

EMBOTELLADORA DEL SUR - LAB 3

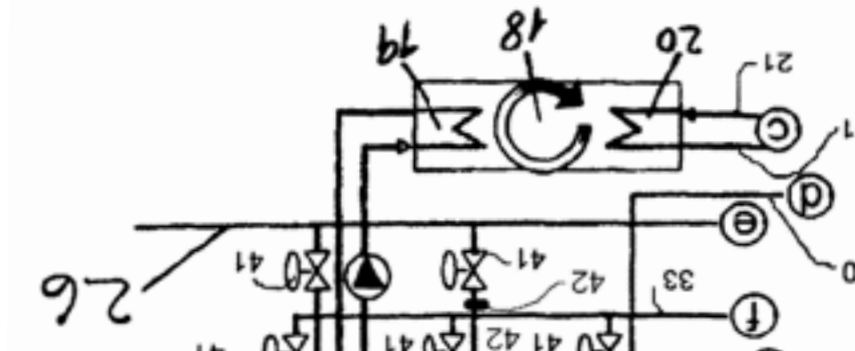
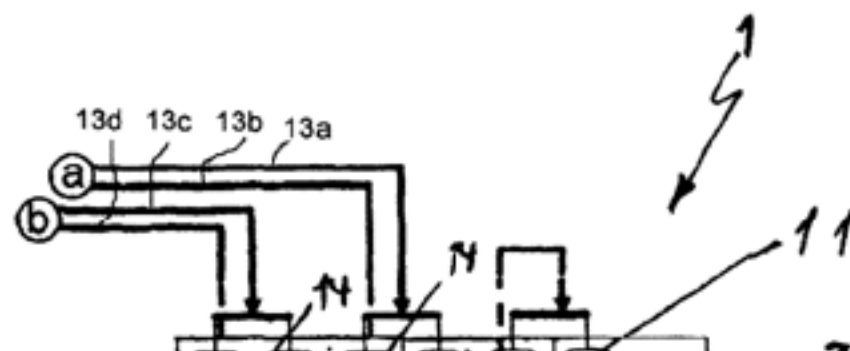
DATA WRANGLING -
"PROF." TEPI POZUELOS
I JOSÉ JOSUÉ



DEBERÍAMOS INVERTIR EN MÁS PERSONAL?

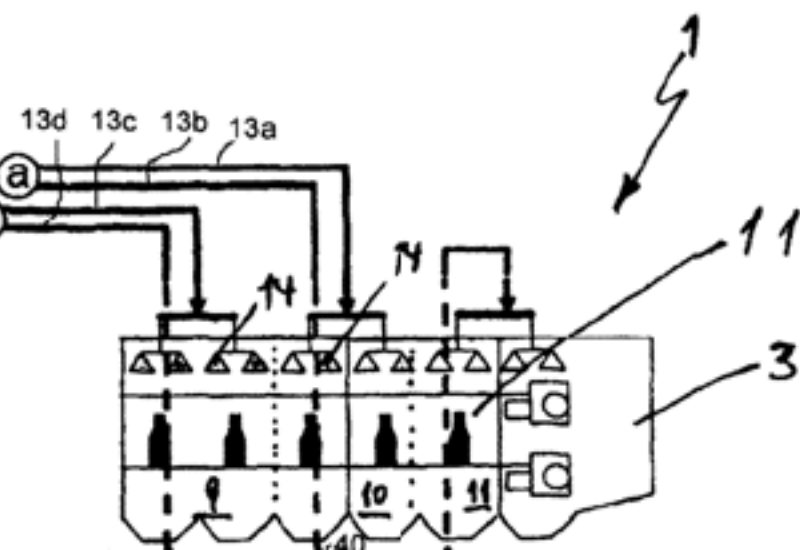
No, los conductores están manejando entre 12 y 34 viajes al mes que se promedian durante el año.

