

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

SEMANA 3



Universidad
Tecnológica
del Perú

Logro de la sesión

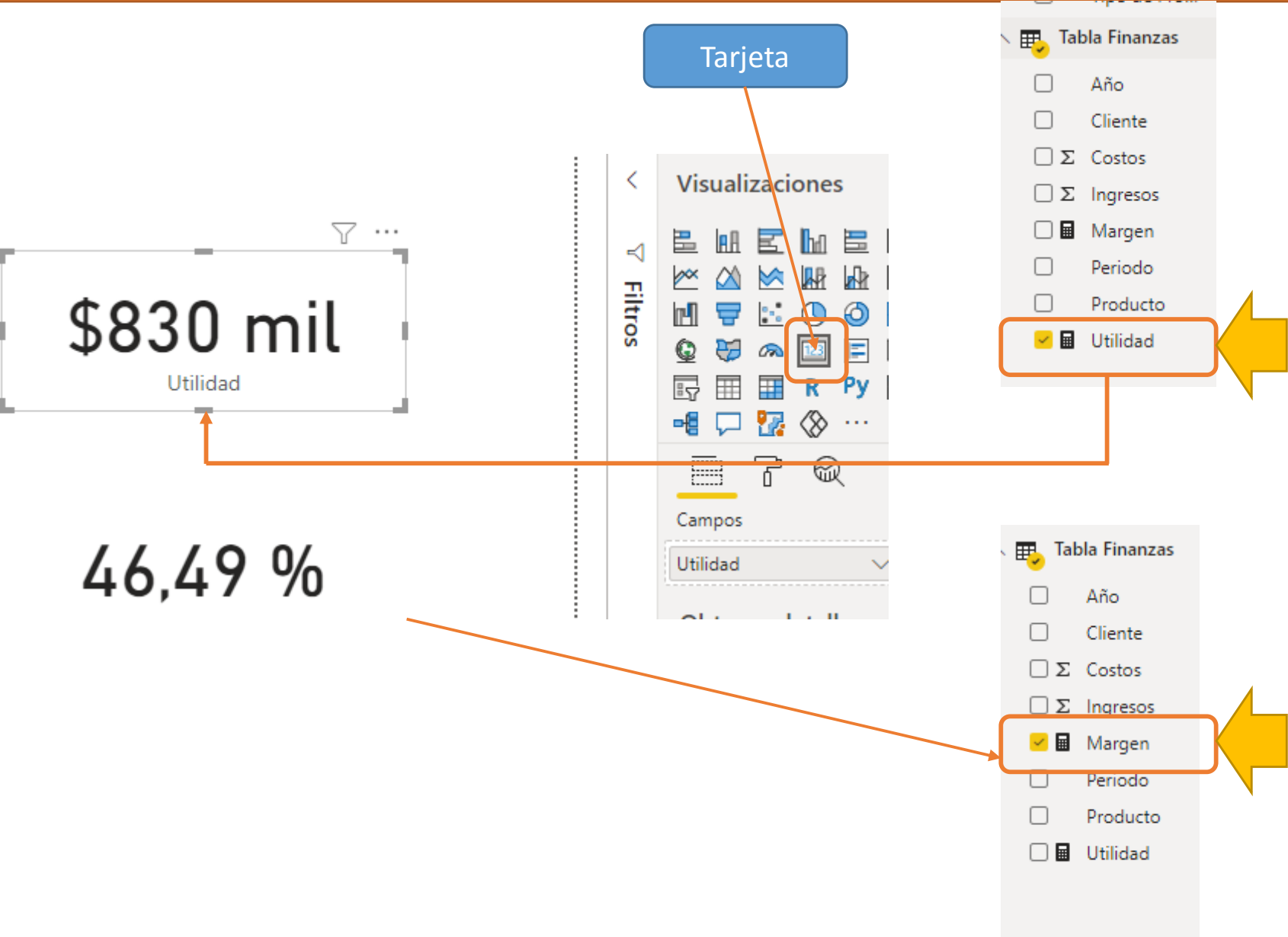
En esta sesión de clase se desarrollará la introducción a Inteligencia de Negocios

OBJETIVO

Realizar Gráficos y Visualizaciones interactivas que representen las consultas y visualizaciones

Se utilizará un archivo Excel para el desarrollo

REPORTE DE UTILIDAD POR REGIÓN



Tipo de Producto

- ☐ CHOTUS
- ☐ DAWNE
- ☐ DONANY
- ☐ GAMBO
- ☐ LAX
- ☐ MOC
- ☐ QUOKAR
- ☐ SALF



Visualizaciones

Campo

Tipo de Producto

Campos

LookupCliente

☐ Cliente
 ☐ Region

LookupProducto

☐ Producto
 ☒ Tipo de Pro...

Tabla Finanzas

Region	Utilidad	Margen
+ Canada	\$215.655	52,69 %
+ Chile	\$165.238	36,74 %
+ Peru	\$151.076	43,78 %
+ Mexico	\$116.593	51,96 %
+ Colombia	\$91.003	50,21 %
+ Argentina	\$90.461	51,53 %
Total	\$830.026	46,49 %



LookupCliente

☐ Cliente
 ☒ Region

LookupProducto

☐ Producto
 ☐ Tipo de Pro...

Tabla Finanzas

☐ Año
 ☒ Cliente
 ☐ Costos
 ☐ Ingresos
 ☒ Margen
 ☐ Periodo
 ☐ Producto
 ☒ Utilidad

Filas

Region

Cliente

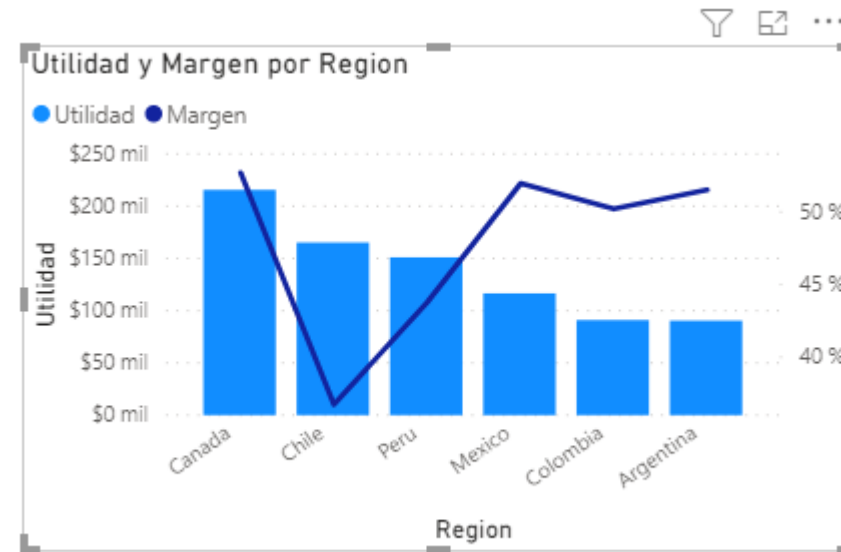
Columnas

Agregar campos de datos a...

Valores

Utilidad

Margen



Visualizaciones

Campos

Buscar

☒ LookupCliente

☐ Cliente
 ☒ Region

☒ LookupProducto

☐ Producto
 ☐ Tipo de Pro...

☒ Tabla Finanzas

☐ Año
 ☐ Cliente
 ☐ Σ Costos
 ☐ Σ Ingresos
 ☒ Margen
 ☐ Periodo
 ☐ Producto
 ☒ Utilidad

Eje compartido

Region

Serie de columnas

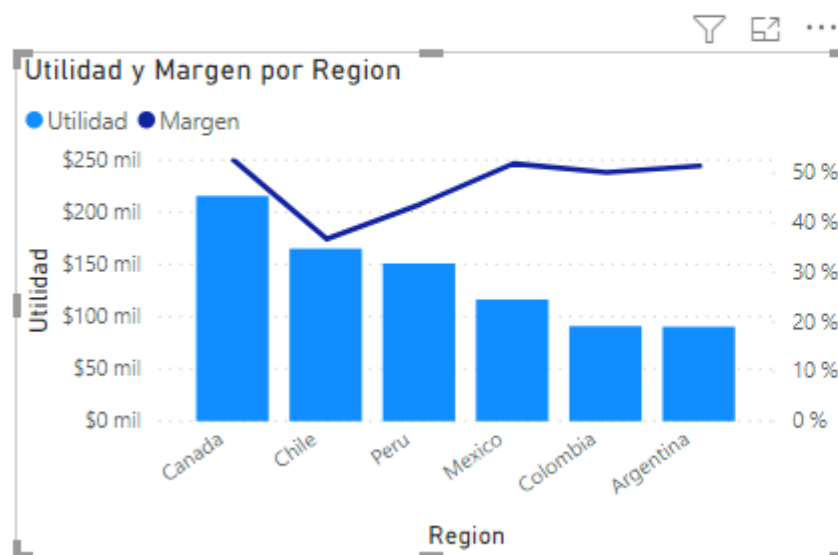
Agregar campos de datos a...

