

A close-up photograph of a person's eye, showing the iris and surrounding skin texture. The eye is looking slightly to the left. The background is blurred, showing green foliage and a black and white patterned object.

**RED DE CUSTODIOS
DE SEMILLAS DE RISARALDA:
*CUIDADORES DE LA AGROBIODIVERSIDAD***

RED DE CUSTODIOS DE SEMILLAS DE RISARALDA: *CUIDADORES DE LA AGROBIODIVERSIDAD*



Título : Red de custodios de Semillas de Risaralda: Cuidadores de la Agrobiodiversidad

ISBN : 978-958-722-968-4

ISBN digital : 978-958-722-969-1

Cítese como:

García-Arenas, A.M., Tabares-Reina, S., Miranda-Ortíz, C.L. y Barrera-Montealegre, J.S. (2024). Red de Custodios de Semillas de Risaralda: cuidadores de la agrobiodiversidad. Universidad Tecnológica de Pereira.

Esta cartilla es resultado del proyecto “Desarrollo e implementación de acciones estratégicas de mitigación, adaptación y resiliencia en el marco del Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Territorial (PIGCCT) de Risaralda.” código BPIN 20213201010029. Objetivo 1. Reconocer el aporte de la Red de Custodios de Semillas de Risaralda a la adaptación al cambio climático.

Autores:

- Aida Milena García Arenas.
- Sara Tabares Reina.
- Juan Sebastián Barrera Montealegre.
- Carmen Lucía Miranda Ortiz.

Fotografía cubierta:

Margarita Perea Cossio,
Custodia de semillas de Mistrató.

Diseño:

Centro de Recursos Informáticos y Educativos
Diseño Gráfico e Identidad UTP,
diseno@utp.edu.co

Fotografías:

Sara Tabares Reina,
Juan Sebastián Barrera Montealegre,
Javier Alejandro Ríos.

Impresión:

Impacto Gráfico
2024



Introducción



En el departamento de Risaralda, la Universidad Tecnológica de Pereira llevó a cabo el proyecto **“Desarrollo e implementación de acciones estratégicas de mitigación, adaptación y resiliencia en el marco del Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Territorial (PIGCT) de Risaralda, Colombia”**. Uno de sus objetivos, fue **reconocer el aporte de la Red de Custodios de Semillas de Risaralda en la adaptación al cambio climático**, a través del cual, se lograron sistematizar los conocimientos y prácticas de los productores que integran la Red, destacando sus saberes y habilidades en la gestión de semillas y agroecosistemas.

Mediante un enfoque de diálogo de saberes, estos conocimientos fueron categorizados e inventariados, resaltando el potencial de los custodios de semillas para implementar estrategias de gestión del cambio climático, tales como la práctica de la agroecología, la adaptación de variedades locales, la reducción del uso de insumos químicos y derivados del petróleo,

el manejo de residuos y la promoción de cambios culturales hacia la sostenibilidad ambiental.



Como resultado de este proyecto, se construyó participativamente el **Plan Estratégico de Gestión de Semillas Criollas y Nativas para Risaralda 2024-2027**, el cual proporciona una ruta para el uso sostenible de nuestra agrobiodiversidad y fortalece el trabajo que viene desarrollando la Red de Custodios de Semillas en el departamento.

Una de las apuestas del mismo Plan, es el fortalecimiento de las Casas de Semillas¹,

¹ Este concepto generalmente es relacionado con procesos de conservación comunitaria o bancos comunitarios de semillas criollas y nativas, es decir, se refiere a espacios y ejercicios de rescate, producción, almacenamiento, conservación e intercambio de las mismas, los cuales son dinamizados por personas reconocidas como Custodias de Semillas y que va orientado al beneficio de una comunidad u organización (MPA do Brasil, 2009; García y Barrera, 2012; Chacón y García, 2016; Semillas de Identidad, 2023).



por lo cual en el marco del proyecto, se implementaron **nueve casas familiares y una institucional**, con el fin de fortalecer el conocimiento y la conservación de semillas nativas y criollas, fundamentales para el desarrollo de procesos agroecológicos que faciliten la adaptación de la agricultura al cambio climático en Risaralda.

Estos dos productos fueron fruto de una fase diagnóstica, cuyos resultados se sintetizan en esta cartilla, que tiene como propósito ser una herramienta de socialización para contar los orígenes de la Red de Custodios, quienes la conforman, su ubicación, las semillas y usos de las especies custodiadas. También se referencian las Casas de Semillas familiares e institucionales resultantes del proyecto y los acuerdos comunes para su gestión. Finalizamos con un bello homenaje a aquellos Custodios, que iniciaron la Red y que fueron maestros en cuidarla amorosamente.

