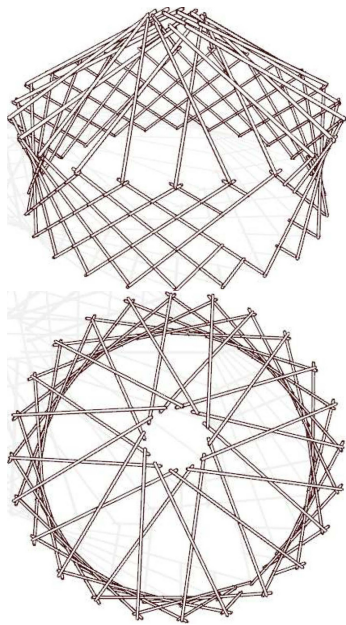


# Aprende a Autoconstruir tu Yurta



**YURTAKit**

# Construye tu FlexYurt



- 1 - Diseña y construye tu FlexYurt
- 2 - Cómo calcular el tamaño de tu FlexYurt
- 3 - Herramientas y materiales
- 4 - Selección y corte de Bambúes
- 5 - Perforar bambúes
- 8 - Montaje de los postes de la pared
- 7 - Cortar la puerta
- 8 - Montaje de los postes del techo
- 9 - Conecta el techo y la pared juntos



# 1 - Diseña y construye tu Flexyurt

La Flexyurt es una readaptación contemporánea de la yurta llamada "tradicional" en una yurta plegable y extensible en pocos segundos. Consiste en un bambú que cruza la pared y el techo, todos ligados entre sí.

Te llevará entre 3 y 5 días de trabajo crear tu FlexYurt.

Ejemplo de organización:

1er día: Cortar bambú en el bosque de bambú y cortar los postes a medida.

2do día: Perforación de los postes.

3er día: Montaje del muro y corte de la puerta.

4to día: Montaje del techo y montaje de la lona y el muro.

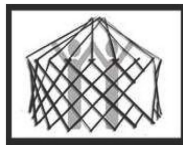
## 2 - Cómo calcular el tamaño de tu FlexYurt

Todos los tamaños son posibles según sus necesidades Aquí hay un ejemplo con un promedio



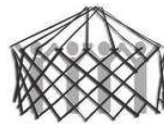
niño, ducha, inodoro seco

Diámetro: 1 m - 1 m60  
Tamaño plegado: 50 cm - 1 m80  
Peso: 5 kg - 20 kg



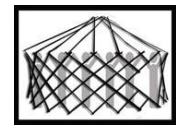
Camping, festival, jardín

Diámetro 1m 60- 3m  
Tamaño plegado 1m20- 1m80  
Peso 15kg - 40 kg



Eventos, extension

Diámetro 3m - 4m  
Tamaño plegado 1m60- 3m  
Peso 20kg - 50 kg



Vivienda, Eventos, reuniones  
Diámetro : 4m - 5m  
Tamaño plegado : 2m - 3m  
Peso : 30kg - 60 kg

Para calcular el tamaño de tu FlexYurt hemos creado una calculadora y una selección de planos con diferentes tamaños predefinidos. La calculadora le permite calcular la superficie del suelo de su FlexYurt, el diámetro del tragaluz, la longitud de los postes del techo y de las paredes y saber exactamente dónde hacer los agujeros en los postes.

La idea de la FlexYurt es que pueda plegarse sobre sí misma y ser fácilmente transportada, para ello es importante:

Que la distancia de los postes del techo sea menor que la de los postes de la pared, de modo que una vez plegados los postes del techo no excedan

Solución para tallas grandes:

- si aumentamos el diámetro del tonoo reducimos el tamaño de los postes de la lona
- si aumentamos el cruce del muro aumentamos el tamaño de los postes del muro
- si reducimos el cruce del techo reducimos el tamaño de los postes del techo
- si aumentamos el número de postes reducimos su tamaño
- si reducimos el grado de pendiente del tejado reducimos el tamaño de los postes del tejado

Solución para tamaño grande y mediano: Tenga en cuenta que cualquier reducción requiere una compensación.

- reducir el número de vigas
- reducir el diámetro del bambú

Es posible realizar todos los tamaños pero, para mantener estos criterios, recomendamos que su yurta no supere los 5 metros de diámetro.

### 3 - Herramientas y materiales



- una pinza
- Una podadora
- una sierra
- una broca para madera 5-6mm
- un taladro
- un machete

- Driza de polipropileno 4 mm
- cuerda elástica 4mm/8m de longitud
- Bambúes
- una vela
- un par de tijeras
- un metro

Le recomendamos recoger los bambúes de forma gratuita a particulares. El bambú es una planta invasora y los propietarios de bosques de bambú generalmente están felices de que usted venga y haga algo de mantenimiento en su casa para evitar que el bosque de bambú crezca demasiado.

El coste de la estructura puede variar de 30 a 500 euros.

¿No hay bambú a tu disposición? aquí hay alguna posible alternativa



- tubo de PVC
- Listón, listón de madera.
- Rechazo de castaña
- correa castaña
- Barra de madera redonda
- rama recta

## 4 – Cosecha del Bambú

### ¿CUÁNDO COSECHAR?

El bambú contiene almidón, un alimento muy popular para ciertos insectos y hongos.

Para reducir el almidón, coseche los bambúes cuando la planta esté menos activa.

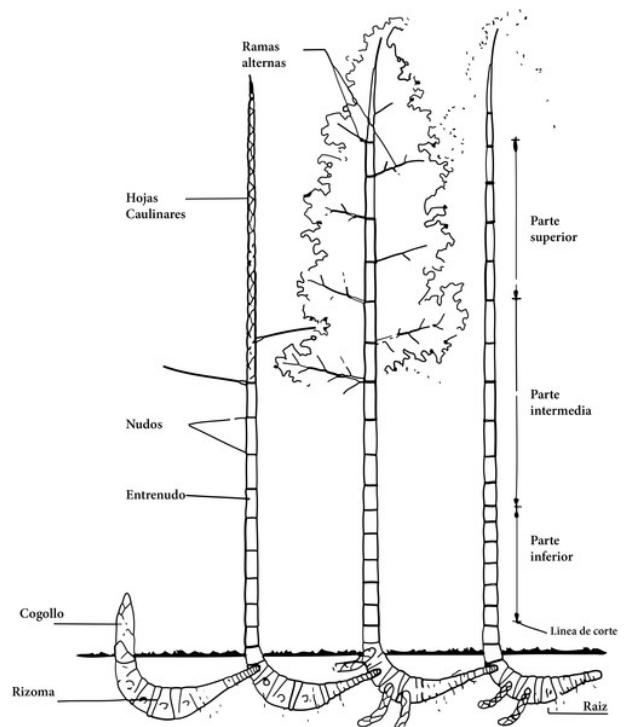
Para simplificar, lo ideal es cosechar en otoño/invierno y preferiblemente temprano en la mañana.

### ¿Todo el bambú es bueno para cosechar?

Lo mejor es utilizar bambú de 3 a 5 años, ya que han alcanzado la madurez (fibras más fuertes, menos humedad en el culmo)

Pero encontrar bambú en cantidad que tenga el diámetro correcto, recto y lo suficientemente largo ya es complicado.

Además, es difícil saber la edad de un bambú. (En una plantación, la costumbre es marcar el rastrojo nuevo con un signo distintivo cada año. Al cosechar de particulares no tendrás esta posibilidad)



Así que... ¡sin presiones respecto a la edad! Si cosechas bambú demasiado joven, ¡tu flexYurt seguirá resistiendo muy bien!

A continuación te damos algunos consejos si quieres intentar encontrar bambú que haya alcanzado la madurez:

- Un rastrojo muy limpio y liso puede ser demasiado joven. Es más probable que una paja con un poco de líquen o musgo esté dentro del rango deseado.
- Los culmos más viejos a menudo se decoloran debido al daño solar y también pueden estar marcados por el roce de otros culmos.
- En su zona de cosecha, los rastrojos más viejos tenderán a tener más ramas que los rastrojos más jóvenes.
- En un macizo de bambú, los culmos más viejos probablemente estarán ubicados en el centro, mientras que los culmos más jóvenes estarán ubicados en el perímetro exterior.

### ¿DÓNDE ENCONTRAR BAMBÚ?

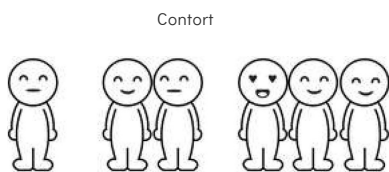
Un pequeño consejo para particulares: esto permite mantener un plan de bambú a lo largo del tiempo.

- Pide siempre permiso al individuo, un saludito para avisarte es mejor que un delito flagrante.
- Limpiar lo máximo posible después de su visita (restos, hojas, etc.)
- Corta el bambú lo más cerca del suelo posible (¡gracias por los pies! ihih)
- Corte razonado y selectivo para un buen rebrote (a menos que lo solicite el individuo)
- Presta atención a tus residuos, acceso (camino privado o no) y presta atención a la fauna y flora.
- Es un intercambio de buenos procedimientos: el bambú es una planta invasora y los propietarios de bosques de bambú generalmente están encantados de que usted venga a hacer un poco de mantenimiento en su casa para evitar que el bosque de bambú crezca demasiado.

# 5 - Selección y corte de Bambúes

## Necesidades

Para cortar tu bambú necesitaras : un machete, un metro, una podadora o una sierra



Seleccione bambú de entre 2,5 cm y 4 cm de diámetro, córtelos al ras.

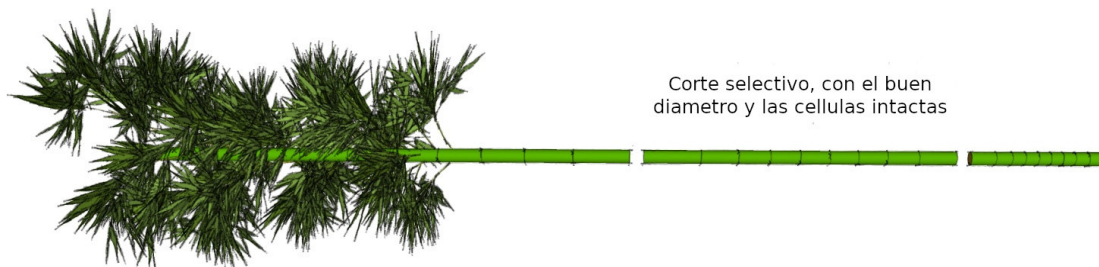
Quita las ramas a lo largo de tu bambú.

Un Flex360 estándar tiene 72 bambúes. Generalmente, puedes hacer dos o incluso tres postes con un solo bambú. Por lo tanto, es necesario reducir 36 para una FlexYurt. Le aconsejamos que corte alrededor de cuarenta: algunos bambúes pueden estar torcidos o agrietados.

Del bambú que has cortado, selecciona el más grande para la pared y el más fino para el techo.

