AGQ Labs	ANÁLISIS DE RIESGOS Y/O ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	FR-HSEQ-066 Fecha: 2019/Junio/11 Versión: 5 Pag 1 de 1

PLANTA Y/O LUGAR:	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	VALORACIÓN DEL RIESGO	MEDIO
TRABAJO A REALIZAR:	CALDERAS- LIMPIEZAS	DEPENDENCIA O EMPRESA EJECUTORA: AGQ Colombia SAS	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO ISOCINETICO HORIBA, SONDAS	ELABORACIÓN	27-06-2023
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP:	CASCO, BOTAS, OBERol, GUANTES	DESDE	27-06-2023
CONTACTOS DE EMERGENCIA:	RITA BUENO	FECHA ACTUALIZACIÓN	HASTA 29-06-2023

	DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO O LA ACTIVIDAD A EJECUTAR	No:	PELIGRO	RIESGO	CONTROLES REQUERIDOS ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD (Preventivos/ Protectivos/ Reactivos)	OBSERVACIÓN (Cuando el Emisor requiera plasmar alguna observación)	CARGO RESPONSABLE
1	Desplazamiento en vehículos (Camiones, camionetas y furgones) a los sitios de trabajo	1	Exceso de Velocidad, Sobrecupo, Fallas mecánicas, Vías en mal estado.	Personas: Riesgo de accidentes, choques, colisiones, atropellamientos, lesiones personales. Perdidas económicas importantes. Accidentes de Transito, varadas, pérdida de tiempo,	Aseguramiento del personal: Todos los conductores deben estar certificados en Manejo Defensivo, primeros auxilios, normatividad y reglamentación de tránsito y demás lineamientos de Seguridad vial		HSE
					Inspección pre-operacional del vehículo y seguimiento a los hallazgos. Revisión tecnicomecanica vigente si aplica. Realizar mantenimiento periódico.		Auxiliar de monitoreo- Líder de comisión
					Acatar las normas de velocidad establecida para areas rurales y urbanas según señalizacion, estado de la via y condiciones climáticas		Auxiliar de monitoreo
					Asegurar que el cupo del personal es el indicado		Auxiliar de monitoreo
					Si es necesario adelantar vehiculos, verifique señalización vial. Solo adelantar en áreas autorizadas		Auxiliar de monitoreo
					Asegurar el Uso obligatorio y buen estado del cinturón de seguridad en sillas delanteras y traseras durante la movilizacion del mismo.		Auxiliar de monitoreo
					En caso de ser necesario, utilizar el equipo de carreteras (botiquin, extintor 10Lb, equipo de carretera y herramientas según norma aplicable) del vehículo y medevac.		Auxiliar de monitoreo
2	Alistamiento de equipos y materiales, acondicionamiento del área	1	Manipulación de equipos y herramientas menores	Golpes, lumbagos, lesiones en miembros superiores e inferiores (laceraciones) caídas, Machucones, fracturas y luxaciones	Coordinar movimientos con el equipo de trabajo.		Líder de comisión
					Realizar levantamiento de cargas, teniendo en cuenta los estandares de higiene postural		Líder de comisión
					Sujetar firmemente las herramientas y los equipos con el fin de que no se desfice y lesione al trabajador.		Líder de comisión
					Usar los elementos de protección personal (guantes de vaqueta, gafas de seguridad, casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, guantes)		Todo el grupo de trabajo según se requiera
					Contar con botiquín de primeros auxilios, extintor		Líder de comisión
		2	Desconocimiento de áreas de trabajo	Caídas, lesiones, heridas, fracturas.	Revisar con precaución el terreno antes de ingresar.		Líder de comisión
					Usar los elementos de protección personal (guantes de vaqueta, gafas de seguridad, casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, guantes)		Todo el grupo de trabajo según se requiera
					En caso que la lesión no se pueda manejar en el sitio, trasladar al herido a centro asistencial mas cercano.		Líder de comisión
		3	Ingreso a Areas de trabajo en predios privados sin autorización	Conflictos con propietarios y vecinos.	No ingresar a predios hasta que el cliente asegure el ingreso de personal (autorización) a los mismos.		Líder de comisión
					Solicitar permisos a los dueños de los predios para el ingreso del personal al momento de realizar los trabajos.		Líder de comisión
					Solicitar autorización por parte del cliente para ingresar a las areas de trabajo		Líder de comisión
		4	Levantamiento de cargas	Lesión musculo esquelética	Seguir procedimientos y recomendaciones de no exceder peso máximo		Líder de comisión y demás personal
		5	Contacto con sustancias químicas o soluciones de preservación	Afecciones respiratorias y oculares, alergias en la piel	Uso de respirador para preparaciones de larga duración		Líder de comisión
					Usar los elementos de protección personal (guantes de vaqueta, gafas de seguridad, casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, guantes)		Todo el grupo de trabajo según se requiera
					Mantener cerca la ficha de seguridad de los productos		Líder de comisión

