

CLP24 — Historical (55 ideas)

Historical CLP24 ClimateLaunchpad applications

- [MINDALA, es una idea de investigación de plantas nativas y vivero forestal · Air & Environment](#)
- [Huizy · Clean Industry](#)
- [Ghreevi · Air & Environment](#)
- [EcoEthanol Innovations \(Amarúz\) · Air & Environment](#)
- [EVOLUTIO · Food & Agriculture](#)
- [Okáge prefabricados reciclables para construcción sostenible con residuos sólidos inorgánicos en concretos especiales · Efficiency](#)
- [LIQUEN · Food & Agriculture](#)
- [Eko - Sustainable Style · Clean Industry](#)
- [SustainaGrow Canopy Crew · Clean Industry](#)
- [EcoFintech · Food & Agriculture](#)
- [Ceiba Agrotecnología · Food & Agriculture](#)
- [EXOS - Feed the Future · Air & Environment](#)
- [Huella Sostenible · Air & Environment](#)
- [TOWERS CEM · Air & Environment](#)
- [BARUK COMPANY BIO CLIMATIK SAS · Clean Industry](#)
- [Gr33nerosity · Air & Environment](#)
- [Z-Carbon · Efficiency](#)
- [BIO PLANET COLOMBIA · Clean Industry](#)
- [Madera Salada · Clean Industry](#)
- [WATTWISER · Efficiency](#)
- [Tecnologías Fibergreen / fabricante de Hilos, textiles e insumos de moda sostenibles ,que cuenta con aplicaciones AI · Clean Industry](#)
- [CalderoTaller · Clean Industry](#)
- [Mister Sargassum · Water](#)
- [Earthwise Exchange · Clean Industry](#)
- [MyPropChain · Efficiency](#)
- [Ecoltura Barberia · Air & Environment](#)
- [CARF-Cooperativa de Areneros Rio Frayle \(Florida Valle\) · Clean Industry](#)
- [Vive tus Celebraciones · Clean Industry](#)
- [Reservar natural la guacamaya · Air & Environment](#)
- [Fuenteverde Ingenieria SAS · Clean Energy](#)

- [GLobal Green · Food & Agriculture](#)
- [Kualitas · Air & Environment](#)
- [Indra House Eco hotel - Aula ambiental · Food & Agriculture](#)
- [Bosque los coronados2024/ · Food & Agriculture](#)
- [earthset · Clean Industry](#)
- [iColParts · Air & Environment](#)
- [SUMATRA - Recuperadora y Ecovarietades \(SumarLab\) · Air & Environment](#)
- [\(ECHMING\)ESTRUCTURAS CONSTRUIDAS EN HORMIGÓN MODIFICADO EN INGENIERÍA · Air & Environment](#)
- [BioHunters · Clean Industry](#)
- [VERDE · Air & Environment](#)
- [BARUK COMPANY · Efficiency](#)
- [Ynaia de Colombia SAS BIC · Clean Industry](#)
- [APS PLASTICOS COLOMBIA · Clean Industry](#)
- [Granja Shalom · Food & Agriculture](#)
- [ALESCO SAS · Clean Energy](#)
- [ReBio · Clean Industry](#)
- [Lizard Motors SAS · Transportation](#)
- [Ika Fresh · Air & Environment](#)
- [Tierra Orgánica · Food & Agriculture](#)
- [Patasolatrekk · Air & Environment](#)
- [SAWA · Water](#)
- [Future with Flies · Clean Industry](#)
- [Grow green · Food & Agriculture](#)
- [Productos del vástago del plátano Biodegradables · Clean Industry](#)
- [COLOMBIAN SOLAR SYSTEMS S.A.S · Clean Industry](#)

MINDALA, es una idea de investigación de plantas nativas y vivero forestal - Air & Environment

MINDALA, es una idea de investigación de plantas nativas y vivero forestal

Country: Colombia · Samaniego **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Prototype

Elevator Pitch

Investigar y conservar sobre los productos autóctonos de la región, rescatando los diversos productos, plantas y arboles que se están perdiendo y que tienen un valor cultural, ambiental, alimentario y económico para las comunidades

Climate Problem

Se resuelve el problema de la seguridad alimentaría ya que los productos son de producción orgánica ya que hay gran demanda de consumo y que se conserva el suelo y la biodiversidad, además rescatando e investigando sobre los arboles nativos que son aptos para la producción de agua y maderables ya que hay organizaciones que necesitan comprar material vegetal para las reforestaciones que se realizan en la zona debido a la deforestación por el uso del suelo para plantaciones ilícitas.

Founder

AYDEE ALCIRA MAYA MELO

Huizy · Clean Industry

Huizy

Country: Colombia · Madrid **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Launched

Elevator Pitch

We collect used cooking oil, select it, filter it, and transform it into multi-purpose soaps through a chemical process called saponification. With the aim of mitigating the alarming problem of water pollution generated by this waste that comes from households and restaurants.

Climate Problem

With the aim of mitigating the alarming problem of water pollution generated by this waste that comes from households and restaurants. We recover the used cooking oil and transform it into multi-purpose ecological soap. We seek to position our proposal in agroecological markets and/or stores and sell our products to households and restaurants.

Founder

Silvy Ramos

Ghreevi · Air & Environment

Ghreevi

Country: Colombia · Bucaramanga **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Prototype

Elevator Pitch

Business model based on the relevance that global warming currently has in the world due to CO2 emissions. The solution proposed to this issue is the creation of algae photobioreactors, which are capable of counteracting the effect of CO2 20 times more effectively than a tree. They have a much faster propagation and effect time, given that while a forest reserve takes 5 years to develop, our algae project promises to achieve the same effect in just days. It is a solution that can be implemented

Climate Problem

Our solution addresses the pressing issue of global warming, offering a sustainable approach for companies to fulfill their environmental obligations while gaining social recognition. Our clients are large organizations seeking to mitigate their environmental impact, particularly regarding CO2 emissions. By implementing our algae photobioreactors, these companies can significantly reduce their carbon footprint and showcase their commitment to environmental stewardship, earning them praise and acknowledgment from society for their forward-thinking initiatives.

Founder

Cristian Fernandez

EcoEthanol Innovations (Amarúz) - Air & Environment

EcoEthanol Innovations (Amarúz)

Country: Colombia - Bogota **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Launched
Website: <https://www.vinosamaruz.com/>

Elevator Pitch

EcoEthanol Innovations transforms non-marketable fruits and vegetables into high-quality ethanol for fuels and alcoholic products, reducing food waste and contributing to environmental sustainability.

Climate Problem

Globally, millions of tons of fruits and vegetables are wasted annually. EcoEthanol Innovations recycles these foods, which are no longer fit for human consumption, to produce ethanol, a valuable component in the manufacturing of fuels and alcoholic products. Our main customers will include biofuel companies, distilleries, and manufacturers of products that require ethanol as a solvent or preservative, providing a sustainable and profitable solution to food waste.

Founder

Anderson Stiven Florez Olarte

EVOLUTIO · Food & Agriculture

EVOLUTIO

Country: Colombia · Bogotá **Category:** Food & Agriculture **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Launched
Website: https://www.instagram.com/evolutio_col/

Elevator Pitch

Evolutio is a circular economy start-up which aims to transform organic waste into high-quality insect protein for feed. We offer an efficient waste management solution, where the Black Soldier Fly -BSF (*Hermetia illucens*) transforms organic waste into biomass in approximately 20 days. This biomass has a high nutritional value, with up to 40% protein content and several macro-nutrients. Thus, organic waste - which otherwise would end up in the landfill- becomes protein with the potential of repl

Climate Problem

As environmental consciousness has increased over the last decades, industries have been pushed to re-engineer all sorts of products to meet this need. Animal and vegetable protein (e.g. beef, soy, fish meal) for food and feed are essential goods related to high GHG emissions, deforestation, and over-exploitation of resources. Thus, we offer an alternative protein source whose production process emits far less GHG that could help replacing non-sustainable protein sources for livestock and pet feed. In particular, we are targeting the pet market, a niche where customers are more conscious about sustainability and are willing to pay for alternative protein products. Similarly, farmers are also looking for sustainable alternatives to fertilize their crops and yield healthier food and feed. Nevertheless, they have the added challenge of dealing with geopolitical conflicts, like the war in Ukraine, that impacted the global food system and has led to a sudden and harsh increase in fertilizer

Founder

CAMILO ANDRÉS GARZÓN MEDINA

Okáge prefabricados
recirculables para construcción
sostenible con residuos sólidos
inorgánicos en concretos
especiales - Efficiency

Okáge prefabricados
recirculables para construcción
sostenible con residuos sólidos
inorgánicos en concretos
especiales

Country: Colombia - Mariquita - Guayabal // Bogotá **Category:** Efficiency **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Prototype

Elevator Pitch

Soluciones urbanas basadas en prefabricados recirculables para construcción sostenible empleando agregados provenientes de residuos posconsumo, posindustrial y posrecuperación como acción de cierre de ciclo de la responsabilidad extendida del productor en la economía circular, los cuales son producidos por un operador local de pequeña escala denominadas Unidades de Transformación y Producción Autónomas – UTPA, las cuales son escalables y replicables.

