Señora

Sandra Isabel Calderón Rodríguez

Directora de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Referencia: Patente de Invención Nacional **"MÉTODO PARA LA SIEMBRA DEL CULTIVO DE PITAHAYA Y EL CRECIMIENTO DEL TUTOR VIVO, PARA SU SIMBIOSIS CON EL ESQUEJE O PLÁNTULA"**

Asunto: Respuesta al oficio No. 36 de 7 de enero de 2025.

Expediente No. **NC2021/0017556**

Segundo Misael Gómez Pardo, mayor de edad, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 83.160.948, obrando en mi calidad de titular e inventor doy respuesta al Oficio No. 36 de 7 de enero de 2025, bajo los siguientes términos:

1. **Antecedentes.**
   - **1.1.** El 21 de diciembre de 2021, en mi calidad de inventor/solicitante radiqué solicitud de patente de invención nacional ante su Dependencia, la cual fue radicada con el consecutivo NC2021/0017556.
   - **1.2.** El 21 de junio de 2022, la Superintendencia de Industria y Comercio publicó el contenido de la solicitud de patente en la Gaceta de Propiedad Industrial No. 965.
   - **1.3.** El 23 de octubre de 2024, la entidad profiere el requerimiento de fondo, a través del Oficio No.18908 del 23 de octubre de 2024.
   - **1.4.** El 6 de diciembre de 2024, en mi calidad de solicitante e inventor radiqué la respuesta al requerimiento de fondo, del Oficio No.18908 del 23 de octubre de 2024.
   - **1.5.** El 7 de enero de 2025, la entidad profiere el segundo requerimiento de fondo, objeto del presente documento de respuesta, a través del Oficio No.36 del 7 de enero de 2025.

2. De la solicitud de patente

2.1. Reivindicaciones

El Examinador ha objetado el capítulo por falta de claridad asociada con la falta de claridad y sustento en las reivindicaciones 1 y 7.

En respuesta a lo anterior, se ha modificado el capítulo reivindicatorio de tal manera que ahora hace claridad en el objeto de la invención y se encuentra sustentado en la descripción, que se refiere a la necesidad de métodos sostenibles para la siembra de pitahaya con tutores vivos, en lugar de los tradicionales plásticos, madera o cemento. La propuesta consiste en utilizar un vivero para cultivar los tutores vivos y plantarlos en su ubicación definitiva. Estos tutores se podan hasta alcanzar la altura ideal, mientras las plántulas o esquejes de pitahaya se siembran alrededor de ellos. El método incluye podar y guiar las plántulas, además de seguir su desarrollo, floración y cosecha. El Examinador indica que:

- *"La reivindicación 1 no tiene sustento en la descripción, porque reclama un método para la siembra del cultivo de pitahaya y el crecimiento del tutor vivo, para su simbiosis con el esqueje o plántula, mencionado: la adquisición de una semilla de cachimbo certificada, la cual "se humedece con agua hirviendo entre 85ºC y 100ºC, se deja enfriar y se disponen en alveolos de bandejas de sustrato (...)" sin embargo, no hay evidencia técnica en la solicitud que se relacione a la obtención del método reclamado, en donde la temperatura del agua en la que se humedece la semilla de cachimbo, se haya explorado."*

- *"La reivindicación 1 no es clara ni tiene sustento en la descripción porque se refiere a la poda de los árboles empleados como tutor vivo "hasta alcanzar una altura deseada de entre 1,60 y 1,80 metros de alto", sin embargo, no hay evidencia técnica en la solicitud que se relacione a la obtención del método reclamado, en donde dicha altura en concreto se haya explorado."*

- *"La reivindicación 1 no es clara porque menciona "Poda de las plántulas de pitahaya,*

para que de ellas nazcan entre 8 y 10 rebrotes por planta, con el fin de que abracen al tutor vivo y a la "Y" que de él nace, debido a la orientación que estas poseen en el presente método", lo que parece tener errores en la redacción, dado que, no es posible establecer inequívocamente como se obtienen las entre 8 y 10 rebrotes de la planta de pitahaya, así como tampoco, la referencia a la "Y que de él nace" y la "orientación que estas poseen en el presente método".