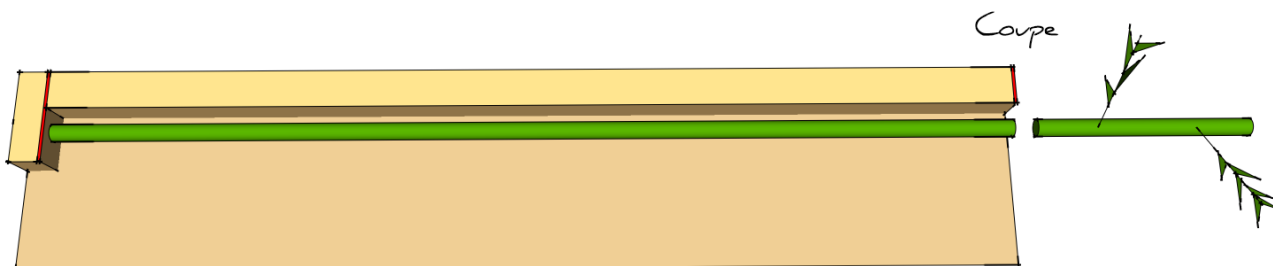
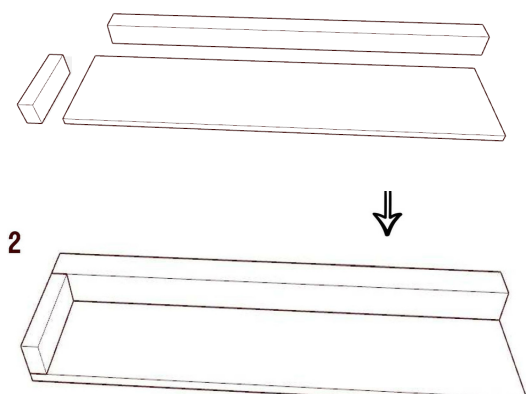
Tenga en cuenta que no recomendamos llevar bambú de más de 5cm de diámetro, porque cuanto más grande sea el bambú, más pesada

será su FlexYurt. Corta los bambúes cuando aún estén frescos, esto evitará de que se agrieten.



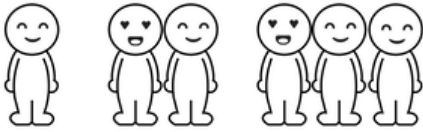
Para cortar tu bambú al tamaño correcto, te aconsejamos que hagas una plantilla de madera del tamaño deseado, esto te evitará tener que medir tus postes cada vez. Luego recórtalos con una sierra o sierra ingletadora.

Fabricación de plantillas



## 6 - Perforando bambúes

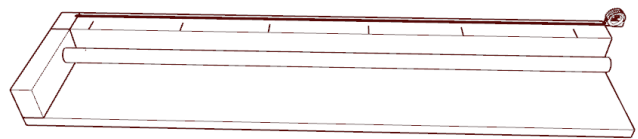
Confort



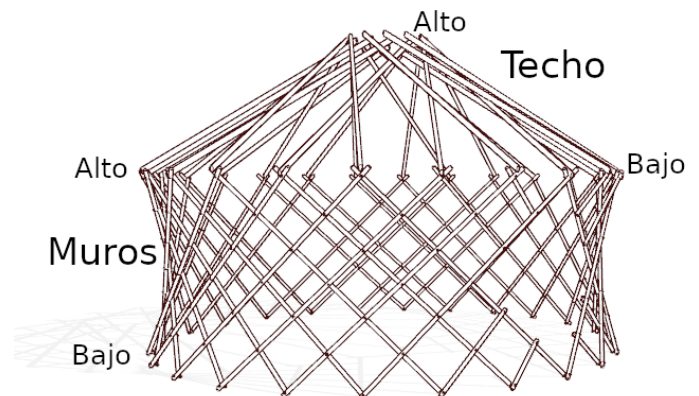
Necesidad

Para perforar bambú se necesita una broca, un taladro, un metro y una plantilla.

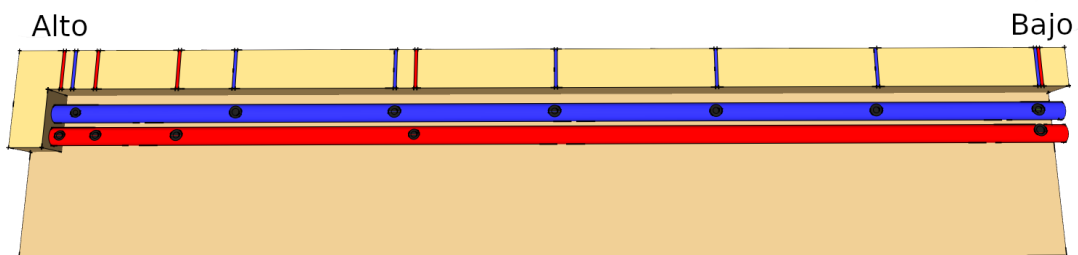
En tu plantilla anotas con ayuda de un metro los lugares donde vas a perforar.



En tus plantillas, no olvides poner la noción BAJO y ALTO, Te ayudará a saber en qué dirección colocar el bambú (siempre el diámetro más grande hacia abajo).



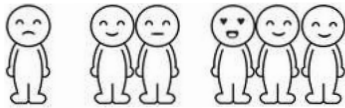
Tome medidas separadas para los orificios de la pared y los orificios del techo. Por ejemplo, azul para la pared y rojo para el techo, esto evitará cometer errores.



Para ello necesitarás una broca para madera de 4 a 5 mm. Y ahí lo tienes, ¡todo lo que tienes que hacer es jugar tus 456 hoyos! (para un FlexYurt estándar) Para hacer esto necesitarás una broca para madera de 4 a 5 mm.

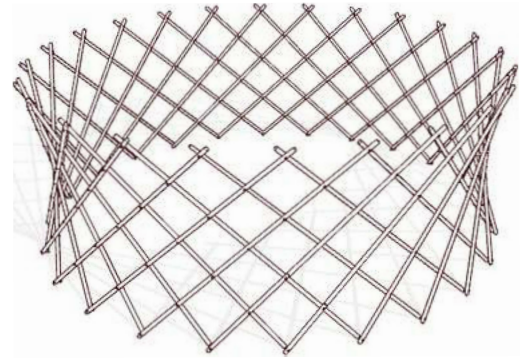
# 7 -Montaje de la pared

Contort



Necesidad

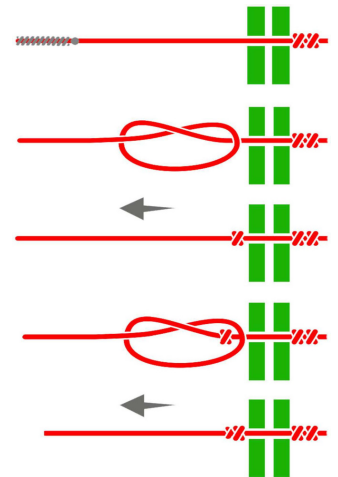
Para montar la pared necesitarás: driza de 4 mm rollo de 50 m, alicates, tijeras, vela y una aguja de alambre de hierro.



Primero, ensambla todos los postes de dos en dos a través del primer orificio en la parte superior. Tienes 24 pares.

## Las etapas de hacer el nudo.

Para ello, corta un trozo de cuerda (80cm por ejemplo, cuanto más largo hay, menos desperdicio hay). Haz un nudo simple en un extremo y en el otro extremo pasa la aguja a través de la cuerda.



Inserta la aguja en el primer agujero del bambú y sácala por el otro lado usando alicates si es necesario, luego pase la aguja a través del segundo bambú para formar parejas. El nudo simple que hiciste al principio evitará que la cuerda se salga tirando de él.

Para evitar demasiado juego entre los postes, haz un segundo nudo sencillo por el otro lado sujetando firmemente los dos postes uno contra el otro. Si notas que todavía queda algo de juego, haz un segundo nudo simple detrás de tu primer movimiento. Y listo, lo único que tienes que hacer es cortar el trozo de cuerda que tienes demasiado y quemar los extremos de los nudos para consolidarlos.

Ahora que has terminado de poner los bastones por parejas. Puedes empezar a construir el muro. Para hacer esto, comience a tomar 2 pares, coloque el 1er par en el suelo separando los dos bambúes, el bambú izquierdo [rojo] arriba y el bambú derecho [azul] abajo, tome su segundo par y colóquelo encima de la 1er pareja respetando la misma posición. Tu bambú izquierdo [rojo] debe superponerse al bambú derecho de tu primer par. Podrás hacer tu primer nudo en la intersección que une los dos pares.

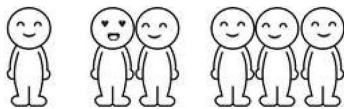
Así sucesivamente: suma pares, respetando siempre la dirección de los polos. el de la derecha abajo y el de la izquierda arriba. Al cabo de un tiempo tendrás suficientes bambúes unidos entre sí para poder levantar la estructura y así ganar comodidad en el trabajo.

Una vez montados todos tus bambúes, haz un arco y une los dos extremos siguiendo la logica inicial, un bambú arriba y un bambú abajo. Y listo, solo te queda hacer los ultimos nudos y la pared esta terminada.



## 8 - Recorte de la puerta

Contort



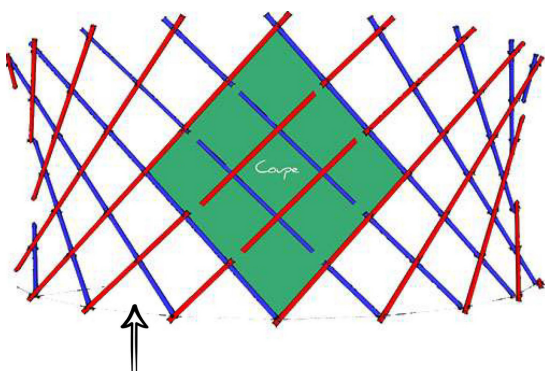
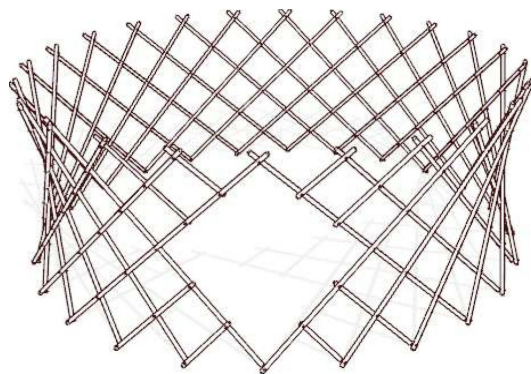
Necesidad

Para cortar la puerta necesitas: una sierra.