Climate Problem

Da respuesta a la pregunta del qué y cómo hacer con los residuos sólidos inorgánicos dispersos, fútiles y no transables. Solución, presentaciones de prefabricados en concreto celular (aircrete), concreto permeable y concreto UHPA reforzados y encapsulados en algunos residuos descritos en la resolución 1407 y 1342 de EyE, RAEE y RCD que superan con creces las cantidades emitidas con relación a la infraestructura de transformación y de aprovechamiento de plásticos de un uso, multimaterial, icopor y pet ámbar, resinas compuestas, etc. El interés de adquirir prefabricados reciclables es por parte de todos los relacionados con acabados arquitectónicos, diseñadores, arquitectos, paisajistas, urbanistas y todos los comprometidos con el ambiente y el cambio climático. Se tiene previsto que su uso sea en vivienda nueva de autoconstrucción, restauración de vivienda usada o para mejora de vivienda popular, en especial en estas últimas, donde no existe un soporte técnico para las estructuras.

Founder

José Fernando Carvajal

LIQUEN · Food & Agriculture

LIQUEN

Country: Colombia · Bogota **Category:** Food & Agriculture **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Launched

Elevator Pitch

Experimental education in nature to foster sustainable development and encourage regenerative lifestyles in Colombia.

Climate Problem

New generations of kids and youth are growing in a complex world facing economic, social and environmental challenges caused by older generations in the last century. Current education system is reinforcing the same way of thinking, doing and relating that brought us all to this big crisis triggered by a separation from healthy ways of relating to ourselves, others and our ecosystems. Liquen offers regenerative experiences in nature to bring back to life this vital union between human and nature to build regenerative systems through experiential labs that combine body, arts and environmental education to heal this separation. Aiming, mostly, high schools and universities in Colombia that are interested in developing mindsets, values and skills towards a more regenerative and sustainable future.

Founder

Daniel Beltran

Eko - Sustainable Style - Clean Industry

Eko - Sustainable Style

Country: Colombia · Cali **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Ideation

Elevator Pitch

Our goal is to raise awareness about the importance of conserving the ecosystems, through environmental illustrations printed on tote bags made from 100% eco-friendly fibers. These fibers consist of 70% recycled cotton sourced from leftover textile scraps from the Colombian industry, and 30% recycled polyester fiber derived from PET plastic bottles, offering a conscious alternative to reduce the use of plastic and cotton bags. We aim to build a community committed to the cause, promoting sustain

Climate Problem

Textile production has doubled worldwide in the last decade, primarily driven by phenomena like 'fast fashion', where the lifecycle of garments is increasingly shorter. Consequently, the use of chemical and/or toxic substances, high consumption of water and energy, and the generation of large amounts of waste and discharge negatively impact the environment. For this reason, 'Eko Style' aims to implement plans to mitigate this impact, focusing on reducing textile waste through reuse or utilization as raw material in the production of new products. Consumers are increasingly committed to the environment and constantly seek ways to reduce their ecological footprint. They are concerned about the negative impact of the fashion industry on the planet and actively seek sustainable alternatives in their lifestyle and the brands they choose to support. This is how 'Eko', a sustainable fashion project, can direct its marketing efforts towards environmentally conscious individuals, highlighting i

Founder

Karolina Diez

SustainaGrow Canopy Crew · Clean Industry

SustainaGrow Canopy Crew

Country: Colombia · Chía **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Prototype

Elevator Pitch

Our business idea is to create a sustainable children's clothing line that adjusts to the pace of children's growth while tackling climate change. Through circular economy principles, eco-design, and reforestation initiatives, our clothing line uses recycled materials, eco-friendly inks, and innovative production methods to minimize environmental impact. Additionally, we provide clothing to children from low-income families, promoting biodiversity conservation and social inclusion.

Climate Problem

Our solution addresses the environmental impact of children's clothing production and the financial burden on families who continuously need to purchase new clothes for their growing children. The fashion industry, particularly cotton production, is highly resource-intensive. Cotton cultivation alone accounts for approximately 2.4% of the world's cultivated land but uses 6% of the world's pesticides and 16% of insecticides. Globally, the annual water footprint of cotton production is around 93 billion cubic meters. By using recycled textiles and eco-friendly production methods, we save approximately 1,500 liters of water per garment produced. Additionally, for every piece of clothing made from recycled materials, around 23 PET bottles are kept out of the oceans, reducing plastic pollution. Financially, families spend a considerable amount on children's clothing annually. In Colombia, for example, the average household expenditure on clothing and footwear for children under 14 years old

Founder

Diana Marcela Abril Leal

EcoFintech · Food & Agriculture

EcoFintech

Country: Colombia · Bogotá **Category:** Food & Agriculture **Impact Areas:** Nature-Based, Mitigation **Stage:** Ideation

Elevator Pitch

Our fintech startup focuses on providing innovative financial solutions tailored to the agricultural sector in Colombia, aiming to boost sustainable farming practices and combat climate change. We offer a range of products including trade finance loans for exporters, working capital, long-term loans to enhance agricultural productivity, and green bonds specifically designed to fund projects that have a positive environmental impact. By leveraging these financial tools, our service helps farmers

Climate Problem

Our fintech solution addresses two key problems facing small to medium-sized agricultural producers in Colombia: limited access to financial services tailored to sustainable practices and export activities, and a funding gap for climate change mitigation initiatives within the agriculture sector. These producers struggle to adopt greener methods and expand their market reach due to lack of appropriate financial support, hindering both profitability and sustainability. Our primary customers are these agricultural producers who need financial products that support their operational needs and transition to sustainable practices. These customers are increasingly seeking to comply with international sustainability standards and consumer demands for environmentally friendly products. We offer tailored financial solutions such as low-interest loans, trade finance for exporters, working capital and green bonds that fund sustainability operations in agribusiness. This not only helps producers i

Founder

Angela Rivera

Ceiba Agrotecnologia - Food & Agriculture

Ceiba Agrotecnologia

Country: Colombia - Cartagena **Category:** Food & Agriculture **Impact Areas:** Nature-Based, Mitigation **Stage:** Private Beta **Website:** <https://ceiba-agrotecnologia.com/>

Elevator Pitch

We propose developing a mobile app that farmers can use to build yield maps on a per-tree scale while harvesting manually. In turn, they could use the yield map to inform decisions like where to focus resources for next year's harvest, or when to cut down old trees and plant new ones so that future yield is expected to grow. It is especially useful for the farmers to become more resilient to climate change. In essence, by making it easier to tell at an early stage where in their fields there are

Climate Problem

The main need our solution addresses is the optimization of resources of smallholder farmers. Farmers in Latin America and all over the world have to work with limited resources. In addition, due to the effect of global warming and climate change, there has been disruptions to previously consistent weather patterns that Colombian agriculture relied on, causing changes in crop maturity, taste, and soil degradation; increased agricultural diseases, pests, and natural disasters like landslides; and disruptions to rural livelihoods as harvests become more inconsistent. Farmers have a hard time addressing this situation without appropriate historical data. Our tool would provide farmers with the means to collect and store such data, at the scale that would be most meaningful for them, so that they can make the best decisions, even in uncertain circumstances. Due to the challenges mentioned above, farmers have to modify their practices in order to adapt to new climate requirements while rema

Founder

Roberto Buelvas

EXOS - Feed the Future - Air & Environment

EXOS - Feed the Future

Country: Colombia · Barranquilla **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Prototype **Website:** <https://www.linkedin.com/company/exos-feed-the-future>

Elevator Pitch

At EXOS, we transform organic waste into valuable protein reintegrating them into the heart of the food chain. Through a bioconversion process using Black Soldier Fly larvae, we produce the raw material to manufacture products high in proteins and nutritional values. Initially, we will use part of our production initially to attack pet health issues.

Climate Problem

EXOS is a company that addresses various problems associated with the environment and health. The first and most important is that our operation is built on the value we give to organic waste, as these materials mostly end up in landfills contributing to environmental pollution. Through our operation, these waste materials are converted into protein with high nutritional value, which we will use to address the other problem we tackle, which corresponds to the health of our pets.

Founder

Juan Sebastian Garrido Mafiol

Huella Sostenible · Air & Environment

Huella Sostenible

Country: Colombia · Bogota **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Prototype

Elevator Pitch

Smart device (IoT) that allows composting at home in an easy and practical way. IA - Chat to accompany the process at home, reminders and advice Request for monitoring, recommendations and management results.

