ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ICCU 2025
CÓDIGO ICCU: Capítulo 08 – Ítem 8.1
NOMBRE: Columnas en concreto f'c=4000 psi
UNIDAD: m³
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
- Suministro, mezcla, transporte, colocación, vibrado, curado y acabado de columnas en concreto f'c=4000 psi según planos estructurales.
- Incluye formaleta, acero de refuerzo, aditivos y pruebas necesarias.
NORMATIVIDAD APLICABLE
- NSR-10 – Título C: Concreto estructural.
- NTC 3318 – Concreto hidráulico.
- NTC 4026 – Acero de refuerzo.
MATERIALES
- Concreto premezclado f'c=3500–4000 psi.
- Acero de refuerzo ASTM A615 Grado 60.
- Aditivos y fibras según especificaciones técnicas.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
- Acero almacenado bajo techo, separado del suelo.
- Concreto premezclado transportado en mixer, con control de tiempo.
MÉTODO DE EJECUCIÓN
- Montaje de formaleta rígida y nivelada.
- Colocación de acero conforme planos estructurales.
- Vertido de concreto en capas con vibrado mecánico.
- Curado mínimo de 7 días.
TOLERANCIAS
- Resistencia a compresión: f'c ± 5%.
- Tolerancias dimensionales según NSR-10.
MEDICIÓN Y PAGO
- Se reconocerá por m³ colocado, incluyendo formaleta, acero, concreto y curado.
CONDICIONES DE ACEPTACIÓN
- Cumplimiento de planos estructurales.
- Concreto libre de nidos, fisuras y segregación.
GARANTÍA MÍNIMA
- Garantía mínima de 5 años estructural.
ALCANCE Y EXCLUSIONES
- Incluye suministro, colocación, curado y pruebas.
- No incluye excavación ni relleno salvo especificación.
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES
- Cumplimiento SG-SST en manejo de equipos y formaleta.
- Gestión de residuos de concreto sobrante.
CONTROL DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD
- Certificados de calidad de concreto y acero.
- Registros de ensayos y pruebas.
ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO
- Ensayos de cilindros de concreto (compresión).
- Prueba de revenimiento (slump).
REQUERIMIENTOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA
- Vibradores, mezcladoras, bombas de concreto, grúas y equipos de corte de acero.
NOTA TÉCNICA

- La presente ficha técnica se adopta en virtud de que este ítem, en la forma aquí especificada, puede no encontrarse publicado de manera oficial en el catálogo ICCU 2025.
- Se formula y estructura con base en el criterio técnico de la firma contratante responsable de los estudios y diseños del proyecto, garantizando coherencia normativa, metodológica y presupuestal con la contratación estatal vigente.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ICCU 2025
CÓDIGO ICCU: Capítulo 08 – Ítem 8.2
NOMBRE: Vigas en concreto f'c=4000 psi
UNIDAD: m³
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
- Suministro, mezcla, transporte, colocación, vibrado, curado y acabado de vigas en concreto f'c=4000 psi según planos estructurales.
- Incluye formaleta, acero de refuerzo, aditivos y pruebas necesarias.
NORMATIVIDAD APLICABLE
- NSR-10 – Título C: Concreto estructural.
- NTC 3318 – Concreto hidráulico.
- NTC 4026 – Acero de refuerzo.
MATERIALES
- Concreto premezclado f'c=3500–4000 psi.
- Acero de refuerzo ASTM A615 Grado 60.
- Aditivos y fibras según especificaciones técnicas.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
- Acero almacenado bajo techo, separado del suelo.
- Concreto premezclado transportado en mixer, con control de tiempo.
MÉTODO DE EJECUCIÓN
- Montaje de formaleta rígida y nivelada.
- Colocación de acero conforme planos estructurales.
- Vertido de concreto en capas con vibrado mecánico.
- Curado mínimo de 7 días.
TOLERANCIAS
- Resistencia a compresión: f'c ± 5%.
- Tolerancias dimensionales según NSR-10.
MEDICIÓN Y PAGO
- Se reconocerá por m³ colocado, incluyendo formaleta, acero, concreto y curado.
CONDICIONES DE ACEPTACIÓN
- Cumplimiento de planos estructurales.
- Concreto libre de nidos, fisuras y segregación.
GARANTÍA MÍNIMA
- Garantía mínima de 5 años estructural.
ALCANCE Y EXCLUSIONES
- Incluye suministro, colocación, curado y pruebas.
- No incluye excavación ni relleno salvo especificación.
CONDICIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES
- Cumplimiento SG-SST en manejo de equipos y formaleta.
- Gestión de residuos de concreto sobrante.
CONTROL DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD
- Certificados de calidad de concreto y acero.
- Registros de ensayos y pruebas.
ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO
- Ensayos de cilindros de concreto (compresión).
- Prueba de revenimiento (slump).
REQUERIMIENTOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA
- Vibradores, mezcladoras, bombas de concreto, grúas y equipos de corte de acero.
NOTA TÉCNICA

