REDEX S.A.S
ASESORÍAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

UNIÓN TEMPORAL PARQUES REDEXCO 24

UT PARQUES REDEXCO 24

FECHA INICIO:	FECHA FINAL :	LUGAR DE LA ACTIVIDAD
20-09-24		Cancha Ciudad Modesto.

TRABAJO /ACTIVIDAD: Demolicion de Plantilla de Concreto

AUTOEVALUACIÓN PREVIA DE LAS TAREAS

EVALUAR EL RIESGO	Que puede salir mal? Cual seria la PEOR cosa que ocurrira si algo sale mal? Materiales en el lugar? Riesgos electricos? Riesgos explosivos? Herramientas / Equipos en buenas condiciones? Ruido excesivo? Empleo de EPP adecuados? Equipo asegurado e identificado? Equipo crítico, alterado o en By-Pass?
ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	Idnetificar el aspecto e impacto ambiental que puede presentarse durante el desarrollo de la actividad
ANALIZAR / REDUCIR EL RIESGO	Analizar los riesgos identificados arriba para determinar cómo reducir los mismos
ACTUAR PARA ASEGURAR UNA OPERACIÓN SEGURA	Tomar las Acciones necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. Accion apropiada para efectuar aseguramiento con Etiqueta y Candado. Instalar Conos / Avisos preventivos. Mantenerse fuera de la "Línea de fuego"

PERSONAS QUE ELABORAN EL A.T.S.	CARGO
Oscar	Ayudante
Kalib	Ayudante
Rafael Santiago.	Ayudante
Kevin de la Rosa	Kevin
Carlos Lara	oficial
Jose David Hernandez perez	Ayudante
Rodrigo Gomez	Oficial

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

ALREDEDORES

- [x] Nivel de Ruido
- [ ] Iluminación
- [ ] Trabajos encima
- [ ] Áreas clasificadas
- [ ] Resbaloso/Caidas
- [ ] Muelle/Agua
- [x] Químicos
- [ ] Línea energizadas
- [ ] Interferencias: Cual? :
- [ ] Ventilación
- [ ] Congestión
- [ ] Senderos / Caminos
- [ ] Guayas/Cables
- [x] Clima
- [ ] Combustibles
- [x] Material con filo
- [ ] Otros:

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

- [x] Herramientas de Mano
- [ ] Operación con aire
- [x] Generador
- [ ] Escaleras
- [ ] Herramienta inusual
- [x] Herramienta eléctrica
- [x] Extensiones eléctricas
- [ ] Grúa, Malacate, Winch
- [ ] Otros: Cual? :
- [ ] Bombas
- [ ] Mangueras
- [ ] Andamio
- [ ] Extintor de Incendio
- [ ] Guayas para izajes
- [ ] Circuito interruptor
- [ ] Tierra
- [ ] Equipo móvil: Camión grúa

E.P.P. REQUERIDOS

- [x] Casco
- [x] Careta
- [x] Gafas de Seguridad
- [x] Protección Auditiva
- [ ] Respirador/Mascarilla
- [x] Guantes
- [x] Calzado de seguridad
- [ ] Ropa protectora para ~~sand blasting~~
- [x] Otros: Ropa adecuada

PRUEBAS

- [ ] Monitoreo de Gases / Prueba de Gases
- [ ] Benceno
- [ ] Voltímetro
- [ ] Otros:

Cual? :

NOTIFICACIONES

- [ ] Clientes
- [ ] Contratistas
- [ ] Supervisor
- [ ]
- [ ] Otros:

Cual? :

RIESGOS IDENTIFICADOS

- [ ] Eléctrico
- [ ] Excavación
- [ ] Espacio confinado
- [ ] Otros:

PRODUCTO / MATERIAL

- [ ] Caliente
- [ ] Frio
- [ ] Liquido:
- [ ] Sólido:
- [ ] Gaseoso:
- [ ] Partículas:
- [ ] Corrosivo
- [ ] Reactivo
- [ ] Explosivo
- [ ] Tóxico
- [ ] Inflamable
- [ ] Volátil
- [ ] Inestable
- [ ] Radiactivo
- [ ] Oxidante
- [ ] Hidrocarburo:

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS / PERSONAL

- [ ] Soldador
- [ ] Empleado Temporal
- [ ] Operador equipo pesado
- [ ] Supervisor SST
- [ ] Señalizador Mandos gestuales
- [ ] Electrico
- [ ] Otros:

Cual? :

OTROS

- [ ] Procedimiento específico
- [ ] Lista de chequeo
- [ ] Etiqueta y Candado
- [ ] Otros:

Cual? :

Scanned with CamScanner

PROCEDIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

No.	PASO DEL TRABAJO / TAREA	PELIGROS Y RIESGOS POTENCIALES	ASPECTOS E IMPACTOS IDENTIFICADOS	MEDIDAS DE CONTROL Y MITIGACIÓN
1	Adecuacion y delimitacion del area a demoler	Riesgo fisico: Ruido R. Biomecanico: Posturas inadecuadas - Polvos y particulas	-Perdida de audicion -lesiones Ostemuscula-res.	Epp - charlas -
2		- altas temperaturas R. locativo: caidas a mismo nivel.	-insolacion o deshi-dratacion, afectacion en la pid. Esguinces, lesiones	-Hidratacion pausas activa - prevencion al caminar.
3	Demolicion de forma manual. (Manos)	-Riesgo Mecanico: proy-eccion de particulas proyetadas.	cuidar a nivel. -Daños en los ojos -afectacion visual.	- camina-
4	Demolicion con Herramienta Electrica Rotomartillo	- R. Biomecanico		pausa activa
5				
6				
7				
8				

