

NOTA CONCEPTUAL DEL PROYECTO

Pequeña subvención	X
Mediana subvención	
Gran subvención	

INFORMACIÓN GENERAL

Título	Orca Club: Empoderando a futuros guardianes del mar a través de conocimiento y aprendizajes vivenciales.
Nombre del solicitante	Maximilian Martin
Datos de contacto	Charles Binford y Las ninfas, Puerto Ayora, Santa Cruz - Galápagos, max@orcatec.ec; martin.maximilian@gmail.com, Teléfono: (+593) 98 989 4526.
Organizaciones asociadas	COPROPAG, Club de Surf Santa Cruz, Frente Insular.
Ubicación y área de influencia	Puerto Ayora, Santa Cruz, Galápagos.
Duración	12 meses
Presupuesto total solicitado	\$69.500
Cofinanciación indicativa	El proyecto fue presentado a Galápagos Conservation Trust pero aún no se decidió si se va a apoyar al proyecto.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Resumen (máximo 500 palabras)
Orca Club es una iniciativa innovadora de educación ambiental destinada a niñas, niños y adolescentes de 5 a 12 años en Santa Cruz, con un enfoque estratégico en las familias de pescadores. Este programa busca fomentar una conexión emocional y educativa con los ecosistemas marinos a través de herramientas lúdicas y prácticas vivenciales, posicionando a los jóvenes como agentes de cambio en la conservación ambiental. El corazón del proyecto es un “Libro/Agenda” con actividades y pegatinas que invita a los niños a embarcarse en aventuras inspiradoras que los conectan con el mar y las especies únicas de Galápagos. Diseñado para fomentar la creatividad e imaginación, el “Libro/Agenda” también propone desafíos de deconstrucción y reflexión, permitiendo a los niños usarlo como una bitácora personal donde registren sus aprendizajes y compromisos ambientales. A través de personajes cautivadores, aborda temas esenciales para la conservación del océano, como la contaminación por plásticos (Tortuga Marina), el manejo responsable del agua y los beneficios de la fitorremediación para proteger los ecosistemas costeros (Mangle), y la importancia de la acción colaborativa para la conservación (Orca). El programa tiene como objetivo reclutar a 50 niños de la isla Santa Cruz, con un enfoque especial en incluir a

hijos e hijas de pescadores, para participar en talleres interactivos diseñados para fomentar su liderazgo ambiental y su conexión con la biodiversidad marina. Además, se implementará una estrategia de difusión que alcanzará de manera indirecta a más de 2,000 personas a través de redes sociales y otros medios de comunicación. Como parte del compromiso educativo del proyecto, se distribuirán 1,000 “Libro/Agenda” en escuelas y colegios locales, promoviendo nuevas herramientas lúdicas en la educación ambiental de la comunidad. El uso del libro se socializará anteriormente con los profesores.

El proyecto se articula con tres actores locales clave para maximizar su impacto en la comunidad: COPROPAG, una cooperativa con 17 años de trayectoria en la actividad pesquera, que reúne a aproximadamente 290 socios y, dentro de sus familias, entre 40 y 50 niños menores de 12 años como beneficiarios potenciales; el Club de Surf de Santa Cruz, con el cual se implementará un monitor adicional, responsable de garantizar una experiencia de aprendizaje segura en el mar, motivadora y de alto estándar técnico, complementando las actividades gestionadas por el Orca Club; y el programa “El mar nos conecta” de Frente Insular, que lidera salidas en kayak diseñadas para fortalecer la interacción responsable y sostenible con el entorno marino.

El Orca Club no solo trasciende el aprendizaje individual, sino que también moviliza a la comunidad hacia una mayor conciencia ambiental. Al fortalecer las raíces de los hijos de pescadores con su entorno marino, el programa fomenta el bienestar colectivo y contribuye directamente a la conservación del mar y su biodiversidad. Su enfoque creativo, inclusivo y orientado hacia el futuro lo posiciona como un modelo transformador para la educación ambiental y la acción climática sostenible en Galápagos.

