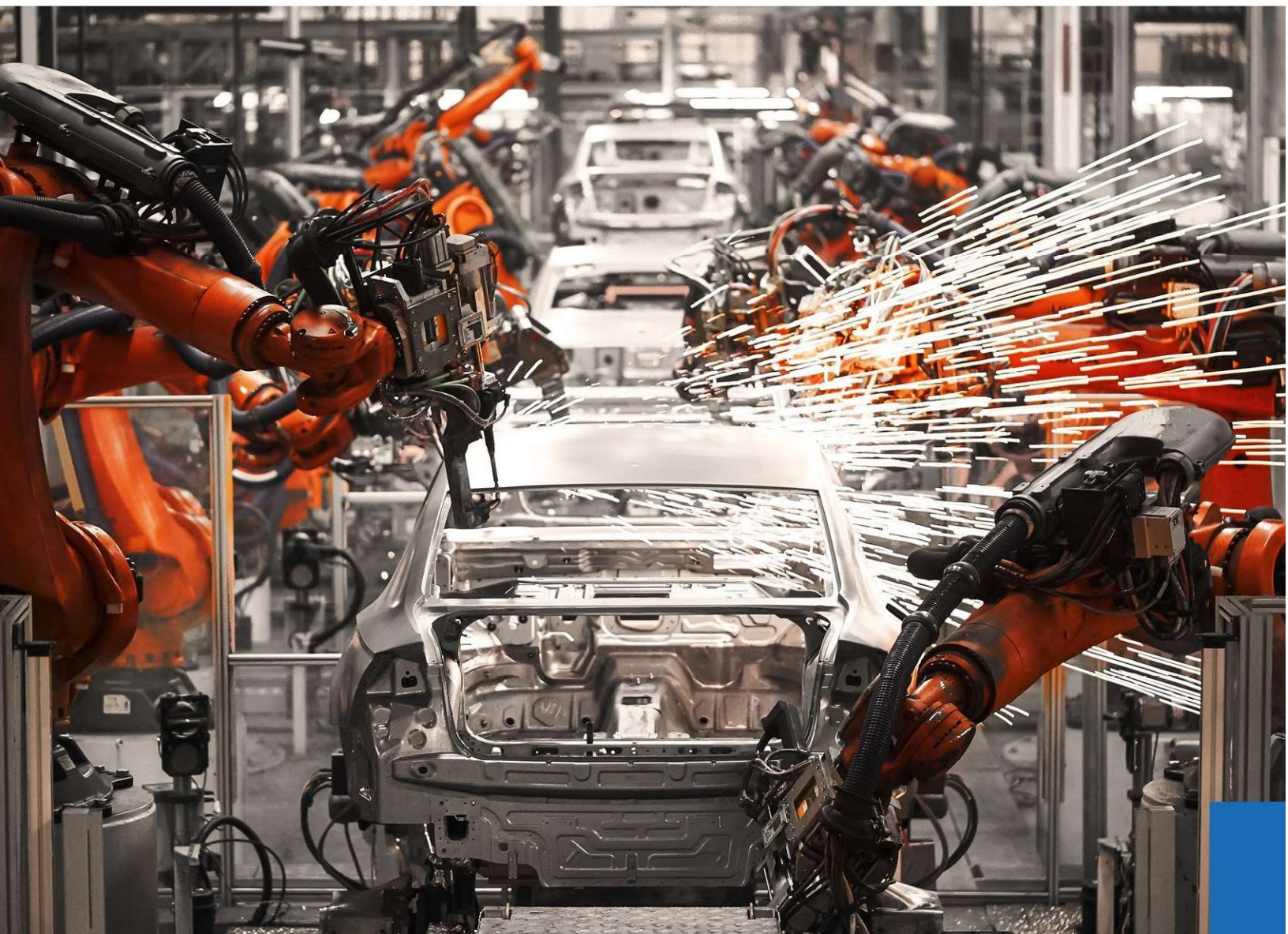




SOLVER

Para Compañías Manufactureras

| Obtenga una Visión Completa

Actualizado Abril 2021
www.solverglobal.com

Solver, Inc. | Copywrite © 2021

Tabla de contenido

INTRODUCCION.....	1
Resumen del producto.....	1
Resumen de la compañía.....	2
MFG02 – Tablero Ejecutivo.....	3
MFG03 – Pérdidas y ganancias.....	4
MFG04 – Balance General.....	5
MFG05 – Flujo de caja.....	6
MFG06 – Nuevo Ingreso/Clientes Existentes.....	7
MFG07 – Coste laboral directo por proceso de manufactura.....	8
MFG08 – Tablero de productividad de mano de obra directa.....	9
MFG09 – Tablero de rotación de mano de obra directa.....	10
MFG10 – Tablero de control de registros de seguridad laboral directa.....	11
MFG11 – Proyección laboral por empleado.....	12
MFG12 – Ordenes abiertas.....	13
MFG13 – Gestión de órdenes de trabajo.....	14
MFG14 – Variación de uso de materiales.....	15
MFG15 – Tablero de costo de materiales.....	16
MFG16 – Tablero de costos de servicios públicos.....	17
MFG17 – Varianza de rendimiento.....	18
MFG18 – Tablero de utilización de capacidad.....	19
MFG19 – Mantenimiento de equipos.....	20
MFG20 – Proyecciones de producción por planta.....	21