Climate Problem

Organic waste causes various environmental impacts associated with improper disposal. final. Problem 1. The generation of leachate and odors. Problem 2. Generates greenhouse gases, (mainly methane) Problem 3. The proliferation of vectors. (mosquitoes, sandflies, ticks, fleas, rats.) Clients: People committed to the environment, aged between 25 and 55 years. They are aware of the environmental impact. They reside in urban areas. They have an income in the approximate range of \$20,000 to \$60,000 USD annually.

Founder

Evelyn Sanchez

TOWERS CEM · Air & Environment

TOWERS CEM

Country: Colombia · barranquilla **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Prototype
Website: <https://towerscem.com/>

Elevator Pitch

TOWERS CEM es una cementera que se dedica a la producción y comercialización de nuevas tecnologías de cemento que purifican el aire urbano, eliminando hasta un 23% de las emisiones de CO₂, siendo capaces de crear grandes construcciones verdes y sostenibles. Nuestro producto cuenta con una mayor vida útil, disminuyendo la tasa y costos de mantenimiento, propiedades mecánicas mejoradas y propiedades auto limpiantes, evitando la adhesión de polvos y material particulado nocivo para la salud humana.

Climate Problem

El cemento es el material de construcción más utilizado en el mundo. Uno de los grandes inconvenientes de este material es que, en climas fríos o cambios de temperaturas repentinos, el cemento puede agrietarse, lo que requiere que se reemplace toda la sección estructural. Esto aumenta los costos de la obra y aumenta el tiempo del desarrollo del proyecto. El cemento tiende a ser más frágil que otros materiales de construcción y no está diseñado para soportar condiciones climáticas extremas y presión. Por otro lado, este es un material sumamente contaminante y altamente dañino para el ambiente. Por cada kg de cemento manufacturado diariamente se reporta una emisión de 0.07 kg de CO₂. A pesar de todas estas grandes desventajas, el sector constructor opta por el cemento como materia base debido a que no conoce otro material que brinde los mismos resultados finales a sus obras.

Founder

Carlos Torres

BARUK COMPANY BIO CLIMATIK SAS - Clean Industry

BARUK COMPANY BIO CLIMATIK SAS

Country: Colombia - Colombia **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Nature-Based, Mitigation **Stage:** Private Beta

Elevator Pitch

Invernaderos bioclimaticos inteligentes para la soberania alimentaria y la protección de semillas ancestrales
Llevamos infraestructura sostenible incluso en las zonas sin red eléctrica tradicional y hacemos transformación bioclimatica a infraestructuras ya construidas (bajamos la huella de carbono a su mínima expresión) modelo de innovación en 3 patentes

Climate Problem

El problema identificado es el hambre en el mundo y cada país pagaría por una franquicia de invernaderos Bioclimaticos inteligentes, como por ejemplo la república democrática del congo y OFA ACA GLOBAL quien lidera más de 50 países africanos y a través de su fundador Maisha Vianney a expresado su intension de compra (tenemos los documentos) y en general las agremiaciones campesinas, las comunidades indígenas en cualquier parte del mundo podrían proteger sus semillas ancestrales y tener una producción 24/7 365 días al año sin importar la estación del año ,inclusive sin tierra fértil , ahora son estructuras de baja huella de carbono , apoyamos las agendas climáticas del país , basura cero , protección del agua y su entorno, inclusión de la mujer en construcción y producción alimenticia, protegemos fauna flora, vertientes hídricas , acuíferos, no mas tala de árboles con nuestro innovador block_line®(material de construcción ignífugo, termo acústico, antifúngico y de presión ascendente) lo que

Founder

Allan Engelberth Figueredo Vargas

Gr33nerosity · Air & Environment

Gr33nerosity

Country: Colombia · Bogotá **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Prototype

Elevator Pitch

Gr33nerosity is a digital platform that incentivizes sustainable actions through a social pay-it-forward chain, combining eco-friendly challenges with digital rewards. Users earn Eco Credits for their green deeds, documented and shared on social media, promoting sustainability while partnering with companies for enhanced visibility and support. This unique model fosters a community-driven approach to fighting climate change, making every individual and corporation a part of the solution.

Climate Problem

Our idea solves is the lack of incentive and visibility for individual and corporate sustainable actions. Despite growing awareness, many struggle to translate this into actionable, measurable efforts against climate change. Our customers are both eco-conscious individuals seeking to make a difference and companies/NGOs aiming to enhance their sustainability footprint and public image. Individuals are motivated by rewards and recognition, while organizations are willing to pay for the visibility, engagement, and positive association with sustainability efforts. Gr33nerosity bridges this gap, offering a platform for tangible eco-actions with social and financial rewards, making sustainability a collective, incentivized endeavor.

Founder

David Corredor

Z-Carbon · Efficiency

Z-Carbon

Country: Colombia · Bucaramanga **Category:** Efficiency **Impact Areas:** Mitigation **Stage:** Prototype **Website:** <https://totembear.com/home>

Elevator Pitch

Intelligent, optimized and real-time management platform for organizational resources for carbon neutrality

Climate Problem

Micro, small and medium-sized companies currently do not have technological tools to monitor their GHG emissions associated with their organizational processes in real time. By not having this data, it is not possible to make strategic decisions in real time, therefore, the processes cannot be optimized nor the associated GHG emissions reduced. This causes higher costs due to inefficient use of resources, failure to comply with sustainability regulations, among others. The clients will be micro, small and medium-sized businesses and organizations.

Founder

Ricardo Antonio Domínguez Gómez

BIO PLANET COLOMBIA · Clean Industry

BIO PLANET COLOMBIA

Country: Colombia · Bogotá **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Ideation

Elevator Pitch

La industria en general enfrenta desafíos significativos en cuanto a la gestión eficiente y sostenible de los residuos generados durante el proceso de producción. En lugar de ver estos residuos como un problema, este proyecto propone transformarlos en una oportunidad, utilizando técnicas innovadoras para reutilizarlos como materias primas en la misma industria o en otros sectores relacionados. Reutilización de residuos como materias primas, Reducción de la dependencia de recursos naturales, Fome

Climate Problem

La industria manufacturera genera al año alrededor de 4.2 millones de toneladas de residuos no peligrosos (IDEAM 2023), nuestra idea de negocio aborda el problema crítico de la disposición ineficiente de estos residuos en rellenos sanitarios, un problema que no solo genera impactos ambientales negativos, sino que también representa una pérdida de recursos potenciales para este sector de la industria. El contexto actual muestra que muchas industrias perciben sus residuos como un problema y no como una oportunidad para obtener materias primas valiosas que podrían reincorporarse en los ciclos productivos. El problema central radica en la falta de sistemas efectivos para gestionar estos residuos de manera sostenible y rentable. Nuestra solución se centra en transformar estos residuos en materias primas de alta calidad que puedan ser reintegradas en los procesos productivos de las mismas industrias o incluso de nuevas industrias, cerrando así el ciclo y reduciendo la dependencia de recursos

Founder

Juliana Chiriví

Madera Salada · Clean Industry

Madera Salada

Country: Colombia · Arboletes **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Launched
Website: <https://maderasalada.com.co/>

Elevator Pitch

Madera Salada, es el primer exploratorio de madera de playa del mundo, donde estamos estudiando su comportamiento e identidad y la transformamos en productos mobiliarios únicos con sabor a mar y playita con manos locales e inclusivas. Una marca creada por mujeres, en aras de crear tejido social, cerrar brechas de género y sobre todo dinamizar nuevos mercados ambientales.

Climate Problem

A la hora de construir nuestro modelo de negocios, tomamos las siguientes situaciones: ¿Gran parte de esa extracción forestal y aprovechamiento poco sustentable se efectúa para suplir la demanda de industrias de muebles y la constructiva-civil, y más o menos el 47% de la madera que se vende en Colombia es ilegal. ¿A las líneas de costa del país están llegando toneladas de residuos de madera a través de las principales cuencas hidrográficas que desembocan en estas. Generando una modificación no solo paisajística de estos ecosistemas, sino también ecológicas en cuanto a su capacidad de cargas y capacidad a la hora de brindar los servicios ecosistémicos que estos prestan, así como también las dinámicas socioeconómicas que de estos dependen, sin dejar de lado todas las acciones (tala ilegal, ausencia de ordenamiento del territorio, irrespecto a la vocación del suelo) que sucede aguas arriba que dan como resultado estas problemáticas. ¿Un porcentaje significativo de las playas a donde llegan anualmente

Founder

Isabel Vargas

WATTWISER · Efficiency

WATTWISER

Country: Colombia · Bucaramanga **Category:** Efficiency **Impact Areas:** Mitigation **Stage:** Ideation

Elevator Pitch

Gestionar el consumo energético , mediante el uso de ciencia de datos y telemedia.

Climate Problem

El problema a solucionar es el alto costo energetico que tienen las compañías debido a la mala gestión energética. Los clientes son compañías que quieren tener un monitoreo de su gestión energética, con el fin de optimizar su consumo y resolver problemas de consumo que se puedan encontrar en el monitoreo. Este sería nuestro mercado objetivo, sin embargo el modelo también puede tomar casas, lo que lo hace aún más interesante.

