



ConAid
Argentina®

Líder en Estabilización
Química de Suelos

conaid.com.ar





Perfil

Somos una Empresa Argentina con más de 30 años de experiencia en la venta de producto ESTABILIZADOR IÓNICO DE SUELOS, PARA USO VIAL.

Asistimos con nuestro equipo de profesionales, especializados en todo tipo de obras viales e hidráulicas, en las etapas previas de evaluación y diseño de cada proyecto, construcción, estabilización y seguimiento de la obra, capacitando al comitente, ya sea público o privado.

Trabajamos en rutas nacionales, provinciales, calles urbanas y caminos terciarios entre otros. Estabilizamos más de 24 millones de m² con nuestra tecnología, tanto en Argentina como en el resto de países de América Latina y Caribe.

Consolidación de caminos rurales, urbanos, forestales, mineros, petroleros

Estabilización de suelos para subrasantes, sub bases y bases de pavimentos

Posibilidad de reducir cal (hasta un 50%) y cemento (hasta un 40%) en estabilizaciones de suelo cal y suelos cemento.

Rehabilitación de pavimentos con fallas en su estructura

Mejoramiento de la base de apoyo de durmientes en vías ferroviarias

Playas de estacionamiento y maniobras

Terraplenes y rellenos

Pistas de aeródromos

Banquinas

Base de canchas deportivas

Reducción de partículas de polvo en suspensión



Usos



Aplicabilidad

Determinamos la reactividad del suelo a tratar, mediante ensayos químicos, midiendo la interacción entre el suelo y el agente estabilizador. Deberán hacerse llegar a nuestras oficinas las muestra de suelo, junto con los datos de los ensayos de identificación y clasificación de los mismos.



Suelos finos cohesivos (arcillas – limos) o suelos gruesos (arenas-gravas) con al menos 15% que pase la malla 40 e ÍNDICE PLÁSTICO > 0

El estabilizador de suelos se adiciona el agua de compactación.



Beneficios

BENEFICIOS TÉCNICOS

- Reduce el índice plástico
- Aumenta la densidad seca máxima
- Aumenta el valor soporte relativo
- Disminuye el hinchamiento
- Reduce el desprendimiento de polvo

BENEFICIOS ECONÓMICOS

- Utilización permanente del camino
- Mejor trabajabilidad
- Reducción de costos de ejecución y materiales
- Reducción de costos de mantenimiento
- Permite su posterior pavimentación

BENEFICIOS EN CAMINOS RURALES

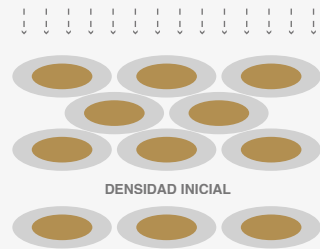
- Reducción de los costos de mantenimiento (50 y 70%)
- Reducción de espesores de afirmado o ripio por aumento de CVR de la subrasante (aprox. 50%)



Fases de Estabilización

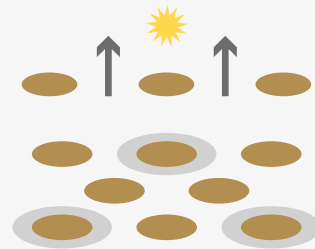
01

APLICACIÓN DEL ESTABILIZADOR



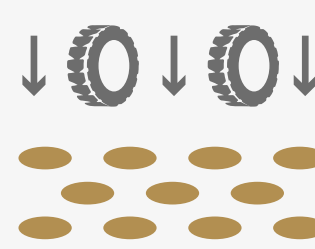
02

DESPRENDIMIENTO DE AGUA ADSORBIDA Y EVAPORACIÓN



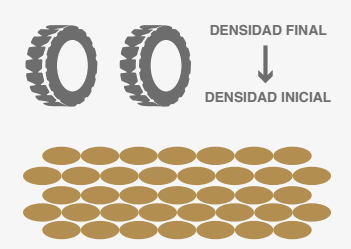
03

ACCIÓN DEL TRÁNSITO Y SECADO



04

REACOMODAMIENTO DE PARTÍCULAS





Proceso Constructivo

01



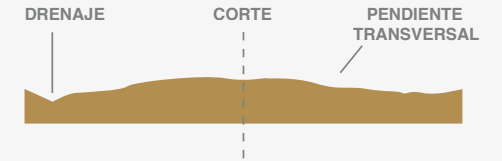
ESTADO ORIGINAL

02



LIMPIEZA Y PERFILADO PRELIMINAR

02



03



ESCARIFICADO

04



APORTE DE SUELO DE SER NECESARIO

05



APLICACIÓN DE ESTABILIZADOR

06



MEZCLADO Y HOMOGENIZADO

07



COMPACTACIÓN

08



PERFILADO Y SELLADO FINAL



Certificaciones y Estudios

que avalan nuestra
trayectoria

- Anteproyecto de Especificación Técnica DNV
- Ensayos de campo (Formosa) y laboratorio (Santa Fe) con DNV
- Ensayo de No Toxicidad INTI
- Metodologías para ensayos de laboratorio, Lemac. UTN La Plata
- Ensayos con el Lemac, para reducción de cemento en bases de suelo-cemento (más Conaid)
- Ensayos con DPV Mendoza
- Ensayos con DPV Entre Rios
- Certificación de uso en obras de caminos rurales con financiación del BID, a través del Prosap.
- Certificado de uso en obras de DPV Chaco.
- Certificado de uso en obras municipales varias.

Consultenos por más certificaciones y estudios.

1991 - 2022



Antecedentes



+10 MILLONES M²
EN ARGENTINA



+14 MILLONES M²
EN LATAM



Fotos y Resultados esperables



**CONDICIÓN
INICIAL**



APLICACIÓN



**RESULTADO
FINAL**



**CONDICIÓN
INICIAL**



APLICACIÓN



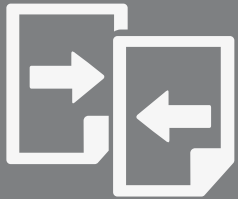
**RESULTADO
FINAL**



**CALZADA
SIN ESTABILIZACIÓN,
DESPUÉS
DE UNA LLUVIA**



**CALZADA
ESTABILIZADA
IÓNICAMENTE
1 AÑO DE ANTIGÜEDAD**



Comparativa

1 cuadra entoscado = **3** cuadras de estabilizado

1 cuadra ripio = **12** cuadras de estabilizado

1 cuadra de pavimento asfáltico* = **35** cuadras de estabilizado

**Base 15 cm tosca, con 3% cal. + 5 cm. carpeta asfáltica urbana. NOTA: comparativa realizada solo en base a costos de materiales.*



ConAid

Argentina®

**Soluciones técnicas,
innovadoras y de bajo costo**

Venta de Producto y Asistencia Técnica.
Comuníquese para más información.



+ 54 9 11 3883 3103

info@conaid.com.ar

conaidargentina

conaid.com.ar

