

Business Analytics

Aplicaciones de la analítica empresarial en la industria cerámica.

Casos de sistemas analíticos en PowerBI

CONSULTORIA Y SERVICIOS TIC

Somos una empresa de consultoría y servicios TIC. Desde 2004 estamos aportando soluciones de software que ofrezcan más valor y eficacia para la digitalización de las pymes. Especialistas en desarrollar soluciones que cubran las necesidades de determinados sectores, basamos nuestra política en la profesionalidad y confianza que abordamos todos nuestros proyectos de implementación y por supuesto el posterior mantenimiento.

Áreas de Especialización: Industria – Distribución – Alimentación/Trazabilidad - Proyectos

Zonas: Levante español.

Productos/Líneas de Negocio:

- ERP's de diferentes fabricantes
- Sistemas, virtualización, securización, wifi industrial,...
- iMesPyme (Digitalización de Procesos Productivos)
- Proyectos con herramientas de BI

Análisis de los datos en PowerBI COMPRAS

Análisis de Compras

fgalindo@itbacking.com

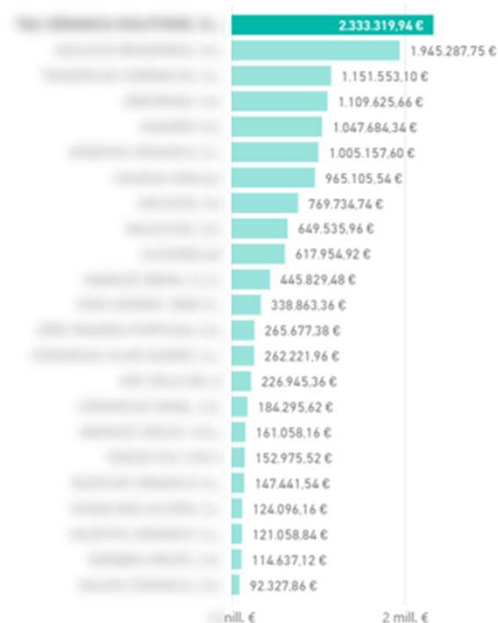
2016 2017 2018 2019 2020 2021

IT.BACKING
software&services

BUSCAR PROVEEDOR

Search

RANKING



COMPRAS 2021 2.333.319,94 €

Año anterior
7.147.844,88
-67,36

UM	Cantidad	Importe	% AA	PM
M2	357.513,03	2.488.869,28 €	-65,52	6,96
OTROS	153.320,46	-155.549,34 €	121,17	-1,01
Total	510.833,49	2.333.319,94 €	-67,36	4,57

