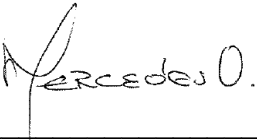
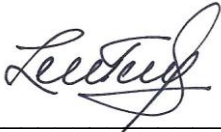


GERS	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

Elaborado por: 
Francisco Pacheco
Profesional HSEQ

Revisado por: 
Gloria Mercedes Vallejo
Jefe Gestión Integral


Aprobado por: 
Luis Freyder Posso B
Gerente Nacional

GERS	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

GERS	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

CONTROL DE REVISIONES

REVISIÓN	OBSERVACIONES	FECHA DE APROBACIÓN
1	Original elaborado	Marzo 15 de 2001
2	Revisión y actualización por Juan Felipe Rave	Marzo 8 de 2007
3	Revisión y actualización por Francisco Pacheco. Incluye disposición final	Julio 21 de 2014
4	Se incluyó la alineación de la selección, uso y mantenimiento de EPP's con las disposiciones de ECOPETRO establecidas en el documento ECP-DHS-P-038	Mayo 26 de 2017
5	Revisión general y ajustes por Covid -19	Abril 1 de 2020
6	Revisión general, cambio nombre Gerente, se incluye entrega de EPP y dotación	Febrero 3 de 2022

	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

1. OBJETIVO

Establecer las medidas generales para la entrega, el uso correcto, mantenimiento adecuado y disposición final de los elementos de protección personal.

2. ALCANCE


Este procedimiento aplica a todo el personal de GERS para trabajos tanto en Colombia como en el exterior.

3. RESPONSABILIDAD

Es responsabilidad de cada colaborador el recibir y hacer buen uso constante de los EPP y dotación durante la jornada de trabajo. Es responsabilidad del jefe de departamento o ingeniero director del proyecto, controlar que los trabajadores lo usen de la manera correcta. También es responsabilidad del trabajador el cuidado y el mantenimiento del equipo de protección personal mientras dure la vida útil del elemento.

Cargo	Responsabilidad
Gestión Integral y compras	Adquirir los EPP y dotación de acuerdo a normatividad legal vigente, a matriz de EPP y a normas de seguridad. Incluir en el presupuesto los recursos para la adquisición y reposición de los elementos de protección personal y la dotación.
Líder o ingeniero director del proyecto	Velar por el cumplimiento de lo establecido en el presente procedimiento, por parte todo el personal bajo su dirección.
Asesor en Prevención de Riesgos, profesional HSEQ, Auxiliar HSEQ	Asesorar en la adecuada adquisición de elementos de protección personal. Velar por mantener un stock de elementos de protección personal. Pedir nuevos elementos o reposición de los que se dan de baja Capacitar a los trabajadores en el correcto uso, mantenimiento y sistema de reposición de los elementos de protección personal y dotación. Inspeccionar los EPP para verificar su estado Hacer disposición final adecuada de los elementos de protección personal devueltos por reposición o disposición.
Ingenieros de proyectos, auxiliares de ingeniería, usuarios de los EPP	Utilizar en forma correcta los elementos de protección personal definidos, garantizar su adecuado mantenimiento Inspeccionar los EPP para verificar su estado

Archivo: PR-029 Uso de EPP Rev 6 Feb 2022	Copia No:	Página 4 de 14
--	-----------	----------------

	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

	Solicitar reposición si es necesaria Entregar al área de Gestión Integral los EPP dados de baja, para su correcta disposición final
--	--

4. DEFINICIONES

Elementos de protección personal (EPP): El término incluye todos los dispositivos, accesorios y vestimentas de diversos diseños y materiales que emplea el trabajador para protegerse contra posibles lesiones y minimizar el impacto que podría generar un riesgo determinado.

5. INDUCCIÓN

El personal de gestión integral, profesional HSEQ y/o auxiliar se encargan de la inducción de EPP y dotación:

Esta inducción incluye:

- Criterios para la selección
- Uso adecuado del elemento y dotación
- Conservación y mantenimiento
- Instrucciones para disposición final

6. CRITERIOS PARA SELECCIÓN – VER MATRIZ PARA SELECCIÓN DE EPP

Los EPP deben cumplir con las especificaciones de las normas técnicas aplicables nacional e internacional para el tipo de riesgo a prevenir y con las disposiciones internas de los clientes de los proyectos.

