

 <p>EOTECNIA & INMENTACIONES</p> <p>Compañía de Diseño y Consultoría</p>	<p>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PROCEDIMIENTO LEVANTAMIENTO DE LA TORRE P-T-01</p>	ELABORO	Dirección de Gestión humana
		REVISO	Gerencia de mejoramiento
		APROBO	Dirección de Gestión humana
		FECHA	Abril 20/17
		PAGINA	4de 4
		VERSION	0

1. OBJETIVO

Establecer el estándar para la tarea de “Montaje de la torre”, que permita asegurar los resultados óptimos de calidad de la misma y la seguridad de las personas e instalaciones del cliente.

2. RESPONSABLES

HSE: Asesorar en la identificación de peligros, evaluación de riesgos y medidas de control para el buen entendimiento de los contenidos en este documento. Apoyar a la Supervisión respectiva solicitante. Controlar que se cumplan las exigencias indicadas en el presente procedimiento.

Operador: es responsable de:

Ejecutar la actividad de montaje de la torre con su auxiliar, y divulgar a todas las personas involucradas en el procedimiento. Debe facilitar los recursos humanos y materiales para garantizar un trabajo seguro y eficiente. Elaborar el ATS (Análisis de trabajo seguro), para el desarrollo de la actividad.

Realizar mejoras al procedimiento de acuerdo a las necesidades de terreno.

Auxiliares: Realizarán la actividad de montaje de la torre, previa charla de 5 minutos y elaboración del ATS en conjunto con el perforista, siendo responsables de realizar en forma correcta la tarea encomendada utilizando eficientemente los recursos facilitados.

Cualquier anomalía en el recurso material o condición Sub estándar que sea detectada se comunicará de forma inmediata al supervisor de campo, quien tendrá que tomar las medidas correctivas que se requieran de forma inmediata.

3. DEFINICIONES

ATS: Proceso de evaluación y control de riesgos operacionales, cuyo propósito es permitir a todos los trabajadores, identificar y controlar los riesgos que se presentan ANTES, DURANTE y DESPUES de cada tarea en el hacer diario, basado en 5 pasos: Parar, Pensar, Identificar, Planificar y proceder.

 <p>EOTECNIA & INMENTACIONES Compañía de Diseño y Consultoría</p>	<p>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PROCEDIMIENTO LEVANTAMIENTO DE LA TORRE P-T-01</p>	ELABORO	Dirección de Gestión humana
		REVISO	Gerencia de mejoramiento
		APROBO	Dirección de Gestión humana
		FECHA	Abril 20/17
		PAGINA	4de 4
		VERSION	0

El análisis de trabajo seguro es una actividad que se debe realizar personalmente o en grupo cada vez que se va a realizar una nueva tarea, para visualizar cuales son los peligros involucrados en la misma.

Charla de 5 minutos: Charla sobre las actividades que se van a realizar durante el turno de trabajo, cuales son los riesgos involucrados en los procesos y cuáles son las formas de evitarlos.

E.P.P: Es el “Equipo de Protección Personal” que debe tener cada uno de los miembros del personal involucrado en el proceso, y que debe ser el adecuado para el tipo de tarea que va a realizar. Por ejemplo: casco, gafas de seguridad, protectores auditivos, overol, guantes, botas de seguridad.

4. Montaje de la torre

No.	ACTIVIDAD	RESPONSABLE
1	<p>Alistamiento de partes de la torre:</p> <p>8 Parales (patas de la torre)</p> <p>1 Viento superior</p> <p>1 Viento inferior</p> <p>1 Eje de polea</p> <p>1 Polea</p> <p>16 pernos (depende del tipo de torre). Ilustración de la imagen No. 1.</p>	Operador y ayudante
2	<p>Armar sección inferior y sección superior en el piso con sus respectivos vientos.</p> <p>Verificar que durante el armado se instale de manera</p>	Operador y ayudante

 <p>EOTECNIA & INVENTACIONES Compañía de Diseño y Consultoría</p>	<p>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PROCEDIMIENTO LEVANTAMIENTO DE LA TORRE P-T-01</p>	ELABORO	Dirección de Gestión humana
		REVISO	Gerencia de mejoramiento
		APROBO	Dirección de Gestión humana
		FECHA	Abril 20/17
		PAGINA	4de 4
		VERSION	0

	<p>adecuada la polea y la cuerda con la que se va a realizar el izaje.</p> <p>Ilustración de la imagen No. 2.</p>	
3	<p>Levantamiento de la torre:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Anclar los parales (patas de la torre) traseros a los ganchos de la máquina. b) Con la ayuda de la polea y su respectiva manila levantar la torre hasta su punto de izaje. c) Ajustar los parales (patas de la torre) delanteros a ganchos de la máquina. Ilustración de las imágenes No. 3 y 4. 	<p>Operador y ayudante</p>

Ilustración 1



Ilustración 2



 <p>EOTECNIA & INMENTACIONES Compañía de Diseño y Consultoría</p>	<p>MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PROCEDIMIENTO LEVANTAMIENTO DE LA TORRE P-T-01</p>	ELABORO	Dirección de Gestión humana
		REVISO	Gerencia de mejoramiento
		APROBO	Dirección de Gestión humana
		FECHA	Abril 20/17
		PAGINA	4de 4
		VERSION	0

Ilustración 3



Ilustración 4



4.2 Riesgos Asociados

Caída al mismo nivel.
Golpeado por o contra.
Atrapamiento.

4.3 Medidas de control

- Elaboración de A.T.S.
- charla de 5 minutos.
- Correcto uso de E.P.P. (Casco, gafas, protección auditiva, overol, botas de seguridad y guantes).

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSION	DETALLE Y/O JUSTIFICACION DE LA MODIFICACION	METODO DE DIFUSION			
			Entrega personal	Entrega por email	Reunión general	Otro (especificar)
Abril 20/17	0	Inicio del documento		x		