COMPRAS POR PERIODO

Año seleccionado Año anterior

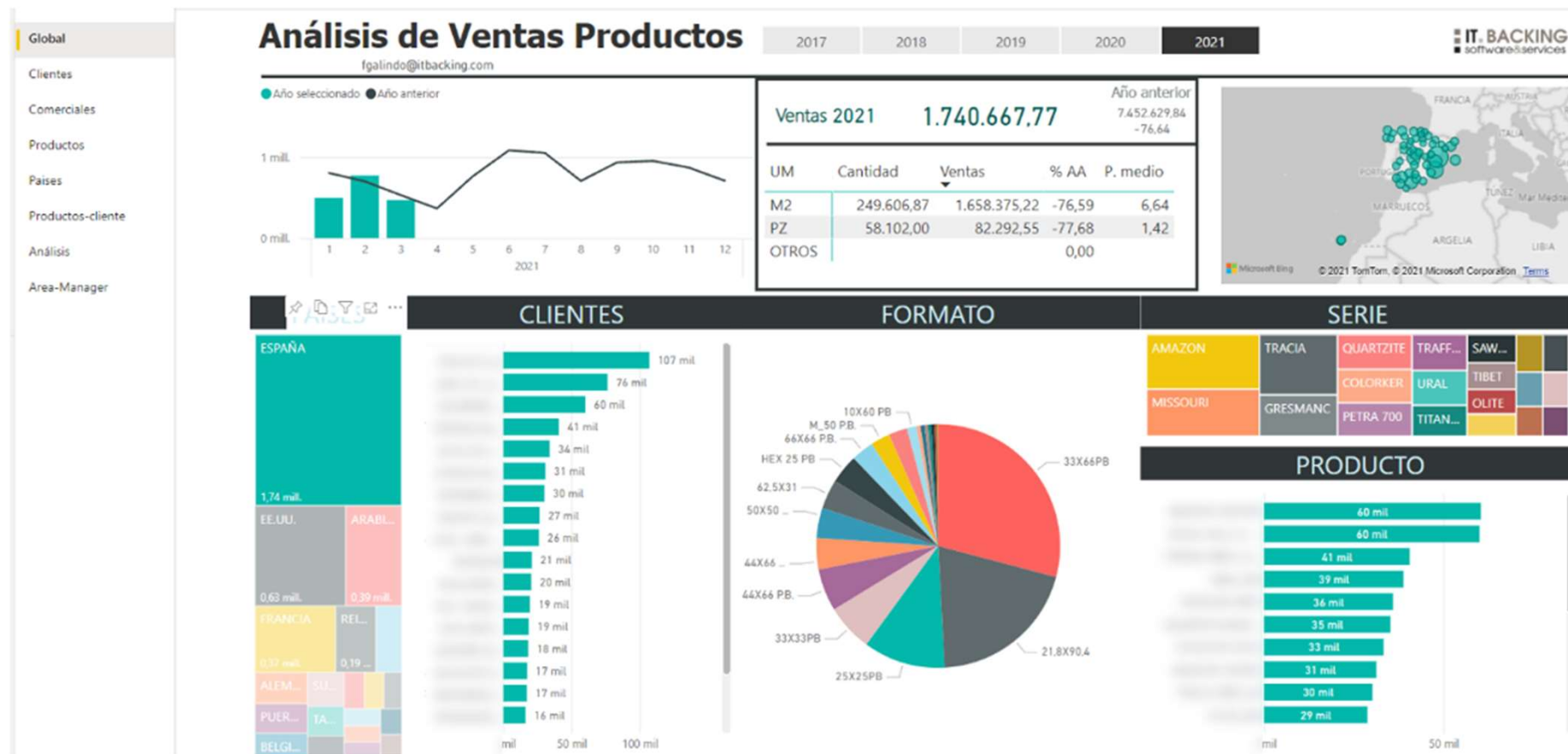


COMPRAS POR PERIODO

Año	Mes	Compras período	Compras AA	% AACompras	Acumulado	Acumulado AA
2021	1	911.776,12 €	845.137,00	7,89	911.776,12 €	845.137,00
	2	640.684,40 €	485.864,96	31,86	1.552.460,52 €	1.331.001,96
	3	780.859,42 €	1.514.812,10	-48,45	2.333.319,94 €	2.845.814,06
	4		725.862,00	0,00	2.333.319,94 €	3.571.676,06
	5		387.597,64	0,00	2.333.319,94 €	3.959.273,70
	6		493.740,28	0,00	2.333.319,94 €	4.453.013,98
	7		738.088,56	0,00	2.333.319,94 €	5.191.102,54
	8		808.847,14	0,00	2.333.319,94 €	5.999.949,68
	9		815.587,66	0,00	2.333.319,94 €	6.815.537,34
	10		332.307,54	0,00	2.333.319,94 €	7.147.844,88

Formato	Cantidad	Importe	PM
120X120	23.235,99	266.137,48 €	11,45
20X120	33.374,45	221.384,44 €	6,63
20X60	15.612,54	53.082,64 €	3,40
2504000	75.558,20	241.982,56 €	3,20
3006000	29.481,87	208.258,24 €	7,06
30X90	20.183,06	123.116,64 €	6,10
4504500	7.747,53	27.503,76 €	3,55
6006000	29.672,72	205.204,98 €	6,92
60X120	122.559,18	1.141.280,00 €	9,31
90X90	87,48	918,54 €	10,50
VARIOS	3.280,00	783,20 €	0,24
Total	360.793,03	2.489.652,48 €	6,90

