Bitácora de Seguimiento - Curso de Operario mampostería 3102586, Septiembre 09, 10 y 12 de 2025

Esta bitácora tiene como propósito realizar un seguimiento detallado del progreso de los Aprendices del SENA en el curso de 'Operario en mampostería ' del Municipio de Yumbo corregimiento de San Marcos, vereda Manga Vieja. En cada sesión, se registrarán los avances, dificultades y observaciones generales, con el fin de asegurar que los Aprendices alcancen los objetivos propuestos.

Registro de Seguimiento por Sesión:

Sesión 1: Proceso Constructivo en Sitio, Corte, figurado y amarrado del acero de refuerzo.

Fecha Clase: 09-09-2025

Hora Clase: 8:00 - 12:00 y 13:00 a las 17:00

Objetivos de la practica:

Durante el proceso formativo, se retoman actividades analizadas de corte, figurado y amarrado de acero de refuerzo, llevando desde los planos y especificaciones técnicas el replanteo para la instalación de solado de limpieza para la viga de cimentación.

Logros alcanzados:

Dentro de la etapa Practica, en el Proyecto Formativo, de los aprendices del programa Operario en Mampostería con Ficha: 3102586: Se establece como necesario retomar conceptos y aprendizajes previos para establecer la lista de chequeo de materiales herramientas y equipos necesarios para el corte, figurado y amarrado del acero de refuerzo para la viga de cimentación y las columnetas. Esta actividad y retoma de conceptos previa a la construcción de la viga de cimentación y las columnas, con la cual se confinara el respectivo muro en mampostería estructural .

Dificultades encontradas:

Locativas: Para esta etapa, los aprendices aportan herramientas que son de su uso cotidiano: manguera de nivel, bugui, palas, mezcladora eléctrica, flejadora, taladro con brocas, extensiones eléctricas, segueta, serrucho, martillos, llaves de amarrar acero, cizalla entre otros. El salón comunal no cuenta con Internet, tampoco cuenta con equipos de cómputo, por lo cual los talleres deben ser impresos con anticipación.

Observaciones generales:

La asistencia al desarrollo del Proyecto formativo, se da de una manera continua y se muestra mucho interés en la culminación del Proyecto constructivo de la sacristía ubicada en la Capilla de la vereda manga Vieja. .

Anexo foto de la clase:



Sesión 2: Refuerzo en Cantidades de obra y Proceso Constructivo en Sitio

Fecha Clase: 10-09-2025

Hora Clase: 8:00 - 12:00 y 13:00 a las 17:00

Objetivos de la practica:

Durante el proceso formativo, se retoman actividades analizadas de replanteo y altimetría, llevando desde los planos y especificaciones técnicas el replanteo para la instalación de solado de limpieza para la viga de cimentación.

Logros alcanzados:

Dentro de la etapa Practica, en el Proyecto Formativo, de los aprendices del programa Operario en Mampostería con Ficha: 3102586: Se establece como necesario retomar conceptos y aprendizajes previos para establecer la lista de chequeo de materiales herramientas y equipos necesarios para el corte, figurado y amarrado del acero de refuerzo para la viga de cimentación y las columnetas. Esta actividad y retoma de conceptos previa a la construcción de la viga de cimentación y las columnas, con la cual se confinara el respectivo muro en mampostería estructural.

Dificultades encontradas:

Locativas: Para esta etapa, los aprendices aportan herramientas que son de su uso cotidiano: manguera de nivel, bugui, palas, mezcladora eléctrica, flejadora, taladro con brocas, extensiones eléctricas, segueta, serrucho, martillos, llaves de amarrar acero, cizalla entre otros. El salón comunal no cuenta con Internet, tampoco cuenta con equipos de cómputo, por lo cual los talleres deben ser impresos con anticipación.

Observaciones generales:

La asistencia al desarrollo del Proyecto formativo, se da de una manera continua y se muestra mucho interés en la culminación del Proyecto constructivo de la sacristía ubicada en la Capilla de la vereda manga Vieja.

Anexo foto del Desarrollo del Proyecto Formativo:



.

Sesión 3: Refuerzo en Cantidades de obra y Proceso Constructivo

Fecha Clase: 12-09-2025

Hora Practica: 7:00 12:00 y de 13:00 16:00

Objetivos de la practica:

Durante el proceso formativo, se retoman actividades analizadas de corte, figurado y amarrado de aceros de refuerzo, llevando desde los planos y especificaciones técnicas el replanteo para la instalación de solado de limpieza para la viga de cimentación.

Logros alcanzados:

En este día se iniciaron actividades a las 7:00 AM, puesto que se descargaron los bloques estructurales respectivos y allegado a a la obra, también otros materiales tales como: cemento, tablas, puntillas, alambre de amarrar, triturado y arena, Dentro de la etapa Practica, en el Proyecto Formativo, de los aprendices del programa Operario en Mampostería con Ficha: 3102586: Se establece como necesario retomar conceptos y aprendizajes previos para establecer la lista de

chequeo de materiales herramientas y equipos necesarios para la fundición en este día de la viga de cimentación para la cual se preparo concreto Fc= 3550 PSI. Se recomendó realizar el curado d e la estructura hasta el días martes 16 de septiembre que se retoman actividades en campo.

Dificultades encontradas:

Locativas: Para esta etapa, los aprendices aportan herramientas que son de su uso cotidiano: manguera de nivel, bugui, palas, mezcladora eléctrica, flejadora, taladro con brocas, extensiones eléctricas, segueta, serrucho, martillos, llaves de amarrar acero, cizalla entre otros. El salón comunal no cuenta con Internet, tampoco cuenta con equipos de cómputo, por lo cual los talleres deben ser impresos con anticipación.

Observaciones generales:

La asistencia al desarrollo del Proyecto formativo, se da de una manera continua y se muestra mucho interés en la culminación del Proyecto constructivo de la sacristía ubicada en la Capilla de la vereda manga Vieja. .



Anexo fotos de la etapa practica :



Hebert Mauricio Tabares

Instructor Contratista

SENA Centro de la Construcción

Regional Valle.