



## INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS



Compactador hidráulico para ensayo de fatiga



Microscopio de fluorescencia



Compactador giratorio Superpave



Reómetro de corte dinámico DHR3

En nuestro **Laboratorio HQ de Ensayo de Materiales para Pavimentos Flexibles**, disponemos actualmente de la tecnología, la infraestructura y el personal técnico adecuado para abordar todo tipo de proyecto, desde la revisión y diseño de la mezcla asfáltica en caliente, mezcla asfáltica en frío, diseño y control de calidad de emulsiones asfálticas y asfaltos modificados; así como servicios de ejecución de Ensayos de laboratorios en el área de suelos y agregados pétreos.

De esta forma el **Laboratorio HQ** brinda respuesta a los estándares de ingeniería y producción cada vez más exigentes en la industria, que le permitan a nuestros clientes, proyectar y ejecutar obras civiles de calidad.



**Sede Administrativa:**  
Calle 8 #38-80 Bodega 4 Menga - Valle  
Teléfono: (2) 664.00.19  
Celular: 316 527 90 48 / 316 525 22 90

**Planta:** Km 30 vía Barrancabermeja – Bucaramanga  
Sector la Lizama  
Celular: 315 611 89 09 / 317 636 3443

**Cartagena:** Vía Mamonal Cartagena Km 2 Albornoz

## INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS

[www.humbertoquintero.com](http://www.humbertoquintero.com)

## ¿Quiénes somos?

HQ ofrece soluciones integrales hechas a la medida de nuestros clientes a partir de un entendimiento técnico de la cadena de Asfaltos y de la innovación, para construir relaciones sostenibles de largo plazo.

Nuestra experiencia nos permite atender la comercialización, transformación y operación logística de productos asfálticos de alta calidad, brindar asesoría técnica en el desarrollo de formulaciones y diseños de nuevos productos y aplicaciones innovadoras para el sector, bajo estándares de calidad, cumplimiento y seriedad.

Cualquiera que sea su necesidad, usted encontrará en HQ un soporte logístico, técnico y comercial que pondrán a su disposición los mejores productos y servicios del sector, para que maximice su rentabilidad.



## ¿Que Hacemos?

HQ cuenta con productos innovadores, de calidad y en cumplimiento con estándares nacionales e internacionales. Nuestros productos:

1. Cemento Asfáltico de Refinería
2. Cemento Asfáltico Normalizado
3. Cemento Asfáltico Normalizado Con Aditivo Mejorador De Adherencia
4. Cemento Asfáltico Modificado con Polímeros
5. Cemento Asfáltico Modificado con GCR - Grano De Caucho Reciclado
6. Emulsión Asfáltica de Tipo Catiónico
7. Emulsión Asfáltica Modificada de Tipo Catiónico
8. Sello de fisuras
9. Mezcla Asfáltica en frío
10. Ensayos de laboratorio para:
  - Asfaltos
  - Mezclas asfálticas
  - Materiales
  - Diseño de pavimentos SUPERPAVE

**ESPECIFICACIÓN ESTÁNDAR PARA LIGANTES ASFÁLTICOS GRADUADOS POR DESEMPEÑO ASTM D 6373-07 / AASHTO M 320**

## ¿Cómo lo hacemos?

Comercializamos el asfalto nacional asegurando excelente relación beneficio – calidad – costo. Orientados a atender las necesidades actuales y futuras de nuestros clientes y mantener nuestra promesa de cumplimiento, nos encontramos desarrollando la **Terminal de almacenamiento HQ** ubicada en el puerto de Cartagena para el acopio de asfaltos importados hasta de 16.000 toneladas.

HQ cuenta con la **Planta de Producción** más moderna para la modificación de asfaltos mediante Polímeros, Aditivos y Grano de Caucho Reciclado; y la producción de emulsiones asfálticas convencionales y especiales.

A partir de un entendimiento técnico de la cadena de Asfaltos, nos enfocamos en el desarrollo de productos innovadores. Dentro de ellos, tenemos el **Cemento Asfáltico Modificado con Polvo de Caucho**, para el cual estamos construyendo la planta de producción especial para este producto.

Con una reconocida **flota de carro-tanques** de características especiales en aislamiento térmico, HQ realiza el transporte desde y hacia todo el país. Liderada por un equipo de logística concentrado en el **Centro de Control Logístico – CCL** disponible las 24 horas, garantizamos el cumplimiento, identificando la trazabilidad de su pedido, con la localización y rastreo geográfico vía satélite de nuestros vehículos.

El **laboratorio HQ**, para el **ensayo y caracterización de materiales** para pavimentos flexibles de alto desempeño, busca garantizar el acompañamiento integral, el desarrollo, innovación y calidad de nuestros productos. De la mano de nuestro calificado equipo técnico especialista en pavimentos estamos dispuestos para atender, soportar, solucionar y acompañar mediante asesorías en planta y obra.

### Planta de asfaltos y emulsiones asfálticas modificadas



Laboratorio HQ

### Centro de Control Logístico – CCL



Terminal de almacenamiento HQ