curriculares. De esta manera las situaciones de enseñanza no sólo deben presentar a la organización territorial como una construcción histórica sino comprender las relaciones sociales, culturales y productivas que se producen en él.

Palabras clave: procesos productivos, territorio, rural, urbano, enseñanza.

MASSERA, Cristina B.; ALVAREZ, Teresa M.

Instituto de Investigaciones Geográficas de la Patagonia (IGEOPAT) - FHCS - UNPSJB - Comodoro Rivadavia, Chubut

[cristinamassera@gmail.com]

Espacialidad del Riesgo: Identificación de Territorio de causalidad y Territorio de impacto en el Barrio Caleta Córdova (Chubut)

Para delimitar la territorialidad del riesgo asociada con la causalidad y el impacto, se estudiaron los fenómenos de peligrosidad, los factores de vulnerabilidad y las pérdidas reales y potenciales sobre el espacio litoral del barrio Caleta Córdova, localizado en el ejido de Comodoro Rivadavia.

La representación territorial de la causalidad del riesgo se basó en mapas que resumen la información de peligrosidad de origen natural y las vulnerabilidades, física y técnica, de los contextos expuestos. Las fuentes de peligrosidad de origen natural que configuran el territorio de causalidad del riesgo son la erosión y las tormentas costeras, que deterioran los acantilados activos, plataformas de abrasión y las playas estrechas. La erosión costera, se caracteriza por su larga duración y extensión areal, dispersión espacial difusa y moderada velocidad de ataque. Las tasas de erosión costera de diferentes años, demuestran que el proceso es penetrante, y continuo en el tiempo, con intensidad constante. Las tormentas costeras, cubren en un continuo la costa de Comodoro Rivadavia, con alta magnitud, rápida velocidad de ataque y corta duración. Su extensión, concentración areal y espaciado temporal son propias de procesos penetrantes. La vulnerabilidad física**,** se encuentra representada por la ubicación de viviendas, comercios, restaurantes, monumento, plaza, miradores, playón deportivo, sobre la línea de costa, los que los expone al riesgo de la erosión y tormentas costeras. Bienes comunes

como la Ruta Provincial Nº 1, sectores que aun perduran del antiguo camino costero y los carteles de advertencia de zonas de derrumbe, se localizan sobre acantilados activos e inconsolidados, expuestos a este mismo riesgo costero. La vulnerabilidad técnica-tecnológica puede identificarse en las deficiencias de las estructuras de protección para cumplir con el objetivo de proteger a la costa de la corriente litoral y aminorar la erosión costera. Dan cuenta de ello la construcción, entre los años 1997 y 1998, de tres espigones de rocas perpendiculares a la costa.

El territorio de impacto se manifiesta en los efectos reales y potenciales clasificados como pérdidas directas e indirectas. Las pérdidas directas se reflejan en daños a viviendas, establecimientos pesqueros, caminos y muelles, documentados luego de ocurridos los temporales que ocasionan las mareas de fondo de los años 1978, 1983, 1991, 1992, 1997, 2002, 2003 y 2005. Las pérdidas indirectas, se han manifestado en la interrupción del transporte, de los servicios públicos, la descarga de cloacales y pluviales. También en los efectos económicos representados por la alteración y pérdidas en comercio e industria, gastos de rehabilitación y reconstrucción, e interrupción de actividades extractivas de subsistencia, como la recolección de frutos del mar y la pesca.

La delimitación de los territorios de causalidad y de impacto del riesgo, y su visión bajo distintas escalas de detalle, no sólo facilita la representación cartográfica de los impactos reales y potenciales, y de sus factores causales (contextos vulnerables y peligrosidad), sino que operativiza la información de campo a los fines de la planificación y ordenamiento del espacio litoral en riesgo, bajo perspectivas más coherentes e integrales.

El trabajo se enmarca en el Proyecto de Investigación *Los litorales urbanizados como escenarios de riesgo: diagnóstico socio-ambiental y estrategias de gestión en el norte de Patagonia*. (Aval CS UNPSJB N° 019/07).

Palabras clave: territorio de causalidad, territorio de impacto, mapas específicos de riesgo.