Informe Anual 2021

COSTA RICA
REGENERATIVA

La verdadera riqueza
se encuentra en el bienestar
de la red de la vida.

Una iniciativa de

UCI
Universidad para la
Cooperación Internacional

MENSAJES	p.3 - p.8
RESUMEN EJECUTIVO	p.9
¿QUIENES SOMOS?	p.10
MISIÓN Y VISIÓN	p.11
EJES DE TRABAJO	p.12
PILARES DE LA REGENERACIÓN	p.13
DONDE TRABAJAMOS	p.14
TALENTO HUMANO	p.15 - p.19
IMPACTO	p.20
TESTIMONIOS	p.21 - p.24
PROCESOS	p.25 - p.37
PROYECTOS	p.38 - p.45
AGRADECIMIENTOS	p.46 - p.47
CRÉDITOS	p.47
CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS	p.47

Mensaje de la Rectoría - UCI

UCI nace en 1994 para formar los líderes requeridos por América Latina para implementar el desarrollo sostenible. Entendíamos en ese entonces que la sostenibilidad era la intersección entre la dimensión económica, social y ambiental. A los pocos años, en UCI integramos la cultura, la política y la espiritualidad como dimensiones críticas que debían ser contempladas si queríamos lograr la transformación del ser humano. Durante 15 años desarrollamos novedosos programas académicos, primeros a nivel regional e inclusive algunos, global. Se caracterizaron por ser programas transdisciplinarios, algo que es difícil comprender para un mundo académico lineal y disciplinar. Seguimos adelante y profesionalizamos la gestión de las áreas protegidas y creamos la profesión de administrador de proyectos. Lanzamos el primer programa de gestión de turismo sostenible. Fuimos pioneros en ofrecer maestrías que integraban la gestión del ambiente y la producción agropecuaria, así como la empresa y el ambiente. Trabajamos arduamente en derechos humanos y seguridad humana. Lanzamos el primer programa regional de gerencia de programas de salud con énfasis en inocuidad de alimentos, incorporando muy temprano el enfoque de Una Salud. Ejecutamos y participamos en cientos de proyectos, trascendiendo incluso a otros continentes. Logramos el sueño de convertirnos en una universidad internacional, con graduados y estudiantes en más de 50 países.

Hace una docena de años quedó claro que el desarrollo sostenible no era alcanzable. Los daños al planeta superaban ya en ese entonces las posibilidades de seguir brindándonos los servicios ecosistémicos de los cuales dependemos, el resto de los seres vivos también. Teníamos que buscar otras soluciones, más pragmáticas, dirigidas al accionar más que a los diagnósticos y caracterizaciones, que contemplaran la urgencia, el poco tiempo que tenemos para revertir los daños y, al mismo tiempo, aprendiera del letargo de los procesos históricos y contemporáneos.

Fuimos pioneros en el desarrollo conceptual de la regeneración. Unos pocos grupos estaban iniciándose en vías paralelas, hasta que poco a poco se transformó de un término totalmente desconocido a una tendencia mundial. UCI aún mantiene su distinción al integrar los pilares ambiental, social, económico, cultural, político y espiritual. Una de las premisas era poder integrar de manera armónica la transdisciplinariedad, lo que nos llevó a muchos intentos con éxitos y fracasos. Finalmente llegamos a la conclusión de que el territorio es la clave para lograr

poner en acción enfoques transdisciplinarios, partiendo de la base que es la misma naturaleza y la dimensión contrapuesta, la espiritualidad como aspiración máxima, caracterizada por una conciencia plena, una ética universal. Requerimos una sociedad regenerativa, donde la gente participa en definir su futuro en el territorio, en una verdadera democracia participativa, asumiendo responsabilidades individuales y colectivas. Necesitamos una economía regenerativa, que no deje a nadie por fuera del desarrollo. Una economía que fomente lo local y permita la inclusión de todas las personas a través de producción y consumo local, encadenamientos e innovación. No lograríamos nada sin una cultura regenerativa, que dé identidad a un territorio, enorgulleciendo a sus habitantes y elevando la autoestima. La cultura regenerativa trasciende el arte, la música y el folclor. Es la amalgama de una comunidad, que le permite transformarse. El colapso de nuestros modelos políticos obliga a una transformación de la gobernanza, central y local. Requerimos mentes jóvenes, que incorporen el principio de cuido, también conocido por principio femenino, razón por la cual se denomina de madre a la Tierra.

Conociendo de cerca la magnitud de los cambios globales y su exponencialidad, decidimos cambiar nuestra estrategia como universidad. Siguiendo los principios de Buckminster Fuller, que afirmaba que, si queremos cambiar un sistema, no vale la pena luchar contra él, debemos crear uno mejor que haga obsoleto el anterior. Iniciamos el trabajo en varias regiones del país, identificando ejemplos regenerativos existentes o potenciales. Con Rancho Margot, un real ejemplo de regeneración a las orillas del lago Arenal como base, comenzamos con los procesos de mapeo y visitas. El objetivo: hacer visibles estos esfuerzos e ir sumándolos en una gran red colaborativa.

Apenas empezando esos esfuerzos nos llegó el COVID y los cierres sanitarios nos obligaron a suspender las visitas. La afectación no fue igual para todos y la zona de Guanacaste, que depende casi que exclusivamente del turismo, se vio de la noche a la mañana sin su economía, sin empleos, sin ahorros y sin producción agrícola. Iniciamos apoyando algunas iniciativas de huertos regenerativos que pronto escalaron a un gran proyecto, al toparnos con una persona que estaba apoyando la distribución de paquetes de alimentos, pero que con el pasar de los meses, decidió pedirnos el apoyo para producir alimentos.

Iniciamos con huertos familiares, instalando más de 180 de ellos en un

esquema de apoyo mutuo familiar y comunitario. Por lo menos cinco personas debían participar en establecer el huerto para luego recibir cada uno apoyo para iniciar sus propios huertos. Los permanentes cierres y cuarentenas sanitarias complicaron mucho la logística y nos vimos obligados a migrar hacia iniciativas mayores, a niel de comunidades.

Se nos advirtió que no íbamos a tener éxito; los suelos degradados, el clima y personas sin trayectoria agrícola, eran impedimentos para el éxito. Nuevamente nos acogimos a la recomendación de Fuller y en pocas semanas estábamos produciendo unas ocho toneladas de alimentos frescos por hectárea en sistemas multicultivo de camas elevadas, basadas en la agricultura organopónica de Cuba. Tempate se encontraba entre las primeras, pero luego se sumó Pinilla, Playa Lagarto, Nambí, Hojancha, Nosara, algunas con acción directa del equipo de Costa Rica Regenerativa, otras simplemente contando con nuestro apoyo y asesoría técnica.

Para garantizar escalabilidad y una verdadera transformación del territorio y posteriormente del país, iniciamos las alianzas con los Colegios Técnicos Profesionales, comenzando con Cartagena y Hojancha. Hoy, estos dos colegios ya están sirviendo de ejemplo y estamos seguros de que su impacto quedará registrado en la historia.

Para tener mayor incidencia política iniciamos la cooperación con municipios, habiendo firmado un convenio con FEMUGUA y luego apoyando de manera bilateral a las municipalidades que nos buscaron. Este trabajo está en pleno proceso y busca transformar a los municipios en ejemplos de desarrollo urbano y rural y lograr ser modelos de regeneración para el país y el mundo. El objetivo es convertir los asentamientos humanos a biofílicos, mejorando la calidad de vida para humanos y todas las formas de vida.

El establecimiento de un Hub de Savory Institute para trabajar la ganadería regenerativa ha resultado un éxito. Nuestro objetivo es demostrar cómo la ganadería se puede convertir en el principal agente de lucha contra el cambio climático. Como ecosistema, la actividad agropecuaria, si logramos convertirla toda en regenerativa, es capaz de capturar más carbono cada año del que emite la economía mundial. Esto nos permitiría realmente descarbonizar nuestra economía mundial y comprar tiempo para lograr el lento proceso transformacional que se ha seguido hasta ahora y cuya ineficiencia ha quedado plasmada en la

COP26 y los 29 años de negociaciones. Una alianza con el Ministerio de Agricultura y Ganadería y con otros países promete acelerar el proceso de transformación y mostrar con evidencias claras este potencial.

Se han iniciado actividades con otros sectores como el turismo y la pesca, con el objetivo de ayudar a una transición hacia la regeneración en estas industrias.

El establecimiento del Centro de Acción Transformativa en marzo, en el seno de UCI, nos está permitiendo integrar la academia UCI y el territorio. Nuestro objetivo es lograr una sola UCI, que pueda enseñar a miles de regeneradores alrededor del planeta demostrando con evidencias que la regeneración es posible. La incorporación de la biomímesis de manera transversal en los programas nos asegura poder co-crear soluciones basadas en la naturaleza, idóneas para enfrentar los retos que tenemos por delante.

El año 2022 será un año de consolidación y sistematización de todas las experiencias. Debemos tener unidades replicables para escalar el alcance e impacto y lograr avanzar a otras regiones del país. Tener sistemas productivizados, multiplicables, con métricas claras y sencillas, permitirá convertir la regeneración en una práctica cotidiana para todos.

- Eduard Müller

Mensaje de la Dirección - Costa Rica Rgenerativa

La regeneración no es una opción por escoger, es el marco fundamental para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible, principalmente los relacionados con el cambio climático, la erradicación de la pobreza, la seguridad alimentaria, la conservación del agua y la biodiversidad.

Para implementar modelos regenerativos, requerimos de un cambio transformativo. El cambio transformativo implica activar las sociedades en tres niveles: el individuo, la colectividad y la política para generar sistemas y culturas que sean más equitativos y sostenibles.

Estamos enfrentando una situación de crisis global sin precedente y a tiempos de máxima incertidumbre, pero principalmente una crisis de la relación. Siento la urgente necesidad de hacer algo, y me pregunto acerca de la forma en la que nos relacionamos con nosotros mismos, con los demás, con la naturaleza y con el futuro que queremos.

En este sentido, todos podemos ser agentes de cambio y marcar una diferencia; solo tenemos que empoderar las personas de forma consciente y abierta, de forma creativa y colaborativa con las transformaciones necesarias para entregar a nuestros hijos y a nuestras hijas un mundo mejor. Ocupamos equidad, dignidad, compasión y amor. En este sentido, agradezco de corazón a todos los compañeros y compañeras de Costa Rica Regenerativa y UCI que tanto me enseñaron. A las personas que nos dejaron para seguir su propio camino hacia la regeneración, mi reconocimiento más sincero.
Este es un momento decisivo, el momento más decisivo. Nos encontramos precisamente en el umbral que nos llevará al cataclismo planetario o al camino regenerativo. El futuro es nuestra elección y el camino hacia adelante implica un cambio transformativo. ¡Sé que es una tarea difícil, pero podemos!

- Olivier Chassot

Mensaje Decanaturas - Ambiente y UnaSalud

Ante un escenario como el experimentado entre 2020 y 2021 en el cual la pandemia pone al desnudo nuestra vulnerabilidad como especie, es fundamental tomar medidas adaptativas que sin dilación atiendan las presiones que experimentamos.

Costa Rica Regenerativa se ha convertido en una oportunidad única para que la academia logre superar las paredes que históricamente se ha interpuesto y para integrarse en el quehacer del territorio. No se trata de una validación de conocimientos, sino de un mecanismo que permite aportar desde lo local, integrando una educación contextualizada, propuestas de investigación, acción participativa, y una estrategia de extensión que promueva el resurgir de la vida desde el diálogo de saberes.

