



GOIL

Good energy

Xp³-ID

Combustible: Gasolina y Diésel aditivado con Xp³-ID
Prueba: Eficiencia en el control de combustible y
reducción de robos y alteración del mismo

Xp Lab, Inc.

946 Hawthorn St. San Diego, CA 92101
Tel. (619) 233-3111 Fax: (619)233-3112
Xp3@xplab.com <http://www.xp3.com>

OBJETIVO

Verificar si el hecho de agregar al combustible Xp3-ID tuvo algún efecto en el control y reducción de robo y alteración del combustible que se surte y vende en las estaciones de servicio de la empresa petrolera GOIL.

ANTECEDENTES

Todo el combustible que se vende en las estaciones de servicio de la empresa petrolera de Ghana (GOIL) es aditivado con mejorador, marcador Xp3-ID. Todo el combustible diesel y gasolina cuando sale de la refinería es aditivado con Xp3G-ID y Xp3D-ID

Cuando llegan los camiones cisterna a entregar el combustible a la estación de servicio, los encargados de recibir el combustible verifican si el combustible que reciben no fue alterado en el camino, esto lo hacen determinando la presencia del marcador Xp3-ID en el combustible.

Con el objeto de verificar que el combustible no es alterado una vez que se encuentra en las estaciones de servicio, a partir de Marzo de 2013, se estableció un procedimiento de verificación en la cual inspectores visitan las estaciones de servicio y verifican si el combustible en los tanques muestra el marcador Xp3-ID y si este no fue alterado.

PROCEDIMIENTO

1. Durante el periodo inicial, comprendido de Marzo a Diciembre de 2013, al que llamamos en este caso “Periodo de Inspección #1, los inspectores visitaron 50 estaciones de servicio con el objeto de verificar si el combustible diesel y gasolina fueron o alterados. Cada una de las 50 estaciones de servicio fueron visitadas tres veces durante ese periodo.
2. Durante el periodo comprendido de Enero a Agosto de 2014 (Periodo de Inspección # 2), se realizaron visitas de verificaciones en 150 estaciones de servicio con el objeto de verificar si el combustible diesel y gasolina fueron alterados. Cada una de las 150 estaciones de servicio fueron visitadas tres veces durante ese periodo.

Xp Lab, Inc.

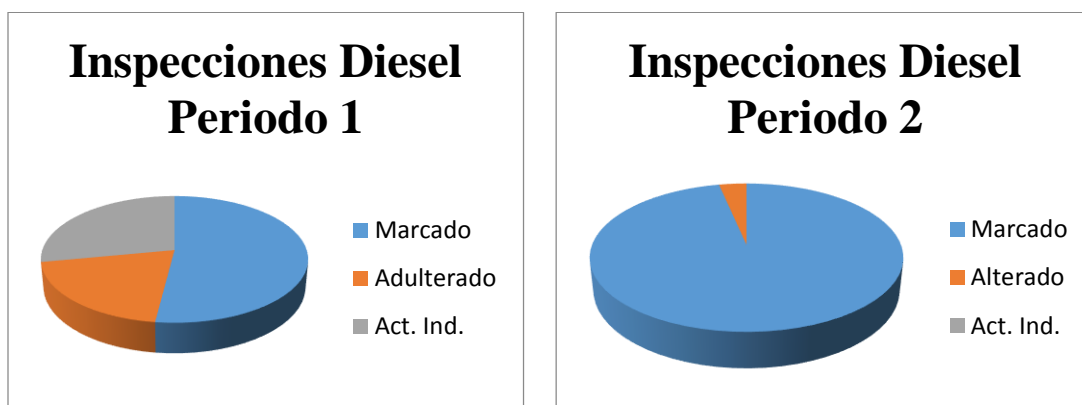
946 Hawthorn St. San Diego, CA 92101
Tel. (619) 233-3111 Fax: (619)233-3112
Xp3@xplab.com <http://www.xp3.com>

RESULTADOS

Depósitos de Diésel

En el primer periodo de las 50 estaciones auditadas, en 24, (48%) mostraron alteraciones, y de estas 10 fueron clasificadas como alteradas por actores independientes.

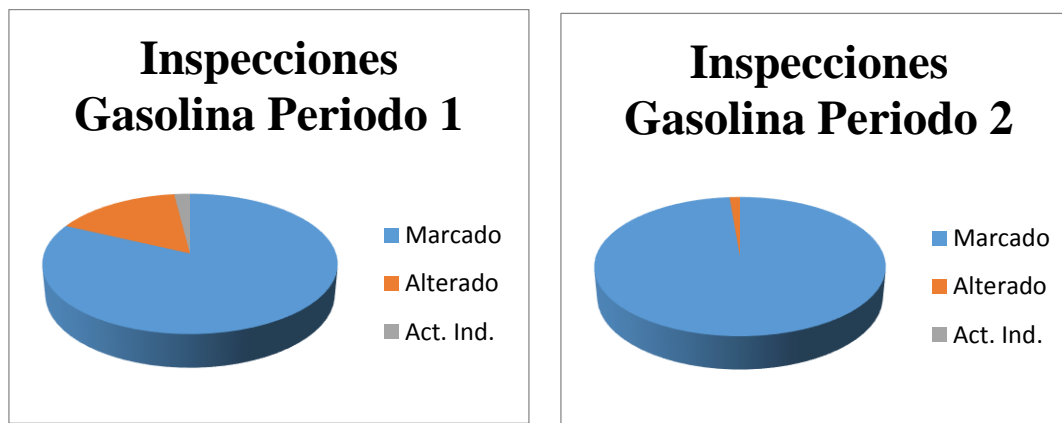
En cambio en el segundo periodo, de las 150 estaciones auditadas solo 5 (el 3%) mostraron alteraciones.



Depósitos de Gasolina

En el primer periodo de las 50 estaciones auditadas, 8 (16%) mostraron alteraciones y de estas solo una fue clasificada como alterada por actores independientes.

En cambio en el segundo periodo, de las 150 estaciones auditadas, solo 2 (1%) mostraron alteraciones.



CONCLUSION

En el primer periodo de la prueba donde, cuando el personal de la estación de servicio aun no sabía que sería auditado, se observó un índice de alteración muy alto. En cambio, en el segundo periodo, una vez que los empleados de la empresa y actores independientes se percataron de que estaban siendo auditados y que el marcador Xp3-ID no era posible eliminarlo y la transgresión era detectable de inmediato, el número de ocasiones en donde se detectó alteración fue casi nula.

Todo esto ha producido un ahorro enorme a la empresa.

Xp Lab, Inc.

946 Hawthorn St. San Diego, CA 92101
Tel. (619) 233-3111 Fax: (619)233-3112
Xp3@xplab.com <http://www.xp3.com>