



Preventor
SERVICIOS DIGITALES EN SST

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN DE RIESGO Y CONTROL – IPERC CONTINUO

IPERC Continuo

Proceso que permite a los trabajadores identificar peligros, evaluar riesgos y determinar controles de una manera rápida y eficiente antes y durante la ejecución de la tarea a realizar, a fin de controlar los peligros asociados a las mismas.

DEFINICIÓN

REGISTRO IPERC CONTINUO										Código: SCJ-RE-02 Versión: 01 Página: 1 de 2			
MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGOS													
SEVERIDAD		1	2	3	4	5	6	7	8	9	NIVEL DE RIESGO	DESCRIPCION	PLAZO DE CORRECCION
CATASTROFICO	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ALTO	Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor.	0-24 HORAS
FATALIDAD	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	MEDIO	Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata	0-72HORAS
PERMANENTE	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	BAJO	Este riesgo puede ser tolerable.	1 MES
TEMPORAL	4	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
MENOR	5	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
		A	B	C	D	E							
		COMUN	HA SUCEDIDO	PODRIA SUCEDER	RARO QUE SUCEDA	PRACTICAMENTE IMPOSIBLE QUE SUCEDA							
CRITERIOS PARA DEFINIR LA SEVERIDAD												CRITERIOS PARA DEFINIR LA PROBABILIDAD	
SEVERIDAD	LESION PERSONAL	DAÑO A LA PROPIEDAD	DAÑO AL PROCESO	PROBABILIDAD	PROBABILIDAD DE FRECUENCIA	FRECUENCIA DE EXPOSICION							
CATASTROFICO	Varia fatalidades. Varia personas con lesiones permanentes.	Pérdidas por un monto superior a US\$ 100,000	Paraliza el proceso de mas de 1 mes y paralización definitiva	COMUN (MUY PROBABLE)	Sucede con demasiada frecuencia	Muchas (6 o mas) personas expuestas. Varia veces al día							
FATALIDAD (Pérdida Mayor)	Una fatalidad. Estado vegetal	Pérdidas por un monto entre US\$ 10,000 y US\$ 100,000	Paralización del proceso de más de una semana y menos de un mes.	HA SUCEDIDO (PROBABLE)	Sucede con frecuencia	Moderado (3 a 5) personas expuestas varias veces al día							
PERDIDA PERMANENTE	Lesiones que incapacitan a la persona para su actividad	Pérdidas por un monto entre US\$ 10,000 y US\$ 3,000	Paralización de mas de un día y menos de 1 semana	PODRIA SUCEDER (POSIBLE)	Sucede ocasionalmente	Pocas (1 a 2) personas expuestas varias veces al día. Muchas personas expuestas ocasionalmente.							
PERDIDA TEMPORAL	Lesiones que incapacitan a la persona temporalmente. Lesiones por posición ergonomica.	Pérdidas por un monto entre US\$ 5,000 y US\$ 1,000	Paralización de 1 día	RARO QUE SUCEDA (POCO PROBABLE)	Rara vez ocurre. No es probable que ocurra	Moderado (3 a 5) personas expuestas ocasionalmente.							
PERDIDA MENOR	Lesiones que no incapacita a la persona. Lesiones leves	Pérdidas por un monto menor a US\$ 5,000	Paralización menor de 1 día	PRACTICAMENTE IMPOSIBLE QUE SUCEDA	Muy rara vez ocurre. Improbable que ocurra.	Pocas (1 a 2) personas expuestas ocasionalmente.							
DATOS DE LOS TRABAJADORES:													
HORA	NIVEL AREA	NOMBRES								FIRMA			

REGISTRO IPERC CONTINUO										Código: SCJ-RE-02 Versión: 01 Página: 2 de 2	
TAREA:		FECHA:									
LUGAR DE LA TAREA:											
DESCRIPCION DEL PELIGRO	RIESGO	EVALUACION IPER			MEDIDAS DE CONTROL A IMPLEMENTAR	EVALUACION RIESGO RESIDUAL					
		A	M	S		A	M	S			
SECUENCIA PARA CONTROLAR EL PELIGRO Y REDUCIR EL RIESGO.											
1.-						6.-					
2.-						7.-					
3.-						8.-					
4.-						9.-					
5.-						10.-					
						11.-					
						12.-					
						13.-					
						14.-					
						15.-					

