INGENIERIA Y GEORIESGOS IGR SAS NIT 830133204-8	**MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL MÍNIMOS POR CARGO**	Tipo de documento: PROCEDIMIENTO Código: PD-IGR-63-AX-01 Versión: 03 Fecha de aprobación 28/06/2021 | Pagina de

ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL		ESPECIFICACIONES / NORMATIVIDAD	MARCA / REFERENCIA	PROTECCIÓN DE RIESGOS	ACTIVIDAD	CARGOS																			RUTINARIO / NO RUTINARIO	CRITERIOS PARA DAR DE BAJA LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
							GERENTE	GERENTE ADM. RECURSO HUMANO	COORDINADOR HSEQ	INGENIERO DE PROYECTO INGENIERO AUXILIAR	ASISTENTE HSEQ	SUPERVISOR HSEQ	AUXILIAR DE INGENIERIA LABORATORIO	TECNICO LABORATORIO	LABORATORISTA	AUXILIAR DE LABORATORIO	CONDUCTOR	PERFORADOR	AUXILIAR DE PERFORACIÓN / SERVICIOS GENERALES								
CABEZA	CASCO TIPO 1 CLASE B		Casco de seguridad industrial en polivinilo, fibra de vidrio o nylon. NTC 1523 ANSI Z 89.1	MSA	Protección para impactos por caída de objetos.	Se debe utilizar cuando se ingrese a: campo, pozos, estaciones, bodegas, obras civiles, empresas donde sea solicitado. Cuando se encuentre en áreas con peligro de caídas de objetos o golpes.	X	X	X	X	X	X	X	X	NA	NA	NA	X	X	X	NA	RUTINARIO	Cuando presente deficiencias en el color, como medida de precaución se recomienda cambiarlo cuando haya sufrido algún impacto o cada año si hay signos evidentes de deterioro se debe cambiar de manera inmediata.
	CAPUCHÓN		Capuchón en tela.	NA	Protección para el sol.	Se debe utilizar cuando se ingrese a: campo, pozos, estaciones, baterías, obras civiles, Actividades que se realicen al aire libre	X	NA	X	X	X	X	X	X	NA	NA	NA	X	X	X	NA	RUTINARIO	Cuando presenten signos evidentes de deterioro, esto depende de su uso y mantenimiento.
	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA		Protector auditivo tipo copa para casco NTC 2272 ANSI S 3.19	MSA / Ref. Mark V	Protección a exposiciones de ruido industrial	Utilizar en áreas donde sea excesivo el ruido en conjunto con el protector en espuma tipo tapón.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	X	X	X		RUTINARIO	Cuando presenten signos evidentes de deterioro o ponga en riesgo al trabajador durante la actividad, esto depende de su uso y mantenimiento.
CARA	PROTECCIÓN PARA EVITAR CONTAGIOS POR COVID 19		Tapabocas quirúrgicos desechables Res 522 de 2020 NTC1733:2020 EDN150:2020 Dec 4725 de 2005	N/A	Protección pare prevención de contagio por COVID 19 en las instalaciones de la compañía	Trabajos presenciales en oficina, laboratorio y campo, de uso permanente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	RUTINARIO	Al cumplir su jornada laboral de 9 horas, cuando este roto o este húmedo
OJOS	PROTECCIÓN VISUAL		Gafas con filtro solar UV y UVB / Claras y oscuras NTC 1825 NTC 1826 ANSI Z 87.1	Uvex / Ref. Bandit	Protección contra radiación solar y material particulado.	Emplear en recorridos de campo con exposición a rayos solares y en sitios donde puedan desprenderse objetos o salpicaduras de sustancias.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	NA	NA	X	X	X	X	RUTINARIO	Cuando presenten signos evidentes de deterioro o ponga en riesgo al trabajador durante la actividad, esto depende de su uso y mantenimiento.
EXTREMIDADES SUPERIORES	GUANTES DE VAQUETA		NTC-2190 NTC-2220	N/A	Protección de dedos, manos y antebrazo	Debe usarse en manejo y transporte de herramientas o materiales que puedan ocasionar gran fricción o desgaste en la piel.	NA	NA	X	X	X	X	X	X	NA	NA	NA	X	X	X	NA	RUTINARIO	Cuando presenten signos evidentes de deterioro o ponga en riesgo al trabajador durante la actividad, esto depende de su uso y mantenimiento.
	GUANTES DE NITRILO		EN 420(riesgos mínimos) EN 388 (Riesgos mecánicos)	N/A	Dorso cubierto, puño elástico y soporte de algodón, guantes de múltiples usos	Se usan para actividades tales como conexionado o trabajos que requieran mas detalle	X	X	X	X	X	X	X	NA	NA	NA	NA	X	X	X		RUTINARIO	Cuando presenten signos evidentes de deterioro o ponga en riesgo al trabajador durante la actividad, esto depende de su uso y mantenimiento.
	BOTAS DE CAUCHO		Bota de caucho pantanera, caña alta NTC 1741	7 Vidas / Ref. 703	Protección contra resbalones, caída de objetos en los pies, riesgo ofídico	Se deben utilizar cuando se esté expuesto a sustancias químicas, agua o excesiva humedad.	NA	NA	X	X	X	X	X	NA	NA	NA	NA	X	X	X		RUTINARIO	Cuando presenten signos evidentes de deterioro o ponga en riesgo al trabajador durante la actividad, esto depende de su uso y mantenimiento.
	BOTIN DE CUERO TENI TIPO INGENIERO		Botín de cuero tenis tipo ingeniero de seguridad dieléctrico ASTM F 2413-05	Westland / Ref. 9207	Protección para impactos de objetos que caen, golpes, contusiones.	Visitas o reuniones a las plantas del cliente	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	NA		RUTINARIO	Cuando presente signos evidentes de deterioro o cada año se debe cambiar de manera inmediata.

