Gold Fields

Guía para elaboración y revisión de PETS

Versión 04 – 2026
Seguridad y Salud Ocupacional

GOLD FIELDS

Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro (PETS):

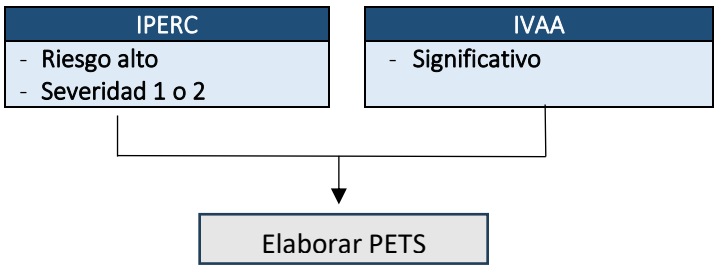
Es un documento técnico administrativo que describe de manera específica, clara, ordenada y detallada el paso a paso cómo llevar a cabo o cómo desarrollar una tarea de forma segura (procediendo de manera eficiente y ambientalmente aceptable) desde el comienzo hasta el final identificando los riesgos asociados al trabajo y estableciendo los controles y medidas preventivas que deben aplicarse, en un conjunto de pasos consecutivos o sistemáticos.

Objetivo:

Establecer pautas para la elaboración y revisión de los PETS, asegurando su lineamiento normativo y adecuada gestión del paso a paso de la tarea.

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	En el proceso de redacción de Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS) el Supervisor operativo debe de garantizar la participación activade los trabajadores involucrados con la tarea, con la asesoría de un supervisor de SSO / medio ambiente. Algunas consideraciones generales: • Define claramente qué tarea se va a realizar. • Debe ser específica como, por ejemplo: “Cambio de	

	polea en faja transportadora". • Involucra al supervisor operativo, especialista en SSO, operadores y ayudantes. • La participación activa de los trabajadores es clave. • Describe paso a paso cómo se ejecutará la tarea. • Incluye: Herramientas y equipos necesarios, Equipos de protección personal (EPP), Medidas de control, Señalización y bloqueo si aplica. • Recuerda que el procedimiento debe estar aprobado formalmente antes de ejecutar la tarea.	

2	Tarea	Se coloca el nombre de la tarea que se va a realizar. Por ejemplo: Nombre de la tarea: "Reparación de Tolva" Nota: Debe ser específicamente de la tarea que dio como riesgo alto/significativo en el análisis de riesgos.

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	Proyectos de Capital			
		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			

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

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: - Supervisor operativo (01) - Supervisor SSOMA (01) - Operador (03) - Ayudante (04) Colocar el número de trabajadores requeridos para la tarea.

6	EPP	Equipo de Protección Personal Especifico Colocar el nombre del EPP especifico, requerido para la tarea. Por ejemplo: Guantes de riesgo mecánico (con protección al corte nivel 3, según el riesgo de la tarea). Por ejemplo: Zapatos dieléctricos. Por ejemplo.: Respirador con cartucho color negro (para vapores orgánicos). 

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

		Por ejemplo: Cargador frontal 

8	Prerequi-sitos de Compe-tencia	Fundamental definir las competencias del personal, el cual debe ser competente, capacitado, entrenado ayuda a minimizar a exposición de riesgos. – Certificado (por ejemplo: 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	– 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 alcohotest / drogas no podrán realizar ninguna actividad. – 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	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.
		Paso-02	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).
		Paso-03a	Nota: Es recomendable iniciar con la aplicación de ejercicios de calentamiento y estiramiento muscular al inicio de las tareas. Registrar como denominará el paso a seguir: Por ejemplo: “Limpieza de trampas de grasa” Redactar cada paso considerando la forma sistemática y segura de como ejecutar dicho proceso de la tarea, tomando las siguientes consideraciones:

			• 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 especifico 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) • 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).
		Paso-03b Paso-03c	Por Ejemplo: “Desinfección de las trampas de grasa” . . . . Por Ejemplo: “Pintado de las trampas de grasa” . . . .
		Paso-04	Todos los equipos y herramientas deben ser limpiados y dejados en el almacén de herramientas o lugar designado para tal fin. 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. • 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 industriales no aprovechables. • SSYMA-P22.06-F01 ingreso y salida de residuos sólidos, presentado al área de medio ambiente. Se cuenta con contenedores para disponer los elementos retirados y ser transportados directamente a la cancha de chatarra.

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).
12	Revisión y actualización	Momentos en que se revisan y actualizan los PETS: • Cambien las condiciones de trabajo. • Se incorporen nuevos equipos o tecnologías. • Ocurra un incidente relacionado con la tarea. • Por recomendación de auditorías, inspecciones, observaciones planeadas. • Por cambios en la legislación o normativa. • A solicitud de los usuarios o trabajadores. • Por exigencia de la autoridad minera o fiscalizadora. Si lo requiere OSINERGMIN, el Ministerio de Energía y Minas, o cualquier entidad competente. • Por lo menos una vez al año.

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Jorge Rudas/ Diana Chávarry	Jhon Vigo	Jhon Vigo
Supervisor General de Seguridad Ocupacional/ Ingeniero de Seguridad Ocupacional	**Jefe de Seguridad y Salud Ocupacional**	**Gerente de Seguridad, Salud Ocupacional y Protección Interna (e)**
Fecha: 19/10/2026		**Fecha: 22/10/2026**