Tanto la Decanatura de Una Salud como la Facultad de Ambiente y Desarrollo de la UCI han asumido el compromiso de reforzar el tejido que este programa ha venido trazando en el marco de la complejidad que caracteriza la búsqueda de bienestar desde la biosfera. La búsqueda de seguridad alimentaria, asociada a la recuperación de tantas formas de vida que se ven vinculadas a la implementación de este enfoque de desarrollo regenerativo evidencian que hacer cambios es posible. De hecho, facultan para hacerlo; pero, esto se debe acompañar con fuertes dosis de pasión y compromiso como lo muestran las comunidades y el equipo de esta iniciativa.

En 2022, las semillas que han sido depositadas en los ahora campos fértiles servirán como cuna para el cambio, uno en que el impacto no se mide solamente por la generación de beneficios, sino por el resurgir de la cultura de la vida (desde el viroma y los microbiomas, hasta la consolidación de paisajes funcionales y sociedades más justas y equitativas); un resurgir en el que ambas facultades seguirán sumando esfuerzos.

- Allan Valverde & Feliz Cañet

Resumen ejecutivo

La UCI desarrolla e implementa Costa Rica Regenerativa (CRR), una iniciativa de componentes múltiples relacionados con agricultura regenerativa, ganadería holística, biodiversidad, pesquería artesanal, conservación, educación, investigación, cooperación y fortalecimiento de capacidades. Los principios que apoyan la implementación de un enfoque regenerativo enfatizan la gestión integral y adaptativa, el trabajo con enfoque de paisaje, y la participación real de los actores interesados. En particular, ha habido un cambio desde las perspectivas orientadas esencialmente hacia la conservación, hacia una mayor integración de los objetivos de alivio de la pobreza y un enfoque regenerativo basado en seis pilares: social, político, económico, espiritual, ecológico y cultural.

El ámbito geográfico del Programa de Costa Rica Regenerativa es principalmente Costa Rica y América Latina, con varios componentes de alcance global, y el desarrollo de pilotos en la provincia de Guanacaste y en el cantón de Sarapiquí.

En el transcurso del año 2021, CRR se consolidó, transformándose en una iniciativa con impactos positivos importantes en las poblaciones humanas y los paisajes productivos, esto gracias a los aportes financieros de un generoso filántropo altamente comprometido con una visión transformadora, y de un equipo humano que ha crecido tanto en cantidad como en calidad. Las personas que integran y apoyan CRR están marcando una diferencia en cómo se trabaja de forma eficiente múltiples proyectos, muchos de estos de alta complejidad y en alianza con varios asesores y organizaciones locales, nacionales e internacionales. CRR ha ganado muchas nuevas miradas por su capacidad de innovación

En pocos números, tuvimos el privilegio de trabajar con 64 organizaciones aliadas mediante 28 proyectos, 203 talleres que alcanzaron a 1497 personas en 48 comunidades. Aquí compartimos de forma resumida los procesos, proyectos y acciones que CRR ha desarrollado durante el año 2021, en condiciones extraordinarias.

Imagen 1

¿Quiénes somos?

Costa Rica Regenerativa es una iniciativa de la Universidad para la Cooperación Internacional que reúne a una comunidad transdisciplinaria para reflexionar, planificar y activar proyectos que faciliten la transición hacia un paradigma regenerativo.

En octubre de 2019 UCI lanzó su primer Certificado en Emprendimiento Regenerativo, para crear una primera base de líderes en regeneración en Costa Rica y el mundo. El Certificado contó con más de 40 exponentes de la regeneración a nivel mundial. Recientemente, se graduó una primera generación de 20 estudiantes.

En Costa Rica Regenerativa tejemos las condiciones que facilitan la transición hacia un modelo de desarrollo regenerativo.

El diseño político-económico en el que vivimos es ofensivo contra la naturaleza e ignora que el potencial de los seres humanos deriva enteramente del bienestar de la red de la vida.

Sin embargo, existe un camino distinto. Uno en el que diseñamos como parte de la naturaleza, haciendo lo que la vida hace mejor: crear condiciones para que prospere más vida.

Creemos que nuestro país tiene el potencial de ser un ejemplo para el mundo que demuestre que la abundancia, el bienestar y la justicia son posibles cuando volvemos a actuar como parte de la red de la vida. Trabajamos para que la vida pueda evolucionar y propsperar en condiciones libres, sanas y justas.

Imagen 2

Imagen 3

Imagen 4

Misión

Costa Rica Regenerativa es una iniciativa de la Universidad para la Cooperación Internacional que reúne a una comunidad transdisciplinaria para reflexionar, planificar y activar proyectos que faciliten la transición hacia un paradigma regenerativo.

Trabajamos para que la vida pueda evolucionar y prosperar en condiciones libres, sanas y justas.

Visión

Vivimos en un lugar de plenitud, bienestar y abundancia.
Somos comunidad con todas las formas de vida y hemos tejido una red que nos provee productos y servicios para nuestro sustento, satisfacción y creatividad.

Existe consenso y organización para operar dentro de los límites biofísicos de la región y garantizar que la diversidad pueda prosperar.

Estamos en permanente aprendizaje, escuchando y experimentando nuestro entorno. Sentimos una interconexión profunda entre nuestro entorno y nuestro mundo interior, y honramos y celebramos continuamente esa conexión.

Existimos en condiciones libres, sanas y justas.

Ejes de trabajo

INVESTIGACIÓN Y MAPEO

Identificar demandas, puntos de inflexión y aliados que puedan impulsar la regeneración.

LIDERAZGO Y EDUCACIÓN

Facilitar oportunidades de educación y empoderamiento en torno al desarrollo regenerativo.

ARTICULACIÓN DE REDES

Articular aliados, herramientas y recursos para el desarrollo regenerativo.

NARRATIVA

Construir una nueva narrativa que permita imaginar y crear un futuro de abundancia y de bienestar para todos.

IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS

Conceptualizar, administrar y ejecutar proyectos de regeneración.

Pilares de la regeneración

Espiritual

Se refiere al cambio interior necesario para relacionarnos con la red de la vida desde una conciencia plena de verdadera interconexión.

Político

Busca promover la transparencia, la ética y el conocimiento ciudadano para fomentar democracias participativas plenas y no sólo electorales.

Ambiental

La regeneración de paisajes funcionales es el punto de partida, pues de esto depende alcanzar un espacio seguro para que los seres vivos podamos seguir existiendo en el planeta.

Cultural

Este pilar busca cultivar el conocimiento de la historia natural y cultural local para generar un desarrollo que responda a la esencia y autenticidad de cada lugar.

Social

Un desarrollo social regenerativo se basa en un tejido social equitativo, diverso y verdaderamente participativo, enfocado en crear redes de cuido mutuo y de reciprocidad con el medio ambiente que nos sostiene.

Económico

Busca una economía inclusiva y justa que agregue valor a nuestros paisajes y cuyos indicadores sean el bienestar y plenitud de nuestra sociedad humana y no humana.

¿Dónde trabajamos?

Costa Rica Regenerativa es una iniciativa de la Universidad para la Cooperación Internacional que reúne a una comunidad transdisciplinaria para reflexionar, planificar y activar proyectos que faciliten la transición hacia un paradigma regenerativo.

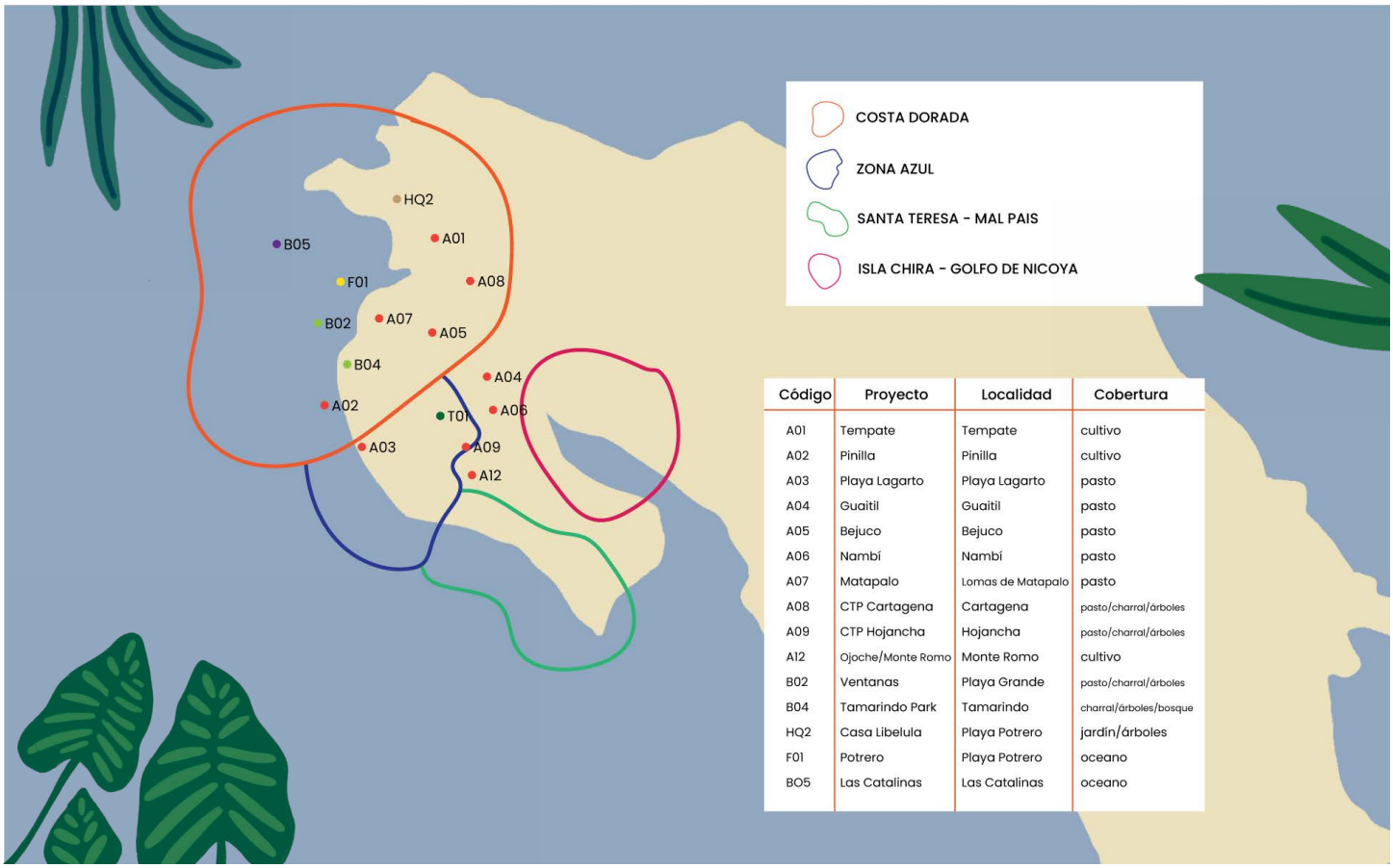
En octubre de 2019 UCI lanzó su primer Certificado en Emprendimiento Regenerativo, para crear una primera base de líderes en regeneración en Costa Rica y el mundo. El Certificado contó con más de 40 exponentes de la regeneración a nivel mundial. Recientemente, se graduó una primera generación de 20 estudiantes.

En Costa Rica Regenerativa tejemos las condiciones que facilitan la transición hacia un modelo de desarrollo regenerativo.