Objetivos

Objetivo general:

Empoderar a niños y niñas de 5 a 12 años, especialmente hijos e hijas de pescadores de Galápagos, como líderes en conservación marina mediante herramientas educativas innovadoras basadas en la experiencia vivencial. El programa busca fortalecer su conexión con el mar y las especies endémicas, fomentar la responsabilidad ambiental y promover la protección de los ecosistemas marino-costeros en colaboración con la comunidad y socios locales como COPROPAG, Frente Insular y el Club de Surf de Santa Cruz.

Objetivos específicos:

1. Mejora en la redacción: Desarrollar y distribuir 1,000 ejemplares del ‘Libro/Agenda’, un recurso pedagógico innovador que combina creatividad y aprendizaje práctico para promover la conservación marina y la sostenibilidad entre niños y niñas de Galápagos, con énfasis en la integración en el currículo escolar local.
2. Reclutar y formar a un grupo piloto de hasta 50 niños y niñas, como miembros del Orca Club. Este club incluirá la entrega de 500 “Tortuga Cups”, vasos reutilizables, y se enfocará en actividades extracurriculares y experiencia vivencial.
3. Capacitar a 50 maestros en el uso del “Libro/Agenda” como herramienta lúdica para integrar conceptos de sostenibilidad y conservación marina en el currículo escolar, asegurando la expansión y continuidad del impacto del programa.

Beneficiarios y contribuciones a medios de vida

El programa Orca Club beneficia directamente a 50 niños y niñas de entre 5 y 12 años, con un enfoque especial en los hijos de pescadores asociados a COPROPAG, una organización clave en la sostenibilidad pesquera en Galápagos. Indirectamente, impactará a más de 2,000 personas a través de actividades de difusión y sensibilización comunitaria que incluirán a familias, maestros y escuelas de Santa Cruz.

A través del fortalecimiento de prácticas sostenibles y el fomento del liderazgo ambiental en las nuevas generaciones, la iniciativa busca garantizar la conservación de los ecosistemas marino-costeros, esenciales para la seguridad alimentaria y la economía local.

Una parte importante del programa incluye el apoyo al Club de Surf en Santa Cruz mediante la incorporación de un monitor especializado por un año completo. El monitor desempeñará un papel clave en las actividades de surf y natación dentro del Orca Club. Esto permitirá que más jóvenes se beneficien del proyecto, mientras que el monitor también contribuirá a las experiencias vivenciales, promoviendo valores como el respeto por el océano y el trabajo en equipo.

Con el apoyo del Frente Insular, esta iniciativa busca generar medios de vida resilientes y sostenibles, al mismo tiempo que fomenta una cultura de protección y respeto hacia el medio ambiente marino en Galápagos desde la primera infancia. Además, el programa involucra a educadores, artistas y colaboradores locales para la creación de un Libro/Agenda, que será una herramienta educativa diseñada para inspirar y sensibilizar a los participantes sobre la importancia de la protección de los ecosistemas marinos y las especies que habitan en ellos. Este material será distribuido de forma general a maestros y escuelas en Santa Cruz, asegurando un impacto positivo en la comunidad.

Resultados e indicadores de impacto

Resultados:

- Empoderamiento de los niños y niñas: 50 niñas y niños participarán activamente en talleres educativos y actividades extracurriculares, fortaleciendo su liderazgo ambiental y conexión con la biodiversidad marina.
- Impulso de hábitos sostenibles a través de la distribución de 500 Tortuga Cups y 1,000 ejemplares del 'Libro/Agenda', asegurando que hogares, escuelas y pescadores adopten prácticas responsables que beneficien a los ecosistemas marino-costeros.
- Difusión y sensibilización comunitaria: Más de 2,000 personas impactadas indirectamente a través de campañas en redes sociales, eventos comunitarios y materiales educativos.
- Fortalecimiento del sector pesquero: Mejoras en el manejo de aguas residuales y en la infraestructura de COPROPAG (Planta de Fitorremediación), promoviendo prácticas más sostenibles y mitigando los impactos ambientales en los ecosistemas marino-costeros.

