

CONSTRUCCIÓN DE SABERES EN UN ENTORNO VULNERABLE DE LA PERIFERIA DE ACAPULCO. PERCEPCIÓN DE RIESGO FRENTE A LOS PROBLEMAS AMBIENTALES EN LLANO LARGO¹.

América Rodríguez Herrera^{*}

Rocío López Velasco^{**}

Carmen Barragán^{***}

1.Introducción.

Llano Largo se encuentra ubicado en la periferia este de la ciudad de Acapulco, en el área de influencia de la emblemática Zona Diamante. Tan solo 20 años atrás era un ejido, donde sus miembros construían sus vidas sobre terrenos de humedad, en las estrecha planicie costera, cerca de la desembocadura del río de La Sabana y las Lagunas Tres Palos y Negra de Puerto Marqués.

En 1992 con las modificaciones al 27 Constitucional, las tierras de interés social entraron al mercado, y el antiguo ejido fue integrado al crecimiento urbano, generando así un cambio drástico en el uso de la tierra. Las frágiles tierras costeras, tradicionalmente dedicadas a la agricultura fueron súbita y velozmente incorporadas al mercado de tierras urbanas.

Las compañía inmobiliarias sin respeto al entorno, construyeron fraccionamientos de interés social y medio, invadiendo cauces y rellenando humedales, lo que terminó afectando el sistema natural de drenaje y desalojo de las aguas pluviales, agudizando a su vez, los estragos de las inundaciones estacionales frecuentes en la zona.

Aunque Llano Largo era considerado como espacio habitacional dentro del proyecto de desarrollo de Zona Diamante, la oferta inicial de vivienda para sectores sociales, pronto se inclinó por el impulso de segundas viviendas para sectores interesados en el turismo de fin de semana, tanto del interior de la entidad o del país, lo que derivó en la afluencia y o el

¹ Este artículo se inscribe en el proyecto "Inventario de fuentes de contaminación en comunidades urbanas localizadas en la cuenca del Río de La Sabana" de la red Calidad Ambiental y Desarrollo Sustentable, financiado por PROMEP.

*Profesoras- investigadoras Universidad Autónoma de Guerrero.

Dra en Antropología Social. america_rodriguez_herrera@hotmail.com

** Dra en Economía. rocio_lopezv@hotmail.com

*** Dra. En Educación carbar05@yahoo.com.mx

establecimiento de población de distintos orígenes y la densificación de algunos espacios, particularmente los habitados por los sectores de bajos ingresos.

Otros cambios operaron en el ámbito productivo, experimentándose el crecimiento y una diversificación de actividades productivas relacionadas con los servicios turísticos: restaurantes, hoteles, supermercados, plazas comerciales, ventas de alimentos, discotecas etc, que contribuyó a concretar el incremento de residuos sólidos y aguas residuales, crítico en la actualidad, debido a las deficiencias en la infraestructura urbana en la zona. La creciente presencia de tiraderos clandestinos, aguas residuales estancadas y fauna nociva contribuyeron a la contaminación aire, tierra y agua generando riesgos ambientales y sanitarios.

Así el estudio de la percepción de riesgo se presentó como una indagación necesaria; luego de que en una primera aproximación a la problemática de contaminación, pudimos identificar que gran parte de ésta derivaba de las deficiencias u omisiones en los procesos de planeación y control del desarrollo en la zona, donde el territorio era visto por los planificadores como un espacio vacío, que el mercado se encargaría de moldear. Los resultados muestran no sólo problemas en el ambiente sino también en el ámbito social; de la relativa homogeneidad cultural comunitaria preexistente, se pasó a una población heterogénea social y cultural de sus habitantes, tanto como la segmentación y polarización, reconocida por Delcourt (2008) como un producto de los cambios generados en el marco de proyectos de desarrollo emblemáticos como el de Zona Diamante. La confluencia de una diversidad de actores sociales en Llano Largo, con distintas experiencias sociales y de vida, no ofrece puntos de identidad o encuentro que brinde oportunidades de una acción colectiva para comprender, enfrentar o transformar esta situación, pues la heterogeneidad de la población también se expresa en respuestas, prácticas y miradas diferentes con respecto al entorno y a lo que es o debería ser su relación con éste. Por ello es útil conocer la percepción de riesgo presente en la población, en el entendido que son construcciones colectivas que puede contribuir a encontrar respuestas ciudadanas en los procesos de gestión de la ciudad.

