

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

ESCUELA DE POSGRADO



**ACULTURACIÓN EN LA COMUNIDAD NATIVA SAN FRANCISCO
EVIDENCIADO POR LA COMPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS
DOMICILIARIOS, DISTRITO DE YARINACocha - UCAYALI - 2016**

ARTÍCULO CIÉNTIFICO

**SILVIA PAOLA LLAPAPASCA GARCÍA
CÉSAR MORI MONTERO**

**PUCALLPA – PERÚ
2018**

Título : Aculturación en la Comunidad Nativa San Francisco evidenciado por la composición de residuos sólidos domiciliarios, Distrito de Yarinacocha - Ucayali - 2016

Acculturation in the San Francisco Native Community evidenced by the composition of solid household waste, District of Yarinacocha - Ucayali - 2016

Autores : Silvia Paola Llapapasca Garcia¹

Ing. M. Sc. César Mori Montero²

Lugar : Comunidad Nativa de San Francisco - Yarinacocha.

RESUMEN

El objetivo principal de esta investigación fue determinar la existencia de aculturación en la Comunidad Nativa de San Francisco evidenciada por la composición de residuos sólidos domiciliarios. La investigación consistió en la aplicación de formatos de encuestas a personas mayores de 60 años como referencia de una línea base y a la caracterización de los residuos sólidos domiciliarios realizadas a 38 viviendas con la finalidad de obtener información social, ambiental y económica. Asimismo, se registró el peso y se determinó la composición de los residuos sólidos recolectados durante 7 días, logrando analizar su consumo a través de los datos obtenidos. En base a los lineamientos establecidos por la guía metodológica para el desarrollo del estudio de caracterización de residuos sólidos municipales (MINAM,2015) se hizo una estratificación identificando 03 sectores: Sector A - Plaza Artesanal, Sector B - Plaza Charapita y Sector C - Campo deportivo. Los resultados obtenidos demuestran que su generación per cápita de residuos sólidos domiciliarios promedio es de 0.31 Kg/hab./día, teniendo en cuenta que el 56% de sus residuos son orgánicos, y el 44% son residuos inorgánicos. A través de la aplicación de los formatos de encuesta se determinó que existe aculturación en la Comunidad Nativa San Francisco debido a la similitud entre sus residuos orgánicos e inorgánicos, a su vez se comprobó que a mayor ingreso económico mayor generación de residuos sólidos domiciliarios y por último se evidencio la perdida de sus prácticas culturales como sus actividades productivas, formas de vestirse y disposición final de sus residuos, llegando a la conclusión que la Comunidad Nativa San Francisco viene siendo aculturizada por la cultura occidental.

Palabra Clave: Aculturación, Residuos Sólidos, Comunidad Nativa San Francisco

SUMMARY

The main objective of this research was to determine the existence of acculturation in the Native Community of San Francisco evidenced by the composition of solid household waste. The research consisted in the application of survey formats to people over 60 years of age as a reference for a baseline and to the characterization of household solid waste carried out in 38 homes in order to obtain social, environmental and economic information. Likewise, the weight was recorded and the composition of the solid waste collected during 7 days was determined, analyzing its consumption through the data obtained. Based on the guidelines established by the methodological guide for the development of the municipal solid waste characterization study (MINAM, 2015), a stratification was made identifying 03 sectors: Sector A - Artisan Plaza, Sector B - Plaza Charapita and Sector C - Campo sports. The results obtained show that its per capita generation of average household solid waste is 0.31 Kg / inhabitant / day, taking into account that 56% of its waste is organic, and 44% is inorganic waste. Through the application of the survey forms it was determined that there is acculturation in the San Francisco Native Community due to the similarity between their organic and inorganic waste, in turn it was found that the higher the economic income, the greater the generation of solid waste at home and by The last one evidenced the loss of their cultural practices as their productive activities, ways of dressing and final disposal of their waste, reaching the conclusion that the San Francisco Native Community has been acculturated by Western culture.

Keyword: Acculturation, Solid Waste, San Francisco Native Community

(1) Egresada de la Escuela de Posgrado – UNU.