INGENIERIA Y GEORIESGOS IGR SAS NIT 830133204-8	**MATRIZ DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL MÍNIMOS POR CARGO**	Tipo de documento: PROCEDIMIENTO Código: PD-IGR-63-AX-01 Versión: 03 Fecha de aprobación 28/06/2021 | Pagina de

ZONA DEL CUERPO	ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL		ESPECIFICACIONES / NORMATIVIDAD	MARCA / REFERENCIA	PROTECCIÓN DE RIESGOS	ACTIVIDAD	CARGOS																RUTINARIO / NO RUTINARIO	CRITERIOS PARA DAR DE BAJA LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
							GERENTE	GERENTE ADM. RECURSO HUMANO	COORDINADOR HSE	INGENIERO DE PROYECTO INVESTIGADOR AUXILIAR	ASISTENTE HSEQ	SUPERVISOR HSEQ	AUXILIAR DE INGENIERIA LABORATORIO	LABORATORISTA	AUXILIAR DE LABORATORIO	CONDUCTOR	PERFORADOR	AUXILIAR DE PERFORACIÓN / SERVICIOS GENERALES						
PROTECCIÓN CORPORAL	IMPERMEABLE (PANTALÓN Y CHAQUETA)		Conjunto impermeable (chaqueta y pantalón)	Westland / Ref. 35 micras	Protección contra la lluvia.	Se debe utilizar cuando se presenten lluvias.	NA	NA	NA	X	X	X	X	NA	NA	NA	X	X	X	NA		RUTINARIO	Cuando presenten signos evidentes de deterioro o ponga en riesgo al trabajador durante la actividad, esto depende de su uso y mantenimiento.
	ROPA DE TRABAJO (OVEROL O CAMISA Y PANTALÓN)		Camisa azul manga larga color azul claro y pantalón tipo jean color azul oscuro u overol	N/A	Protección contra radiación solar, golpes, rasguños, picaduras.	Se debe utilizar cuando se ingrese a: campo, pozos, estaciones, baterías, bodegas, obras civiles, empresas.	X	X	X	X	X	X	X	X	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	NA		RUTINARIO	Cuando presente signos evidentes de deterioro o cada año se debe cambiar de manera inmediata.
	OVEROL DE TRABAJO		NTE INEN 1 875:2004 RTE INEN 013:2013	N/A	Protección contra accidente con fuego, alto desempeño	Se utiliza en todos los trabajos de campo que tenga la compañía	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	X	X	X	X	X	X	X	N/A		NO RUTINARIO	En caso de emergencia, en áreas o plantas donde haya presencia de gases y vapores orgánicos, en su defecto que sea un requisito del cliente

CONVENCIONES	
RUTINARIOS:	Que se utilizan frecuentemente en campo o que se deben utilizar de acuerdo a la actividad de la empresa.
NO RUTINARIOS:	Cuando el Cliente lo solicite, cuando hayan cambios climáticos adversos, riesgo eléctrico alto. Trabajo en altura