Origen

La Red de Custodios de Semillas de Risaralda inició en 2012, con el objetivo de conservar la biodiversidad mediante la preservación de semillas criollas y nativas del departamento. Comenzó con 18 integrantes y actualmente agrupa a más de 100 personas, quienes participan en las actividades convocadas por la Red. La mayoría de sus miembros se encuentran en Risaralda, aunque también se han sumado personas de otros departamentos como Caldas, Quindío y norte del Valle del Cauca, contribuyendo a la consolidación de este tejido con sus conocimientos, semillas y saberes desde sus territorios.

Este proceso se ha consolidado a través de colaboraciones con actores locales, como la Universidad Tecnológica de Pereira, la Corporación Regional Agroecológica CORA, y colectivos sociales; a nivel departamental, con la Corporación Autónoma Regional de Risaralda (CARDER) y la Gobernación de Risaralda; y en el ámbito nacional, con la Red Nacional de Agricultura Familiar, la Red Nacional de Semillas Libres de Colombia, y el Movimiento Agroecológico de América Latina y el Caribe MAELA, entre otras.



Custodio:
Tobías de Jesús Velasco
Supía, Caldas



El fortalecimiento del trabajo en la Red de Custodios de Semillas de Risaralda ha sido una estrategia clave para movilizar conocimientos, habilidades y prácticas de los custodios, fundamentales en la adaptación de la agricultura y los sistemas alimentarios locales al cambio climático.

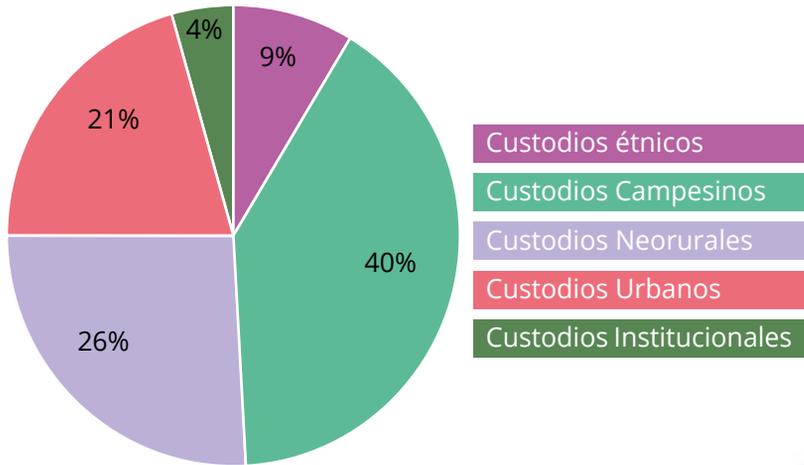
Su experiencia ha permitido implementar medidas de aclimatación de semillas, proteger los conocimientos asociados al uso de la agrobiodiversidad local, impulsar procesos de reforestación y restauración ecológica, diversificar cultivos, preservar la variabilidad genética de las semillas, conservar ecosistemas, manejar plagas sin agroquímicos y fomentar el uso de fertilizantes y abonos orgánicos. Todo ello contribuye a fortalecer la resiliencia de las comunidades locales frente a los efectos del cambio climático y a preservar la biodiversidad, la soberanía alimentaria y el manejo sostenible de los recursos naturales.

La comunidad de Custodios de Semillas de Risaralda está integrada por personas comprometidas con la conservación del patrimonio agrícola y cultural del país, donde

la diversidad es su gran característica, por eso a la Red la integran hombres y mujeres con origen campesino, indígena y afrocolombiano, quienes protegen, preservan y comparten la riqueza genética de las semillas desde sus fincas o sus espacios de producción como es el caso de terrazas y huertas urbanas. En la siguiente gráfica se muestran las diversas categorías de custodios que conforman la Red.

Custodio:
Javier Antonio Arbeláez
Circasia, Quindío

Figura 1.
Conformación de la Red de Custodios de Semillas de Risaralda



Fuente: Elaboración propia



En cuanto a su ubicación, y como se dijo anteriormente, los custodios se encuentran no solo en municipios del departamento de Risaralda, también hay representantes de los departamentos de Caldas, Quindío y norte del Valle del Cauca. Esta condición refleja el sentir de la Red, pues demuestra que la semilla no tiene límites administrativos, la semilla viaja por el territorio y se generan tejidos de saberes e intercambio que se han fortalecido a lo largo de estos años.

En la siguiente imagen podemos observar la ubicación espacial de los Custodios de Semillas de la Red.

Caldas	
Riosucio	3
Manizales	1
Quindío	
Filandia	3
Armenia	2
Calarcá	2
Circasia	1
Quimbaya	1
Salento	1
Risaralda	
Apia	7
Santa cecilia	1
Santa Rosa	20

Balboa	1
Belén de Umbría	12
Dosquebradas	6
Guática	4
La Virginia	1

Mistrató	4
Pereira	27
Pueblo Rico	1
Quinchía	4
Santuario	4

Valle del Cauca	
Cartago	3
El Águilla	1
El Cairo	3
Roldanillo	4



Figura 2.
Ubicación de los Custodios y Custodias de la Red

Fuente: elaboración propia.

