

INFORME

INFORME DE PROGRESO

Nombre del Proyecto	El impacto de la basura proveniente de la industria textil y bebidas en los ecosistemas de playas en América Latina y el Caribe
Organización	CIF PLAYAS – ORGANIZACIÓN SCOUTS DE PANAMÁ
Sobre la persona encargada del proyecto	
Nombre del Gestor del Proyecto	PAMELA DIAZ
Cargo	ESPECIALISTA AMBIENTAL COSTERA
Periodo del Informe a Reportar	04/2024 - 01/2025
Resumen Ejecutivo. <i>Proporcione un breve resumen del progreso realizado hasta la fecha, incluyendo logros claves y desafíos</i>	El proyecto “Impacto de la basura proveniente de la industria textil y bebidas en los ecosistemas de playas en América Latina y el Caribe” se desarrolló en dos fechas, 21 de septiembre en Chiriquí y 26 de octubre en Ciudad de Panamá. Este involucró la participación de la organización Scouts de Panamá, el Centro Internacional de Formación en Gestión y Certificación (CIF PLAYAS), la Red Iberoamericana ProPlayas y otros aliados como: rotarios internacional y jóvenes por el mar. Con el objetivo de transformar las limpieza de playas tradicionales en actividades de ciencia ciudadana y formación técnica se capacitó a los voluntarios y participantes en metodologías para la evaluación de residuos sólidos y la aplicación del método BLAT QQ para la medición del nivel de contaminación de las playas seleccionadas. La actividad de limpieza científica de playas involucró a más de 150 voluntarios en ciudad de Panamá, pertenecientes al grupo 40, 24, 29 y 35 scouts de Panamá y más de 40 scouts en Chiriquí del Distrito Scout de David (grupos 86,87 y 88). La limpieza científica se desarrolló en la playa La Barqueta, Chiriquí y La playa Veracruz, Ciudad de Panamá. La jornada inició alrededor de las 7:00 am-8:00 am con una inspección y evaluación inicial del nivel de

	contaminación de la playa aplicando el método BLAT QQ, luego los residuos fueron removidos de acuerdo con el tipo de residuos (textil, bebidas y generales). Finalmente, el método BLAT QQ fue aplicado nuevamente para evaluar la efectividad de la remoción manual de residuos. Los datos Los resultados revelaron que la mayoría de los desechos corresponden a la industria de las bebidas, con 24% del total removido, por otro lado, los residuos provenientes de la industria textil no fueron tan frecuentes, con solo 4% del total removido y el índice de calidad ambiental recreativa fue del 98% considerando un nivel de limpieza bueno para la playa La Barqueta en Chiriquí. Por otro lado, en Ciudad de Panamá, los datos arrojaron una gran diferencia entre la calidad ambiental de la zona urbana y rural de Veracruz, con un 80% y 69% respectivamente. Después de la remoción manual de los residuos sólidos se encontró que el 57% del total removido corresponde a residuos provenientes de la industria de la moda, sumado a esto, el 24% del total correspondió a residuos de la industria de las bebidas. Los residuos de la industria textil encontrados fueron en su mayoría voluminosos y en estado de descomposición De acuerdo con los logros y desafíos identificados, la organización de más de 150 participantes para el desarrollo de la actividad fue el principal reto, el cual se llevó a cabo a través de sesiones online de capacitación y la ayuda presencial de Melissa Hostos y Katherine Boya, coordinadores locales de Ciudad de Panamá y Chiriquí, respectivamente. Su ayuda fue fundamental para el desarrollo de la actividad. La seguridad de los participantes fue otro desafío que se identificó durante la actividad, para garantizar la seguridad de voluntarios y participantes se contó con el apoyo de la policía local. Finalmente, el mayor logro alcanzado a través de la actividad fue la difusión mediática que tuvo en radios y televisión, lo cual ayudó a comunicar esfuerzos de conservación marina-costera en Panamá.
Porcentaje de ejecución del proyecto	☐ 0-25% ☐ 26-50% ☐ 51-75% ☒ 76-100%

Actividades e Hitos. <i>Listar actividades, descripción general y porcentaje de avance</i>	1. Capacitación y entrenamiento a participantes de la limpieza científica de Chiriquí y Ciudad de Panamá. – porcentaje de avance 100% 2. Día de limpieza científica en playa, remoción de residuos sólidos y aplicación del método BLAT QQ. porcentaje de avance 100% 3. Comunicación y difusión de actividad a través de redes sociales, blog newsteller, estación de radio y televisión. porcentaje de avance 100% 4. Registro y Análisis de datos obtenidos por los participantes a través del aplicativo KoboCollect porcentaje de avance 90%
¿Qué resultados preliminares o logros destacados se han alcanzado hasta la fecha?	El objetivo principal de estructurar una limpieza científica de playas que involucre capacitación, entrenamiento y uso de herramienta científica para la recolección de información in-situ del nivel de contaminación de la playa se logró satisfactoriamente. La participación de voluntarios scouts y otras organizaciones en la capacitación previa a la actividad fue esencial para determinar el orden del día. Finalmente, la difusión mediática fue otro logro alcanzado, debido que ayudó a que alcaldía de Chiriquí y Policía nacional apoyaran de cerca a los voluntarios, sumado a esto, se mostró esfuerzos de cooperación para la conservación de ecosistemas costeros. Se busca que esta actividad sirva como ejemplo para la promoción de limpiezas científicas a lo largo de Latino América y el Caribe.
Ejecución Presupuestaria	
¿Cuál ha sido la ejecución presupuestaria de los fondos otorgados?	☐ 0-25% ☐ 26-50% ☐ 51-75% ☒ 76-100%
Gastos	Becas para la certificación en el método BLAT QQ a través de CIF PLAYAS, Costos de coordinación, logística y comunicaciones, Kits de limpieza para voluntarios, kit de evaluación de playas, alimentación y bebidas.
Obstáculos y desafíos	
¿Se han enfrentado a algún desafío durante la implementación del proyecto?	☒ Si ☐ No