Análisis de los datos en PowerBI VENTAS



Análisis de los datos en PowerBI

VENTAS - LOGISTICA

Ventas tipo Palet

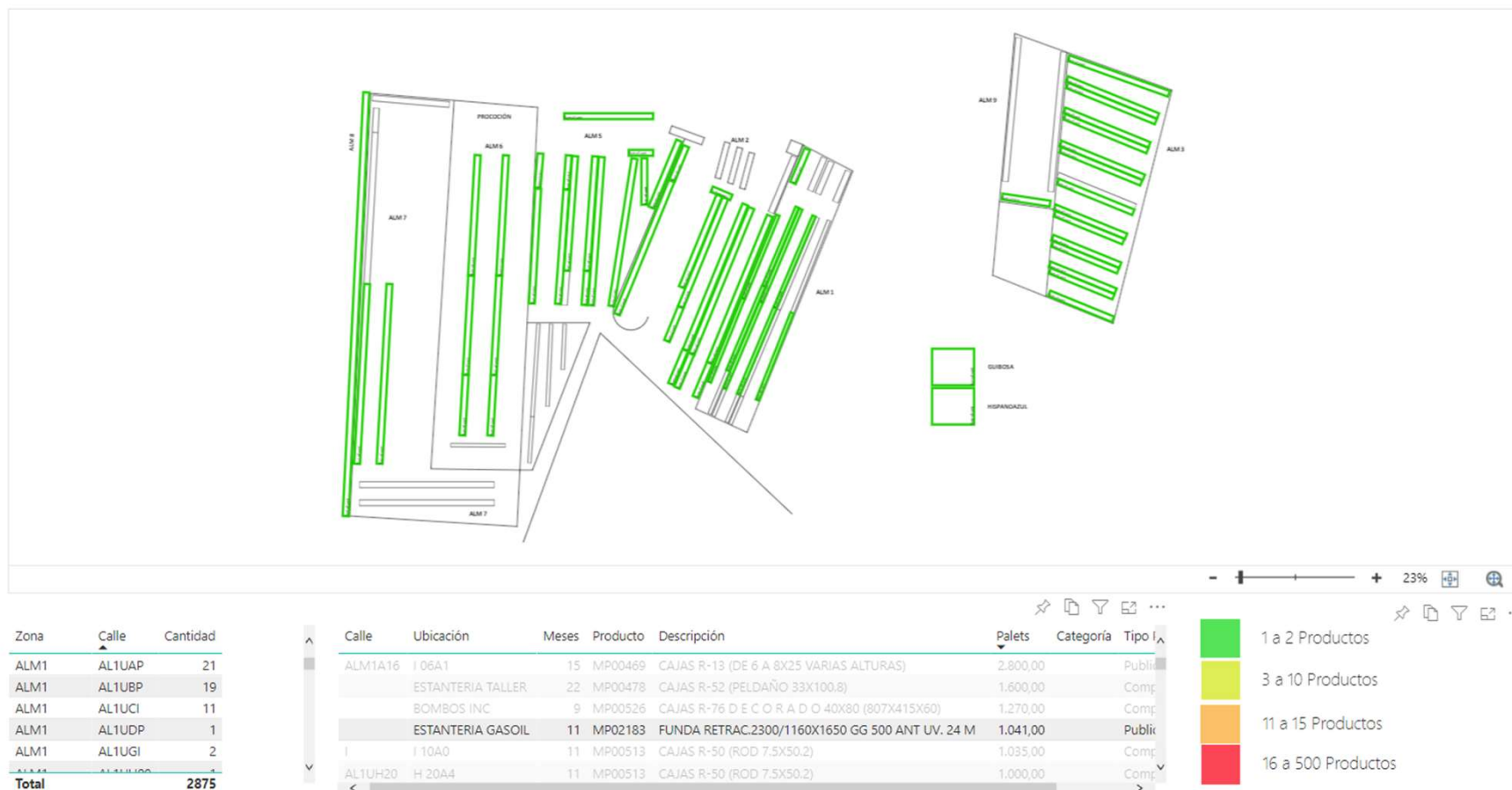
Ventas tipo Picking

Stock por zonas