	PILOTO	count	valor
1	Juan Francisco Portillo Gomez	212	58347.25
2	Hector Giron	228	62955.25
3	Angel Valdez Alegria	235	64307.50
4	Ismael Roderio Monteagudo	244	70936.50
5	Luis Jaime Urbano	246	65992.25
6	Felipe Villatoro	247	64626.50
7	Hector Aragonés Frutos	248	66645.25
8	Pedro Alvarez Parejo	253	67940.50
9	Fernando Mariano Berrio	267	77097.25

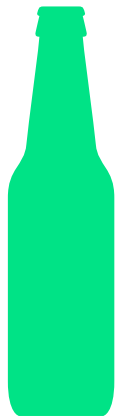


UNIDAD	UBICACION	count	cantidad
Camion Grande	76001	615	1492.8911
Camion Grande	76002	596	1516.3389
Camion Pequeño	76001	287	747.5645
Camion Pequeño	76002	318	744.3711
Panel	76001	183	330.2186
Panel	76002	181	341.6354

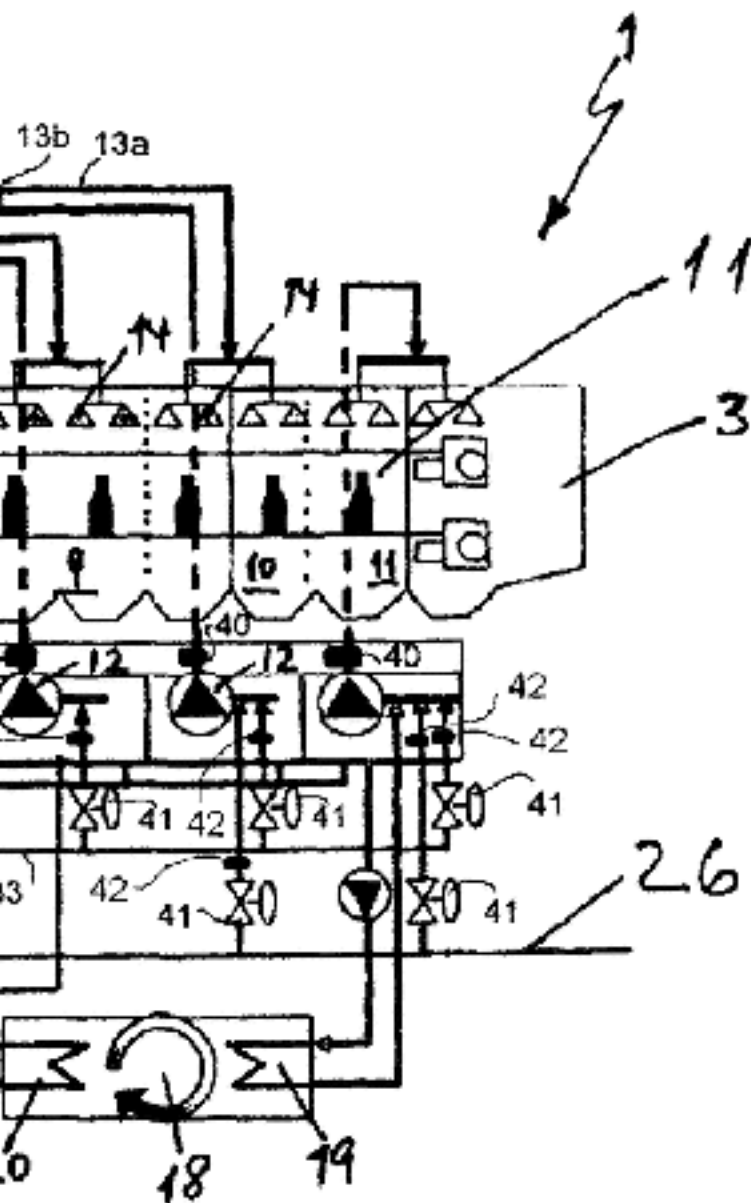
No, por el contrario se están subaprovechando los camiones pequeños por la gran cantidad de viajes cortos con panel en la misma Ubicación que se podrían agrupar en rutas más eficientes.



DEBERÍAMOS
INVERTIR EN MÁS
VEHICULOS?

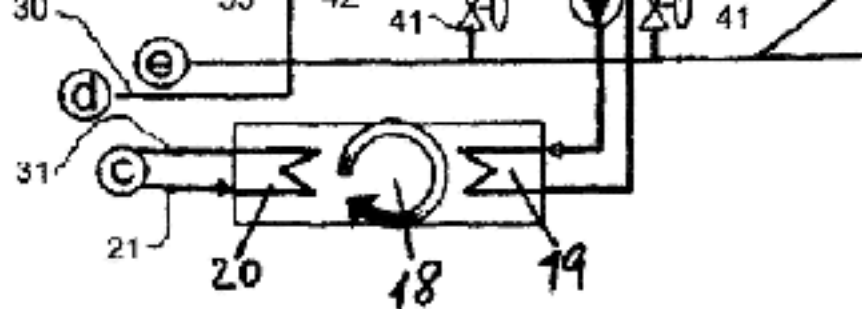


LAS TARIFAS ACTUALES SON ACEPTABLES?