El diseño político-económico en el que vivimos es ofensivo contra la naturaleza e ignora que el potencial de los seres humanos deriva enteramente del bienestar de la red de la vida.

Sin embargo, existe un camino distinto. Uno en el que diseñamos como parte de la naturaleza, haciendo lo que la vida hace mejor: crear condiciones para que prospere más vida.

Creemos que nuestro país tiene el potencial de ser un ejemplo para el mundo que demuestre que la abundancia, el bienestar y la justicia son posibles cuando volvemos a actuar como parte de la red de la vida. Trabajamos para que la vida pueda evolucionar y propsperar en condiciones libres, sanas y justas.



Código	Proyecto	Localidad	Cobertura
A01	Tempate	Tempate	cultivo
A02	Pinilla	Pinilla	cultivo
A03	Playa Lagarto	Playa Lagarto	pasto
A04	Guaitil	Guaitil	pasto
A05	Bejuco	Bejuco	pasto
A06	Nambí	Nambí	pasto
A07	Matapalo	Lomas de Matapalo	pasto
A08	CTP Cartagena	Cartagena	pasto/charral/árboles
A09	CTP Hojancha	Hojancha	pasto/charral/árboles
A12	Ojoche/Monte Romo	Monte Romo	cultivo
B02	Ventanas	Playa Grande	pasto/charral/árboles
B04	Tamarindo Park	Tamarindo	charral/árboles/bosque
HQ2	Casa Libelula	Playa Potrero	jardín/árboles
F01	Potrero	Playa Potrero	oceano
B05	Las Catalinas	Las Catalinas	oceano

Talento humano

Staff Costa Rica Regenerativa

Eduard Müller

Líder del Programa
Fundador y Rector de UCI

Olivier Chassot

Director del Programa

Edgar Mora

Tejedor de redes

Félix M. Cañet

Director Técnico - Agricultura Regenerativa

Juan Sio Guie

Director de Proyecto - Agricultura Regenerativa

Roberto Céspedes

Oficial de Proyecto - Herramienta de Enriquecimiento Comunitario

Gloria Urbina

Técnica en Agricultura Regenerativa

María Victoria Zumbado

Técnica en Agricultura Regenerativa

Ana María Díaz

Técnica en Agricultura Regenerativa

Staff Costa Rica Regenerativa

Eric Barrantes

Asistente de campo

Adriana Morales

Dieñadora Gráfica

Fernanda Pia

Directora Ganadería Holística

Jennifer González

Gerente de Proyectos CAT-UCI

Boris Cabezas

Director Centro de Emprendimiento e Innovación (CEI), UCI

Carlos Pineda

Coordinador Proyectos Agricultura Regenerativa

Gustavo Moreno

Extensionismo en Agricultura Regenerativa

José Mario González

Técnico en Agricultura Regenerativa y Bio-producción

Daniel Sanabria

Consultor de Monitoreo de Biodiversidad

Asesores y consultores

Tania Moreno

Coordinadora Responsabilidad Universitaria UCI

Juan Sostheim

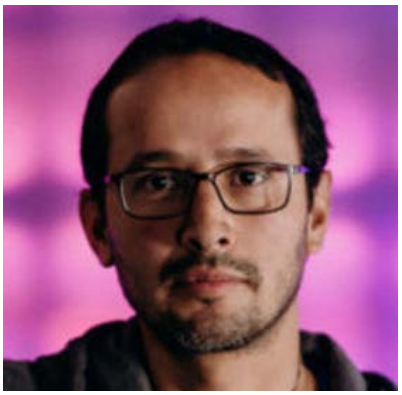
Estrategia empresarial

Allan Valverde

Decano Ambiente y Desarrollo UCI

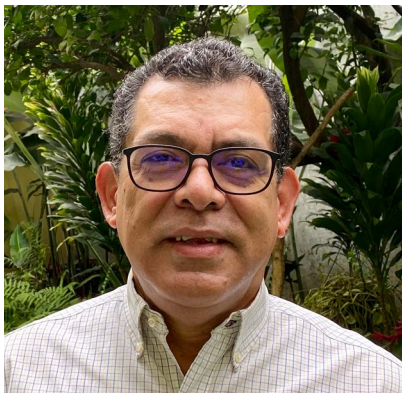
Javier Rodríguez

Bio-producción



Hugo Araujo

Sostenibilidad e Innovación



Mario Socatelli

Turismo Regenerativo, Facultad de Ambiente y Desarrollo, UCI

Glenn Page

Conservación Interdisciplinaria

Karen Downes

Estratégia y liderazgo

Diego Valverde

Estrategia de Negocios

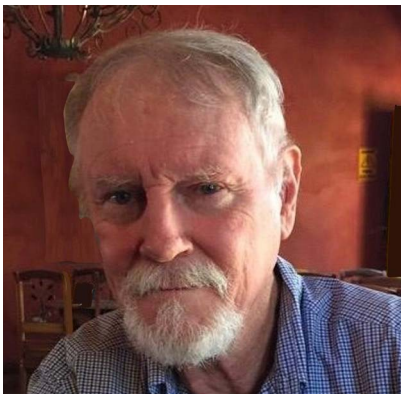
Asesores y consultores

Esteban Quesada

Filmografía

Melina Angel

Biomimesis



Mel Landers

Agricultura y Conocimiento Tradicional

Staff UCI

Marisella Solano

Directora Departamento de Comunicación UCI

Elmer Chavarría

Director Administrativo Financiero, UCI

Treicy Vargas

Auxiliar Contable

Ramiro Fonseca

Decano Facultad de Economía y Bienestar

Anterior

Alejandro Arango

Coordinador de Agricultura Regenerativa CRR 2020-2021

Alessandra Baltodano

Encargada de Comunicación CRR 2020-2021

Álvaro Cedeño

Tejedor de Redes CRR 2020-2021

Pablo Cordero

Asistente de Campo CRR 2020-2021

Michelle Rodríguez

Técnica en Agricultura Regenerativa CRR 2021

Impacto

203
talleres y eventos

48
comunidades

28
proyectos e
iniciativas

64
organizaciones
aliadas

1497
personas alcanzadas

Impacto

Testimonios

Testimonio Nambí

"Yo he aprendido a sembrar orgánico; nunca en mi vida lo había visto, solo en la televisión. Ha sido algo nuevo para mí y me ha gustado mucho. Uno ve la diferencia de siembros orgánicos a químicos. Cuando cosechamos la primera lechuga fue una gran emoción. La berenjena no la conocía. Al menos hemos disfrutado y comido sanamente."

- Dunia Torres, comunidad de Nambí

Testimonio Nambí

"El reto es cómo mantenerse en una huerta con los ingresos económicos. Es como meterse a un redondel y sortearse el toro. Por lo demás, si no se vende, se come, y se come saludable."

- Orlando Morales, comunidad de Nambí

Testimonio CTP Hojancha

"A pesar de las grandes oportunidades que tiene el CTP de Hojancha en extensión, infraestructura y personal capacitado, ha sido sumamente difícil poder aprovechar y crear sistemas productivos que sean sostenibles con el tiempo. El presupuesto que ingresa anualmente a la institución es muy limitado y no permite que las actividades agrícolas se puedan desarrollar de la mejor forma. El abandono e inactividad de las áreas agrícolas genera una gran desilusión y frustración por parte de los estudiantes y profesores; esto reduce el interés de los estudiantes en recibir la especialidad de agroecología. Con la iniciativa para el apoyo de proyectos por parte de la UCI, con el programa de Costa Rica Regenerativa, nos dimos la tarea de soñar con una reactivación de la finca. Con la experiencia obtenida en años anteriores, se tomó la decisión de ofrecer a la comunidad la responsabilidad de mantener, desarrollar y comercializar, en forma de emprendimiento, cada uno de los proyectos regenerativos que se estarán gestando. Esto permite que las personas involucradas estén comprometidas con los proyectos, que trabajen con pasión y velen por el cumplimiento de las actividades necesarias para el desarrollo de los proyectos."

- Braulio Miranda Méndez, Director del Colegio Técnico Profesional de Hojancha

Testimonio Herramienta Enriquecimiento Comunitario

"La herramienta de enriquecimiento comunitario ha llegado en un momento crucial en nuestra comunidad, donde no tenemos ingresos para poder pagar utilidades de la infraestructura pública. Todas las gestiones de proyectos se encontraban paradas y la motivación del grupo de líderes estaba muy afectada. Nos brindó apoyo en reactivar estas gestiones; nos ha motivado a seguir adelante, y hemos encontrado una gran esperanza en buscar un futuro mejor para nuestra comunidad."

Sady Cerdas, Presidente ADI de Tempate

Testimonio Blue Marble

"La mejor manera que he experimentado de aprender sobre mi región mientras construyo una red sólida que continuará más allá del curso."

- Andreas Kolind

Testimonio Blue Marble

"Los resultados de estos análisis pueden llegar a ser mucho más efectivos y potentes a la hora de tomar decisiones respecto a acciones para la transformación en vista de que consideran muchas más dimensiones que usualmente pasan desapercibidas. Recomiendo de manera especial tomar este taller si se desea iniciar un proceso activo de transformación de una biorregión."

- **Juanma Crespo**

Testimonio Blue Marble

"Este curso es esencial para reflexionar y aprender sobre las tendencias pasadas, presentes y futuras en una biorregión y para co-crear una visión común sobre cómo abordar los desafíos actuales de una manera holística, tomando a los humanos como parte integral del ecosistema."

- **Lubi Bogantes**

Testimonio certificado

"El certificado me ofreció más confianza al ver como cada expositor tenía su propio enfoque siempre con el hilo conductor de reconocernos como naturaleza y con la apertura de poder llevar a la práctica de distintas maneras. No hay respuesta errónea y eso me genera un mayor sentido de confianza."

- Kuki Araya

Testimonio certificado

"Lo recomendaría, me encantó el formato online, porque nos dio la enorme oportunidad de ser parte de esta experiencia. No es un curso, es una experiencia que cambia la vida".

- Wendy Rojas

Testimonio certificado

"Lo más importante del curso ha sido un profundo cambio de mentalidad, que en última instancia tiene el mayor efecto entonces en mi forma de pensar, y en las acciones que soy capaz de tomar".

- **Ryan Chandler**

Testimonio Municipios

"Estamos muy satisfechos por el trabajo de equipo que estamos realizando con la Universidad para la Cooperación Internacional, porque con el acompañamiento logramos orientar nuestro trabajo a objetivos comunes y sobre todo estamos logrando el desarrollo del cantón."

- **Carlos Armando Martínez Arias, alcalde de la Municipalidad de Nicoya**

Testimonio Hojancha

"Para la municipalidad de Hojancha y los funcionarios que estamos trabajando con el equipo que dirige ciudades biofílicas, el proceso de restauración biofílica del casco central ha sido una experiencia exquisita, se ha creado una buena relación entre el equipo y los funcionarios; hemos compartido experiencias de ambos lados, lo que ha enriquecido a los funcionarios municipales y nos ha generado un sentido de apropiación de las ideas y proyectos que van surgiendo. Esperamos continuar con este y mas trabajos con la UCI. Gracias por devolvernos la esperanza."

- Verónica Campos, Vicealcaldesa de la Municipalidad de Hojancha

Testimonio ganadería

""El manejo holístico de ganadería representa una solución real y accesible de revertir los efectos del cambio climático, ya que restaurar los suelos es la mejor opción que tenemos para sacar el carbono de la atmósfera y capturarlo bajo tierra."

