



**Sistema de Urbanización
Municipal Adicional
Oficio No. SUMA OF/060-18**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ
A QUIEN CORRESPONDA**

Presente.-

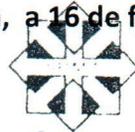
Mediante el presente se informa que el **DR. EFRÉN DAVID GUTIÉRREZ CASAS**, profesor-investigador de tiempo completo de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, desarrolló el software Control de Mantenimiento de Pavimentos (COMAPA) que el Sistema de Urbanización Municipal Adicional (SUMA) utiliza para implementar un proceso de control de las obras de pavimentación realizadas. El SUMA es un organismo descentralizado del Municipio de Juárez, Chihuahua, encargado de promover y administrar obras de urbanización por cooperación.

El COMAPA permite registrar las fechas y características de la construcción de calles, tipo de tráfico, recomendaciones de acciones de mantenimiento, fechas sugeridas para realizar las acciones de mantenimiento y el historial de mantenimiento y condiciones especiales que se presentan en cada obra. Además, el COMAPA cuenta con funciones para estimar la inversión requerida para el mantenimiento de cada una de las obras y realizar los presupuestos anuales para determinar el monto de los recursos necesarios para efectuar el mantenimiento de las calles a las que le corresponde ser reparadas cada año.

Agradezco su atención y me pongo a sus órdenes en caso de requerirse más información.

Atentamente

Ciudad Juárez, Chihuahua, a 16 de febrero 2018.



SISTEMA DE URBANIZACION
MUNICIPAL ADICIONAL
2016 - 2018

C. PINO SUAREZ #100
COL. CENTRO C.P. 32000

TELS. 612 85 08. 615 34 81 Y 612 80 34
CIUDAD JUÁREZ CHIH. MEXICO

Arq. Javier Saíd Estrada de la Torre

Gerente General del

Sistema de Urbanización Municipal Adicional

C.c.p. Archivo

"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares"

"2018, Año de la Familia y los Valores"