	ELABORÓ	REVISÓ	APROVO
NOMBRE:	Jose Escobar Pinzon	Pilar Barrios R	Pilar Barrios R
CARGO:		SST	SST
FIRMA:	Jose Escobar	PBR	PBR
FECHA:			

REDEX S.A.S	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	UT PARQUES REDEXCO 24	SG-SST Versión: 01 Marzo 2024
	UNIÓN TEMPORAL PARQUES REDEXCO 24		

FECHA INICIO:	FECHA FINAL:	LUGAR DE LA ACTIVIDAD	
17-09	20-09	Cancha ciudad Modesto	NUEVO A.T.S. ☐
TRABAJO /ACTIVIDAD:	Fundida de Onden Extensa		RENOVACIÓN ☐ REVISIÓN A.T.S. ☐

AUTOEVALUACIÓN PREVIA DE LAS TAREAS	
EVALUAR EL RIESGO	Qué puede salir mal? Cuál sería la PEOR cosa que ocurriría si algo sale mal? Materiales en el lugar? Riesgos eléctricos? Riesgos explosivos? Herramientas / Equipos en buenas condiciones? Ruido excesivo? Empleo de EPP adecuados? Equipo asegurado e identificado? Equipo crítico, alterado o en By-Pass?
ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	Identificar el aspecto e impacto ambiental que puede presentarse durante el desarrollo de la actividad
ANALIZAR / REDUCIR EL RIESGO	Analizar los riesgos identificados arriba para determinar cómo reducir los mismos
ACTUAR PARA ASEGURAR UNA OPERACIÓN SEGURA	Tomar las Acciones necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. Acción apropiada para efectuar aseguramiento con Etiqueta y Candado. Instalar Conos / Avisos preventivos. Mantenerse fuera de la "Línea de fuego".

PERSONAS QUE ELABORAN EL A.T.S.	CARGO	
Rafael Santiago.	Ayudante	
Adrian Marcano	Ayudante	
Osman V	Ayudante	
Kelita Olave.	Ayudante.	
William Hernandez.	Ayudantes.	
Rodrigo Gomez	Oficial	
Jose Hernandez	Ayudante	

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

ALREDEDORES

- ☐ Nivel de Ruido
- ☐ Iluminación
- ☐ Trabajos encima
- ☐ Áreas clasificadas
- ☐ Resbaloso/Caídas
- ☐ Muelle/Agua
- ☐ Químicos
- ☐ Línea energizadas
- ☐ Interferencias:
- ☐ Ventilación
- ☐ Congestión
- ☐ Senderos / Caminos
- ☐ Guayas/Cables
- ☐ Clima
- ☐ Combustibles
- ☐ Material con filo
- ☐ Otros:

Cual? :

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

- ☐ Herramientas de Mano
- ☐ Operación con aire
- ☐ Generador
- ☐ Escaleras
- ☐ Herramienta inusual
- ☐ Herramienta eléctrica
- ☐ Extensiones eléctricas
- ☐ Grúa, Malacate, Winche
- ☐ Otros:
- ☐ Bombas
- ☐ Mangueras
- ☐ Andamio
- ☐ Extintor de incendio
- ☐ Guayas para izajes
- ☐ Circuito interruptor
- ☐ Tierra
- ☐ Equipo móvil: Camión grúa

Cual? :

E.P.P. REQUERIDOS

- ☐ Casco
- ☐ Careta
- ☐ Gafas de Seguridad
- ☐ Protección Auditiva
- ☐ Respirador/Mascarilla
- ☐ Guantes
- ☐ Calzado de seguridad
- ☐ Ropa protectora para sand blasting
- ☐ Otros:
- ☐ Chaleco salvavidas
- ☐ Ropa protectora para Oxicorte / Soldadura
- ☐ Equipo para lavado de ojos
- ☐ EPCC
- ☐ SCBA / Autocontenido
- ☐ Ropa resistente
- ☐ Chaleco Reflectivo.

PRUEBAS

- ☐ Monitoreo de Gases / Prueba de Gases
- ☐ Benceno
- ☐ Otros:
- ☐ Voltímetro

Cual? :

NOTIFICACIONES

- ☐ Clientes
- ☐ Supervisor
- ☐ Otros:
- ☐ Contratistas

Cual? :

RIESGOS IDENTIFICADOS

- ☐ Eléctrico
- ☐ Excavación
- ☐ Espacio confinado
- ☐ Otros:
- ☐ Soldadura
- ☐ Agua en excavaciones
- ☐ Trabajo en Alturas

Cual? :

PRODUCTO / MATERIAL

- ☐ Caliente
- ☐ Líquido:
- ☐ Partículas
- ☐ Corrosivo
- ☐ Tóxico
- ☐ Inestable
- ☐ Hidrocarburo:
- ☐ Otros:
- ☐ Frío
- ☐ Sólido:
- ☐ Gaseoso:
- ☐ Reactivo
- ☐ Inflamable
- ☐ Radiactivo
- ☐ Explosivo
- ☐ Volátil
- ☐ Oxidante