INTRODUCCION

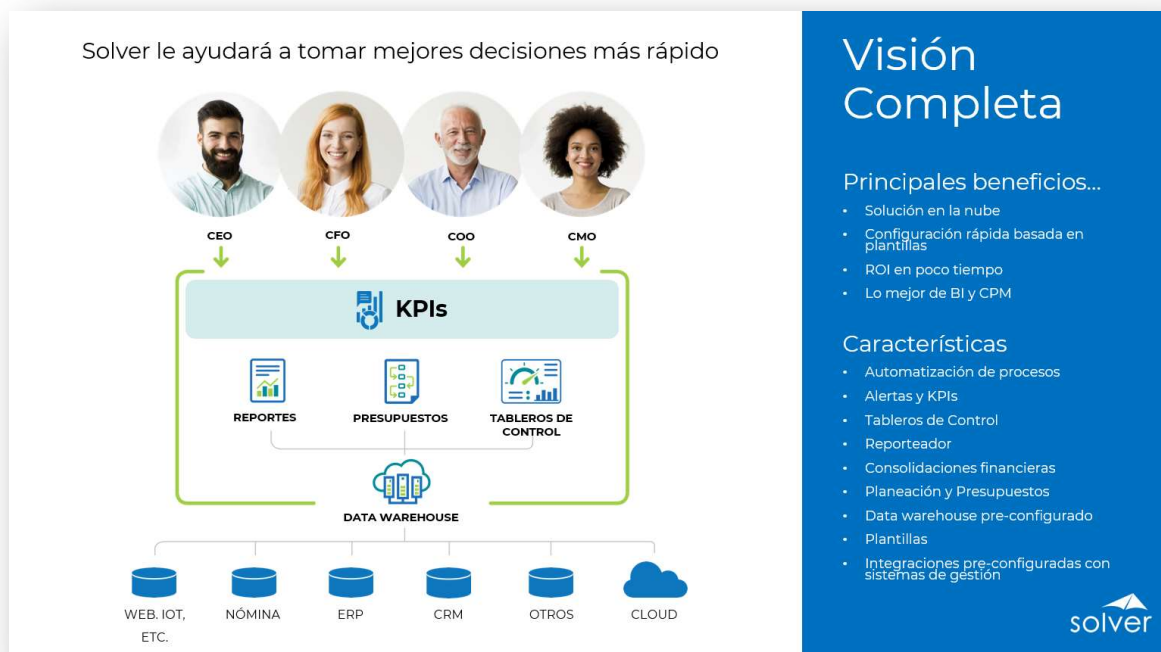
El propósito de este documento es proporcionar una visión general de Solver. Con actualizaciones frecuentes y automatizadas en la nube, la solución se mejora continuamente para impulsar decisiones más rápidas y mejores en toda su base de clientes global. Para obtener la información más reciente o para discutir sus necesidades específicas, por favor comuníquese con su socio local de Solver, visite el [sitio-web](#) de Solver o envíenos un correo electrónico a info@solverglobal.com.

Resumen del producto

Solver proporciona una solución única basada en la nube que automatiza los procesos de planificación y generación de informes y respalda decisiones más rápidas y mejores basadas en información clave de todas las fuentes de datos de la organización.

Los beneficios clave que proporciona Solver incluyen:

- Una solución de gestión del rendimiento corporativo (CPM) de máxima calificación de G2 basada en la satisfacción del usuario
- Canal de socios global con experiencia en la industria para ayudarlo en cualquier momento y lugar
- Software, soporte y actualizaciones en la nube empaquetados en un precio de suscripción que proporciona un ROI inigualable en comparación con las soluciones de CPM tradicionales.
- Creado para que los usuarios empresariales gestionen toda la solución sin necesidad de desarrolladores
- Datos ejecutivos y de gestión de toda la organización a los que se puede acceder fácilmente en UN solo lugar con el almacén de datos inteligente de Solver
- La aplicación en la nube multi-inquilino de Solver proporciona un inicio rápido, cumplimiento de SOC 2, actualizaciones automáticas de software y escalabilidad a su conveniencia.
- Solver proporciona el poder y la familiaridad de Excel conectado a la nube para resolver los requisitos de diseño y fórmulas más complejos para los diseñadores de plantillas de informes y planificación.
- Integración prediseñada y fácil de usar con Power BI, la solución de visualización número uno del mundo
- Integraciones rápidas y rentables proporcionadas con CSV, SQL y conectores ERP / CRM prediseñados con asistente de Solver
- Acceso ilimitado a informes y paneles desde un portal web seguro
- La opción de nube híbrida proporciona a los clientes capacidades de generación de informes en la nube en tiempo real para su sistema ERP local.



Resumen de la compañía

Solver, Inc. está redefiniendo la categoría de planificación e informes basados en la nube. La solución Solver está diseñada para permitir decisiones mejores y más rápidas en toda la organización. Solver combina datos financieros y otros datos clave en una sola herramienta, impulsada por el diseñador de formularios de planificación e informes más flexible del mercado. Las organizaciones utilizan esta solución para automatizar y optimizar los procesos de elaboración de presupuestos y previsión, consolidaciones, informes operativos y financieros. Solver brinda a los usuarios información completa que impulsa decisiones inteligentes y ventajas competitivas. Con sede en los Estados Unidos, Solver, Inc. tiene más de una docena de oficinas y cientos de socios en todo el mundo que brindan experiencia local y de la industria. Para obtener más información, visite www.solveglobal.com.

