

WORKSHOP EN ESTRUCTURAS TIPO CONCHA - QUITO



PRIMERAS EXPERIENCIAS

ORGANIZADORES

UMONS
Université de Mons

Uce
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
Centro de Investigación y Desarrollo

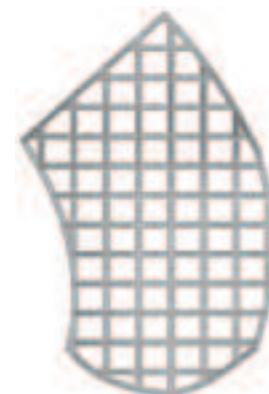
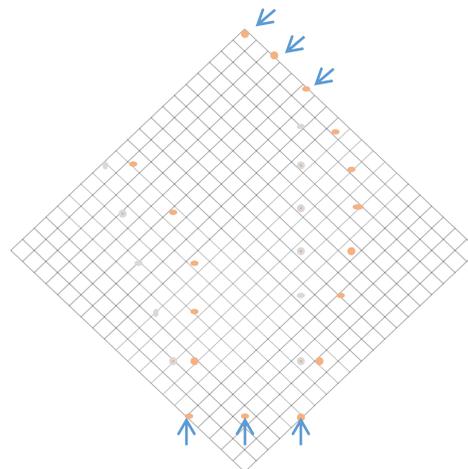
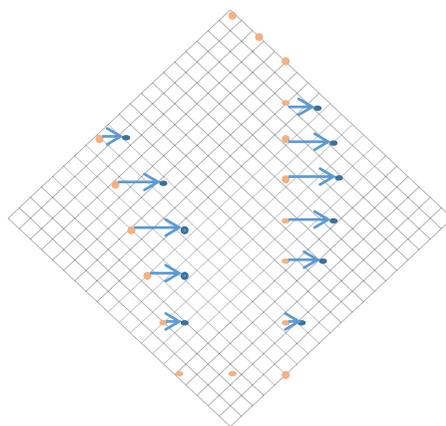
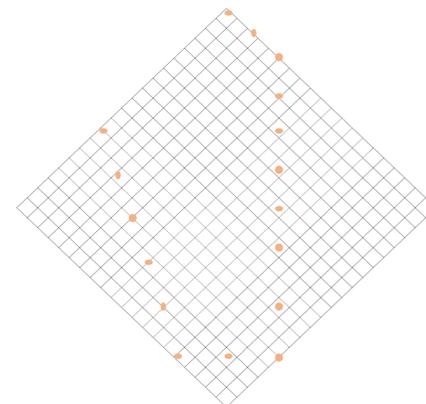
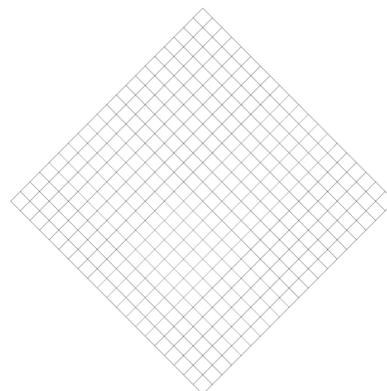
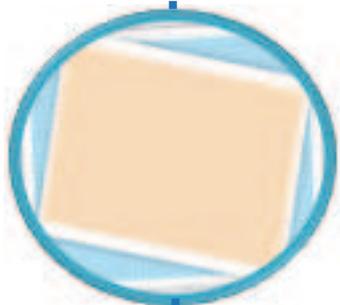
COMO SE HACE UNA ESTRUCTURA EN CONCHA



Este trabajo vincula la teoría y la práctica con el objetivo de descubrir el potencial de las estructuras en concha de bambú.

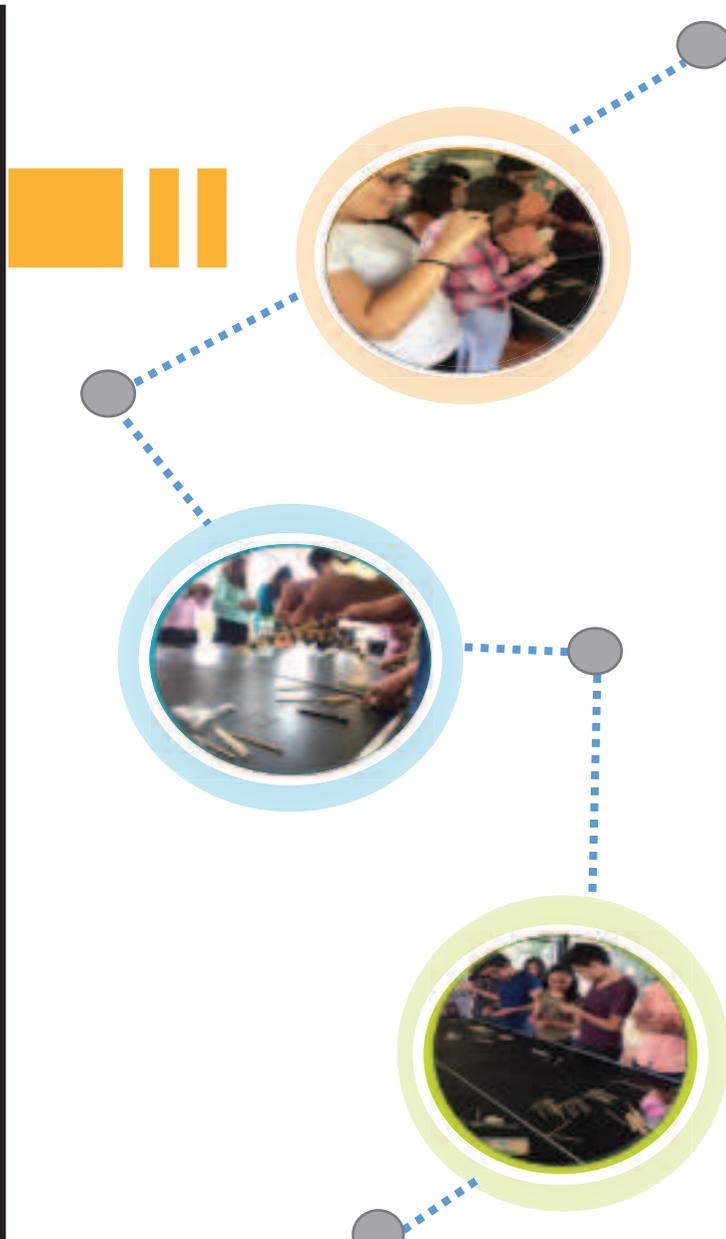
Al mismo tiempo que usar bambú como material estructural en la construcción de edificios contemporáneos representa un desafío.

