

# CATÁLOGO

Encuentre en esta sección otras investigaciones y proyectos que se adelantan en la Universidad Pontificia Bolivariana por parte de los grupos y semilleros de investigación.



## Ciencias Sociales

**Prácticas experimentales audiovisuales.**  
Reportaje gráfico: La talabartería, ancestro natural de la zapatería en Chinú-Córdoba.

**Palabras clave:** Talabartería; Marroquinería; Calzado.

Chinú, municipio ubicado en las antiguas sabanas Sinúes muy cerca del litoral Caribe, es uno de los más antiguos del departamento de Córdoba. Región conocida por su tradicional vocación agropecuaria y en la que la actividad ganadera es una de las líneas más importantes de la economía del municipio. Otra actividad importante son los cultivos como la yuca, el maíz, ñame, plátano, arroz, hortalizas, entre otros, además de árboles frutales propios de la región. Debido a la tradición talabartera arraigada en sus habitantes y con miras a una nueva visión empresarial, desde hace varios años el Municipio se ha convertido en un centro de producción de calzado, marroquinería y talabartería. Con el surgimiento de esta forma de aprovechar los recursos y la creatividad de los pobladores, quienes, en busca de mejores condiciones de vida para ellos y sus familias, se embarcan en la creación de empresas dedicadas a la fabricación de calzado, lo que potencia su cultura y reconocimiento, local y nacional. En Chinú existen aproximadamente 110 personas que conformaron empresas relacionadas con el calzado y la marroquinería, y 45 almacenes que los distribuyen. Esto significó la puerta de entrada a nuevas plazas de comercialización de sus productos, como Medellín, Barranquilla, Sincelejo, Cereté y Montería.

Este reportaje gráfico es el resultado de visitas al municipio de Chinú, en las que, por contactos con empresarios del calzado, líderes y miembros de la comunidad, se conoció de cerca la tradición talabartera de sus habitantes y la nueva visión empresarial, que se ha convertido en un centro de producción de calzado, marroquinería, artesanías y talabartería en la región.

**Investigador principal:** María Cecilia Pérez Berrocal  
maria.perezb@upb.edu.co

**Semillero:** Semillero de Investigación Formas y Formatos de la Facultad de Comunicación Social Periodismo. UPB, Seccional Montería.



Universidad  
Pontificia  
Bolivariana



Foto: Verónica Escobar

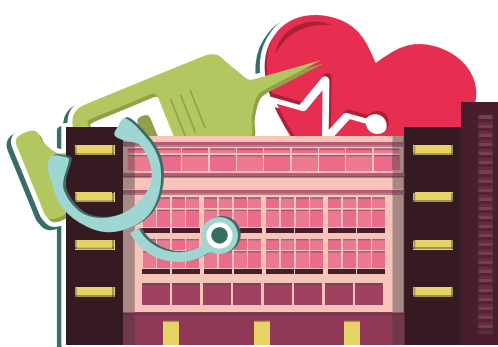
**Inclusión social de personas en situación de discapacidad visual:  
Fase I. "Las bibliotecas abren caminos de inclusión social para las personas  
con discapacidad visual" y Fase II. "Experiencias de académicos  
en situación de discapacidad visual desde la inclusión social".**

**Palabras clave:** Inclusión social; Ciudadanía; Espacio público; Discapacidad visual.

La investigación se efectúa en dos fases. La primera mediante un diseño metodológico de estudio de caso múltiple. Se hace un estudio institucional a las bibliotecas de la Universidad de Antioquia, de la UPB, Parque Biblioteca Belén y a los usuarios, con el objeto de identificar procesos, acciones y prácticas de inclusión social con personas en situación de discapacidad visual. La segunda fase tiene dos momentos: 1) El acercamiento a experiencias de académicos (profesionales o profesores) en situación de discapacidad visual de Medellín; 2) El reconocimiento de los estudiantes en situación de discapacidad visual de la UPB y sus experiencias de inclusión social en la UPB. En este momento de la investigación se realizan historias de vida. Cuatro de los estudiantes investigadores están en situación de discapacidad visual, lo cual ha permitido que el ejercicio tenga un carácter experiencial y, por tanto, el enfoque metodológico que orienta el estudio es el fenomenológico. Desde el punto de vista académico, se ha avanzado en la escritura de un informe de investigación, ponencias en eventos nacionales e internacionales, la publicación de memorias de evento y trabajos de grado. Con los resultados totales de la investigación en todas sus etapas, se busca crear propuestas que aporten en las políticas de inclusión social de la UPB y de la ciudad.

