"Este documento no contiene la página 78"

Categorías		Vulnerabilidad de comunidades urbanas	lades urbanas		
		Anonos Escazú, San José	Corazón de Jesús Uruca, San José	Limoncito-Quinto Limón	Santa Cecilia, Chacarita, Puntarenas
Punto de partida	localización	Calle Los Mangos y Calle Quebradas. AMSI, Carretera a Escazú, riberas del río Tiribí y la Quebrada Herrera	Antiguo tajo, riberas del Río Virilla, carretera a Heredia. AMSJ, distrito de la Uruca, cantón central	Ribera sur del río Limoncito, este de la calle principal, colindante con barrio Quinto. Limón centro	Extremo oeste y norte de manglares y arenales en Fray Casiano, Chacarita norte.
	fundación	progresiva desde finales de los 1980s, ocupación en finca privada sin cercas. Tienen posesión pero nada legal.	Ocupación progresiva y compra de terrenos y viviendas, 6 fam desde década de 40s. Ahora con escrituras o derechos de ocupación	Ocupación progresiva desde principios de los 1970s, compras sucesivas, títulos de posesión y algunas escrituras,	ocupación ilegal sobre rellenos, arenales y manglares de propiedad pública desde los años 60s
	escalas y urbanización	41 fam en Los Mangos, a lo largo de la calle de lastre con pendientes en patios traseros y jardines 150 fam en Quebradas, escaso campo, vías peatonales con gradas en tierra, mucha pendiente paralelo a desagües. Una franja de 100 m en fuerte pendiente y solo ribera de 20 m plana.	220 fam con total urbanización, escuela pública y orden. Casas en madera o concreto, formales, unas muy deterioradas, mucha casa de alquiler. Calles pavimentadas y alcantarillas, aceras y caños.	450 familias en total, pero en la ribera sur unas cien. Calle lastreada y en parte asfaltada, sin defensas frente al río que recibe a la Quebrada Chocolate y es botadero de desperdicios del barrio. Sin alcantarillado o cunetas. Si hay electricidad y otros servicios	500 fam en el área inundable, pero cerca de cien en la zona limítrofe con el manglar que no tiene defensas y requiere de rellenos y construcción de infraestructura

Categorías	Vulnerabilidad de comunidades urbanas	des urbanas		
Anonos Escazú,	San José	Corazón de Jesús Uruca, San José	Limoncito-Quinto Limón	Santa Cecilia, Chacarita, Puntarenas
crecimiento ocupaci de terre de fain del río: estatal (Alajueli condici mayori fain a f inundac propiet nuevo t urbaniz Presion toda la crecien todo ca de anti	y venta Traslado re límite rivienda por as por la ado de 10 por esiones de del ites. ito de sponible as nvadidas	Luego de primera venta, hubo donación de bodegas estatales y terrenos públicos. Donación de área del tajo privado y expansión en ribera del río. Cambio progresivo con muchas ventas y casas de alquiler, pero se mantiene núcleo de antiguas familias (segunda y tercera generación). Desalojo y traslado de casas en la franja que sufrió avalancha en 1992. No hay espacio para nuevo crecimiento excepto en zona de talleres y cerca de antiguo tajo.	Con sucesivas invasiones de tierras y luego ocupación progresiva por ventas y urbanización por autoconstrucción y presiones de comités comunitarios. Grandes luchas en los 70s con fundación de partido local (PAL) y elección de regidores. Múltiples rupturas y acusaciones, mucha intervención externa y agresiva actividad proselitista en elecciones. No hay más espacio, vivienda consolidada en madera y concreto, muchas muy deterioradas y sin mantenimiento	Luego de masiva invasión, progresiva ocupación de lotes vacíos y nuevas ocupaciones masivas en los 1970s, luego de cada relleno, una nueva invasión en épocas electorales. Amplia participación de partidos de la izquierda en tareas comunitarias y en invasiones durante más de 20 años. En la actualidad no hay espacio para nuevo crecimiento, pero se construye en los patios traseros y se amplían los antiguos ranchos o hacen nuevas casas luego de ventas de las mejoras o las viviendas auto-construidas

