



SOFTWARE DE CONTROL Y GESTION DE EQUIPO MECÁNICO EN LOS PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Módulo del ERP BitCorp



Hola, soy

**JOSUE
CARHUARICRA**

INGENIERO INDUSTRIAL

Más de 5 años de experiencia en solución de
proyectos viales

Soluciono problemas relacionados a proyectos viales con propuestas como



01 Implementación y mantenimiento de Sistema Integrado de Gestión -SIG

ISO 9001 Gestión de Calidad
ISO 45001 Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
ISO 14001 Gestión Ambiental

02 DESARROLLO e IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE para proyectos de gestión vial con enfoque en el VALOR GANADO

GESTIÓN DE EQUIPO MECÁNICO
GESTIÓN DE ALMACÉN
GESTIÓN DE RRHH

GESTOR DOCUMENTAL



03 Implementación de Last Planner System (último planificador)



**TODO con
Enfoque en
Transformación
Digital**

Situación actual

El **control** de los costos directos de **equipo** y **combustible** son clave para el éxito un proyecto.

Actualmente, la gestión operativa se maneja mayormente en hojas Excel, parte diario donde se realizan los registros de cada uno de los movimientos llevados a cabo en el proyecto, en consecuencia, se invierte una gran cantidad de tiempo en la generación de reportería de nivel ejecutivo, sin mencionar que dichos datos luego de haberse procesado pudieron variar y pierden vigencia al momento de su presentación.

Problemas

El control de los costos directos de equipo y combustible son clave para el éxito del proyecto.



Falta de control en las horas máquinas, **consumo de combustible** y otros gastos operativos relacionados al equipo.



Falta digitalizar. Los **datos importantes** para una mejor administración y control de los equipos, están **en papeles**.



Perdida por baja productividad de los equipos no llegan a completar su horas asignadas.



No se dispone de **indicadores y reportes en tiempo real**.



Falta **Optimización y centralizado de datos** relevantes para la organización.



Perdida de tiempo al elaborar informes, reporte e indicadores.

Solución

La implementación del SoftGEM cumplirán con los siguiente objetivos:



Sistematizar, estandarizar y digitalizar el procesos de Gestión de Equipo Mecánico en la organización.



Optimizar y centralizar los datos relevantes para la organización.



Proporcionar una solución tecnológica que brinde apoyo a la gestión y control de equipos en la organización.



Brindar **reporte** para el **valor ganado y/o centro de costo**, así como también otros dashboard's, **indicadores y reportes en tiempo real**.

