



ESTRATEGIA OPERATIVA SYNERGY LOGISTICS

2021



DANIEL MARTÍNEZ
CORNEO

Índice

Índice	1
Introducción	2
Estrategia operativa de Synergy logistics	2
10 rutas de importación y exportación más demandadas.	2
3 medio de transporte utilizado.	3
Países que le generan el 80% del valor de las exportaciones e importaciones	4
Conclusión	6

Introducción

La empresa Synergy Logistics se dedica a ser intermediaria en los servicios de importación y exportación de productos. La empresa cuenta con una base de datos que opera entre los años 2015 y 2020 con información acerca del origen y destino, el año en que se realizó la importación o exportación, el producto, el modo de transporte y el valor total de exportación e importación.

La dirección de la empresa Synergy Logistics pretende generar una estrategia operativa con la información más relevante de los años 2015 al 2020 para implementarla en el año 2021. Se plantea analizar la viabilidad de 3 opciones de enfoque: rutas de importación y exportación, medio de transporte utilizado y valor total de importaciones y exportaciones.

[Link a GitHub](#)

Estrategia operativa de Synergy logistics

10 rutas de importación y exportación más demandadas.

Las rutas más concurridas de exportaciones e importaciones entre los años 2015 y 2020 se encuentran en la siguiente tabla:

Rutas más transitadas entre los años 2015 y 2020

Origen	Destino	Número de veces transitada la ruta
South Korea	Vietnam	497
Netherlands	Belgium	437
USA	Netherlands	436
Japan	México	385
China	México	351
	Japan	343
Germany	China	328
Japan	Brazil	306
Germany	France	299
South Korea	Japan	294

Sin embargo, al hacer el análisis contemplando las ganancias que produjeron las diferentes rutas se puede observar que en pocas de ellas coincide con la concurrencia que tuvieron

entre los años 2015 y 2020. Se muestran en la siguiente tabla las rutas con mayores ganancias.

Rutas con mayores ganancias entre los años 2015 y 2020

Origen	Destino	Ganancias totales
China	México	\$ 12,494,000,000.00
Canadá	México	\$ 8,450,000,000.00
South Korea	Vietnam	\$ 6,877,007,000.00
China	Japan	\$ 5,891,000,000.00
Japan	México	\$ 5,829,000,000.00
France	Belgium	\$ 5,538,069,000.00
	United Kingdom	\$ 5,427,000,000.00
China	South Korea	\$ 4,790,000,000.00
South Korea	Japan	\$ 4,741,000,000.00
USA	México	\$ 4,710,000,000.00

La mejor estrategia es utilizar la información de ambas tablas y las rutas que son más concurridas y a la vez son las que dejan mejores ganancias son:

- Corea del Sur y Vietnam
- Japón y México
- China y México
- Corea de Sur y Japón

3 medio de transporte utilizado.

Las 3 rutas de las que se obtiene mayor ganancias son: marina, tren y aérea. La relación entre ganancias y vía de transporte se muestran en la siguiente tabla:

Medios de transporte con mayores ganancias

Vía transporte	Ganancias totales
Sea	\$ 100,530,622,000.00
Rail	\$ 43,628,043,000.00
Air	\$ 38,262,147,000.00
Road	\$ 33,270,486,000.00

Para Synergy Logistics la vía de transporte que peor le funciona es por vía terrestre.

Países que le generan el 80% del valor de las exportaciones e importaciones

Los países según el destino que cumplen con ser el 80% con las mayores ganancias de importaciones y exportaciones se muestran en la siguiente tabla:

Países que generan el 80% del valor de las exportaciones e importaciones según destino		
Países	Ganancias totales	Porcentaje acumulado
México	\$ 34,334,000,000.00	19.84052
Germany	\$ 13,151,123,000.00	27.44013
Thailand	\$ 12,898,000,000.00	34.89348
USA	\$ 12,757,040,000.00	42.26536
Japan	\$ 11,628,000,000.00	48.98481
Belgium	\$ 11,147,211,000.00	55.42643
China	\$ 10,059,875,000.00	61.23971
United Arab Emirates	\$ 8,345,000,000.00	66.06202
United Kingdom	\$ 7,059,000,000.00	70.14119
Vietnam	\$ 6,877,007,000.00	74.11519
South Korea	\$ 6,016,000,000.00	77.59164
Brazil	\$ 5,752,155,000.00	80.91563