- Eduard Müller, Fundador y Rector de la UCI

Procesos

Comunicación

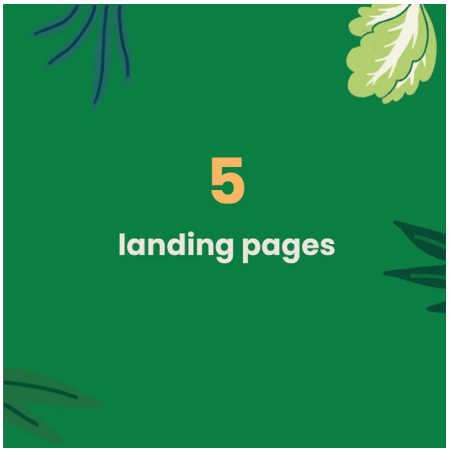
El equipo de comunicación está formado por Marisela Solano, Adriana Morales y Jennifer González. Cada una tiene su área de especialidad y cargo dentro del equipo, sin embargo muchas veces combinamos nuestras habilidades y otros conocimientos, trabajando en diferentes áreas. Por ejemplo, Marisela es la encargada de organizar el equipo y trabajos correspondientes. A su vez, apoya a Adriana, —nuestra diseñadora gráfica— en lo que corresponde a diseño e imagen gráfica. Marisela y Adriana, ambas se involucran cuando de redacción se trata. Por otro lado tenemos a Jennifer González, quien es un gran apoyo en el área de relaciones públicas (PR). Es acertado decir que somos un equipo multidisciplinario.

La siguiente infografía muestra algunos de nuestros alcances como equipo durante el año.

diseño web
en español e inglés

2
posts en el blog

+1,111
Nuevos likes en FB


5
landing pages

8
medios en los que aparecimos

864
seguidores en IG

Linkedin
abrimos canal y contamos con 72 seguidores

1240
suscriptores en youtube

+500
visitas al mes en nuestra página web

Agricultura regenerativa

Imagen 5

La agricultura regenerativa es uno de los pilares que Costa Rica Regenerativa está implementando para contribuir a regenerar suelos dañados y empobrecidos mediante la eliminación de fertilizantes sintéticos y otros agroquímicos, y al mismo tiempo contribuir a la seguridad alimentaria. Se trabajan en cuatro distintos niveles: huertos individuales, huertos comunitarios, huertos colectivos en Colegios Técnicos Profesionales (CTP), y extensionismo a partir de sitio piloto de enseñanza.

El objetivo de los huertos ecológicos comunitarios es proporcionar una fuente de alimento a largo plazo a la comunidad local. La mayoría de los huertos ecológicos comunitarios se encuentran en terrenos privados y, por lo general, no son propiedad de la comunidad. Sin embargo, algunos propietarios están dispuestos a prestar parte de sus tierras para desarrollar proyectos comunitarios. CRR proporciona todo el equipo y material necesarios, conocimientos técnicos, plantas y semillas para establecer huertos comunitarios completamente funcionales. A partir de los resultados de la primera cosecha, se espera que las operaciones sean manejadas por la comunidad una vez capacitada en agricultura orgánica, manejo y comercialización. Eventualmente se vuelven auto-sostenibles al tiempo que brindan ingresos adicionales, oportunidades de trabajo y la emergencia de pequeñas empresas como productos derivados.

La estructura organizativa de los huertos ecológicos comunitarios puede variar según los espacios geográficos, pero formar cooperativas o asociaciones locales es un medio deseable para aumentar la capacidad organizativa y local en la mejor gestión de los huertos a largo plazo. Se fomenta especialmente la participación de mujeres

y jóvenes en el establecimiento y funcionamiento de los huertos ecológicos comunitarios.

CRR apoya los Colegios Técnicos Profesionales (CTP) de Cartagena y de Hojancha con terrenos agrícolas que ofrecen una oportunidad única para impactar positivamente a los estudiantes y sus familias. Existe un potencial sin precedentes para trabajar con los CTPs e interrumpir el modelo actual de producción y suministro de alimentos. Las conversaciones en curso con municipios y diferentes dependencias del MEP han despertado un interés en trabajar juntos para implementar un modelo regenerativo que combine educación, producción de alimentos (agricultura regenerativa, manejo holístico de ganado, producción avícola, producción de compost y plantas, entre otros), oportunidades laborales, desarrollo regenerativo y emprendimiento orientado a la economía circular a nivel local. La agricultura regenerativa se basa en la adición de CO2 en el suelo a partir de compost orgánico. La recolección de desechos de alimentos de la escuela de Guanacaste y las cafeterías del CTP tiene el potencial de generar abono de alta calidad de forma permanente.

Nuestro enfoque de implementación también involucra una diversificación más amplia de las fuentes de alimentos para las comunidades rurales, que generalmente se basan en granos y tubérculos con una falta de frutas orgánicas frescas, vegetales orgánicos frescos y fuentes de proteínas locales frescas como pollo, huevos, y cerdos. También se potencia el rescate de variedades locales. La finca de Monte Romo (zona alta de Hojancha), un espacio de agricultura tradicional en transición hacia la agricultura orgánica, cumple la función de sitio de enseñanza para la capacitación en técnicas de agricultura regenerativa de pequeños y medianos agricultores de la zona de Hojancha. En este caso, las personas se forman a través de módulos de agricultura regenerativa. Luego aplican los conocimientos adquiridos en sus propios terrenos, recibiendo apoyo logístico durante los primeros 4 meses, y posteriormente se benefician de un acompañamiento técnico durante el resto del año.

Certificado en Emprendimiento Regenerativo

El certificado es el primer programa universitario del mundo en desarrollo regenerativo con un plan de estudios completo que abarca los 6 pilares de la regeneración: medio ambiente, sociedad, política, economía, cultura y espiritualidad.

Imagen 6

El proceso se desarrolló durante 16 meses, en los cuales todas las semanas se tenía una sesión con un expositor diferente para compartir conocimiento y experiencias. El certificado se compone de diez unidades. Se inicia el programa con el contexto actual y con un reconocimiento de los desafíos globales. Se utiliza el marco conceptual de los nueve límites planetarios y la gran aceleración para entender la situación actual. Se continúa con los conceptos de complejidad y la importancia de cambiar la forma de ver la realidad y los sistemas de gobernanza para encontrar soluciones a largo plazo que aseguren

el espacio operativo seguro de todas las formas de vida y la naturaleza de la cual depende la humanidad. Así mismo, el desarrollo de las unidades se realiza a partir de los 6 pilares de la regeneración, incluyendo temas como emprendimiento, educación e innovación. Los participantes desarrollaron un proyecto en el cual aplicaron el pensamiento holístico y el desarrollo regenerativo. Los graduados del certificado presentaron proyectos variados en temas como comunicación como revistas y plataformas digitales que comparten conocimiento en desarrollo regenerativo, turismo en educación y de desarrollos de destinos, plataforma para monitorear estilos y prácticas sostenibles. La graduación de la primera generación de 20 estudiantes se realizó en marzo del 2021.

Gobernanza para la Bio-innovación

La Universidad para la Cooperación Internacional (UCI) firmó un convenio con la Federación de Municipalidades de Guanacaste (FEMUGUA) en octubre de 2020. De seguido, se realizaron talleres con las alcaldías que giraron alrededor de la regeneración como modelo emergente de desarrollo, de la necesidad de diversificar la economía local para hacerla resistente a embates críticos como la pandemia, el cambio climático y la inequidad.

Estas actividades preparatorias se orientaron específicamente a acentuar competencias, habilidades y actitudes que le permiten a las alcaldías precisar su visión, aceptar la guía de la demanda de la ciudadanía, identificar y mapear necesidades razonadas, optimizar la gobernanza local, comprender la riqueza implícita en el paisaje, gestar alianzas locales en procura de innovaciones, y diseñar y ejecutar proyectos piloto.

Como resultado de esa primera etapa, se decidió desarrollar un proceso de largo plazo que le da prioridad al fortalecimiento de la hacienda local, el rediseño urbano de los cantones, la resiliencia hídrica, la seguridad alimentaria escolar, y la atención educativa de las personas más vulnerables.

Con base en el convenio con FEMUGUA y la definición posterior de seis agendas bilaterales con igual número de municipalidades, se generó un ciclo complejo de iniciativas, planes, alianzas no formalizadas y acuerdos formales con distintas instituciones públicas y organizaciones comunitarias que han sido orientados por resultados esperados, tales como conseguir en un plazo razonable que las escuelas y colegios públicos produzcan alimentos para el autoconsumo y la educación ambiental, o que las municipalidades optimicen e incrementen la recaudación efectiva de impuestos locales en un porcentaje no menor al 30% en los próximos tres años. Un ejemplo notable de este tipo de gestión de la complejidad, con participación de múltiples actores, lo constituyen los acuerdos que se han materializado en los colegios técnicos de Hojancha y Cartagena.

Imagen 7

Biofilia

Imagen 8

Los objetivos más elevados de este proceso son generar sensaciones de bienestar entre los ciudadanos y conformar un hábitat seguro a otras especies. Se ha trabajado con un marco de referencia denominado "The Levers of Systemic Change" en diferentes etapas de la aplicación metodología, que hace referencia a ciertas condiciones habilitantes del cambio sistémico en diferentes aspectos: marcos y narrativas, leyes, regulaciones e incentivos, roles y recursos, interacciones y ambientes, rutinas y repertorios y conocimiento y significado.

Estos aspectos una vez potenciados y activados por unas u otras actividades (en este caso un "racimo" de proyectos) generan resultados orientados a ciertas sensaciones profundas de conexión y balance: conexión con el cuerpo y el ser; conexión con la familia, los amigos y la comunidad; conexión con lo cosmografía; conexión con la cultura; conexión con el proyecto humano; y conexión con la tierra y el suelo.

La biofilia urbana se ha abordado en dos dimensiones de afiliación con la naturaleza, una temporal y otra empática. Mediante entrevistas se analiza la visión y experiencias de las personas para entender las distintas dimensiones de conexión presentes entre las poblaciones y los agentes naturales, y así entender prioridades de atención a demandas significantes. También se analiza el potencial de cambio desde la decisión política, el involucramiento y los grados de conexión. Se refuerza el análisis con datos de estudios técnicos geográficos, procurando potenciar las oportunidades de regeneración y conexión de la naturaleza en el contexto urbano.

Herramienta de Enriquecimiento Comunitario

La Herramienta de Enriquecimiento Comunitario nace en marzo 2021 después de un arduo trabajo para solventar la crisis alimentaria que sufren muchas familias en las comunidades costeras.

El acercamiento a los líderes comunitarios para la coordinación de este apoyo reveló la poca comunicación y la gran brecha que existe entre los líderes locales y las instituciones de gobierno que brindan fondos para el bien social.