**Investigador principal:** Natalia Andrea Salinas Arango.  
natalia.salinas@upb.edu.co.

**Grupo de investigación:** G.I. en Trabajo Social –GITS–.  
Semillero de Investigación Dinámica Social.



## Ciencias de la Salud

**Perfil epidemiológico del servicio de endocrinología  
de la Clínica Universitaria Bolivariana de Medellín, 2000-2010.**

**Palabras clave:** Endocrinología; Diabetes Mellitus; Dislipidemias; Obesidad.

El trabajo buscaba conocer el comportamiento epidemiológico, en los 10 primeros años de existencia, del servicio de endocrinología de la Clínica Universitaria Bolivariana de la ciudad de Medellín. Centro de referencia para el manejo integral de los pacientes con esta enfermedad.

Se buscaba conocer la frecuencia de acuerdo con el diagnóstico o enfermedad endocrinológica, las enfermedades relacionadas, presencia de antecedente familiar de patologías endocrinológicas y complicaciones asociadas.

Se revisaron 682 historias clínicas de pacientes que consultaron entre 2000 y 2010 y se identificaron hallazgos como: mayor frecuencia en las mujeres, la edad de consulta en promedio fue 45 años, los pacientes consultaban principalmente por remisión desde otra especialidad médica, alteración de paraclínicos o síntomas relacionados con la enfermedad, como el aumento de peso. Entre los diagnósticos endocrinológicos más frecuentemente identificados se destacan la obesidad, Diabetes Mellitus tipo 2 y dislipidemia. Enfermedades relacionadas: hipertensión arterial, enfermedad cerebrovascular y otras complicaciones de las patologías endocrinológicas.

El estudio permite hacer un seguimiento estricto a los pacientes y prevenir la aparición de complicaciones asociadas.

**Investigador principal:** Mateo Zuluaga Gómez.  
mateo.zuluagago@upb.edu.co.

**Semillero:** Semillero de Investigación Facultad de Medicina (Sifam).

Foto: Manuela Fernández



**Adherencia terapéutica en pacientes hipertensos ambulatorios, Hospital Presbítero Emigdio Palacio, 2015-2016, Entreríos, Colombia.**

**Palabras clave:** Cumplimiento de la medicación; Hipertensión; Terapéutica; Servicio ambulatorio en hospital.

La mitad de los pacientes hipertensos tiene baja adherencia terapéutica a partir del primer año de diagnóstico y sólo el 50% de los que permanecen en supervisión médica cumple con el 80% de su medicación. Objetivo: determinar la adherencia terapéutica en pacientes hipertensos ambulatorios del Hospital Presbítero Emigdio Palacio 2015-2016. Metodología: estudio descriptivo observacional. La población de estudio está conformada por pacientes de consulta externa con diagnóstico de hipertensión arterial e inicio de terapia mínimo tres meses antes. No se realizó muestreo. Se aplicó un formulario diseñado por los investigadores que incluyó el test de Morisky-Green para valorar adherencia a la medicación. El análisis se realizó con el programa SPSS® versión 19.0, se aplicó estadística descriptiva con frecuencias absolutas y proporciones. Resultados: participaron 75 pacientes hipertensos, edad promedio  $61.7 \pm 11$  años, sexo femenino 69.3%, procedencia rural 61.3% y participan en el programa de Promoción y Prevención 86.7%. El 96% tenía 6 meses o más de diagnóstico, el 31.9% era obeso y la presión arterial media fue de  $97.2 \pm 12.4$  mmHg. Resultados del test de Morisky-Green: un 30.7% de los pacientes hipertensos ha olvidado tomar la medicación, un 88% tomaba la medicación a la hora indicada, 13.3% cuando se encontraba bien dejó alguna vez de tomar la medicación y 1.3% aun sintiéndose mal no tomó la medicación. El 62.7% de pacientes mostró adherencia terapéutica. Conclusión: La adherencia terapéutica encontrada es superior a lo reportado en la literatura y puede estar relacionada con la participación de los pacientes en programas de promoción y prevención de salud.

**Investigador principal:**  
Lina María Martínez Sánchez.  
linam.martinez@upb.edu.co.  
**Grupo de Investigación:** Salud Pública.

