

Gold Fields

Guía para elaboración y revisión de PETS

Versión 02 – 2024
Seguridad y Salud Ocupacional



GOLD FIELDS



GOLD FIELDS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN SSYMA

GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL PETS

U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA

Código: SSYMA-D03.29

Versión 02

2 Página

Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro (PETS):

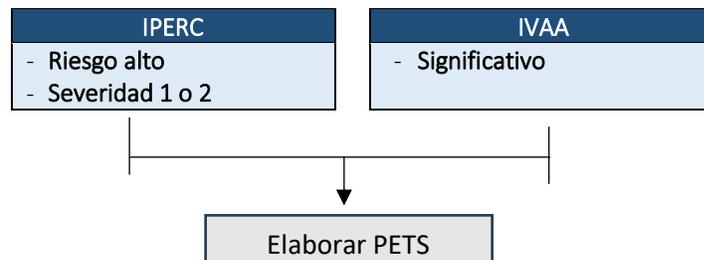
Es un documento en la que se describe de manera específica la forma cómo llevar a cabo o como desarrollar una tarea de manera adecuada (procediendo de manera segura, eficiente y ambientalmente aceptable) desde el comienzo hasta el final, establecida en un conjunto de pasos consecutivos o sistemáticos.

Objetivo:

Dar las pautas para la elaboración y revisión de los PETS.

Cuando elaborar el PETS

Al revisar el IPERC - Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Determinación de Controles (SSYMA-P02.01) / Identificación y Valoración de Aspectos Ambientales (SSYMA-P02.06), se tenga como resultado riesgo alto o con severidad 1 o 2 / así como riesgo significativo respectivamente:



Pasos que seguir para elaborar un PETS:

1	<p>En el proceso de redacción de Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS) el Supervisor operativo debe de considerar la participación de los trabajadores relacionados con la tarea.</p> <p>Con la asesoría del un supervisor de SSO / medio ambiente.</p>	
---	--	---

2	Tarea:	<p>Se colocará el nombre de la tarea que se va a realizar.</p> <p>Por ej.: Nombre de la tarea: “Reparación de Tolva”</p> <p>Nota: Debe ser específicamente de la tarea que dio como riesgo alto/significativo en el análisis de riesgos.</p>
---	---------------	--

Es obligación de los trabajadores cumplir con las recomendaciones y controles establecidos por Gold Fields.

Este documento no se encuentra controlado en formato físico, la persona que requiere imprimir este documento debe asegurarse que se encuentre en la última versión, para acceder a la última versión ingresar a www.goldfields.com.pe





GOLD FIELDS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
SSYMA
GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL PETS

U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA

Código: SSYMA-D03.29

Versión 02

3 Página

3 Código PETS:

Los PETS son codificados de acuerdo con lo definido en el procedimiento Creación, actualización y control de la información documentada (SSYMA-P03.08). Para GF: ÁREA-PETS-NUMERO y en el caso de empresas contratistas: ÁREA-PETS-EXT-NUMERO
Ej.: Área de Mina de GF: MIN-PETS-001
Empresa contratista del área de Mina: MIN-PETS-EXT-001

Identificación del área		Identificación del Tipo de Documento	
RRCC	Relaciones comunitarias y Desarrollo Social	PETS	Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro
COM	Comunicaciones	EXT	PETS de contratistas
AYR	Aguas y Relaves		
GGE	Gerencia General		
GOP	Gerencia de Operaciones		
ICT	Tecnologías de la Información		
LEG	Legal		
ABS	Abastecimiento		
OPS	Operaciones de Concentrado		
FIN	Finanzas		
AMB	Medio Ambiente		
SSTT	Servicios Técnicos		
MIN	Mina		
PRO	Procesos		
POP	Construcción		
REH	Recursos Humanos		
PHP	Protección Humana y Patrimonial		
SSO	Seguridad y Salud Ocupacional		
SGE	Servicios Generales		
VIP	Vicepresidencia		
SSYMA	Procedimientos Integrado de Gestión		
GEN	Energía		
RHI	Recursos Hídricos		
GF	Común a todas las áreas		
DDSS	Desarrollo Sostenible		
ING	Ingeniería		
EXP	Exploraciones		

Es obligación de los trabajadores cumplir con las recomendaciones y controles establecidos por Gold Fields.

