

NII JUINTI

Samuel Bravo,
Sandra Iturriaga

Ucayali, Perú, 2014



Nii Jointi es un hogar y escuela orientada a la enseñanza de la medicina tradicional del pueblo *shipibo*, basada en el uso de plantas nativas. La escuela se ubica en la cuenca del río Ucayali, plena Amazonía peruana, en un territorio caracterizado por la precariedad de medios y la abundante naturaleza.

Hace dos años, un taller de arquitectura que se propuso construir una modesta cubierta modular para albergar un parador al paso propio de estas localidades fluviales permitió anticipar algunas premisas de la obra: un cobijo al resguardo del sol y la lluvia capaz de albergar los actos con la mayor levedad constructiva posible. Esto se tradujo en un sistema que puede ser fácilmente montado o desmontado y que se muestra ligero frente al paisaje como parte sustancial de la relación del pueblo *shipibo* con su medio.

Se definió así un manto-cobijo propio de las construcciones locales de *shebón* (palmera), pero esta vez interpretado como una envolvente flexible, modelada a partir de un papel plegado. La estructura tradicional –de postes y vigas– se convierte, en este caso, en un pliegue tridimensional construido en base a un sistema de elementos discretos y triangulados. El módulo base se construye con piezas de madera de 1,8 y 3,6 m, fáciles de conseguir en el lugar, y cuya geometría queda definida al fijar la distancia entre vértices. A partir de este módulo es posible generar diversas configuraciones espaciales para albergar los distintos programas. Toda la estructura colabora en la generación de un manto leve que queda sujeto a la intensidad del clima y a la obsolescencia propia de la selva.

El sistema propuesto se adopta paulatinamente como parte de las prácticas locales, desmontando modos tradicionales arraigados, e incorporando adecuaciones y adaptaciones de un nuevo saber hacer. **ARQ**



Arquitectos / Architects
Samuel Bravo, Sandra Iturriaga

Ubicación / Location
Ucayali, Amazonas, Perú

Encargo / Commission
Asociación Nii Juinti

Construcción / Construction
Amador Sánchez, Alejandro Sánchez

Fecha proyecto / Date of Project
Noviembre 2013 a febrero 2014 / November 2013 – February 2014

Fecha construcción / Date of construction
Febrero a diciembre 2014 / February - December 2014

Materiales / Materials

Estructura en base a módulo triangulado compuesto de piezas de madera quinilla manilkara bidentata de 3.60 m y 1.80 m de largo; ensamblaje de piezas de madera por medio de pernos de 5/16 x 5"; cubierta en hojas de palma sebón; revestimiento interior de placas madera; ventanas y puertas en malla mosquitero / Wood structure based on triangulated modules composed of quinilla manilkara bidentata parts of 3.60 m and of 1.80 m long; assembling pieces of wood with 5/16 x 5" bolts; cover on sebon palm leaves; lining of wooden plates; windows and doors made out of mesh mosquito net

Superficie construida / Built area

745 m²

Superficie terreno / Plot area

32.400 m²

Presupuesto / Cost

US\$ 120 / m²

SAMUEL BRAVO SILVA

Arquitecto, Pontificia Universidad Católica de Chile, 2009. Ha sido docente en la escuela de arquitectura de la UC, Chile. Su trabajo ha sido publicado en ARQ, CA, Landscape World Magazine y Casabella.

SANDRA ITURRIAGA DEL CAMPO

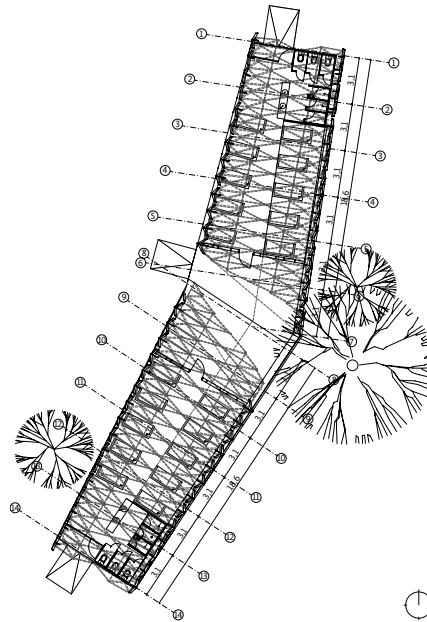
Arquitecta, Pontificia Universidad Católica de Chile, 1993; Magíster en Arquitectura, Universidad Politécnica de Cataluña, 2000. Docente e investigadora en la Escuela de Arquitectura de la UC. Entre sus proyectos destaca «Mapocho 42K», que desarrolla y dirige desde 2009.



