

BENCHMARKING PAPAS NATIVAS BOYACÁ

Prácticas en Eslabón primario- producción de papas nativas



El conocimiento
es de todos

Minciencias



Instituto de Ciencia y
Tecnología Alimentaria



Uptc
Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia

Índice

Identificación y reconocimiento de variedades nativas.

01



Producción sostenible de papas nativas.

06



Resguardo, producción de semillas.

10



Soberanía Alimentaria y Conservación de la Biodiversidad

16



Identificación y reconocimiento de variedades nativas

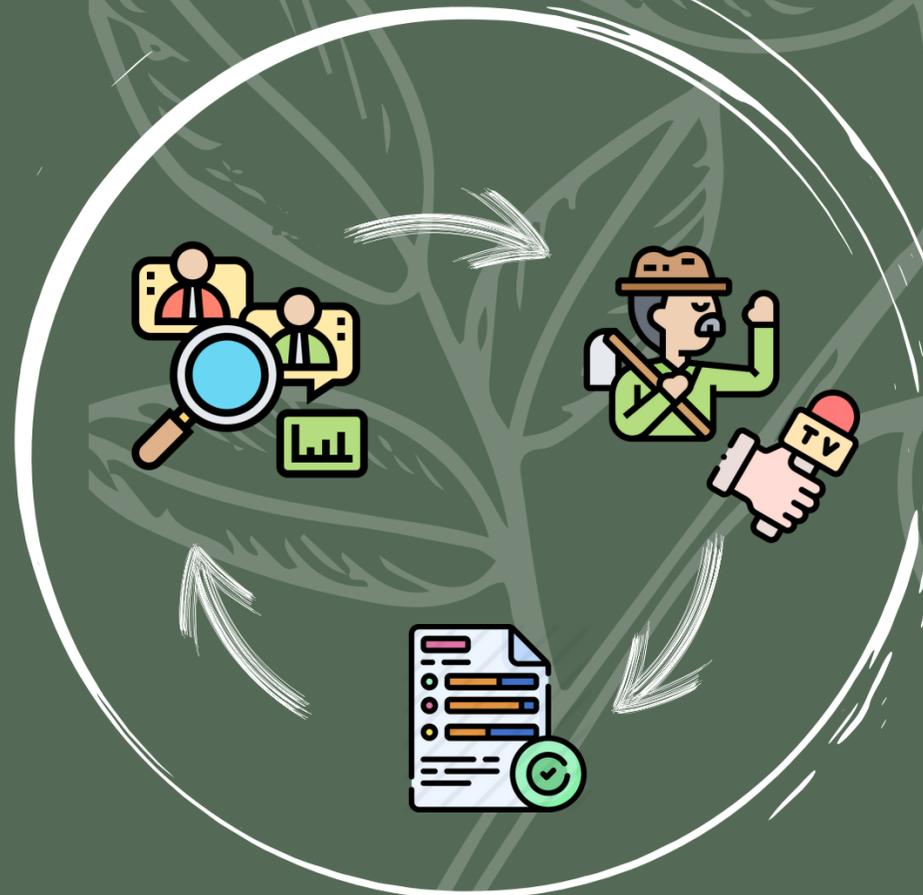


DESCRIPCIÓN

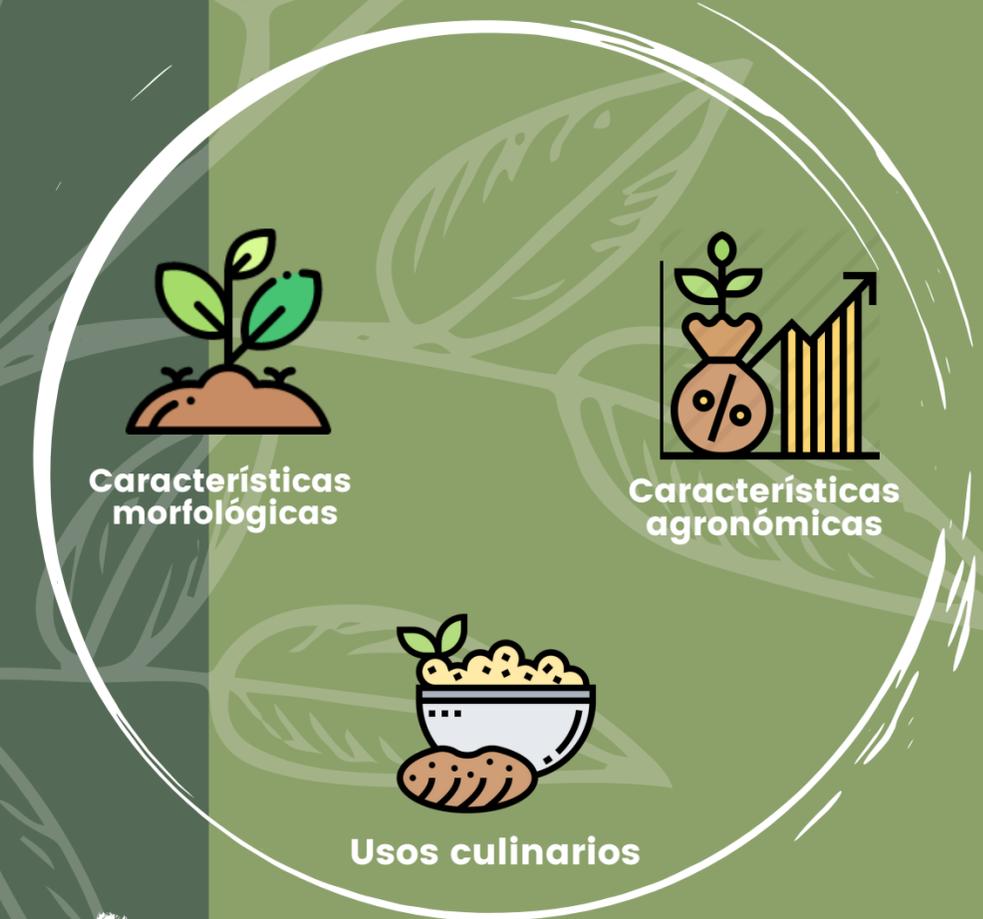
Recolección y análisis de muestras



Realización de encuestas y entrevistas a productores y cultivadores



Determinar



Características morfológicas

Características agronómicas

Usos culinarios

DESCRIPCIÓN

Identificar y reconocer las variedades nativas presentes en el territorio a través de información descriptiva recopilada por medio de recolección y análisis de muestras y realización de encuestas y entrevistas a productores y cultivadores, lo que se busca en esta práctica es determinar características morfológicas (Color primario, color secundario, forma, entre otras), características agronómicas poscosecha (rendimiento kg/planta, periodo de reposo, rango de adaptación entre otras) y usos culinarios, esto con el fin de clasificarla según el nombre y especie.

