

Banca de Desarrollo en México

2020



Ángel Morales

AERTec

Índice

Introducción	3
Planteamiento del problema.....	4
Objetivos	4
Procedimiento	5
Justificación del proyecto.....	5
Banca de Desarrollo	6
Análisis de la balanza comercial	7
Exportaciones por entidades federativas neto en 2020.....	8
Tipos de empresas exportadoras.....	10
Financiamiento	12
Repositorio	14
Conclusiones	15
Bibliografía.....	16

Introducción

En México la Banca de Desarrollo a través de sus distintas entidades crediticias, poseen un papel principal tanto en su rol de captación como de préstamos hacia distintos actores económicos, con el objetivo de facilitar el acceso al ahorro, financiamiento, etc., al mismo tiempo que guía a empresas y empresarios a la definición de estrategias necesarias para el alcance de los propósitos económicos del negocio y al desarrollo económico nacional.

Si bien la inclusión financiera, así como las brechas al sistema financiero son un reto actualmente en México, se suma la reactivación económica derivada por la pandemia SARS-COV2, de tal forma que es fundamental incrementar los esfuerzos para usar y difundir la información estadística como una ventaja competitiva que permita a los distintos actores económicos en la toma de decisiones.

En el presente documento se realiza una breve investigación acerca del tipo de empresas que tienen mayor acceso al financiamiento, haciendo uso de los recursos estadísticos recomendados y facilitados por la plataforma Data México en conjunto con la Secretaría de Economía para motivar la participación, innovación y desarrollo de propuestas para fortalecer el desarrollo productivo y bienestar en México.

Planteamiento del problema

Actualmente México se encuentra en una etapa en la que se requiere tomar decisiones para fortalecer el desarrollo económico, acelerando exportaciones y promoviendo el acceso y la inclusión financiera a través de la Banca de Desarrollo, apoyándose en distintos actores tanto nacionales como internacionales para no perder competitividad y acelerar la reactivación económica derivado de los últimos acontecimientos en materia del SARS-COV2.

Objetivos

a) Generales:

- Explicar de forma breve el contexto de México en materia acceso al financiamiento de empresas exportadoras por parte de la Banca de Desarrollo con la última información generada al 2020.

b) Específicos

- Para el desarrollo de la investigación partimos de los siguientes planteamientos propuestos:
 1. ¿Qué tipo de empresas exportadoras (sector económico, tamaño, entidad) tienen mayor acceso a financiamiento?
(Nota: Se propone incluir análisis de balanza comercial, entender correlaciones entre financiamiento y actividad Exportadora)
 2. ¿Cómo es la brecha de financiamiento entre sectores predominantes en comercio exterior con sectores con baja participación?

Procedimiento

1. Se investigan datos en fuentes oficiales, bibliográficas e internet, recomendadas durante los Webinars brindados por Data México y otras fuentes de referencia estadística, financiera, crediticia, científica y tecnológica.
2. Se presenta análisis y observaciones durante la elaboración del presente proyecto con citas en formato APA.
3. Se integran las conclusiones.
4. Para este proyecto de investigación se propone realizarla de tipo mixto, dado que se necesita evaluar tanto la cantidad como la calidad de la información durante el desarrollo.

Justificación del proyecto

Actualmente México se encuentra en una etapa en la que se requiere tomar decisiones para fortalecer la recuperación económica, apoyándose en las plataformas existentes que permiten la integración de la información, económica y estadística y brindar herramientas para el análisis y visualización para la toma de decisiones, logrando así la inclusión y reducción de brechas para el acceso al sistema financiero con el apoyo de la Banca de Desarrollo.

En ese contexto, es fundamental integrar las distintas bases de datos que permitan desarrollar un análisis y visualización de los mismos para poder brindar fundamentos a los distintos actores económicos para la toma de decisiones y generar estrategias basadas en la información.