	EI v			င္မ
	Eventos			Categorías
recurrencia	amenazas	condiciones		
En los meses más lluviosos (octubre)	el cauce se amplia y destruye calle todos los años, riesgo inmediato a inundación, en época lluviosa, sobre toda la franja plana, amenaza de más de 20 casas. Toda la pendiente sujeta a deslizamientos desde los Mangos y a fuerte escorrentía con erosión	franja plana de 10 metros -la calle- a nivel del río (inundable), franja de otros 10m semi plana y pendiente hasta 50 m arriba, calle angosta en corte de terreno (Los Mangos). Deslizamientos con erosión con las lluvias o desagües de urbanizaciones en la parte alta. Reforestado por vecinos, cercas y árboles. Sin infraestructura y localizaciones muy irregulares de las casas (en madera y latas). Pozos negros y cañería 'potable' autoconstruida, electricidad y alumbrado	Anonos Escazú, San José	Vulnerabilidad de comunidades urbanas
permanente peligro en talud, inundaciones en época de Iluvia	Avalancha sobre varias casas, destrucción de tres y muerte de 7 personas en junio 1992. Riesgo permanente de una franja de 40 o 50 metros, escorrentía en lluvias desde el talud y desbordamiento de alcantarillas en calle principal con inundaciones de hasta un metro en esa calle y otras partes bajas	Franja plana y en terrazas junto a un corte vertical (antiguo tajo) de 30 metros o más. En la parte alta, zona industrial y residencia opulenta sin adecuado drenaje o alcantarillado. No hay refuerzo en talud y su constitución es frágil. No hay peligro en la ribera, pero si inundación por alcantarillas insuficientes en la pendiente hacia la carretera principal. Hay alumbrado público y electricidad y algunas defensas individuales (muros pequeños) para evitar inundaciones.	Corazón de Jesús Uruca, San José	lades urbanas
Se inunda todos los años y en algunas ocasiones varias veces al año	Inundaciones con daños a viviendas y desalojos temporales forzados. Casas destruidas o deterioradas por terremoto. Mejoraron condiciones con levantamiento de terrenos y rellenos	Terreno plano, arenoso y frágil adyacente al río y la laguna de Cieneguita. El río Limoncito es colector abierto y recoge aguas de todo el norte, sur y oeste de Limón. En esa zona se concentra mayor caudal y su nivel es casi el mismo de la calle. Muy sucio, casi basurero público y sin mantenimiento de cauce	Limoncito-Quinto Limón	
permanente, anual con Iluvias	inundaciones en mareas altas, permanente introducción de aguas y aguas estancadas con lluvias y mareas. Peligro sanitario por escretas a cielo abierto y por condiciones pantanosas (dengue, cólera, etc). Desechos industriales y contaminación de Fertica (fertifizantes, etc)	Rellenos de arenas depositados por construcciones de obras (canal de Fertica) y por presiones comunitarias. Sin infraestructura sanitaria mínima y sin desagües. Terreno frágil y arenoso. Sin refuerzos de piedra o muros. Solo se sostiene por mantenimiento y construcciones de las mismas familias. La parte más consolidada está en proceso construcción de calles y caños de concreto, pero insuficientes y en parte debajo del nivel de mareas.	Santa Cecilia, Chacarita, Puntarenas	

