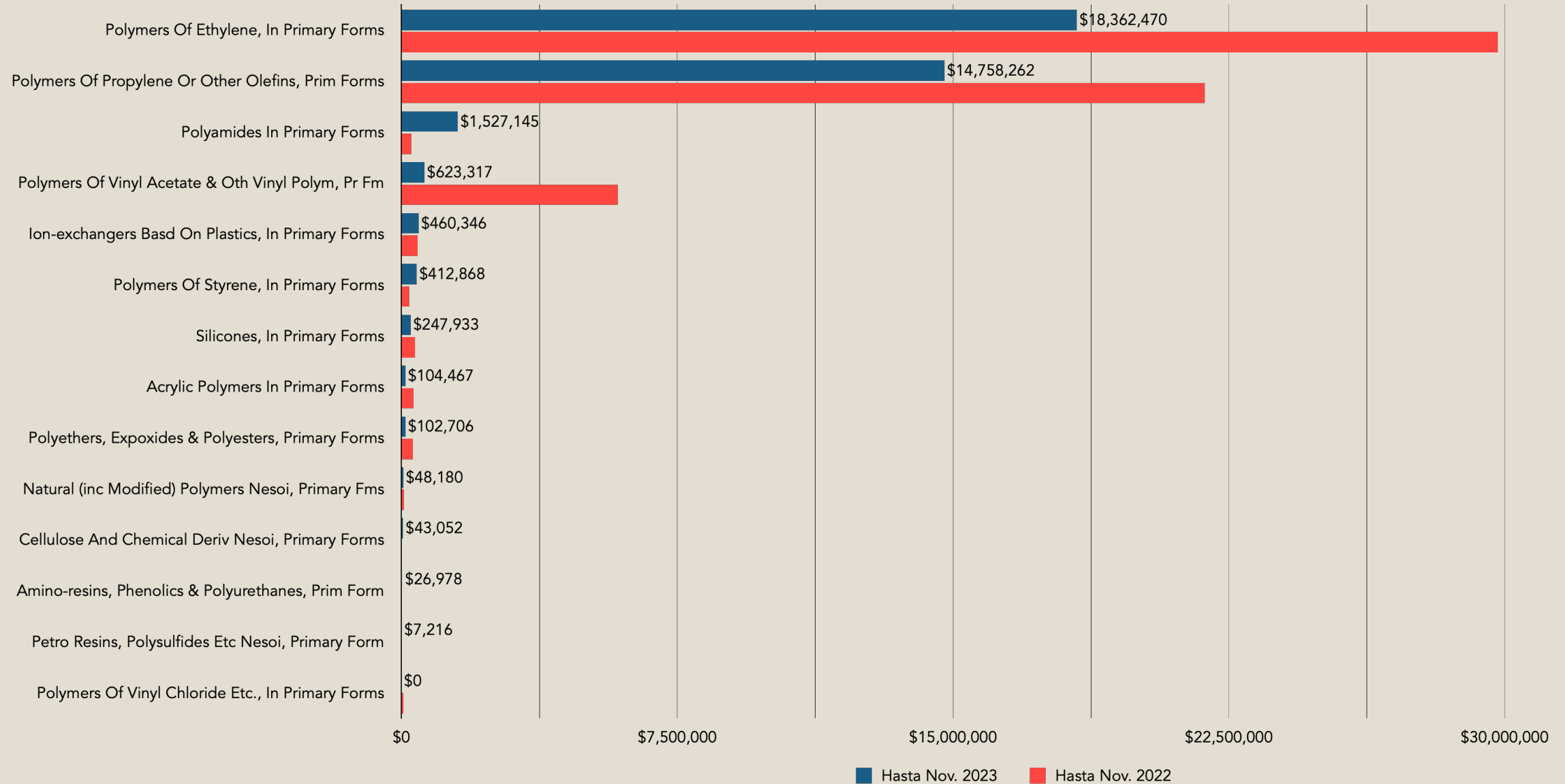


Participación de Panamá 🇵🇦 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

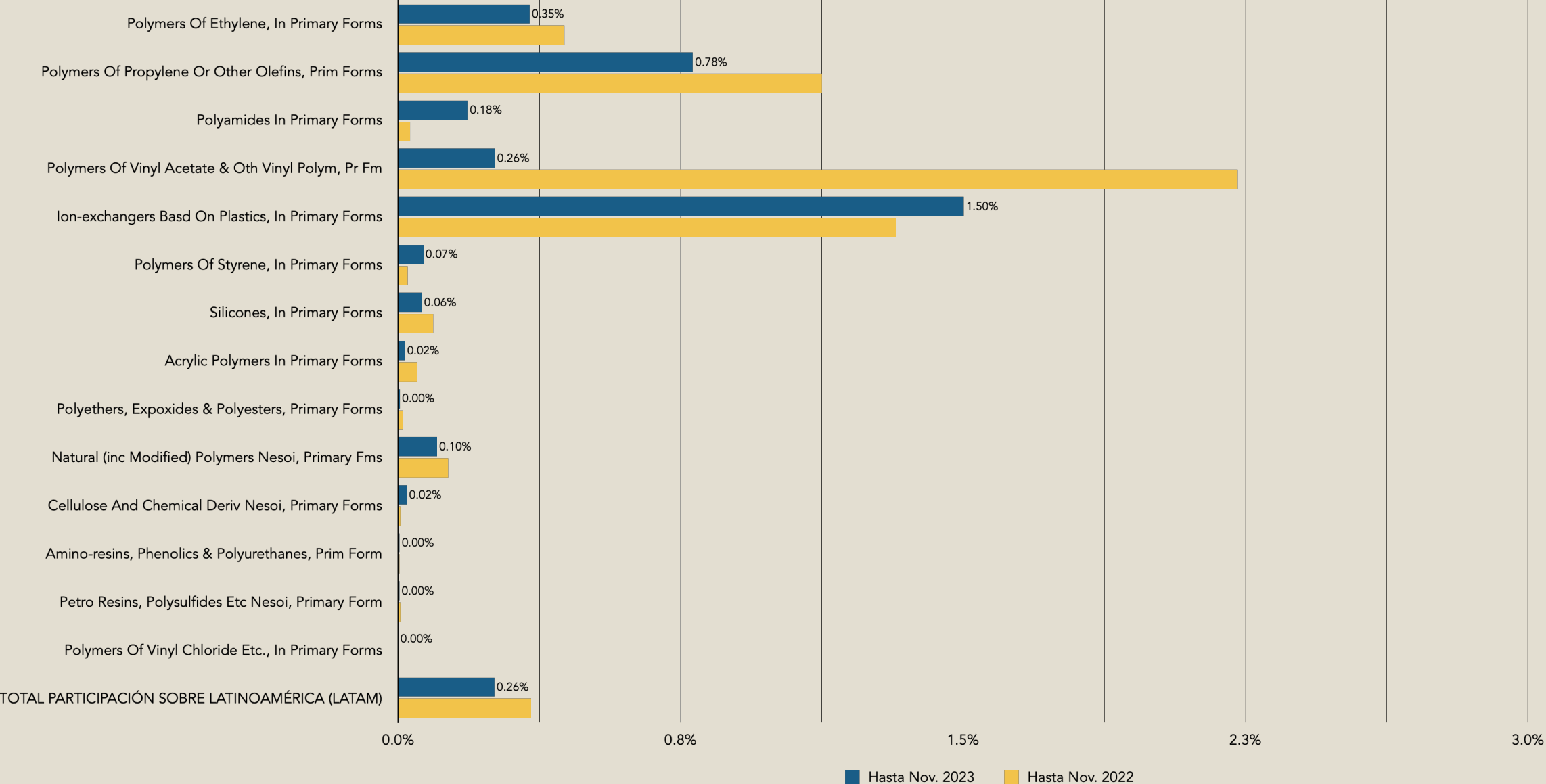


PARAGUAY.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia Paraguay 🇵🇷 (US\$)