Founder

Yeison Rincon Idarraga

Tecnologías Fibergreen /
fabricante de Hilos, textiles e
insumos de moda sostenibles
, que cuenta con aplicaciones AI
· Clean Industry

Tecnologías Fibergreen /
fabricante de Hilos, textiles e
insumos de moda sostenibles
, que cuenta con aplicaciones AI

Country: Colombia · Bogotá **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Launched
Website: <https://fiber-green.com>

Elevator Pitch

Nuestros productos son hilos, textiles e insumos de moda sostenible biodegradable y antivirales fabricados con la más alta calidad, y son el resultado de alta innovación con responsabilidad social y ambiental. Cada hilo y textil de FIBER GREEN es una historia tejida con fibras vegetales o fibras plásticas originales o recuperadas a partir de envases de PP, PET que cuentan con aditivos antivirales y biodegradables. Creamos productos prácticos y funcionales con conceptos en economía circular que cu

Climate Problem

La industria textil ocupa el 2 lugar como la más contaminante del planeta seguida del petróleo, un promedio de 150 mil millones de prendas son producidas cada año, un 90 %acaban en vertederos, un 5 % son incineradas y otro 5 %son recicladas. Los textiles son responsables del 10 de las emisiones de gases efecto invernadero, también son responsables del 20 % de las aguas residuales a partir de procesos de teñidos y acabados, un promedio de 380 .mil millones de litros de agua se consumen anualmente en la producción textil ,10 mil litros de agua se consumen para fabricar un solo kilo de algodón .7.500 litros para fabricar un jeans , 500 mil millones de partículas de micro plásticos van a parar a los océanos y fuentes hídricas . En la moda fast fahion el 65% de las prendas son fabricadas con fibras plásticas de PET que no son ecológicas y que tardan cientos de años en biodegradarse, un 25% de prendas son fabricadas con fibras naturales como algodón ,cáñamo, bambú , un 10 % por lana de anima

Founder

HECTOR MAURICIO PAEZ CANTOR

CalderoTaller · Clean Industry

CalderoTaller

Country: Colombia · Bogotá **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Mitigation **Stage:** Launched

Elevator Pitch

Colectivo creativo que alberga varios proyectos que pretenden cuestionar la forma de consumo cotidiano, ofreciendo alternativas responsables ambiental y socialmente. Las diferentes líneas de productos son de origen natural, libre de sustancias abrasivas y contaminantes, eliminando el uso de plástico y demás derivados del petróleo. Las colaboradoras del taller son artesanas y artistas que tienen una formación profesional en biología, botánica, diseño entre otras disciplinas que son integradas dent

Climate Problem

En consumo masivo de sustancias y productos contaminantes para los diferentes ecosistemas y la salud humana. Este taller implementa conocimientos locales y tradicionales en la elaboración y desarrollo de productos responsables social y ambientalmente, reduciendo el uso de derivados del petróleo (mayor emisor de GEI) y minerales extraídos mediante la explotación humana y ecosistémica de las diferentes industrias. Por otro lado, se quiere apoyar iniciativas semejantes fortaleciendo el tejido social y la implementación de una economía circular y sostenible.

Founder

Paula Hernández

Mister Sargassum - Water

Mister Sargassum

Country: Colombia · Bogota **Category:** Water **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Ideation **Website:** <http://mistersargassum.com>

Elevator Pitch

Mr. Sargassum es una empresa dedicada a la recolección y reutilización del sargazo en el Mar Caribe. Nuestra tecnología innovadora permite recolectar eficientemente el sargazo, procesarlo y transformarlo en productos útiles, como biocombustibles, fertilizantes orgánicos y materiales de construcción sostenibles. Nuestro enfoque no solo contribuye a la limpieza de las costas caribeñas, sino que también promueve la economía circular y la conservación del medio ambiente. Al reutilizar el sargazo, re

Climate Problem

El problema del sargazo y su proliferación excesiva en el Mar Caribe, ha causado no solo impactos ambientales negativos, como la contaminación de playas y la asfixia de ecosistemas marinos, sino que además, afecta negativamente a la economía local al disuadir el turismo. Nos enfocamos en la gestión efectiva de este problema, ofreciéndole a los hoteles y resorts de las islas de la región, una solución definitiva a este problema.

Founder

Mariano Lugari

Earthwise Exchange - Clean Industry

Earthwise Exchange

Country: Colombia · Bogotá **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Mitigation **Stage:** Ideation

Elevator Pitch

La plataforma permite conectar empresas comprometidas con prácticas verdes o que ofrezcan servicios y productos sostenibles, tanto en ámbito B2B como B2C, al igual que personas o pymes que también se identifiquen con la sostenibilidad, negocio verde. La plataforma tiene como objetivo servir como un centro de encuentro de negocios verdes en donde pueden promocionar sus productos o servicios, así como establecer colaboraciones estratégicas.

Climate Problem

Muchas personas y empresas desean adoptar prácticas más respetuosas con el medio ambiente, pero a menudo encuentran dificultades para encontrar proveedores confiables y productos de calidad en el mercado verde. Adicionalmente las empresas o personas que ofrecen soluciones sostenibles a menudo luchan por llegar a su público objetivo y expandir su base de clientes debido a la falta de visibilidad y recursos para la promoción. También existe la falta de conocimiento de todos los productos o servicios que están en nuestra disposición y a los que muchas veces se nos dificulta encontrar o conocer y que no sabíamos que estaba n ahí o si quiera que existían y respondan a nuestras necesidades. Los potenciales clientes serían las empresas y personas o cualquier tipo de negocio que deseen promocionar sus productos o servicios sostenibles o verdes y las personas o empresas que quieran acceder a este tipo de producto o servicio

Founder

María Camila Cuaran Guerrero

MyPropChain · Efficiency

MyPropChain

Country: Colombia · CAJICÁ **Category:** Efficiency **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Prototype **Website:** <https://mypropchain.com/>

Elevator Pitch

MyPropChain ofrece una plataforma basada en tecnología blockchain para la gestión integral de activos empresariales. Sus servicios incluyen la tokenización de activos, automatización de mantenimientos mediante contratos inteligentes, control de emisiones conforme a normativas ambientales, configuración general, un dashboard informativo, perfiles de usuario, y un módulo OKR para medir objetivos y resultados. Esta solución integral busca abordar los desafíos en la gestión de activos, optimizando s

Climate Problem

MyPropChain resuelve desafíos en la gestión de activos empresariales al ofrecer una solución integral basada en tecnología blockchain. Facilita la eficiente administración de activos, optimiza procesos de mantenimiento, asegura la conformidad con regulaciones ambientales y promueve la sostenibilidad. Proporciona transparencia en tiempo real y trazabilidad de activos, abordando problemas comunes como pérdida de activos, mantenimiento costoso y falta de cumplimiento normativo, resultando en operaciones más eficientes y sostenibles.

Founder

Carmen Esther Ocampo Mayor

Ecoltura Barberia - Air & Environment

Ecoltura Barberia

Country: Colombia · Pereira **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Launched
Website: <https://www.instagram.com/ecolturabarberia/>

Elevator Pitch

Ecoltura Barbería es una empresa emergente encargada del asesoramiento de imagen personal de caballeros, que se encuentra en funcionamiento desde el 20 enero de 2024 y que siendo consciente de su responsabilidad socioambiental crea una solución innovadora, al problema de la mala disposición que se le da al cabello en barberías, peluquerías y salones de belleza.

Climate Problem

En el aumento de la demanda de servicios de belleza y el cuidado masculino también se encuentra un problema ambiental que se ha incrementado con el tiempo: El cabello es uno de los principales residuos que se generan en las barberías, y su manejo inadecuado puede causar problemas de contaminación al agua y al suelo, el pelo es un material que tarda mucho tiempo en descomponerse, de acuerdo a (Clic Recycle, 2023) "se descompone lentamente y tarda de dos a tres años en desaparecer por completo ". Por tal razón Ecoltura Barbería ve una oportunidad de negocio en el mercado para lograr diferenciarse de su nicho trayendo una propuesta innovadora y atraer clientes con sentido de pertenencia hacia la protección del medio ambiente gracias a su propuesta de valor.

