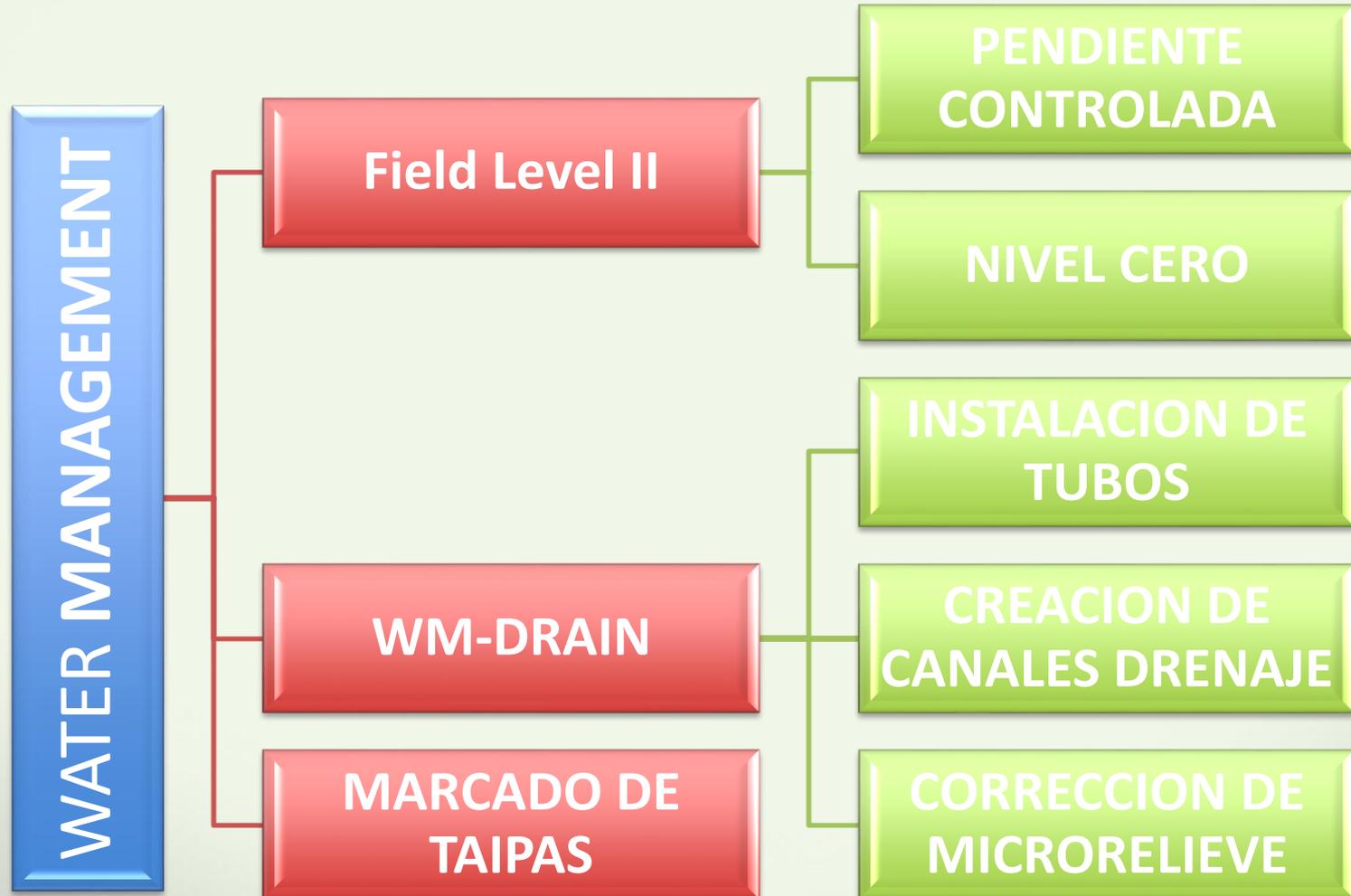




Water Management



TRES PARTES



LASER



**METODO ELEGIDO POR EXCELENCIA
POR MUCHOS AÑOS**

ECONOMICO

**SE PUEDE NIVELAR CONTRATANDO
LOS SERVICIOS DE UN TERCERO**

MANTENIMIENTO BARATO

TODOS TIENEN LASER!