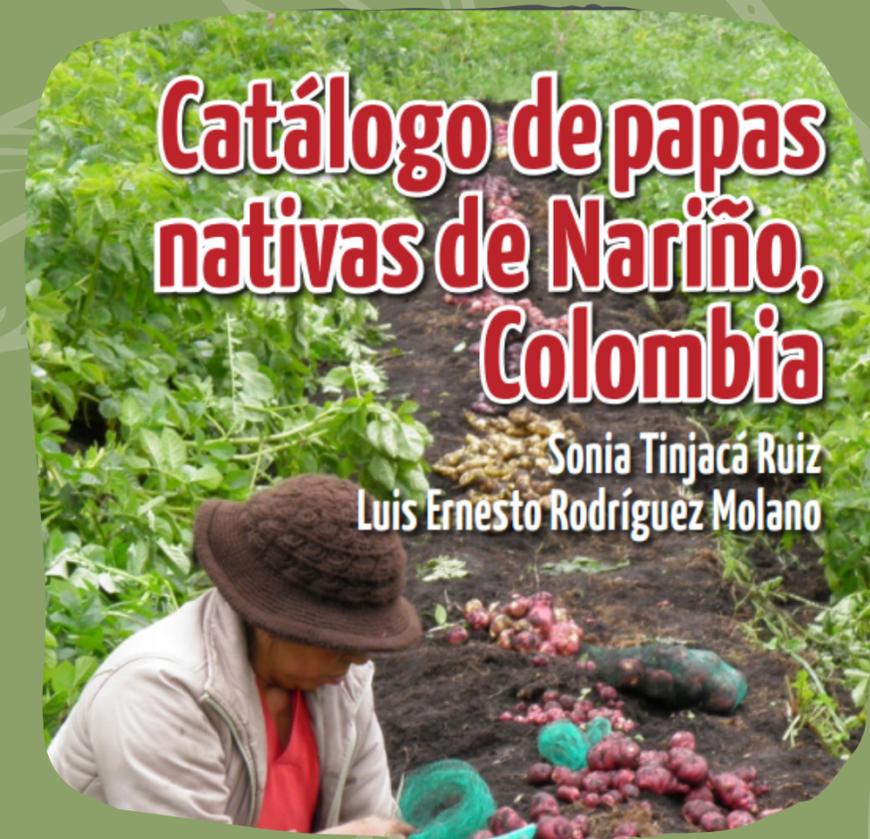
Ámbito Nacional

CORPORACIÓN COLOMBIANA DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA-AGROSAVIA

Desarrollo del catálogo "Papas Nativas Colombianas":

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS- GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PAPA

Catálogo de papas nativas de Nariño Colombia.



Ámbito Internacional

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA (INIA)

Identificar con un código único a las variedades nativas o cultivares de los cultivos nativos

Reconocer a las variedades de los cultivos nativos como originarias del Perú, a las comunidades altoandinas



ASOCIACIÓN DE COMUNIDADES DEL PARQUE DE LA PAPA

Cinco comunidades andinas del Perú que conservan cientos de variedades de papa nativa (alrededor de 1'300) así como el conocimiento y la tecnología.



CENTRO DE DESARROLLO INTEGRAL DE COMUNIDADES CEDINCO

Elaboración del inventario y del mapa de zonificación de las variedades identificadas en la zona Huancavelica y Junín (Perú)



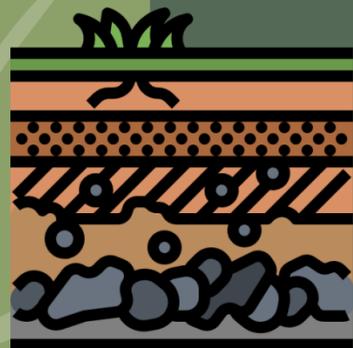


Producción sostenible de papas nativas

DESCRIPCIÓN



Usos de técnicas ancestrales o no convencionales



El manejo eficaz de nutrientes, el equilibrio del ciclo de nutrientes



La reducción de insumos nocivos



Uso de insumos naturales y locales



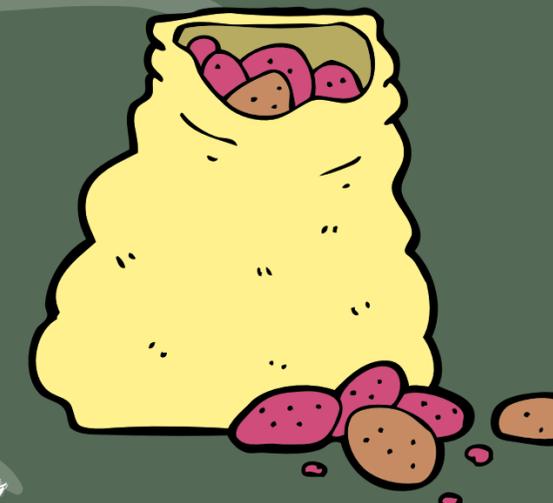
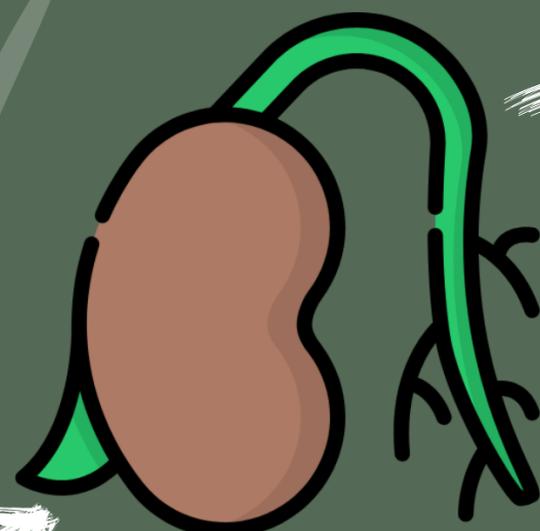
Manejo integral de plagas



