

FORO Resiliencia Galápagos: Reflexiones sobre Sostenibilidad, Innovación y Resiliencia en las Islas Galápagos

21 Septiembre, 2021



THE UNIVERSITY
of EDINBURGH

- Contenidos -

1. Introducción
2. Conceptos clave
3. Hallazgos clave de los grupos focales
4. Mesa redonda con panelistas



- Introducción -

- ¿Quiénes somos? -

Somos un grupo de investigadoras de la Universidad de Edinburgo que estamos haciendo investigaciones en Galápagos desde 2019.

*Prof Soledad
Garcia Ferrari
s.garcia@ed.ac.uk*



*Dr Kathi Kaesehage
kathi.kaesehage@
ed.ac.uk*



*Stephanie Crane
de Narváez
stephanie.crane@
ed.ac.uk*



*Dr Amelia Bain
amelia.bain
@ed.ac.uk*



*Arq Maritina Iliadi
E.M.Iliadi@ed.ac.uk*

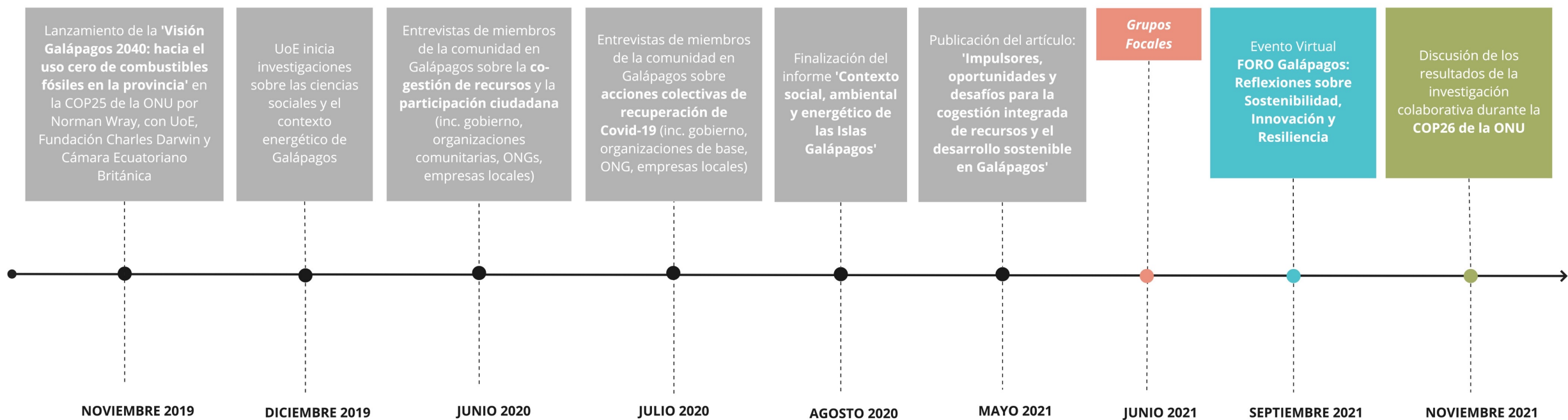


*Mtra Lucía Norris
lucinatorris@
gmail.com*



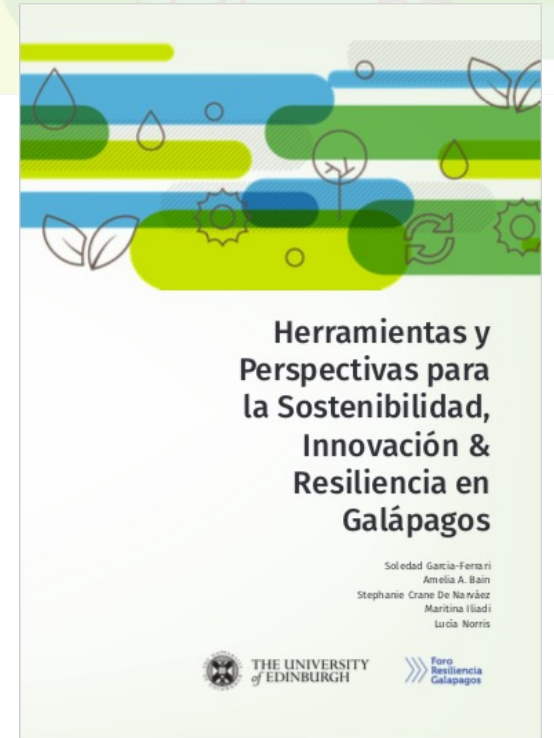
- ¿Que estamos haciendo? -

Cronograma de actividades realizadas hasta hoy en el contexto de nuestras investigaciones, y próximos eventos.



- ¿Qué buscamos? -

- Brevemente **compartir** nuestras ideas, investigaciones y hallazgos del trabajo que hemos estado realizando, que se resumen en este [documento](#) →
- Continuar explorando **percepciones** en torno a la resiliencia a nivel local y las **necesidades y prioridades** de la gente de Galápagos, así como las expectativas de la posible colaboración Gobierno-Academia con instituciones locales (por ejemplo, el [Galápagos Hub para la Sostenibilidad, Innovación y Resiliencia](#)).
- Identificar las **brechas educativas y las oportunidades** para compartir conocimientos.
- Destacar el potencial para el **desarrollo de capacidades** y la voluntad de los grupos comunitarios para involucrarse en la investigación y las actividades piloto.
- Ofrecer una **plataforma en línea** para continuar la participación y el debate: <https://www.forgalapagos.com/> (las instrucciones para registrarse están en el documento)





- Conceptos Clave -

HERRAMIENTAS Y PERSPECTIVAS PARA LA SOSTENIBILIDAD, INNOVACIÓN Y RESILIENCIA EN GALÁPAGOS

– *Conceptos Clave*



1 Construcción de la resiliencia

