

EL *TULL* O HUERTO ANCESTRAL DE LOS INDÍGENAS NASA DE CAUCA (COLOMBIA)

Quintero I.^{1*}, Cuchillo C.¹, Camayo A.¹, Muyuy E.¹, Muñoz J.E.²,
Zaragoza L.⁴, Rodríguez G.⁴, Álvarez L. A.³

¹Carrera de Zootecnia. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira.

*iquintero@unal.edu.co.

²Departamento de Ciencias Agrícolas, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira.

³Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira.

⁴ Universidad Autónoma de Chiapas, Instituto de Estudios Indígenas. Chiapas. México.

RESUMEN

El *Tull* es el espacio de tierra que está alrededor de la casa de los indígenas Nasa, donde conviven las personas, las plantas, los animales y hay diversidad de cultivos; las plantas y los animales son considerados personas que tienen espíritu, piensan, sienten y pueden beneficiar o castigar. El objetivo fue caracterizar los sistemas de producción en 36 *Tulles* localizados en los resguardos indígenas de Tacueyó, Toribío y San Francisco en el Departamento del Cauca, Colombia. Se aplicó una encuesta y se realizó el inventario de los recursos fito y zoenéticos existentes. La edad promedio del productor fue 48.2 ± 16.5 años, cuyas familias estaban conformadas por 6.3 ± 2.5 personas. La principal actividad de subsistencia es la agricultura, siendo las especies agrícolas de mayor importancia el maíz (*Zea mays*), café (*Coffe arábica*), plátano (*Musa sp*), mora (*Rubus urticifolius*), tomate de árbol (*Solanum betaceum*), frijol (*Phaseolus vulgaris*), papa (*Solanum tuberosum*), granadilla (*Passiflora ligularis*), fique (*Furcraea bedinghausii*) y gulupa (*Passiflora edulis*). Se encontraron 420 especies de plantas, agrupadas en 104 familias, siendo la más numerosa la *Asteraceae* con 39 especies, seguida por *Poaceae* (31), *Lamiaceae* (24) y *Solanaceae* (23). La cría de gallinas es la actividad más común (86% de los *Tulles*), seguida de la cría de ganado bovino (38.9%), porcino (30.5%), curies (30%), pavos (25%), equinos (16%), ovinos (13.8%) y patos (16%). Se concluye que el *Tull* Nasa es un modelo de conservación no sólo de la diversidad, sino también cultural y económico.

Palabras clave: Biodiversidad; Conservación; Seguridad alimentaria.

TULL OR ANCIENT GARDEN OF INDIGENOUS NASA OF CAUCA (COLOMBIA)

ABSTRACT

Tull is the land that surrounds the house of Nasa Indians, where people, plants, and animals live. There is also a diversity of traditional crops; plants and animals are considered to be persons who have spirit, think, feel and can benefit or punish. The objective of the study was to characterize the *Tull* Nasa production systems; the research was conducted on 36 *Tull*s located in the indigenous territories of Tacueyo, Toribio and San Francisco in the Department of Cauca, Colombia. A survey was applied and held the inventory of fito and zoogenetic existing resources. The average age of the producer was 48.2 ± 16.5 years, whose families were formed by 6.3 ± 2.5 people. The main activity of subsistence is agriculture, the most important agricultural species are: corn (*Zea mays*), coffee (*Coffea arabica*), banana (*Musa sp*), blackberry (*Rubus urticifolius*), tamarillo (*Solanum betaceum*), bean (*Phaseolus vulgaris*), potato (*Solanum tuberosum*), granadilla (*Passiflora ligularis*), sisal (*Furcraea bedinghausii*) and gulupa (*Passiflora edulis*). We found 420 plant species, grouped into 104 families, the largest one was the *Asteraceae* family with 39 species, this one was followed by *Poaceae* with 31, *Lamiaceae* with 24 and *Solanaceae* with 23. In most of the *Tull*s are livestock work, chicken-raising being the most common livestock (86%), followed by bovines (38.9%), swines (30.5%), guinea pigs (30%), turkeys (25%), horses (16%), sheeps (13.8%) and ducks (16%). It is concluded that Nasa *Tull* is a model of conservation not only in diversity, but also in culture and economics.

Keywords: Biodiversity; Conservation; Food security.

