



FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA Cali 27 de abril de 2026

PRESENTADO A: Beatriz Eugenia Cobo García, subdirectora Centro de la Construcción.

ORDEN DE VIAJE No: 84626	FECHA DE INICIO:	FECHA DE FINALIZACION:
	14/04//2026	18/04/2026
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO Cali-Cartago- Cali	REGIONAL / CENTRO DE FORMACION	OTRA: (ciudad)
	Sena Centro de la Construcción	Cali-Cartago- Cali

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: Impartir los cursos de CONSTRUCCION DE MUROS DE CONTENCIÓN EN GAVIONES, ARMADO DE ENCOFRADOS PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS a personas en condición de desplazamiento forzoso para el fortalecimiento en ámbitos de la construcción y desarrollar temáticas que contribuyan al crecimiento personal y de servicio.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. Desarrollo de actividades académicas relacionadas con la construcción
2. Relato de experiencias y anécdotas relacionadas con el desarrollo del tema
3. Se continúa con el aprendizaje de técnicas constructivas y prácticas

RESULTADOS:

1. Construcción de Muros de Contención en Gaviones

• **Desarrollo de la Clase:** Se retoma el módulo previamente construido para evaluar su estabilidad y alineación. A partir de ello, se introduce la técnica de escalonamiento del muro (batería) para mejorar la resistencia al empuje del terreno. Se explica la instalación de filtros drenantes (geotextil y material granular) en la parte posterior del muro para evitar acumulación de presión hidrostática. La fase práctica se centra en la integración de módulos, asegurando la correcta unión entre cestas mediante amarres continuos. Finaliza con la inspección de deformaciones y ajustes de tensión.

• **Resultados de Aprendizaje:**

- Optimiza la estabilidad de estructuras en gaviones mediante técnicas de drenaje y disposición escalonada.
- Implementa sistemas de control de presión hidráulica en muros de contención.

• **Evidencias:**

- **Desempeño:** Instalación de un tramo continuo de muro con inclinación controlada.
- **Producto:** Sección de muro con sistema de drenaje correctamente instalado y verificado.
- **Soportes:** Registro fotográfico del proceso constructivo y lista de chequeo de alineación y drenaje.

2. Armado de Encofrados para Estructuras en Concreto

• **Desarrollo de la Clase:** Se parte del encofrado previamente ensamblado, Se enseña la correcta disposición de separadores para garantizar el recubrimiento del acero. Posteriormente, se aborda el proceso de vaciado del concreto, incluyendo técnicas de vertido y vibrado mecánico/manual para evitar vacíos. Se finaliza con la explicación del proceso de desencofrado controlado, destacando tiempos de fraguado y cuidados para evitar fisuras.

• **Resultados de Aprendizaje:**

- Integra el encofrado con el refuerzo estructural garantizando condiciones óptimas para el vaciado del concreto.
Aplica técnicas de vaciado y compactación que aseguran la calidad estructural del elemento.

• **Evidencias:**

- **Desempeño:** Ejecución de vaciado de concreto en un encofrado previamente armado.
Producto: Elemento estructural (columna o viga) fundido, con acabado uniforme y sin defectos visibles.
- **Soportes:** Formato de control de vaciado y registro de tiempos de fraguado.

4. Interpretación de Planos Arquitectónicos

• **Desarrollo de la Clase:** Se profundiza en la lectura de planos estructurales complementarios, relacionándolos con el plano arquitectónico previamente estudiado. Se trabaja la identificación de ejes estructurales, cimentaciones y elementos portantes. Luego, se desarrolla un ejercicio práctico de replanteo, donde los estudiantes trasladan múltiples ejes y dimensiones al terreno, incorporando escuadras y diagonales para verificación. La clase concluye con la interpretación básica de cortes estructurales, comprendiendo relaciones verticales entre elementos.

• **Resultados de Aprendizaje:**

- Interpreta planos estructurales y su relación con el diseño arquitectónico.
- Ejecuta replanteos precisos utilizando referencias cruzadas y control geométrico.

• **Evidencias:**

- **Desempeño:** Replanteo en campo de una planta con múltiples ejes estructurales.
- **Conocimiento:** Resolución de ejercicio de lectura de cortes y detalles constructivos.
- **Soportes:** Plano replanteado en campo, bitácora de verificación de medidas y registro de errores detectados.

EVIDENCIAS O SOPORTES: Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe





COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
1. Se impartió la clase de forma didáctica y muy participativa.	WILKER ANTONIO JORDAN MOSQUERA	14, 17 y 18 de abril de 2026
CONCLUSIONES: La jornada se llevó a cabo con muy buena participación de los aprendices con mucho ánimo y disposición para las siguientes clases y los cursos correspondientes.		
DATOS DEL CONTRATISTA		
NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA	
Wilker Antonio Jordán Mosquera		
VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR	FIRMA
PROFESIONAL G02	Nelson Alcalde Ospina	

