

 <b>INMAQ AR S.A.C.</b>	<b>PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO ARMADO DE LLANTAS EN EQUIPOS ROBOT Y MIXER</b>		
	Área: MANTENIMIENTO	Versión: 02	NR: MEDIO
	Código: PA-MTT-018	Página 1 de 3	UEA AMERICANA

## 1. PERSONAL.

- 1.1. Mecánicos
- 1.2. Electricista.

## 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. Anteojos 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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Taraja.</li> <li>➤ Palanca largas.</li> <li>➤ Martillo de 6 lb.</li> <li>➤ Pico</li> <li>➤ Barretillas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Tacos de madera</li> <li>➤ Cono de seguridad</li> </ul>

## 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> <b>2. Realizar las herramientas de gestión:</b> 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



INMAQ AR S.A.C.

**PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
ARMADO DE LLANTAS EN EQUIPOS ROBOT Y MIXER**

Área: MANTENIMIENTO

Versión: 02

NR: MEDIO

Código: PA-MTT-018

Página 2 de 3

UEA  
AMERICANA

<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b>		
3. 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>		
4. Retirar la válvula de la llanta con la ayuda de una taraja para el desinflado (retirarse del lugar hasta que la llanta este totalmente sin aire).	Exposición aplastamiento / atropello	Uso de bloqueos de seguridad
	Exposición a ruido	Contar con sus tapones auditivos y/o orejeras
<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b>		
5. Colocar todo el conjunto sobre los bloques al suelo con la parte exterior hacia arriba	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>		
6. Aflojar el talón de la llanta que se encuentra adherida al seguro del aro con la ayuda de palancas de desenllante	Golpe por sobre esfuerzo	Inspección de llaves de desajuste.
<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b>		
7. Se retira el seguro y la pestaña usando las palancas adecuadas	Golpe por los seguros de aro	Coordinación y comunicación entre compañeros en el área de trabajo.
<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b>		
8. CON CAMARA: El neumático y la base del aro se invierten sobre los bloques, se procede a despegar el talón de la llanta que se encuentra adherida a la base del aro, Se procede a meter dentro del aro el pitón de la cámara y se retira el aro usando palancas adecuadas	Golpe por manipulación de herramientas de trabajo.	Coordinación y concentración en el área de trabajo.
<b>Mecánico / Mecánico Electricista.</b>		
9. Realizar orden y limpieza en el área de trabajo	Caída de personal al mismo nivel	Realizar orden y limpieza

## 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).



INMAQ AR S.A.C.

**PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO  
ARMADO DE LLANTAS EN EQUIPOS ROBOT Y MIXER**

Área: MANTENIMIENTO

Versión: 02

NR: MEDIO

Código: PA-MTT-018

Página 3 de 3

UEA  
AMERICANA

PREPARADO POR	REVISADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
			 INMAQ AR S.A.C. DORIS INÉS YANAYACO CHAHUA GERENTE GENERAL
Técnico de Mantenimiento Tec. Vílchez 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