Cual? :

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS / PERSONAL

- ☐ Soldador
- ☐ Operador equipo pesado
- ☐ Señalizador Mandos gestuales
- ☐ Otros:
- ☐ Empleado Temporal
- ☐ Supervisor SST
- ☐ Electrico

Cual? :

OTROS

- ☐ Procedimiento especí
- ☐ Lista de chequeo
- ☐ Etiqueta y Candado (Diligenciar recuadro siguiente)*
- ☐ Otros:
- ☐ Inspección preoperacional
- ☐ Licencias ambientales

Cual? :

REQUERIMIENTOS ESPECIALES PARA LA APLICACIÓN DE ETIQUETA Y CANDADO (LOCK OUT / TAG OUT - LO/TO)

Para actividades rutinarias de Reparación y/o Mantenimiento que involucren LO/TO, documentar los siguientes aspectos abajo y completar la secuencia de los pasos de la tarea o trabajo. Se deben considerar para trabajos Eléctricos, Térmicos, Hidráulicos, Vapor, Gas, Mecánico, Químico, Neumático, Corrosivo, Reactivo, Explosivo, Tóxico, Inflamable, Volátil, Inestable, Radiactivo

No.	Energía a Aislar	Magnitud de la Energía (Unidades)	Dispositivo de Aislamiento	Ubicación / Identificación / No. de Identificación de Equipo	Responsable del Dispositivo (Nombre)

Scanned with CamScanner

PROCEDIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

No.	PASO DEL TRABAJO / TAREA	PELIGROS Y RIESGOS POTENCIALES	ASPECTOS E IMPACTOS IDENTIFICADOS	MEDIDAS DE CONTROL Y MITIGACIÓN
1	Excavación Manual en diferentes puntos	R. Biomecanico	-Posturas inadecuadas -Lumbalgias	• Pausas activas • uso de EPP
		R. fisico	-deshidración -golpes en manos	• hidratación • capacitación Segu-
2	Preparación de la mezcla	R. Quimico	- inhalación de polvo	• uso de gafas
		R. Ergonomico	-alergias en la piel - Particulas en ojos	• uso de ropa adecuado
3	Alzar valde arena y piedra Cemento y tras Portarlo en carretilla	deshidratacion	-desmayos	• gafas • hidratacion
		R. ergonomico	-machucones	
4	Orden y aseo	golpes	- machucones	- guantes
		R. Biomecanico	- Posturas inadecadas	- Pausas activa
5				
6				
7				
8				
9				
10				

	ELABORO	REVISO	APROBO
NOMBRE:	Jose Escobar	Pilar Barros	Pilar Ramos
CARGO:	Maestro	SST	SST
FIRMA:	Jose Escobar		

Scanned with CamScanner

REDEX S.A.S	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO	UT PARQUES REDEXCO 24
	UNIÓN TEMPORAL PARQUES REDEXCO 24	

FECHA INICIO:	FECHA FINAL :	LUGAR DE LA ACTIVIDAD
11-09-24		cancha Parque ciudad Modesto

TRABAJO /ACTIVIDAD: Excavación manual Pava anden.

AUTOEVALUACIÓN PREVIA DE LAS TAREAS

EVALUAR EL RIESGO	Que puede salir mal? Cual seria la PEOR cosa que ocurrira si algo sale mal? Materiales en el lugar? Riesgos electricos? Riesgos explosivos? Herramientas / Equipos en buenas condiciones? Ruido excesivo? Empleo de EPP adecuados? Equipo asegurado e identificado? Equipo critico alterado o en By-Pass?
ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	Idnetificar el aspecto e impacto ambiental que puede presentarse durante el desarrollo de la actividad
ANALIZAR / REDUCIR EL RIESGO	Analizar los riesgos identificados arriba para determinar cómo reducir los mismos
ACTUAR PARA ASEGURAR UNA OPERACIÓN SEGURA	Tomar las Acciones necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. Accion apropiada para efectuar aseguramiento con Etiqueta y Candado. Instalar Conos / Avisos preventivos. Mantenerse fuera de la "Linea de fuego"

PERSONAS QUE ELABORAN EL A.T.S.	CARGO
Joel David Hernandez peraza	Ayudante
Eddy Alexis Livingston	AYUDANTE
Rafael Santiago Avila	AYUDANTE
Osmar Utria	Ayudante

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

ALREDEDORES

- [x] Nivel de Ruido
- [x] Iluminación
- [ ] Trabajos encima
- [ ] Áreas clasificadas
- [x] Resbaloso/Caídas
- [ ] Muelle/Agua
- [ ] Químicos
- [ ] Línea energizadas
- [ ] Interferencias:
- [ ] Ventilación
- [ ] Congestión
- [ ] Senderos / Caminos
- [ ] Guayas/Cables
- [ ] Clima
- [ ] Combustibles
- [ ] Material con filo
- [ ] Otros:

Cual? :