LIMITANTES DEL LASER

RADIO DE ALCANCE DEL TRANSMISOR

POLVO

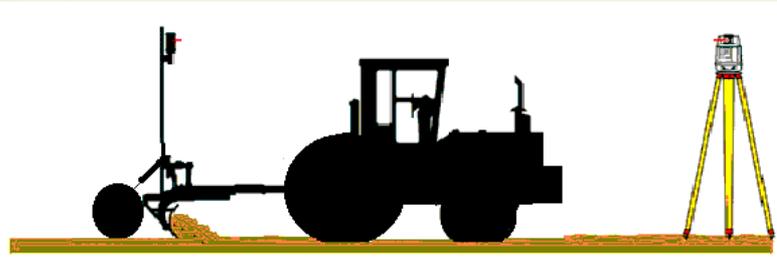
NIEBLA

VIENTO

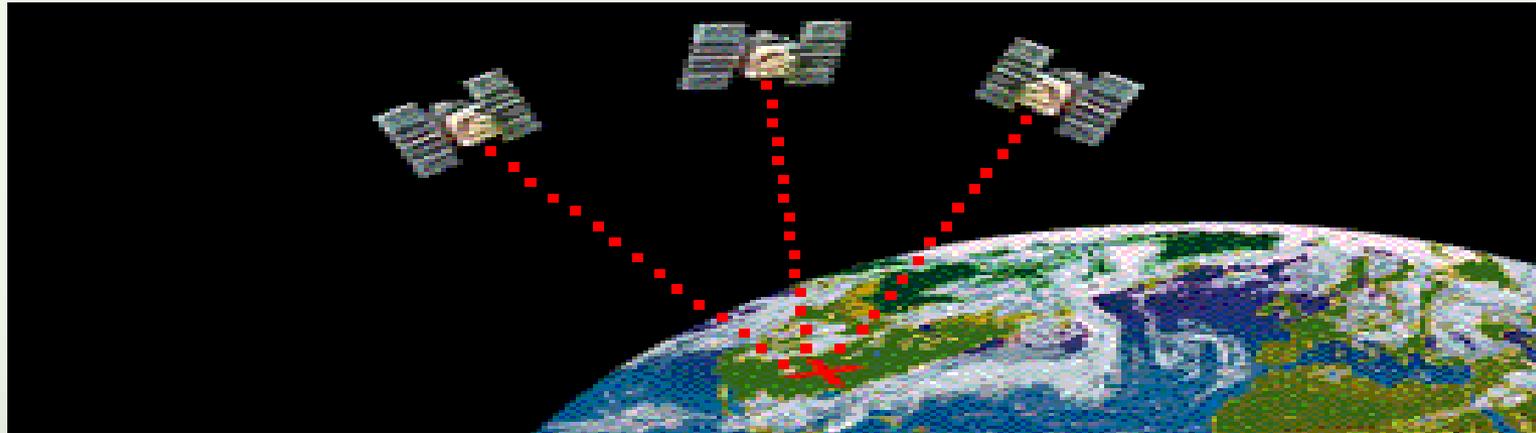
TEMPERATURA

**EQUIPOS SOLO TRABAJAN EN
EL MISMO PLANO LASER**

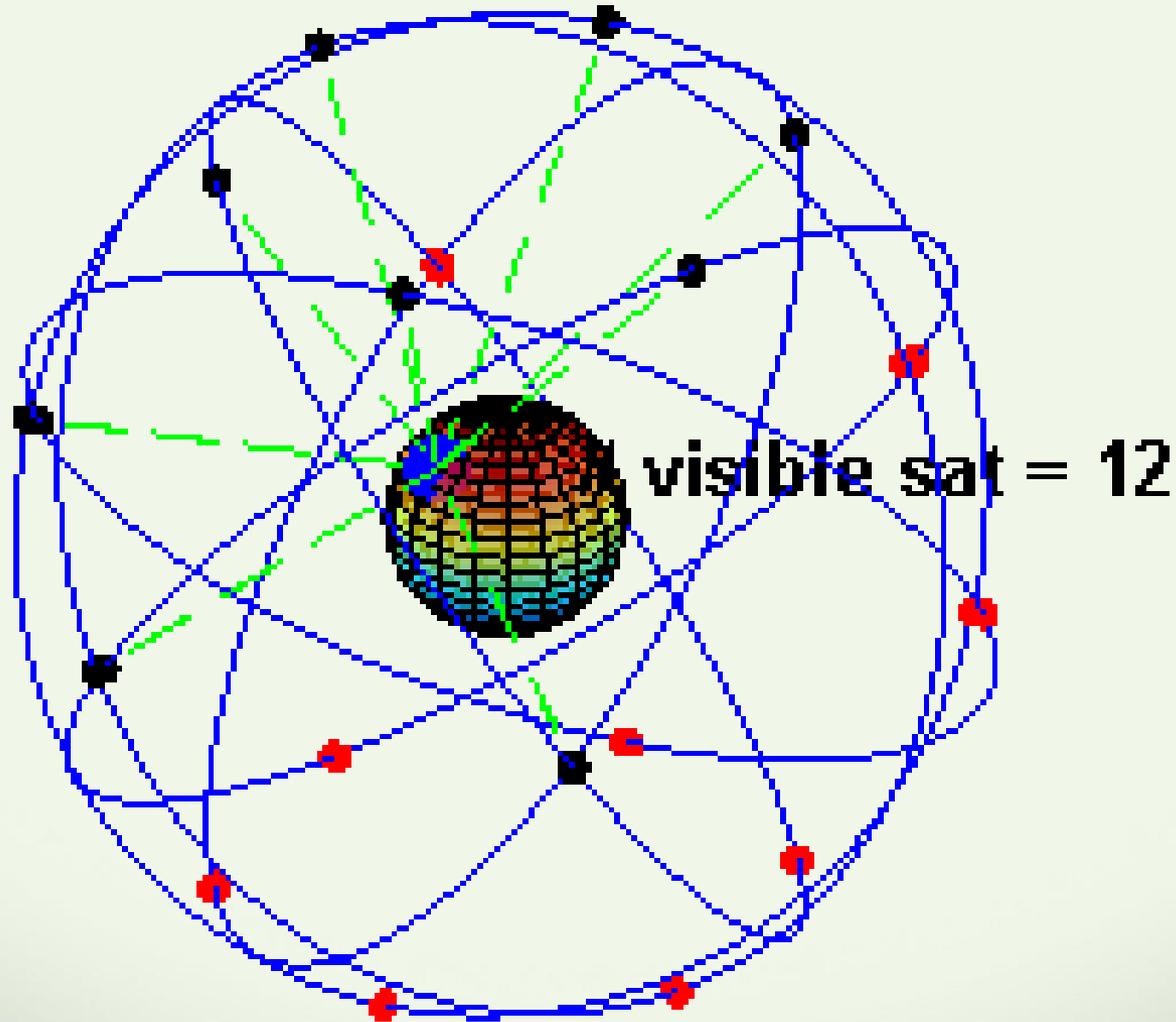
**LIMITADO PARA TRABAJAR EN DISEÑOS DE
VARIAS PENDIENTES**