Uso de tecnologías limpias



Incremento de la capa vegetal para minimizar la erosión del suelo



Producción sostenible de papas nativas

DESCRIPCIÓN

Lograr una producción sostenible de papas nativas a través de la implementación de técnicas ancestrales o no convencionales que permitan el manejo eficaz de nutrientes, el equilibrio del ciclo de nutrientes, el uso de fertilizantes orgánicos, la reducción de insumos nocivos para el medioambiente, el uso de insumos naturales y locales que permitan la interacción biológica, uso de tecnologías limpias para el uso eficiente de recursos tales como el agua y la energía, el incremento de la capa vegetal para minimizar la erosión del suelo y la pérdida de agua/humedad y nutrientes y un manejo integral de plagas (biológico, etológico y cultural)

Ámbito Internacional

COOPERATIVA AGRARIA AGROPIA LTDA

Producción de semillas (invernadero) Se han creado bancos de germoplasma de semillas de papas nativas de colores en un invernadero ubicado a más de 3800 m.s.n.m. en el distrito de Pazos.



CONSORCIO PAPAS ANDINAS DEL PERÚ CORPAPA

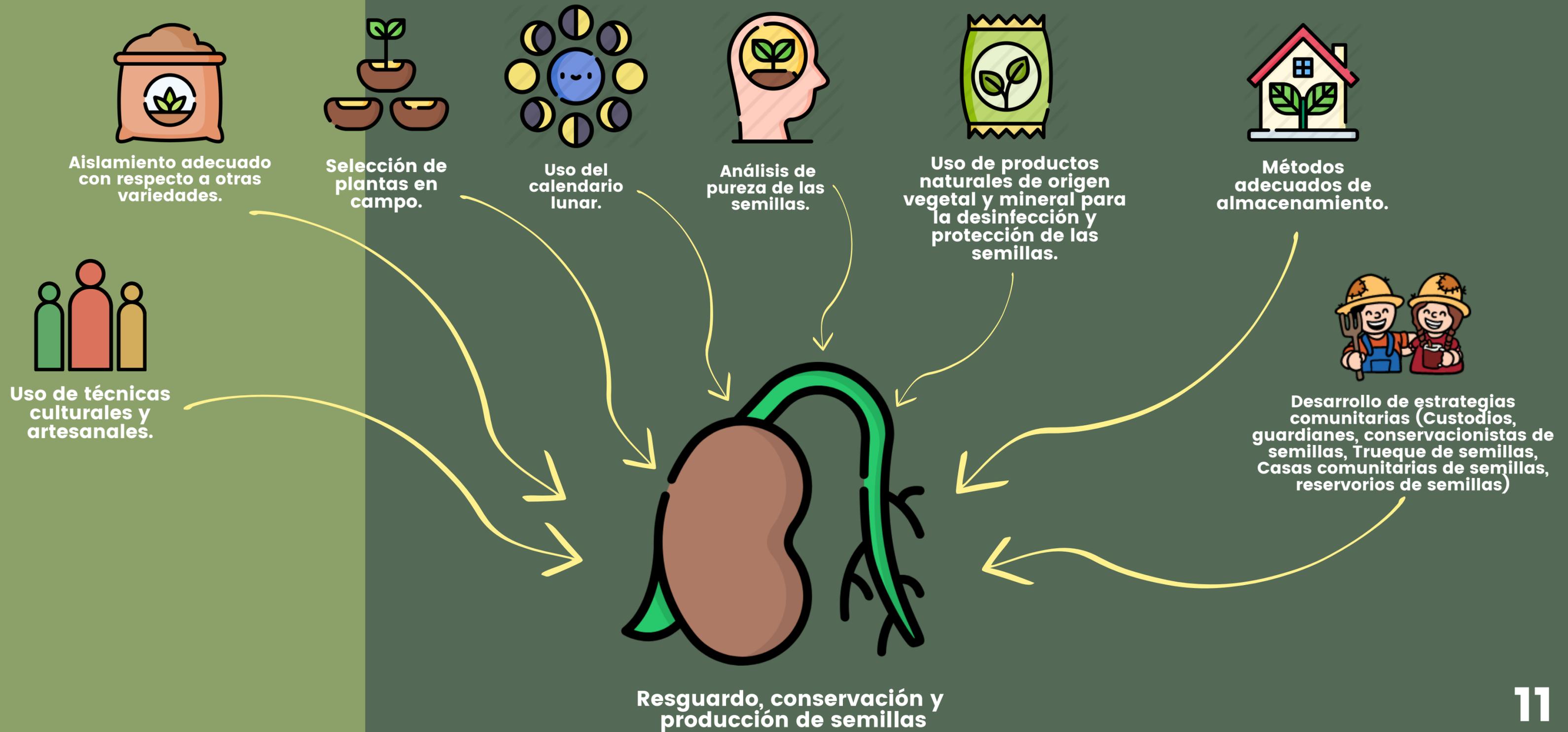
Producción de tubérculos andinos premium, dentro de las pautas culturales altoandinas quechuas, recuperando los valores tradicionales



