INASKA CONSORCIO	ANALISIS SEGURO DE TRABAJO	CODIGO :	HSEQ-F-04
		VERSION:	1
		FECHA:	1/8/2017

Empresa: CONSORCIO INASKA	Ciudad: FUNZA CUANDINAMARCA
Área/Proceso: Construccion	Ubicación donde se realiza el trabajo: VIA CASA BLANCA
Fecha de realización del Trabajo (dd/mm/aaaa): 15/12/25 - 20/12/25	Lugar de Trabajo: VIA CASA BLANCA
Hora de Inicio (a.m./p.m.): 07:00 AM	Hora de Finalización (a.m./p.m.): 04:00 PM
Descripción de la tarea a realizar: EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA Y MANUAL	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE	ENERGIA PELIGROSAS	OTRO CUAL?

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR		ANALISIS DE LA TAREA					
		CONDICION	SI	NO	CONDICION	SI	NO
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Indique cada una de las herramientas a utilizar.	1. Hay riesgo de Corte	X		8.Será usado en la tarea disco de corte?		X
Manuales	X	2. Hay riesgo de caída de altura o del mismo nivel?	X		9.Todos poseen los elementos de Protección personal necesarios?	X	
Eléctricas	N/A	3. Hay riesgo de proyección de partículas?	X		10.Bloquearon todas las fuentes de energía (electric/ hidra/mec/ neumat)?		N/A
Neumáticas	N/A	4. Hay riesgo de atrapamiento en cualquier parte del cuerpo?	X		11.Se emitió permiso para la tarea de alto riesgo(cuando sea necesario)		X
Hidraulicas	N/A	5. Existe riesgo de quemaduras con soldadura?		X	12.El área esta debidamente señalizada?	X	
Mecánicas	N/A	6. Hay riesgo de explosión o incendio?		X	13. Hay riesgo de choque electrico? En caso de que si lo haya lo interviene un tecnico electrico		X
Otras		7. Hay buena ventilacion local?		X	14.Estan identificadas las Redes por donde se va a intervenir?	X	

En caso de no aplicar la condicion para la tarea, escribir No Aplica N.A.

PASO A PASO

A) Alitamiento de herramientas	B) Excavación de maquinaria	C) Excavación y perfilación manual	D) Instalación de rajon

PASO A PASO	PELIGRO / RIESGO / ASPECTO AMBIENTAL ASOCIADO	CONSECUENCIAS / IMPACTOS	CONTROLES REQUERIDOS	RESPONSABLE
A)	Mecánicos: Herramientas en mal estado. Locativo: caídas Superficies irregulares	Fracturas por caídas a nivel. Contusiones. Laceraciones. Lumbalgias. Caídas a nivel	**PREVENTIVO:** Divulgación del ATS . Divulgación del procedimiento y notificación de riesgos . No correr . **PROTECTIVO:** Uso de elementos de protección personal adecuados para la actividad a desarrollar. **(Guantes , Casco , botas con puntera)** **REACTIVO:** En caso de un incidente/accidente atender al personal afectado por personal de primeros auxilios quien valorara al afectado y si es necesario trasladara a la IPS revisando la información en el medevac, para activar el plan de emergencia , remitir a red Asistencia de ARL SURA o IPS. **ARL SURA:60 1 4055911-330 70 00 opc. 1 / ARL BOLÍVAR : #322 /AXA COLPATRIA: 60 1 423 57 57 / ARL POSITIVA 018000111170 /**	**Profesional SG SST / Operativo Civil / Residente Civil**
B)	Biomecánico: Posturas mantenidas Mecánicos: Uso inadecuado de herramienta o herramientas en mal estado. Proyección de partículas Locativo superficies irregulares. Químicos Material particulado. Tareas en alturas. Ruido	Lumbalgias Laceraciones Inspecciones pre Operacionales de equipos. Irritacion respiratoria. Neumoconiosis Politraumatismo.	**PREVENTIVO:** Calistenia Pausas activas Inspección De equipos y herramientas, Demarcación de áreas Permiso de trabajo para trabajo en alturas. Andamios certificados **PROTECTIVO:** Uso de elementos de protección personal adecuados para la actividad a desarrollar. (Guantes , Casco con barbuquejo , botas con puntera, tapabocas, gafas) **REACTIVO:** Activación de Plan de emergencias /En caso de un incidente/accidente atender al personal afectado por personal de primeros auxilios quien valorara al afectado y si es necesario trasladara a la IPS revisando la información en el medevac, para activar el plan de emergencia , remitir a red Asistencia de ARL SURA o IPS. **ARL SURA:60 1 4055911-330 70 00 opc. 1 / ARL BOLÍVAR : #322 /AXA COLPATRIA: 60 1 423 57 57 / ARL POSITIVA 018000111170**	**Profesional SG SST / Operativo Civil / Residente Civil**