Este documento no se encuentra controlado en formato físico, la persona que requiere imprimir este documento debe asegurarse que se encuentre en la última versión, para acceder a la última versión ingresar a www.goldfields.com.pe





GOLD FIELDS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
SSYMA
GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL PETS

U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA

Código: SSYMA-D03.29

Versión 02

4 Página

3	Área:	Es el área que pertenece el sponsor. Por ej.: La contratista "XXX" de construcción realiza trabajos en planta procesos. En su PETS registrará como área "Construcción".
---	--------------	---

4	Revisión	Se colocará el N° correlativo de las revisiones que se realicen al PETS
---	-----------------	---

5	Personal:	El Supervisor debe de considerar la participación de los diferentes puestos de trabajo quienes deberán estar relacionados con la tarea. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> - Supervisor operativo (01) - Supervisor SSOMA (01) - Operador (03) - Ayudante (04) Se colocará el número de trabajadores requeridos para la tarea.
---	------------------	--

6	EPP	<p>Equipo de Protección Personal Especifico</p> <p>Se colocará el nombre del EPP especifico, requerido para la tarea.</p> <p>Por ej.: Guantes de riesgo mecánico (con protección al corte nivel 3, según el riesgo de la tarea).</p> <p>Por ej.: Zapatos dieléctricos.</p> <p>Por ej.: Respirador con cartucho color negro (para vapores orgánicos).</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Color</th> <th>Tipo de agente químico de exposición por respiración</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #FF00FF; width: 20px; height: 15px;"></td> <td>Polvo / Humos / Fibras /Neblinas</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #000000; width: 20px; height: 15px;"></td> <td>Vapores Orgánicos</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFFFFF; width: 20px; height: 15px;"></td> <td>Gases ácidos</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFFF00; width: 20px; height: 15px;"></td> <td>Vapores orgánicos /Gases ácidos</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF0000; width: 20px; height: 15px;"></td> <td>Gas Cianhídrico (HCN)</td> </tr> </tbody> </table>  </div>	Color	Tipo de agente químico de exposición por respiración		Polvo / Humos / Fibras /Neblinas		Vapores Orgánicos		Gases ácidos		Vapores orgánicos /Gases ácidos		Gas Cianhídrico (HCN)
Color	Tipo de agente químico de exposición por respiración													
	Polvo / Humos / Fibras /Neblinas													
	Vapores Orgánicos													
	Gases ácidos													
	Vapores orgánicos /Gases ácidos													
	Gas Cianhídrico (HCN)													

Es obligación de los trabajadores cumplir con las recomendaciones y controles establecidos por Gold Fields.

Este documento no se encuentra controlado en formato físico, la persona que requiere imprimir este documento debe asegurarse que se encuentre en la última versión, para acceder a la última versión ingresar a www.goldfields.com.pe





GOLD FIELDS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
SSYMA

GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL PETS

U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA

Código: SSYMA-D03.29

Versión 02

5 Página

7	Equipos Herramienta Material	<p>Se colocará una lista de los equipos / herramientas / materiales (con las cantidades requeridas para la tarea y alguna especificación técnica que deba tomarse en cuenta)</p> <p>Por ej.: amoladora [01 unidad de (10000 rpm), tipo y la velocidad del disco (13000 rpm), si cuenta con guarda.</p> <p>Por ej.: Llave Stillson de 10 pulgadas</p> <p>Por ej.: Cemento portland (40 bolsas, de 42.5Kg cada una)</p> <p>Por ej.: Cargador frontal</p> 
---	---	--

8	Prerequi-sitos de Compe- tencia	<p>Fundamental definir las competencias del personal, el cual debe ser competente, capacitado, entrenado ayuda a minimizar a exposición de riesgos.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Certificado (por ej.: como Rigger, personal que maneja explosivos, entre otros), – Capacitación, Entrenamiento (en temas específicos a la tarea o directamente al principal riesgo que ha sido identificado como alto). – Tiempo de experiencia (debe ser razonable, según el tipo de tarea a ejecutar) – ...
---	--	--

9	Restricciones	<ul style="list-style-type: none"> – No podrá realizar el trabajo si no cuenta con una supervisión de manera permanente para trabajo de alto riesgo. – Se suspenderá la tarea en presencia climas adversos (tormenta eléctrica, lluvia torrencial, vientos fuertes, niebla densa, entre otros que dificulten el buen desarrollo de las tareas). – Se suspenderá la tarea si no se cuenta con los EPPs apropiados para las tareas. – No se podrá realizar trabajos en el turno noche si no hay iluminación adecuada según el procedimiento (SSYMA-P19.02 Iluminación) en el área de trabajo. – Los trabajadores que den positivo en la prueba aleatoria de alcoholtest /
---	----------------------	--

Es obligación de los trabajadores cumplir con las recomendaciones y controles establecidos por Gold Fields.

