
	<b>DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL</b>	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 1 de 33


### RELACIÓN DE VERSIONES

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	FECHA
00	Emisión de documento	1 de Febrero de 2005
<b>DEPENDENCIA RESPONSABLE</b>	<b>REVISÓ</b>	<b>APROBÓ</b>
<p>HÉCTOR MANOSALVA Director DRI</p> <p>ELABORÓ: Regionales Responsabilidad Integral, Áreas Operativas</p>	<p>CARLOS RE STREPO R. Coordinador Estrategia y Desarrollo</p>	<p>HÉCTOR MANOSALVA Director DRI</p>

	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 2 de 33

## TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETO.....	3
2. ALCANCE.....	3
3. GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	3
4. NORMAS SOBRE USO DE EPP.....	3
5. CONDICIONES GENERALES.....	4
5.1. RESPONSABILIDADES.....	4
5.1.1. Gerentes y jefes de departamento.....	4
5.1.2. Coordinadores, supervisores o jefes inmediatos.....	4
5.1.3. Todo el personal de ECOPETROL S.A.....	4
5.1.4. Profesionales DRI.....	4
5.1.5. Contratistas.....	5
5.1.6. Visitantes.....	5
6. DESARROLLO.....	6
6.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.....	7
6.2. SELECCIÓN DE EPP.....	7
6.3. SUMINISTRO DE EPP.....	7
6.4. ENTRENAMIENTO EN EL USO DE EPP.....	7
6.5. USO DE LOS EPP.....	7
6.6. CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS EPP.....	7
7. SEGUIMIENTO Y CONTROL.....	8
8. CONTINGENCIAS.....	8
9. BIBLIOGRAFÍA.....	8
10. ANEXOS.....	9

	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 3 de 33

## 1. OBJETO

Establecer los requisitos de seguridad para asegurar que todas las personas que laboren en ECOPETROL S.A. hagan uso efectivo de los Elementos de Protección Personal (EPP).

## 2. ALCANCE

Aplica para el personal de ECOPETROL S.A., contratistas y visitantes. Comprende desde la selección de los EPP hasta el suministro de los mismos, incluyendo directrices sobre entrenamiento, uso y mantenimiento de los mismos.

## 3. GLOSARIO DE TÉRMINOS


- **Elementos de protección personal (EPP):** dispositivos o prendas seleccionados para uso de los trabajadores, con el fin de prevenir lesiones o efectos adversos sobre su salud, por exposición a peligros en el lugar de trabajo.
- **Peligro:** Potencial de causar daño

## 4. NORMAS SOBRE USO DE EPP

- Para todos los trabajadores de ECOPETROL S.A., contratistas o visitantes que ingresen o laboren en las plantas ES OBLIGATORIO el uso de los siguientes elementos de protección personal básicos: pantalón y camisa manga larga o braga, botas de seguridad, casco de seguridad, gafas de seguridad y protección auditiva.
- Adicional a los elementos de protección personal básicos, para todos los trabajadores de ECOPETROL S.A. y contratistas ES OBLIGATORIO el uso de los elementos que se requieran de acuerdo con la tarea que se esté desarrollando, los cuales estarán descritos en la Matriz de Oficios y EPP, en el permiso de trabajo o en el ATS correspondiente.

## 5. CONDICIONES GENERALES

- Los elementos de protección personal no son sustitutos de los controles efectivos de ingeniería, condiciones seguras de trabajo o prácticas adecuadas que deben ser implementadas para evitar la liberación de los peligros.
- Los elementos de protección personal constituyen la última alternativa para proteger al trabajador en los casos en que los peligros no pueden ser eliminados o minimizados a través de controles de ingeniería o controles administrativos.
- Para que la protección personal sea efectiva, se requiere que el trabajador conozca el funcionamiento, ajuste y limitaciones de cada uno de los elementos que se le suministre.

	<b>DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL</b>	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 4 de 33

- Cuando no se disponga del elemento o aparato de protección adecuado, el trabajador no debe realizar ninguna operación o tarea que ponga en peligro su integridad física.