- *"La reivindicación 1 no es clara porque menciona "la etapa vegetativa de la plántula de pitahaya, se caracteriza porque estas (las 2 por árbol) abarcan al tutor vivo en una circunferencia de 360°", lo que no establece a que se refiere cuando indica "2 por árbol"."*

- *"La reivindicación 7 no es clara porque se refiere a la reivindicación 1 y menciona una fase de "orientación" no mencionada en la reivindicación 1."*

Las reivindicaciones se modifican de la siguiente forma:

Reivindicación 1:

1. Un método para la siembra del cultivo de pitahaya y el crecimiento del tutor vivo, para su simbiosis con el esqueje o plántula, que se caracteriza porque comprende las siguientes etapas:

- Adquisición de semilla de cachimbo certificada, la cual se humedece con agua a una temperatura comprendida entre 85°C y 100°C, se deja enfriar y se disponen en alveolos de bandejas de sustrato, donde se realiza un proceso de riego de 48 horas con agua potable sin cloro. Este proceso se lleva a cabo durante un periodo de 3 meses o hasta que los árboles alcancen la altura de 30 centímetros.
- Plantación de los árboles de cachimbo en sitio definitivo, en un trazado en forma de hilera, con una distancia de 2,5 metros entre ellos y surcos con una separación de 3 metros, de modo que se tenga aproximadamente 1,440 árboles por hectárea.
- Poda en sitio de los árboles de cachimbo como tutor vivo, la cual se realiza hasta alcanzar una altura entre 1,60 y 1,80 metros, y para controlar y estandarizar su crecimiento, se poda el eje principal. De esta poda se seleccionan dos rebrotes de lados

opuestos, para formar una "Y", en la que se adherirá la plántula de pitahaya.

- Siembra de las semillas de plántulas de pitahaya alrededor de los árboles de cachimbo, colocándolas a una distancia de 20 centímetros del tallo del tutor vivo, con el fin de optimizar la cosecha.
- Poda de las plántulas de pitahaya para inducir la formación de entre 8 y 10 rebrotes por planta, con el fin de que abracen al tutor vivo y a la "Y" que de él nace, debido a la orientación que estas poseen en el presente método.
- Fase vegetativa de la plántula de pitahaya, caracterizada por la expansión de los rebrotes, de modo que las plántulas (2 por árbol) rodean el tutor vivo en una circunferencia de 360°, lo que inicia la fase de floración.
- Recogida del fruto de pitahaya, el cual, transcurridos 6 meses desde las primeras floraciones, estará debidamente constituido.

Aclaraciones realizadas en la Reivindicación 1:

- Se ha explicado el proceso de humedecimiento de la semilla de cachimbo y su relación con la temperatura del agua.
- Se ha aclarado que la altura de 1,60 y 1,80 metros de los tutores vivos se refiere al tamaño ideal, y se incluye una base temporal de 6 meses para alcanzar esa altura.
- Se ha reescrito la parte de la poda de las plántulas de pitahaya para hacerla más clara, indicando cómo se logra la formación de entre 8 y 10 rebrotes y cómo estos se adaptan al tutor vivo y la "Y".
- Se ha corregido la ambigüedad sobre la frase "2 por árbol" especificando que se refiere a que habrá dos plántulas de pitahaya por cada árbol tutor.

Reivindicación 7:

7. Un método para la siembra del cultivo de pitahaya y el crecimiento del tutor vivo, para su simbiosis con el esqueje o plántula, donde las fases de poda, orientación y vegetativa de la plántula de pitahaya de la reivindicación 1, tendrán una duración de 18 meses. Durante este periodo se monitorea la formación de rebrotes y el crecimiento continuo del tutor vivo, así como la adaptación de la plántula a la "Y" formada por el tutor.

Aclaraciones realizadas en la Reivindicación 7:

- Se ha clarificado la "fase de orientación" que se mencionaba en la objeción, integrándola como parte del proceso general de la poda y crecimiento en la reivindicación 1.
- También se ha especificado el plazo de 18 meses para completar las fases de poda, orientación y vegetativa de la plántula de pitahaya.

Con estas modificaciones se entienden superadas las objeciones expuestas por el Examinador, pues acatan todas las sugerencias, así como también cumplen con lo estipulado en el Artículo 34 y el Artículo 30 de la Decisión 486 de 2000.

2.2. Descripción

El Examinador indica que el capítulo descriptivo de la solicitud no divulga la invención de manera clara y completa, impidiendo que una persona capacitada pueda ejecutarla, lo cual incumple el artículo 28 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.

