

# Curso de Instaladores Plantium

---

SBOX7 + SteerDD + Siembra

# Curso de Instaladores Plantium

## GNSS – Introducción

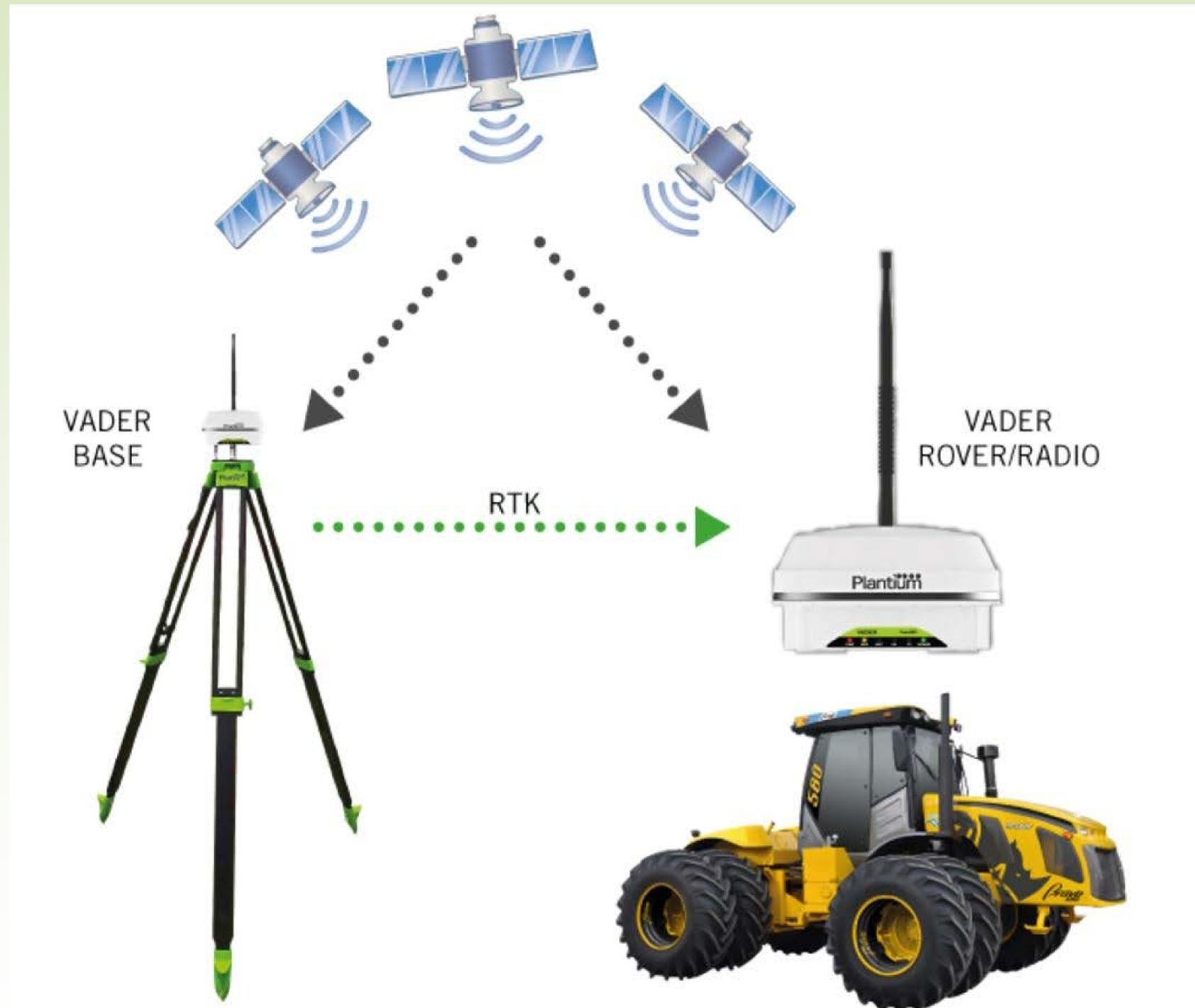
Característica	eDIF	PlantiumRT15 NUEVO!	PlantiumRT2 NUEVO!	RTK Base Propia
Precisión (pasada a pasada) (**)	25-50 cm	15 cm	2 cm	1 cm
Repetibilidad (año a año)	-	< 30 cm	< 8 cm	1 cm
Tiempo de Convergencia (en minutos)	5 a 10	5 a 15	15 a 25	1 (*)
GPS (Red satelital de USA)	●	●	●	●
GLONASS (Red satelital de Rusia)		●	●	●
Distribución de señal	Satélite	Satélite	Satélite	Radio
Base	-	-	-	●
Costo inicial de licencia	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Suscripción Periódica	-	Anual	Cuatrimstral Anual	-

