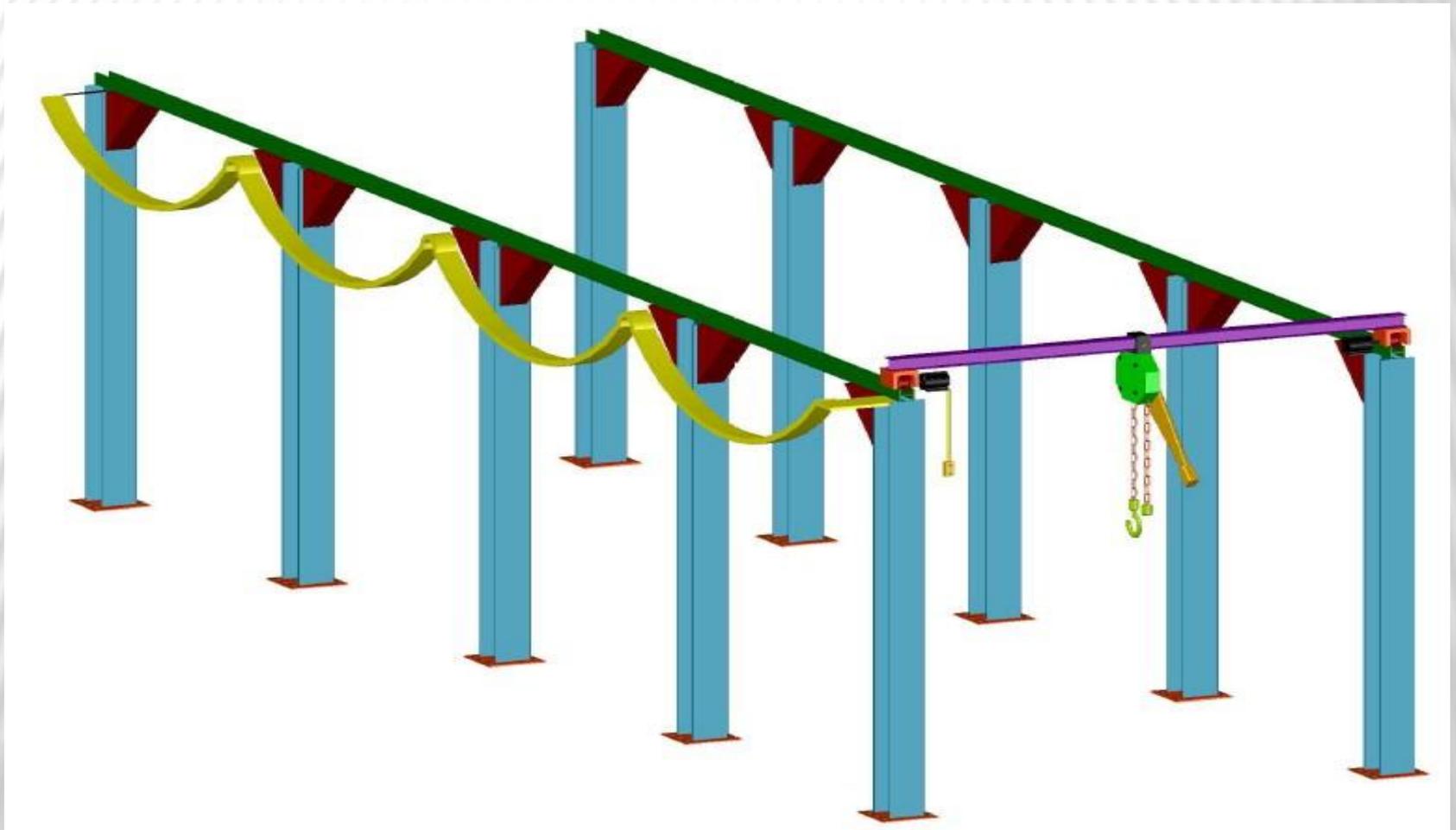


GRÚA TIPO PUENTE



PRESENTACIÓN DEL PARTICIPANTE

- ✓ Aprendiziz :Montero Mendoza, Osmar
- ✓ Carrera :Mecánica de Mantenimiento
- ✓ Semestre : VI
- ✓ CFP : SENATI – ICA
- ✓ Ingreso :2012-I

