

GRUPO CONSERVACION

Matriz de trabajo 2, “Fuerzas motrices y presiones”:

Principal Problema	Fuerzas motrices		Presiones	
	Factor	Indicador/Fuente	Factor	Indicador/Fuente
Contaminacion (playas, agua, arena, industrial/urbana)				
Destruccion y fragmentacion de habitats costeros (monte nativo, humedales, dunas/pyas)	1. Crecimiento poblacion 2. Modelo turistico tradicional 3. Forestacion con fines agrop en pasado y con fines de urbanizacion en el presente 4. Agropecuaria, saneamiento, (uso de la tierra) 5. Falta de alternativas y control 6. Urbanizacion 7. Cambio climatico (eventos severos)		Urbanizacion (Turismo, asentamientos) (FM 1, 2, 3) Deseccacion de humedales (FM: 3, 4 y urbanizacion) Extrac. Monte nativo, turba, banados (FM: 5, 3 forestacion (tala)) Extrac minera (arenas y cantos r, y conchillas) (FM: 6, 5) Bosques naturales psamof y matorrales costeros psamof Ciclo de arena (7) Obras Infraestructura (puerto, acceso a playa, dragado)	UCC Meteorologia
Afectacion a la Biodiversidad, afectaciones sobre Fauna silvestre, flora y vegetacion	1. Perdida de habitat por: > urbanizacion > forestacion (manejo plantaciones) > turismo > Fragmentacion		1. Corrimiento geografico de especies (cbio de estruct. Y extinciones locales de comunidades y especies, perdida de diversidad genetica) (FM: 1) 2. Especies invasoras exoticas marinas(FM 2)	

Principal Problema	Fuerzas motrices		Presiones	
	Factor	Indicador/Fuente	Factor	Indicador/Fuente
	> urbano > forestal 2. Agua de lastre 3. Aporte nutrientes, modificacion habitat natural 4. Introduccion, naturalizacion, escape de especies, por factores productivos, culturales, paisajisticos)		Invasoras costeras (FM 3) 3. Modificacion habitat natural (especies nativas se extienden, modificacion suc. vegetal)	
Manejo recursos pesqueros (costeros-marinos)	Mercado externo Beneficios economicos de pesca artesanal (falta de alternativas) al intermediario y al pescador		Tecnologia de extrac.	
Manejo Recursos pesqueros (marino)				
Perdida arena y duna costera, erosion costera (retroceso barrancas, configuracion de la linea de costa)	Sistema de fraccionamiento decadas del 30-40-		Inadecuada gestion drenaje pluvial (punta del diablo) fraccionamiento y futura construccion sobre dunas)	
Perdida del paisaje costero				
	Poblacion poco informada			
	Falta investigacion biodiversidad			
1. Inade trat aguas residual (hogar e industria) o falta de tratamiento 2. Inadec localizacion tratamiento (arroyo maldonado, cangrejales) 3. Basura (terrestre y marina)			Inadecuado tratamiento residuos	
	Formulacion politicas sectoriales		1. Obras Infraestructura 2. Turismo 3. Actividades socio-economicas incompatibles	

Matriz de trabajo 3, “Impacto”:

Tema Prioritario	Componentes del Bienestar Ambiental y Humano				Fuente
	Ambiente	Salud	Economía	Relaciones Sociales	
<p>Contaminacion (playas, agua, arena, industrial/urbana, derrames accidentales)</p> <p>Derrames</p> <p>Floraciones algales</p>	<p>Plasticos Afecta fauna Deterioro paisajistico</p> <p>Deterioro del ecosistema</p> <p>Alteracion de la biodiversidad</p>	<p>Enfermedades relacionadas al uso de agua contaminada</p> <p>Intoxicacion, alergias</p>	<p>Deterioro paisajistico por plasticos</p> <p>Perdida de ingresos turisticos y relacionados con la pesca</p> <p>Recomendación de no uso playa</p> <p>Restric consumo productos afectados</p>		
Manejo recursos pesqueros	Potencial contaminacion del aire por planta de procesamiento de pescado	Potenciales efectos en salud planta de procesamiento	Efectos en el turismo por plantas de proc pescado	Enfrentamiento artesanales e industriales	DINAMA (impacto amb y control ambiental)
Manejo Recursos pesqueros (pesca artesanal)	Degradac. Habitat costero	<p>Asentamientos costeros relacionados a pesca artesanal (afectaciones relacionadas a la falta de agua potable, y saneamiento)</p> <p>Efectos de practica de actividad (expos. al sol)</p>	Pesca artesanal desplaza otros usos de zona costera	Conflictos vinculados al uso de la costa	

