



Brindando mucho espacio

Nos gustaría exponer aquí, reflexiones en cuanto al espacio necesario en una colmena. Reflexiones estas, creemos, que son de vital importancia, y que, por lo que sabemos, nunca se tuvieron en cuenta, ni para considerarlas, ni para discutir las:

Veamos

Tengamos en cuenta que en el espacio interior del hueco que ocupan las abejas (sea el hueco de un árbol, o en una colmena) las abejas hacen y deshacen, menos manejar el tamaño del espacio disponible.

Lo que quiero expresar es que, para las abejas, prácticamente no hay tareas imposibles dentro del hueco porque tienen una adaptabilidad extraordinaria.

Lo que nunca les va a entrar en la "cabeza" es que ese espacio se agrande o se achique, salvo en caso de desastre natural, tal como un terremoto, o la caída y rotura del árbol donde esté alojado el nido.

Para la abeja el hueco en que vive es lo que es.

Y el hueco donde vive, es su "traje" y como es un traje rígido, ninguna colonia puede ser más grande que su "traje", que su continente.

Para el mundo en el que se manejan las abejas, y las leyes que lo rigen es inconcebible que el hueco se agrande o se achique.

Esto, si va a suceder, solo está en la mente y en los planes del apicultor.

Trataré de explicarme mejor:

Si para cuando debe empezar el desarrollo del nido la reina (o quien sea que tome la decisión que no hay duda que en cada colonia se toma) levanta la vista y observa el hueco donde se halla y las reservas disponibles (disponibles a la vista, no las que el apicultor le piensa brindar) y ve que se halla en una alza standard, sin miel, con un alimentador que quita espacio (si es el caso) y con un poncho (si es el caso) y entra a calcular que clase de nido debe desarrollar para llenar el hueco disponible, seguro que calcula un nido chico pues mucho trabajo no le va a costar llenar ese huequito.

Ahora bien, si en cambio, cuando levanta la vista ve que en el hueco disponible para su nido que tiene como mínimo unos sesenta centímetros de altura, los inmensos panales que lo integran, tienen una altura correspondiente (por usar el ejemplo de lo que personalmente empleo).

Y observa que todos esos inmensos panales del nido tienen la miel y el pan de las abejas que juntaron en el verano pasado, y por encima de esos panales del nido observa que hay un espacio con unos veinte centímetros más de altura que está lleno

de panales repletos con miel, que está allí mismo donde ellas la pusieron acopiando las reservas adicionales de su inmenso nido, y por encima de esos aproximados 80 centímetros, observa que tiene aún unos ochenta centímetros más como mínimo con alzas vacías, que son las que corresponden al apicultor y que son el acicate, el estímulo para ser llenadas, seguro que se dispone a desarrollar el nido más grande que pueda para llenar semejante hueco, -Un metro con sesenta centímetros como mínimo contando desde la piquera hasta el techo- tranquila, pues reservas y espacio (y paz en mi caso) es lo que le sobran.

Espero haber sido capaz de hacerle percibir la inmensa diferencia entre ambas situaciones; en la primera, las abejas nada pueden hacer, más que lo que hacen, estar en franca desaparición, en la segunda; las abejas tienen la oportunidad de demostrar la terrible capacidad de su especie, y sentirse a salvo pues logran lo que necesitan: Inmenso Espacio, Inmensas Reservas e Inmensa Paz.

Pensemos que una colonia de abejas, no puede en un hueco chico, más que producir poca miel, porque tendrá poco lugar para la cría y las reservas. En cambio en un hueco grande puede suceder todo lo contrario.

Parece una perogrullada, pero no lo es. Piénselo bien.

Si las abejas no están todo el año en un hueco grande, nunca desarrollarán un nido grande, pues se considerarán (con absoluta razón) dentro de un hueco chico.

Y para ellas, que son las reinas de la economía, dentro de un hueco chico es perjudicial e inadecuado desarrollar un nido grande.

Y usted ya sabe qué clase de cosecha se puede esperar de un nido chico.

El mejor negocio se realiza cuando todo su material está sobre sus colmenas, y cuanto más material tengan sus colmenas, más fuertes serán, por lo anteriormente explicado.

Ese espacio superior vacío, vacante, que hay en las colmenas armadas como aconsejo, es el mejor acelerador, acicate, aliciente, estímulo, incentivo, pues para llenarlo, siguiendo el instinto más primario de la especie, que es aprovechar TODO EL ESPACIO CON QUE CUENTAN para juntar reservas, las abejas, en conjunto, como la máquina perfecta que son, si se les permite demostrarlo, lo llenarán año tras año, temporada tras temporada, de la mejor manera que permita cada año, cada temporada.

Para comprobarlo, solo debe probar.

Eso solo.

