

Detalle de proyectos

Región	Nombre equipo	problema	solución
Araucanía	Kume Newen	cáncer de mama	sistema de monitoreo preventivo.Un peto deportivo que apoyar la detección temprana de anomalías mamarias mediante bioimpedancia eléctrica multifocal
Araucanía	Lanares	baja aislación térmica de viviendas y el desecho de lana de oveja generan problemas de eficiencia energética y residuos desaprovechados	Paneles aislantes para viviendas a partir de lana de oveja reutilizada como alternativa sostenible para mejorar la eficiencia térmica
Valparaíso	NeuLungs	neumonía infantil afecta principalmente a lactantes de 0 a 24 meses y puede ser mortal	chupete inteligente de monitoreo pasivo que busca detectar tempranamente infecciones respiratorias graves en lactantes
Valparaíso	DotiGirls	ruptura de la cadena de frío	un parche biosensor inteligente elaborado con biopolímeros y antocianinas que cambia de color al detectar
Arica	Ecoport Pellet	acumulación de residuos de cartón industrial y la falta de alternativas de calefacción limpia	pellets de biocombustible elaborados con cartón reciclado y aserrín. Valoriza residuos y proporcionar una alternativa de calefacción sostenible
Región de Ñuble	Katalyxys	contaminación por derrames de hidrocarburos	bioinsumo (pañó) elaborado con bacterias nativas para descontaminar suelos afectados por hidrocarburos
Atacama	EcoShield	pérdidas de fruta de exportación por pudrición durante los largos traslados marítimos de 20 a 30 días.	recubrimiento bio-nanotecnológico elaborado a partir de desechos de cáscara de granada. Utiliza polifenoles para crear nanopartículas de óxido de zinc mediante química verde
Aysén	Pulso Austral	acumulación de CO ₂ , humedad y MP2,5 en salas de clase afecta la concentración y bienestar de estudiantes y docentes.	sistema inteligente que mejora la calidad del aire mediante ventilación con recuperación de calor y filtración de partículas
Araucanía	Signify	barreras de comunicación entre personas sordas y oyentes	guante inteligente que traduce lengua de señas a voz en tiempo real mediante sensores e inteligencia artificial
OHiggins	Las protectoras de la lluvia	temporales en Chile han provocado inundaciones en calles y pasos bajo nivel	sistema inteligente de monitoreo de inundaciones que mide en tiempo real el nivel del agua en pasos bajo nivel y zonas de riesgo