<p>Invasion sp exoticas</p>	<p>Cambio estructura y composicion comunitaria</p> <p>Modificacion del paisaje</p> <p>Perdida de Biodiversidad</p>		<p>Desplazan especies comerciales</p> <p>Afectacion de plantas industriales, Ancap, OSE, UTE</p>	<p>Cambio habitos consumo</p>	<p>Facultad de ciencias (Ernesto Brugnoli, Fabrizio Scarabino, Mario Batalles aquaticas, FREPLATA)</p>
<p>Destruccion y fragmentacion de habitats costeros (monte nativo, humedales, dunas/pyas)</p>	<p>(Perdida de biodiversidad (endemicas))</p> <p>Aumento extinciones locales</p> <p>Perdida de servicios ambientales (banhados)</p>	<p>Perdida de calidad de vida relacionada</p>	<p>Fragmentacion, erosion, perdida de propiedades</p> <p>Perdida de recursos y turismo relacionados con el banhado, monte, playa</p> <p>Perdida de componente de regulacion hidrico y de depuracion</p>	<p>Diferentes percepciones de la zona costera</p> <p>Relacion con la zona costera</p>	<p>Encuesta ecoplata (percepciones)</p>
<p>Perdida arena y duna costera, erosion costera (retroceso barrancas, configuracion de la linea de costa)</p>	<p>Perdida biodiversidad (artropodos terrestres dependientes)</p> <p>Alteracion del ciclo de arena</p>		<p>Perdida de playa como recursos turistico (ej la balconada)</p> <p>Perdida de barrera protectora frente a eventos meteorologicos</p>		
<p>Animales domesticos (o ganado)</p>	<p>Afectacion de fauna nativa (perros sin correa)</p> <p>Ganado influye sobre vegetacion dunar</p> <p>Contaminacion por desechos</p>	<p>Potenciales impactos por desechos y/o agentes patogenos</p>		<p>Conflicto por diferentes usos recreativos (estacional)</p>	

Matriz de trabajo 4, “Respuestas”:

Tema Prioritario	Respuestas deficitarias o no aplicadas	Respuestas aplicadas	Respuestas Sugeridas	Papel Sociedad Civil
Contaminacion (industrial-urbana)	Manejo inadecuado de desechos industriales	<p>Plan saneamiento 3-4, plantas de tratamiento (Sta Lucia, Rocha)</p> <p>Plan Ncal de Residuos Ind y Urb (<u>en proceso</u>, area metropolitana)</p> <p>Monitoreo ciudadano</p> <p>Certificacion de playas ISO 14.000 (Ramirez, Pocitos, Buceo, Malvin)</p> <p>Plan de saneamiento ciudad de la costa (10 anhos)</p> <p>Metodologia GIZC</p>	<p>Mejoras de control en puntos de emision</p> <p>Promocion de reconversion hacia tecnologias mas limpias</p> <p>Relocalizacion de algunos asentamientos</p> <p>Educacion ambiental</p>	Monitoreo ciudadano
Contaminacion (tratamiento desechos liquidos hogares/hoteles)	Falta de control y aplicación de normativa sobre pozos en zonas urbano costeras		<p>(Necesidad de nueva reglamentacion y controles mas severos en materia de tratamiento de residuos liquidos en zona urbana)</p> <p>Aplicar tecnologias descentralizadas de <u>tratamiento</u></p>	
Perdida de Biodiversidad, afectaciones sobre Fauna silvestre	<p>Estrategia nacional de proteccion biod (no aplicada)</p> <p>Mayor jerarquizacion en proyectos de financiacion, academica hacia tematica de conservacion</p>	<p>SNAP</p> <p>Areas municipales</p>	<p>Mayor investigacion para identificacion de areas de conservacion</p> <p>Necesidad de lineas de investigacion con mayor aplicacion hacia la conservacion y transdisciplin</p>	Educacion ambiental (alumnos y docentes, politicos) para lograr mayor valorizacion de la biodiversidad

			<p>Mayor formacion de post-grados (incluyendo doctorados)</p> <p>Coordinacion de esfuerzos de las ONGs, en proyectos relacionados a la conservacion</p> <p>Generar material especifico para educacion</p>	
Manejo Recursos pesqueros (manejo inadecuado)	Falta de politicas definidas sobre pesca artesanal + falta de gestion integrada			
Invasion sp exoticas	<p>Vacio en cuanto a respuestas posteriores a introduccion</p> <p>Reglamentacion para prevencion</p>	Solo diagnosticos	<p>Legislacion para control de introduccion (ej. Viveros)</p> <p>Conscientizacion sobre impactos y aplicacion de sanciones a responsables</p>	
Destruccion y fragmentacion de habitats costeros (monte nativo, humedales, dunas/pyas)				
Perdida arena y duna costera, erosion costera (retroceso barrancas, configuracion de la linea de costa)	<p>Mala aplicacion de legislacion existente</p> <p>Falta de medidas claras de intensidad de uso</p> <p>Discrecionalidad</p>		Evaluacion impactos acumulados	
Perdida del paisaje costero				
	Interpretacion ley centros poblados			
	Falta politica de planificacion de uso de la costa			
		Metodologia GIZC		
	Formulacion politicas sectoriales			