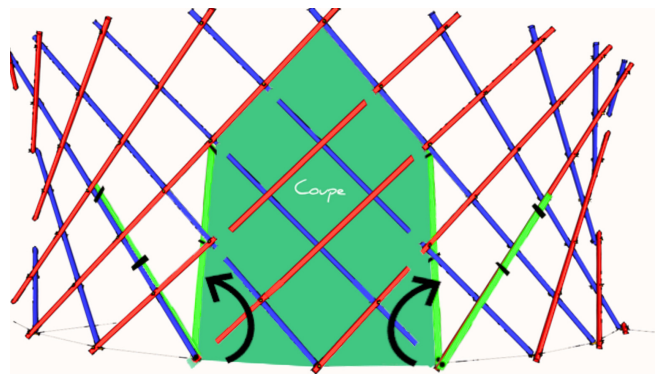
Ahora que la pared está terminada, cortarás la puerta.

La forma más sencilla y resistente es dibujar un diamante en la estructura y cortar las intersecciones con una sierra.

Y aquí está tu puerta hecha :-]



La puerta de arriba funciona para paredes impares. [cruce de enrejado 5, 7 y 9]!



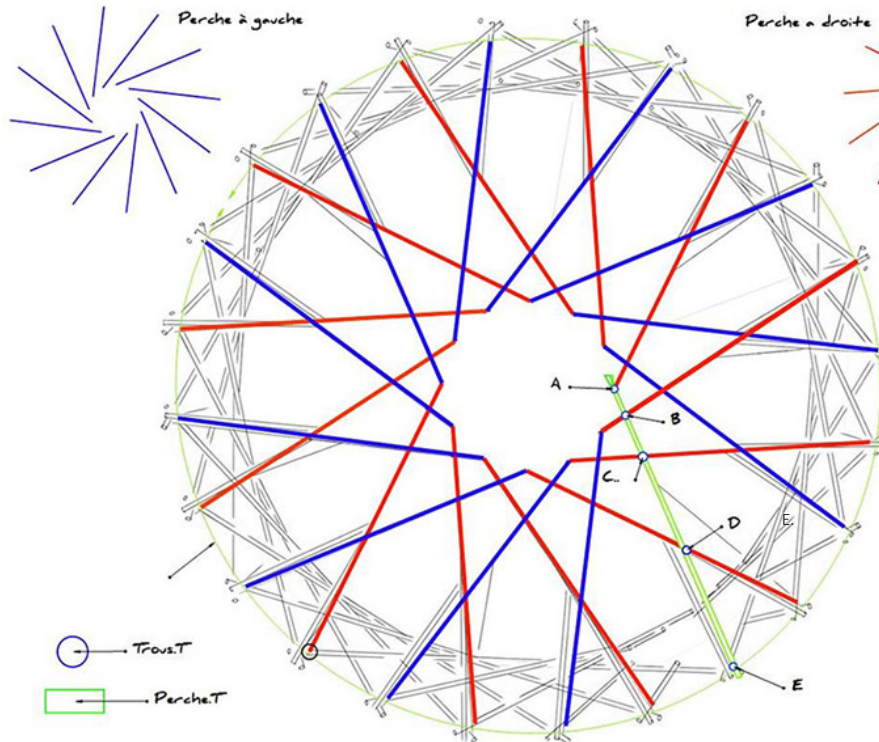
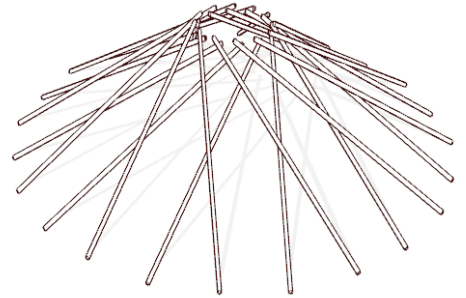
Agrega dos bambúes más a cada lado (verde), que son del tamaño de los lados rectos producidos por el corte. (para el flex360 tenemos tres cruces 1,2 y 3).

Perfore estos nuevos postes en las intersecciones de la estructura (1.2 y 3). Se anudan permanentemente justo en la parte inferior (1) (hacer un nudo con el agujero existente y ensamblar los dos postes). Del lado izquierdo está el poste azul, yo lo coloco detrás con el verde. Para el lado derecho es el poste rojo, lo coloco al frente con el verde.

De modo que la puerta sigue siendo desmontable cuando se desmonta, pero fija una vez instalada. Debes hacer un apego desmontable con el resto de cruces 2 y 3.

## 9 - Montaje de las vigas del techo

Necesidad :  
Para montar el techo necesitarás: una driza de 3 mm, unos alicates, una tijera, un encendedor y una aguja de alambre de hierro.

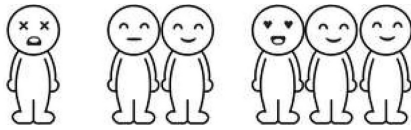


Para el techo se utiliza el mismo proceso que para la pared, coloca los postes en pares, mira el diagrama (24 postes, 12 pares). El poste izquierdo debajo [azul] y el poste derecho arriba [rojo] luego conecta los orificios [B, C, D] a medida que agregas bambúes. Empiezas en el suelo y una vez que tienes suficientes postes levantas la estructura para ganar contorsión. Una vez que todos los postes estén unidos entre sí, haz un arco para unir los extremos. ¡Termina tus últimos nudos y tu techo estará terminado! !



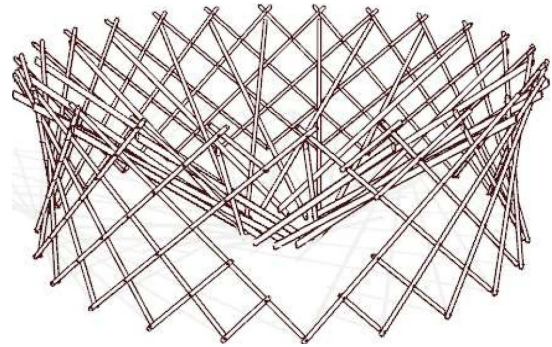
# 10 – Conecta el techo y los muros juntos

Contort



Necesidad

cuerda elástica [4 mm] 8m de largo, alicates, unas tijeras



Para ligar el techo a la pared, toma tu cuerda elástica.

Se utilizará para conectar el techo y la pared lo que dará la articulación en la FlexiYurt.

Inserta tu aguja con tu cordón elástico en el agujero al final del poste del techo.

Deje que la cuerda sobresalga igualmente en cada lado. Haz un doble nudo debajo del cruce de la pared para evitar que se salgan los postes.

Método 1

En el centro del enrejado coloca un objeto de entre 30cm o 50cm de altura.

Dale la vuelta al techo e insértalo en el centro de la estructura, haciéndolo descansar sobre la base que has colocado en el centro. Coloque los postes del techo entre los cruces en la parte superior de la pared.

Método 2

En lugar de poner la FlexYurt del revés, la pared está al revés [la inclina hacia abajo] con el lienzo todavía en el centro y apoyado en el suelo.

Coloque los postes del techo entre los cruces.



Una vez que todos tus postes estén arreglados y tus dedos estén llenos de ampollas por hacer nudos, ¡aquí tienes tu Flex-Yurt terminada! !

Puedes hacer tus primeras pruebas de flexibilidad y pensar en vestirla

# Fabricar su tela



## Resumen

- 1 - Elección de la tela
- 2 - Mantenimiento de la tela
- 3 - Elección del modelo
- 4 - Calcula la tela
- 5 - Recorte del techo
- 6 - Recorte de pared



# 1 - Elección de la tela

¿Cómo cubrir tu yurta? Para la FlexYurt utilizamos telas o lonas flexibles (exteriores) que resisten la intemperie y el tiempo. Esta tela será cosida, termosellada o pegada con cola líquida según el tipo de lona utilizada. Existen diferentes soluciones dependiendo de sus necesidades. :

- Más o menos resistente en el montaje (cosido o no).
- Pequeño presupuesto, Recuperación, ecoreciclaje.
- Lienzo nuevo para cualquier presupuesto.
- Vivienda, verano o eventos
- Recepción pública, negocios

Crterios importantes para elegir tu lienzo.

- Resistencia a la humedad; El hongo promueve la pudrición del lienzo.
- Resistencia a los rayos UV: la exposición prolongada al sol favorece la degradación del lienzo y de los colores.
- Resistencia mecánica: la manipulación, las inclemencias del tiempo o simplemente la ropa pueden provocar desgarros irreversibles además de una mala impermeabilidad.
- Resistencia al agua pero también a las costuras; ¿Impermeable versus impermeable? : Podemos recordar que la diferencia entre ambos términos es que: Uno bloquea todo lo que es fluido (= estanqueidad). Y el otro los retiene hasta cierta penetración. (= impermeabilidad). Preferimos una impermeabilización o una muy buena impermeabilización del techo de la yurta que está directamente expuesto a la lluvia y al agua estancada.
- El impacto ecológico; Tratamiento sobre lienzo, vida útil, exportación, explotación de recursos. reciclar o elegir una lona más eco-responsable
- Vida útil: entre 5 y 17 años según mantenimiento, exposición y tipo de lona.
- Resistente al fuego. importante para la recepción pública o su hogar
- transpirabilidad: condensación, hidrometría interna de la yurta, favorecemos la impermeabilidad transpirable de la pared de la yurta que está menos expuesta a la lluvia y al estancamiento del agua. (más barato de comprar, más fácil de mantener)

# Los diferentes tipos de lonas para yurtas.



Tela Acrilica



Tela polialgodon



Lona pvc



Tela Algodon

## Los diferentes tratamientos posibles

### ¿Qué son los tratamientos 2i, 3i?

- 2i: Lona impermeable e imputrescible.
- 3i: Lona impermeable, imputrescible e ignífuga (tratamiento obligatorio para recepción de público).

Recordar ; ¿Impermeable versus estanque? : Podemos recordar que la diferencia entre ambos términos es que: Uno bloquea todo lo que es fluido (= estanqueidad). Y el otro los retiene hasta cierta penetración. (= impermeabilidad)

- Tratamiento impermeabilizante: para tejidos impermeables que no son naturalmente impermeables como el acrílico y el polialgodón, añadimos un revestimiento de “pvc” o un tratamiento químico para que queden perfectamente impermeables y resistentes al moho. (tenga cuidado con las costuras impermeables, necesita un hilo hinchable para acrílico y PVC) -
- Tratamiento ignífugo: ATENCIÓN: Para recepción de público es obligatoria la clasificación al fuego M1 o M2. Una lona exterior debe cumplir las normas francesas de tratamiento ignífugo de clasificación M2. Una lona interior debe corresponder a las normas francesas para el tratamiento ignífugo clasificado M1 (la clasificación va desde M0 - no inflamable, hasta M6 - muy baja resistencia al fuego)

### "RECICLAR"

Recuperar lonas o lonas te permitirá reducir tu presupuesto y dar nueva vida a materiales originalmente destinados a ir al vertedero.

A continuación se presentan algunas ideas de recuperación.

