Subsecretaría
de Desarrollo
Regional y
Administrativo
Gobierno de Chile

ANTECEDENTES GENERALES

Territorio Especial Archipiélago Juan Fernández

El Archipiélago de Juan Fernández, al igual que Rapa Nui, fue declarado territorio especial en el año 2007 (Ley N°20.193).

Áreas en las que se pueden identificar desafíos, asociados principalmente al aislamiento:

Educación, salud, conectividad, abastecimiento y protección de los recursos naturales

Recogiendo la experiencia y aprendizaje del territorio especial Rapa Nui, se decidió en conjunto con el Municipio de Juan Fernández, priorizar el **Estudio de capacidad de carga demográfica**, que entregará los insumos técnicos para apoyar la toma de decisiones que debe efectuarse para promover el desarrollo sostenible de la zona de Juan Fernández.

ANTECEDENTES GENERALES

Mesa técnica

Para acompañar el desarrollo de este estudio, se conformó una mesa técnica interministerial, incluyendo un equipo de la Municipalidad (Secpla y Dideco). Esta instancia ha funcionado desde el inicio del estudio, incluyendo el proceso de licitación. En algunos casos, se han sumado a esta mesa las oficinas regionales de estas reparticiones.

- Ministerio del Interior (Subs. Del Interior, Subdere)
- Ministerio de Agricultura (Odepa, Conaf, SAG)
- Ministerio de Salud
- Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones
- Ministerio de Educación
- Ministerio de Medio Ambiente
- Ministerio de Energía (División de acceso y desarrollo social)
- MDS (División de Evaluación Social de Inversiones)
- Ministerio de Economía (Sernatur, Sernapesca)
- Ministerio Vivienda y Urbanismo (División Política Habitacional)
- Agencia de sustentabilidad y cambio climático
- Ministerio de obras Públicas (DOH, DGA)

Instancias de participación: Elaboración bases de licitación, revisión de informes, reuniones de trabajo con consultora, validación de datos levantados en terreno, entre otras actividades.

ESTUDIO CAPACIDAD DE CARGA DEMOGRÁFICA

Hitos importantes

Etapa 1 Diciembre 2019	Etapa 2 Julio 2020	Etapa 3 Noviembre 2020	Etapa 4 Noviembre 2020	Etapa 5 / Etapa 6 Abril 2021	Etapa 7 Abril 2021
Desarrollo plan de trabajo -Diagnóstico de información disponible.	**Caracterización y Diagnóstico** -Recopilación, sistematización y análisis de información sectorial. -Identificación de actores, temáticas y conflictos de interés por sector. -Misión equipo terreno (levantamiento de datos) .	**Análisis de referentes** -Identificación de experiencias de medición de capacidad de carga territorial (nacionales e internacionales).	**Diseño del modelo de capacidad de carga a nivel conceptual** -Definición y construcción de indicadores y ecuaciones de relación entre dimensiones y sub dimensiones. -Identificación de la función que determina la capacidad de carga del Archipiélago.	**Validación del modelo de capacidad de carga** -Umbrales de demanda máxima de recursos. -Umbrales de deterioro ambiental para los servicios eco-sistémicos. **Análisis de escenarios de carga** -Modelación de escenarios	**Desarrollo de propuestas de acciones e inversiones para el territorio** -Identificación de acciones e iniciativas de inversión. **Priorización**

Las etapas 1, 2, 3 y 4 se encuentran finalizadas y se refleja su avance en los informes ya entregados y aprobados por la contraparte técnica, con apoyo de la mesa técnica

ESTUDIO DE CAPACIDAD DE CARGA DEMOGRÁFICA

Productos y resultados entregados

INFORME N°1.
Repositorio de información, datos y estudios existentes del territorio del Archipiélago Juan Fernández.

Este informe contempla la realización de un diagnóstico en cuanto a la información disponible del territorio insular.
En este contexto se identifican en este informe alrededor de **70 fuentes de información cualitativa** a estudiar, **48 fuentes de datos cuantitativos** a analizar, y **14 fuentes de información cartográfica** a tener a la vista.

INFORME N°2.
Caracterización del Archipiélago de Juan Fernández.

Se presentan los resultados de la información levantada in situ, en una **campaña de terreno realizada entre el 3 y el 17 de marzo de 2020**.

Análisis que incluye: medio biótico y físico; asentamientos humanos e infraestructura; población; actividades productivas; marco Legal e Institucional.

Estos resultados permiten **conocer la estructura y funcionamiento del sistema territorial en su conjunto**, manifestando sus interconexiones, reconociendo los problemas y potencialidades del Archipiélago.