INTRODUCCIÓN

Los Nasa son un pueblo indígena que habita el Departamento del Cauca, en la zona andina del suroccidente de Colombia. En lengua Nasa yuwe, *Tull* es el cerco o encierro que protege el espacio familiar y representa el “*anaco*” o falda de la mujer Nasa, tejida con lana de oveja, donde las familias dividen sus pequeñas parcelas para la siembra de diferentes productos y la cría de animales que son importantes para la alimentación y la salud de los miembros de la comunidad (Orejuela, 2006). Representa un espacio simbólico, cultural y familiar en donde cada uno de los elementos que lo conforman (la tierra, las plantas, los animales, los seres humanos y los espíritus), adquieren un significado especial. El pueblo Nasa lleva miles de años tratando de conservar el equilibrio con la naturaleza y el respeto por la tierra, siendo el *Tull* o huerto tradicional un ejemplo de sistema

agroforestal, que además de integrar prácticas sostenibles de producción tiene en cuenta los saberes tradicionales y la dimensión espiritual de la cultura (ACIN, 2013). Diversos rituales marcan cada una de las labores agrícolas; duendes y animales extraños habitan en los cultivos y numerosos mitos, leyendas y creencias populares tienen relación con los productos agrícolas y los animales domésticos. Cada planta se ha de sembrar en un sitio particular: en el centro del *Tull* se siembra el *écyc ecxime* (coca) y el *yázus* (grama paja); las plantas a las que se les atribuye ciertas propiedades, bien sea medicinales, terapéuticas o incluso mágicas, se clasifican en frescas y calientes, las frescas se siembran al lado derecho de la puerta de la casa y las calientes al lado izquierdo (Mesa, 2006). El *Tull* se ha afectado por la pérdida de identidad, el uso de cultivos ilícitos, el narcotráfico y problemas de orden público; además, no ha sido evaluado en su diversidad de cultivos y animales, por lo cual el objetivo de este trabajo fue caracterizar los sistemas de producción y realizar un inventario de los recursos fito y zoogenéticos presentes en el *Tull* Nasa, con el fin de buscar estrategias que permitan su valoración y conservación. El trabajo se realizó con la colaboración del Centro de Educación, Capacitación e Investigación para el Desarrollo Integral de la Comunidad (CECIDIC), de Toribío (Cauca).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se aplicó una encuesta semiestructurada, adaptada de MacDonald (2014) a 36 *Tulles*, en los resguardos indígenas de Tacueyó, Toribío y San Francisco del Municipio de Toribío (Cauca), que contenía información socioeconómica, estructura de la familia, los componentes de la unidad agropecuaria, infraestructura, medios de producción y prácticas de alimentación y reproducción. Los recursos fitogenéticos fueron clasificados por familia, género y especie en el herbario de la Universidad Nacional de Colombia sede Palmira.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La encuesta fue diligenciada por un 58% de hombres y 39% de mujeres, con un promedio de 48 ± 16 años de edad. Las familias están integradas por 6.3 ± 2.5 personas, la mayoría cursó la educación básica primaria (61%), solo un 11% la secundaria y 17% declararon no tener ningún grado de escolaridad. El 81% de las viviendas son ocupadas por la familia nuclear (padres e hijos), aunque también hay colectivas (14%) para la familia extensa que alberga familiares por consanguinidad; sus techos son de lámina de zinc (47.2%), teja de barro (28%) o de asbesto-cemento (19%), con pisos de cemento (42%) o tierra (31%) y en menor proporción de cemento con madera, tierra o baldosa (11%). Son típicas las casas

con paredes de bahareque (50%) o ladrillo (39 %). Algunas viviendas no tienen baterías sanitarias (8%), otras cuentan con pozo séptico (64%) o letrina (28%).

La economía familiar tiene como principal actividad de subsistencia la agricultura, pero también se realizan labores pecuarias (92%). Las labores del campo son ejecutadas por mano de obra familiar (97%), de la mano del hombre (39%), aunque en 17% de los casos son realizadas por la mujer. El 40% de las familias elabora artesanías con lana de ovejas (cobijas, ruanas, sombreros) y con fique (mochilas y pulseras). Las labores domésticas son realizadas por la mujer y solo en el 2.8% de los *Tulles* son compartidas con algún familiar. La presencia del Estado es importante puesto que 78% de los productores cuenta con algún tipo de subsidio por parte del gobierno.

En el *Tull Nasa* se pueden encontrar hasta 13 especies animales (Tabla I). Entre las aves de corral se encuentran gallinas, pavos, patos, gansos, codornices y palomas, siendo las gallinas la especie más frecuente, ya que en el 86% de los *Tulles* hay en promedio 12.5 ± 6.4 aves alimentadas a base de maíz y residuos de cocina, cuyo destino principalmente es para autoconsumo de la familia y venta a vecinos y familiares. El 30.6% de los *Tulles* tiene entre uno y cinco cerdos criollos cuya nutrición se basa en desperdicios de cocina complementada con caña, cidra, arracacha o maíz; la carne de cerdo se destina para el consumo (45%), venta (18%), consumo y venta (18%) y como pie de cría (9%). El 39% de los productores tienen entre uno y cinco bovinos (72%) en pastoreo, suplementados con sal (28.6%) y en menor proporción con maíz y melaza (7.2%). Los ovinos están presentes en cinco *Tulles* (14%) con un promedio de 2 animales, de los que obtienen carne y lana para artesanías. Es común encontrar uno o varios perros, utilizados como guardianes para la protección de la familia y como animales de compañía; se encontró que el 75% tiene perros en casa. Los curies se encuentran en grupos desde 2 hasta 36 animales, siendo esta especie muy importante desde el punto de vista ancestral en las comunidades indígenas del sur del país, por ser animales nativos de fácil reproducción y alimentación.