Founder

Faber Elvin Velasco Ladino

CARF-Cooperativa de Areneros Rio Frayle (Florida Valle) - Clean Industry

CARF-Cooperativa de Areneros Rio Frayle (Florida Valle)

Country: Colombia · Cali **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Ideation

Elevator Pitch

Socializar con la comunidad que extrae la arena artesanalmente del rio Frayle, con el fin de que se cree una coopeativa que los beneficie a ellos y a su comunidad

Climate Problem

El problema es que un grupo de personas de bajo nivel social, extraer de manera artesanal la arena del rio Fayle que se encuentra en nuestra propiedad, generando erosion al terreno, inseguridad en el sector, inestabilidad y peligro en su desempeño, mi idea consiste en formar una cooperativa que pueda organizarlos y generar mas ingresos

Founder

LILIA DEL CARMEN ARIAS MORENO

Vive tus Celebraciones · Clean Industry

Vive tus Celebraciones

Country: Colombia · Florencia **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Launched

Elevator Pitch

Cada año queremos celebrar nuestras fechas importantes: matrimonio, grados, cumpleaños etc. Pero nuestro planeta sufre con algunas elecciones no tan amigables con el planeta globos metálicos o en plástico empaques de comida en plástico pitillos bolsas etc. Mi desarrollo de idea de negocio verde es: eventos pensados en cero contaminación por ello se creará un vivero para alquiler de plantas vivas donde los centros de mesa y decoración en general sean plantas vivas que vuelvan a retornar a su hábita

Climate Problem

Mi idea soluciona el problema de plástico en celebraciones he sido testigo de en todas las celebraciones salen tulas y más tulas de basura y más de el 80% es plástico de platos, globos, manteles cortinas etc. La idea que seamos más amigables con este planeta NO podemos seguir celebrando de una manera inconsciente que la felicidad de unas horas de una celebración importante en nuestra vida se convierta en un mañana sin planeta vivo . MIS CLIENTES son todas las personas que desean hacer un homenaje a sus seres queridos por una fecha especial un Matrimonio, cumpleaños, grados, y empresas públicas y privadas que quieran hacer sus eventos más sustentables y que quieran aportar su granito en un planeta más vivo y von menos contaminación.

Founder

Yuli paola Perez cuervo

Reservar natural la guacamaya · Air & Environment

Reservar natural la guacamaya

Country: Colombia · Puerto libertador **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Ideation

Elevator Pitch

Teniendo en cuenta que en el área donde vivimos se encuentra rodeada de minas a cielo abierto de carbón, oro, níquel y cobre, los niveles de contaminación son muy altos y el cambio climático se ve y se siente a diario. La deforestación el desplazamiento de la fauna y flora natural de la región está siendo desplazada y el agua cada día es menor, los veranos más largos y los inviernos más fuertes, provocando sequías e inundaciones. Quiero iniciar un proyecto de creación de una reserva natural mun

Climate Problem

La deforestación el desplazamiento de la fauna y flora natural de la región está siendo desplazada y el agua cada día es menor, los veranos más largos y los inviernos más fuertes, provocando sequías e inundaciones.

Founder

JORGE LUIS BEDOYA ALEAN

Fuenteverde Ingenieria SAS . Clean Energy

Fuenteverde Ingenieria SAS

Country: Colombia · Medellín, Colombia **Category:** Clean Energy **Impact Areas:** Mitigation **Stage:** Prototype

Elevator Pitch

La empresa nace al identificar la necesidad de generar servicios para el desarrollo de soluciones de ingeniería y de infraestructura de servicios para manejos de acueductos y alcantarillados y de generación de energías limpias para autoconsumo, de la mano con los clientes, formando alianzas estratégicas que permitan soluciones integrales, utilizando procesos enfocados en la calidad, eficiencia y eficacia. La idea es atender comunidades que no tienen satisfechas estas necesidades o pequeñas empre

Climate Problem

La idea es atender comunidades que no tienen satisfechas necesidades energéticas o de manejo de aguas tanto potable como aguas servidas o pequeñas empresas que aun utilizan carbón mineral o vegetal o energías costosas para sus actividades de producción y que mediante la utilización de energías limpias pueden contribuir a hacer frente al cambio Climático. Estas comunidades y/o empresas sobre todo con vocación agrícola y agropecuaria seria los potenciales clientes, quienes con una buena asesoría técnica y financiera puedan tener el retorno adecuado de sus inversiones y así acceder a nuevas tecnologías limpias.

Founder

Jhon Wilmar Castaño Castro

GLobal Green - Food & Agriculture

GLobal Green

Country: Colombia · Tunja **Category:** Food & Agriculture **Impact Areas:** Nature-Based, Mitigation **Stage:** Launched

Elevator Pitch

Global Green se especializa en brindar acompañamiento y asesoría a lo largo del ciclo de cultivo. Creamos herramientas basadas en datos que satisfacen las necesidades del sector agropecuario, facilitando la toma de decisiones informadas en entornos inciertos y guiando a las organizaciones hacia la sostenibilidad agroecológica. Nuestras herramientas se fundamentan en la inteligencia artificial, específicamente en Deep Learning y Machine Learning, abarcan desde la planificación de la siembra , la

Climate Problem

Resolvemos la falta de información relacionada a los niveles de fertilización óptimo para los cultivos, mediante una herramienta que permite la lectura del contenido de nitrógeno de las hojas de las plantas, lo cual le ayuda al agricultor a tomar decisiones en pro a la optimización del recurso fertilizante, así evitando la aplicación en exceso lo cual causa la lixiviación y por consiguiente la nitrificación de las aguas subterráneas, también buscamos proveer a los agricultores de un sistema de administración agropecuaria el cual les permite observar variables clave de su producción y tomar decisiones al respecto. El segmento de clientes al que esta dirigido nuestro servicio son todas aquellas personas que están relacionadas con la producción agropecuaria, ya sean productores a gran escala o a pequeña, llevamos un servicio que permite analizar sus cultivos para poder tomar decisiones basadas en datos.

Founder

Diego Israel Sanabria Higuera

Kualitas · Air & Environment

Kualitas

Country: Colombia · Bogota **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Launched

Elevator Pitch

Consultoría especializada para certificar laboratorios clínicos verdes, promoviendo prácticas sostenibles y cumplimiento normativo ambiental en Colombia y Latinoamérica.

Climate Problem

El problema que estamos resolviendo es la necesidad de transformar los laboratorios clínicos en espacios más seguros y sostenibles, reduciendo su impacto ambiental negativo y promoviendo prácticas más eficientes en el uso de recursos como energía, agua y productos químicos. Además, buscamos ayudar a estos laboratorios a cumplir con los estándares ambientales establecidos por la regulación nacional. El cliente que pagará por este servicio son los laboratorios clínicos en Colombia y se puede extender a Latinoamérica. Aproximadamente hay 3000 laboratorios clínicos en Colombia, esto representa una gran oportunidad para la consultoría especializada y certificación de laboratorios verdes y sostenibles.

Founder

Monica Gisell Diaz Artunduaga

Indra House Eco hotel - Aula ambiental - Food & Agriculture

Indra House Eco hotel - Aula ambiental

Country: Colombia - Cartagena **Category:** Food & Agriculture **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Launched

Elevator Pitch

Nuestra idea de negocio en Indra House se centra en establecer un eco-hotel y aula ambiental en Isla Fuerte, con un enfoque primordial en la conservación de la biodiversidad local. A través de proyectos educativos, de rescate y rehabilitación de flora y fauna silvestre, nuestro objetivo es ofrecer un refugio seguro y cuidados adecuados para especies en peligro de extinción, por ejemplo los osos perezosos e iguanas en colaboración con organizaciones locales. Además, buscamos convertir el aula amb

Climate Problem

Indra House Isla aborda varios problemas ambientales y comunitarios en Isla Fuerte. En primer lugar, se enfrenta al problema de la pérdida de biodiversidad y la degradación del hábitat al rescatar y rehabilitar flora y fauna silvestre en peligro de extinción. Además, proporciona un refugio seguro para animales rescatados, aliviando la presión sobre las especies locales y promoviendo su conservación. Los clientes que pagarán por estos servicios incluyen tanto a los turistas que buscan una experiencia eco-turística auténtica y consciente como a la comunidad local interesada en participar en programas educativos y actividades de concienciación ambiental. Además, el eco-hostal recibe ayuda y brinda oportunidades de voluntariado, lo que permite una participación activa de individuos y organizaciones comprometidas con la protección del medio ambiente y la promoción de prácticas sostenibles.

Founder

Simón Mejía

Bosque los coronados2024/ . Food & Agriculture

Bosque los coronados2024/

Country: Colombia · Guatemala **Category:** Food & Agriculture **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Ideation

Elevator Pitch

Siembra de árboles frutales y no frutales

Climate Problem

Ayudar al cambio climático

Founder

Anggy Perez

earthset · Clean Industry

earthset

Country: Colombia · Medellín **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Ideation **Website:** <https://www.instagram.com/velasquezproducer/>

Elevator Pitch

"Earthset es una empresa comprometida con fomentar prácticas de sostenibilidad en la industria audiovisual. Nuestro enfoque abarca soluciones en la cadena logística y operativa sin abandonar la parte educativa, ofreciendo servicios integrales para enfrentar el cambio climático y promover un futuro más sostenible.