	CLIENTE	count	cantidad
1	ABARROTERIA EBENEZER/Despacho a cliente	131	1133.7099
2	BAR LA OFICINA	134	1049.6567
3	CHICHARRONERIA EL RICO COLESTEROL Faltante	114	1138.8158
4	EL GALLO NEGRO / Despacho a cliente	126	1094.7619
5	EL GALLO NEGRO DEVOLUCION	119	1111.6134
6	EL PINCHE OBELISCO / Despacho a cliente	123	1156.2602
7	EL PINCHE OBELISCO Faltante	133	1068.3910
8	HOSPITAL LAS AMERICAS	92	977.6522
9	HOSPITAL ROOSEVELT / Despacho a cliente	105	1000.9810
10	POLLO PINULITO/Despacho a cliente	109	1177.9817
11	POLLO PINULITO FALTANTE	119	1109.4286
12	SPORTA, S.A./Despacho a cliente Faltante	124	1128.5242
13	TAQUERIA EL CHINITO	139	1101.4101
14	TAQUERIA EL CHINITO Faltante	108	1143.0185
15	TIENDA LA BENDICION / Despacho a cliente	129	1095.7519
16	UBIQUO LABS	127	1011.8346
17	UBIQUO LABS FALTANTE	114	1127.1930
18	UNIVERSIDAD FRANCISCO MARROQUIN/Despacho a cli...	134	1131.0224

Si, tenemos solamente un cliente con devoluciones y 46% de los clientes están pidiendo extra. Esto nos dice que nuestro modelo de precios es adecuado para nuestro segmento.






No, el precio unitario se mantiene igual a través del tiempo y entre los pilotos entonces a menos que hayan formado un cabal desde hace más de un año no ha habido crimen.



N O S E S T Á N
R O B A N D O L O S
P I L O T O S ?

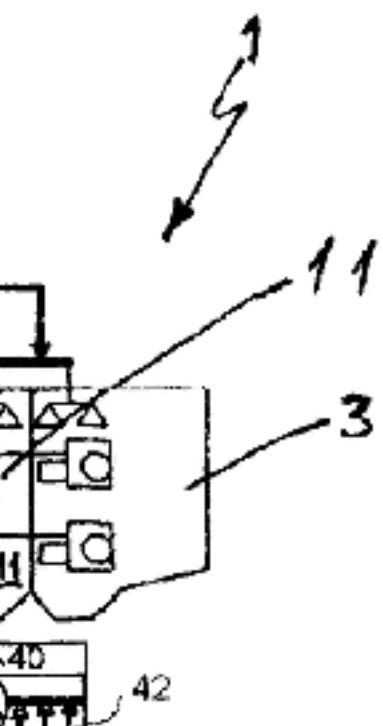
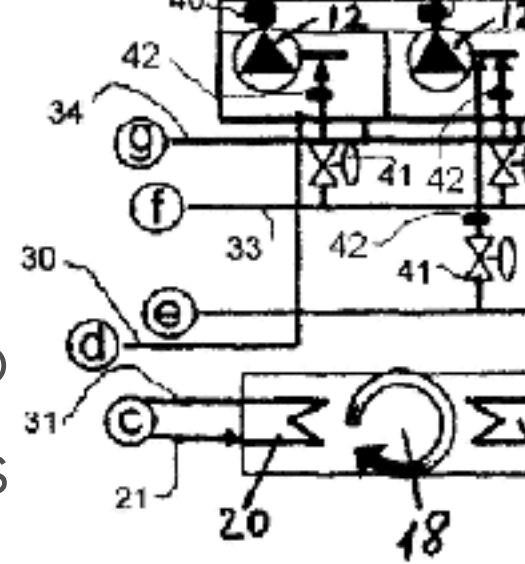
	PILOTO	fecha	valor	unitario
1	Angel Valdez Alegria	01-2017	5768.25	0.25
2	Angel Valdez Alegria	02-2017	7601.50	0.25
3	Angel Valdez Alegria	03-2017	5098.00	0.25
4	Angel Valdez Alegria	04-2017	5663.50	0.25
5	Angel Valdez Alegria	05-2017	5786.00	0.25
6	Angel Valdez Alegria	06-2017	5831.50	0.25
7	Angel Valdez Alegria	07-2017	6008.50	0.25
8	Angel Valdez Alegria	08-2017	4853.00	0.25
9	Angel Valdez Alegria	09-2017	5262.00	0.25
10	Angel Valdez Alegria	10-2017	5857.25	0.25
11	Angel Valdez Alegria	11-2017	6578.00	0.25
12	Felipe Villatoro	01-2017	4880.50	0.25
13	Felipe Villatoro	02-2017	7129.00	0.25
14	Felipe Villatoro	03-2017	5373.75	0.25
15	Felipe Villatoro	04-2017	4784.25	0.25
16	Felipe Villatoro	05-2017	4306.25	0.25
17	Felipe Villatoro	06-2017	5666.25	0.25
18	Felipe Villatoro	07-2017	7683.50	0.25
19	Felipe Villatoro	08-2017	7689.25	0.25
20	Felipe Villatoro	09-2017	5014.50	0.25
21	Felipe Villatoro	10-2017	7036.00	0.25
22	Felipe Villatoro	11-2017	5063.25	0.25
23	Fernando Mariano Berrio	01-2017	6704.25	0.25
24	Fernando Mariano Berrio	02-2017	5921.75	0.25
25	Fernando Mariano Berrio	03-2017	6945.50	0.25
26	Fernando Mariano Berrio	04-2017	7209.75	0.25
27	Fernando Mariano Berrio	05-2017	9509.50	0.25
28	Fernando Mariano Berrio	06-2017	5228.00	0.25