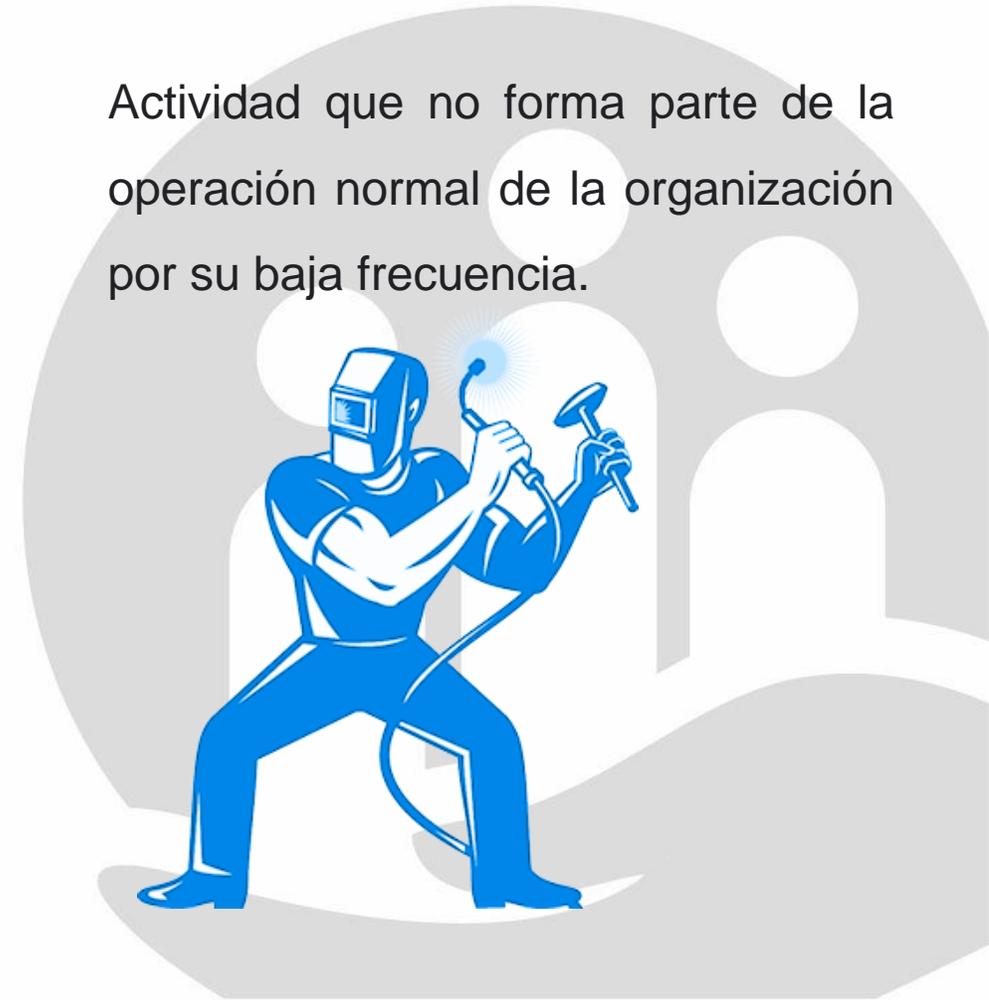
Actividad rutinaria

Actividad que forma parte de la operación normal de la organización, se ha planificado y es estandarizable.



Actividad no rutinaria

Actividad que no forma parte de la operación normal de la organización por su baja frecuencia.



DEFINICIÓN



Eléctrico



Ruido



Vibración

Peligro

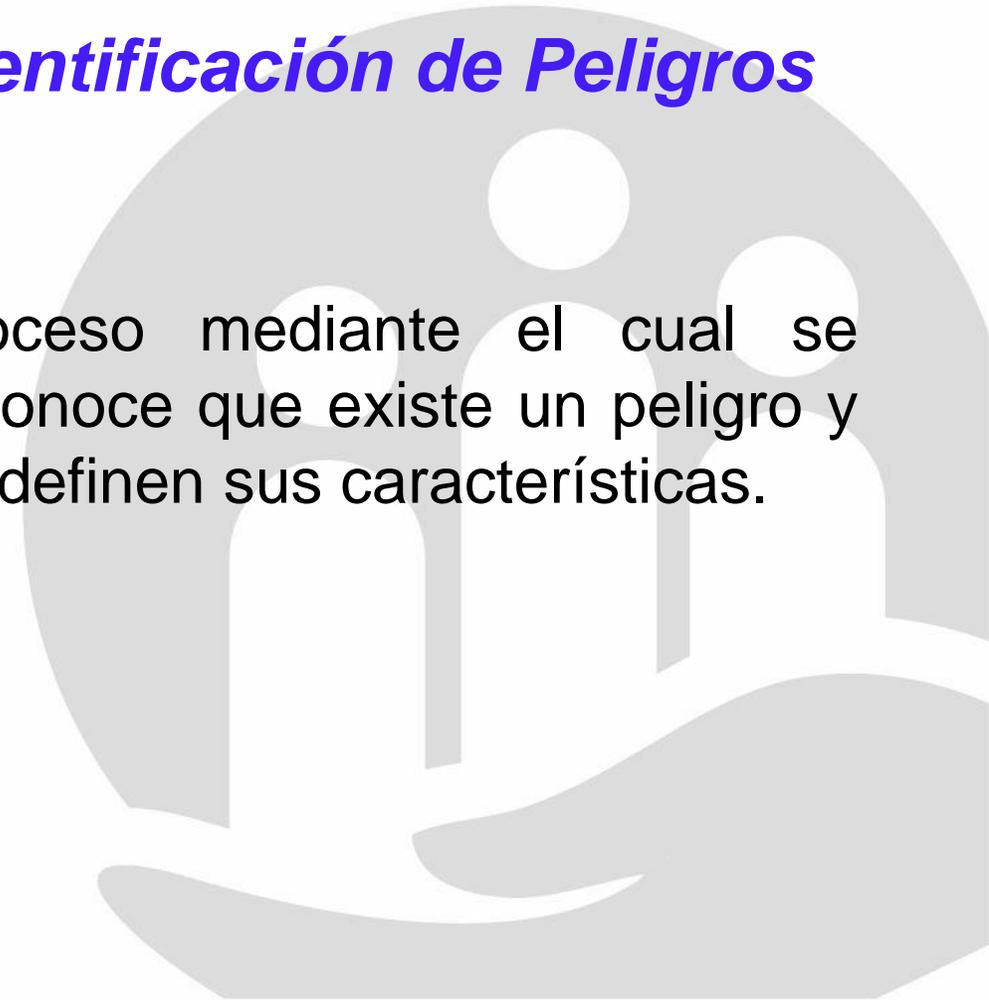
Situación o característica intrínseca de algo capaz de ocasionar daños a las personas, equipos, procesos y ambiente.