(2) Docente Asociado de la Universidad Nacional de Ucayali.

INTRODUCCIÓN

La importancia de esta investigación se ha enfocado en un problema etnológico y antropológico, habiendo un cambio social basado en un proceso de aculturación, el cual es ocasionado involuntariamente por el contacto de una cultura ajena a la originaria, haciéndola imperceptible ante los ojos del poblador de origen, el cual va mellando a través de los años. La población de la Comunidad Nativa San Francisco está involucrada con el estado y/o sociedad a través de la presencia del sector educación, salud, transporte, turismo, etc., es por ello que existe la importancia de determinar la presencia de la cultura occidental sobre la cultura tradicional, lo que ocasiona una pérdida invaluable de tradición y cultura.

La cultura indígena shipibo - conibo ha mostrado en los últimos 60 años (1956 al 2016) una continua pérdida de cultura, lo que se ha evidenciado a través de sus residuos sólidos domiciliarios, indicando un cambio en sus hábitos de consumo, vestimenta y actividades productivas, expresado a través su textilería, bisutería, etc., esto se aprecia en los resultados obtenidos de la caracterización de sus residuos sólidos domiciliarios, donde se pudo observar el gran consumo de productos ajenos a sus tradiciones, a su vez se aprecia el consumo de bebidas gasificadas, enlatados y el excesivo uso de pañales y toallas desechables, entre otros, los cuales solo demuestran la influencia de la cultura occidental sobre la cultura indígena.

La Comunidad Nativa San Francisco al encontrarse a pocos minutos del distrito de Yarinacocha se ha visto vulnerable ante la presencia de culturas foráneas, repercutiendo en su hábito alimenticio, adquisición de ciertos productos electrónicos, material inerte y otros, por lo cual se demuestra la importancia de evaluar la aculturación en la Comunidad Nativa evidenciada por la composición de residuos sólidos domiciliarios.

MATERIALES Y MÉTODOS

Esta investigación fue de tipo descriptivo y explicativo con un diseño y esquema por objetivos. Se realizó en la Comunidad Nativa de San Francisco un pueblo Shipibo – Conibo de la Amazonía peruana perteneciente a la familia Pano del Distrito de Yarinacocha – Departamento de Ucayali. Para recoger la información primaria de las personas mayores de 60 años, se tomó en cuenta los años de residencia en la comunidad y la disposición de su tiempo para la realización de la encuesta, para la estratificación de la muestra se identificó los sectores de la Comunidad Nativa San Francisco, teniendo en cuenta la Guía metodológica para el desarrollo del estudio de caracterización de residuos sólidos municipales (MINAM, 2015), logrando registrar 03 sectores, diferenciándose de la siguiente manera: Sector A – Plaza Artesanal, Sector B – Plaza Charapita y Sector C – Campo deportivo. El tamaño de la muestra fue por muestreo estratificado proporcional. De los instrumentos de recolección de datos se elaboraron 2 formatos de encuestas validadas para las personas mayores de 60 años y las 38 viviendas. De las técnicas utilizadas se ha tenido en cuenta un conjunto de procedimientos ordenados y destinados a producir resultados útiles y que hagan posible la aplicación de la ciencia en la práctica, cuyas técnicas empleadas son la observación directa, instrumentos de interrogación e instrumentos de muestreo. Del procesamiento de los datos fue con un procesador de textos, hojas de cálculo y el software para diseño asistido por computadoras, de la presentación de los datos primero se realizó una tabulación de las encuestas realizadas y la presentación de los resultados se da en gráficos tipo barra y en tablas expresadas en porcentaje.