La diferencia de monto entre crédito a corto plazo (30) y largo plazo es mínima entonces incentivar a los clientes a través de descuentos a tomar corto plazo va a aumentar cash flow.

CREDITO 	count 	cantidad 
30	771	280.2623
60	748	268.8158
90	661	274.8741



ESTRATEGIAS
A SEGUIR

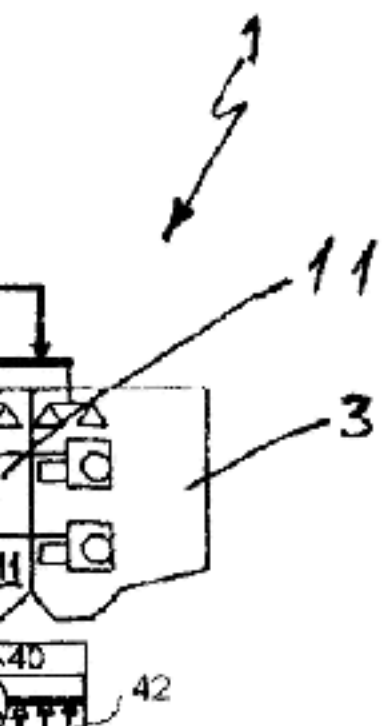
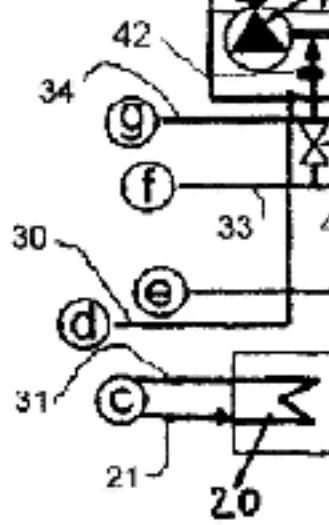