7. CLASIFICACIÓN

Los elementos de protección personal se clasifican en:

- Protección a la Cabeza (cráneo).
- Protección de Ojos y Cara.
- Protección auditiva
- Protección Respiratoria
- Protección de Manos.

Archivo: PR-029 Uso de EPP Rev 6 Feb 2022	Copia No:	Página 5 de 14
--	-----------	----------------

GERS	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

- Protección de Pies.
- Arnés de Seguridad para trabajo en Altura.
- Protección del cuerpo

8. CONDICIONES GENERALES

- Todo elemento de protección personal debe ser preferiblemente de uso individual, a excepción de aquellos para trabajos específicos.
- Se debe utilizar siempre el EPP indicado para el factor de riesgo determinado.
- Se deben utilizar en forma correcta y mantenerlos en buen estado de limpieza
- En caso de deterioro de la dotación y EPP, la reposición debe solicitarse al área de gestión integral o su representante en el proyecto
- De deben usar los EPP determinados para cada área y puesto de trabajo.
- Se deben cambiar los filtros y los cartuchos cuando sienta que estén saturados (dificultad para respirar u olor de la sustancia), o según recomendación del fabricante.
- En trabajos con vapores químicos o expuestos a polvos, utilice gafas herméticas (monogafas) junto con la protección respiratoria.
- Se debe usar protección auditiva al laborar o ingresar a áreas con niveles altos de ruido.
- Toda persona que ingrese a una empresa o instalación industrial, debe seguir las instrucciones establecidas en relación con uso de EPP las cuales generalmente incluyen uso de casco, botas de seguridad, gafas y protectores auditivos. Si la empresa cliente lo requiere, se hará uso de chaleco reflectivo.

9. INSTRUCCIONES PARA USO Y MANTENIMIENTO


9.1 PROTECCIÓN DE CABEZA

Casco de protección personal: Es un elemento de protección personal destinado a proteger la parte superior de la cabeza del usuario, actuando como barrera protectora y/o de absorción de energía, para la actividad que se desarrolla son tipo I clase E.

Uso

- Ajustar bien el casco a la cabeza para garantizar la estabilidad y evitar que se caiga, deslice y limite el campo de visión, de ser necesario usar barbuquejo.

Archivo: PR-029 Uso de EPP Rev 6 Feb 2022	Copia No:	Página 6 de 14
--	-----------	----------------

	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

- Para trabajos en altura se debe utilizar con barbuquejo de tres puntos para asegurar su retención.
- No se debe adaptar el casco para la colocación de accesorios distintos a los recomendados por el fabricante, que modifiquen la estructura y sus propiedades.
- No se debe usar con gorras por debajo pues limitan la sujeción.

Mantenimiento

- La limpieza con agua y jabón y desinfección con hipoclorito al 5% son particularmente importantes si su uso es constante.
- Se programara su recambio hasta 5 años después de la fecha de fabricación o si presenta deterioro durante inspecciones planeadas o sufre un daño por caída o algo similar.

Casco de motocicleta: Es un elemento de protección personal destinado a proteger la parte superior de la cabeza del usuario, actuando como barrera protectora en caso de un impacto para caída durante el desplazamiento en motocicleta. Son asignados por la empresa al personal de mensajería y cumplen con los requisitos de fabricación y resistencia de las normas nacionales

Uso

- El casco debe ser justo al tamaño de la cabeza para garantizar confort y estabilidad y evitar que se deslice.
- Siempre se debe asegurar con la correa desplegable a la barbilla para evitar que salga expedido en una colisión
- Evite dejarlo caer al suelo, estos impactos deterioran su resistencia mecánica.
- Al desplazarse siempre use la visera abajo y gafas, en caso de rayarse solicitar recambio.