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>Tela para toldo</b></p> <p>Las telas para toldos generalmente están hechas de acrílico y polialgodón, aguantan bien el tiempo y en general son una buena impermeabilización, sin embargo no dudes en darles un tratamiento impermeable. Las terrazas de los cafés cambian sus persianas aproximadamente cada 10 años.</p> | <p><b>Lona náutica</b></p> <p>Muebles y lonas de sombra para embarcaciones diseñados en lona recubierta de Acrílico o PVC, están diseñados para soportar condiciones climáticas severas y en general tienen buena impermeabilidad.</p> | <p><b>Cubierta para camión/marquesina</b></p> <p>Las lonas para camiones están hechas de PVC, son impermeables, resisten muy bien a los rayos UV y son resistentes al desgarro. Puedes negociar con las empresas de transporte para que recojan sus lonas viejas cuando quieran cambiarlas.</p> |
| <p><b>Lona publicitaria para vallas publicitarias.</b></p> <p>Las lonas publicitarias o pancartas también son generalmente de PVC, se pueden encontrar fácilmente en todas las grandes ciudades y de grandes marcas, las hay de todos tipos de tamaños.</p>   | <p><b>Lona de carpa</b></p> <p>Las lonas para cenadores generalmente están hechas de poliéster (tela de tienda de campaña) o acrílico. Puede recopilarlos de particulares o empresas/asociaciones afiliadas al evento.</p>             | <p><b>Tela de tienda de campaña</b></p> <p>Los principales materiales utilizados para la fabricación de la lona de una tienda de campaña son el poliéster y el nailon (con algodón y fibra sintética para las tiendas de campaña reforzadas clase M1)</p>                                       |

## 2 - Mantenimiento de la tela

Para prolongar la vida útil de su lona FlexYurt, es importante darle un mantenimiento para evitar o detener la formación de musgo o moho.

Al cotidiano :

Si la yurta permanece en el mismo lugar durante mucho tiempo, retire periódicamente las materias orgánicas como hojas o espinas de pino que puedan haberse quedado estancadas en la lona, lo que favorece considerablemente el moho, utilizando un palo y una escoba suave.

Para lienzos de temporada, guarde el lienzo seco en un lugar ventilado y compruebe que esté perfectamente seco antes de guardarlo.

Si utiliza su yurta flexible durante el período invernal, considere calentarla y colocarla sobre el suelo, esto aumentará la vida útil de su lona.

Limpiar el lienzo:

Precaución: Esta operación debe realizarse sin dañar la lona.

Limpiar solo con agua limpia (agua fría) para polialgodón o con jabón neutro para lonas de PVC y ciertos tipos de acrílico, frotar si es necesario con un cepillo suave, no utilizar karchers ni cepillos duros. Y sobre todo, no utilices productos del hogar, detergentes, jabón negro, vinagre blanco, productos químicos, lejías, etc., ya que esto afectará al tratamiento de la lona.

Repetir el tratamiento (para todas las lonas sin PVC)

Las lonas en general reciben tratamientos que les confieren propiedades impermeables, imputrescibles y en ocasiones ignífugas.

El mal tiempo y el sol con el tiempo alteran los tratamientos. En cuanto notes que las lonas absorben el agua con mayor facilidad (infiltración) puedes renovarlas.

Un mantenimiento adecuado aumentará significativamente la vida útil de su tela.

Limpie y vuelva a impermeabilizar su FlexYurt manteniendo las lonas montadas en la yurta o estiradas sobre un cable. Priorizar el mantenimiento de la lona del techo y del sombrero.

Equípate con un pulverizador o una brocha ancha.

Existen impermeabilizantes para cada tipo de lona. En cuanto al reprocesamiento de telas, puede encontrar recetas de abuelas sioux para telas de algodón y algodón/poliéster en Internet.

Los fabricantes de lienzos acrílicos venden productos correspondientes a sus materiales.

### 3 - Elección del modelo

#### 1 pieza



La lona del calcetín es una lona de una sola pieza, la pared y el techo están cosidos entre sí.

Esto asegura que la pared Flex no se desvíe y evita la infiltración de aire entre el techo y la pared.

Para desplegar la lona en el flex, coloque la mitad de la lona sobre la estructura e incline el segundo lado hacia el otro lado del techo.

#### 2 piezas

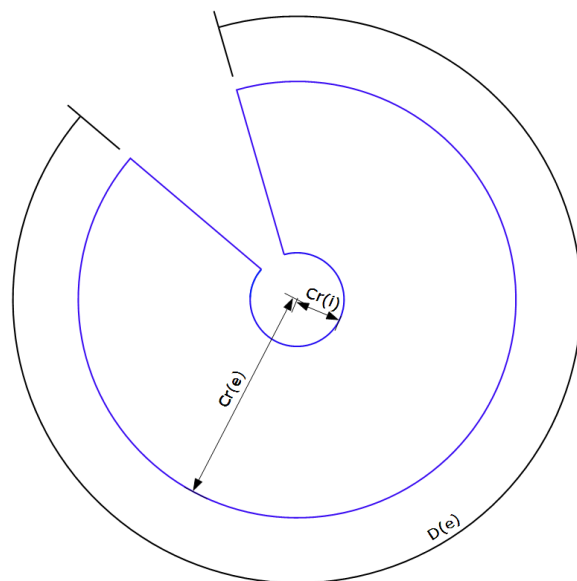
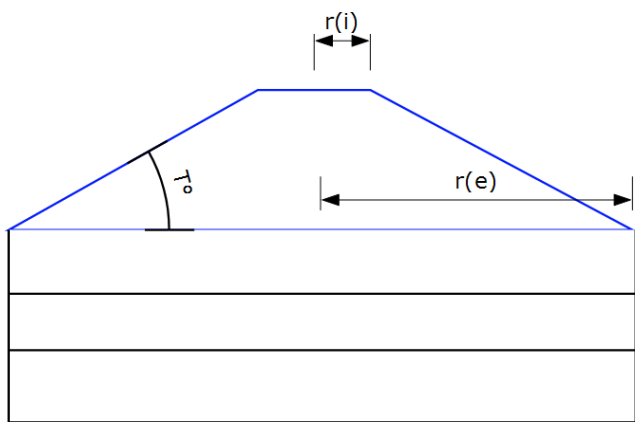


La lona abierta es una lona en dos piezas, es posible separar la pared y el techo.

Esto permite utilizar el Flex como sombrilla en los calurosos días de verano.

El lienzo es menos pesado de instalar.

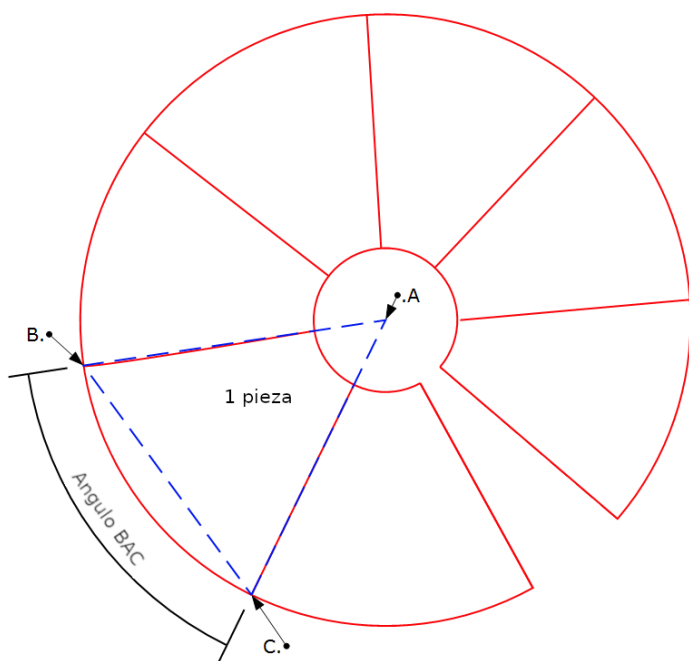
## 4 - Calcula tu tela



$$D(e) = 2\pi \times r(e)$$

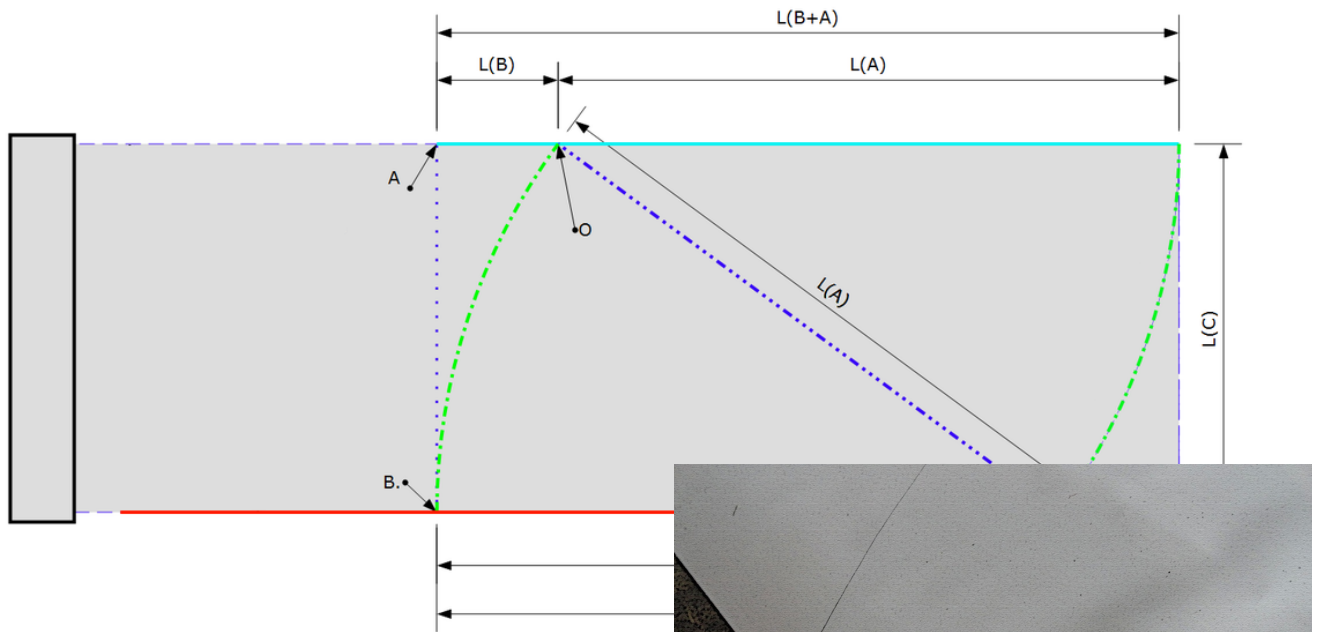
$$Cr(e) = r(e) / \cos(T^\circ)$$

$$Cr(i) = r(i) / \cos(T^\circ)$$



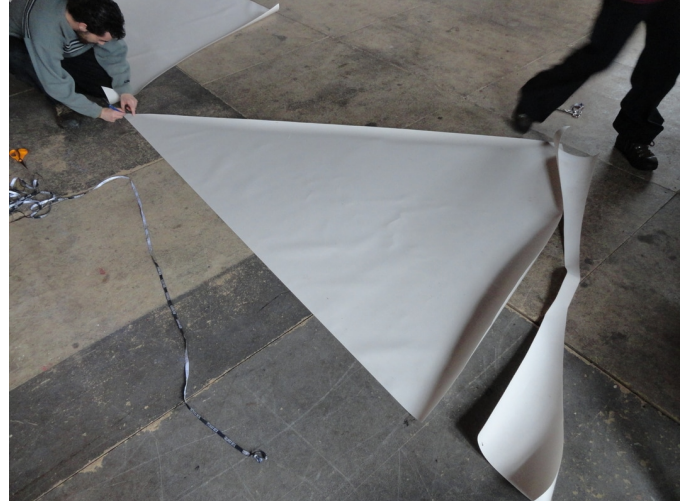
## 5 - Recorte del techo

### Techo en quesitos



1. Dibuja una línea recta en el suelo (roja) y luego marca la posición de  $L(A)$  y  $L(B)$ .
2. Desenrolle el lienzo como una extensión de su línea a lo largo de toda la longitud de  $L(A+B)$ , luego, en el lado opuesto, lleve el trazado paralelo en el borde del lienzo (línea azul) y marque las posiciones inversas de  $L(B)$  y  $L(A)$  en el lienzo.
3. Dibuja la línea azul  $L(A)$  en el lienzo desde el punto O al punto C, usando una regla grande o un cordex.
4. Para hacer la curva de la línea verde, conecta el punto C al punto O con una cuerda y traza tu curva desde el punto O al punto B manteniendo siempre la cuerda en el punto C (que es el centro de tu radio).