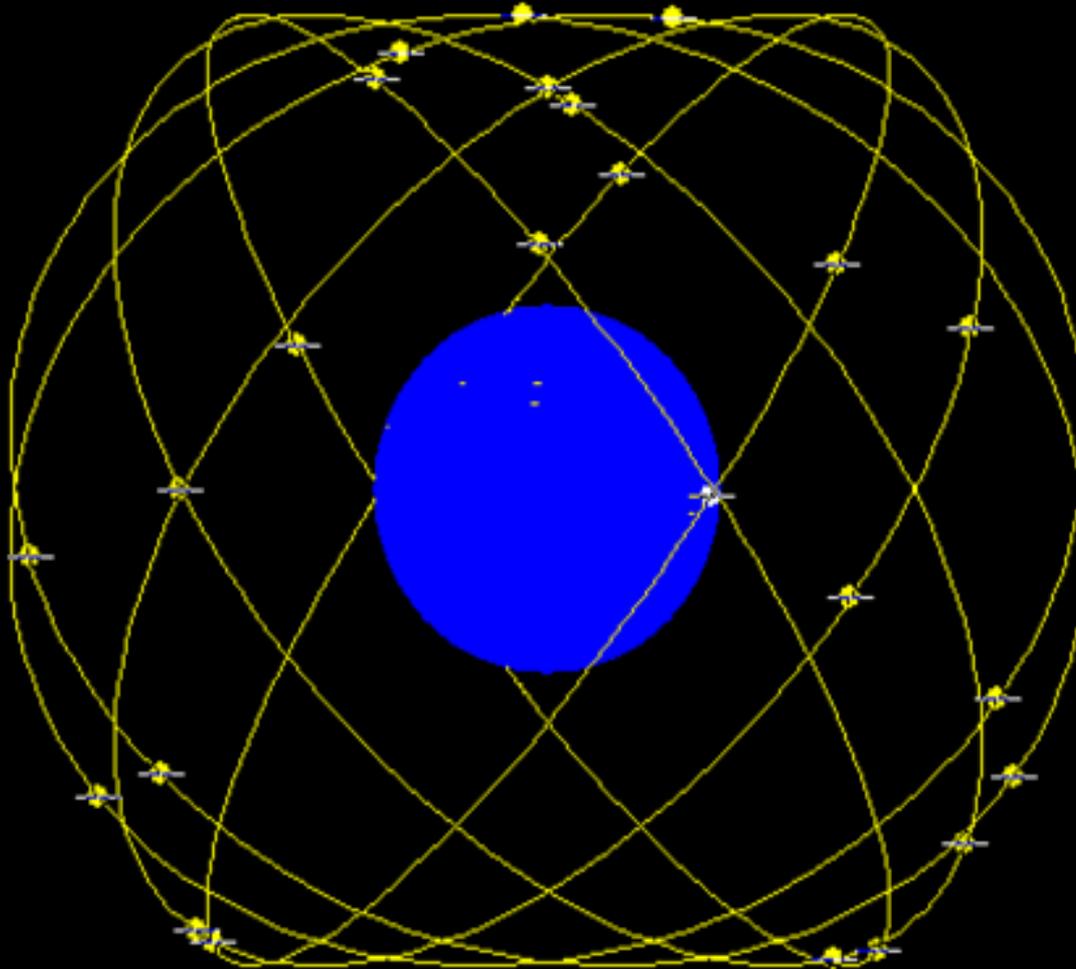
**EL SISTEMA WATER MANAGEMENT DE TRIMBLE
APROVECHA LA TECNOLOGIA GPS + GLONASS PARA
INTEGRAR LAS DIFERENTES ETAPAS DE: MEDICION, DISEÑO
Y CONTROL, NECESARIAS PARA NIVELAR EL TERRENO,
INSTALAR SISTEMAS DE DRENAJE O MARCAR TAIPAS.**