El concepto de ‘resiliencia’ es un tema fundamental que guía nuestra investigación. Para asegurar que la sociedad pueda regresar a un funcionamiento normal, el concepto de resiliencia:

- Considera los atributos, recursos y capacidades que una sociedad posee que le permiten regresar a su normal funcionamiento cuando se produce una crisis o un momento de shock; por ejemplo, un sismo, una inundación o una pandemia.
- Considera las formas en que se puede ajustar el sistema antes de un shock a través de cambios en la gobernanza o la infraestructura, por ejemplo para minimizar los impactos.

La construcción de la resiliencia proviene del entendimiento que la adaptación al cambio climático debe verse como una oportunidad para generar reformas y ganancias en términos de bienestar, y derechos, en lugar de un ejercicio de preservación del status quo.

HERRAMIENTAS Y PERSPECTIVAS PARA LA SOSTENIBILIDAD, INNOVACIÓN Y RESILIENCIA EN GALÁPAGOS

– Conceptos Clave



2

Adaptación al cambio climático

Para reducir la vulnerabilidad y adaptarse a los riesgos relacionados con el cambio climático, la toma de decisiones de arriba hacia abajo ha tenido poco éxito con respecto a la creación de soluciones sostenibles, rentables y significativas, particularmente entre comunidades vulnerables y de bajos ingresos.

Las soluciones de mitigación y adaptación para los riesgos relacionados con el clima y la garantía del acceso recursos, como el agua, energía o alimentos, no deben abordar las consideraciones de infraestructura física / tecnológica de forma aislada. Los temas clave que afectan la capacidad de gestionar riesgos relacionados con esta gestión integrada de recursos incluyen:

- Diferencias en las percepciones del riesgo y posibles soluciones de infraestructura entre las partes interesadas (desde la comunidad hasta el gobierno)
- La consideración de cuestiones sociales, económicas y ambientales más diversas, como los diferentes tipos de conocimiento (formales / informales, técnicos / sociales) necesarios para interactuar en la definición de soluciones sostenibles y estrategias de implementación de políticas.
- Diferencias en las necesidades de los diferentes actores e instituciones y el equilibrio de poderes.