Ubicaciones

Mapa Almacén

Ubicaciones producto



EJEMPLO ANÁLISIS DATOS PROCESOS PRODUCTIVOS

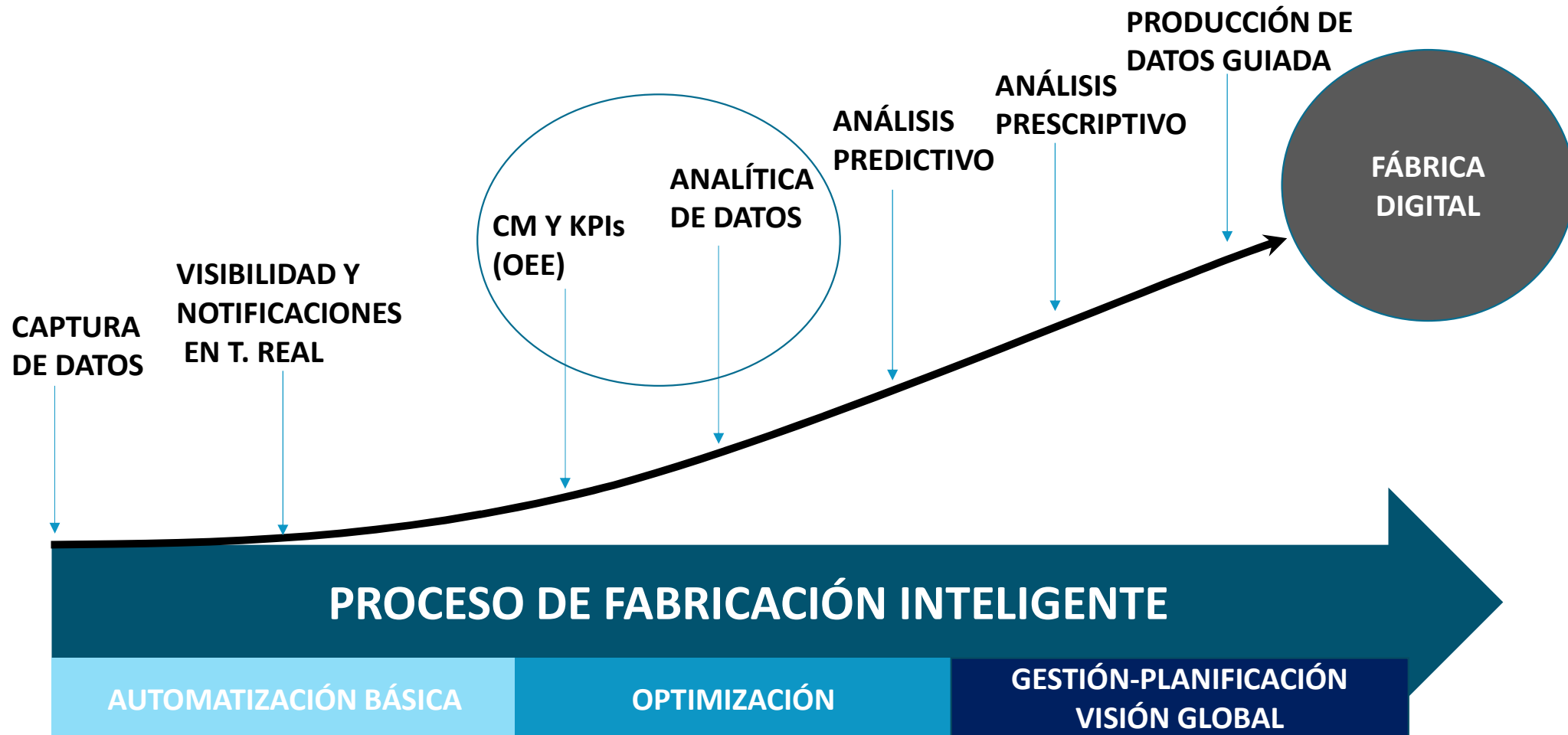
LA NUEVA TENDENCIA HACIA LAS FABRICAS INTELIGENTES