## **5.1. RESPONSABILIDADES**

### **5.1.1. Gerentes y Jefes de Departamento**

- Promover la identificación de peligros asociados a los oficios y a las tareas que en cada área ejecuten
- Suministrar los recursos para adquisición de los EPP requeridos
- Garantizar que el personal reciba el entrenamiento para el uso adecuado de los EPP
- Definir estrategias para promover el uso de los EPP
- Coordinar el desarrollo de auditorías encaminadas a determinar el uso efectivo de los EPP
- Aplicar medidas disciplinarias por el no cumplimiento de las normas relacionadas con el uso de EPP
- Instalar en las áreas de trabajo avisos y/o señales que indiquen el uso de los elementos de protección que se requieran.

### **5.1.2. Coordinadores, supervisores o jefes inmediatos**

- Velar permanentemente por el uso y mantenimiento adecuados de los EPP, en sus áreas de trabajo y tomar acciones inmediatas para corregir incumplimientos.
- Garantizar el suministro de los EPP requeridos y controlar el uso racional de los mismos.

### **5.1.3. Todo el personal de ECOPETROL S.A.**

- Usar los EPP requeridos de acuerdo con el oficio o la actividad a desarrollar
- Mantener en buenas condiciones y hacer uso racional de los EPP suministrados

### **5.1.4. Profesionales de las regionales de la Dirección de Responsabilidad Integral**

- Asesorar en la selección y especificación de los EPP requeridos en las diferentes actividades de ECOPETROL S.A.
- Participar en el desarrollo de auditorías encaminadas a determinar el uso efectivo de los EPP
- Canalizar información técnica de los proveedores sobre el uso y mantenimiento de los EPP


### **5.1.5. Contratistas**

- Suministrar y asegurar el uso de los EPP por parte de sus trabajadores, de acuerdo con la normatividad vigente y siguiendo lo establecido en los términos de referencia de ECOPETROL S.A. en esta materia.
- El interventor de cada contrato vigilará el cumplimiento de esta responsabilidad, en conjunto con los demás aspectos de HSE.

### **5.1.6. Visitantes**

- El funcionario de ECOPETROL S.A., responsable de la visita se encargará de que el personal visitante cuente con los EPP necesarios para ingresar a las áreas industriales de ECOPETROL S.A..



	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 6 de 33

## 6.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Esta actividad se hace a través de la aplicación de metodologías de análisis de riesgos, tales como: ATS, tres Qués, etc. Por lo que es conveniente remitirse al Instructivo Para Evaluación y Análisis De Riesgos de Trabajo; y el desarrollo de los panoramas de los factores de riesgos ocupacionales.

## 6.2. SELECCIÓN DE EPP

Si se requiere definir cuáles son los elementos de protección personal requeridos para determinado oficio o tarea, se deberá hacer uso de los siguientes documentos:

- Matriz de oficios y EPP. Es una guía que permite definir cuáles son los elementos de protección personal requeridos por la persona que desempeña un oficio específico. Aplica tanto para los trabajadores de ECOPETROL S.A. como para contratistas. Ver anexo 1.
- Guía de EPP. Contiene, para cada uno de los elementos de protección más comúnmente usados en ECOPETROL S.A., una ficha donde se da una breve descripción del elemento, el o los códigos Mims con los que puede solicitarse el elemento, el tipo de riesgo cubierto, algunas instrucciones de uso, mantenimiento y algunas observaciones importantes acerca del elemento. Aplica específicamente para los trabajadores de ECOPETROL S.A., aunque los contratistas podrán usarla como fuente de consulta. Se pueda consultar con los profesionales de las regionales de la Dirección de Responsabilidad Integral.

Cuando se trate de oficios que no estén contemplados en la matriz o de EPP que no estén en la guía, se deben consultar a los profesionales de DRI.

## 6.3. SUMINISTRO DE EPP

Para garantizar que todos los trabajadores cuenten con los EPP apropiados para la labor, una vez identificadas las necesidades de EPP en cada área, los supervisores o jefes inmediatos deben hacer las requisiciones de materiales de acuerdo con la necesidad para la reposición, suministro y control de EPP de los trabajadores en ECOPETROL S.A.


## 6.4. ENTRENAMIENTO EN EL USO DE EPP

Dentro del período de inducción, el personal nuevo recibirá entrenamiento sobre los EPP que deben usar en sus áreas de trabajo.

Así mismo, en cada una de las áreas se debe incluir dentro del programa anual de capacitación, las necesidades específicas de entrenamiento o actualización en materia de EPP, identificadas a través de las auditorías, las investigaciones de accidentes, etc.