Banca de Desarrollo

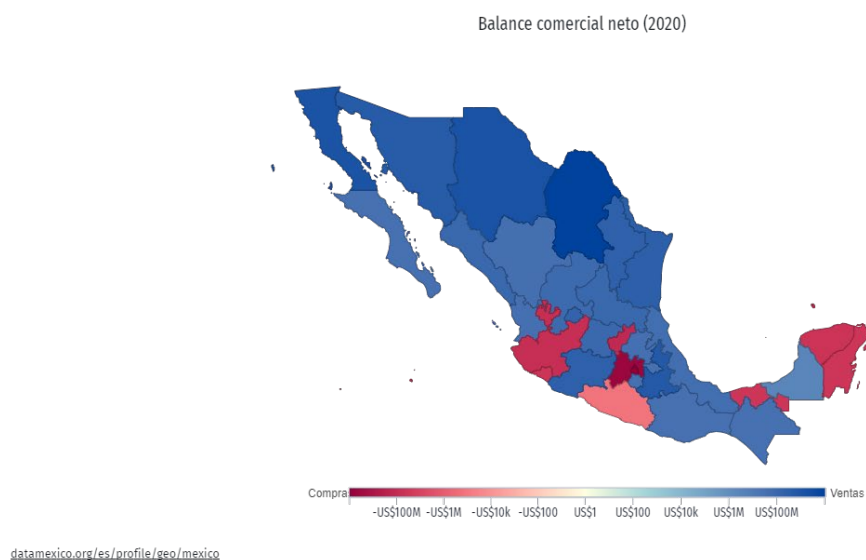
De acuerdo con el Sitio Oficial del Gobierno de México (2016), Las instituciones de banca de desarrollo son entidades de la Administración Pública Federal, con personalidad jurídica y patrimonio propios, constituidas con el carácter de sociedades nacionales de crédito. Tienen como objeto fundamental facilitar el acceso al ahorro y financiamiento a personas físicas y morales, así como proporcionarles asistencia técnica y capacitación.

Actualmente existen seis instituciones que constituyen el sistema de banca de desarrollo mexicano, con un amplio espectro en cuanto a los sectores de atención: pequeña y mediana empresa, obra pública, apoyo al comercio exterior, vivienda y promoción del ahorro y crédito al sector militar. Estas instituciones son:

1. Nacional Financiera, S.N.C. (NAFIN)
2. Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos, S.N.C. (BANOBRAS)
3. Banco Nacional del Comercio Exterior, S.N.C. (BANCOMEXT)
4. Sociedad Hipotecaria Federal, S.N.C. (SHF)
 - 4.1. Metrofinanciera Sofom ER
5. Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, S.N.C. (BANSEFI)
6. Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada, S.N.C. (BANJERCITO)

Análisis de la balanza comercial

De acuerdo con el Balance Comercial Neto proporcionado dentro de los perfiles Data México en 2020 por parte de la Secretaría de Economía, se tiene lo siguiente:



Perfil Balance Comercial Neto:

<https://datamexico.org/api/data?Date+Year=2020&Product+Level=2&cube=economy foreign trade ent&drilldowns=Flow,State&measures=Trade+Value&parents=false&locale=es>

Exportaciones por entidades federativas neto en 2020:

	State ID	State	Exports	Dist. De %	Dist. De % acumulado
1	9	Ciudad de México	97,643,935,169	23.71%	23.71%
2	8	Chihuahua	56,820,008,476	13.80%	37.51%
3	2	Baja California	43,039,480,683	10.45%	47.96%
4	19	Nuevo León	41,447,138,116	10.07%	58.03%
5	14	Jalisco	25,695,333,945	6.24%	64.27%
6	28	Tamaulipas	25,146,894,542	6.11%	70.37%
7	5	Coahuila de Zaragoza	21,277,750,697	5.17%	75.54%
8	21	Puebla	15,247,470,172	3.70%	79.24%
9	11	Guanajuato	13,427,276,799	3.26%	82.50%
10	26	Sonora	13,399,028,484	3.25%	85.76%
11	22	Querétaro	10,569,649,289	2.57%	88.32%
12	15	Estado de México	10,274,866,195	2.50%	90.82%
13	24	San Luis Potosí	8,802,070,297	2.14%	92.96%
14	1	Aguascalientes	7,522,296,511	1.83%	94.78%
15	16	Michoacán de Ocampo	5,157,053,092	1.25%	96.04%
16	25	Sinaloa	3,673,897,802	0.89%	96.93%
17	30	Veracruz de Ignacio de la Lli	2,743,996,021	0.67%	97.59%
18	10	Durango	2,085,171,298	0.51%	98.10%
19	32	Zacatecas	2,050,655,536	0.50%	98.60%
20	17	Morelos	1,334,029,218	0.32%	98.92%
21	31	Yucatán	1,066,625,934	0.26%	99.18%
22	29	Tlaxcala	1,014,983,368	0.25%	99.43%
23	13	Hidalgo	990,777,097	0.24%	99.67%
24	6	Colima	223,468,205	0.05%	99.72%
25	18	Nayarit	190,262,490	0.05%	99.77%
26	7	Chiapas	185,808,956	0.05%	99.81%
27	3	Baja California Sur	184,701,056	0.04%	99.86%
28	20	Oaxaca	163,513,899	0.04%	99.90%
29	4	Campeche	125,884,196	0.03%	99.93%
30	27	Tabasco	125,296,523	0.03%	99.96%
31	23	Quintana Roo	118,684,978	0.03%	99.99%
32	33	No Informado	34,868,523	0.01%	100.00%
33	12	Guerrero	10,099,693	0.00%	100.00%
TOTAL			411,792,977,260		