[www.upb.edu.co](http://www.upb.edu.co)

**Educación al paciente quirúrgico. Visión del personal de enfermería y de un grupo de pacientes**

**Palabras clave:** Educación del paciente como asunto; Enfermería perioperatoria; Atención de enfermería; Satisfacción del paciente.

Con el proyecto se buscaba identificar las características de la educación brindada a pacientes quirúrgicos en una institución de tercer nivel de atención de la ciudad de Medellín.

Estudio descriptivo mediante el cual se abordó a conveniencia un grupo de 81 pacientes, previamente intervenidos quirúrgicamente y que ya estaban de alta. También, se estudió el grupo de auxiliares y profesionales de enfermería responsables de la atención (64 en total). Se aplicó una encuesta, la información obtenida fue procesada en el software SPSS versión 17,0 (SPSS Inc; Chicago, Illinois, USA) y analizada estadísticamente desde el punto de vista descriptivo.

La valoración de los pacientes mostró que la educación la reciben principalmente del cirujano (91.4%); el 59.3% del enfermero profesional y el 60.5% del auxiliar; el 85.2% la reciben en la consulta previa a la cirugía; el 75.3% durante la hospitalización y el 59.3% al alta. La metodología más utilizada es la enseñanza personalizada-diálogo (100.0%). Los temas abordados con menor frecuencia fueron los cuidados en casa y los efectos de la cirugía en otros aspectos de la vida. La valoración del personal mostró que el principal espacio educativo es el alta y le sigue el momento de realización de procedimientos. Cerca de una cuarta parte del personal no realiza valoración de las necesidades educativas ni aplica las demás fases del proceso de enfermería. El 81.3% utiliza metodologías tradicionales. Se concluyó que la educación no es abordada como un proceso.

**Investigador principal:** Gloria María Ángel Jiménez.  
gloria.angel@upb.edu.co  
**Grupo de Investigación:** G. I. en Cuidado.



Foto: Iván Mauricio Rosero Chamorro

### Perfil clínico y epidemiológico de las enfermedades oculares no infecciosas en comunidades indígenas de Chocó, Colombia.

**Palabras clave:** Baja visión; Ceguera; Salud pública; Población indígena.

Los defectos refractivos constituyen una causa principal de baja visión y ceguera en todo el mundo y la falta de corrección conlleva una disminución progresiva de la calidad de vida. El objetivo de este proyecto fue determinar el perfil clínico y epidemiológico de las enfermedades oculares no infecciosas en población indígena del departamento de Chocó, Colombia. Metodología: estudio de tipo descriptivo transversal, en comunidades indígenas que pertenecen a la Asociación de Cabildos Indígenas Embera, Wounaan, Katío, Chami y Tule en 2015. No se realizó muestreo, se evaluaron líderes indígenas mayores de 18 años, sin enfermedades oftalmológicas infecciosas y que decidieron participar voluntariamente mediante consentimiento informado. Se diseñó un cuestionario para registrar variables sociodemográficas y oftalmológicas. El análisis se hizo con el SPSS v. 21; a las variables cuantitativas se les calculó el promedio, desviación estándar, media y rangos intercuartílicos; a las variables cualitativas se les estimó las proporciones. Resultados: se evaluaron 46 indígenas, con un promedio de edad de  $34.2 \pm 9.5$  años, 69.6% hombres y 21.7% Embera Dobida. El 17,4% se desempeñaba como agricultor y 56,5% había completado sus estudios de secundaria. De los parámetros oftalmológicos la agudeza visual fue normal en 82.6% según la OMS, mientras que 4.35% tenía déficit visual severo para la agudeza visual cercana. El 56.5% tenía alteración en la conjuntiva. Los hallazgos encontrados reflejan que, a pesar del bajo nivel socioeconómico y la dificultad para el acceso a la salud, esta población presenta niveles aceptables de visión y salud oftalmológica que no representa limitaciones considerables para su quehacer diario.

**Investigador principal:** Camilo Andres Agudelo Vélez.

revista.universitascientifica@upb.edu.co

**Grupo de Investigación:** Salud Pública

### Adherencia a las guías terapéuticas para la Neumonía adquirida en la comunidad en una institución de salud de alto nivel de complejidad, Medellín 2011-2015.