Con el fin de superar las objeciones realizadas por el Examinador, se adjunta un nuevo capítulo descriptivo que no amplían el alcance de la solicitud original. Las correcciones a la descripción están completamente sustentadas por la Solicitud original y, en consecuencia, no se extienden más allá de la misma, cumpliendo así con el Artículo 34 de la Decisión 486.

Las mencionadas modificaciones consisten en:

- Se modifica la expresión "Se compra semilla" por "se adquiere semilla" para una expresión más formal y precisa.
- Se aclaró que la temperatura del agua se encuentra entre 85°C y 100°C en lugar de usar "agua hirviente".
- "Se dispone de ellas" fue cambiado a "se dispone de ella" para mayor claridad y consistencia.
- Se eliminó la redundancia de la frase "dentro de un vivero", la cual quedó más clara sin cambios.
- "El presente método subsigue" fue cambiado a "El presente método continúa" para usar

un término más adecuado.

- "Se podan hasta alcanzar la altura deseada" fue reformulado para mayor claridad.
- Se mejoró la claridad en la descripción de la distancia entre plántulas, cambiando la expresión "para que puedan adherirse de manera correcta" a "para que puedan adherirse de manera adecuada".
- Se ajustó la referencia a la cantidad de plántulas por hectárea a 2,880 plántulas en lugar de "2880" para mayor claridad en el formato.
- La cantidad de rebrotes que surgen de las plantas se especificó de manera más clara con "entre 8 y 10 rebrotes". ✓
- La frase "orientación estará dada de manera tal que permita el crecimiento y entre de sus rebrotes" se reformuló para mayor fluidez y comprensión, incluyendo "y entrelazamiento" de los rebrotes.
- "Cosechar una fruta enriquecida" se reformuló a "cosechar una fruta enriquecida en nutrientes" para mayor claridad.
- Se agregó un conector "Finalmente" para dar mayor coherencia a la última sección.

Las modificaciones en la descripción se efectúan de manera concordante con el capítulo reivindicatorio, sin representar una ampliación de la materia y derivándose directamente del contenido de la solicitud inicial, donde estas modificaciones cumplen cabalmente con lo dispuesto en el artículo 34 de la Decisión 486 de 2000. ✓

3. Examen de Patentabilidad

3.1. Nivel Inventivo

Según el artículo 18 de la Decisión 486 de 2000, el nivel inventivo se cumple cuando una invención no resulta obvia para una persona versada en la materia técnica ni es una consecuencia evidente del estado de la técnica. El Examinador ha considerado que el requisito se encuentra violentado por los documentos que, a su entender, anticipan a la presente solicitud de patente, sobre lo cual se exponen las diferencias puntuales que la diferencian con relación a D1 y D2, en el siguiente cuadro dentro de la columna denominada "Comentario", en la siguiente ***Tabla 1. Características esenciales de la invención en comparación con D1 y D2***, así:

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	D1	D2	Comentarios
Un método para la siembra del cultivo de pitahaya y el crecimiento del tutor vivo, para su simbiosis con el esqueje o plántula, que se caracteriza porque comprende las siguientes etapas:	Una metodología para el cultivo de pitahaya (Pág. 128, Col. Izq. Párr. [2], Fig. 7, Tabla 3)	Un método para el cultivo de pitahaya con incorporación de tutores vivos (Pág. 16, Párr. [1])	Nuestra patente presenta un método para la producción comercial de pitahaya, desde la etapa de adquisición y preparación de la semilla y proceso de cultivo, y poda del tutor vivo, así como el proceso de escogencia de los esquejes y forma de realizar la simbiosis con el tutor vivo, técnica que permite tener de 3 a 4 cosechas al año.
Adquisición de semilla de cachimbo certificada, la cual se humedece con agua hirviente entre 85°C y 100°C, se deja enfriar y se disponen en alveolos de bandejas de sustrato, con un proceso de riego de 48 horas con agua potable sin cloro, por un lapso de 3 meses o hasta que los árboles alcancen la altura de 30 centímetros.	Disponer de área para establecer parcela de pitahaya, donde existan árboles y arbustos adecuados para tutores vivos (Pág. 129, tabla 3)	El cultivo requiere sistema de tutores, los cuales pueden ser plantas vivas, como porotillo (*Erythrina sp.),* hobo (*Spondias mombin L.*), o cualquier otra especie que soporte la poda (Pág. 20, 4.5. Tutorado, Fig. 5B)	**D1.** Para disponer de un área de parcela para la producción comercial de pitahaya, que cuente con más de 1.440 árboles o arbustos adecuados para tutores vivos en distancia de 2.50 metros de distancia por 3 metros de calle, es imposible, para poder hacerlo sería necesario realizar talas y preparar las parcelas. Nuestra patente brinda reforestación, teniendo en cuenta que para el cultivo de la pitahaya se realiza la siembra de cachimbo como producción comercial más de 1.440. ✓ **D2.** El árbol como tutor vivo es el mismo, pero no indica como es el proceso de preparación para producción comercial. ✓
Plantación de los árboles de cachimbo en sitio definitivo, con un trazado en forma de hilera, con una distancia entre ellos de 2,5 metros y en surcos con	Delimitar el contorno y trazar 25 "mecates" (20 x 20 m). Cada "mecate" debe contener alrededor de 25 tutores, los	No mencionado	**D1.** Esta metodología para el cultivo de pitahaya, requiere de 25 tutores por cada mecate, y una hectárea equivale a 20 mecates, es decir que por hectárea se tendría 500 tutores, nuestra

