



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Código: RE HSE-01

Fecha Vigencia: 16-09-23

Version: 00

FECHA: 11/12/2024 ÁREA Y/O LUGAR: Losa- Arroyo Rebol
CENTRO DE TRABAJO: Malecón Suriente -Rebol Baranquilla TEL. DE EMERGENCIA / CODIGO DE RADIO
CONTRATISTA / SUB CONTRA: IAM SUPERVISOR: JOSE TAJAN.
ACTIVIDAD: Pintura de Barandas E Instalación de Barandas.
FECHA DE INICIO: 22/12/2024 FECHA PREVISTA DE FINALIZACIÓN: FECHA REAL DE FINALIZACIÓN: 2

ITEM	SECUENCIA DE PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONTROLES REQUERIDOS	EPI REQUERIDO
1	Traslado de Herramientas y Equipos al sitio de Trabajo	Tropezones, caídas a nivel tráfico, manejo manual de cargas, lesiones osteomusculares	Diligenciar Permisos de Trabajo Uso de E.P.P. Autocuidado. Coordinar tarea.	Arnés contra caída ☐ Gafas (oscurecidas/transparente) ☒ Guantes (Químico) ☐ Guantes (Cuero) ☒ Casco ☐ Barboquejo ☐ Protección auditiva ☐ Chaleco Reflectiva ☐ Mono gafas ☐ Botas de seguridad de caucho ☐ Respirador ☐ Botas de seguridad ☒ Prot. de soldadura ☐
2	Perforación de Pedestales y Perforación de Barandas y Pernos.	Posturas Mantendidas Manejo de Cargas pesadas golpes, lesiones graves.	Coordinar tarea uso de EPP y Autocuidado. Pausas, Hidratación Constante	
3	Corte de tubería y Vanillas para pernos	Cortes, amputaciones Fatiga, lesiones graves	Uso de EPP Autocuidado.	
4	Soldar unión de Baranda	Quemaduras, electrocución lesiones graves, Fatiga afección Respiratoria	Uso de EPP. Adecuado Autocuidado, Pausas Hidratación Constante	
5	Pintura de Barandas	Fatiga por calor deshidratación, afección respiratorias	Coordinar Tarea Uso de EPP Autocuidado. Hidratación Constante	



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Código: RE-HSE-01

Fecha Vigencia: 18-09-23

Version: 00

FECHA: 30/12/24 AREA Y/O LUGAR: Losa Arroyo Rebdo

No. PERMISO DE TRABAJO: 5

CENTRO DE TRABAJO: Malecón Rebdo / Baranquilla

TEL. DE EMERGENCIA / CODIGO DE RADIO:

CONTRATISTA / SUB. CONTRA: I. A. M

SUPERVISOR: JOSÉ TAJAN

ACTIVIDAD: Instalación y Pintura de BARANDAS

FECHA DE INICIO: 30/12/24 FECHA PREVISTA DE FINALIZACIÓN: 31/12/2024

FECHA REAL DE FINALIZACIÓN: 31/12/2024

ITEM	SECUENCIA DE PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONTROLES REQUERIDOS	EPI REQUERIDO
1	Traslado de Herramienta y equipos al sitio de Trabajo.	Público, Tráfico, tripezones caídas sin piel, Posturas forzadas, manejo de Cargas	Diligenciar permisos y Afs. Uso de Epp. Autocuidado Coordinar tarea	Arnés contra caída ☐ Gafas (oscuras/transparente) ☐ Guantes (Químico) ☐
2	Perforación de pedestal Para instalación de Pernos y Baranda.	Posturas forzadas, manobras, esfuerzo deshidratación, golpes, machucones	Coordinar tarea uso de Epp. Autocuidado. Pausas Hidratación constante	Guantes (Cuero) ☐ Casco ☐ Barboquejo ☐
3	Corte de tubería y varillas	Cortes, amputaciones lesiones graves, Fatiga	Uso de Epp. Autocuidado Coordinar tarea. Hidratación.	Protección auditiva ☐ Chaleco Reflectiva ☐
4	Soldar unión Baranda.	Quemaduras, afecciones respiratorias, lesiones de la piel	Uso de Epp. adecuado Autocuidado, pausas Para Hidratación.	Mono gafas ☐ Botas de seguridad de caucho ☐ Respirador ☐
5	Pintar Barandas	deshidratación por calor fatiga, afección en vías Respiratorias		Botas de seguridad ☐ Protr de soldadura ☐

