



CENTRO STUDI SEA

ISSN 2240-7596

aipsa edizioni spa

AMMENTU

**Bollettino Storico e Archivistico del
Mediterraneo e delle Americhe**

N. 13

luglio - dicembre 2018

www.centrostudisea.it/ammentu

www.aipsa.com

Direzione

Martino CONTU (direttore), Annamaria BALDUSSI, Patrizia MANDUCHI

Comitato di redazione

Giampaolo ATZEI (capo redattore), Lucia CAPUZZI, Raúl CHEDA, Maria Grazia CUGUSI, Lorenzo DI BIASE, Mariana Fernández Campos, Manuela GARAU, Camilo HERRERO GARCÍA, Roberto IBBA (capo redattore), Francesca MAZZUZI, Nicola MELIS (capo redattore), Giuseppe MOCCI, Carlo PILLAI, Domenico RIPA, Elisabeth RIPOLL GIL, Maria Cristina SECCI (coordinatrice), Maria Angel SEGOVIA MARTÍ, Maria Eugenia VENERI, Antoni VIVES REUS

Comitato scientifico

Nunziatella ALESSANDRINI, Universidade Nova de Lisboa/Universidade dos Açores (Portugal); Pasquale AMATO, Università di Messina - Università per stranieri "Dante Alighieri" di Reggio Calabria (Italia); Juan Andrés BRESCIANI, Universidad de la República (Uruguay); Carolina CABEZAS CÁCERES, Museo Virtual de la Mujer (Chile); Zaide CAPOTE CRUZ, Instituto de Literatura y Lingüística "José Antonio Portuondo Valdor" (Cuba); Margarita CARRIQUIRY, Universidad Católica del Uruguay (Uruguay); Giuseppe DONEDDU, Università di Sassari (Italia); Josep María FIGUERES ARTIGUES (Universitat Autònoma de Barcelona); Luciano GALLINARI, Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea del CNR (Italia); Maria Luisa GENTILESCHI, Università di Cagliari (Italia); Elda GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (España); Antoine-Marie GRAZIANI, Università di Corsica Pasquale Paoli - Institut Universitaire de France, Paris (France); Rosa Maria GRILLO, Università di Salerno (Italia); Souadi LAGDAF, Struttura Didattica Speciale di Lingue e Letterature Straniere, Ragusa, Università di Catania (Italia); Victor MALLIA MILANES, University of Malta (Malta); Antoni MARIMÓN RIUTORT, Universidad de las Islas Baleares (España); Lená MEDEIROS DE MENEZES, Universidade do Estado do Rio de Janeiro (Brasil); Roberto MORESCO, Società Ligure di Storia Patria di Genova (Italia); Carolina MUÑOZ-GUZMÁN, Universidad Católica de Chile (Chile); Fabrizio PANZERA, Archivio di Stato di Bellinzona (Svizzera); Roberto PORRÀ, Soprintendenza Archivistica per la Sardegna (Italia); Sebastià SERRA BUSQUETS, Universidad de las Islas Baleares (España); Dante TURCATTI, Universidad de la República (Uruguay)

Comitato di lettura

La Direzione di AMMENTU sottopone a valutazione (referee), in forma anonima, tutti i contributi ricevuti per la pubblicazione.

Responsabile del sito

Stefano ORRÙ

AMMENTU - Bollettino Storico e Archivistico del Mediterraneo e delle Americhe
Periodico semestrale pubblicato dal Centro Studi SEA di Villacidro e dalla Casa Editrice Aipsa di Cagliari.

Registrazione presso il Tribunale di Cagliari n° 16 del 14 settembre 2011.
ISSN 2240-7596 [online]

c/o Centro Studi SEA
Via Su Coddu de Is Abis, 35
09039 Villacidro (SU) [ITALY]
SITO WEB: www.centrostudisea.it

c/o Aipsa edizioni s.r.l.
Via dei Colombi 31
09126 Cagliari [ITALY]
E-MAIL: aipsa@tiscali.it
SITO WEB: www.aipsa.com