Valores de columnas

Utilidad

Valores de líneas

Margen



Eje Y

Buscar

Color

Ancho del trazo

Estilo de línea

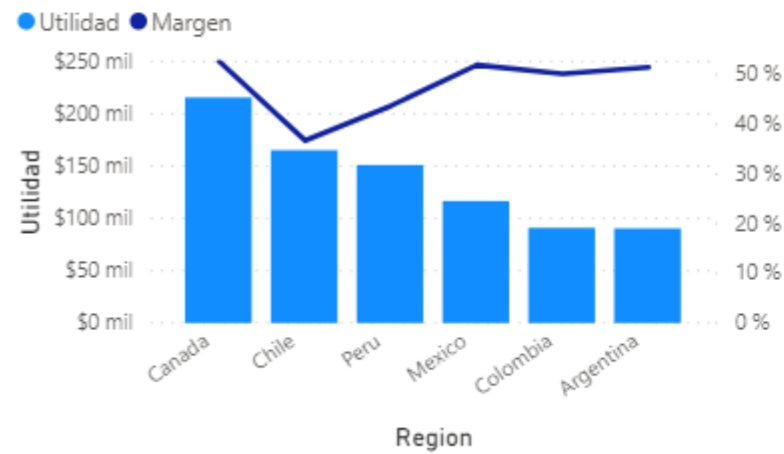
Mostrar secundario

Desactivar

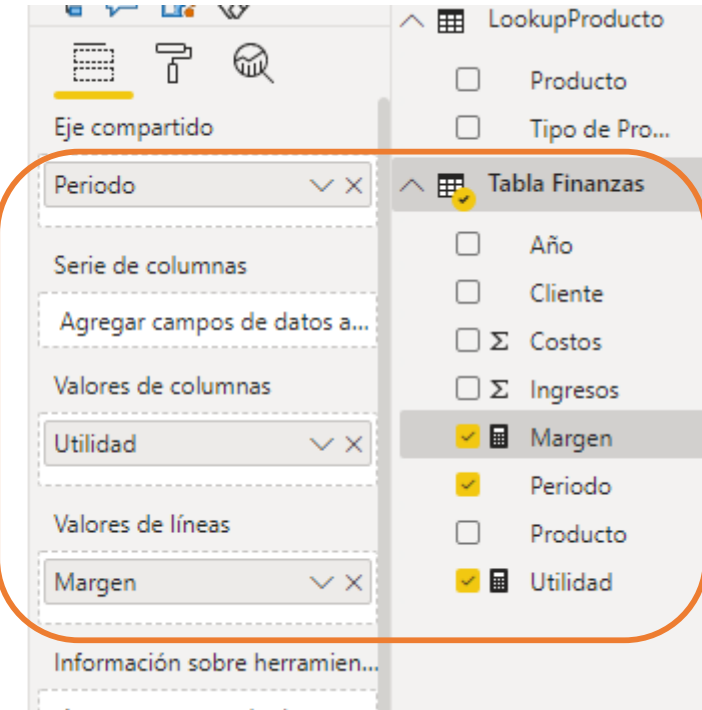
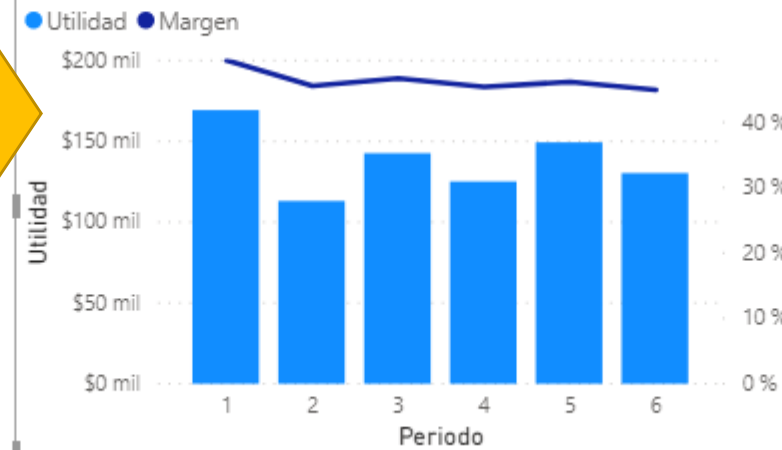
Iniciar

Duplicar y cambiar la configuración de los campos

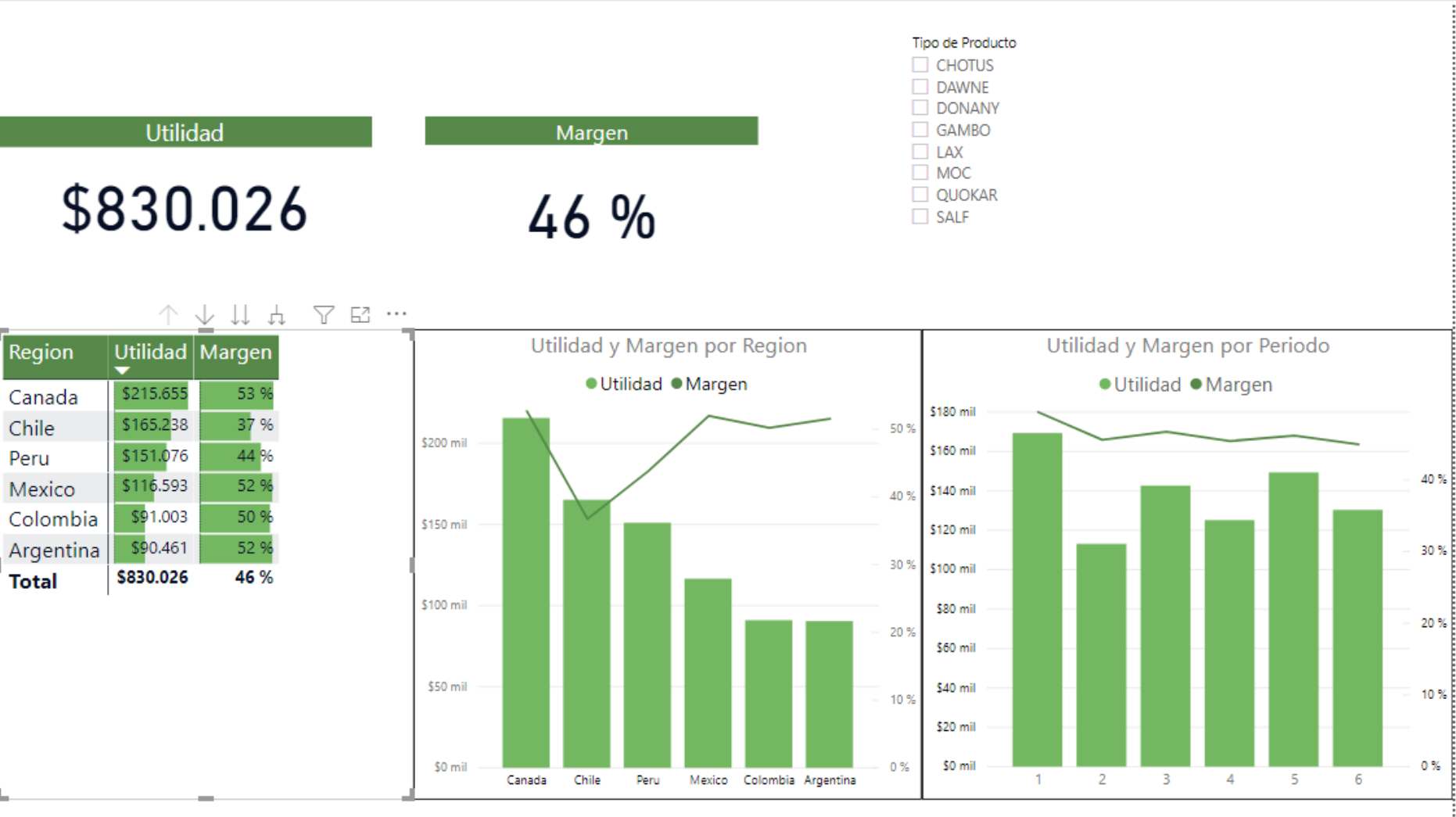
Utilidad y Margen por Region



Utilidad y Margen por Periodo



Aplicar formatos



Visualizaciones

Filtros

Campos

Buscar

LookupCliente

☐ Cliente
☒ Region

LookupProducto

☐ Producto
☐ Tipo de Pro...

Tabla Finanzas

☐ Año
☒ Cliente
☐ Costos
☐ Ingresos
☒ Margen
☐ Periodo
☐ Producto
☒ Utilidad

Region

Cliente

Agregar campos de datos a...