Todos los trabajadores deben participar activamente en estas jornadas de entrenamiento y se deben conservar registros de su asistencia a estas actividades.

Quienes entreguen los elementos de protección personal deben brindar información básica al trabajador acerca del funcionamiento, ajuste y limitaciones de cada uno de los EPP entregados. Para esto se pueden apoyar en la información consignada en la guía de EPP.

	<b>DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL</b>	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 7 de 33

## 6.5. USO DE LOS EPP

Teniendo en cuenta que la efectividad de los EPP depende en gran medida del uso correcto y constante de los mismos, todos los trabajadores de ECOPETROL S.A. deben velar porque las personas que desarrollen alguna tarea o se encuentren en sus áreas, estén usando todos los EPP necesarios.

Adicionalmente en ECOPETROL S.A. se coordinarán auditorías periódicas a las áreas de trabajo para verificar el uso efectivo de los EPP.

## 6.6. CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS EPP

Los supervisores o jefes inmediatos asegurarán que en sus áreas se ejecute el mantenimiento periódico de los EPP de uso común, como por ejemplo arneses de seguridad, caretas faciales (viseras), respiradores de cara completa, máscaras de equipos de suministro de aire, etc. Además, serán responsables de gestionar la reparación o reposición oportuna de los EPP o partes de éstos que estén deteriorados.

En cada área de trabajo se debe determinar un lugar apropiado para el almacenamiento de los diferentes elementos de protección personal.

Todos los trabajadores deben revisar los EPP antes de comenzar la labor y reportar al supervisor cualquier anomalía o incompatibilidad que encuentre en su EPP para que sea corregida inmediatamente.

También es responsabilidad de cada trabajador asear periódicamente los EPP diseñados para estar en contacto con la piel, los ojos, los oídos, la boca, el pelo, etc. y almacenar los EPP en los lugares adecuados, con el fin de evitar deterioro o daño de los mismos.

## 7. SEGUIMIENTO Y CONTROL


Los profesionales de las regionales de la Dirección de Responsabilidad Integral coordinarán las actividades de seguimiento que aseguren que todas las personas que trabajan en ECOPETROL S.A. hagan uso efectivo de los elementos de protección personal.

## 8. CONTINGENCIAS

No aplica.

## 9. BIBLIOGRAFÍA

- ECOPETROL CIB. Manual de Normas de salud ocupacional y medio ambiente. Protección personal. Pág. 125-149. Barrancabermeja 1995.
- ECOPETROL GAM. Manual de elementos de protección personal. Marzo 23 del 2000.
- ECOPETROL VIT. Norma sobre elementos de protección personal. Julio de 1999.

	<b>DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL</b>	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 8 de 33


## 10. ANEXOS

### Anexo 1. Matriz de oficios y EPP

Para mayor información sobre este documento dirigirse a quien lo elaboró, en nombre de la dependencia responsable:  Regionales Responsabilidad Integral Áreas Operativas
---

<b>DEPENDENCIA RESPONSABLE</b>	HÉCTOR MANOSALVA Director	
<b>REVISÓ</b>	CARLOS RESTREPO R. Coordinador Estrategia y Desarrollo	<b>RESPONSABLE DEL PROCESO NORMATIVO</b> Normativa Corporativa
<b>APROBÓ</b>	HÉCTOR MANOSALVA Director	




	<b>DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL</b>	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 9 de 33

## ANEXO 1


### MATRIZ DE OFICIOS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

En este documento usted podrá encontrar los elementos de protección personal requeridos para los siguientes oficios, en orden alfabético:


1	<a href="#">AL BAÑIL</a>
2	<a href="#">ANALISTA</a>
3	<a href="#">AUXILIAR CASINO</a>
4	<a href="#">AUXILIAR DE MATERIALES</a>
5	AUXILIAR SERVICIOS GENERALES
6	CARNICERO (CASINO)
7	CHEFF
8	CHOFER
9	COCINERO
10	ELECTRICISTA
11	INSTRUMENTISTA
12	MECANICO AUTOMOTRIZ
13	MECANICO MANTENIMIENTO
14	OBRERO EN PLANTA
15	OBRERO CASINO
16	OBRERO DE MANTENIMIENTO
17	OPERADOR CONTRA INCENDIO
18	OPERADOR EQUIPO PESADO
19	OPERADOR REFINERIA
20	PAILERO
21	SOLDADOR
22	TUBERO
23	VIGILANTE
24	VISITANTE