E-MAIL DELLA RIVISTA: ammentu@centrostudisea.it

Sommario

Presentazione	5
Presentation	7
DOSSIER	
Similitudini tra Cuba e Sardegna e fonti per la storia dell'emigrazione italiana e sarda in America Latina: Argentina, Uruguay e Panama a cura di Martino Contu	9
– MARTINO CONTU Introduzione	11
– CARLO PILLAI Cuba e Sardegna due isole lontane e vicine	13
– MARTINO CONTU L'emigrazione italiana pre-unitaria in Uruguay attraverso le fonti consolari uruguayane (1850-1851)	20
– ROBERTO PORRÀ Fonti per la storia dell'emigrazione in America Latina, specialmente in Argentina, conservate negli archivi comunali sardi	38
– GIOVANNINO PINNA Emigrati sardi a Panama nei primi anni del Novecento	44
FOCUS	
Salud, bienestar humano y medio ambiente en Chile bajo la dirección de Rodolfo Cruz Vadillo	53
– RODOLFO CRUZ VADILLO Introducción	55
– ALEX VELIZ BURGOS, ANITA DÖRNER PARIS Una propuesta multidisciplinaria para abordar el trabajo del territorio costero desde una mirada Ecológica, de Salud Colectiva y Bienestar humano de comunidades costeras de la Región de Los Lagos, Chile	57
– CAROLINA CABEZAS CÁCERES, JULIO E. CRESPO, JUAN GUILLERMO ESTAY SEPÚLVEDA, ANITA DÖRNER PARIS, MARIO LAGOMARSINO MONTOYA Hipermetropía Ambiental en una Sociedad Abierta: El Medio Ambiente en una Encrucijada	66
– CLAUDIA HUAQUIÁN BILLEKE, KATHERINE HENRIQUEZ ALARCÓN, SONIA CURINAO AILLAHUIL Construcciones intersubjetivas entre un grupo de pares y estudiante Trastorno Espectro Autista	73
IN MEMORIAM DI LAURO ROSSI	
– LAURO ROSSI Lo sport nei campi di prigionia durante la Grande Guerra	95
RECENSIONI	
– GIORGIO MAEDDU <i>La damnatio ad metalla. Storie di prigionieri dell'impero austro-ungarico nella Sardegna della prima guerra mondiale</i> , Gaspari Editore, Udine 2018, pp. 191 (EMANUELA LOCCI)	109
– MARTINO CONTU <i>Sennariolo. L'emigrazione in America Latina attraverso le fonti comunali (Cat. XIII "Esteri")</i> , Centro Studi SEA (Collana "Quaderni di Archivistica", 5), Villacidro 2018, pp. 72 (MANUELA GARAU)	112
Ringraziamenti	115

In memoriam di
Angela Piras in Cugusi (1945-2018)
Lauro Rossi (1953-2018)

Una propuesta multidisciplinaria para abordar el trabajo del territorio costero desde una mirada Ecológica, de Salud Colectiva y Bienestar humano de comunidades costeras de la Región de Los Lagos, Chile

A multidisciplinary proposal to tackle the work of the coastal territory from an ecological, Collective Health and human Well-being view of coastal communities from Los Lagos Region, Chile

DOI: 10.19248/ammentu.325

Recibido: 14.09.2018

Aceptado: 28.10.2018

Alex VÉLIZ BURGOS

Universidad de Los Lagos, Departamento de Ciencias Sociales

Anita DÖRNER PARIS

Universidad de Los Lagos, Departamento de Salud

Abstract

The following document aims to propose a strategy to tackle the work with coastal communities in Los Lagos Region from an Ecological view, with an emphasis on collective health and human well-being in an integral way. In this context, a multidisciplinary view is considered in order to tackle the main problems of the inhabitants, as well as the own participation of community agents to prioritize their topics of interest. In the same context, the importance that the formation of health professionals and social sciences that are formed in regional universities has a seal of work focused on the territory and its inhabitants is manifested.

Keywords

Collective health; human well-being; coastal communities

Resumen

El presente documento busca proponer una estrategia para abordar el trabajo con comunidades costeras en la Región de Los Lagos desde una mirada Ecológica, con énfasis en la salud colectiva y el bienestar humano de forma integral. Se considera en este contexto importante una mirada multidisciplinaria para abordar los principales problemas de los habitantes, además, la propia participación de los agentes comunitarios para priorizar sus temas de interés. En este mismo contexto, se manifiesta la importancia que tiene en la formación de profesionales de salud y ciencias sociales que acceden a las universidades regionales el desarrollo de un sello de trabajo centrado en el territorio y sus habitantes.

Palabras claves

Salud Colectiva; bienestar humano; comunidades costeras

1. Introducción

El cambio climático, la escasez de agua y la degradación del medio ambiente están afectando a la población mundial y representan serias amenazas para la paz internacional, la seguridad y el bienestar humano. Diversos estudios estiman que para el año 2050 entre 150 y 200 millones de personas podrían ser desplazadas como consecuencia de eventos como la desertificación, la subida del nivel del mar y el aumento de los fenómenos meteorológicos extremos¹.

Si bien la mayoría de los aspectos científicos del cambio climático han sido ampliamente estudiados y difundidos, los efectos psicosociales han sido menos

¹ J. SCHEFFRAN, M., BRZOSKA, H.G. BRAUCH, P.M. LINK, J. SCHILLING (eds), *Cambio climático, seguridad humana y conflictos violentos*, Springer, Berlín/Nueva York 2012.

analizados. El cambio climático, sumado al deterioro ecológico y ambiental por la contaminación, constituye un detonante del incremento en las vulnerabilidades: social, política y económica; para los territorios expuestos a elevación en el nivel del mar, a la reducción del rendimiento agrícola, al aumento de plagas, de la incidencia de tormentas y de sequías prolongadas, incidiendo en la disponibilidad de agua y promoviendo los desplazamientos humanos, entre otras situaciones que afectan el bienestar humano².