3

medidas de 3 metros entre estos, quedando un aproximado por hectárea de 1,440 árboles *in situ*	límites de cada medida sirven como caminos (Pág. 129, tabla 3)		patente de producción comercial en una hectárea puede tener 1.440 árboles como tutor vivo in situ.
Poda en sitio de los árboles de cachimbo como tutor vivo, la cual se realiza hasta alcanzar la altura deseada de entre 1,60 y 1,80 metros de alto, y para controlar y estandarizar su crecimiento con la poda de su eje. De esta poda se seleccionan dos rebrotes de lados opuestos, para formar una "Y", donde irá adherida la	Cortar hierbas, arbustos pequeños o medianos y árboles jóvenes, los cuales se trozan para facilitar el acceso y para que se degraden rápidamente. Los troncos gruesos se aprovechan como leña. Se dejan vivos los árboles o arbustos que pueden servir como tutor (Pág. 129, tabla 3) Lograr tutores de 1 m de altura inicial, con el fin es tener una buena conformación del tutor y facilitar las labores agrícolas (Pág. 129, tabla 3)	No mencionado	**D1.** Esta metodología para el cultivo de pitahaya, realiza deforestación cortando arbustos pequeños o medianos y árboles jóvenes los cuales se trozan para facilitar el acceso y para que se degraden rápidamente, dejando vivo solamente los árboles que servan como tutor que deben medir alrededor de 1 metro. Nuestra patente reforesta y aporta al medio ambiente por que realiza la siembra en cualquier lugar de la zona tropical de semillas de cachimbo como tutor vivo, y se realiza poda cuando alcanza una altura aproximada de 1.60 y 1.80 metros, cuando se realiza la poda, que tiene un efecto positivo en el árbol fortalece los rebrotes y los cortes se convierten en abono para el mismo y para las plántulas de pitahaya.
Siembra de las semillas de plántulas de pitahaya, fase que se realiza alrededor de los árboles de cachimbo como tutores vivos a una distancia de 20 centímetros de su tallo, con el fin de homogenizar las cosechas a obtener	Se entierra la base de esquejes de pitahaya junto a los tutores para propiciar su enraizamiento y favorecer la adhesión de los retoños al tutor. Se emplean tallos sanos de al menos 60 cm de	Selección del material vegetativo para semilla considerando plantas madre vigorosas, libre de plagas y de buenos rendimientos. (Pág. 20, 4.4. Siembra)	**D1.** Esta metodología para el cultivo, entierra la base de la pitahaya junto a los tutores, en el proceso de nuestra patente el esqueje no se entierra por que el enraizamiento es superficial y así se evita la pudrición de la plántula de pitahaya, adicionalmente a una distancia de 20 centímetros del tallo del tutor

