



# Servicio de Prevención de SESA – ESSA

## AVISO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

queremos compartir con todos, la lección del día.

### Electricidad Estática en las Estaciones de Servicio

Como continuación al video sobre electricidad estática en el que una chica tuvo un incidente de incendio al salir del coche y tocar directamente el boquerel, encontramos un caso similar:



Con la generalización del Autoservicio en las Estaciones de Servicio hay que advertir a la gente acerca de la producción de incendios como resultado de la electricidad estática, mientras se carga gasolina.

Se han investigado 150 casos de este tipo de incendios y los resultados fueron muy sorprendentes.

- 1- De los 150 casos, les ocurrieron a menos hombres y más mujeres, por su costumbre de entrar y salir del vehículo mientras se carga la gasolina.
- 2- En la mayoría de los casos las personas habían entrado nuevamente a sus coches cuando la manguera todavía estaba surtiendo combustible (el peligro de los gatillos en los boquereles). Cuando terminaron de repostar y salieron para sacar la pistola de la manguera, el fuego comenzó, como resultado de la electricidad estática.
- 3- La mayoría de los accidentados usaba zapatos con suela de goma y ropa de fibras artificiales.
- 4- Nunca utilice teléfonos móviles cuando carga combustible.
- 5- Como sabemos es el vapor que sale de la gasolina el que arde y causa el fuego, cuando toma contacto con cargas estáticas.



## Servicio de Prevención de SESA – ESSA

# AVISO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

- 6- En veintinueve de los casos analizados, las personas entraron nuevamente a sus vehículos y luego tocaron las pistolas durante la carga de gasolina. Esto ocurrió en coches de distintas variedades de marcas y modelos.
- 7- Diecisiete incendios ocurrieron antes, durante o inmediatamente después que la tapa del depósito fuese sacada y antes de que comenzara la carga de gasolina.
- 8- La carga estática suele producirse cuando un pasajero **fricciona sus ropas contra el tapizado de los asientos, al entrar o salir del vehículo**. Para evitarlo, es recomendable que NADIE entre o salga del vehículo mientras se está realizando la carga. Solamente deben hacerlo ANTES de comenzar, o cuando la carga ya está completa y colocado el tapón de depósito.
- 9- EXTREME LAS PRECAUCIONES si la gasolina se ha derramado o salpicado en el piso. Inmediatamente se generan vapores altamente inflamables, que pueden encenderse por chispas de electricidad estática, por encendido de equipos electrónicos (móviles, mandos a distancia, etc.) o por el encendido del mismo vehículo. **ANTES de poner en marcha nuevamente el motor, la gasolina derramada debe ser recogida o neutralizada por el personal de la estación de servicio.**

### AL CARGAR GASOLINA.

- EN SU VEHICULO:** Frene, ponga el freno de mano, apague el motor, radio y luces
- NUNCA:** Nunca regrese a su vehículo mientras está cargando combustible.
- POR PRECAUCIÓN:** Acostúmbrese a cerrar la puerta del coche al salir o ingresar así se descargará de electricidad estática al tocar algo metálico.  
Luego de cerrar la puerta **TOQUE LA PARTE METÁLICA DE LA CARROCERÍA**, antes de tocar la pistola de combustible. De esta manera la electricidad estática de su cuerpo se descargará en el metal y no en la pistola.

### RESPETE LAS REGLAS DE SEGURIDAD

Como se menciona lo realizamos como tarea todos los días, fuera y dentro de la compañía. El siguiente boletín, trata de hacer conciencia pública de este peligro.

**Les pido por favor que envíen esta información a TODOS sus amigos y familiares, especialmente a aquellos que llevan niños en los autos cuando cargan combustible. Gracias por pasar esta información.**

**Shell es Seguridad**