MFG02 – Tablero Ejecutivo

Este es un ejemplo de un tablero ejecutivo donde se muestra el uso de la bodega de datos Solver para combinar numerosas fuentes de datos importantes en un solo tablero y presentar lo que una empresa determina como la información más esencial para un ejecutivo. En este tablero, se incluye la siguiente información:



- Ingresos reales vs presupuestados mensuales
- Ingresos reales vs presupuestados - Tendencia de doce meses
- Costo de ventas - Tendencia de doce meses
- Tasa de rotación de inventario por centro de distribución
- Clientes principales con detalle por artículos
- Productos principales (artículos) con detalle por clientes
- Proveedores principales

MFG03 – Pérdidas y ganancias

Este informe muestra ingresos netos y los detalles de la cuenta asociada en el mes hasta la fecha, así como también nos permite ver:

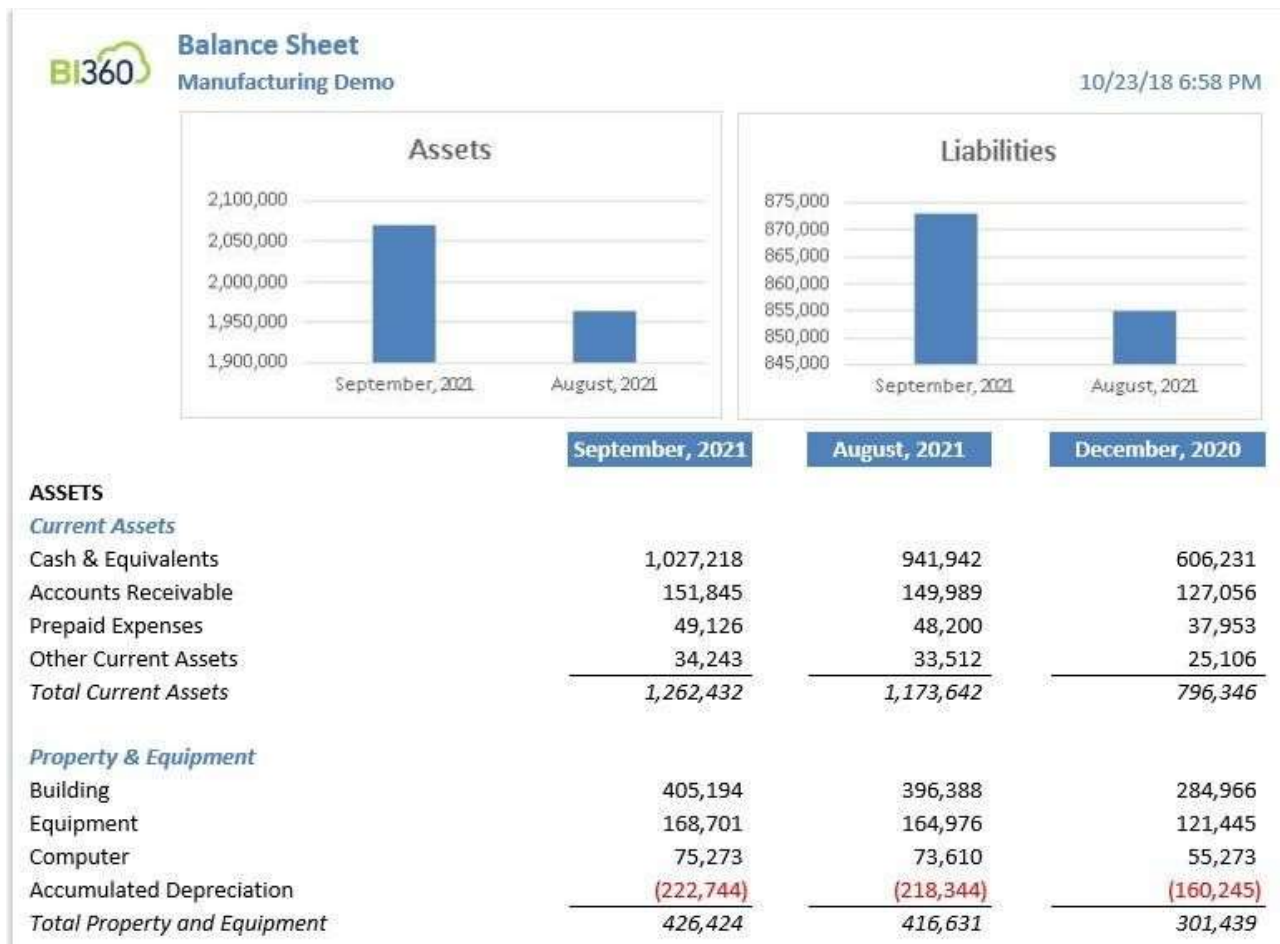
- Gráfico de ingresos y beneficios
- Margen de beneficio (%) y gráfico de ingresos / empleados
- Ingresos por producto
- Actual mes a la fecha, año a la fecha y columnas de varianza



MFG04 – Balance General

Este es un balance general estándar para una empresa manufacturera que incluye:

- Mes a la fecha de activos, gráfico del mes anterior
- Mes a la fecha de pasivos, gráfico del mes anterior
- Atributos personalizados de cuentas (agrupadores): se pueden utilizar categorías personalizadas de cuentas en los informes; la fuente de datos puede ser personalizada en la bodega de datos o provenir directamente del sistema ERP.



