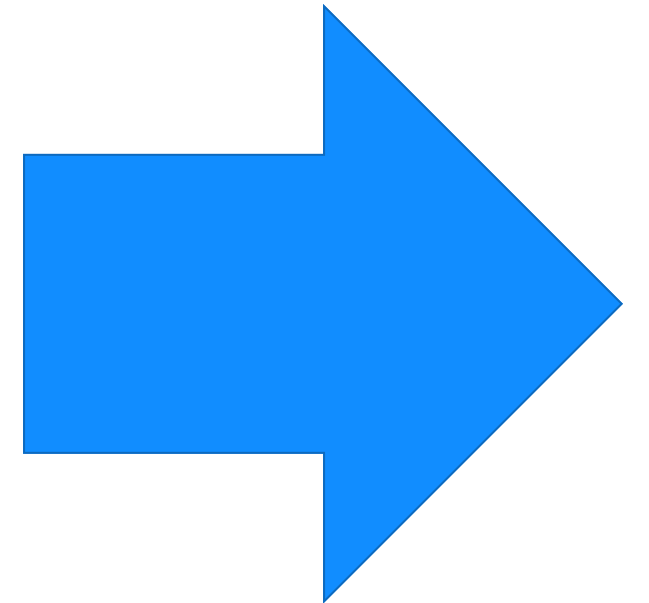


Título: Análisis de inversión pública entre los años 2009-2022 de la región. Analisis de inversión privada externa en Chile (2012-2020)

Objetivos:

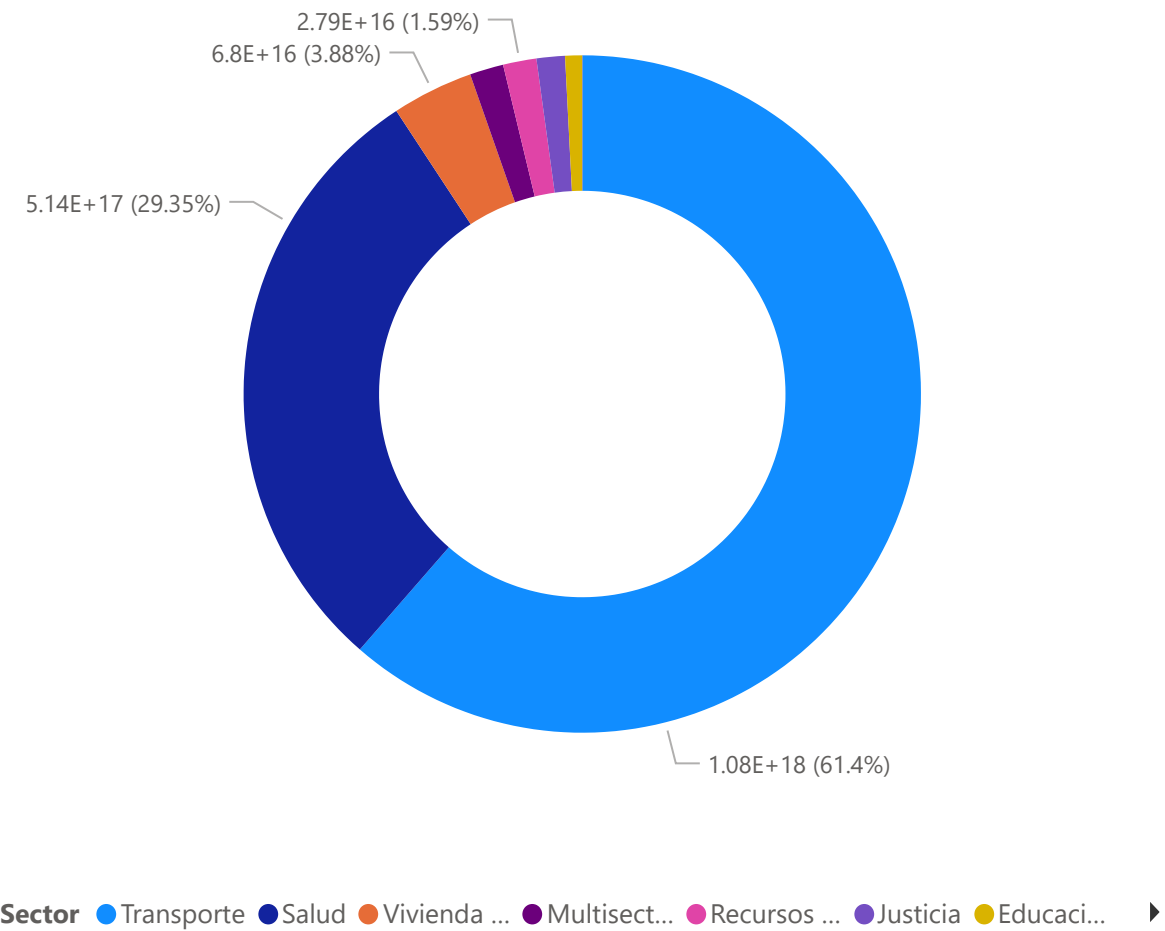
El análisis de datos de inversión pública, nacional cuyos datos fueron obtenidos desde la página *bipdata*, del Ministerio de Desarrollo Social. Se sacaron datos a partir del año 2009 hasta el 2022. Con el objetivo de obtener diferentes tipos de gráficos con sus respectivas secciones y sacar conclusiones a partir de eso. Todos los gráficos se trabajaron en la plataforma **Power BI**, trabajando principalmente con diagramas de árbol y gráficos de anillos.

Resultados de interés:



Análisis de inversión pública

Monto Asignado por Sector

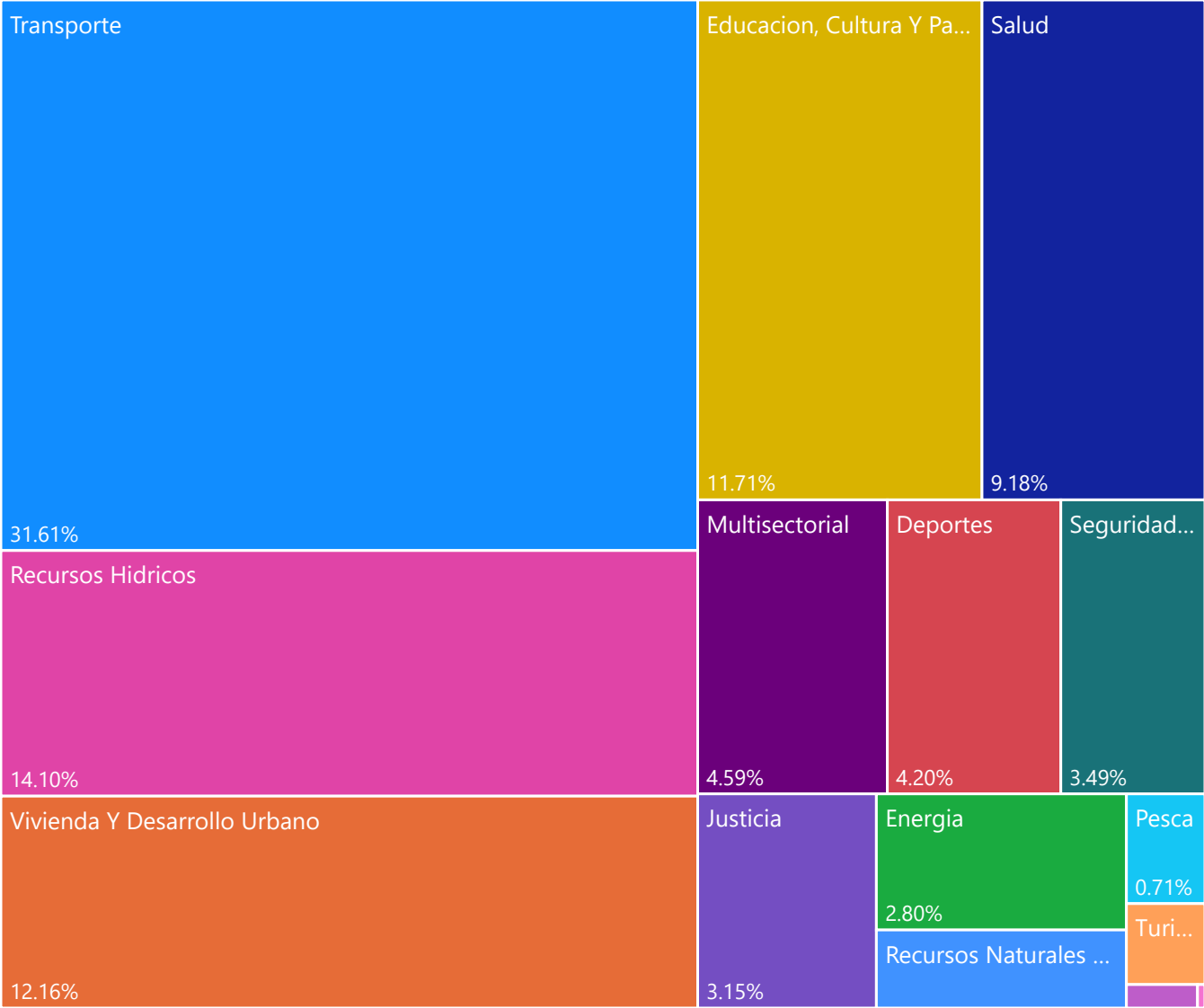


Sector	Monto Asignado
Transporte	1,075,844,236,960,105,000.00
Salud	514,224,353,961,030,200.00
Vivienda Y Desarrollo Urbano	68,007,375,368,275,232.00
Multisectorial	28,204,778,361,162,064.00
Recursos Hidricos	27,918,323,249,389,304.00
Justicia	23,706,332,347,208,708.00
Educacion, Cultura Y Patrimonio	14,211,648,600,883,196.00
Deportes	5,953,513,773,913.38
Seguridad Publica	4,400,602,410,121.19
Energia	1,913,584,337,644.25
Pesca	1,282,756,913,750.52
Recursos Naturales Y Medio Ambiente	1,279,325,705,743.15
Turismo Y Comercio	460,622,452,693.92
Comunicaciones	223,881,685,318.75
Mineria	15,451,956,401.69
Total	1,752,132,578,587,289,000.00

Comentario:

El 61.4% del monto asignado se concentro en el sector de transporte. En segundo lugar, el 29.35% fue destinado a Salud. Un 0.81% se invirtió en Educación.

%TG Cantidad Iniciativas por Sector



Sector	%TG Cantidad Iniciativas
Comunicaciones	0.14%
Deportes	4.20%
Educacion, Cultura Y Patrimonio	11.71%
Energia	2.80%
Justicia	3.15%
Mineria	0.01%
Multisectorial	4.59%
Pesca	0.71%
Recursos Hidricos	14.10%
Recursos Naturales Y Medio Ambiente	1.61%
Salud	9.18%
Seguridad Publica	3.49%
Transporte	31.61%
Turismo Y Comercio	0.52%
Vivienda Y Desarrollo Urbano	12.16%
Total	100.00%

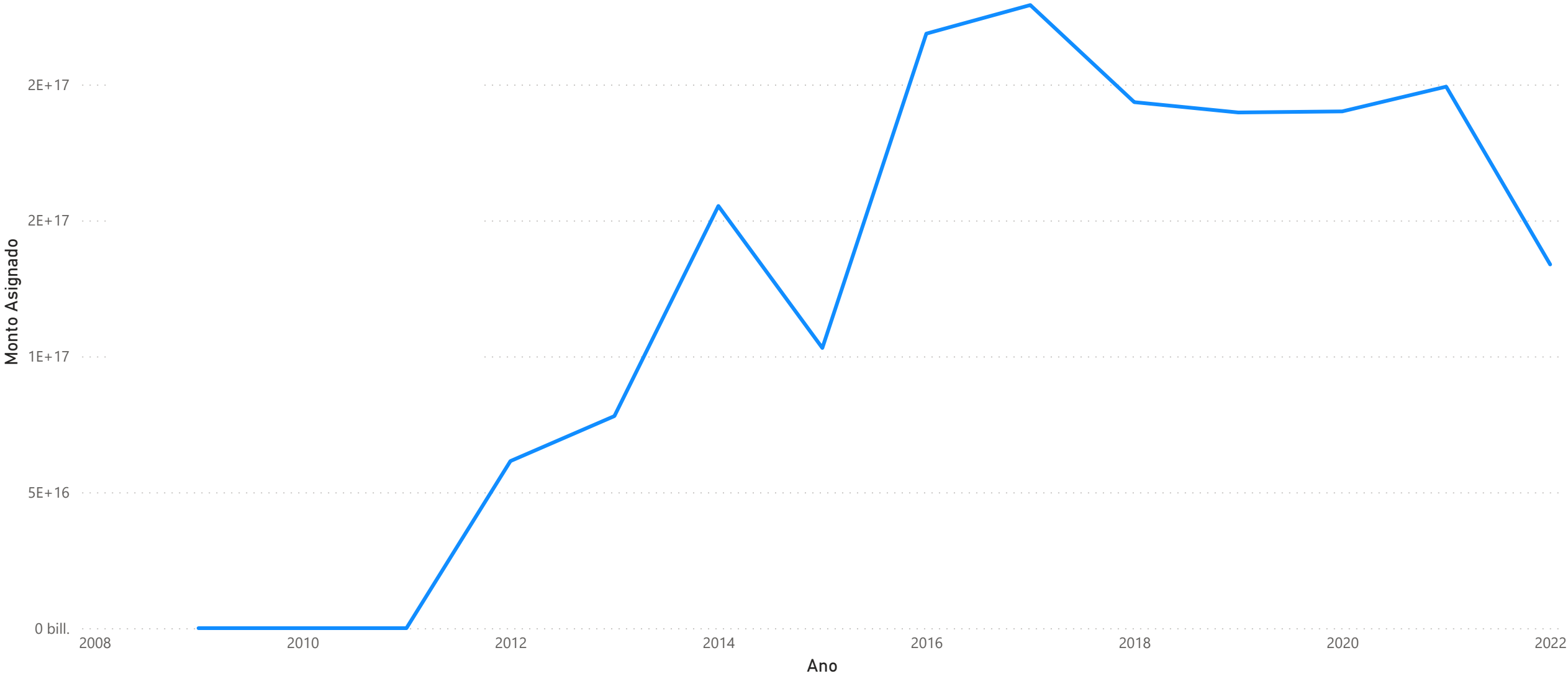
- Prioridades:**
- 1 Transporte
 - 2. Recursos Hídricos
 - 3. Vivienda
 -
 - Educación