COMO SE HACE UNA ESTRUCTURA EN CONCHA



COMO SE HACE UNA ESTRUCTURA EN CONCHA

El proyecto se realizo en el Barrio San Juan, con la finalidad de generar empoderamiento del espacio publico mediante la utilización de mobiliario urbano en las Fiestas de fundación de este Barrio.

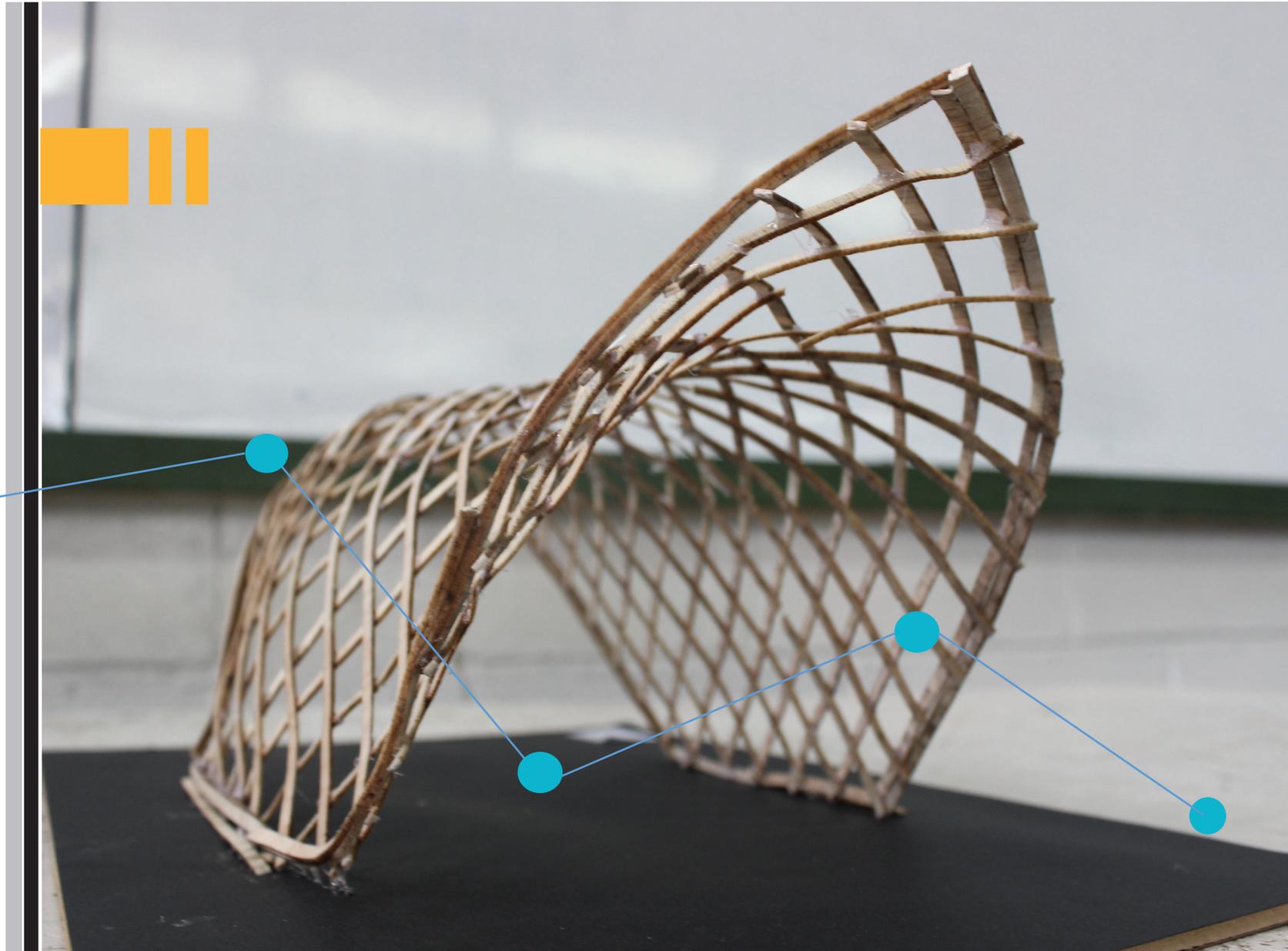


PROPUESTAS DE