MFG05 – Flujo de caja

Este informe es un flujo de caja estándar para manufactureras. Se incluye la siguiente información:

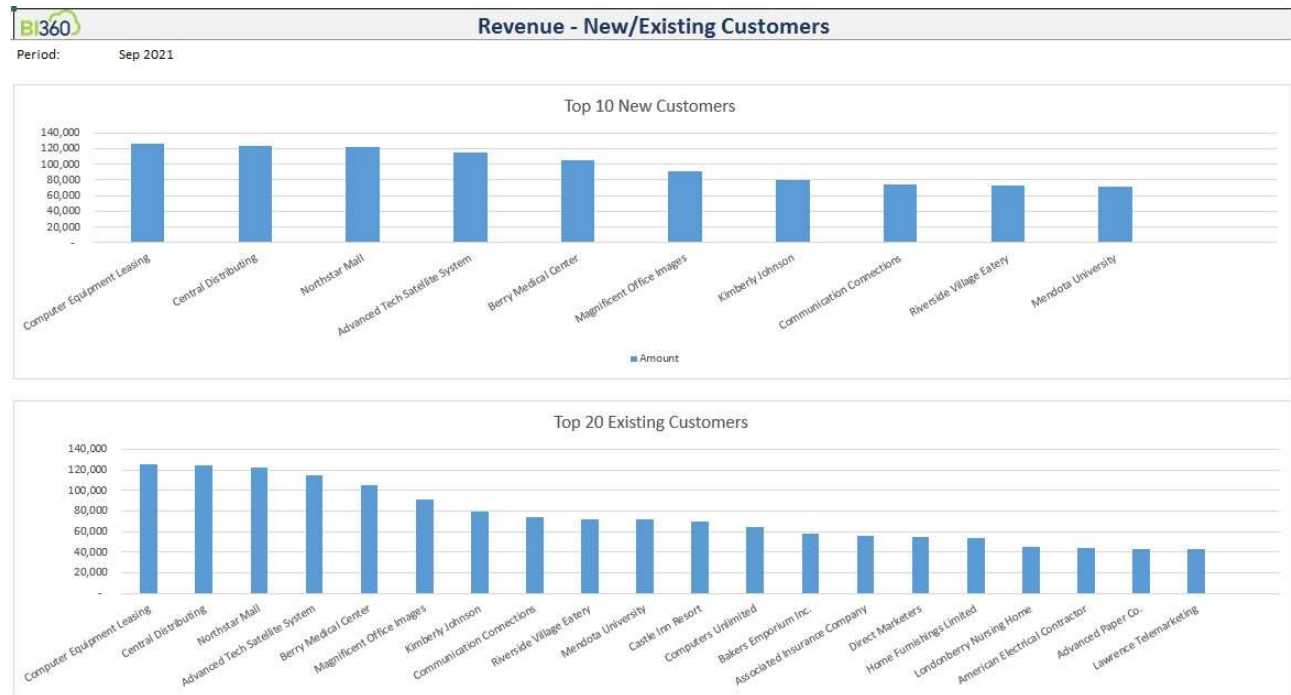
- Flujo de efectivo de las actividades operativas presente mes, mes anterior
- Efectivo neto proporcionado por las actividades operativas
- Efectivo de inversiones
- Efectivo de financiamiento
- Aumento neto de efectivo

Cash Flow Report BI360 Manufacturing Demo			10/23/18 6:59 PM
	September, 2021	August, 2021	
Cash Flow from Operating Activities			
Net Income	88,605	(46,766)	
Adj NI to Net Cash Provided by Ops. Activities			
Depreciation & Amortization Expense	(37,987)	(47,301)	
Other Current Assets	(731)	(819)	
Non-Current Assets	(8,096)	(9,887)	
Accounts Receivable	(1,857)	(2,434)	
Accounts Payable	2,029	2,239	
Prepaid Expenses	(926)	(1,000)	
Net Cash Provided by Operating Activities	41,037	(105,968)	
Cash Flows from Investing Activities			
Purchase of Property, Plant, and Equipment	(14,194)	(17,993)	
Accumulated Depreciation	42,387	52,830	
Net Cash from Investing Activities	28,194	34,837	
Cash Flows from Financing Activities			
Proceeds from Loans	16,044	18,805	
Net Cash from Financing Activities	16,044	18,805	
Net Increase in Cash	85,276	(52,326)	
Cash at Beginning of Period	941,942	993,837	
Cash End of Period	1,027,218	941,511	

MFG06 Ingresos de Clientes Nuevos o Existentes

Este ejemplo de panel de control se centra en los ingresos de los clientes existentes y de nuevos clientes. Las siguientes funciones del panel están habilitadas:

- Filtrado personalizado por los 10 mayores clientes nuevos y 20 clientes existentes, visualizados descendientemente por volumen de ingresos
- Selección de período (Gráficos interactivos)



MFG07 Costo Laboral Directo por Proceso de Manufactura

Este ejemplo muestra los totales de costos laborales por planta, así como por empleado y proceso de manufactura.



MFG07 - Direct Labor Cost by Manufacturing Proces

Solver Global

Report End: 5/31/2021

Plant: 100

Entity: SUS

Labor Cost by Process				
Process	Actual	Forecasted	Var	Var %
Blending	\$7,660		\$7,660	100.0%
Cooling	\$6,192		\$6,192	100.0%
Freezing	\$6,075		\$6,075	100.0%
Packaging	\$4,350		\$4,350	100.0%
Storage/Distr	\$5,710		\$5,710	100.0%