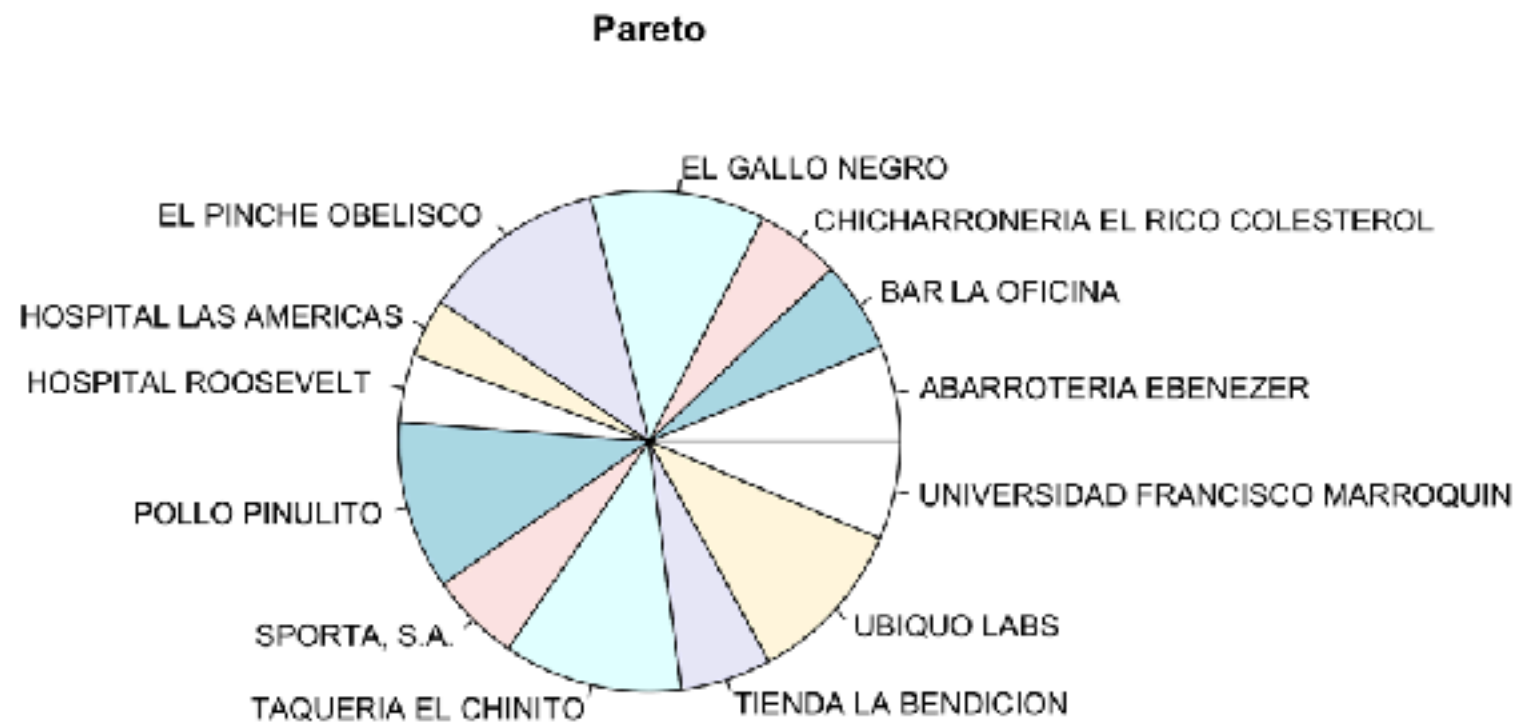
Hay muchos viajes en las mismas regiones por parte de Panel que debido a la política de arriba de 500 unidades para utilizar camión pequeño se podrían agrupar y crear rutas entre la región para disminuir costos de entrega y mejorar utilización de conductores y recurso.

	UNIDAD	UBICACION	count	cantidad
1	Camion Grande	76001	615	1492.8911
2	Camion Grande	76002	596	1516.3389
3	Camion Pequeño	76001	287	747.5645
4	Camion Pequeño	76002	318	744.3711
5	Panel	76001	183	330.2186
6	Panel	76002	181	341.6354