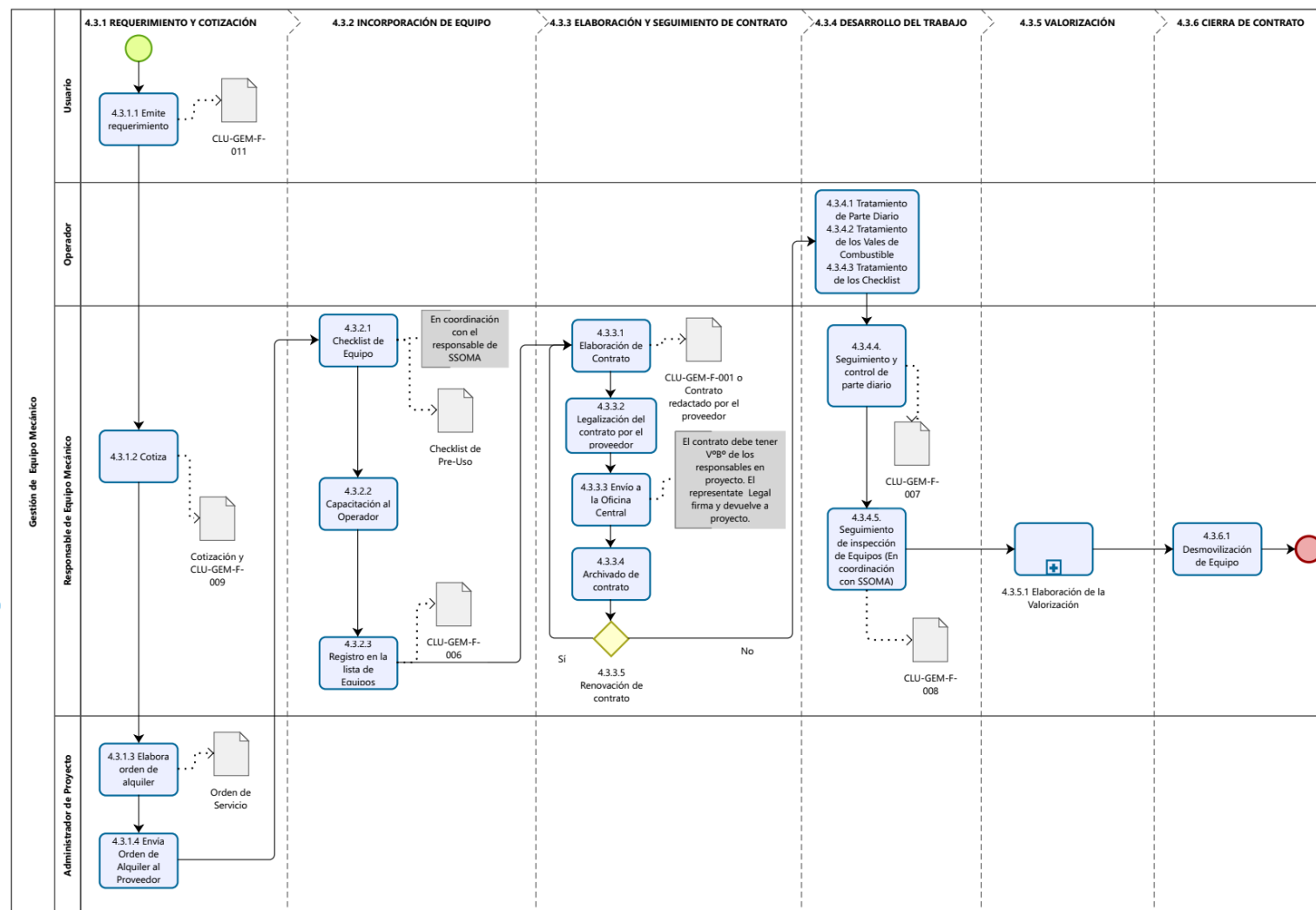


Mejorar continuamente el tiempo con nuevas funcionalidades el SoftGEM.

Objetivo 1

Estandarización del proceso de Gestion de Equipo Mecánico

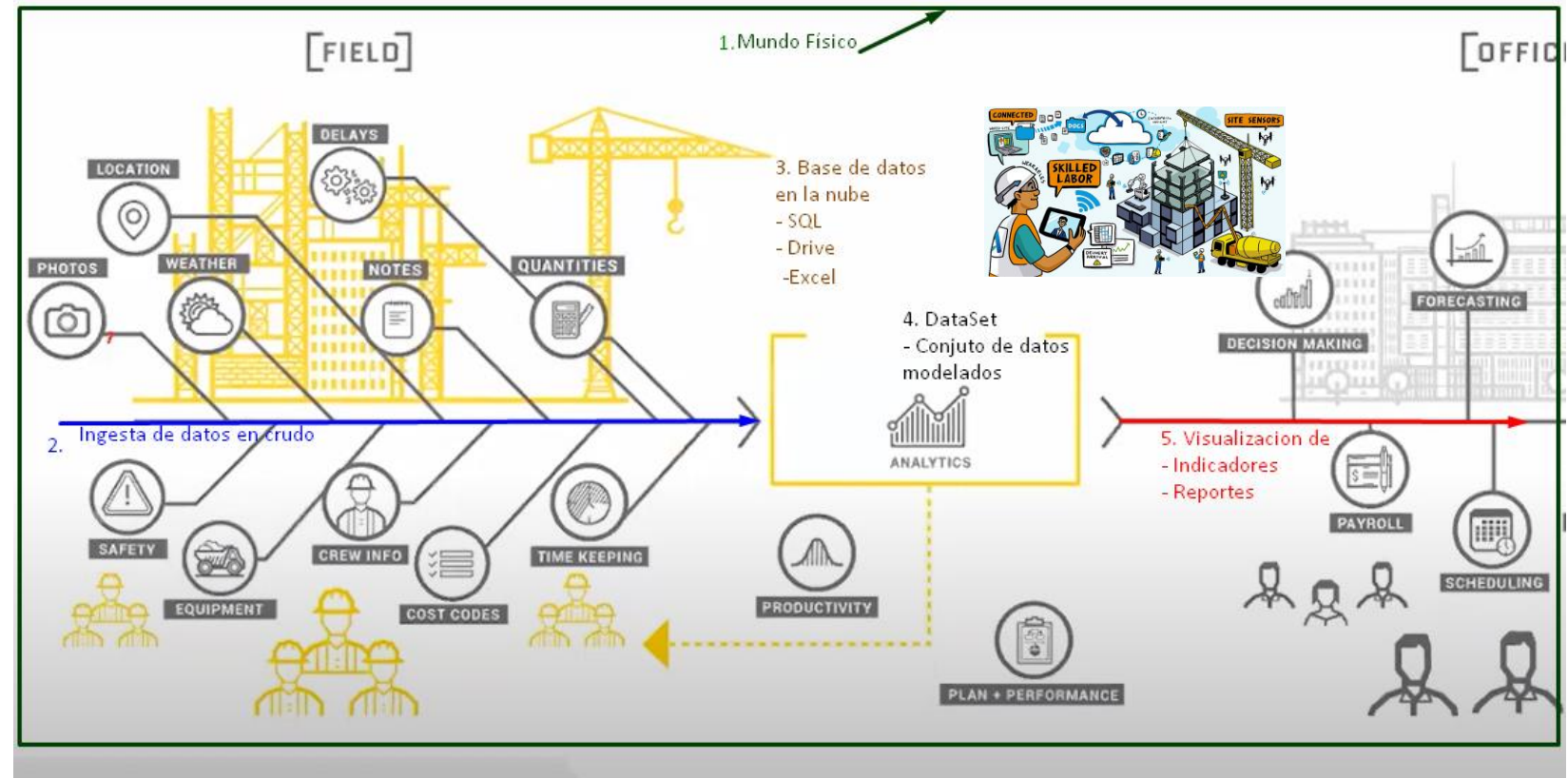
Se detallan las principales actividades desde el ingreso hasta la desmovilización del equipo.



