

# La importància de l'anàlisi i visualització de dades

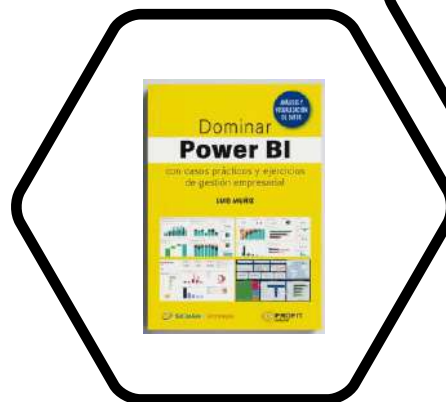
## Aplicacions amb Power BI

### Presenta i modera:

- **Sr. Martí Garcia Pons**, president de la Comissió de Comptabilitat (comissió conjunta CEC-ACCID).

### Ponents:

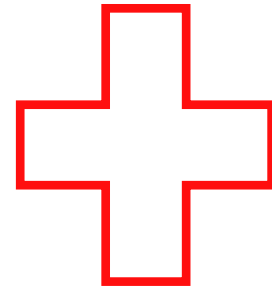
- **Sr. Luis Muñiz Gonzalez**, economista i auditor de comptes. Soci director de *Sisconges & Estrategia*. Consultor en sistemes d'informació.
- **Sr. Xavier Subirats Alcoverro**, economista. Soci director d'*Amsel Assessors*. Consultor en negocis internacionals per a Pimes.



Luis Muñiz González CEC ACCID



- *La **gestión de la información es** lo referente a conseguir la información adecuada, en la forma correcta, para la persona indicada, al costo adecuado, en el tiempo oportuno, en el lugar apropiado, para la toma de una decisión correcta". Lynda Woodman*



VISUALIZACIÓN  
DE DATOS  
Y ACCESO  
ADECUADO



 Power BI

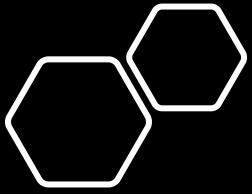
Power BI Desktop



**Power BI service**

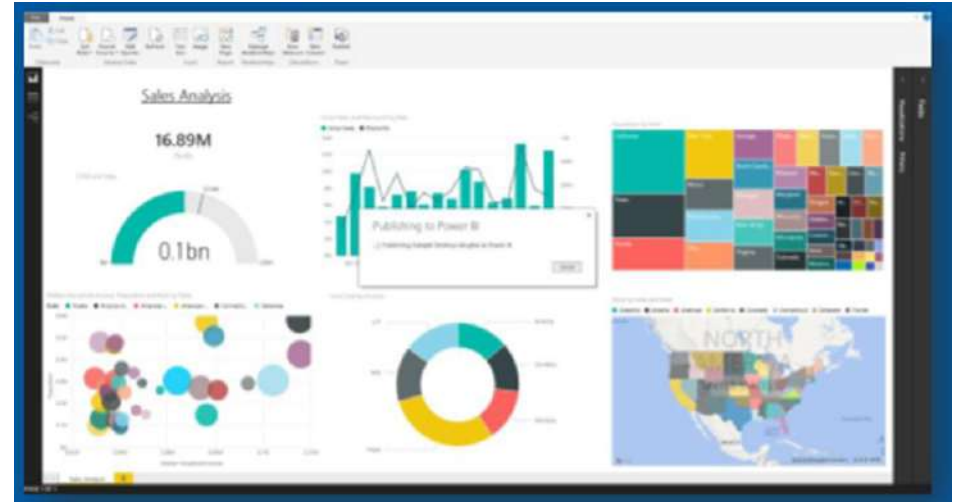
# Qué es Power BI

Es una herramienta de  
Análisis y visualización de  
datos



# Power BI sirve para

Realizar la representación visual de la información de forma interactiva y que sirva para su análisis



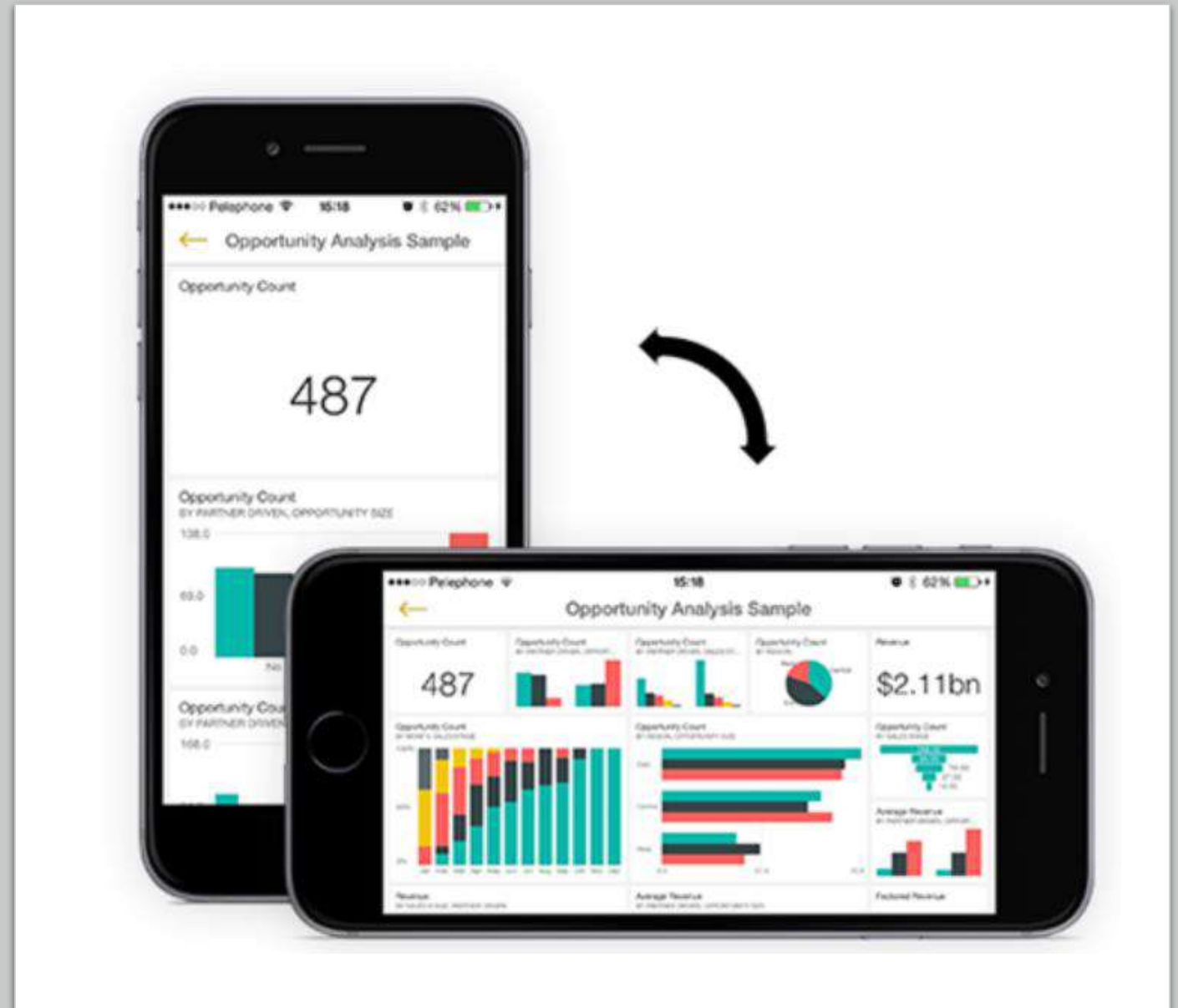
Visualización de datos interactiva con Power BI



