

**ANEXO 1. PLAN DE TRABAJO:  
RED DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO**

Items	Actividad	Entidad	Responsable	Alcance	Producto	Tiempo Estimado (Semanas)	Tiempo (Días)	Fecha Inicio	Fecha Final
Plan Piloto	Piloto de mantenimiento compartido con las estructuras existentes	ESRI IDU SDM UAECD SDP UMV	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Corto plazo	Estado de conformidad del sistema funcional de Mantenimiento Compartido, por cada entidad asociada	3	21	6-jun.	junio-22
Diagnostico del Estado Actual de la MVI	Evaluación e identificación de inconsistencias (Elementos y Atributos)	IDU SDM UAECD	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables	Mediano Plazo	Informe de resultados y estimación de tiempos de edición y homologación de bases de datos	5	35	6-jun.	julio-22
	Socialización de atributos y tablas asociadas del conjunto de datos que integren el componente vial (Velocidad, Volúmenes, Accidentalidad, Infraestructura, Obras...)	IDU SDM UAECD SDP UMV	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Mediano Plazo	Flujos de trabajo internos - Atributos de malla vial - Frecuencia de actualización - Calidad de los datos - Acuerdos de servidos - Recursos que asignaran - Responsables - Modelo de datos internos - Reglas de negocio - Notificaciones - Restricciones y límites de la información	6	42	6-jun.	julio-22
	Depuración y conformación del objeto geográfico base MVI	SDM IDU UAECD UMV SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Mediano Plazo	Documento Entidades geográficas (Objetos y tablas) de interes. Insumo para etapa de requerimientos.	1	7	18-jul.	julio-22
Identificación y determinación de necesidades de información dentro del componente vial y espacio público	Definición de entidades geográficas	SDM IDU UAECD UMV SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Corto plazo	Matriz consolidado con las entidades geográficas ( Objetos, tablas), la definición estructural y los requerimientos técnicos	2	14	25-jul.	agosto-22
	Definición estructural	SDM IDU UAECD UMV SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Corto plazo		2	4	25-jul.	agosto-22
	Levantamiento de Requerimientos	SDM IDU UAECD UMV SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Corto plazo		2	14	25-jul.	agosto-22
Identificación de responsables, procedimiento y competencias sobre el producto definido	Identificación de entidades responsables	SDM IDU UAECD UMV SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Corto plazo	Documento soporte con la identificación de los elementos y atributos que cada entidad aportará.	3	21	8-ago.	agosto-22
	Competencias de información específica	SDM IDU UAECD UMV SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Corto plazo	Documento de compromiso acorde a las competencias misionales	3	21	8-ago.	agosto-22
	Esquema procedimental para llevar a cabo la actualización	SDM IDU UAECD UMV SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Mediano Plazo	Depende de las reuniones técnicas con los enlaces de las entidades y los insumos de cada una.	3	21	8-ago.	agosto-22
Diseño del componente tecnológico de Solución	Diseño del componente tecnológico de Solución	ESRI IDU SDM UAECD SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Mediano Plazo	Arquitectura de Solución Modelo de datos integrado Diseño de la solución por parte de Esri con aprobación de las entidades,	5	35	29-ago.	septiembre-22
	Definición de costos (hardware, software, licenciamiento) de inclusión como usuario del sistema.	ESRI IDU SDM UAECD SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Mediano Plazo	Depende de las reuniones técnicas con ESRI y los enlaces de las entidades	5	35	29-ago.	septiembre-22

Requerimientos e implementación del sistema	Aprestamiento tecnológico funcional	SDM IDU UAECD UMV SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Mediano Plazo	Definición y Generación de espacio de almacenamiento,	5	35	29-ago.	septiembre-22
	Implementación funcional del Sistema de Mantenimiento compartido	ESRI IDU SDM UAECD SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Mediano Plazo	Sistema implementado en la entidad	7	35	29-ago.	septiembre-22
	Estrategia para la entrega de información por entidad y definición de la periodicidad de actualización del componente tecnológico	SDM IDU UAECD UMV SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Mediano Plazo	Periodicidad determinara la actualización de la información según la planificación y asignación de recursos de cada entidad.	2	14	3-oct.	octubre-22
	Definición y asignación de roles	SDM IDU UAECD UMV SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Mediano Plazo	Depende de las reuniones técnicas con ESRI y los enlaces de las entidades	2	14	3-oct.	octubre-22
	Creación de usuarios	SDM	Asignar responsables	Mediano Plazo	Depende de las reuniones técnicas con ESRI y los enlaces de las entidades	2	14	3-oct.	octubre-22
	Documentación acorde a los lineamientos y estándares concertados entre los reposnables y la IDECA.	SDM IDU UAECD UMV SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Mediano Plazo	Documentos: Diccionario de Datos V1 Catálogo de Objetos V1 Metadatos V1 Especificaciones técnicas V1 Reporte Calidad V1	2	14	17-oct.	octubre-22
	Pruebas funcionales	Realización de pruebas funcionales - Registro en formato de pruebas	SDM IDU UAECD UMV SDP	Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Asignar responsables Dirección de Vías , Transporte y Servicios Públicos Dirección de Información, Cartografía y Estadística	Mediano plazo	Se dispondrá información de 2 o mas entidades con datos actualizados de la primera versión, de acuerdo a los lineamientos para el mantenimiento de los datos Formato de Pruebas	1	7	17+/10/2022
Ajustes del sistema con base en resultados de las pruebas		SDM	Asignar responsables	Mediano Plazo	Sistema Ajustado y funcional	2	14	24-oct.	noviembre-22
Reglamento y/o lineamientos	Definición de lineamientos para el mantenimiento de los datos			Mediano Plazo	Directiva	2	14	7-nov.	noviembre-22
Manual de usuario	Manual y/o istructivo de usuario)			Mediano Plazo	Manual	2	14	7-nov.	noviembre-22
Inicio de operatividad del sistema	Inicio de operatividad del sistema			Mediano Plazo	Depende de las reuniones técnicas con ESRI y los enlaces de las entidades	1	7	21-nov.	noviembre-22
Puesta en producción	Puesta en producción			Mediano Plazo	Depende de las reuniones técnicas con ESRI y los enlaces de las entidades	1	7	28-nov.	diciembre-22
Disposición del dato geográfico			Custodio por definir	Mediano Plazo	Mapa Referencia Datos Abiertos Bogotá Portales institucionales			30-dic.	30/12/2022