Perfil Balance Comercial Neto:

https://datamexico.org/api/data?Date+Year=2020&Product+Level=2&cube=economy_foreign_trade_ent&drilldowns=Flow,State&measures=Trade+Value&parents=false&locale=es

Una vez que se obtienen los datos realizamos el cálculo porcentual del total de exportaciones por entidad federativa, así como el acumulado respecto al total general y los ordenamos de mayor a menor respectivamente.

Como se puede observar dentro de las primeras 8 posiciones se encuentran las entidades que suman el 80% del total general (aún hasta la posición 15 se observan puntos porcentuales completos), sin embargo, a partir de la posición 9 en adelante se observan las entidades federativas con menor desempeño a nivel general.

De acuerdo con el INEGI, las Exportaciones por productos dentro de los perfiles Data México en 2020, se tiene lo siguiente:



Tipos de empresas exportadoras

Si ordenamos los resultados obtenidos en 2020, obtendremos lo siguiente:

Etiquetas de fila	Total general	Porcentajes	Acumulado
+ Máquinas	163,787,501,000	35.23%	35.233%
+ Transporte	113,951,908,000	24.51%	59.746%
+ Productos Minerales	38,506,669,000	8.28%	68.029%
+ Productos del Reino Vegetal	23,486,720,000	5.05%	73.082%
+ Instrumentos	18,713,005,000	4.03%	77.107%
+ Los Productos Alimenticios	18,418,423,000	3.96%	81.069%
+ Rieles	17,644,155,000	3.80%	84.865%
+ Diverso	16,997,769,000	3.66%	88.521%
+ Plásticos y Cauchos	13,281,386,000	2.86%	91.378%
+ Metales Preciosos	10,335,500,000	2.22%	93.601%
+ Productos Químicos	10,062,411,000	2.16%	95.766%
+ Textiles	6,787,798,000	1.46%	97.226%
+ Los Productos de Origen Animal	4,705,961,000	1.01%	98.238%
+ Piedra y Cristal	3,838,419,000	0.83%	99.064%
+ Artículos de Papel	2,064,387,000	0.44%	99.508%
+ Calzado, y Sombreros	619,030,000	0.13%	99.641%
+ Productos de Madera	574,511,000	0.12%	99.765%
+ Piel de Animales	540,942,000	0.12%	99.881%
+ Animales y Vegetales Bi-Productos	473,379,000	0.10%	99.983%
+ Armas	73,983,000	0.02%	99.999%
+ Arte y Antigüedades	4,319,000	0.00%	100.000%
Total general	464,868,176,000		

El 80% de las empresas exportadoras corresponden a:

- Sector Terciario (Maquinaria) / 35%
- Sector Terciario (Transporte) / 25%
- Sector Primario (Producto Minerales) / 8%
- Sector Primario (Productos del Reino Vegetal) / 5%
- Sector Secundario (Instrumentos/Instrumentación) / 4%

De acuerdo con la Secretaría de Economía (), Las principales ventas internacionales de México en 2020 fueron Automóviles y otros Vehículos Automóviles Diseñados Principalmente para el Transporte de Personas (US\$40,476M), Máquinas y Unidades de

Procesamiento de Datos, no Especificados o Incluidos en otro Lugar (US\$32,006M) y Partes y Accesorios de Vehículos Automotores (US\$26,771M).

Los principales destinos de ventas internacionales en 2020 fueron Estados Unidos (US\$327,541M), Canadá (US\$11,119M) y China (US\$7,770M).