# Power BI

ES UNA HERRAMIENTA QUE SIRVE PARA:

- **ANALIZAR Y VISUALIZAR DATOS**
- **COMPARTIR INFORMES ENTRE USUARIOS**
- **CONSULTAR INFORMES EN O DESDE CUALQUIER DISPOSITIVO**



¿Qué es Power BI?

Power BI Desktop

Power BI Pro

Power BI Premium

Power BI Mobile

Power BI Embedded

Servidor de informes de Power BI

# Una empresarial sin precedentes

De los datos al conocimiento en minutos.  
Cualquier dato, de cualquier forma y en cualquier lugar. Una sola vista.

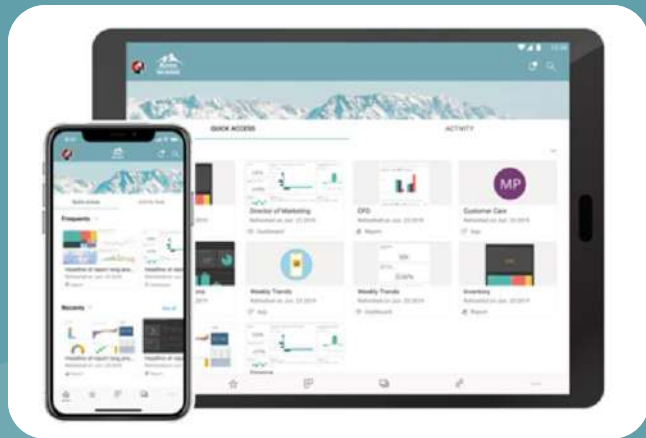
COMIENCE GRATIS >



## TIPOS DE POWER BI

# Power BI Desktop-WEB

## SIRVE PARA



Obtener los datos de  
múltiples fuentes

Aplicar  
transformaciones a los  
datos

Modelar los datos /  
Enriquecer el modelo  
de datos


Integrar datos en Power  
BI Desktop y crear un  
informe en web

Publicarlo en el servicio  
Power BI, donde creará  
nuevas visualizaciones  
o confeccionará paneles

Compartir sus paneles  
con otros usuarios,  
especialmente con  
personas que se estén  
desplazando

Ver informes y paneles  
compartidos e  
interactuar con ellos en  
aplicaciones de Power  
BI Mobile