Climate Problem

Earthset aborda la falta de conciencia y acción en sostenibilidad en la industria audiovisual. Nuestros clientes, como productoras de cine, estudios de grabación y agencias de eventos, reconocen la importancia de la sostenibilidad pero enfrentan desafíos para implementarla. Están dispuestos a pagar por nuestros servicios porque buscan cumplir estándares, reducir su impacto ambiental y mejorar su reputación. Además, al adoptar prácticas sostenibles, pueden generar ahorros a largo plazo al reducir costos operativos y riesgos asociados al cambio climático.

Founder

Santiago Velasquez Estrada

iColParts - Air & Environment

iColParts

Country: Colombia · Bogotá Distrito capital **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Circular Economy
Stage: Launched **Website:** <https://icolpartsr.wixsite.com/icolparts>

Elevator Pitch

Nuestra idea de Negocio es la producción y venta de azulejos, bricks, mosaicos y fachaletas para enchapar espacios interiores y exteriores, de diferentes formatos, colores y texturas, nuestros productos están hechos de mármol ecológico fibroso MEF proveniente del reciclaje de la espuma de poliestireno expandido y otros contaminantes.

Climate Problem

Estamos resolviendo la fragilidad y peso de los productos de mármol convencional, nuestro producto es 50% más liviano y 40% más resistente a la abrasión, con ello trae beneficios operacionales en cuanto a la eficiencia es el transporte y su instalación. Sumado a sus características funcionales, está el valor agregado ambiental, ya que los nuestros vienen de la contaminación urbana y no de la deforestación y la minería a cielo abierto, lo que convierte a los proyectos de interior y exterior, es espacios adaptados al cambio climático, calmando el afán de la crisis climática que afecta a los espacios habitacionales.

Founder

Santiago Fajardo Ramírez

SUMATRA - Recuperadora y Ecovariedades (SumarLab) - Air & Environment

SUMATRA - Recuperadora y Ecovariedades (SumarLab)

Country: Colombia · Barranquilla **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Launched

Elevator Pitch

SUMATRA – Recuperadora: es un programa ecológico impulsado por emprendedores barranquilleros, decididos a generar conciencia ambiental entre los distintos actores que conforman nuestra sociedad, aportando a la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por la ONU y la implementación de una economía circular, desarrollo de Programas de reciclaje incluidos educación ambiental. SUMATRA - Ecovariedades: Tienda de reuso y productos de segundo uso, fundamentales para reducir nu

Climate Problem

SUMATRA diariamente aporta a la resolución de la gestión de residuos en nuestra sociedad, suministramos materias primas recuperadas a empresas transformadoras dentro de una economía circular y disminuimos la huella de carbono de la industria al tener un portafolio de productos de uso cotidiano que son de segundo uso y provienen de programas de reciclaje. Los usuarios dispuestos a pagar son empresas transformadoras, comercializadoras y exportadoras de materias primas recicladas. También están dispuestas a pagar las empresas, instituciones o negocios que requieren indicadores ambientales o que por modo propio deciden aportar al planeta. De nuestro portafolio de Ecovariedades los clientes son personas naturales o jurídicas que requieren cajas de cartón para embalaje o mudanzas, negocios que requieren envases plásticos, ciudadanos con mascotas que utilizan periódicos o cualquiera que disfrute de la literatura.

Founder

(ECHMING)ESTRUCTURAS CONSTRUIDAS EN HORMIGÓN MODIFICADO EN INGENIERÍA · Air & Environment

(ECHMING)ESTRUCTURAS CONSTRUIDAS EN HORMIGÓN MODIFICADO EN INGENIERÍA

Country: Colombia · yopal **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Prototype

Elevator Pitch

Presento mi proyecto de investigación sobre un agregado pétreo sintético para concretos sostenibles y livianos, con el objetivo de abordar el cambio climático en la construcción. Este proyecto busca transformar residuos sólidos en recursos valiosos, promoviendo la sostenibilidad y la innovación en los rellenos sanitarios. Estoy abierto a colaboraciones o empleo relacionados con esta iniciativa para contribuir a un futuro más limpio y próspero. Detalles adicionales y disponibilidad para discutir

Climate Problem

Estoy emocionado de compartir una visión innovadora que aborda la gestión de residuos sólidos mediante una simbiosis eficiente para moldear diversas materias primas. Este proyecto representa un enfoque audaz hacia la

sostenibilidad y la gestión ambientalmente consciente de los desechos. La premisa central de esta iniciativa radica en la transformación de los residuos sólidos en recursos valiosos mediante procesos de simbiosis eficientes. En lugar de ver los desechos como un problema, los consideramos como una oportunidad para la creación de nuevos materiales y productos. Imaginen un escenario donde los residuos de una industria se convierten en materias primas para otra, generando así un ciclo de recursos que minimiza el desperdicio y maximiza la eficiencia. Esta es la esencia de la simbiosis industrial, donde las empresas trabajan en colaboración para optimizar el uso de los recursos y reducir su impacto ambiental. En este contexto, mi investigación se enfoca en identificar y desarrol

Founder

Elioth Stiven Vega Medina

BioHunters · Clean Industry

BioHunters

Country: Colombia · Bogotá **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Prototype

Elevator Pitch

En BioHunters nos dedicamos a aplicar en diferentes industrias la pulpa o cascara de café, siendo esta un subproducto desechado en la industria cafetera, que genera contaminación a las aguas subterráneas, actualmente estamos en proceso de producción de un material similar al cuero a partir de la pulpa de café, partiendo de un programa llamado Emperatriz, donde las mujeres amas de casa caficultoras que recolectan la cascara, además de generar ingresos las apoyamos en capacitación, temas financieros

Climate Problem

con el Material similar al cuero estamos entregándole a los empresarios en general una solución sostenible para sus productos de la industria de la moda pues es un material ecológico, vegano, resistente y de buena apariencia con el componente natural de la cascara de café siendo esta un subproducto de la industria cafetera que está generando contaminación pero que además de ayudar al planeta se está beneficiando una población vulnerable.

Founder

ANA CRISTINA SILVA ALMARIO

VERDE · Air & Environment

VERDE

Country: Colombia · Medellín **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Prototype

Elevator Pitch

Es una aplicación que proporciona el servicio de compra y venta de productos nuevos, usados, reciclables y reutilizados bajo el modelo de “oferta en tiempo real” utilizando geolocalización de proximidad entre las dos partes, comprador y vendedor. Las condiciones de compra y venta de productos reciclables se determinan en el curso de las negociaciones instantáneas entre compradores y vendedores sin usar algoritmos arbitrarios de precios. Los precios de los productos nuevos y usados los determina

Climate Problem

¿Cómo hacer más eficiente, sustentable y rentable la separación, clasificación, recolección y disposición final de los recursos aprovechables para las entidades públicas, privadas y demás organizaciones que generen sus operaciones e ingresos a partir de productos reciclables?

Founder

Juan carlos Monsalve Arroyave

BARUK COMPANY · Efficiency

BARUK COMPANY

Country: Colombia · Bogota **Category:** Efficiency **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Prototype **Website:** <https://linko.page/b4ruk0mp4ny>

Elevator Pitch

Desarrollamos un sistema de agricultura vertical que utiliza tecnología de punta para maximizar la producción de alimentos con un menor impacto ambiental, contribuyendo así a la mitigación del cambio climático y a la seguridad alimentaria global. Nuestro enfoque innovador permite cultivar una amplia variedad de cultivos en espacios reducidos, reduciendo la necesidad de tierra y agua mientras se minimizan las emisiones de gases de efecto invernadero.

Climate Problem

El problema que abordamos es la necesidad urgente de garantizar la seguridad alimentaria en un mundo afectado por el cambio climático y el crecimiento poblacional. Con el aumento de las temperaturas y la escasez de recursos hídricos, los agricultores enfrentan desafíos cada vez mayores para producir alimentos de manera sostenible. Además, la urbanización y la expansión de las ciudades están reduciendo la cantidad de tierras cultivables disponibles, exacerbando aún más el problema. Nuestra solución es un sistema de agricultura vertical innovador que utiliza tecnología avanzada para cultivar una amplia variedad de alimentos de manera eficiente y sostenible en espacios reducidos, como edificios urbanos o áreas suburbanas. Este sistema aprovecha la verticalidad para maximizar el uso del espacio y reduce la dependencia de la tierra y el agua, al tiempo que minimiza las emisiones de gases de efecto invernadero. Nuestros clientes potenciales son diversos y van desde agricultores individuales

Founder

David Santiago Figueredo Bustos

Ynaia de Colombia SAS BIC . Clean Industry

Ynaia de Colombia SAS BIC

Country: Colombia · Bogotá **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Launched
Website: <https://wa.me/c/573105545792>

Elevator Pitch

E-naia ofrece una solución integral para combatir el cambio climático mediante un e-commerce de productos de economía circular, dirigido tanto a empresas como a consumidores finales. Nuestra plataforma fomenta la reutilización y reciclaje de recursos, reduciendo así la huella ambiental de las operaciones comerciales. Únete a nosotros para impulsar un modelo de negocio sostenible y contribuir activamente a la preservación del medio ambiente.