2

Especies que se conservan en la Red de Custodios de Semillas de Risaralda.

Entre todos los custodios y custodias que hacen parte de la Red, se albergan 269 especies vegetales, las cuales se protegen y conservan con diversos fines. A partir del desarrollo de este proyecto fue posible documentar el uso que los custodios otorgan a estas especies, destacándose lo siguiente: 178 especies destinadas a la alimentación, 153 con usos medicinales y aromáticos, 96 utilizadas como abonos verdes y coberturas, 71 para el manejo de plagas y enfermedades, 58 de uso artesanal, 48 para la conservación de agua y suelo, y 23 con fines ornamentales y como atrayentes de polinizadores.





A continuación se presentan las especies asociadas a los usos identificados por los custodios:

Tabla No 1. Especies conservadas y usadas para la alimentación.

Acelga	Achiote	Achira	Achirilla, chirilla	Aguacate	Ají dulce, pimentón
Ají pipí de perro, chiles, pipí de gato (picantes)	Ajjes habanero, limo, panca (picantes)	Albahacas	Almirajó	Alfalfa	Algodón
Amaranto Blanco	Amaranto Negro	Apio	Arazá	Arracacha	Arroz
Arveja	Auyama	Azafrán de semilla	Banano	Batata	Berenjena
Bore	Botón de oro	Brócoli	Cacao	Café	Calabacín
Calabazo	Caléndula	Caña de azúcar	Carey	Cebolla Ajo	Cebolla cabezona
Cebolla junca	Cebolla puerro	Cebollina	Chachafruto	Chaya, espinaca maya	Chía
Chirimoya	Cidra	Cidrón	Cilantro	Ciruela roja	Citronela
Coca peruana, boliviana o huánuco	Coca colombiana o pajarito	Col	Col de monte	Coliflor	Confrey
Cubio	Culantrón, culantro, cimarrón	Cúrcuma	Curuba de castilla	Drago	Espinaca de arbusto
Espinaca de enredadera	Estragón	Feijoa	Frambuesa	Frijol arroz	Frijol canavalia
Frijol caupí, habichuela metro, fríjol Wayúu	Frijol común	Frijol mucuna, vitabosa, fríjol terciopelo	Frijol pallar, fríjol cacha	Frijol petaco	Guama machete
Guanábana	Guandúl	Guayaba agria	Guayaba dulce	Guayaba arrayana	Guayacán amarillo
Gulupa morada	Habas	Habichuela	Habichuela de arbusto	Helecho macho	Hierbabuena
Higuerilla	Hinojo	Lágrimas de san Pedro	Lechuga	Lenteja	Limón
Limoncillo	Llantén	Lulo	Lulo de perro	Lupino o tarwi	Macadamia
Madroño	Mafafa blanca	Mafafa morada	Maíz	Mamey	Mandarina
Maní	Manzana	Manzanilla	Maracuyá	Maracuyá dulce o maracuba	Maralfalfa
Marihuana sativa	Marihuana índica	Melón	Menta	Mirto	Mora de castilla
Mora silvestre	Morera	Moringa	Mostacilla	Mostaza	Nabo

Nacedero, quiebrabarrigo	Naranja	Naranja Lima	Ñame aéreo, papa aérea, obambo	Orégano español, acetaminofén	Oreganón
Orozú	Ortiga mayor (pequeña)	Ortiga, pringa moza (grande)	Paico	Papa china	Papa común
Papa criolla amarilla	Papaya	Papayuela	Pasto elefante morado	Pasto Mikay	Pasto imperial
Pepino cohombro	Pepino de agua	Pepino de relleno, archucha, mano de oso	Perejil crespó	Piña	Pitahaya
Plátano	Poma rosa	Quinua	Ramio	Remolacha	Romero
Ruda de castilla	Ruda gallinaza, rosa amarilla, flor del muerto, tagetes	Ruibarbo	Sábila	Sacha inchi	Sagú, arrurruz
Salvia dulce	Salvia amarga	Sauco	Soya blanca	Tabaco blanco	Teosintle
Tomate cherry	Tomate chonto o común	Tomate de árbol	Tomatillo, tomate uchuva	Tomillo	Toronja
Toronjil	Trigo amazónico	Trigo sarraceno	Trompeto	Uchuva	Uyucos verdes
Yacón	Yuca	Zanahoria	Zapote		