En este contexto, la región de los Lagos en Chile, comprende un gran ecosistema marino con innumerables bahías, canales, islas y fiordos y la gran biodiversidad de la flora y fauna marina. Se ha desarrollado en este territorio una gran industria pesquera y acuícola (salmonideos y mitilidos). Se produce en esta región alrededor de 50% del salmón exportado por Chile, segundo productor mundial de este alimento, también se produce el 80-90% del pescado, el marisco y las algas consumidas en el país y exportadas, representado la zona del borde costero un relevante centro industrial basado en la explotación del ecosistema marino³.

Desde esta perspectiva, se puede señalar que esta región posee un gran borde costero, con comunidades dependientes de actividades pesqueras tradicionales, que compiten fuertemente con las grandes empresas pesqueras y con la extracción masiva de productos del mar. Asimismo, la modernización de la tecnología de captura, el turismo con poca sustentabilidad, la urbanización sin un modelo adecuado de planificación y con poco cuidado del ambiente, la acuicultura a gran escala, y la industrialización que en su mayoría no está en armonía con su ambiente, han generado situaciones ambientales complejas que finalmente afectan a los habitantes, la flora y fauna del territorio. Este extenso ecosistema marino de la Región de Los Lagos y regiones aledañas está sufriendo una importante inestabilidad y degradación ecológica⁴. Hoy día existe evidencia que las comunidades costeras están sujetas a cambios ambientales diversos por las actividades productivas excesivas que se llevan a cabo en ellas⁵, o como los cambios productivos por la incorporación de actividades comunitarias a modificadas las características socio-económicas de estas comunidades⁶. En este escenario por ejemplo se encuentra la figura del pescador artesanal, datos a nivel nacional, indican que el número de embarcaciones de pesca artesanal y de pescadores artesanales registrados a mayo de 2016 fue de 11933 y 95900 respectivamente. Este tipo de trabajadores viven una realidad laboral y personal extremadamente exigente y compleja, que repercute en su calidad de vida y provoca daños tempranos en su salud⁷. A pesar de lo anterior, no se dispone información específica respecto a cómo estas variables modifican y alteran la calidad de vida, salud, y el bienestar pricosocial de sus habitantes. Otro ejemplo relevante tiene que ver con la acuicultura a gran escala que se desarrolla en

² C.F. ORTIZ-PANIAGUA & B. FELIPE PÉREZ, *Migración, deterioro ambiental y cambio climático: hacia un modelo bajo la perspectiva del análisis regional*, en «Acta Universitaria», 27(NE-1), 2017, pp. 46-58. doi: 10.15174/au.2017.1474.

³ F. CABELLO Y H. GODFREY, *Florecimiento de algas nocivas (FANs), ecosistemas marinos y la salud humana en la Patagonia chilena*, en «Rev Chilena Infectol», 33 (5), 2016, pp. 559-560.

⁴ Ivi.

⁵ AH BUSCHMANN, F. CABELLO, K. YOUNG, J. CARVAJAL, DA VARELA, L. HENRÍQUEZ, *Salmon aquaculture and coastal ecosystem health in Chile: Analysis of regulations, environmental impacts and bioremediation systems*, en «Ocean & Coastal Management», 52, 2009, pp. 243-249.

⁶ G. BARRET, MI CANIGGIA, L. READ, *There are more vets than doctors in Chile: social community impact of globalization of aquaculture in Chile*, en «World Dev.», 30 (11), 2002, pp. 1951-65.

⁷ A. DÖRNER-PARIS, V. RIQUELME, A. VÉLIZ, M. RIPOLL, *Perfil de salud general de pescadores artesanales de la región de Los Lagos*, en «Revista Finlay», 7 (2), 2017, pp. 99-106.

la Región de Los Lagos, diversos estudios han mostrado como el uso excesivo de antibióticos aplicados en salmones para su proceso de producción puede aumentar la resistencia al uso de antibióticos en animales y personas provenientes de comunidades costeras⁸. Esta situación incluso llevó al país, aunque tardíamente, a evaluar la importancia de una política pública que estableciera normativas y acciones de vigilancia e investigación contra la resistencia antimicrobiana, creando a través de un decreto del Ministerio de Salud de Chile, el año 2017, el Plan Nacional Contra la Resistencia a los Antimicrobianos⁹.

