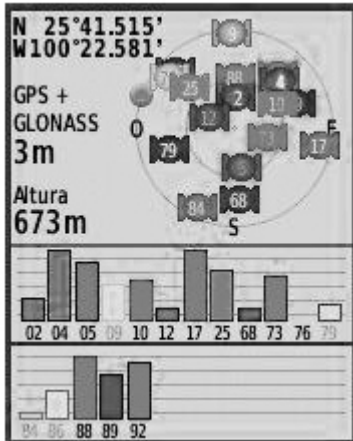


# 7. La disponibilidad selectiva (SA)



Debido al **carácter militar del sistema GPS**, el Departamento de Defensa de los EE. UU. se reservaba la posibilidad de **incluir un cierto grado de error aleatorio**, que podía variar **de los 15 a los 100 m**. La llamada **disponibilidad selectiva (SA selective Availability)** fue **eliminada el 2 de mayo de 2000**.

Aunque **actualmente no aplica tal error inducido**, la precisión intrínseca del sistema GPS depende del número de satélites visibles en un momento y posición determinados.

**Si se capta la señal de entre 7 y 9 satélites, y si éstos están en una geometría adecuada (están dispersos), pueden obtenerse precisiones inferiores a 2,5 metros en el 95% del tiempo.**

Si se activa el sistema **DGPS llamado SBAS (WAAS-EGNOS-MSAS)**, la precisión mejora siendo **inferior a un metro en el 97%** de los casos.

---

Revision #1

Created 1 February 2022 11:59:31 by Equipo CATEDU

Updated 1 February 2022 11:59:31 by Equipo CATEDU