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

- [ ] Herramientas de Mano
- [ ] Operación con aire
- [ ] Generador
- [ ] Escaleras
- [ ] Herramienta inusual
- [ ] Herramienta eléctrica
- [ ] Extensiones eléctricas
- [ ] Grúa, Malacate, Winche
- [ ] Otros:
- [ ] Bombas
- [ ] Mangueras
- [ ] Andamio
- [ ] Extintor de Incendio
- [ ] Guayas para izajes
- [ ] Circuito interruptor
- [ ] Tierra
- [ ] Equipo móvil: Camión grúa

Cual? :

E.P.P. REQUERIDOS

- [x] Casco
- [ ] Careta
- [x] Gafas de Seguridad
- [ ] Protección Auditiva
- [x] Respirador/Mascarilla
- [x] Guantes
- [x] Calzado de seguridad
- [x] Ropa protectora para sand blasting
- [ ] Otros:

PRUEBAS

- [ ] Monitoreo de Gases / Prueba de Gases
- [ ] Benceno
- [ ] Voltímetro
- [ ] Otros:

Cual? :

NOTIFICACIONES

- [ ] Clientes
- [ ] Contratistas
- [ ] Supervisor
- [ ]
- [ ] Otros:

Cual? :

RIESGOS IDENTIFICADOS

- [ ] Eléctrico
- [ ] Excavación
- [ ] Espacio confinado
- [ ] Otros:

PRODUCTO / MATERIAL

- [ ] Caliente
- [ ] Frío
- [ ] Líquido:
- [ ] Sólido:
- [ ] Gaseoso:
- [x] Partículas:
- [ ] Corrosivo
- [ ] Reactivo
- [ ] Explosivo
- [ ] Tóxico
- [ ] Inflamable
- [ ] Volátil
- [ ] Inestable
- [ ] Radiactivo
- [ ] Oxidante
- [ ] Hidrocarburo:

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS / PERSONAL

- [ ] Soldador
- [ ] Empleado Temporal
- [ ] Operador equipo pesado
- [ ] Supervisor SST
- [ ] Señalizador Mandos gestuales
- [ ] Electrico
- [ ] Otros:

Cual? :

OTROS

- [ ] Procedimiento especifico
- [ ] Lista de chequeo
- [ ] Etiqueta y Candado
- [ ] Otros:

Cual? :

Scanned with CamScanner

PROCEDIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

No.	PASO DEL TRABAJO / TAREA	PELIGROS Y RIESGOS POTENCIALES	ASPECTOS E IMPACTOS IDENTIFICADOS	MEDIDAS DE CONTROL Y MITIGACIÓN
1	alistamiento del area de trabajo: traslado de herramientas	-Mecanicos -Biomecanicos	-Golpes, caidas almismo nivel, superficies irregulares, caidas de objetos.	- uso adecuado de EPP. -Pausas activas
		-público y naturales - Biologico	-Sobre esfuerzo, fatigo agresiones -virus	-Posturas adecuadas. Orden y aseo
2	instalar cinta de peligro perimetro del area de intervención.	- fisicos - mecanicos	-Radiaciones no ionizantes, ruidos generados por las maquinas	-uso EPP -Inspecciones preoperacionales
		- Biomecanicos - Publico - naturales - caidas a nivel	-golpes, posturas prolongadas, sobreesfuerzo, fatigo. agresiones.	- Pausas activas -Señalizacion area de ejecución
3	Excavación Superficial	-condiciones de seguridad - Biomecanico.	-mecanicos -esfuerzos, agresiones -robos, vapores	uso adecuado de epp. pausas activas
		Quimico, electrico, Público, naturales, fisico	-tormentas electricas -virus, Ruido -Radiaciones	Hidratacion concentracion en la actividad.
4	Retiro del material sobrante y transporte del bordillo	-condiciones de segurid. -Biomecanico	-mecanicos, esfuerzo -manipulacion de cargas, posturas prolongadas, agresiones, robos virus, ruidos, vapores	-Inspeccion area de trabajo
		Publico - Biologico - Quimico - electrico		uso adecuado epp. pausas activas
5				
6				
7				
8				

	ELABORÓ	REVISÓ	APROVO
NOMBRE:	Jose escobar	Pilar	Blar Barros
CARGO:	Maestro	SST	SST
FIRMA:			
FECHA:	Jose escobar		

REDEX S.A.S	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO UNIÓN TEMPORAL PARQUES REDEXCO 24	UT PARQUES REDEXCO 24	SG-SST Versión: 01 Marzo 2024

FECHA INICIO:	FECHA FINAL :	LUGAR DE LA ACTIVIDAD	NUEVO A.T.S. ☑
03-09-24		Ciudad Modesto	RENOVACIÓN ☐
TRABAJO /ACTIVIDAD: Instalacion Cerramiento de Cancha.			REVISIÓN A.T.S. ☐

AUTOEVALUACIÓN PREVIA DE LAS TAREAS	
EVALUAR EL RIESGO	Qué puede salir mal? Cuál sería la PEOR cosa que ocurriría si algo sale mal? Materiales en el lugar? Riesgos eléctricos? Riesgos explosivos? Herramientas / Equipos en buenas condiciones? Ruido excesivo? Empleo de EPP adecuados? Equipo asegurado e identificado? Equipo crítico, alterado o en By-Pass?
ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	Identificar el aspecto e impacto ambiental que puede presentarse durante el desarrollo de la actividad
ANALIZAR / REDUCIR EL RIESGO	Analizar los riesgos identificados arriba para determinar cómo reducir los mismos
ACTUAR PARA ASEGURAR UNA OPERACIÓN SEGURA	Tomar las Acciones necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. Acción apropiada para efectuar aseguramiento con Etiqueta y Candado. Instalar Conos / Avisos preventivos. Mantenerse fuera de la "Línea de fuego".