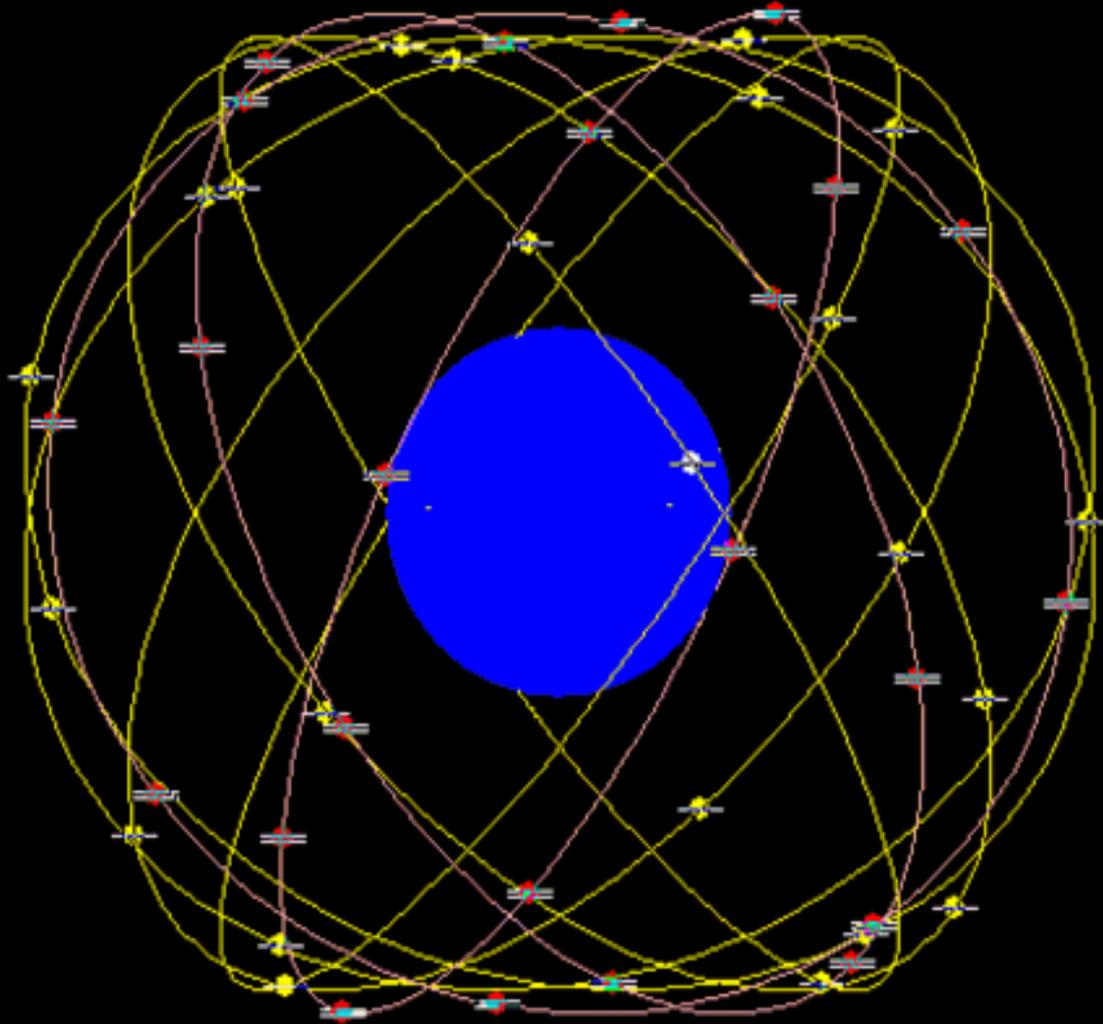


VISIBILIDAD DE SATELITES



VISIBILIDAD DE SATELITES GPS





Trimble RTK 2 cms

Repetible año tras año

RTX 3 cms

Pasada a Pasada en 15 minutos

OmniSTAR XP 8 cms

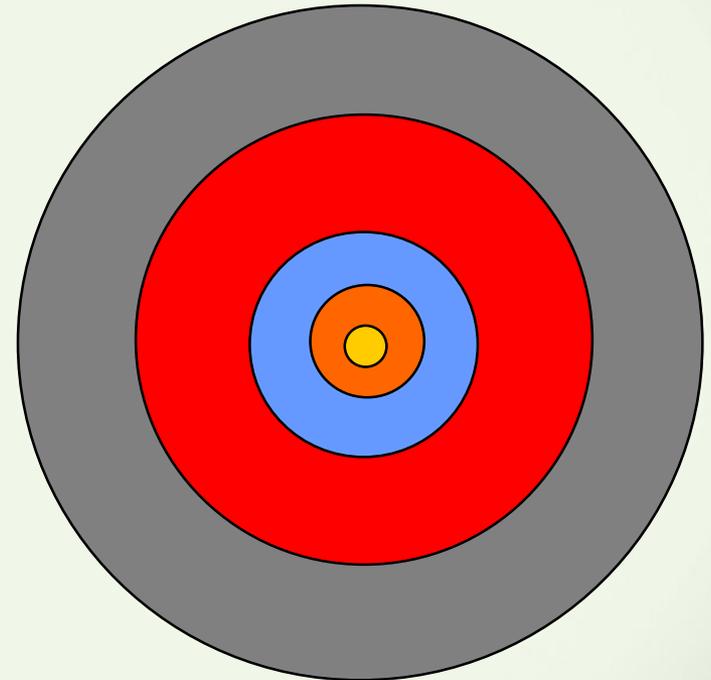
Pasada a Pasada en 15 minutos