ESTRUCTURAS EN CONCHA

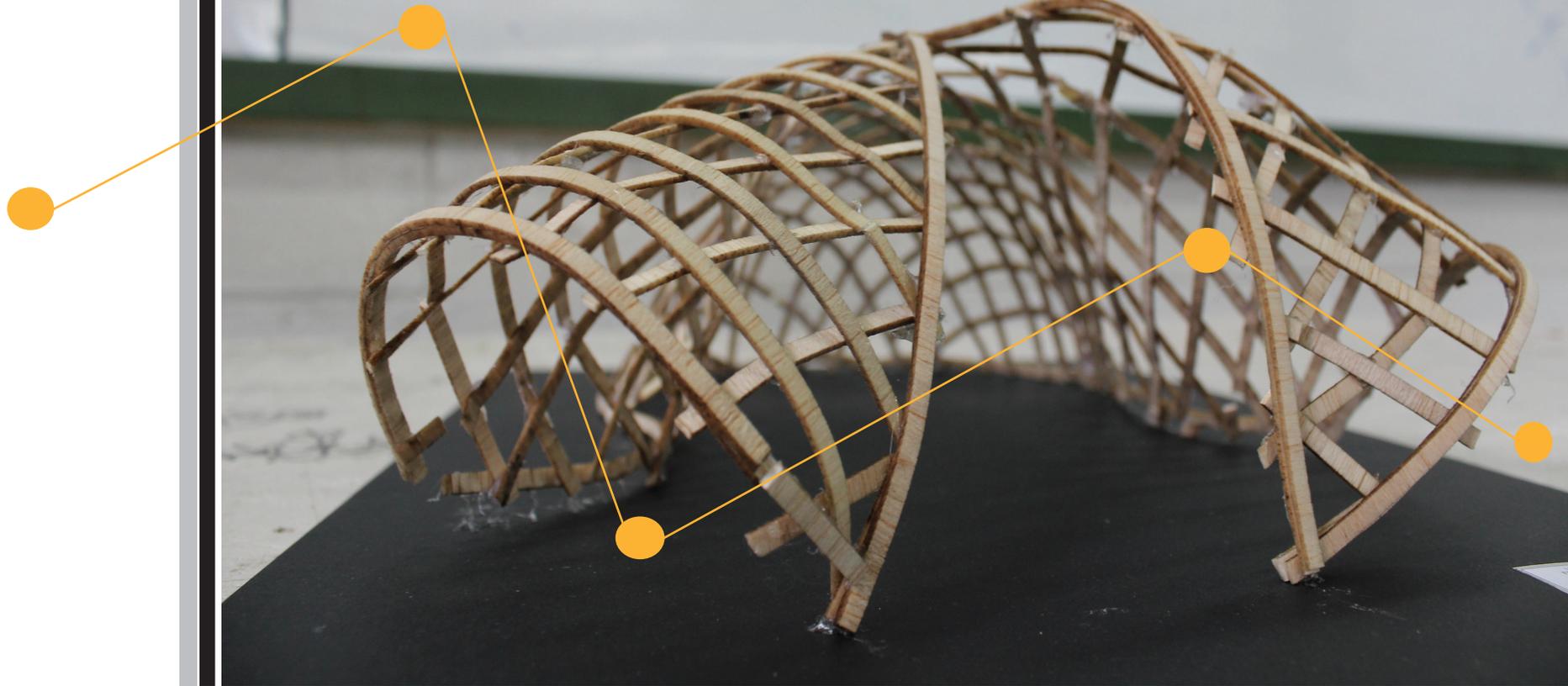


PROPUESTAS DE ESTRUCTURAS EN CONCHA

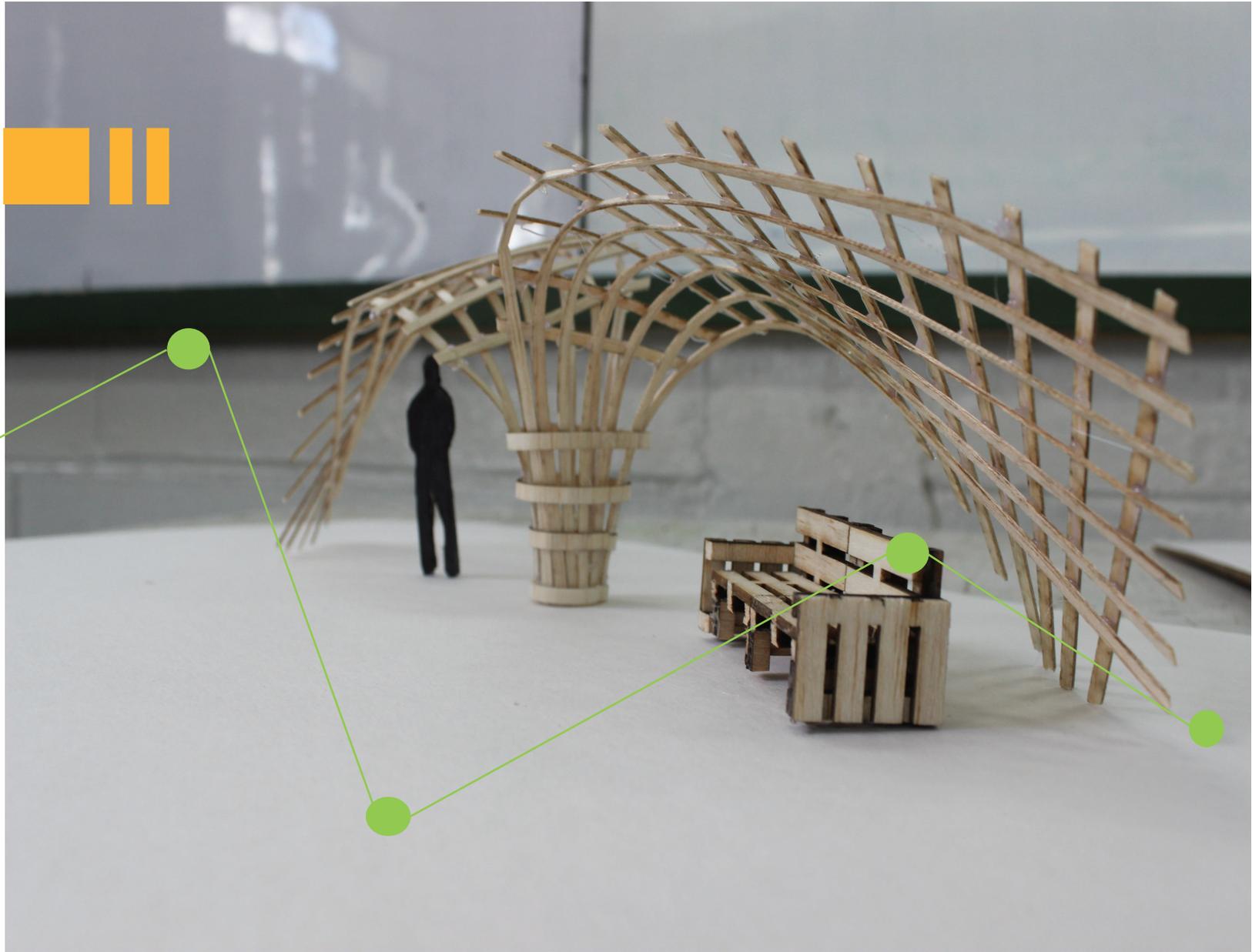
Las conchas hechas con rejillas, tienen una cierta ventaja sobre las cascavas de hormigón porque están compuestas por una red interconectada de elementos estructurales preformados.