%TG Monto Asignado por Ano



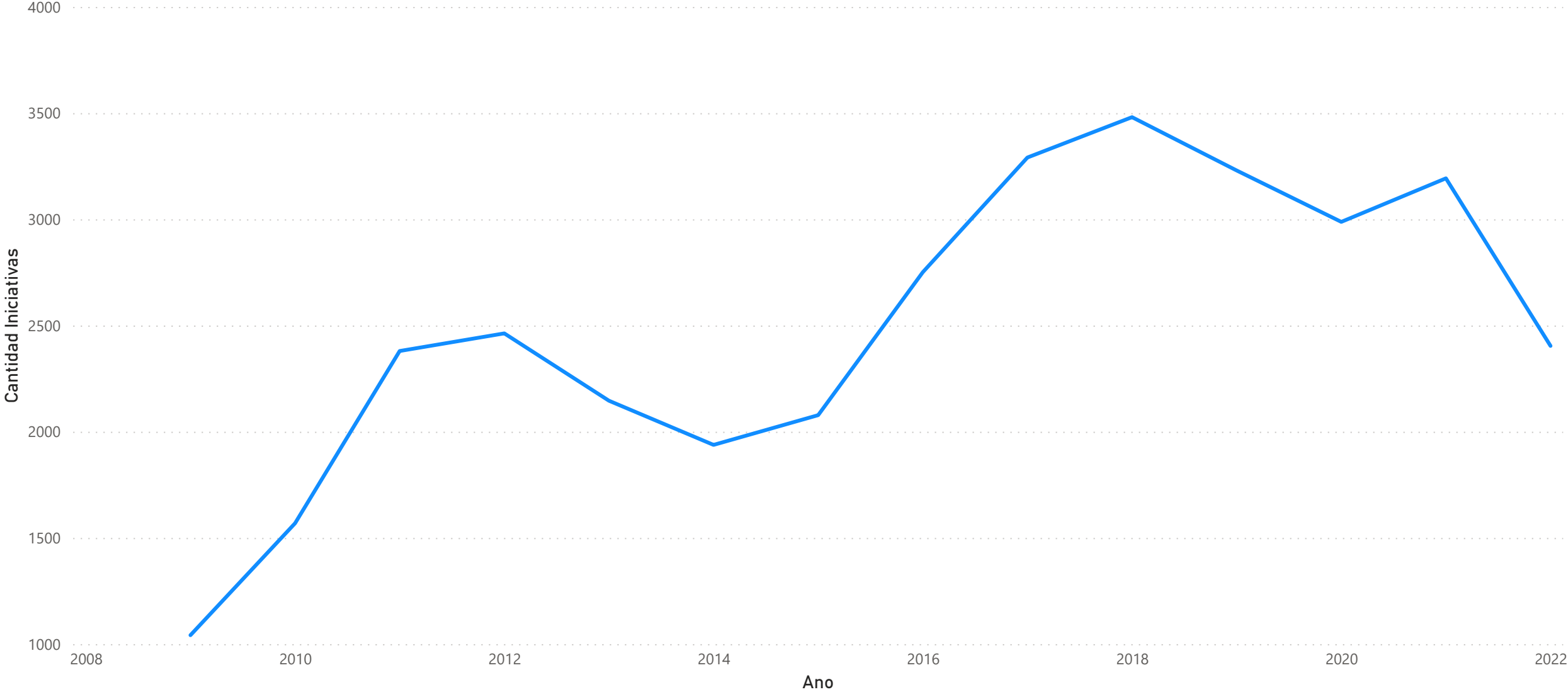
Ano	%TG Monto Asignado
2017	13.08%
2016	12.48%
2021	11.37%
2018	11.04%
2020	10.85%
2019	10.83%
2014	8.86%
2022	7.64%
2015	5.88%
2013	4.45%
2012	3.51%
2011	0.00%
2010	0.00%
2009	0.00%
Total	100.00%

Monto Asignado por Ano



2009 al 2015: muy bajo
2016-2021: gran crecimiento
2022: caída

Cantidad Iniciativas por Ano

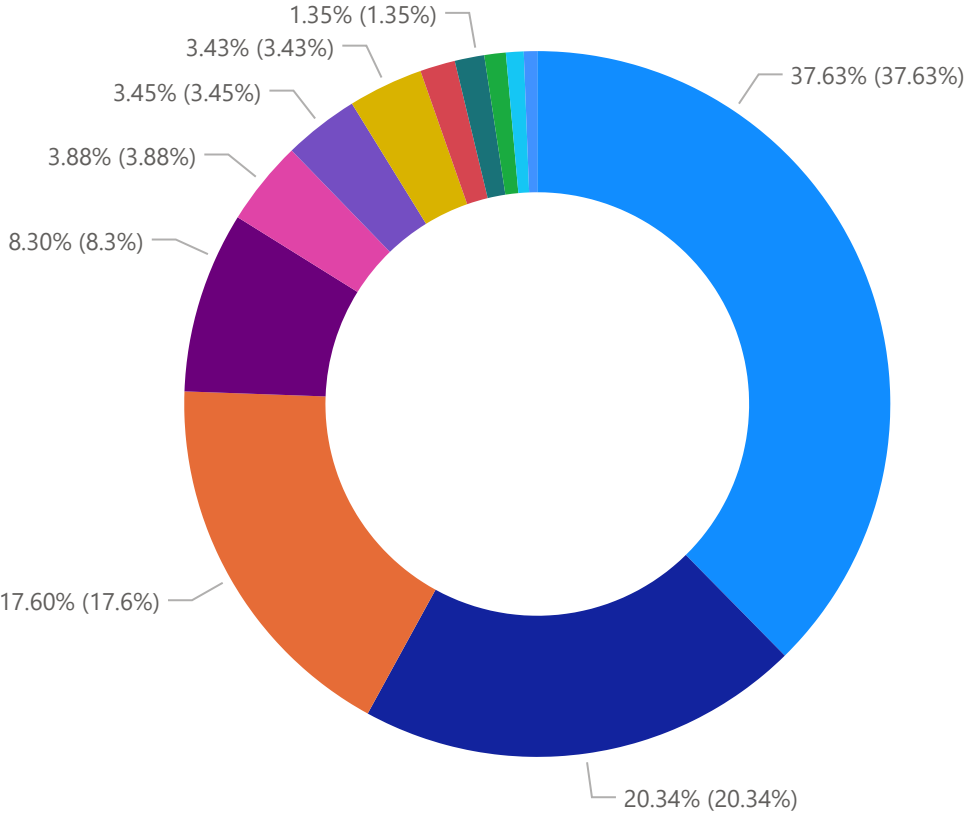


Sigue la tendecia de monto asignado.

%TG Monto Asignado por Subsector

Subsector

- Transporte Urbano, Vialidad Peato...
- Transporte Caminero
- Alta Complejidad
- Baja Complejidad
- Desarrollo Urbano
- Media Complejidad
- Transporte Ferroviario
- Intersubsectorial Multisector
- Administracion De Justicia
- Riego
- Educacion Prebasica
- Agua Potable
- Educacion Basica Y Media
- Seguridad Pública
- Arte Y Cultura
- Evacuacion Disposicion Final Agua...
- Administracion Multisector
- Aguas Lluvias
- Transporte Maritimo, Fluvial Y Lacu...
- Deporte Recreativo