Palabras claves: percepción de riesgo, periferia urbana, contaminación

2.Objetivos:

Estudiar la percepción de riesgo frente a los problemas de contaminación y ambientales en la población establecida en Llano Largo, con la finalidad de contribuir a la reflexión de los problemas de sustentabilidad generado en los territorios periurbanos de ciudades turísticas.

3. Metodología:

Se ha planteado que la percepción de riesgo es una construcción social que incluye una dimensión histórico temporal y una matriz cultural determinada (García Acosta,2005) a través de la cual enfrentan la cotidianidad, aceptan, construyen y reconstruyen una realidad de amenazas y vulnerabilidades.

Para explorar la percepción de riesgo de los habitantes de Llano Largo recurrimos a la metodología cualitativa, mediante entrevistas recopilamos testimonios de la población sobre situaciones de riesgo vividas o probables, temores y las mejores maneras de enfrentar dichas problemáticas. Luego de la recopilación de testimoniales, analizamos cada entrevista, buscando sintetizar los riesgos descritos a partir de una matriz que incluía conceptos, descripción, experiencias colectivas, que nos permitió obtener un resumen de cada observable identificado por la población entrevistada, Posteriormente tipificamos los riesgos a partir de sus propias elaboraciones.

Como se trataba de una colectividad heterogénea, procedimos a tomar testimonios de la población originaria (antiguos ejidatarios) y de los nuevos pobladores establecidos en la diversidad de fraccionamientos construidos, tomando en cuenta también edad y género.

4.Resultados y discusión.

La zona de estudio se localiza al este de la ciudad de Acapulco, en una estrecha faja costera en la cuenca baja del río de La Sabana, colinda con un sector de la zona montañosa de la reserva ecológica del Veladero, y el sistema hidrológico conformado por el río de La Sabana en cuya desembocadura se une a las lagunas Negra de Puerto Marqués y la Laguna de Tres Palos unidas por un canal meándrico.

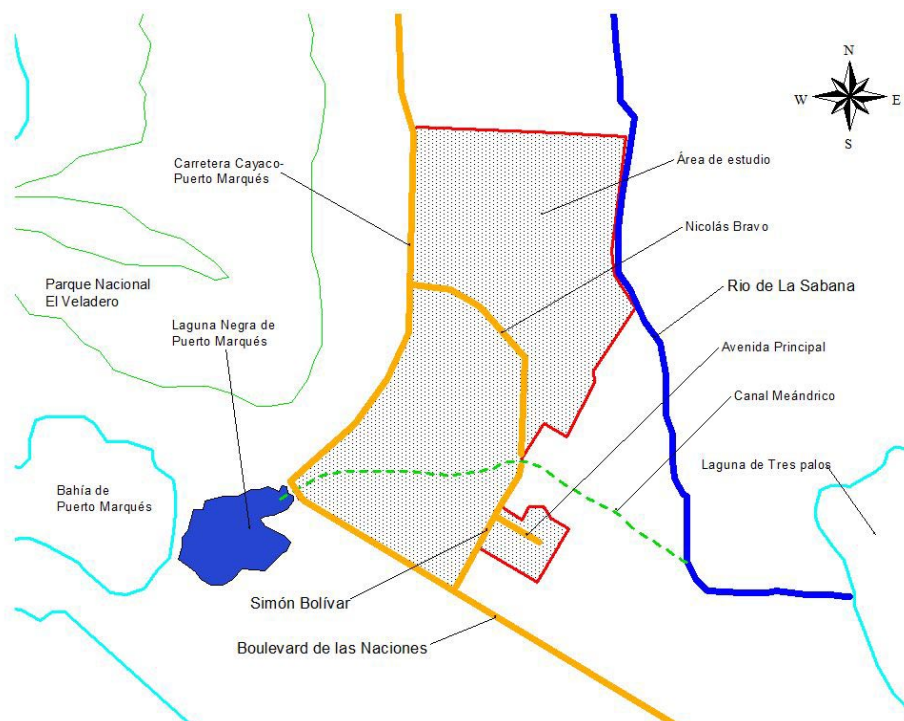
Cabe señalar que el canal meándrico se desprende de un brazo del río de la Sabana, en el delta donde por otro brazo desemboca en la Laguna de Tres Palos. Este canal forma parte del sistema regulador de estos cuerpos de agua. En la actualidad dicha función reguladora se ha