# FASES

 OBTENCIÓN DE DATOS

**BASES DE DATOS**

 MODELADO DE DATOS

**DAR FORMA Y CONTENIDO**

 VISUALIZACIONES

**GRÁFICOS-INDICADORES**

 EXPLORACIÓN DE DATOS

**ANÁLISIS**

PBI DESKTOP

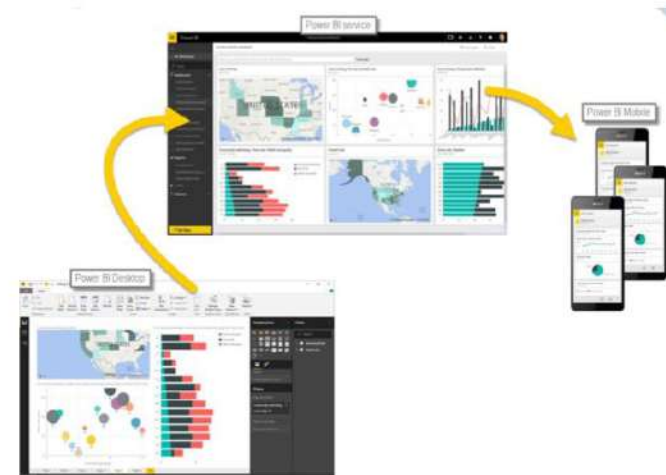


Extracción + Transformación

Modelamiento

Visualización

PUBLICACION



FASES

# COMPARATIVO EXCEL----PBI

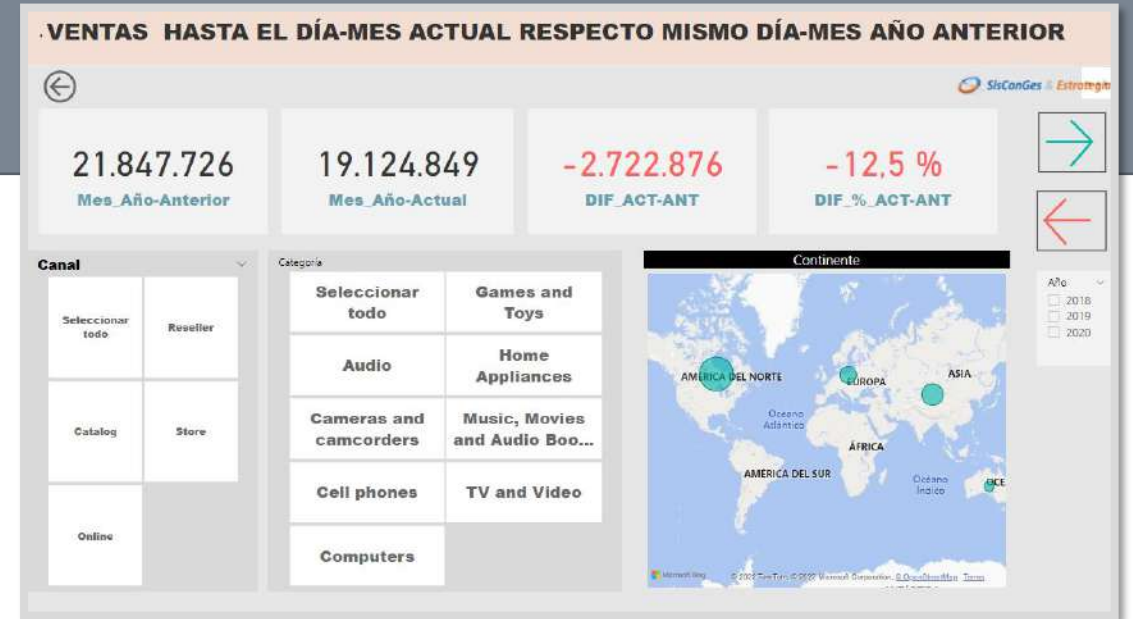
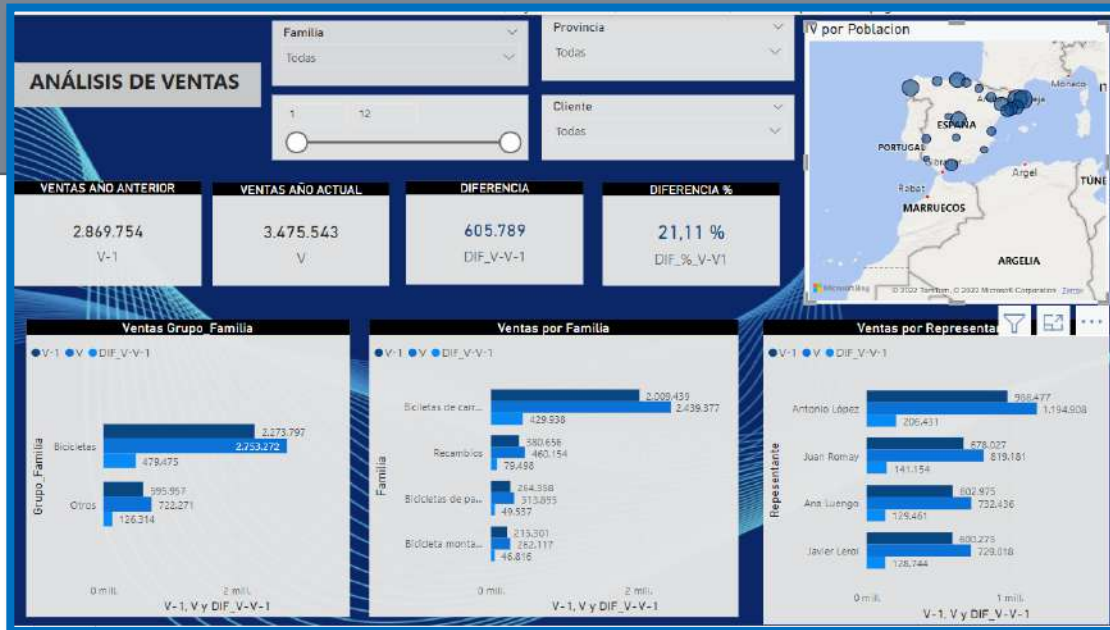
## Dos herramientas complementarias

- Excel más enfocado al análisis de datos en “bruto”
- Pbi más enfocado a la visualización de datos +DASHBOARDS
- Excel accesos locales con Pc i hoy en día por vpn desde cualquier lugar
- Pbi accesos desde cualquier dispositivo y vía web.
- Excel más fácil su aprendizaje / limitación relativa que no relaciona fácilmente tablas de diferentes orígenes
- Pbi relaciona datos de diferentes orígenes

# ¿Preguntas y respuestas?

- Cómo funciona Power BI
- Es una herramienta corporativa?
- Cuantas versiones hay de Power BI
- Qué costes tiene su utilización e implantación en una empresa
- Qué ventajas tiene respecto a otras herramientas su utilización
- Cómo pongo en marcha un proyecto de Power BI en mi empresa
- Qué inconvenientes tiene su utilización
- Qué sistemas de seguridad tiene
- En que dispositivos puedo utilizar/visualizar Power BI
- Qué tipo de usuarios pueden trabajar o sólo interpretar Power BI
- Qué quiere decir modelo de datos en Power BI
- Qué es la visualización de datos
- Cómo obtener los datos para crear informes de Power BI

# DESCUBRA DE UNA FORMA PRÁCTICA EL POTENCIAL DE POWER BI



# ANÁLISIS DE VENTAS



Familia: Todas

Provincia: Todas

1 12

Cliente: Todas



VENTAS AÑO ANTERIOR	VENTAS AÑO ACTUAL	DIFERENCIA	DIFERENCIA %
2.869.754 V-1	3.475.543 V	605.789 DIF_V-V-1	21,11 %

# Dominar Power BI con casos prácticos y ejercicios de gestión empresarial



# LA NUEVA HERRAMIENTA DE GESTIÓN



# Power BI

con casos prácticos y ejercicios  
de gestión empresarial

LUIS MUÑIZ GONZÁLEZ



**“Solo  
podemos  
mejorar  
aquello que  
podemos  
analizar y  
medir”**

 **SisConGes & Estrategia**

[info@sistemacontrolgestion.co](mailto:info@sistemacontrolgestion.co)

[www.sistemacontrolgestion.com](http://www.sistemacontrolgestion.com)

# ¿Cómo necesita analizar sus datos?



VENTAS AÑO ANT.



VENTAS AÑO ACT.

Con informes visuales e interactivos

DIFERENCIA-VENTAS



En cualquier momento



Desde cualquier lugar y dispositivo

DIFERENCIA VENTAS\_%



Decidir que contenido mostrar y cómo

Con cuadros de mando personalizados para analizar las acciones tomadas en su negocio



1	71.413	68.671	-2.742	-4 %
2	31.497	108.546	77.050	245 %
3	37.303	92.059	54.756	147 %
4	91.673	52.356	-39.317	-43 %
5	31.893	67.353	35.459	111 %
6	40.562	53.888	13.326	33 %
7	99.214	49.746	-49.468	-50 %
8	35.629	76.054	40.425	113 %
9	42.150	62.352	20.202	48 %
10	84.340	57.324	-27.016	-32 %
11	81.851	67.248	-14.603	-18 %
12	100.117	66.327	-33.790	-34 %
Total	747.643	821.925	74.282	10 %