Utilidad

Margen

Obtener detalles

Entre varios informes

Desactivar

Mantener todos los filtros

Activar

REPORTE DE UTILIDAD POR REGIÓN



Utilidad

\$830.026

Margen

46 %

Tipo de Producto

CHOTUS

DONANY

LAX

QUOKAR

DAWNE

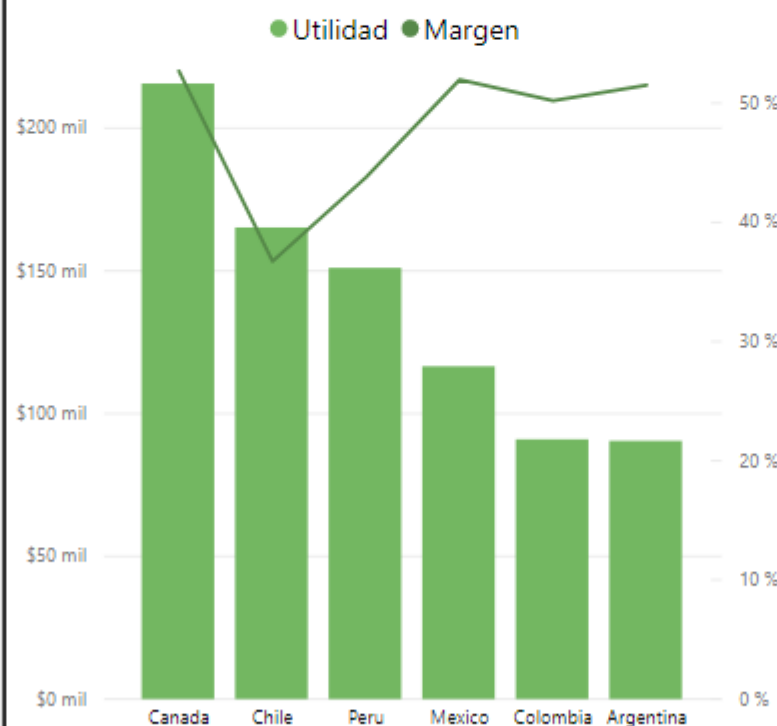
GAMBO

MOC

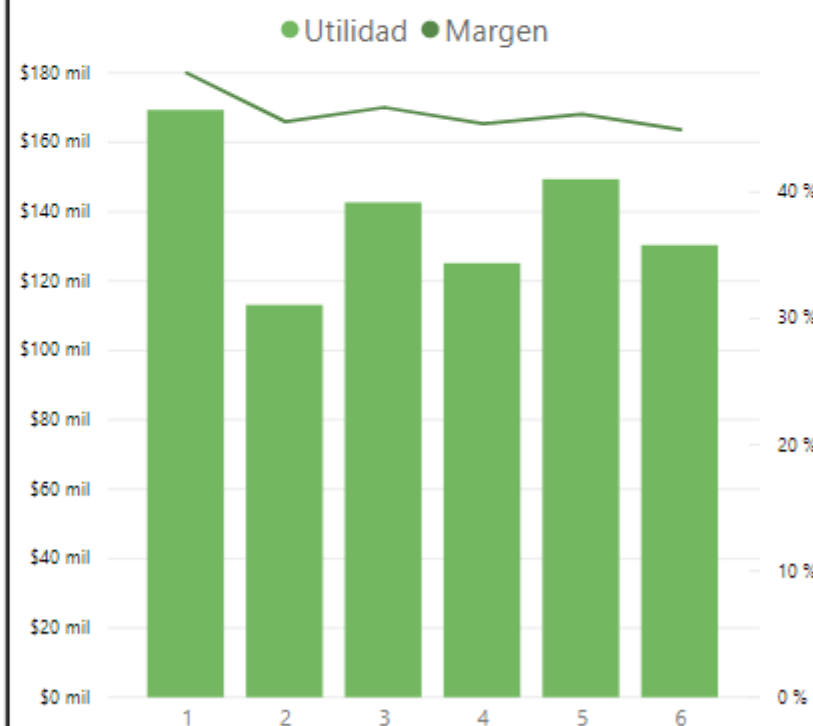
SALF

Region	Utilidad	Margen
Canada	\$215.655	53 %
Chile	\$165.238	37 %
Peru	\$151.076	44 %
Mexico	\$116.593	52 %
Colombia	\$91.003	50 %
Argentina	\$90.461	52 %
Total	\$830.026	46 %