	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 10 de 33


ALBAÑIL				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGUN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A	X		
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)		X	Para cortar ladrillos, etc. (usar encima de las gafas de seguridad)
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE	X		En espacios abiertos o en espacios cerrados con poca concentración de material particulado
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA	X		En espacios abiertos, con poco material particulado
	RESPIRADOR CARA COMPLETA	X		En recintos cerrados o lugares con mucho material particulado
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA	X		
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO		X	Para lavado de piezas
	GUANTES DE SOLDADURA		X	Para colocar recubrimientos en líneas con altas temperaturas, como líneas de vapor.
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELÉCTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL			
	TRAJE ALUMINIZADO		X	Para instalar aislamiento a líneas con altas temperaturas o con escapes

	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 11 de 33


ANALISTA DE LABORATORIO				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN		X	En área de plantas
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A			
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		
	MONOGAFAS		X	
	CARETA FACIAL (VISERA)		X	Para tareas que involucren riesgo de salpicaduras de productos, etc. (usar encima de las gafas de seguridad)
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE	X		En espacios donde el único contaminante es material particulado, en poca concentración
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA	X		Se seleccionará respirador de media cara o cara completa, de acuerdo con la concentración y el tipo de contaminantes presentes
	RESPIRADOR CARA COMPLETA	X		Se seleccionará respirador de media cara o cara completa, de acuerdo con la concentración y el tipo de contaminantes presentes
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA			
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO		X	
	GUANTES DE NITRILO		X	
	GUANTES DE CAUCHO		X	
	GUANTES DE PVA		X	
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD		X	En área de plantas
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
	ZAPATOS PARA ANALISTAS	X		En el laboratorio
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL			
	DELANTAL			
	BATA DE LABORATORIO	X		

	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 12 de 33

AUXILIAR DE CASINO				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN			
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A			
	CASCO TIPO B			
	CACHUCA BLANCA	X		
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD			
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)			
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE			
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA			
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
	TAPABOCAS		X	Para manipulación de alimentos
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA			
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO		X	Para lavado de utensilios
PROTECCIÓN DE LOS PIES	GUANTES DE LÁTEX		X	Para manipulación de alimentos
	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO		X	Para lavado de utensilios
	ZAPATOS PARA EL CASINO	X		Para las damas, siempre y cuando estas no manejen cargas u objetos pesados que puedan caer en sus pies
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL			
	DELANTAL			
	ROPA PARA EL CASINO	X		Camisa, pantalón y delantal blanco


	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 13 de 33

AUXILIAR DE MATERIALES				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGUN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN		X	En área de plantas
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A		X	En área de plantas
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD		X	Cuando se vayan a manipular materiales y en área de plantas
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)			
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	Cuando haya material particulado en el ambiente
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA			
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA		X	Cuando se vayan a manipular materiales
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL			
	OTROS			


	<b>DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL</b>	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 14 de 33

AUX.SERV. GENERALES				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN		X	En área de talleres
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A			
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD		X	En área de talleres
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	OTROS			
	MASCARILLA DESECHABLE		X	Cuando haya material particulado en el ambiente
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	Cuando haya exposición a otros contaminantes químicos
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	OTROS			
	GUANTES DE VAQUETA			
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRIL O			
	GUANTES DE CAUCHO		X	Para lavado
PROTECCIÓN DE LOS PIES	OTROS			
	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELÉCTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO		X	Para lavado
PROTECCIÓN DEL CUERPO	OTROS			
	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL			
	OTROS			

NOTA: LOS AUXILIARES DE SERV. GENERALES NO VAN A PLANTA(?)