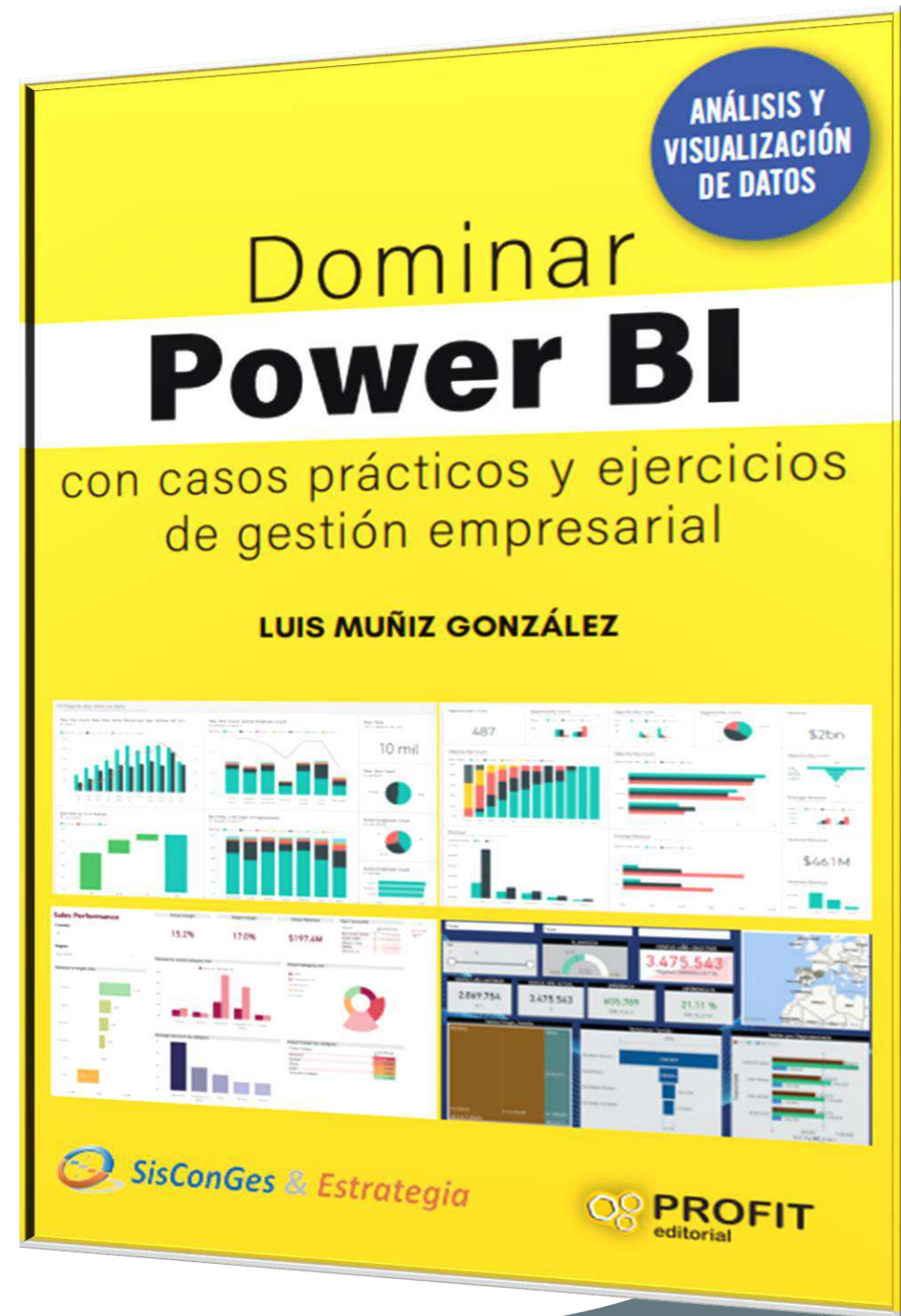
ENTONCES ESTE ES SU LIBRO

Conozca la mejor herramienta  
de analítica empresarial que  
necesita su organización

 **SisConGes & Estrategia**

[info@sistemacontrolgestion.com](mailto:info@sistemacontrolgestion.com)

[www.sistemacontrolgestion.com](http://www.sistemacontrolgestion.com)



# CONTENIDO DE LIBRO

1

Caso práctico global con Power BI Desktop

2

Visualización de datos con gráficos e indicadores

3

Análisis de informes en el servicio web de Power BI

4

Ejemplos prácticos de análisis y visualización de datos aplicados a la gestión empresarial

