

erpdigital20.digitalinnovation.agency

Producción
PRD - 21 PANTALLAS

Buscar en Producción

PRODUCCIÓN

Tablero de producción

Planta 3D (SIM)

PRD02

Productos y especificaciones

Integración ERP

PLANIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN

Pedidos del CRM a la cobranza

MRP / Planificación de materiales

Capacidad y restricciones

Plan maestro (MPS)

Órdenes de producción

Secuenciación (Gantt)

PISO DE PLANTA

Registro de producción

Lotes y trazabilidad

Monitoreo IoT

Despacho a almacén

CALIDAD DE PRODUCTO

Ensayos de calidad

Cartas de control (SPC)

No conformidades

INGENIERÍA (DOP/DAP/LAYOUT)

DOP – Diagrama de operaciones

DAP – Análisis del proceso

Layout de planta

Q Nemotécnico (INV03), sigla (OC) o nombre de la pantalla...

(Ctrl K)

DIGITAL ERP

Lean Digital Innovation ADMINISTRADOR

Planta 3D Conductores de cobre · simulación con datos reales

EN MARCHA
13

DETENIDAS
0

MANTENIMIENTO
1

OEE 14 DÍAS
75%

PRODUCIDO (SIM.)
139 kg

LISTOS DESPACHO
50

The figure shows a 3D perspective view of a factory floor layout for a copper conductor manufacturing plant. The layout includes various workstations and storage areas, each labeled with a code and name:

- REC - Recepción y parte de almacenamiento
- Conductores de cobre - Planta Lurín
- TED - Trillado de desbarba
- BCO - Recorte
- TESA - Trillado multi-hilo y fino
- CAB - Cableado y banchado
- EXT - Extrusión y aislamiento
- BOS - Bobinado y empaque
- DES - Almacén de despacho
- LAB - Laboratorio de calidad
- ESM - Esmaltado (magnet wire)

A legend at the bottom indicates the status of different elements:

- En marcha (Green circle)
- Detenida (Red circle)
- Mantenimiento (Yellow circle)
- Cuello de botella (Orange circle)
- Fallo de cobre (Blue circle)
- Flujo de girar (Grey circle)
- clic derecho/Shift: desplazar (Mouse cursor icon)
- nueva zoom (Zoom icon)
- clic en una máquina: panel (Machine icon)

A pop-up window titled "¿Y si...?" provides real-time data for the selected machine:

- Velocidad de línea: 0%
- Falla de máquina: ninguna
- Resaltar cuello de botella: [Checked]
- Mantenimiento perfecto (OEE disponibilidad 98 %): [Unchecked]
- Cables (THW/NH-90/TW): 5.6 t/turno 0%
- Cuello: Extrusión y aislamiento
- Alambre esmaltado: 1.9 t/turno 0%
- Cuello: Esmaltado (magnet wire)

At the bottom right, a green box indicates "50 lotes listos para despacho".

Módulo Producción - ERP Digital - Desarrollado por Digital Innovation Solutions SAC digitalinnovation.agency peru@digitalinnovation.agency

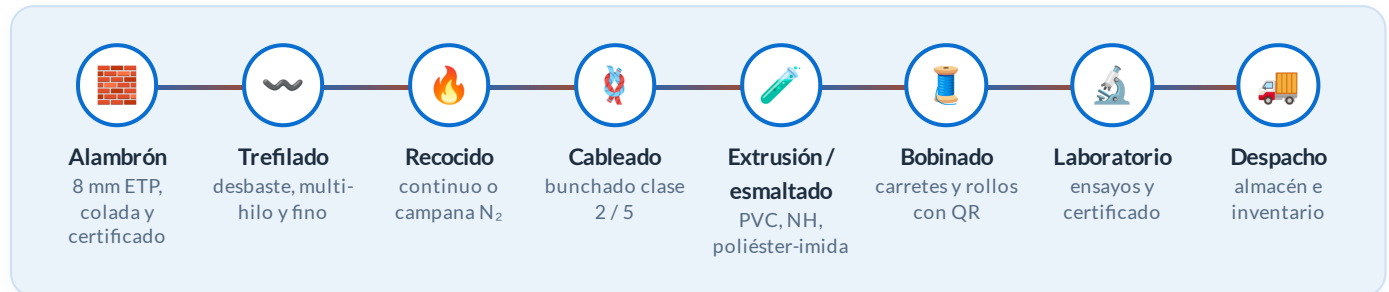
ERP DIGITAL 2026.2 · Desarrollado por Digital Innovation Solutions SAC · Marca registrada © 2026

planta tipo BIM con panel
por máquina

PROPUESTA DE VALOR

Más OEE, **menos merma de cobre** y calidad que se puede certificar

Con el cobre al precio de la LME, cada punto de merma y cada hora de parada cuestan. El módulo mide lo que pasa en cada máquina y cada lote, y entrega a sus clientes el certificado y la trazabilidad que exigen.