**Palabras clave:** Adhesión a directriz; Neumonía; Enfermedades pulmonares.

La Neumonía Adquirida en la Comunidad (NAC) es una patología con compromiso del parénquima pulmonar, de presentación frecuente y considerada una de las principales causas de mortalidad de origen infeccioso. Objetivo: Determinar el nivel de adherencia a guías terapéuticas para NAC en una institución de alta complejidad. Estudio descriptivo retrospectivo, que incluyó historias clínicas de pacientes que ingresaron al servicio de urgencias con diagnóstico de NAC. Se diseñó un instrumento para la recolección de información sociodemográfica, clínica y de tratamiento de acuerdo con el CURB-65. Se hizo un análisis univariado con estadística descriptiva por medio de frecuencias absolutas y proporciones con el programa SPSS v 19.0. Resultados: se analizaron 522 historias clínicas, edad promedio  $55.8 \pm 31.2$  años, predominaron los mayores de 65 años y el sexo femenino. Las enfermedades concomitantes más frecuentes fueron: enfermedad cardiopulmonar de base 65.7%, tabaquismo 26.6% y alcoholismo 7.3%. El CURB-65 fue aplicado en 11.5% de los pacientes. El 64.4% fue tratado en sala general, 6.7% en UCI y 28.9% ambulatorio. El nivel de adherencia a las guías de tratamiento de la NAC fue para un 68.0% de los pacientes, 90.7% con dosis correctas, aunque solamente 62.9% por un tiempo correcto. Conclusión: El porcentaje de adherencia a las guías terapéuticas muestra un bajo cumplimiento de los protocolos establecidos y se evidencia que la NAC es más común en adultos de edad avanzada, lo cual guarda relación con lo previamente descrito en la literatura.

**Investigador principal:** Gloria Inés Martínez Domínguez.

gloriai.martinez@upb.edu.co

**Grupo de Investigación:** Salud Pública.



Foto: Juan José Saldarriaga

**Prevalencia y características de la persistencia de delirium a los tres meses post-egreso en pacientes hospitalizados en la Clínica Universitaria Bolivariana (2013).**

**Palabras clave:** Delirium; Delirium persistente; Trastorno neurocognitivo; Prevalencia.

El delirium en pacientes ancianos con enfermedad médica es altamente prevalente. Si no revierte al momento del alta hospitalaria, se considera un "delirium persistente". El propósito del estudio fue describir la prevalencia y las características de los pacientes con delirium persistente a los tres meses posteriores al egreso hospitalario en la Clínica Universitaria Bolivariana.

Estudio descriptivo longitudinal para evaluar la prevalencia y características de los pacientes mayores de 65 años del servicio de hospitalización de esa institución, que cumplieran criterios DSM-5 para delirium al ingreso, al egreso y tres meses después del mismo. Se determinaron variables socio-demográficas y se aplicaron las escalas CGI-S y DRS-R98.

Se evaluaron 30 pacientes con diagnóstico de delirium interconsultados a Psiquiatría de Enlace entre abril y octubre de 2013 y se excluyeron seis por no cumplir criterios de inclusión. Se incluyeron 24 pacientes, de los cuales nueve fallecieron durante la hospitalización (37.5%). De los 15 pacientes sobrevivientes, cinco (20.8% de la muestra) presentaron remisión del delirium al egreso y 10 (41.6% de la muestra) continuaron con síntomas, que conformaron el grupo de delirium persistente. Del grupo de delirium persistente, cinco (20.8%) presentaron delirium persistente completo y los otros cinco (20.8%) delirium persistente incompleto o subsindrómico; y a los tres meses post egreso solamente dos pacientes (8.3%) continuaron con delirium persistente completo y los otros dos (8.3%) con delirium persistente subsindrómico.

Los resultados muestran que no todos los pacientes se recuperan del delirium al egreso hospitalario y que un grupo importante de los mismos continúa sintomático tres meses después del alta. Los hallazgos sugieren una trayectoria de mejoría gradual del delirium con un 40% de síntomas persistentes en el seguimiento a tres meses, lo cual tiene implicaciones en la práctica clínica.

**Investigador principal:** Gustavo Adolfo Constaín González.  
 revista.universitascientifica@upb.edu.co  
**Grupo de Investigación:** Psiquiatría de Enlace.