Utilidad y Margen por Region



Utilidad y Margen por Periodo



Página 1

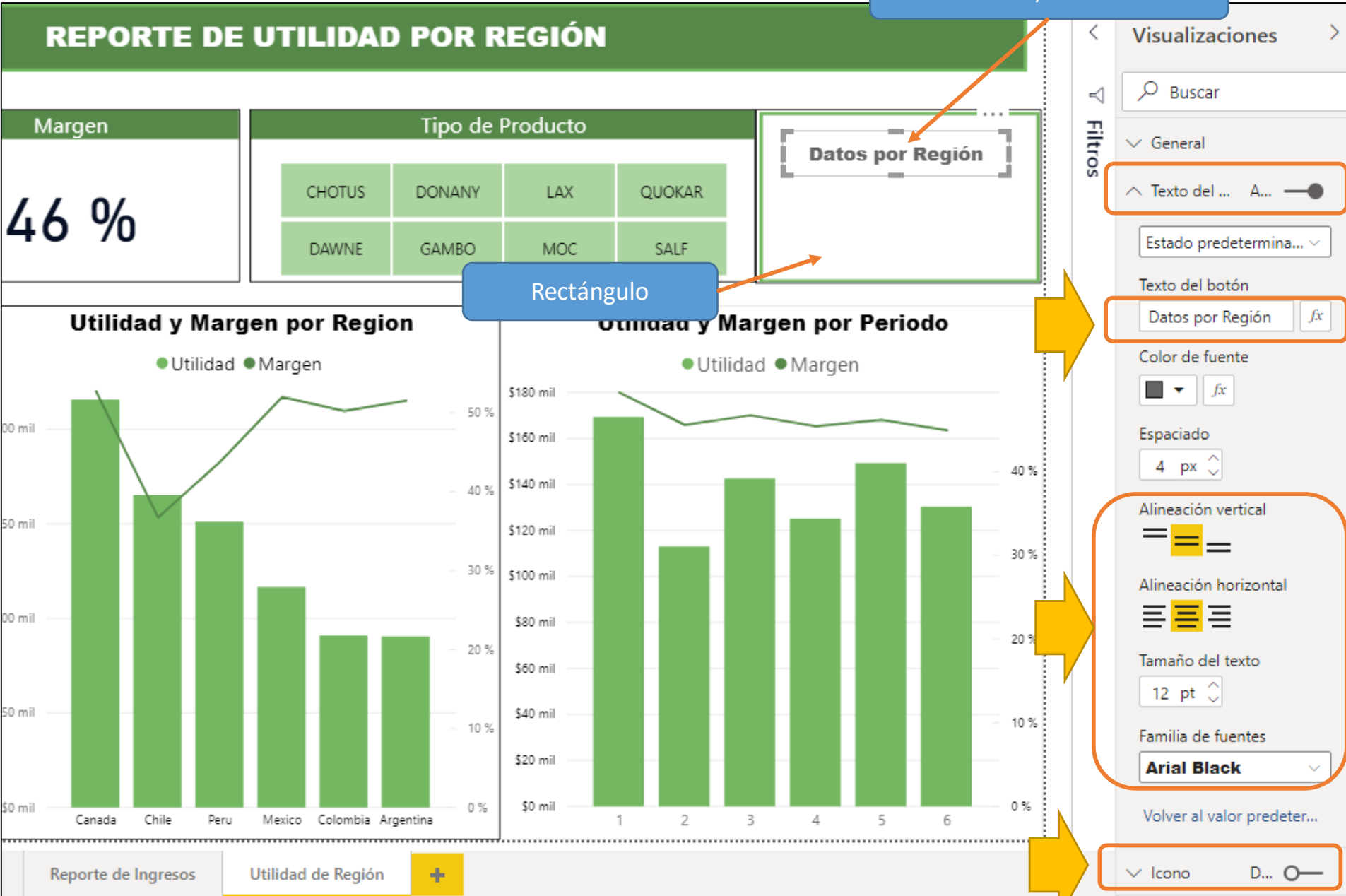
Duplicado de Página 1

Página 2

Reporte de Ingresos

Utilidad de Región

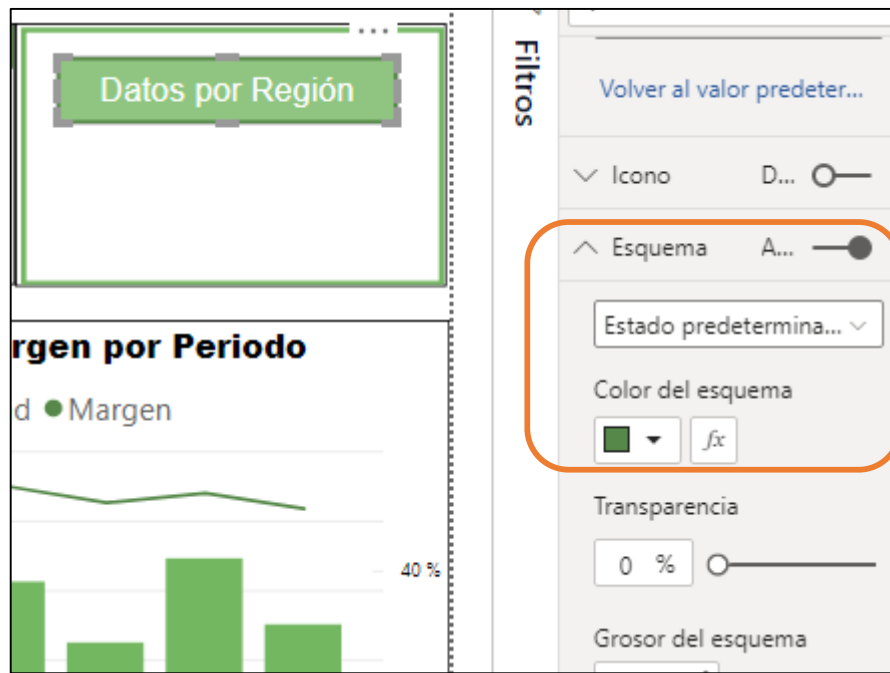
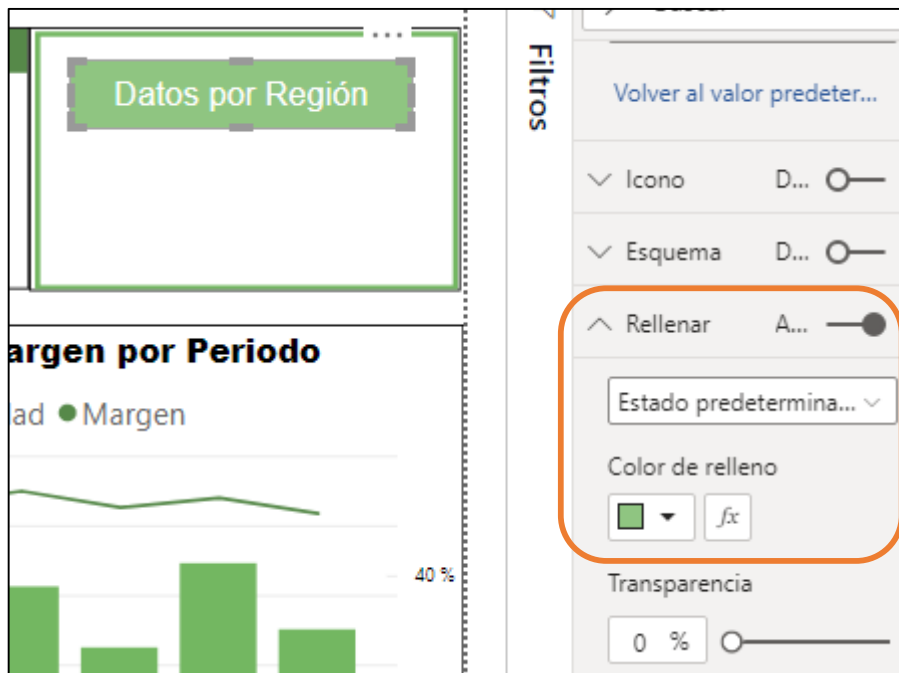




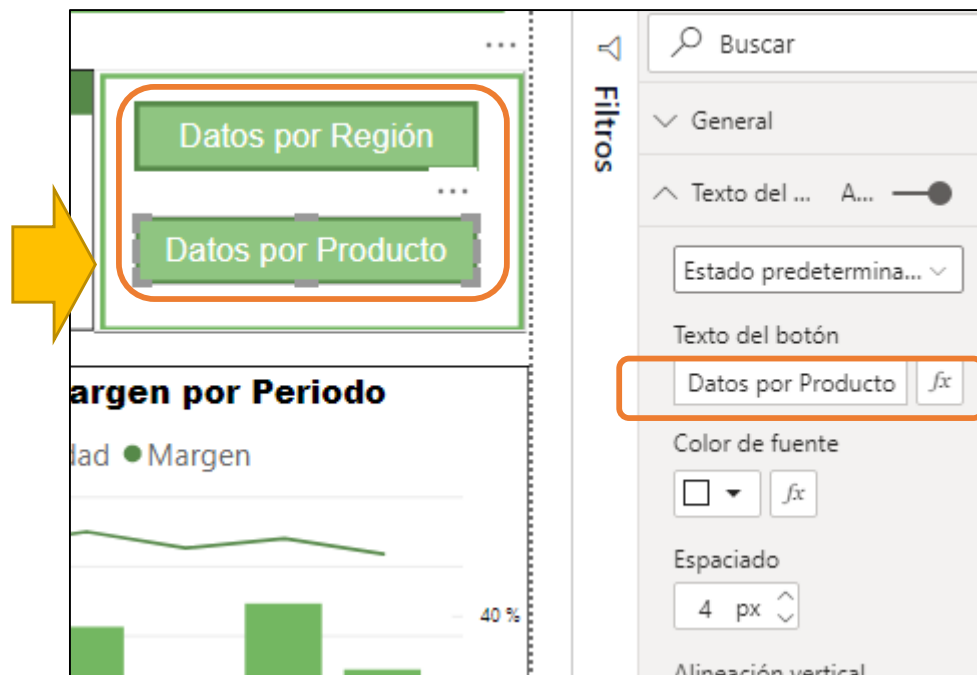
Botones / Marcador

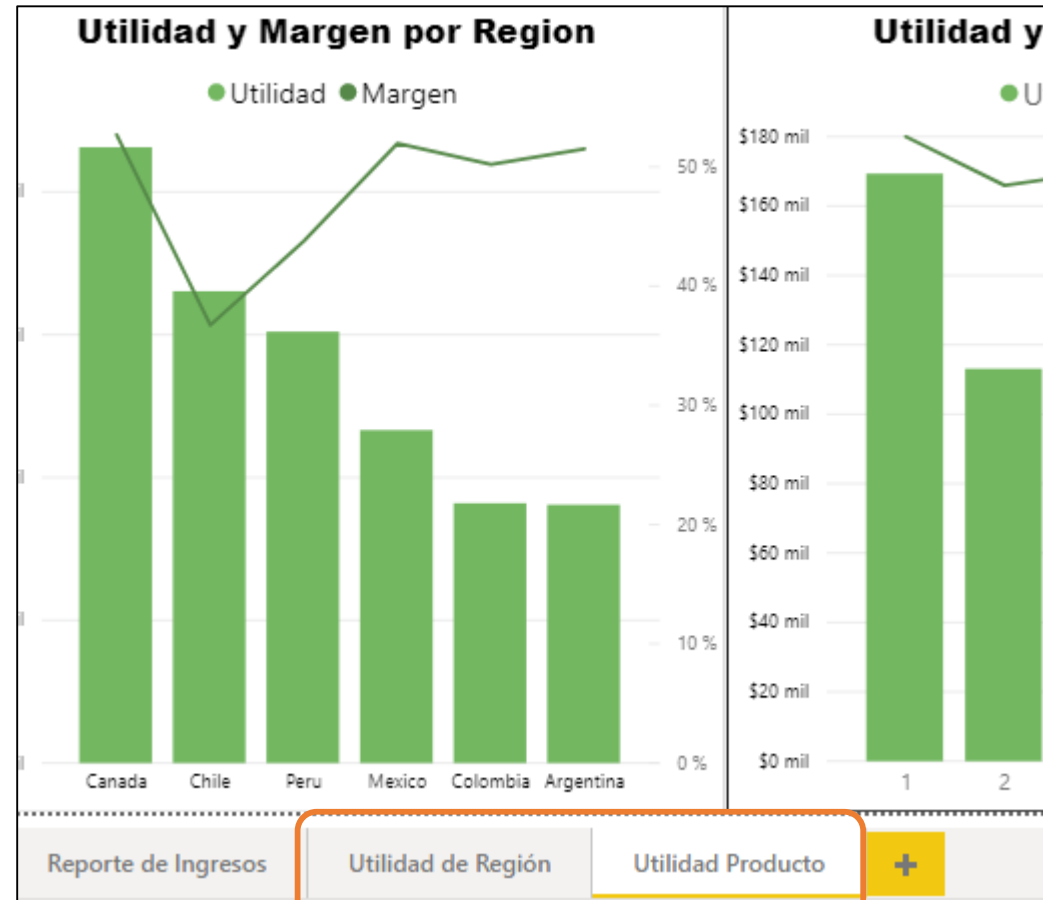
Rectángulo





Duplicar el marcador y cambiar el nombre





Duplicar página y asignarle el nombre
Utilidad Producto

Abrir panel de Marcadores

The screenshot shows a dashboard interface with a top navigation bar containing 'Modelado', 'Ver' (highlighted with an orange box), and 'Ayuda'. Below the navigation bar is a toolbar with various icons for themes, page view, mobile design, grid lines, and filters. The main content area displays a 'REPORTE DE UTILIDAD POR REGIÓN' with a 'Margen' section showing '46 %' and a 'Tipo de Producto' section with a grid of product names. The right sidebar contains a 'Marcadores' panel (highlighted with an orange box and a yellow arrow) with 'Agregar' and 'Vista' buttons, and a 'Filtros' section. The bottom of the dashboard features two charts: 'Utilidad y Margen por Region' and 'Utilidad y Margen por Periodo'.

