



2020  
GV  
AÑOS

/ CAPITAL / CONSULTING / CONECTA / CONTROL / TECHNOLOGY

# GENERADORES DE **VALOR**

Somos una firma multinacional  
de consultoría y asesoría  
enfocada en aumentar el valor y  
rentabilidad de las empresas.



NORTE AMÉRICA / CENTRO AMÉRICA / SUR AMÉRICA

**2GV**  
AÑOS

# +500 CASOS DE ÉXITO

## Transnacionales



## Distribución



## Alimentos



## Instituciones Financieras



## Manufactura



## Automotriz y rental



## Construcción



## Medios y telecomunicaciones





# GV Manufacturing

Software que **maximiza** la  
productividad de la planta

# Problemas Típicos de una planta

1

Desconocimiento de la  
capacidad instalada

2

Mala Planeación

3

Pobre control de  
supervisión

4

Tiempos muertos

5

Descontrol de mermas

# GV Manufacturing



*Productividad*

*Control*

*Confiabilidad*

*Trazabilidad*

Una planta  
eficiente  
**logra sus  
metas**

Es un software que maximiza la productividad de la planta gracias a la trazabilidad de la producción y disminución de desperdicios.



## CONFIGURACIÓN



## PLANIFICACIÓN



## ASISTENCIA



## PRODUCCIÓN



# DASHBOARDS

- Cumplimiento de metas
- Monitoreo a eficiencia del personal
- Control de paros

Consolidados	Personal
Estado	Asistencia
Producto	Asistencia vs cumplimiento
Por estaciones	Cumplimiento
Mensuras	Cumplimiento Asistencia
Producto	Productividad
Por estaciones	Producción vs Capacidad instalada
Mensuras	Consolidado
Mensuras diarias (por estación)	Productividad / Asistencia
Mensuras mensuales (por estación)	

Mantenimiento	Eficiencia General del Equipo
Paros	EGE:
Rango de paros	Disponibilidad
MTTR - MTBF	Rendimiento
MTTR - Tiempo Medio de Reparación	Calidad
MTBF - Tiempo Medio Entre Fallos	



# BENEFICIOS

- ✓ Planifica **las metas de tu planta** alineada a **la capacidad instalada**.
- ✓ Monitorea el **ciclo de uso de las máquinas** por estación.
- ✓ Establece **rutinas de supervisión y control de piso**.
- ✓ Mejora **tus tiempos, velocidad y calidad** de producción.
- ✓ Visualiza el monitoreo de **desempeño en tiempo real**.

**SISTEMA ADAPTABLE**  
a cualquier industria

# Plan de Implementación

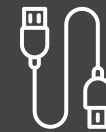
GV Manufacturing

1



Levantamiento de procesos actuales

2



Diseño de nuevos procesos de administración de planta

3



Configuración y adaptación del sistema

4



Capacitación e implementación de usuarios

# Plan de Implementación

GV Manufacturing



1

## ANÁLISIS

Levantamiento de procesos actuales en la operación de la planta.

- Definición de horarios.
- Asignación de maquinas y personal.
- Estaciones por producto.
- Procesos productivos.

## DISEÑO

Diseño de nuevos procesos de administración de planta

- Planeación de producción de ordenes de trabajo.
- Supervisión de piso.
- Registro de producción.
- Juntas operativas de seguimiento.

2



# Plan de Implementación

GV Manufacturing



3

## CONFIGURACIÓN

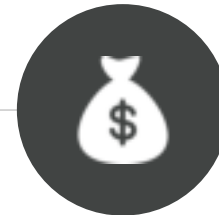
Configuración y adaptación del sistema con los procesos diseñados

- Integración con ordenes de producción en Oddo.
- Ajustes de planeación y registro.
- Ajustes de registro de tiempo por código en orden de producción.
- Ajustes de Indicadores.

## IMPLEMENTACIÓN

Capacitación e implementación de usuarios

4



- Manejo global del sistema.
- Registro de información en el sistema.
- Uso y manejo de los indicadores.
- Modelo de planeación.
- Acompañamiento en registro y uso del sistema.
- Implementación de plataforma.
- Implementación de Junta semanal operativa.

# Flujo de Proceso

GV Manufacturing

## Consulta ODDO

Generación de query de consulta a través de módulo de gestor de datos.



**Módulo de Configuración**



**Módulo de Planeación**



## Asignación de código

Impresión de stiker con código QR para pegar a Orden de producción de oddo y poder registrar tiempos



**Módulo de Producción**



**Módulo de Indicadores**

- Levantamiento de maquinas.
- Creación de estaciones.
- Asociación de maquinas con estaciones.

- Visualización de ordenes de producción creadas en Oddo.
- Asignación de estaciones por orden.
- Asignación de fecha de producción.