Mantenimiento

- La limpieza con agua y jabón y desinfección con hipoclorito al 5% son particularmente importantes si su uso es constante.
- Se programara su recambio hasta 3 años después de la fecha de compra o si presenta deterioro durante inspecciones planeadas

9.2 PROTECTORES AUDITIVOS

Tapones auditivos anatómicos de silicona

Uso

Archivo: PR-029 Uso de EPP Rev 6 Feb 2022	Copia No:	Página 7 de 14
--	-----------	----------------

GERS	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

- Lávese muy bien las manos antes de colocarse los protectores.
- Tome el protector evitando el contacto de sus dedos con la parte que va dentro del oído.
- Asegúrese de que el protector sea el del oído correspondiente (izquierdo o derecho).
- Introduzca el protector colocando primero la parte correspondiente al conducto auditivo y luego ajústelo correctamente con un leve movimiento hacia atrás.
- Al quitárselo levante la oreja hacia atrás y retírelo con sus dedos pulgar e índice.

Mantenimiento

- Lave con agua y jabón de tocador (no utilice detergentes fuertes ni desinfectantes como alcohol, etc).
- Séquelos muy bien y guárdelos en el estuche.
- Mantenga el estuche limpio y seco para evitar la reproducción de hongos producidos por la humedad.

Protectores auditivos auriculares

Uso

- Separe las orejeras y coloque el protector auricular sobre las orejas de forma que estas queden completamente dentro de las almohadillas y que el sellado contra la cabeza sea óptimo.
- Ajuste cada una de las orejeras a la misma altura mientras presiona la diadema hacia abajo hasta que sienta que el protector se adapta bien y es cómodo. La diadema debe quedar vertical sobre la cabeza.

Mantenimiento

- Limpie el protector externamente con agua y jabón, no lo sumerja en agua.
- No guarde el protector auditivo a temperaturas mayores a 55° C.
- No exponga el protector auditivo a contacto directo con sustancias químicas.
- Manténgalo libre de polvo y guárdelo en un lugar limpio.

9.3 PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Mascarillas (o respiradores) contra partículas y polvos no tóxicos

Uso

Archivo: PR-029 Uso de EPP Rev 6 Feb 2022	Copia No:	Página 8 de 14
--	-----------	----------------

GERS	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

1. Coloque la mascarilla en la mano con la parte que cubre la nariz hacia los dedos, dejando que los elásticos de ajuste cuelguen sueltos por debajo de su mano.
2. Coloque la mascarilla firmemente contra su cara, con la parte que cubre su nariz apoyada sobre su tabique nasal.
3. Coloque el elástico superior de ajuste sobre la parte posterior y superior de la cabeza. Pase el elástico inferior por encima de la cabeza y ajústela por debajo de su cabeza.
4. Use ambas manos para ajustar la banda metálica al tamaño de su nariz.
5. Revise el ajuste colocando ambas manos sobre el respirador y sople fuertemente. Si siente que sale aire alrededor de la nariz, ajuste la banda metálica, si se siente fuga por los bordes, ajuste los elásticos.

Mantenimiento

- Mascarillas para polvo y partículas o tóxicas.
- Manipule la mascarilla siempre con las manos limpias.
- Si la utiliza más de una vez guárdela protegida del polvo y la humedad.
- Cámbiela cuando sienta que está saturada de polvo (dificultad para respirar o sienta el olor del producto a través de la mascarilla).
- Si utiliza una mascarilla o respirador para solventes, cámbiela diariamente o cuando sienta que está saturada (dificultad para respirar o sienta el olor del producto a través de la mascarilla).

Respiradores de filtro recambiable

Uso

- Ajuste bien el respirador a su cara con las correas
- Cambie el filtro cuando esté saturado


Mantenimiento

- Retire los cartuchos y lave las partes plásticas del respirador con jabón de tocador, no utilice detergentes
- Séquelo perfectamente
- Guarde el respirador protegido del polvo y la humedad
- Guarde el filtro en su estuche

Tapabocas (Requerimiento temporal protocolo de bioseguridad Covid-19)

El tapabocas puede ser reutilizable o desechable, de uso unipersonal y los desechables no deben ser reutilizado en ningún caso. Su correcta utilización, ayuda a bloquear gotas o salpicaduras de partículas que pueden contener gérmenes (virus y bacterias), actuando

Archivo: PR-029 Uso de EPP Rev 6 Feb 2022	Copia No:	Página 9 de 14
--	-----------	----------------

	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

como una barrera para reducir la exposición de saliva y secreciones respiratorias a otras personas.