Instrucciones de armado

Le voy a ofrecer a continuación, instrucciones detalladas de como armar una colmena para la técnica de Apicultura Extensiva Natural, y lo haré de dos modos, primero usando material standard, y luego usando el material que usted mismo se podrá fabricar usando madera de descarte, serrucho, martillo y clavos.

De estas dos maneras podrá armar una colmena con la que tratará de capturar sin tener que abonar nada, la población necesaria, y acudiendo para ello a los más poderosos exponentes de la especie: Los enjambres silvestres.

Le hago notar que estas primeras instrucciones, corresponden usando alzas 3/4, si usa otro tamaño de material, deberá adecuarse a lo necesario: 60 centímetros como mínimo en la zona del nido, otros 20 centímetros para reserva adicional, formando estos 80 centímetros a contar del piso de la colmena la zona sagrada, intocable de las abejas, y luego apilar el material necesario para que la colmena tenga TODO EL AÑO, un metro con sesenta centímetros de altura como mínimo, utilizando para ello medias alzas o alzas tres cuarto.

Instrucciones usando material standard

Son estas:

(1) A los cuadros que formarán el nido se les deberá quitar los barrotes inferiores y todos los alambres y la cera estampada, si por haber pertenecido a una colmena llevada con el sistema en uso, los tuvieron.

Para hacer el control de varroa de manera natural, (ver [Cómo controlar varroa](#)) deberá reducir el ancho de todos los laterales de los cuadros para que tengan 34 milímetros exactos, de manera que en la caja standard Langstroth, entrarán once (11) cuadros, si usa otra medida de colmena, lo mismo deberá hacer, con lo que le entrarán más cuadros de lo estipulado.

En la ranura del barrote superior del cuadro se deberá derretir cera (sin pasar de los 63 grados de temperatura para que no se deteriore) de la propia, la comprada no sirve por estar toda contaminada, del modo como se muestra en el siguiente video: (en el video se le pone cera a un cuadro con barrote inferior, que no es el caso, pero sirve igual de ejemplo)

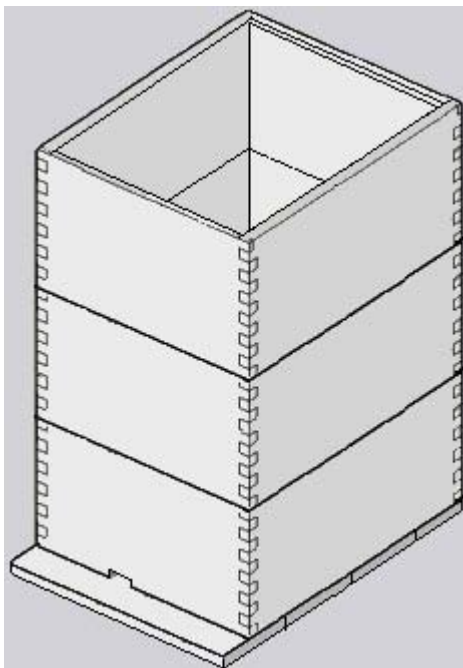


El video se puede ver en el siguiente link:

<http://www.youtube.com/watch?v=Vm7IDQMvr6Q>

Si quiere que su caja de capturar enjambres sea más atractiva para ellos (el inmenso tamaño que les ofrecerá por si solo es suficiente cebo) puede poner en el piso del nido que está preparando un poco de los despojos que quedan después que las polillas destruyeron panales que hayan contenido cría (son sus favoritos para comérselos), esta substancia, llena de los detritos que dejan las polillas, son irresistibles para los enjambres, pues denotan que allí hubo población de abejas.

(2) Apilar tres alzas 3/4 vacías, encima de un piso o clavando tablas a la parte inferior del alza que deberá quedar abajo, recortando la piquera en el cuerpo de la misma, como se puede ver en esta imagen:



Nota: El tamaño del nido se puede conseguir con diferentes combinaciones de material, por ejemplo:

Tres alzas.

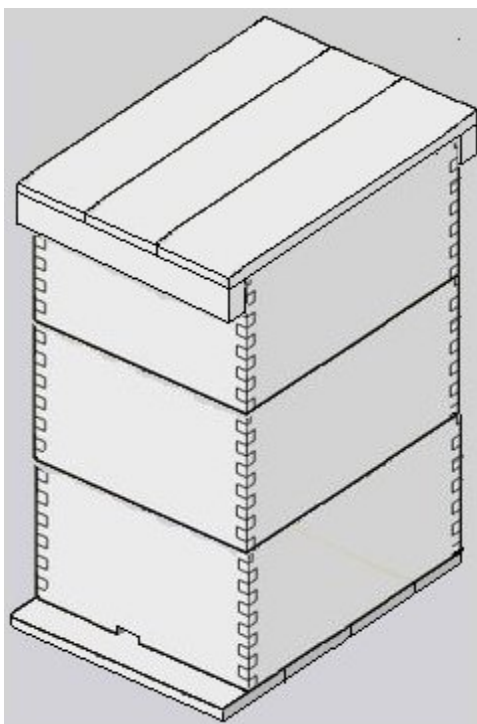
Dos alzas y una media alza o un alza tres cuarto encima de ellas.