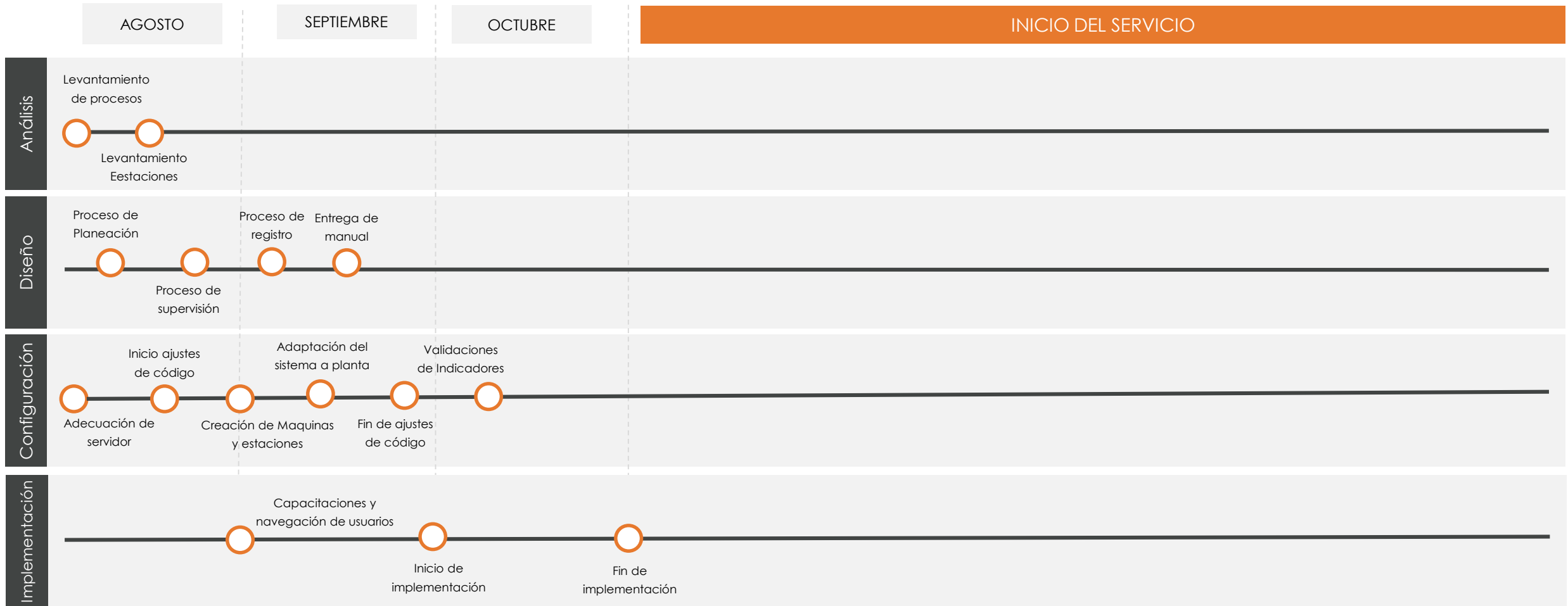
- Registro de tiempo por estación. (scan código)
- Registro de operador por orden. (scan código)
- Control de tiempos de producción por orden.

- Ocupacion de operadores.
- Tiempos de ejecución por ordenes.
- Ratios de producción por producto.

//// GENERO VALOR

# Plan de Implementación

GV Manufacturing



# Soporte y Servicio

GV Manufacturing



Soporte y  
capacitación en  
remoto



Monitoreo a  
productividad y  
envío de  
informes



Servicio de  
hosting en  
servidor AWS

# Soporte y Servicio

GV Manufacturing



Soporte y  
capactación en  
remoto

- Atención a usuarios en dudas sobre uso del sistema.
- 2 horas de capacitación al mes para refuerzo de uso.
- Impresión de 2 carnets al mes.
- Ajustes menores hasta 2 por mes después de iniciado el servicio.

*\*Los servicios planteados son de uso mensual no acumulables en el tiempo.*



# Soporte y Servicio

GV Manufacturing



Monitoreo a  
productividad y  
envío de  
informes

- Envío de alertas de improductividad.
- Auditoria de registros en el sistema.
- Elaboración y envío de informes:
  - Recomendaciones de mejora de productividad.
  - Auditoria de calidad de datos.
  - Mejoras en ingreso de la información.

# Soporte y Servicio

GV Manufacturing



Servicio de  
hosting en  
servidor AWS

- Servicio de hosting de sistema en servidor en la nube.
- Mantenimiento de servidor.
- Mantenimiento de código.
- Respaldo de base de datos.

# Soporte y Servicio

GV Manufacturing

01

## Equipos

Se instalarán 2 tablet con las especificaciones necesarias para el correcto funcionamiento del sistema y 1 impresora de códigos para OP.

*\*La selección del modelo de tablet e impresora quedará a criterio de Grupo Valor.*

*\*El cliente es responsable del correcto uso de las tablet y de garantizar el buen estado de las mismas.*

02

## Conectividad

Se requiere acceso a internet para el uso del sistema, el mismo podrá ser proporcionado a través de sim card o WIFI según aplique el caso.

*\*Indusmetal deberá proporcionar internet con alcance a las tablets instaladas con un mínimo de 20megas de ancho de banda.*

03

## Infraestructura

La aplicación y base de datos se alojaran en el servidor de Grupo Valor con un Jail de uso exclusivo para el cliente.

*\*El código fuente del sistema le pertenece a Grupo Valor y la base de datos será administrada por GrupoValor. El cliente podrá solicitar la información a través de reportes bajo el manejo de tickets.*