

1. Identificación del Proyecto

Título	ANÁLISIS PROSPECTIVO INTELIGENTE DEL IMPACTO SOCIAL, ECONÓMICO Y PRODUCTIVO DEL COVID-19 EN LA PROVINCIA DE CHUBUT
Duración total del proyecto (meses)	12 meses

2. Identificación del Investigador Responsable (IR)

Nombre y Apellido	María Florencia Del Castillo	Correo Electrónico	delcastillo@cenpat-conicet.gob.ar
Localidad	Puerto Madryn	Provincia	Chubut
Institución a la que pertenece	CCT-CENPAT-CONICET/ Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, sede Puerto Madryn.		

3. Identificación de los integrantes del Grupo de Trabajo

(adicione a este cuadro las filas que necesite para agregar más integrantes)

62 personas entre investigadoras, investigadores y profesionales de diferentes disciplinas.

Instituciones de pertenencia: CONICET, UNPSJB (Comodoro Rivadavia, Trelew, Esquel y Puerto Madryn), UNT-Puerto Madryn, INTA-EEA-Chubut, Ministerio de Salud del Chubut- Programa Médicos Comunitarios, Hospital Ísola, Instituto Provincial del Agua-IPA, Instituto Provincial de la Vivienda-IPV, Ministerio de Ambiente.

4. Descripción Plan de Trabajo propuesto

Problema a solucionar
<p>La vida de las personas y el curso de las actividades y servicios no esenciales han sufrido cambios drásticos a partir del Decreto DECNU-2020-297-APN-PTE y sus normativas anexas de nivel provincial y/o municipal en Chubut. Las medidas de Aislamiento Social, Preventivo y Obligatorio (ASPO) han generado y continuarán generando desencadenantes de impacto social y económico que necesitan ser identificados y monitoreados para proveer información a los formuladores de políticas públicas. Si bien existen herramientas y emprendimientos a nivel nacional, la provincia de Chubut necesita fortalecer el conjunto de instrumentos que sean capaces de determinar el cúmulo de variables involucradas, medirlas y transformarlas en indicadores cuantitativos y cualitativos que aporten a un tablero de análisis de impacto provincial.</p> <p>Este proyecto propone la construcción de conocimiento a partir de diferentes estrategias y herramientas de relevamiento de información y datos, que posibiliten un análisis, procesamiento y ponderación de la situación actual, así como una predicción futura del estado de un territorio en términos sociales, económicos y productivos, en virtud de una circunstancia sanitaria como la generada por el COVID-19. En particular se considerará la región delimitada por los límites geográficos de la provincia del Chubut, ajustando la escala territorial a nivel de ciudades, pueblos, comunas rurales y potencialmente barrios y áreas rurales dispersas. La construcción de conocimiento, así como su modelado y sistematización tienen el objetivo de servir de insumo para la toma de decisiones de los actores políticos y sociales con capacidades para accionarlas. La</p>

construcción de modelos y la utilización de técnicas estadísticas y computacionales proporcionará las bases para el tratamiento espacio-temporal de los datos. *Se prestará especial atención a la población vulnerable en el marco de la pandemia global, en virtud de tres necesidades.*

1- *Dar seguimiento a la situación específica de grupos vulnerables a partir de la línea de base armada en el Informe de la Comisión de Ciencias Sociales de la Unidad COVID-19 del Mincyt en marzo del 2020.*

2- *Identificar necesidades específicas en tiempo real, a partir de cartografiar temáticamente situaciones problemáticas, actores intervinientes en la asistencia e identificación de potenciales nudos críticos de dicha asistencia (insuficiencia, superposición, falta de coordinación).*

3- *Se buscará establecer en virtud de las dos estrategias previas, el impacto social y económico sobre distintos actores en el territorio.*

Objetivo general

El objetivo principal del proyecto es la construcción de conocimiento acerca del impacto social y económico del COVID-19 en la provincia del Chubut desde un enfoque multidimensional en pos de evaluar prospectivamente escenarios de acción.