El propósito de la Herramienta de Enriquecimiento Comunitario es ofrecer de manera centralizada toda la información de programas de ayuda social, incluyendo presupuestos de las instituciones, requisitos para cada diferente proyecto, tutoriales, entrenamientos, etc., con el fin de facilitar el proceso de aplicación de proyectos y llevar una información más amigable y apropiada de todas las oportunidades que disponibles a los líderes y vecinos 2021 ha sido un año de muchos retos. Sin embargo, se gestionaron varios proyectos en las comunidades costeras del cantón de Santa Cruz:

- Recuperación del terreno del cementerio de Tempate (había sido donado a la comunidad desde 1892, pero el terreno nunca había sido debidamente registrado), con la gestión de servicios de agua y electricidad una vez el terreno inscrito a nombre del ADI de Tempate
- Desarrollo de una propuesta de un jardín de polinizadores para el cementerio de Tempate, con un diseño regenerativo que traerá muchos beneficios para la naturaleza y la comunidad
- Gestión del cambio de uso del suelo de la antigua plaza de deportes de Tempate, la cual se está convirtiendo en un campo ferial para uso comercial de la comunidad, y

Imagen 9

donde se construirá un edificio multiuso para desarrollar actividades que generen ingresos a una comunidad abatida por los efectos de la pandemia (su mayor ingreso anual eran las fiestas patronales, las han sido aplazadas por la pandemia)

• Acompañamiento a las comunidades de Portegolpe, Villarreal, Brasilito y Tempate en la aplicación a una partida de fondos en la Embajada de Japón (aunque las propuestas fueron rechazadas, el aprendizaje, motivación a participar y el vínculo creado con la herramienta fueron muy positivos)

• Gestión de la construcción de un salón multiuso en la comunidad de Villarreal con la ADI (en etapa inicial)

• Involucramiento en la limpieza de terreno que será utilizado para la construcción del centro para el adulto mayor en Villarreal (este terreno consta de 7000 m2 con un río que la cruza con potencial para diseñar un parque con un sendero que cruza el río para que los adultos mayores puedan ejercitarse o descansar y relajarse, un jardín regenerativo de polinizadores, y una huerta)

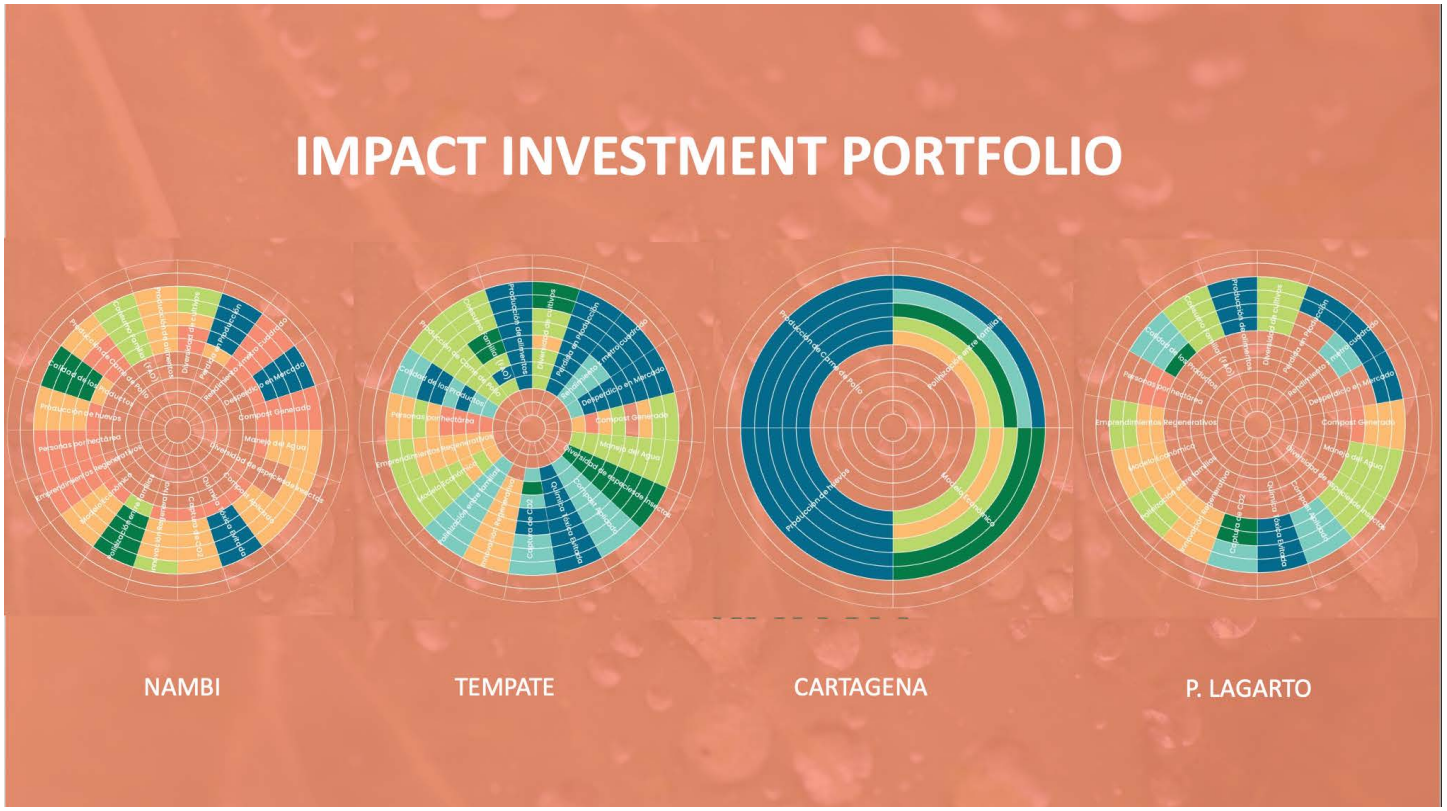
• Gestión de más de doce aplicaciones a fondos de instituciones en proyectos comunitarios (en espera de aprobaciones).

Galardón Urbanización Regenerativa

En Guanacaste la actividad inmobiliaria del diseño de proyectos de construcción y operación de urbanizaciones de viviendas de playa se ha disparado con la pandemia. Muchos inversionistas nacionales y extranjeros ven promisorio el desarrollo de urbanizaciones en la zona costera de Guanacaste. Consciente de la importancia de llevar este importante polo de desarrollo y de inversión socio cultural a ser parte de las soluciones regenerativas, UCI-CRR y Susty desarrollaron un galardón para guiar, regular e incentivar las acciones regenerativas en urbanizaciones. Este proyecto ha contado con la participación de los sectores biológico, constructivo y sociocultural de la región y de país. Se ha iniciado el diseño del galardón gracias a la iniciativa del proyecto urbanístico de Ventanas, en Playa Grande, quién ha sido uno de los patrocinadores de la idea.
En resumen, se está preparando una norma en la modalidad de galardón que orientará a los desarrolladores, constructores y habitantes de las urbanizaciones sobre las mejores acciones regenerativas en favor de impulsar la protección de la biodiversidad, el suelo, el agua, la flora y fauna de la región. El galardón busca proteger los paisajes y bosques, así como la preservación de la cultura local y el impulso del desarrollo socio económico y educativo de la comunidad por medio de la inclusión y la apertura del proyecto a las prácticas del desarrollo regenerativo.

Costa Rica Regenerativa contará con este galardón para impulsar, medir, gestionar, reportar, verificar y reconocer el impacto positivo de diversas acciones regenerativas que surjan a medida que los desarrolladores y los propietarios de las viviendas tomen consciencia de su papel como agentes de cambio hacia un modo de vida regenerativo.

Hive 7Vortex



7Vortex tuvo como misión crear la membrana digital de Costa Rica Regenerativa; una membrana que permite que la información se convierta en conocimiento para optimizar el impacto de los huertos regenerativos. La función de entender el impacto y la transformación desde el terreno en armonía con la teoría está sucediendo en conjunto con el equipo de expertos técnicos en contacto directo con las comunidades. En un año creamos un sistema de evaluación del desempeño en los huertos "grandes", y articulamos el prototipo funcional de una plataforma digital colaborativa.

Los indicadores clave están hechos para articular en el futuro con diferentes metodologías de evaluación del impacto como Doughnut Economics y Blue Marble, y otras pertenecientes a los diferentes sectores. La implementación de la plataforma digital fue acompañada por múltiples reuniones de intercambio de experiencias para mejorar el sistema de indicadores. Gracias al trabajo del equipo técnico tenemos evaluaciones de los proyectos durante casi 12 meses.

El siguiente paso consiste en equipar de innovación a los agentes de campo, conectar la oferta y la demanda, así cómo cada una de las historias detrás de las acciones regenerativas. Las expectativas de mediciones más exactas con dispositivos conectados en línea nutriendo de información el sistema podrían optimizar la recolección de información contextual para tomar mejores decisiones en tiempo real.

Blue Marble

El taller Story of Place (Co-creación de un macroscopio bioregional) fue una experiencia de seis meses para comprender las transformaciones locales a nivel de la bioregión de Guanacaste, el paisaje inmediato en el que vivimos.

El taller se centró en comprender los problemas globales a escala bioregional, y comprender la dinámica local de una bioregión en el contexto de las tendencias globales. Juntos, nos embarcamos en un viaje profundo hacia el pasado, apreciamos las realidades del presente, y visualizamos una variedad de probables trayectorias futuras para nuestras bioregiones locales.

El objetivo era iniciar una transformación positiva de la gobernanza de los ecosistemas y considerar cómo se podrían sostener los procesos transformadores.

Imagen 10

Monitoreo Biológico

El enfoque regenerativo también busca crear las condiciones óptimas para la recuperación de la biodiversidad y el mejoramiento de la salud de los ecosistemas humanos y naturales. Con el fin de conocer la situación actual de los huertos de Costa Rica Regenerativa en el ámbito ecológico, se han realizando acciones para conocer la riqueza de artrópodos y establecer una línea base de los grupos taxonómicos que habitan el área, analizar su importancia, y medir el impacto de los huertos en los ecosistemas a través del tiempo.

El proyecto de Monitoreo de Mariposas y Polillas y Monitoreo de Artrópodos ha realizado 22 visitas en giras mensuales desde abril 2021 en los huertos de Tempate, Nambí, Monte Romo, CTP Cartagena y CTP Hojancha, así como en el proyecto inmobiliario Ventanas. Se ha observado que cada lugar cuenta con situaciones distintas, variando con el grado de desarrollo del huerto, la situación del terreno, y el entorno ambiental.

Todos estos elementos afectan la composición de especies encontradas en cada sitio, y la interpretación de los datos busca entender las condiciones para alcanzar el equilibrio ecológico en los huertos conforme se continúen implementando. Se levantaron listas de especies a partir de la observación y colocación de trampas de captura o atrayentes en cada sitio como línea base para futuros monitoreos, y documentar cambios negativos o positivos según el contexto de cada huerto.

Resultados preliminares del esfuerzo de monitoreo de artrópodos, mariposas y polillas (abril-noviembre 2021)

SITIO	VISITAS	ESPECIES ARTRÓPODOS	ESPECIES MARIPOSAS	ESPECIES POLILLAS
Tempate	7	163	26	
Nambí	5	78	25	60
Monte Romo	2	54	22	
CTP Cartagena	4	78	16	
CTP Hojancha	3	80		

Cooperativa

La cooperativa que está impulsando UCI-CRR tiene por objetivo facilitar los procesos comerciales, logísticos y operativos de los distintos emprendimientos comunitarios de base regenerativa. Para la conformación de la cooperativa se ha trabajado de la mano con el Instituto Nacional de Fomento Cooperativo (INFOCOOP), la institución pública encargada del fomento y desarrollo del cooperativismo en Costa Rica.

Imagen 11

En la etapa inicial de conformación, se ha trabajado en los siguientes aspectos:

1. integración del grupo pre-cooperativo (actualmente 24 miembros, principalmente de las comunidades de Tempate y Hojancha).

2. elaboración preliminar del proyecto empresarial (posibilidad, viabilidad y Utilidad (PVU) solicitado por INFOCOOP y modelo financiero que detalla la manera en que se dará sostenibilidad financiera a la futura cooperativa).

3. elaboración de propuesta de estatutos (contiene aspectos esenciales sobre regeneración y la importancia de garantizar que este aspecto sea eje central en la filosofía, misión y visión de la cooperativa).

