

JORNADAS TECNICAS INDUSTRIAL TRACK 4.0 2022



GEMELOS DIGITALES CON VISUALIZACIÓN AVANZADA EN PLANTAS INDUSTRIALES.

Caso de éxito: ACCIONA Planta de reciclaje



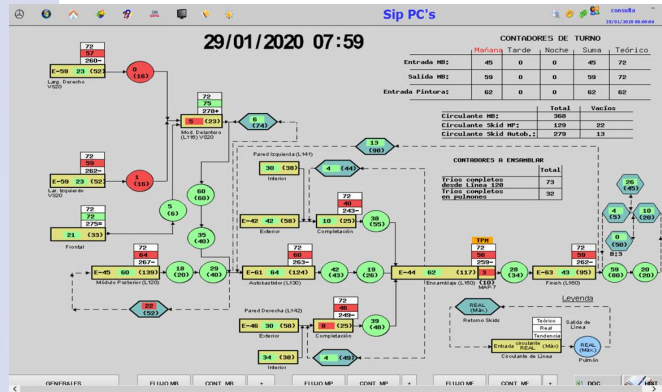
Julio Alonso Martínez

Gestor de proyectos



VISUALIZACIÓN INTELIGENTE DE DATOS MEDIANTE RÉPLICAS VIRTUALES EN 3D

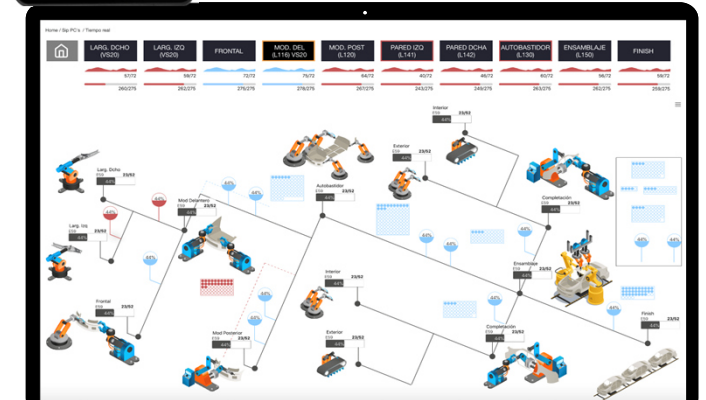
Turno de Mañana		M. Bruto Datos Generales				29/01/2020 08:00		Último Día productivo 28/01/2020				Producción Mensual	
Líneas		Tarde	Noche	Suma	Teórico	Mañana	Tarde	Noche	Suma	Actual 01/2020	Anterior 12/2019		
L105 ME4	-1	-1	-1	-3	-1				0	----	----		
L115 LARGUERO DERECHO	57	0	0	57	73	226	239	223	688	10095	8603		
L115 LARGUERO IZQUIERDO	59	0	0	59	73	227	239	222	688	10095	8602		
L116 MOJOLLO DELANTERO	75	0	0	75	73	238	241	221	700	10098	8570		
L113 PARED FRONTAL	72	0	0	72	73	222	248	214	684	10029	8518		
L120 MOD. POSTERIOR (CM7)	45	0	0	45	73	230	205	250	685	10170	8524		
L120 MOD. POSTERIOR (SN7)	65	0	0	65	73	218	242	221	681	10151	8531		
L121 MOD. POST ME4	0	0	0	0	0	2	1	0	3	----	----		
L130 AUTOMOTORIZADOR	61	0	0	61	73	222	232	215	669	10110	8553		
L141 PARED DERECHA	41	0	0	41	73	223	238	220	681	10050	8602		
L142 PARED DERECHA	46	0	0	46	73	226	231	224	681	10082	8589		
L150 ENSAMBLAJE	57	0	0	57	73	232	234	219	685	10005	8611		



Inteligencia visual

Analítica avanzada

Visualización 3D



Optimización de un cuadro de mando en entorno industrial mediante **inteligencia visual** que consiste en que los datos se expresen así mismos mediante animaciones, códigos de colores y efectos audiovisuales

VISUALIZACIÓN INTELIGENTE DE DATOS MEDIANTE RÉPLICAS VIRTUALES EN 3D



MERCEDES

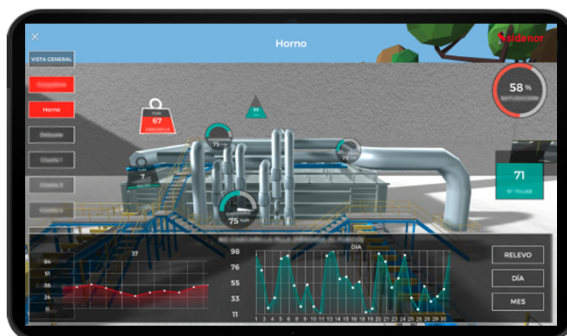
SCADA avanzado con modelos 3D interactivos



SURPHASE

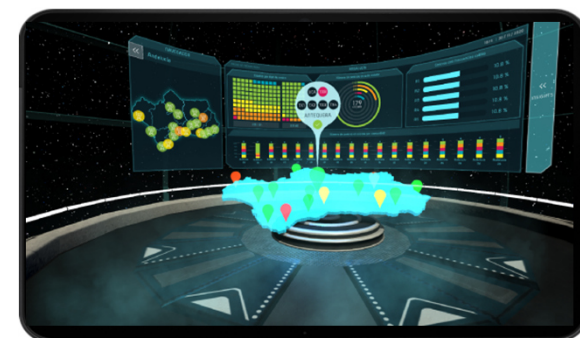
Machine Learning para mantenimiento predictivo y visualización avanzada

SIDENOR
Plataforma de visualización avanzada basada en gemelo digital para industria



RTVE

Plataforma de visualización 3D de alarmas basada en sistemas de información geográfica para VR y TV.