**Valorlab. Desarrollo de protocolo de valoración física cuantitativa para el reintegro laboral.**

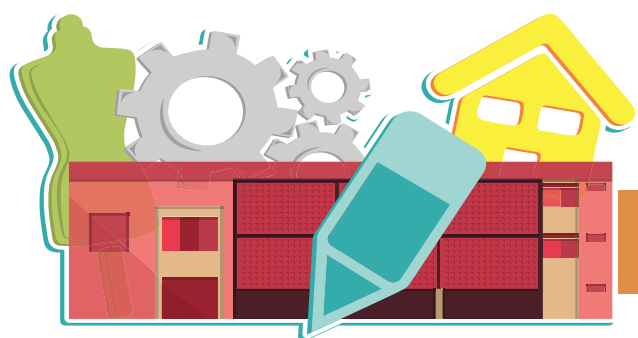
**Palabras clave:** Rehabilitación funcional; Salud ocupacional; Fuerza muscular; Electromiografía; Movimiento angular; Agarre palmar; Clasificación cuantitativa.

Colombia presenta tasas de accidentalidad de 7.73 por cada 100 afiliados a las Aseguradoras de Riesgo Laborales (ARL); de mortalidad del 6.09 y de enfermedades laborales del 115.85, por cada 100.000 afiliados a las ARL. Predomina el compromiso con extremidades superiores y la necesidad de rehabilitación. El proceso de rehabilitación funcional busca recobrar la mayor funcionalidad de una persona frente a las actividades de la vida diaria, mediante una serie de técnicas y procedimientos clínicos que incluyen la valoración de fuerza, es decir, la capacidad que posee un músculo para generar contracción. En la práctica de fisioterapia tradicional, la fuerza se mide de forma cualitativa mediante observación de la musculatura, palpación y aplicación de un test de fuerza (escala de Daniels). Este último, clasifica la fuerza en niveles de 0 a 5; sin embargo, tiende a ser subjetivo porque depende de la percepción del profesional y la colaboración del paciente. Con este trabajo se desarrolla un protocolo a partir de electromiografía de superficie (sEMG) y estimación de la fuerza, para la valoración cuantitativa de la función muscular. Su implementación en la práctica se podría traducir indirectamente en calidad de atención, efectividad en el tratamiento y posible disminución de costos a largo plazo.

**Investigador principal:** Vera Zasúlich Pérez Ariza.  
 vera.perez@upb.edu.co  
**Grupo de Investigación:** G.I. en Bioingeniería.



Foto: Claudia Elena Villegas Stellyes



## Arquitectura y Diseño

### Moda, ciudad y economía. Consumo y espacios de consumo de vestido, accesorios y calzado en la Vía Primavera en la ciudad de Medellín

**Palabras clave:** Moda; Consumo; Productos vestimentarios.

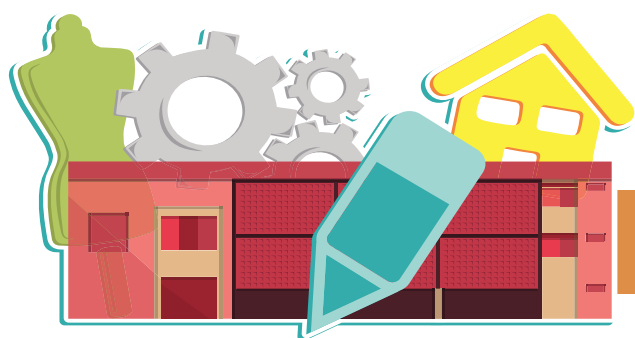
El proyecto busca estudiar, durante tres años, cómo han transformado los barrios centrales de la Comuna 14, El Poblado, de la ciudad de Medellín, los procesos económicos de consumo, circulación y producción de productos vestimentarios (vestido, accesorios y calzado). Se desarrolla en 3 fases, cada una de un año, y se centra en el estudio de cada proceso económico mencionado. Se emplearán enfoques de investigación cualitativos y cuantitativos, en consonancia con los más recientes lineamientos del campo de los estudios del vestido y la moda.

En su primera fase (El consumo de vestidos, accesorios y calzado en la Vía Primavera de Medellín) busca dar cuenta de las prácticas de consumo de productos vestimentarios en la Vía

Primavera, eje del incipiente distrito de diseño de Medellín. Métodos de investigación tan diversos como la observación de campo etnográfica, las entrevistas semiestructuradas, las historias de vida, el análisis iconográfico de documentos visuales y las entrevistas, serán empleados para caracterizar los procesos socioeconómicos de consumo de vestidos, accesorios y calzado que de manera diferenciada llevan a cabo mujeres y hombres en Vía Primavera. Se hará particular énfasis en discernir los motivos (sentimientos, deseos e ideas) que llevan a mujeres y hombres a consumir productos vestimentarios del modo y el lugar en que lo hacen.