Powered by CamScanner

C)	Trabajo simultáneos en excavación sin distancia. Levantamiento de tapas de cajas inadecuadamente. Tareas en alturas. Fisicos:Radiaciones UV, temperaturas extremas, Ruido, iluminacion deficiente. Quimico: gases y vapores, polvos metalicos, contacto con aceites y quimicos. Mecánicos: Herramientas en mal estado, piezas defectuosas, proyeccion de particulas. Soldador sin experiencia. Electrico. Presencia de lineas energizadas. Locativo: caídas Superficies irregulares, traslado de equipos pesados manualmente. Presencia de escaleras. Tecnologico: Riesgo de incendio por presencia de chispas y/o llama. Biomecanico: Manipulacion manual de cargas, posturas forzadas e incomodas, movimientos repetitivos.	Heridas abiertas , amputación. Fracturas. Politraumatismos	**PREVENTIVO:** Divulgación de Hojas de seguridad.Pausas activas. Uso de ayudas mecánicasInspección De equipos y herramientas. Demarcación de áreas, Permiso de trabajo para trabajo en alturas. Andamios certificados, Suspender actividades a la intemperie. Divulgación del procedimiento y notificación de riesgos, permiso de trabajo en caliente. No correr .traslado de equipos entre 2 personas,. Ayudas mecanicas Uso de barandas, disponer de plantas electricas e iluminación suficiente para las actividades nocturnas.Solo personal calificado, Procedimiento de candado y etiqueta **PROTECTIVO:** Uso de elementos de protección personal adecuados para la actividad a desarrollar. (Guantes , Casco , botas con puntera, epp para soldadura), aislamiento de área a trabajar, aislamiento electrico y verificacion de tension, verificar la ausencia de quimicos y materiales combustibles en la zona a cortar o soldar. Pausas activas, descansos. **REACTIVO:** En caso de un incidente/accidente atender al personal afectado por personal de primeros auxilios quien valorara al afectado y si es necesario trasladara a la IPS , revisando la información en el medevac, para activar el plan de emergencia , remitir a red Asistencia de ARL SURA o IPS. **ARL SURA:60 1 4055911-330 70 00 opc. 1 / ARL BOLÍVAR : #322 /AXA COLPATRIA: 60 1 423 57 57 / ARL POSITIVA 018000111170**	**Profesional SG SST / Operativo Civil / Residente Civil**
D	Presencia de residuos sólidos sobre senderos o área de trabajo Locativo: caídas Superficies irregulares. Biomecánica: Malas posturas	Impacto ambiental negativo. Lumbalgias. Caidas a nivel	**PREVENTIVO:** Orden y aseo de áreas. Almacenamiento adecuado de herramientas. No correr **PROTECTIVO:** Uso de elementos de protección personal adecuados para la actividad a desarrollar. (Guantes , Casco con barbuquejo , botas con puntera) **REACTIVO:** En caso de un incidente/accidente atender al personal afectado por personal de primeros auxilios quien valorara al afectado y si es necesario trasladara a la IPS , revisando la información en el medevac, para activar el plan de emergencia , remitir a red Asistencia de ARL SURA o IPS. **ARL SURA:60 1 4055911-330 70 00 opc. 1 / ARL BOLÍVAR : #322 /AXA COLPATRIA: 60 1 423 57 57 / ARL POSITIVA 018000111170**	**Profesional SG SST / Operativo Civil / Residente Civil**

Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Cedula	DIA 1 Lunes	DIA 2 Martes	DIA 3 Miercoles	DIA 4 Jueves	DIA 5 Viernes	DIA 6 Sabados	DIA 7 Domingo
CARLOS AUGUSTO MORENO	14.011.234							
CARLOS DEYVIS OTALVARO	1.024.476.026							
CIRO DIAZ DIAZ	93.021.912							
LUIS ALBEIRO RIAÑO MENDEZ	1.110.172.485							
ANDRES FELIPE LIMA	1110179519							
RUSBELT GARCIA MUÑOZ	93021968							
JOSE NUÑEZ NUÑEZ	4,589,834							
OSCAR JAVIER QUIROGA	1,022,323,982							
ALBEIRO GUZMAN	93,021,258	albeiro Cuz	albeiro Cuz	albeiro Cuz	albeiro Cuz	albeiro Cuz	albeiro Cuz	albeiro Cuz
JOSE ALEJANDRO CALDERON	91,475,726							
JUAN PABLO ORTIZ MOGOLLON	1,005,772,696							
EDWIN ESNEIDER QUIROGA LEYTON	1,121,866,234	Edwin Quiroga	Edwin Quiroga	Edwin Quiroga	Edwin Quiroga	Edwin Quiroga	Edwin Quiroga	

