HOJA DE TRABAJO - ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE
CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN- REGIONAL VALLE

Programa: GSST
Número de la ficha:
Nombre del aprendiz o de los aprendices (si es en equipo o si es individual):
Competencia: Ejecutar el programa de salud ocupacional de la empresa, según orientaciones dadas y normatividad vigente.
Nombre de la Actividad de Aprendizaje: Informe de Resultados de Encuesta Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)
Fechas para la ejecución de la actividad: 24-03-2026

Análisis de Datos en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

En el marco del cierre del trimestre, se desarrolla la presente actividad como evidencia final de aprendizaje, en la cual los aprendices deberán aplicar los conocimientos adquiridos en razonamiento cuantitativo mediante el análisis de datos reales relacionados con la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).

La instructora proporcionará una base de datos correspondiente a una encuesta previamente aplicada., sobre temas relacionados con el ambiente laboral. A partir de esta información, cada grupo deberá organizar, representar y analizar los datos, para finalmente presentar un informe con sus resultados.

En equipos de trabajo (máximo 4 aprendices) deberán:

1. **Comprender de los datos**

- Leer cuidadosamente la base de datos entregada.
- Identificar las variables analizadas:
  - Uso de EPP
  - Conocimiento de SST
  - Ambiente laboral
  - Reporte de riesgos
  - Capacitaciones

2. **Organizar de la información**

- Clasificar los datos por categorías.
- Cuentar cuántas veces se repite cada respuesta.

- Registrar la información de forma ordenada.

3. Construir tablas de frecuencia

Para cada variable, elabore una tabla que incluya:

- Frecuencia absoluta
- Frecuencia relativa
- Porcentaje

4. Elaborar gráficos

Con base en las tablas:

- Realice mínimo **2 gráficos diferentes**, como:
  - Gráfico de barras
  - Gráfico circular (pastel)
- Asegúrese de que tengan:
  - Título
  - Etiquetas claras
  - Datos correctos

5. Analizar los resultados

Respondan con sus propias palabras:

- ¿Cuál es el resultado más frecuente en cada variable?
- ¿Qué problemática se evidencia en SST?
- ¿Qué relación observa entre los datos?
- ¿Qué le llama más la atención de los resultados?

6. Elaboren conclusiones

- Escriba mínimo **3 conclusiones claras** basadas en los datos.
- Deben responder a lo encontrado en el análisis.

7. Proponer recomendaciones

Plantee mínimo 3 acciones de mejora en SST.
Deben ser coherentes con los resultados obtenidos.

8. Elaboración del informe final

El documento debe contener:

- Portada
- Introducción
- Descripción de los datos
- Tablas de frecuencia
- Gráficos

- Análisis de resultados
- Conclusiones
- Recomendaciones

Recomendaciones importantes

✓ Trabajar en equipo de forma organizada
✓ Verificar cálculos antes de entregar
✓ Presentar el informe de forma clara y ordenada
✓ Usar lenguaje técnico básico en SST

Ver ANEXOS:

1. Ejemplo de lo que deben construir los aprendices

Tabla de frecuencia (ejemplo: Uso de EPP)

Categoría	Frecuencia	Frecuencia relativa	Porcentaje
Siempre	15	0.50	50%
A veces	9	0.30	30%
Nunca	6	0.20	20%
Total	30	1.00	100%

2. Base de datos (para trabajar en Excel)

Aprendiz	EPP	Normas SST	Ambiente	Reporte Riesgos	Capacitaciones
1	Siempre	Alto	Bueno	Sí	Frecuente
2	A veces	Medio	Regular	No	Ocasional
3	Siempre	Alto	Bueno	Sí	Frecuente
4	Nunca	Bajo	Malo	No	Nunca
5	Siempre	Medio	Bueno	Sí	Ocasional
6	A veces	Medio	Regular	No	Ocasional
7	Siempre	Alto	Bueno	Sí	Frecuente
8	Nunca	Bajo	Malo	No	Nunca
9	A veces	Medio	Regular	Sí	Ocasional
10	Siempre	Alto	Bueno	Sí	Frecuente
11	Siempre	Alto	Bueno	Sí	Frecuente
12	A veces	Medio	Regular	No	Ocasional
13	Nunca	Bajo	Malo	No	Nunca
14	Siempre	Alto	Bueno	Sí	Frecuente
15	A veces	Medio	Regular	Sí	Ocasional
16	Siempre	Alto	Bueno	Sí	Frecuente
17	Nunca	Bajo	Malo	No	Nunca
18	A veces	Medio	Regular	No	Ocasional
19	Siempre	Alto	Bueno	Sí	Frecuente
20	A veces	Medio	Regular	Sí	Ocasional
21	Siempre	Alto	Bueno	Sí	Frecuente
22	Nunca	Bajo	Malo	No	Nunca
23	Siempre	Medio	Bueno	Sí	Ocasional
24	A veces	Medio	Regular	No	Ocasional
25	Siempre	Alto	Bueno	Sí	Frecuente
26	Nunca	Bajo	Malo	No	Nunca
27	A veces	Medio	Regular	Sí	Ocasional
28	Siempre	Alto	Bueno	Sí	Frecuente
29	A veces	Medio	Regular	No	Ocasional
30	Siempre	Alto	Bueno	Sí	Frecuente

3. Plantilla informe

Informe de Análisis de Resultados – Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)
Programa de formación: _____
Centro de formación: _____
Instructor(a): _____
Aprendiz(es): _____
Fecha: _____

1. Introducción

El presente informe tiene como propósito analizar los resultados de una encuesta relacionada con la Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), suministrada por el instructor.

A partir de estos datos, se busca interpretar la información mediante el uso de herramientas estadísticas como tablas de frecuencia y gráficos, con el fin de comprender comportamientos y condiciones asociadas a la SST.

2. Descripción de los datos

Los datos analizados corresponden a una encuesta aplicada a 30 participantes, en la cual se evaluaron los siguientes aspectos:

- Uso de Elementos de Protección Personal (EPP)
- Conocimiento de normas de SST
- Condiciones del ambiente laboral
- Reporte de riesgos o incidentes
- Participación en capacitaciones de SST

3. Resultados
3.1 Tablas de frecuencia
En esta sección se presentan las tablas de frecuencia construidas a partir de los datos suministrados.

(Insertar tablas aquí)

Categoría	Frecuencia	Frecuencia relativa	Porcentaje

3.2 Gráficos

A continuación, se presentan los gráficos elaborados para representar los datos analizados.

(Insertar gráficos aquí: barras y circular)

4. Análisis de resultados

A partir de la información obtenida, se realiza el siguiente análisis:

Escribir aquí el Analisís.

También se pueden establecer relaciones entre variables, como:

- Relación entre uso de EPP y conocimiento en SST
- Relación entre capacitaciones y reporte de riesgos

5. Conclusiones (mínimo 3 reglones por conclusión)

De acuerdo con el análisis realizado, se concluye que:

-
-
-

6. Recomendaciones (mínimo 3 reglones por recomendación)

Se proponen las siguientes acciones de mejora en SST:

-
-
-

Evidencia: Informe Analisís de resultados. Fecha de entrega y sustentación 7 de abril de 2026.

Instructora: Carmen Elena Obando Perea