Plant 100											
P001	Blending			Day Rate	AVG Utilization %	Jan-21	Feb-21	Mar-21	Apr-21	May-21	YTD
Dec-97	Staff	1005	Eric Suzuki	\$ 64.11	100.00%	\$ 1,950	\$ 1,950	\$ 1,950	\$ 1,950	\$ 1,950	\$ 9,750
Jul-07	Staff	1006	Chris Molina	\$ 60.57	100.00%	\$ 1,842	\$ 1,842	\$ 1,842	\$ 1,842	\$ 1,842	\$ 9,212
Dec-97	Staff	1015	Orlando Iannetta	\$ 66.58	98.80%	\$ 1,985	\$ 2,005	\$ 1,964	\$ 2,025	\$ 2,025	\$ 10,004
Jun-06	Supervisor	1367	Kurt Stults	\$ 60.57	100.00%	\$ 1,842	\$ 1,842	\$ 1,842	\$ 1,842	\$ 1,842	\$ 9,212
P002	Cooling			Day Rate	AVG Utilization %	Jan-21	Feb-21	Mar-21	Apr-21	May-21	YTD
Apr-04	Staff	1209	Clay Cust	\$ 78.90	100.00%	\$ 2,400	\$ 2,400	\$ 2,400	\$ 2,400	\$ 2,400	\$ 12,000
Mar-03	Staff	1210	Kevin Stubbs	\$ 64.11	100.00%	\$ 1,950	\$ 1,950	\$ 1,950	\$ 1,950	\$ 1,950	\$ 9,750

En este ejemplo se incluye la siguiente información:

- Resumen del costo de mano de obra por proceso y por planta
- Costo por empleado por día
- Tasa de utilización del empleado
- Costo de mano de obra año visualizado mensual y anualmente

MFG08 Tablero de Productividad de Mano de Obra Directa

Este ejemplo de tablero ejecutivo se centra en la productividad laboral directa, el costo laboral directo y la nómina laboral directa.



MFG09 Tablero de Rotación de Mano de Obra Directa

Este ejemplo de tablero ejecutivo se centra en la plantilla de rotación de mano de obra. Las siguientes funciones del panel están habilitadas:

- Filtrado por empleado
- Selección de período, profundice “Drill to” a nivel de planta para ver datos específicos (Gráficos interactivos)
- Tendencia de tasa de rotación de 12 meses



MFG10 Tablero de Control de Registros de Seguridad Laboral Directa

Este ejemplo muestra el número de incidentes de seguridad y los incidentes cercanos notificados.

Las siguientes funciones del panel están habilitadas:

- Número de incidentes / casi incidentes notificados en los últimos 12 meses
- Selección de período, profundizar a nivel planta para ver datos específicos (Gráficos interactivos)
- Tendencia de la tasa de rotación de 12 meses



MFG11 Proyección Laboral por Empleado

Este informe es un ejemplo de un formulario de entrada de presupuesto web. Los usuarios pueden dar seguimiento y administrar escenarios de costos laborales por empleado. El informe muestra el margen mensual basado en el salario anual. Los usuarios pueden guardar los pronósticos mensuales para los períodos restantes del año y compararlos con los costos laborales reales incurridos.



