## Plan Overview

---

*A Data Management Plan created using DMP Tool*

**Title:** Aproximación de los beneficios obtenidos de los servicios ecosistémicos costeros y marinos en Costa Rica y su posible variación ante el cambio Climático.

**Creator:** Mary luz Moreno díaz

**Affiliation:** Universidad Nacional de Costa Rica

**Principal Investigator:** Mary Luz Moreno Diaz

**Funder:** National University of Costa Rica (una.ac.cr)

**Template:** Digital Curation Centre

**Project abstract:**

Resumen

Las zonas marino-costeras de Costa Rica proveen riqueza natural y económica al país. En ellas se desarrollan diversas actividades socioeconómicas que dependen de los servicios ecosistémicos proveídos por los recursos naturales presentes en estas zonas. Sin embargo, estos beneficios no han sido adecuadamente aproximados y esto no permite una adecuada gestión, que en última instancia beneficia al país ya los territorios costeros.

El objetivo del presente proyecto es proponer aproximaciones metodológicas adecuadas para aproximar los diferentes beneficios socioeconómicos otorgados por los servicios ecosistémicos a las actividades económicas desarrolladas en zonas marino-costeras en las cifras nacionales y a nivel de dos estudios de caso específicos, para luego analizar los efectos que eventualmente tendrán las variables climáticas relevantes sobre la variación de estos beneficios.

Se realizará una identificación de las principales actividades económicas que se desarrollan en zonas marino-costeras y se realizará una aproximación metodológica para calcular los beneficios de estas actividades para Costa Rica. También se realizará una selección de dos estudios de caso, para especificar una aproximación metodológica para obtener el valor de los beneficios de las actividades marino-costeras generadas en las zonas seleccionadas. La información generada en el presente proyecto será trabajada con los principales usuarios de los recursos y sus servicios en las zonas seleccionadas y será de gran utilidad no solamente para ellos, sino para los desarrolladores de las políticas públicas. Además, se generarán artículos para otros profesionales investigadores, documentos técnicos para los actores identificados durante el desarrollo del proyecto y guías didácticas para diferentes cursos relacionados con el tema, tanto de pregrado como de posgrado

La recolección de datos se hará de dos fuentes: secundarias y primarias. Los datos provenientes de fuentes secundarias se obtendrán de una revisión detallada según el interés para el proyecto y se sistematizarán en bases

de datos que serán de acceso público.

Los datos provenientes de fuentes primarias se realizarán por medio de encuestas y grupos focales con actores clave. Esta información se sistematizará teniendo en cuenta las respuestas de los encuestados según el consentimiento informado y no se mencionarán nombres específicos si así el encuestado o participante lo ha externado.

**Start date:** 01-01-2024

**End date:** 12-31-2025

**Last modified:** 07-08-2024

**Copyright information:**

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

# Aproximación de los beneficios obtenidos de los servicios ecosistémicos costeros y marinos en Costa Rica y su posible variación ante el cambio Climático.

## Data Collection

---

### What data will you collect or create?

Documentos de texto electrónicos; Plantillas de datos; cuestionarios, transcripciones; minutas, fotografías, videos; bases de datos

### How will the data be collected or created?

A través de trabajo in situ y revisión a profundidad en sitios especializados.

Se organizarán los insumos recolectados en carpetas, que serán nombradas en función de los objetivos específicos abordado y la actividad realizada.

## Documentation and Metadata

---

### What documentation and metadata will accompany the data?

**Fuente y procesamiento:**

Datos primarios de carácter cualitativo: entrevistas a expertos; grupo focal; fotografías, minutas.

Datos cuantitativos derivados: se trata de datos provenientes de información secundaria que se sistematizará en una base de datos.

**Tipo de dato:**

Documentos de texto electrónicos; Planillas de datos; cuestionarios, transcripciones; fotografías, videos; bases de datos

**Recolección:**

A través de trabajo in situ y revisión a profundidad en sitios especializados.

Se organizarán los insumos recolectados en carpetas, que serán nombradas en función de los objetivos específicos abordado y la actividad realizada.

## Ethics and Legal Compliance

---

### How will you manage any ethical issues?

**Aspectos éticos**

Se planea la aplicación de un instrumento de recolección de datos: entrevistas. Todas contarán, en la sección introductoria, con el consentimiento previo informado en el que se especificará:

- Uso de la información
- Divulgación de información
- Aceptación de la participación de forma anonimizada, si así lo requirieran.

**Aspectos legales**

Se reconocerá la autoría, sea como participante no académico, como investigador o asistente de investigación, a cada una de las partes que participen del proceso de realización de la investigación

### How will you manage copyright and Intellectual Property Rights (IP/IPR) issues?

Se usará el licenciamiento Creative Commons (CC): Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual (CC BY-NC-SA)

Según los estipulado por la CC (2023[1]), “los usuarios pueden mezclar, transformar y crear a partir del contenido de nuestra publicación para fines no comerciales, bajo la condición de que toda obra derivada de la publicación original sea distribuida bajo la misma licencia CC-BY-NC-SA”. El CINPE

[1] https://creativecommons.org/licenses/?lang=es_ES

## Storage and Backup

---

### How will the data be stored and backed up during the research?

Los datos serán respaldados en el disco externo que emplea la responsable para sus proyectos y en las carpetas One Drive UNA, asociada a la responsable.