Nombre y Cedula del ing residente o director de obra	Cedula	Firma
ALBERT STEVEN FAJARDO	1,110,579,517	

Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	Cedula	Firma
JOHN JAIRO MARIN	93,303,917	

Powered by CamScanner

C)	Trabajo simultáneos en excavación sin distancia. Levantamiento de tapas de cajas inadecuadamente. Tareas en alturas. Físicos Radiaciones UV, temperaturas extremas. Ruido, iluminacion deficiente. Quimico: gases y vapores, polvos metalicos, contacto con aceites y quimicos. Mecánicos: Herramientas en mal estado, piezas defectuosas, proyeccion de particulas. Soldador sin experiencia. Electrico: Presencia de lineas energizadas. Locativo: caidas Superficies irregulares, traslado de equipos pesados manualmente, Presencia de escaleras. Tecnologico: Riesgo de incendio por presencia de chispas y/o llama. Biomecanico: Manipulacion manual de cargas, posturas forzadas e incomodas, movimientos repetitivos.	Heridas abiertas , amputación. Fracturas. Politraumatismos.	**PREVENTIVO:** DivUgacion de Hojas de seguridad.Pausas activas. Uso de ayudas mecánicas.Inspección De equipos y herramientas. Demarcación de áreas. Permiso de trabajo para trabajo en alturas. Andamios certificados, Suspender actividades a la intemperie. DivUgación del procedimiento y notificacion de riesgos, permiso de trabajo en caliente. No correr. traslado de equipos entre 2 personas,. Ayudas mecanicas Uso de barandas. disponer de plantas electricas e iluminación suficiente para las actividades nocturnas Solo personal calificado. Procedimiento de candado y etiqueta. **PROTECTIVO:** Uso de elementos de protección personal adecuados para la actividad a desarrollar (Guantes , Casco , botas con puntera. epp para soldadura), aislamiento de área a trabajar, aislamiento electrico y verificacion de tension, verificar la ausencia de quimicos y materiales combustibles en la zona a cortar o soldar. Pausas activas. descansos. **REACTIVO:** En caso de un incidente/accidente atender al personal afectado por personal de primeros auxilios quien valorara al afectado y si es necesario trasladara a la IPS , revisando la información en el medevac, para activar el plan de emergencia , remitir a red Asistencia de ARL SURA o IPS. **ARL SURA:60 1 4055911-330 70 00 opc. 1 / ARL BOLÍVAR : #322 /AXA COLPATRIA: 60 1 423 57 57 / ARL POSITIVA 018000111170**	**Profesional SG SST / Operativo Civil / Residente Civil**
D	Presencia de residuos sólidos sobre senderos o área de trabajo. Locativo: caídas Superficies irregulares. Biomecánica: Malas posturas.	Impacto ambiental negativo. Lumbalgias. Caidas a nivel.	**PREVENTIVO:** Orden y aseo de áreas. Almacenamiento adecuado de herramientas. No correr. **PROTECTIVO:** Uso de elementos de protección personal adecuados para la actividad a desarrollar. (Guantes , Casco con barbuquejo , botas con puntera) **REACTIVO:** En caso de un incidente/accidente atender al personal afectado por personal de primeros auxilios quien valorara al afectado y si es necesario trasladara a la IPS , revisando la información en el medevac, para activar el plan de emergencia , remitir a red Asistencia de ARL SURA o IPS. **ARL SURA:60 1 4055911-330 70 00 opc. 1 / ARL BOLÍVAR : #322 /AXA COLPATRIA: 60 1 423 57 57 / ARL POSITIVA 018000111170**	**Profesional SG SST / Operativo Civil / Residente Civil**

Nombres y Apellidos de los trabajadores (Ejecutor)	Cedula	DIA 1 Lunes	DIA 2 Martes	DIA 3 Miercoles	DIA 4 Jueves	DIA 5 Viernes	DIA 6 Sabados	DIA 7 Domingo
Carlos Eduardo Rojas	7710872323	Carlos Eduardo Rojas	Carlos Eduardo R	Carlos Eduardo R	Carlos Eduardo R			

Nombre y Cedula del Ing residente o director de obra	Cedula	Firma
ALBERT STEVEN FAJARDO	1,110,579,517	
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	**Cedula**	**Firma**
JOHN JAIRO MARIN	93,303,917	

Powered by CamScanner