(\*) 1 min. c/bandas de frecuencia L1/L2 - 5 min. c/banda de frecuencia L1

(\*\*) Precisión pasada a pasada, tomada en la posición del receptor en intervalos de 15 minutos

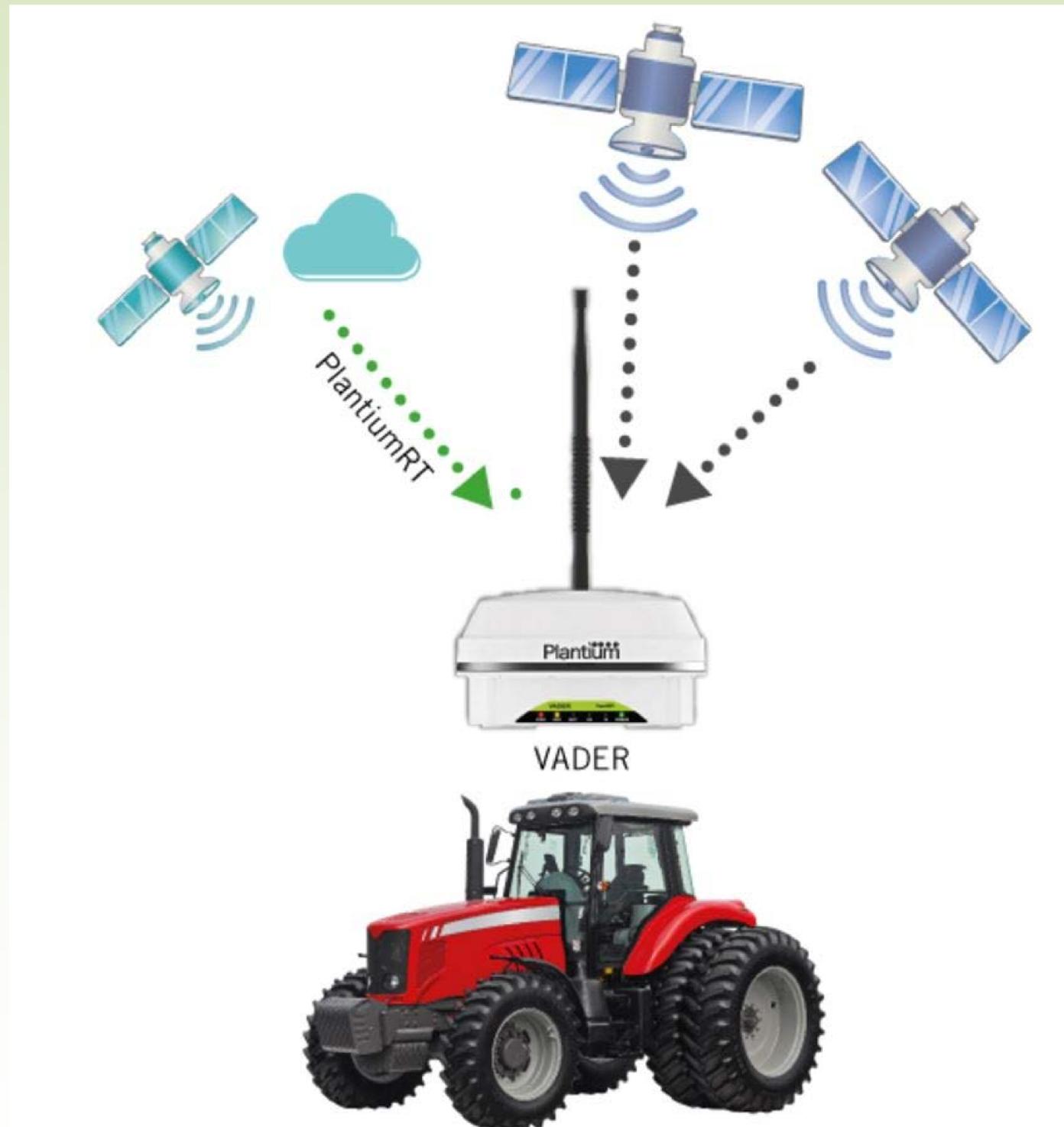
# Curso de Instaladores Plantium

RTK



# Curso de Instaladores Plantium

RT



# Curso de Instaladores Plantium

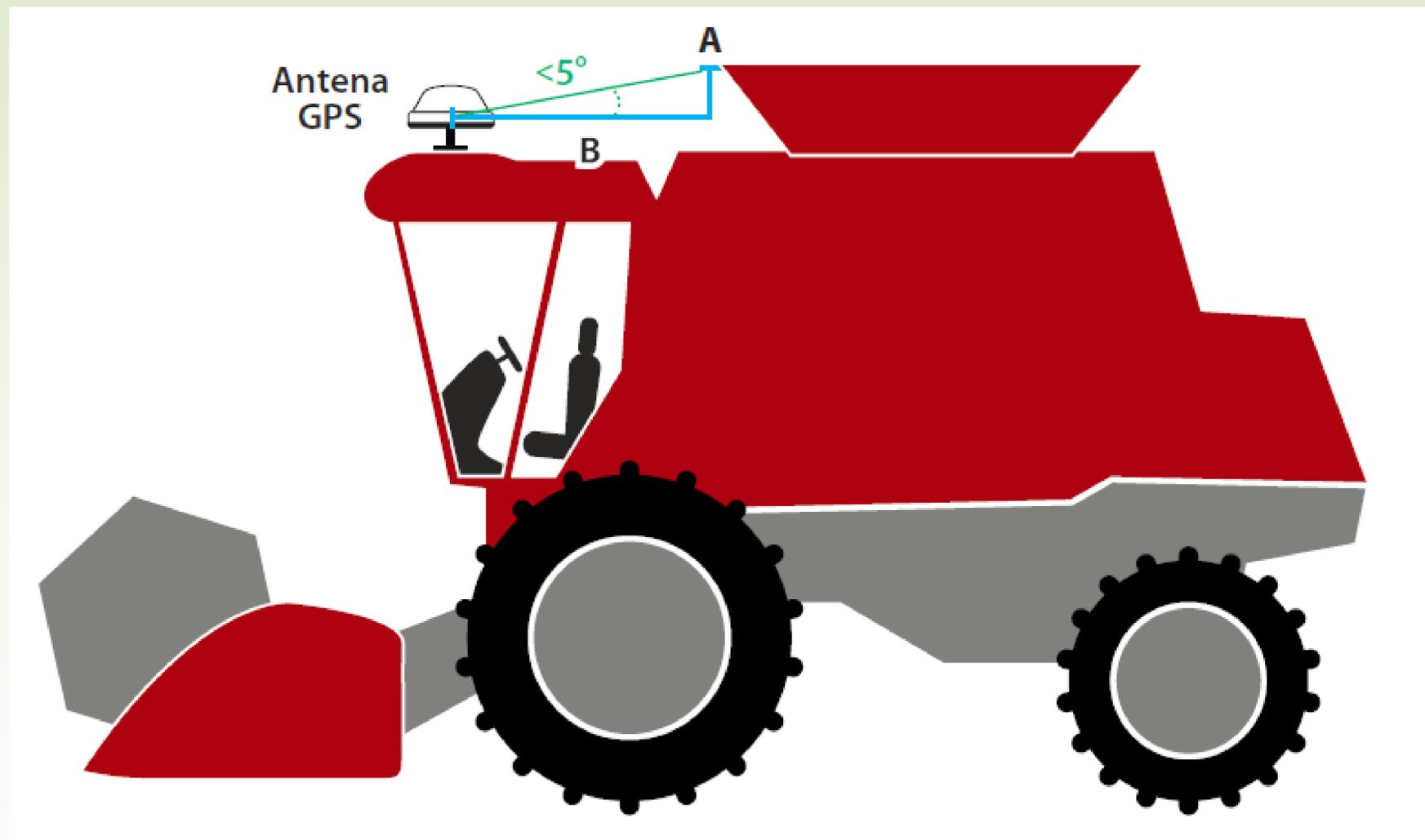
## Instalación de Antena Rover



# Curso de Instaladores Plantium

## Instalación de Antena Rover

$$A \times 12 < B$$



# Curso de Instaladores Plantium

## Plugin de GPS | General



The screenshot shows the Plantium GPS plugin interface. At the top, there is a status bar with icons for signal strength, Wi-Fi, and battery, along with the time 14:08. Below the status bar is a navigation bar with a home icon and a 'GPS' tab. The main content area is divided into several sections:

Estado	Indicador de calidad	Latitud
General	---	---
Vehículo	Licencias	Longitud
Posición	---	---
Corrección	Corrección utilizada por el receptor GPS	Altitud