Modelado **Ver** Ayuda

Temas Vista de página Diseño para móviles Opciones de página Filtros Marcadores Selección Analizador de rendimiento Sincronización de segmentaciones

REPORTE DE UTILIDAD POR REGIÓN

Margen

46 %

Tipo de Producto

CHOTUS DONANY LAX QUOKAR

DAWNE GAMBO MOC SALF

Datos por Región

Datos por Producto

Margen 53 %

Utilidad y Margen por Region

Utilidad Margen

Utilidad y Margen por Periodo

Utilidad Margen

\$180 mil

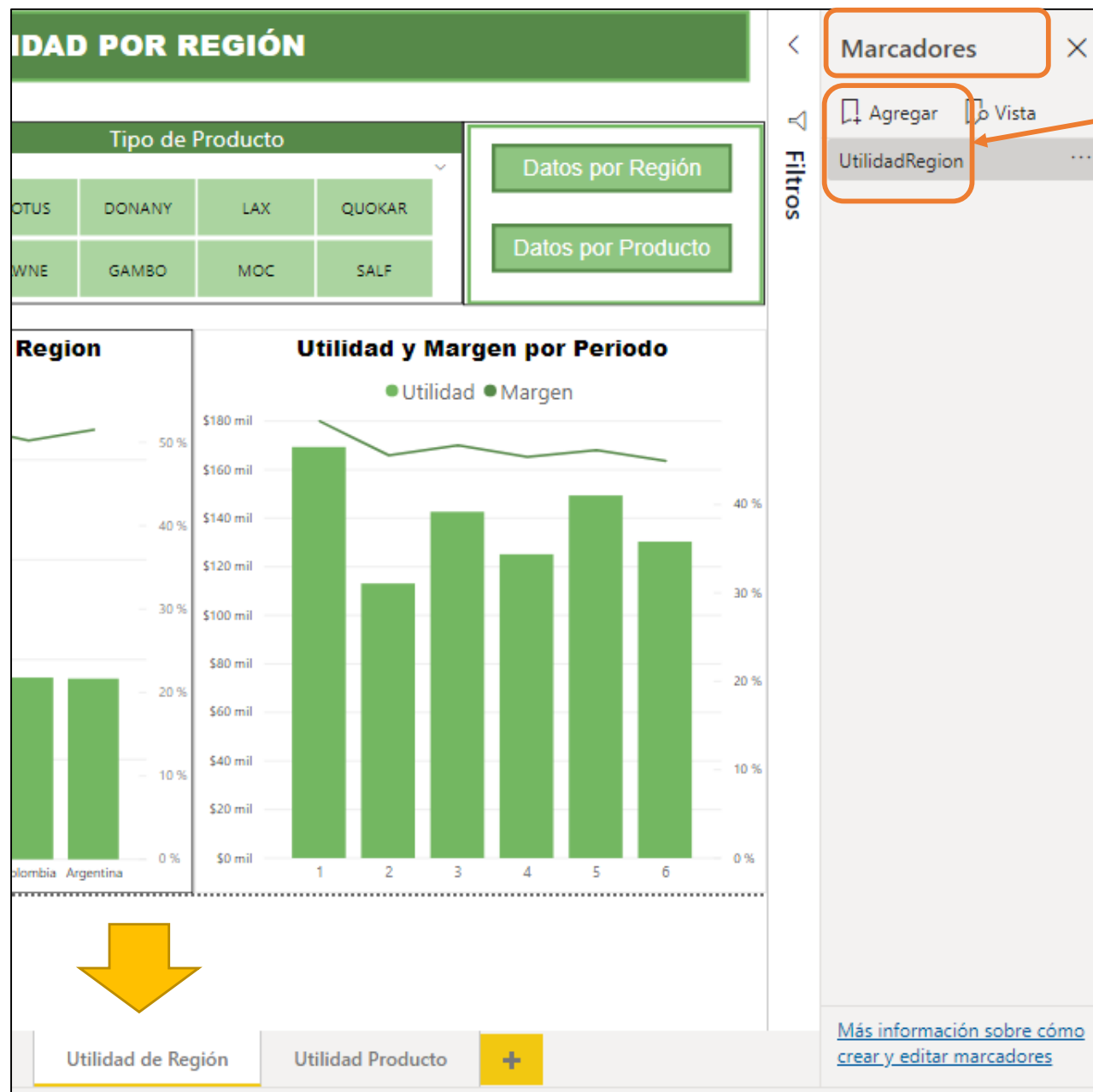
Marcadores

Agregar Vista

Use los marcadores para capturar los datos más importantes y compartirlos con otros usuarios.

1. Filtre los datos para obtener el estado que quiera capturar.
2. Haga clic en Agregar.

En página **Utilidad de Región**



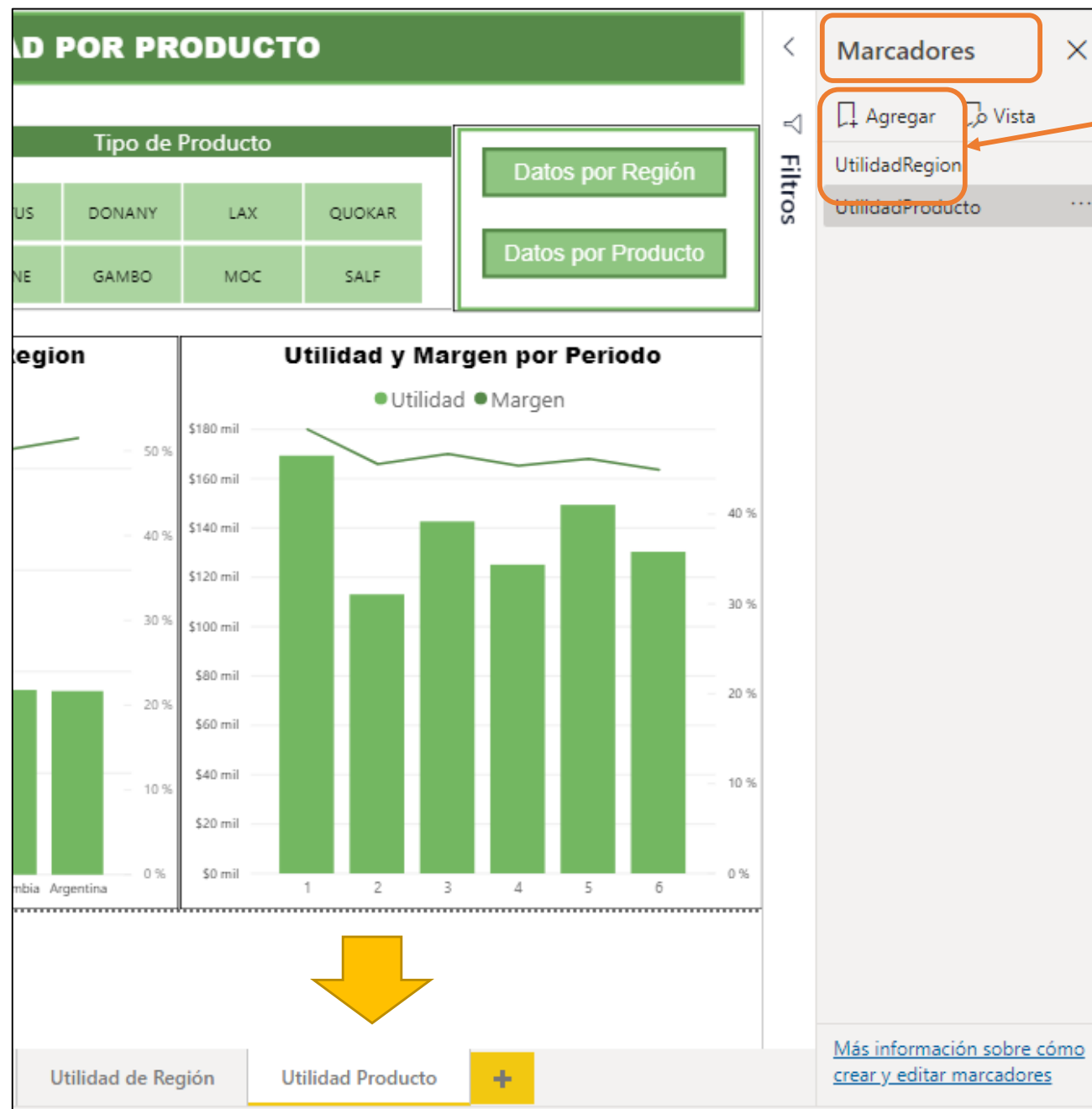
Marcadores

Agregar

UtilidadRegion

Agregar / UtilidadRegion

En página **Utilidad Producto**



Marcadores

Agregar

UtilidadRegion

UtilidadProducto

Agregar / UtilidadRegion

AD POR REGIÓN

Tipo de Producto

S	DONANY	LAX	QUOKAR
E	GAMBO	MOC	SALF

Datos por Región

Datos por Producto

Region

Utilidad y Margen por Periodo

● Utilidad ● Margen



Utilidad de Región

Utilidad Producto



Filtros

Marcadores

Agregar Vista

UtilidadRegion

UtilidadProducto

Visualizaciones

Buscar

General

Texto del ... A...

