IMMAC

CONSTRUYENDO VALOR DE LA MANO CON NUESTROS CLIENTES



PLANTA DE PRODUCCIÓN DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

Ingeniería, tecnología y control de calidad para pavimentos de alto desempeño.

TOCANCIPÁ • CUNDINAMARCA

QUIÉNES SOMOS

Una solución integral para proyectos de infraestructura

En IMMAC acompañamos el desarrollo, mantenimiento y rehabilitación de infraestructura vial con producción de mezclas, ingeniería aplicada y soluciones para obra.



PRODUCCIÓN · APLICACIÓN · ACOMPAÑAMIENTO

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

RESPALDO TÉCNICO

Ingeniería y laboratorio para estudiar los materiales y orientar cada formulación a los requisitos del proyecto.

VISIÓN DE PROYECTO

Articulamos insumos, producción y servicios complementarios para facilitar la ejecución en campo.

INFRAESTRUCTURA

Capacidad industrial que respalda cada suministro

La unidad industrial de Tocancipá integra instalaciones, equipos y procesos para producir mezclas asfálticas y apoyar su control técnico.



1.200 m²

Hangar cubierto para almacenamiento de agregados (aprox.).

80 t

Capacidad de báscula camionera certificada, según brochure original.

EQUIPAMIENTO PRINCIPAL

- Planta de mezclas en caliente ABL International DT140.
- Operación con gas natural industrial.
- Laboratorio propio y centro de distribución de emulsiones asfálticas.

La producción efectiva depende de la formulación y las condiciones de operación.

PORTAFOLIO DE MATERIALES

Mezclas diseñadas para distintas exigencias

Cada pavimento requiere seleccionar una solución considerando tránsito, clima, estructura y condiciones de servicio. La formulación se ajusta a las especificaciones de cada proyecto.

MDC-10 / MDC-19 / MDC-25

Mezclas densas en caliente y otras granulometrías según especificación.

MEZCLAS MODIFICADAS

Ligantes modificados y soluciones para requisitos específicos de desempeño.

MEZCLAS DE ALTO MÓDULO

Alternativas para estructuras sometidas a mayores solicitaciones.

SMA

Stone Mastic Asphalt, orientada a estabilidad y resistencia a deformación.

BBTM

Mezclas bituminosas muy delgadas para capas de rodadura.

MEZCLAS DRENANTES

Soluciones que favorecen macrotextura y evacuación superficial del agua.

WARM MIX ASPHALT

Tecnologías orientadas a reducir temperaturas de fabricación y colocación.



MATERIAS PRIMAS

La calidad comienza antes de producir

La selección, caracterización y trazabilidad de los agregados son parte esencial del diseño y control de la mezcla asfáltica.



AGREGADOS PÉTREOS · RÍO GUAYURIBA



Origen y procesamiento

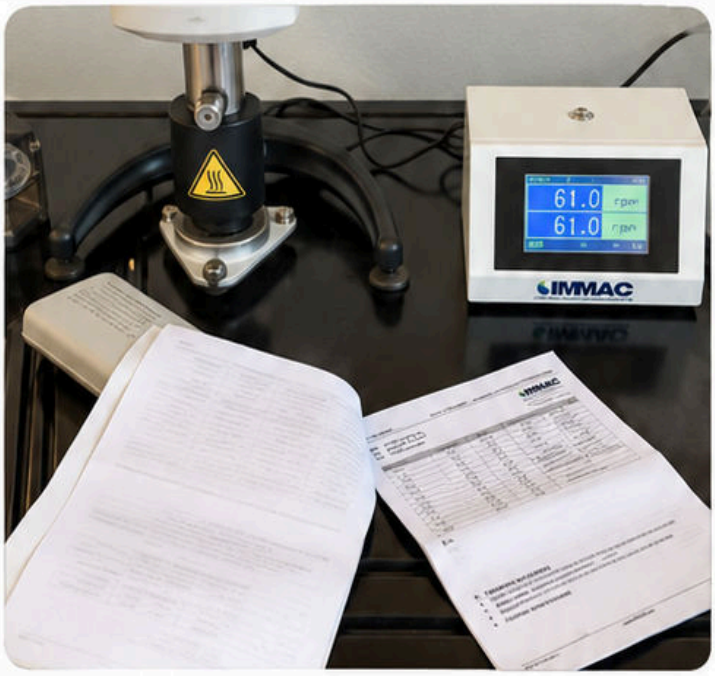


Control de materias primas

I+D+i / LABORATORIO

La calidad se diseña, se controla y se verifica

El laboratorio de IMMAC apoya desde la caracterización de materiales hasta la verificación de las mezclas, convirtiendo datos en decisiones para el proyecto.





