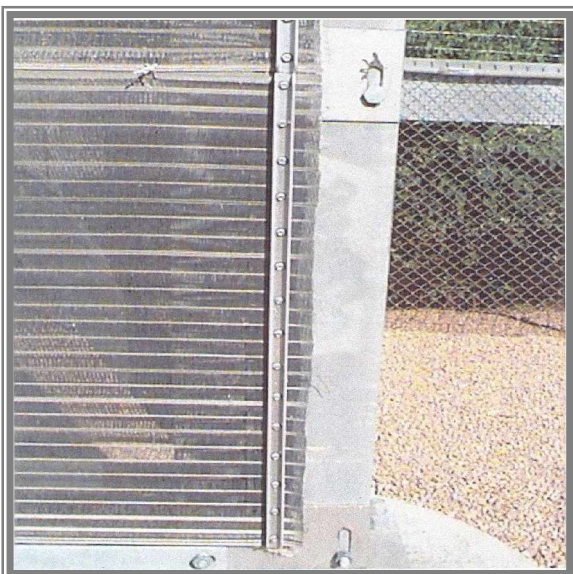
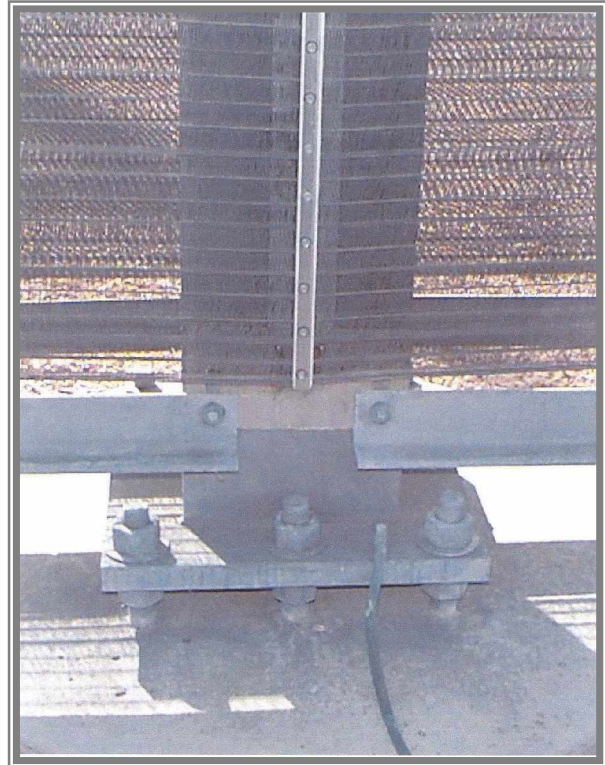
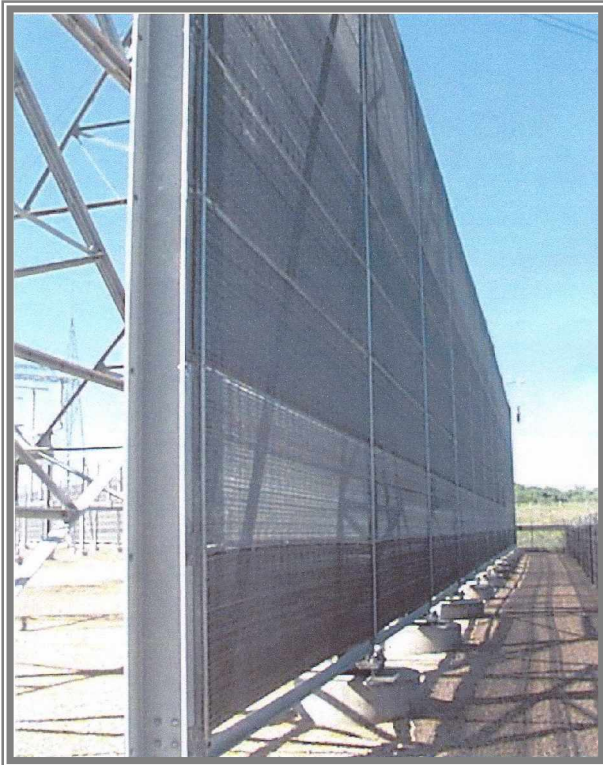