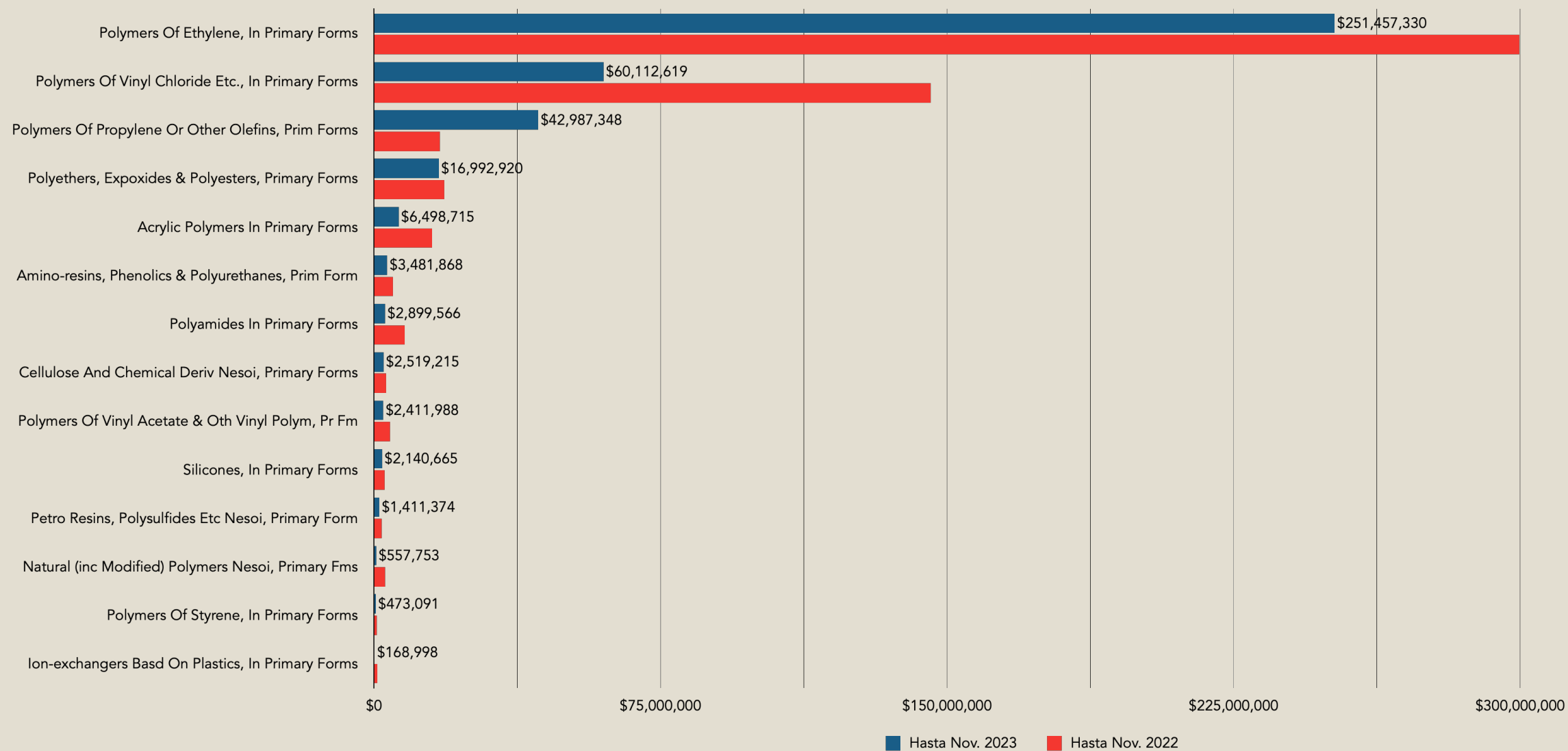


Participación de Paraguay 🇵🇷 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

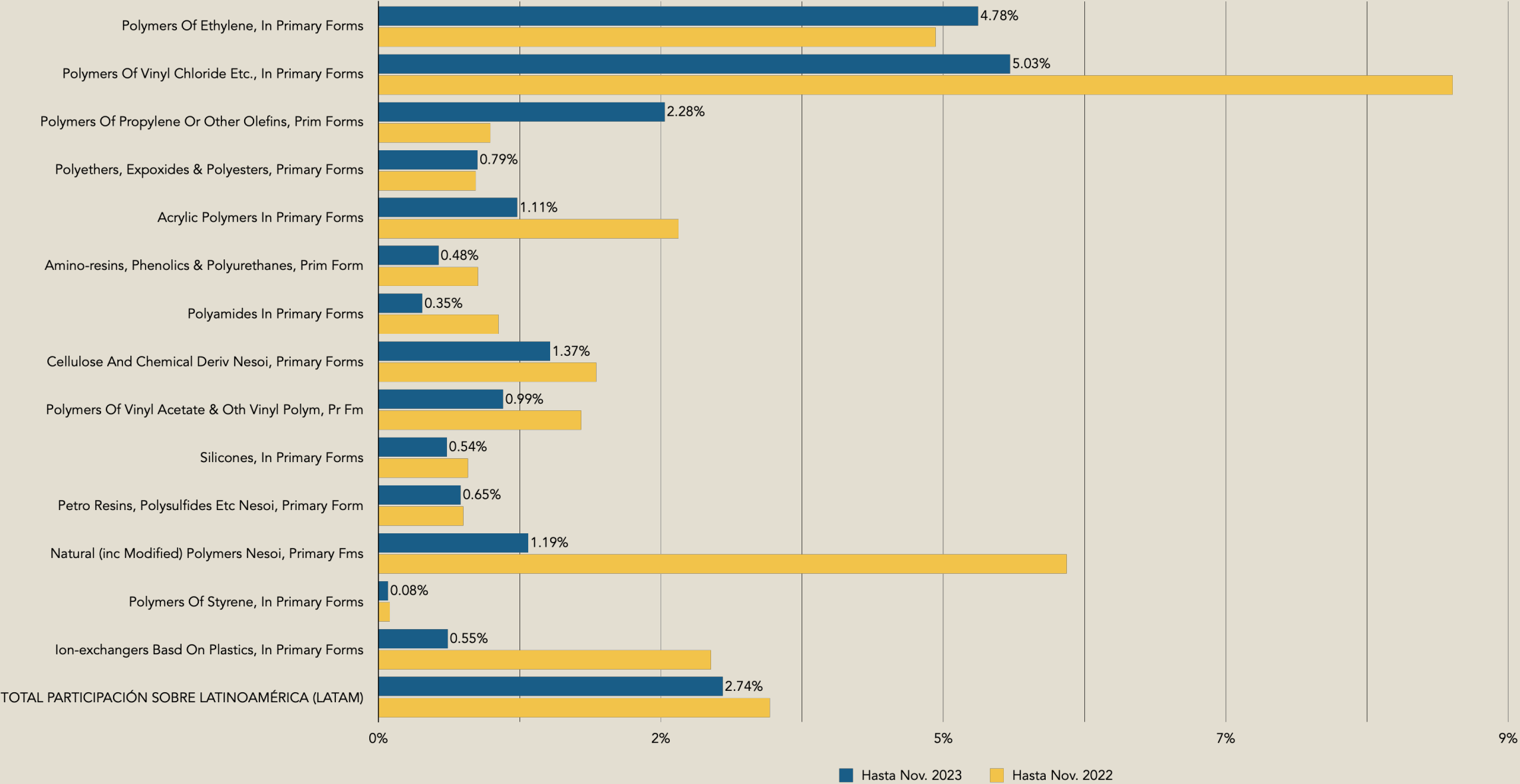


PERÚ.

Participación de Perú 🇵🇪 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.