Categorías		Vulnerabilidad de comunidades urbanas	ades urbanas		
		Anonos Escazú, San José	Corazón de Jesús Uruca, San José	Limoncito-Quinto Limón	Santa Cecilia, Chacarita, Puntarenas
	resultados	Varias casas destruidas, otras trasladadas, desalojos temporales preventivos en emergencias, destrucción de casas y gradas por escorrentía y deslizamientos	Muertes y traslado permanentes de varias decenas de familias. Pérdida de sus inversiones (incluso casa de alquiler), destrucción periódica por desbordamiento de alcantarillas	Daños a viviendas y vida cotidiana	casas dañadas, desalojos cuando hay grandes marejadas o mucha lluvia, contaminación y enfermedades, mortalidad
Comunidad	organización	Comité pro-vivienda, Asociación legal, con líder ausente, sín programa de trabajo pero con tareas cotidianas de apoyo a familia. Seguridad y pobreza como principal demanda. No hay organización amplia, pero subordinación individual al líder. Grupo aparte en Los Mangos con sus propias demandas y contactos externos	Hubo varios comités y grupos desde tiempo atrás, pero se organiza con permanencia después de la avalancha y especialmente ante rumores sobre el desalojo total del barrio. Comité amplio para proteger estabilidad y búsqueda de mejoras comunitarias. Algunas fisuras internas y críticas, pero el comité (20 per) se mantiene	Tradicionales comités comunales, luego Asociación Integral. Luchas intestinas durante las invasiones y luego baja en calidad de participación. Poca actividad permanente y muy formalizado con trámites y programa de obras estereotipado tipo DINADECO	Hubo fuertes comités en los 1970s, pero luego desaparecteron. Muy bajo nivel de organización. Mucha intervención externa y control político de la actividad comunitaria. La zona inundable con escasa acción. Asociación Integral que husca rellenos y obras de recreación. Comités de salud
	liderazgos	Un líder fuerte posicional con vínculos políticos que dirige varios grupos en sitios distintos. Dirigentes locales subordinados, aunque fuertes. División interna con líder de Los Mangos (no reconocido por 'posicional' quien aduce recursos legales y 'unidad total' de su grupo	Fuerte liderazgo local, cúpula de comité con claros roles y fuerza frente a amenaza externa. Capacidad de negociación y control de trámites y procedimientos legales (actas, fax, comunicados, etc). Poca información sobre sus derechos y opciones para su defensa y mejoramiento. Relaciones políticas y posibilidad desde agentes públicos posicionales.	Muy fuerte al inicio (M Wrigth-PAL), luchas intestinas con la izquierda y luego pasavo en los 80s-90s. Actividad de Asociación con turnos y rifas. No hay gestiones sobre río, lo asumen como problema institucional y obra típica del resorte del gobierno (JAPDEVA, Municipio, MOPT, SNAA)	Liderazgos posicionales y tradicionales, estereotipados en la asociación legal (DINADECO) con escaso apoyo y acción. Escasa información y desencanto por permanente intromisión y acción de agentes externos con programas inconclusos o abandonados

Categorías		Vulnerabilidad de comunidades urbanas	lades urbanas		
		Anonos Escazú, San José	Corazón de Jesús Uruca, San José	Limoncito-Quinto Limón	Santa Cecilia, Chacarita, Puntarenas
	percepción	Clara percepción de las ainenazas, pero en contexto de otros problemas se subórdina a re-construcción total del barrio y su legalización	Luego de avalancha el peligro es obvio, pero las familias asumen el riesgo y no se mueven frente a la pérdida de su propiedad e inversión. Mantienen arraigo muy acentuado y relaciones familias y comunitarias muy fuertes	Ohvia percepción de molestias, no le dan mucha importancia, no causa muchos daños, continúan depositando basura y no hay acción comunitaria de prevención o limpieza del cauce. No es de importancia frente a otras carencias, drogas, seguridad y pobreza	Clara del constante peligro, pero en segundo plano trente a problemas comunitarios como pobieza, agresión, drogadicción o desempleo. Se supone que una obra grande es muy difícil y es descarta
	prevención	Permanente relleno de riberas con escombros, demandas para arreglo de calles, siembra de árboles y zacates en pendientes. Solicitudes de apoyo para construir dique y urbanizar	Realmente ninguna frente a avalancha, excepto traslado de algunas pocas familias de las casas destruidas. Limpieza alcantarillas e inicio de trânites para informarse sobre su posible desalojo forzoso	Rellenos de lotes por presión comunal, presiones políticas y sindicales para dragado. Limpieza de cauce en forma ocasional -bajo presión Presiones y solicitudes	Más individual (siembra de mangle, rellenos, construcciones de casas y caminos de peatones) y los rellenos como principal acción comunitaria
	lareas	No tienen un programa, muy concentrado en decisiones individuales de líder posicional	Inicio de contactos externos y solicitudes de información, pero más por expectación sobre traslado, censos internos y solicitudes y denuncias	Programa típico de Asociación inlegral sobre mejoras comunales. Escasa actividad	Los típicos de una Asociación con escasa actividad (reuniones, turnos o bingos). Siempre por impulso externo y poca autonomía
Institución	respuestas	Solo en emergencias con traslados y desalojos temporales. No hay un plan concreto. Lastre y electrificación en período electrificación preventiva. no hay acción preventiva. Municipios no actúan por estar en límite de Escazú-San José.	Solo en emergencias. No se informó a los vecinos del peligro inminente de avalancha -a pesar de comprobarlo un año antes No hubo prevención ni hay actividad para evitar inundaciones. Traslados en condiciones inadecuadas y responsabilizan a vecinos por riesgo	En emergencias con apoyo y desalojos. Programa de JAPDEVA para dragado y canal inconcluso y sin financiamiento. Limpieza cada varios años	Solo en emergencias y bajo presión con relleno o préstamo de maquinaria para rellenos. Programa de dragado y relleno con arena de la plaza pública y algunos patios