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN

- ❖ PROYECTO : “GRÚA TIPO PUENTE”
- ❖ EMPRESA : MERCANTIL DEL ACERO
- ❖ LUGAR : Av. SIETE N° 283 - PARCONA
- ❖ MONITOR : GUSTAVO PEDRO COSIO ALMORA

ANTECEDENTES

DESCARGA DE
LOS TUBOS

Genera



Se
necesita

Se
Realiza



OBJETIVOS



Se Necesita

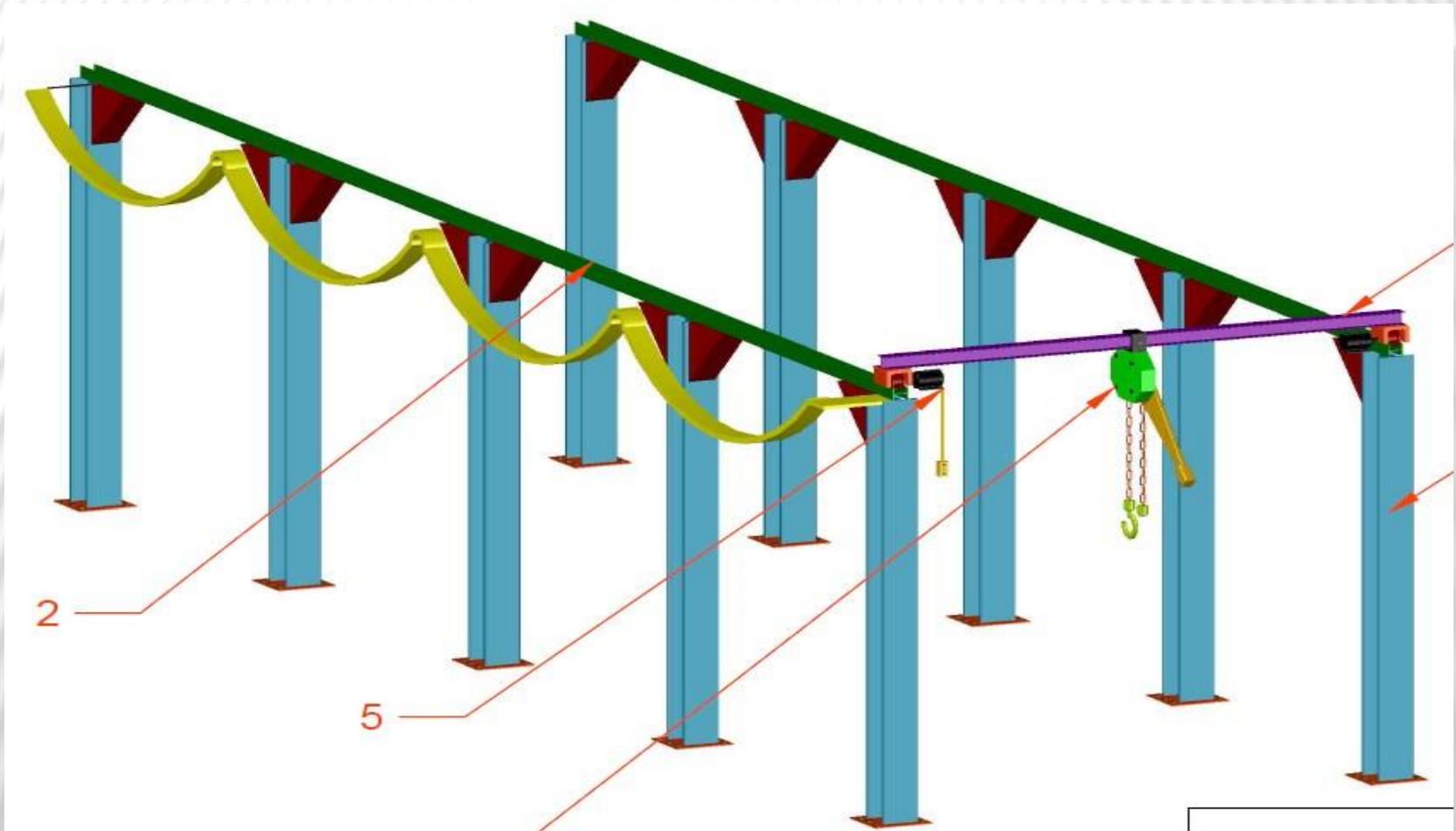
DESCARGA DE
LOS TUBOS

Se
Rea
liza

Se
Gen
era



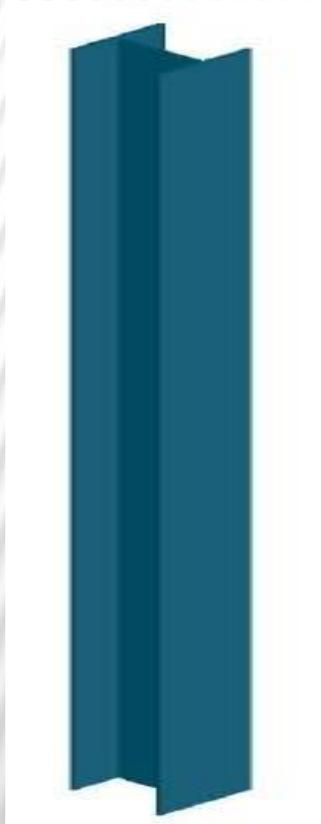
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO



PARTES PRINCIPALES

Son de perfiles estructurales H de acero al carbono de alta resistencia

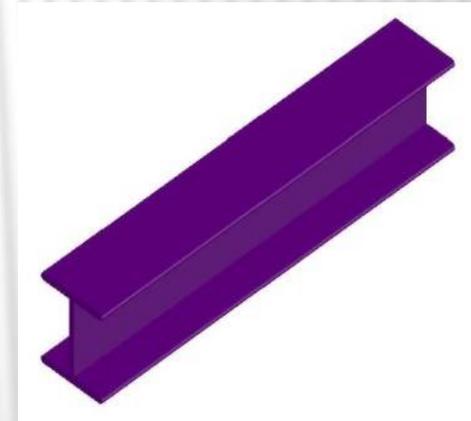
COLUMNA



VIGA PRINCIPAL



VIGA SECUNDARIA



PARTES PRINCIPAL

POLIPASTO DE PALANCA MANUAL

RLP-1500



MECÁNISMO DE TRASLADACIÓN- MOTOR

KTL-RE



COSTO TOTAL ESTIMADO DE LA IMPLEMENTACIÓN

Costo total de materiales e insumos	S/. 6399.00
Costo de mano de obra para la implementación	S/. 550.00
Costo total	S/. 6949.00
Costo indirecto (5% del costo total)	S/. 347.45
Costo total final	<u>S/. 7296.45</u>

TIEMPO EMPLEADO O ESTIMADO PARA LA APLICACIÓN

Descarga de tubos de 50 unidades por Viajes- Actual