Plataforma de comercio digital

La comercialización es uno de los aspectos más relevantes en la vida de un emprendimiento y desde esa lógica, se debe contar con herramientas que provean eficiencia, consistencia y que faciliten los procesos de prospección, venta y cobro.

Por lo anterior se ha desarrollado una plataforma de comercio electrónico bajo el modelo de marketplace, la cual provee un escaparate digital a cada uno de los emprendimientos comunales que surgen como resultado de los esfuerzos de CRR.

La plataforma contempla las siguientes características: 100% responsiva, enfoque modelo de negocio B2C / B2B, precios diferenciados por volumen o por segmento de cliente (según estrategia), ficha de vendedor (para cada proyecto, con detalle de inventario, reseña del emprendimiento, datos de contacto, geolocalización, etc.), dashboard de administración para cada vendedor, sistema de cupones para establecer acciones upsell y cross-sell, medio de pago por sinpe móvil y pago contra entrega (una vez se formalice la cooperativa, se integrará pasarela de pago para pago con tarjeta), módulo de gestión de pedidos, integración de plataforma de correo para acciones de marketing automation, opción de gestión centralizada de inventarios, venta de productos físicos y digitales, sistema de valoración de productos, filtros por categoría de producto y vendedore, sistema de administración de contenido (CMS), y chat de servicio a través de WhatsApp.

Documental

Como parte de los esfuerzos estratégicos para ampliar el alcance y difusión de las iniciativas de Costa Rica Regenerativa, se está produciendo un documental sobre la evolución de la iniciativa, el proceso de aprendizaje y adopción del concepto, y sobre el impacto de las acciones en los ámbitos espiritual, social, cultural, ambiental, político y económico.

Imagen 12

En el 2021, se realizaron tres giras de producción compuestas por 12 días de grabación en los cuales se entrevistaron a 26 personas (beneficiarios de los proyectos, socios estratégicos, e integrantes de CI-CRR). Hasta el momento se suman 25 horas de tomas de Tempate, Nambí, Playa Lagarto, Playa Potrero, Playa Penca, Isla Las Catalinas, Matapalo, Sarapiquí (Puerto Viejo, Pangola), El Castillo, La Fortuna.

SEEDS

Costa Rica Regenerativa impulsa el uso de la moneda complementaria SEEDS porque el dinero es un sistema que se desarrolló para facilitar el comercio, motivar la producción eficiente y permitir la acumulación de capital, con el propósito de enriquecer la vida: es decir otorgarnos felicidad, ocio, justicia, facilidad. Pero al contrario el dinero se ha convertido en un agente de ansiedad, penurias, guerras y dolor. El dinero no es más que un acuerdo social, un relato que asigna significados y roles, y por lo tanto podemos cambiarlo y diseñarlo de manera diferente. El nuevo dinero debe encarnar una nueva historia. El dinero del futuro estará respaldado por las cosas que queremos cultivar, crear y conservar. SEEDS ofrece esta nueva historia y apoya proyectos e iniciativas en regeneración alrededor del mundo. Es así como SEEDS apoya a Costa Rica Regenerativa y ha donado a la iniciativa un millón de SEEDS. CRR utiliza esta moneda para remunerar de forma complementaria a sus colaboradores y busca integrar esta moneda en sus esfuerzos comunitarios. Además, la Universidad para la Cooperación Internacional ya acepta el pago en SEEDS para todos sus programas educativos.

La implementación de SEEDS en CRR considera varias fases:

1. SEEDS se utiliza como una recompensa complementaria para los colaboradores de Costa Rica Regenerativa y sus voluntarios.
2. SEEDS se utiliza como medio de intercambio con los socios de CRR, incluyendo organizaciones nacionales e internacionales.
3. SEEDS se utiliza como sistema de recompensa en las comunidades en las que CRR implementa proyectos.
4. Se invita a restaurantes, supermercados, hoteles y otros servicios o productos a unirse a la red de SEEDS.

Al acumular SEEDS, los individuos podrán empezar a compartir bienes y servicios entre ellos, dentro de su comunidad, y con un número creciente de proveedores y socios.

Proyectos

Tempate

A finales de febrero 2021, las familias involucradas en el huerto de Tempate, Tierra Mágica, finalizan la elaboración de camas de cultivo y continúan con la siembra. Casi un mes después sale la primera cosecha de hortalizas y frutas y se participa en la feria de Tamarindol La cosecha fue tan abundante que se participaron en otras ferias, se logró vender localmente, y se distribuyó a las familias. Algunas de las sandías orgánicas pesaban más de 12 kilo. En julio, se establece el centro de post-cosecha, y el mes siguiente se elabora un pequeño vivero para la conservación de almácigos y semillas. Las personas de la comunidad recibieron más de doce talleres relacionados con agricultura regenerativa, animales menores, cooperativismo y organización comunitaria. El 4 de septiembre 2021 se realizó un acto para la conformación de una asociación con los integrantes de la huerta gracias al acompañamiento de Grupo Presbere.

Muchas personas y medios de comunicación han visitado y admirado los avances en Tierra Mágica. Sus colaboradores están muy motivados por el hecho de producir sus propios alimentos libres de químicos, y además contribuir al cambio de sistemas biológicos y sociales.

Imagen 13

Huertos individuales

En medio de momentos de crisis y escasez de alimentos durante los inicios de la pandemia del COVID-19 (agosto 2020 – febrero 2021), la Universidad para la Cooperación Internacional ejecutó el plan piloto Guana-Huertas para contribuir a reconvertir zonas de hambrunas y escasez alimenticia en espacios de abundancia, no solamente en la producción de alimentos, sino también en la unión y el trabajo en conjunto en 24 comunidades de la zona costera del Pacífico Norte. En este tiempo, se establecieron 180 huertos individuales de una extensión promedio de 10 m2, con la participación de 510 personas (187 hombres, 188 mujeres y 135 menores de edad).

Imagen 14

Nambí

La huerta comunitaria de Nambí está liderada por tres mujeres y diez hombres integrantes de la Asociación de Productores Orgánicos y Ganaderos de Nicoya. Se ubica en el cantón de Nicoya, en una comunidad dedicada principalmente a la agricultura. De forma específica sus integrantes encuentran ingresos económicos en actividades informales como chapias y labores propias de la agricultura.

Estos aspectos, son significativos en la participación de las personas en la huerta comunitaria, ya que, en este momento inicial del establecimiento del proyecto, donde los ingresos son mínimos, la mayoría de las ausencias se deben al surgimiento de estos trabajos informales.

Imagen 15

Desde los inicios del proyecto en julio del 2021, se han reforzado los principios de la agricultura regenerativa en policultivo, el uso de coberturas y barreras vegetales, la aplicación de compost, la asociación de cultivos, las técnicas de captura de agua, y la elaboración y aplicación de bioinsumos. A octubre de este mismo año, se cuenta con más de 5.700 m2 de siembra que incluyen alrededor de 30 variedades de cultivos, además de la producción de aves ponedoras y de engorde en pastoreo, y cerdos.

Finalmente, uno de los hitos que cabe resaltar es que esta organización se consolida legalmente con su correspondiente personería jurídica brindada el 27 de octubre del 2021. No obstante, resulta necesario acotar la necesidad de fortalecer las capacidades organizativas que se vinculan a los principios de la regeneración.

Playa Lagarto

El proyecto del huerto de Playa Lagarto (Santa Cruz) se ubica a 30 m de la playa, con un área de intervención de aproximadamente 3500 m2, e inició en abril 2020 con la preparación del terreno, la aplicación de compost, y la siembre en policultivo. El proyecto está manejado por un grupo de mujeres muy dinámico y con liderazgo. Ellas fueron capacitadas en importancia y uso racional del agua, elaboración propia de abonos orgánicos, organización comunal y modelos asociativos y cooperativos, y diferentes técnicas regenerativas. Así mismo lograron generar productos de muy buena calidad que se comercializan localmente con éxito.
Por otro lado, se estableció un área post-cosecha para asegurar la inocuidad de los productos que se cosechan en la huerta, se construyó una pequeña área social o rancho, se arregló la entrada a la huerta, se colocaron alcantarillas para mejorar el acceso, y se elaboró un diseño para la construcción de un área de especies menores.

El huerto de Playa Lagarto ha estrechado lazos con el CTP de Cartagena y el huerto comunitario de Nambí, y Tierra Mágica en Tempate. Estos proyectos

de apoyan mutuamente en la comercialización de productos, germinación de semillas y producción de almácigos.

Imagen 16

Finalmente, CRR y Grupo Presbere están apoyando a las mujeres emprendedoras en la actualización de su personería jurídica, con capacitaciones en modelos organizativos comunitarios y a inicios de diciembre se realizó la primera mini-feria de comercialización de productos orgánicos en Playa Lagarto, con una variedad de actividades culturales y deportivas.

CTP Cartagena

PNos encontramos ante retos muy grandes, pero también ante la posibilidad de que todas las personas tengamos formas de vida justas. Tras la experiencia obtenida con los huertos familiares y huertos comunitarios, se decide involucrar a los colegios de la provincia de Guanacaste y se decide iniciar con el Colegio Técnico Profesional (CTP) de Cartagena en mayo 2020. Por la disponibilidad de infraestructura, se inició con especies menores, y Costa Rica Regenerativa realizó algunas mejoras en la electricidad, zonas de pastoreo, y acondicionamiento de una bodega de insumos, entre otros.

Se entregaron los primeros cerdos, pollos de engorde y gallinas ponedoras, avanzando hacia un manejo regenerativo mediante la siembra de forraje rico en proteínas para reducir el consumo de concentrados y que las gallinas puedan pastorear. La comercialización de huevos y pollos aumentó, por lo que se decidió llevar nuevos lotes de gallinas y de pollos.

Hasta el momento, los cerdos han tenido dos partos con un total de 16 lechones y 2 cerdas embarazadas que están a punto de parir. Desde agosto, la producción avícola del CTP de Cartagena es auto-sostenible con la capacidad de mantener el ciclo de producción. El componente avícola enfatiza el bienestar animal.

El 25 de agosto se conformó la cooperativa estudiantil con una junta directiva conformada por profesores y 50 estudiantes. En octubre inició la preparación del terreno de la huerta.

Imagen 17

CTP Hojancha

El CTP de Hojancha posee todo lo necesario para soñar en grande; es una finca envidiable de 70 ha, con un equipo administrativo unido, proactivo, creativo, con una gran apertura a la innovación, y cientos de jóvenes semillas de un pueblo con hambre de progreso y de desarrollarse de forma regenerativa. Hoy el proyecto de Costa Rica Regenerativa ofrece gran apoyo a varias e importantes actividades agrícolas, y trabaja en alianza con el centro educativo, bajo el modelo de vincular emprendimientos locales a cada uno de los proyectos a desarrollar, y así garantizar responsabilidad, pasión, mantenimiento y seguimiento durante todo el año, siempre involucrando a los estudiantes y profesores en todas las actividades y procesos. La meta es que se puedan desarrollar estos modelos regenerativos agropecuarios sostenibles en el tiempo para servir de ejemplo y práctica para los estudiantes, la comunidad, y los productores de la zona. Varias semanas fueron necesarias para que el equipo de CRR y el CTP de Hojancha lograran intercambiar propuestas y se llegará a un mutuo acuerdo para iniciar con los proyectos. Se creó una hoja de ruta para priorizar el desarrollo de los proyectos en dos etapas: **La primera etapa incluye:**

1. restauración y producción en los invernaderos de la institución.
2. elaboración de una huerta regenerativa.
3. activación del laboratorio de biotecnología para el desarrollo de microorganismos benéficos utilizados en la agricultura.
4. creación de una bio-fabrica de insumos agrícolas orgánicos.
5. elaboración de compostaje y carbón activado para mejorar la estructura del suelo.
6. potencializar la producción de miel de abeja.