El acceso a los datos, hasta que concluya la investigación, será de uso discrecional e implicará solo los participantes académicos vinculados al proyecto.

Cada uno de los productos concluidos serán socializados por la responsable del proyecto a los participantes no académicos para su eventual validación.

La persona responsable es la coordinadora del proyecto

### How will you manage access and security?

Los riesgos relacionados con la seguridad y la sensibilidad de los datos serán definidos y revalorados a lo largo de la investigación y en función del acceso que se cuente. Para datos sensibles, se procederá a gestión convenios específicos con las entidades previamente identificadas, de forma tal que a través de este documento se reducirán los posibles riesgos asociados al acceso de los datos.

En este sentido, la persona coordinadora será quién custodie los datos y los comparta.

## Selection and Preservation

---

### Which data are of long-term value and should be retained, shared, and/or preserved?

El CINPE es parte del plan piloto para usar el Dataverse institucional, lo cual servirá en materia de preservación de los datos recopilados propiamente por el equipo investigador. Los datos recolectados y construidos no serán destruidos, pero solo las versiones finales podrán ser compartidas en el Dataverse.

Los insumos finales son subidos en el repositorio académicos institucional (RAI) para su depósito y preservación.

### What is the long-term preservation plan for the dataset?

CINPE es parte del plan piloto para usar el Dataverse institucional, lo cual servirá en materia de preservación de los datos recopilados propiamente por el equipo investigador. Los datos recolectados y construidos no serán destruidos, pero solo las versiones finales podrán ser compartidas en el Dataverse.

Los insumos finales son subidos en el repositorio académicos institucional (RAI) para su depósito y preservación.

## Data Sharing

---

### How will you share the data?

Por lo indicado anteriormente, no se mantendrá un uso exclusivo de los datos, sino que son la base para que los actores locales y no académicos se apropien de ellos para la toma de decisiones.

En caso de los Convenios Específicos con instituciones claves y en función de la sensibilidad de los datos, en este documento se definirán las restricciones para usar y compartir el dato.

### Are any restrictions on data sharing required?

Se mantendrá restricción para los datos aportados por los actores que especificaron en el consentimiento informado que ellos llenan.

## Responsibilities and Resources

---

### Who will be responsible for data management?

La responsable del proyecto será la que vigile el uso adecuado de la información.

### What resources will you require to deliver your plan?

Tiempo para poder revisar, seleccionar y clasificar la información. Capacitación en algunos aspectos tecnológicos de la Universidad

---

## Planned Research Outputs

### Dataset - "Base de datos de infomación secundaria para identificación de servicios ecosistémicos"

Base de datos con información de las diferentes actividades socioeconómicas desarrolladas en zonas marino-costeras en Costa Rica.

### Dataset - "Base de datos con las investigaciones realizadas sobre metodologias de valoración de servicios ecosistémicos"

Base de datos con los estudios relacionados con valoración económica de servicios ecosistémicos en zonas costeras en Costa Rica y otros países con características similares.

### Text - "Valoración Económica de los servicios ecosistémicos marino-costeros y su variación ante el cambio climático."

Documentos técnicos y de investigación sobre la Valoración Económica de los servicios ecosistémicos marino-costeros y su variación ante el cambio climático.

### Guia didactica - "ASPECTOS RELEVANTES EN LA VALORACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS EN ZONAS MARINAS Y COSTERAS"

Compendio de metodologías de servicios ecosistémicos y de valoración económica, con ejemplos para ser empleados por estudiantes.

### Text - "Sistematización de experiencias de validación"

Se realizará la sistematización de los procesos de validación en varios documentos, teniendo en cuenta el consentimiento informado de los entrevistados y participantes.

### Data paper - "Un artículo sobre los resultados del proceso de valoración y los posibles cambios en los valores por efecto de la variabilidad y/o cambio climático. "

Sistematización en forma de articulo de los resultados obtenidos del proyecto.

---

## Planned research output details

| Title | Type | Anticipated release date | Initial access level | Intended repository(ies) | Anticipated file size | License | Metadata standard(s) | May contain sensitive data? | May contain PII? |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Base de datos de infomación secundaria para identi ... | Dataset | Unspecified | Open | None specified | | None specified | None specified | No | No |
| Base de datos con las investigaciones realizadas s ... | Dataset | Unspecified | Open | None specified | | None specified | None specified | No | No |
| Valoración Económica de los servicios ecosistémico ... | Text | Unspecified | Open | None specified | | None specified | None specified | No | No |
| ASPECTOS RELEVANTES EN LA VALORACIÓN DE SERVICIOS ... | Guia didactica | Unspecified | Open | None specified | | None specified | None specified | No | No |
| Sistematización de experiencias de validación | Text | Unspecified | Open | None specified | | None specified | None specified | No | No |
| Un artículo sobre los resultados del proceso de va ... | Data paper | Unspecified | Open | None specified | | None specified | None specified | No | No |