Resguardo, producción de semillas.



DESCRIPCIÓN



DESCRIPCIÓN

Resguardo, conservación y producción de semillas a través del uso de técnicas culturales y artesanales, esta práctica comprende técnicas tales como aislamiento adecuado con respecto a otras variedades, a los híbridos o a las plantas transgénicas de la misma especie, selección de plantas en campo para obtener semillas, uso del calendario lunar para comprender la dinámica del movimiento de la savia en las plantas durante las diferentes fases lunares, pruebas de pureza de las semillas, métodos adecuados de almacenamiento de semillas, uso de productos naturales de origen vegetal y mineral para la desinfección y protección de las semillas y desarrollo de estrategias comunitarias (Custodios, guardianes, conservacionistas de semillas, Trueque de semillas, Casas comunitarias de semillas, reservorios de semillas)

Ámbito Nacional

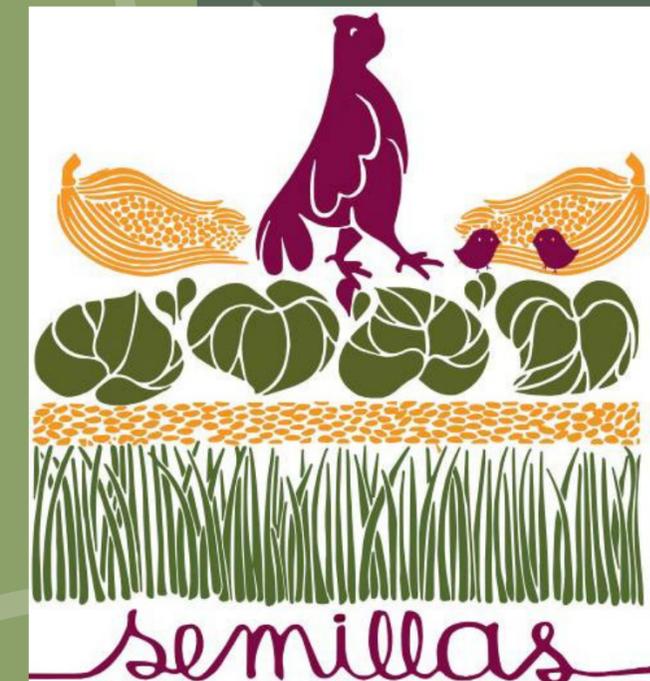
FAMILIA DE LA TIERRA

Son una red de organizaciones sociales de todo el país, y trabajan por la conservación, las semillas nativas y la transformación de los alimentos tradicionales y ancestrales.



