

## LA YARINA (CHAPI), UN TECHO DE CASAS SUSTENTABLES

Fecha de recepción: 12-11-2022 Fecha de aceptación: 15-12-2022

DOI: <https://doi.org/10.55996/manguare.v1i2.123>

**Sebanias Cuja Quiac**

Filiación institucional: Universidad Nacional Intercultural Fabiola Salazar Leguía de Bagua

**Manuel Yóplac Acosta**

Filiación institucional: Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas

**Resumen:** El presente estudio es una secuencia gráfica que explica el uso de la yarina en la construcción de techos de las viviendas. Se orienta el conocimiento ancestral en el uso de materiales ecológicos para construcción.

**Palabras clave:** vivienda, arquitectura indígena, materiales ecológicos.

### Introducción

La yarina (*phytelephas nombre científico – chapi nombre awajún*) es una palmera amazónica que por cientos de años han utilizado los awajún y wampís -y otras culturas- como techo para construir sus casas. El presente trabajo comparte fotografías del proceso que sigue el uso de esta palmera como protagonista de la cubierta de las clásicas y modernas construcciones de casas-hogares, concluyendo que estas construcciones son sustentables.



**Imagen 1**

*Yarina en su habitat natural.*

**Nota.** El habitat natural de la yarina son los lugares secos de la selva amazónica. Los awajún y wampís suelen respetar estos lugares y no hacer sus chacras ahí. También siembran cerca a sus patios y en sus chacras. Fotografía. (2022, agosto. Yóplac, M.).



**Imagen 2**

*Yarina macho.*

**Nota.** A las plantas de yarina que tienen unas grandes flores que se extienden hacia abajo, los nativos los identifican como machos. (2022, agosto. Yóplac, M.).

**Imagen 3**

*Yarina madura para ser cortada.*

**Nota.** Una yarina está lista para ser utilizada por primera vez, cuando en promedio ha cumplido un año. De ahí, a cada ocho o diez meses se puede volver a cortar, pues, esta palmera retoña para dar nuevas hojas. En este sentido, el uso de esta palmera como techo de las casas resulta sostenible. Fotografía. (2022, octubre. Cuja, S.). También para cortar y que dure más la yarina se toma en cuenta la luna, así como en algunas comunidades, el cortador tiene que dietar y tener abstinencia sexual -al menos por dos días.

**Imagen 4**

*El secado de la yarina.*

**Nota.** Conforme se corta la yarina, se lleva a un lugar fresco para su secado de una semana en promedio antes de su uso. Además, se suele juntar de 20 hojas y amarrarlos con una fibra natural. También se va seleccionando la posición del secado, 20 para la izquierda y 20 para la derecha. Fotografía. (2022, octubre. Yóplac, M.)

**Imagen 5**

*Inicio de techado.*

**Nota.** El techado de cualquier construcción siempre se empieza por el lado inferior (abajo) y las primeras yarinas van a unos 10 centímetros de la última madera o sostén vertical. Por otro lado, generalmente (y según la necesidad) las ramas de palmeras van en número de tres. Fotografía. (2022, octubre. Yoplac, M.)

**Imagen 6**

*El tanshe, la fibra natural aliada de la yarina.*

**Nota.** Sin tanshe no habría un buen techado. El tanshe es la mejor fibra para fijar las hojas de las yarinas en el armazón de los techados. El tanshe tiene la propiedad de ser flexible, pero a la vez muy resistente. Esta fibra suele estar en lo alto del bosque colgada de grandes árboles, es redonda, pero se puede partir muy fácilmente en dos y hasta en tres partes iguales, se pela y se parte según la necesidad. Fotografía. (2022, octubre. Yóplac, M.)

**Imagen 7**

*La técnica del amarrado.*

**Nota.** La técnica del amarrado consiste en fijar una larga fibra de tanshe (previamente pelado y partido) a la madera o sostén del armazón, el mismo que van entre unos 60 centímetros cada uno. El tanshe se envuelve dos veces a las hojas de palmeras siguiendo un entrecruzado y fijado permanente. Fotografía. (2022, octubre. Yóplac, M.). La técnica de amarrado puede variar cuando se tiene que amarra los palos y la necesidad.

