INSTRUCTIVO
DISEÑO Y DESARROLLO

Código	Versión	Fecha
1-40-00-45-01-03-03	02	21-07-2020

DIAGRAMA DE FLUJO	¿CÓMO SE HACE?	RESPONSABLE
1. Planificación del diseño 8.3.2	Se identifica la necesidad a través de solicitudes realizadas por los diferentes estamentos. Se realiza el análisis jurídico para verificar el alcance del sistema MEGABÚS, según convenio interadministrativos con el AMCO. En caso que sea necesario, se realiza gestión con las Autoridades competentes según se requiera.	Director de Operaciones
2. Entrada para el diseño y desarrollo 8.3.3.	Se realizan estudios de Ocupación Visual, Distribución Espacial o Encuestas de Preferencia Declarada. Se hacen visitas de campo al sector para identificar la malla vial, la longitud de las alternativas de la ruta, y demás infraestructura del sistema MEGABÚS. De la información compilada se realiza el respectivo análisis y se identifica la demanda atraída, así como otros elementos básicos para el diseño de la operación de la ruta.	Director de Operaciones
3. Control del diseño y desarrollo 8.3.4	Análisis financiero de factibilidad de la ruta, y el beneficio/costo para los diferentes actores que intervienen en el desarrollo y puesta en marcha de la operación de la ruta.	Director de Operaciones
4. Salidas del diseño y desarrollo 8.3.5	En caso de generarse la necesidad de expandir el sistema para las cuencas autorizadas para el sistema MEGABÚS, se realiza un proceso de socialización con el operador para dar a conocer la propuesta y los estudios respectivos. Se realiza convenio de colaboración empresarial con las empresas prestadoras del servicio en caso de requerirse. Se realiza con base en el perfil de la demanda, el plan de servicios requerido para la puesta en marcha de la ruta. Se realiza la socialización de la nueva ruta o de la modificación de la ruta, a través de las redes sociales y medios impresos. Se realiza la actualización de la señalética (mapas del sistema)	Director de Operaciones
5. cambios del diseño y desarrollo 8.3.6	Los ajustes (plan de servicios, frecuencias, número de autobuses, tiempos de ciclo) que se requiera realizar durante la puesta en marcha de la ruta.	Director de Operaciones