NO ENTREGAMOS SOLO MEZCLA ASFÁLTICA.
Aportamos ingeniería aplicada al pavimento.

CONTROLES Y ENSAYOS CONSIDERADOS

- Granulometría y propiedades de agregados
- Contenido de ligante, densidad y vacíos
- Diseño y verificación Marshall
- Penetración y punto de ablandamiento
- Viscosidad rotacional
- Susceptibilidad a la humedad
- Caracterización de ligantes
- Evaluaciones según exigencias del proyecto

SERVICIOS

Soluciones integrales para la ejecución vial

Además de producir mezclas asfálticas, IMMAC presenta servicios, materiales y tecnología para acompañar diversas etapas de la construcción y mantenimiento de pavimentos.

01

Producción y suministro

Mezclas asfálticas y emulsiones.

02

Aplicación en campo

Instalación de mezcla, riegos de liga e imprimación.

03

Materiales especializados

Soluciones modificadas con polímeros y promotores de adherencia.

04

Control y asistencia

Servicios de laboratorio y acompañamiento técnico.

05

Equipos para obra

Maquinaria para construcción y mantenimiento vial.



EXPERIENCIA APLICADA

De la planta al pavimento

Las imágenes de operación muestran actividades y capacidades asociadas con producción, manejo de agregados y ejecución vial. Para una versión final dirigida a licitaciones, se recomienda anexar fichas de proyectos verificables.



EXTENDIDO DE MEZCLA ASFÁLTICA



OPERACIÓN EN CAMPO



GESTIÓN DE AGREGADOS

Para cada caso de éxito, documentar: proyecto, ubicación, alcance, volumen y autorización del cliente.

OPERACIÓN RESPONSABLE

Eficiencia productiva y cercanía logística

IMMAC utiliza gas natural industrial en su planta y contempla tecnologías orientadas a mejorar la eficiencia del proceso de producción de mezclas.



ENFOQUE DE PRODUCCIÓN

- Uso de gas natural como fuente de energía industrial.
- Posibilidad de formulaciones y tecnologías de menor temperatura.
- Control de materiales y procesos para favorecer el desempeño.

COBERTURA LOGÍSTICA

Unidad industrial de Tocancipá, Cundinamarca. La ubicación favorece la atención de proyectos en la Sabana Norte de Bogotá y zonas cercanas de Cundinamarca y Boyacá.

COBERTURA TERRITORIAL

Dónde estamos ubicados

IMMAC cuenta con unidades industriales en Cundinamarca y Huila, dos puntos estratégicos para acompañar proyectos de infraestructura vial.

TOCANCIPÁ

CUNDINAMARCA

Corredor Briceño – Zipaquirá

Unidad industrial en la Sabana Norte de Bogotá.
Atención a proyectos en Cundinamarca y territorios cercanos según alcance logístico.

PITALITO

HUILA

Corredor Pitalito – San Agustín

Unidad industrial en el sur del Huila.
Presencia regional para articular necesidades de infraestructura y atención comercial.

DOS UNIDADES INDUSTRIALES · UN MISMO RESPALDO

Ingeniería | Materiales asfálticos | Maquinaria | Construcción

Referencia: immac.co/contactenos-immac/ · Ubicaciones por confirmar a nivel de km.



IMMAC

CONSTRUYENDO VALOR DE LA MANO CON NUESTROS CLIENTES

Su próximo proyecto merece una solución a la altura de sus exigencias.

Producción de mezclas asfálticas, laboratorio e ingeniería aplicada para proyectos de infraestructura vial.

SOLICITE INFORMACIÓN COMERCIAL

311 410 0116

j.betancourt@immac.co

www.immac.co