Range Point 15 cms

Pasada a Pasada en 15 minutos

Autonomo 30 cms

Pasada a Pasada en 15 minutos, con Filtro On Path

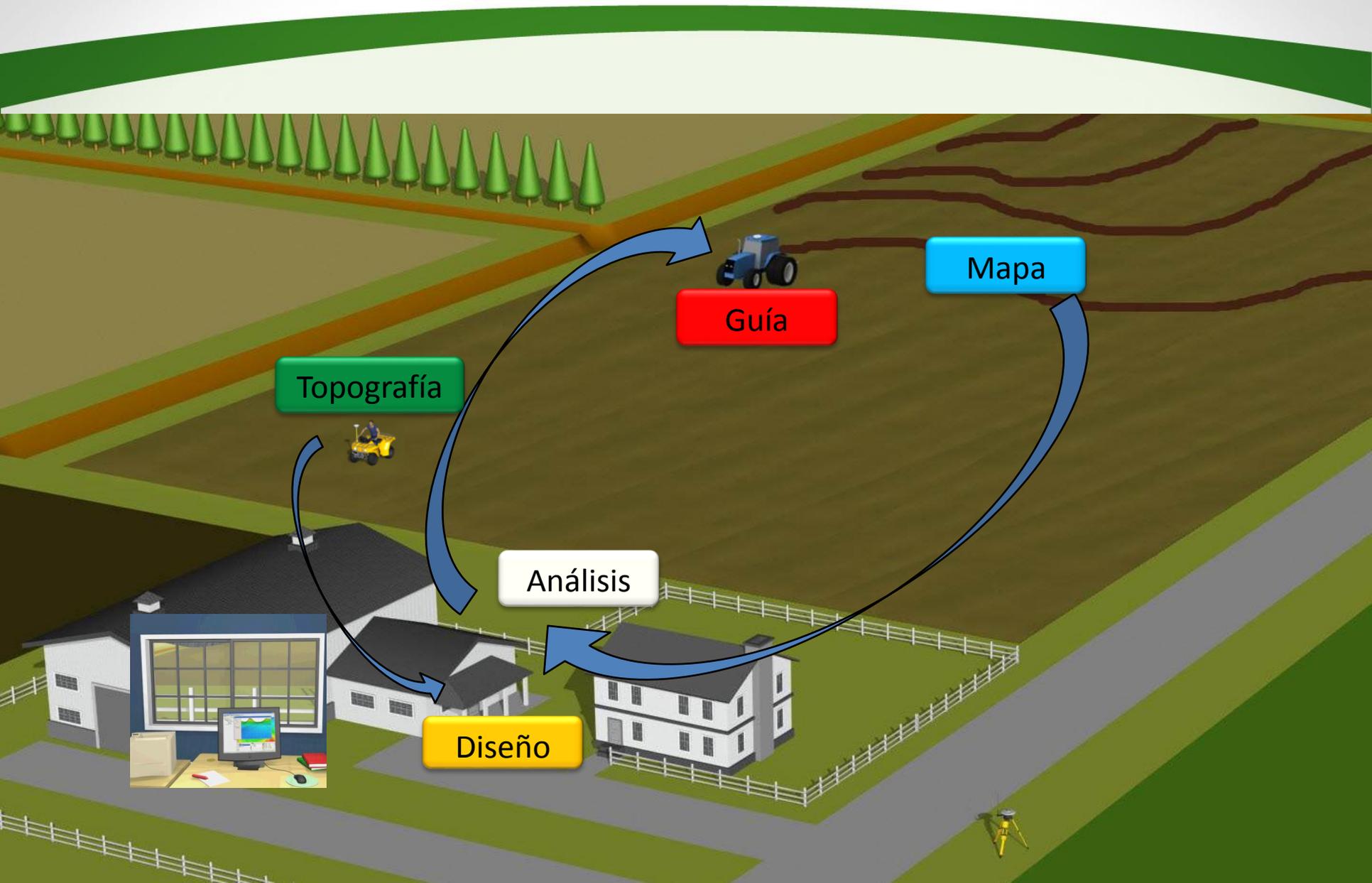


MARCADO DE TAIPAS





OPERACIONES





RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO CONCEPTOS BASICOS DE BASE RTK