RESULTADOS

1. Composición física de los residuos sólidos domiciliarios (RSD) de la Comunidad Nativa San Francisco en 38 viviendas - 2016

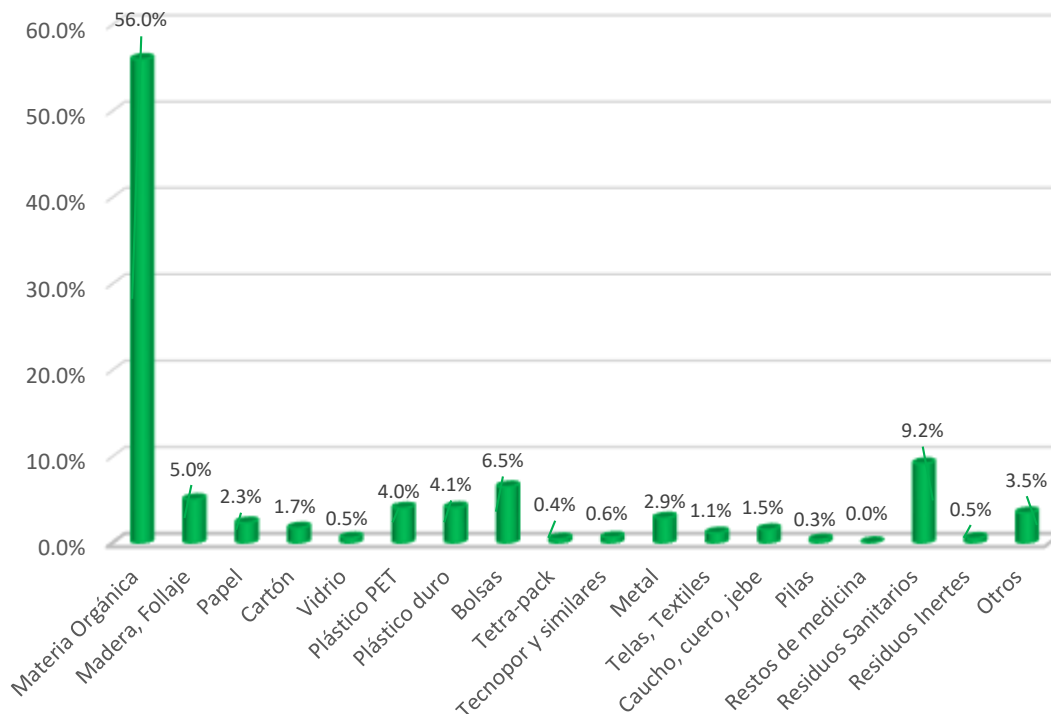


Figura 8. Composición física de los RSD de la Comunidad Nativa. San Francisco en 38 viviendas – 2016.

2. Cantidad de los RSD de la Comunidad Nativa San Francisco en 38 viviendas – 2016

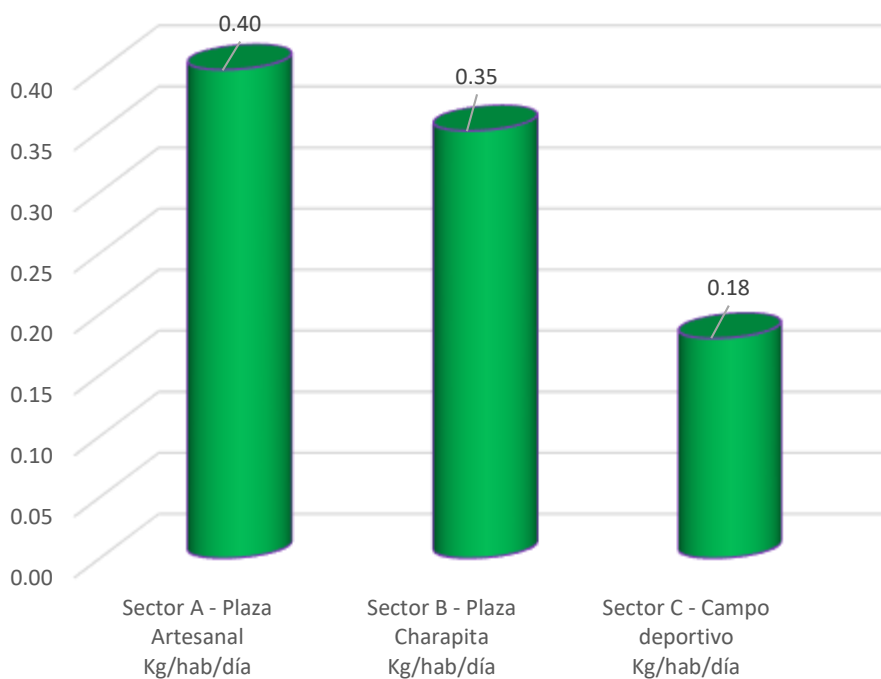


Figura 10. Cantidad de los RSD de la Comunidad Nativa San Francisco en 38 viviendas.