deteriorado, debido a que por la actividad inmobiliaria, se ha producido el azolvamiento del canal en el punto donde se conectaba al río de La Sabana, de manera que en la actualidad la alimentación del río La Sabana es imposible, de allí que en la temporada seca el agua permanece estancada, cubierta por lirio acuático, mientras durante las lluvias sólo recibe aguas colectadas de su área natural de drenaje.

Pero el desalojo de aguas pluviales también es realizado por la entretejida red de ríos y barrancas que conducen los escurrimientos que bajan de las zonas altas, así también humedales y meandros, algunos de ellos también afectados en la actualidad por los cambios en el territorio, ya que las constructoras han rellenado humedales, bloqueado cauces o construido canales deficientes que han terminado incrementando la peligrosidad y el riesgo de inundación en el territorio.

Nuestra zona de estudio está conformada por un polígono que incluye el antiguo ejido de Llano Largo y otras localidades que comparten procesos históricos y culturales relacionados con los cambios del uso del suelo y los procesos económicos derivados de las transformaciones del territorio en los últimos veinte años, enmarcados en dos ejes viales la Carretera Cayaco-Puerto Marqués y el Boulevard de Las Naciones.

Figura No.1. Polígono Llano Largo, Unidad Colosio y Boulevard de Las Naciones.



Fuente: datos de campo

La población total establecida en la zona estudiada es de 18,411 (INGI,2005), distribuidos en el antiguo ejido de Llano Largo que incluye: el poblado Llano, los fraccionamientos Largo, Misión del Mar, Costa Dorada, La Marquesa, Las Gaviotas y las colonias La Alborada y Ampliación Llano Largo. Esta zona incluye tanto a la población originaria en el antiguo pueblo de Llano Largo, además de población pobre establecida en colonias irregulares como los habitantes de Ampliación Llano Largo y Alborada, que constituyen la población de menores recursos económicos, así también en los fraccionamientos de interés medio se localizan los sectores de segunda vivienda, que alberga a menudo población procedente de algunas ciudades del centro de México, que regularmente visitan Acapulco durante las temporadas vacacionales.

Como podrá observarse en la tabla No. 1, estos fraccionamientos, para el 2005 apenas estaban poblándose, con 2337 habitantes (INEGI,2005) contaban con una escasa cobertura de agua domiciliar y drenaje. Estas características seguían marcando la realidad de esta zona todavía a principios del 2011, cuando la población en este sector se había multiplicado, sin tener una solución desde los organismos del municipio..

Tabla No I. Población, empleo formal, viviendas habitadas y servicios en zona de estudio 2005.

INDICADORES	Colosio	Ampliación Colosio	Villas los arcos	Princess del Marqués II y Villas Paraíso	Princess del Marqués I	Llano Largo y Misión del Mar	Costa Dorada	La Marquesa	Las Gaviotas	La Alborada y Ampliación Llano Largo
Población total	8,082	1,158	1,598	3,750	1,486	1517	38	45	26	711
Asegurados IMSS-ISSSTE	4772	315	775	2194	871	546	22	30	23	149
Viviendas habitadas	2260	256	428	1045	429	381	11	14	7	1 ^a 54
Viviendas con agua potable	2,032	-----	314	876	384	6	3	10	6	----
Viviendas con drenaje	2,094	224	373	873	389	326	7	14	7	137

Fuente: elaboración propia con base en datos INEGI 2005.

En el oriente de este polígono encontramos los primeros fraccionamientos que se construyeron en la zona, incluyen un total de 16,074 habitantes. Incluye La Unidad Colosio, Ampliación Colosio, Villa Los Arcos, Princess del Marqués y Villas El Paraíso Aunque encontramos fraccionamientos tanto de interés social como medio, contiene las zonas más densamente pobladas, es el caso de la Unidad Luis Donaldo Colosio, que también incluye la mayor cantidad de asegurados en el sistema de seguridad social. Es el sector que también cuenta con servicios de agua y drenaje conectados al sistema municipal.