Objetivos específicos

- Implementar un sistema de información territorial para la publicación, análisis y explotación de la información recogida, con visualizaciones adecuadas e indicadores para la toma de decisiones, de la situación sanitaria provocada por el COVID-19 en la Provincia del Chubut.
- Desarrollar un sistema informático de monitoreo en tiempo real para analizar el impacto social, económico y productivo del COVID-19 en la Provincia del Chubut.
- Establecer interrelaciones no triviales de los datos recogidos a fin de obtener indicadores de escenarios potenciales del impacto social, económico y productivo de la situación sanitaria provocada por el COVID-19 en la Provincia del Chubut.
- Elaborar un mapa de vulnerabilidad del Chubut que permita identificar en diferentes escalas grupos con mayor vulnerabilidad al COVID-19.
- Identificar las capacidades y potencialidades territoriales que faciliten el diseño de estrategias en el marco de la economía social y sistemas productivos colaborativos de baja escala.

Descripción detallada de los **resultados esperados** del proyecto

En los doce meses del proyecto los objetivos se centrarán en la obtención de diferentes productos, de forma incremental, enmarcados en las tres dimensiones que constituyen el *framework* planteado:

1. Construcción de instrumentos para el relevamiento de datos:

Informes Periódicos: Sistematización de los instrumentos de monitoreo que permitan mejorar la evaluación local frente a la incidencia del COVID-19 y evaluar el grado de acatamiento del ASPO y el grado de información de la población al respecto. Identificar los principales inconvenientes que enfrenta la población en los contextos locales específicos para poder cumplir con el ASPO y los problemas derivados del mismo. Ello permitirá delinear políticas asistenciales así como evaluar medidas pertinentes en fases sucesivas de aislamiento administrado.

2. Conformación de un sistema de aplicaciones para la sistematización y visualización de esos datos a diferentes escalas:

Plataforma Digital con información Socioambiental Actualizada (2020) de toda la Provincia del Chubut. Con el fin de poder realizar evaluaciones, monitoreo y seguimiento de problemáticas sociales, ambientales, sanitarias, económicas y productivas. Toda la información relevada quedará centralizada con todos sus atributos en la plataforma digital en combinación con información cartográfica ambiental de base (Topografía, Geología, suelos, vegetación). Este SIG Socioterritorial-Ambiental contará con mapas interactivos y con información actualizada de casos.

Aplicaciones móviles de relevamiento y captura. En función de las decisiones metodológicas que se tomen, se implementarán aplicaciones móviles para la facilitación de los procesos de toma de datos, considerando la escala, el tipo de población, los factores territoriales y demás aspectos que componen un análisis de costo-beneficio, para su posterior procesamiento y análisis tanto descriptivo como prospectivo.

Plan de Gestión de Datos: Documento que describe la planificación, organización y previsión de la colección digital de los datos recolectados, reutilizados o procesados. Para su construcción se toma como guía el PGD-CONICET, el cual contempla: recolección, creación y descripción de datos; procedencia, metadatos, entidades o personas involucradas, calidad; organización, almacenamiento y resguardo; y acceso, intercambio, reutilización y seguridad ética y conformidad legal, consentimiento anonimización y confidencialidad.

3. Implementación de técnicas de computación y visualización que coadyuven a la toma de decisiones mediante la estimación de escenarios futuros experimentales.

Algoritmos y aplicaciones de software para la evaluación de escenarios. Se integrarán al ecosistema de aplicaciones mencionado anteriormente diferentes tipos de aplicaciones que permitirán ensayar escenarios y realizar simulaciones a partir de los datos reales disponibles en la plataforma. Estos modelos y aplicaciones generadas serán trabajadas interdisciplinariamente considerando características sociales de la población y sus dinámicas, haciendo especial énfasis en los aspectos económicos y productivos, en un contexto sanitario extraordinario como es el generado por el COVID-19.