	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 15 de 33

CARNICERO				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN			
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A			
	CASCO TIPO B			
	CACHUCA BLANCA	X		
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD		X	Para partir aves u otras carnes con hueso
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)			
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE			
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA			
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA			
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO		X	Para lavado de utensilios
PROTECCIÓN DE LOS PIES	GUANTES DE MALLA METÁLICA		X	Siempre que se esté cortando
	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO		X	Para lavado de utensilios
	OTROS			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL			
	DELANTAL			
	ROPA PARA EL CASINO	X		Camisa, pantalón y delantal blanco


	<b>DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL</b>	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 16 de 33

CHEFF				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN			
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A			
	CASCO TIPO B			
	CACHUCA BLANCA	X		
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD			
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)			
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE			
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA			
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
	TAPABOCAS		X	Para manipulación de alimentos
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA			
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	OTROS			
	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
	ZAPATOS PARA EL CASINO	X		Para las damas, siempre y cuando estas no manejen cargas u objetos pesados que puedan caer en sus pies
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL			
	DELANTAL			
	ROPA PARA EL CASINO	X		Camisa y delantal blanco y pantalón negro.




	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 17 de 33


CHOFER				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN		X	En área de plantas
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A		X	En área de plantas, si va a permanecer por fuera del vehículo
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD		X	En área de plantas
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)			
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o material particulado
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA		X	
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELÉCTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL			
	OTROS			

	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 18 de 33


COCINERO				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGUN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN			
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A			
	CASCO TIPO B			
	CACHUCA BLANCA	X		
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD			
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)			
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE			
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA			
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
	TAPABOCAS		X	Para manipulación de alimentos
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA			
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	GUANTES DE SOLDADOR		X	Para trabajar en los hornos y manipulación de elementos calientes
	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELÉCTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL			
	DELANTAL			
	ROPA PARA EL CASINO	X		Camisa, pantalón y delantal blanco

	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 19 de 33


ELECTRICISTA				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A			
	CASCO TIPO B	X		
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)		X	Para tareas que produzcan partículas volátiles (usar encima de las gafas de seguridad)
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o material particulado
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA		X	
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO			
	GUANTES DIELECTRICOS		X	
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD			
	BOTAS DIELECTRICAS	X		
	BOTAS DE CAUCHO		X	Para trabajos en zonas húmedas, sin puntera
	OTROS			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL		X	De caucho, para manipulación de baterías
	MANGAS Y MANTAS AISLANTES		X	Para trabajos en redes

	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 20 de 33


INSTRUMENTISTA				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGUN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		En el taller y en las plantas
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A	X		En área de plantas
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)		X	Tareas como pulir, esmerilar, etc. (usar encima de las gafas de seguridad)
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o material particulado
	RESPIRADOR CARA COMPLETA		X	
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA		X	
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO		X	Para lavado de piezas
	GUANTES DE NITRILO DELGADOS		X	Para Análítica, metrología y Lab. Industrial
	GUANTES DE CAUCHO			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	OTROS			
	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELÉCTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	ZAPATOS CERRADOS		X	En Laboratorio Industrial
	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL			
	TRAJE ALUMINIZADO		X	Para mantenimiento en zonas de altas temperaturas, como hornos, etc.

	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 21 de 33


MECÁNICO AUTOMOTRIZ				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A		X	En área de plantas
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		
	MONOGAFAS		X	
	CARETA FACIAL (VISERA)		X	Tareas como pulir, esmerilar, gratear, taladrar, etc. (usar encima de las gafas de seguridad)
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o material particulado
	RESPIRADOR CARA COMPLETA		X	Lavado de piezas con disolvente (1)
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA	X		
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO		X	Lavado de piezas
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELÉCTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		Camisa manga corta cuando se trabaje cerca de equipos en movimiento
	DELANTAL		X	De caucho, para manipulación de baterías
	OTROS			

	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 22 de 33

MECÁNICO				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A		X	En área de plantas
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		
	MONOGAFAS		X	
	CARETA FACIAL (VISERA)		X	Tareas como pulir, esmerilar, gratear, taladrar, etc. (usar encima de las gafas de seguridad)
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o material particulado
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA	X		
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO			
	GUANTES DE SOLDADOR		X	Para calentamiento de piezas
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		Camisa manga corta cuando se trabaje cerca de equipos en movimiento
	DELANTAL			
	TRAJE ALUMINIZADO		X	Para calentamiento de equipos especiales


	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 23 de 33

OBRERO (PLANTA)				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGUN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A	X		
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)			
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o material particulado
	RESPIRADOR CARA COMPLETA		X	Para tareas donde haya altos niveles de contaminación
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA	X		
	GUANTES DE CARNAZA		X	
	GUANTES DE NEOPRENO		X	Dependiendo de las sustancias a manipular
	GUANTES DE NITRILO		X	Dependiendo de las sustancias a manipular
	GUANTES DE CAUCHO		X	Para labores de aseo
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO		X	Con puntera de acero, para labores de aseo
	OTROS			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL			
	TRAJE TYVEK		X	Para manipulación de catalizadores y otros contaminantes