MFG11 - Labor Forecast by Employee

Solver Global

Report End: 9/30/2021 0:00:00

Plant: Plant 150

Entity: SUS

Scenario: PRDFCST

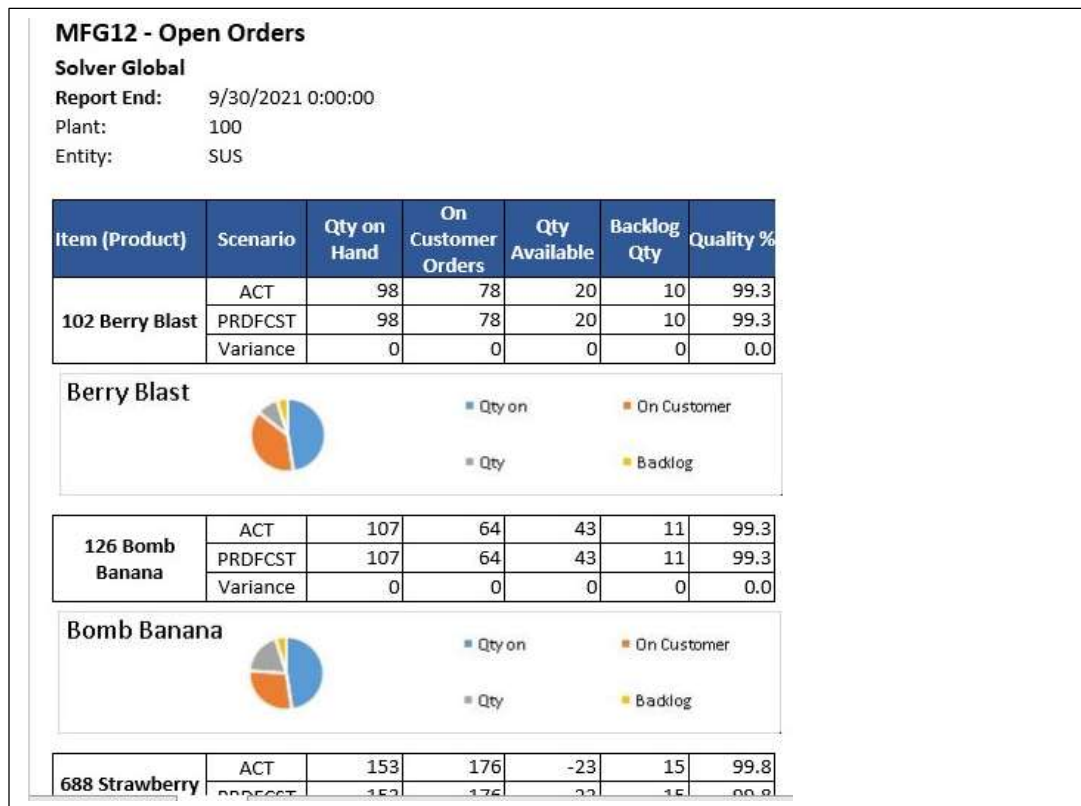


			Total Monthly Cost									Total Forecasted Monthly Cost			Actual + Forecast
			Jan-21	Feb-21	Mar-21	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dec-21	
Employee	Annual Salary	Monthly													
1004 Justin Posada	\$ -	\$ -	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,523	\$ 15,682	\$ 15,365	30,000	30,000	30,000	\$ 231,610
1005 Eric Suzuki	\$ -	\$ -	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,613	\$ 12,741	\$ 12,484	14,000	13,000		\$ 142,058
1006 Chris Molina	\$ -	\$ -	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 11,917	\$ 12,039	\$ 11,795	12,000			\$ 120,712
1015 Orlando Iannetta	\$ -	\$ -	\$ 13,098	\$ 13,231	\$ 12,964	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365		20,000		\$ 139,483
1209 Clay Cust	\$ -	\$ -	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,523	\$ 15,682	\$ 15,365	15,000			\$ 156,610
1210 Kevin Stubbs	\$ -	\$ -	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,613	\$ 12,741	\$ 12,484				\$ 115,058
1211 Jorge Rowand	\$ -	\$ -	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 11,917	\$ 12,039	\$ 11,795				\$ 108,712
1212 Joe Hafner	\$ -	\$ -	\$ 13,098	\$ 13,231	\$ 12,964	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365				\$ 119,483
1213 Johnny Sweeney	\$ -	\$ -	\$ 13,098	\$ 13,231	\$ 12,964	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365				\$ 119,483
1219 Neftali Crisp	\$ -	\$ -	\$ 13,098	\$ 13,231	\$ 12,964	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365				\$ 119,483
1220 Joba Brantley	\$ -	\$ -	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,840	\$ 15,523	\$ 15,682	\$ 15,365				\$ 141,610
1313 Jeremy Zito	\$ -	\$ -	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,870	\$ 12,613	\$ 12,741	\$ 12,484				\$ 115,058
1360 Brian Morton	\$ -	\$ -	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 11,917	\$ 12,039	\$ 11,795				\$ 108,712
1361 Rafael Stammen	\$ -	\$ -	\$ 13,098	\$ 13,231	\$ 12,964	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365	\$ 13,365				\$ 119,483
1366 Jorge Narveson	\$ -	\$ -	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 11,917	\$ 12,039	\$ 11,795				\$ 108,712
1367 Kurt Stults	\$ -	\$ -	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 12,160	\$ 11,917	\$ 12,039	\$ 11,795				\$ 108,712

MFG12 Ordenes Abiertas

El informe de ordenes abiertas muestra las siguientes métricas por producto y está representado por un gráfico circular que muestra los datos como un porcentaje visual del total.

- Cantidad de inventario en bodega
- Cantidad en pedidos de clientes
- Cantidad neta disponible
- Cantidad de pedidos
- Porcentajes de calidad



MFG13 Gestión de Ordenes de Trabajo

Este informe muestra una vista detallada de las órdenes de trabajo abiertas por código de planta e código de producto. La columna de secuencia indica el orden en el que se procesan las órdenes de trabajo de acuerdo con cada instalación.

- Identificador de planta
- Cliente
- Identificador de orden de trabajo
- Artículo (Producto)
- Secuencia de fabricación
- Estado de retención, comentarios, estado de inventario, estado de capacidad



MFG13 - Work Order Management

Solver Global

Report End: 1/31/2021 0:00:00

Plant: 100

Entity: SUS

Scenario: ACT

Demo Note: Sequence Column indicates order in which work ord

Plant ID	Customer	Work Order ID	Item (Product)	SKU	Release Date	Qty Open	Qty Recvd	Status	Sequence	Hold	Comments	Inv Status	Capacity Status
100	CENTR0001	405920	Berry Blast	102	1/1/2021	100		C	1		WIP	OK	OK
100	CENTR0001	405921	Berry Blast	102	1/1/2021	1		C	2		WIP	OK	OK
100	CENTR0001	405922	Berry Blast	102	1/1/2021	1		C	3		WIP	OK	OK
100	CENTR0001	405923	Berry Blast	102	1/1/2021	1		O	4		WIP	OK	OK
100	CENTR0001	405924	Berry Blast	102	1/1/2021	10		R	5		WIP	OK	OK
100	CENTR0001	405925	Berry Blast	102	1/1/2021	1		R	6		WIP	OK	OK
100	CENTR0001	405926	Bomb Banana	126	1/1/2021	1		C	7		WIP	OK	OK
100	CENTR0001	405927	Bomb Banana	126	1/1/2021	1		C	8		Past Released	SHORT	SHORT
100	CENTR0001	405928	Bomb Banana	126	1/1/2021	1		O	9		Past Released	SHORT	OK
100	CENTR0001	405929	Strawberry Dreams	194	1/1/2021	1		C	10		Past Released	OK	OK
100	CENTR0001	405940	Berry Blast	102	1/1/2021	25		C	21			OK	OK
100	CENTR0001	405941	Berry Blast	102	1/1/2021	1		C	22			OK	OK
100	CENTR0001	405942	Berry Blast	102	1/1/2021	10		C	23			OK	OK
100	CENTR0001	405943	Berry Blast	102	1/1/2021	1		C	24			OK	OK
100	CENTR0001	405944	Berry Blast	102	1/1/2021	1		C	25		WIP	OK	OK
100	CENTR0001	405945	Berry Blast	102	1/1/2021	1		C	26		WIP	OK	OK
100	CENTR0001	405946	Bomb Banana	126	1/1/2021	1		C	27		WIP	OK	OK

MFG14 – Variación de Uso de Materiales

Este informe muestra la diferencia entre el costo estándar y real, así como la cantidad estándar y la cantidad real por material utilizado.