HERRAMIENTAS Y PERSPECTIVAS PARA LA SOSTENIBILIDAD, INNOVACIÓN Y RESILIENCIA EN GALÁPAGOS

– *Conceptos Clave*



3

Co-producción y co-creación

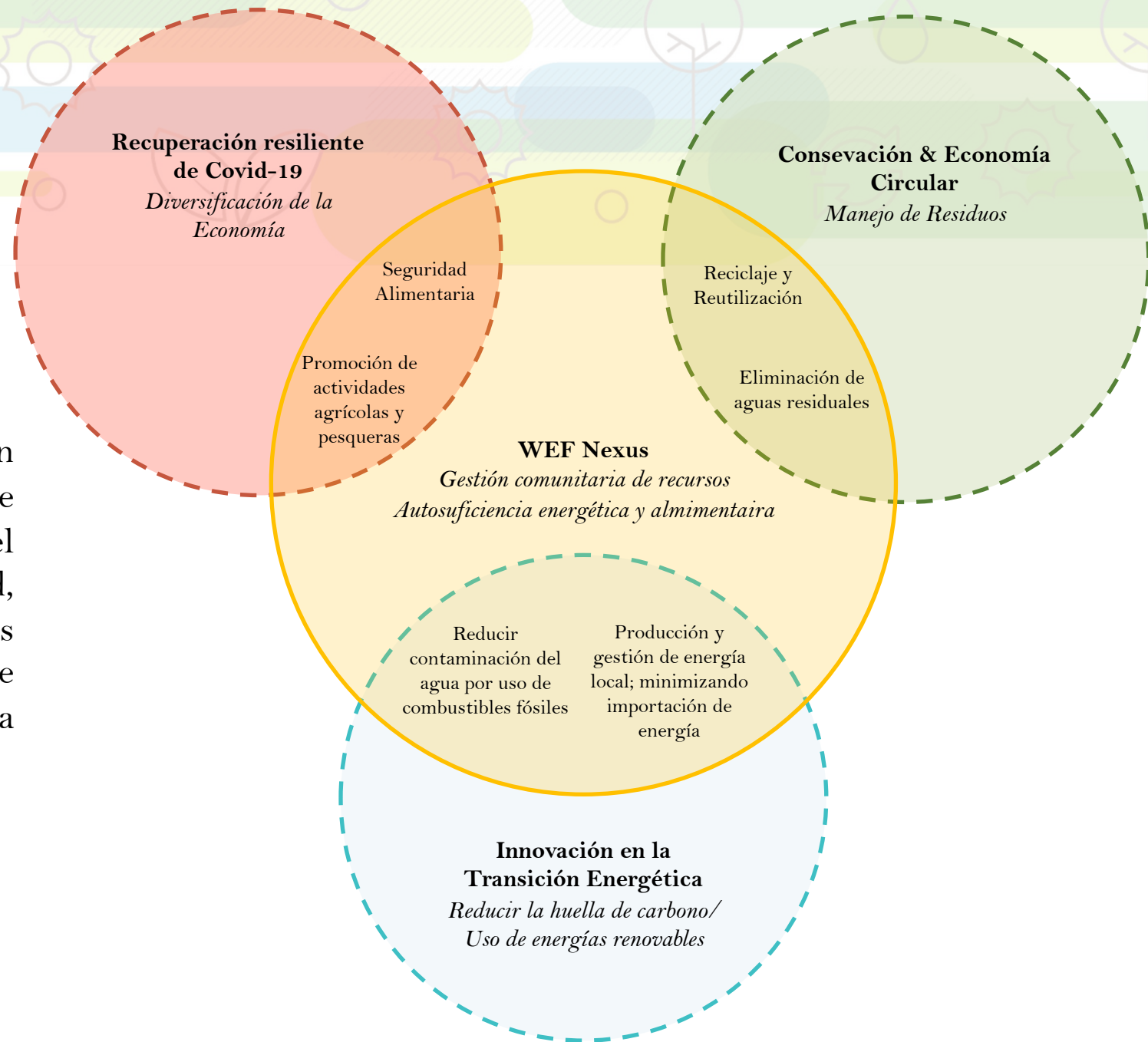
La coproducción se refiere a los procesos en los que las personas que trabajan en diferentes sectores del mismo ecosistema colaboran, negocian y acuerdan consensos en la toma de decisiones.