La segunda etapa se focaliza en:

1. apoyo al proyecto de producción de animales menores como ovejos, gallinas y pollos.
2. apoyo al proyecto de producción de ganado vacuno para carne y leche.

Actualmente se ha avanzado en cuatro de los proyectos de la primera etapa. Los invernaderos están a un 90% de su restauración y pronto podrán ser utilizados. El sitio para desarrollar el huerto se definió, se incorporó compost al suelo, se elaboraron eras y se sembraron 26 tipos de hortalizas, incluyendo la instalación de los sistemas de riego para abastecer todos los proyectos. El laboratorio de bio-tecnología ya está produciendo Trichoderma, uno de los microorganismos más utilizados en la agricultura.

Imagen 18

Convirtiendo productores en agricultores regenerativos

Hojancha es un cantón donde la agricultura es uno de los aspectos culturales principales y donde cultivar la tierra es un componente importante de la economía local.

Imagen 19

El programa Costa Rica Regenerativa promueve en este cantón una forma diferente de compartir el desarrollo regenerativo, y capacita y apoya a campesinos independientes para que instalen y desarrollen un sistema de huertas regenerativas en sus propias fincas. Se seleccionaron 14 campesinos de Hojancha para ayudarles a convertirse en productores regenerativos y pioneros en adoptar técnicas y prácticas regenerativas para cambiar la forma de producir, alimentarse, y vivir. Cada productor iniciará su huerta en 1000 m2. A mediano plazo, se espera decuplar el área regenerativa en este cantón.

El 23 de noviembre del 2020 se realizó el primer taller de CRR-UCI en Hojancha, donde participaron productores y representantes del sector agropecuario de la zona. Ese día se establecieron 15 m2 de huerto regenerativo en la Finca el Ojoche, Monte Romo, la cual actualmente cuenta con 1200 m2 de huerto regenerativo con autosuficiencia económica, y se ha transformado en un sitio-escuela para generar una verdadera economía circular y abastecer de alimento y trabajo a familias del cantón con productos sanos, confirmando que la seguridad alimentaria es posible cuando se adopta el desarrollo regenerativo como filosofía de vida.

Programa de producción y uso RE-Inteligente de enmiendas orgánicas y bio-insumos

Este es un programa de producción y uso inteligente de enmiendas orgánicas (abonos orgánicos o compost) y bio-insumos, enfocado tanto en el mejoramiento de la calidad de suelos y cultivos, como en el control de plagas y enfermedades de todos los proyectos de Costa Rica Regenerativa, el cual además promueve la transferencia de conocimiento a las comunidades impactadas, así como el fortalecimiento de emprendimientos a nivel local. En el programa se pretende aprovechar los recursos de la misma naturaleza a nivel local, o a los que se generan a partir de la actividad agropecuaria, para desarrollar enmiendas orgánicas y bio-insumos de bajo costo, evitando la compra de productos químicos o el transporte de materias primas que puedan elevar los costos de producción.

Este programa contempla, entre otros, las siguientes enmiendas y bio-insumos: 1) microorganismos de montaña (MM) sólidos y líquidos, 2) compost "verde" producido a partir de residuos vegetales, 3) lombri-compost, 4) compost con alta presencia de biomasa de hongos (BEAM Compost), 5) tes y extractos líquidos a partir de fertilizantes orgánicos sólidos, 6) bioles y bio-controladores (M5, extracto de Neem, caldo Bordeles, sulfo-calcio y otros, y 7) bio-carbón (o

biocha). La producción y uso de los microorganismos de montaña se ha convertido en la base de muchos de nuestros procesos, tanto para el inoculamiento de procesos de producción de compost, como en el mejoramiento del suelo y cultivos de todos los proyectos de CRR en Guanacaste. Se proyecta comenzar a incorporar los microorganismos de montaña también en la alimentación animal. Por esa razón se han impartido numerosos talleres sobre producción de microorganismos de montaña en fase sólida y líquida a técnicos y a la comunidad en general.

Imagen 20

Los primeros huertos unifamiliares y comunitarios han recibido para su arranque varios cientos de toneladas de compost de empresas como Biofutura C Market, Reserva Conchal y Coopevictoria, a una razón de 10 kg/m2 de cama. Esta acción concreta de adición de materia orgánica ha permitido activar un proceso real de regeneración en los suelos cultivados. De igual manera, se colaboró en la producción de dos videos relacionados con compostaje.

Se desarrollaron también en el 2021 las primeras experiencias en producción de compost "verde" a partir de la mezcla de residuos de huertos con suelo local, e inoculado con microorganismos de montaña, en donde sobresale el hecho de que el costo de los materiales para esta producción es prácticamente cero y el producto generado se aplicará en el mismo proyecto. Como parte de esta experiencia se adquirió una trituradora de ramas para iniciar el aprendizaje de los beneficios que genera la utilización de la madera triturada en la producción de compost.

Para el año 2022 se proyecta iniciar la producción de biochar o biocarbón, así como BEAM compost, un producto de calidad superior producido a partir de hojas secas y que posee una relación de biomasa de hongos mayor a la biomasa de bacterias. Asimismo, se dará inicio a la producción de lombri-compost como segunda fase del proceso primario de producción de compost, de manera que se eleve la capacidad nutricional y microbiológica de ese mejorador, a la vez que podamos usar la lombriz californiana en el proceso de mejoramiento del BEAM compost.

Con todas las enmiendas descritas anteriormente, y complementando con los microorganismos de montaña, Costa Rica Regenerativa y sus aliados estarán en capacidad de producir tes y extractos de mezclas de compost que permitirán su aplicación al suelo y cultivos de manera optimizada a través del riego, y con lo cuál se podrá mantener y mejorar la presencia de materia orgánica.

Ganadería holística

La forma en que se gestiona actualmente el ganado ha convertido al sector en uno de los mayores emisores de gases de efecto invernadero. Hay una necesidad urgente de transformar la forma de gestionar el ganado para restaurar la capacidad de los suelos de capturar carbono.

Durante los últimos dos años nos hemos capacitado con el Instituto Savory para hacer posible el establecimiento del primer hub del Instituto Savory en Centroamérica. Durante décadas, el Instituto Savory ha aplicado una metodología de gestión holística del ganado que ha contribuido a la salud de los suelos y su capacidad de capturar carbono, al tiempo que ha aumentado la producción ganadera. Un aspecto importante del manejo holístico es que sus prácticas permiten reducir costos en mano de obra y la dependencia de insumos externos. Además, se puede aumentar el hato, lo cual permite una mayor rentabilidad de las fincas.

Imagen 21

A través del hub, se formarán a los ganaderos locales para que transformen las explotaciones de todo el país en sumideros de carbono, convirtiéndose en protectores de la biodiversidad y de las reservas de agua. En este sentido, el establecimiento del hub de Savory generará la capacidad instalada en Costa Rica y el hub ofrecerá servicios de consultoría y capacitaciones en manejo holístico. Se ha iniciado labores y gestión del manejo holístico en 10 fincas.

Almendra montaña

El proyecto "Cadena de producción y comercialización de las semillas del Almendro de Montaña" se está llevando a cabo en el Corredor Biológico San Juan - La Selva (San Carlos y Sarapiquí) desde julio 2021. Consiste en organizar a un grupo de personas interesadas que se encargarán de los procesos para aprovechar las semillas del Almendro de Montaña, hasta poder llegar a su comercialización y generar ingresos para los involucrados. Se trata de un proyecto pionero e innovador con potencial para ser replicado en otras reservas de biosfera de Latinoamérica donde hay presencia de Dipteryx panamensis.

Las almendras de montaña no han sido aprovechadas comercialmente hasta el momento, y esta idea se presenta como una buena alternativa para proteger el árbol de Almendro (vedado desde 1996), promover su cultivo, y aprovechar sus semillas, así como contribuir al desarrollo sostenible del corredor biológico. Solo se cosecha un porcentaje de los frutos, mientras la otra parte beneficia a los diferentes animales que los consumen en el suelo.

Hasta la fecha se han realizado giras de campo, reuniones, charlas, talleres e intercambios con diferentes interesados de las comunidades. Se ha podido compartir una experiencia virtual de un proyecto similar en Bolivia que ha generado beneficios económicos a las comunidades. Se ha firmado un convenio con CoopeCureña, la organización líder del proyecto que agrupa entre sus afiliados a

propietarios de bosques de almendro. La fase actual del proyecto consiste en la creación de un centro de acopio y planta de procesamiento de las almendras, incluyendo la adquisición de los equipos necesarios para facilitar la colecta, secado, procesamiento, y empaque de las almendras. Así mismo, se capacitan a los participantes en las prácticas de colecta y manipulación de las almendras. También se está trabajando en conjunto con la UCI en los estudios de mercadeo y posicionamiento del producto en el mercado local y nacional.

Imagen 22

Pesca artesanal

Más del 25% de los pescadores artesanales de Costa Rica están ubicados en Guanacaste. La pesca artesanal tiene una importancia crítica no sólo para la seguridad alimentaria, sino también para el empleo, los medios de vida sostenibles y la mitigación de la pobreza. La pesca en pequeña escala representa un subsector demográfico diverso y dinámico; tiende a estar firmemente arraigada en las comunidades locales, lo que suele responder a vínculos históricos con los valores, las tradiciones y los recursos pesqueros adyacentes y contribuir a la cohesión social. En el 2018, ConnectOcean lanzó un proyecto de ciencia ciudadana para crear una estrategia de creación de un área marina de manejo gestionado por la comunidad alrededor de las Islas Catalinas. El programa de pesca regenerativa es parte de esa vision más amplia e integral, y en la cual la pesca responsable juega un papel esencial.

Hasta la fecha, los estudios, por medio de encuestas de campo, se han enfocado en cuatro temas principales:

1. estado de población de elasmobranchios (rayas y tiburones).
2. estado de población de Mobula birostris (manta oceanica).
3. censo general de especies de arrecife.
4. censo de embarcaciones.

Como parte del proceso para eventualmente establecer el Area Marina de Manejo Islas Catalinas, se está trabajando en la creación de una plataforma digital de pesca comunitaria para generar, a corto plazo, un beneficio económico para la comunidad de pesca artesanal. Esto tambien nos permite capacitar a los pescadores en temas de conservación marina y pesca responsable, y para incentivar la participación de los pescadores en la toma de decisiones. La idea es crear un modelo de mercado de pesca comunitaria virtual, donde las comunidades locales, los hoteles y restaurantes puedan comprar el pescado directamente a los pescadores.