ASOCIACION ALTERNATIVAS DE DESARROLLO COMUNIDADES URBANAS EN CENTROAMERICA: Yulneraphilidad a desastres y opciones de preyención y mitigación

Categorías		Estrategias de Ajuste			
		Linda Vista Curridabat, S.J.	Concepción Aserrí, S.J.	Juan Gován, Envaco, Limón	Barranca Puntarenas
Punto de lo partida	hocalización	Loma Gobierno, Río Azul junto a fábrica Productos de Concreto cantón de La Unión, Cartago	AMSI, Aserrí en límite con San Rafael abajo de Desamparados, en las riberas y la confluencia del Río Cañas y la Quebrada Parrúas	Sur de la Quebrada Chocolate y barrio La Colina en zona de ENVACO, cantón central de Linón.	Distrito del cantón central, a lo largo de carretera de ingreso y en las riberas del Río Barranca
2	fundæción	Invasión de tierras, luego de que el IMAS dejó viviendas semi-construidas en su finca, en 1981 y 1982. La finca se entrega a vecinos, que obtienen documentos del INVU, pero no todos	En los años 1930s tres fam compraron, luego se desvió el río y otras se ubicaron en sus márgenes. Tierra estatal, pero con fincas de café aledañas que se lotean poco a poco y se venden a familias individuales	Ocupación ilegal y progresiva invasión al final de los años 1970s, junto a la invasión de La Colina. Finca abandonada y reclamada por INVU y por JAPDEVA. Se vende a vecinos por líderes de invasión y luego INVU	Invasión ilegal en el playón del río Barranca en 1975 y luego en 1976. Antiguo cauce del río sobre finca privada - propietario extranjero-reclamada por município y donada a vecinos. Expropiación de INVU
g	escalas	Entre 2 y 3 mil, depende de que se incluya. En la zona de más riesgo unas 250, sobre la pendiente al norte, muy pronunciada que colinda con zona industrial. Es en esta área de más reciente invasión donde se ubican las construcciones con mayor riesgo y menos condiciones para soportar futuros deslizammentos y con menos	210 fam, con reciente crecimiento de 50 nuevas familias, nuevo precario cercano que se considera 'otro' barrio, igual que río abajo en Desamparados. Varios sitios a lo largo de la ribera son considerados independientes, pero para efectos del riesgo son una unidad, no obstante no tienen un comportamiento colectivo, sino por separado en	600 fam en la zona inundable y cerca de cincuenta en la ribera de la Quebrada Chocolate y la calle principal. Forman parte de todo el conjunto de ENVACO y el harrio La Colina, tanto desde la perspectiva del riesgo como en términos de urbanización y de historia local. Pero los ríos y quebradas marcan Ifmites definidos por los vecinos, de manera que su auto-perciben	Más de 8 mil familias, con crecimiento progresivo por nuevas ocupaciones y proyectos estatales Unas 500 frente al río, pero una parte muy consolidada y otra reciente. Las invasiones progresivas crecieron río abajo, de manera que las de mayor amenaza son las últimas, pero el dique construido las protege