IT.BACKING
software&services



www.itbacking.com

imespyme
by IT.BACKING



FUNCIONALIDAD MODULAR IMESPYME



FABRICA DIGITAL SIN
PAPELES



GESTIONA Y CONTROLA
TU PLANTA INTELIGENTE



NOTIFICACIONES DE TUS
ACTIVOS PARA
OPTIMIZARLOS



CONTROL
DE CALIDAD



GESTIÓN DE
MANTENIMIENTO
ASISTIDO POR
ORDENADOR



GESTIÓN INTELIGENTE
DE LOS DATOS

NOVEDAD: GESTIÓN DE IMPRESIÓN INDUSTRIAL

¿Que es iMesPyme?

IMesPyme es más que un sistema MES ,ya que incluye otros módulos como Infoplant, Control Planta, Alertas e Incidencias, Calidad, GMAO, Power BI, gestión impresión industrial, ...

IMesPyme está desarrollado con herramientas tecnológicas actuales, con las que se da solución a las necesidades de las Pymes Industriales, destacando por su usabilidad y por la facilidad de puesta en marcha.

La herramienta constituye una plataforma diseñada para facilitar la incorporación de aplicaciones machine learning y de inteligencia artificial, avanzando en la adopción de las más modernas soluciones en el entorno de la Industria 4.0

Sin licencias de terceros, desarrollo propio, único interlocutor, pago por uso, modular, en continuo crecimiento, proyectos personalizados, una única herramienta, ...

¿Que beneficios nos puede aportar iMesPyme?

- Reducción de Costes
- Aumento de la visibilidad *(integración vertical y bidireccional de datos entre los diferentes sistemas ERP, PLM, SGA,...)*
- Incremento de productividad *(indicadores que permiten evaluar la disponibilidad, rendimiento y calidad de los procesos)*
- Mejoras de calidad *(trabajar de forma colaborativa. El personal productivo está involucrado en la gestión de la calidad, y para ello el flujo de información entre la fábrica y el laboratorio debe ser rápido, fiable y flexible.)*
- Cumplimiento de regulaciones

¿Por qué iMesPyme?

Que nos encontramos:

- Máquinas de diferentes fabricantes (“islas”)
- Falta de herramientas de control y gestión
- Máquinas ya preparadas para conectar (I4.0)
- Diferentes objetivos en cada empresa

Que vamos a generar:

Datos, **muchos datos**, que hay que convertir en **información**

Que nos ofrece iMesPyme:

Una capa funcional con capacidad de “comunicarse” con cualquier máquina y/o fabricante

Equipos propios con tecnología IoT

Funcionalidad modular, MES, MOM, GMAO, Calidad, Infoplanta, Alertas, Incidencias, BI, Gestión de la impresión,

...