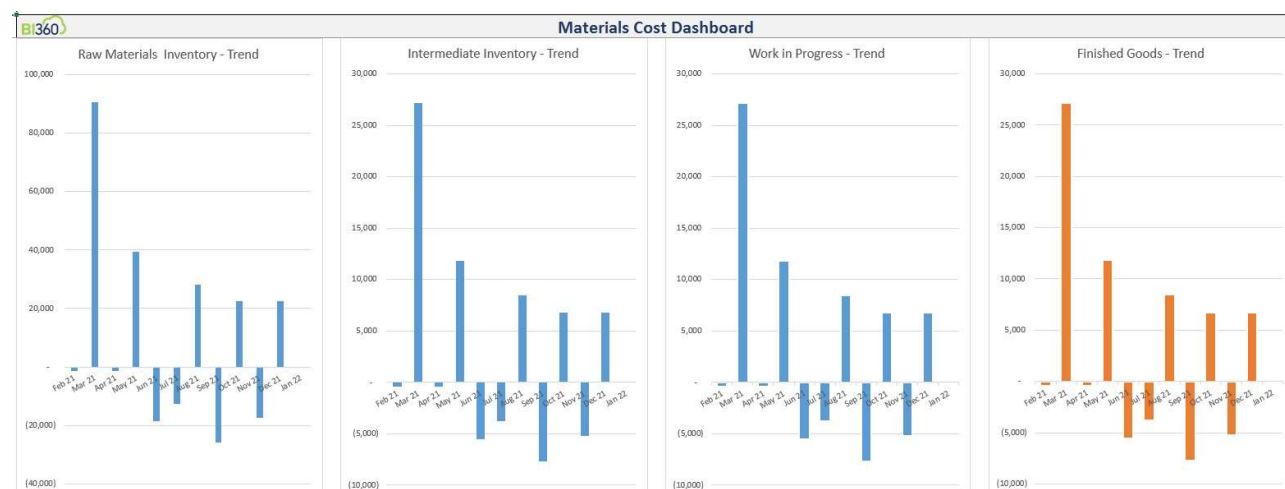
- Los gráficos muestran el costo real por planta y la cantidad real por planta
- Resumen de la planta (nivel superior)
- Detalle de materiales y productos específicos por planta



MFG15 Tablero de Costo de Materiales

Las siguientes funciones del panel están disponibles:

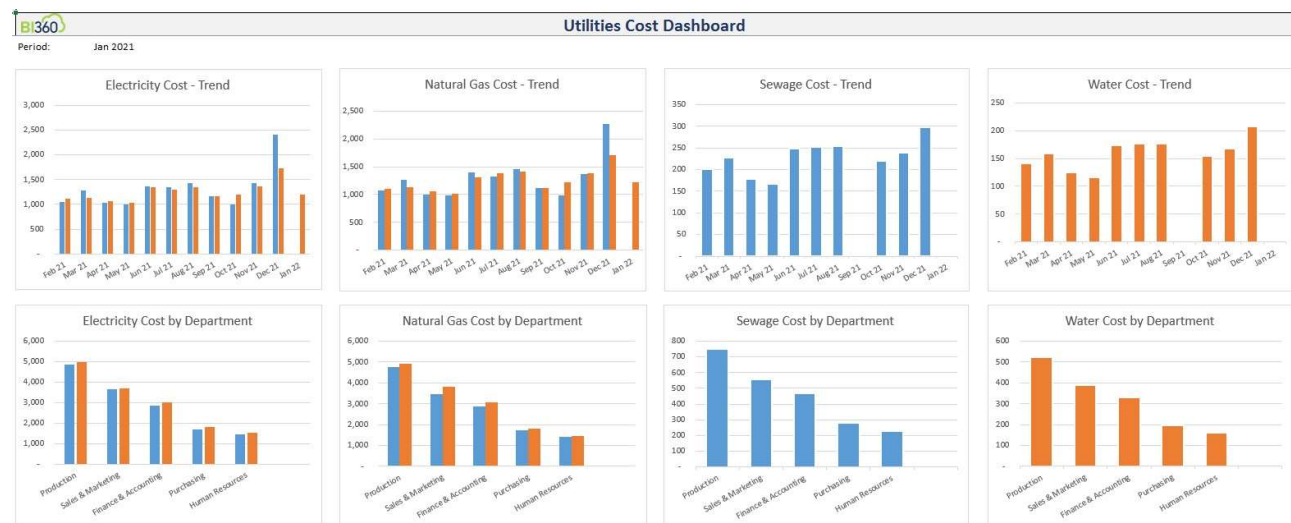
- Cuentas del libro mayor de fabricación claves, vista de 12 meses
 - Materias primas
 - Inventario intermedio
 - Trabajo en curso (WIP)
 - Productos terminados
 - Selección de período, desglose departamental



MFG16 Tablero de Costos de Servicios Públicos

Las siguientes funciones de tablero están habilitadas:

- Cuentas del libro mayor de manufactura claves, vista de 12 meses
 - Costo de electricidad
 - Costo de gas natural
 - Costo de alcantarillado
 - Costo de agua
- Selección de período, desglose por departamento



MFG17 Varianza de Rendimiento

Este informe muestra las cifras de rendimiento del producto por código de planta. La variación de rendimiento muestra el rendimiento de producción estándar frente al resultado de rendimiento de producción real.