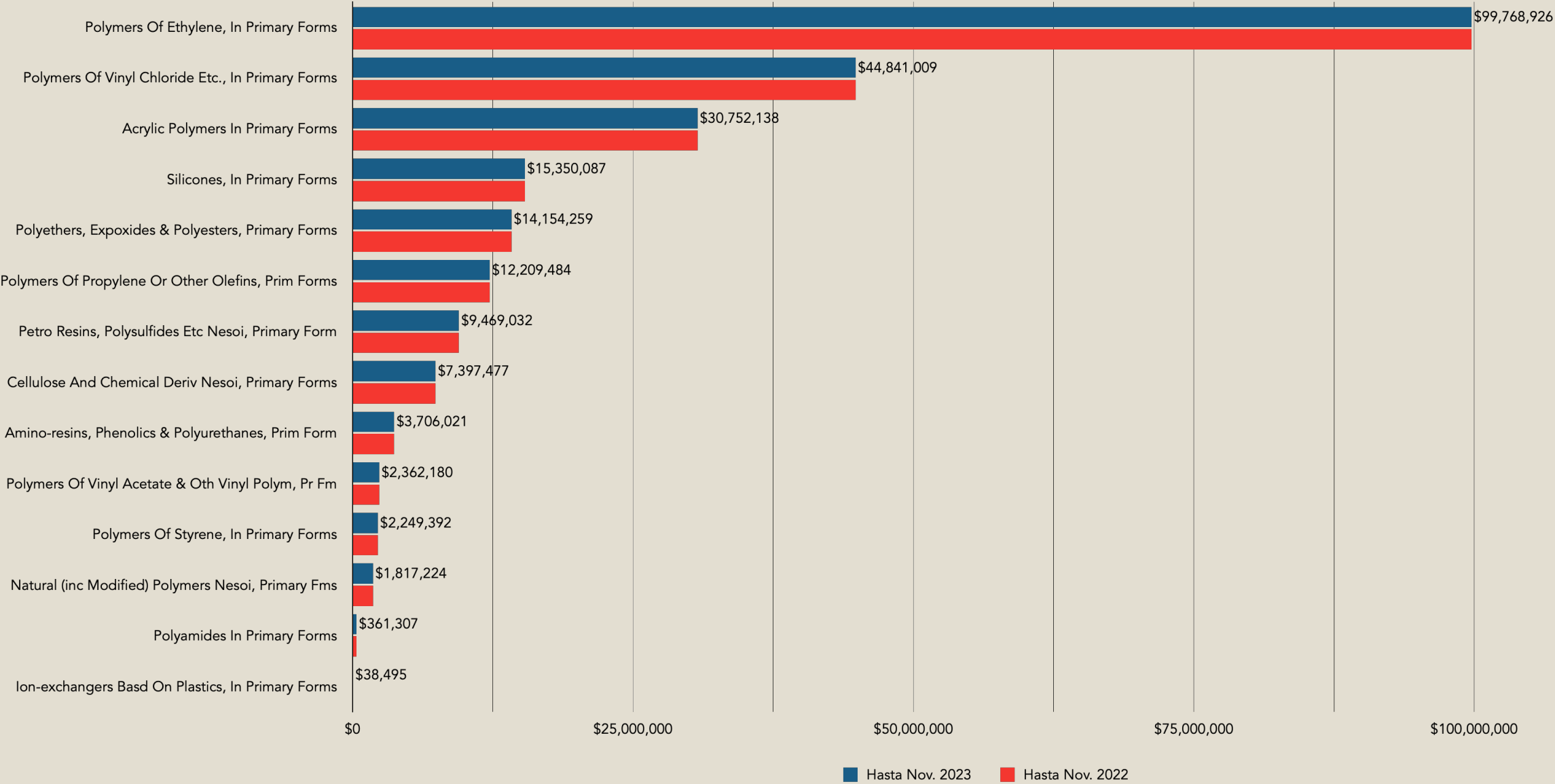
Participación de Perú 🇵🇪 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.