5

Diseño de informes en Power BI



# Ventajas de la utilización de este libro

**Es un libro 100% con casos prácticos de gestión empresarial**

**Basado en nuestra experiencia de implantaciones y formaciones**

**Cada capítulo tiene su material de soporte**

**Descubrirá desde la base la potencia de Power BI**

# CAP 1: Caso práctico global con Power BI Desktop

**1.1 Entorno de trabajo de Power BI**

**1.2 Funcionamiento de Power BI:  
tipos**

**1.3 Modelo de datos: conexiones y  
actualizaciones de archivos**

**1.4 Creación y visualización de  
informes**

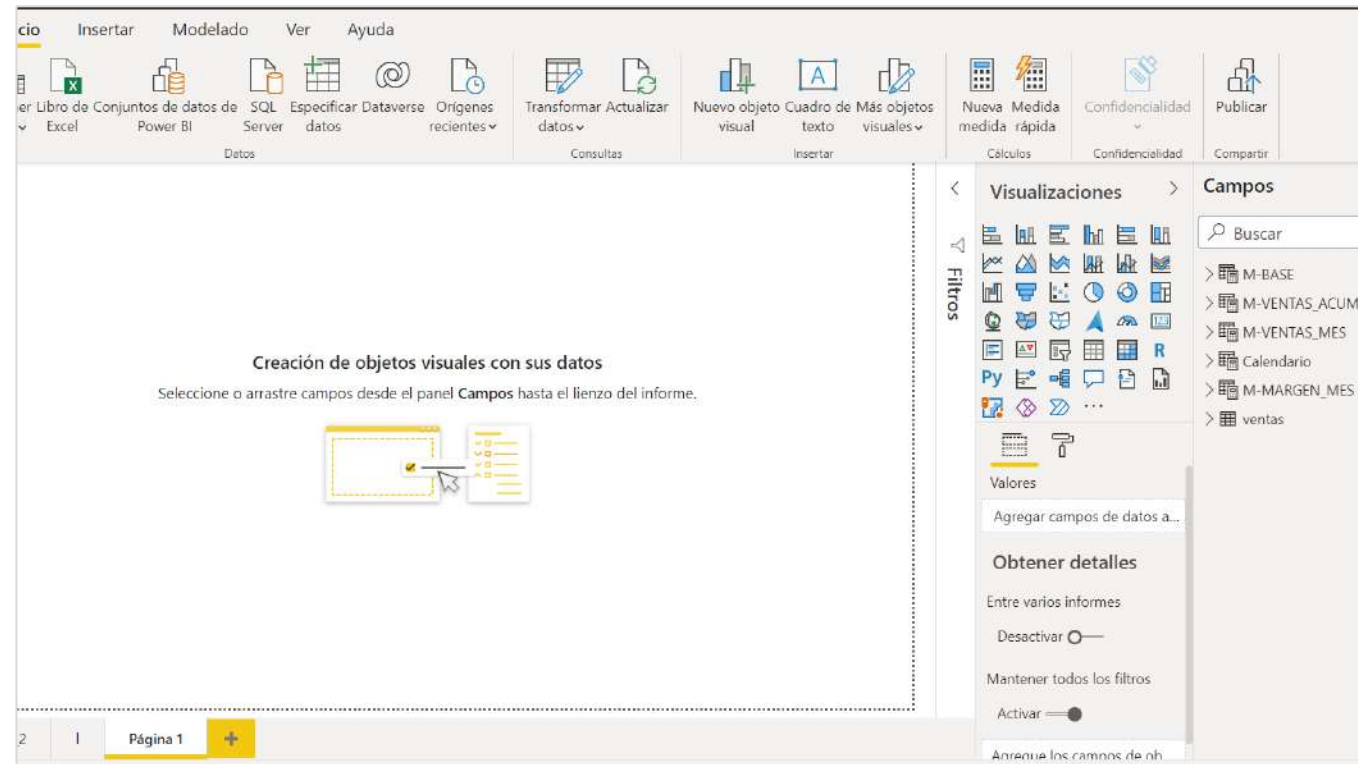
**1.5 Confección del calendario y  
medidas**

**1.6 Aplicación de formatos en  
informes y páginas**

**1.7 Segmentaciones de datos:  
filtros y sincronizaciones**

**1.8 Tipos de filtros: funcionamiento  
y relaciones**

**1.9 Tipos de agrupaciones de datos**



# CAP 2: Visualización de datos con gráficos e indicadores

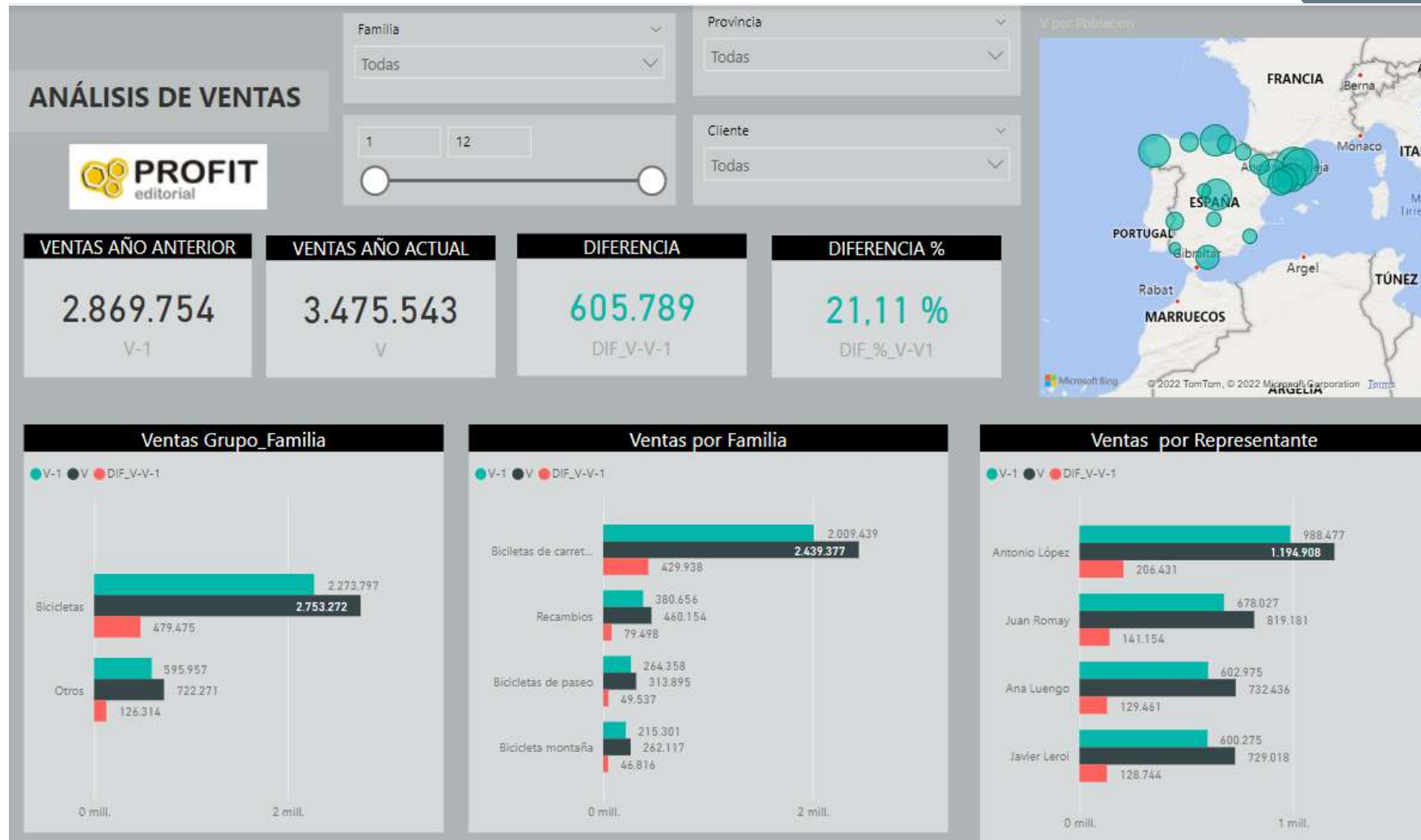
2.1 Gráficos de barras, acumulativos y circulares: formatos y interactividad