MFG17 - Yield Variance

Solver Global

Report End: 9/30/2021

Plant ID: 100

Entity: SUS

Actual vs Expected

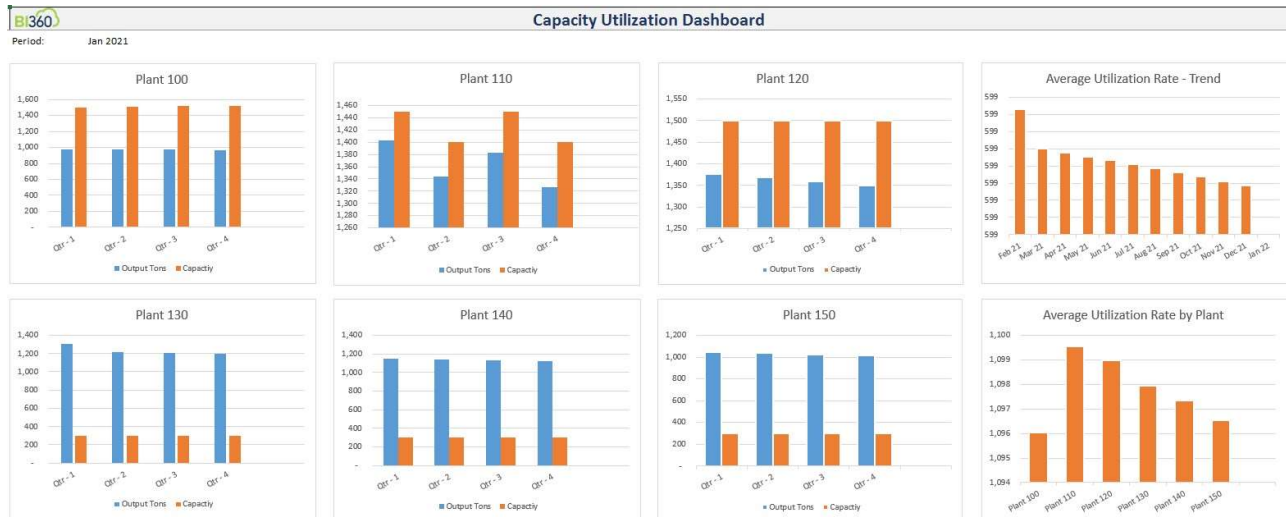
Plant 100	Act Price	Act Qty	Standard Qty	Prod Weight	Actuals Yield (kg)	Standard Yield (kg)	Yield Var (kg)	Cost per Kg	Yield Loss
194 Strawberry Dreams	2,980	12,100	12,100	19.8	239,580	239,580	0	\$151	\$0
313 Tutti Frutti	3,080	12,100	12,100	18	217,800	217,800	0	\$171	\$0
603 Fudge Swirl	2,913	12,484	12,100	18	217,800	224,712	6,912	\$162	\$1,118,669
795 Coffee Swirl	2,880	12,100	12,100	18	217,800	217,800	0	\$160	\$0
885 Lemon Swirl	2,780	12,100	12,100	18	217,800	217,800	0	\$154	\$0
Total	14,633	60,884	60,500	92	1,110,780	1,117,692	6,912	\$798	\$1,118,669

Demo Note: Hide Column

MFG18 Tablero de Utilización de Capacidad

Las siguientes funciones del tablero están ilustradas:

- Capacidad de utilización por planta
- Tasa de utilización promedio tendencia de 12 meses
- Selección de período, profundizar en el período para ver datos específicos del período (gráficos interactivos)



MFG19 Mantenimiento de Equipo

Este informe muestra datos clave de mantenimiento relacionados con los equipos de fabricación.

- Identificador de máquina o equipo
- Intervalo de mantenimiento (horas) x Tipo de mantenimiento
- Tiempo de ejecución del equipo (horas): Mes a la fecha, año a la fecha mes a mes
- Compare el tiempo de ejecución de presente año contra el proyectado



MFG19 - Equipment Maintenance

Solver Global

Report End: 9/30/2021

Plants: 100

Entity: SUS

Plant 100			Sep-21	Hours YTD	Jan-21	Feb-21	Mar-21	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21
324000098 Large Mold Compressor			CY	1,200	10,800	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
Maintenance	Days Remaining: 92		PY	1,080	9,720	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080
Interval (hrs): 10000	Maintenance Type Standard		Var	120	1,080	120	120	120	120	120	120	120	120
324000099 Mixing Arm A			CY	1,200	10,800	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
Maintenance	Days Remaining: 92		PY	1,080	9,720	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080
Interval (hrs): 8000	Maintenance Type Standard		Var	120	1,080	120	120	120	120	120	120	120	120
324000100 Large Cylinder Output Shaft			CY	1,200	10,800	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
Maintenance	Days Remaining: 254		PY	1,080	9,720	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080
Interval (hrs): 10000	Maintenance Type Standard		Var	120	1,080	120	120	120	120	120	120	120	120
324000101 Mixing Arm B			CY	1,200	10,800	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
Maintenance	Days Remaining: 186		PY	1,080	9,720	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080
Interval (hrs): 9050	Maintenance Type Standard		Var	120	1,080	120	120	120	120	120	120	120	120
324000102 Freezer Coil			CY	1,200	10,800	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
Maintenance	Days Remaining: 254		PY	1,080	9,720	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080

MFG20 – Proyecciones de Producción por Planta

Este informe es un ejemplo de un formulario de entrada de presupuesto web. Los usuarios pueden controlar y administrar escenarios de costos de producción por planta y producto. El informe muestra el margen mensual basado en la selección de la tabla de tasas. Los usuarios pueden guardar los pronósticos mensuales para los períodos restantes del año y compararlos con los costos laborales reales incurridos.