5 - Cortar el quesito: corte las líneas verde y azul, luego marque el lado de la lona impermeable en una esquina de la lona (si es diferente)



6 - Cortar el tragaluz (Tonoo): una vez cosidos los gráficos circulares (ver sección de costura a continuación), doblar el lienzo por la mitad para obtener un semicírculo, trazar el radio del tonoo según su elección utilizando una cuerda o un metro para luego poder cortarlo.

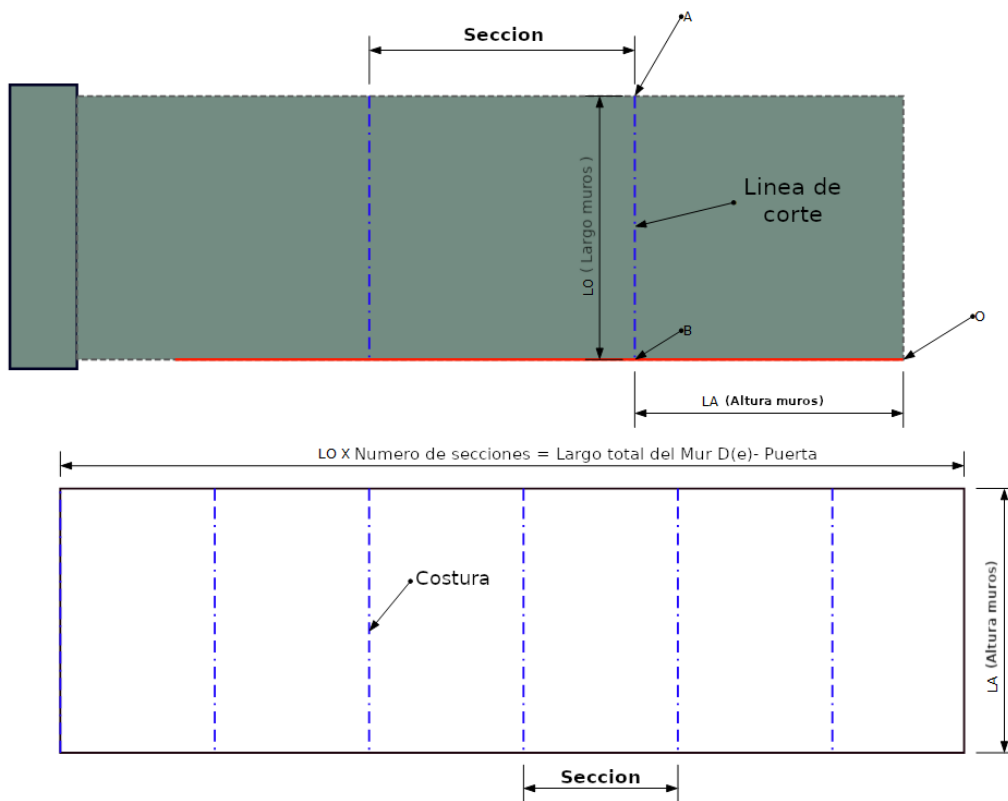


## 6 - Recorte del muro

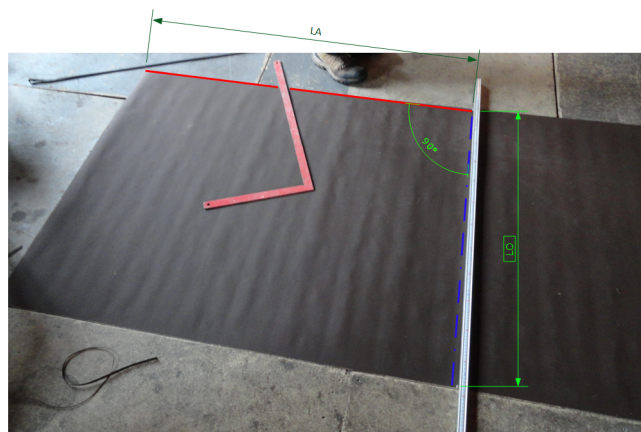
### EL MURO EN SECCIÓN Y EL MURO ENTERO

#### Por Sección:

Si el ancho de mi rollo de lienzo es menor que el ancho de mi pared (yurta flexible), por lo que será necesario tomar su ancho en el largo de mi lienzo, cortar secciones y luego coserlas, lo que formará la pared por completo

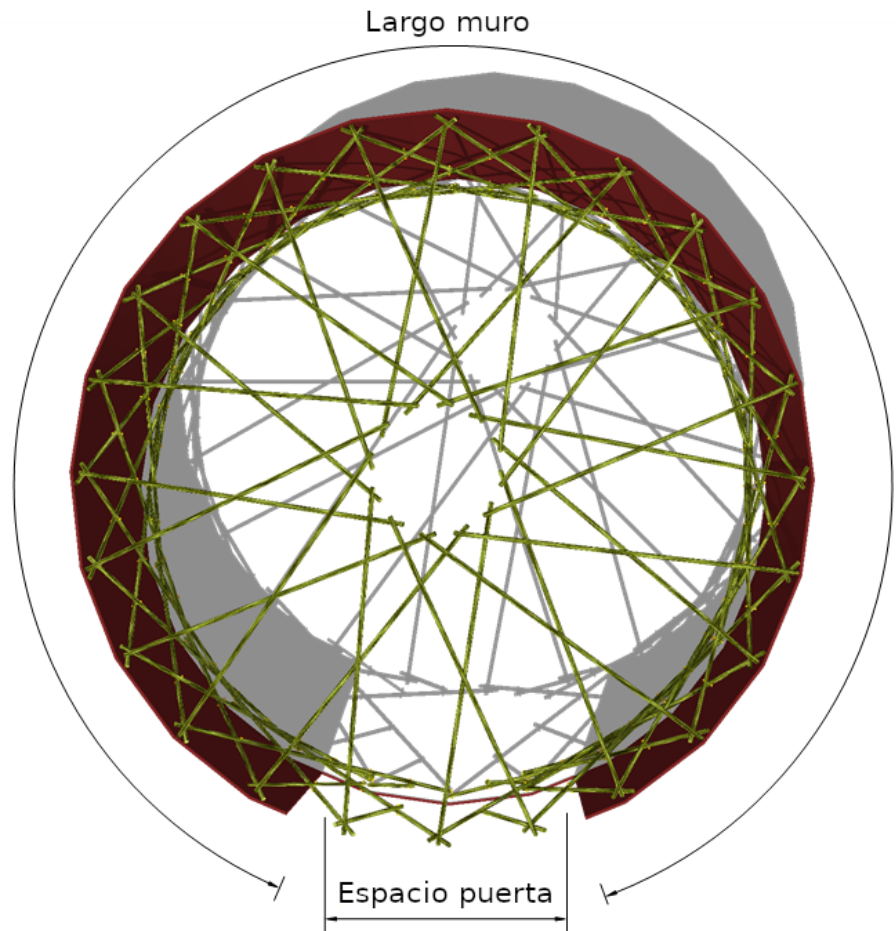


1. Dibuje una línea recta en el suelo (roja) y luego marque la posición de LA (posición de los puntos B y O)
2. Desenrolle el lienzo como una extensión de tu línea a lo largo de toda LA, luego, usando una regla y un cuadrado, dibuje la línea B a A (ángulo recto) en el lienzo
3. Cortar la línea azul: repite los pasos hasta tener todos los tramos de pared



## Por muro entero

La longitud de mi pared es equivalente a la longitud del perímetro de mi techo  $D(e)$ , menos el espacio de la puerta.



## ¿A que sirve el faldón?

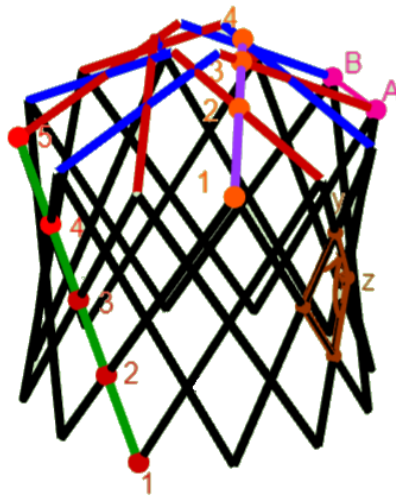
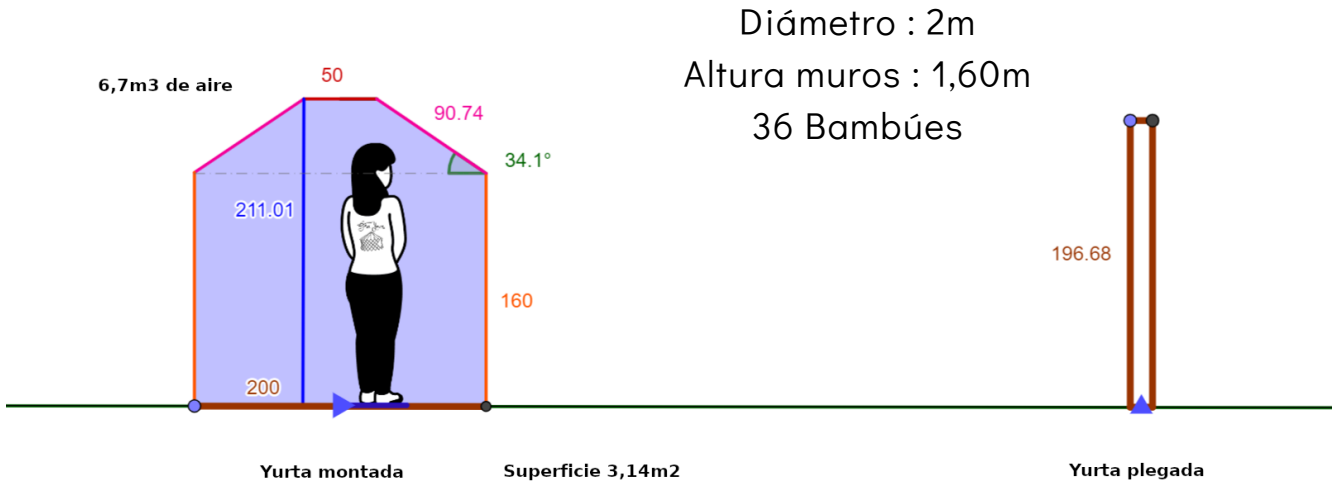
El faldón es una lona de PVC que se coloca en la parte inferior de la lona de las paredes de la yurta (los últimos 15-20 centímetros)

Esto ayuda a proteger su lienzo de la humedad del suelo.

