Gmail

Nanda Mejia Collazos <namejiaformacion@gmail.com>

Matriz IPVR - Encuestas de identificación Peligros pyme instrucciones de diligenciamiento

Nanda Mejia Collazos <namejiaformacion@gmail.com> 10 de marzo de 2026 a las 6:00
Cco: Kennerdiaz014@gmail.com, maria camila silva <silvamariacamila412@gmail.com>, gomezsanchezkatalina@gmail.com, edna gutierrez <ednagutierrez2810@gmail.com>, oteroniki3@gmail.com, Juan Jose <landazuryjuan040@gmail.com>, dannavalentina9327@gmail.com, Michel Obando <michelobando37@gmail.com>, Saraimbach3@gmail.com, madelenebaronorejuela@gmail.com, e.gav.kevin.solis@cali.edu.co, alisongarzon78@gmail.com, SANTIAGO BERMUDEZ <bermudezsantiago729@gmail.com>, ginagarzon78@gmail.com, miguelangelpechene0@gmail.com, deilinfabianar@gmail.com, humaror@gmail.com, emelinjimenez234@gmail.com, mcampaz44@gmail.com, Isabella Larrotta paz <isalp.0630@gmail.com>, jhossda@hotmail.com, iansebastianmosquera@gmail.com, Fernando Yocue <fernandoyocue450@gmail.com>, silvamariacamil412@gmail.com, lucumikevin14@gmail.com, luzmontilla.1024@gmail.com, ingrithbenavides02@gmail.com, cristian2024ppp@gmail.com, Johan felipe Mosquera mosquera <Johanfelipemosqueramosquera@gmail.com>, adhara0229@gmail.com, José Jairo Téllez Ramírez <josejairotellezramirez@gmail.com>, luisdavidguerrerobaena@gmail.com, vlntncrz08@gmail.com, Andrés Marcillo <andresmarcillopozo@gmail.com>, Laura Ibarguen <laurasarayibarguenhurtado@gmail.com>, giselamarin1279@gmail.com, estebanimbachi125@gmail.com

🟢 PLAN DE SESIÓN

FICHA 42

Programa: Coordinación del Sistema Integrado de Gestión – SST
Instructora: Nanda N. Mejía Collazos
Fecha: Martes 10 de marzo de 2025
Horario: 6:00 a.m. – 8:45 a.m.
Ambiente: 9
Modalidad: Presencial

🏷️ TÍTULO DE LA SESIÓN

Construcción Técnica de la Matriz IPVR y Fortalecimiento del Diagnóstico de la PyME Proyecto

🎯 RESULTADO DE APRENDIZAJE ASOCIADO

Identificar peligros, evaluar y valorar riesgos aplicando herramientas técnicas del SG-SST, integrando la información al diagnóstico de la empresa conforme a la normatividad vigente.

🎯 OBJETIVO GENERAL

Aplicar técnicamente la matriz de Identificación de Peligros y Valoración de Riesgos (IPVR), consolidando información obtenida de encuestas y fortaleciendo el diagnóstico del SG-SST de la PyME proyecto.

🎯 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

✓ Revisar técnicamente los trabajos de identificación de peligros en casa.
✓ Profundizar en el uso de la encuesta como instrumento de recolección.
✓ Explicar la estructura y finalidad de la matriz IPVR.

✓ Iniciar o continuar la digitación técnica de la matriz.
✓ Integrar la información al diagnóstico del SG-SST.
✓ Fortalecer pensamiento crítico en la identificación de peligros.

🧠 METODOLOGÍA

✓ Activación de saberes previos
✓ Reflexión formativa participativa
✓ Aprender haciendo
✓ Aplicación técnica guiada
✓ Retroalimentación formativa
✓ Evidencia de producto

🟡 REFLEXIÓN INICIAL – TERCER ACUERDO

🌱 “No hagas suposiciones” – Miguel Ruiz

Hoy trabajamos el segundo acuerdo de *Los Cuatro Acuerdos*:

> “No hagas suposiciones.”

