3GVS INGENIERÍA S.A.S	Matriz de Equipos de Proteccion Personal.		VERSIÓN:	1
			FECHA:	Julio de 2018
	CÓDIGO:		HOJA N°	1 de 1

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	CARGOS QUE LO REQUIEREN	PARTE DEL CUERPO QUE PROTEGE	NÚMERO DE EXPUESTOS	FACTOR DE RIESGO	PELIGROS	NORMA	FUNCIONES Y CAPACIDAD	MANTENIMIENTO DE LOS EPP	INSPECCIÓN
 CASCO DIELÉCTRICO	INGENIERO EN CAMPO SUPERVISORES TÉCNICOS	PROTECCIÓN DE CABEZA	5	FISICO, LOCATIVO ELÉCTRICO Y BIOLÓGICO	PARA PROTEGER GOLPES CONTRA MAQUINAS, EQUIPOS Y CAIDA DE OBJETOS	ANSI Z89.1 - 2009	SE UTILIZA EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION Y DEL SECTOR ELECTRICO RESISTENCIA ELECTRICA HASTA 20000 VOLTIOS	La limpieza y desinfección son importantes si los portadores transpiran en abundancia, Debe evitarse el uso de solventes orgánicos para la limpieza del casco, utilizando solamente agua no muy caliente y jabones de buena calidad, Se debe desechar cualquier casco que haya sufrido un fuerte golpe, aunque no presenten señales evidentes de daños	Se realizará inspección cada vez que este lo requiera y de acuerdo a cronograma de inspecciones de EPPs
 MONOGAFAS	INGENIERO EN CAMPO SUPERVISORES TÉCNICOS	PROTECCIÓN VISUAL	5	FISICO, LOCATIVO ELÉCTRICO Y BIOLÓGICO	PARA PROTEGER LOS OJOS DE POLVOS, QUIMICOS Y OBJETOS QUE INGRESEN EN ELLOS	ANSI Z87.1, COVENIN 957-76, ISO 48-49.	SE UTILIZA EN EL SECTOR ELÉCTRICO, SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN Y SECTOR QUIMICO PRINCIPALMENTE	Deben ser limpiadas con un paño húmedo antes de comenzar la jornada. Si están sucias o rayadas limitan su visión y pueden ocasionarle un accidente.	Se realizará inspección cada vez que este lo requiera y de acuerdo a cronograma de inspecciones de EPPs
 TAPAOIDOS	INGENIERO EN CAMPO SUPERVISORES TÉCNICOS	PROTECCIÓN AUDITIVA	5	FISICO, LOCATIVO ELÉCTRICO Y BIOLÓGICO	PARA PROTEGER DE FUERTES RUIDOS QUE SUPEREN LOS 80 DECIBELES	ANSI S3.19-1974	SE UTILIZA EN EL SECTOR INDUSTRIAL, SECTOR ELÉCTRICO, SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN.	Deben lavarse al finalizar cada actividad o jornada, se debe secar antes de usar nuevamente y ser almacenados en un lugar seco y que garanticen su estado.	Se realizará inspección cada vez que este lo requiera y de acuerdo a cronograma de inspecciones de EPPs
 UNIFORME	INGENIERO EN CAMPO SUPERVISORES TÉCNICOS	PROTECCIÓN DE CUERPO	5	FISICO, LOCATIVO ELÉCTRICO Y BIOLÓGICO	PROTEGE EL CUERPO DE RASGUÑOS Y GOLPES	NA	SE UTILIZA EN SECTOR INDUSTRIAL, ELÉCTRICO, DE CONSTRUCCIÓN, OFICINAS, Y EN CUALQUIER SECTOR	Se debe lavar cada vez que presente rastros de suciedad al igual que se debe cambiar esta dotación cada 4 meses	Se realizará inspección cada vez que este lo requiera y de acuerdo a cronograma de inspecciones de EPPs
 GUANTES DE CARNAZA	INGENIERO EN CAMPO SUPERVISORES TÉCNICOS	PROTECCIÓN DE MANOS	5	FISICO, LOCATIVO ELÉCTRICO Y BIOLÓGICO	RIESGO MECANICO POR CORTES, LACERACIONES, MACHUCONES, GOLPES	ANSI / ISEA 105-2000	SE USAN EN EL SECTOR DE CONTRUCCIÓN, ELÉCTRICO E INDUSTRIAL Y EN TODOS LOS TRABAJOS DE CARGAS PESADAS, BASURAS MEDIOAMBIENTAL ETC	Es muy recomendable realizar el cambio necesario dependiendo de su uso. Revisar diariamente las costuras y su totalidad del material en el que esten fabricados. Se debe realizar un lavado si es necesario periódico con un especial secado para uso posterior	Se realizará inspección cada vez que este lo requiera y de acuerdo a cronograma de inspecciones de EPPs
 BOTAS DE SEGURIDAD	INGENIERO EN CAMPO SUPERVISORES TÉCNICOS	PROTECCIÓN DE PIES	5	FISICO, LOCATIVO ELÉCTRICO Y BIOLÓGICO	AISLAR CORRIENTE, CAIDA DE OBJETOS	ANSI Z41-1999	SE USAN EN EL SECTOR ELÉCTRICO	Es importante la revisión de la suela y con un cepillo remover el barro o asperezas que se depositan en la suela con el fin de disminuir el antideslizante de la bota. También se puede usar jabón y agua semanalmente dejar secar al sol y una vez secas aplicar talcos medicinales	Se realizará inspección cada vez que este lo requiera y de acuerdo a cronograma de inspecciones de EPPs