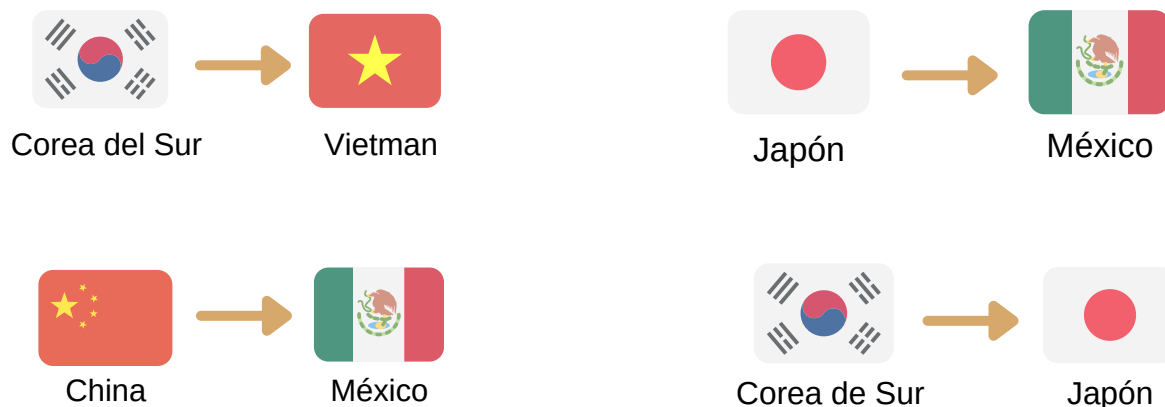
Los países según el origen que cumplen con ser el 80% con las mayores ganancias de importaciones y exportaciones se muestran en la siguiente tabla:

Países que generan el 80% del valor de las exportaciones e importaciones según origen		
Países	Ganancias totales	Porcentaje acumulado
China	\$ 42,371,000,000.00	24.48485
USA	\$ 21,988,187,000.00	37.19112
France	\$ 18,792,162,000.00	48.05051
South Korea	\$ 17,407,007,000.00	58.10946
Japan	\$ 17,176,195,000.00	68.03503
Germany	\$ 12,743,089,000.00	75.39886
Russia	\$ 11,286,000,000.00	81.92067

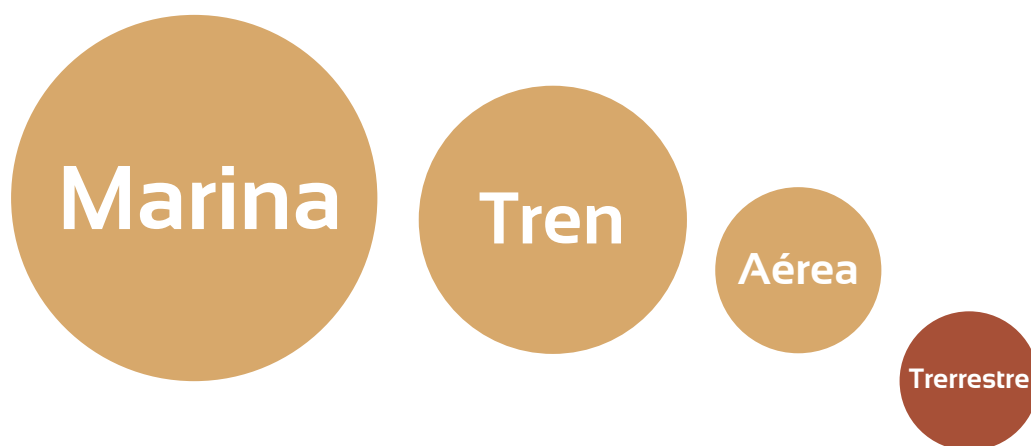
Los países que se presentan como el 80% con las mayores ganancias de importaciones y exportaciones son:

Alemania, Estados Unidos, Japón, China y Corea del Sur.

Mejores rutas de exportación e importación



Mejores vías de transporte



80% países con mayores ganancias de exportaciones e importaciones



China



Corea del Sur



Alemania



Japón



Estados Unidos

Conclusión

Synergic logistics debe priorizar la rutas que le proporcionen tanto concurrencia y mejores ganancias, para que las predicciones realizadas para el 2021 coincidan con la mayor cantidad de viajes predecidos y la mayor cantidad de dinero ganado por importaciones y exportaciones. Las mejores rutas son: Corea del Sur y Vietnam, Japón y México, China y México; por último, Corea del Sur y Japón.

Respecto a las vías de transporte la que se debe dejar de considerar para la estrategia operativa es la terrestre porque es la menos concurrida de las cuatro, mientras que las vías marina, tren y aérea son las que más se concurren y se prospectan para el año 2021.

Los países a los que se les debe prestar mayor atención en tema de exportaciones e importaciones son: China, Alemania, Corea del Sur, Estados Unidos y Japón porque presentan la mayor concurrencia entre los años 2015 y 2020.

Dichas rutas deberán considerarse con alta fidelidad a la realidad pero deben considerarse factores importantes como la pandemia de Covid 19 que podría afectar en las importaciones y exportaciones, así como el mercado internacional.