ITEM	SECUENCIA DE PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONTROLES REQUERIDOS	EPI REQUERIDO
6	Orden y aseo	Fatiga trapeadores Cansancio.	Coordinar tarea Autocuidado	
7	Traslado de herramienta a almacén	Trafico, público Fatiga cargadores manuales	Coordinar tarea Autocuidado.	
Lider del grupo de trabajo		Aprobado por (Ing. Residente, Supervisor de area)		
Nombre		Cargo	Firma	
Ing. Antonio Tajan O. Lider de grupo				
Nombre		Cargo	Firma	

Los Miembros del equipo de trabajo deben firmar en la siguiente hoja.

NOTAS:

- 1). Si la vigencia del ATS es superior a 1 día, cada día se debe verificar que los pasos a desarrollar se encuentren contemplados en este documento y por ende los peligros y controles asociados a la ejecución de los mismos. De lo contrario complementar el ATS.
- 2). Verificar que las condiciones iniciales (área de trabajo, clima) se mantengan, de lo contrario registrar en el ATS los peligros asociados a dichos cambios.
- 3). Verificar diariamente y antes de iniciar la labor el estado las herramientas, equipos y EPI a utilizar.
- 4). El grupo de trabajo debe leer y analizar diariamente y antes de iniciar la labor el ATS.

EQUIPO DE TRABAJO QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD				
Nombre	Juan Carlos Tajan Olivo			
Firma	<i>Juan</i>			
Nombre	Wilfrido J. Corrales			
Firma	<i>Wil. J. C.</i>			
Nombre	Thomás Beblencia			
Firma	<i>Thomás</i>			
Nombre	Edwar Joseph			
Firma	<i>Edwar</i>			
Nombre				
Firma				
Nombre				
Firma				

REVALIDACIONES (Ing. Residente, Supervisor)				
FECHA	31/12/2024			
NOMBRE	Anaís Pacheco			
FIRMA	<i>Anaís Pacheco</i>			
VoBo del SYSO	OK			



Version: 20

NO PERMISO DE TRABAJO 4

TEL DE EMERGENCIA CODIGO DE RADIO

SUPERVISOR JOSE TAJAN

FECHA REAL DE FINALIZACIÓN 5 / 1 / 2025

ITEM	SECUENCIA DE PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONTROLES REQUERIDOS	EPI REQUERIDO
1	Traslado de Herramientas y equipos al sitio de Trabajo.	Tráfico, dolores articulares, resaca, alergia, cansancio, movimientos torpes, resaca	Diligencia Permisos y ATSS Uso de EPP Auto cuidado Coordinar tarea	Arnes contra caída ☐ Gafas (oscurecidas/transparente) ☒ Guantes (Químico) ☐ Guantes (Cuero) ☒ Casco ☒ Bataquero ☐ Protección auditiva ☐ Chaleco Reflectivo ☐ Vestir gafas ☐ Botas de seguridad de caucho ☐ Respirador ☐ Botas de seguridad ☒ Prot. de soldadura ☐
2	Perforación de pedestales e instalación de pernos; instalación de Branda	Resacas forzadas, monjes, desechos, fatiga por calor, deshidratación, golpes	Uso de EPP Auto cuidado Hidratación, constantes, Pausas Coordinar tarea	
3	Corte de tubería y corte de varillas.	Cortes, amputaciones, quemaduras por electricidad	Uso de EPP Auto cuidado Pausas Coordinar tarea	
4	Soldar Branda en uniones	Quemaduras, fatiga por calor, deshidratación, electrocución.	Uso de EPP Auto cuidado Pausas Para Hidratación	
5	Preparación y pintura de Brandas	irritación en la piel, virus respiratorias, en la vista, fatiga	uso de EPP Pausas Para Hidratación Coordinar tarea	