Climate Problem

E-naia aborda el desafío de conectar de manera eficiente a vendedores y compradores de productos de economía circular en un mercado fragmentado. Su plataforma sirve como un canal de ventas centralizado, resolviendo la dificultad que enfrentan tanto los proveedores que buscan llegar a su público objetivo como los compradores que buscan acceder a estos productos de manera conveniente. Los compradores, conscientes de la importancia de la sostenibilidad, están dispuestos a pagar por productos que se alineen con sus valores ambientales y éticos, convirtiendo a E-naia en una solución valiosa para ambos lados del mercado.

Founder

Andrés Páez

APS PLASTICOS COLOMBIA . Clean Industry

APS PLASTICOS COLOMBIA

Country: Colombia · Medellín **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Launched
Website: <https://www.estra.com/Ecobins>

Elevator Pitch

APS PLASTICOS COLOMBIA somos una empresa que buscamos agregarle valor a la cadena de suministros del reciclaje de los residuos plásticos de Colombia a través de la innovación en la generación de materias primas de ingeniería; logrando así contribuir a la producción y consumos responsables en nuestros entornos

Climate Problem

ESTAMOS REALIZANDO EL CIERRE DE CICLO DE RESIDUOS POLIMERICOS COMPLEJOS CONVIRTIENDOLO EN MATERIAS PRIMAS PARA EMPRESAS DE LA INDUSTRIA PLASTIQUERA COMO LO ES INDUSTRIAS ESTRA, ENTRE OTRAS

Founder

marcela betancur

Granja Shalom - Food & Agriculture

Granja Shalom

Country: Colombia · Argelia Cauca **Category:** Food & Agriculture **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Launched

Elevator Pitch

Aquaponic farm (organic fish and plants)

Climate Problem

It solves the excessive use of water as well as its contamination in tributaries because, being a closed system, it does not generate discharges. The client is the residents of the municipality of Argelia Cauca Those who buy the product (fish and vegetables)

Founder

Faber Daniel Cerón Pareja

ALESCO SAS - Clean Energy

ALESCO SAS

Country: Colombia · Cali **Category:** Clean Energy **Impact Areas:** Mitigation **Stage:** Launched **Website:** <https://alesco.com.co/>

Elevator Pitch

ALESCO ha desarrollado STARFUEL Technology, una solución innovadora que mezcla hidrógeno verde al 12% con combustibles fósiles convencionales, permitiendo una reducción inmediata desde un 15% en las emisiones de gases de efecto invernadero y hasta un 25% en el consumo de combustible, sin necesidad de reconvertir los motores de combustión existentes. Esta tecnología ofrece un camino más corto y accesible hacia la descarbonización de la economía.

Climate Problem

STARFUEL TECHNOLOGY aborda el problema crítico de las emisiones de gases de efecto invernadero y el consumo excesivo de combustibles fósiles provenientes de motores de combustión utilizados en una variedad de industrias y aplicaciones. Estos incluyen transporte terrestre, marítimo y aéreo, maquinaria industrial, generación de energía, entre otros. El problema radica en que estos motores, aunque eficientes, siguen dependiendo de combustibles fósiles contaminantes y contribuyendo significativamente al cambio climático. Reemplazar o reconvertir completamente estos motores sería un proceso extremadamente costoso y prolongado para las empresas. STARFUEL TECHNOLOGY ofrece una solución innovadora que permite a estas empresas descarbonizar sus operaciones de manera inmediata, económica y sin necesidad de reemplazar sus activos existentes. Al mezclar hidrógeno verde con sus combustibles fósiles actuales, pueden reducir sus emisiones de CO2 y su consumo de combustible, abordando así el problema

Founder

Julian Tamayo

ReBio · Clean Industry

ReBio

Country: Colombia · Chia **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Ideation

Elevator Pitch

Tejas sándwich de plástico reciclado y aislante biobasado para realizar mejoramiento cualitativo de vivienda rural en Cundinamarca.

Climate Problem

En Colombia, la industria de la construcción representa un alto consumo de recursos no renovables, energía y emisiones de CO₂, siendo la segunda mayor consumidora de materias primas plásticas. Urge reconsiderar los métodos y materiales utilizados para conservar la riqueza natural y aprovechar otros recursos disponibles. Los floricultivos en la sabana de Bogotá generan un 15.000 ton/mes de biomasa residual, mientras que los envases plásticos de agroquímicos han aumentado un 460% en los últimos 5 años, con un aprovechamiento del 2.17%. Además, el 47.5% de las viviendas rurales presentan déficit cualitativo, con una tercera parte sufriendo problemas de humedad, goteras y riesgo de exposición al asbesto en tejas de fibrocemento. Es crucial rediseñar los tejados incorporando residuos plásticos reutilizables y materiales agrícolas renovables para mejorar las condiciones de vida en zonas rurales y reducir la sobreexplotación de recursos. Los principales interesados son constructoras y organiz

Founder

Laura Alejandra Lamprea Velez

Lizard Motors SAS . Transportation

Lizard Motors SAS

Country: Colombia · Bogotá **Category:** Transportation **Impact Areas:** Mitigation **Stage:** Launched **Website:** <https://www.instagram.com/lizardmotors/>

Elevator Pitch

Vehículo eléctrico para dos personas ultraliviano de apenas 360kg carrozado que recorre entre 120 km y 150 km a un costo por carga de 1700 cop proporcionando seguridad por su chasis tubular tipo rally en acero estructural, cajas de impacto deformables posterior y delantera, cinturones de seguridad certificados internacionalmente, frenos hidráulicos independientes con mangueras blindadas mas freno regenerativo con sistema abs electrónico, además de contar con una carcasa monocasco en fibra de vid

Climate Problem

Lizard Z1 soluciona los problemas más importantes en la movilidad, como la contaminación, alto costo del combustible, mantenimientos, espacio que ocupa en la malla vial, seguridad y aparcamiento; Lizard Z1 no tiene restricciones de pico y placa, no contamina por ser eléctrico, su batería llega a durar más de 15 años o 3500 ciclos reales por su tecnología Lifepo4 reciclable en un 95% ya que la mayoría de su composición es hierro siendo la más segura del mundo la cual no produce flama ni explosiones. Si recorre un promedio diario de 60 km, mensualmente solo pagara en el recibo de luz un promedio de 11 mil pesos cop, se carga en 4.5 horas en 110v o 220v ac. Es casi libre de mantenimiento sin aceites ni agua o partes que se desgasten, solo revisar pastillas de frenos y llantas. Es mucho mas seguro que una moto por tener chasis tubular tipo rally con cajas de impacto deformables y cuatro llantas que dan más estabilidad. Lizard Z1 está dirigido a personas que estudian o trabajan en un promedi

Founder

Javier Sánchez

Ika Fresh - Air & Environment

Ika Fresh

Country: Colombia · Cumaral Meta **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Nature-Based, Mitigation
Stage: Launched **Website:** <https://ikafresh.com/>

Elevator Pitch

Somos una marca originaria de los llanos colombianos, compuesta por mujeres, que fabricamos bolsas reutilizables para vegetales con algodón orgánico. Al mantenerlas húmedas, estas bolsas conservan los vegetales frescos y crujientes por mucho más tiempo en la nevera. Con ello, evitamos el desperdicio de vegetales, eliminamos el uso de bolsas plásticas y fomentamos el consumo de verduras. Cada bolsa tiene un ciclo de vida aproximado de 3 años: simplemente se lava y se vuelve a utilizar. Son 100% b

Climate Problem

Una de las mayores problemáticas ambientales es el desperdicio de alimentos, especialmente de frutas y verduras. Muchas personas desconocen métodos para conservar los vegetales frescos y aprovecharlos al máximo sin que se dañen rápidamente. Es crucial contar con métodos de conservación responsables con el medio ambiente, que no requieran el uso de bolsas plásticas ni toallas de papel desechables. La falta de estos métodos también contribuye a un menor consumo de vegetales, lo que puede ser perjudicial para la salud humana y promover aún más el desperdicio. Además, al desechar los vegetales, se pierden todos los recursos utilizados en su producción, como el agua, los insumos, el transporte y el dinero invertido.

Founder

Jessyka Ramirez

Tierra Orgánica · Food & Agriculture

Tierra Orgánica

Country: Colombia · Guatemala **Category:** Food & Agriculture **Impact Areas:** Nature-Based, Mitigation **Stage:** Launched **Website:** <https://catalogotierraorganica.myportfolio.com/>

Elevator Pitch

La venta en línea de productos orgánicos (vegetales, verduras, frutas, especias, plantas medicinales...) para entregar a domicilio en las zonas dentro del perímetro de la ciudad y aledaños. Los productos se entregan en un empaque retornable y reutilizable en cada compra.

