INFORME EVIDENCIAS DE TRABAJO ENVIADO A APRENDICES DEL

TECNICO CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES FICHA: 2502186

TECNICO DE CONSTRUCCION DE VIAS FICHA: 2502172

1. **TIPO DE EVIDENCIAS:**

TALLER

2. **FECHA DE REALIZACIÓN:**

Del día 01 de octubre al 31 de octubre del año 2022

3. **SEDE:**

SENA CGAO VELEZ

4. **RESPONSABLE**:

MIGUEL QUIROGA QUIROGA– INSTRUCTOR CONSTRUCCION

5. **INTRODUCCIÓN:**

Con el propósito de demostrar la recolección de evidencias de las actividades que se desarrollan en el periodo comprendido entre el 01 de octubre al 31 de octubre de 2022 por parte de instructor – aprendices del programa de formación titulada Técnico de Construcción de vías, Técnico de construcción de Edificaciones fichas, 2502186, 2502172 – del CGAO SENA VELEZ, se elabora el siguiente informe para registro de evidencias.

6. **OBJETIVO**:

El objetivo de desarrollar esta temática es construir conocimientos que les brinden herramientas para que sean capaces de ejecutar funciones relacionadas con:

Ejecutar actividades de calcular cantidades de materiales, para concretos según las resistencias dadas en los planos de construcción, replantear los diseños de acuerdo a

normas, planos y especificaciones técnicas, cantidades de obra, interpretar proyectos de construcción según el contexto productivo.

Preparar concretos de acuerdo a normas planos y especificaciones técnicas.

Figurar, amarrar acero de acuerdo a normas, planos y especificaciones técnicas.

Fundir elementos en concreto de acuerdo a las resistencias requeridas en los planos de construcción.

Levantar muros en mampostería de acuerdo a normas planos y especificaciones técnicas.

CONTENIDO

Realizar cálculos de materiales según las especificaciones técnicas de los planos.

1. Cálculos y dosificación de materiales
2. Interpretación de proyectos de construcción en base a planos estructurales y arquitectónicos.
3. Fundir elementos de concreto de acuerdo a las resistencias requeridas en los planos de construcción.
4. Construir muros en mampostería en ladrillo a la vista en el proyecto cerramiento CGAO.

**7. A QUIENES FUE DIRIGIDO**

A 35 aprendices del programa de formación titulada, Técnico de Construcción de vías de las fichas, 2502172, 2502186 - del CGAO Vélez.

**8. TOTAL, APRENDICES: 15 del programa de formación Técnico de Construcción de vías, Técnico construcción de edificaciones.**

9. **Evidencias de investigación sobre maquinaria y equipos utilizadas en pavimentaciones asfálticas.**





## 10. LOGROS DEL INFORME:

✓ Investigar sobre los equipos y maquinaria utilizadas en la pavimentación de concretos flexibles.

✓ Conocer su funcionamiento y las especificaciones técnicas según los fabricantes.

✓ Desarrollar un informe sobre los equipos y maquinaria utilizados en la pavimentación de vías en material flexible.

**EVIDENCIAS DE REPALNTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO A NORMAS**

Técnico de Construcción de Vías construcción de filtros Frances





**11. RECURSOS**

12. Materiales de formación
13. Material de Apoyo
14. Material de construcción para proyecto de placa huella.

Elaborado por:

MIGUEL QUIROGA QUIROGA

ÁREA: CONSTRUCCION

31 de octubre del año 2022