Tres alzas 3/4 como en este caso.

Cuatro alzas de 1/2, o cualquier combinación entre ellas, lo importante es que esta parte del nido tenga aproximadamente unos 60 centímetros de altura, como mínimo.

Es importante hacerle notar que si el material que usa, ya contuvo población de abejas, es mucho mejor, pues será irresistible para los enjambres.

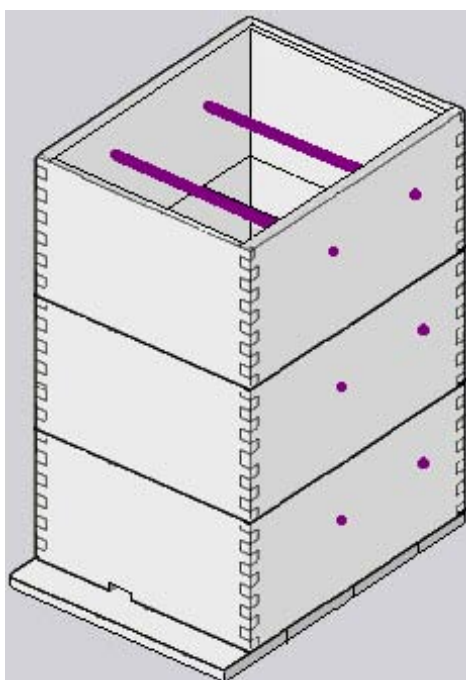
(3) Colocar este conjunto (piso, alzas y los once cuadros) agregándole el techo, para que capture su enjambre, sobre el lugar definitivo donde quiere que esta colmena trabaje, (le recomiendo usar radiestesia para buscar el lugar donde colocar su colmena, como puede ver en el siguiente [link](#)) cuidando de que tenga protección de los vientos fuertes dominantes del lugar donde se encuentre, debido a la altura que tendrá cuando la complete después de capturar su enjambre.

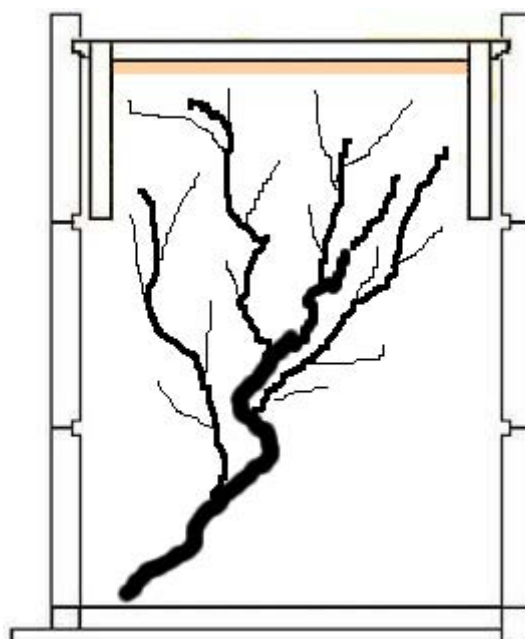


Si lo prefiere, o lo necesita, puede usar este conjunto para capturar enjambres en otro lugar, usando para ello las instrucciones que podrá ver en el siguiente [link](#)

Nota: Atar el conjunto a la base si fuera necesario, hasta que las abejas que lo pueblen suelden todo con propóleos. Asegúrese de que la base que usa es lo suficientemente fuerte como para resistir el peso que tendrá cuando esté lleno semejante hueco.

Otra nota: Si quiere prevenir la eventualidad de tener que mover esta colmena, y quiere evitar el riesgo de que se derrumben los panales, ponga varillas de madera atravesando el nido o una rama seca, como se muestra en las siguientes figuras:





(4) Una vez capturado el enjambre, agregar alzas tres cuartos, en la que los listones inferiores de los cuadros no se hayan retirado, hasta que se logre una altura de por lo menos un metro con sesenta centímetros. Esta altura nunca debe ser reducida, puede ser aumentada, pero será muy dificultosa las operaciones de cosecha por la gran altura.

Nota: Recomiendo que en los cuadros usados en la zona de apicultor, se ponga cera derretida en los cabezales como ya se mostró y que no se pongan alambres para poder realizar la cosecha como se muestra en este link: [Otro modo de cosechar](#)

Otra nota: La primer caja que está por encima de donde se encuentran los cuadros del nido, formará parte del nido y es la que contendrá las reservas adicionales necesarias, debe ser respetada y recomiendo no tocarla NUNCA.

