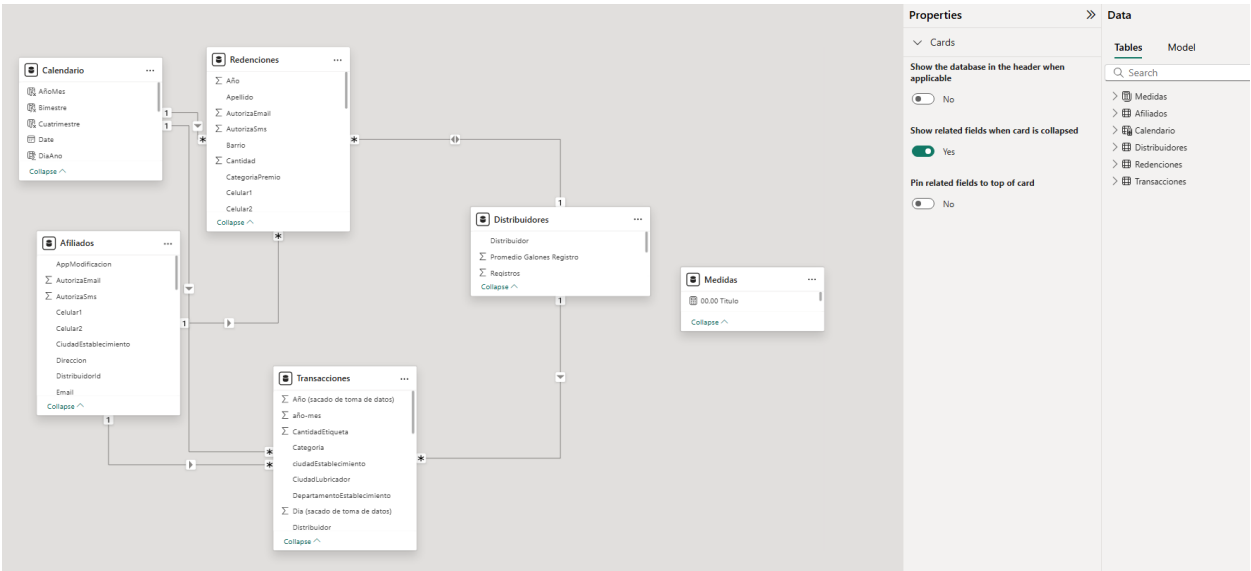


In order to protect confidential information, original data has been replaced with fictional names and locations.

After ETL Process once data mining steps are done and data is clean and ready

NombreEstablecimiento	EstablecimientoId	Tipo Establecimiento	CiudadEstablecimiento	DistribuidorId	NombreDistribuidor	SedeId	NombreSede	NumeroIdentificacion	PrimerNombre	SegundoNombre	PrimerApellido	SegundoApellido
EST ESSO RIO RANCE	265	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10				
EST ESSO PALMIRA	775	ES (Estaciones de Servicio)	PALMIRA	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A1005				
EST MOBIL IUANCHITO	64	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10289				
EST ESSO PLAZA AUTOPISTA GREEN S.A.S	780	ES (Estaciones de Servicio)	YUMBO	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10270				
EST ESSO SANTA MONICA	87	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10286				
EST ESSO PLAZA AUTOPISTA GREEN S.A.S	780	ES (Estaciones de Servicio)	YUMBO	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A1030				
EST ESSO LAS PALMAS / LA PORTUARIA II	247	ES (Estaciones de Servicio)	BUENAVENTURA	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10302				
EST ESSO FERNANDEZ	740	ES (Estaciones de Servicio)	SEVILLA	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10323				
EST ESSO FERNANDEZ	740	ES (Estaciones de Servicio)	SEVILLA	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10326				
EST ESSO FERNANDEZ	740	ES (Estaciones de Servicio)	SEVILLA	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10327				
EST MOBIL IUANCHITO	64	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10347				
EST ESSO PLAZA AUTOPISTA GREEN S.A.S	780	ES (Estaciones de Servicio)	YUMBO	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10365				
EST ESSO PLAZA AUTOPISTA GREEN S.A.S	780	ES (Estaciones de Servicio)	YUMBO	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10366				
EST MOBIL PANORAMA GREEN S.A.S	62	ES (Estaciones de Servicio)	YUMBO	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10377				
EST MOBIL PANORAMA GREEN S.A.S	62	ES (Estaciones de Servicio)	YUMBO	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10381				
EST ESSO EL PASO	66	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10417				
EST ESSO CARIBE CAU	708	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10423				
EST MOBIL IUANCHITO	64	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10440				
EST MOBIL SUR AUTOPISTA	495	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10465				
EST ESSO NORUEGA GREEN S.A.S	769	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10468				
EST ESSO NORUEGA GREEN S.A.S	769	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10472				
EST ESSO CARIBE CAU	708	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10491				
EST MOBIL EL TRIANGULO	51	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10495				
EST MOBIL PANORAMA GREEN S.A.S	62	ES (Estaciones de Servicio)	YUMBO	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A1050				
EST ESSO PANAMERICANA	776	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10500				
EST ESSO CARIBE CAU	708	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10503				
SERVICENTRO ESSO MIRAFLORES	139	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10505				
EST ESSO EL PASO	66	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10514				
EST ESSO PLAZA AUTOPISTA GREEN S.A.S	780	ES (Estaciones de Servicio)	YUMBO	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10516				
EST ESSO PLAZA AUTOPISTA GREEN S.A.S	780	ES (Estaciones de Servicio)	YUMBO	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10519				
EST ESSO SANTA MONICA	87	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10520				
EST MOBIL LAS DELICIAS	270	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10523				
EST ESSO LA NUBIA	587	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10531				
EST ESSO CHIRICAPI GREEN S.A.S	385	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10532				
EST MOBIL CORS SAN SIDRO(AUTOMAR)	371	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10536				
EST MOBIL LA 70 GREEN S.A.S	635	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10542				
EST ESSO RIO RANCE	265	ES (Estaciones de Servicio)	CAU	58	DISTRICOL	29	DISTRICOL CAU	A10595				

