

1.- Selección de fechas o periodos

1.- Seleccionar rangos de fechas, o tramas de fechas, proceso iterativo que permite agregar más de un rango de fechas

Dos opciones:

- Seleccionar directamente un año, Ej: 2017g
- Seleccionar rango de fechas tipo año,mes,día: Ej:06,2019-07,2019

En otras palabras el usuario puede o seleccionar un año completo, o un rango de fechas.

2.-El usuario indica al sistema que desea generar las información predeterminada y el sistema debe generar la siguiente información:

1.-Información por cada tramo:

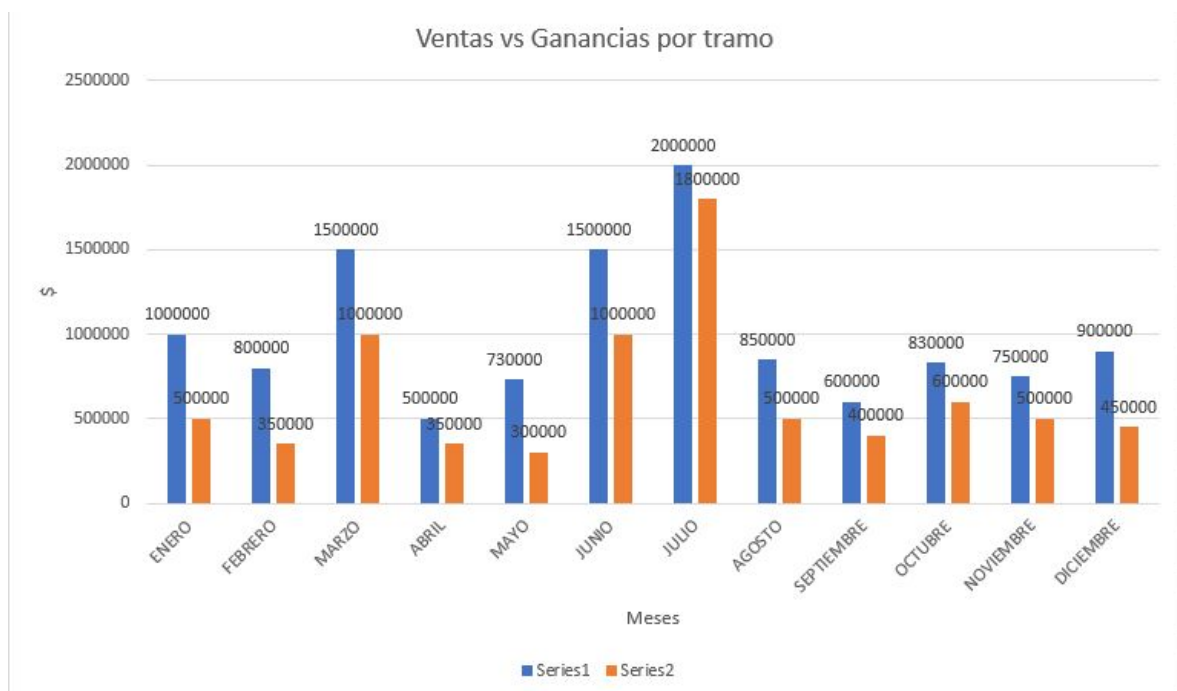
Tramo	Ventas totales	Línea productos más vendida	Familia más ventas (familia que hizo más ventas)	Producto más vendido
2017	\$97.596.905.-	Línea	Familia/Ventas	Producto, Línea,Familia
01/2018-10/2018	\$100.597.945.-	Línea	Familia/Ventas	Producto, Línea,Familia
2019	\$104.578.568.-	Línea	Familia/Ventas	Producto, Línea,Familia
2020	\$110.578.568.-	Línea	Familia/Ventas	Producto, Línea,Familia