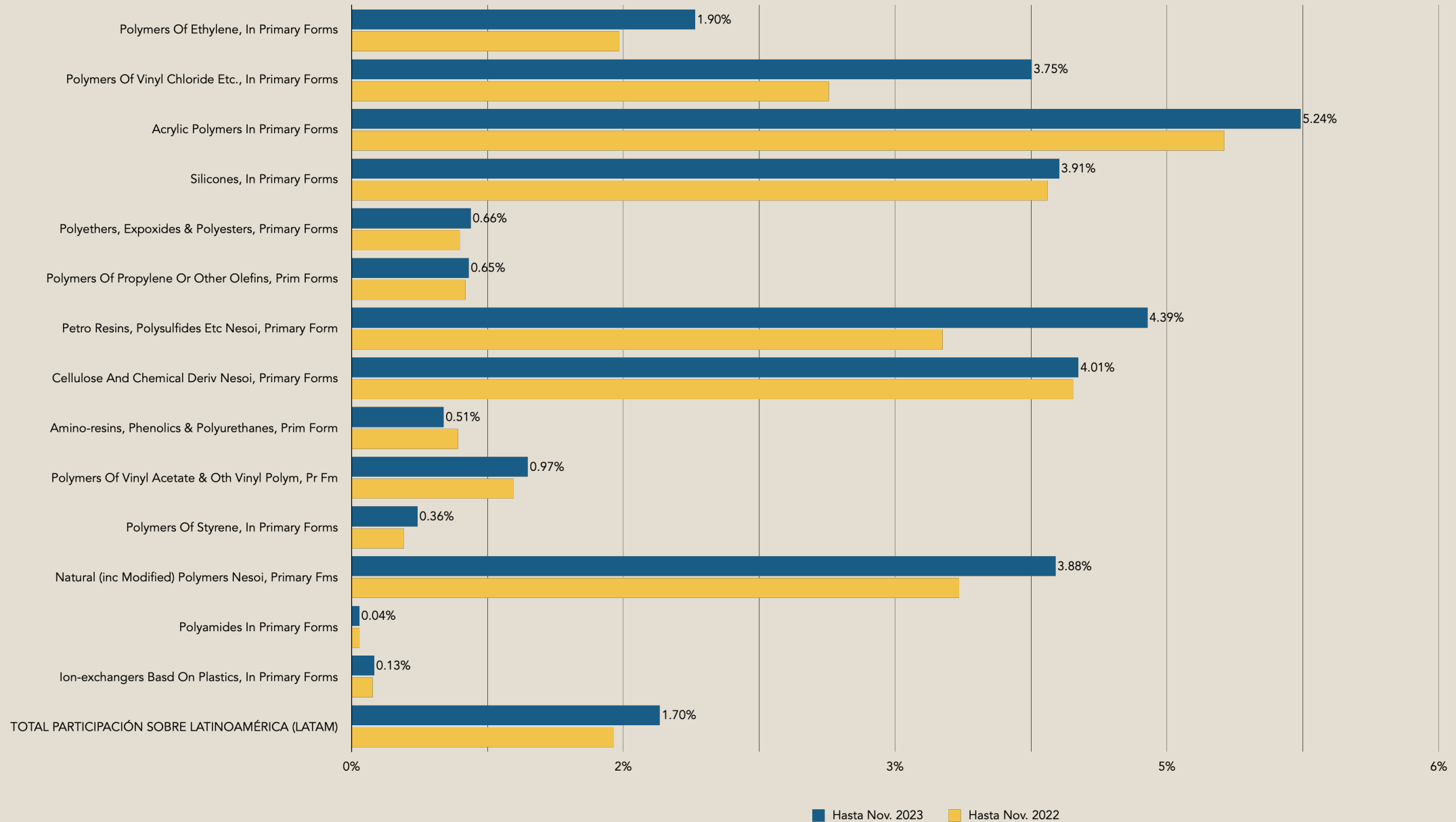
<https://www.census.gov>

REPÚBLICA DOMINICANA.

Valor exportado de materia prima - Plástico - por USA hacia República Dominicana 🇩🇲 (US\$)