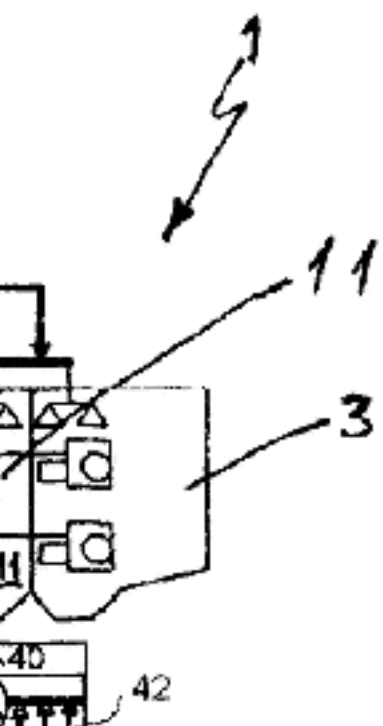


ESTRATEGIAS
A SEGUIR

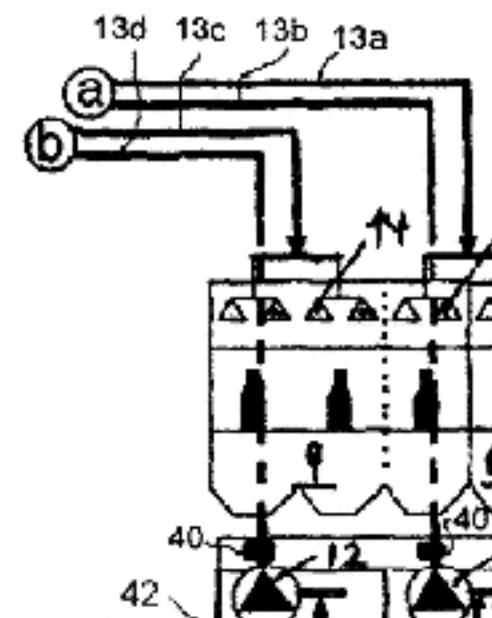


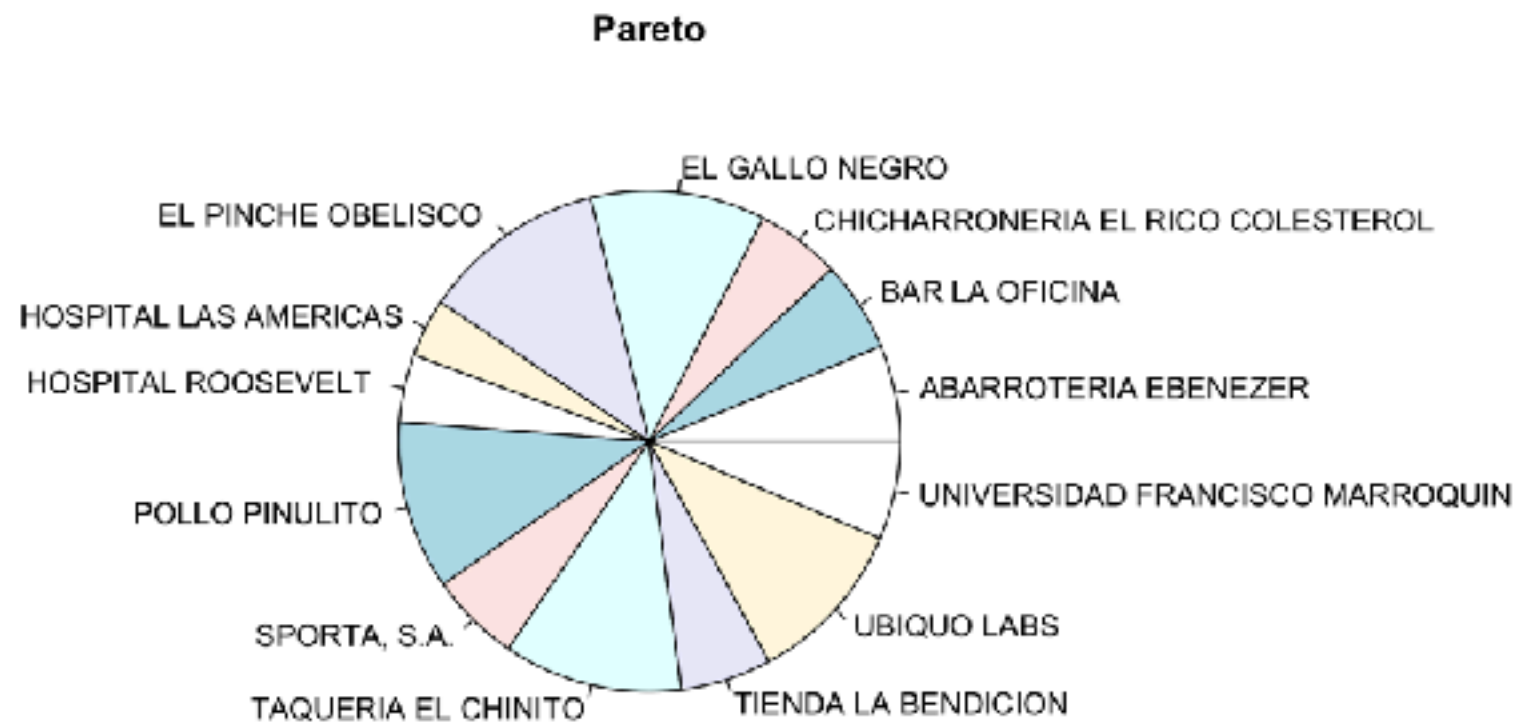


El análisis Pareto nos muestra que El Pinche, Taquería el Chinito y El Gallo Negro son nuestros clientes más importantes por ingreso.