- La presente ficha técnica se adopta en virtud de que este ítem, en la forma aquí especificada, puede no encontrarse publicado de manera oficial en el catálogo ICCU 2025.
- Se formula y estructura con base en el criterio técnico de la firma contratante responsable de los estudios y diseños del proyecto, garantizando coherencia normativa, metodológica y presupuestal con la contratación estatal vigente.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA – ICCU 2025
CÓDIGO ICCU: Capítulo 08 – Ítem 8.3
NOMBRE: Placa de entrepiso en concreto f'c=3500 psi
UNIDAD: m³
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
- Suministro, mezcla, transporte, colocación, vibrado, curado y acabado de placa de entrepiso en concreto f'c=3500 psi según planos estructurales.
- Incluye formaleta, acero de refuerzo, aditivos y pruebas necesarias.

NORMATIVIDAD APLICABLE
- NSR-10 – Título C: Concreto estructural.
- NTC 3318 – Concreto hidráulico.
- NTC 4026 – Acero de refuerzo.

MATERIALES
- Concreto premezclado f'c=3500–4000 psi.
- Acero de refuerzo ASTM A615 Grado 60.
- Aditivos y fibras según especificaciones técnicas.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
- Acero almacenado bajo techo, separado del suelo.
- Concreto premezclado transportado en mixer, con control de tiempo.

MÉTODO DE EJECUCIÓN
- Montaje de formaleta rígida y nivelada.
- Colocación de acero conforme planos estructurales.
- Vertido de concreto en capas con vibrado mecánico.
- Curado mínimo de 7 días.

TOLERANCIAS
- Resistencia a compresión: f'c ± 5%.
- Tolerancias dimensionales según NSR-10.

MEDICIÓN Y PAGO
- Se reconocerá por m³ colocado, incluyendo formaleta, acero, concreto y curado.

CONDICIONES DE ACEPTACIÓN
- Cumplimiento de planos estructurales.
- Concreto libre de nidos, fisuras y segregación.

GARANTÍA MÍNIMA
- Garantía mínima de 5 años estructural.

ALCANCE Y EXCLUSIONES
- Incluye suministro, colocación, curado y pruebas.
- No incluye excavación ni relleno salvo especificación.

CONDICIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTALES
- Cumplimiento SG-SST en manejo de equipos y formaleta.
- Gestión de residuos de concreto sobrante.

CONTROL DE CALIDAD Y TRAZABILIDAD
- Certificados de calidad de concreto y acero.
- Registros de ensayos y pruebas.

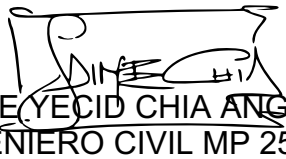
ENSAYOS Y PRUEBAS DE LABORATORIO
- Ensayos de cilindros de concreto (compresión).
- Prueba de revenimiento (slump).

REQUERIMIENTOS DE EQUIPO Y HERRAMIENTA
- Vibradores, mezcladoras, bombas de concreto, grúas y equipos de corte de acero.

NOTA TÉCNICA

- La presente ficha técnica se adopta en virtud de que este ítem, en la forma aquí especificada, puede no encontrarse publicado de manera oficial en el catálogo ICCU 2025.
- Se formula y estructura con base en el criterio técnico de la firma contratante responsable de los estudios y diseños del proyecto, garantizando coherencia normativa, metodológica y presupuestal con la contratación estatal vigente.

Elaborado por:



JAIME YECID CHIA ANGARITA
INGENIERO CIVIL MP 25202100873CND