Log	---	---
Opciones	Satélites    HDOP	Hora (UTC)    Fecha
Simulador	---	---
Opciones	Age	Sesión activa
	---	---

# Curso de Instaladores Plantium

## Plugin de GPS | Posición

### Interno:

- **GPS del modem (Sierra).**  
*SISTEMA | Plugins | GPS | Configuraciones de fábrica → ON*
- **GPS Hemisphere 10Hz / 20Hz.**  
*SISTEMA | Plugins | GPS | Configuraciones de fábrica → OFF*  
  
*Corrección → E-Dif / RTK*

### Externo 0:

- **VADER (cualquier calidad).**  
*SISTEMA | Plugins | GPS | Configuraciones de fábrica → OFF*



# Curso de Instaladores Plantium

## VADER – Panel Frontal



### STAT:

- Normal: ½ seg. ON, ½ seg. OFF.
- Se apagará en 5 min.: 2 veces por seg.
- Antena desconectada: 3 destellos.
- Tensión de batería baja: 1 destello.
- Antena en cortocircuito: 3 destellos, luego ON.
- Exceso de temperatura: parpadeo muy rápido.

### GPS:

- Encendido fijo (Rover).
- Parpadeo rápido (Base RTK, en algunos casos).

### DIFF:

- **Encendido fijo** (tanto Rover como Base).

