

los caminos de las semillas de papa en el altiplano peruano-boliviano

Dora Velásquez
ccta

Continuando con el tema del "camino de las semillas", esta edición del "Cultivos y Saberes" se va a referir en particular al caso de la papa en la región del Lago Titicaca, en Puno - Perú.

Por ser uno de los sitios en los que todavía la agricultura tradicional andina se halla viva, la región del Altiplano, ubicada en el sudeste de Andes peruanos, representa una zona de gran interés para entender la dinámica que imprimen los campesinos a la crianza de los cultivos nativos.

Uno de los aspectos menos estudiados, pero que, a nuestro modo de ver, es el centro neurálgico de la alta variabilidad genética en la Sierra, es la provisión de semillas de las plantas cultivadas nativas. Los alcances que nos proporcionan al respecto un conjunto de instituciones dedicadas a recoger testimonios de los propios criadores (PRATEC, 1997), nos revelan la existencia de una suerte de compleja red de relaciones que se teje a través de toda la Sierra denominada "caminos de las semillas".

Efectivamente, en el caso de semillas de papa nativa, los testimonios recogidos dan cuenta de cómo los campesinos de Puno establecen una extensa red de intercambio tanto dentro del departamento como fuera de él, extendiéndose hasta Apurímac, Cusco, Moquegua, Tacna y varias zonas de Bolivia.

En Puno existen dos áreas geográficas muy diferenciadas de crianza de la papa, en las cuales se localizan genocentros muy particulares: las partes altas de la ceja de Selva, al norte del departamento, y el altiplano, alrededor del Lago Titicaca, en el cual existen también otros genocentros de segundo orden.

Dentro del ámbito del Altiplano, la semilla de papa camina de un lugar a otro siguiendo determinados circuitos, con el propósito de refrescarse y vigorizarse y, por otro

lado, para incrementar la variabilidad del cultivo de acuerdo a las tendencias del clima de la campaña respectiva. La cadena montañosa de oriente-occidente crea mucha heterogeneidad, contrastado por el lago Titicaca que hace que sea el lugar de aclimatación de las diferentes semillas comestibles y «sachas» (parientes silvestres) que los habitantes crían a fin de tener como indicadores.

Los campesinos de Conima, Tilali y Moho van a los *qhatus* (ferias) de Janq'o-Janq'o y Patakaylli, y los de Chucuito y Yunguyo a las ferias de Kassani-Desaguadero, para comprar y/o hacer trueque de entre 2 á 4 arrobas de semillas, dependiendo del período de acompañamiento con las semillas nuevas y del tamaño de las parcelas preparadas.

La provisión de semillas fuera de Puno

Antiguamente, era muy intensa la adquisición de semillas de los pobladores del altiplano en los valles interandinos mediante el trueque, lo cual pervive todavía pero con mucha debilidad. Por ejemplo, los pobladores de la zona de Conima llevaban productos

hidrobiológicos ya procesados del lago (ispi seco, ch'arki de Qarachi), así como queso, chalona, ají, cebolla, bayeta y otros, hacia los valles interandinos del lado boliviano. De Juli e llave iban a los valles de Moquegua y Tacna en donde hacían el intercambio con semillas de esas zonas, las cuales eran adaptadas progresivamente a las características de las parcelas del altiplano.

Actualmente, se siguen consiguiendo semillas del lado boliviano, pero principalmente de la zona del altiplano: en la región noreste del Lago Titicaca, los pobladores de Conima, Tilali y Moho se abastecen de la Provincia Camacho de los lugares conocidos como Italaki, Umanat'a, Moqo Moqo, Pasuja, Puerto Acosta y otros; y, en la región del sudoeste, las comunidades de Yunguyo y Chucuito lo hacen de la Provincia de Manco Cápac, cerrando con ello el círculo de rotación espacial de las semillas del anillo circunlacustre del altiplano Perú-Bolivia.

Según manifiestan los pobladores de Conima, Tilali y Moho, ellos adquieren siempre semillas de papa del lado boliviano porque son papas que se congenian mejor como "yoqch'as" (nuevas) y después de tres a cuatro años de haberse acompañado merman en su producción, en lo que en

Áreas Geográficas	Genocentros		
	Perú		Bolivia
	Distritos	Provincia	Provincia
Ceja de Selva (partes altas)	Ollachea, Ayapata, Ituata, Limbani	Carabaya	
	Phara, Patambuco, Cuyo Cuyo	Sandia	
Altiplano: Noreste	Moho, Conima, Tilali	Moho	Camacho
Suroeste	Yunguyo, Unicachi, Tinicachi, Ollaraya y Yanapata	Yunguyo	Manco Cápac
	Juli, Pomata	Chucuito	

aymara se llama "Q'ollarjjewa", es decir, tiempo en que las semillas se cansan y piden su cambio.