Top 4

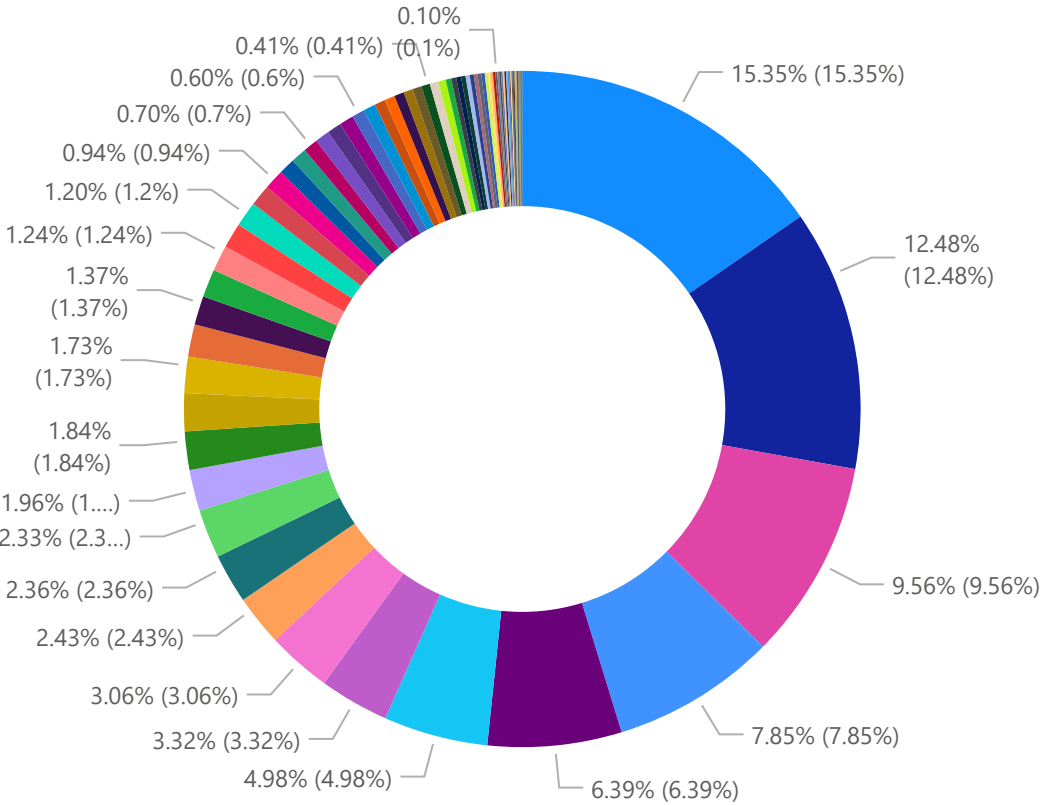
- Transporte urbano, vialidad y peatonal
- Transporte Camionero
- Desarrollo Urbano
- Agua Potable
- Baja Complejidad

Subsector	%TG Monto Asignado
Transporte Urbano, Vialidad Peatonal	37.63%
Transporte Caminero	20.34%
Alta Complejidad	17.60%
Baja Complejidad	8.30%
Desarrollo Urbano	3.88%
Media Complejidad	3.45%
Transporte Ferroviario	3.43%
Intersubsectorial Multisector	1.61%
Administracion De Justicia	1.35%
Riego	0.98%
Educacion Prebasica	0.81%
Agua Potable	0.61%
Educacion Basica Y Media	0.00%
Seguridad Pública	0.00%
Arte Y Cultura	0.00%
Evacuacion Disposicion Final Aguas Servidas	0.00%
Administracion Multisector	0.00%
Aguas Lluvias	0.00%
Transporte Maritimo, Fluvial Y Lacustre	0.00%
Deporte Recreativo	0.00%
Deporte Competitivo	0.00%
Transporte Aereo	0.00%
Rehabilitacion Adultos	0.00%
Defensas Fluviales, Maritimas Y Cauces Naturales	0.00%
Solucion Habitacional Parcial O Complementaria	0.00%
Pesca Artesanal	0.00%
Intersubsectorial Agua Potable Y Alcantarillado	0.00%
Medio Ambiente	0.00%
Vivienda Definitiva	0.00%
Distribucion Y Conexion Final Usuarios	0.00%
Borde Costero, Paseos Peatonales, Playas	0.00%
Total	100.00%

%TG Cantidad Iniciativas por Subsector

Subsector

- Transporte Urbano, Vialidad Peat...
- Transporte Caminero
- Desarrollo Urbano
- Agua Potable
- Baja Complejidad
- Educacion Prebasica
- Seguridad Pública
- Arte Y Cultura
- Educacion Basica Y Media
- Administracion De Justicia
- Deporte Recreativo
- Evacuacion Disposicion Final Agu...
- Distribucion Y Conexion Final Usu...
- Administracion Multisector
- Transporte Ferroviario
- Alta Complejidad
- Organizacion Y Servicios Comuna...
- Riego
- Aguas Lluvias
- Medio Ambiente



Top 4

- Transporte urbano, vialidad y peatonal
- Transporte Camionero
- Desarrollo Urbano
- Agua Potable
- Baja Complejidad

Subsector	%TG Cantidad Iniciativas
Transporte Urbano, Vialidad Peatonal	15.35%
Transporte Caminero	12.48%
Desarrollo Urbano	9.56%
Agua Potable	7.85%
Baja Complejidad	6.39%
Educacion Prebasica	4.98%
Seguridad Pública	3.32%
Arte Y Cultura	3.06%
Educacion Basica Y Media	2.43%
Administracion De Justicia	2.36%
Deporte Recreativo	2.33%
Evacuacion Disposicion Final Aguas Servidas	1.96%
Distribucion Y Conexion Final Usuarios	1.84%
Administracion Multisector	1.81%
Transporte Ferroviario	1.73%
Alta Complejidad	1.54%
Organizacion Y Servicios Comunales	1.37%
Riego	1.34%
Aguas Lluvias	1.24%
Medio Ambiente	1.20%
Transporte Maritimo, Fluvial Y Lacustre	1.20%
Intersubsectorial Multisector	1.03%
Solucion Habitacional Parcial O Complementaria	0.94%
Total	100.00%

%TG Recuento de Subsector por Ano



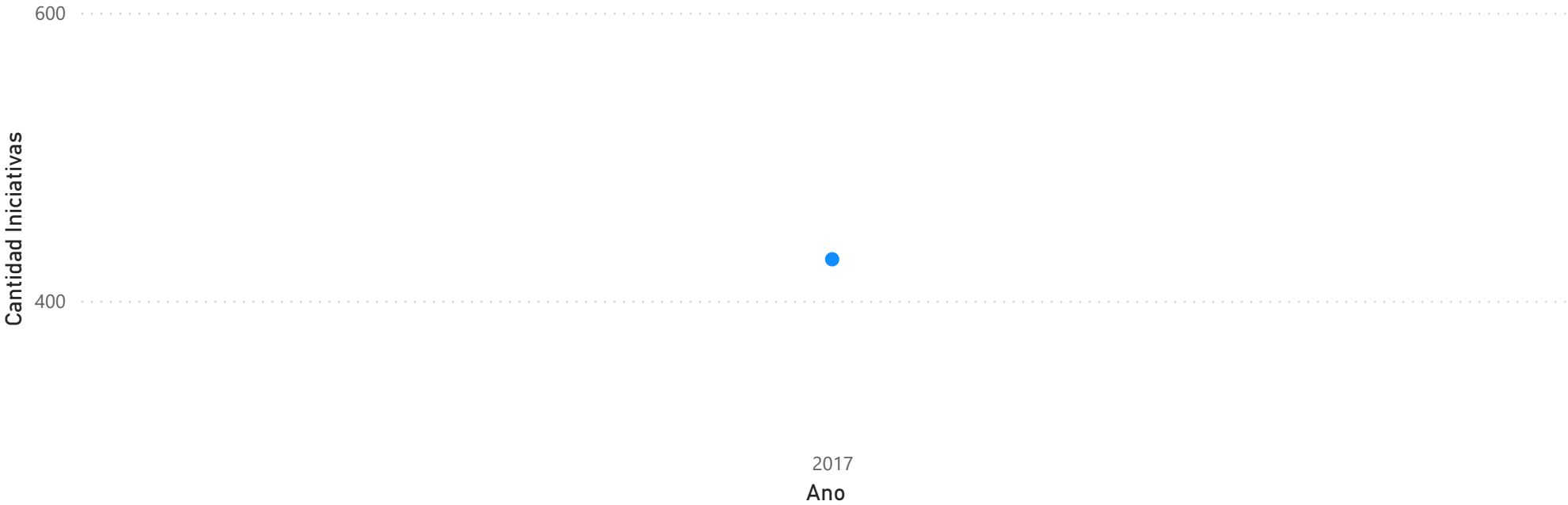
Ano	%TG Recuento de Subsector
	0.10%
2009	6.92%
2010	6.60%
2011	7.55%
2012	7.13%
2013	6.92%
2014	6.50%
2015	7.23%
2016	7.34%
2017	7.55%
2018	7.55%
2019	7.55%
2020	7.02%
2021	7.23%
2022	6.81%
Total	100.00%