ITEM	SECUENCIA DE PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONTROLES REQUERIDOS	EPI REQUERIDO	
7	Orden y aseo	Fatiga, tropezones dolores osteomusculares	Autocuidado uso de Epp.		
8	Traslado de Herramientas y equipos a Almacén	Fatiga, manejo de cargas Caídas a nivel, Tatuos	Pausas, Coordinar tarea Autocuidado. Uso de Epp		
Lider del grupo de trabajo			Aprobado por (Ing. Residente, Supervisor de area)		
Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
José Antonio Tapero	Lider de grupo	José A. Tapero			

Los Miembros del equipo de trabajo deben firmar en la siguiente hoja.

NOTAS:

- 1) Si la vigencia del ATS es superior a 1 día, cada día se debe verificar que los pasos a desarrollar se encuentren contemplados en este documento y por ende los peligros y controles asociados a la ejecución de los mismos. De lo contrario complementar el ATS.
- 2) Verificar que las condiciones iniciales (área de trabajo, clima) se mantengan. De lo contrario registrar en el ATS los peligros asociados a dichos cambios.
- 3) Verificar diariamente y antes de iniciar la labor el estado las herramientas, equipos y EPI a utilizar.
- 4) El grupo de trabajo debe leer y analizar diariamente y antes de iniciar la labor el ATS.

EQUIPO DE TRABAJO QUE EJECUTARÁ LA ACTIVIDAD					
Nombre	Wilfredo Jaramona C				
Firma	Wil J C C				
Nombre	Francisco Jimenez M	Francisco Jimenez			
Firma	Francisco Jimenez				
Nombre	Edwido Jose PA				
Firma	Edwido				
Nombre					
Firma					
Nombre					
Firma					
Nombre					
Firma					

REVALIDACIONES (Ing. Residente, Supervisor)				
FECHA	8/1/25			
NOMBRE				
FIRMA				
VoBo del SYSO				



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Código: RE-HSE-01

Fecha Vigencia: 16-09-23

Version: 00

FECHA: 6/1/25	AREA Y/O LUGAR: Losa Ancho Rebolo	No. PERMISO DE TRABAJO:
CENTRO DE TRABAJO: Malecón Suriente - Rebolo - Bixilla	TEL. DE EMERGENCIA / CODIGO DE RADIO:	
CONTRATISTA / SUB CONTRA: I. A. M	SUPERVISOR: José TAJAN	
ACTIVIDAD: INSTALACIÓN Y PINTURA DE BARANDAS		
FECHA DE INICIO: 6/1/25	FECHA PREVISTA DE FINALIZACIÓN:	FECHA REAL DE FINALIZACIÓN: 11/1/2025

ITEM	SECUENCIA DE PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONTROLES REQUERIDOS	EPI REQUERIDO
1	Traslado de Herramientas y equipos al sitio de Trabajo.	Tráfico, dolores osteomusculares, públicos, cargas manuales, Tripezones caídas	Diligenciar Permisos y at's's Uso de epp, Autocuidado Coordinar tarea.	Arnés contra caída ☐ Gafas (oscuras/transparente) ☒ Guantes (Químico) ☐ Guantes (Cuero) ☒ Casco ☒ Barboquejo ☐ Protección auditiva ☐ Chaleco Reflectiva ☐ Mono gafas ☐ Botas de seguridad de caucho ☐ Respirador ☐ Botas de seguridad ☒ Prot. de soldadura ☐
2	Perforación de pedestales e instalación de pernos; Instalación de Baranda	Posturas forzadas, manejo de cargas, fatiga por calor, deshidratación, golpes	Uso de epp, Autocuidado Hidratación, constantes, Pausas Coordinar tarea.	
3	Corte de tubería y corte de Varillas.	Cortes, amputaciones Quemaduras por electrocución	Uso de epp Autocuidado Pausas. Coordinar tarea	
4	Soldar Baranda en uniones	Quemaduras, fatiga por calor, deshidratación, electrocución.	Uso de epp. Autocuidado Pausas para Hidratación	
5	Preparación y pintura de Barandas.	irritación en la piel y vías respiratorias, en la vista, fatiga	Uso de epp. Pausas para Hidratación Coordinar tarea	