**Investigador principal:** Ana Elena Builes Vélez.  
ana.builes@upb.edu.co

**Grupo de Investigación:** Diseño de Vestuario y Textiles



## Ciencias Estratégicas

### El impacto de la flexibilización laboral en la mano de obra no calificada de la Zona Franca de Palmaseca - Palmira (Valle).

**Palabras clave:** Flexibilización laboral; Internacionalización económica; Zonas francas.

A partir del influjo de la globalización e internacionalización económica en la región, se pretende identificar los efectos que ésta ha causado en las condiciones socio-laborales de la mano de obra no calificada adscrita a la Zona Franca de Palmaseca-Palmira-Valle. Se analizarán aspectos de la flexibilización laboral a través de la recopilación de información en torno a las categorías de: condiciones en la calidad laboral de los trabajadores, condiciones educacionales de los trabajadores, trayectorias laborales y percepción subjetiva del trabajo de los trabajadores. El estudio es descriptivo y la recopilación de la información se hará a través de un instrumento tipo encuesta aplicado a la mano de obra no calificada.

**Investigador principal:** Marino Rengifo García.  
marino.rengifo@upb.edu.co

**Grupo de Investigación:** Grupo de Estudios sobre Organizaciones Seccional Palmira.

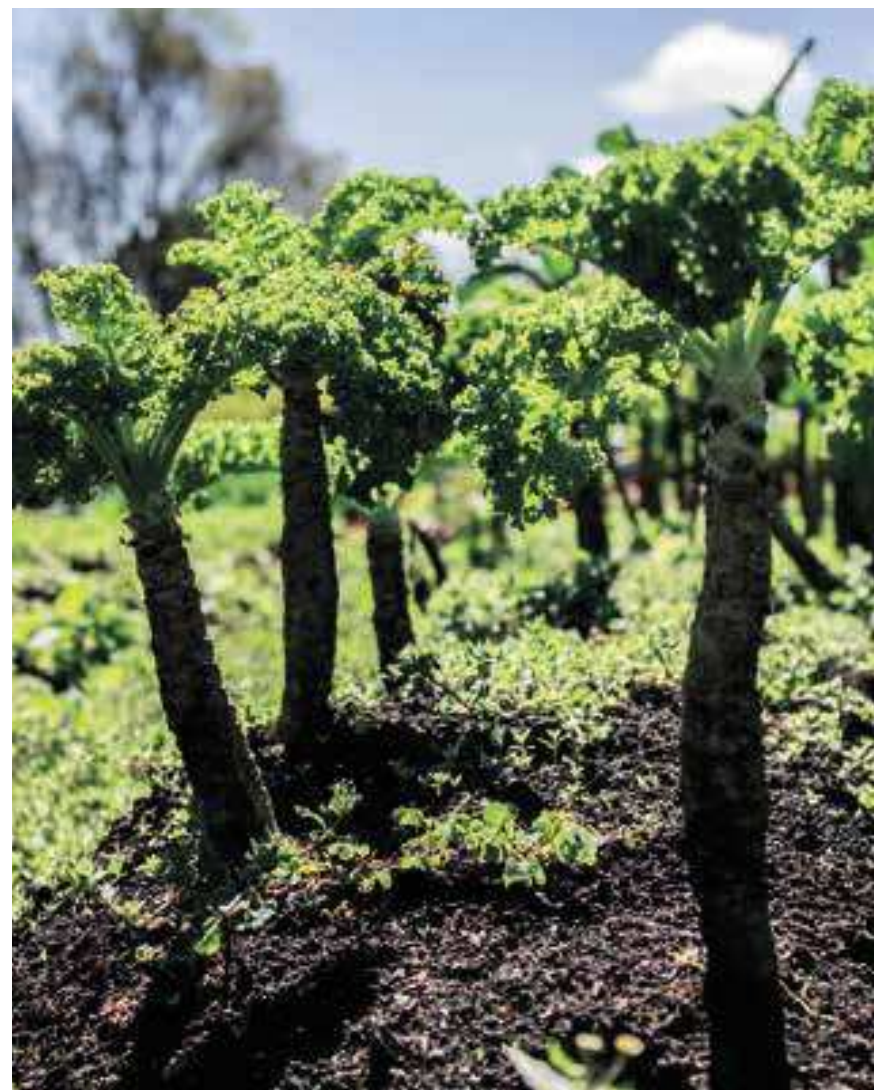


Foto: Catalina Betancur