# Dirección Cibernética Naval

MINISTERIO DE DEFENSA / ARMADA NACIONAL / JEFATURA DE INTELIGENCIA NAVAL

BOLETÍN N°009

Bogotá, Agosto 2019

# LA FALSIFICACIÓN DE GPS

## AMENAZA LA SEGURIDAD DE LA NAVEGACIÓN

Los ataques de **GPS Spoofing** o de suplantación de las señales de GPS, consisten en emitir señales con coordenadas incorrectas pero bien estructuradas para ser interpretadas por un dispositivo GPS, consiguiendo cambiar la posición real de las diferentes unidades a flote que usen tecnología GPS. El ataque también **podría desviar aviones, drones y cualquier medio que use dicha tecnología.**

## Recomendaciones

- Emplear señales cifradas de GPS.
- Monitorear la intensidad de señal del GPS para descartar una posible falsificación.
- Aplicar algoritmos de (anti-spoofing) anti falsificación en los receptores de GPS.

**Fuente**:


- https://www.inprosec.es/gps-spoofing/
- http://www.navegar.com/hackers-como-enganar-al-gps-para-desviar-un-barco/
- https://www.bbc.com/news/technology-47786248
- https://www.adslzone.net/2019/03/27/rusia-spoofing-gps-hackeo/