Uso

- Con las manos limpias o recién lavadas colóquese el tapabocas que cubra nariz y boca.
- Este debe quedar ligeramente ajustado a la cara.
- Puesto que es impermeable identificar que la parte exterior va hacia afuera
- En los desechables identificar la banda metálica y póngala hacia arriba, ya que deberá ir en la nariz.
- Moldee la banda metálica alrededor del tabique nasal.
- Al retirarlo hágalo desde las cintas, no toque la parte externa del elemento de protección.
- Una vez retirado, dóblelo con la cara externa hacia dentro y deposítelo en el recipiente identificado para la disposición final de los tapabocas

Mantenimiento

- Para los tapabocas reutilizables lávelos a diario con agua y abundante jabón al llegar a su sitio de residencia.
- Séquelo perfectamente y déjelo disponible para el siguiente día
- Inspecciónelo a diario y programe su cambio cuando empiece a perder sus propiedades anti fluido.

Errores frecuentes al momento de utilizar tapabocas:

- Colocárselo sin haberse lavado las manos
- Cubrir solamente la boca
- Removerlo al hablar con otra persona
- Ubicarlo en la barbilla, cuello o cabeza
- Utilizarlo de manera intermitente y guardarlo en el bolsillo del saco, chaqueta, pantalón, camisa, entre otros.

Disposición final o desecho:

- Recuerde que el tapabocas desechable se debe utilizar por un tiempo máximo de 8 horas, deberá removerlo, desecharlo y reemplazarlo por uno nuevo.
- Para desechar de manera segura su tapabocas, asegúrese de cortarlo o rasgarlo y depositarlo en el recipiente identificado para la disposición final de los tapabocas.

9.4 PROTECCIÓN VISUAL

Archivo: PR-029 Uso de EPP Rev 6 Feb 2022	Copia No:	Página 10 de 14
--	-----------	-----------------

GERS	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

Gafas de seguridad

Uso

- Utilice ambas manos para colocar la parte de las sienes a su posición, de modo que la protección de los ojos calce en forma correcta.
- Examine si quedan firmes con la cabeza mirando hacia arriba, sino es así ajuste la parte de las sienes (si se puede ajustar) o utilice otro tipo de gafas.

Mantenimiento

- Limpie cuidadosamente toda la superficie con jabón de tocador, no utilice detergentes.
- Enjuague bien para retirar todos los residuos de jabón.
- Séquelas al aire o con un paño suave sin frotar.
- Guárdelas protegidas del polvo y de la humedad

9.5 PROTECCIÓN DE PIES

La protección de los pies busca resguardarnos de los siguientes riesgos:

- Aplastamiento, golpes, impactos, torceduras
- Aislamiento de la humedad
- Caídas por resbalones en superficies húmedas o deslizantes
- Aislamiento eléctrico del suelo

Botas de seguridad

Uso

- Se recomienda el uso de botas una talla más que la del calzado habitual para limitar el roce de los dedos con la puntera de protección.
- Las botas de cordón siempre deben permanecer amarradas con doble nudo para evitar que este se deshaga y al extenderse pueda causar un tropezón o caída.
- Para mejorar el confort se recomienda colocarles plantillas en gel.
- Para el caso particular de botas dieléctricas utilice siempre las últimas que se han asignado y dé de baja el par anterior, esto con el fin de garantizar condiciones de aislamiento

Mantenimiento

- Límpielas habitualmente una vez terminada la jornada laboral, aplique grasa para garantizar su impermeabilidad.
- Cuando no estén en uso séquelas el sudor al aire y sol si es posible

Archivo: PR-029 Uso de EPP Rev 6 Feb 2022	Copia No:	Página 11 de 14
--	-----------	-----------------

GERS	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

- Guárdelas protegidas de humedad
- Inspecciónelas frecuentemente , ante cualquier deterioro que afecte la integridad de su conformación solicite el reemplazo

9.6 PROTECCIÓN DE MANOS

Guantes de protección, son elementos destinados a proteger total o parcialmente la mano, también puede cubrir parcial o totalmente el antebrazo y el brazo por exposición a riesgos debidos a acciones externas manuales o uso de herramientas o elementos corto punzantes.