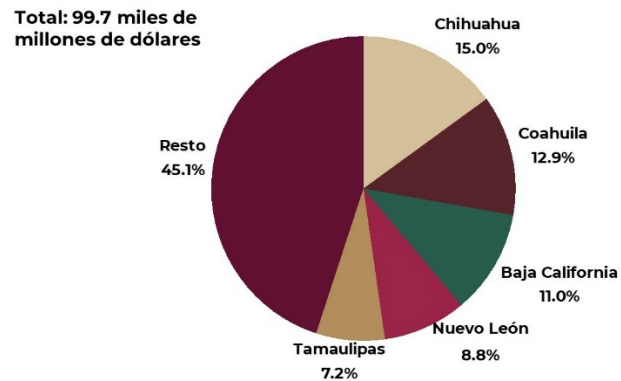
De tal forma que también podemos observar la importancia que tiene la industria automotriz y de Transportes en México para las exportaciones, son actividades que predominan, así como las partes y accesorios de vehículos automotores.

De acuerdo con la SHCP (2020). En el tercer trimestre de 2020, las principales entidades federativas exportadoras de mercancías en nuestro país fueron: Chihuahua con 14.9 miles de millones de dólares (mmd) (15.0%), Coahuila con 12.8 mmd (12.9%), Baja California con 11.0 mmd (11.0%), Nuevo León con 8.8 mmd (8.8%) y Tamaulipas 7.2 mmd (7.2%), las cuales concentraron el 54.9% del valor total exportado en el periodo referido (99.7 mmd).

Por actividad exportadora, las principales fueron la fabricación de equipo de transporte con 41.0% del total, la fabricación de equipo de cómputo y comunicación con 18.5% y la fabricación de accesorios y aparatos eléctricos con 6% en julio-septiembre de este año.

Exportaciones por entidad federativa

III trimestre de 2020



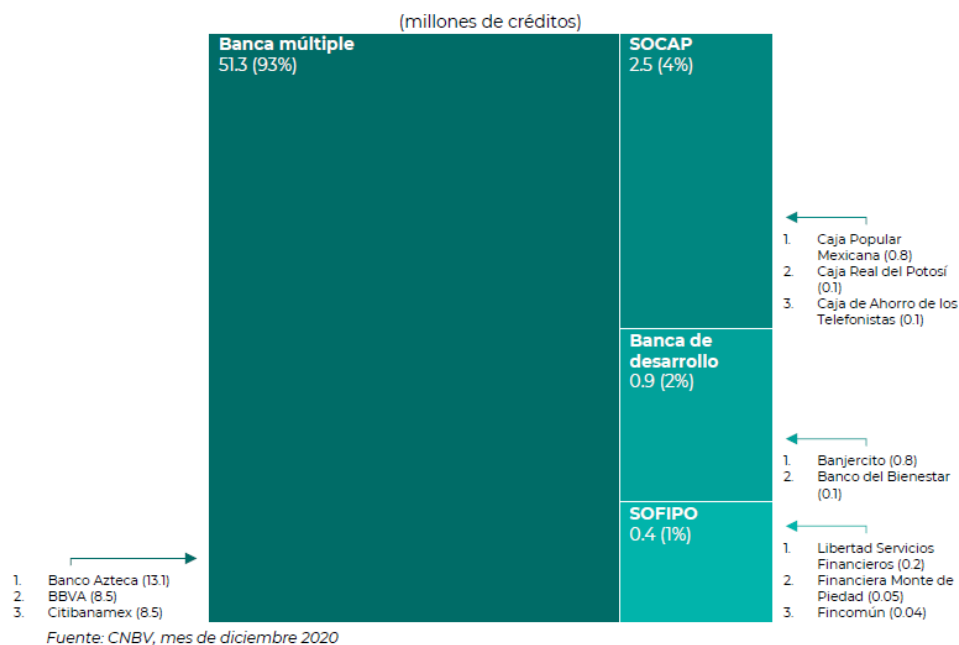
Fuente: INEGI.