Fuente: Elaboración propia



Tabla No 2. Especies conservadas y usadas para usos medicinales y/o aromáticos

Achiote	Achira	Achirilla, chirilla	Aguacate	Ají dulce, pimentón	Ají pipí de perro, chiles, pipí de gato (picantes)
Ajés habanero, limo, panca (picantes)	Ajonjolí	Albahacas	Almirajó	Alcachofas	Algodón
Amaranto Blanco	Amaranto Negro	Apio	Arazá	Arracacha	Auyama
Badea	Banano	Batata	Berenjena	Bore	Botón de oro
Brócoli	Cacao	Café	Caléndula	Caña de azúcar	Carey
Caucho	Cebolla Ajo	Cebolla cabezona	Cebolla junca	Cebolla puerro	Cebollina
Chachafruto	Chía	Chirimoya	Chumbimba, chambimbe	Cidra	Cidrón
Cilantro	Ciruela roja	Citronela	Coca peruana, boliviana o huánuco	Coca colombiana o pajarito	Col
Col de monte	Confrey	Cubio	Culantrón, culantro, cimarrón	Cúrcuma	Curuba de castilla
Drago	Espinaca de arbusto	Espinaca de enredadera	Estragón	Frambuesa	Frijol canavalia
Frijol mucuna, vitabosa, frijol terciopelo	Guama machete	Guanábana	Guandúl	Guayaba agria	Guayaba dulce
Guayacán amarillo	Gulupa morada	Habas	Habichuela	Hierbabuena	Higuerilla
Hinojo	Incienso	Lágrimas de san Pedro	Lenteja	Limón	Limoncillo
Llantén	Lulo	Lulo de perro	Lupino o tarwi	Mafafa morada	Maíz
Mandarina	Maní	Manzana	Manzanilla	Maracuyá	Maracuyá dulce o maracuba
Maralfalfa	Marihuana sativa	Marihuana índica	Menta	Mirto	Mora de castilla
Mora silvestre	Morera	Moringa	Mostacilla	Mostaza	Nacedero, queiebrabarrigo
Naranja	Naranja Lima	Ñame aéreo, papa aérea, obambo	Orégano español, acetaminofén	Oreganón	Orozú

Ortiga mayor (pequeña)	Ortiga, pringa moza (grande)	Paico	Papa común	Papaya	Papayuela
Pasto elefante morado	Pasto Mikay	Pasto imperial	Pepino cohombro	Pepino de agua	Perejil crespo
Piña	Pitahaya	Plátano	Pronto alivio	Ramio	Remolacha
Romero	Ruda de castilla	Ruda gallinaza, rosa amarilla, flor del muerto, tagetes	Ruibarbo	Sábila	Sacha inchi
Sagú, arrurruz	Salvia dulce	Salvia amarga	Sanguinaria	Sauco	Soya blanca
Tabaco blanco	Teosintle	Tomate cherry	Tomate chonto o común	Tomate de árbol	Toronja
Toronjil	Trigo sarraceno	Trompeto	Uchuva	Uyucos verdes	Yacón
Yuca	Zanahoria	Zapote			

Fuente: Elaboración propia



Tabla No 3. Especies conservadas y usadas para abonos verdes y coberturas.

Acelga	Achiote	Achira	Aguacate	Ají dulce, pimentón	Ají pipí de perro, chiles, pipí de gato (picantes)
Ajés habanero, limo, panca (picantes)	Albahacas	Algodón	Apio	Arazá	Arracacha
Arroz	Arveja	Auyama	Banano	Batata	Bore
Botón de oro	Brócoli	Cacao	Café	Calabazo	Caléndula
Caña de azúcar	Carey	Caucho	Cebolla Ajo	Cebolla cabezona	Cebolla junca
Chachafruto	Cidra	Cilantro	Citronela	Coca peruana, boliviana o huánuco	Coca colombiana o pajarito
Col	Confrey	Cubio	Culantrón, culantro, cimarrón	Cúrcuma	Frijol arroz
Frijol canavalia	Frijol caupí, habichuela metro, frijol Wayúu	Frijol común	Frijol mucuna, vitabosa, frijol terciopelo	Frijol pallar, frijol cache	Frijol petaco
Guama machete	Guanábana	Guandúl	Guayaba dulce	Guayaba arrayana	Guayacán amarillo
Hierbabuena	Higuerilla	Lágrimas de san Pedro	Lechuga	Limón	Limoncillo
Lulo de perro	Lupino o tarwi	Mafafa blanca	Mafafa morada	Maíz	Mandarina
Marihuana índica	Nacedero, quiebrabarrigo	Naranja	Orégano español, acetaminofén	Oreganón	Orozú
Ortiga mayor (pequeña)	Ortiga, pringa moza (grande)	Paico	Papa china	Papaya	Papayuela
Pasto imperial	Pepino cohombro	Piña	Pitahaya	Plátano	Ramio
Romero	Ruda de castilla	Sábila	Salvia amarga	Sauco	Tabaco blanco
Tomate cherry	Toronjil	Trigo amazónico	Trompeto	Yuca	Zanahoria

Fuente: Elaboración propia

Tabla No 4. Especies conservadas y usadas para manejo de plagas y enfermedades.

