



GIN-GC-F-034(3)

Guía para la Identificación de Riesgos y Aspectos Ambientales para Contratistas, Obras Menores, Compras Directas, Adquisición de Equipos Especiales y Mobiliario y cualquier actividad externa que organice la Empresa.

Fecha: 11-11-20

Trabajo realizado por: ESPH Contratista: _____

Nombre del sitio donde se realiza el trabajo: Planta Hidroeléctrica Los Negros 1

Actividad a realizar: Extracción de sedimentos en PHLN1 y PHLN2

Cantidad de personas involucradas: Depende del contratista

Instrucciones: Seleccione los riesgos y/o aspectos ambientales que se pueden presentar al ejecutar su trabajo, e indique en el espacio correspondiente las medidas de control o mitigación a seguir.

IMPORTANTE: Cada Administrador de Contrato debe consultar el registro *GIN-GC-F-033 FICHA TÉCNICA DE REQUISITOS Y COMPETENCIAS DEL SGI PARA CONTRATISTAS* previo a la realización de la contratación.

NOTA: Es estrictamente necesario que el administrador de contrato lleve un control de cada una de las contrataciones mediante la utilización del formulario *GIN-GC-F-075 Visitas e Inspecciones de Servicios Contratados*.

Peligros	Marque con "X"	Medidas de control o mitigación	Personal Expuesto
Caída de persona a distinto nivel			
Caída de persona a mismo nivel	x	<ul style="list-style-type: none">• Uso de zapatos antideslizantes.• Conservar condiciones adecuadas en la zona de trabajo.• Mantener iluminado las zonas de difícil visualización.	Contratista
Trabajos en altura			
Trabajos en espacios confinados			
Atrapamientos por derrumbes del terreno			
Caída de objeto en manipulación	x	<ul style="list-style-type: none">• Ser cuidadoso en la manipulación de objetos peligrosos (cortantes, resbaladizos, de gran peso).• Realizar los trabajos con buena iluminación.	Contratista
Pisadas sobre objetos peligrosos	x	<ul style="list-style-type: none">• Estar siempre alerta y fijarse por la zona que se transite.• Utilizar calzado de seguridad con suela anti perforante.	Contratista

Choque contra objetos inmóviles	x	<ul style="list-style-type: none"> • No distraer a los compañeros mientras realiza sus labores. • No almacenar materiales en los lugares de mucho tránsito. • Mantener las zonas de paso libres de obstáculos y mantenerlas limpias y en orden. • En caso que existan obstáculos o elementos en zona de tránsito, se deben señalar. 	Contratista
Choque contra objetos móviles	X	<ul style="list-style-type: none"> • La maquinaria debe encontrarse en buen estado y deberá ser utilizados solo por personal que esté capacitado y cuente con las licencias respectivas. • Utilizar chaleco reflectivo cuando se esté en presencia de maquinaria en movimiento. • Acceder únicamente a las zonas de realización de las labores correspondientes, evitando ingresar a áreas de permanencia de maquinaria o equipos que tengan partes móviles. • No retirar los seguros o resguardos de protección de máquinas o equipos, donde su función es evitar la entrada de partes del cuerpo o cualquier objeto en las partes móviles de esta. • Verificar que los resguardos, protecciones u otros dispositivos de seguridad que tenga la máquina o equipo, estén colocados y en buen estado. 	Contratista
Golpes/Cortes por objetos/Herramientas	X	<ul style="list-style-type: none"> • Tener las herramientas destinadas para corte con el filo adecuado. • No utilizar las herramientas con las manos llenas de grasa o mojadas. • Guardar los equipos con una protección en la punta y de forma ordenada. • Si el equipo utilizado conlleva la utilización de energía eléctrica, se debe desconectar si se va a limpiar o dar mantenimiento. 	Contratista
Proyección de fragmentos o partículas			
Impacto por explosión de tubería			
Impacto por explosión de equipo			