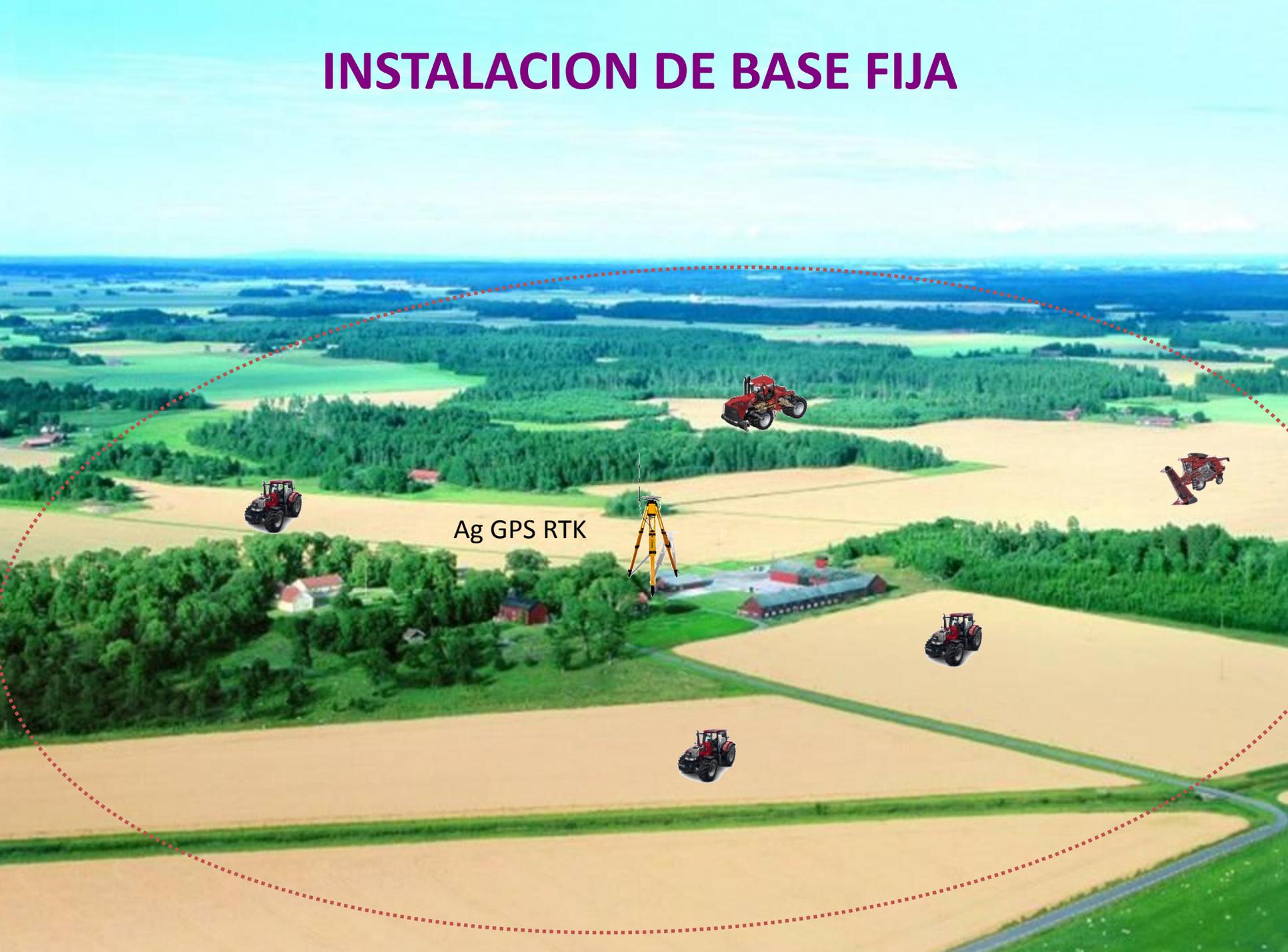
BASE RTK

DEBE ESTAR A UN MAXIMO DE 6 KMS DEL AREA DE TRABAJO PARA REALIZAR EL RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO CORRECTAMENTE.

GENERACION DE SEÑAL CORRECTORA PARA EL EQUIPO MOVIL, PARA OBTENER LA PRECISION REQUERIDA EN EL EJE Z.

