

Se presenta esta secuencia de fotos sobre la estabilización de suelos usando **EcSS 3000** que se efectuó en la Zona Franca Coyol, en El Coyol de Alajuela. Aquí se hizo una estabilización a 1.25 m de profundidad y 10 metros de ancho, en los primeros 86 metros de la calle de acceso al parque empresarial. En el resto de la calle procedieron a eliminar un promedio de aprox. 1.6 m de arcilla expansiva para hacer la respectiva sustitución. La estabilización se efectuó entre el 26 y el 29 de marzo de 2007, al mismo tiempo que se hacía la sustitución.

Foto # 1

Zona Estabilizada con vista al sur donde se ve, al fondo, la parte donde se hizo la sustitución.

La primera parte es la estabilizada.



Foto # 2 Se muestra donde se sacó una muestra. Se puede apreciar el tipo de suelo existente en la zona.



Foto # 3 Se aprecia la zona estabilizada en el proceso de compactación luego de la inyección.



Foto # 4 Vista al norte desde la parte sustituida hacia la parte estabilizada. Se puede ver el espesor de arcilla negra que se estabilizó. Profundidad de tratamiento fue de 1.25 metros, la profundidad de de la capa removida para sustitución es de 1.60 metros donde se junta con lo estabilizado.



Foto # 5 y 6 Vista de la zona estabilizada luego de la compactación y colocación de una capa pequeña (30 cms aprox.) de material de préstamo para cubrir la arcilla estabilizada



Durante los días anteriores a estas fotos, ha llovido muy fuerte. Se puede comparar el estado de ambas secciones después del paso de mucho transito de vagonetas cargadas.

Foto # 7 y 8 Zona con sustitución. Luego de sacar la arcilla expansiva le colocaron una capa similar a la que pusieron sobre la zona estabilizada.



Las siguientes tres fotos fueron tomadas el 21 de mayo después de varios días de intensas lluvias y de continuo trabajo de excavación con vagonetas pasando sobre este acceso.

Foto # 9 Zona Estabilizada con vista hacia la calle pública.



Foto # 10 Zona Estabilizada con vista hacia la zona de sustitución. Se puede notar donde termina la zona estabilizada y comienza la sustitución.

Foto # 11 Zona de sustitución con vista hacia la entrada de la calle pública. En el fondo se aprecia la zona estabilizada.