En este mismo aspecto, una revisión sistemática de estudios regionales sobre el uso de antimicrobianos en acuicultura del salmón y su potencial impacto en el ambiente y salud humana desarrollado por Millanao et al (2018) señalan que el excesivo uso de antimicrobianos genera la presencia de residuos de antimicrobianos en el ambiente marino hasta 8 km de los sitios de acuicultura. Este uso exagerado de antimicrobianos contamina también a peces silvestres para consumo humano. El pasaje de antimicrobianos al ambiente marino disminuye la diversidad en él, y potencialmente podría facilitar la aparición de florecimientos de algas nocivas, la infección de peces por patógenos piscícolas resistentes los antimicrobianos y la aparición de patógenos zoonóticos resistentes, incluyendo a *Vibrio parahaemolyticus*. Estos hallazgos sugieren de acuerdo a estos autores que la prevención de infecciones en peces y la disminución del uso de antimicrobianos en su crianza, será en Chile y especialmente en la Región de Los Lagos un factor determinante en la prevención de infecciones humanas y animales con resistencia múltiple a los antimicrobianos, de acuerdo con el paradigma moderno e integral de un salud integral y holística.

Estos dos ejemplos previos muestran como el extenso ecosistema marino de la Región de Los Lagos y regiones aledañas está sufriendo una importante inestabilidad y degradación ecológica que afecta a sus habitantes de forma holística al tener una interdependencia. En este sentido, una industria que no está en armonía con su ambiente puede tener un papel importante en estos procesos. El exceso de nutrientes o eutrofización en el mar generado por la acuicultura del salmón y de mitilidos, la pesca excesiva y el uso permanente en estos ambientes de antimicrobianos, antiparasitarios y una variedad de sustancias químicas usadas para prevenir y tratar enfermedades y evitar la incrustación de estructuras industriales por flora y fauna generan daño ambiental. Esta suma de procesos de degradación ambiental atentan contra la capacidad de equilibrio del ecosistema marino antes diversos desafíos y socavan su habilidad para prestar servicios como fuente sana de alimentos y en la recreación. Estas interacciones dinámicas están generando la aparición de enfermedades que afectando la flora y fauna en el mar y que tienen además el potencial de afectar negativamente la salud humana y las importantes actividades económicas de la región. Esta degradación de ecosistemas marinos y su

⁸ A. MILLANAO, M. BARRIENTOS, C. GÓMEZ, A. TOMOVA, A. BUSCHMANN, H. DÖLZ, F. CABELLO, *Uso inadecuado y excesivo de antibióticos: Salud pública y salmicultura en Chile*, en «Revista médica de Chile», 139 (1), 2011, pp. 107-118. <https://dx.doi.org/10.4067/S0034-98872011000100015>; A. TOMOVA, L. IVANOVA, AH BUSCHMANN, ML RIOSECO, RJ KALSI, HP GODFREY, FC CABELLO, *Antimicrobial resistance genes in marine bacteria and human uropathogenic Escherichia coli from a region of intensive aquaculture*, en *Environmental Microbiology Reports* 7, 2015, pp. 803-809; A. MILLANAO, C. BARRIENTOS-SCHAFFELD, C. SIEGEL-TIKE, A. TOMOVA, L. IVANOVA, H. GODFREY, H. DÖLZ, A. BUSCHMANN, F. CABELLO, *Resistencia a los antimicrobianos en Chile y el paradigma de Una Salud: manejando los riesgos para la salud pública humana y animal resultante del uso de antimicrobianos en la acuicultura del salmón y en medicina*, en «Rev Chilena Infectol», 35 (3), 2018, pp. 299-303.

⁹ MINISTERIO DE SALUD DE CHILE, Minsal, *Plan Nacional contra la resistencia a los antimicrobianos*. Ministerio de Salud de Chile, 2017.

vulnerabilidad ecológica se acompañan de procesos negativos para la salud humana, las actividades económicas, en definitiva afectan el bienestar holístico de la comunidad¹⁰.

En este sentido cobra relevancia el desarrollo en pleno de las potencialidades comunitarias públicas y privadas y el pensar en una nueva forma de usar adecuadamente los recursos del territorio es un punto clave en la estrategia de desarrollo sustentable y que contribuya al bienestar humano en la Región de Los Lagos. Esto implica además el desafío de avanzar en procesos de integración y cohesión institucional público-privada, la participación de las diferentes organizaciones comunitarias, para propiciar la delimitación de una red que esté atenta a los cambios del entorno y desde esta mirada pueda colaborar en el cumplimiento de los objetivos estratégicos proyectados para el crecimiento de la región¹¹.

Resulta importante en este contexto, desarrollar una propuesta que promueva un enfoque multidimensional que implique los ámbitos económico, social, cultural, ambiental y físico-territorial, político- institucional, académico y científico-tecnológico, para comprender y promover el trabajo en el territorio, que plantee propuestas permanentes buscando mayores expectativas de éxito¹².

2. Propuesta de trabajo integral desde una mirada ecológica, de salud y bienestar humano en el borde costero de la Región de Los Lagos

Como señalado anteriormente, en la Región de Los Lagos, se evidencian problemáticas específicas en zonas costeras, donde se realizan actividades productivas relevantes para el desarrollo regional y que transitan entre actividades económicas tradicionales y el desarrollo de actividades productivas con alto nivel tecnológico, entre ellas la pesca artesanal, la extracción de orilla de los recursos marinos (principalmente mariscos y algas) y por otro lado la producción industrial de salmones y mitilidos.