Icono D...

Esquema A...

Rellenar A...

Título D...

Fondo D...

Bloquear ... D...

Borde D...

Sombra D...

Acción A...

Tipo

Marcador

Marcador

UtilidadRegion

Información sobre herra...

[Más información sobre cómo crear y editar marcadores](#)

Datos por Región

Datos por Producto

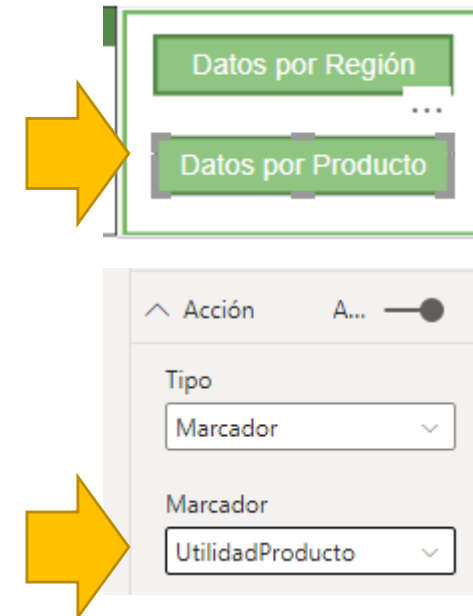
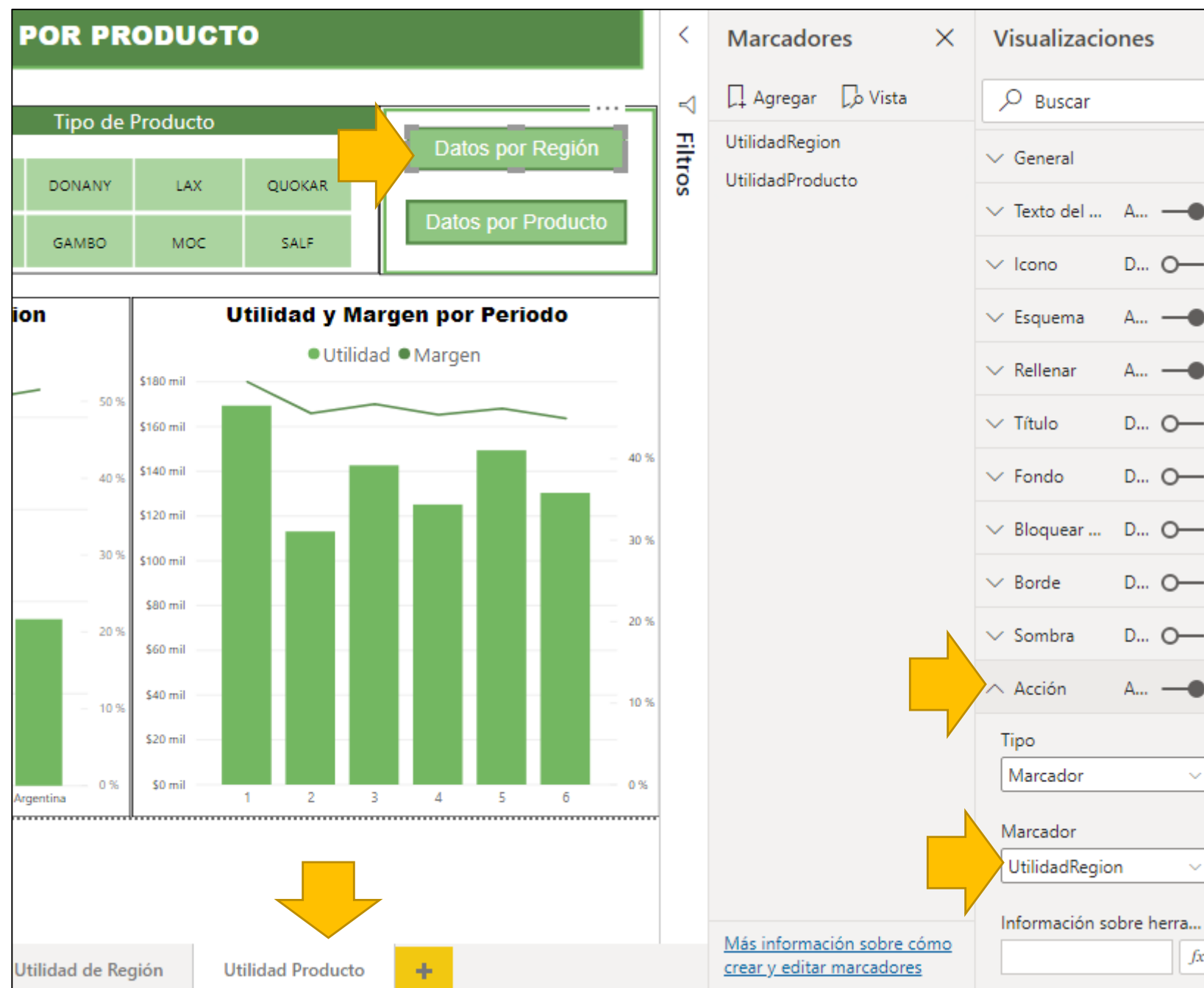
Acción