2.2 Mapas: funcionamiento

2.3 Indicadores y tarjetas

2.4 Esquema jerárquico: análisis de datos en cascada

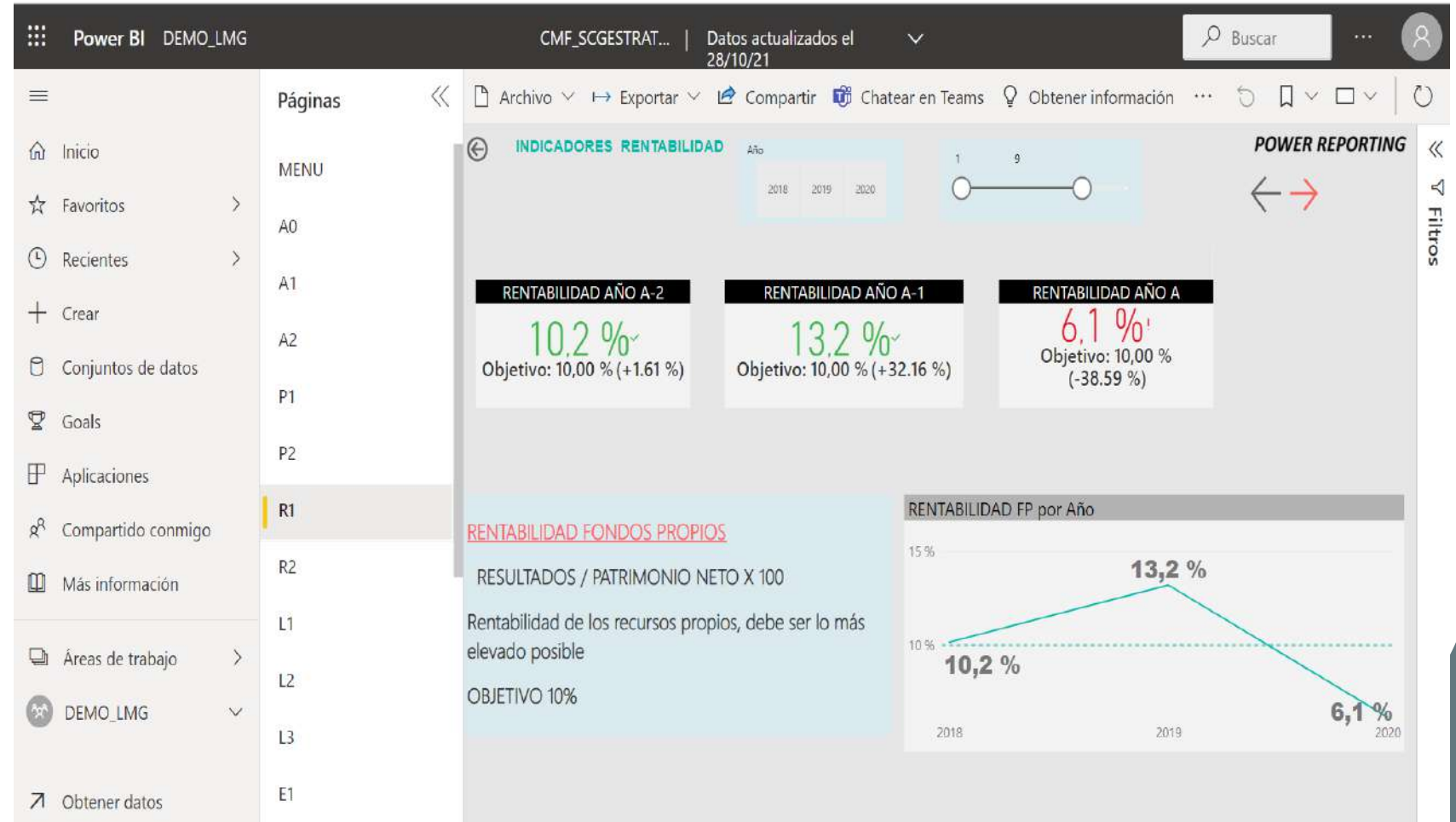
2.5 Analytics: objetivos y límites en los gráficos



# CAP 3: Análisis de informes en el servicio web de Power BI

## 3.1 Publicación de informes en el servicio web

## 3.2 Análisis de informes en el servicio web



# CAP 4: Ejemplos prácticos de análisis y visualización de datos aplicados a la gestión empresarial

4.1 Datos comerciales: evolución, diferencias y detalles de ventas

4.2 Márgenes comerciales: detalles de datos con gráficos

4.3 Ventas promedio y número de ventas

4.4 Indicadores para el análisis comercial y de márgenes

4.5 Datos comerciales según criterios de ordenación: ranking y porcentajes



# CAP 4: Ejemplos prácticos de análisis y visualización de datos aplicados a la gestión empresarial

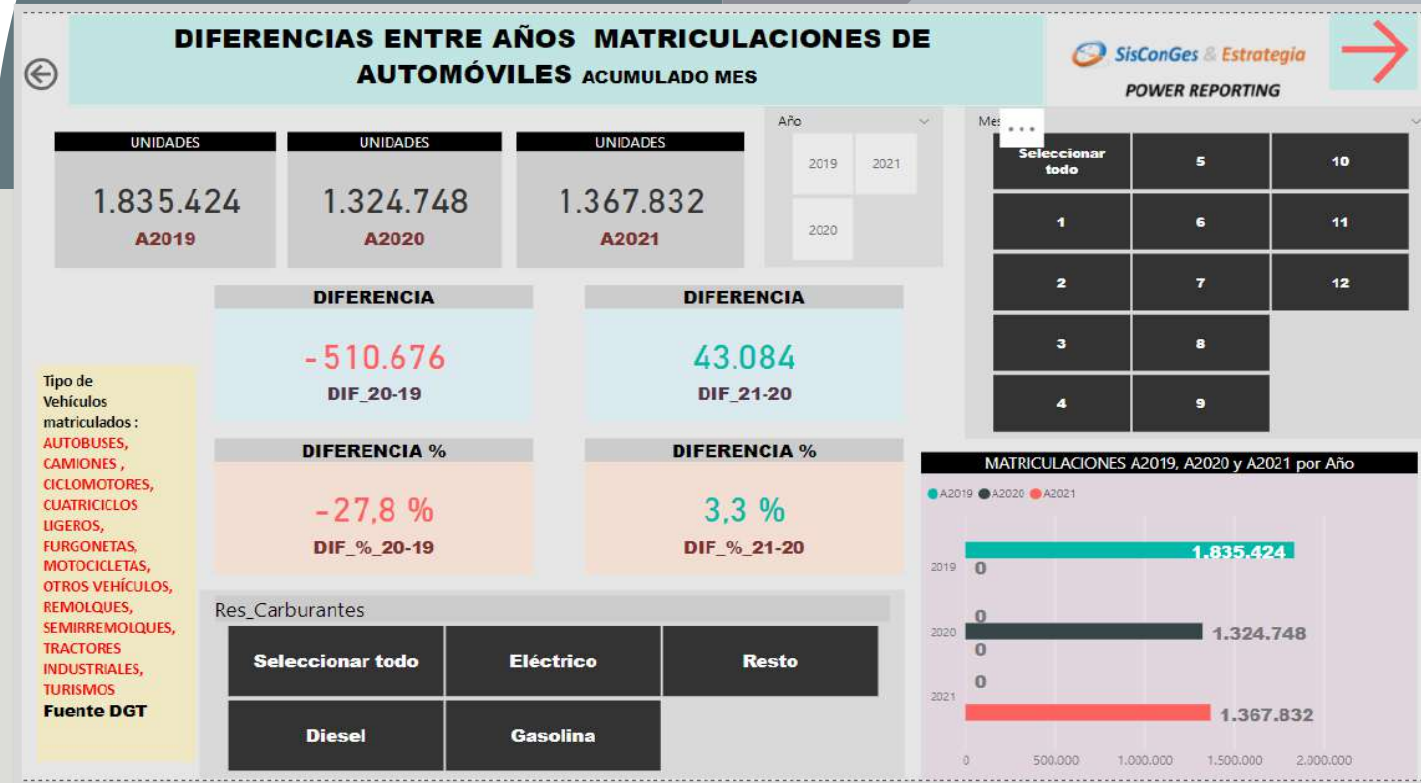
4.6 Creación de mapas para la gestión comercial