Tablas Estadísticas

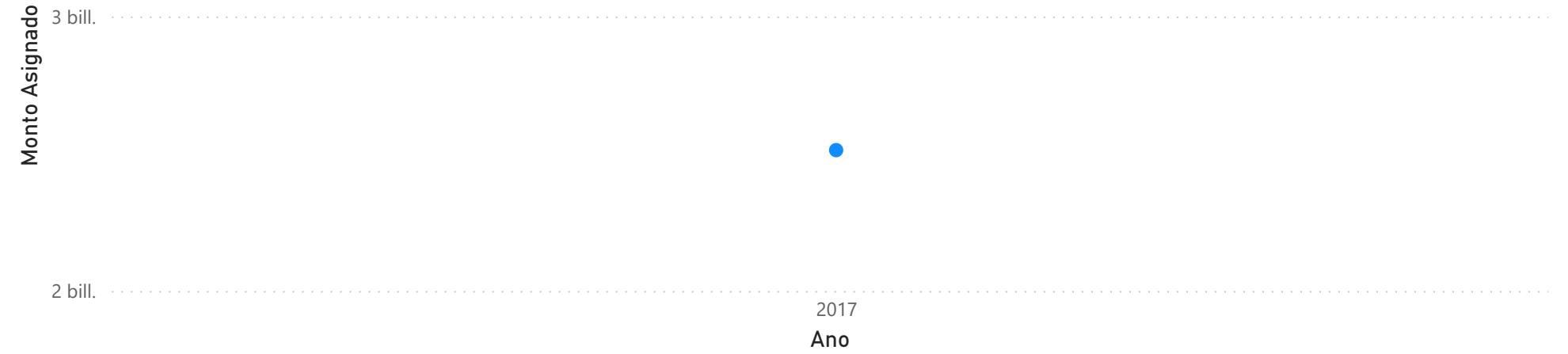


Análisis temporal de inversión en educación y número de iniciativas

Cantidad Iniciativas por Ano



Ano	Cantidad Iniciativas
2009	109
2010	142
2011	195
2012	199
2013	195
2014	167
2015	198
2016	325
2017	429
2018	519
2019	488
2020	412
2021	398
2022	317
Total	4093



Ano	Monto Asignado
2017	2,513,153,565,296.00
Total	2,513,153,565,296.00

Sector	Monto Asignado
Transporte	1,075,844,236,960,105,000.
Salud	514,224,353,961,030,200.
Vivienda Y Desarrollo Urbano	68,007,375,368,275,232.
Multisectorial	28,204,778,361,162,064.
Recursos Hidricos	27,918,323,249,389,304.
Justicia	23,706,332,347,208,708.
Educacion, Cultura Y Patrimonio	14,211,648,600,883,196.
Deportes	5,953,513,773,913.
Seguridad Publica	4,400,602,410,121.
Energia	1,913,584,337,644.
Pesca	1,282,756,913,750.
Recursos Naturales Y Medio Ambiente	1,279,325,705,743.
Turismo Y Comercio	460,622,452,693.
Comunicaciones	223,881,685,318.
Mineria	15,451,956,401.
Total	1,752,132,578,587,289,000.

Interpretación:

Los sectores donde más se ha invertido desde el año 2009 son:

- Transporte,
- Salud
- Multisectorial

Destaco la inversión en el ultimo que es igual a 28.204 MM.

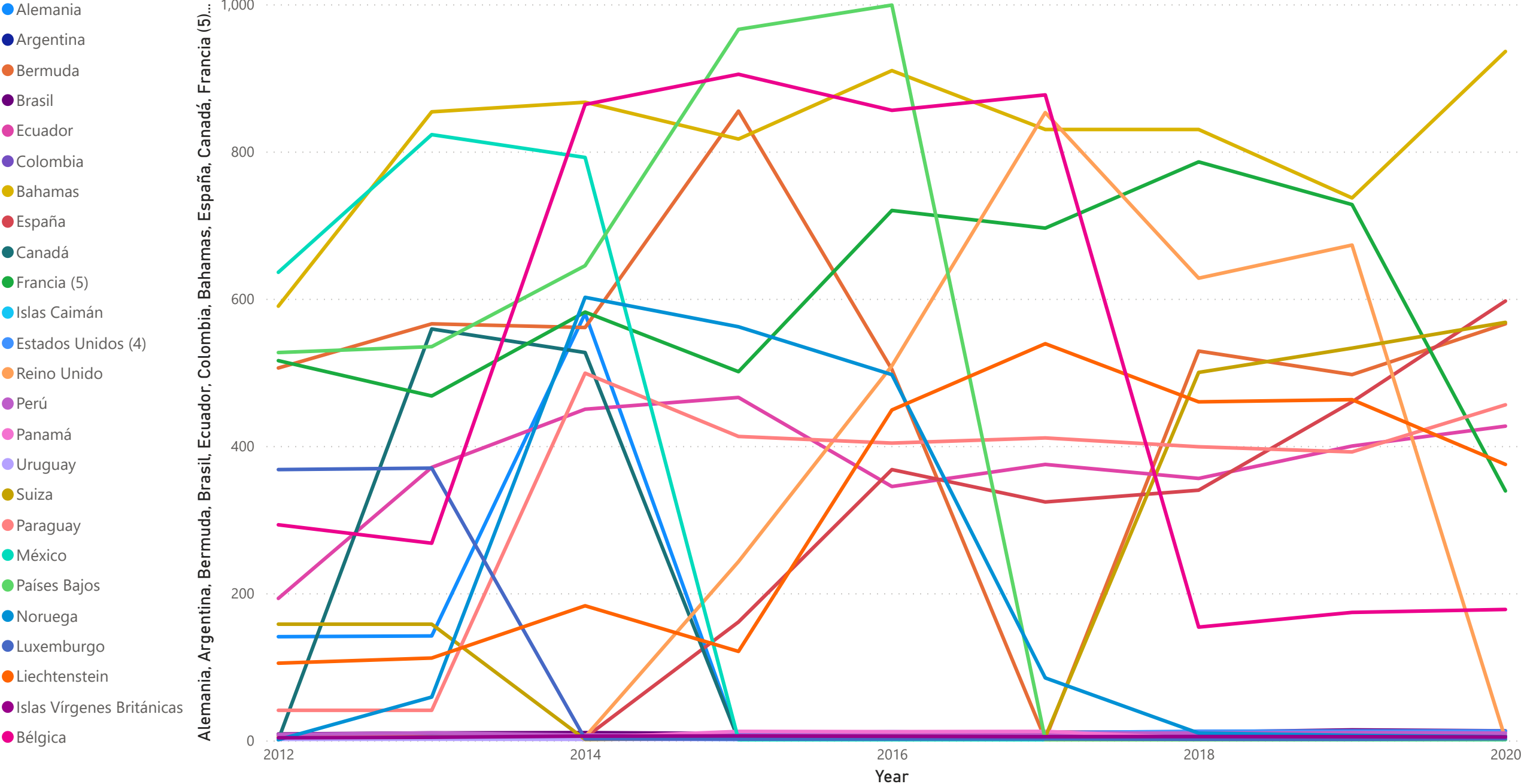
Sector	%TG Monto Asignado
Comunicaciones	0.00%
Deportes	0.00%
Educacion, Cultura Y Patrimonio	0.81%
Energia	0.00%
Justicia	1.35%
Mineria	0.00%
Multisectorial	1.61%
Pesca	0.00%
Recursos Hidricos	1.59%
Recursos Naturales Y Medio Ambiente	0.00%
Salud	29.35%
Seguridad Publica	0.00%
Transporte	61.40%
Turismo Y Comercio	0.00%
Vivienda Y Desarrollo Urbano	3.88%
Total	100.00%