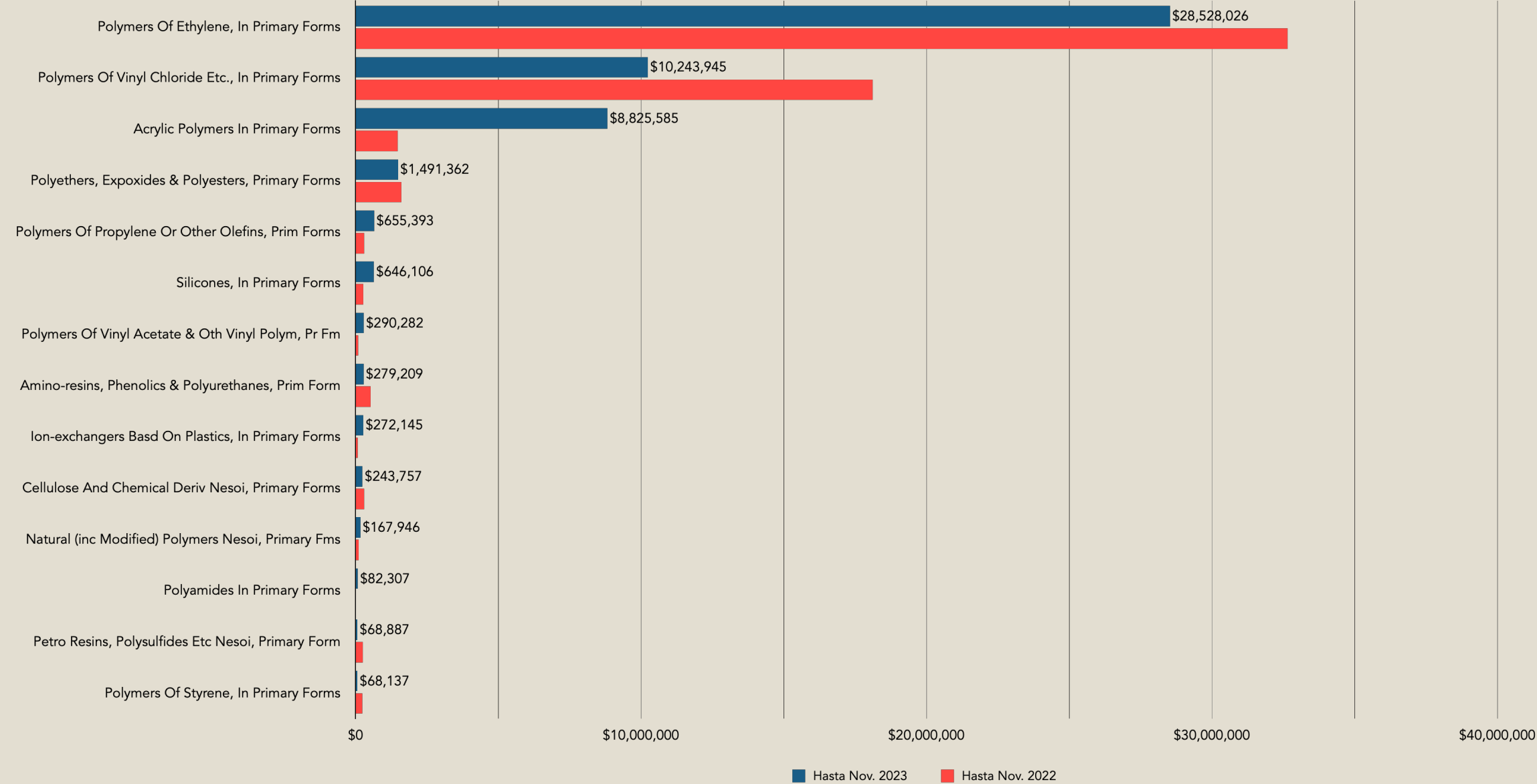


Participación de República Dominicana 🇩🇲 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

