



STEST

202634601308641

Información Pública
Al responder cite este número

Bogotá D.C., Septiembre 22 de 2026

Señor(a)

ANONIMO ANONIMO

Bogotá - Bogotá DC

REF: Envío Respuesta Al Radicado Número 202618501457802 IDU-1739- 2023

En atención a la solicitud de información requerida a través del radicado de la referencia, en cumplimiento de las competencias fijadas en el Acuerdo 004 de 2025 “Por el cual se adopta la estructura organizacional del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU, se determinan las funciones de sus dependencias y se dictan otras disposiciones”; y obrando dentro del término legal, se procede a dar respuesta en relación con la solicitud allegada mediante radicado interno 202618501457802, formulada por usted a través de nuestras redes sociales (Instagram), en los cuales se solicita que:

(...) @Alexander Díaz: “Tuneladora corredor carrera séptima: ¿La tuneladora tipo AVN, si está certificada bajo norma UNE-EN-16191-1? Se debe garantizar su funcionamiento, seguridad. Etc.” (...) (Se anexa comentario en redes sociales para referencia)

Respuesta:

En atención a la petición presentada referente al cumplimiento normativo del equipo tuneladora (TBM) propuesto/utilizado en el proyecto corredor carrera 7 Grupo 1, que se ejecuta a través del contrato de obra IDU-1739-2023, y de acuerdo con la información suministrada por el contratista CONSORCIO VIAL DEL NORTE, nos permitimos precisar los siguientes aspectos técnicos y normativos:

1. Naturaleza y aplicación de la norma EN 16191:2014:

La norma BS EN 16191:2014 (Tunnelling machinery - Safety requirements) es una norma armonizada europea de tipo C que establece las especificaciones técnicas de seguridad y mitigación de riesgos para maquinaria de túneles. De acuerdo con la normativa técnica internacional, este tipo de normas no requiere la emisión de un

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

1



STEST

202634601308641

Información Pública

Al responder cite este número

certificado por parte de un organismo de certificación externo, sino el cumplimiento estricto de sus directrices de diseño, fabricación y verificación (Anexo B de la norma).

2. Mecanismo de Acreditación (ISO/IEC 17050-1) y Declaración de Conformidad:

El mecanismo estándar internacional para evidenciar el cumplimiento de la norma EN 16191 es la Declaración de Conformidad del Fabricante, regulada bajo la norma ISO/IEC 17050-1 (Evaluación de la conformidad - Declaración de conformidad del proveedor). A través de esta declaración, el fabricante (Herrenknecht) avala bajo su responsabilidad legal que la máquina ha sido diseñada y construida satisfaciendo todos los requerimientos esenciales de seguridad de la norma.

3. Confidencialidad de la documentación:

El fabricante Herrenknecht diseña sus equipos bajo el estándar EN 16191:2014. Los expedientes técnicos de diseño, memorias de cálculo y evaluaciones de riesgo asociadas constituyen documentación técnica de carácter privado y propiedad intelectual del fabricante, los cuales respaldan la respectiva Declaración de Conformidad entregada con el equipo. Esta última, junto con el marcado CE y la ficha técnica, constituyen el soporte documental disponible y aplicable para verificación por parte de terceros

Conclusión:

Confirmamos que el equipo cumple con la norma BS EN 16191:2014 mediante la Declaración de Conformidad emitida por el fabricante bajo los lineamientos de la ISO/IEC 17050-1, siendo este el documento idóneo, suficiente y legalmente válido para certificar el cumplimiento de los estándares de seguridad exigidos.

Adicionalmente el tramo del lote 1 donde, se dispone de un Punto IDU de atención al ciudadano que permitirá recepcionar, sus inquietudes particulares durante todo el tiempo de ejecución de las obras. A continuación, ponemos a su disposición los datos de este punto de atención:

Dirección: Carrera 7 C 126 A 21

Teléfono: 3214801903

Correo electrónico: atencionalciudadanocv@indugravas.com

Horario de Atención: lunes a viernes de 7:30 a.m. a 12:30 p.m. y 1:30 p.m. a 4:00 p.m. Sábado de 7:30 a.m. a 10:00 a.m.

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

2



STEST
202634601308641
Información Pública
Al responder cite este número

Finalmente reiteramos la disposición del Instituto de Desarrollo Urbano para atender sus solicitudes.

En los anteriores términos se emite respuesta de fondo, reiterando la disposición del Instituto de Desarrollo Urbano para atender sus solicitudes.

Cordialmente,



ISIS PAOLA DIAZ MUNIZ

Directora Técnica de Construcciones

Firma mecánica generada el 22-09-2026 08:23:26 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 1 Folios/Páginas/Imágenes

Aprobó: EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN BALAGUERA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte
Revisó: DIANA CONSTANZA BERMEJO PINILLA - Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte
Elaboró: JAIRO ANDRES RODRIGUEZ NOVOA-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte

Te invitamos a hacer uso del formulario de Radicación Web

<https://www.idu.gov.co/page/radicacion-correspondencia>

Por esta opción puedes radicar tus comunicaciones generales y obtener tu número de radicado de manera inmediata.

3