© Samuel Bravo, Sandra Iturriaga

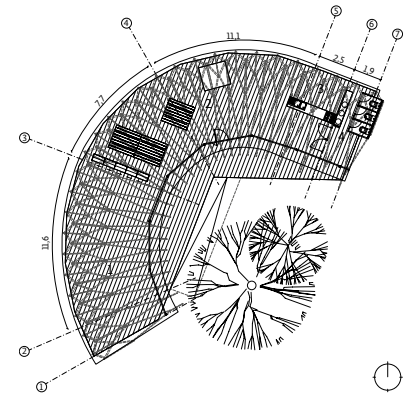
Planta pabellón dormitorios /

E. / S. 1: 500



Planta pabellón sala - comedor /

E. / S. 1: 500

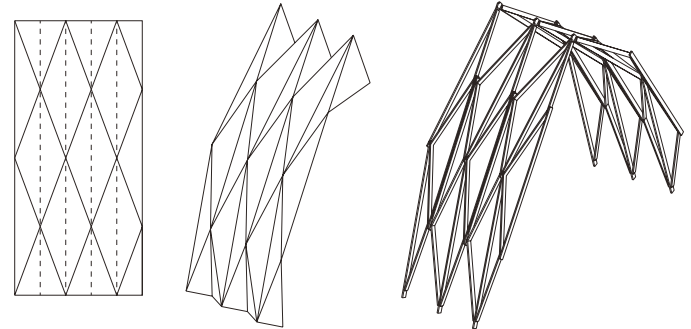


LEYENDA /

- 1. Sala / Classroom
- 2. Comedor / Dining room
- 3. Cocina / Kitchen
- 4. Baños / Bathrooms

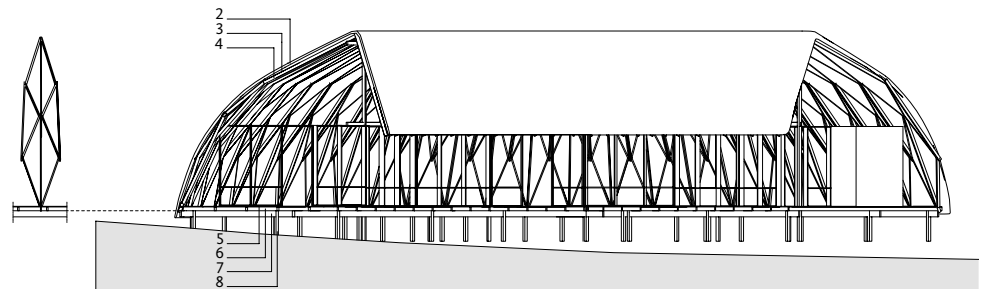
Unidad estructural básica /

S. e. / N. s.



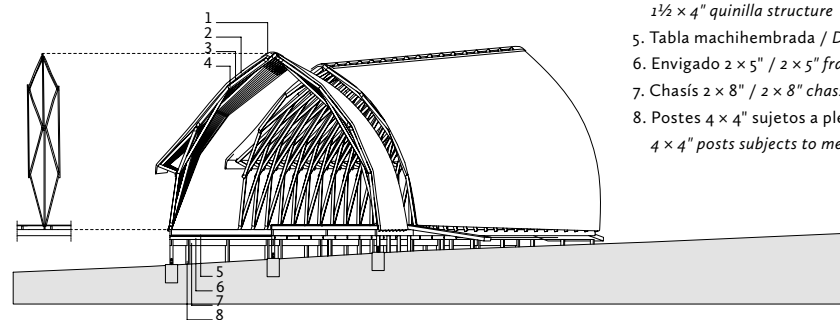
Corte pabellón sala - comedor /

S. e. / N. s.



Corte pabellón dormitorios /

S. e. / N. s.



LEYENDA /

- 1. Cumbre acanalada translúcida / Translucent and corrugated ridge
- 2. Hoja de palmera / Palm leaf
- 3. Terciado e= 6 mm / 6 mm plywood
- 4. Estructura quinilla 1 1/2 x 4" / 1 1/2 x 4" quinilla structure
- 5. Tabla machihembrada / Dovetail joint board
- 6. Envigado 2 x 5" / 2 x 5" framework of beams
- 7. Chasis 2 x 8" / 2 x 8" chassis
- 8. Postes 4 x 4" sujetos a pletina metálica / 4 x 4" posts subjects to metal gusset