

UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN

AÑO 2013



CENTROS DE RESCATE DE FAUNA MARINA

ANÁLISIS ARQUITÉCTONICO PARA UNA CONCEPTUALIZACIÓN Y
DESARROLLO PROYECTUAL EN LA OCTAVA REGIÓN

FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA

SEMINARIO PREGRADO

ALUMNA: PILAR
VALDEBENITO
ALTAMIRANO

PROFESOR GUÍA:
MIGUEL ROCO IBACETA

INTRODUCCIÓN

En un mundo en auge por el aumento de productividad y eficiencia, en una lucha encarnizada por lograr la superioridad económica a costa de todo, se ha dejado mucho en riesgo.

Las industrias tan sólo se concentran en solventar la demanda de nuestras necesidades, como: alimentación, papel, acero, combustible entre otros; Y no pensamos en el origen ni en los desechos de su ejecución. Hoy por hoy, muchas industrias vierten sus residuos en los ríos y afluentes que desembocan en el mar, contaminando nuestras playas. No sólo los riles industriales son vertidos, sino también los riles municipales sin recibir ningún tipo de tratamiento completamente eficaz, llevando consigo la contaminación a nuestras bahías; Bahías que producen parte de nuestros alimentos y que estamos alterando producto de nuestro propio ciclo antrópico. Es por ello, que gran parte de nuestra flora y fauna marina presenta un fuerte impacto.

Actualmente, se determina que no menos de un 60% del ecosistema marino mundial se encuentra en estado de deterioro. Según la Organización **United Nations World Ocean Assessment**, International Programmes on the **state of the ocean.Org** entre otras organizaciones, instituciones y agrupaciones científicas y ambientalistas. La vida marina como la conocemos, se extinguirá o mutará, en cerca de 20 a 40 años más, si no hacemos algo para evitarlo.

“la situación es tan grave que estamos alterando la química de los océanos, con un impacto significativo en la vida marina y el funcionamiento de los ecosistemas marinos.”

“el océano ha absorbido ya más del 80% del calor añadido al sistema climático y alrededor del 33% del dióxido de carbono emitido por los seres humanos. Los ecosistemas están colapsando como especies son empujadas a la extinción y los hábitats naturales se destruyen.”

*“el famoso explorador submarino **Jacques-Yves Cousteau** advirtió, al regresar de una exploración submarina global, que la vida en los océanos ha disminuido en un 40% desde 1950 debido al pescar en demasía y a la contaminación. Y estableció que la destrucción de los océanos ya se ha efectuado en un 20-30%.” (1977) Advirtió, no mucho antes de su muerte: “Tenemos que salvar los océanos si queremos salvar a la humanidad” (1990)*

El océano corresponde a la fuente más grande de agua y recursos en el planeta, y constituye un 71% de la corteza terrestre. Siendo el más grande, el océano pacífico. Este comprende uno de los sistemas operativos esenciales de nuestro planeta. Genera más de la mitad de nuestro oxígeno, impulsa los sistemas meteorológicos y modula la atmósfera entregándonos recursos vitales. Por lo tanto las funciones del océano en nivel “sistema tierra” es fundamental, trascendiendo las fronteras de naciones para mantener la vida en toda la tierra.

Chile se caracteriza por ser un país de gran dominio marítimo, debido al límite hidrográfico de la costa del pacífico, que potencia a la nación a ser un país exportador y productor pesquero. Esto propicia la existencia de temas de contingencia de carácter medio/ambiental marítimo, que a lo largo de los años se ha evidenciado a través de un crecimiento en los índices de contaminación marina, producto de pesca desmedida y descargas industriales/urbanas, tal cual sucede en todo el mundo.

Frente al panorama actual del ecosistema marino global y nacional, los altos índices de contaminación producto de la intervención humana y depredación desmedida de sus recursos; es de enorme importancia y estricta necesidad, la conservación y cuidado del medio ambiente marino, su flora y fauna.

El ecosistema marino forma parte del ciclo de bioenergías y corrientes climáticas que mantienen en equilibrio nuestra biosfera y que en gran medida permite la vida en la tierra.

Es por ello, la necesidad de generar los medios y equipamientos necesarios para la preservación y atención de su fauna, tal como los **Centros de Rescate de Fauna Marina**.

Hoy existen diversos tipos de centros de “cuidado marino”, en los cuales su principal objetivo es ayudar y colaborar con la mantención de este “equilibrio” necesario para el ciclo de la vida.

En nuestro país existen 5 centros marinos, destinados netamente al estudio e investigaciones científicas, y un sólo proyecto de centro de rescate marino emplazado en el norte grande, Iquique. Mas en nuestra región del Bio Bio, la cual se caracteriza por: poseer numerosas bahías equipadas con instalaciones portuarias y gran desarrollo industrial/urbano, lo que repercute directamente en la contaminación a nuestras bahías; Ésta no presenta equipamientos necesarios para el estudio y preservación de nuestras costas y sus riquezas marinas.

Si bien es evidente la necesidad de equipamiento y elaboración de un Centro de Rescate de Fauna Marina en la bahía de Talcahuano, no solo debe cumplir con solventar la necesidad de conservación y preservación del ecosistema marino, sino que como proyecto arquitectónico, requiere de un estudio previo para establecer los alcances generales de diseño, de elección estratégica del lugar de emplazamiento y generar una pauta básica programática. Pero más relevante aún es que no solo solvante las necesidades formales espaciales, si no que también busque aportar una visión integral de la relevancia de su existencia, y la comprensión e importancia de su misión “conservadora ambiental”, para la comunidad y para nuestro país.