Indicadores de impacto:

- Participación activa: Al menos el 80% de los niños beneficiarios completan los talleres y actividades del programa.
- Se apunta que al menos el 50% de los participantes del club sean niñas.
- Adopción de prácticas sostenibles: Incremento del 20% en la adopción de hábitos responsables, como el uso de productos reusables en vez de productos desechables.
- Alcance comunitario: Más de 2,000 personas expuestas a mensajes educativos y de sensibilización a través de medios digitales y actividades locales.
- Fortalecimiento de infraestructura: Al menos una actividad comunitaria concreta implementada en la planta de fitorremediación de COPROPAG, contribuyendo a la reducción de la contaminación costera.
- El equipo de trabajo estará compuesto por educadores y educadoras en igualdad de género, asegurando un enfoque inclusivo que refleje los valores de equidad y diversidad del programa.

Actividades

1. Preparación

- 1.1 Diseño y producción del "Libro/Agenda"
- 1.2 Diseño y compra de "Tortuga Cups"
- 1.3 Campaña de Reclutamiento y diseño de encuestas: Difusión en escuelas y comunidades mediante talleres iniciales, redes sociales.

2. Implementación

- 2.1 Capacitación de 50 maestros: Formación en el uso del "Libro/Agenda" como herramienta lúdica e

integración en el currículo escolar. 2.2 Orca Club, Talleres educativos para niñas, niños y jóvenes: Actividades interactivas, experiencias vivenciales y visitas guiadas. 2.3 Minga para planta de fitorremediación: Jornada comunitaria para mejorar la infraestructura de COPROPAG y sensibilizar sobre manejo de desechos y conservación marina. 3. Evaluación y Cierre 3.1 Evaluación del impacto: Analizar encuestas pre y post-programa y retroalimentación sobre materiales educativos. 3.2 Presentación de resultados: Informes, eventos comunitarios y difusión de logros a través de redes sociales. 3.3 Evento de cierre: Feria educativa con exhibición de resultados y fortalecimiento de alianzas para garantizar la continuidad del proyecto.
Duración y principales fechas del proyecto El proyecto tendrá una duración de 12 meses, estructurado en tres fases: Preparación (Meses 1-4) Incluye el diseño y producción del “Libro/Agenda” interactivo, y “Tortuga Cups”. Diseño de encuestas y una campaña de reclutamiento y socialización. Implementación (Meses 5-8) Se realizarán talleres educativos con 50 niños y actividades extracurriculares, además de capacitar a 50 maestros en el uso de recursos educativos innovadores. Como actividad clave, se llevará a cabo una minga comunitaria para mejorar la planta de fitorremediación de COPROPAG. Evaluación y Cierre (Meses 9-12) Se aplicarán encuestas de impacto para medir resultados y realizar ajustes. Los logros del proyecto serán compartidos en un evento de cierre en COPROPAG.
Sostenibilidad y replicabilidad El objetivo del Orca club es que después de este proyecto se fomente de forma continua. En base de las actividades vivenciales el grupo se fortalece y los enlaces dentro del grupo se esfuerzan de tal forma que los niños les gustan continuar con los encuentros aportando a la conservación a través de mingas, actividades comunitarias o salidas del campo. Con una metodología flexible y una red comunitaria sólida, el proyecto está diseñado para escalar a otras islas del archipiélago, asegurando una replicabilidad efectiva que permita ampliar su impacto en la conservación marina y el empoderamiento ambiental de nuevas generaciones. Los materiales educativos, como el libro interactivo y los “Tortuga Cups” pueden ser fácilmente replicados e implementados en San Cristóbal, Isabela y Floreana. La metodología de talleres interactivos y actividades extracurriculares puede replicarse con el apoyo de las escuelas locales, maestros capacitados y aliados comunitarios. Además, las lecciones aprendidas y los datos recolectados en la fase inicial permitirán mejorar y ajustar el programa para futuras implementaciones.
Alineación estratégica El proyecto Orca Club se alinea con las prioridades del Galápagos Life Fund (GLF) al promover la conservación y sostenibilidad mediante educación ambiental innovadora, capacitando a niños y maestros con materiales interactivos y abordando problemas como la contaminación plástica. Contribuye a los ODS, fomentando educación de calidad (ODS 4), consumo responsable (ODS 12), conservación marina (ODS 14) y fortalecimiento de alianzas (ODS 17).