	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 24 de 33

OBRERO (CASINO)				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN			
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A			
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD			
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)			
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	Cuando haya material particulado en el ambiente
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA			
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA			
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO		X	Para lavado
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELÉCTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO		X	Para lavado
	OTROS			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL			
	OTROS			




	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 25 de 33


OBRERO MANTENIMIENTO				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		En zona de talleres o plantas
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A		X	En caso que deba ir a planta
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		En zona de talleres o plantas
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)		X	Tareas que generen partículas volátiles, etc. (usar encima de las gafas de seguridad)
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o material particulado
	RESPIRADOR CARA COMPLETA		X	Para tareas donde haya altos niveles de contaminación
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA	X		
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO		X	Para lavado de piezas
	GUANTES DE NITRILO		X	Para lavado de piezas
	GUANTES DE CAUCHO		X	Para lavado de piezas
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO		X	Para trabajos en zonas húmedas
	OTROS			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL		X	De caucho, para lavado de piezas
	OTROS			

	<b>DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL</b>	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 26 de 33

OPER. CONTRAINCENDIO				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		En área de plantas o talleres
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A	X		
	CASCO TIPO B			
	CASCO ESPECIAL DE CONTRAINCENDIO		X	Para atender emergencias de incendios
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFA DE SEGURIDAD	X		
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)			
	CASCO CON VISERA		X	Para atender emergencias de incendios o de escapes de sustancias peligrosas
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE			
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA			
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
	EQUIPO DE SUMINISTRO DE AIRE		X	Para atender emergencias de incendios
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA	X		
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
	BOTAS DE CONTRAINCENDIO		X	
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		Braga de color rojo
	DELANTAL			
	CHAQUETONES DE CONTRAINCENDIO		X	Para atender emergencias de incendios


	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 27 de 33

OPER. EQUIPO PESADO				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		Cuando se encuentre en áreas de talleres o de plantas
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A	X		En área de plantas
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		Se les suministrarán lentes transition
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)			
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o material particulado
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA	X		
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELÉCTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL			
	OTROS			


	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 28 de 33

OPERADOR REFINERÍA Y ESTACIONES				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A	X		
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)		X	
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o material particulado
	RESPIRADOR CARA COMPLETA		X	Para tareas o áreas donde haya altos niveles de contaminación
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA	X		
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO		X	Dependiendo de las sustancias a manipular
	GUANTES DE NITRIL O		X	Dependiendo de las sustancias a manipular
	GUANTES DE CAUCHO			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	OTROS			
	BOTAS DE SEGURIDAD	X (1)		
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	OTROS			
	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL			
	OTROS			

(1) En el caso de los operadores de Materias Primas, deben usar bota caña alta como medida de protección contra picadura de serpientes.


	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 29 de 33

PAILERO				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A	X		En área de plantas
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		Gafas flip up con lente N. 5 para soldadura
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)		X	Tareas como pulir, esmerilar, gratar, taladrar, cortar ladrillos, etc. (usar encima de las gafas de seguridad)
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto o humos de soldadura
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o humos de soldadura
	RESPIRADOR CARA COMPLETA		X	Para tareas o áreas donde haya altos niveles de contaminación
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA	X		
	GUANTES DE CARNAZA	X		
	GUANTES DE NEOPRENO		X	Para lavado de equipos o piezas
	GUANTES DE NITRILO		X	Para lavado de equipos o piezas
	GUANTES DE CAUCHO			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	OTROS			
	BOTAS DE SEGURIDAD			
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO		X	Para trabajos en zonas húmedas
	BOTAS DE SOLDADOR	X		Botas cerradas, caña alta
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL			
	TRAJE ALUMINIZADO		X	Para mantenimiento en zonas de altas temperaturas