Interpretación:

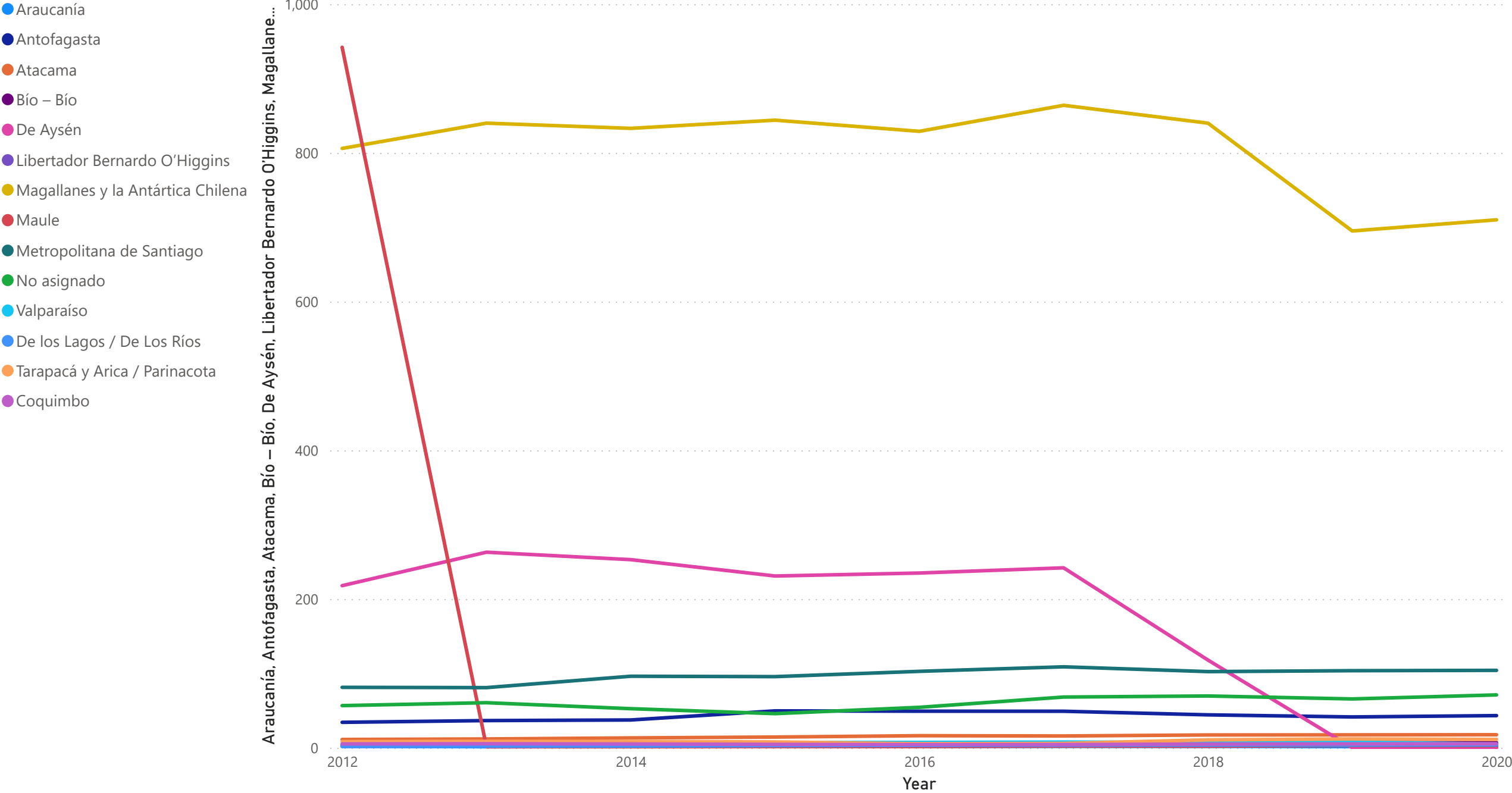
destaco el lamentable % de inversión en educación el cual es igual al 0.81% y en recursos hídricos igual al 1.59%

Análisis de la inversión privada en Chile

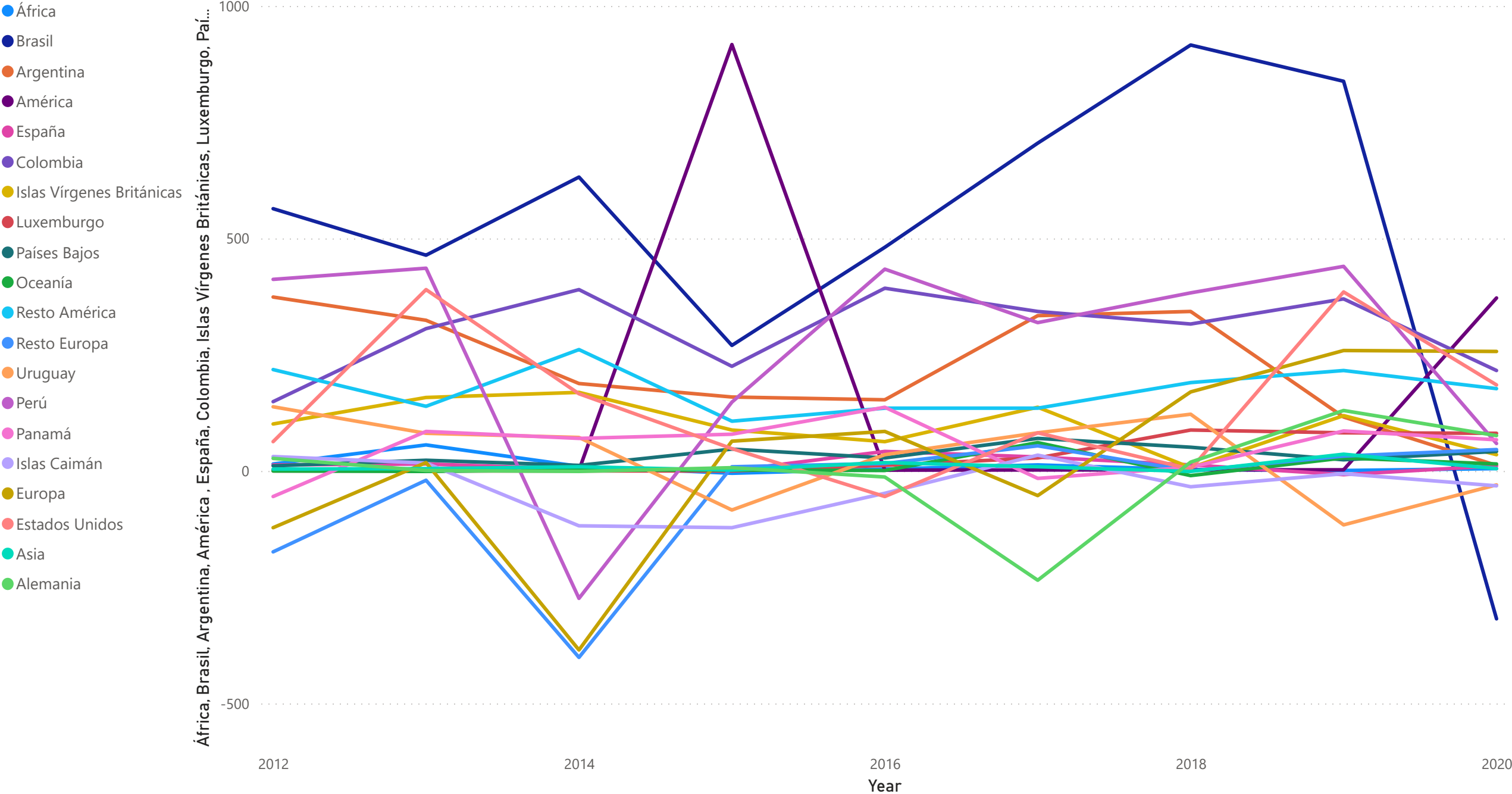
Alemania, Argentina, Bermuda, Brasil, Ecuador, Colombia, Bahamas, España, Canadá, Francia (5), Islas Caimán, Estados Unidos (4), Reino Unido, Perú, Panamá, Uruguay, Suiza, Paraguay, México, Países Bajos, Noruega, Luxemburgo, Liechtenstein, Islas Vírgenes Británicas y Bélgica por Year