PERSONAS QUE ELABORAN EL A.T.S.	CARGO	
- ELVIS HERNANDEZ MERIÑO	- Soldador	-
CASTULO MERIÑO	Instalador	

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

ALREDEDORES

- ☐ Nivel de Ruido
- ☐ Iluminación
- ☐ Trabajos encima
- ☐ Áreas clasificadas
- ☑ Resbaloso/Caídas
- ☐ Muelle/Agua
- ☐ Químicos
- ☐ Línea energizadas
- ☐ Interferencias: Cual? :
- ☐ Ventilación
- ☐ Congestión
- ☐ Senderos / Caminos
- ☐ Guayas/Cables
- ☐ Clima
- ☐ Combustibles
- ☑ Material con filo
- ☐ Otros:

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

- ☑ Herramientas de Mano
- ☐ Operación con aire
- ☑ Generador
- ☐ Escaleras
- ☐ Herramienta Inusual
- ☑ Herramienta eléctrica
- ☑ Extensiones eléctricas
- ☐ Grúa, Malacate, Winche
- ☐ Otros: Cual? :
- ☐ Bombas
- ☐ Mangueras
- ☐ Andamio
- ☐ Extintor de Incendio
- ☐ Guayas para Izajes
- ☐ Circuito Interruptor
- ☐ Tierra
- ☐ Equipo móvil: Camión grúa

E.P.P. REQUERIDOS

- ☑ Casco
- ☑ Careta
- ☑ Gafas de Seguridad
- ☐ Protección Auditiva
- ☑ Respirador/Mascarilla
- ☑ Guantes
- ☑ Calzado de seguridad
- ☐ Ropa protectora para sand blasting
- ☐ Otros:
- ☐ Chaleco salvavidas
- ☐ Ropa protectora para Oxicorte / Soldadura
- ☐ Equipo para lavado de ojos
- ☐ EPCC
- ☐ SCBA / Autocontenido
- ☑ Ropa resistente
- ☐ Chaleco Reflectivo.

PRUEBAS

- ☐ Monitoreo de Gases / Prueba de Gases
- ☐ Benceno
- ☐ Otros: Cual? :
- ☐ Voltímetro

NOTIFICACIONES

- ☑ Clientes
- ☑ Supervisor
- ☐ Otros: Cual? :
- ☑ Contratistas
- ☐

RIESGOS IDENTIFICADOS

- ☐ Eléctrico
- ☐ Excavación
- ☐ Espacio confinado
- ☐ Otros: Cual? :
- ☑ Soldadura
- ☐ Agua en excavaciones
- ☐ Trabajo en Alturas

PRODUCTO / MATERIAL

- ☑ Caliente
- ☐ Líquido:
- ☐ Partículas
- ☐ Corrosivo
- ☐ Tóxico
- ☐ Inestable
- ☐ Hidrocarburo:
- ☐ Otros: Cual? :
- ☐ Frío
- ☐ Sólido:
- ☐ Gaseoso:
- ☐ Reactivo
- ☐ Inflamable
- ☐ Radioactivo
- ☐ Explosivo
- ☐ Volátil
- ☐ Oxidante

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS / PERSONAL

- ☑ Soldador
- ☐ Operador equipo pesado
- ☐ Señalizador Mandos gestuales
- ☐ Otros: Cual? :
- ☐ Empleado Temporal
- ☑ Supervisor SST
- ☐ Electico

OTROS

- ☐ Procedimiento especí
- ☐ Lista de chequeo
- ☐ Etiqueta y Candado (Diligenciar recuadro siguiente)*
- ☐ Otros: Cual? :
- ☑ Inspección preoperacional
- ☑ Licencias ambientales

REQUERIMIENTOS ESPECIALES PARA LA APLICACIÓN DE ETIQUETA Y CANDADO (LOCK OUT / TAG OUT - LO/TO)

Para actividades rutinarias de Reparación y/o Mantenimiento que involucren LO/TO, documentar los siguientes aspectos abajo y completar la secuencia de los pasos de la tarea o trabajo. Se deben considerar para trabajos Eléctricos, Térmicos, Hidráulicos, Vapor, Gas, Mecánico, Químico, Neumático, Corrosivo, Reactivo, Explosivo, Tóxico, Inflamable, Volátil, Inestable, Radioactivo

No.	Energía a Aislar	Magnitud de la Energía (Unidades)	Dispositivo de Aislamiento	Ubicación / Identificación / No. de Identificación de Equipo	Responsable del Dispositivo (Nombre)