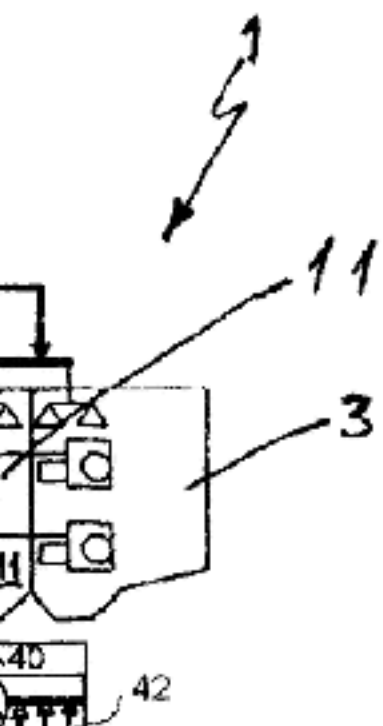


PARETO

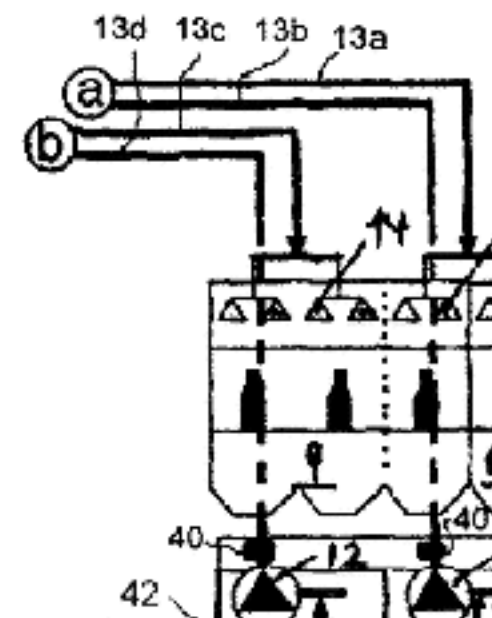




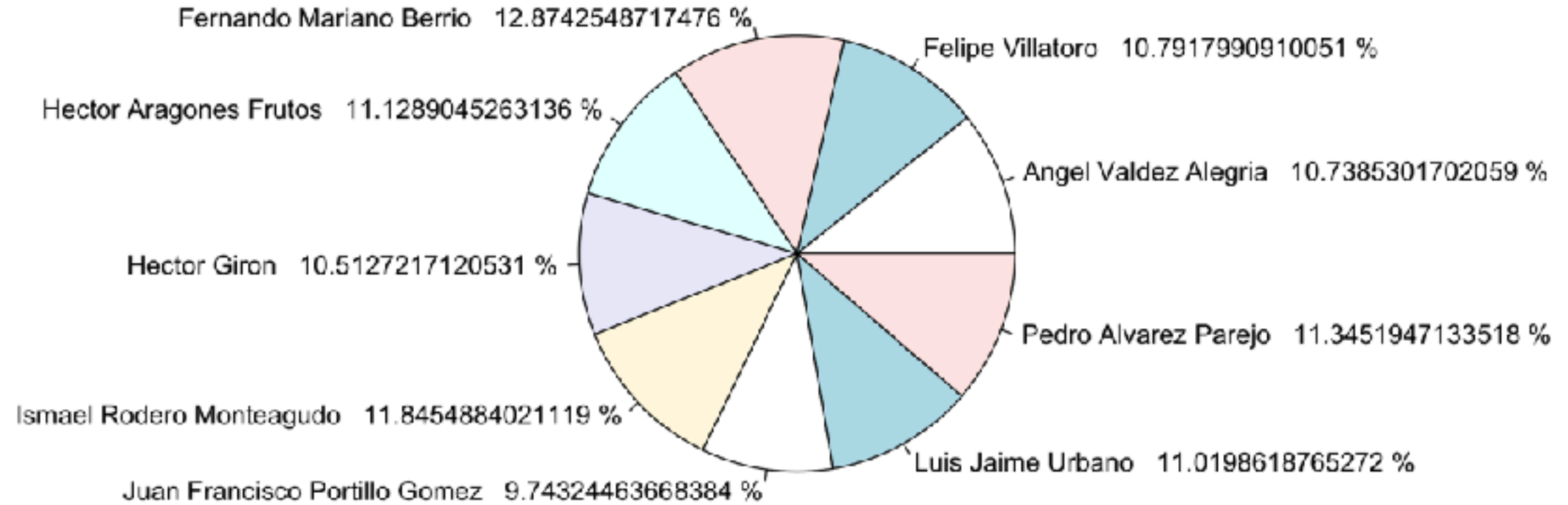
El análisis Pareto nos muestra que El Pinche, Taquería el Chinito y El Gallo Negro son nuestros clientes más importantes por ingreso.