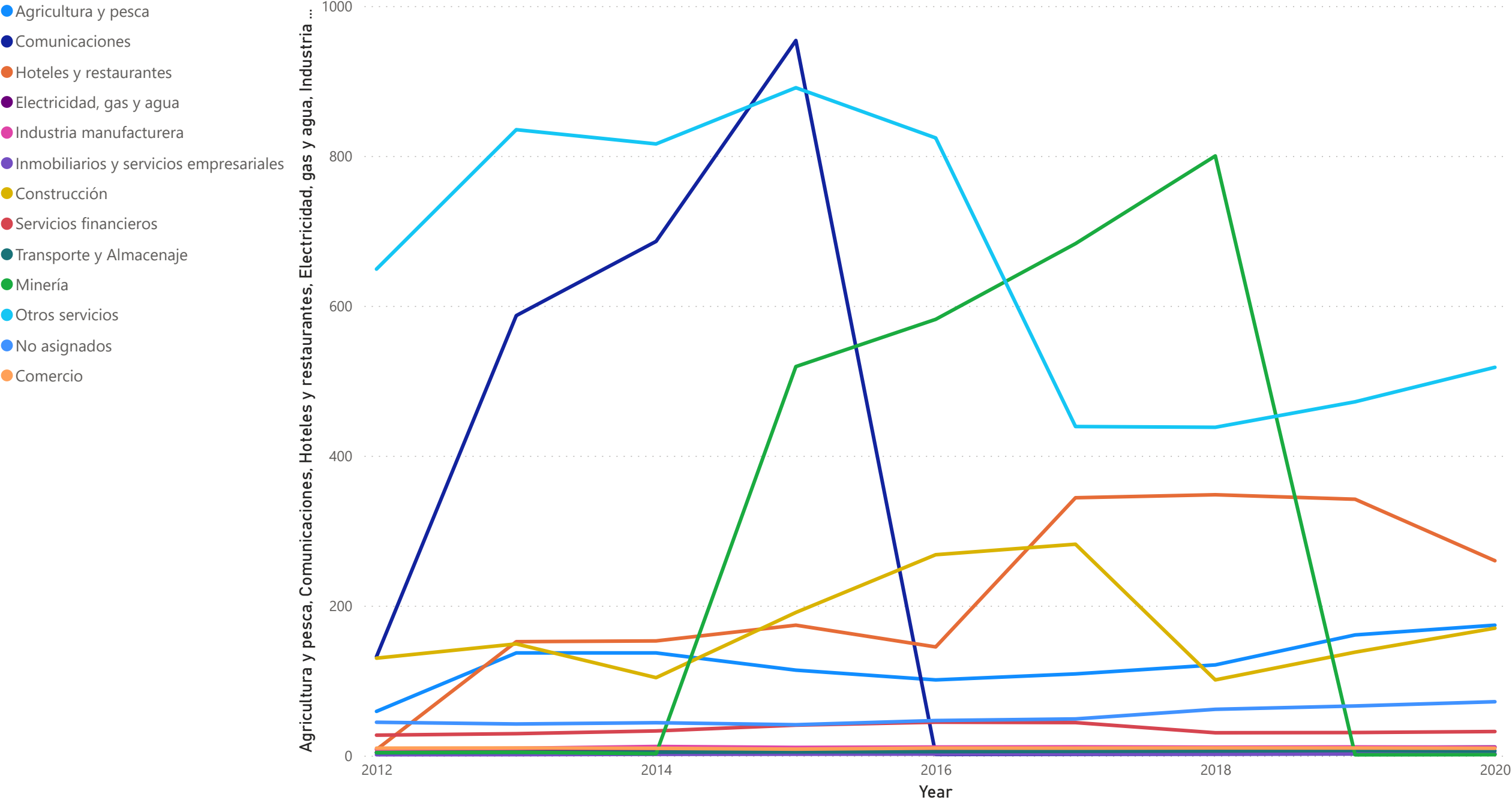
Araucanía, Antofagasta, Atacama, Bío – Bío, De Aysén, Libertador Bernardo O'Higgins, Magallanes y la Antártica Chilena, Maule, Metropolitana de Santiago, No asignado, Valparaíso, De los Lagos / De Los Ríos, Tarapacá y Arica / Parinacota y Coquimbo por Year