4.7 Visualización de datos comerciales clasificados por el método ABC

4.8 Seguimiento de objetivos comerciales

4.9 Análisis de balances

4.10 Evolución cuentas de explotación



# CAP 4: Ejemplos prácticos de análisis y visualización de datos aplicados a la gestión empresarial

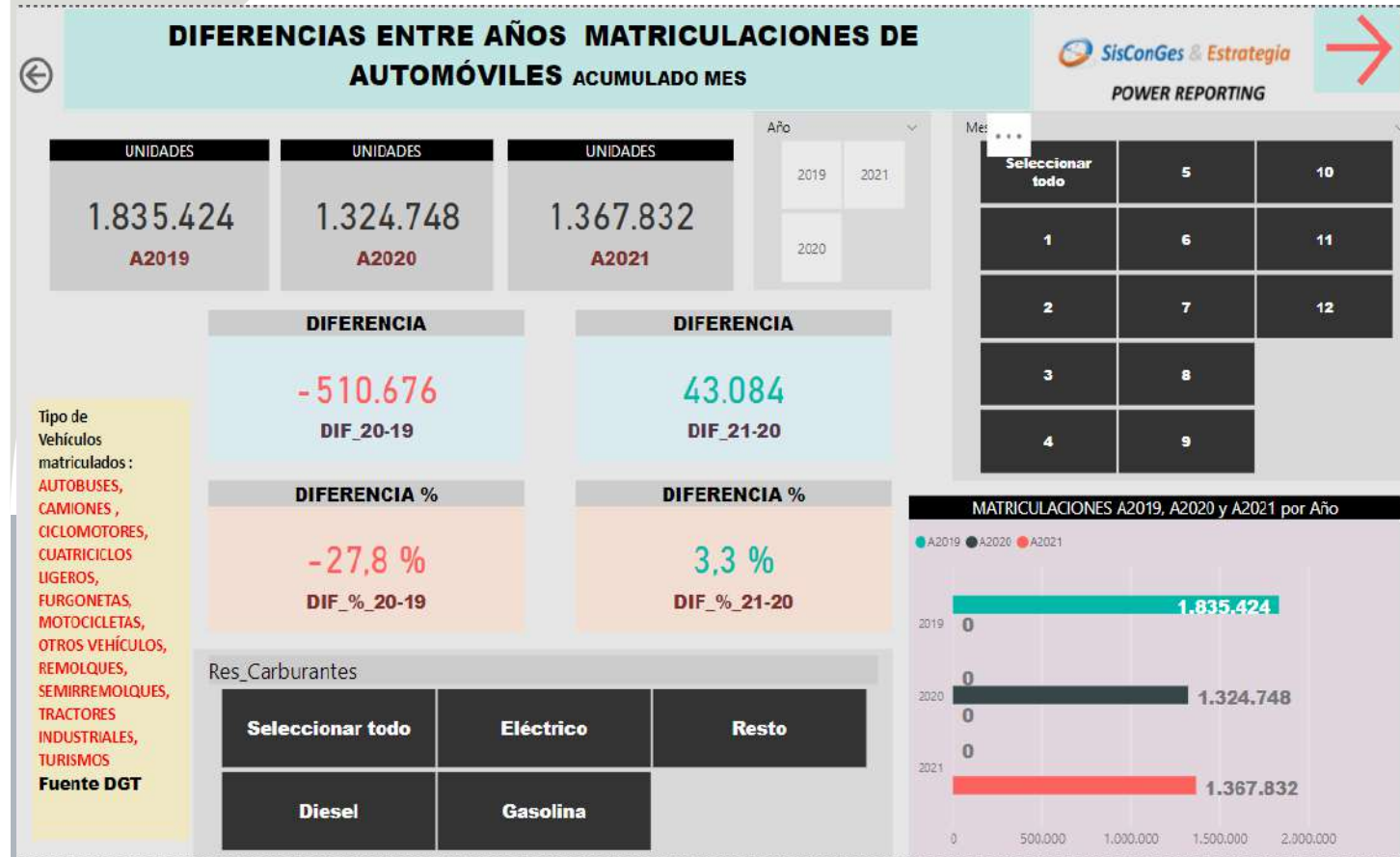
4.11 Rotación de stocks

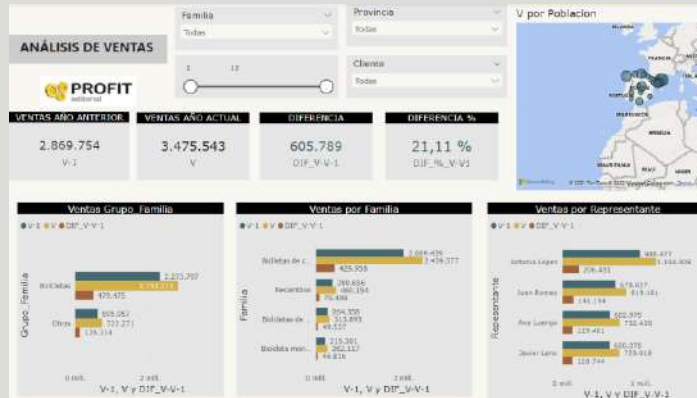
4.12 Carteras de efectos y plazos de cobro de clientes