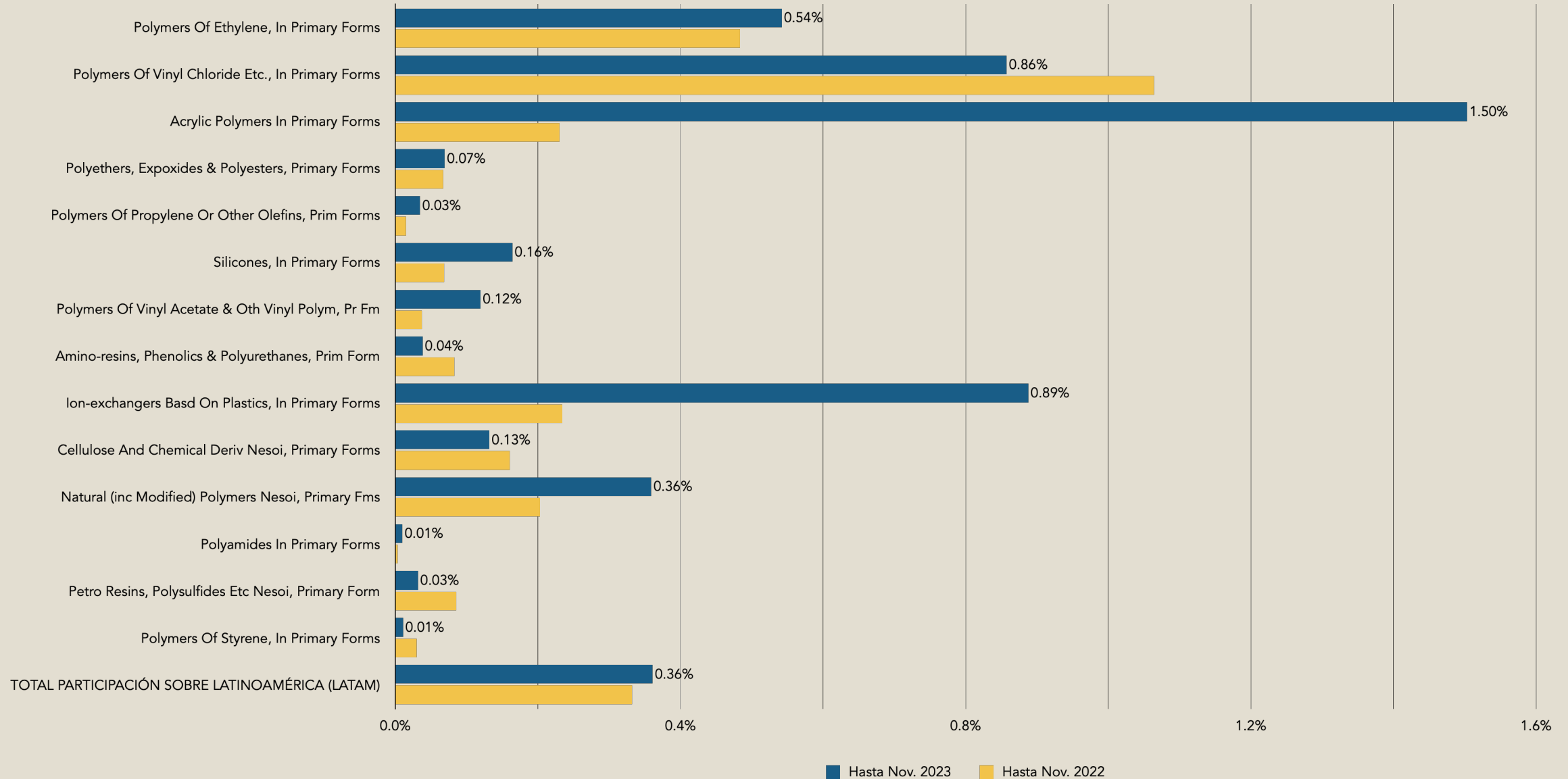


URUGUAY.