DEFINICIÓN

Identificación de Peligros

Proceso mediante el cual se reconoce que existe un peligro y se definen sus características.



DEFINICIÓN

Riesgo

PROBABILIDAD + SEVERIDAD

Probabilidad de que un peligro se materialice en determinadas condiciones y genere daños a las personas, equipos y al ambiente.



DIFERENCIA ENTRE PELIGRO Y RIESGO

Peligro

vs.

Riesgo

Un peligro es algo que tiene el potencial de causarte un daño

El riesgo es la probabilidad de que un peligro te cause un daño

TIBURÓN



DEFINICIÓN

¿RIESGO o PELIGRO?
¿Cuál es cuál?



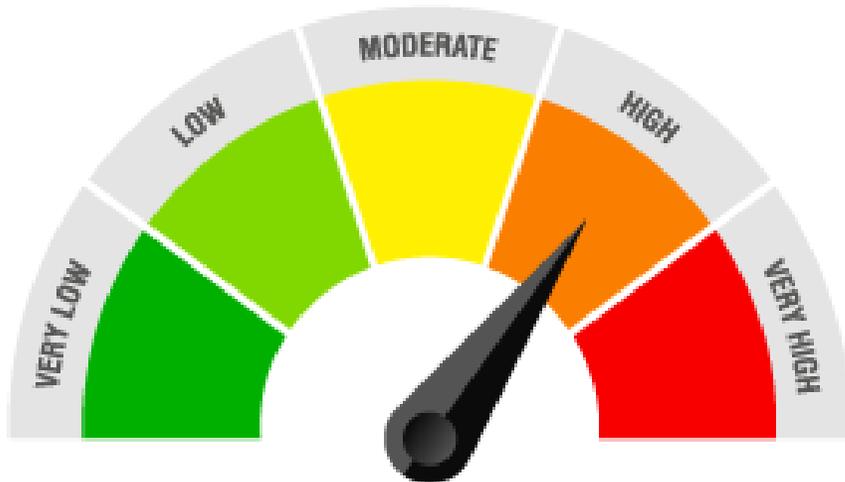
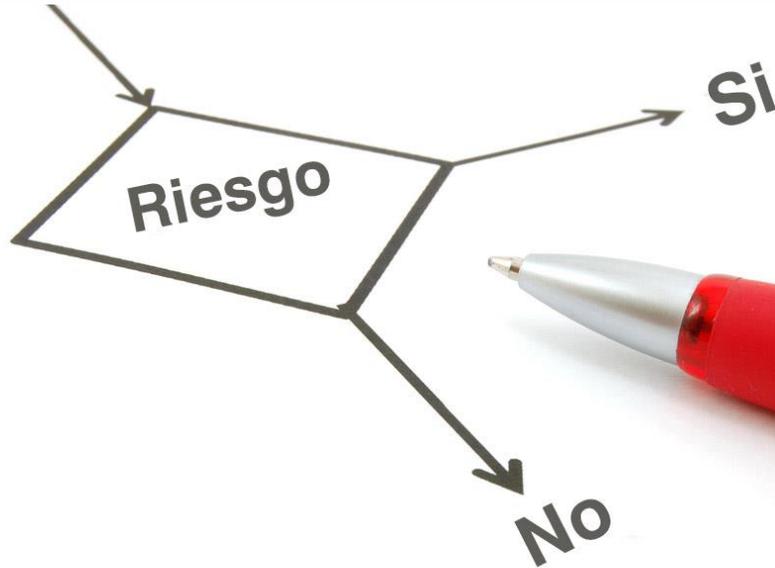