Los mecanismos participativos y de coproducción en los que participan todas las partes interesadas tienen el potencial de abordar cambios más profundos, permitiendo al ecosistema social lograr la adaptación a las condiciones y riesgos existentes.

Por ejemplo, el diálogo de saberes ha demostrado ser una estrategia eficaz para construir resiliencia y empoderar a las comunidades para que asuman un papel central en la gestión de riesgos relacionados con el cambio climático.

- Temáticas de Investigación -

Basado en nuestro trabajo colaborativo en la provincia desde 2019 con una variedad de socios, incluyendo aquellos fundadores del 'Galápagos Hub para la Sostenibilidad, Innovación y Resiliencia', proponemos enfocar esfuerzos de investigación e intercambio de conocimientos en torno a estos temas:





- Hallazgos de los Grupos Focales -

- Grupos Focales: Participantes -

Grupo focal 1: Instituciones

Consejo de Gobierno de Galápagos; Ministerio de Agricultura en Galápagos; Municipalidad de Santa Cruz; Municipalidad de Santa Cruz; Dirección del Parque Nacional Galápagos; Ministerio de Turismo en Galápagos.

Grupo focal 2: ONG

Fundación Un Cambio por la Vida; Fundación Charles Darwin; Fundación Jocotoco; Fundación Emma Darwin; Conservación Internacional Ecuador; Fundación Heifer Ecuador.

Grupo focal 3: Miembros de la comunidad

Grupo comunitario 'Frente Insular de la Reserva Marina de Galápagos'; Representante de la Asamblea Provincial de Planificación y Participación Ciudadana; MAGMA (Movimiento Activista de Galápagos de Mujeres en Alerta); plantación de café orgánico y granja orgánica Lava Java Farm; Finca Huerta Luna; Representante del Consejo Consultivo de Jóvenes de Santa Cruz.

- Grupos Focales: Preguntas -

Percepciones de resiliencia desde el nivel local

- ¿A qué siente que necesita ser resiliente como grupo, comunidad o sociedad?
- ¿Qué sinergias entre diferentes sectores se pueden identificar para alcanzar este nivel de resiliencia?
- ¿Cuál es su percepción de la perspectiva sobre la resiliencia que describimos? ¿Son correctos los temas y las sinergias?
- ¿Puede añadir otros adicionales?

Oportunidades y desafíos para desarrollar resiliencia

- ¿Cuales son las oportunidades o desafíos para contribuir a la resiliencia de Galápagos desde una perspectiva holística?
- ¿Qué mecanismos existen y qué mecanismos deberían desarrollarse?
- ¿Hay sectores que deberían estar más involucrados para lograr la interacción y el intercambio de conocimientos?

Reflexiones sobre las iniciativas locales

- ¿Puede compartir iniciativas que conoce vinculadas a estos intentos de hacer frente a los desafíos y riesgos, y cuál ha sido su éxito y fracaso? ¿Por qué? ¿Qué tipo de apoyo podría haber ayudado?

Ampliación de las acciones del nivel individual al colectivo

- ¿Cuáles son los beneficios de la acción colectiva? ¿Cómo se pueden ampliar estas iniciativas?
- ¿Qué oportunidades podemos esperar de una plataforma colaborativa como el Hub (por ejemplo, educación, intercambio de conocimientos, etc.)? ¿Cómo te gustaría participar?