Este documento no se encuentra controlado en formato físico, la persona que requiere imprimir este documento debe asegurarse que se encuentre en la última versión, para acceder a la última versión ingresar a www.goldfields.com.pe





GOLD FIELDS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

SSYMA

GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL PETS

U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA

Código: SSYMA-D03.29

Versión 02

6 Página

		<p>drogas no podrán realizar ninguna actividad.</p> <ul style="list-style-type: none"> - No realizar trabajos en terrenos con pendientes o en mal estado. Hasta que se prepare el terreno para el trabajo. - Se suspenderá la tarea si el área no se encuentre totalmente señalizado. - Personal con capacidad motora, visual, auditiva, u otra que sea limitada para el buen desarrollo de la tarea. - Personal con Claustrofobia, agorafobia, discromatopsia, acrofobia, entre otros (tendrán limitaciones para apoyar en la ejecución de la tarea). - ...
--	--	---

10	Procedimiento	Paso-01	<p>Inspección del área de trabajo, lugar donde se va a realizar las actividades (verificar el orden de las cosas, delimitación del área de trabajo, construcción de muros de seguridad, consultar si hay cables o transporte de fluidos ocultos o enterrados, cables o tuberías aéreas, si se necesita aislar la zona, si se necesita aislar la energía condiciones de las estructuras, espacio suficiente para la ejecución de las tareas, espacio para el tránsito interno o externo de equipos y personas, otras labores cercanas donde se ejecutará las tareas, evaluar otras exposiciones relacionadas a tareas cercanas o colindantes de otros grupos de trabajo como emisiones de ruido, gases, polvo entre otros). Analizar que controles (existentes o nuevos) debe aplicar/implementar, de acuerdo con los nuevos peligros identificados.</p>
		Paso-02	<p>Inspección de las herramientas, equipos y EPP (verificar que no se encuentren deteriorados, modificados, dañados, gastados, que estén con su cinta de inspección correspondiente). Observar las condiciones de las guardas, que el protector de los cables no esté descubierto o deteriorado. Si la herramienta (eléctrica) tiene un ruido que no es característico de la misma (identificar a que se debe).</p>

Es obligación de los trabajadores cumplir con las recomendaciones y controles establecidos por Gold Fields.

Este documento no se encuentra controlado en formato físico, la persona que requiere imprimir este documento debe asegurarse que se encuentre en la última versión, para acceder a la última versión ingresar a www.goldfields.com.pe





GOLD FIELDS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
SSYMA

GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL PETS

U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA

Código: SSYMA-D03.29

Versión 02

7 Página

		<p>Paso-03a</p>	<p>Nota: Es recomendable iniciar con la aplicación de ejercicios de calentamiento y estiramiento muscular al inicio de las tareas.</p> <p>Registrar como denominará el paso a seguir: Por ej.: “Limpieza de trampas de grasa”</p> <p>Redactar cada paso considerando la forma sistemática y segura de como ejecutar dicho proceso de la tarea, tomando las siguientes consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberá indicar con detalle los requerimientos propios de la tarea para asegurar que se ha considerado todos los pasos a seguir. • Detallar específicamente en cada paso como va a controlar el peligro que representa un riesgo alto o con severidad 1 o 2 en seguridad; así como un riesgo significativo desde el punto de vista ambiental. • Detalle el tipo de EPP específico a utilizar de acuerdo con la exposición (por ejemplo: respirador con el tipo de cartucho y/o filtro, una o doble protección auditiva en determinadas tareas, tipo de guante si el riesgo es por riesgo de golpes, químicos u otros). • Indicar el número necesario de trabajadores para la labor (hay tareas que se requiere un mínimo de trabajadores y en caso de ausencia de uno o más trabajadores no se continuará la tarea hasta que se implemente los controles establecidos). • Manipulación manual de cargas (considerar los límites de carga para el caso de varones y damas, si la carga es de mayor peso cuantas personas van a cargar o que equipos se usaran como apoyo, consideraciones a tomar en cuenta por el tipo y la forma de la carga). • Posturas forzadas, trabajos repetitivos por tiempo prolongado (aplicación de pausas, rotación de personal durante la tarea). • Coordinaciones con otras áreas (si se realizan tareas de otros grupos en interacción con nuestro equipo de trabajo; tránsito de equipos o maquinarias pesada cerca donde se realizan las actividades, si la tarea se realiza dentro de una planta, taller o laboratorio, entre otros) • Si es necesario el monitoreo del área (antes y/o durante) el desarrollo de la tarea (monitoreo de gases, atmosferas explosivas, polvo, ruido, de cables enterrados, entre otros)
--	--	-----------------	---

Es obligación de los trabajadores cumplir con las recomendaciones y controles establecidos por Gold Fields.