1.1.-DETALLES POR TRAMO

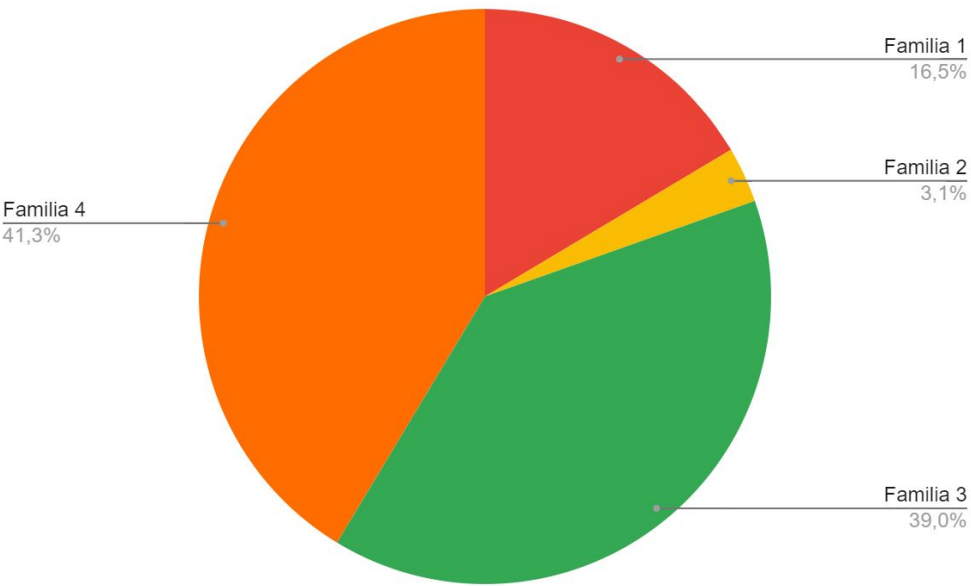
Tramo 1: 2017

- Información específica de un tramo (desglosado)

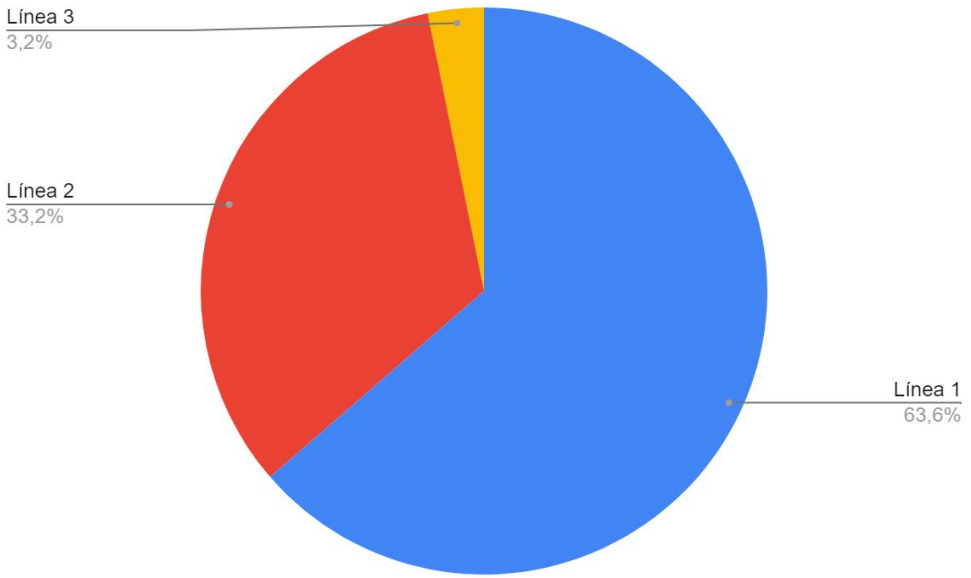
MESES	VENTA (\$)	UTILIDAD(\$)
ENERO	1000000	500000
FEBRERO	800000	350000
MARZO	1500000	1000000
ABRIL	500000	350000
MAYO	730000	300000
JUNIO	1500000	1000000
JULIO	2000000	1800000
AGOSTO	850000	500000
SEPTIEMBRE	600000	400000
OCTUBRE	830000	600000
NOVIEMBRE	750000	500000
DICIEMBRE	900000	450000