PROPUESTAS DE
ESTRUCTURAS EN CONCHA



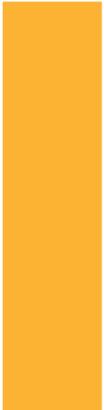
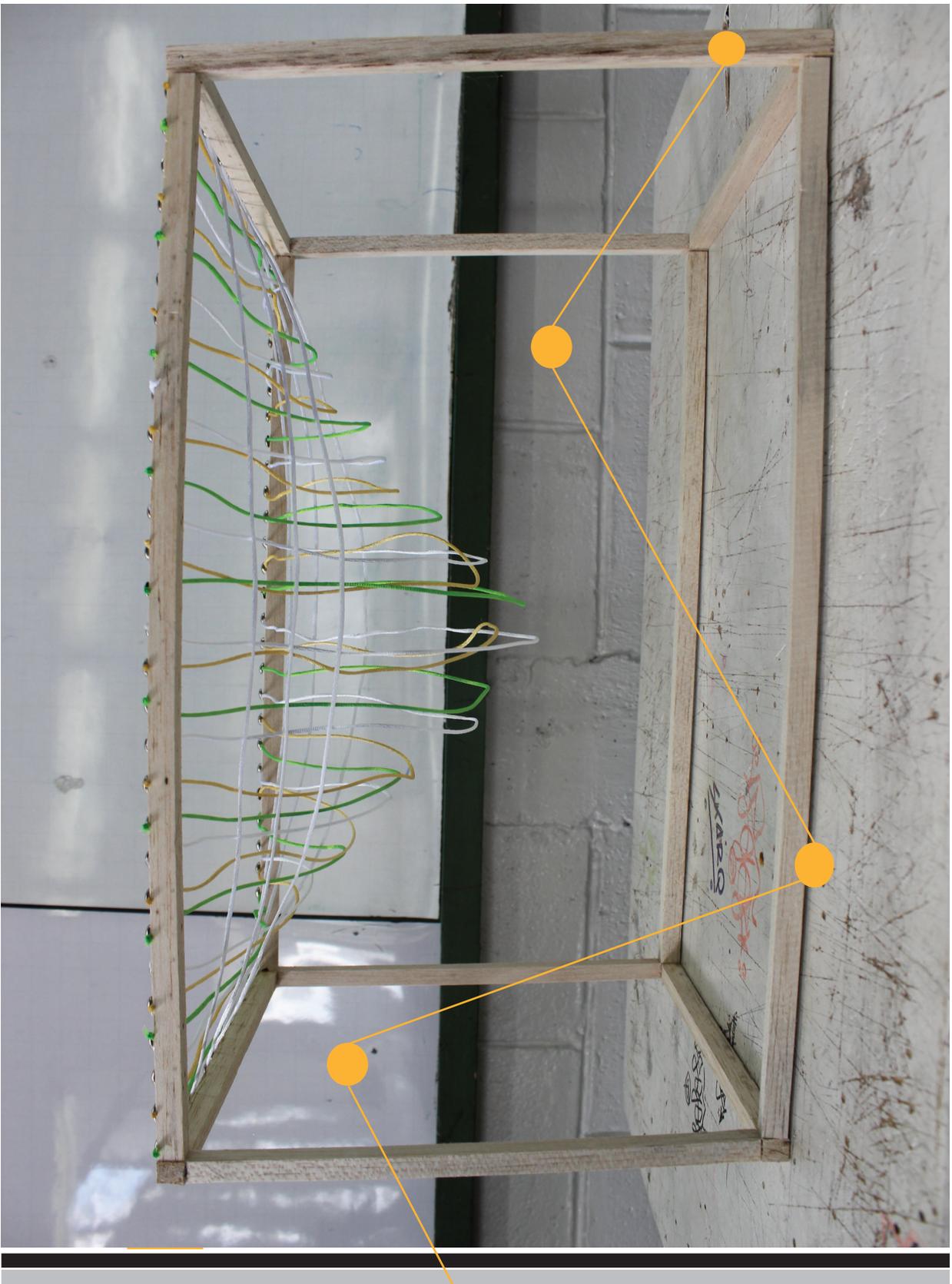
PROPUESTAS DE
ESTRUCTURAS EN CONCHA



PROPUESTAS DE ESTRUCTURAS EN CONCHA



Las conchas hechas con rejillas, tienen una cierta ventaja sobre las cascadas de hormigón porque están compuestas por una red interconectada de elementos estructurales prefabricados.