Estas actividades productivas que son la base del modelo económico regional, giran fundamentalmente en torno a la sobreexplotación de los recursos, la introducción de especies exógenas que alteran el ecosistema marino y aumentan la contaminación de las zonas costeras¹³. Por otra parte, la extensión de la zona costera, deriva en muchos casos en problemas diversos: los derivados de una sensación de aislamiento geográfico, la falta de apoyo en el inicio de emprendimientos nuevos o escasos mecanismos de financiamiento, así como otros relacionados con la cobertura educacional y el acceso a la salud por parte de habitantes de zonas rurales o de las innumerables islas de la Región; lo que se traduce en una tensión entre los habitantes, sus comunidades y los organismos públicos que delimitan las redes de apoyo, lo que tiene impacto en la salud y el bienestar psicosocial de las personas y las comunidades.

Desde esta perspectiva, desarrollar un trabajo multidisciplinar y comunitario requiere la participación y el fortalecimiento de actores sociales pertenecientes al

¹⁰ CABELLO Y GODFREY, *Florecimiento de algas nocivas (FANs)*, art. cit.

¹¹ PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, Dirección de Extensión y Servicios Externos, *Construcción de Sistema de Indicadores y Estándares del Desarrollo Urbano en Chile*, Pontificia Universidad Católica de Chile, Facultad de Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos, 2017.

¹² A. VÉLIZ, A. SOTO, A. DÖRNER, *Una propuesta multidisciplinaria para abordar salud colectiva y bienestar humano en comunidades vulnerables del sur de Chile*, en «Rev. Incl», 4 (2), 2017, pp. 179-187.

¹³ A. MILLANAO, C. BARRIENTOS-SCHAFFELD, C. SIEGEL-TIKE, A. TOMOVA, L. IVANOVA, H. GODFREY, H. DÖLZ, A. BUSCHMANN, F. CABELLO, *Resistencia a los antimicrobianos en Chile y el paradigma de Una Salud*, art. cit.

territorio y una sociedad civil que ejerza ciudadanía activamente para promover las potencialidades locales, apostando a una mejora integral de la calidad de vida de la población, apoyado por una articulación institucional público-privada que asegure un desarrollo equitativo desde cuatro ejes principales: Capital humano con consciencia territorial y sustentabilidad, Construcción social del territorio, Integración Regional y Competitividad Sostenible¹⁴.

En este sentido una mirada desde las diferentes áreas o disciplinas y que incluya a la sociedad como un todo, permitirá identificar temáticas relevantes para las comunidades costeras de la Región de Los Lagos, en las áreas de las políticas públicas, la salud y el bienestar social y económico, con una mirada holística, considerando el bienestar psicosocial, los recursos naturales y el ecosistema, que además permita generar conocimiento científico situado, que favorezca la consolidación de un conjunto de propuestas que favorezcan el desarrollo y bienestar del territorio como un todo.

Para ello, se propone la conformación de una mesa de trabajo regional que convoque a un equipo multidisciplinario constituido por académicos e investigadores que poseen desde sus áreas de especialización conocimiento del contexto regional, experiencia en procesos de trabajo sociosanitarios, la participación de organizaciones estatales y no gubernamentales, organizaciones civiles y representantes del mundo privado. Este trabajo en equipo debe buscar potenciar además la formación de profesionales universitarios que tengan esa mirada de trabajo integrativo y sensibilidad social para entender la necesidad de promover una región saludable.

En esta propuesta se propone un centro o núcleo de investigación en bienestar colectivo en zonas costeras: que nos gustaría llamar centro o núcleo de ecología, salud y bienestar humano del borde costero. En el cual se congreguen investigadores y colaboradores dedicados a actividades identificadas por una línea temática, con capacidad para planificar y ejecutar actividades que promuevan la armonía con el entorno y un desarrollo sustentable, que además comprendan la importancia de la articulación estrecha y perdurable de su trabajo con otros, pero especialmente con la comunidad, compartiendo espacios físicos, instalaciones, servicios técnicos y administrativos, bajo órganos de gobierno y pautas reglamentarias claras que promuevan el trabajo integral y que tiene como centro el bienestar global. En este contexto parece ser de la mayor importancia unir capacidades de investigadores del área de la salud, área psicosocial y ecológica.

Bajo esta mirada, reconocer la interdependencia entre la salud humana y el ambiente desde el enfoque que podríamos llamar de ecosalud, implica una mirada desde la complejidad. En este sentido los desafíos desde este enfoque implican una mirada ecosistémica, transdisciplinaria con equidad social y con la comunidad participando activamente de los procesos, de forma que un trabajo consensuado que busque el bien social en un contexto amplio¹⁵.