Porcentaje ventas familia v/s total

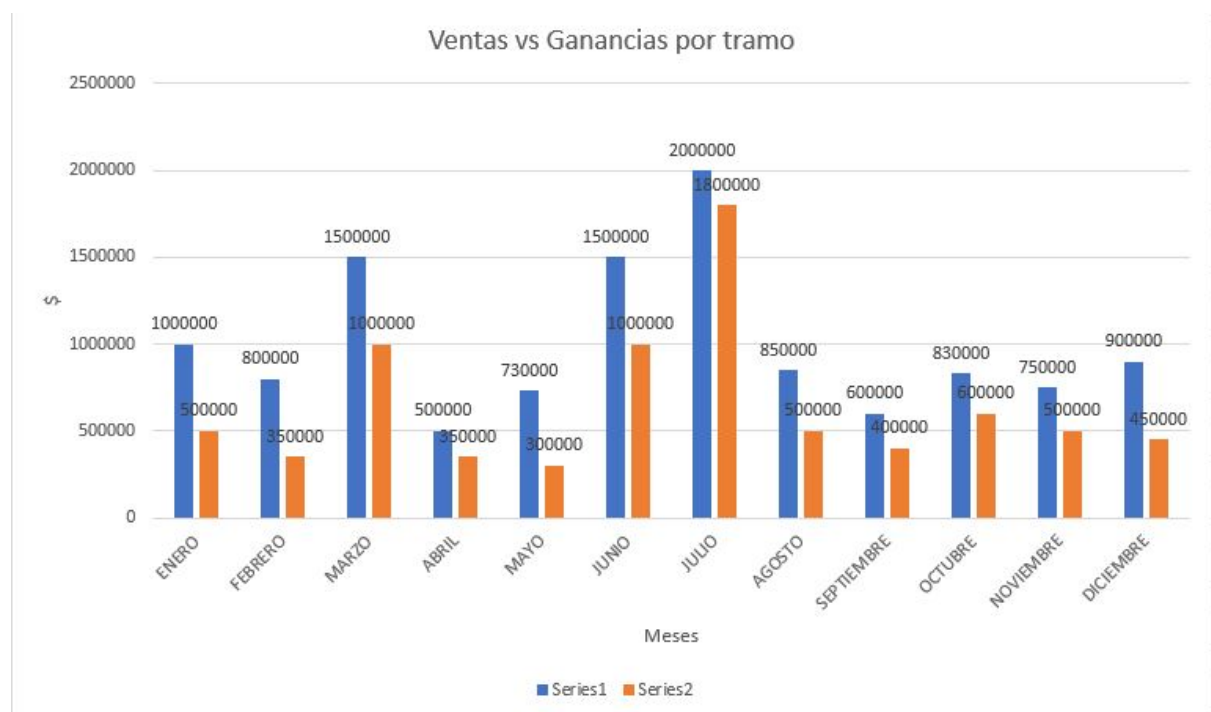


Porcentaje ventas Líneas v/s total

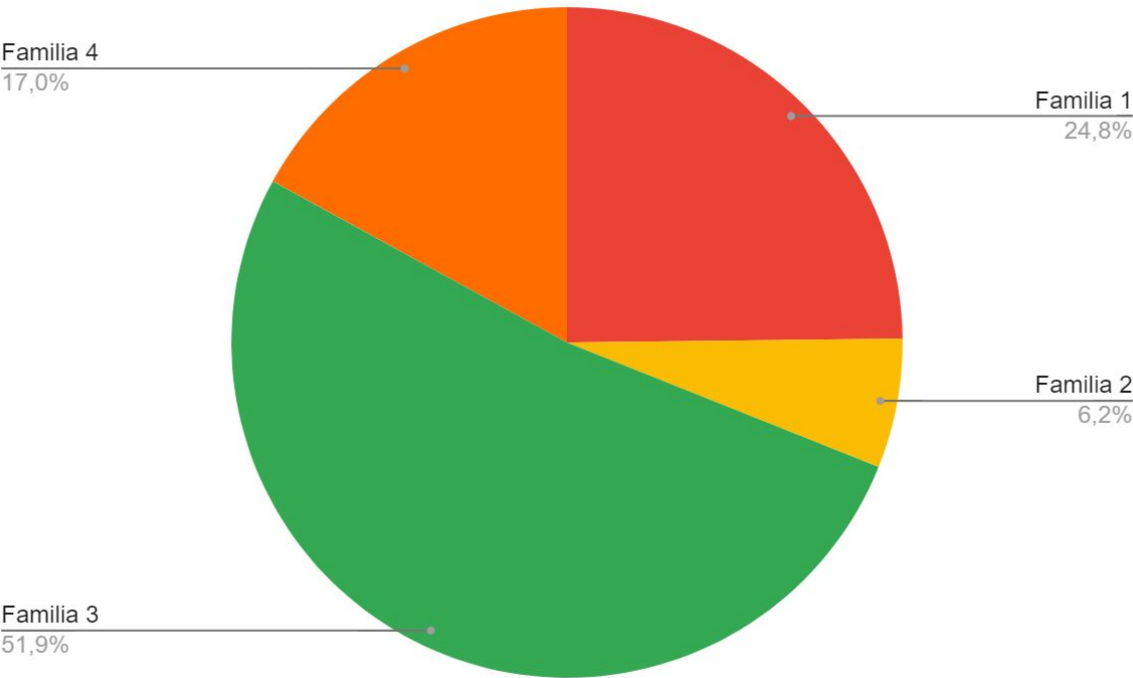


Tramo 2: 01/2018-10/2018

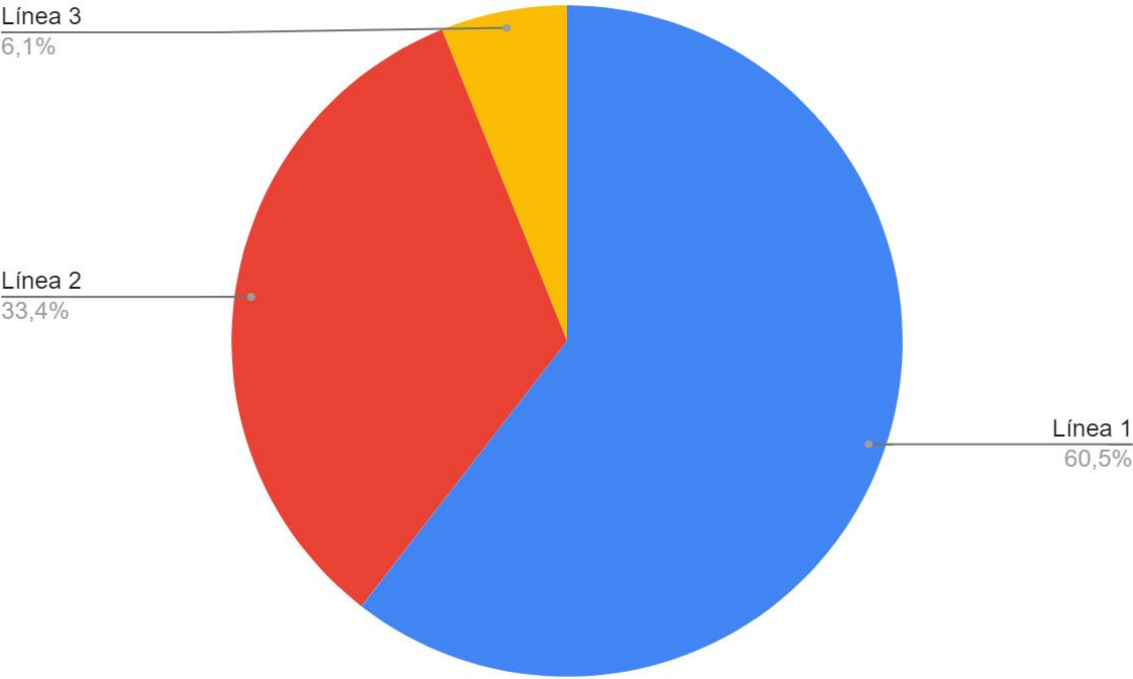
MESES	VENTA (\$)	UTILIDAD(\$)
ENERO	1000000	500000
FEBRERO	800000	350000
MARZO	1500000	1000000
ABRIL	500000	350000
MAYO	730000	300000
JUNIO	1500000	1000000
JULIO	2000000	1800000
AGOSTO	850000	500000
SEPTIEMBRE	600000	400000
OCTUBRE	830000	600000