Financiamiento

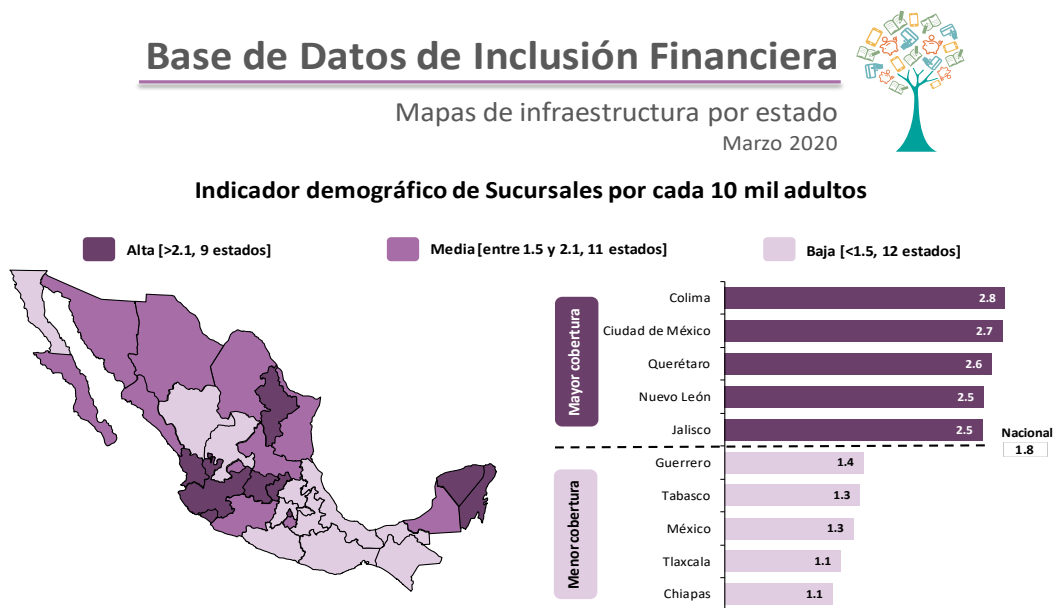
Ahora bien, para tener un acercamiento respecto a la información del financiamiento, hay que tener en cuenta el porcentaje de participación de la banca.

De acuerdo con el CNBV (2021), la distribución de créditos por sectores en la banca queda representada a continuación:

• Distribución de créditos por sector e institución



Por otra parte, dentro de los Mapas de Inclusión Financiera también de la CNBV 2021, es posible observar la infraestructura por estado:



Es importante observar que las entidades con menor cobertura, también son aquellas que, de acuerdo a nuestra primera tabla presentada de exportaciones por Entidad Federativa en 2020, como lo son: Guerrero, Tabasco, México, Tlaxcala y Chiapas, por mencionar algunas.

De acuerdo con Bancomext (2021), atiende las necesidades de financiamiento de empresas relacionadas con sectores estratégicos mediante programas especializados. Conoce más sobre el financiamiento a sectores estratégicos aquí.

- Aeroespacial
- Automotriz y autopartes
- Eléctrico – Electrónico
- Energía
- Maquila y naves industriales
- Minero – Metalúrgico
- Telecomunicaciones
- Transporte y logística
- Turismo

Repositorio

Github: <https://github.com/mbaangel/BancaDeDesarrolloDataMEXICO.git>

Conclusiones

¿Qué tipo de empresas exportadoras (sector económico, tamaño, entidad) tienen mayor acceso a financiamiento?

¿Cómo es la brecha de financiamiento entre sectores predominantes en comercio exterior con sectores con baja participación?

Después de analizar las distintas bases de datos, tanto de la Secretaría de Economía, INEGI, CNBV, Gobierno de México, SHCP y algunos sitios de análisis económico en México, hemos observado las principales empresas exportadoras, así como el sector económico al que pertenecen, al mismo tiempo que las entidades federativas en las que se concentran, por otra parte, también el acceso al financiamiento y cobertura para facilitar a las empresas sin importar su tamaño. Con lo que podemos comparar cuales son las actividades y sectores económicos que al igual no tienen tanto acceso al financiamiento y si esto depende también de la accesibilidad a las instituciones crediticias para apostar y capacitar a las empresas para poder ayudar a entrar a estos sectores a un entorno más competitivo respecto a las actividades predominantes.

Bibliografía

Bancomext. (2021). Exportadores—Bancomext. Bancomext. Recuperado 1 de Febrero de 2022, de <https://www.bancomext.com/empresas-que-apoyamos/exportadores>

Comisión Nacional Bancaria y de Valores. (2022). Bases de Datos de Inclusión Financiera. gob.mx. Recuperado 30 de Enero de 2022, de <http://www.gob.mx/cnbv/acciones-y-programas/bases-de-datos-de-inclusion-financiera>

DataMéxico. (2022). EXPLORA, VISUALIZA, COMPARA, Y DESCARGA DATOS MEXICANOS. Data México. <https://datamexico.org/es>

Gobierno de México. (2016). Banca de Desarrollo (BD) [Sitio Oficial]. gob.mx. <http://www.gob.mx/cnbv/acciones-y-programas/banca-de-desarrollo-bd>