### RX:

- Recepción de corrección RTK: 1 destello.
- Pérdida de comunicación con Base RTK: encendido fijo, junto con LED TX.

### TX:

- Transmisión de corrección RTK: 1 destello.
- Pérdida de comunicación con Base RTK: encendido fijo, junto con LED RX.

### POWER:

- Encendido fijo.

# Curso de Instaladores Plantium

## VADER – Indicaciones de LED DIFF

### INICIALIZACIÓN:

LED blanco inic. ->

*1s apagado* ->

1s COLOR de cada lic. activa ->

*1s apagado* ->

func. Normal

Sin Licencias	-APAGADO-
20Hz	Rojo
E-DIF	Amarillo
RT15	Verde
RT2	Azul
RTK ROVER	Magenta + Rx
RTK BASE	Magenta + Tx

### FUNCIONAMIENTO NORMAL:

SBox7		VADER			
Widget SBox7	Indicador de calidad (Estado de Fix)	LED DIFF	RT15	RT2	RTK
Rojo (Titilando)	Sin GPS (0)	Apagado			
Rojo (Titilando)	Autonomous (1)	Apagado			
Amarillo (Titilando)	DGPS (2)	Titilando	Amarillo	Amarillo	Amarillo
Amarillo (Titilando)	RTK float (5)	Titilando	Verde	Azul	Magenta
Verde (Fijo)	RTK fixed (4)	<b>Fijo</b>	Verde	Azul	Magenta