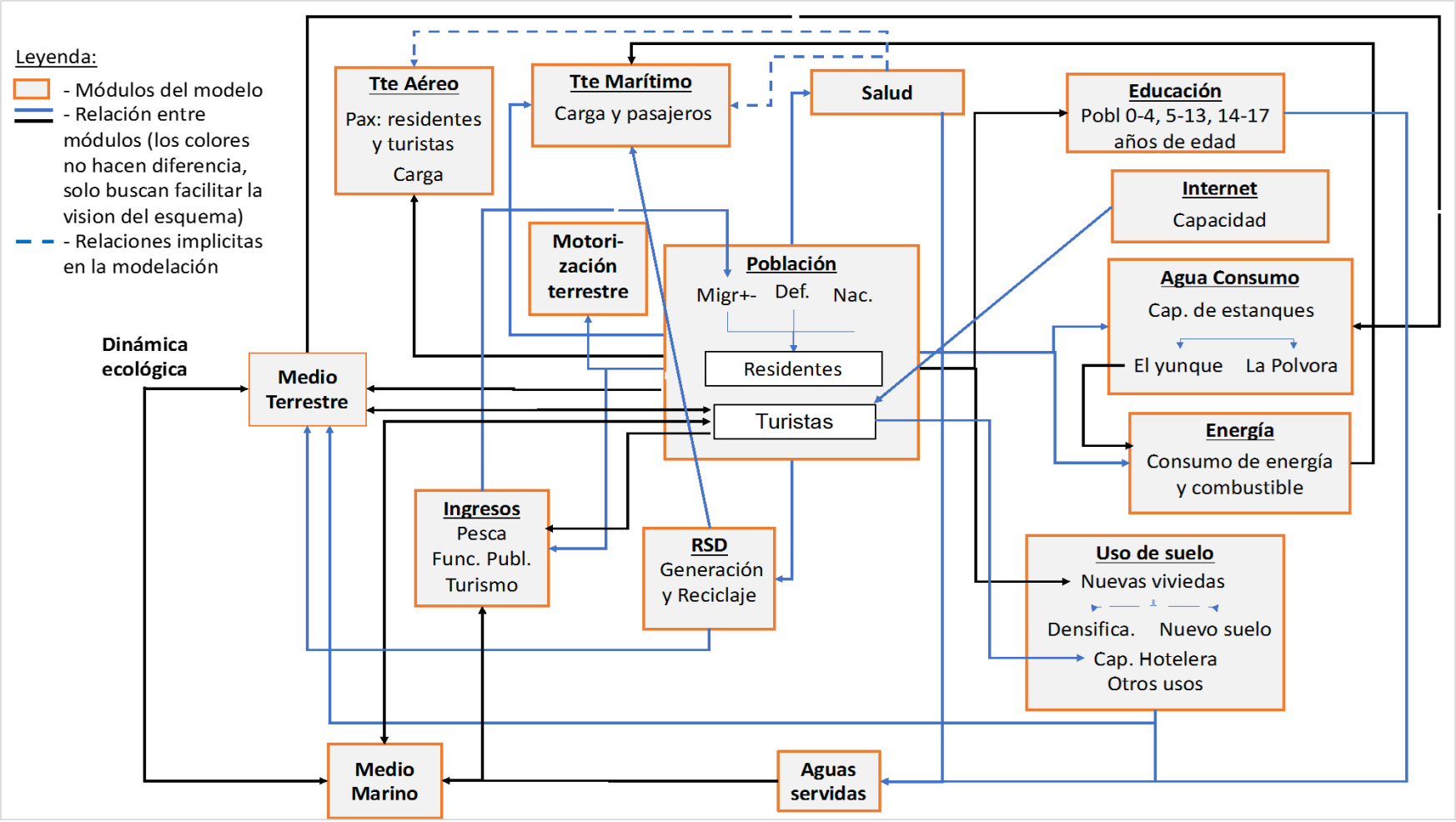
INFORME N°3.
Análisis de referentes y propuesta de modelo conceptual de Capacidad de Carga del Archipiélago Juan Fernández

Se analizaron experiencias nacionales e internacionales en la materia, seleccionando **6 experiencias** que podían resultar de utilidad para la elaboración del Modelo Conceptual para el Archipiélago de Juan Fernández.

De acuerdo a lo anterior, se propuso un modelo compuesto de **15 módulos interrelacionados entre sí**, siendo el módulo central el de población

ESTUDIO DE CAPACIDAD DE CARGA DEMOGRÁFICA

Modelo conceptual propuesto



ESTUDIO DE CAPACIDAD DE CARGA DEMOGRÁFICA

Productos y resultados en desarrollo

Informe N°4. Estimación Capacidad de Carga Archipiélago Juan Fernández.

Construcción y entrega de resultados del modelo. Se deberá entregar los siguientes resultados, como mínimo:

- *Capacidad de carga poblacional del territorio (fórmula asociada)*
- *Umbrales de demanda máxima de recursos*
- *Umbrales de deterioro ambiental para los servicios ecosistémicos identificados.*

Se debe proponer una forma de visualización del modelo fácil de manejar por todos los actores.

Informe N°5. Propuesta de acciones e iniciativas de inversión.

A partir de los resultados del modelo, se espera la formulación de acciones e iniciativas de inversión factibles de implementar en el territorio insular. Estas deberán ser priorizadas junto a los actores locales, en el marco de desarrollo sostenible del territorio.

Con respecto a estas últimas etapas, se esta llevando a cabo un **proceso de validación de datos con todos los servicios involucrados**.

Se realizó una presentación a las contrapartes técnicas de los datos que componen cada una de los 15 módulos propuestos en el modelo. Estos datos están siendo revisados con cada sector para identificar discrepancias o realizar ajustes con relación a lo propuesto por la consultora.

La entrega de ambos informes esta contemplada para el **14 de abril** del presente año.

ESTUDIO DE CAPACIDAD DE CARGA DEMOGRÁFICA

Cronograma pasos siguientes

Actividades	Abril 2021				Mayo 2021				Junio 2021			
	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4
Proceso validación datos modelo												
Entrega informe N°4 y N°5												
Observaciones informes mesa técnica												
Entrega informe final												
Observaciones informe mesa técnica												
Término contrato (*)												

(*) Modificación plazos de ejecución contrato por contingencia sanitaria. Res N°2186

Subsecretaría
de Desarrollo
Regional y
Administrativo
Gobierno de Chile