De acuerdo a los riesgos de exposición del personal se utilizaran los siguientes tipos de guantes:

- Guantes para manejo de herramientas, recubiertos en poliuretano y guantes de vaqueta
- Guantes para aislamiento de la humedad en nitrilo o latex para uso domestico
- Guantes aislantes dieléctricos categoría (00) a 500v y categoría (0) a 1000v
- Guantes para conducción de motocicleta con refuerzo en los nudillos y falanges

Uso

- Las manos deben estar limpias y secas antes de su utilización
- Inspeccionar antes de usar y solicitar cambio si presentan grietas o desgarros
- Evitar humedecer los gautes de carnaza pues al secarse se pondrán rígido y toscos para su uso
- Para el caso de los guantes dieléctricos aplicar talco antes de usarlos y utilizar el sobre guante de carnaza para protegerlos de elementos cortopunzante

Mantenimiento

- Límpielos habitualmente una vez terminada la jornada laboral, dejándolos airear
- Para el caso de guantes dieléctricos periódicamente lavarlos con agua y jabón neutro, garantizar que estén totalmente libres de humedad antes de guardarlos

9.7 PROTECCIÓN CONTRA-CAÍDAS.

Los EPP deben ser usados y enganchados siempre que se trabaje en:

- Todo trabajo sobre 1,5 metros de altura o más
- Trabajos en andamios.
- Cualquier plataforma de planta que no cuente con barandas de seguridad

Archivo: PR-029 Uso de EPP Rev 6 Feb 2022	Copia No:	Página 12 de 14
--	-----------	-----------------

GERS	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

Los arneses de seguridad serán de tal tipo que las argollas “D” queden en las partes posteriores laterales y en el centro de la espalda. Las cintas componentes del arnés no deben ser usadas para sostener o ser usadas como líneas de vida. La cola de seguridad debe ser anclada a estructuras que puedan soportar 2500 Kg. de peso muerto.

Los arneses de seguridad deben ser inspeccionados antes de cada uso para verificar que se encuentran en buenas condiciones.

9.8 DOTACIÓN

La dotación que se entrega al personal como camisas, jeans se hace una vez al año, acompañado de todos los EPP listados anteriormente. Cuando el personal se retira de GERS el trabajador se compromete a devolver lo suministrado con el fin de que la empresa haga la adecuada disposición final.

10. VERIFICACIÓN DE ESTADO

Se realiza control del estado de los elementos de protección personal mediante una inspección realizada por profesionales o auxiliares de HSEQ, con el fin de determinar el estado y operatividad del elemento. Los trabajadores deberán acercarse a Gestión Integral para la autorización del cambio de su elemento de protección personal dañado dejando registro de cambio y reposición.

11. DISPOSICIÓN FINAL

Los elementos de protección personal deben entregarse al área de Gestión Integral para su adecuada disposición final. Esta disposición se efectuará de acuerdo con las disposiciones del plan de gestión de residuos de GERS PGIR.

En instalaciones de los clientes, los EPP dados de baja se dispondrán en los sitios asignados para este fin dependiendo del material en que estén elaborados acogiendo al plan de gestión de residuos de la empresa cliente.

12. REGISTROS

- Registro de entrega de EPP
- Registro de inspecciones planeadas en campo

Archivo: PR-029 Uso de EPP Rev 6 Feb 2022	Copia No:	Página 13 de 14
--	-----------	-----------------

GERS	PROCEDIMIENTO PARA ENTREGA, USO Y DISPOSICIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	PR- 029	
		Revisión 06	Fecha aprobación 03 Feb 2022

13. ANEXOS

Matriz de selección de elementos de protección personal en GERS, fichas técnicas