En este sentido la constitución de un centro o núcleo interdisciplinar busca proponer y desarrollar una visión integral de los ecosistemas naturales, en la cual hombre y naturaleza son ambas partes de un mismo sistema interactuante. El estudio de las comunidades costeras desde el punto de vista humano implica no solo la descripción de su organización, sus construcciones o representaciones o imaginarios, sino que también del bienestar y la salud de la misma, de los efectos del desarrollo humano

¹⁴ A. VÉLIZ, A. SOTO, A. DÖRNER, *Una propuesta multidisciplinaria para abordar salud colectiva y bienestar humano*, art. cit.

¹⁵ D. CHARRON, *Investigación de ecosalud en la práctica: aplicaciones innovadoras de un enfoque ecosistémico para la salud*, Plaza y Valdés, Madrid (España) 2014.

en la ecología. De esta forma la conformación de un núcleo busca el reconocimiento de puntos de intervención donde la comunidad se fortalezca y se desarrolle y las diferentes disciplinas que estudian al ser humano, la flora y la fauna, comprendan la necesidad de un trabajo que escapa a la sola sumatoria de cada disciplina y que requiere un aporte a la recuperación de la visión ser humano-entorno como una unidad indivisible.

Si consideramos el manejo de los recursos naturales, por otra parte vemos que se entrelaza con lo anterior, ya que la comunidad es la usuaria y beneficiaria de la explotación racional de los recursos. Un buen conocimiento y manejo de conceptos de educación ambiental, conciencia energética, uso racional del agua, manejo de pesquerías sustentables, entre otros apoyará al desarrollo económico de la comunidad, y con esto al uso y conservación planificada de su entorno.

Sin embargo; y en concordancia con lo expuesto, se evidencian problemáticas específicas que obedecen distintos niveles de trabajo y organización que han sido ocasionados por políticas o programas ejecutados con una mirada externa, o que se han enfocado en problemáticas irrelevantes para los habitantes de un sector, lo que lleva a las comunidades a presentar frecuentemente desidia y desconfianza a la hora de participar en nuevas propuestas, esta situación afecta la salud colectiva de la comunidad y genera una sensación de aislamiento y despreocupación¹⁶. En este sentido, es importante desarrollar una serie de acciones que deben fomentar la evaluación de las necesidades de las personas, sus propias propuestas de mejora y cambio, sus niveles de satisfacción con las intervenciones, la evaluación de los resultados de los programas y servicios humanos; la dirección y guía en la provisión de estos servicios, y la formulación de políticas nacionales e internacionales dirigidas a la población general y a otras más específicas¹⁷.

En definitiva, cualquier acción requiere consenso entre los diferentes actores regionales, para buscar un desarrollo económico sustentable que asegure el bienestar global del territorio, considerando a sus habitantes, la flora y la fauna, especialmente la marina, y el uso sustentable de los recursos.

3. Acciones propuestas para el centro o núcleo de ecología, salud y bienestar humano en habitantes del borde costero^{18 19}

En primer lugar, se presentan una serie de acciones que pretenden sentar las bases para un centro regional de trabajo integrado en ecologías, salud y bienestar humano.

1. Establecer un diálogo permanente inter, multi y transdisciplinario entre los miembros de la comunidad, organismo públicos, no gubernamentales, empresas y sociedad civil para que mediante el aprendizaje del lenguaje propio de cada ámbito de trabajo y desde la perspectiva de sus integrantes se logre la consolidación de áreas de interés que fomenten el desarrollo del territorio, entre estas tareas o áreas se sugieren las siguientes temáticas:

¹⁶ A. VÉLIZ, A. SOTO, A. DÖRNER, *Una propuesta multidisciplinaria para abordar salud colectiva y bienestar humano*, art. cit.

¹⁷ M. GÓMEZ-VELA, E.N. SABEH, *Calidad de Vida. Evolución del concepto y su Influencia en la investigación y la práctica*, en «Integra», 9 (3), 2000, pp. 5-13.

¹⁸ J. MANSILLA, C. HUAQUIAN, C. NOME, A. SOTO, A. DÖRNER, A. VÉLIZ, J. FERRADA, *Análisis transdisciplinar de la salud en el sur de Chile*, Editorial Ceasga, España 2018.

¹⁹ INTERGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE (IPCC), *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability*, Part A, *Global and Sectoral Aspects*. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability, Cambridge and New York 2014.

