	<b>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO PARA BRAZO CAMIÓN ARTICULADO</b>		<b>CÓDIGO</b>	SST-POL-015
	<b>PROCESO</b>	GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	<b>PÁGINA</b>	No. 1 de 2

## PLAN DE IZAJE

DATOS DEL CLIENTE		
CLIENTE:	CONTACTO:	CONTRATO N°.
DATOS DEL IZAJE		
DESCRIPCIÓN DE LA CARGA:	PESO DE LA CARGA:	DESCRIPCIÓN DEL IZAJE:
SITIO DE MANIOBRA:	CONTRAPESAS INSTALADAS:	CAPACIDAD DEL GANCHO DE CARGA:
DATOS DEL EQUIPO		
MARCA:	MODELO:	SERIE N°.
CAPACIDAD MÁXIMA:	LONGITUD BOOM:	FECHA:
INFORMACIÓN DEL PLAN DE LEVANTAMIENTO		

POSICIÓN INICIAL		POSICIÓN FINAL	
RADIO INICIAL:		RADIO FINAL:	
ANGULO INICIAL:		ANGULO FINAL:	
LONGITUD DE LA PLUMA:		LONGITUD DE PLUMA FINAL:	
PARTES DE LÍNEA:		PARTES DE LÍNEA:	
CAPACIDAD BRUTA GRUA:		CAPACIDAD BRUTA GRUA:	


**ADVERTENCIA**  
Por favor asegurar que todos los controles hayan sido revisados antes del levantamiento

DATOS DE ELEMENTOS DE APAREJAMIENTO					
DESCRIPCIÓN	TIPO DE ENGANCHE	CAPACIDAD SEGÚN ENGANCHE Y/O ANGULO	CANTIDAD	ANGULO	FACTOR DE ANGULO
ESLINGAS:					
GANCHOS:					
GRILLETES:					
OTROS:					

**ADVERTENCIA**  
La capacidad de las eslingas varía según el tipo de enganche el cual debe estar especificado en la placa de identificación de la eslinga, si no se está seguro de la capacidad de algún elemento no se debe utilizar.

### CALCULOS

PESO DE LA CARGA (CARGA NETA):	
PESO APAREJOS:	
PESO GANCHO:	
SPREADER:	
PESO OTROS:	
<b>CARGA BRUTA:</b>	

	<b>PROCEDIMIENTO DE TRABAJO SEGURO PARA BRAZO CAMIÓN ARTICULADO</b>		<b>CÓDIGO</b>	SST-POL-015
	<b>PROCESO</b>	GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	<b>PÁGINA</b>	No. 2 de 2

CARGA BRUTA:	
CAPACIDAD GRUA:	
(CARGA BRUTA/CAP.GRUA)%	

CALCULO DE TENSIÓN SOBRE CADA PUNTO DE CONEXIÓN Y VERIFICACIÓN DE CAPACIDADES DE LOS ELEMENTOS- SISTEMA 1					
ELEMENTO ANALIZADO	CARGA NETA	FACTOR DE ANGULO	NÚMERO DE RAMALES	TENSIÓN SOBRE EL ELEMENTO*	CAPACIDAD DEL ELEMENTO > TENSION?
ESLINGAS:					
GANCHOS:					
GRILLETES:					
OTROS:					

CALCULO DE TENSIÓN SOBRE CADA PUNTO DE CONEXIÓN Y VERIFICACIÓN DE CAPACIDADES DE LOS ELEMENTOS- SISTEMA 2					
ELEMENTO ANALIZADO	CARGA NETA	FACTOR DE ANGULO	NÚMERO DE RAMALES	TENSIÓN SOBRE EL ELEMENTO*	CAPACIDAD DEL ELEMENTO > TENSION?
ESLINGAS:					
GANCHOS:					
GRILLETES:					
OTROS:					
<b>ADVERTENCIA</b> El sistema 2 aplica si se utiliza un segundo arreglo de aparejamiento como es el caso al utilizar un palomier o spreader. *Para calcular la tensión sobre el elemento tener en cuenta las formulas aplicables, según la ubicación del cntro de gravedad, la carga bruta, numero de ramales utilizados y el factor de ángulo, la capacidad del elemento debe ser mayor a la tensión a la cual está sometido.					

OBSERVACIONES

<b>NOMBRE Y FIRMA CLIENTE</b>	<b>FIRMA INSPECTOR</b>	<b>FIRMA DIRECTOR TECNICO</b>