Correlation

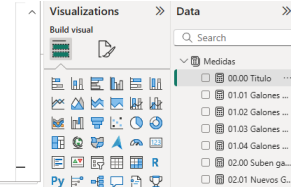


DAX examples

```

1 00.00 Titulo =
2 VAR AnoMinimo = MIN(Calendario[Date].[Year]) --- Obtiene el ano minimo
3 VAR AnoMaximo = MAX(Calendario[Date].[Year]) --- Obtiene el ano maximo
4 VAR AnosFiltrados = COUNTROWS(SUMMARIZE(Calendario,Calendario[Date].[Year])) --- Contando anos
5 VAR AnosEsperados = AnoMaximo - AnoMinimo + 1 --- Calcula anos esperados
6
7 RETURN
8 IF(AnoMaximo = AnoMinimo, -- Si ano maximo es igual a ano minimo
9     "Año " & AnoMaximo, -- Primer titulo de un solo ano
10    IF(AnosEsperados = AnosFiltrados,
11        "Año " & AnoMinimo & " al " & AnoMaximo,
12        "Año entre el " & AnoMinimo & " y " & AnoMaximo
13    )
14 )

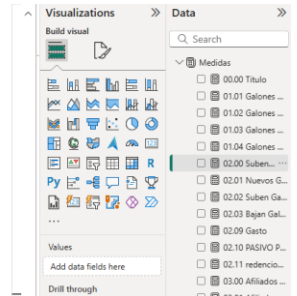
```



```

1 02.00 Suben galones =
2 VAR TotalGalonesSubidos=
3     SUMX(
4         VALUES(Transacciones[NumeroIdentificacion]), -- itera sobre cada afiliado unico)
5         VAR Galones_actuales =
6             CALCULATE(
7                 SUM(Transacciones[TotalGalonesEtiqueta]),
8                 'Calendario'[Date].[Year] = MAX(Calendario[Date].[Year]) -- ano actual
9             )
10        VAR Galones_Anteriores =
11            CALCULATE(
12                SUM(Transacciones[TotalGalonesEtiqueta]),
13                'Calendario'[Date].[Year] = MIN(Calendario[Date].[Year]) -- ano anterior
14            )
15        RETURN
16        IF(
17            [01.02 Galones Anterior] > 0 && [01.01 Galones Actuales] - [01.02 Galones Anterior] >= 0, -- verifica que no sea nuevo y aumente
18            [01.01 Galones Actuales],0)
19    )
20 RETURN
21 TotalGalonesSubidos
22

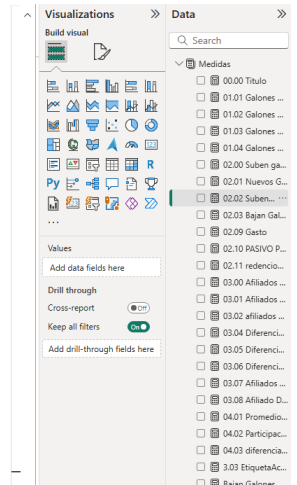
```



```

1 02.02 Suben Galones Diferencia Percent =
2 VAR TotalGalonesSubidosActuales =
3     SUMX(
4         VALUES(Transacciones[NumeroIdentificacion]),
5         VAR GalonesActuales =
6             CALCULATE(
7                 SUM(Transacciones[TotalGalonesEtiqueta]),
8                 'Calendario'[Date].[Year] = MAX(Calendario[Date].[Year])
9             )
10        VAR GalonesAnteriores =
11            CALCULATE(
12                SUM(Transacciones[TotalGalonesEtiqueta]),
13                'Calendario'[Date].[Year] = MIN(Calendario[Date].[Year])
14            )
15        RETURN
16        IF(GalonesAnteriores <> 0 && GalonesActuales - GalonesAnteriores > 0, GalonesActuales, 0)
17    )
18
19 VAR TotalGalonesSubidosAnteriores =
20     SUMX(
21         VALUES(Transacciones[NumeroIdentificacion]),
22         VAR GalonesActuales =
23             CALCULATE(
24                 SUM(Transacciones[TotalGalonesEtiqueta]),
25                 'Calendario'[Date].[Year] = MAX(Calendario[Date].[Year])
26             )
27        VAR GalonesAnteriores =
28            CALCULATE(
29                SUM(Transacciones[TotalGalonesEtiqueta]),
30                'Calendario'[Date].[Year] = MIN(Calendario[Date].[Year])
31            )
32        RETURN
33        IF(GalonesAnteriores <> 0 && GalonesActuales - GalonesAnteriores > 0, GalonesAnteriores, 0)
34    )
35
36 RETURN
37 (TotalGalonesSubidosActuales - TotalGalonesSubidosAnteriores) / TotalGalonesSubidosAnteriores