Objetivo 2y4

Flujo de la información

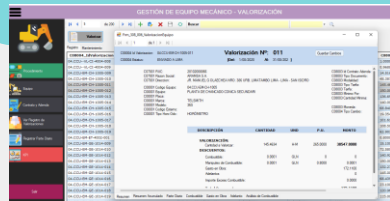
Ingesta, almacenamiento, proceso y visualización de datos



Mundo Físico
Donde ocurre todas las operaciones físicas



Ingesta de datos al
SoftGEM



Centralización de la
información

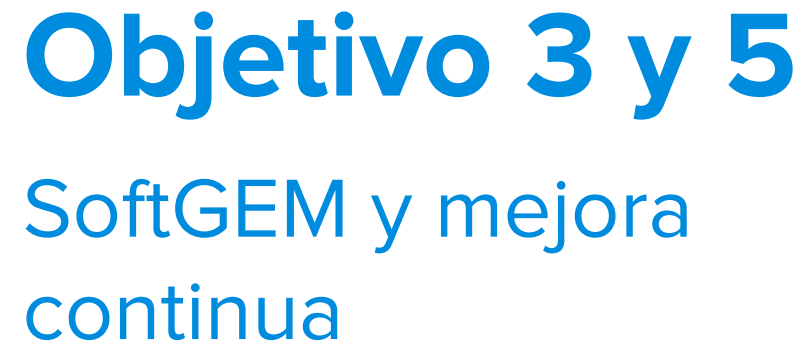


Modelamiento de datos



Visualización de datos





- Control de parte diario
- Control de combustible
- KPI
- Valorizaciones de equipo
- Reporte por centro de costo
- Dashboard

[illegible]

CONTROL DE EQUIPO MECÁNICO			
(Rpt_09: Reporte de EDU de Valorización Bruta)			
Año	Mes	CORRIGE_EDT	IdValorizacion
2020			
2021	Ene		
	Feb		
	Mar		
	Abr		
	May		
	Jun		
	Jul		
	Ago		
	Set		
	Oct		
		01__CRA-CONSERVACIÓN RUTINARIA - ANTES DE SOLUCIÓN BÁSICA	
			04.CCU-MP-CF-1008-064
			04.CCU-MP-CF-2002-025
			04.CCU-MP-CF-2004-035
			04.CCU-MP-MN-2003-064
			04.CCU-MP-RC-2003-046
			04.CCU-VL-CM-2002-011
			04.CCU-VP-CA-1002-060
			04.CCU-VP-VQ-2012-025
			04.CCU-VP-VQ-2015-024
			04.CCU-VP-VQ-2016-006
		02.01.01.01__MC1.01-Arena para Sub Base (Cantera Cutervo Km.10+200)	
		02.01.02.02__MC2.02-Agregado Chancado para Sub Base (Cantera La Sola Km.16+000, Acceso 2.5km.)	
		02.01.06.02__MC3.02-Agregado Granular Chancado para Base (Cantera Vista Florida, Km.93+200)	
		02.02.01__MTR.01: Movilización y desmovilización de equipos	
		02.02.02.05.03__MT2.13-Mortero Asfáltico e=1.2cm	
		02.04.02__MOA.02- Alcantarilla TMC Ø=48"	
		12.01__GGM.01-Personal (salarios, leyes sociales, beneficios)	
		12.04__GGM.04-Equipos y vehículos de apoyo	
Total general			