Participación de Uruguay 🇺🇷 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

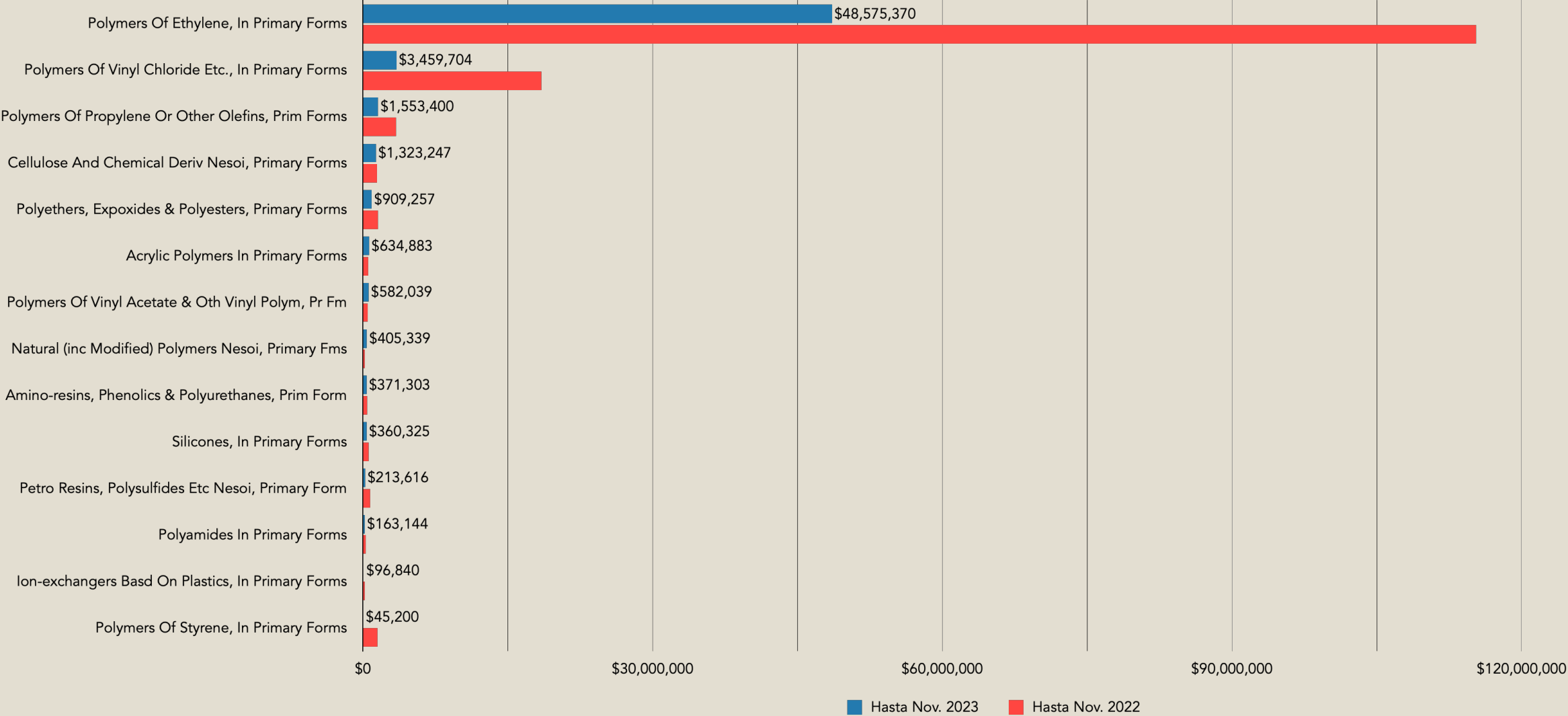


Participación de Uruguay 🇺🇵 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.