Este sector es el más afectado por la problemática de los residuos sólidos, debido a la presión de los habitantes tanto en cuanto a la demanda de servicios como también porque en este punto se concentra la oferta de servicios turísticos, tanto mediante empresas del sector formal como no formal. A lo largo de la avenida Simón Bolívar y calle Principal de la Unidad Colosio se ha establecido un corredor comercial que funciona diariamente, generando además un denso tráfico vehicular.

Aunque en toda la zona de estudio encontramos una deficiencia de infraestructura social, en diferentes puntos del canal meándrico que atraviesa el polígono, se observan drenajes clandestinos que vierten el agua residual sin ningún tratamiento, sin embargo, según se desprende de la simple observación, que la zona más afectada por este problema, es la que se despliega en el sector oeste, en lo que fue el antiguo ejido de Llano Largo pues permanece no conectado a los servicios municipales, y aunque tiene un sistema de drenaje, el agua residual es conducida a la planta Miramar que no funciona desde el 2005, por lo que las agua que se acumulan en este punto corren por gravedad hacia los humedales próximos al canal meándrico, localizado en Ampliación Llano Largo (ver figura 1). El sector oeste está formado por el poblado de Llano Largo, La Alborada y la colonia irregular de Ampliación Llano Largo. La vulnerabilidad generada por los riesgos ambientales, relacionados con la carencia o deficiencia de servicios públicos, la densificación y el incremento de las actividades económicas sin el debido control, derivan en riesgos sanitarios para la población establecida en esta zona.

4.1 Los riesgos identificados por la Población: ambientales y sanitarios.

Mediante el análisis de la información obtenida de los testimoniales de la población establecida en el polígono de estudio, podemos señalar que la población identifica riesgos ambientales, sanitarios y sociales, todos los cuales se encuentran afectando su calidad de vida. Entre los

primeros encontramos las Inundaciones, la contaminación por basura y la, contaminación por aguas residuales estancadas. La problemática ambiental la relacionan con los problemas sanitarios, dengue y problemas respiratorios y gastrointestinales por la presencia de fauna nociva.

4.1.1 Inundaciones:

Llano Largo se encuentra ubicada en la zona hidrometeorológica No.19 (Protección Civil) con riesgo de inundación, aunque como es planicie, el riesgo es moderado, pues no provoca arrastre. Para los pobladores originarios las inundaciones que se producían antes de las transformaciones del territorio, eran benéficas "para la agricultura y para el sustento" las inundaciones les proporcionaba suficiente humedad para la agricultura, así también el desbordamiento de los ríos les permitía llevar peces a los humedales y lagunetas presentes en todo el territorio del antiguo ejido, de tal manera que esto les permitía proveerse mediante la pesca de una importante fuente de proteínas. Mientras el pueblo ubicado en los puntos más altos del ejido era preservado de las crecientes.

La memoria histórica de la población recuerda dos eventos desastrosos relacionados con los efectos del Huracán Cosme (1968) y el Huracán Paulina (1997), durante el primero, tuvieron que ser evacuados en lanchas por la Marina, durante el segundo, además de la evacuación, el río de La Sabana arrastraba cadáveres de personas y animales, objetos de todo tipo que arrastraba de las partes altas.

Las inundaciones en la actualidad les provoca graves daños al patrimonio de los habitantes, pues la transformación del territorio, mediante el relleno de los humedales, la obstrucción de cauces, la construcción de bardas perimetrales, la canalización deficitaria de ríos, provoca el desbordamiento sin control de las corrientes que avanzan sobre los distintos asentamientos en la zona estudiada, afectando los fraccionamientos construidos, así también el antiguo poblado de Llano Largo. Durante la tormenta Henriette los antiguos pobladores encontraron que el agua entraba "por lugares que antes eran seguros", de manera que la antigua percepción de riesgo se había tornado obsoleta y debían buscar nuevas soluciones para enfrentar este tipo de contingencias. Por otro lado existe el temor a que debido a la presencia de aguas residuales estancadas, estas se mezclen con las aguas pluviales afectando a la población.