- Determinar el impacto de las condiciones ambientales locales sobre la calidad de vida de comunidades costeras con énfasis en salud y bienestar humano.
 - Establecer la relación entre los modelos de desarrollo local con las determinantes psicosociales y económicas de las comunidades costeras. Identificar la existencia/inexistencia de estos modelos y su grado de implementación territorial.
 - Establecer la influencia que tiene la identidad comunitaria local y las determinantes sociales, psicológicos y de salud de comunidades costeras.
 - Verificar el impacto que tiene la acción humana en la flora y fauna del borde costero.
 - Identificar la forma en que se utilizan los recursos ambientales y explorar propuestas de uso sustentable de estos recursos.
2. Caracterizar aspectos de la estructura de las comunidades en las áreas económicas, organizacionales, de salud, psicosocial y ecológica de las zonas costeras de la región. Favoreciendo con esto un mayor reconocimiento de las potencialidades comunitarias.
 3. Caracterizar a los modelos de extracción y producción de bienes y servicios de las diferentes empresas ligadas al borde costero, para conocer su vinculación territorial y las diferentes estrategias utilizadas para la generación de sus productos.
 4. Identificar las diferentes acciones que desarrollan los organismo públicos en el territorio, para verificar su nivel de articulación, uso eficiente de los recursos y su capacidad de supervisión del cumplimiento de las normativas vigentes respecto a la ecología, salud y bienestar humano.
 5. Promover la interacción de la ciencia, el desarrollo tecnológico y de los aspectos económicos, políticas públicas, salud y psicosociales entre las comunidades costeras. En este punto cobran importancias la Universidades regionales, que deben ser promotoras del desarrollo del territorio, a través de la formación de profesionales con una perspectiva comunitaria, el desarrollo de capital humano avanzado que promueva propuestas tendientes a impactar en la economía regional pero con una mirada de desarrollo sustentable y con énfasis en el cuidado del ambiente.
 6. Integrar las experiencias de los actores que representan el territorio objeto del centro/núcleo, identificando las problemáticas inherentes al territorio en los ámbitos descritos (Salud, Bienestar Psicosocial, Recursos Naturales, Economía y Ecosistema), promoviendo el desarrollo de investigación básica y aplicada.
 7. Contribuir al avance del trabajo interdisciplinario/transdisciplinario en términos conceptuales y cristalizar la labor de transferencia tecnológica en acciones concretas del área de influencia del centro/núcleo que promuevan el bienestar comunitario, de la flora y fauna marina y del ecosistema de manera holística.
 8. Finalmente, es relevante que este centro/núcleo, contribuya en la formación de profesionales con una mirada integrada en los aspectos del bienestar humano en relación con su contexto ambiental, cultural y socio-económico y que pueda desarrollar una acción con un enfoque a largo plazo.

4. Conclusiones y comentarios finales

Cada vez en el desarrollo humano y en la explotación y conservación de recursos naturales se reconoce el aporte de la comunidad en el proceso de vigilancia e intervención social. En este sentido algunos de los cuestionamientos que cada territorio debe resolver tiene relación con ¿cómo conectar la explotación y conservación de los recursos naturales con el bienestar de las comunidades humanas?, ¿Cómo debe decidirse esto?, ¿cómo identificar cuáles son los puntos relevantes para desarrollar estrategias de intervención?

El mundo requiere aliviar la pobreza y mejorar la vida de los seres humanos a través de un acceso y uso más equitativo de los recursos y de ambientes más saludables. Si, se comprende que la salud y el bienestar humano dependen de los ecosistemas, la sociedad debe encontrar un nuevo camino hacia un futuro más sustentable. Este enfoque ecosistémico para la salud, que integra la investigación y la práctica en campos tales como la gestión ambiental, la salud pública, la biodiversidad y el desarrollo económico, se basa en el entendido de que las personas son parte de sistemas socioecológicos complejos, frágiles y que requieren un cuidado permanente²⁰.

Por lo mismo, existe una necesidad de desarrollar un enfoque integrado de trabajo con las comunidades humanas que habitan el borde costero, pero que incorpore al cuidado del ambiente con una proyección de futuro.

En definitiva cualquier intervención propuesta debe tener una mirada de largo plazo. Es importante que cada país, en función a su propia base de recursos, potencialidades y prioridades, identifique y promueva estrategias, planes y políticas específicas y coherentes para lograr un adecuado equilibrio sectorial y generar la mayor cantidad posible de empleos decentes y productivos, sin degradar el medio ambiente ni comprometer la sostenibilidad de los recursos hídricos. Resulta relevante contar con instituciones sólidas, mejor y más eficientemente articuladas para poder manejar el creciente nivel de complejidad que se presenta en el deterioro ecosistémico. Para lograr estos objetivos sociales y políticos de manera efectiva, se requiere un enfoque global que fomente la integridad, la transparencia, la participación y la lucha contra la corrupción. La creación de mecanismos de participación y rendición de cuentas, como el seguimiento de la comunidad, la auditoría social o comunitaria, con énfasis en la paridad de género²¹. Asimismo, la participación de las universidades y centros de investigación regionales es vital en la generación de propuestas centradas en hacer frente a las complejidades del territorio y su desarrollo²². En el caso específico de las Universidades y su formación de pre y postgrado esta debe favorecer una mirada integral de sus estudiantes y académicos de manera que se fomente en ellos capacidades para el integral²³ con un énfasis valórico²⁴, desarrollando propuestas que fomenten el trabajo en núcleos

²⁰ CHARRON, *Investigación de ecosalud en la práctica*, cit.

²¹ WWAP (Programa Mundial de Evaluación de los Recursos Hídricos de las Naciones Unidas), *Informe de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo de los Recursos Hídricos en el Mundo 2016: Agua y Empleo*, UNESCO, París 2016.

