

FICHA TECNICA KIT DE EQUIPOS APICOLAS PARA MONITOREO DE COLMENAS SISTEMAS IoT

Elemento
Colmena Dinamica Pro + sound y CO2. Base piquera con Sensores de temperatura y humedad interna y externa, sensor de sonido, sensor de CO2, Sensor de peso, cargador solar, bateria de litio y Techo solar.
Entretapa, alza con cuadros y laminas de cera, piquera y base metalica en varilla pegable.
Rodamiento e instalacion de colmenas dinamicas

Sensores	Sonda de Temperatura y humedad interna
	Sensor de Temperatura y humedad eXterna
	Sensor de Sonido KY 038
	Sensor de CO2
	Antena Lora Freq 915MHz (Ciudad 5 a 10Km, Rural 15 a 20Km)
Solar	Sensor de peso hasta 200Kg
	Cargador solar y batería de Litio
	Panel Solar 10V
Base piquera	Batería Li tio 3.7V (2U)
	Cobertor en acero galvanizado
Techo	Balanza
	Techo con panel solar incrustado
Data	Suscripcion en App y pagina Web
	Suscripcion anual despues del segundo año
	Registro de apiarios y colmenas

Prototipo lee los datos mediante comunicación LoRa, donde el emisor obtiene los datos de los sensores (Colmena) y los envía al receptor (Antena y nube) estos datos se visualiza como información en Aplicación. La configuración del tiempo (frecuencia) de toma de datos es configurada por nosotros a una hora.

Los datos se observan en tiempo real en la App.

Recomendaciones previas a la instalación

1. Se recomienda instalar en material nuevo o usado en muy buen estado.
2. Las colmenas deben estar bien niveladas. Para ello requerimos que el suelo del apiario este bien nivelado y despejado
3. Instalar las colmenas en lugares despejados (Vegetación no cubra panel solar). Se requiere que el apiario este despejado o si tiene sombra que esta sea con árboles altos.

Garantía

- Garantía de 12 meses.
- La garantía se pierde si el equipo presenta alteraciones, modificación o intervención no autorizada.
- La garantía no cubre golpes, abolladuras ni rayones.

Cordialmente,

MARIO FERNANDO PARRADO MOLANO
Gerente General COMAPIS S.A.S. NIT: 900.494.861-9
Zootecnista UN - Apicultor Profesional - Consultor Internacional
contacto@comapis.com (57) 311 568 59 19