En el componente agrícola se registraron 420 especies de plantas, agrupadas en 104 familias, de las cuales la más numerosa fue la familia *Asteraceae* con 39 especies, seguida por *Poaceae* con 31, *Lamiaceae* con 24 y *Solanaceae* con 23. Se encontraron 39 especies de hortalizas, 38 especies de frutales, 108 especies medicinales y/o aromáticas, 41 de uso industrial y maderables, 44 arvenses, 28 especies de forrajeras y 63 ornamentales, entre otras. La especie vegetal más cultivada es el maíz (*Zea mays*), que se encontró en el 78% de los *Tulles* para la alimentación humana y animal. Entre los cultivos más importantes están el café (*Coffe arábica*), plátano (*Musa sp*), mora (*Rubus urticifolius*), tomate de árbol (*Solanum betaceum*), frijol (*Phaseolus vulgaris*), papa (*Solanum tuberosum*),

granadilla (*Passiflora ligularis*), fique (*Furcraea bedinghausii*) y gulupa (*Pasiflora edulis*). Otras especies alimenticias con marcada importancia fueron: cebolla larga (*Alliumfifis tullosum*), yuca (*Manihot sculenta*), arracacha (*Arracacia xanthorrhiza*), naranja (*Citrus sinensis*), guayaba (*Psidium guajava*), calabaza o zapallo (*Cucurbita maxima*), aguacate (*Persea amaricana*), lulo (*Solanum quitoense*), rascadera (*Xanthosoma sagittifolium*), guineo (*Musa sp*), chachafruto (*Erythrina edulis*), frijol cache (*Phaseolus polyanthus*), victoria (*Cucurbitaficifolia*), limón (*Citrus limonia*), manzana (*Malus pumila*), arveja (*Pisum sativum*), durazno (*Prunus persica*), caña (*Saccharum officinarum*), rascadera (*Colocasia esculenta*), haba (*Vicia faba*), níspero (*Erobotrya japónica*), cidra (*Sechume dule*),tomate (*Solanum lycopersicum*), tomate cherry (*Solanum lycopersicum var.*), zanahoria (*Daucus carota*) y chirimoya (*Annona cherimola*).

Tabla I. Principales especies animales del *Tull Nasa* (*Main Tull Nasa Animal Species*)

Especie	Porcentaje de <i>Tulles</i>	Número de animales	Promedio por <i>Tull</i>	Valor Máximo	Valor Mínimo
Bovinos	38.8	67	4,8 ± 4,0	15	1
Ovinos	13.8	10	2.0 ± 1.4	4	1
Equinos	16.6	12	2.0 ± 0.6	3	1
Cuyes	30.5	120	10.9 ± 9.9	36	2
Porcinos	30.5	19	1,72 ± 1.0	5	1
Gallinas	86.1	387	12.5 ± 6.4	28	1
Patos	16.6	17	2.8 ± 0.98	4	2
Pavos	25	75	8.3 ± 9.38	31	1
Gansos	5.5	5	2.5 ± 0.7	3	2
Palomas	2.7	6	6 ± 0	6	6
Truchas	11.1	*	*	*	*
Gatos	11.1	6	1.5 ± 1	3	1
Perros	75	53	1.96 ± 1.0	4	1

*no existe información

CONCLUSIONES

Se concluye que el *Tull Nasa* es un modelo de conservación no sólo de la diversidad, sino también cultural y económico.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen la invaluable colaboración de los profesores Diego Yatacué, Gonzalo Rivera y Yimi Jansasoy del Centro de Educación, Capacitación e

Investigación para el Desarrollo Integral de la Comunidad (CECIDIC) de Toribío (Cauca); a los gobernadores de los cabildos de Toribío, Tacueyó y San Francisco por conceder el permiso de trabajo y a la Guardia Indígena por el acompañamiento en los recorridos. A Carlos Madriñan del Herbario José Cuatrecasas de la Universidad Nacional de Colombia por la clasificación de las plantas.

BIBLIOGRAFÍA

- Orejuela Y., 2006. El Atx' *Tull* o Huerta Nasa: Cosmovisión y pensamiento Nasa del entorno doméstico. Tesis de Grado. Universidad del Cauca, Facultad de Ciencias Humanas y Sociales.
- Asociación de Cabildos Indígenas del Norte del Cauca (ACIN). 2013. Plan de Vida Nasa. <http://www.nasaacin.org/planes-de-vida-2013/plan-de-vida-nasa-cxacxa/90-planes-de-vida/plan-de-vida-proyecto-nasa/213-planes-de-vida>.
- Sandoval F., Paz J., Valencia A. 2001. El *Tull* como eje cultural entre comunidades Páez y mestiza del municipio de Caldoño, Vereda 20 de Julio, El Porvenir y Pueblo Nuevo. Tesis de Grado. Licenciatura en Etnoeducación CEAD. Universidad del Cauca, Popayán. Colombia.