



ROOLDIN INGENIERÍA

PORTAFOLIO

INGENIERÍA DE TRÁNSITO

Nuestros Servicios

Nos encargamos de la Planificación, Diseño y operación del Tránsito en las vías y su relación con los diferentes Actores.



PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

Realizamos cierres Viales, garantizando un ambiente seguro y cómodo, cumpliendo con la normatividad Vigente.



MODELOS DE TRÁNSITO

Realizamos micro y macro simulación de tránsito en redes urbanas.



ESTUDIOS DE TRÁNSITO

Analizamos la operación de vías e intersecciones, dando soluciones para obtener una movilidad eficiente y segura.



DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN VIAL

En el diseño de señalización Vial se establece cuáles son los dispositivos y señales que deben estar en una vía pública.



ESTUDIOS DE ATENCIÓN & DEMANDA

Caracterizamos el tránsito motorizado y no motorizado en el área de influencia de un proyecto.



LICENCIA DE EXCAVACIÓN

Gestionamos ante el IDU el trámite de la licencia de excavación para conexiones de servicios públicos.



SUMINISTRO SEÑALES DE TRÁNSITO

Nos encargamos del Suministro de Señalización vial, Horizontal como vertical, de acuerdo con las especificaciones técnicas del manual de señalización vial.

PLANES DE MANEJO DE TRÁNSITO

NUESTRO SERVICIO

Realizamos planes de Manejo de tránsito para el montaje de Torre Grúa, Cargue y Descargue de Materiales, Entrada y salida de Volquetas, Conexión de servicios públicos, desvíos viales y cualquier actividad que afecte el espacio Público.

PÁGINA
2

CONCEPTO



El Plan de manejo de Tránsito (PMT), es una Herramienta de mitigación frente al impacto generado por la afectación del espacio público (Rural o Urbano), que modifica la seguridad vial.



DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN VIAL

NUESTRO SERVICIO

Nos encargamos del Diseño de Señalización Vial, estableciendo los dispositivos y señales que deben estar en una vía pública, ubicando tanto las señales verticales como las horizontales.

PÁGINA
3

CONCEPTO



El diseño de la señalización vial tiene como fin garantizar funcionalidad, seguridad y comodidad para conductores, peatones, bici usuarios y todos los actores de la vía pública.



MODELOS DE TRÁNSITO

NUESTRO SERVICIO

PÁGINA
4

Realizamos Modelos de Tránsito según la afectación de la vía a intervenir, Planeando una estrategia para determinar la capacidad de la vía afectada. Contáctenos, Nosotros implementamos y aprobamos el Modelo de tránsito ante la secretaria de Movilidad.

CONCEPTO



Los modelos de tránsito se elaboran mediante un software especializado, el cual evaluará la mejor alternativa a la hora de implementar el Plan de Manejo de tránsito, para dicha modelación se hace necesario realizar aforos vehiculares, análisis en días atípicos y típicos, histogramas, esquemas, entre otros.



ESTUDIOS DE ATENCIÓN & DEMANDA

NUESTRO SERVICIO

Implementamos y aprobamos el Estudio de Atención y Demanda de Usuarios ante la secretaria de Movilidad. Sustentando y demostrando el espacio para la atención de la demanda vehicular, generada por el proyecto.

PÁGINA
5

CONCEPTO



Estudio que permita garantizar la acumulación de vehículos dentro del predio y que su operación no produce colas sobre las vías públicas en las horas de más alta demanda. “Decreto 596 de 2007”.