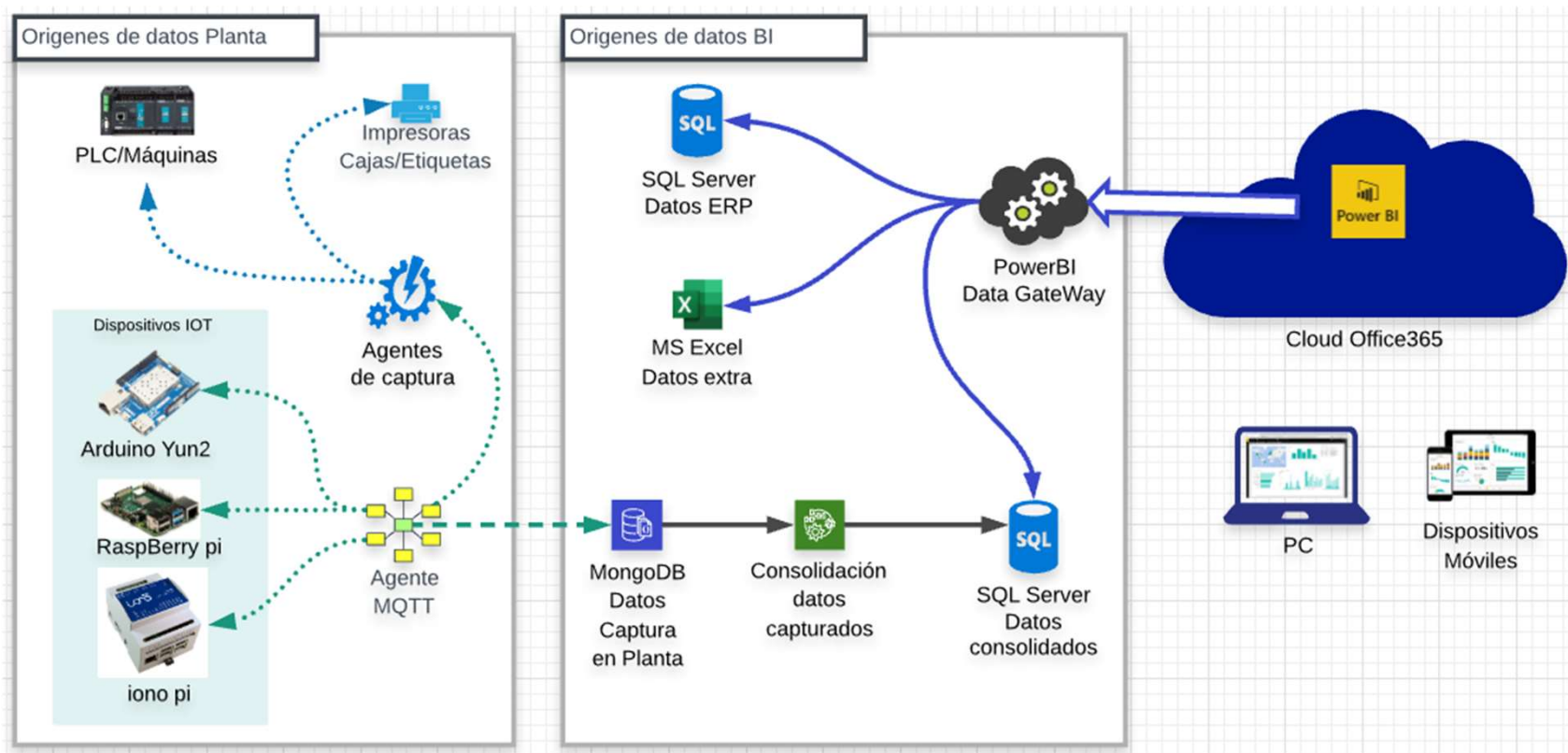
Herramienta en constante evolución

ITBACKING (desde 2004):

