



RECORRIDO DE LOS
TUBÉRCULOS
ANDINOS EN BOYACÁ
COLOMBIA (Proyecto
UPTC –Colciencias)

Helena Pradilla Rueda

Nabo: *Tropaelum tuberosum*



Papa: *Solanum tuberosum*



Ruba: *Ullucus tuberosus*



Ibia: *Oxalis tuberosum*



Tubérculo de Altura – Andino

Los tubérculos de altura, surgieron de la cordillera de los Andes, en medio de un paisaje diverso de montañas, **altiplanos**, páramos, valles, un mosaico ecológico con innumerables microclimas.

Han sido alimento de las poblaciones de los altos Andes peruanos, bolivianos, chilenos, argentinos, venezolanos, ecuatorianos y colombianos desde hace por lo menos 10000 años.

Características comunes: un sistema de vida basado en el tubérculo – semilla que se reproduce dentro de la tierra y a partir de los brotes o nuevos tallos que se engruesan, se conforma un nuevo tubérculo que puede ser alimento o semilla, los períodos de crecimiento son relativamente cortos por lo que en muchos casos se produce más de una cosecha al año, rendimiento “puede ser 5 veces más que el maíz, el trigo o la soja... (y) proporcionan por unidad de tiempo y espacio más calorías y proteína que cualquier otra planta”. (Bonavia 1993:175), fortaleza (no abonos)



-8000 AP

4000 AP
- 2000 AP

1000 AP
- SXVI

Siglo XVI
- XVIII

Siglo XIX
- XX

Siglo XXI

Siglo XIX – XX: Resguardos, trabajadores sin tierra , arrendatarios

- *"Así era mi vivencia hace 67 años la cual era un tiempo muy descaso las comidas que comíamos era una comida nativa comíamos rubas y nabos ibias, papa brava llamada chava y cuchuco de maíz molido en una piedra y sin guisar con hojas de rebancá, cocinábamos en un fogón de tres piedras en unas ollas de barro o tiesto nos servían en unas tasas de barro o tiesto cuchara de palo. De nuestro pasado tiempo como nos manteníamos, para vivir allí criábamos en nuestros **arrendamientos** que el patrón... nos **arrendo** para hacer nuestras casuchas en bara y tierra y así vivimos muchos años [...] sembrábamos trigo, maíz, arveja, **nabos rubas, ibias y nabos papa criolla**, pero abono químico no había se sembraba con abono orgánico. Este es mi relato para la juventud"* (Campesino de Chíquiza en Parra Eduardo 2014: 77).

Siglo XXI: Tubérculos de altura

■ Inventario de Tubérculos de Altura o Andinos en Boyaca

Cubios o Nabos: Silvestres (4), Cultivados (3)

Rubas o chuguas : Silvestre (1), Cultivada (6)

Ibias: Cultivada (3)

Papas Silvestres (6)

Papas Antiguas conocidas antes de los 50's: de año (40), Criollas (28)

Papas cultivadas despues de los 50's de año (20), criollas (4)

Por que se siguen cultivando y consumiendo los TA?

PROCESO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR

- Tierra Sagrada, la tierra se respeta y se trabaja
- Cuido de las Semillas
- Cuido de la Tierra
- Trabajo y pedagogia familiar

Tierra Sagrada, la tierra se respeta y se trabaja

Cuido de las semilla: Divesrificacion

- *"los viejos me enseñaron a mis hermanos que la tierra era sagrada ... eso que decían que sin tierra uno no era nada y uno creció con esa enseñanza, eso la vida de uno dedicada a conseguir lo menos un lotecito así juera pequeño porque como ni pa' que vivir y es que así es que's , quien dijo que la gente sin terruño, sin donde pa' laborar, no hay na'a más bonito que la primera cosecha de lo que sea en la tierra propiedad de uno, eso era maravilla grande, bendición de mi dios, ... como decía mi mamá eso ya verán que la tierra se respeta y se trabaja (...)"* (Señora de Las Cruces. Arcabuco. En Ochoa Madelein 2013: p 43)

Cuido de las Semillas: diversificación y fortalecimiento

Cuido de las Semillas : “se echan a cansar”:

- . Asemillarse, vs relaciones sociales
- . Fortalecerlas, activarlas sembrar en múltiples condiciones en las fincas particulares.
- . Cuido de la semilla misma
- . Experimentación de nuevas semillas
- . Se cuidan por que representan los abuelos.



Cuido de la tierra, rotación barbecho, pluriuso

Cuido de la Tierra: Diversificación - Descanso

- **Diversificación** del uso, semillas diferentes en pequeñas parcelas, muchas semillas en la misma parcela, (mutal Valle Tenzano), la huerta casera.
- **Descanso** : Rastrojo, barbecho , rotación de cultivos
- “Querer la tierra y Respetarla”



2013: Enseñanza familiar a querer la tierra, a respetarla, a diversificar

