TITULO: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA PLANTA DE MEZCLAS EN CALIENTE

INVESTIGADOR: Ing. MANUEL CONTRERAS MEZA

LUGAR DE EJECUCION: PASTO – COLOMBIA –

FINANCIACIÓN: recursos del investigador.

Resumen: con un enfoque innovador en cuanto al manejo de recursos tanto energéticos como técnicos, en esta investigación tecnológica se desarrolla el diseño, construcción y puesta a punto de una planta para la preparación de mezclas asfálticas en caliente; con proceso de trabajo en continuo y calentamiento por combustión de gas, con uso mínimo de motores, extractores de gases y polvos, contando además con la posibilidad de ser operada con ligantes asfálticos convencionales ó con emulsiones asfálticas. En su diseño se tienen en cuenta los métodos para medición y sistematización de la producción, la cual es de nueve toneladas de mezcla por hora.