	longitud, pero mientras más largos, mejor (Pág. 129, tabla 3)		vivo para que al engrosar el tallo del árbol tutor no asfixie la plántula de pitahaya. **D2.** Este método para el cultivo de pitahaya con incorporación de tutores vivos, selecciona el material vegetal y semillas para el proceso de producción. Nuestra patente realiza la adquisición de semilla de cachimbo certificada, la cual se humedece con agua hirviente entre 85°C y 100°C, se deja enfriar y se disponen en alveolos de bandejas de sustrato, con un proceso de riego de 48 horas con agua potable sin cloro, por un lapso de 3 meses o hasta que los árboles alcancen la altura de 30 centímetros, respecto a los esquejes se escoge una plántula madre de pitahaya que tenga muy buena producción durante los ultimo 4 a 5 años y se escoge la rama más fuerte que no haya dado frutos.
Poda de las plántulas de pitahaya, para que de ellas nazcan entre 8 y 10 rebrotes por planta, con el fin de que abracen al tutor vivo y a la "Y" que de él nace, debido a la orientación que estas poseen en el presente método	Mantener al tutor a una altura que facilite la cosecha y otras labores agrícolas. Se podan cuando la altura dificulta las labores agrícolas y cuando los tallos de pitahaya tienen exceso de sombra. Se busca que las ramas de pitahaya puedan sujetarse entre las horquetas (Pág. 129, tabla 3)	un primer tipo de poda que consiste en eliminar los brotes de la penca principal, hasta los 60 cm del suelo; cuando alcance la cima del tutor, se debe despuntar los tallos, para promover la emisión de tallos colgantes, lo que permitirá obtener buena fructificación el próximo año (Pág. 23, 4.8. Podas)	**D1.** Esta metodología indica que la altura del árbol tutor debe facilitar las labores agrícolas, podando cuando le hace sombra a la plántula de pitahaya y para que se adhieran a las horquetas. Dentro del proceso de nuestra patente los esquejes tienen muchos rebrotes y se escogen uno o dos que son los que alcanzan la altura de la "Y" del árbol tutor, en ese momento se le realiza una poda para que de ellas nazcan entre 8 y 10 rebrotes por planta, fortaleciéndose y anclándose a la "Y" del árbol tutor.

			D2. Este método realiza la primera poda de los brotes de la penca principal, hasta los 60 cm del suelo, en nuestra patente.
La etapa vegetativa de la plántula de pitahaya, se caracteriza porque estas (las 2 por árbol) abarcan al tutor vivo en una circunferencia de360°, con lo cual se inicia la fase de floración del fruto	La conformación de la planta de pitahaya se logra mediante poda. La poda se realiza antes de la floración, y después de la cosecha. Durante los deshierbes y podas de tutores se eliminan aquellos que no tienen donde sujetarse (Pág. 129, tabla 3, Pág. 126, Fig. 4)	No mencionado	**D1.** Esta metodología realiza la poda antes de la floración y después de la cosecha. En el proceso de nuestra patente se ubican dos esquejes uno a cada lado del árbol tutor, de tal manera que queden opuestos a la "Y", esto permite que se formen las plántulas de pitahaya una en cada lado de la "Y", abarcando al tutor vivo en una circunferencia de 360°, con lo cual se inicia la fase de floración del fruto.
Recogida del fruto de pitahaya, el cual en el lapso de 6 meses desde las primeras floraciones mostrará una fruta debidamente constituida	Recolección de frutos de junio a octubre (periodo de 4 meses). Cuando la cáscara de los frutos cambia de verde a rojizo, ocurre a intervalos aproximados de 25 días (Pág. 129, tabla 3)	La selección consiste en agrupar frutos con características físicas homogéneas (diámetro, tamaño, color y peso), con ausencia de daños físicos y microbiológicos, que no tengan residuos provenientes del campo y que el fruto pueda soportar el manejo y transporte (Pág. 35, 6.3 Selección y clasificación)	**D1.** Esta metodología tiene una sola recolección que dura 4 meses de junio a octubre. En nuestra patente la plántula de pitahaya cuando realiza la floración son 2 meses para abrir la flor y 4 meses para madurar la fruta, es decir 6 meses, y se generan entre 3 y 4 cosechas al año, gracias al clima por que la pitahaya solo florece por estrés hídrico. **D2.** En este método describe una recolección que se realiza en cualquier tipo de cultivo, lógicamente agrupando los mejores frutos, según color, diámetro, peso, tamaño, evitando los frutos secos o dañados.

De acuerdo a lo anterior, se observa que D1 En cuanto a las manifestaciones hechas por el Examinador en la parte final del requerimiento, es menester indicar que sobre la presunta divulgación que realiza D1 sobre la solicitud de patente del caso, se aclara que los procesos de adquirir semillas de cachimbo certificadas y sembrado, para luego realizar el traslado a sitio, aporta un gran beneficio porque al ser reproducción por semillas la raíz taladra el subsuelo y le permite tener un buen anclaje, absorber nutrientes, que les permite tener mayor fortaleza, firmeza y, a la plántula de pitahaya le brinda los nutrientes cuando se realiza la poda y ese material cae al suelo formando abono, lo que fortalece el crecimiento y hace que sean más productivas y resistentes a enfermedades.

