



# CONCURSO INNOVACIÓN

## VI CONCURSO INNOVACIÓN 2019

### INNOVACIÓN EN MADERA

La VI Versión del Concurso de Innovación Madera21 de CORMA, tiene como objetivo promover toda iniciativa que utilice la madera de manera innovadora creando valor en la industria dentro de toda su cadena productiva. Esto incluye desde procesos productivos, soluciones constructivas, nuevos materiales, objetos, servicios, programas de educación, de promoción, entre otros.

SEMANA DE LA  
**MADERA 2019**  
ARQUITECTURA - DISEÑO - INGENIERÍA - INNOVACIÓN - EMPRENDIMIENTO

**MADERA21**  
de CORMA

Equipo #INN1005

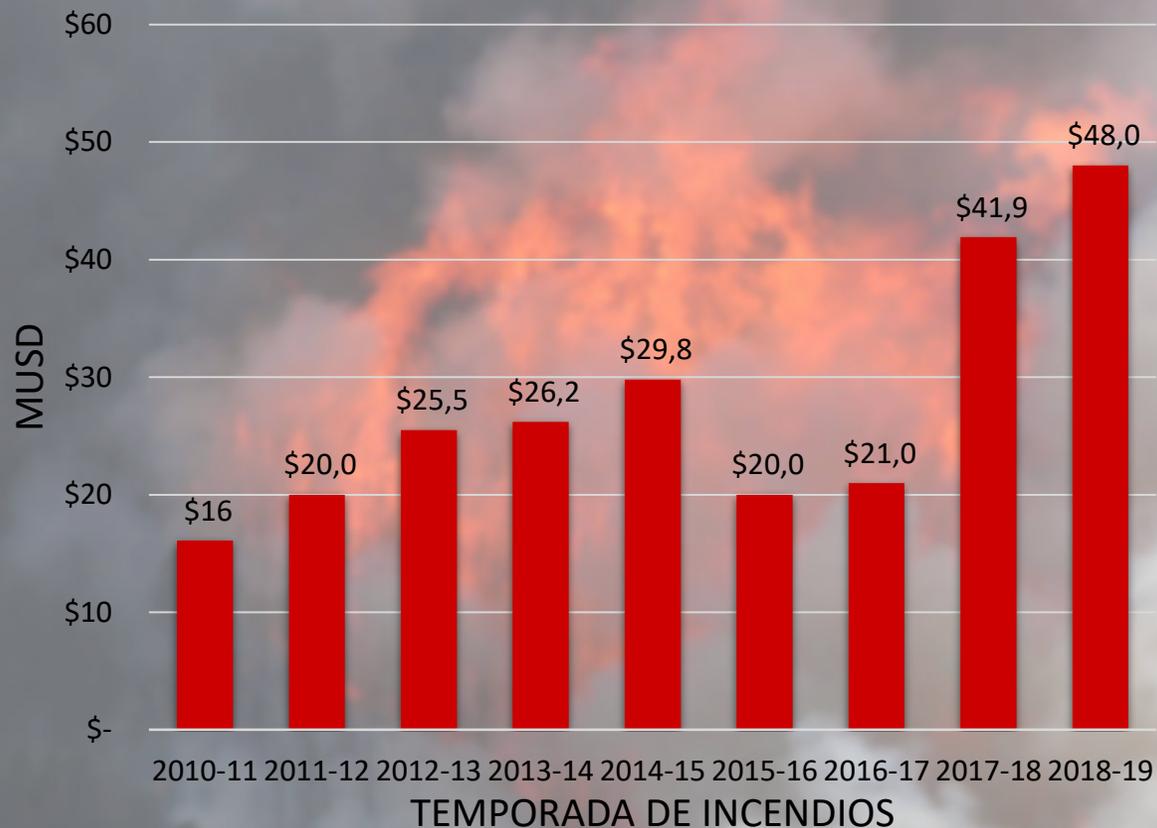
HORIZON



Seguridad aérea y adquisición de datos UAV



## PRESUPUESTO ANUAL PARA LA PROTECCIÓN PATRIMONIAL ARAUCO 2010-19



3x



*Fuente: Preparación propia a partir de los reports de sustentabilidad de Arauco entre 2010-2018.*

# HORIZON FORESTRY

*Servicio de vigilancia aérea, complementario a la torres de vigilancia, y que comunica fotos, video y datos en tiempo real a la central de despacho.*



ESTACIÓN MOVIL DE HORIZON



DRONES SOLARES EN OPERACIÓN



CENTRO DE MANDO



VIDEO EN TIEMPO REAL



# H2 MISSION



# H2 MISSION



8 - 16 h Vuelo autónomo



70 km/h Máx. velocidad



60 km Telemetría de datos

# HORIZON



# HORIZON

araucó



1 MILLÓN



14.5 MILLONES

# QUIÉNES SOMOS



CRISTIAN LAZCANO  
GERENTE DE PRODUCCIÓN/COFOUNDER  
DISEÑADOR INDUSTRIAL  
PROTOTIPADO



BRYAN HERRERA  
ASESOR EXTERNO  
INGENIERO FORESTAL



MATÍAS BARRIOS  
CEO/FOUNDER  
INGENIERO CIVIL MECÁNICA UTFSM  
AERODINÁMICA



SOFÍA PÉREZ  
ASISTENTE DE PRODUCCIÓN  
INGENIERÍA EN DISEÑO DE PRODUCTOS



SEBASTIAN MANRIQUEZ  
CTO  
INGENIERO CIVIL ELECTRÓNICO PUCV  
TELEMETRÍA



KONSTANZ KUSCHEL  
ASESOR EXTERNO  
INGENIERÍA FÍSICA  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y  
PROCESAMIENTO DE IMAGEN



“The next generation of drones will not need pilots at all—just orders.”

**The Economist.**

HORIZON