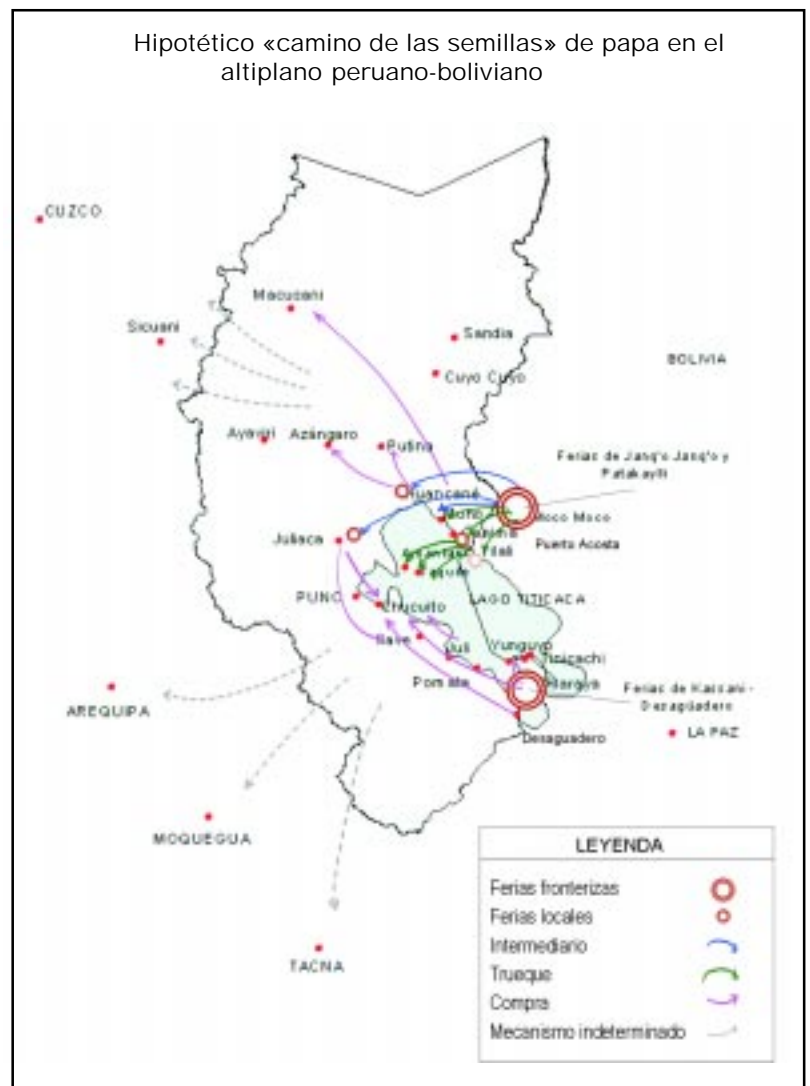
El punto de confluencia para el intercambio de las semillas de papa son los qhatus (ferias) de la frontera (Janq'o Janq'o y Pitakaylli), a las cuales llegan los campesinos a comprar y/o hacer trueque de semillas directamente y también llegan algunos comerciantes intermediarios para acopiar las semillas que luego comercializan en las ferias semanales locales del lado peruano (Moho, Huancané y Juliaca); en estas ferias, las semillas son adquiridas por los pobladores de otras provincias (Putina, Azángaro, Ilave y Carabaya) para integrarlas a otros circuitos que las pueden hacer llegar hasta los valles altos de los departamentos vecinos de Puno (Cuzco, Arequipa, Moquegua y Tacna).

En el caso de los pobladores de Chucuito y Yunguyo, ellos manifiestan que compran una o dos arrobas de Bolivia vía las ferias de Kassani-Desaguadero, o bien compran del norte de Puno de la feria de Juliaca, vía que utilizan ante la carencia de semillas en las ferias locales y en la zona en general por efectos de fenómenos climáticos adversos (heladas). Cuando la carencia de semillas se presenta en cualquiera de las provincias, los campesinos adquieren semillas de Yunguyo, Juli, Desaguadero-Kassani y Juliaca (papa amarga).

La provisión de semillas a nivel local

En el nivel local, existen varios mecanismos de provisión de semillas. Por un lado, existe un flujo de semillas desde las zonas altas hacia las zonas bajas (orilla del Lago Titicaca) y viceversa gracias a los lazos de parentesco espiritual o familiar entre los pobladores de estas zonas. Sin embargo, este flujo es bastante lento, gradual y por pisos altitudinales.

También, está el caso de los habitantes de las Islas de Soto, Amantani y Taquile quienes lle-



Elaborado por Velásquez, D. 2002, en base a PRATEC 1997.

van sus productos a las ferias semanales de Conima y Tilali, tales como el ispi seco, pejerrey fresco, batanes y otras artesanías de piedra, para intercambiarlos con productos agrícolas, dentro de los cuales están las semillas.

Asimismo, los campesinos del anillo circunlacustre, por lo general en junio-julio, hacen grandes travesías en las cuales intercambian productos de pan llevar y traen consigo plantas y cultivares; aquellas que son de su agrado son aclimatadas, primero, a modo de prueba y, luego, en forma extensiva.

Igualmente, durante el desarrollo vegetativo de los cultivos algunos campesinos, dentro y fuera de su ámbito comunal, salen a explorar y conocer detalladamente cultivos dentro de las microparcels, la calidad de los cultivos en cuanto a su crecimiento, floración y madu-

ración, para posteriormente, durante la cosecha, ir a trabajar para los dueños de las chacras observadas a fin de proveerse o de adquirir semillas de los cultivos que reúnen las características de su interés, a cambio de pago de dinero y semilla a la vez.

Finalmente, están los qhatos o ferias locales en las que las semillas que se ofertan o se intercambian proceden de las comunidades aledañas y, en muy pequeña escala, de otras localidades distantes. ©

Fuentes.-

ASOCIACIÓN PARA LA PROMOCIÓN RURAL PAQALQU. 1997. **A la chacra hay que ir con buen corazón.** En: PRATEC. *Los caminos andinos de las semillas: Núcleos de vigorización de la chacra andina.* Lima: PRATEC. pp.87-105.

GOMEL A., Zenón y GOMEL A., Odón (Asociación Savia Andina ASAP). 1997. **La chacra es el centro de la diversidad.** En: PRATEC. *Los caminos andinos de las semillas: Núcleos de vigorización de la chacra andina.* Lima: PRATEC. pp.107-135.