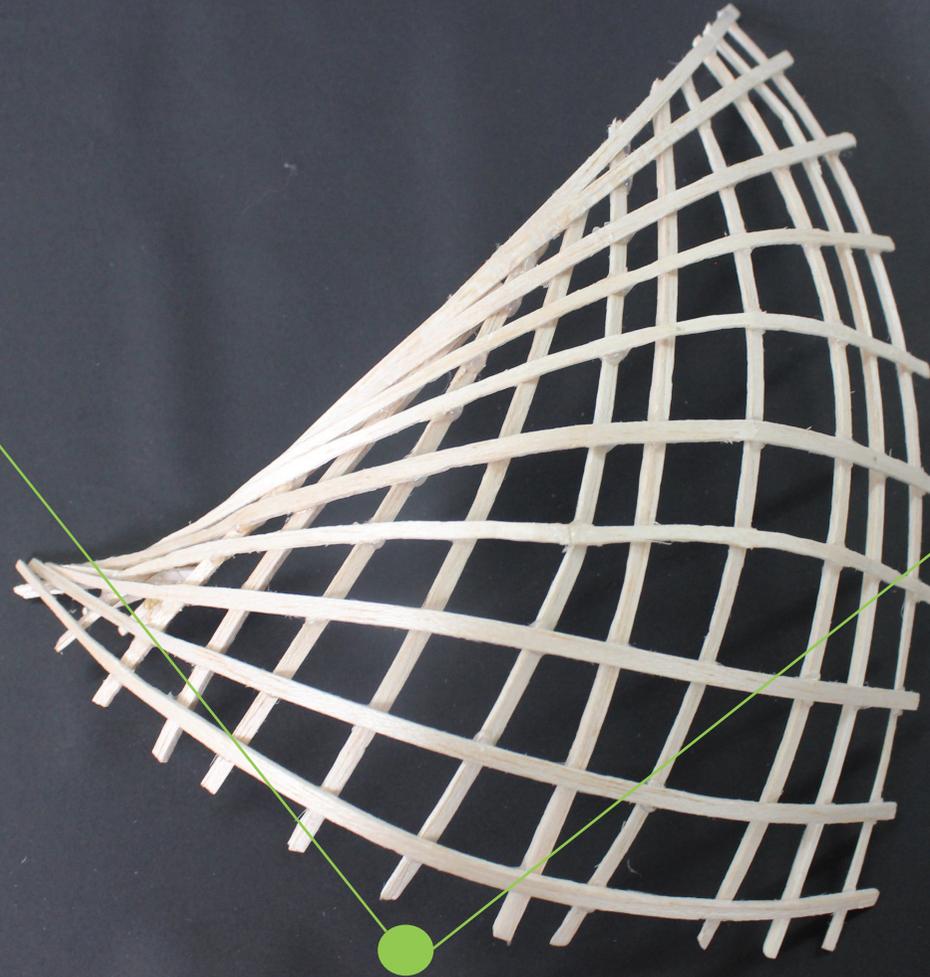
SOCIALIZACION DE LOS PROTOTIPOS A LOS MORADORES DEL BARRIO SAN JUAN



PROPUESTAS
SELECCIONADAS



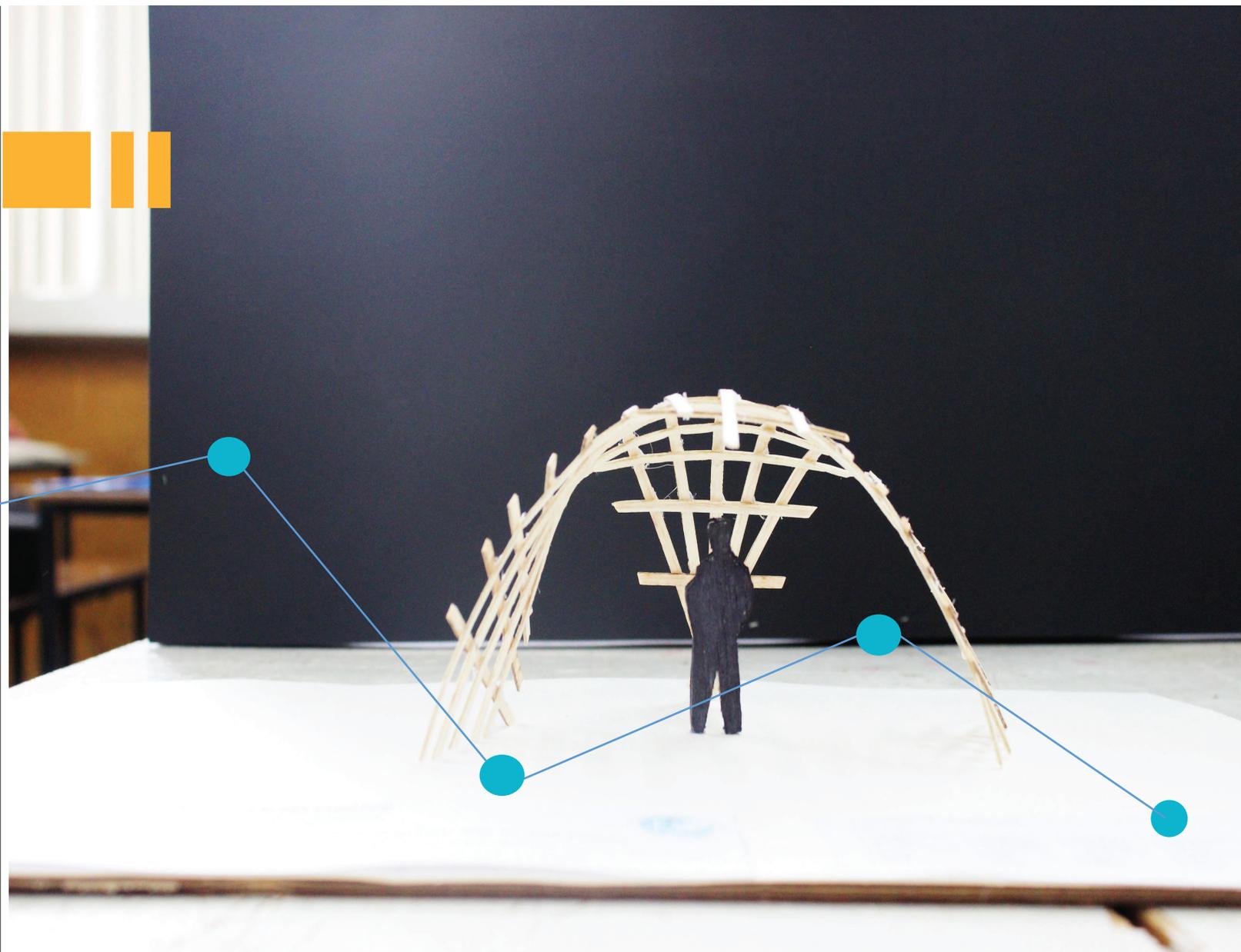
El nombre de este prototipo es KILLA que significa Luna en quichua.