😞 Sin el módulo

- Plan semanal en Excel y urgencias que desordenan la planta
- Partes de turno en papel, paradas sin causa
- Merma de cobre conocida a fin de mes
- Ensayos en cuaderno y certificados en Word
- Horas para rastrear una colada
- Costo por kg estimado y facturación que espera la guía

😊 Con ERP Digital

- MPS, OP y OT por proceso secuenciadas en Gantt
- Registro en piso con paradas y OEE al instante
- Merma por máquina, turno y producto
- Veredicto automático, SPC y certificado por lote
- Trazabilidad con QR en segundos
- Costo por kg con LME; guía, factura y asiento automáticos

BENEFICIOS EN NÚMEROS*

+15 pp

OEE de planta

-60 %

merma de cobre

+20 pp

cumplimiento del plan

-20 %

kWh por tonelada

+7 pp

FPY

minutos

para emitir el certificado

< 1 min

trazabilidad completa

< 3 meses

recuperación de la inversión

* Resultados típicos de referencia; dependen del punto de partida de cada planta.

FUNCIONALIDADES

Todo el ciclo de fabricación en un solo módulo



Ingeniería y maestros

- Productos por AWG / sección y clase térmica
- BOM por km y rutas por máquina
- Ensayos por norma
- DOP, DAP ASME y layout



Planificar

- Pedidos MTO y plan maestro MTS
- MRP II con pegging y excepciones
- Capacidad TOC / DBR y kaizen
- Gantt con setups y mantenimiento



Producir

- Registro en piso: km, kg, merma, kWh
- Paradas con causa y OEE
- Monitoreo IoT con 52 sensores
- Lotes alambazón → carrete con QR



Calidad

- Ensayos con veredicto automático
- SPC (X-R, Cp, Cpk)
- No conformidades
- Certificado de calidad por lote



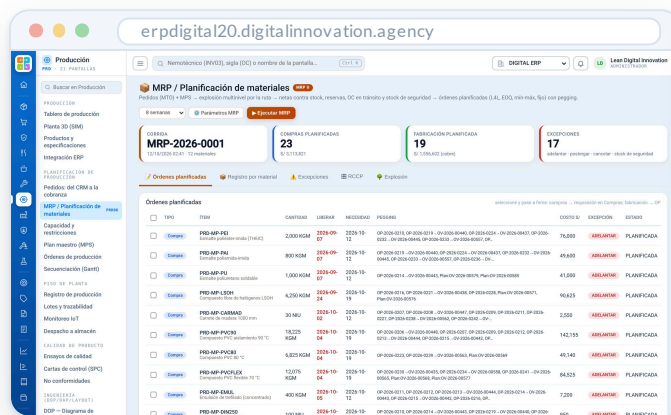
Order-to-cash

- Pedido desde CRM y Ventas
- Consumo al kardex y WIP valorizado
- Guía, factura SUNAT y cobranza
- Asientos contables por OP

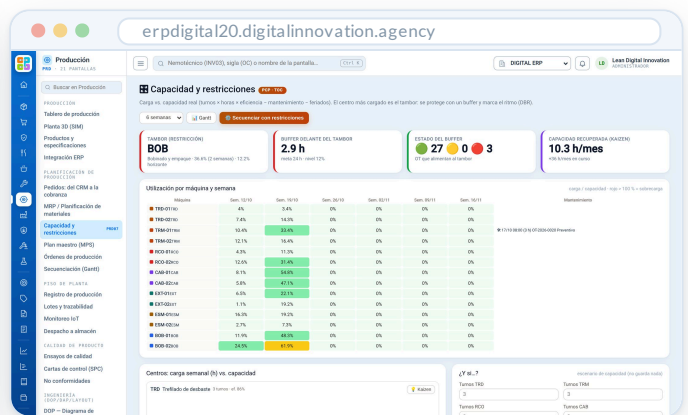


Gestión

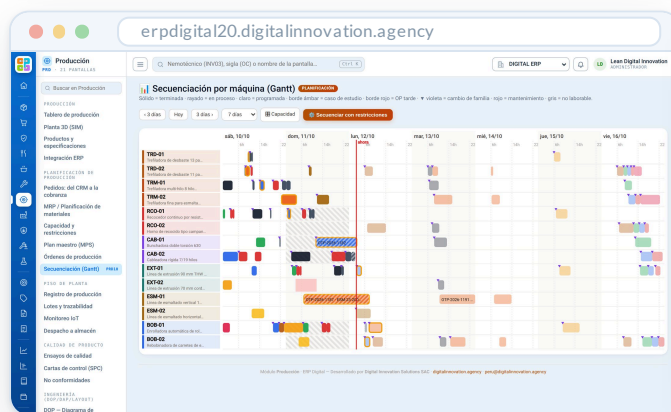
- OEE, t/día, merma, FPY, PPM
- kWh/t y costo por kg con LME
- Planta 3D con panel por máquina
- Escenarios «¿Y si...?»