 TRAJE IGNÍFUGO	INGENIERO EN CAMPO SUPERVISORES TÉCNICOS	PROTECCIÓN DE CUERPO	5	FISICO, LOCATIVO ELÉCTRICO Y BIOLÓGICO	PROTEGE DE ALTAS TEMPERATURAS, INCENDIOS, QUEMADURAS EN EL CUERPO	NFPA 70E	SE USA EN EL SECTOR ELÉCTRICO	Es necesario lavar este tipo de uniformes ignífugos después de cada uso, para eliminar los contaminantes que podrian empeorar la efectividad aislante de los tejidos. La lejía y los detergentes industriales que contienen peróxido de hidrógeno no pueden utilizarse, por lo que usaremos nuestro detergente y nuestro suavizante habitual.	Se realizará inspección cada vez que este lo requiera y de acuerdo a cronograma de inspecciones de EPPs
 TRAJE DIELÉCTRICO	INGENIERO EN CAMPO SUPERVISORES TÉCNICOS	PROTECCIÓN DE CUERPO	5	FISICO, LOCATIVO ELÉCTRICO Y BIOLÓGICO	PROTEGE CONTRA CHOQUES ELÉCTRICOS Y ARCO ELÉCTRICO, DESDE LAS 8 HASTA LAS 140 Cal/cm2	ASTM F1506	SE USA EN EL SECTOR ELÉCTRICO	Es necesario lavar este tipo de uniformes ignífugos después de cada uso, para eliminar los contaminantes que podrian empeorar la efectividad aislante de los tejidos. La lejía y los detergentes industriales que contienen peróxido de hidrógeno no pueden utilizarse, por lo que usaremos nuestro detergente y nuestro suavizante habitual.	Se realizará inspección cada vez que este lo requiera y de acuerdo a cronograma de inspecciones de EPPs
 GUANTES DIELÉCTRICOS	INGENIERO EN CAMPO SUPERVISORES TÉCNICOS	PROTECCIÓN DE MANOS	5	FISICO, LOCATIVO ELÉCTRICO Y BIOLÓGICO	PROTEGEN DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, PROTEGEN SUS MANOS DE TAREAS ELÉCTRICAS	60903	SE USA EN EL SECTOR ELÉCTRICO - ASTM D 120	Es muy recomendable realizar el cambio necesario dependiendo de su uso. Revisar diariamente las costuras y su totalidad del material en el que esten fabricados. Se debe realizar un lavado si es necesario periódico con un especial secado para uso posterior	Se realizará inspección cada vez que este lo requiera y de acuerdo a cronograma de inspecciones de EPPs
 GUANTES DE NITRILO	INGENIERO EN CAMPO SUPERVISORES TÉCNICOS	PROTECCIÓN DE MANOS	5	FISICO, LOCATIVO ELÉCTRICO Y BIOLÓGICO	PROTEGE LA PIEL DE LAS MANOS DE SUSTANCIAS TÓXICAS, RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS	UNE-EN 374-1:2004	SE USA EN EL SECTOR ELÉCTRICO, INDUSTRIAL Y QUÍMICO	Es muy recomendable realizar el cambio necesario dependiendo de su uso. Revisar diariamente las costuras y su totalidad del material en el que esten fabricados. Se debe realizar un lavado si es necesario periódico con un especial secado para uso posterior	Se realizará inspección cada vez que este lo requiera y de acuerdo a cronograma de inspecciones de EPPs
 GUANTES DE ALGODÓN	INGENIERO EN CAMPO SUPERVISORES TÉCNICOS	PROTECCIÓN DE MANOS	5	FISICO, LOCATIVO ELÉCTRICO Y BIOLÓGICO	PROTEGEN LAS MANOS DEL CONTACTO CON LOS ANTERIORES GUANTES MENCIONADOS	CE EN388	SE USA EN EL SECTOR ELÉCTRICO, INDUSTRIAL Y QUÍMICO	Es muy recomendable realizar el cambio necesario dependiendo de su uso. Revisar diariamente las costuras y su totalidad del material en el que esten fabricados. Se debe realizar un lavado si es necesario periódico con un especial secado para uso posterior	Se realizará inspección cada vez que este lo requiera y de acuerdo a cronograma de inspecciones de EPPs
 ARNÉS DE SEGURIDAD	INGENIERO EN CAMPO SUPERVISORES TÉCNICOS	PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS (CUERPO)	5	FISICO, LOCATIVO ELÉCTRICO Y BIOLÓGICO	PROTEGE DE CAIDAS DESDE 1.50 MTS	UNE-EN 361	SE USA EN EL SECTOR DE CONTRUCCIÓN Y ELÉCTRICO PRINCIPALMENTE	Debe limpiarse de cualquier sustancia, polvo o mugre que afecte su uso. Se debe realizar una revisión de costuras, hebillas, anillos, mosquetones y todas las cuerdas de uso, en caso de algún corte o torcedura avisar para que el elemento no se use.	Se realizará inspección cada vez que este lo requiera y de acuerdo a cronograma de inspecciones de EPPs
 PROTECCIÓN RESPIRATORIA	INGENIERO EN CAMPO SUPERVISORES TÉCNICOS	PROTECCIÓN DE NARIZ Y APARATO RESPIRATORIO	5	FISICO, LOCATIVO ELÉCTRICO Y BIOLÓGICO	PREVIENE RIESGO QUIMICO, VAPORES GASES, RIESGO BIOLOGICO	ANSI Z 88.2 de 1992	SE USA EN EL SECTOR DE CONSTRUCCIÓN, SECTOR ELÉCTRICO, SECTOR INDUSTRIAL, SECTOR QUÍMICO, SECTOR FARMACÉUTICO, SECTOR DE ASEO	Se debe cambiar por uno nuevo cada vez que este se use	Se realizará inspección cada vez que este lo requiera y de acuerdo a cronograma de inspecciones de EPPs