Tipo

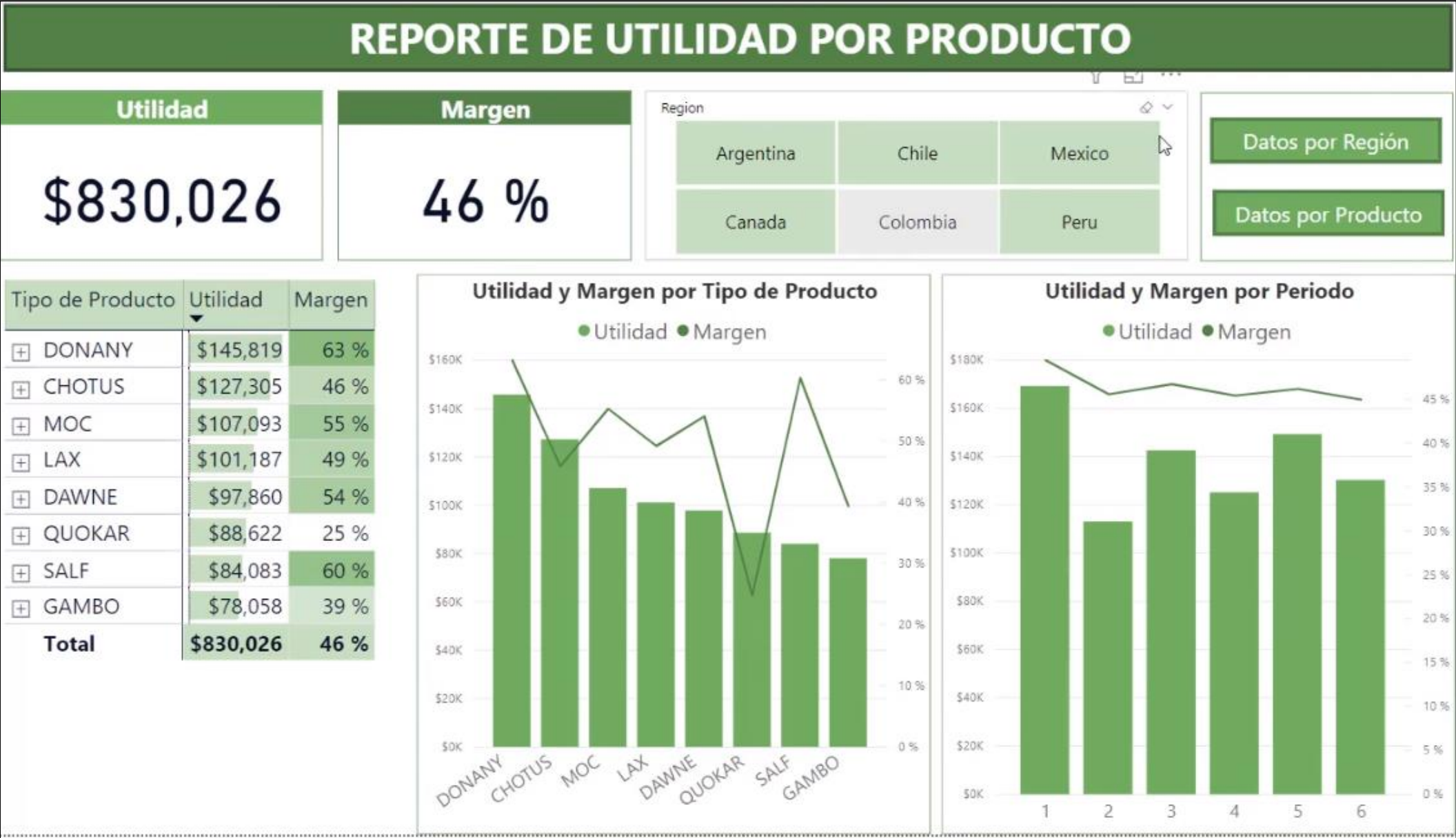
Marcador

Marcador

UtilidadProducto



Realizar cambios en el reporte



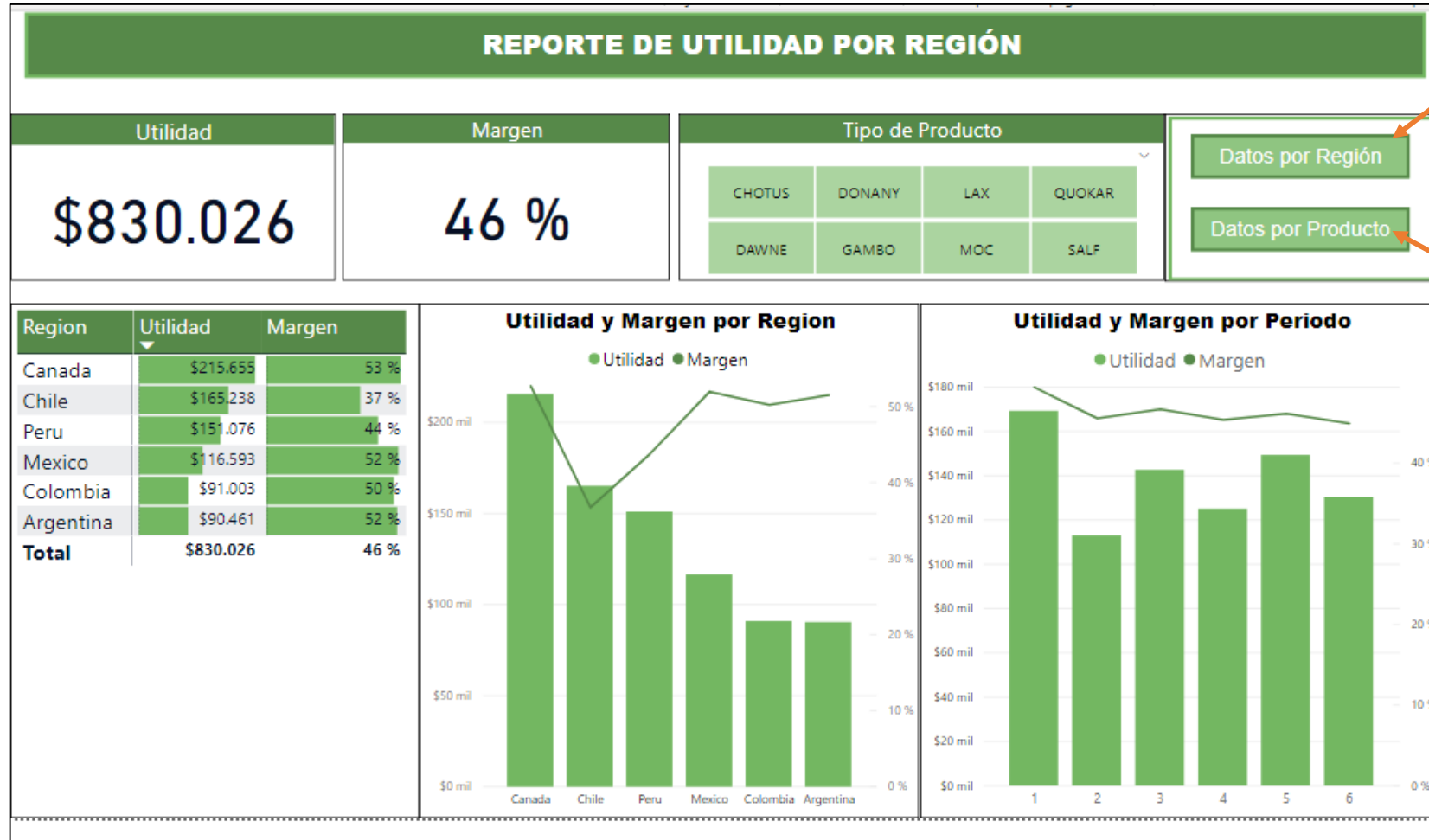
Cambiar de página

Ir a página Utilidad Región

CTRL + seleccionar
marcador

Ir a página Utilidad Producto

CTRL + seleccionar
marcador



Crear un botón (marcador) que enlace a la página **Reporte de Ingresos**



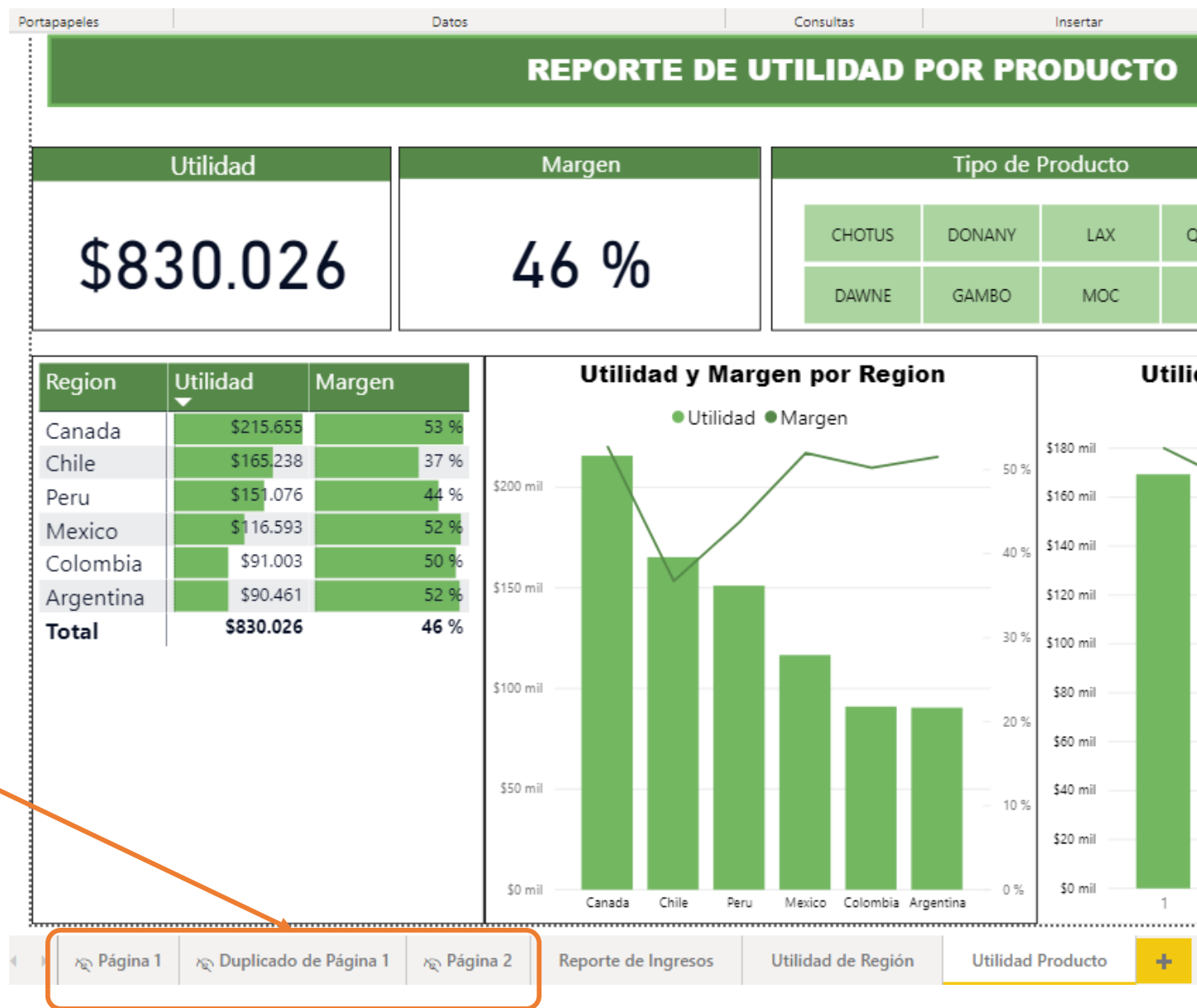
Página **Utilidad de Región**

Página **Utilidad Producto**

Crear un botón (marcador) que enlace a las páginas **Utilidad de Región** y **Utilidad Producto**