En el caso de los nuevos pobladores, ante los efectos de esta tormenta, manifestaron sentirse engañados por las empresas constructoras, pues cada vez que se presentan las inundaciones tienen que enfrentar múltiples amenazas desde que el agua suba más de un metro, la insuficiencia de vialidades y falta de rutas de evacuación.

Durante la tormenta Henriette los pobladores de los fraccionamientos se consideran de los más afectados, pues se creían muy seguros, protegidos por las bardas perimetrales y porque sabían que sus fraccionamientos habían sido construidos sobre un relleno que les subía varios metros del nivel original del terreno. Cuando vieron que el agua se precipitaba, trataron de salir, para entonces las bardas se transformaron en trampas que les obligaba a evacuar por un solo camino, lo que provocó embotellamientos. Esto mostró falta de rutas de evacuación y vialidades seguras pues para entonces las calles se habían convertido en ríos que arrastraban lo que encontraban a su paso.

Consideran que la participación de Protección Civil fue importante para evitar mayores pérdidas, sin embargo consideran que esta institución debería tener más presencia para hacer simulacros, trazar rutas de evacuación y tener más contacto con la población.

4.1.2 Contaminación por residuos sólidos.

El servicio de recolección de basura es realizado por la empresa, que realiza recorridos en todo el polígono estudiado, aunque en forma sectorializada, privilegia la ruta a lo largo del Boulevard de Las Naciones se encuentra el principal corredor de comercio y servicios turísticos. Esta ruta la realiza dos veces al día.

Al interior del polígono se realizan dos o tres recorridos durante la semana. En el pueblo se encuentra un contenedor grande, próximo al mercado, el cual resulta insuficiente, por lo que cuando se llena, los residuos empiezan a invadir el lugar donde éste se encuentra.

En los fraccionamientos existe un sitio determinado para colocar los contenedores, como en el caso de Costa Dorada. En los fraccionamientos La Marquesa, Las Gaviotas y Las Garzas, construidos por la empresa GEO han asignado un terreno para la disposición temporal de los residuos sólidos a cielo abierto. Los camiones recolectores recogen los residuos para luego darle disposición final en el paso Nexpa.

En el caso de los fraccionamientos, cuya propiedad es en condominio, los pobladores han contratado un servicio particular de recolección, que recoge la basura domiciliar hasta llevarla a los lugares de disposición temporal, de manera que los puntos más afectados son las viviendas que se encuentran próximas a estos sitios, donde prolifera la fauna nociva,

Cabe señalar que la contaminación de residuos sólidos se agrava porque buena parte de la población no logran entregar sus residuos a los camiones recolectores, por lo que la recolección es incompleta, así también por que durante la recolección, buena parte de los residuos entregados se desparraman por las calles. De esta manera proliferan los tiraderos clandestinos y con ello la fauna nociva; en los alrededores del contenedor del pueblo se concentran ratas, ratones, culebras, alacranes e incluso gatos y perros callejeros sin control sanitario.

Otros problemas derivados de la insuficiente recolección de residuos, es la quema de los mismos que contamina el aire, así también los lixiviados genera gases o “vapores” que al inhalarlos les provoca problemas de salud. Estos problemas se presentan con mayores consecuencias en la población establecida en las proximidades de los tiraderos o contenedores. Finalmente, los entrevistados consideran que en la medida que los residuos se depositan sin control, al ser drenada por las lluvias y conducida a los ríos y barrancas, contribuye a azolvar y contaminar los ríos, los residuos tapan las coladeras lo que termina potencializando otros riesgos: sanitarios y de inundación.

4.1.3 Contaminación por aguas residuales.

El estancamiento de aguas residuales se ha venido incrementando en la medida que ha avanzado la ocupación del espacio por las compañías inmobiliarias, tanto por los fraccionamientos como por la construcción de plazas comerciales en la carretera Cayaco-Puerto Marqués al oeste del polígono. Como ya se mencionó, este sector es el más deficitario de servicios de saneamiento. La presencia de aguas residuales estancadas amenaza con ser arrastrada por las aguas pluviales hacia el antiguo poblado y las parcelas agrícolas que todavía encontramos en el territorio, donde la población se abastece de pozos artesanales para el abasto doméstico y para la producción agropecuaria. En esta zona, ya se han perdido algunos pozos que resultaron contaminados por aguas residuales.

