

REIVINDICACIONES

1. Recipiente para recolección manual de café CARACTERIZADO por tres partes principales: una primera parte principal que conforma la parte superior de recepción (15) compuesta
5 de una tolva móvil (16) de recolección en forma de embudo, que en el extremo superior izquierdo de la arista de la boca de entrada del embudo tiene una pinza de fijación (17) con dos abrazaderas cóncavas (20) en lámina de calibre ente 18 a 22 con un resorte intermedio (18) en su vértice (19), cuya sección media angosta de la forma de embudo de la tolva móvil (16) aloja un primer angeo (11) de malla con tamiz 20 y un segundo
10 angeo (12) de malla con tamiz 16 inferior que separa por gravedad los granos que se dirigen a una salida (21) de la tolva móvil (16); una segunda parte principal que conforma la parte media de conducción (14) compuesta por una sección izquierda de brazo tubular articulado (22) que se conecta con la salida (21) de la tolva móvil (16), y una sección derecha de brazo articulado (23) que conecta por inserción en la sección horizontal de
15 un codo de acople tubular (24) con un depósito (25) de 30 cm de ancho por 40 cm de alto y 15 cm de profundidad ubicado en la parte inferior del recipiente de recolección manual de café (10); y una tercera parte que conforma la parte inferior de depósito y transporte (27) compuesta por una estructura de soporte (30) con ruedas (33) y un depósito (25) de 30 cm de ancho por 40 cm de alto y 15 cm de profundidad que en su
20 parte superior tiene la terminación vertical del codo de acople tubular (24) y en su parte inferior tiene una base plana (28) que se apoya sobre la sección horizontal (29) de la estructura de soporte (30); donde la estructura de soporte (30) tiene una sección vertical (31) a la que se adhiere en su inferior el frente del depósito (25).
2. Recipiente para recolección manual de café de acuerdo con la reivindicación 1
25 CARACTERIZADO porque la conexión de salida (21) de la tolva móvil (16) con la sección izquierda de brazo tubular articulado (22) tiene una articulación con abertura (13) intermedia que permite la salida de impurezas como piedras, tierra o arena que pueden contaminar los granos estándar a recolectar.
3. Recipiente para recolección manual de café de acuerdo con la reivindicación 1
30 CARACTERIZADO porque la sección izquierda de brazo tubular articulado (22) y la sección derecha de brazo articulado (23) tienen una bisagra (26) que permite la articulación de la parte media de conducción (14) y maniobrar el recipiente para

recolección manual de café (10) por la persona recolectora de acuerdo con las condiciones de cercanía al tallo de la planta de café y las características del terreno.

4. Recipiente para recolección manual de café de acuerdo con la reivindicación 1
CARACTERIZADO porque la estructura de soporte (30) tiene una sección vertical (31)
5 tiene en su parte superior un mango de agarre (32) para manipulación y agarre de la
persona recolectora que propicia el transporte del recipiente para recolección manual
de café (10) y en los extremos inferiores de la sección horizontal (29) de la estructura de
soporte (30) están ubicadas unas ruedas con medidas de 14 cm de diámetro y 3 cm de
ancho y con labrado para uso en terrenos irregulares cuando el recipiente de recolección
10 manual de café (10) es trasladado por la persona recolectora.