Porcentaje ventas familia v/s total

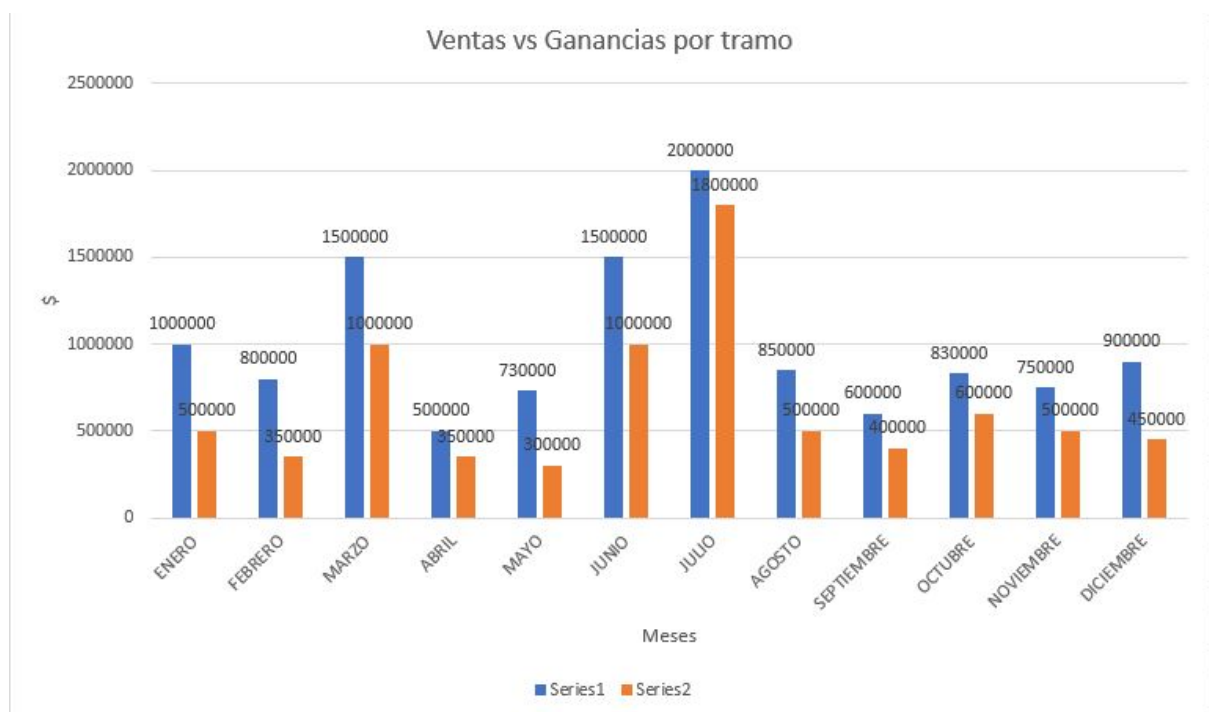


Porcentaje ventas Líneas v/s total

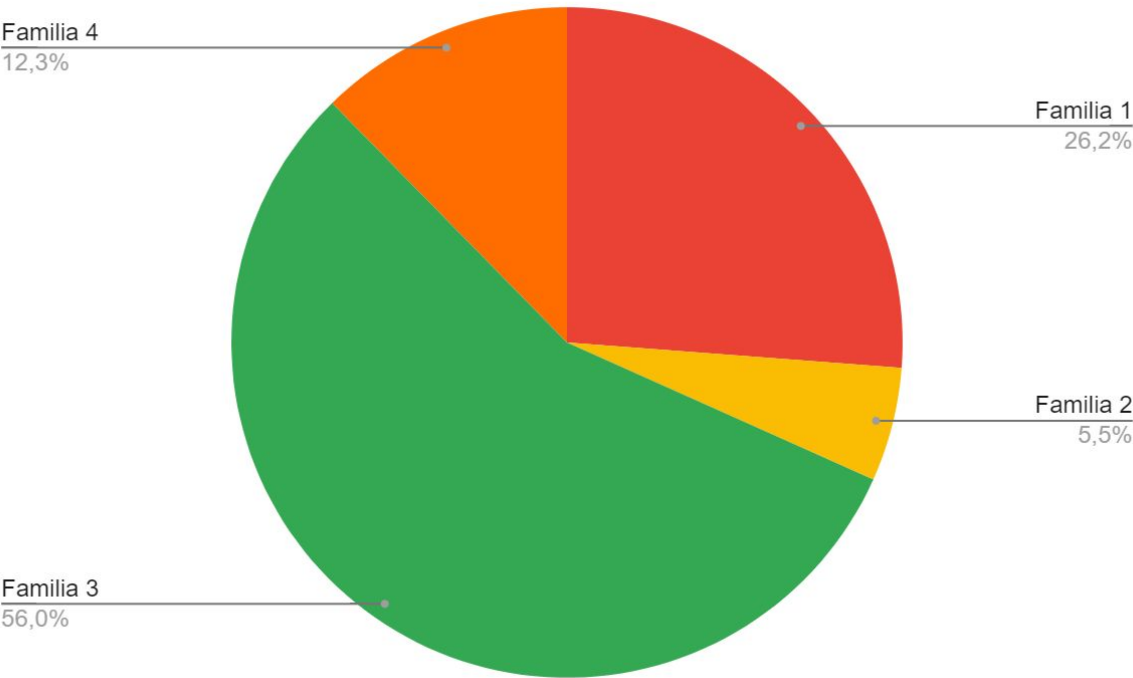


Tramo 3: 2019

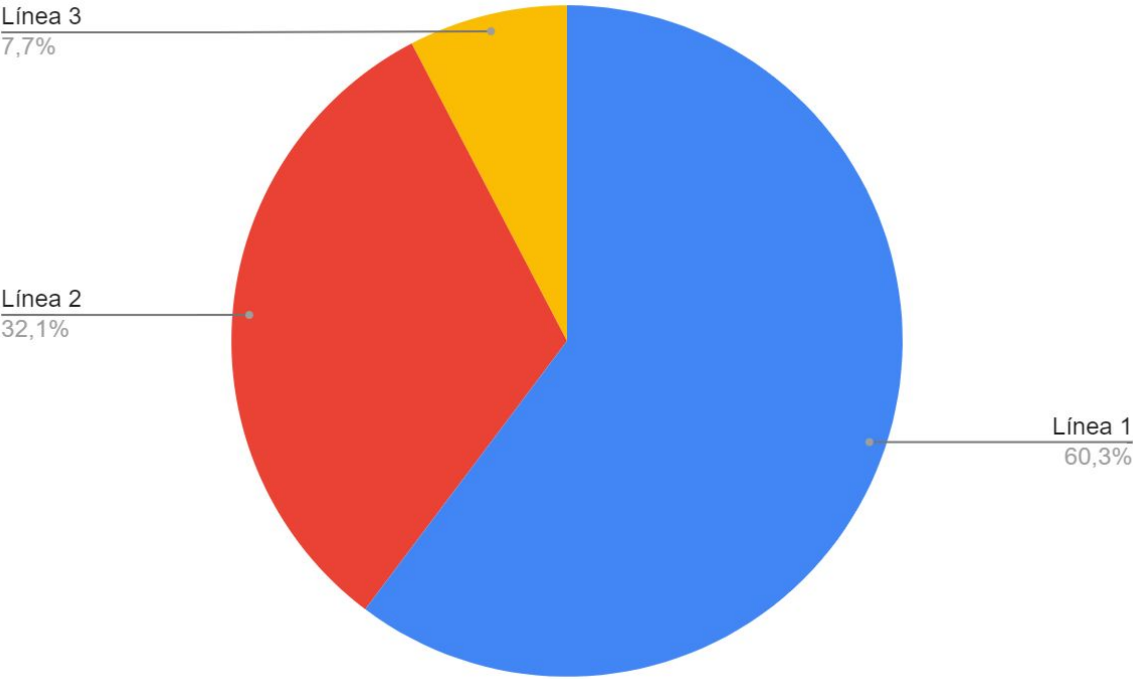
MESES	VENTA (\$)	UTILIDAD(\$)
ENERO	1000000	500000
FEBRERO	800000	350000
MARZO	1500000	1000000
ABRIL	500000	350000
MAYO	730000	300000
JUNIO	1500000	1000000
JULIO	2000000	1800000
AGOSTO	850000	500000
SEPTIEMBRE	600000	400000
OCTUBRE	830000	600000