Explicación breve:

Cuando suponemos, creemos que sabemos sin preguntar.
Suponer genera errores, conflictos y malas decisiones.

🔎 Dinámica participativa

1️⃣ ¿Alguna vez han supuesto algo en el trabajo y resultó no ser cierto?
2️⃣ ¿Qué pasa cuando un coordinador SST supone que “todo está bien” sin verificar?
3️⃣ ¿Qué consecuencias puede tener una suposición en un accidente de trabajo?

Se construye participación en grupo.

🔗 Conexión con SST

En Seguridad y Salud en el Trabajo:

❌ No podemos suponer que:

- El trabajador sabe usar el EPP.
- La máquina está en buen estado.
- El riesgo es “bajo” porque nunca ha pasado nada.
- El accidente ocurrió “por descuido”.

✓ Debemos verificar.
✓ Debemos preguntar.
✓ Debemos inspeccionar.
✓ Debemos analizar con evidencia.

⚠ Relación con accidentes de trabajo

Cuando suponemos en una investigación:

- Se pierde la causa raíz.
- Se culpa sin analizar.
- Se repite el accidente.

Cuando suponemos en la identificación de peligros:

- Se omiten riesgos reales.
- Se subestima la probabilidad.
- Se toman decisiones incorrectas.

Un profesional en SST no supone.
Analiza con datos.

🌟 Cierre de reflexión

👉En la matriz IPVR no se supone, se sustenta.

1. REVISIÓN DE TRABAJOS DE IDENTIFICACIÓN EN CASA

Se revisan los ejercicios enviados:

✓ Claridad en identificación del peligro.
✓ Diferenciación entre peligro y riesgo.
✓ Propuesta de controles.

Se realizan correcciones técnicas.

🟡 2. TEORÍA COMPLEMENTARIA

📌 ¿Qué es la Encuesta de Identificación de Peligros?

Es un instrumento de recolección de información que permite:

✓ Identificar condiciones inseguras.
✓ Identificar actos inseguros.
✓ Conocer percepción del trabajador sobre riesgos.
✓ Detectar peligros no visibles en inspección superficial.

No reemplaza la inspección técnica.
La complementa.

Debe:

✓ Ser aplicada personalmente.
✓ Ser explicada claramente.
✓ Ser anónima.
✓ Estar completamente diligenciada.

📌 ¿Qué es la Matriz IPVR?

La Matriz de Identificación de Peligros y Valoración de Riesgos (IPVR) es:

Una herramienta técnica que permite:

✓ Identificar peligros por actividad o proceso.
✓ Evaluar probabilidad.
✓ Evaluar consecuencia.
✓ Determinar nivel de riesgo.
✓ Establecer controles existentes.
✓ Proponer medidas de intervención.

Es la base técnica del SG-SST.

Sin matriz no hay gestión preventiva real.

📌 ¿Por qué se debe complementar el diagnóstico de la PyME?

El diagnóstico inicial muestra:

- Cumplimiento documental.
- Brechas normativas.
- Estándares mínimos.

Pero no muestra:

- Riesgos reales por cargo.
- Exposición específica.
- Nivel de criticidad del riesgo.

Por eso:

Encuesta + Matriz
→ Complementan el diagnóstico
→ Permiten estructurar el Plan de Trabajo Anual
→ Permiten establecer acciones preventivas reales

🟡 3. ACTIVIDAD CENTRAL – DIGITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN

Cada grupo debe:

✓ Tener encuestas impresas y diligenciadas.
✓ Numeradas (sin nombres).
✓ Revisadas por la instructora.

Luego:

1. Identificar cargos existentes.
2. Identificar actividades de cada cargo.
3. Extraer peligros detectados en encuestas.
4. Clasificarlos según GTC 45.
5. Iniciar digitación en matriz.
6. Valorar probabilidad y consecuencia.
7. Determinar nivel de riesgo.