PROPUESTAS
SELECCIONADAS

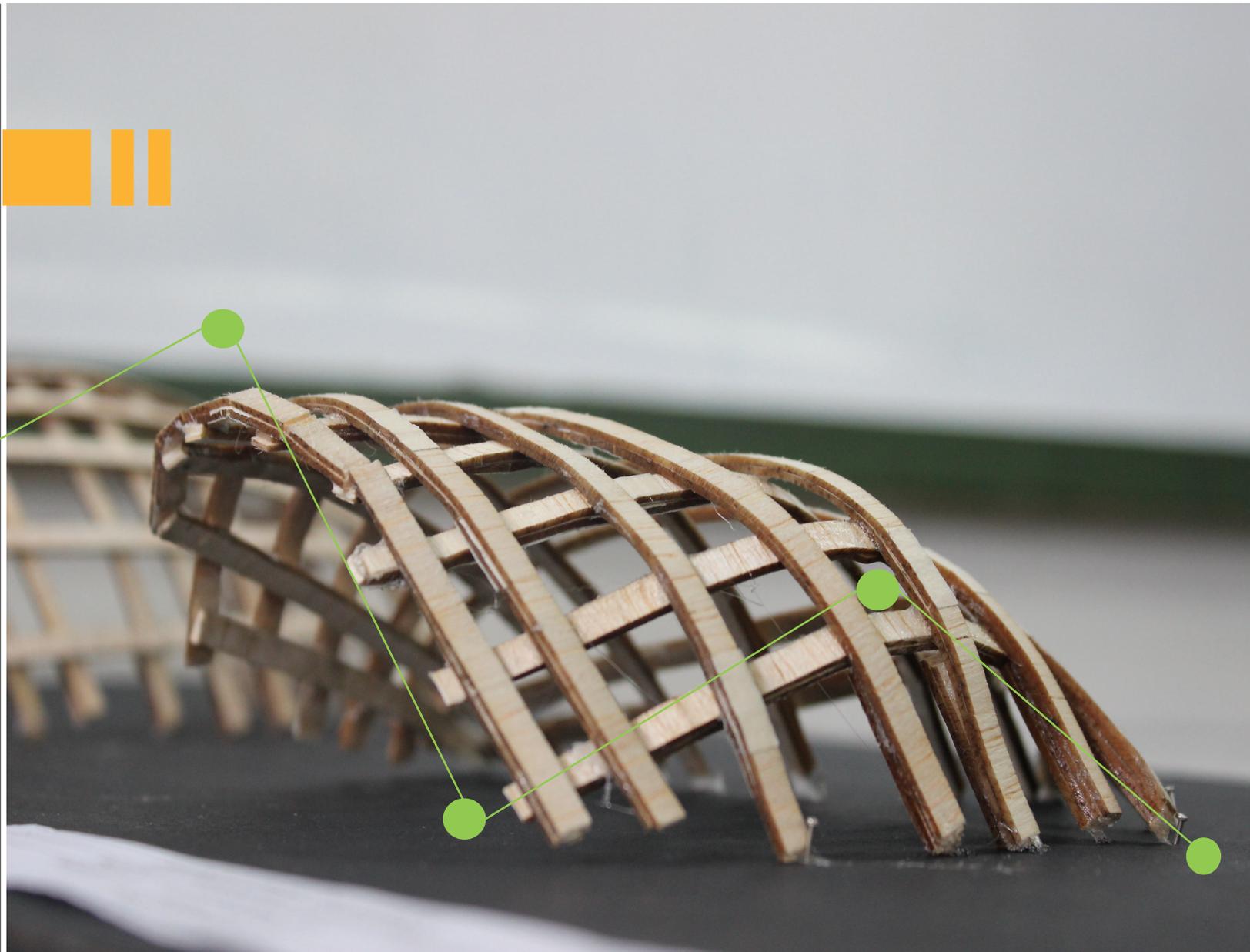


PROPUESTAS DE
ESTRUCTURAS EN CONCHA



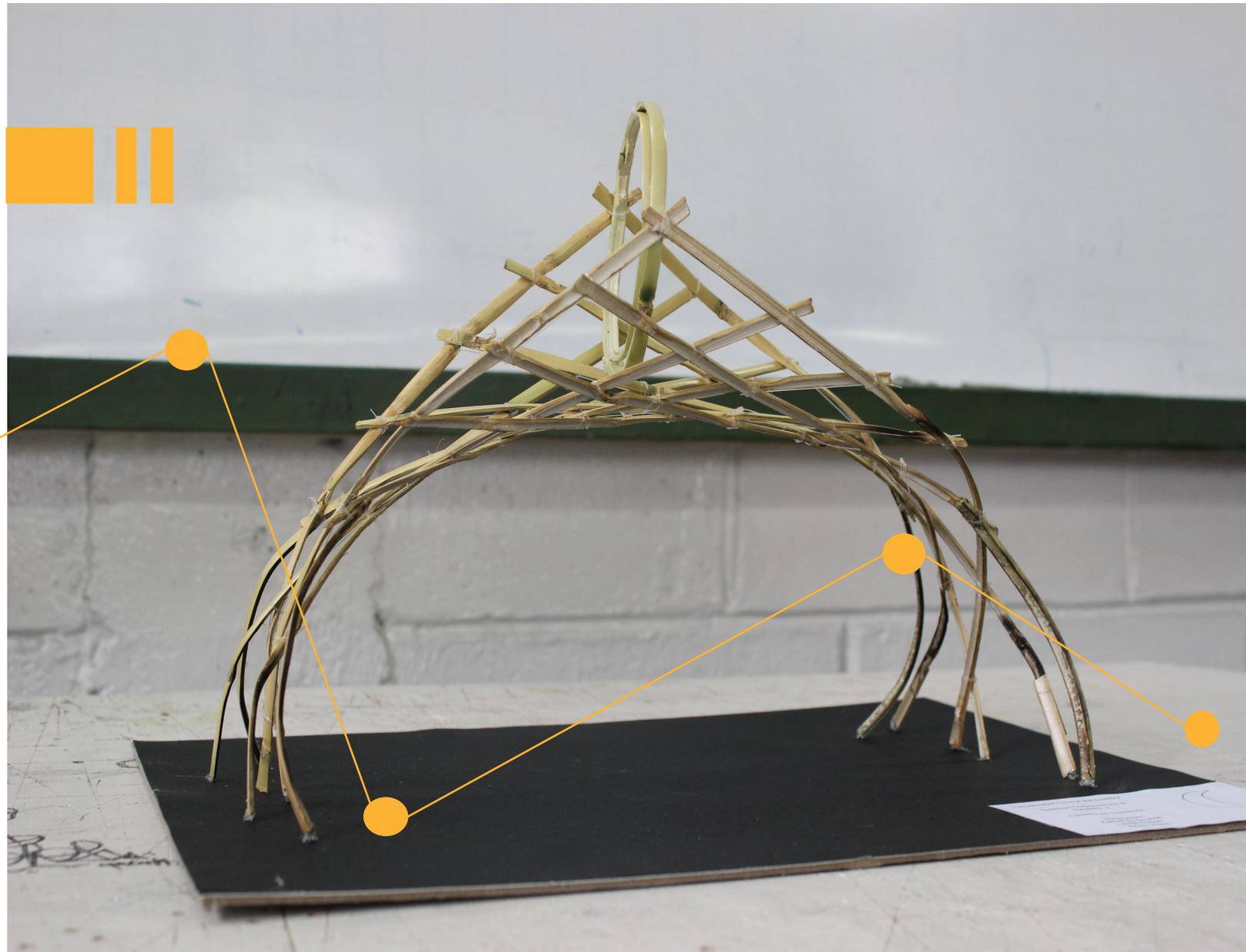
Esta estructura representa al rey de los Andes, su nombre es CONDOR.

PROPUESTAS DE
ESTRUCTURAS EN CONCHA



Esta estructura representa al rey de los Andes, su nombre es CONDOR.