Preventor
SERVICIOS DIGITALES EN SST

DEFINICIÓN

Evaluación de Riesgo

Proceso de evaluar el riesgo o riesgos que surgen de uno o varios peligros teniendo en cuenta lo adecuado de los controles existentes, y decidir si el riesgo o riesgos son o no aceptables.





Preventor
SERVICIOS DIGITALES EN SST



DEFINICIÓN

Medida de control

Acción enfocada a controlar el riesgo de acuerdo a la jerarquía de controles.

Identificación

Peligros

Evaluación

Riesgos

Controles



Metodología que permite **IDENTIFICAR CON DETALLE** los peligros y sus riesgos, para **VALORARLOS** y con esto determinar los **CONTROLES** necesarios de acuerdo a la jerarquía de controles.

¿QUÉ ES EL IPERC?

Ejemplos de Tipos de Peligros, Peligros, Eventos Peligrosos y Consecuencias





TIPOS DE PELIGROS

BIOLÓGICO

- Virus
- bacterias
- Hongos
- Picaduras
- Mordeduras



FÍSICO

- Ruido.
- Iluminación.
- Temperaturas extremas.
- Radiaciones.
- Vibraciones



QUÍMICO

- Gases y vapores
- Líquidos
- Polvos orgánicos/inorgánicos
- Material particulado



PSICOSOCIAL

- Estilo de mando
- Organización del trabajo
- Carga mental
- Jornada de Trabajo



TIPOS DE PELIGROS

BIOMECÁNICOS

- Manipulación manual de carga
- Movimientos repetitivos.
- Postura
- Esfuerzo



CONDICIONES DE SEGURIDAD

- Mecánico
- Eléctrico
- Locativo
- Incendio
- Trabajo en altura
- Espacio confinado



FENÓMENOS NATURALES

- Sismo
- Terremoto
- Vendaval
- Inundación



Preventor
SERVICIOS DIGITALES EN SST

METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DEL IPERC

**R.M. 050-2013-TR
FORMATOS REFERENCIALES**



PASOS PARA DESARROLLAR EL IPERC

1

Establecer Procesos, listar las actividades y tareas

Tomar como base las tareas identificadas en el análisis de proceso.

2

Identificación de Peligros y determinación de Riesgos

Inventario de todos los peligros y riesgos asociados a las tareas.

3

Estimación del Nivel del Riesgo

Determinar el nivel de riesgo a través de establecer la probabilidad del daño, nivel de consecuencias previsibles y nivel de exposición.

4

Valoración del Riesgo

Determinar si el nivel de riesgo de la tarea es significativo o no significativo.

5

Establecimiento de las Medidas de Control

Establecer las medidas de control para reducir los riesgos significativos.



Preventor
SERVICIOS DIGITALES EN SST

TE PRESENTAMOS EL SOFTWARE DE IPERC CONTINUO



FORMATO IPERC CONTINUO

IMPRIMIR

FECHA, LUGAR Y DATOS DE TRABAJADORES:

Fecha		Área de trabajo	Nombre	DNI	Firma
26/12/2020	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO	LEÓN	45906230	
17/12/2020	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO	PEDRO CONTRERAS LEON	37650004	
17/12/2020	<input type="checkbox"/>	MANTENIMIENTO	LUIS RARAS PERES	37847854	

AGREGAR TRABAJADOR

EVALUACIÓN DE RIESGOS:

AGREGAR TIPO DE PELIGRO

Tipo de peligro	Descripción del peligro	Riesgo	Calificación	Nivel de riesgo	Medidas de control a implementar	Calificación	Nivel de riesgo residual
MECÁNICOS	Equipos y Máquinas sin guardas	GOLPES	Bajo		USO DE GUANTES DE SEGURIDAD	Medio	
MECÁNICOS	Equipos y Máquinas sin guardas	CORTES	Medio		USO DE GUANTES DE SEGURIDAD	Bajo	
ERGONÓMICOS	Posturas forzadas	TRASTORNOS MUSCULOESQUELÉTICOS	Medio		MANTENER TIEMPOS CORTOS EN LAS PC	Bajo	
ERGONÓMICOS	Posturas forzadas	LUMBALGIA	Alto		USO DE MÁQUINAS DE APOYO, TECLES	Bajo	
FÍSICOS		Riesgo	Medio		Medidas	Elegir...	