Adicionalmente, el proceso que se le realiza a la semilla de cachimbo, que consiste en humedecerlas con agua hirviente entre 85°C y 100°C, estimula la germinación, teniendo en cuenta que en su estado natural las semillas de cachimbo, aproximadamente el 10%, germinan en un árbol y lo hacen de manera dispareja, habiendo una diferencia de meses o años de unas a otras. Adicionalmente son muy débiles. Esta técnica que se emplea lo que permite es que más del 80% por ciento de las semillas germinen, en menos de 3 meses tiene una altura de 30 centímetros y luego se trasplantan al sitio definitivo en donde en menos de otros 3 meses alcanzan una altura de 1.60 a 1.80 metros, la cual es perfecta para servir como tutor vivo de las plántulas de pitahaya. Este proceso es determinante para una buena plantación de pitahaya.

La invención propuesta presenta un método único y detallado para la producción comercial de pitahaya utilizando tutores vivos, específicamente árboles de cachimbo. A diferencia de los métodos descritos en D1 y D2, que son más generales, esta invención especifica cada etapa del proceso, comenzando con la adquisición de semilla certificada, su tratamiento con agua hirviente y el posterior cultivo en vivero hasta que los árboles de cachimbo alcanzan una altura de 30 cm.

Un aspecto distintivo de esta invención es su capacidad para maximizar la densidad de árboles en el terreno, con hasta 1,440 árboles por hectárea, lo que es considerablemente más alto que los 500 tutores por hectárea mencionados en D1. Esto se logra mediante la reforestación, donde se siembra el árbol tutor en lugar de recurrir a talas como en D1.

Además, el proceso de poda de los tutores de cachimbo es esencial, ya que permite controlar su crecimiento, formar una "Y" para la adhesión de las plántulas de pitahaya y optimizar la interacción entre el tutor y la plántula.

La siembra de las plántulas de pitahaya en este método se realiza a una distancia específica de 20 cm del tallo del tutor vivo, lo cual previene la asfixia de las plántulas a medida que el árbol tutor crece. En D1 y D2, el proceso de siembra no tiene tanta precisión en cuanto a la distancia, lo que podría generar problemas en el desarrollo de las plántulas. La poda de las plántulas en la invención también se destaca por su enfoque en la generación de entre 8 y 10 rebrotes por planta, lo que facilita la formación de una planta más fuerte y su adhesión al tutor vivo.

En cuanto al ciclo vegetativo y de floración, la invención describe cómo las plántulas rodean al tutor vivo en una circunferencia de 360°, lo que permite una floración más eficiente y un periodo de cosecha continuo. A diferencia de D1, que solo contempla una cosecha en un periodo específico del año, la invención permite entre 3 y 4 cosechas anuales gracias al control del estrés hídrico, lo cual incrementa la producción y la rentabilidad del cultivo. Además, el tiempo de maduración de 6 meses desde la floración hasta la cosecha permite que los frutos de pitahaya alcancen un tamaño y calidad superior.

La invención propuesta ofrece un método más detallado y específico para la producción comercial de pitahaya con el uso de tutores vivos, destacándose por su capacidad de realizar entre 3 y 4 cosechas al año, la integración precisa entre las plántulas y los tutores, y un proceso de poda que favorece tanto el crecimiento del árbol tutor como la pitahaya. En comparación, los métodos descritos en D1 y D2 son más generales, no detallan completamente el proceso de simbiosis entre las plántulas y los tutores, y no mencionan la posibilidad de cosechas múltiples en un año

4. CONCLUSIONES

En consecuencia y luego de haber presentado los argumentos necesarios y haber realizado las modificaciones pertinentes en el capítulo reivindicatorio y descriptivo de la presente

invención, queda evidenciado que la invención cumple con los requisitos de patentabilidad definidos en la Decisión 486 de 2000.

Cordialmente,

Segundo Misael Gómez Pardo
C.C 83.160.948

Anexos: Comprobante de pago por modificación de la solicitud.
Capítulo reivindicatorio modificado con control de cambios.
Capítulo reivindicatorio en limpio.
Capítulo descriptivo modificado.