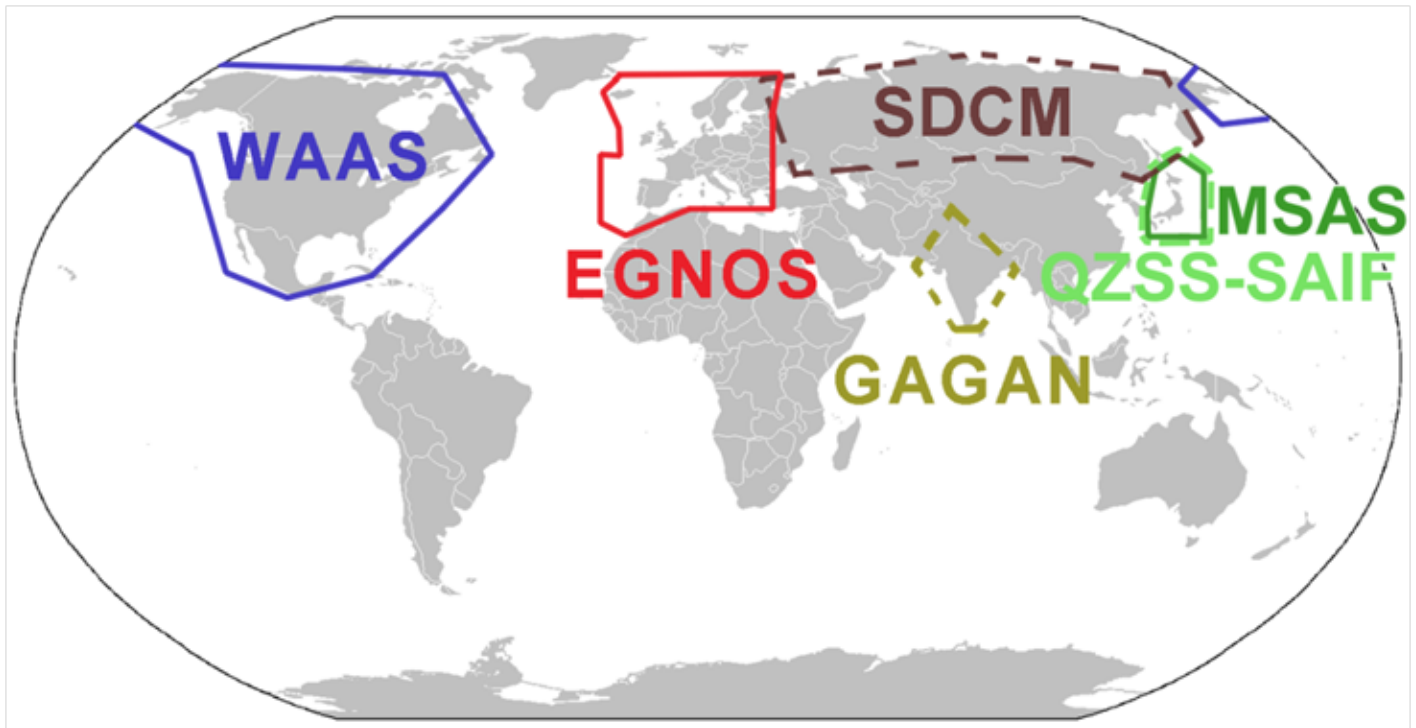


# 10. Otros sistemas: SBAS



Los **sistemas SBAS** (Satellite Based Augmentation System o Sistema de Aumentación Basado en Satélites), **es un sistema de corrección de las señales que proporcionan los Sistemas Globales de Navegación por Satélite GNSS** (GNSS=GPS+GLONASS+Galileo).

Los **sistemas SBAS mejoran el posicionamiento horizontal y vertical del receptor y dan información sobre la calidad de las señales**. Aunque inicialmente fue desarrollado para dar una precisión mayor a la navegación aérea, cada vez se está generalizando más su uso en otro tipo de actividades que requieren de un uso sensible de la señal GPS.

En realidad, es una red de satélites que sirve para **aplicar correcciones a las medidas de los otros satélites**. En los GPS senderistas suele ser opcional usarlos o no, y si se usan es cierto que la precisión puede aumentar un poco, aunque también aumenta el gasto de batería del GPS.

Los más conocidos son el **WAAS en Estados Unidos** y el **EGNOS en Europa**, aunque como se ve en la imagen hay otros.