Atrapamientos por o entre objetos	X	<ul style="list-style-type: none"> • No utilizar blusas o camisas de manga larga, suéter, pulseras, relojes, cadenas, anillos, pelo suelto o ropa holgada, que puedan quedarse atrapadas en máquinas con partes móviles. • Detener las máquinas para desarrollar las labores de limpieza o mantenimiento. • Las herramientas a utilizar, deben ser verificadas antes de utilizarlas para determinar el estado en que se encuentran. 	Contratista
Desprendimiento de árboles/ramas	x	<ul style="list-style-type: none"> • Analizar el sitio en el que se va a trabajar, determinar cualquier peligro para tomar las medidas de prevención necesarias. • Ubicarse un sitio seguro para realizar los trabajos. • Informar a la ESPH cualquier peligro que pueda observarse para tomar las acciones respectivas. 	Contratista
Atropellos	x	<ul style="list-style-type: none"> • Respetar las normas de seguridad a la hora de manejar vehículos. • No situarse en los puntos ciegos de la maquinaria o vehículos presentes en el sitio. • Respetar el límite de velocidad. 	Contratista
Vuelco/colisión vehículos	x	<ul style="list-style-type: none"> • Respetar las normas de seguridad a la hora de manejar vehículos. • Evitar manejar vehículos si no tiene visualización. • No situarse en los puntos ciegos de la maquinaria o vehículos presentes en el sitio. • Respetar el límite de velocidad. 	Contratista
Contactos eléctricos directos	x	<ul style="list-style-type: none"> eléctricos de alta, media o baja tensión. • Utilizar herramientas especiales para trabajos eléctricos. • Si se necesitan hacer reparaciones en la instalación, se debe cortar o quitar la corriente, debe realizarlo personal capacitado para estas labores y utilizando el equipo de protección personal adecuado. • Revisar periódicamente los cables de los equipos y maquinaria si tiene algún daño o están malos, repórtalos, marcarlo como "Fuera de uso o en mal estado" y no utilizarlos. • No puentear las instalaciones eléctricas. • Al desconectar el cable del equipo utilizado, no jalarlo del cable. • Verificar que los equipos tengan su conexión a tierra. • Si se detecta sobrecalentamiento o se observan chispas, se debe desconectar inmediatamente el equipo. 	Contratista

Contactos eléctricos indirectos	x	<ul style="list-style-type: none"> • No colocar cables eléctricos por las zonas de paso. • No jalar el cable de algún equipo o artefacto. • Trabajar lejos de las partes activas de máquinas eléctricas • No permitir el acceso de trabajadores ajenos a la actividad eléctrica, a zonas de presencia de equipos eléctricos. • No tocar con las manos húmedas equipo o herramientas eléctricas. 	Contratista
Arco eléctrico			
Hacinamiento			
Arrastramiento por cause del río	x	<ul style="list-style-type: none"> • Estar pendiente de las condiciones climatológicas y geográficas de los lugares propensos a este tipo de peligro con el fin de que se puedan identificar condiciones adversas. • No realizar visitas a lugares propensos a este tipo de peligros solos. • Llevar siempre un radio de comunicación. 	Contratista
Actos vandálicos/terroristas	x	<ul style="list-style-type: none"> • Estacionar los vehículos cerca del lugar donde se están realizando los trabajos. • Evitar dejar los materiales en áreas lejanas al área de trabajo o colocarlos en zonas donde se puedan vigilar. • En caso de ser víctimas de robo, avisar a las autoridades competentes. 	Contratista
Disturbios			
Estrés laboral			
Peligros	Marque con "X"	Medidas de control o mitigación	Personal Expuesto
Acoso Psicológico (Mobbing)			
Violencia Laboral	x	<ul style="list-style-type: none"> • Si es víctima de violencia física laboral debe realizar la denuncia respectiva para evitar que el agresor continúe con estos actos de violencia. • Buscar ayuda de un profesional, que le ayude a superar el hecho y quien lo asesore sobre cómo debe proceder una vez ocurrido el acto de violencia física. 	Contratista
Acoso Sexual Laboral	x	<ul style="list-style-type: none"> • Si es víctima de acoso laboral debe realizar la denuncia respectiva para evitar que el agresor continúe con estos actos. 	Contratista
Exposición a radiaciones no ionizantes por soldadura.			

