Bitácora de Seguimiento - Curso de Operario mampostería 3112388, Septiembre 4 y 11 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 ' de la sede Andrés Sanín. 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: Ejecución Proceso Constructivo

Fecha Formación: 04-09-2025

Hora Formación: 08:00 a las 16:00

Objetivos de la Sesión:

Inicio de actividades constructivas de: Instalación de la Hilada maestra (primera Hilada) para esta actividad se disponen los materiales y se define como prioritario almacenar las mismas al interior de la caseta comunal puesto que al perecer han hurtado algunas de estas unidades de mampostería.

Se procede a modular en seco las unidades de mampostería para determinar el espaciamiento correcto, en este caso espacio de 3/8” entre hiladas.

Logros alcanzados:

Inicio de actividades de levantamiento de muro en seco para modular las unidades de mampostería en la longitud del muro.

Se almacenan alrededor de 400 bloques cerámicos que estaban almacenados en la fachada norte de la caseta comunal .

Se define la cantidad de unidades de mampostería necesarias para la hilada maestra y el respectivo procedimiento para la nivelación de la misma

Dificultades encontradas:

El realce de la viga de cimentación que es un bordillo de altura variable, presenta algunas desviaciones en su alineamiento, seguramente porque se utilizo madera curvada, situación que se debe afrontar y proceder con celeridad.

La situación de entorno genera que los materiales no se pueden dejar en las afueras de la sede comunal por situaciones de inseguridad del sector.

Observaciones generales:

Es importante verificar el sitio en donde se desarrollara la fase de de Etapa práctica .



Foto 1: Instalación de la Hilada maestra



Foto 2: Hilada maestra instalada en el sitio

Sesión 2: Refuerzo en Proceso de levantamiento en Sitio y Planimetría.

Fecha Formación: 11-09-2025

Hora Formación: 08:00 a las 16:00

Objetivos de la formación:

Inicio de actividades constructivas de: Instalación de la segunda Hilada para esta actividad se nivelan las unidades de mampostería de los extremos y se hilan los ejes interno y externo de las unidades instaladas. Cabe destacar que como las unidades de mampostería presentan cavidades para facilitar la instalación del mortero de pega las llenamos con triturado de 3/8¨

Logros alcanzados:

Preparación de mortero de pega relación 1:2 para los intermedios de la hilada maestra, algunas unidades de mampostería pendientes por pegar y la pega de la segunda hilada de la jornada de hoy

Instalación de algunos elementos faltantes de la hilada maestra e instalación de la asegunda hilada (total proyectadas 6 de ellas).

Se toman alternativas para la pega intermedia entre la primera y segunda hilada rellenando las cavidades para aumentar el área de contacto.

Se repite el procedimiento de instalación de las dos unidades guías de mampostería que permitieron instalar los hilos y niveles para la construcción de la segunda hilada.

Este procedimiento, es repetitivo y contiene en si el procedimiento mas importante para la correcta instalación de las unidades de mampostería.

También se realiza el procedimiento de instalación de la pega intermedia de la hilada maestra dejándola rebitada y con buen aspecto en las dos caras, se toma en cuenta que se debe hacer limpieza permanente de las unidades de mampostería para evitar que el mortero de pega manche las mismas

---

Dificultades encontradas:

Se debe recalcar acerca de la preparación de la mezcla de mortero en seco para evitar que se desperdicie material.

Algunos de los aprendices tienen menos receptividad para realizar la nivelación de las unidades guía de mampostería tanto para la hilada maestra como para la segunda hilada.

El proceso constructivo para estas unidades de mampostería debe llevarse con especial cuidado, debido a que estas unidades como son instaladas a la vista deben tener unas características estéticas bastante exigentes.

Observaciones generales:

Algunos aprendices generan una mayor sinergia, en el proceso constructivo que se esta realizando de tal modo que pueden ayudar en las habilidades grupales para la presente formación como Operarios

Se establece que es importante agilizar en torno a las actividades programadas para cumplir con el proyecto formativo en las fechas previstas.

Algunos aprendices faltaron a la formación (5 en total) y cuatro de ellos llegaron tarde a la formación, situación que se repite en algunas ocasiones pero la jornada de hoy, es en las que mas ausencias se han dado dentro de las actividades propuestas de manera personal como instructor contratista.

Registtro Fotográfico:Foto 1: Proceso constructivo segunda Hilada.





Foto: Avance en la Instalación de la segunda Hilada

Hebert Mauricio Tabares.

Instructor Contratista

SENA CENTRO DE LA CONSTRUCCION .

REGIONAL VALLE