Climate Problem

- El cuidado de la fertilidad del suelo sin el uso de agroquímicos. Así como, preserva la biodiversidad. - Conservar la salud del agricultor y consumidor por no utilizar químicos tóxicos. - Reducir el uso de plástico o bolsas plásticas y reutilizar el empaque. - Reducir la huella de carbono por ser producto local y de temporada. - Mitigar la situación de pobreza que se vive en el interior del país. El cliente es un consumidor orgánico y consciente que tiene un compromiso por su salud, la salud de su familia y del Planeta. Vela por su bienestar, alimentación y cuidado por el Planeta.

Founder

Ana Laura María Cáceres Caravantes

Patasolatrek - Air & Environment

Patasolatrek

Country: Colombia · Bogotá D.C. **Category:** Air & Environment **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Launched
Website: https://patasolatrek.com/travel/plan/entre_ancestros_y_montanas

Elevator Pitch

En el sur rural de Bogotá, el Cusmuy, casa ancestral del agua, es el resultado de más de 20 años de esfuerzo comunitario. Como bastión contra el cambio climático, nuestro turismo consciente y sostenible promueve la educación ambiental y la conciencia ecológica. A través de caminatas guiadas y actividades de bienestar, sensibilizamos sobre la importancia de preservar este tesoro ancestral y natural. Buscamos transformar estas experiencias en acciones concretas de cuidado, involucrando a turistas

Climate Problem

En el sur de Bogotá, el relleno sanitario Doña Juana recibe una carga masiva de aproximadamente 6400 toneladas de basura diariamente, generando una crisis ambiental grave. Esta situación se ve agravada por la actividad minera en la zona, que contribuye a la degradación del suelo y la contaminación del agua, exacerbando los efectos del cambio climático. A pesar de esta problemática, el área rural de Ciudad Bolívar, donde se encuentra el Cusmuy, alberga a una población aproximada de 9942 habitantes, muchas de las cuales dependen de la agricultura y otras actividades tradicionales para su subsistencia. Por otro lado, el turismo en Bogotá, especialmente el turismo de naturaleza, está experimentando un crecimiento significativo, reflejando un interés creciente en explorar la belleza natural y la cultura local. Sin embargo, este aumento del turismo plantea desafíos en términos de gestión sostenible y protección del entorno natural. En este contexto, el turismo sostenible emerge como una posi

Founder

Rafael Arley Vieda Hernandez

SAWA · Water

SAWA

Country: Colombia · Medellín **Category:** Water **Impact Areas:** Nature-Based **Stage:** Launched **Website:** <https://www.sawaparalavida.com/>

Elevator Pitch

Aunque poco se menciona el agua cuando hablamos de cambio climático, es uno de los recursos más afectados por las altas temperaturas que hacen que disminuyan las lluvias afectando fuentes hídricas que abastecen generación eléctrica, producción de alimentos y suministro de agua potable. Esta realidad hace que sea imperativo cambiar nuestra forma de consumir agua. Por eso SAWA diseña e instala sistemas para la captación y el uso del agua lluvia con funcionamiento automatizado, para que utilizar est

Climate Problem

El cambio climático ha disminuido la disponibilidad del agua en diferentes zonas de nuestro país, llevando incluso a racionamientos en el servicio de agua potable. Quienes reciben el agua potable, han pagado por esta para su tratamiento y distribución lo que representa un costo que va en constante aumento. Las personas con conciencia ambiental y cuidado de su economía personal, perciben el problema de utilizar el agua potable en sanitarios, aseo y riego, por eso están dispuestas a implementar un sistema que les permita utilizar el agua lluvia de forma práctica sin incurrir en trabajos adicionales como cargar baldes. Esto sin duda resuelve su inquietud ambiental por el uso eficiente de las fuentes de agua y genera ahorros en su factura, tanto por acueducto como por saneamiento básico.

Founder

Sara Catalina Cure Zapata

Future with Flies - Clean Industry

Future with Flies

Country: Colombia · Bogota **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Circular Economy **Stage:** Prototype

Elevator Pitch

Future with Flies es un emprendimiento que tiene como objetivo aplicar la tecnología como fuente de solución para las problemáticas ambientales que el mundo enfrenta. Específicamente desarrollamos tecnología con base en IoT (Internet de las Cosas) para maximizar la capacidad natural de la especie mosca soldado negro como agente biológico que transforma residuos orgánicos en suplementos proteínicos para la alimentación animal y fertilizantes orgánicos

Climate Problem

Nuestro emprendimiento ataca principalmente la sobreexplotación de recursos naturales como la sobrepesca y la agricultura extensiva para la producción de soja como fuentes principales de proteína para la producción de alimentos concentrados y balanceados de animales. Enfocando nuestros esfuerzos a productores agropecuarios independientes y empresas de producción agropecuaria con problemáticas de manejo de residuos y elevados costos de adquisición de alimento para animales

Founder

Nicolas Vargas

Grow green - Food & Agriculture

Grow green

Country: Colombia · Oicatá- Boyacá **Category:** Food & Agriculture **Impact Areas:** Nature-Based, Mitigation
Stage: Ideation

Elevator Pitch

Grow Green: Cultivando el futuro de la alimentación Grow Green es una innovadora propuesta que busca revolucionar la agricultura a través de cultivos hidropónicos verticales, tanto en entornos urbanos como rurales. Nuestra solución: Torres tecnológicas: Diseñadas para optimizar el crecimiento de las plantas con luz LED, maximizando la eficiencia energética y el rendimiento. Cultivo hidropónico: Un sistema eficiente que utiliza menos agua y nutrientes que la agricultura tradicional. Nuestro impac

Climate Problem

Problema: Escasez y acceso desigual a alimentos frescos: La población mundial en constante crecimiento exige más alimentos. El cambio climático y la escasez de recursos naturales amenazan la producción agrícola tradicional. Las zonas rurales y urbanas sufren de inseguridad alimentaria y acceso limitado a alimentos frescos. Ineficiencia y falta de sostenibilidad en la agricultura: La agricultura tradicional consume grandes cantidades de agua y recursos naturales. La huella de carbono de la agricultura tradicional es significativa y contribuye al cambio climático. Se necesitan soluciones más eficientes y sostenibles para alimentar a la población del futuro. Solución: Grow Green: Cultivos hidropónicos verticales en torres tecnológicas: Maximiza la producción de alimentos en un espacio reducido, ideal para zonas urbanas y rurales. Reduce significativamente el consumo de agua y recursos naturales. Minimiza la huella de carbono y combate el cambio climático. Ofrece alimentos frescos y saluda

Founder

Nelly Catalina Torres Niño

Productos del vástago del plátano Biodegradables · Clean Industry

Productos del vástago del plátano Biodegradables

Country: Colombia · ARAUCA **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Adaptation **Stage:** Prototype **Website:** Climate-KIC website

Elevator Pitch

transformar la materia del vástago de plátano a papel y sus múltiples derivados, aglomerados, y hilo: Actualmente el vástago de plátano genera 15m³ de gas metano por tonelada de biomasa húmeda, es un gran contaminante de nuestra atmosfera al transformarse en una especie de lupa y hacer que los rayos solares sean mucho más fuertes. podríamos remplazar la tala de árboles para generar papel por el vástago de plátano ya que este contiene altos niveles de celulosa que es fundamental para la elaboraci

Climate Problem

ningun cliente, nadie quiere invertir en este proyecto de innovacion y ayuda al medio ambiente. en realidad ya se como se hace todo los procesos, lo unico que necesitamos es dinero para comenzar a elaborar todos los producto, compra de terreno, infraestructura, maquinarias, capacitacion y comercializacion.

Founder

John Londoño

COLOMBIAN SOLAR SYSTEMS S.A.S · Clean Industry

COLOMBIAN SOLAR SYSTEMS S.A.S

Country: Colombia · Pereira Risaralda **Category:** Clean Industry **Impact Areas:** Mitigation **Stage:** Prototype
Website: <https://www.colombiansolarsystems.com/categorias/agroindustria-sostenible/49>

Elevator Pitch

Con el desarrollo de DESHIDRATADO de ALIMENTOS con ENERGÍAS RENOVABLES; favoreciendo al Agricultor, Asociaciones Campesinas, Indígenas y a Empresarios, brindando las herramientas y dando VALOR AGREGADO a la ACTIVIDAD de ALIMENTOS.

Climate Problem

En Colombia con una oferta nacional disponible de alimentos de aproximadamente 38,5 MILLONES de TONELADAS, se PIERDEN y se DESPERDICIAN aproximadamente 9,76 MILLONES de TONELADAS, lo cual equivale al 34 % del total. En otras palabras, por cada 3 toneladas de producción se pierde o se desperdicia una tonelada (DNP). Las pérdidas en su mayoría son por falta de: Logística, Transporte, Tecnología, RECURSO ENERGÉTICO, entre otros

Founder

Julio Cesar Montero Rendón