



Teknivel CONTROL DEL AGUA EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLES

El advenimiento de las naftas mezcladas con etanol, y del diesel mezclado con biodiesel, obliga a un estricto control de los tanques de almacenamiento para evitar la contaminación por presencia de agua.

Este control es importante para asegurar la calidad del producto despachado, y evitar problemas con los clientes, debido a los efectos perjudiciales en los motores de los vehículos.

En el caso de las naftas, el alcohol contenido en las mismas se disolverá en el agua presente en el tanque, separándose de la nafta para formar una dilución alcohol-agua.

En el caso del diésel y biodiesel, por ser higroscópicos atraerán y retendrán agua ya sea de la humedad ambiente, o del agua acumulada por malas técnicas de manejo de combustible, como la falta de mantenimiento de cierres apropiados en los tanques de almacenamiento, tuberías de llenado defectuosas y respiraderos.

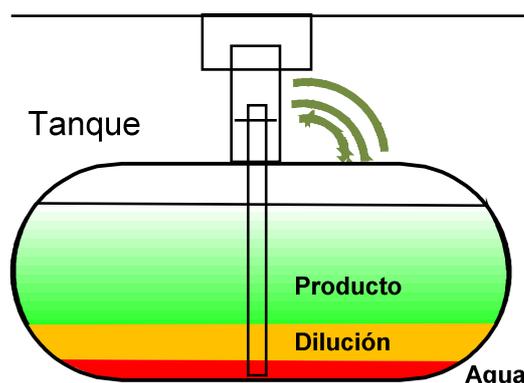
El agua se presenta en el diesel como una emulsión (o sea una mezcla de agua dispersada uniformemente en el combustible) o como agua libre (agua que se ha separado para formar una interfaz visible entre el agua más pesada y el combustible ligero flotando sobre el agua).

El agua producirá problemas en los vehículos como: dificultades en el arranque, menor rendimiento energético, corrosión de tanques de almacenamiento y componentes, aumento del desgaste del sistema de combustible debido a la reducción de lubricidad, inoperabilidad a baja temperatura debido a la formación de cristales de hielo, crecimiento de "barro" microbiano que puede obstruir filtros, etc.

Por lo anterior resulta muy importante asegurar la calidad del producto despachado, mediante un control y detección que permitan decidir a tiempo la eliminación del agua en el tanque.

Las sondas inalámbricas H1A miden simultáneamente la presencia de capas de agua y sus diluciones en los tanques.

Esta tecnología mide electrónicamente sin flotantes ni partes móviles que pueden trabarse por la inevitable presencia de impurezas que se acumulan en el fondo de los tanques.



WTC10

El Telemedidor Inalámbrico Teknivel WTC10 mide en forma periódica y automática el stock y demás variables de todos los tanques, creando un registro en el tiempo de todas sus mediciones: Nivel Litros Temperatura Mermas Pérdidas Agua y Dilución.

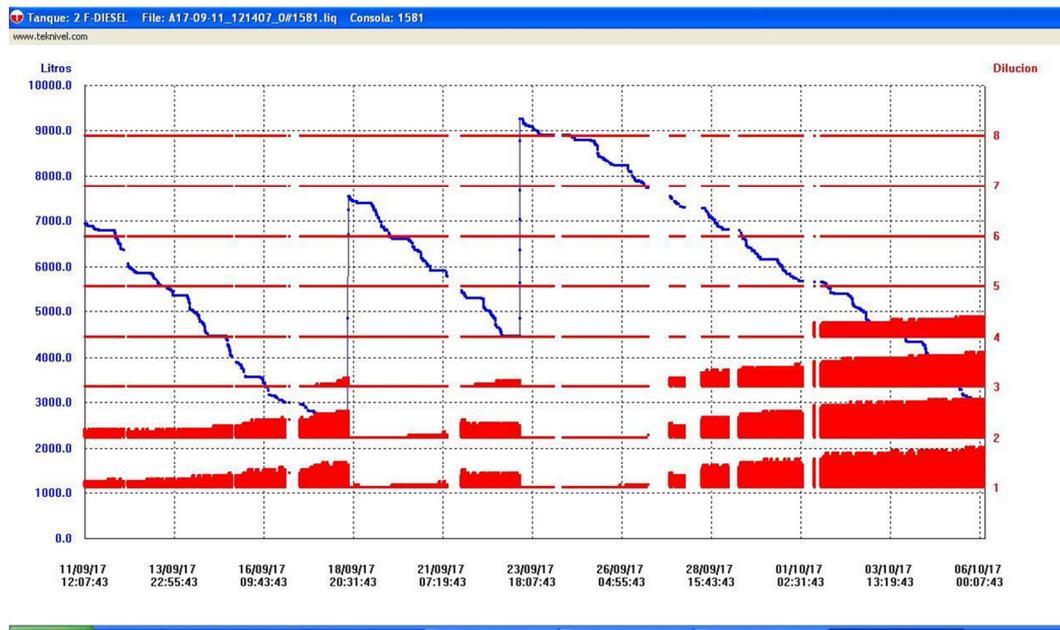
Instalación sin cables ni roturas de Playa



Consola Inalámbrica con Impresora de tickets



Análisis e Identificación de problemas



Información en tiempo real