PARETO



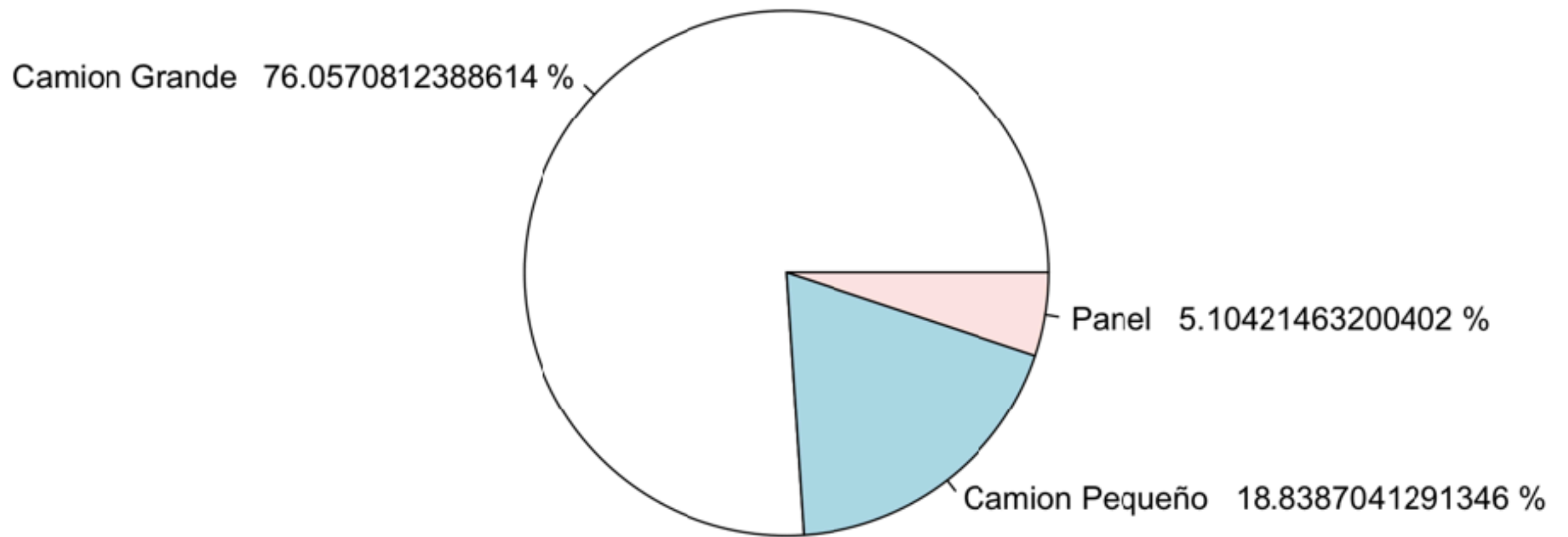
Pilotos



PILOTOS

El análisis Pareto de Pilotos nos muestra que Fernando Berrio y Pedro Alvarez son nuestros pilotos más eficientes y valiosos.





VEHÍCULOS

El análisis Pareto de Vehículos nos muestra que el camion grande por mucho es nuestro elemento más valioso y por el contrario las panel deberían ser absorbidas por rutas del camión pequeño.