3. **Demostración de la aculturación de la comunidad nativa san francisco evidenciado por la composición de los RSD.**

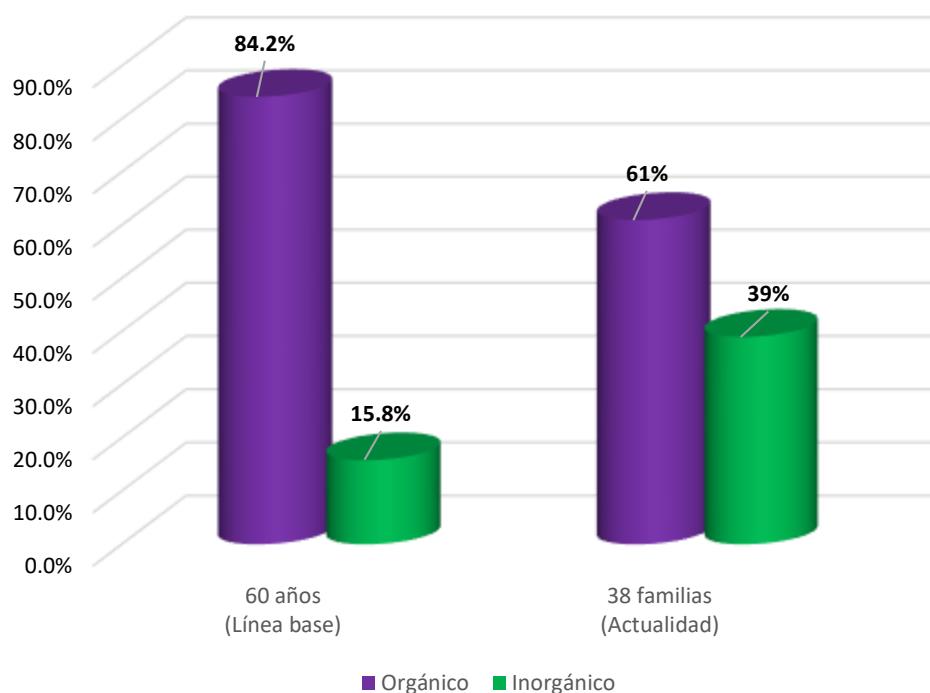


Figura 11. Generación de RSD a personas mayores de 60 años (línea base).

DISCUSIÓN

De la figura 08 se muestra valores porcentuales de la composición física de los residuos sólidos domiciliarios: materia orgánica (56.0%), que indica un alto potencial para el reaprovechamiento en la elaboración de compost, humus de lombriz, etc., seguido por residuos sanitarios (9.2 %), bolsas (6.5%) y plástico PET (4.0 %) estos valores obtenidos son diferentes en comparación a las 04 comunidades nativas estudiadas por (Oliveira, 2014) cuyo valor promedio para materia orgánica fue de 92.93%, esta diferencia significativa se debe al lugar de ejecución del estudio, teniendo en cuenta que se desarrolló en el departamento de Loreto, cerca de la zona de influencia del área de conservación regional alto Nanay – Pintuyaco – Chambira, de la cuenca alta del río Nanay, lugar donde no existe acceso por vía aérea ni terrestre y la única articulación entre estas comunidades nativas es través de los ríos y quebradas a través de transporte fluvial, por lo general en botes con motores.