PROPUESTAS
SELECCIONADAS

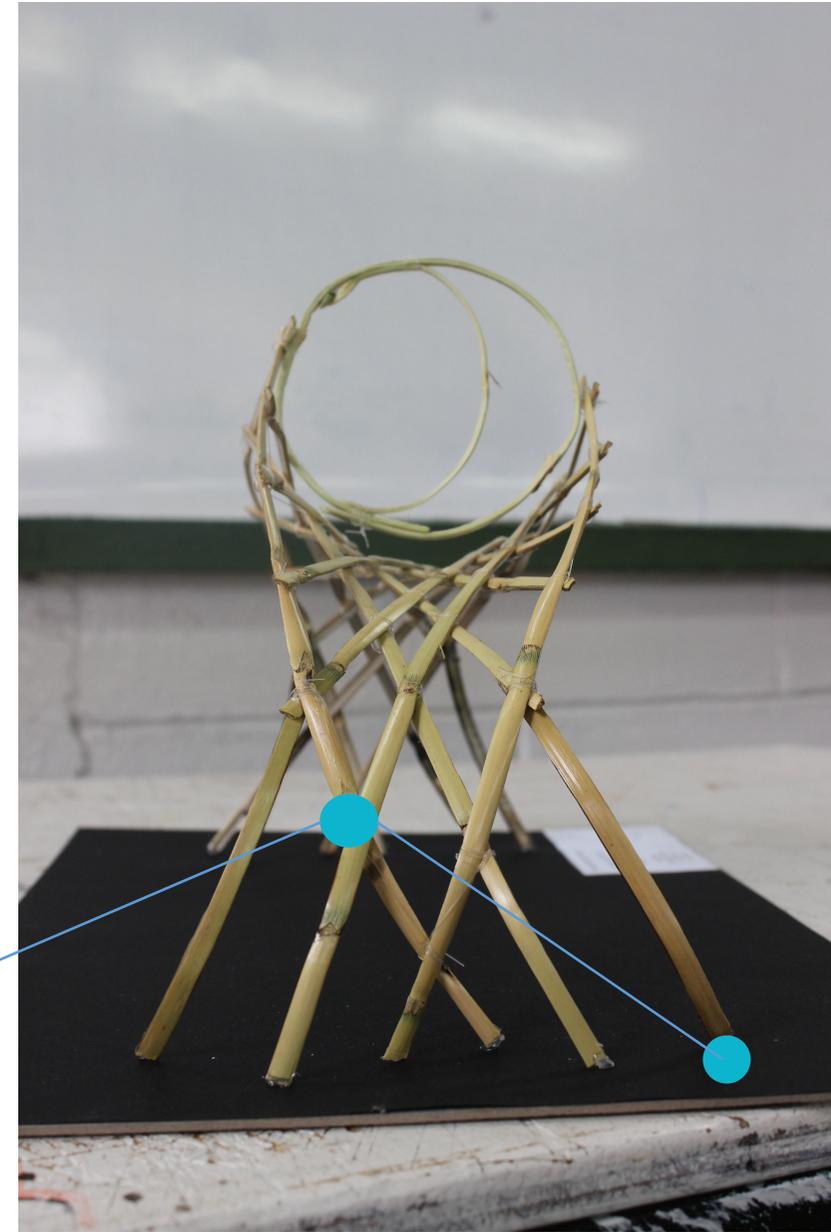
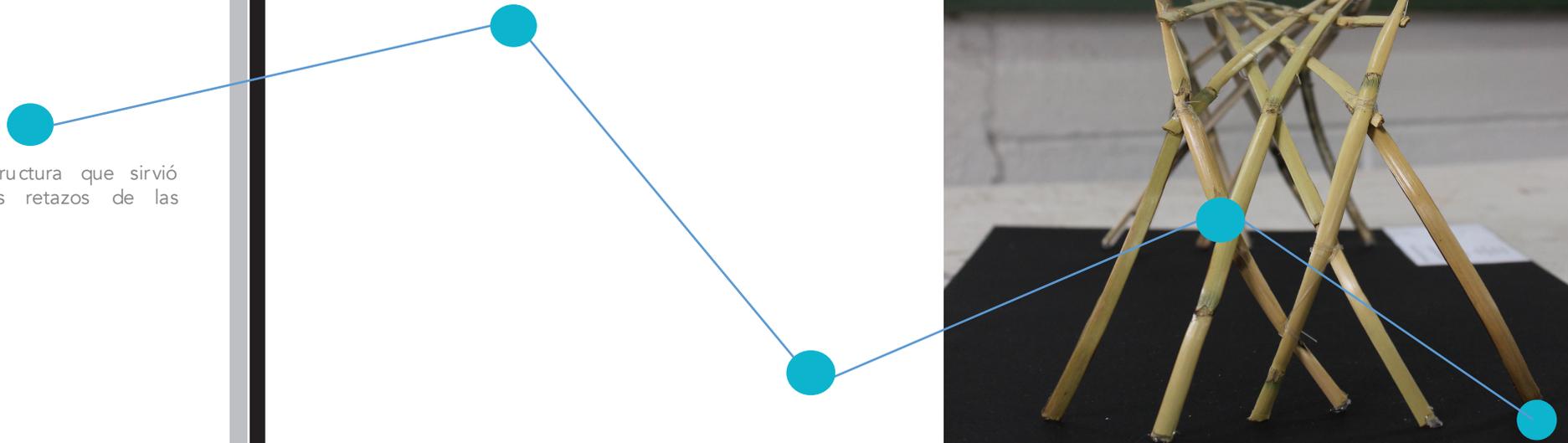


Una tercera estructura que sirvió para utilizar los retazos de las latillas..