Scanned with CamScanner

PROCEDIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

No.	PASO DEL TRABAJO / TAREA	PELIGROS Y RIESGOS POTENCIALES	ASPECTOS E IMPACTOS IDENTIFICADOS	MEDIDAS DE CONTROL Y MITIGACIÓN
1	Inspección del area de trabajo.	- caidas, resvalones a nivel	• Realizar orden y limpieza	- limpiar las areas - uso de epp
		- golpes con objetos	- area libre de obstaculos	- pausas activas - hidratacion en el area
2	traslado de poste para armado	- caidas	- limpiar areas	
		- golpes	- p	- uso de peto para soldar
		- golpes de calor	- hidratacion	
3	inspeccion de Equipo de soldadura.	- golpes - desmayos por calor - caidas a nivel	- hidratacion - area limpia	- caretas para soldar - guantes
4	Soldadura de postes en sitio	- Quemaduras en la piel	- Ropa dedecuada - alergias por soldadura.	- Ropa dedecuada - gafas de seguridad
		- irritacion en ojos.		
5	limpieza y orden del area	quemaduras - caidas	- caidas con objetos filosos	- orden y aseo sencibilizar al
		- golpes	- cortaduras con objetos filosos.	los trabajadores de los riesgos
		- resvalones		
6				
7				
8				
9				
10				

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE:	Elvis Hernandez	Pilar Ramos R	Pilar Ramos R
CARGO:	Instalador	Aux. SST	Ing SST
FIRMA:	Elvis Hernandez		
FECHA:	03-09-2024		03-09-2024

Scanned with CamScanner

REDEX S.A.S
ASESORIAS Y CONSTRUCCIONES CIVILES

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

UNIÓN TEMPORAL PARQUES REDEXCO 24

UT PARQUES REDEXCO 24

FECHA INICIO:	FECHA FINAL :	LUGAR DE LA ACTIVIDAD
09-09-24	10-09-24	cancha ciudad modesto

TRABAJO /ACTIVIDAD: Excavación para Bordillo

AUTOEVALUACIÓN PREVIA DE LAS TAREAS

EVALUAR EL RIESGO	Que puede salir mal? Cual sería la PEOR cosa que ocurriría si algo sale mal? Materiales en el lugar? Riesgos eléctricos? Riesgos explosivos? Herramientas / Equipos en buenas condiciones? Ruido excesivo? Empleo de EPP adecuados? Equipo asegurado e identificado? Equipo crítico, alterado o en By-Pass?
ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	Idnefificar el aspecto e impacto ambiental que puede presentarse durante el desarrollo de la actividad
ANALIZAR / REDUCIR EL RIESGO	Analizar los riesgos identificados arriba para determinar cómo reducir los mismos
ACTUAR PARA ASEGURAR UNA OPERACIÓN SEGURA	Tomar las Acciones necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. Acción apropiada para efectuar aseguramiento con Etiqueta y Candado. Instalar Conos / Avisos preventivos. Mantenerse fuera de la "Línea de fuego"

PERSONAS QUE ELABORAN EL A.T.S.	CARGO
Orman Uni	Auxiliar
Pata G.I Santiago	Ayudante
Fabio Colmenares	Ayudante
Jose David Hernandez Jerez	Ayudante

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

ALREDEDORES

- [x] Nivel de Ruido
- [x] Iluminación
- [ ] Trabajos encima
- [ ] Áreas clasificadas
- [x] Resbaloso/Caídas
- [ ] Muelle/Agua
- [ ] Químicos
- [ ] Línea energizadas
- [ ] Interferencias:
- [x] Ventilación
- [ ] Congestión
- [ ] Senderos / Caminos
- [ ] Guayas/Cables
- [x] Clima
- [ ] Combustibles
- [ ] Material con filo
- [ ] Otros:

Cual? :

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

- [ ] Herramientas de Mano
- [ ] Operación con aire
- [ ] Generador
- [ ] Escaleras
- [ ] Herramienta inusual
- [ ] Herramienta eléctrica
- [ ] Extensiones eléctricas
- [ ] Grúa, Malacate, Winc
- [ ] Otros:
- [ ] Bombas
- [ ] Mangueras
- [ ] Andamio
- [ ] Extintor de Incendio
- [ ] Guayas para Izajes
- [ ] Circuito interruptor
- [ ] Tierra
- [ ] Equipo móvil: Camión grúa

Cual? :

E.P.P. REQUERIDOS

- [x] Casco
- [ ] Careta
- [x] Gafas de Seguridad
- [ ] Protección Auditiva
- [x] Respirador/Mascarilla
- [x] Guantes
- [x] Calzado de seguridad
- [x] Ropa protectora para sand blasting
- [ ] Otros:

PRUEBAS

- [ ] Monitoreo de Gases / Prueba de Gases
- [ ] Benceno
- [ ] Voltímetro
- [ ] Otros:

Cual? :

NOTIFICACIONES

- [ ] Clientes
- [ ] Contratistas
- [ ] Supervisor
- [ ]
- [ ] Otros:

Cual? :

RIESGOS IDENTIFICADOS

- [ ] Eléctrico
- [ ] Excavación
- [ ] Espacio confinado
- [ ] Otros:

PRODUCTO / MATERIAL

- [ ] Caliente
- [ ] Frío
- [ ] Líquido:
- [ ] Sólido:
- [ ] Gaseoso:
- [ ] Partículas:
- [ ] Corrosivo
- [ ] Reactivo
- [ ] Explosivo
- [ ] Tóxico
- [ ] Inflamable
- [ ] Volátil
- [ ] Inestable
- [ ] Radiactivo
- [ ] Oxidante
- [ ] Hidrocarburo:

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS / PERSONAL

- [ ] Soldador
- [ ] Empleado Temporal
- [ ] Operador equipo pesa
- [ ] Supervisor SST
- [ ] Señalizador Mandos gestuales
- [ ] Electrico
- [ ] Otros:

Cual? :

OTROS

- [ ] Procedimiento específico
- [ ] Lista de chequeo
- [ ] Etiqueta y Candado
- [ ] Otros:

Cual? :

Scanned with CamScanner

PROCEDIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

No.	PASO DEL TRABAJO / TAREA	PELIGROS Y RIESGOS POTENCIALES	ASPECTOS E IMPACTOS IDENTIFICADOS	MEDIDAS DE CONTROL Y MITIGACIÓN
1	Alistamiento del area de trabajo: traslado de herramientas alare a de intervenci	Mecanicos Biomecanicos	Golpes, caidas al mismo nivel, superficies irregulares, caidas de objetos.	Uso adecuado Epp Pausas activas Posturas adecuadas
		Publico y naturales Biologico	Sobreesfuerzo, fatiga agresiones. virus.	orden y aseo, concentración de la actividad.
2	instalar cinta de peligro perimetro del area de intervencion	fisicos Mecanicos	Radiaciones no ionizantes, ruido generado por las maquinas.	Uso de Epp inspección preoperacional de equipos
		Biomecanicos Publico y naturales caidas a nivel	golpes, posturas prolongadas sobreesfuerzo, Fatiga Agresiones, tormentas electricas	Pausas activas señalización area de intervencion
3	Excavación superficial	Condiciones de seguridad Biomecanico	mecanicos Esfuerzo agresiones, robos, agresiones	Uso adecuado de Epp. pausas Activas
		Publico - Quimico Naturales - Electrico fisico - Precipaciones	tormentas electricas sismos - vapores virus - Ruido - radiaciones	Hidratación concentracion en la actividad
4	Retiro del material sobrante y transporte de bordillo	condiciones de seguridad Biomecanico.	mecanicos esfuerzo, manipolación de cargas, posturas pro	Inspección area de trabajo
		Publico - Biologico Quimico electrico	longadas, agresiones, robos virus, ruido, vapores	Uso adecuado Epp Pausas Activas Posturas adecuadas
5				
6				
7				
8				

	ELABORÓ	REVISÓ	APROVO
NOMBRE:	Jose escobar	Pilar Barrera D	Pilar Barrera
CARGO:	Maestro	SST	SST
FIRMA:	Jose escobar	PBP	PBP
FECHA:			

Scanned with CamScanner

REDEX S.A.S	ANALISIS DE TRABAJO SEGURO UNIÓN TEMPORAL PARQUES REDEXCO 24	UT PARQUES REDEXCO 24	SG-SST Versión: 01 Marzo 2024

FECHA INICIO:	FECHA FINAL:	LUGAR DE LA ACTIVIDAD	
26/08	26/08	cancha ciudad modesto	NUEVO A.T.S. ✓
TRABAJO /ACTIVIDAD: Excavación y demolición de anden			RENOVACIÓN REVISIÓN A.T.S.

AUTOEVALUACIÓN PREVIA DE LAS TAREAS	
EVALUAR EL RIESGO	Qué puede salir mal? Cuál sería la PEOR cosa que ocurriría si algo sale mal? Materiales en el lugar? Riesgos eléctricos? Riesgos explosivos? Herramientas / Equipos en buenas condiciones? Ruido excesivo? Empleo de EPP adecuados? Equipo asegurado e identificado? Equipo crítico, alterado o en By-Pass?
ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES	Identificar el aspecto e impacto ambiental que puede presentarse durante el desarrollo de la actividad
ANALIZAR / REDUCIR EL RIESGO	Analizar los riesgos identificados arriba para determinar cómo reducir los mismos
ACTUAR PARA ASEGURAR UNA OPERACIÓN SEGURA	Tomar las Acciones necesarias para asegurar que la tarea se haga en forma segura. Seguir los procedimientos. Acción apropiada para efectuar aseguramiento con Etiqueta y Candado. Instalar Conos / Avisos preventivos. Mantenerse fuera de la "Línea de fuego".

PERSONAS QUE ELABORAN EL A.T.S.	CARGO	
Joel David Hernandez Perez	Ayudante	
Rafael Santiago	Ayudante	
Rodrigo Gomez	Oficial	
Kevin de la ROSA	AYUDANTE	
Adrian Marino	Ayudante	

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

ALREDEDORES

- ☑ Nivel de Ruido
- ☑ Iluminación
- ☐ Trabajos encima
- ☐ Áreas clasificadas
- ☐ Resbaloso/Caídas
- ☐ Muelle/Agua
- ☐ Químicos
- ☐ Línea energizadas
- ☐ Interferencias: Cual? :
- ☐ Ventilación
- ☐ Congestión
- ☐ Senderos / Caminos
- ☐ Guayas/Cables
- ☐ Clima
- ☐ Combustibles
- ☐ Material con filo
- ☐ Otros:

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

- ☐ Herramientas de Mano
- ☐ Operación con aire
- ☐ Generador
- ☐ Escaleras
- ☐ Herramienta inusual
- ☐ Herramienta eléctrica
- ☐ Extensiones eléctricas
- ☐ Grúa, Malacate, Winche
- ☐ Otros: Cual? :
- ☐ Bombas
- ☐ Mangueras
- ☐ Andamio
- ☐ Extintor de incendio
- ☐ Guayas para izajes
- ☐ Circuito interruptor
- ☐ Tierra
- ☐ Equipo móvil: Camión grúa