- Grupos Focales: Hallazgos -

Percepciones de resiliencia desde el nivel local

- entender la 'comunidad' y las necesidades de todos los grupos en Galápagos
- construir sobre la diversidad en las islas y en los diferentes sectores
- tener en cuenta influencias globales y locales y entender como estas afectan a la comunidad
- temas importantes: seguridad alimentaria (importancia de un sistema alimentario regional), energía renovable y evitar la corrupción
- diversificar la economía y fortalecer capacidades



- Grupos Focales: Hallazgos -

Oportunidades y retos para aumentar la resiliencia

Gobernanza y participación

- se valora la colaboración entre instituciones / departamentos
- se resalta la importancia del desarrollo de una visión estratégica para Galápagos, diferenciada por isla y por sector
- se propone la introducción de técnicas de análisis de riesgo
- se percibe cierta resistencia en las instituciones para trabajar con comunidades
- se necesita un fortalecimiento de las capacidades institucionales para apoyar procesos participativos y de coproducción.



- Grupos Focales: Hallazgos -

Oportunidades y retos para aumentar la resiliencia

Políticas sostenibles

- políticas deben estar mejor informadas sobre las experiencias locales
- evitar utilizar tecnologías que impulsan el extractivismo
- es importante desarrollar confianza entre diferentes actores – particularmente en el desarrollo de políticas – incluyendo dialogo entre diferentes organizaciones representando comunidad, gobierno, academia, etc.
- los cambios sistémicos necesarios para apoyar el desarrollo sostenible deben ir acompañados de políticas sociales adecuadas que consideran las necesidades de diferentes grupos



- Grupos Focales: Hallazgos -

Oportunidades y retos para aumentar la resiliencia

Economía y medios de subsistencia

- destacar las iniciativas innovadoras locales como el trueque que pueden apoyar cambios positivos hacia la economía circular y aumentar la seguridad alimentaria
- desafíos ya que muchos Galapagueños están volviendo a sus previos roles y ‘perdiendo’ estas nuevas capacidades
- se debe fortalecer la agricultura orgánica y regenerativa
- necesidad de apoyar sectores locales para consolidar mercados emergentes
- debemos encontrar medios de subsistencia alternativos al sector turismo



- Grupos Focales: Hallazgos -

Oportunidades y retos para aumentar la resiliencia

Asociatividad y colaboración

- solidaridad como elemento clave en la respuesta a Covid-19 – también modos informales de participación y colaboración
- aquellos que han tenido una mejor capacidad para asociarse con otros han tendido a soportar mejor la crisis.
- es importante acceder a la investigación sobre Galápagos – reconocimiento de la inclusión, garantizar el conocimiento y las voces locales
- promover coautoría de estudios para aprovechar experiencias locales y aumentar impacto



- Grupos Focales: Hallazgos -

Oportunidades y retos para aumentar la resiliencia

Cambio sistémico

- necesidad de un cambio de paradigma en la percepción de los que trabajan en el sector agropecuario
- agricultores necesitan una red de consumidores para que esta actividad sea sostenible
- la forma regenerativa y sostenible de agricultura debe representar una profesión rentable que se valora por su contribución a la economía local, el bienestar y la conservación
- soluciones sostenibles deben ser implementadas desde el hogar hasta la comunidad
- un cambio sistémico debe apoyarse por *imaginarios* – desarrollados de forma continua incluyendo investigaciones co-creadas y respaldadas por políticas



- Grupos Focales: Hallazgos -

Reflexiones sobre las iniciativas locales

- se destacaron iniciativas orientadas a la seguridad alimentaria, el empoderamiento comunitario y el activismo ambiental.
- estas fortalecieron la producción local y la seguridad alimentaria para hacer frente a la crisis del Covid-19
- estos emprendedores se enfrentan a retos para sostener iniciativas a largo plazo
- se necesitan políticas apropiadas que protejan y promuevan actividades económicas locales
- falta de compromiso con el desarrollo local por parte del sector turístico (por ej., comprar productos locales)
- importancia de sinergias entre autoridades, comunidad y voluntad política
- valiosos son los mecanismos que fomentan la participación de ONG e instituciones que pueden facilitar escenarios de colaboración