AGQ Labs	ANÁLISIS DE RIESGOS Y/O ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	FR-HSEQ-066 Fecha: 2019/Junio/11 Versión: 5 Pag 1 de 1

PLANTA Y/O LUGAR:	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD			VALORACIÓN DEL RIESGO	MEDIO
TRABAJO A REALIZAR:	CHIMENEAS DE CALDERAS	DEPENDENCIA O EMPRESA EJECUTORA: AGQ Colombia SAS		ELABORACIÓN	27-06-2023
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPOS ISOCINETICOS, SONDAS			DESDE	27-06-2023
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP:	CASCO CON BARBUQUEJO, BOTAS, CASCO, OVEROL			HASTA	29-06-2023
CONTACTOS DE EMERGENCIA:	RITA BUENO	FECHA ACTUALIZACIÓN:	27-06-2023		

3	Despeje del sitio de trabajo de pasto, plantas o maleza con el fin de evitar los riesgos biológicos.	1	Exposición a flora, animales y microorganismo / Picaduras de insectos y mordeduras de serpientes, murciélagos y babillas	Infecciones, alergias, enfermedades infectocontagiosas, lesiones en la piel, intoxicaciones. Lesiones Personales. Shock Anafiláctico.	Inspección visual del área de trabajo		Líder de comisión
					Usar los elementos de protección personal (guantes de vaqueta, gafas de seguridad, casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, guantes) y repelente		Todo el grupo de trabajo según se requiera
					Botiquín de primeros auxilios. Activar MEDEVAC.		Líder de comisión
		2	Uso de herramientas manuales en mal estado y/o uso inadecuado (machetes, peinillas)	Golpes, macucones, laceraciones, cortadas, fracturas	Sujetar firmemente las herramientas y los equipos con el fin de que no se desfice y lesione al trabajador.		Líder de comisión
					Usar los elementos de protección personal (guantes de vaqueta, gafas de seguridad, casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, guantes)		Todo el grupo de trabajo según se requiera
					Contar con botiquín de primeros auxilios, extintor		Líder de comisión
4	Inspección área de trabajo	1	Presencia de gas en el área de trabajo	Explosión	Realizar verificación del área por medio del Drager para detectar la presencia de gases		Supervisor de fuentes fijas
					Informar al supervisor del área las anomalías en el área si se presentan		Supervisor de fuentes fijas
5	Cargue y descargue de equipos y herramientas	3	Superficie del área irregular e inestable	Caída de los equipos y personas, Atrapamiento, lesiones a trabajadores.	Asegúrese que el area o superficie de cargue o descargue sea plana y estable		Todo el equipo de trabajo
					Señalizar el área de cargue con los conos o cinta de señalización, y asegure que sea un área apropiada para cargue.		Todo el equipo de trabajo
					Uso de elementos de protección personal (guantes de vaqueta, Gafas, casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, traje aluminizado)		Todo el equipo de trabajo
					Contar con botiquín de primeros auxilios, extintor		Supervisor de fuentes fijas/Área HSEQ
					Realizar inspección de la grua y pedir certificados de revisión		Supervisor de fuentes fijas
					Activar el Plan de emergencia en caso de ser requerido		Supervisor de fuentes fijas/Área HSEQ