Secretaría de Economía (2020), Ventas Internacionales. <https://datamexico.org/api/data?Date+Year=2020&Flow=2&Nation=mex&Product+Level=4&cube=economy+foreign+trade+nat&drilldowns=HS4+4+Digit&measures=Trade+Value&parents=true&locale=es>

SHCP (2020). Chihuahua, Coahuila y Baja California, principales exportadores de México en el tercer trimestre. gob.mx. <http://www.gob.mx/shcp%7Cgacetaeconomica/articulos/chihuahua-coahuila-y-baja-california-principales-exportadores-de-mexico-en-el-tercer-trimestre>

Tabla de enlaces (Información segmentada, Exportaciones 2020, INEGI):

Exportaciones 2020-01	https://datamexico.org/api/data.jsonrecords?Flow=2&Month=201812,202001&cube=inegi_foreign_trade_product&drilldowns=HS2+2+Digit,Month&measures=Trade+Value&parents=true&sparse=false&locale=es&growth=Month,Trade+Value
Exportaciones 2020-02	https://datamexico.org/api/data.jsonrecords?Flow=2&Month=202001,202002&cube=inegi_foreign_trade_product&drilldowns=HS2+2+Digit,Month&measures=Trade+Value&parents=true&sparse=false&locale=es&growth=Month,Trade+Value
Exportaciones 2020-03	https://datamexico.org/api/data.jsonrecords?Flow=2&Month=202002,202003&cube=inegi_foreign_trade_product&drilldowns=HS2+2+Digit,Month&measures=Trade+Value&parents=true&sparse=false&locale=es&growth=Month,Trade+Value
Exportaciones 2020-04	https://datamexico.org/api/data.jsonrecords?Flow=2&Month=202003,202004&cube=inegi_foreign_trade_product&drilldowns=HS2+2+Digit,Month&measures=Trade+Value&parents=true&sparse=false&locale=es&growth=Month,Trade+Value
Exportaciones 2020-05	https://datamexico.org/api/data.jsonrecords?Flow=2&Month=202004,202005&cube=inegi_foreign_trade_product&drilldowns=HS2+2+Digit,Month&measures=Trade+Value&parents=true&sparse=false&locale=es&growth=Month,Trade+Value
Exportaciones 2020-06	https://datamexico.org/api/data.jsonrecords?Flow=2&Month=202005,202006&cube=inegi_foreign_trade_product&drilldowns=HS2+2+Digit,Month&measures=Trade+Value&parents=true&sparse=false&locale=es&growth=Month,Trade+Value
Exportaciones 2020-07	https://datamexico.org/api/data.jsonrecords?Flow=2&Month=202006,202007&cube=inegi_foreign_trade_product&drilldowns=HS2+2+Digit,Month&measures=Trade+Value&parents=true&sparse=false&locale=es&growth=Month,Trade+Value
Exportaciones 2020-08	https://datamexico.org/api/data.jsonrecords?Flow=2&Month=202007,202008&cube=inegi_foreign_trade_product&drilldowns=HS2+2+Digit,Month&measures=Trade+Value&parents=true&sparse=false&locale=es&growth=Month,Trade+Value

Exportaciones 2020-09	https://datamexico.org/api/data.jsonrecords?Flow=2&Month=202008,202009&cube=inegi_foreign_trade_product&drilldowns=HS2+2+Digit,Month&measures=Trade+Value&parents=true&sparse=false&locale=es&growth=Month,Trade+Value
Exportaciones 2020-10	https://datamexico.org/api/data.jsonrecords?Flow=2&Month=202009,202010&cube=inegi_foreign_trade_product&drilldowns=HS2+2+Digit,Month&measures=Trade+Value&parents=true&sparse=false&locale=es&growth=Month,Trade+Value
Exportaciones 2020-11	https://datamexico.org/api/data.jsonrecords?Flow=2&Month=202010,202011&cube=inegi_foreign_trade_product&drilldowns=HS2+2+Digit,Month&measures=Trade+Value&parents=true&sparse=false&locale=es&growth=Month,Trade+Value
Exportaciones 2020-12	https://datamexico.org/api/data.jsonrecords?Flow=2&Month=202011,202012&cube=inegi_foreign_trade_product&drilldowns=HS2+2+Digit,Month&measures=Trade+Value&parents=true&sparse=false&locale=es&growth=Month,Trade+Value