

CONSTANCIA

Habiendo efectuado la empresa **AGE Ecovías Peru SAC**, una prueba de Bacheo en Agosto del 2015 para la Municipalidad de Lima, usando el polímero para estabilización de suelos **AggreBind**, para lo cual, se dispuso que corrigieran un bache de aproximadamente 14m², ubicado en la Av. Argentina, y que debía de soportar una carga de **no menos de 80 Toneladas**, ya que es una vía donde circulan transportes de alto tonelaje llevando containers; y, habiendo transcurrido más de 4 meses desde su aplicación, quien suscribe, deja constancia por este documento, que los resultados, fueron los siguientes:

Desde el punto de vista Técnico

1. **AggreBind ha demostrado que reemplaza eficientemente al pavimento mixto:** Losa de concreto de 20cm y Capa de rodamiento de 2" de asfalto; usando solo el material in situ y el afirmado, mezclados con el polímero, y aplicando una capa de rodamiento de solo 1" de asfalto.
2. **Usando AggreBind, se requiere excavar tan solo 15cm para obtener bases resistentes de 40 toneladas de peso (Vehículos ligeros) y 20 cm para bases resistentes de 80 toneladas de peso (Vehículos pesados), lo cual es relevante, pues obtendríamos importantes beneficios como:**
 - a. **Un significativo ahorro en Movimiento de tierras;** que redunda en menores costos de maquinaria y personal calificado.
 - b. **Un significativo ahorro en tiempo,** al reducirse significativamente el movimiento de tierras, pudiendo disponer de más tiempo para más obras.
 - c. **Poder abrir las pistas de inmediato,** apenas se acaba la estabilización, evitando así las usuales molestias y quejas de los vecinos.
 - d. **Eliminar la interrupción de las obras por "INTERFERENCIAS"** con tuberías de agua, corriente, cable, etc., ya que en el caso máximo de requerir que se soporte más de 200 toneladas de peso, solo se tendría que excavar 30cm, donde no se encuentran tuberías.
3. **AggreBind ha demostrado otros beneficios importantes, como:**
 - Que realmente **es ECOLOGICO;** ya que durante su aplicación, nos mostraron que agarrarlo con las manos, no produce ningún efecto nocivo a la salud, lo cual también suma ahorros en equipos de seguridad, y beneficio para los vecinos, al obtener "**Pistas con Bases Ecológicas**".
 - Que mejora significativamente la capacidad de soporte de carga, pues ha resistido vehículos con más de 80 Toneladas de peso, **más de lo que se le exigió para la prueba,** sin afectarle en lo más mínimo.
 - Que realmente **ES IMPERMEABLE,** pues ha resistido lluvias, sin afectarle en lo más mínimo; y es una característica importante, ya que en Lima, las pistas mayormente se deterioran por las lluvias, o por aniegos, o finalmente porque los vecinos les tiran agua.





Desde el punto de vista Económico

La empresa **AGE Ecovías Peru SAC**, ofrece el Costo del Servicio de Bacheo por m² con **AggreBind**, por lo menos, 10% menos que el costo promedio del Servicio de Bacheo del mercado con asfalto, o con concreto.

Basado en los resultados de la prueba efectuada, recomendamos el uso de **AggreBind** para el Mantenimiento y Confección de Pistas nuevas, pues **en la práctica ha probado ser técnicamente y económicamente más conveniente.**

MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
GERENCIA DE SERVICIOS A LA CIUDAD Y GESTION AMBIENTAL
SUBGERENCIA DE OPERACIONES
JORGE GINO PAURINOTTO DEVOTTO
SUBGERENTE