La ausencia de plantas tratadoras es sufrida más por los sectores de menores ingresos localizados en el poblado de Llano Largo y Ampliación Llano Largo, como ya vimos, a los

humedales de este lugar llegan las aguas no tratadas de todos los asentamientos establecidos en el antiguo ejido de Llano Largo. En estos lugares las personas reportan los malos olores, que se traducen en contaminación del aire, con gases provocados por la descomposición de la materia orgánica, no obstante la presencia de aguas estancadas también se constituye en una amenaza para toda la población establecida en la zona de estudio, toda vez que ésta sea trasladada por los desbordamientos de los cauces pluviales durante las inundaciones

4.1.4 Riesgo sanitario.

Como un resultado de las amenazas provocadas por el manejo inadecuado del medio ambiente, que produce contaminación al aire, suelo y agua, provocando algunos riesgos sanitarios identificados por la población; así tenemos riesgos relacionados con los efectos químicos generados con la acumulación y descomposición de residuos sólidos en el suelo y en el agua. Las personas identifican los malos olores que se concentran en tiraderos clandestinos, en espacios de aguas residuales estancadas (lagunetas donde ahora se acumulan) y en los puntos del canal meándrico donde desembocan desagües clandestinos de aguas residuales.

Las personas entrevistadas comentan que los malos olores les provocan dolores de cabeza y o vómitos o malestar en el estómago, sobre todo cuando obligadamente tienen que permanecer cerca de estos puntos de infección. Los problemas de salud reportados por la población posiblemente están relacionados con los efectos en la salud provocados por los lixiviados; según Greenpeace, los lixiviados en los rellenos sanitarios producen sustancias orgánicas volátiles como el benceno y el cloruro de metileno, también acumulan metales pesados y plaguicidas persistentes en el ambiente, todos los cuales tienen efectos en el sistema nervioso central y en el sistema gastrointestinal, respiratorio, sistema embrionario entre otros (www.greenpeace.org.ar , 2010)

La presencia de fauna nociva asociada a tiraderos provoca la presencia de moscas, mosquitos, cucarachas, ratones que son vectores que producen enfermedades infectocontagiosas sobre todo del aparato digestivo o bien culebras, arañas o alacranes. Alrededor de los tiraderos proliferan gatos y perros callejeros que sin control sanitario generan riesgos de ataques o enfermedades como la sarna, rabia etc.

En particular el dengue es un problema resentido por los pobladores, sobre todo durante la temporada lluviosa, son percibidos como “pirañas” difíciles de exterminar, donde el control de esa plaga requiere de múltiples esfuerzos tanto en el ámbito doméstico pero también de las instituciones de salud, pues el medio es propicio para la reproducción de esta fauna.

Por otro lado, según un estudio realizado en Venezuela (Heraoui, 2010) el gas metano se encuentra presente en sitios húmedos con falta de oxígeno, como pantanos o cuerpos de agua eutrificados, como algunos de los cuerpos de agua presentes en la zona. Un estudio realizado en el canal meándrico (Olivier et al. 2011,204) realizado en el 2009, mostró una concentración de oxígeno disuelto por debajo de los límites permisibles para la preservación de la vida acuática, donde la cantidad de oxígeno disuelto requerido para estabilizar la materia, en términos de la DBO5, fue de 6.74 mg 1-1 en promedio durante el período estudiado². El estudio de Heraoui (op cit) señala que en estos ambientes es frecuente la presencia de dengue, paludismo, afecciones respiratorias, gastrointestinales, cólera, diarrea, amibiasis, frecuentes en áreas sin servicio o deficitarios en el abasto de agua potable o de drenaje de aguas residuales y donde prolifera la quema de basura.

El estancamiento de aguas residuales también propicia la presencia de enfermedades de la piel y la contaminación de pozos artesanales para el abasto doméstico.