Achiote	AjÍ dulce, pimentón	AjÍ pipÍ de perro, chiles, pipÍ de gato (picantes)	Albahacas	Apio	Auyama
Banano	Bore	Botón de oro	Brócoli	Cacao	Café
Caléndula	Caña de azúcar	Carey	Cebolla cabezona	Cebolla junca	Cebolla puerro
Cidra	Cilantro	Citronela	Coca peruana, boliviana o huánuco	Coca colombiana o pajarito	Confrey
Drago	Frijol canavalia	FrÍjol caupÍ, habichuela metro, frÍjol Wayúu	Frijol mucuna, vitabosa, frÍjol terciopelo	Frijol pallar, frÍjol cacha	Frijol petaco
Guama machete	Guandúl	Guayacán amarillo	Habas	Hierbabuena	Higuerilla
Lágrimas de san Pedro	Limón	Limoncillo	Llantén	Mafafa blanca	Mafafa morada
Maíz	Mandarina	Manzanilla	Marihuana índica	Mirto	Mora de castilla
Moringa	Mostacilla	Mostaza	Nacedero, quiebrabarrigo	Orégano español, acetaminofén	Ortiga mayor (pequeña)
Paico	Pasto imperial	Perejil crespó	Pitahaya	Plátano	Ramio
Romero	Sábila	Salvia amarga	Sanguinaria	Tabaco blanco	Teosinte
Tomate cherry	Trompeto	Uyucos verdes	Yacón	Zapote	

Fuente: Elaboración propia



Tabla No 5. Especies conservadas y usadas para uso artesanal

Achiote	Achira	Achirilla, chirilla	Aguacate	Albahacas	Algodón
Azafrán de semilla	Banano	Bore	Botón de oro	Brócoli	Cacao
Cadillo	Café	Calabazo	Caléndula	Caña de azúcar	Carey
Caucho	Citronela	Cúrcuma	Frijol canavalia	Frijol mucuna, vitabosa, fríjol terciopelo	Frijol petaco
Guama machete	Guandúl	Guayaba agria	Guayaba arrayana	Guayacán amarillo	Helecho macho
Higuerilla	Incienso	Lágrimas de san Pedro	Limón	Llantén	Lulo
Lulo de perro	Maíz	Mandarina	Maracuyá	Maracuyá dulce o maracuba	Marihuana sativa
Marihuana índica	Morera	Moringa	Mostacilla	Mostaza	Nacedero, quiebrabarrigo
Naranja	Orozú	Pasto imperial	Pitahaya	Plátano	Sacha inchi
Sanguinaria	Tomate cherry	Trompeto	Yuca		

Fuente: Elaboración propia



Tabla No 6 . Especies conservadas y usadas para la conservación del agua y el suelo.

Achiote	AjÍ dulce, pimentón	AjÍ pipÍ de perro, chiles, pipÍ de gato (picantes)	Albahacas	Almirajó	Arracacha
Arroz	Auyama	Azafrán de semilla	Banano	Batata	Berenjena
Botón de oro	Brócoli	Calabazo	Carey	Chachafruto	Chirimoya
Cidra	Citronela	Coca colombiana o pajarito	Culantrón, culantro, cimarrón	Cúrcuma	Frijol arroz
Frijol canavalia	FrÍjol caupÍ, habichuela metro, frÍjol Wayúu	Frijol mucuna, vitabosa, frÍjol terciopelo	Frijol pallar, frÍjol cacha	Guama machete	Guanábana
Guandúl	Guayaba dulce	Gulupa morada	Habas	Habichuela	Helecho macho
Higuerilla	Lágrimas de san Pedro	Llantén	Lupino o tarwi	Mafafa blanca	Mafafa morada
Nacedero, quebrabarrigo	Orozú	Ortiga mayor (pequeña)	Paico	Pasto imperial	Trompeto

Fuente: Elaboración propia

Tabla No 7 .Especies conservadas y usadas como ornamentales y atraentes de polinizadores.