					Adecuación e inspección de la planta electrica		Supervisor de fuentes fijas
			Levantamiento de cargas	Lesión musculoesquetetica	Seguir procedimientos y recomendaciones de no exceder peso máximo sugerido.		Todo el equipo de trabajo
6	Monitoreo	4	Trabajo en alturas	Caídas, lesiones, heridas, fracturas.	Garantizar que el equipo de trabajo cuenta con el certificado de trabajo en alturas vigente		Supervisor de fuentes fijas/Área HSEQ
					Usar los elementos de protección personal (Arnes, guantes de vaqueta, Gafas, casco, ropa de trabajo, botas de seguridad, traje aluminizado)		Todo el equipo de trabajo
					Ubicar arnes y sujetarlo a la canastilla de la grua		Todo el equipo de trabajo
			Temperaturas altas	Desmayos, deshidratación, insolación	Hacer uso del traje aluminizado		Todo el equipo de trabajo
					En caso de agotamiento físico o mareos acercarse al asombra, reposar e hidratarse		Supervisor de fuentes fijas
			Caída de equipos y desprendimiento de guayas	Lesiones, heridas, Caídas	Solicitar certificaciones de inspeccion y verificación de guayas de la grua		Supervisor de fuentes fijas
					Verificar la asegurabilidad del equipo a la canastilla de la grua		Todo el equipo de trabajo
		1	Desarrollar trabajos cerca y/o dentro de los ríos con o sin Temporada invernal (Crecientes en ríos y quebradas, corrientes de ríos, caídas a ríos)	Deslizamientos por gravedad debido al aumento del nivel de las lluvias	Verificar y/o monitorear constantemente las zonas aledañas al terreno donde se realizan actividades.		Líder de comisión
					Poner en marcha el plan de emergencia. Activar el MEDEVAC.		Líder de comisión
					Aplicación de las directrices en seguridad, Uso de EPP, Verificación de caudal del rio y condiciones del clima antes de ingresar a él.		Todo el grupo de trabajo según se requiera
					Uso de línea de vida cuando hay fuerte corriente o el nivel del rio supera la rodilla		Líder de comisión
		2	Exposición a altas temperaturas y radiaciones solares	Insolación, deshidratación, lesiones cutaneas, agotamiento.	Realizar charlas sobre la importancia del la hidratacion, control en el tiempo de exposición de los trabajadores. Garantizar la hidratación del personal		Líder de comisión
					Usar los elementos de protección personal (guantes de vaqueta, Gafas, casco, ropa de trabajo, botas de seguridad)		Todo el grupo de trabajo según se requiera
					En caso de agotamiento físico o mareos acercarse al asombra, reposar e hidratarse		Líder de comisión

AGQ Labs	ANÁLISIS DE RIESGOS Y/O ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO	FR-HSEQ-066 Fecha: 2019/Junio/11 Versión: 5 Pag 1 de 1

PLANTA Y/O LUGAR:	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	VALORACIÓN DEL RIESGO	MEDIO
TRABAJO A REALIZAR:	CHIMENEAS DE CALDERAS	DEPENDENCIA O EMPRESA EJECUTORA: AGQ Colombia SAS	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS:	EQUIPO ISOCINETICO, SONDAS	ELABORACIÓN	27.06.2023
ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP:	CASCO CON BARBUQUEJO, BOTAS, OVEROL, GAFAS.	DESDE	27.06.2023
CONTACTOS DE EMERGENCIA:	RITA BUENO	FECHA ACTUALIZACIÓN 27.06.2023	HASTA 29.06.2023