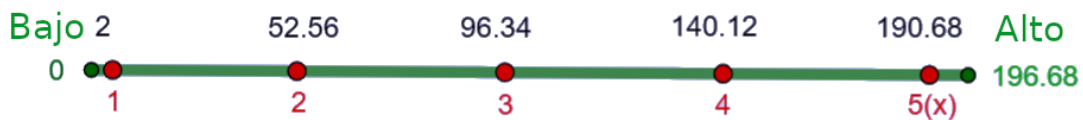
Si tu lona toca el suelo tendrías un aumento de humedad por acción capilar, la lona de PVC no se deteriora con este fenómeno pero si tu lona (acrílico, algodón, polialgodón o poliéster) toca el suelo, corre el riesgo de deteriorarse rápidamente.



# Flexyurt 2m



Para el muro: 24 bambúes de 196.68 cm con 5 agujeros



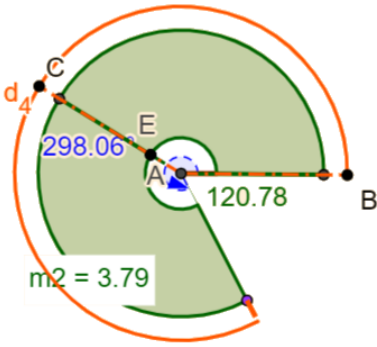
Valores en cm

Para el techo: 12 bambúes de 117.55 cm con 4 agujeros

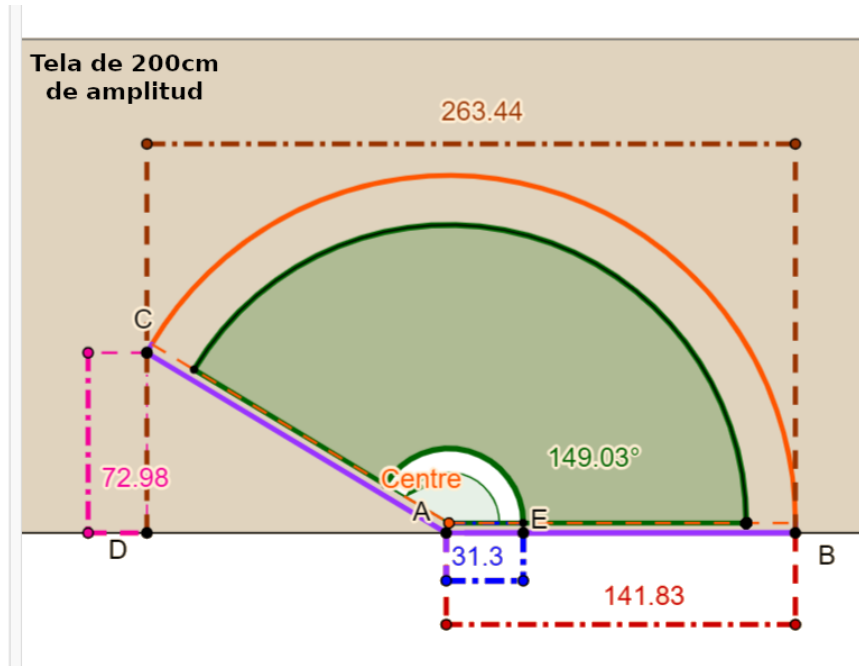


# Tela FlexYurt 2m

2 piezas



Margen costura : 4cm    bajante techo : 20cm



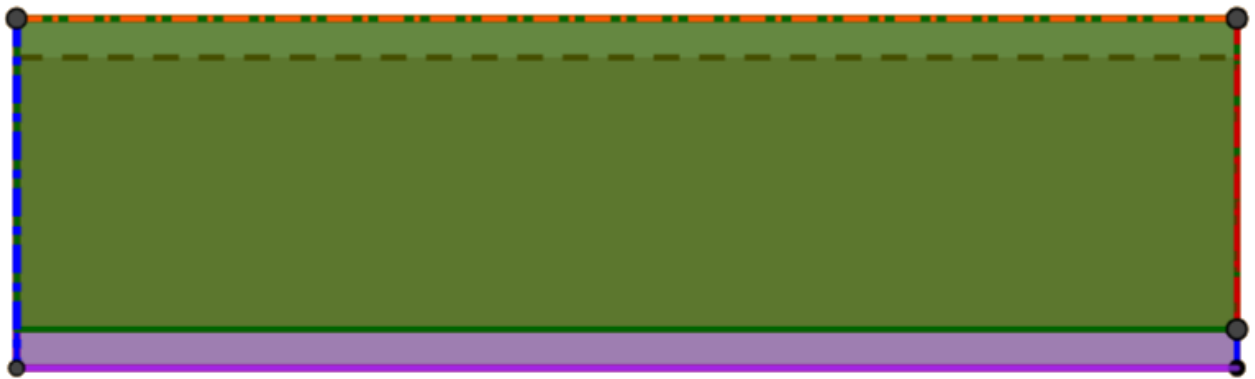
628.32

180

160

Faldon  
20cm

628.32



# Flexyurt 3m

15m<sup>3</sup> de aire

49.8

144.85

30.11°

232.95

160

300

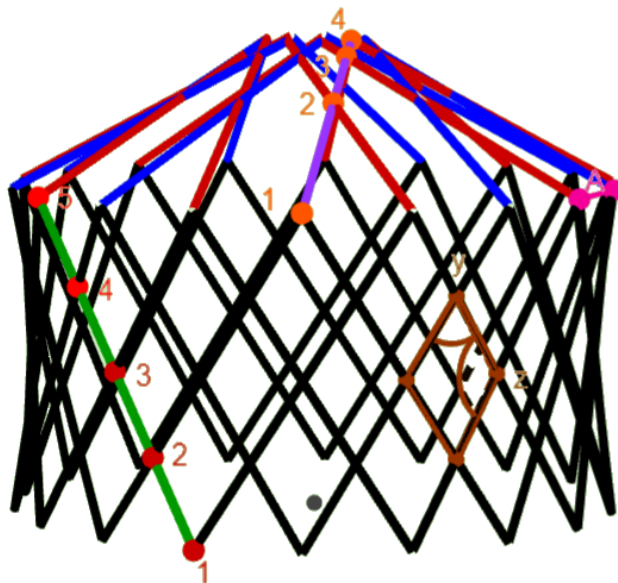
Diámetro : 3m  
 Altura muros : 1,60m  
 54 Bambúes

198.07

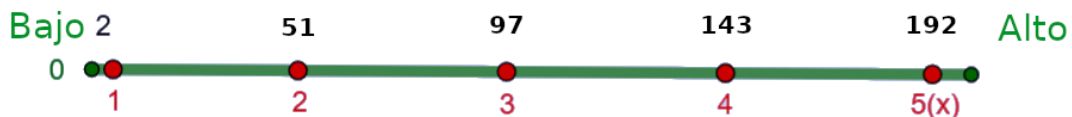
Yurta montada

Superficie 7m<sup>2</sup>

Yurta plegada



Para el muro: 36 bambúes de 198 cm con 5 agujeros



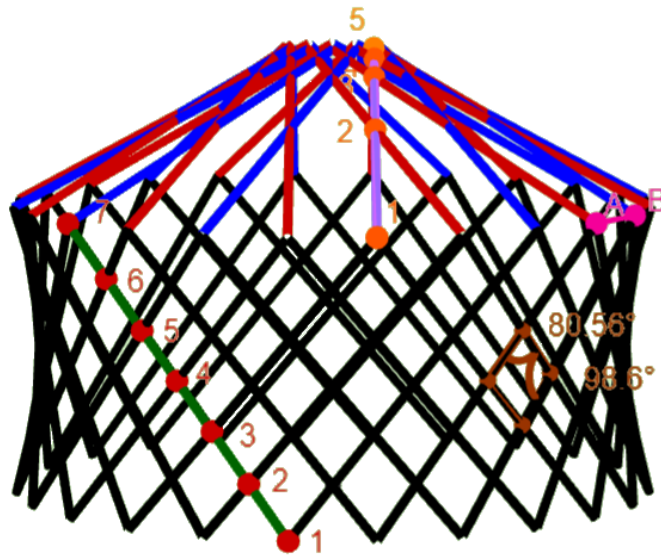
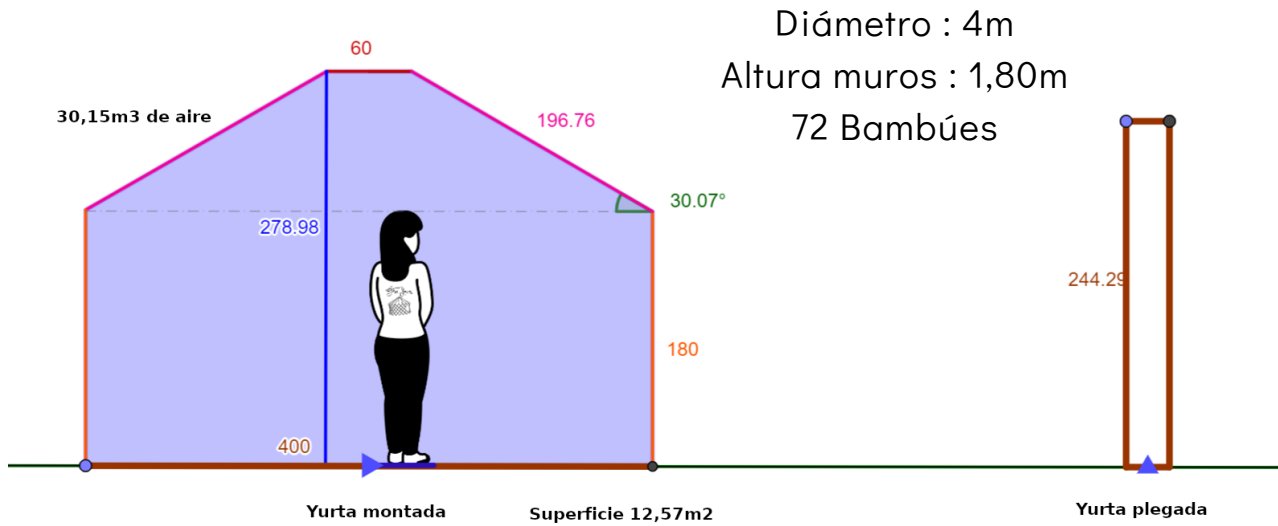
Valores en cm