Exposición a radiaciones no ionizantes por exposición solar.	x	Utilizar bloqueador solar, camisa de manga larga, lentes para el sol.	Contratista
Exposición a ruido	x	• Hacer uso del equipo de protección auditiva, cuando se trabaje con maquinaria ruidosa.	Contratista
Exposición a vibraciones			
Exposición a iluminación			
Contactos con superficies expuestas a altas temperaturas			
Cambios bruscos de temperatura			
Exposición a radiaciones ionizantes			
Ataque de animales/plagas	x	<ul style="list-style-type: none"> • Si va a realizar visitas al bosque evite utilizar colores rojos, amarillos y anaranjados. • Mantener siempre una limpieza adecuada del lugar. • No acumular recipientes o materiales que puedan servir como criadero de insectos. • Utilizar repelente contra insectos y ropa que cubra la piel. • Evitar comer en áreas al aire libre, ya que esta atrae a los insectos. • Mencionar de forma muy concisa actuación en caso de ataque de plagas en general. 	Contratista
Exposición a agentes biológicos, alérgenos o patógenos (virus, bacterias, materia fecal)	x	<ul style="list-style-type: none"> • Lavado de manos • Uso de alcohol en gel • Uso de mascarilla • No consumir alimentos hasta lavarse y estar en un sitio donde no exista contaminación, si algún miembro del equipo se encuentra con síntomas respiratorios o fiebre debe retirarse del área de trabajo, seguir el protocolo de tos y estornudo, no realizar aglomeraciones para ejecutar el trabajo y respetar todas las disposiciones del centro de trabajo y emitidas por el Ministerio de Salud frente a la Pandemia del Coronavirus. aplicar el GIN-GC-GS-F-040(1) Encuesta - Protocolo de Pacientes con Síntomas COVID-19 antes de iniciar labores 	Contratista
Exposición a sustancias nocivas o tóxicas			
Atmósferas peligrosas			
Exposición a partículas, gases/aerosoles o vapores			

Movimientos repetitivos	x	<ul style="list-style-type: none"> Realizar la tarea, procurando mantener las manos y muñecas en la medida de lo posible, alineadas con el antebrazo, la espalda recta y hombros en posición de reposo. Utilizar las herramientas o equipos adecuados para cada tarea, manteniéndolos en buen estado de funcionamiento. Realizar micro pausas activas de trabajo, ya sea antes, durante o después de la jornada de trabajo, para liberar tensión sobre los músculos y descansar. 	Contratista
Exposición a pantallas de visualización de datos (PVD)			
Carga física por posturas inadecuadas	x	<ul style="list-style-type: none"> Realizar ejercicios de estiramiento. Realización de pausas activas de trabajo, ya sean antes, durante o después de la jornada laboral. 	Contratista
Carga física por manejo de cargas			
Diseño ergonómico del puesto de trabajo			
Planes de Respuesta ante Emergencias aplicables			
<p>Cumplir con los lineamientos establecidos en la Guía de recomendaciones de prevención y actuación ante situaciones de emergencia GIN-GC-G-005(2).y con la GIN-GC-GS-DI-002(1) Directriz para Contratistas referente a las medidas que se se deben acatar por la emergencia del COVID 19. GIN-GC-GS-F-040 Encuesta protocolo de pacientes con síntomas covid 19.</p>			
Comentarios u observaciones			
Aspectos	Marque con "X"	Medidas de control o mitigación	Observaciones
Consumo de agua	x	<ul style="list-style-type: none"> Cerrar las llaves de los tubos que no se estén utilizando. Reportar cualquier fuga en tuberías de agua potable. 	
Consumo de combustible	x	<ul style="list-style-type: none"> Apague los vehículos cuando no los esté utilizando. Conduzca con las ventanas abiertas para evitar el uso del aire acondicionado. 	

