

## Detalles sobre nuestros hormigueros 3D

Hola Jaime, nos complace mucho hacerte llegar este hormiguero, a continuación te haremos un breve resumen sobre ellos

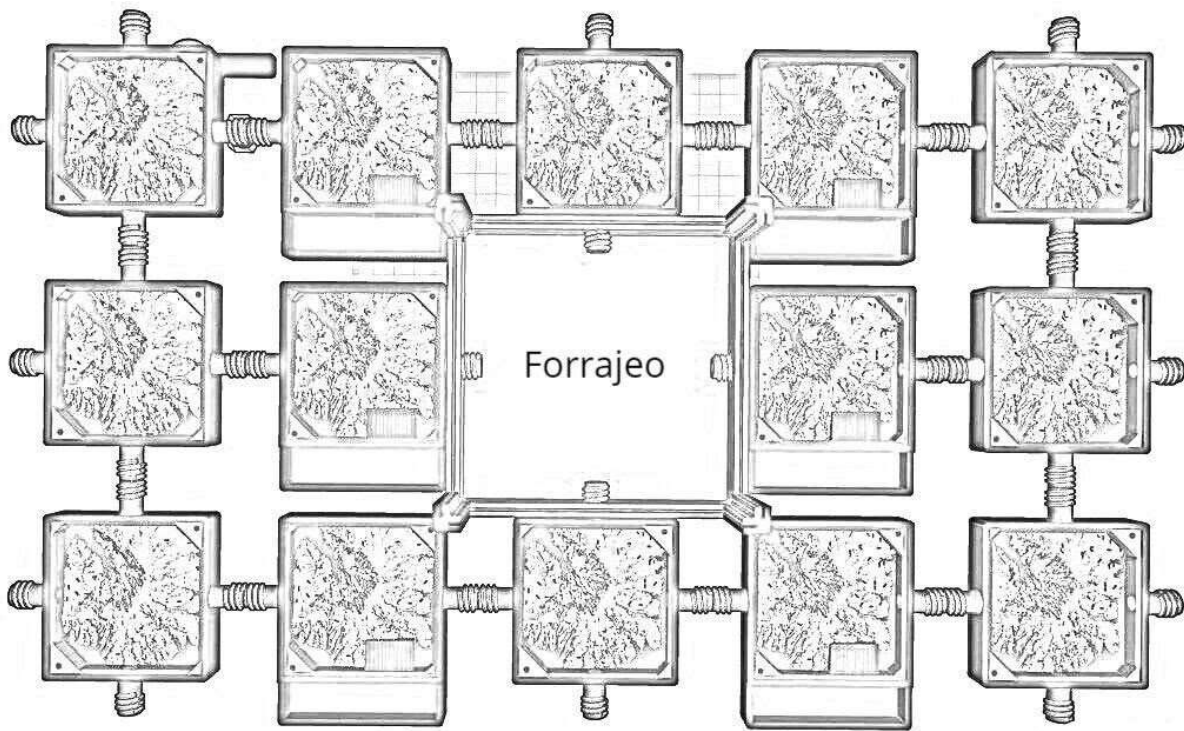
Los hormigueros 3D son relativamente nuevos en el mundo de la mirmecología, si bien esta tecnología comenzó su incursión en 1976 no fue sino hasta 1992 que se creó la primera impresora “parecida” a lo que tenemos ahora.

Estas impresoras en la actualidad pueden trabajar con distintos materiales, nosotros hemos elegido el PLA (ácido poliláctico) que puede estar hecho de almidón, maíz o caña de azúcar. Así que, nuestros hormigueros al estar hechos (en mayor medida) de recursos biodegradables y renovables colaboran con el planeta al no generar más plástico.

Cada uno de los hormigueros impresos en Iberic Ants es lavado con agua jabonosa, y luego aclarado con agua para quitar cualquier resto de suciedad que hubiera podido caer durante la impresión. El sellado de los tornillos, el buen encaje de las tapas, y el que no existan fugas de agua al interior del hormiguero son vitales para nosotros, de tal forma que no debes preocuparte por estos detalles.

Los módulos que tienen caja de humedad ofrecen una gradiente de entre el 100% y el 50%, además, las hormigas pueden beber directamente gracias a la capilaridad.

Puedes conectar tantos hormigueros como quieras gracias a las conexiones modulares, ten en cuenta la siguiente imagen y úsala como guía para conectar tus módulos y así no tendrás ningún problema.