Este documento no se encuentra controlado en formato físico, la persona que requiere imprimir este documento debe asegurarse que se encuentre en la última versión, para acceder a la última versión ingresar a www.goldfields.com.pe





GOLD FIELDS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

SSYMA

GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL PETS

U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA

Código: SSYMA-D03.29

Versión 02

8 Página

		<ul style="list-style-type: none"> • Que equipos / herramientas específicas se van a utilizar (detalle principalmente en las tareas críticas o de alto riesgo). • Indique si necesita verificar o monitorear alguna variable operativa, relacionada con la tarea. • Será necesario la revisión de manuales, planos, medidas o hacer cálculos. • Detalle las cantidades a utilizar de materiales unitarios o mezclas, el orden que estas se van a utilizar. • Excepciones: Indicar en qué condiciones (técnicas o ambientales), la tarea debe ser paralizada o no debería iniciar hasta que se haya levantado la observación. • Excepciones: Indicar bajo qué características físicas o de salud un trabajador no puede participar en el desarrollo de la tarea (Claustrofobias, agorafobia, acrofobia, discromatopsia, entre otras condiciones de salud que limite su participación de manera segura). • Si es necesario, adjuntar una imagen o foto, en el documento. • Es importante en el día de la ejecución de la tarea identificar otros peligros/riesgos provenientes de otras actividades cercanas (y registrarlas en el IPERC Continuo).
	<p>Paso-03b</p> <p>Paso-03c</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>	<p>Por Ej.: “Desinfección de las trampas de grasa”</p> <p>....</p> <p>Por Ej.: “Pintado de las trampas de grasa”</p> <p>....</p>
	Paso-04	<p>Todos los equipos y herramientas deben ser limpiados y dejados en el almacén de herramientas o lugar designado para tal fin.</p> <p>El área de trabajo debe quedar ordenada y todos los residuos sólidos generados durante la tarea deberán ser dispuestos de acuerdo con el procedimiento "Código de colores para la clasificación de los residuos sólidos" de GF.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSYMA-P22.06 Procedimiento para el manejo de residuos sólidos. • SSYMA-D06.01 Código de colores para la clasificación de RRSS. • Disposición en el almacén de residuos peligrosos (Vol Pad) • Disposición en el almacén de residuos sólidos domésticos e

Es obligación de los trabajadores cumplir con las recomendaciones y controles establecidos por Gold Fields.

Este documento no se encuentra controlado en formato físico, la persona que requiere imprimir este documento debe asegurarse que se encuentre en la última versión, para acceder a la última versión ingresar a www.goldfields.com.pe





GOLD FIELDS

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
SSYMA

GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DEL PETS

U.E.A. CAROLINA I
CERRO CORONA

Código: SSYMA-D03.29

Versión 02

9 Página

			<p>industriales no aprovechables.</p> <ul style="list-style-type: none"> SSYMA-P22.06-F01 ingreso y salida de residuos sólidos, presentado al área de medio ambiente. <p>Se cuenta con contenedores para disponer los elementos retirados y ser transportados directamente a la cancha de chatarra.</p>
--	--	--	--

Se procederá a enviar al área de Desarrollo Sostenible, para el proceso de aprobación del PETS
Si se trata de una empresa contratista, lo revisará correlativamente su línea de supervisión.

Documento	Elabora	Revisa	Aprueba
Elaboró o actualizó el Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro (PETS)	Representante de área / Supervisor	Gerente de área / Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional	Gerente General / Gerente de Operaciones

11	Sensibilización	El supervisor responsable deberá comunicar y explicar a los trabajadores los Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS) quedando registrado en el Formato de Participación (SSYMA-P03.05-F01).
----	------------------------	--

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Benjamin Carpio	Jhon Vigo / Jorge Rudas	Freddy Toribio
Ing. Senior de Higiene Industrial	Supervisor General de Seguridad Ocupacional	Gerente de Seguridad y Salud Ocupacional
Fecha: 23/09/2024		Fecha: 25/09/2024

Es obligación de los trabajadores cumplir con las recomendaciones y controles establecidos por Gold Fields.
Este documento no se encuentra controlado en formato físico, la persona que requiere imprimir este documento debe asegurarse que se encuentre en la última versión, para acceder a la última versión ingresar a www.goldfields.com.pe