Mano

Seleccionar

Herramientas

Ver

Comentario

Vínculos

Insertar

Inicio

20321811559_CAAA...

04.CCU-MP-PM-4003-0...

PDF icon

Edit PDF like a word processor

Conalvias

Construcciones

VALORIZACION N°007

04.CCU-MP-PM-4003-007

Tel: 01/09/2021 Al 30/09/2011

RESUMEN

Ruc:	20305385795	N° Contrato:	BP-N°002/21-M1	
Razón Social:	BITUPER S.A.C.	Tipo de Documento:	CONTRATO	
Dirección:	AV. EL PINAR 152 OF. 1005-SANTIAGO DE SURCO-LIMA	Modalidad:	MÁQUINA SECA OPERADA	
Código Equipo:	04.CCU-MP-PM-4003	Tipo de Tarifa:	H-M	
Equipo:	CAMIÓN MACROPAVER	Tarifa:	320,0000	
Placa:	B0Y-778	Moneda:	SOLES	
Marcas:	V55	Tasa de Cambio	1,0000	
Modelo:	MACROPAVER 128	Mínimo Por:	MES	
Tipo:	HORÓMETRO	Cantidad Mínima:	180,00	
Cód. Externo:				

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNID	P.U.	IMPORTE
VALORIZACIÓN:				
Cantidad a Valorizar:	126,00	H-M	320,00	40.320,00
DESCUENTOS:				
Combustible:	105,00	gln	0,00	0,00
Manipuleo de Combustible:	105,00	gln	0,00	0,00
Gastos en Obra:				0,00
Amortización por Adelantos:				0,00
Exceso de Combustible:				0,00
VALORIZACIÓN NETA				40.320,00
I.G.V. 18%				7.257,60
NETO A FACTURAR				47.577,60

1 / 6

100%

Características

Características generales del sistema



- **Principales características generales**

- Modular.
- Configurable.
- Enfocado al negocio.

- Gestión de un grupo corporativo y varias razones sociales.

- **Datos Maestros:**

- Proveedores
- Partidas, Estructura Detallado de Trabajo (EDT) o Centro de Costo
- Trabajadores

- Gestión básica de proyectos para vincular su información.

- Trazabilidad de todo el proceso.
- Inteligencia del negocio

- **Vista del SoftGEM**

- Administración Equipo
- Administración de contrato, adenda u orden de servicio
- Lista de valorizaciones
- Registro de valorización
- Registro de parte diario
- Kpi, dashboard

- **Reportes**

- Realizar descarga masivas bajo formato excel
- Datos y gestión actualizada en tiempo real
- Reportería (kpi, dashboard , reporte) a medida

beneficios

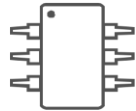
Al realizar la implementación del sistema se podrán obtener los siguientes beneficios.



Mejorar la **gestión de equipos** y el **control de combustible** en la empresa.



Generar reportes en un klik



Integración de las distintas bases de datos de una compañía en un solo programa.



Ahorro de tiempo y costes. Mejora del trabajo colaborativo



Optimiza la comunicación y el flujo oportuno de información a los usuarios.