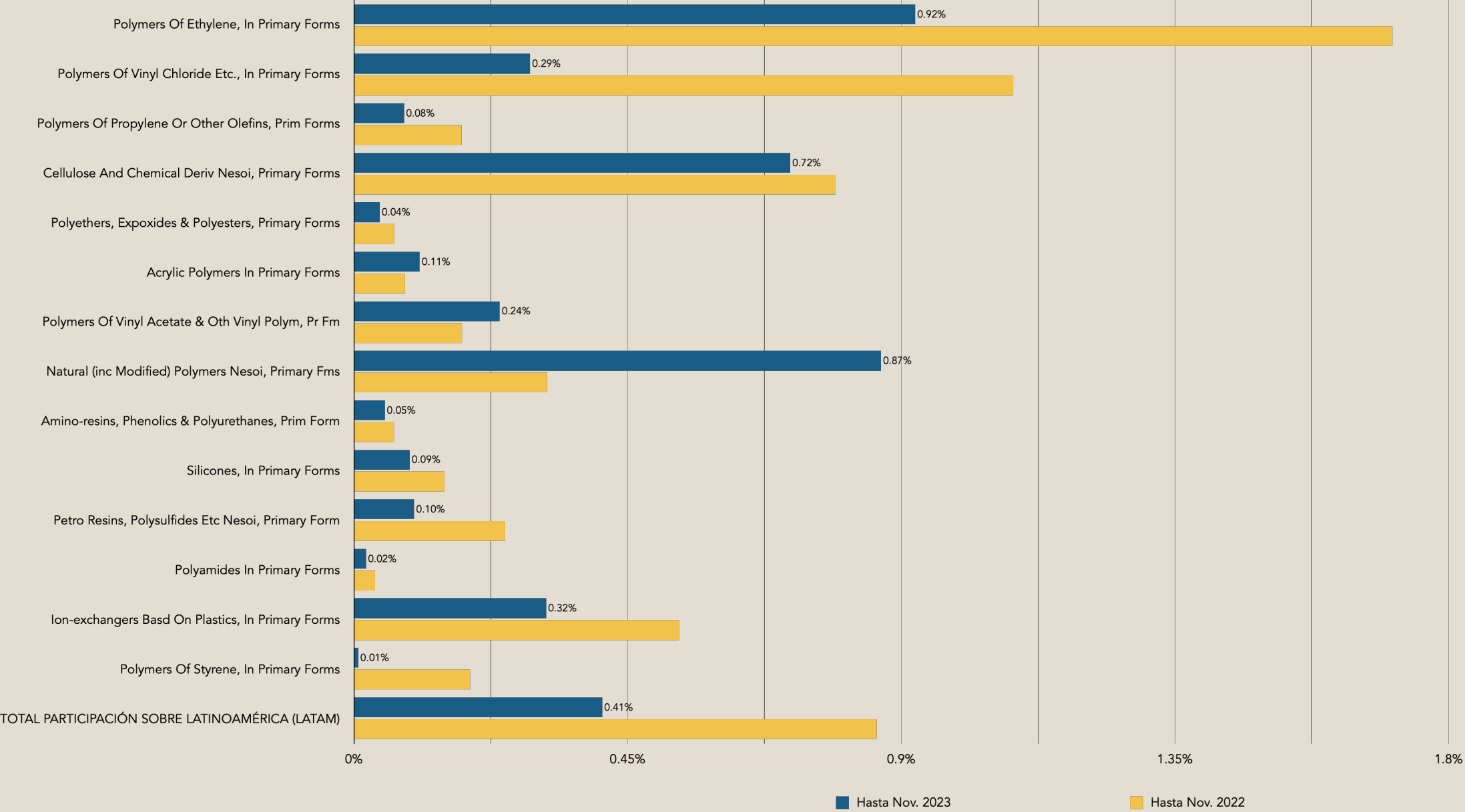


VENEZUELA.

Participación de Venezuela 🇻🇪 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.



Participación de Venezuela 🇻🇪 sobre LATAM - Exportación materia prima (plástico) desde USA.



Acerca de ESAN y ZUMMA LC&S.

ESAN fue fundada el 25 de julio de 1963 como parte de un acuerdo entre los gobiernos de Estados Unidos y Perú. Su puesta en marcha e implementación fue confiada a la Escuela de Negocios para Graduados de la Universidad de Stanford, convirtiéndose en la primera escuela de negocios para graduados en el mundo de habla hispana. Con sus 60 años de labor académica, ESAN Graduate School of Business ofrece programas como el Doctoral Program in Business Administration; el Master in Business Administration - MBA; 13 Maestrías Especializadas divididas en 8 maestrías de las áreas funcionales de la empresa y 5 de los principales sectores económicos; así como sus programas de Educación Ejecutiva, que comprende programas de alta especialización de un año hasta programas de aplicación inmediata de dos meses, cursos y seminarios cortos; en adición se ofrecen programas cerrados para empresas y sector público. En la actualidad, la revista América Economía clasificó a nuestra escuela como la N°1 en Perú y TOP 5 entre las mejores escuelas de América Latina; QS Global MBA Rankings 2020 elaborado por Quacquarelli Symonds (QS), compañía británica especializada en el mercado internacional de educación superior, colocó a ESAN como la N°1 y TOP 3 entre las escuelas de negocios en Latinoamérica, además de obtener el primer puesto en retorno de la inversión; Financial Times clasificó a ESAN como la escuela N° 1 en Perú y N° 7 en Latinoamérica. ESAN también ha logrado acreditaciones internacionales como AACSB y AMBA; membresías internacionales EFMD, NIBES, CLADEA, PIM, PRME y UNICON.

ZUMMA LC&S inició operaciones el 3 de enero de 2023 constituyéndose en la primera institución en Centroamérica dedicada a la Formación Ejecutiva y Consultoría especializada en gestión de riesgos para el sector corporativo y sistema financiero (banca – seguros – pensiones – fondos de inversión), finanzas corporativas, estándares de contabilidad internacional (NIIF), así como gestión y diseño de procesos, entre otros temas relacionados con la administración de riesgos integrales. Los accionistas de ZUMMA LC&S cuentan con más de 25 años de experiencia en el Desarrollo del mercado de capitales en Perú y Centroamérica lo que otorga a ZUMMA LC&S de credibilidad, confianza en que el Desarrollo de los cursos, seminarios y consultorías se realizan cuidando el mejor estándar desde el proceso de diseño de las áreas a dictarse, la selección de catedráticos que reúnan experiencia en los principales mercados, así como se integren a los valores de ZUMMA LC&S, es decir, generar, compartir conocimiento y que el valor académico-profesional aportado a los participantes se encuentre por sobre la media de la región. Nuestro propósito es convertirnos en la mejor escuela de negocios de América.



Financial Benchmark+, es un producto de Zumma LC&S desarrollado con información económica, comercial, financiera de carácter público proveniente de las diferentes empresas e instituciones que generan datos en el mercado internacional.

Del mismo modo Zumma LC&S viene trabajando con software de Inteligencia Artificial, por lo que en dado caso se incluya información (IA) será señalado.

Atentamente.
Carlos Pastor.



Simbolo utilizado cuando la data es obtenida mediante software de IA.



Conozca
nuestros
próximos
seminarios,
ingresando a
la página
web.

LEARNING

INICIAR

CONSULTING & SUSTAINABILITY

INICIAR

SECTORIALES

INICIAR

Alianza Comercial Estratégica para Centroamérica.



(*) ESAN Graduate School of Business es la 7ma mejor Escuela de Negocios en América Latina, de acuerdo al ranking de Financial Times.



Enero 2024 – Documento LXXVIII

FINANCIAL BENCHMARK+: EXPORTACIÓN DE MATERIA PRIMA PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO DESDE USA HACIA LATINOAMÉRICA