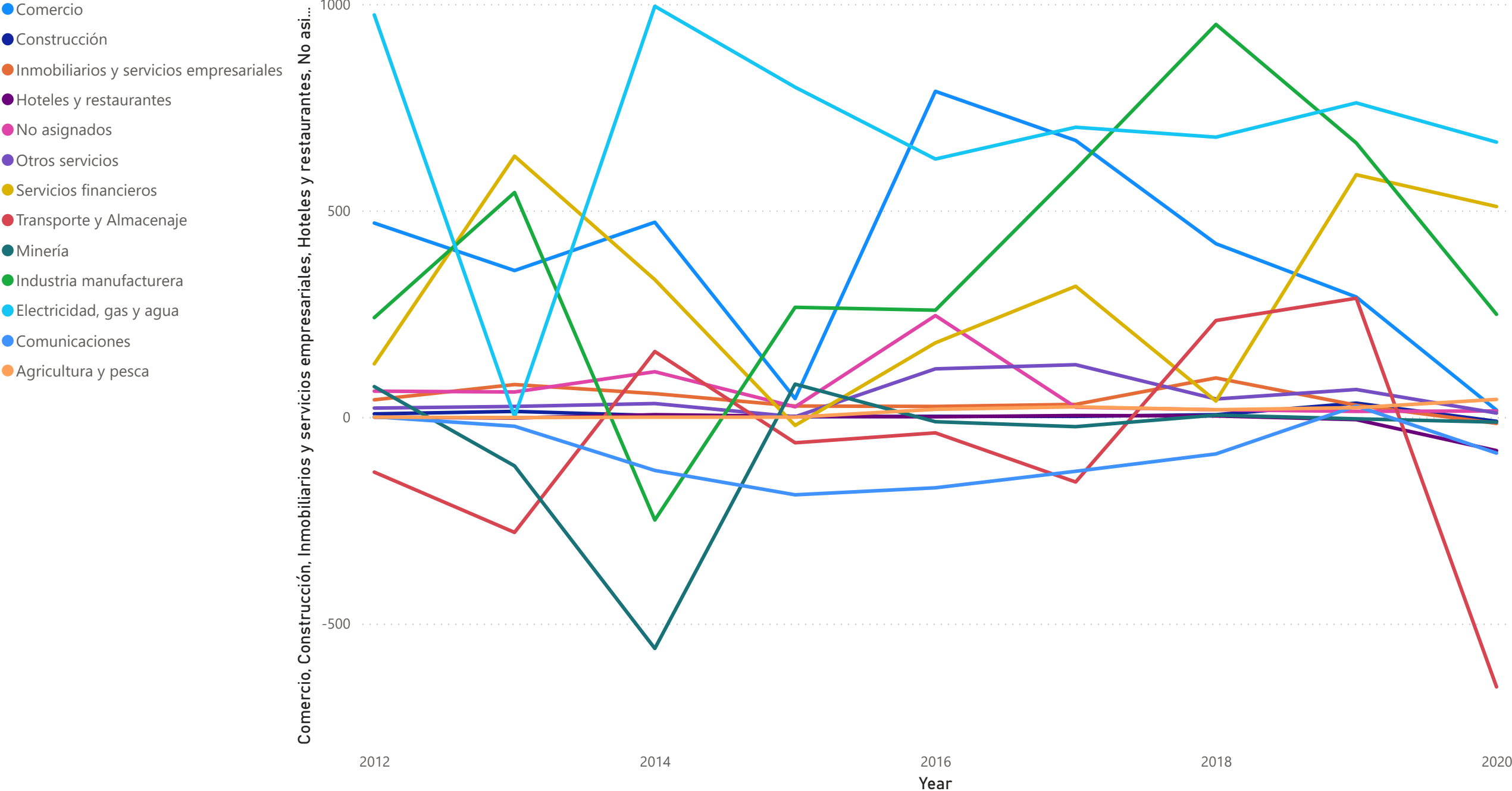
África, Brasil, Argentina, América , España, Colombia, Islas Vírgenes Británicas, Luxemburgo, Países Bajos, Oceanía, Resto América, Resto Europa, Uruguay, Perú, Panamá, Islas Caimán, Europa, Estados Unidos, Asia y Alemania por Year



Agricultura y pesca, Comunicaciones, Hoteles y restaurantes, Electricidad, gas y agua, Industria manufacturera, Inmobiliarios y servicios empresariales, Construcción, Servicios financieros, Transporte y Almacenaje, Minería, Otros servicios, No asignados y Comercio por Year

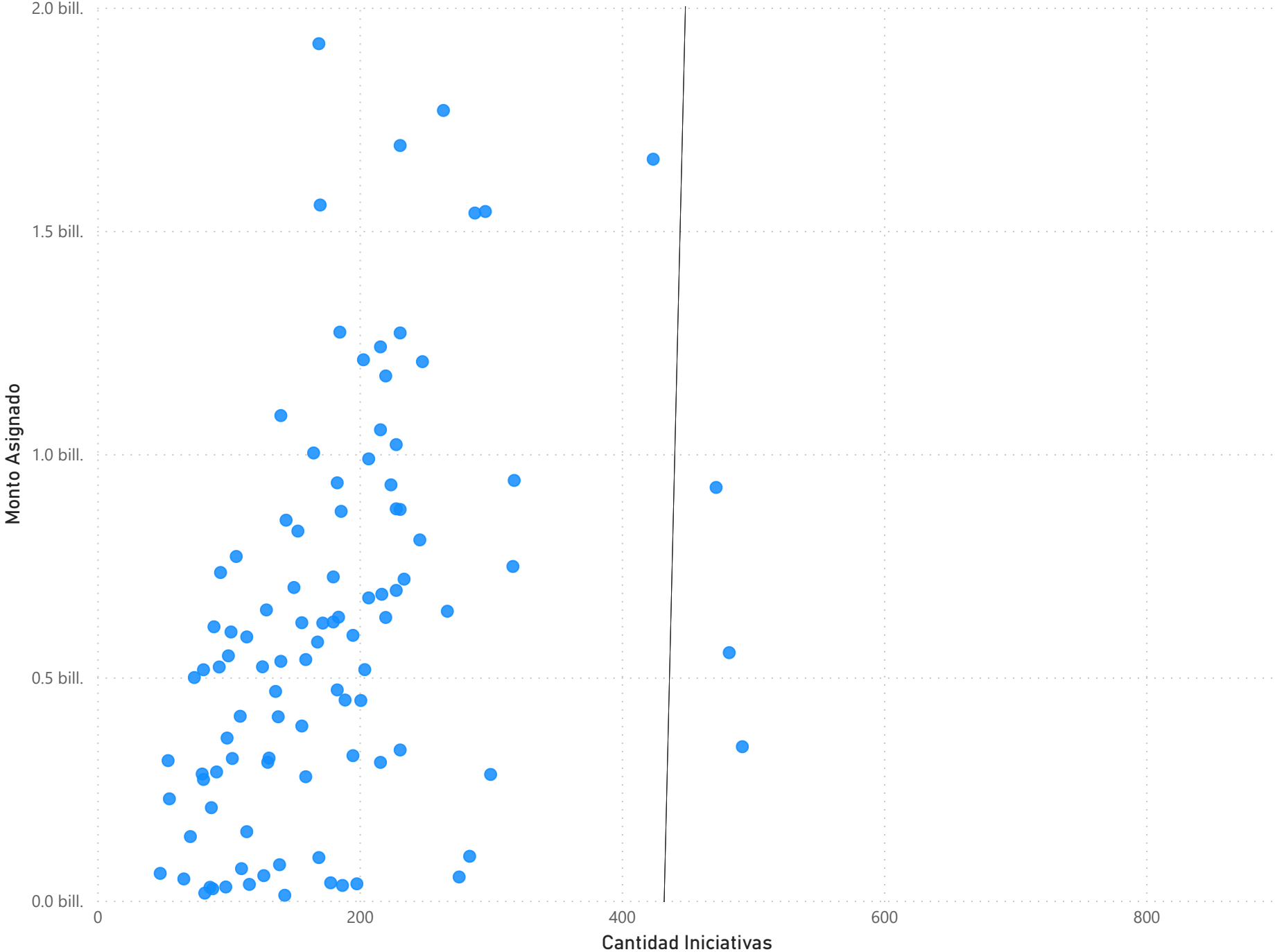


Comercio, Construcción, Inmobiliarios y servicios empresariales, Hoteles y restaurantes, No asignados, Otros servicios, Servicios financieros, Transporte y Almacenaje, Minería, Industria manufacturera, Electricidad, gas y agua, Comunicaciones y Agricultura y pesca por Year



Análisis de correlación

Cantidad Iniciativas y Monto Asignado por Cantidad Iniciativas



0.81

Cantidad Iniciativas y Monto Asignado corr...

A medida que aumentan las cantidades de iniciativas, aumentan la cantidad de monto asignado.