- Grupos Focales: Hallazgos -

Reflexiones sobre las iniciativas locales

Un llamado de apoyo

- sera fundamental apoyar iniciativas locales lideradas por ONG, instituciones y comunidades locales
- se destacaron desafíos financieros para personas o pequeños grupos
- alianzas entre ONG y grupos comunitarios son una solución valiosa (pero se percibe una falta de voluntad en ciertas grandes ONG; no se distribuyen fondos disponibles; existen fracasos debido a la falta de financiamiento y apoyo)
- es importante financiamiento para la ciencia ciudadana a través de alianzas con la academia
- ONG defienden la capacidad asociativa de las organizaciones y la importancia de posicionar productos locales en el centro de la comunidad
- la comunidad pide mejores oportunidades de orientación, capacitación, educación y asistencia
- iniciativas de empresas privadas pueden ser beneficiosas para estimular la economía



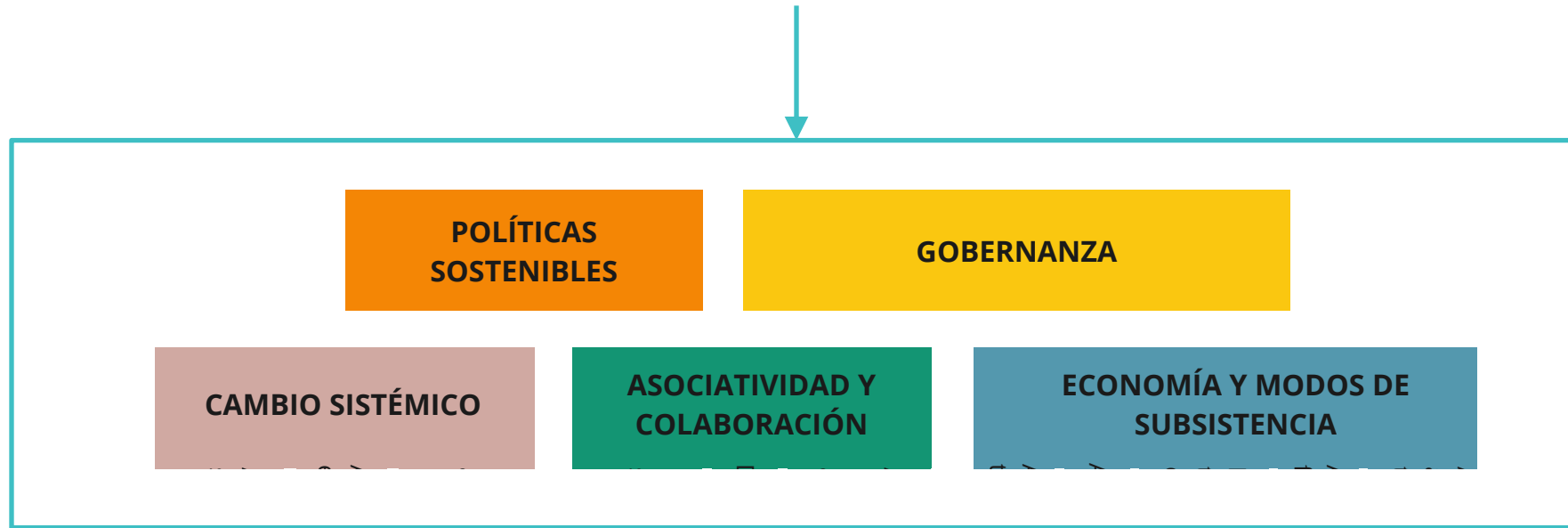
- Grupos Focales: Hallazgos -

Ampliación de acciones desde el nivel individual al colectivo

- beneficios de la acción colectiva para establecer resiliencia radica en la diversidad de perspectivas, experiencias, conocimientos y habilidades que generan un socio-ecosistema resiliente
- importante el intercambio de conocimiento inter-generacional
- efecto multiplicador de personas que participan en diferentes grupos o iniciativas
- instituciones buscan familiarizar comunidades locales con el medio ambiente
- importancia de documentar y reflexionar sobre acciones que se llevan a cabo en diferentes islas
- institución sugiere que se requiere un liderazgo de los sectores publico y privado para mantener estilo de vida alternativos
- es importante entender y consolidar el bien común en vez de objetivos aislados
- centrar liderazgo en dos ejes: producir mas lideres que mantengan objetivos comunes, y liderar desde la perspectiva de compartir habilidades y comprender formas de fortalecer procesos que favorezcan a una serie de grupos e instituciones