De los resultados obtenidos en la figura 10, sobre la estratificación por sectores en el sector A – Plaza Artesanal es de 0.40 kg/hab/día de RSD, sector B – Plaza Charapita con 0.35 kg/hab/día RSD y el sector C – campo deportivo con 0.18 kg/hab/día de RSD cuyo promedio total de la GPC de la Comunidad Nativa San Francisco es de 0.31 kg/hab/día y que cuyo valor es igual a la Comunidad Nativa Puca Urco (Oliveira, 2014), sin embargo para (Tello, 2011) la generación per cápita para Perú es de 0.47 kg/hab/día, cuyo valor es mayor que en la Comunidad Nativa San Francisco.

De acuerdo a la tabla 6 y figura 11, la línea base de esta investigación obtuvo un 84.2% de residuos orgánicos manifestados en restos de comida, huesos, hojarasca, etc. y un 15.8% en residuos inorgánicos como los plásticos, latas y pilas; sin embargo, en las encuestas dirigidas a las 38 viviendas se encontró un 61% de residuos orgánicos los cuales evidenciaban restos de productos de la costa y sierra como los frijoles, lechuga, brócoli,

papa, camote, etc.; y un 39% en residuos inorgánicos, los cuales contenían residuos sanitarios, bolsas, botellas plásticas, latas y otros lo que demuestra la vulnerabilidad de la comunidad ante la continua participación de la cultura occidental sobre sus prácticas culturales concordando con (Berry, 2005) que menciona que para que exista aculturación debe haber un proceso involuntario con otra cultura, iniciándose así un proceso de aprendizaje, adaptación intercultural, que da lugar a transformaciones en dominios personales y sociales como los valores, actitudes y la conducta que están estrechamente vinculados con la identidad personal y cultural.

De acuerdo a la tabla 7 y la figura 12, generación de plástico PET y tetra pack se observa que de los resultados obtenidos de la línea base su generación de residuos sólidos es de 0 kg, esto se debe a que hace 60 años atrás solo consumían sus bebidas tradicionales como el masato, shibe, jugo de caña, etc. las cuales se almacenaban en canoas, ollas de arcilla y/u otros recipientes. En la actualidad las 38 viviendas que colaboraron en esta investigación, reflejaron un 7.30 kg de consumo para plástico PET y para tetra pack un 0.80 kg; estos resultados comprueban una notoria aculturación, lo cual queda demostrado a través de sus RSD y la preferencia de su consumo a ciertos productos como las bebidas gasificadas, jugos, aceites, etc. dejando en evidencia la pérdida de sus prácticas culturales originarias, concordando con (Sabatier y Berry, 2013), quienes hacen referencia que las culturas de origen cambiaran por los de la cultura acogida, en este caso la cultura occidental.

De la tabla 8 y la figura 13, del cambio de actividad productiva se aprecia que los pobladores de 60 años se dedicaban a la caza, recolección, agricultura, pesca, trueque y artesanía, sin embargo en la actualidad las actividades que más realizan son los servicios de venta de abarrotes, albañilería (obreros), transporte fluvial y terrestre dejando de lado las actividades de sus ancestros, aunque obviamente la influencia de la occidentalización de la cultura foránea no siempre es algo malo, debido a que los mismos comuneros quieren mejorar su calidad de vida, lo cual concuerda con lo mencionado por (Berry, 2001), quien indica que el proceso de aculturación puede pasar por diferentes fases, es decir la aculturación no es un proceso estático sino dinámico y en continuo movimiento, ya que las personas pueden cambiar de una estrategia a otra.

De acuerdo a la tabla 9 y la figura 14, el tipo de vestimenta en la línea base era mayormente blusa y falda tradicional para las mujeres y para los varones era su cushma; sin embargo, las encuestas realizadas el 2016 revelan sus preferencias de vestir por la ropa occidental, esto a su vez, concuerda con (Sam y Berry, 2006) quienes dicen que para que tenga lugar la aculturación debe tener tres requisitos: inicialmente debe existir un contacto continuo en el tiempo entre personas que al menos sean de dos culturas diferentes; seguido se producirán cambios en las personas y por último esos cambios afectarán a los grupos que están en contacto; por lo mencionado, es indudable que el uso de vestimentas occidentales repercute en sus tradiciones y por ende en el consumo de productos inorgánicos ya que los cuales están elaborados por material sintético.