Porcentaje ventas familia v/s total



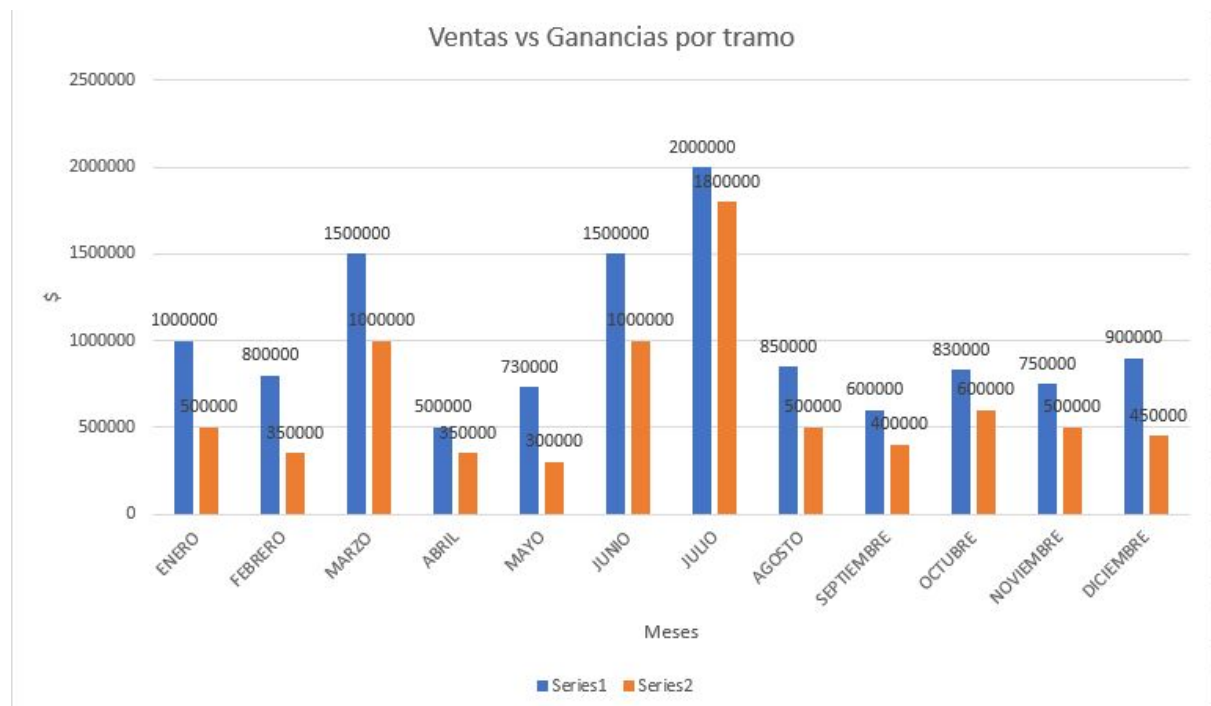
Porcentaje ventas Líneas v/s total



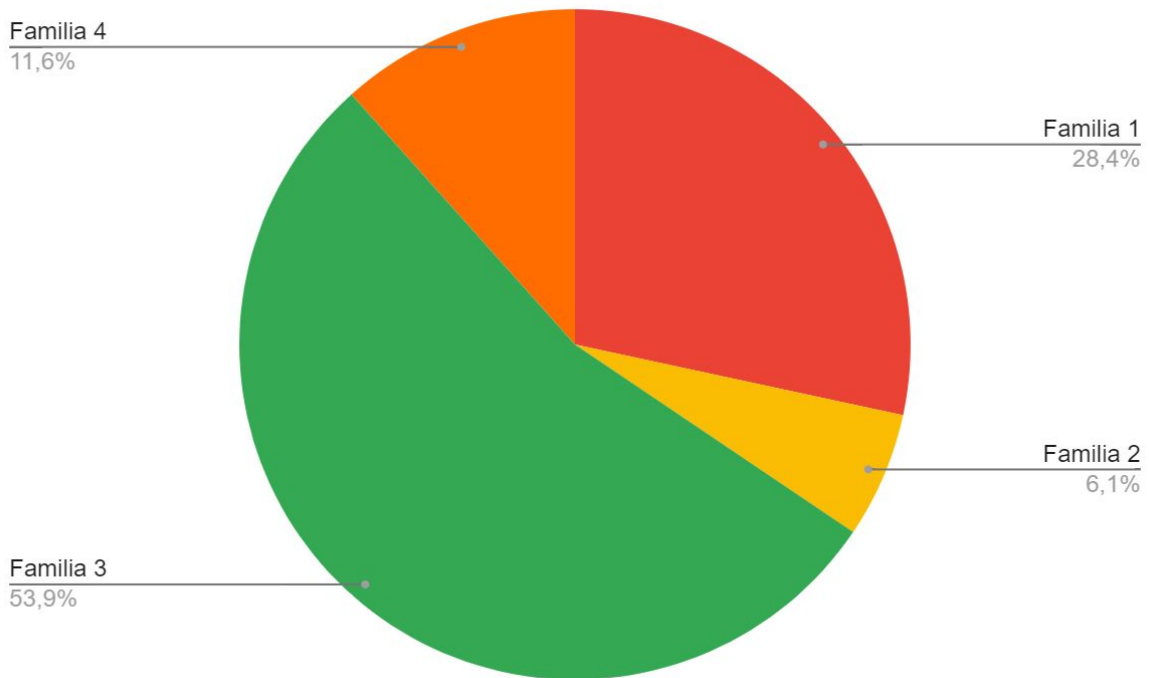
Tramo 4: 2020

- Información específica de un tramo (desglosado)

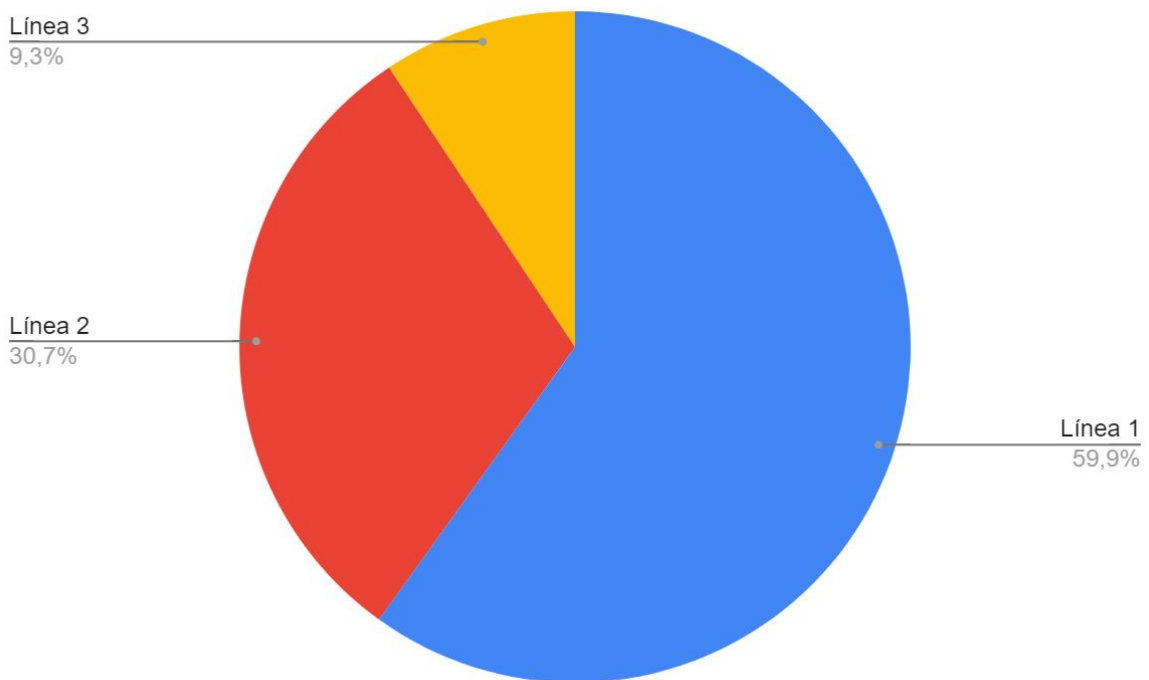
MESES	VENTA (\$)	GANANCIA(\$)
ENERO	1000000	500000
FEBRERO	800000	350000
MARZO	1500000	1000000
ABRIL	500000	350000
MAYO	730000	300000
JUNIO	1500000	1000000
JULIO	2000000	1800000
AGOSTO	850000	500000
SEPTIEMBRE	600000	400000
OCTUBRE	830000	600000
NOVIEMBRE	750000	500000
DICIEMBRE	900000	450000



Porcentaje ventas familia v/s total



Porcentaje ventas Líneas v/s total



2.- Información comparativa entre tramos:

Gráfica ventas totales : tramos v/s total



Variaciones porcentuales en total de ventas:

Tramos ordenados	Variación porcentual periodo anterior
2017	0
01/2018-10/2018	+1.2%
2019	+1.3%
2020	+2.4%