Lategorias	Estrategias de Ajuste			
Lind	Linda Vista Curridabat, S.J.	Concepción Aserrí, S.J.	Juan Gován, Envaco, Limón	Barranca Puntarenas
crecimiento Desd primento primento primento primento primento primento presi la fine coreci alperte ocupationes condiciones coline propi pavire autocon come con coreci autopendiciones con coreci pavire autopendiciones con coreci co	de la o dos de ocupar as, otes, otes, otes, do y no rodeado las de lentes y lentes y lentes y a, antigua rente ecién caños concreto, ficada y y y y y n altas	Después de la primera compra, se ocupó la zona del río y hubo progresivo crecimiento por intervención de la iglesia y grupos comunales. Crece por ventas de terrenos aledaños de propiedad privada y por ocupaciones ilegales muy pequeñas, casi individuales. Crece rápido en últimos dos años y su urbaniza por dueños privados e invasiones en toda la ribera ocupada, calle de lastre o tierra muy erosionada, una pequeña parte con concreto puesto por grupos de vecinos, varias zonas con muros auto-construidos sin apoyo tectuco (vecinos albañiles) Electricidad y algunos caños, parte gran parte con caños de tierra, sin aceras	Luego de primera invasión muchos lotes quedaron libres en las zonas más pantanosas o inundadas, se agotó la orilla de la quebrada y se fue ocupando al irse rellenando y se construyó en pilotes altos hasta las orillas del río Limoncito al sur. Recientes rellenos dejan media hec libre y muchos lotes grandes con zonas para ocupar pero apropiados ya por vecinos para posibles ventas o ampliaciones Solo un puente de entrada en buenas condiciones (Quebrada Chocolate) pero muy angosto y sin cercas. Calles de tierra o lastre (reciente 1994), pero muy angostas y sin diseño. Cañería y electricidad pero no alumbrado público. Rellenos recientes con arena y material arcilloso. Sin acetas, alcantarillado o caños.	La primera invasión de 180 fam abrió el cammo para una segunda de 300 y luego sucesivo crecimiento. Expropiación estatal permitió urbanizar toda la fina La Rioja en sucesivos proyectos de INVU, IMAS, CEV. Nuevas invasiones en 1990s ocupó resto de áreas cercanas a río y más pantanosas. Está totalmente ocupada excepto sobre el muro y al otro lado, en el cauce del río initialmente bajo o en nivel del cauce abandonado del río, initialmente y con aguas estancadas. Luego se protege con muro y se seca con caños y cunetas en zonas más críficas. Calles de lastre, alumbrado y cañería construido por comundad o por sus presiones.

ASOCIACION ALTERNATIVAS DE DESARROLLO COMUNIDADES URBANAS EN CENTROAMERICA: Vulnerabilidad a desastres y opciones de prevención y mitigación

		 	Pearl		
Comunidad			Eventos		Categorías
organización	resultados	геситгелсіа	amenazas		
varios tipos de organización comunal (Asociación integral, Pro-vivienda por ley 218, iglesias, comités de escuela y deportes) Con fuertes conflictos internos por control de dinero y razones políticopartidarias	Casas y muros semidestruidas, algunas inhabitables. Grandes costos por construcción de enormes muros de retención, contaminación por falta de sistemas de cloacas y alcantarillado	Permanente la contaminación, derrumbes en la parte o deslizamientos cada época de lluviosa	Deslizamientos y contaminación por falta de obras de infraestructura y protección, altas pendientes y diseño de sitio improvisado. Derrumbes en la parte más pendiente y gran escorrentía con residuos de erosión con la lluvia	Lində Vista Curridabat, S.J.	Estrategias de Ajuste
Inicialmente no se desarrolló, pero a raíz del desbordamiento de 1990 se creó el Comité pro Mejora del Muro y En octubre 1993 se constituyó la Junta de Vecinos, afilió con la Asociación Integral de Aserrí.	Varias casas destruidas (7 fam) y trasladas a Salón comunal y luego a Alajuelita a un proyecto estatal de vivienda Daños en muchas, en paredes y cercas o pequeños muros autoconstruidos que se derrumban. Desalojos temporales en crecidas y pérdidas de enseres domésticos	Anual, con las crecidas de las épocas más lluviosas	Inundaciones periódicas en las riberas de los dos ríos. Derrumbes en la ribera norte del Río Cañas, amenaza de lavado progresivo de orillas con destrucción de gran parte del barno con cualquier crecida importante	Concepción Aserrí, S.J.	
Varios comités sucesivos y rupturas por disputas internas. Comité afiliado a la Asociación Integral de La Colina, que está suspendida. No tienen ninguna expresión legal organizada.	Destrucción de caminos y obras locales (las casas están sobre pilotes), daños a casas frente al río que baja con mucha fuerza y escombros. Pérdidas de enseres domésticos y traslados temporales forzosos. Problemas sanitarios por falta de red comunal y aguas estancadas	Con las lluvias anuales todos los años y varias veces algunos años	Inundaciones en toda el área, con rellenos se van elminando poco a poco. La Q Chocolate inunda todo por varios días y golpea fuerte con correntadas. El río Limoncito con crecidas no tan violentas	Juan Gován, Envaco, Limón	
Varios comités sucesivos, para drigir la invasión y las obras comunitarias. Centrado en los años 1970s en la construcción del muro hasta lograrlo. Actualmente muy débil Asociación y varios comités	Nunca se creció hasta causar ninguna destrucción, pero motivó la movilización para la defensa	Todos los años	Crecidas periódicas del Río Barranca que amenazaba arrasar todo el barrio a durante los años 1970s, cuando recién se invadió	Barranca Puntarenas	

