



# CONCURSO DISEÑO

## VIII CONCURSO DISEÑO 2019

### BIOECONOMÍA, TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD PARA MEJORAR LA VIDA

La VIII Versión del Concurso de Diseño Madera21 de CORMA propone hacerse cargo del diseño y desarrollo de un producto (o sistemas de productos) de uso diario y escalables, el cual pueda ser reinterpretado desde la mirada tecnológica y bioeconómica.

SEMANA DE LA

**MADERA 2019**

ARQUITECTURA - DISEÑO - INGENIERÍA - INNOVACIÓN - EMPRENDIMIENTO



**Equipo DIS738**

## EQUIPO DIS738

### ECOTRAY

#### Contexto:

ECOTRAY es un producto que nació debido a una iniciativa del gobierno en conjunto con Junaeb, de impulsar una nueva ley llamada “De la bandeja al plato”, la cual busca cambiar el modo de comer en los colegios, cambiando las conocidas bandejas por vajilla.

Considerando los antecedentes como una oportunidad de innovación se decidió realizar una investigación de campo sobre los requerimientos y necesidades de los estudiantes al momento de hacer uso del servicio de alimentación entregada por el gobierno; En conjunto a la realización de biomateriales se logró dar con un diseño novedoso, y amigable con el medioambiente.



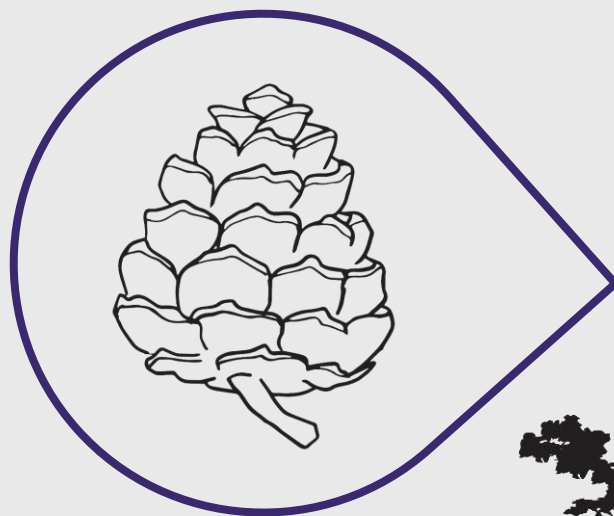
## EQUIPO DIS738

### ECOTRAY

#### Material:

Conos de pino radiata triturados, aglomerados con resina de poliuretano a base de aceite de árbol de ricino, la cual es apta para ser utilizada con alimentos, además de ser impermeable y lavable.

Los materiales mencionados anteriormente, permiten que la bandeja sea 100% biodegradable.



Cono de pino



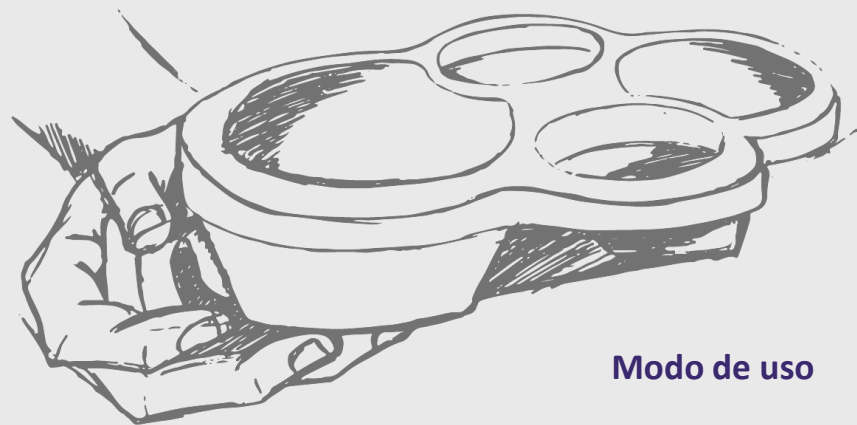
CONCURSO  
DISEÑO

## EQUIPO DIS738

### ECOTRAY

ECOTRAY es una bandeja 100% biodegradable, amigable con el medio ambiente.

Se destaca por su cualidad de poder ser manipulada con una sola mano haciendo que esta sea más fácil utilizar tanto estando de pie como sentado en una mesa, permitiendo diversas instancias de compartir con los demás pares y libertad de la utilización de los espacios entregados por los colegios para poder comer.



Modo de uso



CONCURSO  
DISEÑO