7	Riesgos generales de la actividad	3	Lluvias y tormentas	Electrocución, afecciones respiratorias	evitar escampar y resguardarse bajo los arboles, retirarse de las cercas y partes altas		Líder de comisión
					Suspender la actividad y buscar resguardo para el personal bajo cubierta o en los vehículos		Líder de comisión
		4	Material particulado en el ambiente.	Problemas respiratorios. Cuerpo extraño en ojos	Todo el personal debe utilizar de forma permanente protección visual.(Gafas de seguridad)		Todo el grupo de trabajo según se requiera
		5	Presencia de animales venenosos y ponzoñosos (abejas , africanizadas, serpientes, alacranes..)	Picadura, mordedura, Envenenamiento, asfixia, lesiones personales	Conocer los sitios a donde debe ser llevada la persona centros medicos y/o asistenciales		Líder de comisión
					Concientizar al personal, que se encuentran en un area vulnerable a estos peligros.		Líder de comisión
					Evitar el uso de fragancias o cremas con aroma dulces o fuertes		Líder de comisión
					Orden y aseo del área e inspeccionar lugares con una vara para evitar meter la manos en sitios de difícil acceso		Líder de comisión
					Inspeccionar los lugares de trabajo, identificando y/o eliminando posibles fuentes de riesgo		Líder de comisión
		6	Exposición a flora y fauna endémica	Infecciones, alergias, lesiones en la piel, intoxicacion	Aplicar repetenté y bloqueador solar al ingreso de áreas boscosas, humedas o selváticas.		Líder de comisión
					Usar los elementos de protección personal (guantes de vaqueta, Gafas, casco, ropa de trabajo, botas de seguridad)		Todo el grupo de trabajo según se requiera
					Todo el personal que labora en la zona debe contar con la vacuna de la fiebre amarilla		Líder de comisión
		7	Recorridos a campo abierto Terreno irregular, obstáculos	Caidas, golpes, esguinces, fracturas, lumbalgias	Orden, aseo y eliminación de obstáculos.		Líder de comisión
					Inspección visual del área, eliminando obstáculos y/o señalizando		Líder de comisión
					Señalización del área y despejar área		Líder de comisión
					Mantener comunicación con la oficina en Bogotá o en la base donde desarrolla las labres, para reportarse y si se presentan novedades.		Líder de comisión
					Tener botiquin de primeros auxilios		Líder de comisión
					Mantener posiciones ergonómicas		Auxiliar de monitoreo
					Usar los elementos de protección personal (guantes de vaqueta, Gafas, casco, ropa de trabajo, botas de seguridad)		Todo el grupo de trabajo según se requiera
		8	Seguridad Fisica	Robos, secuestros, retrasos en la ejecución de actividades, suspensión de trabajos	Mantener constanté comunicación con las autoridades del área		Líder de comisión
					No realizar desplazamientos terrestres o acuaticos despues de las 6:00 p.m. o antes de las6:00 a.m.		Líder de comisión
					No hablar o dialogar con terceros sobre las actividades a realizar, empresa donde trabaja ni del cargo o profesion. No se desplace solo ni se separe del grupo.		Todo el grupo de trabajo
8	Orden y Limpieza	1	Gestión de Residuos	Disposición inadecuada de residuos y contaminación de cuerpos de agua	Disponer residuos en los puntos ecológicos. Entregar el área en orden y limpieza.		Todo el grupo de trabajo

FUNCIONARIO QUE APRUEBA EL ANÁLISIS DE RIESGOS

Declaro haber leído y comprendido los peligros, los riesgos y especialmente las medidas de control que se implementarán antes, durante y después del trabajo a realizar. Doy ejemplo demostrando mi liderazgo en seguridad; he creado y asegurado un ambiente y unas condiciones dentro de la planta/lugar, que motivan al personal a trabajar con disciplina y seguridad siguiendo rigurosamente los procedimientos y estándares establecidos.

Nombre	Registro o Cédula	Cargo	Firma

EJECUTORES QUE PARTICIPAN EN EL TRABAJO:

Declaro haber leído y comprendido los peligros, los riesgos y especialmente las medidas de control que se implementarán antes y durante el trabajo que vamos a realizar, para garantizar un trabajo Seguro. Mi compromiso es: En todo momento comprobaré mi propia seguridad y la de mis compañeros de trabajo. Informaré oportunamente sobre cualquier situación de peligro y respetaré siempre, con disciplina los procedimientos y estándares establecidos.

Nombre	Registro o Cédula	Cargo	Firma
JOSE FRANCISCO SANCHEZ	11941347	TEC. CAMPO	
RAUL HUMBERTO OTALORA	79881683.	TEC. CAMPO.	