Acacia roja, flamboyant	Acacia amarilla	Achiote	Achirilla, chirilla	Algodón	Amaranto Blanco
Amaranto Negro	Árbol de la cruz (flor alargada)	Árbol de la cruz (flor redonda)	Arboloco	Azafrán de semilla	Borrachero, floripondio
Botón de oro	Caléndula	Chaya, espinaca maya	Cidra	Coca peruana, boliviana o huánuco	Coca colombiana o pajarito
Culantrón, culantro, cimarrón	Estragón	Limón	Maní forrajero	Sauco	

Fuente: Elaboración propia

Nota: las especies aparecen en la tabla con su nombre común. Consulte la tabla completa con nombre científico y número de custodios que las conservan y la usan escaneando el QR





3

Casas de Semillas de la Red de Custodios

Como parte del proceso de fortalecimiento de la Red a través del proyecto “Desarrollo e implementación de Acciones estratégicas de mitigación, adaptación y resiliencia en el marco del plan integral de gestión del cambio climático territorial (PIGCCT) de Risaralda- Colombia”, se implementaron ocho casas de semillas familiares, una casa de semillas institucional y se fortaleció “Hogar Semillas”, un espacio ya existente en el municipio de Belén de Umbría para la conservación y comercialización de las mismas. A través de esta estrategia de Casas se pretende potenciar la oferta de semillas criollas y nativas, promover sus conocimientos asociados, visibilizar a los custodios y generar dinamización de procesos agroecológicos necesarios para la adaptación de la agricultura al cambio climático en el departamento.

La ubicación de las Casas en Risaralda se puede apreciar en la siguiente imagen:



Responsables de las casas de semillas	
CUSTODIOS	
BELÉN DE UMBRÍA	Yurani Alzate Fabián Enrique Zuluaga
DOSQUEBRADAS	Jorman Bermúdez Florez Jorge Omar Montoya Gallego
GUÁTICA	José Moisés Motato
MARSELLA	Lina Mariana Ramírez Hoyos
MISTRATÓ	Margarita Perea Cossio
PEREIRA	Juan Sebastián Barrera Montealegre
QUINCHÍA	María del Socorro García Espinosa
SANTA ROSA DE CABAL	Daniel Christian Burnham Jairo Alonso Arias Cardona



Figura 3. Ubicación de las Casas de Semillas

Fuente: elaboración propia.

A continuación se muestran las 10 Casas de Semillas, el custodio o custodia responsable y las semillas que se han comprometido a cuidar, especialmente por su conocimiento, interés personal, tradición familiar, alimentación, o por considerarla estratégica para las labores de su finca.

	<h3>Hogar Semillas</h3>		<h3>Laboratorio Agroecológico Gota de Vida</h3>		<h3>Manto Verde</h3>
<p>Custodios: Yurani Alzate y Fabián Enrique Zuluaga Municipio: Belén de Umbría Especies custodiadas: habichuela y tomate ciruelo</p>		<p>Custodio: Jorman Bermúdez Florez Municipio: Dosquebradas Especies custodiadas: zinnia, malva, amaranto, espinaca</p>		<p>Custodio: Jorge Omar Montoya Gallego Municipio: Dosquebradas Especies custodiadas: mafafa y papa china</p>	
	<h3>Los Descendientes de la Princesa Ospirma</h3>		<h3>La Sintrópica</h3>		<h3>La Esperanza</h3>
<p>Custodio: José Moisés Motato Municipio: Guática Especies custodiadas: chachafruto, frijol petaco, maíz diente caballo</p>		<p>Custodia: Lina Mariana Ramírez Hoyos Municipio: Marsella Especies custodiadas: cacao criollo, cúrcuma y yacón</p>		<p>Custodia: Margarita Perea Cossio Municipio: Mistrató Especies custodiadas: frijol sangretoro, maíz diente caballo</p>	



Taapay Mikuy

Custodio:

Juan Sebastián Barrera Montealegre

Municipio: Pereira**Especies custodiadas:** arracacha, ahuyama, amaranto, batata, achira, maíz, mafafa, yacón, yuca

La Divisa

Custodia:

María del Socorro García Espinosa

Municipio: Quinchía**Especies custodiadas:** pimentón y tomates

Reserva Nazak

Custodio:

Daniel Christian Burnham

Municipio: Santa Rosa de Cabal**Especies custodiadas:** Especies custodiadas: maíz, tomate cherry

