 <u>INMAQ AR S.A.C.</u>	<b>PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO</b> <b>ARMADO DE LLANTAS EN EQUIPOS ROBOT Y MIXER</b>			UEA AMERICANA
	Área: MANTENIMIENTO	Versión: 02	NR: MEDIO	
	Código: PA-MTT-017	Página 1 de 4		

## 1. PERSONAL.

- 1.1. Electricista.
- 1.2. Supervisor

## 2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL


- 2.1. Casco jockey con barbiquejo.
- 2.2. Botas o zapatos con punta de acero.
- 2.3. Guantes de cuero y/o neopreno.
- 2.4. Anteojo de seguridad anti impacto.
- 2.5. Overol con cintas reflectivas.
- 2.6. Protector auditivo.
- 2.7. Respirador contra polvo.
- 2.8. Lámpara y correa portalámparas.

## 3. EQUIPO / HERRAMIENTAS / MATERIALES


EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES
➤ Jaula de Llanta.	➤ Tarraja. ➤ Palancas largas. ➤ Martillo de 6 lb. ➤ Pico ➤ Barretillas.	➤ Tacos de madera ➤ Cono de seguridad

## 4. PROCEDIMIENTO/RIESGO-IMPACTO/CONTROLES.

PASOS SECUENCIALES DE TRABAJO SEGURO	RIESGO/ASPECTO	CONTROLES
<b>Supervisor</b> 1. Realizaran la orden de trabajo escrita detallando las actividades a realizar y firmado.	Generación de Residuos no peligrosos	Manejo y Consumo necesario del material
<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b> 2. Realizar las herramientas de gestión: Se debe tener una Orden de trabajo escrita. Realizar el IPERC Uso correcto y adecuado de los EPPs para cada trabajo	Exposición a gases tóxicos	Realizar monitoreo de gases en taller y ventilación en taller
	Caída al mismo nivel por objetos y/o herramientas repuestos en el suelo	Realizar el orden y limpieza antes de iniciar la actividad
	Herramientas y/o equipos en mal estado	Inspeccionar y verificar las herramientas y equipos antes de iniciar la actividad
	Equipos / vehículos en movimiento	Delimitar el área de trabajo.
	Caída al mismo nivel por objetos y herramientas en el suelo	Realizar el orden y limpieza durante la actividad

 <u>INMAQ AR S.A.C.</u>	<b>PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO</b>			UEA AMERICANA
	<b>ARMADO DE LLANTAS EN EQUIPOS ROBOT Y MIXER</b>			
	Área: MANTENIMIENTO	Versión: 02	NR: MEDIO	
	Código: PA-MTT-017	Página 2 de 4		

<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b> <b>3.</b> Verificación del área de trabajo. Verificación de Herramientas manuales (chek list). Ubicarse en un lugar seguro	Golpes por herramientas de trabajo.	Realizar inspección de herramientas antes de su uso.
<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b> <b>4.</b> Colocar la llanta inoperativa en forma horizontal sobre el piso del área asignada, considerando que la pestaña de la llanta quede en la parte superior; la llanta debe estar sin aire, caso contrario se eliminara el aire ante de todo..	Exposición aplastamiento / atropello	Uso de bloqueos de seguridad
	Exposición a ruido	Contar con sus tapones auditivos y/o orejeras
<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b> <b>5.</b> Abrir con la palanca los extremos de la pestaña de la llanta y con la barretilla levantar un extremo de esta pestaña, retirando progresivamente en sentido horario o anti horario y en forma total la pestaña. Retirar el seguro de la llanta con apoyo de la palanca y la barretilla	Manipulación de herramientas de trabajo	Concentración en el área de trabajo.
	Herramientas y/o maquinas en mal estado	Inspeccionar y verificar las herramientas y maquinas antes de iniciar la actividad
	caída al mismo nivel por objetos y materiales en el suelo	Realizar el orden y limpieza durante la actividad
<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b> <b>6.</b> Golpear en forma radial con apoyo del pico la llanta e invertir la posición de esta llanta para colocar el aro sobre la canastilla o en todo caso el filo del aro por sobre una cuña	Golpeado por pico.	Inspección de pico antes de su uso.
<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b> <b>7.</b> Colocar la llanta de forma lateral para retirar el poncho y la cámara del interior de la llanta y proceder a identificar las fugas para realizar el parchado de esta cámara.	Aplastamiento por llanta.	Coordinación y comunicación entre compañeros en el área de trabajo.
<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b> <b>8.</b> Lavar el interior de la llanta y comparar las fugas encontradas en la cámara con la respectiva llanta e inspeccionar en su interior. Colocando retazos de cámaras de llantas como parches en el interior de la llanta.	Caída al mismo nivel por herramientas y materiales en el suelo	Realizar el orden y limpieza después de la actividad
	Golpe por manipulación de herramientas de trabajo.	Coordinación y concentración en el área de trabajo.
<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b> <b>8.</b> Verificar la efectividad del parchado sumergiendo en agua, para luego colocar la cámara (desinflada) y el poncho respectivo en el interior de la llanta.	Salpicadura de cuerpos extraños a la vista.	Uso de lentes de seguridad.

 <u>INMAQ AR S.A.C.</u>	<b>PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO ARMADO DE LLANTAS EN EQUIPOS ROBOT Y MIXER</b>			UEA AMERICANA
	Área: MANTENIMIENTO	Versión: 02	NR: MEDIO	
	Código: PA-MTT-017	Página 3 de 4		

<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b> <b>9.</b> Colocar el aro de la llanta a armar en el piso (en forma horizontal), colocar la llanta sobre el aro direccionando el pitón de inflado de la cámara con el aro <b>10.</b> Colocar el seguro y luego la pestaña en el aro, fijando un extremo y en sentido horario o anti horario. Esto con apoyo del combo <b>11.</b> Colocar la llanta en la jaula de inflado para proceder en inflar la llanta en forma progresiva golpeando la pestaña con la comba, evitando de esta forma que se salga <b>12.</b> Comprobar la presión de 60 a 70 PSI de aire en el interior de la llanta <b>13.</b> Retirar la cadena del armado y guardarlo en su posición de almacenaje	Golpeado por seguro de aro.	Uso de jaula de inflado.
<b>14.</b> Realizar orden y limpieza en el área de trabajo	Caída de personal en el mismo nivel.	Realizar orden y limpieza el área de trabajo

## 5. RESTRICCIONES.

- 1.1. No se realizará el trabajo si el personal no es el capacitado.
- 1.2. Las herramientas son inadecuadas o no se dispone.
- 1.3. Presencia de tormentas eléctricas).

PREPARADO POR	REVISADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
			 INMAQ AR S.A.C. DORIS INES YANAYACO CHAHUA GERENTE GENERAL
Técnico de Mantenimiento Tec. Vilchez Balbín Hernán	Ing. Residente Ing. Polo Chacon Rober	Ing. Residente Ing. Polo Chacón Rober	Gerente General DORIS YANAYACO CHAHUA
Fecha de Elaboración: 14/05/2024	Fecha de Revisión: 14/05/2024	Fecha de Revisión: 14/05/2024	Fecha de Aprobación: 15/05/2024