Imagen 23

Agradecimientos

Aarón Ruiz, Ademar Rosales, Adrián Gutiérrez Gutiérrez, Alejandro Bermeo Alvear, Alejandro Castro Alfaro, Alex Orozco, Alexander González, Alexis Gaillard, Alicia Wheatley, Allan García Espinoza, Allan Savory, Alnoor Ladha, Álvaro Montes, Ana Silva, Ana Silvia Lobo, Andrea Castro, Andrea Herrera, Andreas Kolind, Angelina Chen, Anielka Montero, Anthony Hodgson, Antonio Bustos, Antonio Sollano, Arnold Valerín, Arnoldo Ramírez Mora, Arturo Torres Zúñiga, Aura Patricia Moreno Peralta, Ben Haggard, Betty Matarrita, Bjorn Heyerdahl, Blanca Iris Morales Carrillo, Brandon Alemán, Braulio Alberto Miranda Méndez, Bryan Valladares, Caled Hernández, Cambly Angulo, Carlos Eduardo Zúñiga Ríos, Carlos Enrique Rodríguez Pérez, Carlos Solano Montero, Carmen Montes Moraga, Carol Sanford, Carolina Chavarría, Carolina Fernández-Jansink, Cathline Labouze, Cecilia Matarrita, Cecilia Wu, Christian Steinvorth, Christopher Anders, Christopher Bynoe, Chua Hooi Ying, Cindy Guevara, Claire Chi, Claire Nicklin, Claudia Loarte, Coby Mesen, Cristian Díaz, Dainer Solórzano Alfaro, Daniel Christian Wahl, Daniel Ulate, Daniela Chassot, Dany Contreras Moreno, David Rojas Guerrero, Dawn Banks, Devin Chandra, Diego Hurtado, Diego Trejos, Dnuar Tenorio, Dualis Moisés Vado Pérez, Dunia Torres Zuñiga, Eddy Torres Zúñiga, Eduardo Villafranca, Elder Marchena, Elías, Elias Cattan Cherem, Elida, Zúñiga Rivera, Eliecer López, Elmer Cantillano, Emanuel Víquez, Emel Rodríguez, Enrique Castegnaro, Erick Wiesel, Erika Flores Rivera, Ernst van der Poll, Esther Pomareda, Ethel Araya, Evelyn Cazorla Sarmiento, Ezequiel Valerín, Fabricio José Pérez, Fanny Obando Cambronero, Federico Bellone, Felicia Granados, Fermín Torres, Fernando Zamora, Fiorella Rodríguez Zúñiga, Florent Kaiser, Franciny Jiménez, Francisco López Barrantes, Franklin Acuña, Franz Allmayer, Gabriela Barrantes Espinoza, Gabriela Chaves Jiménez, Gabriela Meza, Gabriela Valenzuela, Gerardo Miranda, Glenda Salazar Barrantes, Gloriana Reyes, Grettel Sequeira, Grety Ríos Zuñiga, Gustavo Moreno Prendas, Gyora Kaplan, Harry García Espinoza, Heiner Calderón, Hellen Espinoza, Henry García, Hernaldo Moraga Fonseca, Hitesh Mehta, Huberth Méndez Hernández, Hunter Lovins, Igor Bothelo, Indira Gutiérrez Montes, Irene García Brenes, Isabel Matarrita, Ivannia Urbina, Jack Cheng, Jakel Espinoza, James Peng, Jason Twill, Javier Coimbra, Jennifer Menke, Jerónimo Calderón, Joe Hsueh, Joel Koupermann, Jorge Valerio Vargas, José Enrique Cubas Sossa, José Ismael Ch., José Manuel Fonseca, José Olivas, José Quirós Orlich, Joseph Torres, Juan, Juan Carlos Azofeifa Solano, Juan Manuel Crespo, Juan Marcial Serrano Sandí, Jules Baker, Julián Alberto García Giraldos, Juliana Bohórquez, Juliana Gil, Karina Víquez, Karla Córdoba, Karla Zúñiga Ríos, Kate Raworth, Katherine Trebeck, Keylor David Prendas Gómez, Krisztina Jónás, Kyle Whitehouse, Laetitia Deweer, Laura Arguedas, Laura Ortiz, Leda Lawson Moreno, Leonardo Bouchan, Leticia Leal Rodríguez, Lindsay Losasso, Lino Quintanilla, Lisa Beck, Lisette Valerio, Liza Fernanda Contreras, Lorena Alvarado Alvarado, Lubica Bogantes, Lucas Bengamin, Lucía Mahlich Barreto, Lucia Vargas Araya, Luigi Androvetto, Luis Diego Abarca Espinoza, Luis Enrique Schutt, Luis Martin del Campo, Luis Ortiz, Luis Paz Soldán, Luis Remache Yagloa, Maaby Díaz, Maicol Daniel Ch., Manuel López, Manuel Rodríguez, Marcello Hernández-Blanco, Marcia Gómez, Marco Gómez, Margarita Pérez Rodrígues, María Emilia Correa, María Fernanda Gil, María Fernanda Vargas, María Jimena Ondoy Díaz, María José Granados, María José Matarrita, María Laura Guevara, María Luisa Funes, Marianela Pastor, Marianela Pérez Saborio, Marieke Veeger, Mariela Ortiz, Mariela Quirós Brenes, Marije van Lidth de Jeude, Mario Socatelli, Marita Caillaux, Marjorie Álvarez, Marta Figueroa, Marvin Gerardo Méndez González, Mauricio Alexis Canales Bustos, Mauricio Lecaro, Mauricio Núñez, May East, Mayela Rodríguez González, Mayra Montiel, Mayte Delyvore, Melina Dálolio, Melvin Díaz Carrillo, Miguel Altieri, Mildred Villegas Pérez, Mirian Vilela, Nancy Pierina Benítez, Nathan Banks, Nayib Robles, Noemy Carrillo Jaén, Noemy Cordero, Oliver Schutte, Orlando Morales G., Oscar Ramírez Hernández, Pablo Cabrera, Pablo García, Pablo Jenkins, Paola de los Ángeles Zúñiga Campos, Pascual Tinch Yunkar Senkuan, Patricia Martínez, Patricia Natividad, Patricia Vega, Peter Gringinger, Peter Presland Byrne, Phil Tate, Pramod Parajuli, Priscilla Carbonell, Priscilla Moreno Ruiz, Randall Saborío, Ranulfo Paiva Sobrinho, Rebeca Martínez, Regulo Tenorio, Marchena, Ricardo Jiménez, Ricardo Rozzi, Richard Müller, Roberto Meza, Roberto Vides Almonacid, Rodolfo Mora G., Rolando Solórzano, Romilio Moreno Valerin, Ronald Alemán García, Ronald Moreno Vega, Rudi Suazo, Ryah Chandler, Sam Kenwhorty, Sam Li, Sandy Blanco, Saúl García Pineda, Saúl Sánchez, Sebastián Artiñano, Sebastián Blanco Bolaños, Seidy Zúñiga Rivera, Sherelyn Yatana, Shirley Molina, Silvia Villamizar Reyes, Simonetta Daniele, Sinuhe Bouchan, Sofía Rubio, Sonia Angulo, Stephanie Alemán, Steve Waddell, Stuart Cowan, Susan Short, Teresita Víquez Quesada, Tom Newmark, Tony Mainardi, Tony Rodríguez Marchena, Ulises Alemán, Vanessa Ccahua, Verónica Campos, Verónica Vargas, Víctor Garro Granda, Victoria Zúñiga, Vincent Losasso, Wady Torres, Wagner Carrillo Gómez, Walter Manuel Lara Hernández, Wendy Abarca, Wendy Araya, Wilbert Román Céspedes, William Quirós Medina, Xavier Viteri, Yahaira Matarrita, Yankari Machado, Yara Mendoza Moraga, Yariela Araya Cubillo, Yehudi Calderón, Yeison López Turcios, Yoreimy Zapata, Yorleny Esquivel Loria, Yoxira Pizarro, Zaida Piedra.

Agradecimientos a organizaciones

7Vortex, Alcaldías y Vicealcaldías de Liberia, Nicoya, Santa Cruz, Bagaces, Carrillo, Cañas, Abangares, Tilarán, Nandayure, La Cruz, y Hojancha, Abriendo Mentes, Agave Link, Agroverde Semilleros S.A., Almendra Chiquitana Bolivia, ADI Tempate, ADI Villareal, ADI Tamarindo, Asociación de Productores Orgánicos y Ganaderos de Nicoya, Biofutura C Market, Bounce Beyond, Casa Libelula Lounge, CECOS, CEPIA, Centro Científico Tropical, COBALT & SustainMatrix, CTP Cartagena, CTP Hojancha, ConnectOcean, Conservación Internacional, CoopeCureña, CoopePilangosta, CoopeVictoria, Cultura Empresarial Ganadera, Doughnut Economics Action Lab, Dirección Ejecutiva de la Federación de Municipalidades de Guanacaste (FEMUGUA), Finca El Ojoche, Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano, Fundación Reimagine, Futuro Brillante, Grupo de Mujeres de Pangola, Hamerhead Technologies, InfoCoop, IMAS, Laboratorios Dr. Obregón, Liga Comunal del Agua, Ministerio de Agricultura y Ganadería, National Taiwan University, Opale Audiovisuales, Pecunia Consultores Financieros, Que Dice la Nutri, Rancho Margot, Reserva Agroecológica El Toledo, Reserva Conchal, Savory Institute, SEEDS, Selva Verde Lodge, Susty, Tierra Mágica, Tecnologías Exponenciales Presbere, Ubiquity University, niversidad de Costa Rica – CIMAR.

Créditos

Edición: Olivier Chassot

Diseño gráfico: Adriana Morales

Traducción al inglés: Sabrina Barton

Participaron en la preparación del informe anual: Adriana Morales, Allan Valverde, Ana María Díaz, Carlos Pineda, Dariel Sanabria, Diego Valverde, Edgar Mora, Eduard Müller, Erick Barrantes, Ernst van der Poll, Esteban Echavarría, Esteban Quesada, Felix Cañet, Fernanda Pia, Glenn Page, Gloria Urbina, Guisselle Monge, Gustavo Moreno, Hugo Araujo, Javier Rodríguez, Jennifer González, José Mario González, Marisela Solano, Olivier Chassot, Roberto Céspedes, Sio Guie, Victoria Rojas

Créditos fotográficos

***Imagen 1, página 9*:**
Jonathan Yonkers Photography & Video

Imagen 2, página 10:
Jonathan Yonkers Photography & Video

***Imagen 3*, página 10:**
Facilitada por Eduar Müller

***Imagen 4*, página 10:**
Jonathan Yonkers Photography & Video

***Imagen 5*, página 27:**
Olivier Chassot

***Imagen 6, página 28*:**
Alessandra Baltodano

***Imagen 7, página 29*:**
Miguel Pineda

***Imagen 8, página 30*:**
Edgar Mora

***Imagen 9, página 31*:**
Olivier Chassot

***Imagen 10, página 34*:**
Tomada del citio web: costaricaregenerativa.org

***Imagen 11, página 36*:**
Diego Valverde

***Imagen 12, página 37*:**
Diego Valverde

***Imagen 13, página 38*:**
Jonathan Yonkers Photography & Video

***Imagen 14, página 38*:**
Jonathan Yonkers Photography & Video

***Imagen 15, página 39*:**
Fernanda Pia

***Imagen 16, página 40*:**
Olivier Chassot

***Imagen 17, página 40*:**
Olivier Chassot

***Imagen 18, página 41*:**
Olivier Chassot

***Imagen 19, página 42*:**
José Mario González

***Imagen 20, página 43*:**
Olivier Chassot

***Imagen 21, página 44*:**
Fernanda Pia

***Imagen 22, página 45*:**
Guisselle Monge

***Imagen 23, página 45*:**
Olivier Chassot

COSTA RICA REGENERATIVA

Una iniciativa de

UCI
Universidad para la Cooperación Internacional

Contacto:

Dr. Eduard Müller
Fundador y Presidente de la Universidad para la Cooperación Internacional
emuller@uci.ac.cr

Dr. Olivier Chassot
Director Costa Rica Regenerativa
ochassot@uci.ac.cr