Asimismo, responde al Plan Galápagos 2030 fortaleciendo capacidades, reduciendo desechos plásticos y empoderando a las comunidades con hábitos sostenibles. Finalmente, apoya la gestión de la Reserva Marina Hermandad mediante la promoción de prácticas sostenibles replicables en otras comunidades costeras.

Seguimiento y evaluación

El seguimiento y evaluación del proyecto incluirá encuestas pre y post-programa para estudiantes y maestros, con el objetivo de medir cambios en conocimiento, actitudes y comportamientos relacionados con la sostenibilidad y la conservación marina.

Se evaluará la efectividad de los recursos educativos, como el “Libro/Agenda” interactivo y los “Tortuga Cups” mediante retroalimentación estructurada de los usuarios. La documentación se realizará a través de informes que detallen avances, desafíos y ajustes necesarios, mientras que los resultados serán compartidos mediante eventos comunitarios, boletines técnicos y plataformas digitales.

Potenciales riesgos sociales

El proyecto podría enfrentar riesgos sociales como la resistencia al cambio, la falta de interés o compromiso por parte de niñas, niños, maestros y familias, y la falta de apoyo de actores clave como instituciones educativas.

Para mitigar estos riesgos, se implementarán estrategias como la involucración temprana de la comunidad, talleres informativos, distribución equitativa de recursos, y comunicación constante y transparente con todos los actores involucrados.

Potenciales riesgos ambientales

No existen riesgos ambientales graves en el proyecto.

Los riesgos ambientales menores del proyecto incluyen el uso inadecuado de espacios naturales que se van a visitar durante las experiencias vivenciales. Por tal motivo se va a explicar las reglas antes de las salidas. Durante los talleres es importante tener un manejo adecuado de residuos sólidos y la propia clasificación.

Para mitigar estos riesgos, se implementarán estrategias como una gestión adecuada de residuos, el uso de materiales reusables o biodegradables y la educación sobre el empleo responsable de los materiales para corregir impactos durante y después del proyecto.

Presupuesto resumido

Objetivo específico / Actividades	Bienes	Servicios	Consultorías	Honorarios	Total	%
1. Diseño y Producción de Materiales educativos.						
1.1 Diseño y producción del “Libro/Agenda”	10000	0	0	2000	12000	17%
1.2 Diseño y producción de “Tortuga Cups”	500	0	0	0	500	1%
1.3 Campaña de Reclutamiento y diseño de encuestas	0	0	0	2500	2500	4%
2. Implementación						
2.1 Orca Club, Talleres educativos para niños (incluye 1 monitor para el Club de Surf para 1 año)	0	5000	24000	12000	41000	59%
2.2 Capacitación de 50 maestros	0	0	0	2500	2500	4%
2.3 Minga para planta de fitorremediación: Jornada comunitaria.	5000	0	0	1000	6000	9%
3. Evaluación y Cierre						
3.1 Evaluación del impacto: Analizar encuestas pre y post-programa	0	0	0	1500	1500	2%

3.2 Presentación de resultados: Informes, eventos comunitarios y difusión de logros a través de redes sociales.	0	0	0	1500	1500	2%
3.3 Evento de cierre: Feria educativa con exhibición de resultados y fortalecimiento de alianzas para garantizar la continuidad del proyecto.	0	1500	0	500	2000	3%
Total	15500	6500	24000	23500	69500	
%	22%	9%	35%	34%	100%	

COSTO TOTAL DEL PROYECTO: 69.500 US\$

Cofinanciación indicativa

Por el momento no existe un cofinanciamiento. El proyecto fue presentado también a GCT pero hasta el momento no se ha recibido la confirmación del financiamiento.