	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 30 de 33

SOLDADOR				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A	X		En área de plantas
	CASCO TIPO B			
	CAPUCHA PARA SOLDADOR	X		
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		
	MONOGAFAS		X	Con lentes para oxicorte
	CARETA FACIAL (VISERA)		X	Tareas como pulir, esmerilar, etc. (usar encima de las gafas de seguridad)
	CARETA DE SOLDADURA	X		Con lentes desde N.5 hasta N. 12
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE	(1)	X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto o humos de soldadura
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA	(1)	X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o humos de soldadura
	RESPIRADOR CARA COMPLETA	(1)	X	Para tareas o áreas donde haya altos niveles de contaminación
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA		X	
	GUANTES DE CARNAZA		X	
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO			
	GUANTES DE SOLDADURA	X		
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD			
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
	BOTAS DE SOLDADOR	X		Botas cerradas, caña alta
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL			
	DELANTAL Y MANGAS			En cuero, para soldadura y cortes con acetileno
	ROPA PARA SOLDADOR		X	Pantalón y chaqueta en jean grueso.

(1) En las labores de soldadura es obligatorio el uso de protección respiratoria contra humos de soldadura


	DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 31 de 33

TUBERO - METALISTA O AYUDANTE				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A	X		En área de plantas
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		Gafas flip up con lente N. 5 para soldadura
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)		X	Tareas como pulir, esmerilar, etc. (usar encima de las gafas de seguridad)
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto o humos de soldadura
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o humos de soldadura
	RESPIRADOR CARA COMPLETA		X	Para tareas o áreas donde haya altos niveles de contaminación
	EQUIPO DE SUMINISTRO DE AIRE			Para el grupo de válvulas de seguridad
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA	X		
	GUANTES DE CARNAZA	X		
	GUANTES DE NEOPRENO		X	Para lavado de equipos o piezas
	GUANTES DE NITRILO		X	Para lavado de equipos o piezas
	GUANTES DE CAUCHO			
	GUANTES DE SOLDADURA		X	Para corrección de escapes de vapor
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD			
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO		X	Para trabajos en zonas húmedas
	BOTAS DE SOLDADOR	X		Botas cerradas, caña alta
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL			
	TRAJE ALUMINIZADO		X	Para mantenimiento en zonas de altas temperaturas

	<b>DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL</b>	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 32 de 33

VIGILANTE				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGUN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		En área de talleres o plantas
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A	X		En área de plantas
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFA DE SEGURIDAD	X		En área de talleres o plantas
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)			
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto o humos de soldadura
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o humos de soldadura
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA			
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
	OTROS			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		
	DELANTAL			
	OTROS			



	<b>DIRECCIÓN DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL</b>	Versión: 0	ECP-DRI-P-005
	PROCEDIMIENTO PARA SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	Fecha divulgación: 01/02/05	Página 33 de 33

VISITANTE				
TIPO DE PROTECCIÓN	ELEMENTO	USO COTIDIANO	USO SEGÚN LABOR	OBSERVACIONES
PROTECCIÓN AUDITIVA	OREJERA Y/O TAPÓN DE INSERCIÓN	X		En área de talleres o plantas
PROTECCIÓN DE LA CABEZA	CASCO TIPO A	X		En área de plantas
	CASCO TIPO B			
	OTROS			
PROTECCIÓN OJOS Y CARA	GAFAS DE SEGURIDAD	X		En área de talleres o plantas
	MONOGAFAS			
	CARETA FACIAL (VISERA)			
	OTROS			
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	MASCARILLA DESECHABLE		X	En áreas que ameriten protección respiratoria por presencia de polvo molesto o humos de soldadura
	RESPIRADOR DE MEDIA CARA		X	En áreas que ameriten protección respiratoria contra gases, vapores o humos de soldadura
	RESPIRADOR CARA COMPLETA			
	OTROS			
PROTECCIÓN DE LAS MANOS	GUANTES DE VAQUETA			
	GUANTES DE CARNAZA			
	GUANTES DE NEOPRENO			
	GUANTES DE NITRILO			
	GUANTES DE CAUCHO			
PROTECCIÓN DE LOS PIES	OTROS			
	BOTAS DE SEGURIDAD	X		
	BOTAS DIELECTRICAS			
	BOTAS DE CAUCHO			
PROTECCIÓN DEL CUERPO	OTROS			
	BRAGA O PANTALÓN Y CAMISA EN DRIL	X		La camisa podrá ser de otro material, siempre que sea manga larga.
	DELANTAL			
	OTROS			