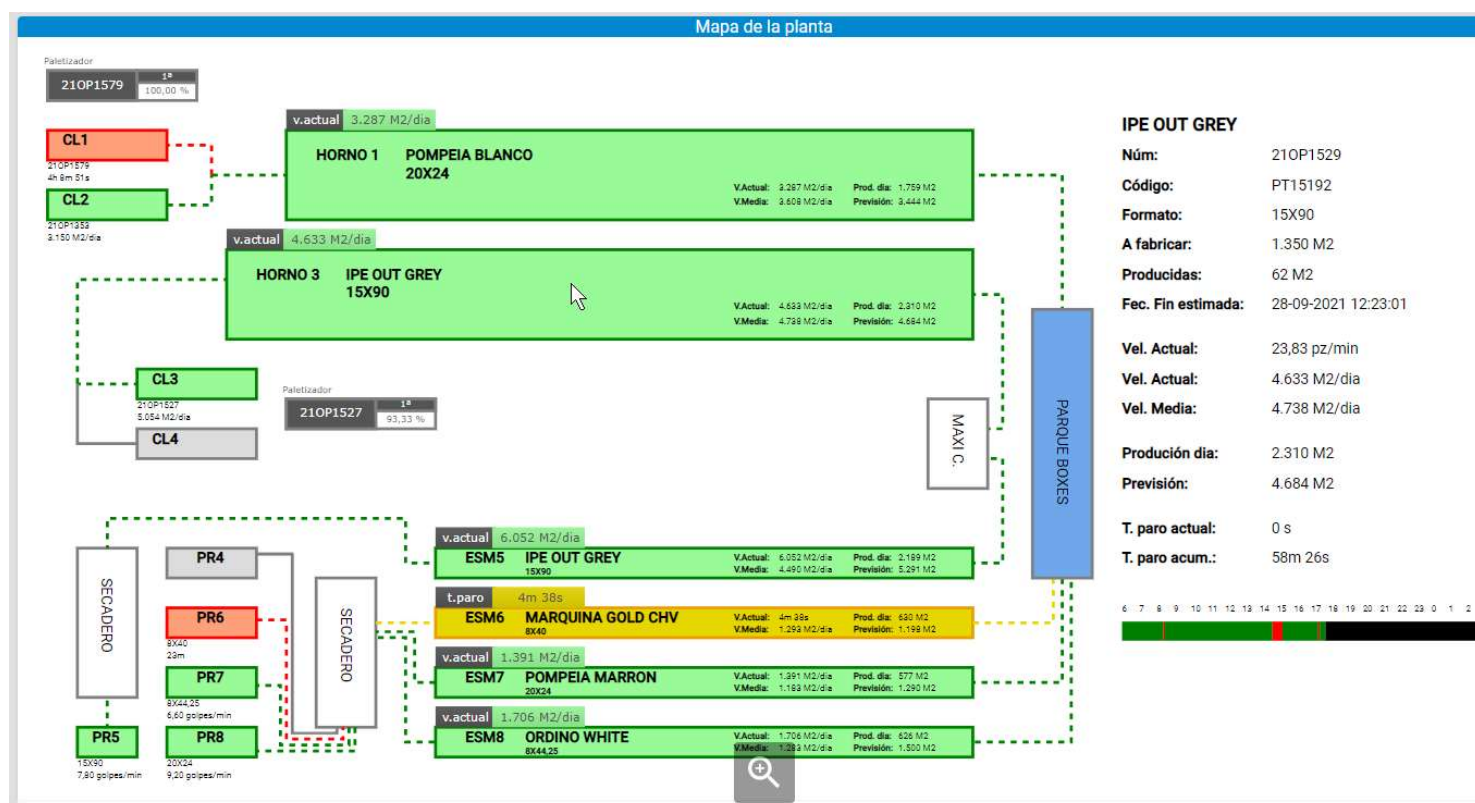
Como consultora tecnológica, entre nuestras especializaciones está la gestión del

DATO

Arquitectura generación datos



Visualización datos en tiempo Real



Visualización datos en tiempo Real



CLASIFICACION 2
210P1353 - POMPEIA BLANCO
Cantidad a producir: 16 BOX

Ver en: CAJA

Embalaje	Pallets		Producción		
	A Producir	Termin.	CAJA	M2	%
20X24 CAJA MONOPOLE	21	14	630	576	100,00

Calidad	CAJA	M2	%
1	630	576	100

Calibre	Tono	Cajas	Pallets	M2	PZ	%
0	6	45	14	576	15.750	100

CLASIFICACION 2

Ver en: PZ Fecha: 27/9/2021

Fecha	Turno	Total
27/09/2021	TOTAL	513,94
27/09/2021	MAÑANA	12,7
27/09/2021	TARDE	501,24
27/09/2021	0	0

Visualización datos en tiempo Real



Análisis de los datos en PowerBI

Producción



Análisis de los datos en PowerBI

Mantenimiento



Gracias por vuestra atención

Félix Galindo Alcalde

Técnico dpto. Industria 4.0 y BI

fgalindo@itbacking.com

Tf: 964 722 885 Ext. 214