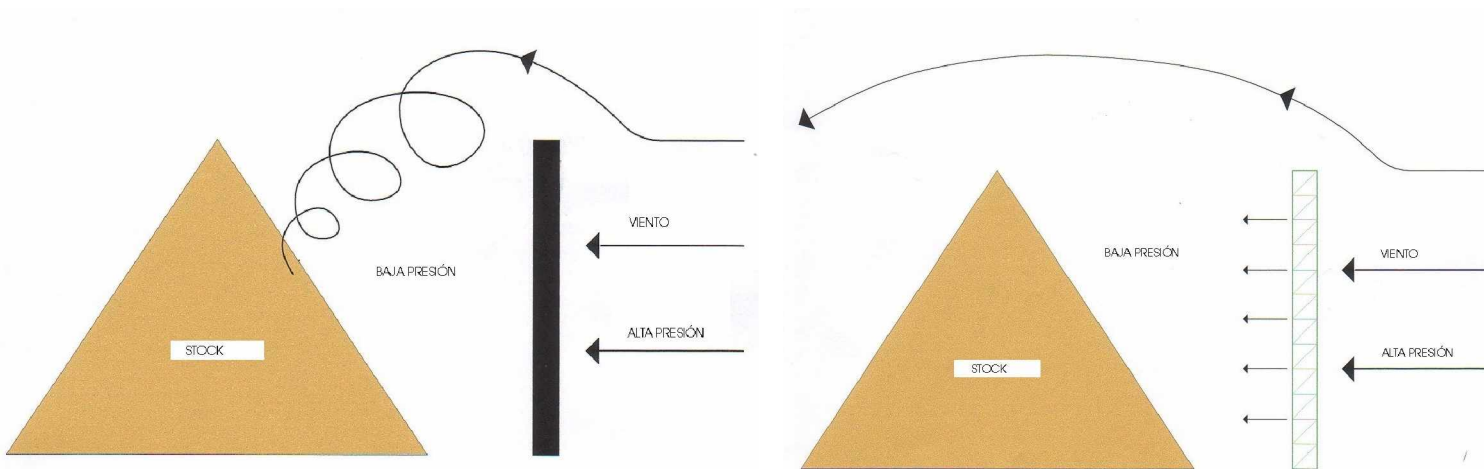
## SISTEMA DE PANTALLAS DE VIENTO



Ü El sistema de "Pantallas de viento" D.S.I. se usa en una amplia gama de aplicaciones como una medida para reducir la velocidad del viento y así disminuir la cantidad de partículas aerotransportadas desde distintos tipos de fuentes. Estas fuentes incluyen acopios de material, cintas de apilamiento, tránsito de camiones, plantas de trituración de áridos, descarga de silos, manejo de graneles, etc.

Ü En muchas ocasiones el sistema de "Pantallas de viento" es usado en combinación con el "Sistema D.S.I. de supresión de polvo mediante niebla seca", favoreciendo así la aglomeración y precipitación del polvo, ya que al disminuir la velocidad del viento, se aumenta el tiempo de contacto polvo/ niebla, facilitándose la aglomeración de las partículas de polvo.

# SISTEMA DE PANTALLAS DE VIENTO



- ü El sistema de *pantallas de viento* D.S.I. es una medida altamente efectiva para controlar el polvo fugitivo y supone un sistema alternativo a las estructuras sólidas.
- ü Generalmente, el sistema de "*pantallas de viento*" trabaja mejor que una estructura de cierre sólida en las aplicaciones anteriores, debido a los tejidos porosos especialmente diseñados. Aproximadamente el 30% del viento atraviesa el tejido, disminuyendo el diferencial de presión entre ambos lados de la pantalla.
- ü Las estructuras de cierre sólidas generalmente tienen aperturas para el acceso de vehículos y otras actividades propias de los parques de apilamiento. Estas áreas abiertas pueden ser importantes fuentes de polvo, ya que favorecen el flujo de aire desde zonas de alta presión a otras de baja, incrementando la velocidad del aire y consecuentemente, la cantidad de partículas arrastradas por este.