4.2 Riesgos sociales

4.2.1 Mala planeación y vulnerabilidad del Estado

Otros riesgos detectados por la población están relacionados con la mala planificación y la corrupción de las autoridades, que apunta al reconocimiento de la falta de controles efectivos y de la vulnerabilidad del Estado como organismo rector de desarrollo urbano. Este tipo de vulnerabilidad ha sido definida por Lavell (2002) como un generador de riesgos sociales, pero aunque efectivamente éstas se presentan en la esfera social, sus efectos tienen una clara relación con la generación de riesgos ambientales y sociales, a los cuales se encuentran estrechamente articulados.

²² Estudio realizado en 11 puntos de monitoreo realizados en el origen de los escurrimientos y desembocadura del canal afluente de la Laguna Negra, así también al interior del cuerpo de agua. Se realizaron 6 muestreos, 3 en el estiaje y 3 en las lluvias con una periodicidad mensual. (Olivier,2011 199-200)

Esto se aprecia más claramente cuando la población define su temor por el incremento de la población en la zona, es decir la creciente densificación del espacio, que según ellos les traerá con toda seguridad más basura y más aguas residuales estancadas, más tráfico vehicular, lo que les afecta de múltiples maneras su vida.

La mala planeación se hace con los problemas de abasto de agua y falta de drenajes que termina afectando a gran parte de la población, particularmente la que se encuentra establecida en el antiguo ejido, donde no cuentan con conexión a los servicios municipales, en estos lugares se abastecen de pozos, de los cuales derivan el agua de uso doméstico. En algún fraccionamiento reciben el agua por tandeo y de mala calidad. Los servicios se entregan de manera diferencial, ya que en el sector del Boulevard de Las Naciones donde prevalece la actividad turística y en los fraccionamientos aledaños los servicios municipales son eficientes. Los entrevistados reconocen la corrupción de las autoridades, que proporcionaron permisos a las constructoras para construir en humedales e invadiendo cauces pluviales, reconocen la falta de ejes viales, zonas verdes, de tal manera que los organismos del Estado no son visualizados con capacidad de dar respuesta a sus demandas de solución.

4.2.2 Inseguridad.

Siguiendo a Lavell (Op cit) otros riesgos sociales identificados por la población consultada fueron la inseguridad debido a la violencia. Aunque fue un riesgo en el que coincidió toda la población entrevistada, en algunos sectores del polígono lo consideraban más patentes, particularmente porque les afectaba en forma directa, pues eran lugares donde llegaban pandilleros que se introducen en casas deshabitadas, o bien cuando en las proximidades habían encontrado entierros clandestinos o cadáveres.

Reconocen que en la zona se presentan levantones, balaceras y la presencia del narcotráfico o ventas de bebidas alcohólicas; hay muy poca presencia o patrullaje de las autoridades, por lo que el lugar se ha vuelto inseguro afectando incluso la vida nocturna propia de la actividad turística. Esto ha traído como consecuencia, la devaluación de sus inmuebles.

4.2.3. Falta de organización comunitaria.

Constituye uno de los riesgos que más afectan a la población establecida en nuestra zona de estudio, fuera del antiguo poblado donde la mayoría se conoce, en los fraccionamientos o unidades habitacionales no existen lazos de vecindad, a menudo no se conocen entre sí los habitantes, o bien se establecen malas relaciones entre vecinos, a veces provocadas por el divisionismo provocado por la presencia de líderes de partidos políticos que valiéndose del clientelismo pretenden ampliar sus bases electorales.

No existen espacios de recreación o encuentro lo que no contribuye a crear lazos de identidad comunal, además de que existe mucha movilidad de población que resta lo que no permite una continuidad en el trato.

Por otro lado la segmentación y polarización de que nos habla Delcourt (2008) afecta la comunicación y el intercambio de experiencias e información. Los fraccionamientos con sus bardas perimetrales se encuentran aislados de los problemas provocados por la deficiente recolección de residuos sólidos o los problemas generados por el estancamiento de aguas residuales, pues como ya pudimos observarlo, en esos lugares cuentan con servicios privados. Sin embargo al hacer uso de las vialidades, no pueden obviar enfrentarse a la contaminación del aire provocada por las aguas estancadas o los tiraderos clandestinos, como tampoco pueden hacerlo durante las inundaciones, o los problemas de evacuación generados por las escasas o deterioradas vialidades.