²² S. HOSSAIN, J. DEARING, M. RAHMAN, M. SALEHIN, *Recent changes in ecosystem services and human well-being in the Bangladesh coastal zone*, en «Reg Environ Change», 16, 2016, pp. 429-443. DOI 10.1007/s10113-014-0748-z.

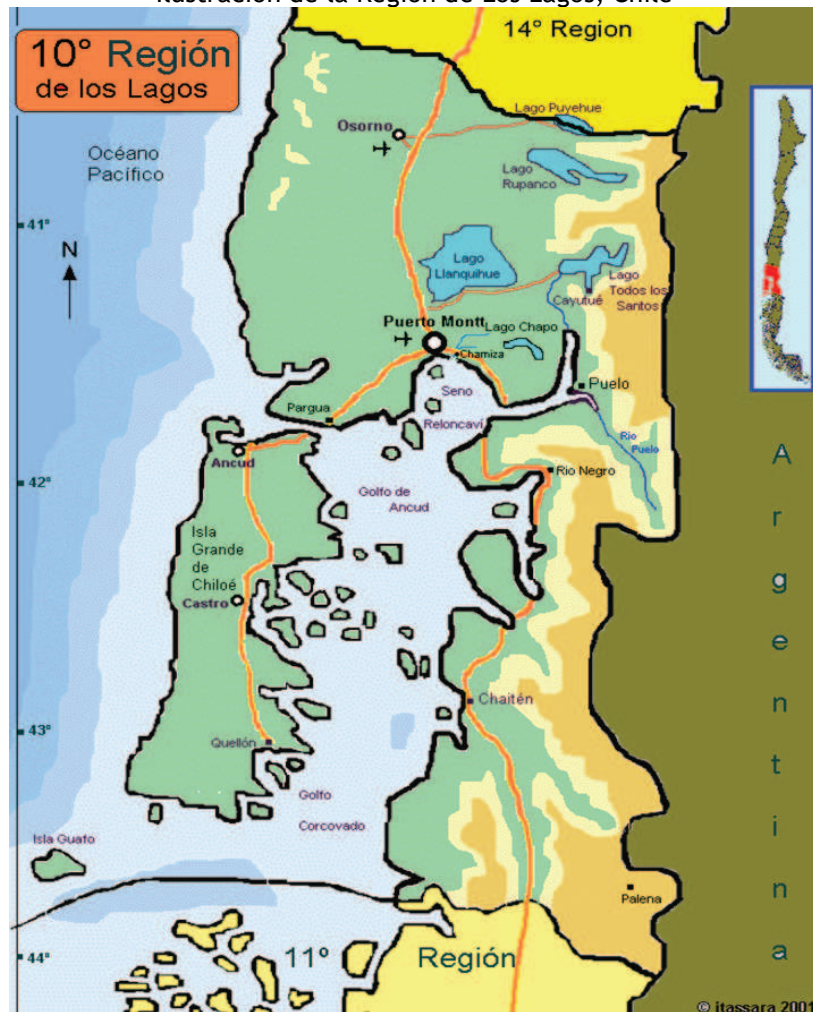
²³ A. VÉLIZ, A. SOTO, A. DÖRNER, *Una propuesta multidisciplinaria para abordar salud colectiva y bienestar humano*, art. cit.

²⁴ A. VÉLIZ, A. DÖRNER, E. GONZÁLES, M. RIPOLL, *Perfil de valores de estudiantes de carreras de salud del sur de Chile*, en «Horizonte Médico», 17 (2), 2017, pp. 48-54. <https://dx.doi.org/https://doi.org/10.24265/horizmed.2017.v17n2.07>

multidisciplinares que favorezcan la interacción y el aprendizaje mutuo entre estudiantes, postgraduados e investigadores, participando además en estudios con la comunidad de forma frecuente. En definitiva vinculando estrechamente a la academia y la comunidad en una interacción indivisible. Se debe promover en la formación universitaria la responsabilidad cívica en cada profesión o postgraduado que se forme.

En definitiva, tradicionalmente se mide el bienestar de una población y se trabaja para elevar la calidad de vida de las personas, desde las condiciones externas de vida. Sin embargo, se considera importante ampliar este enfoque fundamentalmente cuando las condiciones socioeconómicas son adversas y difíciles de cambiar en el corto plazo²⁵. Se debe promover una mirada holística del territorio en todos sus actores, de forma que la ecología, la salud y bienestar de los seres humanos, la flora y la fauna, sean considerados como aspectos que interactúan permanentemente y cualquier desequilibrio, especialmente por intervención antropogénica genera efectos adversos en los propios seres humanos.

Ilustración de la Región de Los Lagos, Chile



²⁵ D. GALLI, *Autopercepción de calidad de vida*, en «Psicodebate. Psicología, Cultura y Sociedad», vol. 1, n. 6, 2006, pp. 85-106.