Según la tabla 10 y la figura 15 (línea base), antiguamente la disposición final de los residuos sólidos en la Comunidad Nativa San Francisco era: enterraban, botaban al lago, quemaban y en otros casos botaban al monte y realizaban compostaje. En la actualidad su disposición final es en cuerpos de agua y la quema a orillas del lago de Yarinacocha o lo botan al mismo, y esto nos indica que es la manera más fácil de lidiar con los residuos dentro de la comunidad. Lógicamente; esto se puede entender como el rechazo de aquello que no se quiere y sugiere que el principal objetivo de esta práctica es deshacerse de ellos, sin que importe lo que ocurra después (Reno, 2015).

En la tabla 11 y la figura 16, de la generación per cápita se puede apreciar que a mayor ingreso económico mayor es la generación de residuos sólidos domiciliarios, como lo demostrado por el Sector A – Plaza Artesanal ya que sus RSD es de 0.40 kg/hab/día con un ingreso promedio de S/ 710 soles, esto se debe a que el sector se identifica con el comercio,

turismo, movilidad, viviendas de material noble, semi noble, madera trabajada y semi tradicional; para el Sector B – Plaza Charapita sus RSD es de 0.35 kg/hab/día con un ingreso económico promedio de S/ 550, logrando caracterizarse por su centro de salud, programa social Cunamas, educación del nivel primaria y secundaria, viviendas semi nobles y viviendas semi tradicionales; para en el caso del Sector C – campo deportivo sus RSD son de 0.18 kb/hab/día con un ingreso económico promedio de S/. 360, su principal característica radica en que no cuentan con comercio, sus viviendas son semi tradicionales y es el sector más alejado, coincidiendo con (Lao, 2015) donde indica que los residuos sólidos domiciliarios aumentan conforme el estrato socioeconómico asciende.

SUGERENCIAS

- Se sugiere que la Dirección Desconcentrada de Cultura de Ucayali, formule, ejecute y establezca estrategias de promoción cultural de manera inclusiva y accesible, para realizar mediante un Plan de acción que ayude a la Comunidad Nativa San Francisco en la recuperación de la identidad cultural en el que interioricen sus costumbres ancestrales de generación en generación.
- Proponer a la Municipalidad Distrital de Yarinacocha - Gerencia de Servicios Públicos - Sub Gerencia de parques, jardines y medio ambiente, implementar programas de educación ambiental en segregación y reutilización de sus residuos sólidos domiciliarios para la Comunidad Nativa San Francisco.
- Sugerir a la Municipalidad Distrital de Yarinacocha - Gerencia de Servicios Públicos – Sub Gerencia de limpieza pública, programar días y horas del recojo de los residuos sólidos domiciliarios con la finalidad de evitar la contaminación ambiental ocasionada por la disposición final de sus residuos al lago de Yarinacocha y la quema de los mismos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Berry, J. W. (2005). Acculturation: Living successfully in two cultures. *International Journal of Intercultural Relations*, 29(6).
2. Oliveira, S (2014). Estudio de caracterización de residuos sólidos de cuatro comunidades de la zona de influencia del área de conservación regional Alto Nanay Pintuyacu- Chambira, de la cuenca alta del río Nanay, Loreto - Perú.
3. Reno, J. (2015). 2015 "Waste and waste management". *Annual Review of Anthropology*. Palo Alto, volumen 44.
4. Sam, D. L., y Berry, J. W. (Edits.). (2006). *Cambridge handbook of acculturation psychology*. Cambridge: Cambridge University Press.

AGRADECIMIENTO

Con todo mi amor y cariño a mis queridos padres, Oscar Llapasca y Silvia García, para mis hermanos: Tony, Isabel, Milagros y Andy, para mis sobrinos Oscar Marino, Derek, Gonzalo, Luana, Isabella y Diego, que siempre están en mi corazón. Y a mí centro de estudio superior, Universidad Nacional de Ucayali.

CORREO ELECTRÓNICO

llapasca@hotmail.com