

somos labva!

Laboratorio de
Biomateriales
de Valdivia



WE ARE

~ SOMOS ~

ALEJO
ARQUITECTO

VALE
DISEÑADORA

ESTEBAN
BIÓLOGO
MARINO

GABI
BIOQUÍMICA

MARÍA JOSÉ
ARQUITECTA



LABORATORIO DE BIOMATERIALES DE VALDIVIA

IG — @SOMOSLABVA

SEMANA DE LA
MADERA
2020

ABUNDANCIA NATURAL

We model the material abundance of our territory.





ABUNDANCIA PROCESOS ANTRÓPICOS

We return local antropic waste back to the productive cycle.



CULTURA Y SABERES ANCESTRALES

We recognize the potential of our territory associating ethnobotanical ancestral knowledge to biofabrication processes.



WIE CRAFT

~EXTRAEMOS~

We extract polymers artisanally to create new materials in a kitchen.



RECOLECCIÓN



EXTRACCIÓN



BIOFILM

We extract polymers artisanally to bring awareness.



RECOLECCIÓN



EXTRACCIÓN



BIOFILM

We create native materials to promote the cultural identity.



RECOLECCIÓN



EXTRACCIÓN



BIOFILM



LABORATORIO DE BIOMATERIALES DE VALDIVIA

IG - @SOMOSLABVA

SEMANA DE LA
MADERA
2020

A close-up photograph of two hands holding a piece of dark, textured wood. The hands are positioned on either side of the wood, with fingers spread. The background is a thick layer of light-colored wood shavings or sawdust. The overall lighting is warm and natural.

we COOK

~COCINAMOS~

We form local productive by-products into objects to tell its story.



RECOLECCIÓN



MOLIENDA



BIOCOMPUESTO

We turn household waste into objects to keep the matter flowing.



RECOLECCIÓN



TAMIZAR



BIOCOMPUESTO

We turn food waste into new materials.



RECOLECCIÓN



BIOCOMPUESTO

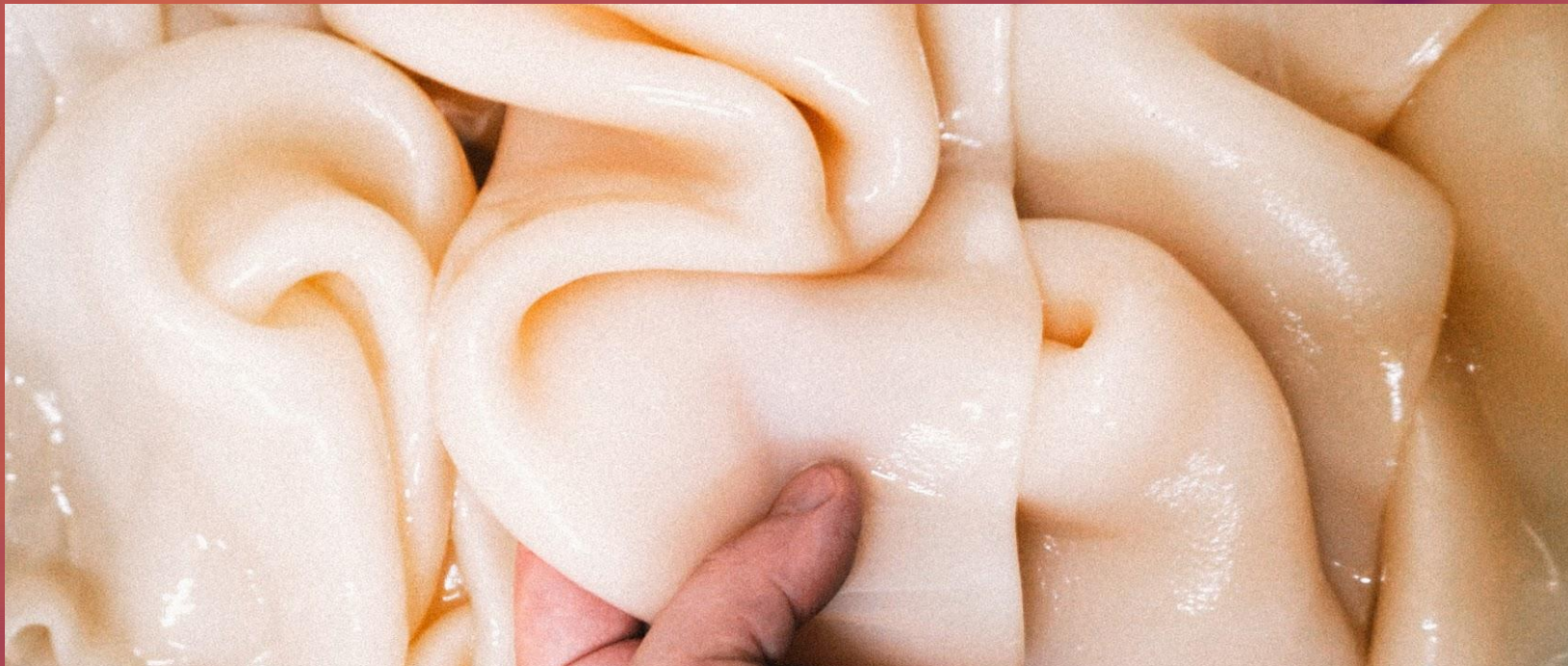


BIOCOMPUESTO

WIE GROW

~CULTIVAMOS~

We ferment our materials to experiment their full potential.



FERMENTACIÓN



PAPEL BACTERIANO



CUERO BACTERIANO

We grow native materials to promote material autonomy.



RECOLECCIÓN



INFUSIÓN



FERMENTACIÓN SALVAJE

Aristotelia chilensis / Maqui.



BIOTEXTIL

We use the biological growth to convert organic waste in new and environmentally friendly biomaterials



RECOLECCIÓN



CULTIVO



CRECIMIENTO



INOCULACIÓN



BIOCOMPUESTO

BUT BIOFABRICATED ! THERE IS NO FUTURE

CREEMOS QUE LA TRANSICIÓN SOSTENIBLE HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR ES INTERESPECIE.

Reconocer el potencial del uso del crecimiento biológico en vez de procesos de fabricación caros e intensivos que nos permitan convertir desechos orgánicos en materiales emocionales, que nos vinculen con el territorio en todos sus ámbitos, siendo también medioambientalmente amigables y económicamente viables.

www.labva.org ~ info@labva.org ~ [@somoslabva](https://www.instagram.com/somoslabva)