ESTUDIOS DE TRÁNSITO

NUESTRO SERVICIO

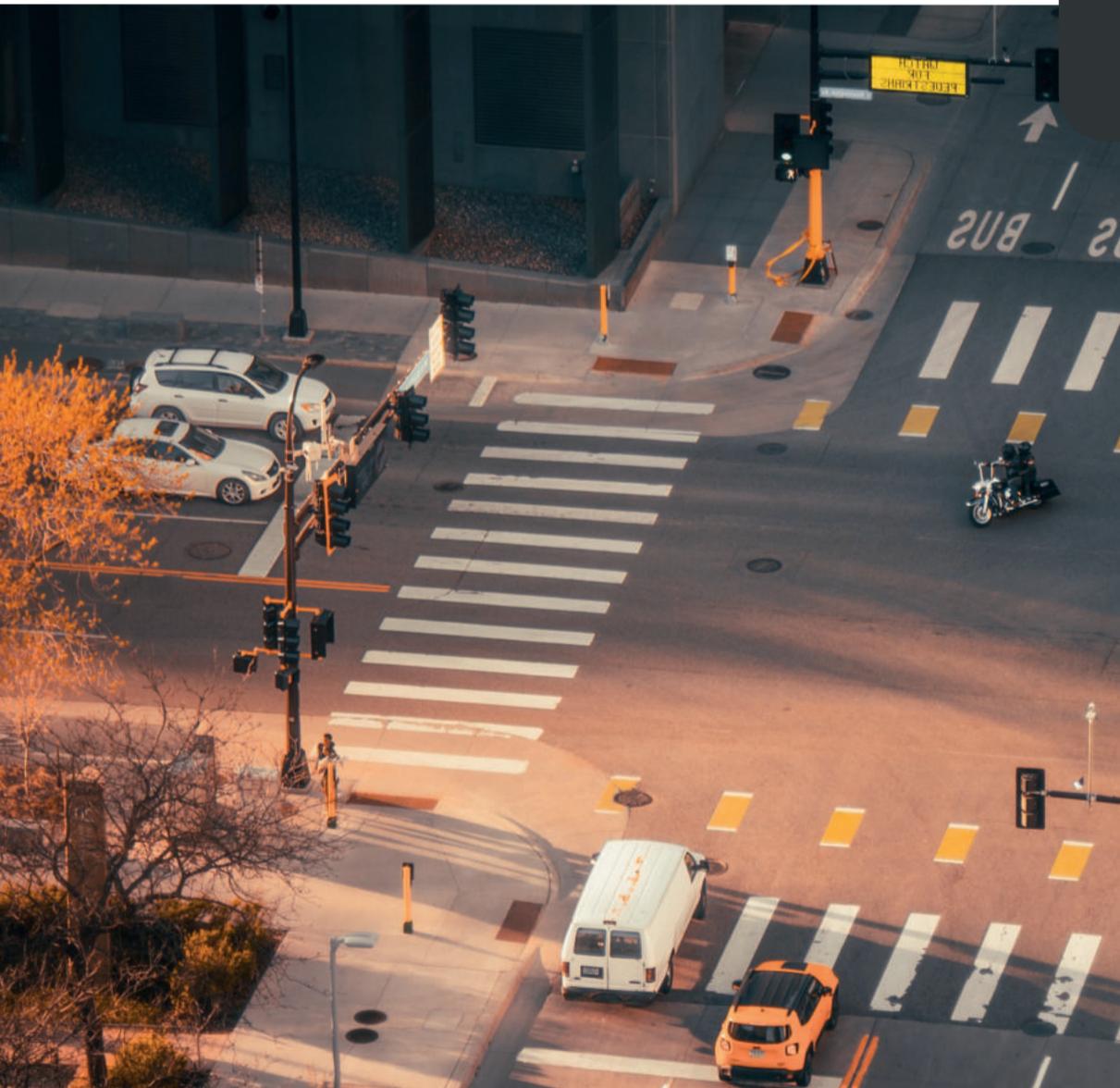
Nos encargamos de elaborar el estudio de tránsito, analizando los puntos críticos, junto con la capacidad vehicular de la malla vial arterial principal y complementaria, de acuerdo con el Decreto 596 de 2007.

PÁGINA
6

CONCEPTO



El Estudio de Tránsito contiene el análisis riguroso de la situación actual del tránsito, de la demanda vehicular proyectada y de los impactos que el proyecto urbanístico genera sobre la movilidad circundante y su zona de influencia. Incluye tránsito vehicular y peatonal, análisis de colas, evaluación de cupos de parqueaderos y semaforización.



LICENCIA DE EXCAVACIÓN

NUESTRO SERVICIO

Nos encargamos de la aprobación de la licencia de excavación ante el IDU para la ejecución de sus proyectos.

PÁGINA
7

CONCEPTO



La licencia de excavación es un documento legal otorgado por el instituto de desarrollo urbano (IDU). Estableciendo las obligaciones técnicas y responsabilidades del constructor, dicho trámite se efectúa generalmente cuando se van a intervenir las redes de servicios públicos, una vez expedida la resolución se debe contar con el permiso del Pmt para realizar la excavación.



SUMINISTRO SEÑALES DE TRÁNSITO

NUESTRO SERVICIO

Nos encargamos del suministro de Señalización vial Vertical como Horizontal, según las especificaciones técnicas del manual de señalización vial.

PÁGINA
8

CONCEPTO

30



Suministramos Señalización vial; Vertical como Horizontal, de acuerdo con las especificaciones técnicas del manual de señalización vial, junto con la resolución 1050 del 2004.

LÍDERES & ESPECIALISTAS EN GESTIÓN DE MANEJO DE PLANES Y MODELOS DE TRÁNSITO
P. M. T.

INGENIERÍA DE TRÁNSITO

ROOLDIN INGENIERÍA

 www.rooldiningeneria.com

 314427 3998 - 318 215 4830