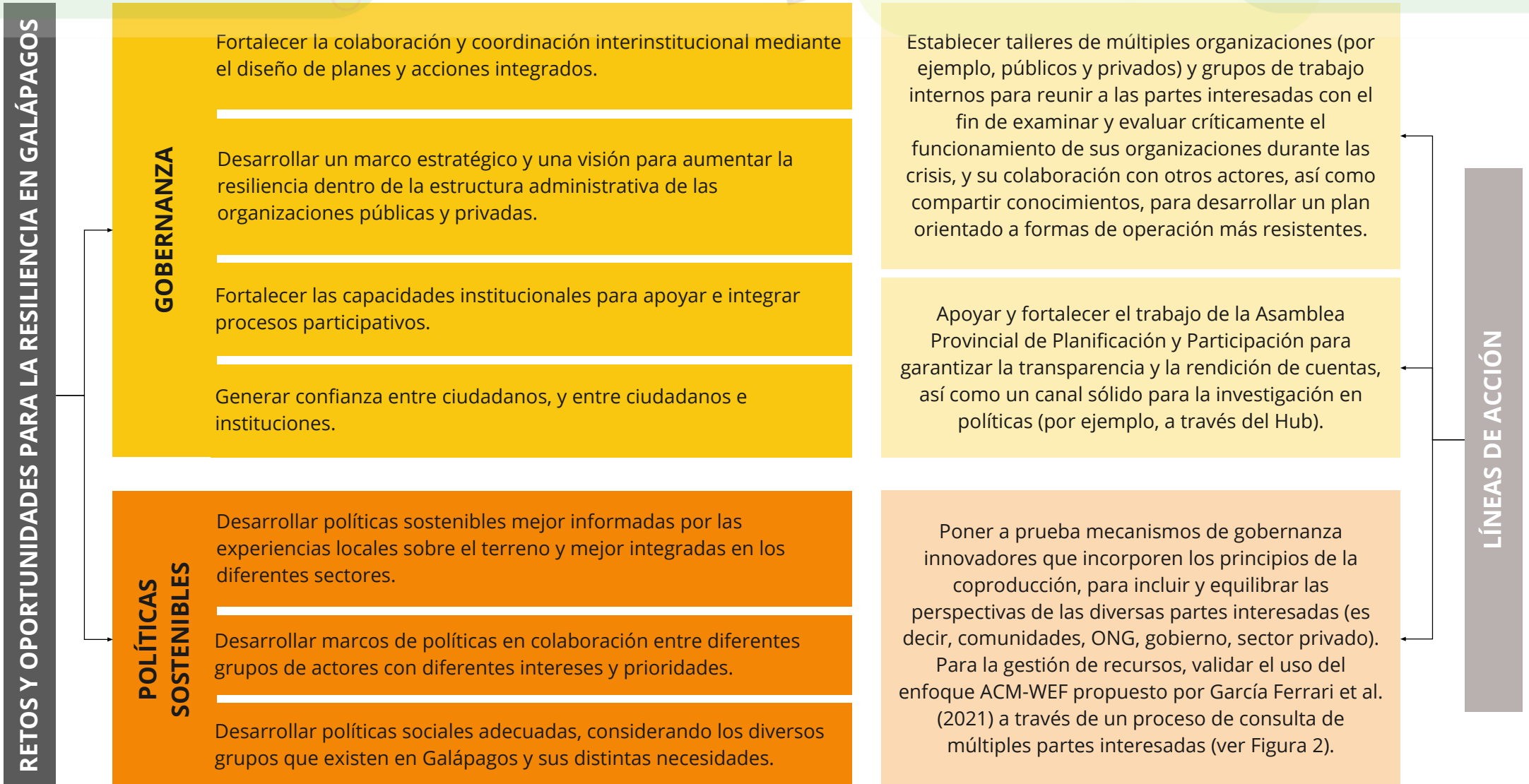
- Desafíos, Oportunidades, Acciones -

Retos y Oportunidades



**Propuestas de líneas de
acción**

- Desafíos, Oportunidades, Acciones -



RETOS Y OPORTUNIDADES PARA LA RESILIENCIA EN GALÁPAGOS

ECONOMÍA Y MODOS DE SUBSISTENCIA

Abordar la falta de medios de subsistencia alternativos viables apoyando una variedad de actividades y ocupaciones más allá del turismo, para desarrollar la resiliencia ante futuras crisis.

Apoyar la diversificación de habilidades a través de la formación y la financiación.

Fortalecer la oferta de productos locales mediante el uso de las tierras altas para fines agrícolas, así como el apoyo a la agricultura orgánica y regenerativa.

Apoyar los mercados emergentes de productos locales sostenibles.

Apoyar una economía circular mediante la expansión de los métodos tradicionales de comercio (por ejemplo, el trueque).

ASOCIATIVIDAD Y COLABORACIÓN

Apoyar la resolución de conflictos entre grupos y sectores para permitir vínculos más sólidos dentro de la comunidad y con el medio ambiente.

Desarrollar confianza entre sectores y entre comunidad y gobierno.

Promover la inclusión de actores locales en la investigación en y sobre Galápagos, así como la accesibilidad de los resultados de la investigación para asegurar el impacto.

Crear un marco de apoyo (capacitación y financiamiento) que permita un enfoque inclusivo de patrones económicos sostenibles, arraigado en experiencias e iniciativas desde el territorio (por ejemplo, apoyando la producción y el consumo sostenibles en el sector alimentario).