```



Dynamic – interactive board



Detalle Categoría

Año 2018 al 2019



Galones 762.63K

-70.82K Dif Gal -8% Dif %

Participación 100%

Afiliados



2661

Galones Promedio

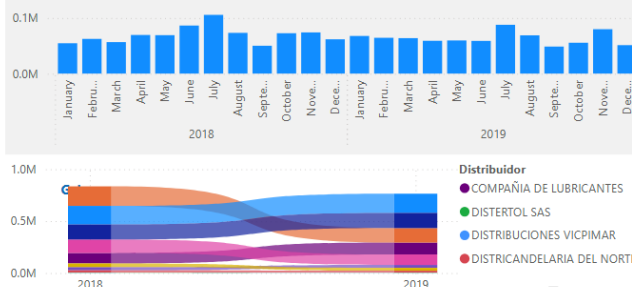


286.59

Galones Año Actual por Distribuidor



Galones



Fecha

Multiple selections

Distribuidor

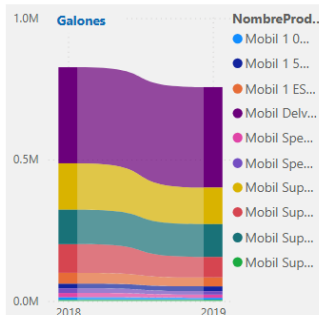
All

Departamento / Ciudad

All

Categoría

All



Situación Actual

Año entre el 2017 y 2020



Fecha

Multiple selections

☐ Select all

☐ (Blank)

☐ 2017

☐ 2018

☐ 2019

☐ 2020

Categoría

All

113.52K -455.0... Dif Gal -80% Dif %



44.16K GAL -6...



44.16K GAL -92%



25.20K GAL -72%

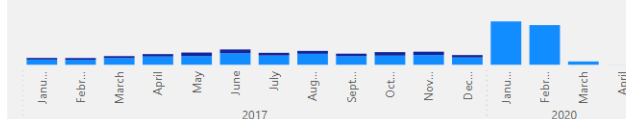


Comportamiento Afiliados

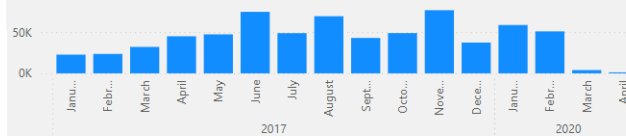
Aumentaron	Nuevos	Bajaron
8.96K	65.93K	38.63K
96.86%		-93.15%

Afiliados Activos 1160 128.80%

EstadoLubricador ☐ Activo 3 meses ☐ Activo 6 meses



Galones



Indicadores por rol

Lubricador C/A	61.64K	-79...	Vendedor de Servicio	13.29K	-86%
Lubricador E/S	21.34K	-83%	Lubricador Motos	17.25K	-68%

Operación	217K	Etiquetas contadas y cargadas	\$39	Gasto (Redenciones) x galón
4.38M	Premios Redimidos	12.32M	Pasivo	

Detalle Categoría

Año entre el 2017 y 2020



Galones 113.52K

-455.02K Dif Gal -80% Dif %

Participación 100%

Afiliados



1166

Galones Promedio



97.36

Galones Año Actual por Distribuidor



Fecha

Multiple selections

Distribuidor

All

Departamento / Ciudad

All

Categoría

All