8. Proponer controles.

Se inicia construcción técnica en formación.

🟡 4. INTEGRACIÓN AL INFORME DE DIAGNÓSTICO

Deben ir al documento de la PyME proyecto y agregar:

Nuevo apartado:

📌 Identificación de Peligros y Valoración de Riesgos

Incluir:

✓ Metodología utilizada.
✓ Resultados generales.
✓ Principales riesgos encontrados.
✓ Nivel de criticidad.
✓ Conclusiones preventivas.

🟡 5. PERSONAS CON TRABAJOS PENDIENTES

Aprendices que no asistieron deben presentar:

✓ Trabajo pendiente.
✓ Evidencia correspondiente.

No se recibirán excusas sin evidencia formal.

📊 EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE

✓ Conocimiento: Comprensión de encuesta y matriz.
✓ Desempeño: Aplicación técnica en clase.
✓ Producto: Inicio matriz IPVR.
✓ Producto ampliado: Diagnóstico actualizado PyME.

En el marco de la formación en Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), a partir de hoy les será entregada una **matriz digital de Identificación de Peligros y Valoración de Riesgos (IPVR)**. Esta matriz será el instrumento base para analizar las condiciones de seguridad en su PYME.

Complemento:

💡 ¿Qué es una matriz de identificación de peligros?

Es una herramienta que nos permite **reconocer los peligros existentes en cada cargo o proceso de una empresa**, y estimar el nivel de riesgo que representan. En palabras sencillas: **nos ayuda a identificar lo que puede causar daño en el trabajo y a decidir cómo prevenirlo**.

🎯 ¿Por qué es importante?

Porque permite:

- Prevenir accidentes y enfermedades laborales.
- Cumplir con lo exigido por la Resolución 0312 de 2019.
- Organizar las acciones de mejora en seguridad.

- Alimentar el **diagnóstico del SG-SST**.
- Ser insumo directo para elaborar el **Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial**.

📝 ¿Qué deben hacer con la matriz entregada?

1. **Descargar la matriz que se les enviará en formación.**
2. **Colocar el nombre de su PYME** en la parte superior.
3. En la primera columna, **digitar cada uno de los cargos reales de la PYME**.
4. A partir de las **encuestas de identificación de peligros** realizadas con los trabajadores, identificar:
    - El tipo de peligro (físico, químico, biológico, psicosocial, etc.)
    - La descripción del peligro.
    - Diligenciar la matriz siguiendo las instrucciones dadas por la instructora en la formación.
5. El sistema calculará automáticamente y categoriza los peligros en el nivel de riesgo.
6. **No dejar vacíos.** Si hay algo que no aplica, justificarlo.

📎 ¿Para qué se usará esta matriz?

Los resultados obtenidos se utilizarán para:

- Elaborar el **diagnóstico completo del SG-SST** de su empresa.
- Construir el **Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial** en la próxima formación, **miércoles 9 de julio de 2025**.

📩 Recuerda:

- La matriz debe diligenciarse **de forma completa y responsable**.
- Será revisada en formación y es parte fundamental del proyecto.
- **Cualquier duda será resuelta durante la formación.**

“Reconocer los peligros es el primer paso para cuidarnos en el trabajo. Una empresa que identifica riesgos, es una empresa que protege la vida.”

Con compromiso y enfoque preventivo,
Cordialmente,

--
Nanda N. Mejía Collazos
Administradora de empresas - Postgrado en docencia
Especialista en Gerencia Seguridad y Salud en el trabajo

2 adjuntos

RE-SST-01 “Matriz de identificación de peligros, valoración de riesgos y determinación de controles” (2) (2).xlsx
137K

Matriz de peligros, riesgos y controles GTC 045 FunColombia 151021 (2).xls
237K