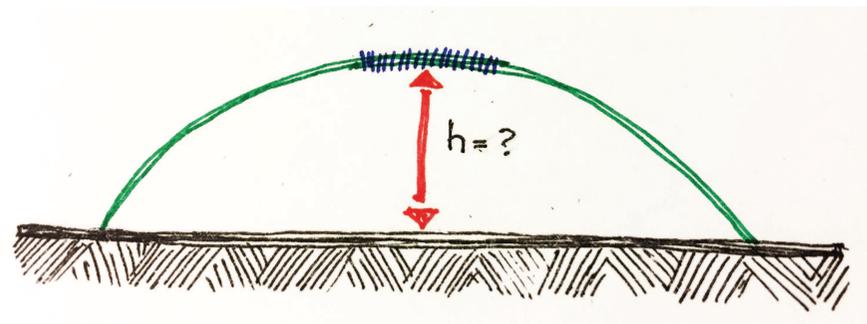
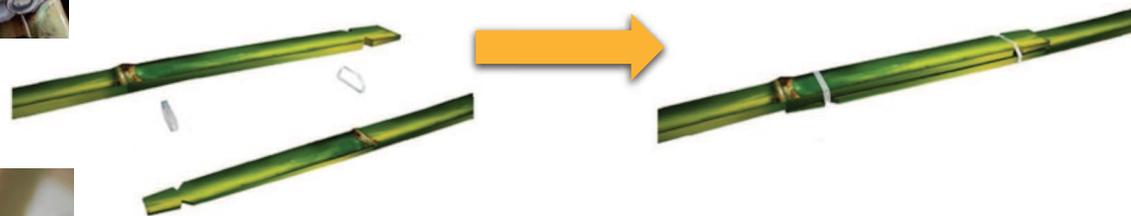
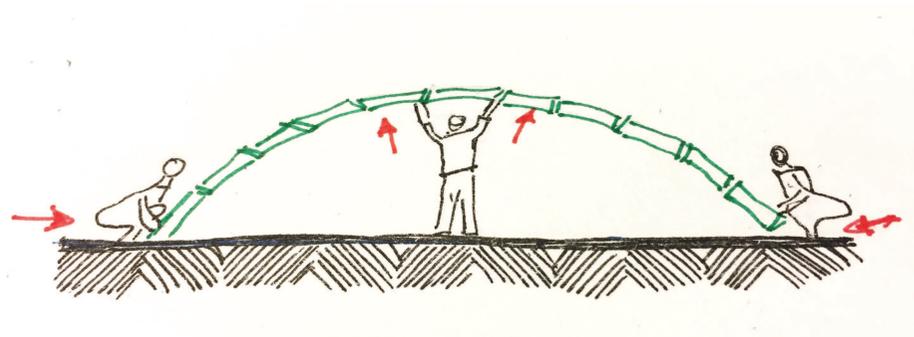
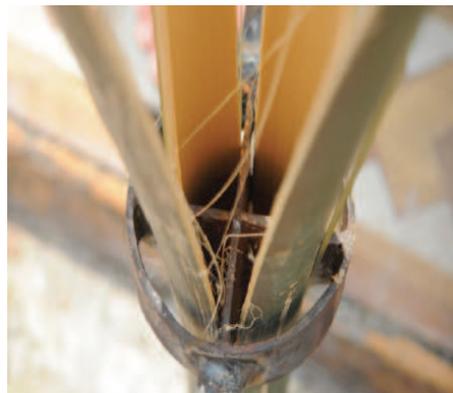
PROPUESTAS DE
ESTRUCTURAS EN CONCHA



Una tercera estructura que sirvió para utilizar los retazos de las latillas..



PROCESO DE CONSTRUCCION



EXTRACCION DE LATILLAS DE BAMBU PARA LA CONSTRUCCION DEL PROTOTIPO



PROCESO DE CONSTRUCCION

PROCESO DE
CONSTRUCCION



PROCESO DE CONSTRUCCION



PROCESO DE
CONSTRUCCION



PROCESO DE CONSTRUCCION



PROCESO DE
CONSTRUCCION



PROCESO DE
CONSTRUCCION



PROCESO DE CONSTRUCCION



En la primera experimentación la estructura KILLA logro cubrir una luz de 12 metros y una altura de 4 metros.

APODERAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO PARA LAS FIESTAS DEL BARRIO SAN JUAN



TRABAJO IN SITU

PROCESO DE CONSTRUCCION



PROCESO DE CONSTRUCCION



PROCESO DE
CONSTRUCCION



PROCESO DE CONSTRUCCION



PROCESO DE
CONSTRUCCION



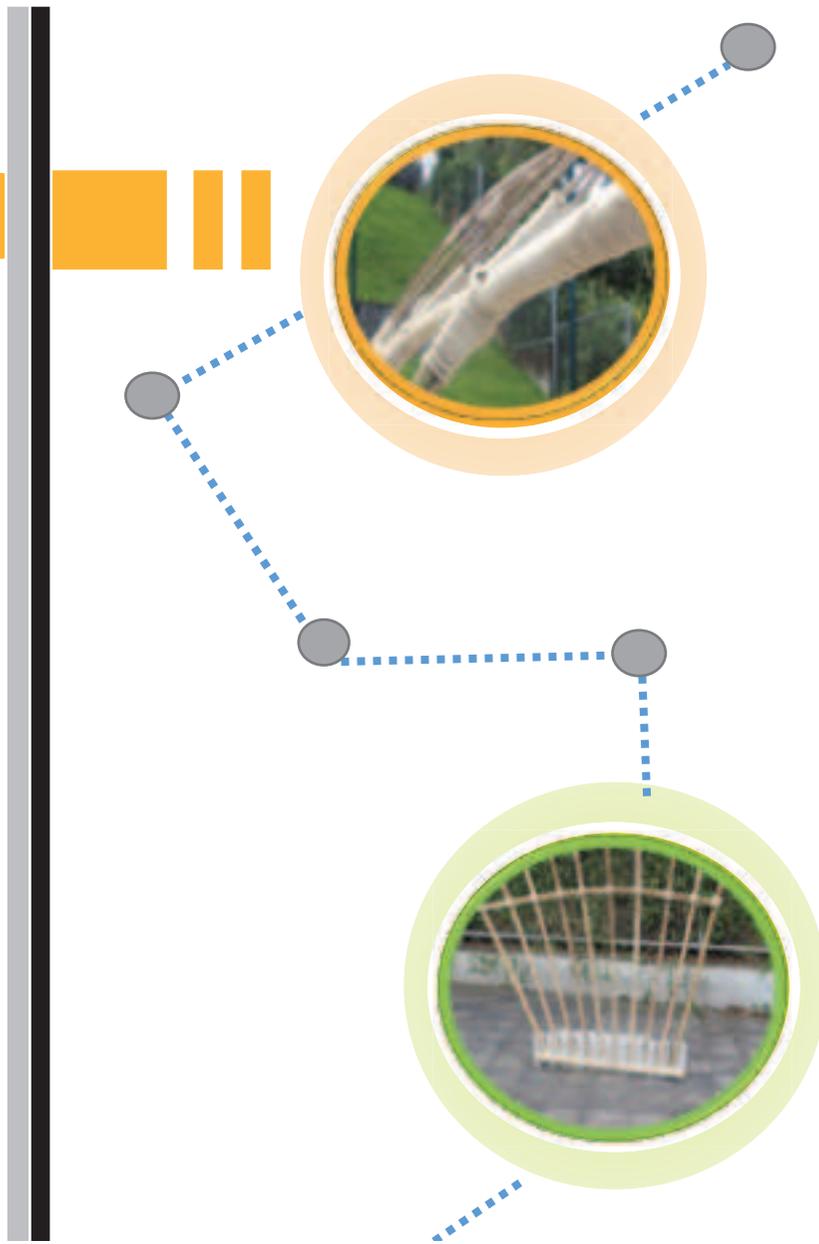
PROCESO DE CONSTRUCCION



PROCESO DE
CONSTRUCCION



PROCESO DE CONSTRUCCION



PROCESO DE
CONSTRUCCION



PROCESO DE
CONSTRUCCION



MUCHAS GRACIAS !

e-mail: cdcadena@uce.edu.ec