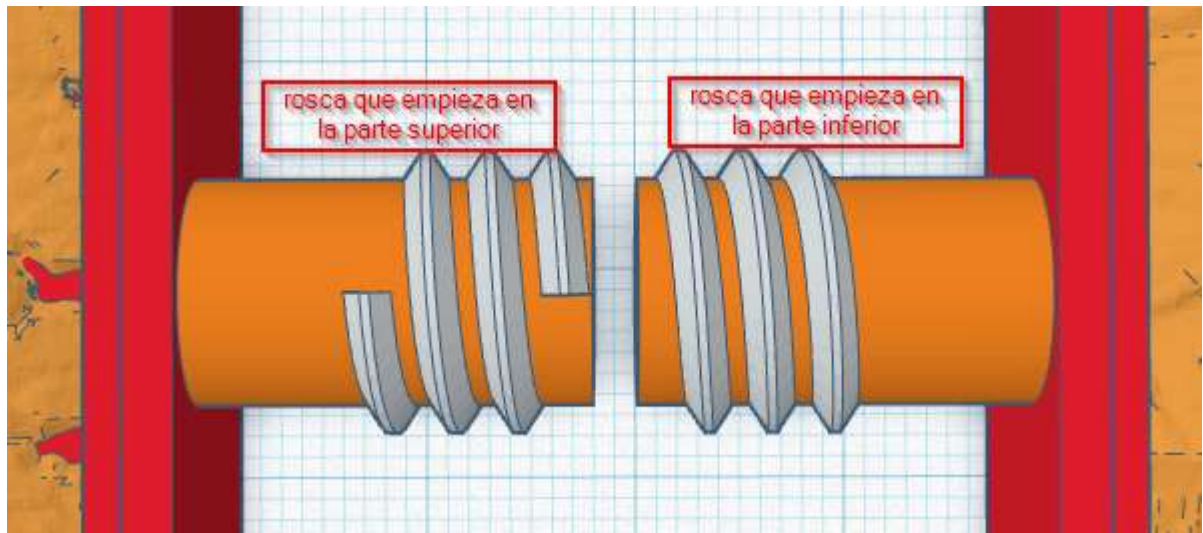
Esta imagen es válida tanto para hormigueros M como L. (puedes verla siempre que quieras en nuestra web, en las imágenes de los hormigueros)

### **¿Cómo conecto el hormiguero a la caja de forrajeo?**

- Coloca las tuercas tapón en las salidas que van a estar cerradas.
- Coloca la tapadera del hormiguero. (la tapa que recubre todo el hormiguero)
- Inserta el conector del módulo a la caja, notarás que hace un poco de roce al meterlo, es normal, hazlo poco a poco y puedes ayudarte girando un poco el hormiguero.
- Coloca la tuerca abierta que unirá la caja de forrajeo con el hormiguero, y cuando ajustes asegúrate de que queden alineados el hormiguero y la caja de forrajeo.
- Y ya tienes todo listo para tus hormigas.

### **¿Cómo conecto un nuevo módulo?**

- Lo primero es ubicar las roscas de los conectores de manera correcta, si te fijas, hay dos posiciones en las roscas, una que empieza en la parte superior y otra en la inferior.
- Siempre debes conectar una rosca que sea distinta a la otra, sino el hormiguero quedará al revés.



- Cambia la tuerca que hacía de tapón y coloca la nueva tuerca, este proceso puede ser un poco caótico, ya que cuando retires el tapón probablemente se escaparan algunas hormigas.
- Conecta el nuevo módulo a esta tuerca, la forma más fácil es girando el nuevo módulo hasta que sientas que hace tope con el otro conector.
- ¡Y ya está! ahora a recoger las hormiguitas que se escaparon cuando quitaste el tapón.

### **A tener en cuenta**

La tuerca que ajusta la caja de forrajeo al hormiguero puedes apretarla todo lo que quieras, pero, si aprietas demasiado, el material comenzará a pandearse un poco, dando la sensación de que esta doblada la caja de forrajeo o el hormiguero, lo mejor es ajustar hasta el punto en el que la superficie del hormiguero y del forrajeo están perfectamente tocando la superficie (plana) donde los tenemos.

Coloca siempre la montaña en la misma posición en todos los módulos, así evitarás cualquier pequeña variación de impresión que podrían causar que no se acoplen correctamente.

Las tapas están pensadas para proporcionar el máximo de oscuridad al hormiguero, por lo que recubren toda el área del mismo. Cuando conectamos el módulo a la caja de forrajeo y ponemos la tapa, al intentar quitarla no podrás hasta que aflojes un poco la tuerca que conecta con la caja de forrajeo. Esto es por seguridad, así ajustaremos lo suficiente el hormiguero como para que no puedan escaparse las hormigas a través del conector.

Las cajas de forrajeo tienen ranuras de ventilación de menos de 1mm de espesor, sin embargo, especies como tetramorium, pheidole y otras que sean extremadamente pequeñas podría darse el caso de que alguna obrera extremadamente pequeña se escape por estas micro ranuras.

Si la especie que vas a introducir no necesita humedad, no tienes que añadir módulos con humedad al conjunto, puedes conectar todos los módulos sin humedad.

Puedes conectar el tubo de ensayo de 12mm a los agujeros de la caja de forrajeo a modo de bebedero, así no tienes que meter el tubo dentro de la caja, que es mucho más tedioso para cambiarlo.

Las tapas de los depósitos de humedad son a presión, por si necesitas cambiar la esponja de PVA puedes hacerlo retirando esta tapa. Nota: las esponjas están cortadas a mano.

Gracias por confiar en nosotros. ¡Somos colonia!