Consumo de energía eléctrica	x	• Apagar los equipos eléctricos cuando no se estén utilizando.	
Consumo de papel			
Generación de emisiones atmosféricas	x	• Apague los vehículos, maquinaria y equipos cuando no los esté utilizando.	
Generación de residuos ordinarios (papel, plástico, cartón, aluminio, no reciclables, orgánicos)	x	• No botar los residuos ordinarios en el suelo. • Separar los residuos ordinarios en envases, papel y cartón. • Se prohíbe el uso de bandejas de estereofón para el traslado de alimentos. • Disminuir la generación de residuos ordinarios.	
Generación de residuos especiales (chatarra, PVC, electrónicos, escombros, etc.)			
Generación de residuos peligrosos (cartuchos de impresora, productos químicos, hidrocarburos, solventes, tarros-cubetas con pintura-disolventes, residuos de consultorio médico, plantas de tratamiento etc.)	x	• Todos los residuos peligrosos y/o químicos deberán ser retirados del sitio de trabajo por el responsable de la obra y gestionarlos de acuerdo a la legislación vigente. • Es estrictamente prohibido descargar cualquier sustancia contaminante, sea líquida o sólida a la red pluvial.	
Generación de residuos infectocontagiosos			
Utilización de suelo (en caso de perforaciones, instalación de postes, tuberías, etc.)			
Generación de sedimentos producto de desembalses.	x	Asegurar una disolución adecuada de los sedimentos que garanticen el menor impacto posible en los ecosistemas acuáticos.	
Tránsito de animales en las cercanías de los canales de conducción			
Tránsito de animales en la red eléctrica			
Generación de ruido y vibraciones			
Generación de polvo			
Generación de vertidos		Tratar adecuadamente los vertidos que se generen producto de las actividades que se realicen.	
OTROS:			
a.			
b.			
c.			
Derrame o Fuga de Producto Químico o Material Peligroso	x	Contar con un kit de atención de derrames en caso de utilizar productos químicos	

Colapso sistemas de abastecimiento			
Explosión de Transformadores			
Emergencia en emplazamientos colindantes			
Incendio Estructural			
SITUACIONES POTENCIALES DE EMERGENCIA	Marque con "X"	Medidas de control o mitigación	Observaciones
Otros:			
1.			
2.			
3.			
Planes de Respuesta ante Emergencias aplicables			
Comentarios u observaciones			
Ante cualquier situación que genere algún impacto ambiental contactar al administrador del contrato.			
Aspectos de Responsabilidad Social a considerar	Marque con "X"	Medidas de control o mitigación	Observaciones
Prohibición al trabajo infantil	x	Abolir cualquier forma de trabajo infantil.	
Respeto a la legislación en jornadas de trabajo	x	Cumplimiento de normas y regulaciones legales.	
Pólizas de riesgo y seguros acordes a la labor	x	Cumplimiento de seguros laborales.	
Póliza de responsabilidad civil (para obras con un costo mayor a los \$6000).	x	Pagar la póliza de responsabilidad civil.	
Respeto al salario mínimo	x	Respeto al salario mínimo	
Permisos de trabajo al día (en caso de extranjeros).	x	Todos los trabajadores extranjeros deben contar con permisos de trabajo al día.	
Condiciones de trabajo sanas y seguras	x	Garantizar al trabajador un ambiente de trabajo sano y	
Comunicación con las Partes Interesadas que puedan verse afectadas.	x	Se comunicará a las partes interesadas sobre los trabajos que se realizarán.	
Seguro social.	x	Cumplimiento de seguros laborales.	
Condiciones laborales.	x	Respeto al Código de trabajo	
Prevención de la corrupción.	x	Trabajar contra la corrupción en todas sus formas,	
Cumplimiento de normas y regulaciones legales.	x	Cumplimiento de normas y regulaciones legales.	
Respeto a los derechos humanos.	x	Apoyar y respetar la protección de los derechos	

Eliminar la discriminación en materia de empleo y ocupación.	x	Eliminar la discriminación en materia de empleo y ocupación.	
Comentarios u observaciones			