Para el techo: 18 bambúes de 162 cm con 4 agujeros





# Flexyurt 4m



Para el muro: 48 bambúes de 244 cm con 7 agujeros

Bajo 2      43.7      83.6      120      157.7      196.6      238.3      Alto



Valores en cm

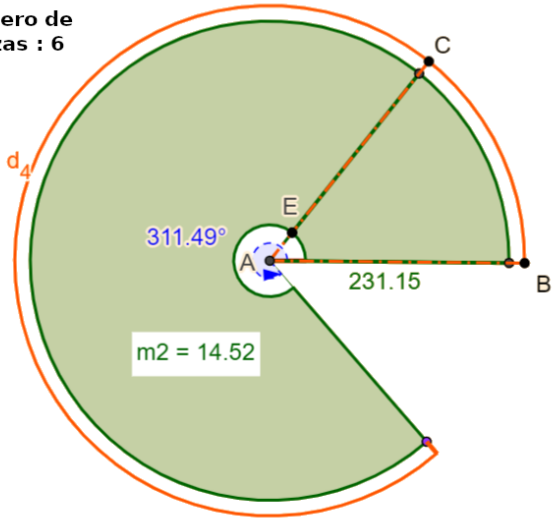
Para el techo: 24 bambúes de 216,5 cm con 5 agujeros

Bajo 5      120.5      179.5      201      213.4      Alto



# Tela FlexYurt 4m

Numero de piezas : 6

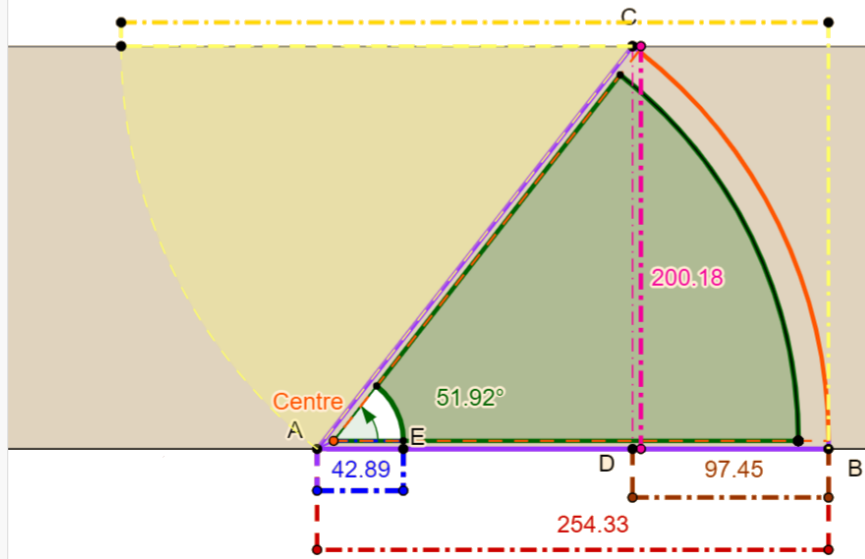


Margen de costura : 4cm

Bajante techo : 15cm

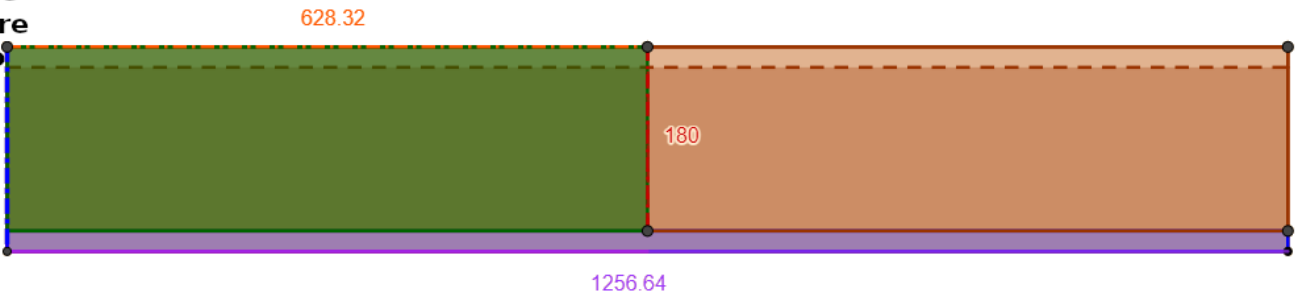
Tela de 200cm de amplitud

351.78



Parte que sube sobre el techo 20cm

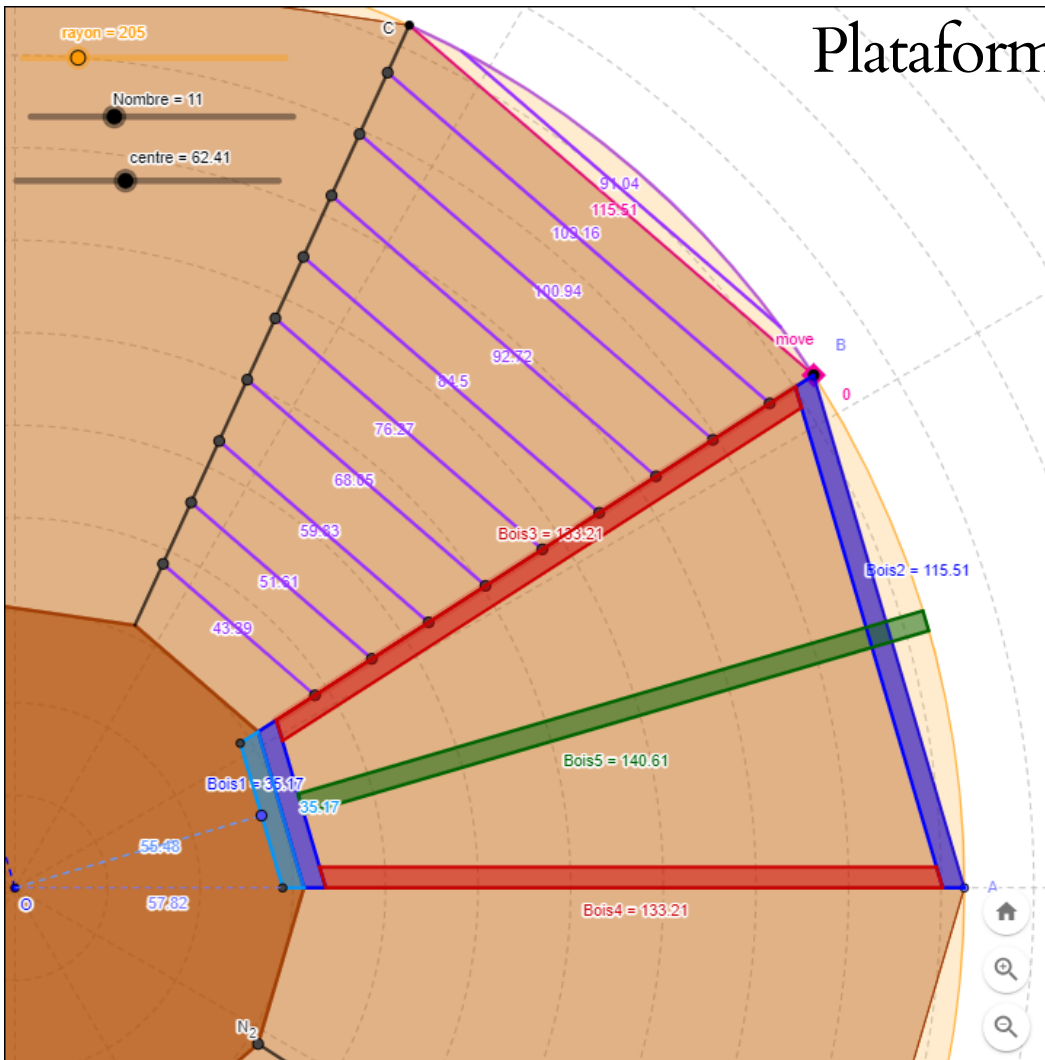
Faldon 20cm



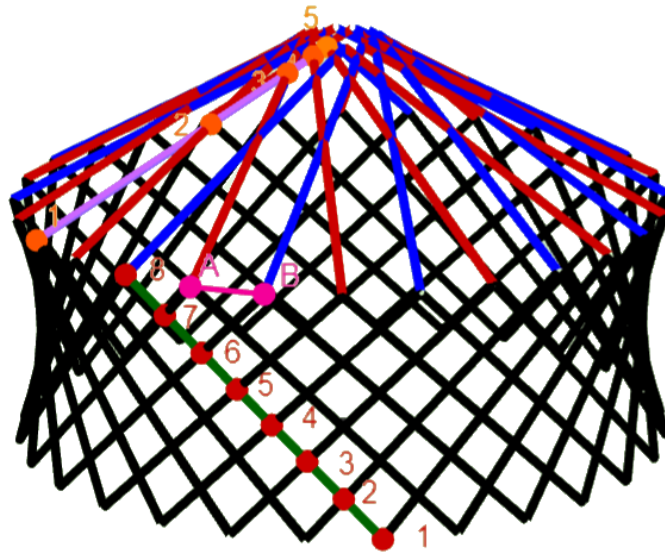
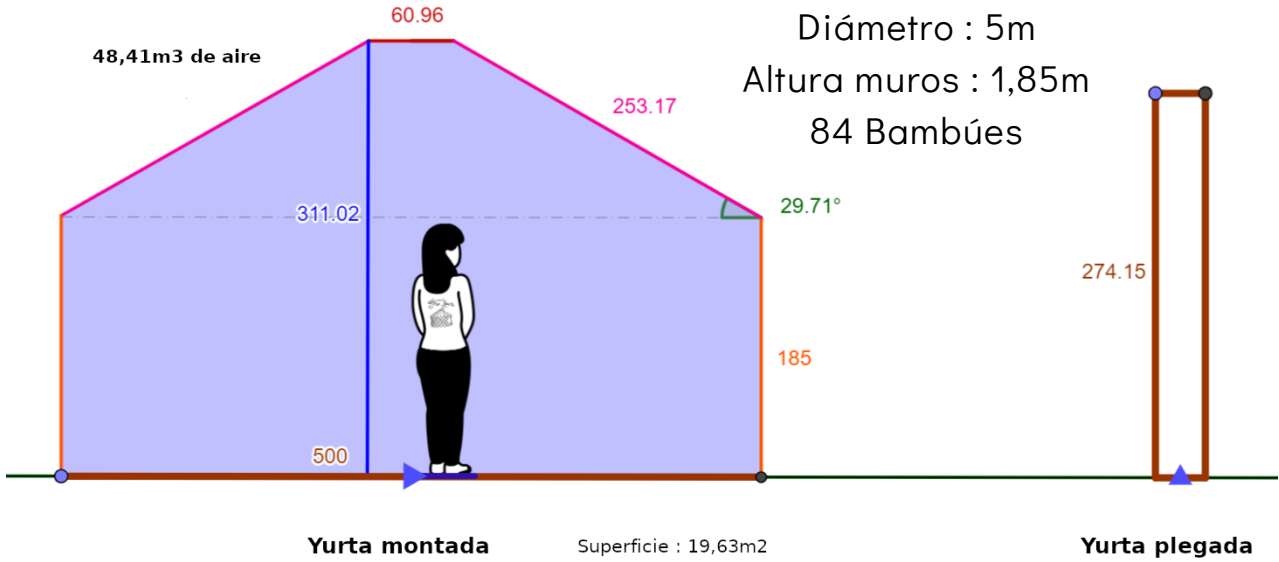
# Plataforma FlexYurt 4m