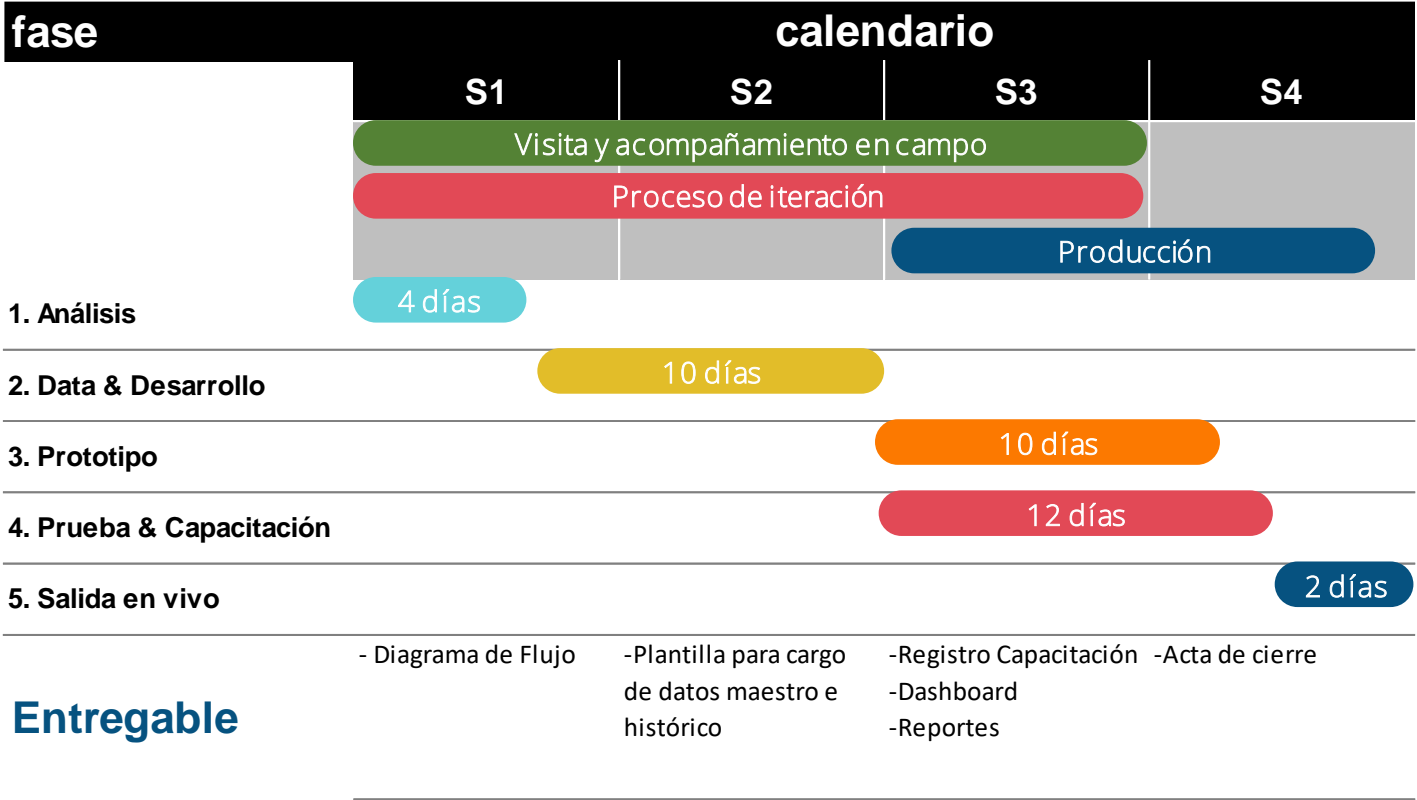


Facilidad de uso y acceso desde cualquier dispositivo móvil, tablet o desktop con internet.



cronograma implementación

El cronograma abarca 4 semanas.



Inversión implementación

Y Costo de Mantenimiento

Opción 1: Pago mensual por módulo

ítem	Descripción	Licencia	Importe
1. Implementación	Análisis, montaje del software, desarrollo de dashboard, desarrollo de reporte, salida en vivo y acompañamiento en campo	N/A	S/5,000.00
2. Mantenimiento	- Actualización, mejora y soporte del software - Frecuencia de pago: mensual	Por módulo	S/1,000.00
3. Seguimiento	8 horas de dedicación al cliente por mes		S/0.00

Opción 2: Pago por número de maquinarias

ítem	Descripción	Licencias	Importe
1. Implementación	Análisis, montaje del software, desarrollo de dashboard, desarrollo de reporte, salida en vivo y acompañamiento en campo	N/A	S/5,000.00
2. Mantenimiento	- Actualización, mejora y soporte del software - Frecuencia de pago: mensual	Por número de equipo	S/50.00
3. Seguimiento	8 horas de dedicación al cliente por mes		S/0.00

Nota: Para empresa que tienen 2 o más proyectos, se le desarrollará sin costo un dashboard centralizado para que pueda visualizar la información de todos los proyectos.



**Aumenta la
rentabilidad.**

**Controlando y
gestionando los
costos directos más
incidentes durante la
ejecución de un
proyecto.**

Ahora que sabes cómo, ¿qué harás?

**Cel. 962 917 161
Josué Carhuaricra**