MRP II: compras y fabricación planificadas con pegging.



Capacidad y restricciones: tambor, buffer y kaizen.



Gantt con setups y mantenimiento.



Tablero de producción con KPIs y accesos a Tambor, IoT y WIP.

ERP CONECTADO

Del pedido al cobro, sin digitar dos veces

Cada eslabón es el documento real de su módulo: pedido, OP, consumo en el kardex, lote, guía, factura, cobranza y asiento contable.



La interfaz muestra el pedido de venta OV-2026-00456 para Transformadores del Pacifico SAC. Incluye detalles como el RUC, la aprobación, y el estado de los lotes liberados. Se visualizan también los documentos asociados como el pedido de venta, la producción (OP/OT) y la factura de venta.

Cadena de un pedido del CRM a la cobranza.

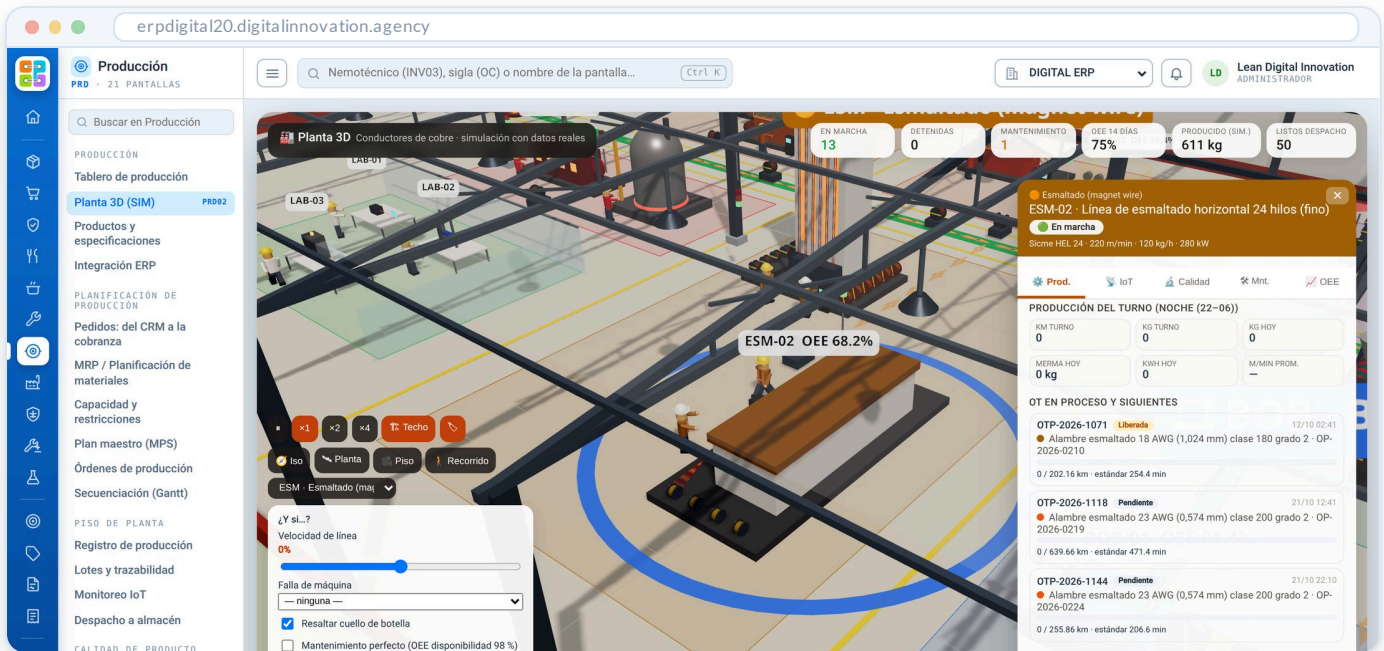
El dashboard muestra una vista general de la producción y los inventarios. Incluye tarjetas para Inventario (S/ 2,792,917), WIP Valorizado (S/ 397,423), Compras (1), Contabilidad (204) y Calidad / SIG (23). Se visualizan también los movimientos de producción y el MRP rápido y requisiciones.