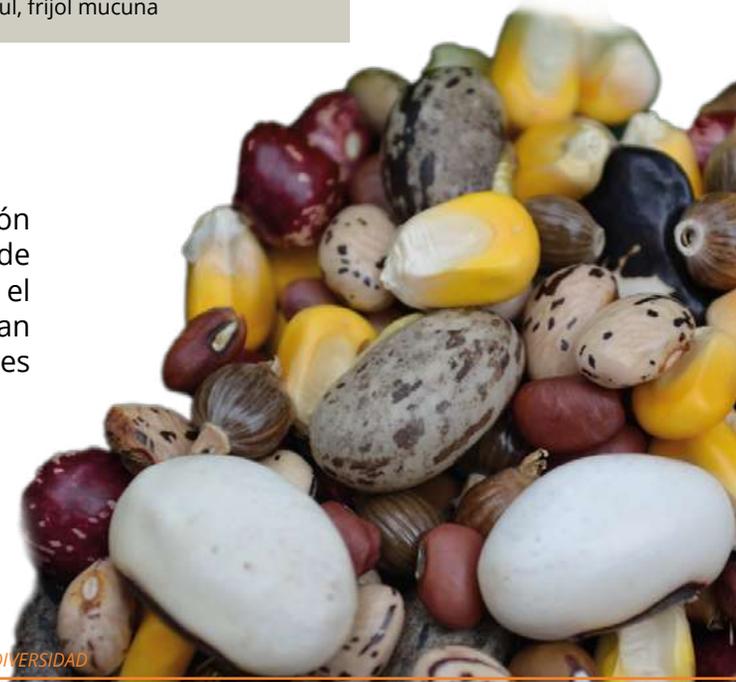
Semillarias

Custodio:

Jairo Alonso Arias Cardona

Municipio: Santa Rosa de Cabal**Especies custodiadas:** ajíes rocotos, guandul, frijol mucuna

Como otra oportunidad de fortalecimiento de la Red para la mitigación de los efectos del cambio climático y la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, el proyecto instaló dos biofábricas en el departamento de Risaralda para que los custodios de semillas tengan espacios para producir diferentes biopreparados a través de talleres y mingas.



4

Acuerdos de la Red de Casas de Semillas de Risaralda

En el proceso de implementación (instalación y fortalecimiento de las casas de semillas de Risaralda), se construyeron los Acuerdos Comunes para su gestión. En dicho ejercicio participaron los custodios responsables de las Casas y otros custodios de la Red. Se hizo una analogía con un semáforo y de acuerdo a los colores de éste, se pactaron premisas para su funcionamiento.

NO DEBE PASAR EN LA RED

- Abandonar el proceso
- Recibir semillas sin pruebas de calidad
- Dejar perder semillas
- Que la semilla falte en la casa
- Permitir que se envejecen las semillas
- Ingresar semillas de dudosa procedencia, transgénica o híbrida
- Hacer críticas y censuras
- Negar semillas a quienes la soliciten
- Que se de competencia entre los custodios



Custodia:
Maranyelli Castro García,
Santa Rosa de Cabal

SÍ DEBE PASAR EN LA RED

- Establecer una estrategia para el intercambio de saberes y experiencias entre casas de semillas
- Excusas por inasistencias, justificadas y negociadas con los otros custodios
- Establecer mecanismos de comunicación entre las Casas de Semillas – página web, videos
- Compartir semillas con integrantes de la Red
- Definir una gestión respetuosa y confidencial de los resultados de las pruebas de contaminación transgénica
- Seguir realizando trueques e intercambios respetuosos
- Participación en los encuentros de custodios
- Realizar selección, empaçado, curado de las semillas
- Realizar plan de siembra
- Sembrar la semilla en su tiempo fértil
- Recibir apoyo por parte de los custodios y por parte de la red de casas de semillas
- Apoyo desde las casas de los custodios de la red en los procesos de manejo y conservación de semillas.
- Si un responsable de casa de semillas no puede continuar con el proceso, se la debe pasar a otro custodio
- Que las semillas tengan diferentes modelos de negociación (trueque, préstamo, comercialización o donación)
- Tener la oportunidad de préstamo de terreno para que siembren los que no tienen tierra
- Dinamizar semillas de otras casas de semillas



LO QUE TIENE QUE SUCEDER EN LA RED

- Apoyo productivo, técnico, comercial y moral entre las casas de semillas
- Las semillas producidas y/o intercambiadas deben ser agroecológicas
- Que las casas de semillas mantengan provisión de semillas y que haya rotación constante
- Que todas las semillas que se reciban tengan la información básica
- Construir aportar y hacer
- Valorar con amor, respeto y ternura a las semillas, a los custodios y a las casas de semillas
- Estandarizar precios
- Cada casa debe tener como mínimo 3 variedades insignia
- Visita de todos a cada casa de semillas, para hacer mingas, talleres y compartir saberes.
- Hacer campañas para proteger y conservar semillas en particular
- Focalizar variedades por cada casa, garantizando que haya variedad
- Comunicación entre las casas de semillas
- Hacer videos de como los custodios están sembrando y conservando las semillas para compartir entre todos
- Hacer dos reuniones al año

5

Celebrando la memoria de los Custodios que forjaron nuestro presente

Con profunda gratitud y admiración, recordamos a los queridos compañeros que ya no están con nosotros, quienes formaron parte de la Red de Custodios de Semillas de Risaralda y dedicaron su vida a la protección de las semillas, ese fue su legado, un acto de amor y compromiso que trascendió en el tiempo.