E.P.P. REQUERIDOS

- ☑ Casco
- ☑ Careta
- ☑ Gafas de Seguridad
- ☑ Protección Auditiva
- ☑ Respirador/Mascarilla
- ☑ Guantes
- ☑ Calzado de seguridad
- ☐ Ropa protectora para sand blasting
- ☐ Otros:
- ☐ Chaleco salvavidas
- ☐ Ropa protectora para Oxicorte / Soldadura
- ☐ Equipo para lavado de ojos
- ☐ EPCC
- ☐ SCBA / Autocontenido
- ☐ Ropa resistente
- ☐ Chaleco Reflectivo.

PRUEBAS

- ☐ Monitoreo de Gases / Prueba de Gases
- ☐ Benceno ☐ Voltímetro
- ☐ Otros:

Cual? :

NOTIFICACIONES

- ☐ Clientes ☐ Contratistas
- ☐ Supervisor ☐
- ☐ Otros:

Cual? :

RIESGOS IDENTIFICADOS

- ☐ Eléctrico ☐ Soldadura
- ☑ Excavación ☐ Agua en excavaciones
- ☐ Espacio confinado ☐ Trabajo en Alturas
- ☐ Otros: Cual? :

PRODUCTO / MATERIAL

- ☐ Caliente ☐ Frío
- ☐ Líquido: ☐ Sólido: ☐ Gaseoso:
- ☑ Partículas
- ☐ Corrosivo ☐ Reactivo ☐ Explosivo
- ☐ Tóxico ☐ Inflamable ☐ Volátil
- ☐ Inestable ☐ Radioactivo ☐ Oxidante
- ☐ Hidrocarburo:
- ☐ Otros: Cual? :

REQUERIMIENTOS ESPECIALIZADOS / PERSONAL

- ☐ Soldador ☐ Empleado Temporal
- ☐ Operador equipo pesado ☐ Supervisor SST
- ☐ Señalizador Mandos gestuales ☐ Electrico
- ☐ Otros:

Cual? :

OTROS

- ☐ Procedimiento específico ☐ Inspección preoperacional
- ☐ Lista de chequeo ☐ Licencias ambientales
- ☐ Etiqueta y Candado (Diligenciar recuadro siguiente)*
- ☐ Otros:

Cual? :

REQUERIMIENTOS ESPECIALES PARA LA APLICACIÓN DE ETIQUETA Y CANDADO (LOCK OUT / TAG OUT - LO/TO)

Para actividades rutinarias de Reparación y/o Mantenimiento que involucren LO/TO, documentar los siguientes aspectos abajo y completar la secuencia de los pasos de la tarea o trabajo. Se deben considerar para trabajos Eléctricos, Térmicos, Hidráulicos, Vapor, Gas, Mecánico, Químico, Neumático, Corrosivo, Reactivo, Explosivo, Tóxico, Inflamable, Volátil, Inestable, Radiactivo

No.	Energía a Aislar	Magnitud de la Energía (Unidades)	Dispositivo de Aislamiento	Ubicación / Identificación / No. de Identificación de Equipo	Responsable del Dispositivo (Nombre)

Scanned with CamScanner

PROCEDIMIENTO DE LA ACTIVIDAD

No.	PASO DEL TRABAJO / TAREA	PELIGROS Y RIESGOS POTENCIALES	ASPECTOS E IMPACTOS IDENTIFICADOS	MEDIDAS DE CONTROL Y MITIGACIÓN
1	Excavación y demolición de andenes.	Condiciones de Seguridad Mecanicos Biomecanico Esfuerzo Fisico Ruido.	-fatalidades -fracturas -Golpes x Heridas -Golpes Machacones	-Pausas Activas -Mantener Posturas Adecuadas -Mantener Orden y Aseo
2		Biologico: Virus Quimico: Vapores y polvos en el Ambiente	Lacerasiones. -lesiones leves -Virus.	-Concentración en la Actividad -Uso adecuado de los EPP -Pausas Activas. -mantener Posturas adecuadas - concentración en la actividad -Uso adecuado de EPP.
3	Retiro de Material	Condiciones de Seguridad Mecanicos. Biomecanico: Esfuerzo Fisico: Ruido.	-Fatalidades -Fracturas -cortes y Heridas -Golpes machacones	
4			-lacerasiones -lesiones leves.	-Uso adecuado de EPP -Pausas Activas -Posturas Adecuadas. -Hidratación
5	Vaciado de Bordillo	Condiciones de Seguridad Mecanicos Biomecanicos: Esfuerzo, Electrico Equipos energizados. Fisico: Ruido.	- Fatalidades -Fracturas. -cortes y Heridas. -Golpes, machacones -lacerasiones -lesiones leves	-Suspensión de Actos. -Uso adecuado de EPP -Pausas Activas -Posturas Adecuadas -Hidratación
6		Quimico: Vapores y Polvos en el Ambiente.		
7				
8				
9				
10				

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE:	Jose Gustavo Pacheco	Pilar Ramos	Blas Ramos
CARGO:		SST	SST
FIRMA:			
FECHA:			