11 piezas y un centro de 62,5cm de radio

Se aconseja utilizar madera de sección 145x45mm

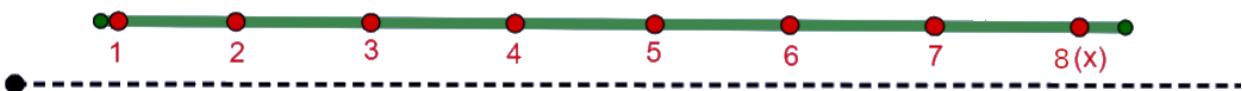


# Flexyurt 5m



Para el muro: 56 bambúes de 274 cm con 8 agujeros

Bajo 2 42.5 80.5 117 153 189.6 227.6 268 Alto



Valores en cm

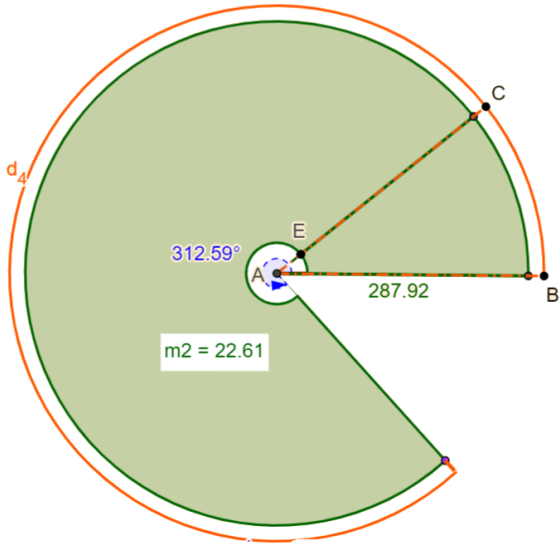
Para el techo: 28 bambúes de 270 cm con 5 agujeros

Bajo 5 161.4 231 254 267 Alto



# Tela FlexYurt 5m

Numero de piezas : 8

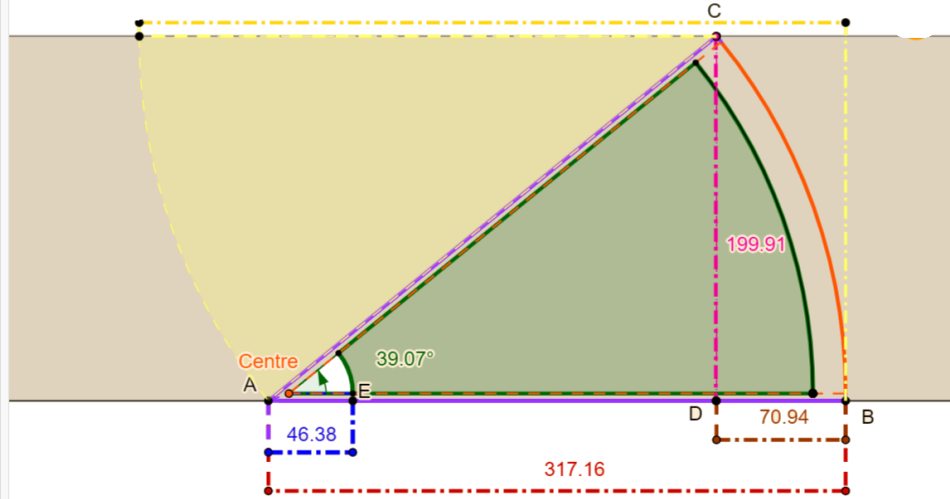


Margen de costura : 4cm

Bajante techo : 18cm

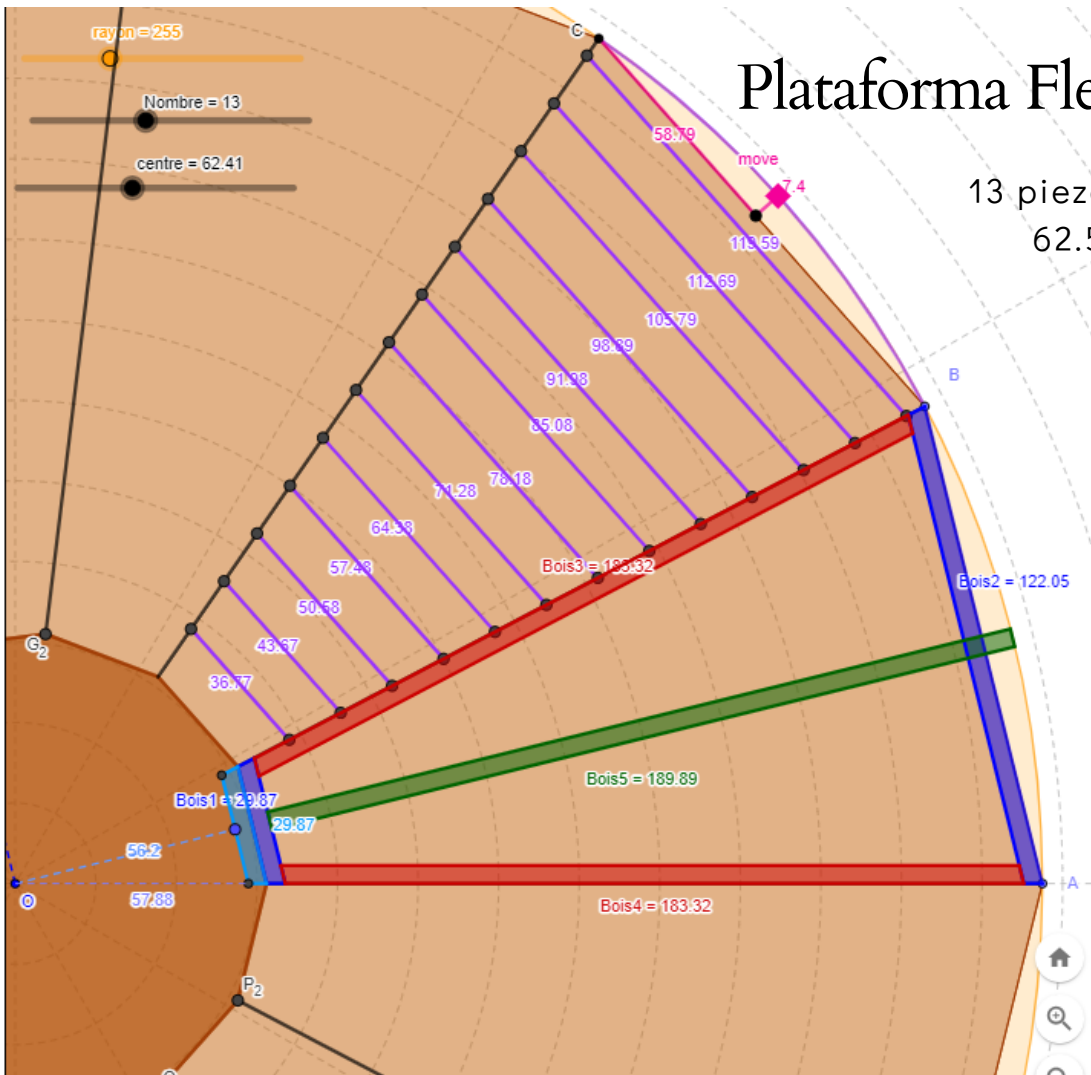
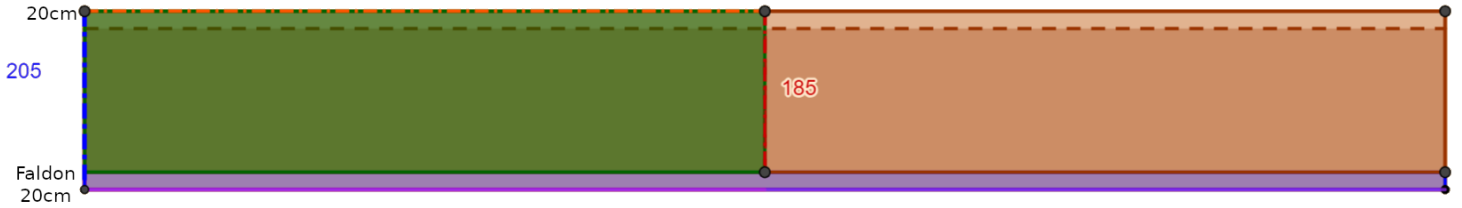
Tela de 200cm de amplitud

388.1



Parte que sube sobre el techo

785.4



## Plataforma FlexYurt 5m

13 piezas y un centro de 62.5 cm de radio

Se aconseja utilizar madera de sección 145x45mm

# Lista materiales constructivo

|            | Material constructivo                  | 2m                   | 3m                   | 4m                   | 5m                   |
|------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Flexyurt   | Bamboo                                 | 24x197cm<br>12x118cm | 36x198cm<br>18x162cm | 48x244cm<br>24x217cm | 56x274cm<br>28x270cm |
|            | Cuerda 4mm                             | 20m +<br>7,5m        | 30m +<br>11m         | 50m +<br>14m         | 65m +<br>17m         |
|            | Cuerda elastica<br>3-4mm               | 5m                   | 6,5m                 | 8,5m                 | 10m                  |
| Telas      | Tela ( 2m ancho)<br>Interior/exterior  | 12ml                 | 18ml                 | 24ml                 | 32ml                 |
| Plataforma | 45x145                                 |                      | 45ml                 | 70ml                 | 105ml                |
|            | Tornillos 8x100<br>estructural         |                      | 120                  | 170                  | 200                  |
|            | Tornillos 4,5x50<br>para tableros      |                      | 110                  | 150                  | 210                  |
|            | Tablero OSB /<br>Contrachapado ;<br>m2 |                      | 4+ ; 7m2             | 7 ;<br>12,5m2        | 8 ;<br>19,6m2        |
|            | Bases                                  |                      | 16                   | 22                   | 26                   |

# Bienvenidos al mundo de las FlexYurt