ITEM	SECUENCIA DE PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONTROLES REQUERIDOS	EPI REQUERIDO		
7	Orden y aseo	Fatiga, tropezones dolores osteomusculares	Autocuidado uso de Epp.			
8	Traslado de Herramientas y equipos a Almacén	Fatiga, manejo de cargas Caídas animal, Tráfico	Pausas, Coordinar tarea Autocuidado. Uso de Epp			
Lider del grupo de trabajo			Aprobado por (Ing. Residente, Supervisor de area)			
Nombre		Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
Jose Antonio Tapero		Lider de grupo	Jose A. Tapero			

Los Miembros del equipo de trabajo deben firmar en la siguiente hoja.

NOTAS:

- 1) Si la vigencia del ATS es superior a 1 día, cada día se debe verificar que los pasos a desarrollar se encuentren contemplados en este documento y por ende los peligros y controles asociados a la ejecución de los mismos. De lo contrario complementar el ATS.
- 2) Verificar que las condiciones iniciales (área de trabajo, clima) se mantengan, de lo contrario registrar en el ATS los peligros asociados a dichos cambios.
- 3) Verificar diariamente y antes de iniciar la labor el estado las herramientas, equipos y EPI a utilizar.
- 4) El grupo de trabajo debe leer y analizar diariamente y antes de iniciar la labor el ATS.

EQUIPO DE TRABAJO QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD					
Nombre	Wilfredo J. Caramona C				
Firma	Wil. J. C. C.				
Nombre	Francisco Jimenez M	Francisco Jimenez			
Firma	Frank Jimenez				
Nombre	Edward Jose PA				
Firma	Edward				
Nombre					
Firma					
Nombre					
Firma					
Nombre					
Firma					

REVALIDACIONES (Ing. Residente, Supervisor)				
FECHA	11/1/25			
NOMBRE				
FIRMA				
VoBo del SYSO				



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Código: RE-HSE-01

Fecha Vigencia: 16-09-23

Version: 00

FECHA: 13/1/25 AREA Y/O LUGAR: Tosa Amayo Rebolo

No. PERMISO DE TRABAJO:

CENTRO DE TRABAJO: Molecón Rebolo - Pananquilla

TEL. DE EMERGENCIA / CODIGO DE RADIO:

CONTRATISTA / SUB. CONTRA: I.A.M.

SUPERVISOR: JOSE TAJAN

ACTIVIDAD: INSTALACIÓN Y PINTURA DE BARANDAS

FECHA DE INICIO: 13/1/25 FECHA PREVISTA DE FINALIZACIÓN:

FECHA REAL DE FINALIZACIÓN: 18/1/25

ITEM	SECUENCIA DE PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONTROLES REQUERIDOS	EPI REQUERIDO
1	Traslado de Herramientas y Equipos al lugar de Trabajo.	Tráfico Público, tripección, caídas a nivel, fatiga por calor, cargas manuales	Diligenciar formatos de Permisos, etc. Uso de EPP y dotación, Autocuidado Coordinar tarea.	Ames contra caída ☐ Gafas (oscuras/transparente) ☒
2	Perforación de pedestales e Instalación de Pernos y Baranda.	Posturas forzadas, manejo de cargas manuales, dolores osteomusculares, fatiga por calor, deshidratación, golpes, machucaduras, lesiones	Uso de EPP, Autocuidado Coordinar tarea, Pausas Hidratación Constante.	Guantes (Químico) ☐ Guantes (Cuero) ☒ Casco ☐
3	Corte de Varillas y tubería	lesiones graves, amputación, incendios, quemaduras eléctricas	uso de EPP, Autocuidado Coordinar tarea	Barboquejo ☐ Protección auditiva ☒
4	Soldar Baranda	quemaduras, Irritación en la piel, deshidratación	Uso de EPP requiendo Autocuidado Pausas para Hidratación Constante	Chaleco Reflectiva ☐ Mono gafas ☐ Botas de seguridad de caucho ☐
5	Preparación de pintura y aplicación en Baranda	Irritación y lesiones en la piel, vías respiratorias, en la vista, deshidratación, fatiga	uso de EPP, Autocuidado Pausas para Hidratación Coordinar tarea.	Respirador ☐ Botas de seguridad ☒ Protección de soldadura ☒

ITEM	SECUENCIA DE PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONTROLES REQUERIDOS	EPI REQUERIDO												
6	Orden y Aseo	Fatiga, tropiezos	Autocuidado uso de EPP													
7	Traslado de Herramientas y equipos a ubicación	Fatiga, manejo de cargas, caídas, tropiezos	Coordinar tarea Autocuidado, uso de EPP.													
Lider del grupo de trabajo			Aprobado por (Ing. Residente, Supervisor de area)													
<table border="1"> <tr> <th>Nombre</th> <th>Cargo</th> <th>Firma</th> </tr> <tr> <td>José Hernández</td> <td>Lider de grupo</td> <td>José Hernández</td> </tr> </table>			Nombre	Cargo	Firma	José Hernández	Lider de grupo	José Hernández	<table border="1"> <tr> <th>Nombre</th> <th>Cargo</th> <th>Firma</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Nombre	Cargo	Firma			
Nombre	Cargo	Firma														
José Hernández	Lider de grupo	José Hernández														
Nombre	Cargo	Firma														

Los Miembros del equipo de trabajo deben firmar en la siguiente hoja.

NOTAS:

- 1). Si la vigencia del ATS es superior a 1 día, cada día se debe verificar que los pasos a desarrollar se encuentren contemplados en este documento y por ende los peligros y controles asociados a la ejecución de los mismos. De lo contrario complementar el ATS.
- 2). Verificar que las condiciones iniciales (área de trabajo, clima) se mantengan, de lo contrario registrar en el ATS los peligros asociados a dichos cambios.
- 3). Verificar diariamente y antes de iniciar la labor el estado las herramientas, equipos y EPI a utilizar.
- 4). El grupo de trabajo debe leer y analizar diariamente y antes de iniciar la labor el ATS.

EQUIPO DE TRABAJO QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD

Nombre	Francisco Jimenez M				
Firma	Frank Jimenez				
Nombre	Aldo Magallan F.				
Firma	Aldo Magallan				
Nombre	Juan Carlos Teyra Olivo				
Firma	Juan Carlos Teyra Olivo				
Nombre	Wilfredo J. Carrasquilla				
Firma	Wilfredo J. Carrasquilla				
Nombre	Nelson Suarez				
Firma	Nelson				
Nombre					
Firma					

REVALIDACIONES (Ing. Residente, Supervisor)

FECHA	18/1/25				
NOMBRE	Anaís Pacheco				
FIRMA	Anaís Pacheco				



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (A.T.S.)

Código: RE-HSE-01

Fecha Vigencia: 16-09-23

Version: 00

FECHA: 20/1/25 AREA Y/O LUGAR: Tosa Amayo Rebolo No. PERMISO DE TRABAJO
CENTRO DE TRABAJO: Molecon Rebolo - Panangilla TEL. DE EMERGENCIA / CODIGO DE RADIO:
CONTRATISTA / SUB. CONTRA: I.A.M. SUPERVISOR: JOSE TAJAN
ACTIVIDAD: INSTALACIÓN Y PINTURA DE BARANDAS
FECHA DE INICIO: 20/1/25 FECHA PREVISTA DE FINALIZACIÓN: FECHA REAL DE FINALIZACIÓN: 25/1/25