Tiempo	Número de trabajadores	Sueldo	Sueldo total por día	Número de días	SUELDO TOTAL POR DESCARGA DE DE 50 TUBOS
25 min	6	S/. 50.00	S/. 300.00	3	S/. 900.00

Descarga de tubos de 50 unidades por Viajes - Mejora

Tiempo	Número de trabajadores	Sueldo	Sueldo total por día	Número de días	SUELDO TOTAL POR DESCARGA DE DE 50 TUBOS
15 min	2	S/. 50.00	S/. 100.00	2	S/. 200.00

GANANCIA POR CADA VIAJE DE 50 TUBOS:

Gasto por descarga - Actual:	S/. 900.00 -
Gasto por descarga - Mejora:	S/. 200.00
Ganancias:	S/. 700.00

RETORNO DE INVERSIÓN

Costo de fabricación de grúa tipo puente:	S/. 7296.45
Ganancia de innovación por viaje:	S/. 700.00

10 VIAJES



CONCLUSIONES FINALES

Con la fabricación de la GRÚA TIPO PUENTE, se lograra:

- ❖ Reducir el número de trabajadores
- ❖ Disminuirá el tiempo para la descarga
- ❖ Disminuirá gastos
- ❖ Aumentar la seguridad

BIBLIOGRAFÍA

- ❖ <https://www.gerdau.com.co/Portals/0/CatalogoVigas.pdf> (Perfil H)
- ❖ <http://www.aceroscomerciales.com.pe/files/catalogo/PlanchasBobinas/PLANCHAS%20ESTRUCTURALES.pdf> (Perfil H)
- ❖ <http://www.tormetal.com/fotos/ManualInformacionTecnicaFijaciones.pdf>(Plancha de acero)
- ❖ http://www.rmhoist.com/STMK_SP/PDF/EZ%20Brochure%20SP%20WEB.pdf (Polipasto de palanca Manual)