4.13 Previsiones de ventas por artículo

4.14 Análisis de inversiones

4.15 Indicadores de producción: eficiencia y productividad





# CAP 5: Diseño de informes en Power BI

- 5.1 Principales aspectos de la visualización de datos
- 5.2 Ejemplos prácticos de diseños

# Dominar **Power BI** con casos prácticos y ejercicios de gestión empresarial

- Ahora dispone a su alcance de un libro que le enseñará los conocimientos prácticos necesarios para trabajar con sus bases de datos mediante la plataforma de análisis y visualización de datos que es Power BI.
- Convierta sus datos en una ventaja competitiva al conectar, combinar y analizar todas sus bases de datos con Power BI. Con este software las organizaciones pueden visualizar, comparar y analizar sus datos con paneles de datos atractivos e interactivos adaptados a sus necesidades.



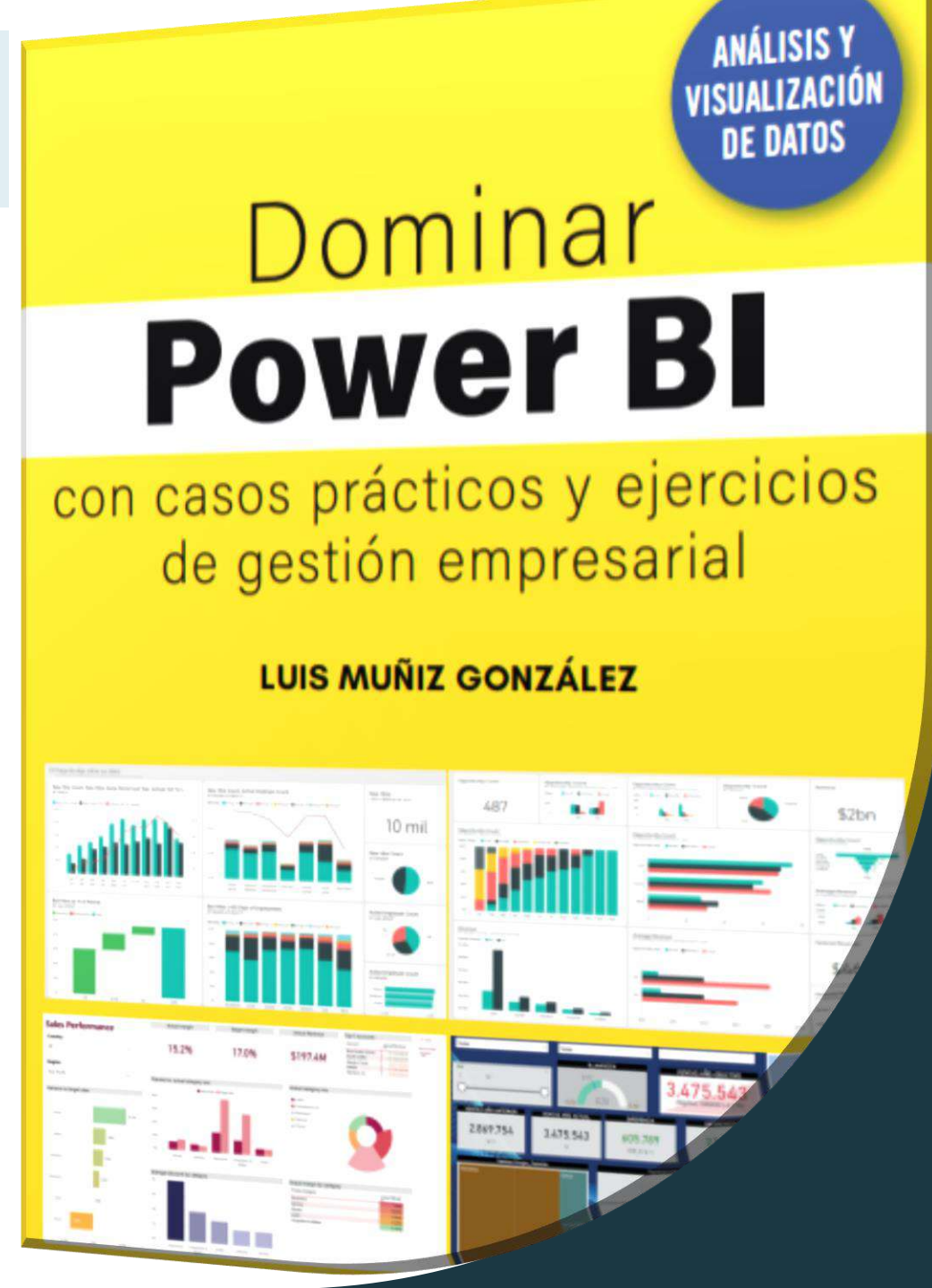
# Dominar **Power BI** con casos prácticos y ejercicios de gestión empresarial

- Este libro facilita una ruta de conocimientos y aprendizajes con **38 casos prácticos y accesos a visualizar los informes. Le permite conocer cómo funciona Power BI, en cuanto a informes, gráficos, indicadores o dashboards.**
- Le enseña el camino para publicar los informes y cómo funciona el web service de Microsoft.



# Dominar **Power BI** con casos prácticos y ejercicios de gestión empresarial

- Con los casos prácticos aplicados a la gestión empresarial descubrirá el potencial de Power BI y la importancia que tiene el diseño y la visualización de datos.
- Convierta los datos en conocimientos y los conocimientos en acciones para mejorar la gestión con la ayuda de este libro.
- Descubra de una forma práctica como Power BI le puede ayudar a mejorar su sistema de análisis de datos.



ANÁLISIS Y  
VISUALIZACIÓN  
DE DATOS

Dominar

# Power BI

con casos prácticos y ejercicios  
de gestión empresarial

LUIS MUÑIZ GONZÁLEZ



**EN DEFINITIVA PORQUE  
NO ES SÓLO UN LIBRO**

**ES UN PROCEDIMIENTO  
DE FORMACIÓN DE  
AYUDA PRÁCTICO PARA  
CONOCER POWER BI DE  
UNA FORMA REAL**

Estamos a sus disposición para  
ayudarles en las implantaciones  
de Power BI

info@sistemacontrolgestion.com  
www.sistemacontrolgestion.com

www.sistemacontrolgestion.com