Integración ERP: WIP, kardex, compras, asientos, NC y RRHH.

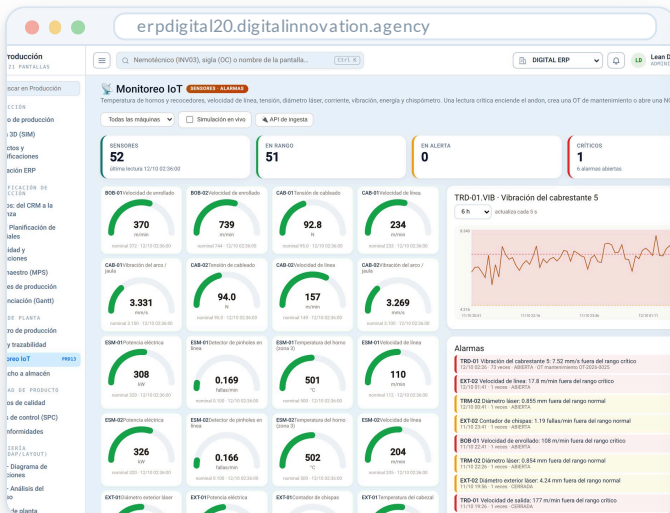


PLANTA 3D, IOT Y CALIDAD

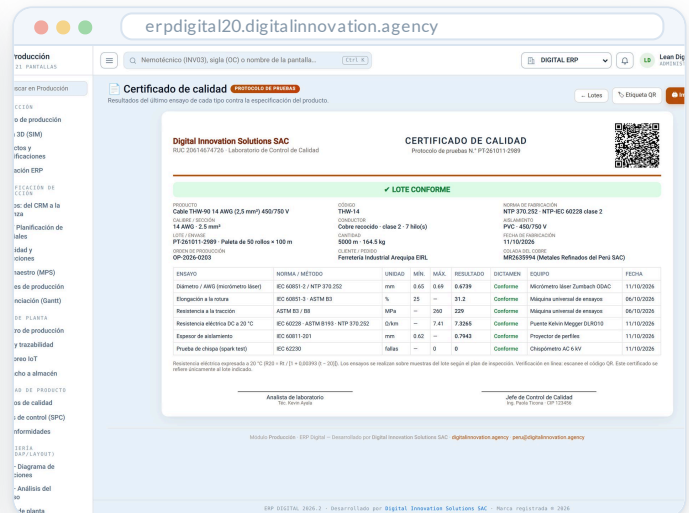
Vea su planta en vivo y certifique cada lote



Planta 3D tipo BIM: máquinas, trabajadores y montacargas; panel por máquina con producción, IoT, calidad, mantenimiento y OEE Lean.



Monitoreo IoT: 52 sensores, relojes en vivo y alarmas.



Certificado de calidad por lote con QR.

Normas que el módulo ya incorpora

IEC 60228 NTP 370.252 IEC 60317 IEC 60851 ASTM B3 ASTM B8 IEC 60332-1

Diámetro / AWG, resistencia DC a 20 °C, elongación y tracción, chispa, rigidez dieléctrica, pinholes del esmalte y no propagación de llama.

IMPLEMENTACIÓN

En marcha en 12 a 16 semanas

1

Levantar

Máquinas, rutas, turnos, tiempos estándar, causas de parada y sensores.

2

Modelar

Productos por AWG, BOM por km, rutas, lead times y ensayos.

3

Piloto

Una familia (por ejemplo THW-90) del pedido a la cobranza.

4

Extender

Todas las líneas, IoT, laboratorio, certificados y Planta 3D.

LICENCIAMIENTO



En la nube (SaaS)

Pago mensual por usuario; operadores de piso con terminal compartida.



En sus servidores

Licencia para su infraestructura o nube privada, con soporte anual.



A su medida

Procesos, ensayos, certificados, sensores y reportes de su planta.



Hecho en Perú

Facturación electrónica SUNAT, normas NTP y soporte local en español.



Un solo sistema

Producción, ventas, inventarios, compras, calidad, mantenimiento, Lean y contabilidad.



Rápido de implementar

Demo con sus productos, piloto por familia y acompañamiento en planta.

Ideal para

Alambre de cobre desnudo

Cables THW / TW / NH

Cables de energía NYY

Cordones flexibles

Alambre esmaltado

Trefilerías

Extrusión de plásticos

SIGUIENTE PASO

Agende su demo del módulo Producción

Le mostramos el flujo completo con sus productos, sus máquinas y sus normas de ensayo, sin compromiso.

📞 985 621 483

📞 925 282 529

✉️ peru@digitalinnovation.agency

🌐 digitalinnovation.agency



WhatsApp