Los antiguos pobladores enfrentan la anomia provocada por un proceso que logró desarticular la organización tradicional agraria y comunal, lo que ha debilitado los lazos vecinales y comunales.

La organización social clave para articular la participación ciudadana que contribuya a la gestión del riesgo es una fortaleza que hace falta construir, que pasa por la construcción de canales de intercambio de información sobre los riesgos percibidos lo cual requiere de un trabajo conjunto, que les permita identificarse como actores de un mismo proceso de alcanzar una mejor calidad de vida.

5. Conclusiones:

El caso estudiado nos muestra que el crecimiento de las ciudades sobre espacios periféricos trae como consecuencia cambios territoriales que a menudo provocan impactos en el ambiente

que pueden devenir en riesgos que se expresan en la calidad de vida de los pobladores. Estos riesgos como construcciones sociales, tienen su origen en la importancia que adquiere el mercado como regulador de las actividades económicas, esto es aún más determinante en los grandes proyectos de desarrollo como el de Zona Diamante, donde la naturaleza o el paisaje llegan a constituir valores de cambio, que añaden valor a las tierras que entran al mercado de tierras urbano. Ello parece haber impedido visualizar la fragilidad de los territorios costeros ni pensar en alternativas que eviten el deterioro ambiental de estos espacios.

A partir del estudio de las transformaciones generadas por el cambio del uso del suelo en los espacios periféricos en las ciudades marítimas turísticas, encontramos cambios drásticos en el espacio con consecuencias en el ambiente y en la contaminación, lo que trae aparejada la destrucción de ecosistemas y la generación de una diversidad de vulnerabilidades y riesgos de inundación, sanitarios y sociales; de estos últimos el más relevante es la débil respuesta ciudadana para enfrenta la problemática creada.

El estudio de la percepción del riesgo en la zona estudiada nos muestra, que ésta se presenta de manera diferencial en los distintos grupos de población, sean nuevos o antiguos pobladores, alcanzando a percibir y reaccionar frente al riesgo a partir de sus propias experiencias, relacionadas con contextos históricos y sociales particulares; no obstante, la gravedad de las amenazas y los desastres provocados por las inundaciones les ha demostrado que se encuentran en un proceso creativo de conocer y buscar respuestas a la nueva realidad de amenazas a la que se enfrentan y comparten.

Pero hay algunos temas en los que coinciden y sobre los cuales han empezado a perfilar conceptos en el imaginario de estos grupos sociales: por un lado los problemas ambientales y de contaminación por la creciente presencia de residuos sólidos y aguas residuales estancadas y su conexión con un riesgo sanitario, que a su vez lo encuentran relacionado con la densificación, la mala planeación, la escasas de controles del Estado, de servicios públicos y la violencia, riesgos que aunque caen en el ámbitos social, contribuyen a matizar los problemas ambientales.

Palabras claves: percepción de riesgo, periferia urbana, contaminación.

6. Bibliografía:

Delcourt, Cheru, Fantu, Asian Coalition for housing rights Ziccardi Alicia, Lungo Mario, y Alliance Internationale des Habitants. 2008. Explosión urbana y globalización , Madrid, Edición Popular.

García Acosta Virginia, 2005. “El riesgo como construcción, n social y la construcción social del riesgo” Desacatos septiembre- diciembre, No 019, CIESAS, Pp 11-24.

Greenpeace, Argentina 2008. Resumen de los impactos ambientales y sobre salud de los rellenos sanitarios. www.greenpeace.org.ar

Heraoui Farhat Jonnys. (2010) www.correodelcaroni.com. Fecha de consulta: 29 de julio de 2010.

Lavell Allan. 2002. “Desastres urbanos una visión global” en ungo Mario. Riesgos Urbanos. Istmo, El Salvador.

Olivier Branly 2011. “Diagnóstico de la contaminación por aporte de aguas residuales domésticas a la Laguna Negra de Puerto Marqués. En Rodríguez Herrera América. *Las inundaciones en Llano Largo, Acapulco: riesgo, turismo y desarrollo.* Plaza y Valdés, México.