Crear oportunidades para compartir experiencias positivas y exitosas, así como desafíos, para garantizar que las iniciativas sean sostenibles a largo plazo (es decir, apoyar el intercambio de conocimientos y el fortalecimiento de capacidades, aumentando el apoyo a las redes relevantes).

Establecer mecanismos de negociación basados en un 'diálogo de conocimientos' que permitan una toma de decisiones inclusiva, teniendo en cuenta las necesidades de todos los grupos de interés.

Crear oportunidades para la ciencia ciudadana y la co-autoría, profesionales e investigadores locales, aprovechando las experiencias vividas para lograr un impacto cada vez mayor.

LÍNEAS DE ACCIÓN

CAMBIO SISTÉMICO

Esbozar una visión futura del socioecosistema de Galápagos arraigada en imaginarios locales, incluyendo planes interrelacionados para diferentes islas y sectores.

Ampliar las soluciones sostenibles desde la escala de la vivienda a la escala de la comunidad.

Apoyar un cambio de paradigma en las percepciones locales que sugiere que las formas tradicionales de trabajo, como la agricultura, no pueden proporcionar un medio de subsistencia digno.

Co-crear una visión para Galápagos a través de imaginarios inter-sectoriales y específicos al contexto de Galápagos que puedan guiar y apoyar el cambio sistémico al considerar las realidades, necesidades y prioridades específicas en diferentes islas y considerando la diversidad de grupos.

Desarrollar, probar y evaluar marcos de políticas innovadores para respaldar una visión co-creada para Galápagos.



- Mesa redonda con panelistas -

Primeras reacciones

Siguientes pasos