Página **de Ingresos**



Publicar en PowerBI desde cuenta Microsoft UTP

Cortar

Copia

Copiar formato

Obtener datos

Excel

Conjuntos de datos de Power BI

SQL Server

Especificar datos

Orígenes recientes

Transformar datos

Actualizar datos

Nuevo objeto visual

Cuadro de texto

Más objetos visuales

Nueva medida

Medida rápida

Publicar

Compartir

REPORTE DE UTILIDAD POR PRODUCTO

Utilidad	Margen	Tipo
\$830.026	46 %	<div>CHOTUS</div> <div>DONAM</div> <div>DAWNE</div>

Region	Utilidad	Margen
Canada	\$215.655	53 %
Chile	\$165.238	37 %
Peru	\$151.076	44 %
Mexico	\$116.593	52 %
Colombia	\$91.003	50 %
Argentina	\$90.461	52 %
Total	\$830.026	46 %

Utilidad y Margen por Region

● Utilidad ● Margen

Utilidad Producto

Publicar en Power BI

Seleccionar un destino

Buscar

Mi área de trabajo

Seleccionar

Cancelar

Página 1

Duplicado de Página 1

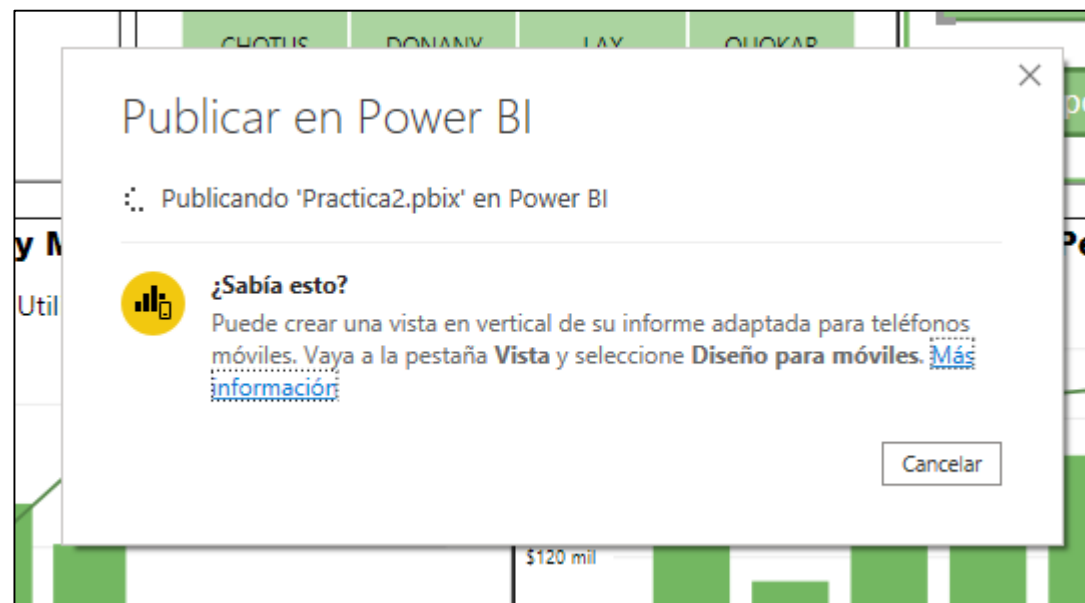
Página 2

Reporte de Ingresos

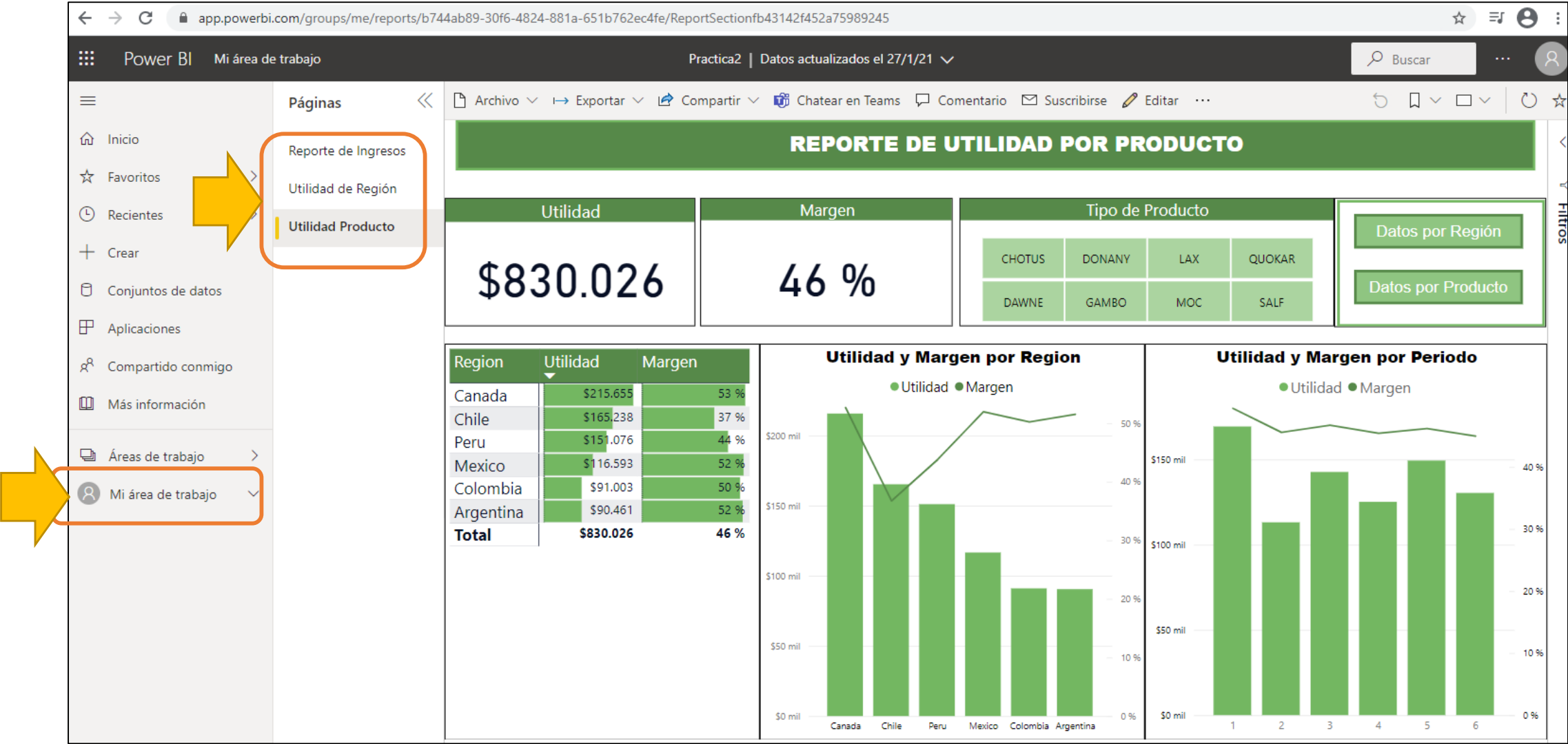
Utilidad de Región

Utilidad Producto





Se visualiza el proyecto desde la web de Microsoft Power BI



Publicar en la web

Power BI Mi área de trabajo

Practica2 | Datos actualizados el 27/1/21

Buscar

Archivo Ex

Compartir

Chatear en Teams

Comentario

Suscribirse

Editar

Informe

Insertar informe

Generar código QR

Publicar en la web (público)

Reporte de Utilidad por Producto

Utilidad	Margen	Tipo de Producto
\$830.026	46 %	CHOTUS, DONANY, LAX, QUOKAR, DAWNE, GAMBO, MOC, SALF

Datos por Región

Datos por Producto

Region	Utilidad	Margen
Canada	\$215.655	53 %
Chile	\$165.238	37 %
Peru	\$151.076	44 %
Mexico	\$116.593	52 %
Colombia	\$91.003	50 %
Argentina	\$90.461	52 %
Total	\$830.026	46 %

Utilidad y Margen por Region

● Utilidad ● Margen

Utilidad y Margen por Periodo

● Utilidad ● Margen