**Imagen 9**

*Las casas con techo de yarina en las comunidades nativas awajún y wampís.*

**Nota.** El uso de la yarina en estas comunidades es muy frecuentemente, techando principalmente casas, gallineros, pequeños almacenes, locales comunales, etc; sin embargo, a consecuencia de la llegada de la forma de vida mestiza, hoy en día se observa que muchas casas -sobre todo- en centros poblados más cercanos a las ciudades y carreteras, el uso de la yarina es menor sustituyéndose por el uso de la calamina, incluso, las construcciones que realiza el Estado peruano, como: escuelas y postas, todas son prácticamente con calamina. Cabe precisar que como la temperatura en la Amazonía es alta, el uso de la calamina en los techos ha traído consigo que las casas sean muy calientes a diferencia de los techos de yarina que dan frescura y belleza. Fotografía. (2022, octubre. Yóplac, M.)

**Imagen 8**

*La construcción es una fiesta.*

**Nota.** Cuando se hace una construcción en una comunidad nativa, no es un acto de sacrificio o trabajo forzado, sino un encuentro de fiesta. Se juntan hombre y mujeres, grandes y pequeños y cada quien cumple un rol complementario. Así, en uno o dos días está lista la casa para una familia. Fotografía. (2022, octubre. Cuja, S.)

**Imagen 10**

*Vista desde abajo.*

**Nota.** De manera natural, el techo con yarina deja huellas de una estética armónica con cualquier material de construcción. Precisar también, que, dependiendo de algunas condiciones, un techado de yarina dura unos 8-10 años, después se tiene que renovar, pero los residuos -a diferencia de la calamina- no contaminan sino, abonan. Fotografía. (2022, octubre. Yóplac, M.)

**Imagen 11**

*Uso de techo de yarina en construcciones de casas de tablas de madera.*

**Nota.** A consecuencia de la llegada de las motosierras, hoy en día, en algunas partes ya se puede cortar maderas y hacer tablas, las mismas que sirven para hacer la pared de la casa, sin embargo, el techado sigue siendo de yarina, también se utiliza en lugar de tablas, pona, bambú, cañabrava, etc. Fotografía. (2022, octubre. Cuja, S.)

**Imagen 12**

*Techo de yarina con armazón de bambú.*

**Nota.** Es cada vez más frecuente observar distintos tipos de construcciones de bambú, pero con techo de yarina. Fotografía. (2022, octubre. Cuja, S.)

**Imagen 13**

*Curado del techado*

**Nota.** Cuando ya se termina un techado, en la sabiduría ancestral amazónica protegen la yarina para no ser atacado por insectos o parásitos que pueden dañarlo o contaminarlo, así no solo dura más, si no que adquiere un aroma natural y un ambiente saludable. Entre otros ingredientes utilizan: el tabaco, ají, sachá ajo, hoja de cedro, etc.; luego humean todo el techado para que se impregnen los poderes de las plantas y cuiden el techado. Fotografía. (2022, diciembre. Yóplac, M.)



**Imagen 14**  
*Yarina en armazón de fierro.*

**Nota 1.** El aprecio de la yarina como techo sostenible, hace que actuales construcciones -incluso en ciudades lejanas a las comunidades nativas- usen yarina en construcciones de fierro, cemento u otros. Fotografía. (2022, octubre. Yóplac, M.)

*El techado se hace de dos.*

**Nota 2.** Normalmente, el techado se hace de dos personas, una alcanza las hojas en la forma y números adecuados, y la otra recibe para ir tejiendo artísticamente. A decir de los nativos awajún y wampís, toda persona, desde niño, sabe techas con yarina -no es un trabajo especializado- Fotografía. (2022, octubre. Yóplac, M.)

**Imagen 15**

*La yarina en construcciones interculturales.*

**Nota.** Aquí apreciamos la yarina como techo en una choza construida a base de piedra y hierro. Las construcciones post

modernas suelen tener un enfoque intercultural, y la yarina se perfila como un techo valioso, un techo sostenible. Fotografía. (2022, octubre. Yóplac, M.)

## Conclusiones

Las casas de yarina son casas frescas, antisísmicas, saludables y sustentables.

El techado de yarina proviene de una sabiduría ancestral que gracias a su perfeccionamiento ha cobijado en sus casas a los nativos por cientos de años. En la oralidad jíbara, se dice que fue el agua (yumi) quien enseñó al hombre (shuar) a seleccionar las palmeras adecuadas para un mejor techado (entre ellas la yarina); y el mono enseñó a seleccionar y usar las maderas.

El techado de yarina es un techado sustentable, no solo porque en cuanto deje de usarse, casi inmediatamente se convierte en materia orgánica, sino que, invita al hombre a conservar los bosques para su crecimiento y reflorecimiento.

La ingeniería civil y la modernidad están llamadas a explicar y mejorar las construcciones a base de yarina, pues, se trata del diálogo y complementariedad de culturas para el bien común.