tareas continúan restiones y El programa del recién	prevención lacen gestiones para obras en general, pero toda la atención de correntada a la entrada del familias tienen grandes muros y construcciones protegidas progresivamente con grandes inversiones (muchas más caras inversiones de un alto muro de protección que las propias viviendas), reforzado -que está en pero desarrollados más allá de la construcción obras como vías peatonales, gradas de concreto y pavimento. Negocian obras connunales en razón de permitir el Relleno Sanitario. Partidas específicas para obras de infraestructura pero escasa prioridad a amenaza o riesgo de deterumbes	Categorías Estrategias de Ajuste Linda Vista Concepción Curridabat, S.J. Aserrí, S.J.	
Se mantiene presión para obtener rellenos pero hay poca organización y los líderes están	Construcciones sobre pilotes y rellenos progresivos que continúan. Un primer muro auto-construido en la ribera sur de la Quebrada y gestiones permanentes para puentes y muros. En la época de la invasión no apareció el tema como central, pues se buscaba la consolidación de la apropiación. Pero al establecerse y ocuparse todo el terreno se pasó de inmediato a la búsqueda de financiamiento, materiales y apoyo con maquinaria para rellenos. Se hacen presiones para buscar salidas estructurales (canales, dragados, etc), pero no se confía que sea factible en lo inmediato	Juan Gován, Envaco, Limón	
Ya se han completado las obras de interés y las luchas son historia	Gestiones, presiones y acciones comunitarias masivas para conseguir la construcción del dique de cinco metros, cuatro km y más de 20 metros de ancho. Luego de varios años lograron la construcción del dique y se centraron en alcantarillado o caños para desaguar áreas inundables a to largo del dique. Se acentúan gestiones cuando las zonas fueron habitadas en los últimos años.	Barranca Puntarenas	

ASOCIACION ALTERNATIVAS DE DESARROLLO COMUNIDADES URBANAS EN CENTROAMERICA, Vulnerabilidad a desastres y opciones de prevención y mitigación

Categorías		Estrategias de Ajusto			
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Linda Vista Curridabat, S.J.	Concepción Aserrí, S.J.	Juan Gován, Envaco, Limón	Barranca Puntarenas
Institución	respuestas	Se han construido algunas obras, como pavimento, pero	No ha habido ningún apoyo, solo en emergencias la CNE	Se ha apoyado con rellenos, pero intermitente, en época	La municipalidad y el MOPT construyeron el Dique y
		nada más	ındicando que desalojen o	electoral. Se construye un muro	continúan con otras obras
	-		busquen sus propias salidas	de concreto sin refuerzo en los	comunitarias bajo las
			comunitarias o individuales	meses recientes, pero en la	presiones, las luchas
		No hay nada planificado de		última crecida se falseo y	comunitarias y en época
		parte de las instituciones	No hay planes o programas	hundió parcialmente. La	electoral, pero no tienen un
		locales o regionales	institucionales	canalización del río Limoncito	plan maestro local o
				está suspendida, lo mismo que	programas de desarrollo
				su dragado. Se hacen limpiezas	
	•••			ocasionales de la basura del río.	
				Hay planes y diseños para todo	
				el área	