

UMV

UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL

PRESENTACIÓN PROYECTOS 2019-2020

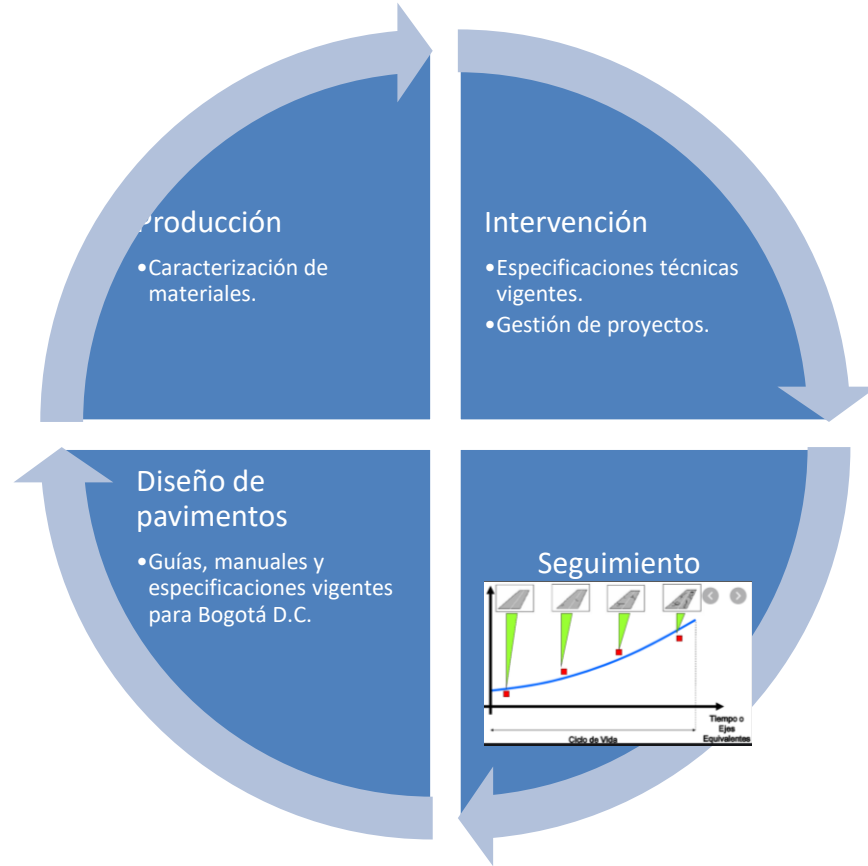
GRUPO NUEVAS TECNOLOGÍAS



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

SISTEMA DE GESTIÓN DE PAVIMENTOS



1. Mejora continua




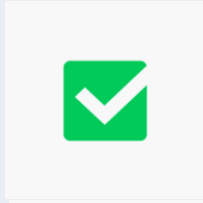


2. Gestión de proyectos y del cambio

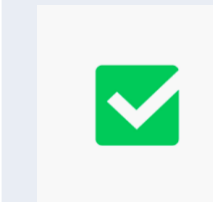
DIMENSIONES DE LOS PROYECTOS DE ADOPCIÓN Y ADAPTACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS













PROYECTOS DESARROLLADOS 2019

PROYECTO	FASE			
Caracterización Mecánica y dinámica de MDF - 20 con altos contenidos de RAP (50%, 75% y 100%)	Terminado			
Tramo de prueba y estudio de rejuvenecedor WD2000.	Terminado			
Reforzamiento de material de RAP con geoceldas para una BG	Terminado			
Reforzamiento de material de bases granulares con geoceldas para una BG	Terminado			

PROYECTOS DESARROLLADOS 2019

PROYECTO	FASE			
Estudio de respuesta esfuerzo-deformación de materiales granulares remanentes	Terminado			
Refuerzo de pavimentos con fibra	90%			
Estabilización de suelos granulares remanentes con cal	80%			
Diseñar, elaborar y construir un tramo de prueba de concreto permeable	80%			

PROYECTOS DESARROLLADOS 2019

PROYECTO	FASE			
Caracterización Mecánica y de MDF - 20 con altos contenidos de RAP emulsión y Cal	80%			
Instrumentación de un tramo de prueba empleando RAP y RCD's	Aprobado sin iniciar			
Estabilización de suelos granulares remanentes con aceite sulfonado	Aprobado sin iniciar			
Estabilización de suelos granulares remanentes con cemento	Por definir tramo de prueba			

PROYECTOS DESARROLLADOS 2019

PROYECTO	FASE			
Evaluación de equipo para parqueo móvil Asphalt Plant Mobile	80%			
Evaluación de equipo para parqueo móvil MARU	80%			

PROYECTOS PROPUESTOS 2020

PROYECTO	FASE			
Diseñar, elaborar y construir un tramo de concreto hidráulico con adición de CV	Idea – Acercamiento a industria			
Estabilización de suelos granulares remanentes con CV	Idea – Acercamiento a industria			
Caracterización Mecánica y de MDF - 20 con altos contenidos de RAP emulsión y CV	Idea – Acercamiento a industria			
Diseño de pavimentos de concreto hidráulico con losas cortas	Idea			

PRESENTADO POR:

- Humberto Ramirez Gomez – Coordinador NT.
- Camilo Marrugo M - Contratista.
- Franceth J. Castellanos B. - Contratista.
- Alejandro Pinzón E. - Contratista.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

UNIDAD DE MANTENIMIENTO VIAL

www.bogotá.gov.co