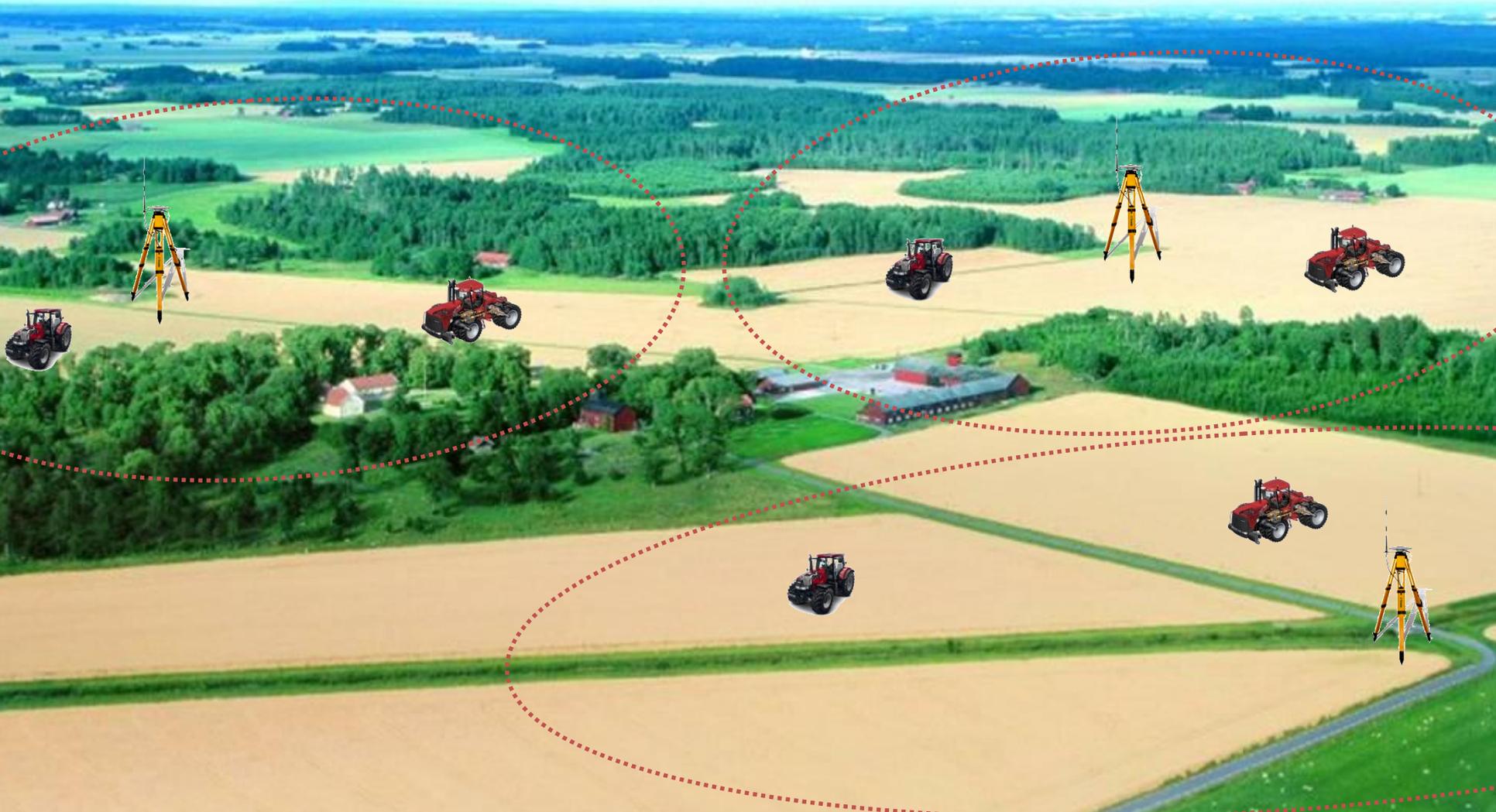


INSTALACION DE BASE FIJA



Ag GPS RTK

INSTALACION DE BASE MOVIL



RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO

SE UTILIZA LA BASE RTK + GLONNAS - INDISPENSABLE

**SE UTILIZA LA PANTALLA TRIMBLE Fmx PARA
COLECTAR LA INFORMACION**

PILOTO AUTOMATICO OPCIONAL



**PUEDE SER INSTALADO SEGUN LAS CONDCIONES DEL TERRENO EN
DIFERENTES VEHICULOS O IMPLEMETOS**



TRACTOR + LAND PLANE

SE APROVECHA LAS LABORES PROGRAMADAS SIN AGREGAR UNA MAS.

EL EQUIPO INSTALADO EN EL TRACTOR COPIA TODAS LAS IMPERFECCIONES DEL TERRENO.



CAMIONETA

MAYOR AGILIDAD PARA REALIZAR EL RELEVAMIENTO, LA AMORTIGUACION DEL VEHICULO ELIMINA SALTOS Y SUAVIZA EL TRBAJO

EL TRABAJO DE RELEVAMIENTO ES MANUAL, NO SE PUEDE USAR PILOTO AUTOMATICO.



IMPLEMETO DE TIRO ESPECIAL «TRINEO»

**SE PUEDE TIRAR TANTO CON TRACTOR COMO
CON CAMIONETA.**

**COPIA EL RELIEVE CON FIDELIDAD,
DESPLAZANDO LA TIERRA SUELTA .**

**CENTRO DE GRAVEDAD BAJO (70 CM DEL
SUELO)**

PANTALLA FmX



ALMACENA EL TRACK 3D TOPOGRAFICO

SE PUEDE CONFIGURAR EL INTERVALO DE REGISTRO DE PUNTOS.

