

DISEÑO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DEL OEE EN EL ÁREA DE CORTE DE UNA EMPRESA TEXTIL

OPORTUNIDAD



El área de corte necesita el diseño del OEE, para medir la disponibilidad, el rendimiento y la calidad de la situación actual para identificar las pérdidas y mejorar el rendimiento de las máquinas.

OBJETIVO GENERAL

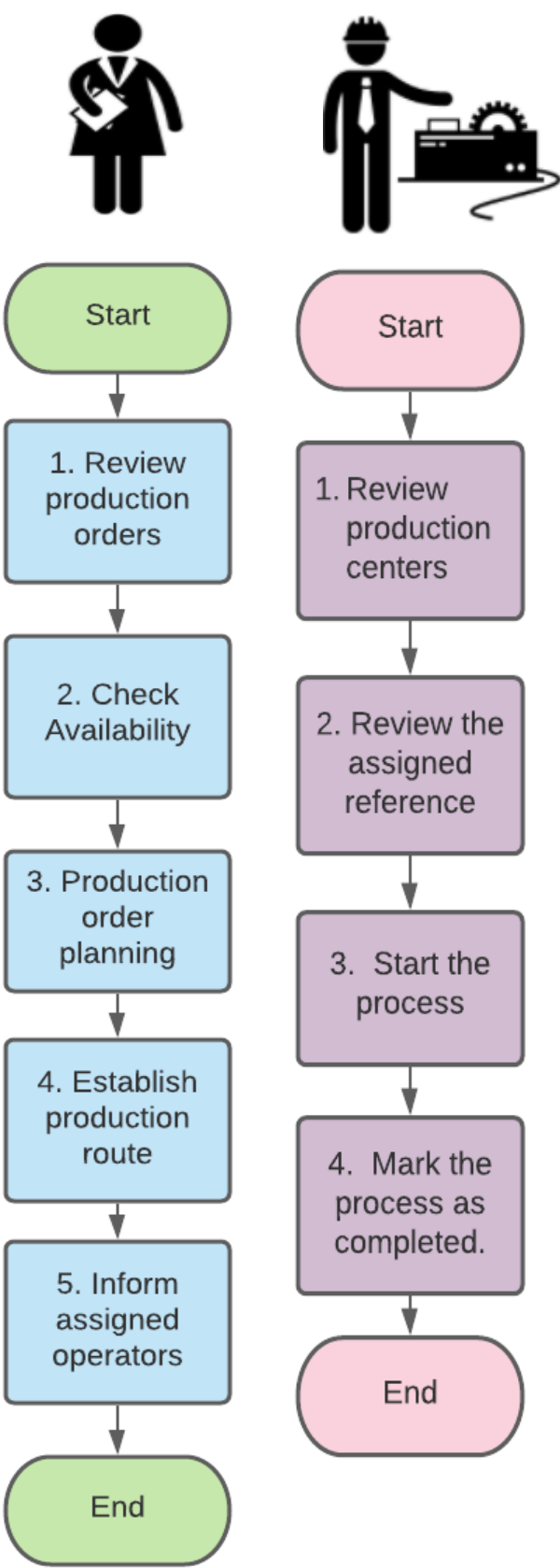


Implementar un sistema de información interactivo para establecer la eficacia del área de corte y permitir la toma de decisiones y el control de los procesos operativos.

PROPUESTA

Desarrollar el proceso de recolección de datos en el módulo de fabricación de un sistema ERP, para obtener la eficacia general (OEE) de los centros de trabajo del área de corte y analizarlos de forma visual mediante la utilización de un tablero .