GRUPO SEMILLAS

Organización que desarrolla acciones que buscan la protección y control local de los territorios, los recursos naturales, la biodiversidad, los sistemas productivos sostenibles.



Ámbito Internacional

**ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA
LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE RECURSOS
NATURALES Y MEDIO AMBIENTE (NRC)**

Manejo de semilla de papa a través de comités conservacionistas de las comunidades de Cuyuni y Jullicunca ubicadas en el departamento de Cusco.
(Perú)

**BEDE (BIODIVERSIDAD : INTERCAMBIOS Y
DIFUSIÓN DE EXPERIENCIAS)**

Contribuye a la protección y la promoción de las agriculturas campesinas mediante encuentros e intercambios entre campesinos, investigadores, sociedad civil de Europa, Magreb, de Africa del Oeste



Ámbito Internacional

RED DE SEMILLAS DE EUSKADI

Trabajan en investigación, conservación y propagación de la biodiversidad: desde las semillas y arboles de frutas hasta el conocimiento tradicional relacionada con ellas.



LA RED FRANCESA DE SEMILLAS CAMPESINAS (RÉSEAU SEMENCES PAYSANNES, RSP)

Agrupación de 80 organizaciones nacionales y regionales que conservan y renuevan las semillas campesinas en las fincas y los huertos, respetando modos de cultivos campesino, orgánico y biodinámico.



Réseau
Semences
Paysannes



Soberanía Alimentaria y Conservación de la Biodiversidad

DESCRIPCIÓN

**Soberanía
alimentaria y
conservación de
la biodiversidad.**



Reproducción social
y cultural de la
agricultura familiar.



Rescate de los
saberes y
conocimiento
local.



Reconstrucción
del sistema
agroecológico.



Producciones
agrícolas
amigables con
el entorno
natural.



Bancos de
semillas.



Huertas caseras,
mediante prácticas
agrícolas orgánicas



modelos de
complementariedad
ecológica

DESCRIPCIÓN

Lograr la soberanía alimentaria y conservación de la biodiversidad a través de la implementación gradual de diversidad de producciones agrícolas amigables con el entorno natural, procesos de capacitaciones en la realización de huertas caseras, mediante prácticas agrícolas orgánicas, reconstrucción del sistema agroecológico (determinación de zonas de diversidad de fauna y flora), modelos de complementariedad ecológica, establecimiento de bancos de semillas, rescate de lo saberes y conocimiento local, reproducción social y cultural de la agricultura familiar.

Ámbito Nacional

ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO CAMPESSINO PASTO-ADC

Hoy son más de 3.500 personas, pertenecientes a 600 familias campesinas e indígenas que realizan implementación gradual de diferentes producciones agrícolas y pecuarias con elementos de sostenibilidad



ASOARCE, ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES AGROECOLÓGICOS DEL PANTANO DE ARCE

EL modelo de producción se enfoca principalmente en recuperar las tradiciones de la región a través del cultivo de hortalizas y variedades de raíces, tubérculos y granos ancestrales, mientras restauran suelos y protegen fuentes de agua.



ASOARCE

Asociación de Productores
Agroecológicos del Pantano de Arce

Ámbito Internacional

COFERSA, LA CONVERGENCIA DE LAS MUJERES RURALES PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA EN MALÍ

Su enfoque de la soberanía alimentaria se basa en la conservación y el control total de las semillas locales. recolecta, multiplica semillas, difunde su conocimiento y fortalece la capacidad de las mujeres rurales en la producción agrícola y alimentaria.



Convergence des Femmes Rurales
pour la Souveraineté alimentaire

MOVIMIENTO NACIONAL CAMPESINO INDÍGENA (MNCI)

¡NO a la privatización de las semillas en Argentina! derecho a una cultura de producción, que provee de alimentos sanos al pueblo.



INICIATIVA CHIRAPAQ ÑAN

Red de microcentros de alta diversidad de papas nativas para el monitoreo sistemático del estado de conservación de las variedades de papa nativa a lo largo del tiempo y en su ambiente natural, unen Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú.