ITEM	SECUENCIA DE PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONTROLES REQUERIDOS	EPI REQUERIDO
1	Traslado de Herramientas y Equipos al lugar de Trabajo.	Trafico Publico, tropiezo, caídas a nivel, fatiga por calor, cargas manuales	Diligenciar formatos de Permisos, uso de EPP y dotación, Autocuidado, Coordinar tarea.	Amnés contra caída ☐ Gafas (oscuras/transparente) ☒ Guantes (Quirúrico) ☐ Guantes (Cuero) ☒ Casco ☐ Barboquejo ☐ Protección auditiva ☒ Chaleco Reflectiva ☐ Mono gafas ☐ Botas de seguridad de caucho ☐ Respirador ☐ Botas de seguridad ☒ Protr de soldadura ☒
2	Perforación de pedestales e Instalación de Pernos y Baranda.	Posturas forzadas, manejo de cargas manuales, dolor osteomusculares, fatiga por calor, deshidratación, golpes, machucos, lesiones	Uso de EPP, Autocuidado, Coordinar tarea, Pausas, Hidratación Constante.	
3	Corte de Varillas y tubería	lesiones graves: amputación, incendios, quemaduras eléctricas	uso de EPP, Autocuidado, Coordinar tarea	
4	Soldar Baranda	quemaduras, Irritación en vías respiratorias, en la piel, deshidratación	Uso de EPP requerido, Autocuidado, Pausas para Hidratación Constante	
5	Preparación de pintura y aplicación en Baranda	Irritación y lesiones en la piel, vías respiratorias, en la vista, deshidratación, fatiga	uso de EPP, Autocuidado, Pausas para Hidratación, Coordinar tarea.	

ITEM	SECUENCIA DE PASOS DE LA ACTIVIDAD	PELIGRO	CONTROLES REQUERIDOS	EPI REQUERIDO
6	Orden y Aseo	Fatiga, tropiezos dobres, resacas	Autocuidado uso de EPP	
7	Traslado de Heronizentas y tapas a colación	Fatiga, manejo de cargas, caídas, tropiezos	Coordinar tarea Autocuidado, uso de EPP.	

Lider del grupo de trabajo			Aprobado por (Ing. Residente, Supervisor de área)		
Nombre	Cargo	Firma	Nombre	Cargo	Firma
Roberto Lopez	Lider de grupo	Roberto Lopez			

Los Miembros del equipo de trabajo deben firmar en la siguiente hoja.

NOTAS

- 1) Si la vigencia del ATS es superior a 1 día, cada día se debe verificar que los pasos a desarrollar se encuentren contemplados en este documento y por ende los peligros y controles asociados a la ejecución de los mismos. De lo contrario complementar el ATS.
- 2) Verificar que las condiciones iniciales (área de trabajo, clima) se mantengan, de lo contrario registrar en el ATS los peligros asociados a dichos cambios.
- 3) Verificar diariamente y antes de iniciar la labor el estado las herramientas, equipos y EPI a utilizar.
- 4) El grupo de trabajo debe leer y analizar diariamente y antes de iniciar la labor el ATS.

EQUIPO DE TRABAJO QUE EJECUTARA LA ACTIVIDAD					
Nombre	Franco Lopez				
Firma	Franco Lopez				
Nombre	Alfonso Nolasco				
Firma	Alfonso Nolasco				
Nombre	Juan Carlos Taya Oliva				
Firma	Juan Carlos Taya Oliva				
Nombre	Nelson J. C. C.				
Firma	Nelson J. C. C.				
Nombre	Nelson Suarez				
Firma	Nelson Suarez				
Nombre					
Firma					

REVALIDACIONES (Ing. Residente, Supervisor)					
FECHA	25 / 9 / 25				
NOMBRE	Andrés Pacheco				
FIRMA	Andrés Pacheco				
VoBo del SYSO	OK				