Proceso



Módulo de fabricación

Fabricación

Información general Operaciones Planificación

Resumen de los centros de trabajo

TENDIDO TELA

ÓRDENES DE TRABAJO

Lanzar OEE

68,34%

FUSIONADO

ÓRDENES DE TRABAJO

En progreso OEE

36,34%

Fabricación

Información general

Rutas de producción

CREAR IMPORTAR

Referencia

Ruta de producción

RO/00002

CAMISAS

RO/00003

PANTALONES

RO/00004

BLUSAS

RO/00005

BOXER

WH/MQ/00026 - Fusionar piezas

Preparado

BL-ETA-00250, 216.000 Unidades

Registro de tiempo

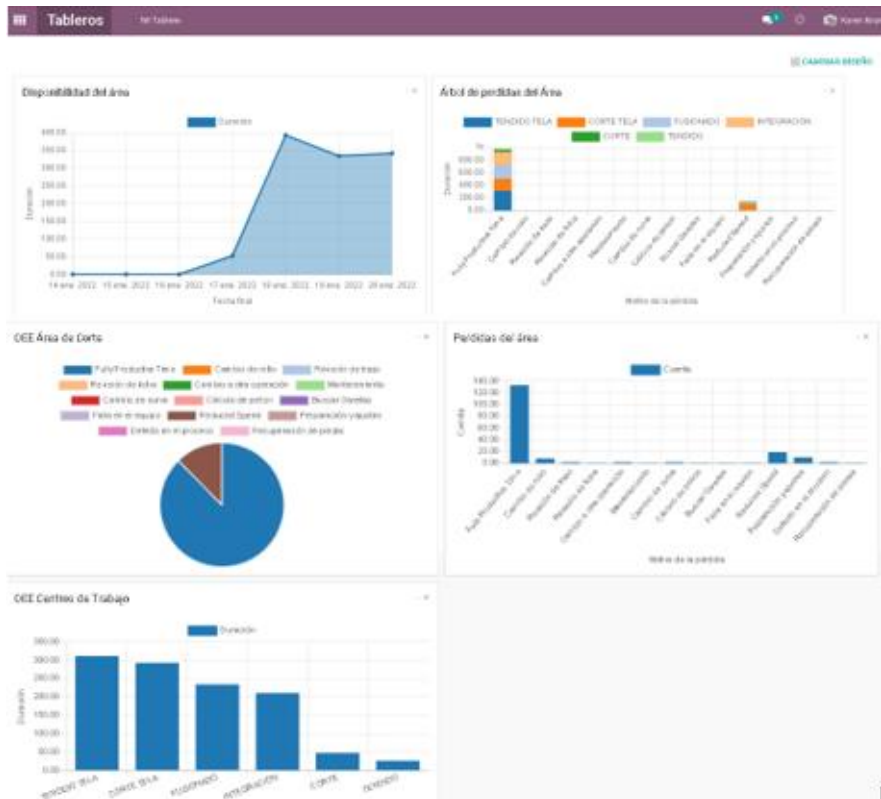
Registro de paros no programadas

Registro de paros menores

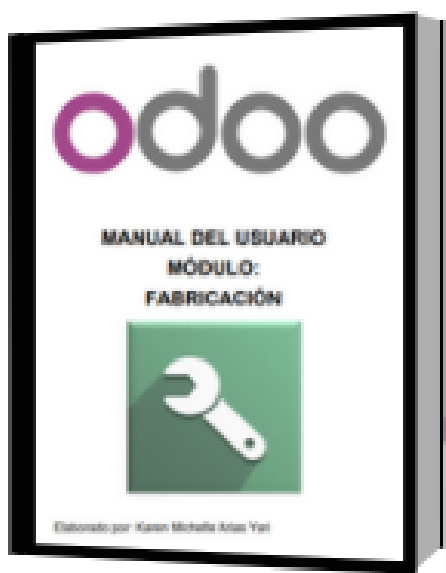
Registro de motivo de paros

Registro de producción

Módulo de tablero



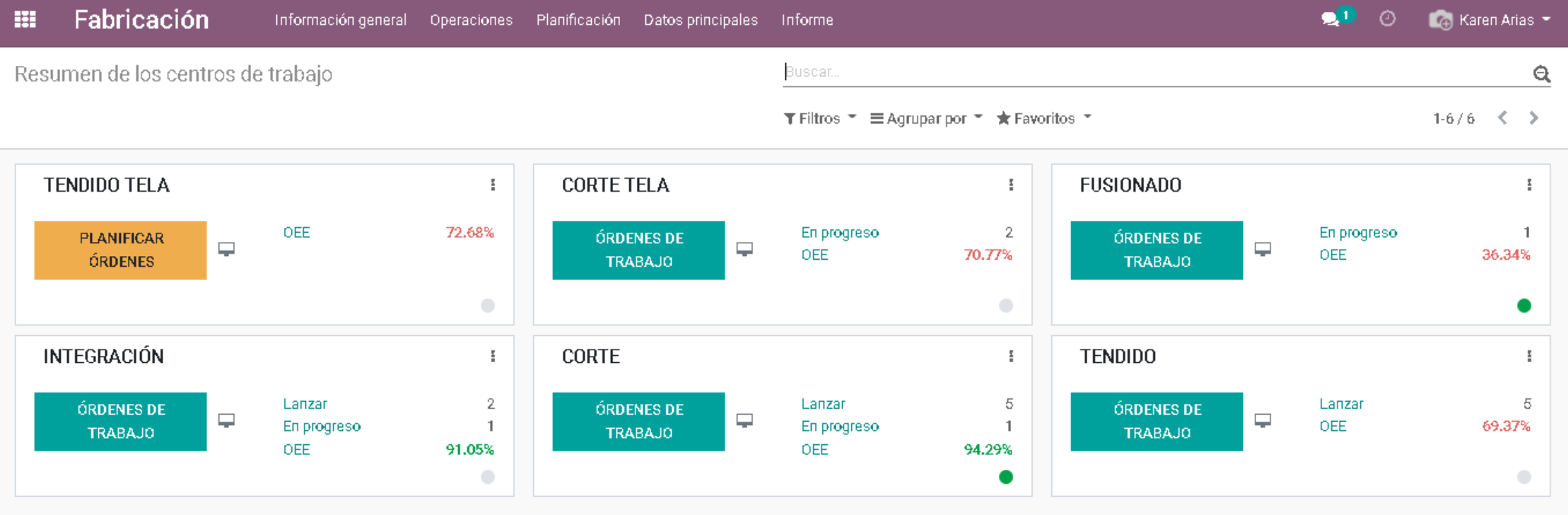
Manual de uso



Capacitación a personal operativo

RESULTADOS

Centros de trabajo

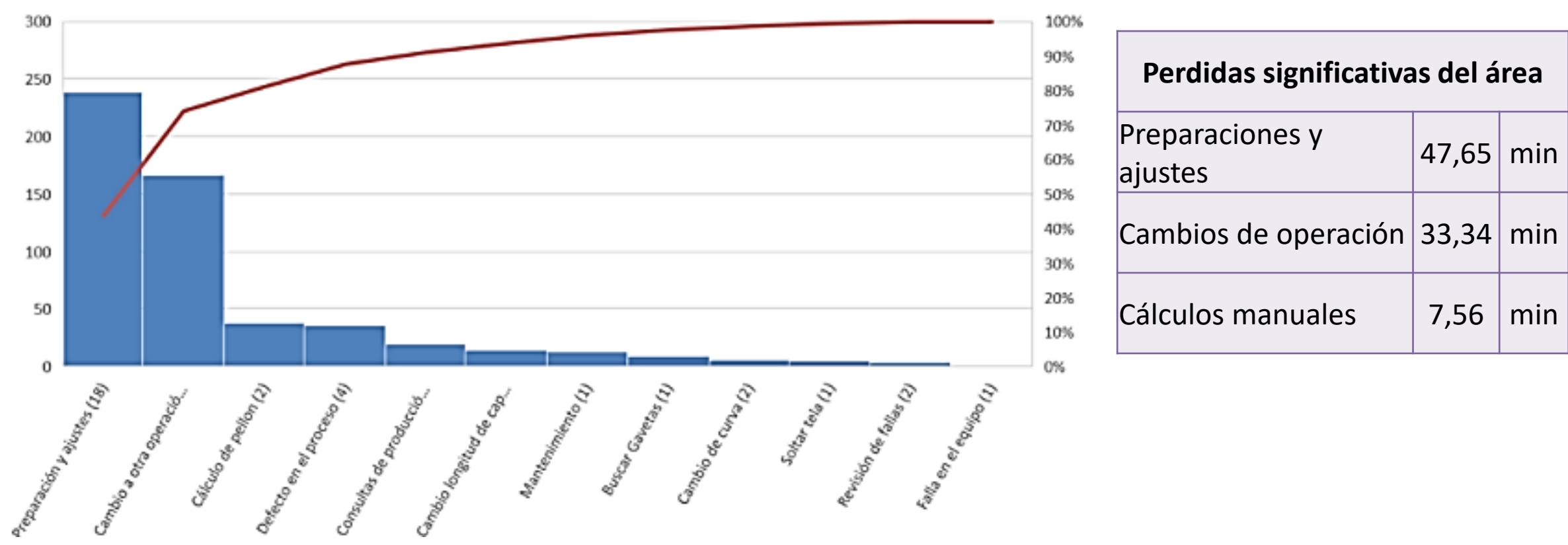


OEE de Máquinas del área

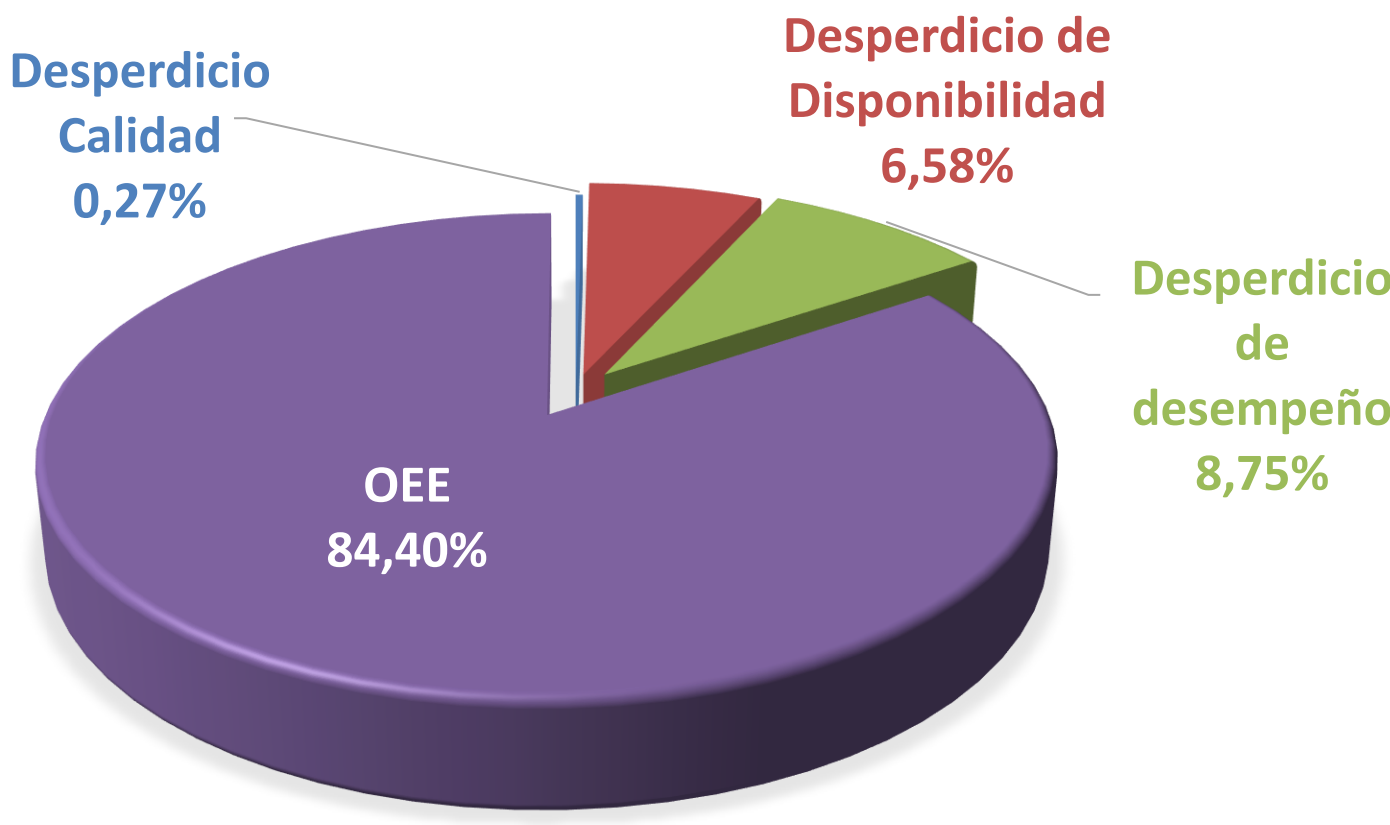


OEE del Área

Perdidas durante el proceso



Perdidas significativas del área		
Preparaciones y ajustes	47,65	min
Cambios de operación	33,34	min
Cálculos manuales	7,56	min



CONCLUSIONES

- El sistema de Odoo, resultó muy flexible para la implementación de un sistema de medición del OEE, en una empresa que trabaja bajo pedido y cuenta con equipos no automatizados.
- La información del OEE, en los módulos de fabricación se muestra actualizada todo el tiempo.
- Los beneficios que se obtienen mediante esta implementación son de carácter, ambiental, social y económico.

BENEFICIOS SUSTENTABLES