(5) Colocar un techo sobre el conjunto, recomiendo el americano.

(6) No hacer ningún manejo en la colmena, y permitirles a las abejas, sin molestarlas para nada, que completen sus reservas hasta llenar la caja cuarta, momento en que recién se convertirá en cosechera, en adulta.

Nota: Esto es muy importante, recuérdelo.

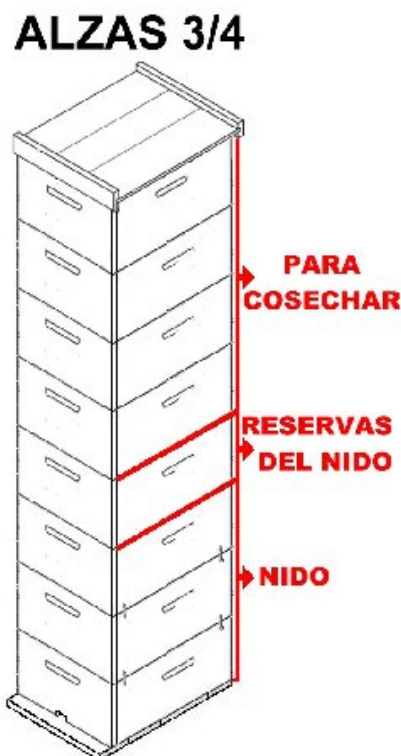
(7) No brindar alimentación ni ayuda de ningún tipo.

Nota: En caso que considere absolutamente necesario alimentar, conserve miel en panales para brindarles, o cómprelos si cree que lo necesitan, (cualquier otra manera de alimentar es absolutamente perjudicial) pero es muy difícil que un enjambre no junte lo necesario para satisfacer sus propias necesidades, (que no son las del apicultor) el primer año de su vida. (Si no se lo molesta claro)

(8) Realizar la cosecha cuando lo estime necesario y en la cantidad de rondas que considere o hagan falta.

Nota: En la zona de apicultor (no se olvide de respetar como sagrada la zona de las abejas) podrá poner el material de cosecha que quiera y como quiera, para producir si es lo que desea, miel fluida, miel en panales, trozos de panal, propóleos, etc, lo que prefiera, del modo que prefiera.

Vista general del conjunto ya armado:



El mejor negocio, no tenga dudas, se realiza cuando todo su material está sobre sus colmenas, y cuanto más material tengan sus colmenas, más fuertes y sanas serán, por lo hasta aquí explicado en este manual.

Fabricando el propio material

Para estas instrucciones, le recomiendo que vea el siguiente link, para evitarme realizar dos veces lo mismo:

[Instrucciones](#)

Y ahora bien, después de todo esto, usted nos dirá:

¿Y que hacemos con las que no sean capaces de llenar semejante hueco?

Y le contestamos:

Si usted se embarca en arreglar las arreglables y las inarreglables y en querer sanar las sanables y las insanables en vez de cosechar lo que haya y dejarlas tranquilas hasta la próxima cosecha (No olvide que las reinas son cambiadas en cuanto las colonias perciben que hace falta en una colmena natural como esta que le proponemos, con lo que la condición en que la encuentre ahora, no quiere decir que es la condición en que la encontrará siempre) y retirar las muertas, si las hay, para que

otro enjambre utilice el material, y si usted no está de acuerdo en hacer todo esto último, aprovechando lo que hay, y dejándolas tranquilas, y prefiere intervenir y querer "arreglar" todo, siempre, se estará dedicando a otro tipo de apicultura.

Y tiene todo el derecho.

Nosotros hicimos muchas veces la cuenta de lo que cuesta aplicar mano de obra, y transporte (en apicultura standard solo el transporte se lleva no menos del 46 % de los gastos).

Hicimos la cuenta de lo que cuesta, a nosotros y a nuestras abejas, revisar periódicamente a las revisables, nuclear a las nucleables y curar a las curables e incurables y alimentar a las alimentables e incentivar a las incentivables y arreglar las arreglables y las que no lo son y etc. y etc. y etc.

Y buscar reinas sistemáticamente y cambiarlas e identificarlas, y cambiar los cuadros del nido y de las alzas melarias "porque no sirven más" y ponerles poncho y limpiar los pisos.....

¿Quiere que siga?

Hicimos muchas veces la cuenta, créame.

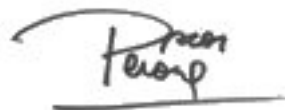
Y no cierra.

Y si cierra...

Cierra menos.

Mucho menos.

Haga la prueba y después nos cuenta

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Oscar Perone', with a horizontal line underneath.