CASO ÉXITO

Planta de reciclaje



42
Trabajadores
activos

Basura biodegradable

113
TONELADAS

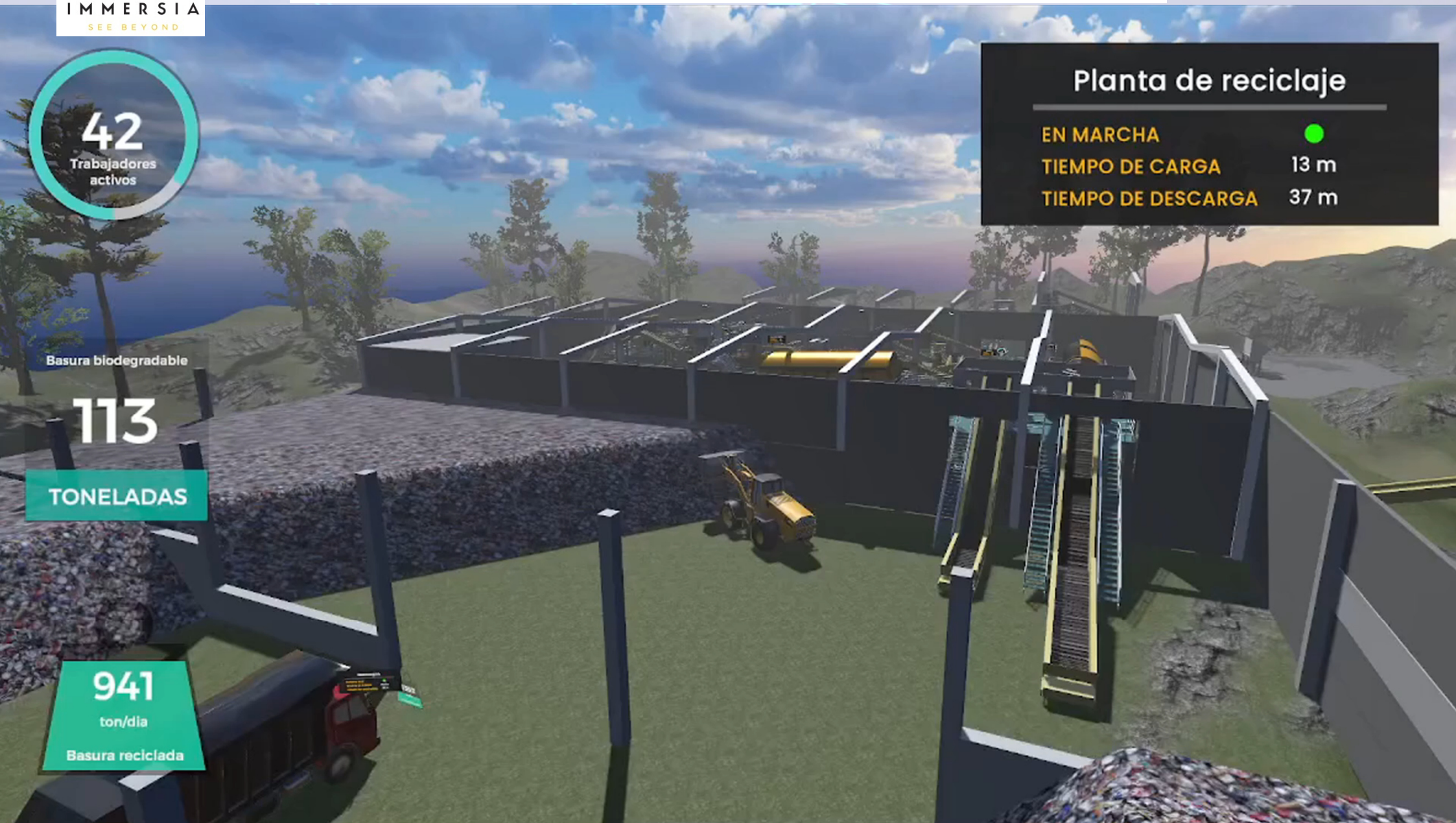
941

ton/día

Basura reciclada

Planta de reciclaje

EN MARCHA	●
TIEMPO DE CARGA	13 m
TIEMPO DE DESCARGA	37 m



¡MUCHAS GRACIAS!

SEE BEYOND



Palencia Burgos Segovia Valladolid

www.teicon.es
teicon@teicon.es



I M M E R S I A

Donostia San Sebastián

www.immersia.eu
info@immersia.eu