En caso afirmativo, ¿cómo se están abordando estos desafíos?	A continuación, se destacan los desafíos identificados por cada fase del proyecto. • Fase 1: Curso Móvil por CIF PLAYAS: Participación de cada uno de los estudiantes, encontrar horas de reunión convenientes para los estudiantes y trabajo remoto. Estos tres desafíos se abordaron a través de la conversación activa con estudiantes por chat y reunión virtual semanal. • Fase 2: Organización de limpieza de playas: Actividades previas relacionadas a compra de kits de limpieza, alimentación, bebidas y otros temas logísticos fue un reto debido al presupuesto disponible y recurso humano, pues una sola persona se encargó de gestionar todos los recursos necesarios para el éxito de la actividad. • Fase 3: Activación en Campo: Puntualidad y disposición de trabajar de los voluntarios y participantes, seguridad en la zona de trabajo, riesgos identificados por condiciones climáticas, seguridad social y condiciones de la playa (elementos cortopunzantes en la arena). Para esto, se contó con el apoyo de la policía quien protegió a los voluntarios durante la limpieza científica.
¿Existen modificaciones o ajustes en el plan de trabajo original que se hayan realizado?	☐ Si ☒ No
Comunicación/Difusión. <i>Informa de cualquier aparición / visibilidad del proyecto en algún medio de comunicación o evento. Incluye enlaces o adjuntos si aplica.</i>	En Chiriquí se realizó difusión a través de redes sociales y programa de radio local, lo cual motivo a los voluntarios a hacer una labor impecable y la alcaldía de apoyar con transporte de residuos sólidos recolectados. Aquí programa de radio: https://acortar.link/zfi4X9. Y en redes sociales de la alcaldía municipal: https://acortar.link/B9SjkE. Por otro lado, el evento desarrollado en la playa Veracruz, también tuvo difusión mediática, a través de canal de televisión, en donde Melissa Hostos tuvo la oportunidad de explicar de que trata la iniciativa Limpieza Científica y Adriana de Panamá Patrimonio Azul de explicar el apoyo financiero entregado. Aquí entrevista emitida por televisión nacional: https://x.com/TReporta/status/1850322648149991862 y en redes sociales de la alcaldía de Arraiján: https://acortar.link/g1hMh7.

Lecciones aprendidas. <i>Enumere y describa las lecciones aprendidas durante el desarrollo del proyecto.</i>	1. Importancia de la planificación colaborativa: Delegar funciones y trabajar en equipo con voluntarios o aliados estratégicos es clave para reducir la carga de trabajo, garantizar una mejor organización y optimizar el tiempo en proyectos futuros. 2. Adaptación a las necesidades de los participantes: La comunicación activa y la flexibilidad en los horarios de reunión fueron esenciales para mantener el compromiso de los estudiantes en la Fase 1. Conversación constante fue la clave para mantener el interés en los participantes del proyecto. 3. Preparación para riesgos en campo: Las condiciones de la playa y los riesgos asociados (elementos cortopunzantes, seguridad en la zona y clima) requieren una evaluación previa más exhaustiva y medidas preventivas detalladas. Contar con equipos adecuados, inspecciones previas y alianzas con entidades de seguridad, como la policía, fue fundamental para garantizar un ambiente seguro para los voluntarios y es una práctica que debe reforzarse en futuros proyectos.
Próximos pasos. <i>Detalle los próximos pasos que llevará a cabo en el proyecto.</i>	Se busca que este proyecto sea una semilla para fomentar limpiezas científicas de playas en América Latina y el Caribe. Esto con el apoyo de la Red Iberoamericana proplayas que estuvo presente en el desarrollo de esta iniciativa y que tuvo la oportunidad de replicarla en cada uno de sus nodos (Brasil, Colombia, Cuba, México y Guatemala). Los siguientes pasos estarán orientados a sintetizar la información obtenida por los participantes de Chiriquí y Ciudad de Panamá desde un punto de vista científico con el objetivo de presentar un artículo científico o blog informativo sobre la actividad de limpieza científica y programar una limpieza anual en cada uno de los países que componen la red ProPlayas.

Foto de las Actividades

Foto N°1	Foto N°2
	
Foto N°3	Foto N°4



Foto N°5



Foto N°6



Foto N°7



Foto N°8