FUNCION DE GUIA MANUAL

COMPATIBLE CON LOS TRES MODELOS DE PILOTO AUTOMATICO

FACIL CAMBIO DE VEHICULO PARA RELEVAR

EXPORTACION DE LA INFO POR PEN DRIVE

COMPATIBLE CONNECTED FARM



DISEÑO DE TAIPAS



CONFECCION DE TAIPAS

CONFECCION DE TAIPAS

**SE PUEDE REALIZAR MANUALMENTE SIGUIENDO
LAS LINEAS DISEÑADAS EN FARMWORKS**

**CON PILOTO AUTOMATICO SE GARANTIZA QUE LA
POSICION DE LAS TAIPAS SEA LA CORRECTA, SIN LA
INGERENCIA DEL ERROR HUMANO**

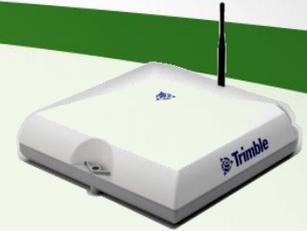
COMPATIBILIDAD CON TODO TIPO DE TRACTOR



Autopilot™

PANTALLAS

GPS



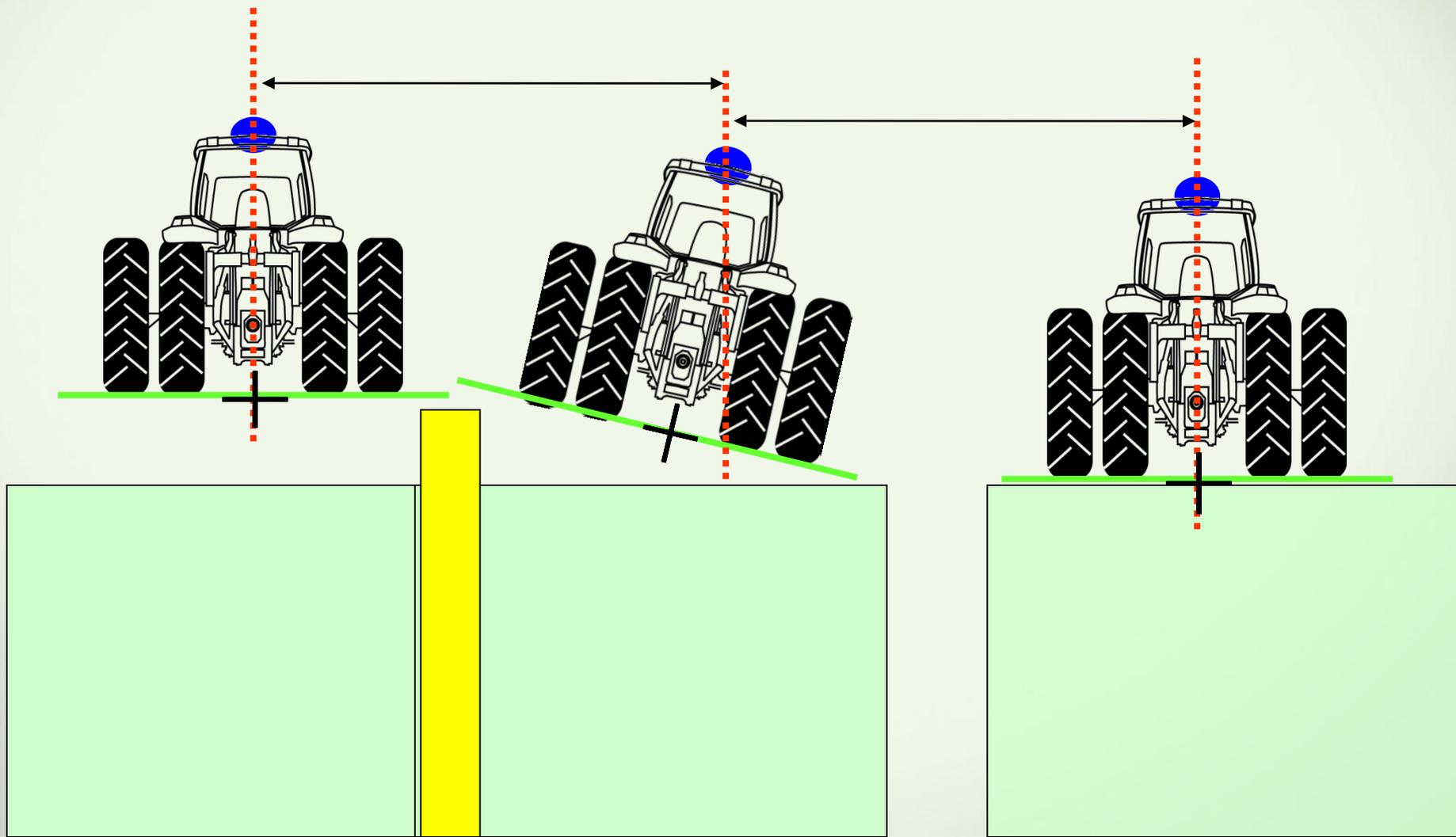
NavController II



AutoSense™ Sensor de
Angulo de Direccion



Valvula Electro-Hidraulica



PANTALLAS CFX 750 y FMX

CENTER POINT RTX



INDEPENDIENTE DE LA BASE RTK



OnPath
6-8 inch accuracy



OmniSTAR XP
3-5 inch accuracy



OmniSTAR HP
2-4 inch accuracy



RTK
1 inch accuracy



GLONASS
1 inch accuracy



OTRAS FUNCIONES CFX 750 y FMX

Piloto Automático

48 secciones

Monitor de Siembra

VRT

Entradas de Video

Transmisión de Datos

Monitor de rendimiento de

Cosecha



MARCADO DE TAIPAS

VENTAJAS DEL SISTEMA RTK



ELIMINA TODA RESTRICCIÓN CLIMÁTICA Y DE FRANJA HORARIA QUE SE PRODUCE CON EL LASER.

ELIMINA EL TIEMPO QUE SE DEMORA EN BAJAR O SUBIR EL RECEPTOR LASER ENTRE TAIPAS.

ELIMINA LOS ERRORES HUMANOS DESDE EL SEGUIMIENTO DEL LASER POR PARTE DEL OPERARIO, HASTA LAS DIVERSAS PASADAS ARMANDO LA TAIPA. (UNA PASADA, SOLO CON TAIPERO)



FACILITA CONSIDERABLEMENTE EL TRABAJO EN LOTES IRREGULARES, DE GRAN TAMAÑO O CON VARIAS PENDIENTES.



AUMENTA HASTA EN UN 30% EL RENDIMIENTO DEL TRABAJO COMPARADO CON LOS SISTEMAS LASER TRADICIONALES.

SE MINIMIZAN LOS ERRORES DE NIVELACION, Y SE GENERA UN MÁXIMO APROVECHAMIENTO DEL AGUA, REDUCIENDO SU USO DESDE UN 20% HASTA UN 40%

Preguntas?