Gracias a su esfuerzo y dedicación, nuestras semillas, símbolo de vida y esperanza, han sido preservadas para las generaciones actuales y futuras. Ellos no solo cuidaron la tierra y las semillas, sino que compartieron su sabiduría con generosidad, dejando una huella imborrable en sus familias, comunidades y en cada uno de nosotros. Su ejemplo sigue siendo fuente de inspiración para todos los que continuamos este camino, y su espíritu vive en cada semilla que florece y en cada enseñanza que perdura. Su memoria nos guía y fortalece, y por ello, les damos las gracias, siempre.





6

Reflexiones

- Los Custodios y Custodias de Semillas a través de sus saberes, habilidades y prácticas, han realizado un aporte muy importante para la adaptación de la agricultura al cambio climático en el departamento de Risaralda. Sus semillas han sido adaptadas a las condiciones locales a lo largo de generaciones, representando un patrimonio agrícola invaluable que no solo asegura la resiliencia de nuestros sistemas de producción, sino que también mantiene vivas las tradiciones y saberes de las comunidades rurales.
- En la actualidad se tiene el registro de 269 especies en manos de la Red de Custodios, esto es un ejemplo valioso y potente de la agrobiodiversidad del departamento, lo cual bajo una estrategia de conservación in-situ permite generar un mecanismo de democratización de todo este saber y conocimiento.
- Las casas de semillas familiares son una estrategia para potenciar la oferta de semillas nativas y criollas, claves para el establecimiento y dinamización de procesos agroecológicos, la conservación de la biodiversidad, la soberanía alimentaria y la resiliencia de nuestras comunidades frente al cambio climático.
- La Red de Custodios de Semillas de Risaralda es un tejido que debe ser fortalecido a través de la confianza. Su trabajo por más de una década ha permitido construir procesos de solidaridad y diálogo de saberes alrededor de la semilla y sus usos para el departamento de Risaralda.

Bibliografía

García A.M., Barrera J.S. (2013). Pereira, Colombia. Casa de Semillas Taapay Mikuy. Estrategia de la Universidad Tecnológica de Pereira para la conservación de la agrobiodiversidad. Universidad Tecnológica de Pereira, Instituto de Investigaciones Ambientales. Pereira, Colombia.

Movimento dos Pequenos agricultores- MPA do Brasil. (2009). Casa de Semillas Criollas. Instituto Cultural Padre Josimo. Porto Alegre.

Semillas de Identidad. (2023). Sistema Participativo de Garantía de la calidad de semillas criollas y nativas para las Casas Comunitarias de Semillas en Colombia. Guía metodológica. Segunda versión. Fundación SWISSAID. Bogotá.

Red de Custodios de Semillas de Risaralda & Universidad Tecnológica de Pereira. (2024). Inventario de semillas criollas y nativas conservadas por la Red de Custodios de Semillas en Risaralda. Proyecto el Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Territorial (PIGCCT) de Risaralda." código BPIN 20213201010029. Documento sin publicar

Agradecimientos

Agradecemos profundamente a los integrantes de la Red de Custodios de Semillas de Risaralda, por su dedicación y generosidad al compartir sus conocimientos y saberes sobre la protección y conservación de la agrobiodiversidad en nuestro territorio. Su entrega no solo le da identidad a nuestro trabajo, sino que también refleja el compromiso y el amor con el que cada custodio protege y valora nuestras semillas. Gracias por sembrar esperanza y por fortalecer esta red, que florece por el esfuerzo de todos sus miembros.

Esta cartilla representa un logro conjunto entre la Red de Custodios de Semillas de Risaralda, el Centro de Gestión Ambiental y el Grupo de Investigación de Ecología, Ingeniería y Sociedad EIS de la Universidad Tecnológica de Pereira. Reconocemos el apoyo invaluable del Sistema General de Regalías, la Corporación Autónoma Regional de Risaralda –CARDER-, la Gobernación de Risaralda, que hicieron posible el desarrollo del proyecto “Desarrollo e implementación de acciones estratégicas de mitigación, adaptación y resiliencia en el marco del Plan Integral de Gestión del Cambio Climático Territorial (PIGCCT) de Risaralda.” código BPIN 20213201010029.

Así mismo, agradecemos al custodio Jorge Montoya Gallego, quien aportó el diseño del logo actual de la Red de Custodios de Semillas de Risaralda.

“Las semillas son el susurro ancestral de la tierra, donde sueños
y memorias florecen en un abrazo eterno con la vida”



Información de Contacto:

Centro de Gestión Ambiental, Universidad Tecnológica de Pereira.
Sitio web: www.utp.edu.co/centro-gestion-ambiental/
Email: gestionambiental@utp.edu.co Teléfono: 57 (6) 3137245.

ISBN: 978-958-722-968-4



9 789587 229684