

## TERCERA PARTE

### ANALISIS POR REGIONES

#### VIII CAPITULO

#### CARTAGO- TARAS

##### 1- CONDICIONES NATURALES DE LOS FENOMENOS

Esta ciudad y su barrio de Taras se han visto afectados durante prácticamente toda su historia -desde 1954-, por una gran variedad de fenómenos naturales destructivos: erupciones del Volcán Irazú, terremotos, avalanchas y deslizamientos en la Cuenca del Río Reventado.

Basándose en la estadística del historial de éstos fenómenos, se ha afirmado que todos ellos podrían repetirse a mediano o corto plazo. Algunos de los períodos de recurrencia ya han vencido. (ALVARADO Y BOSCHINI, 1988)

De ocurrir de nuevo, estos fenómenos afectarían una población mucho mayor que antes (120.000 personas), al igual que su infraestructura y actividades productivas.

Además, en la región de Cartago se han desarrollado actividades y servicios de interés nacional (como el Parque Industrial y la Planta Hidroeléctrica de Cachí). Por esta zona atraviesan líneas vitales de primer orden de importancia tales como: dos líneas de alta tensión eléctrica, oleoducto, acueducto de Orosi, 8 carreteras y sus puentes y, acueductos locales.

## **2- PROBLEMATICA SOCIAL Y PSICOLOGICA DE LOS FENOMENOS NATURALES**

La mayor frecuencia de los fenómenos naturales en Costa Rica desde 1988 y el aumento en la circulación de su información, han incrementado en la población de Cartago el temor a los desastres naturales.

Por una parte, este temor se refiere a los terremotos, y por otra, se relaciona con el desbordamiento de la laguna de San Blas.

Vale mencionar, que los medios de comunicación han transmitido información sobre la zona, particularmente sobre la laguna de San Blas y las fallas geológicas del lugar. Esto ha determinado diferentes respuestas y reacciones de la población ante los riesgos.

En general, tanto en la población adulta como en la infantil, los

temores se manifestaron con mayor intensidad en cuanto a los sismos que al vulcanismo.

Un niño de 5 años expresó muy bien la diferencia con el siguiente discurso:

... "el volcán es muy caliente... no hay que tocarlo y hay que alejarse de él...", "...no quiere hablar de los temblores, porque qué miedo... me escondo debajo de la cama..." (y al decir esto se tapa los oídos con las manos).

Del volcán se puede hablar; el miedo que provoca parece que es más inquietud que miedo y está asociado a la cercanía con él y no, a lo incontrolable de sus efectos.

Esa percepción de la diferente peligrosidad entre vulcanismo y sismos también se dió en la mayoría de los demás entrevistados. El temor a los temblores resultó ser considerable, de modo que muchas personas no desean hablar de ello.

El no hablar y no oír está relacionado con un pensamiento mágico, supersticioso si no se habla ni se oye lo que provoca miedo, entonces no existe, como respuesta a incógnitas vitales; es un pensamiento opuesto al racional.

Según estas creencias, el destino humano está sujeto a fuerzas incontrolables, poderosas y terribles -por ejemplo terremotos-

ante los que no se puede hacer nada (ver apartado de creencias). Esta clase de creencias determinan mecanismos de defensa como la proyección de las circunstancias internas conflictivas que provocan dolor o miedo; no se pueden tolerar y se ponen afuera, ya no dependen de nosotros.

Estas creencias revelan inseguridad, falta de experiencia en el manejo de situaciones personales, y desconfianza en los valores del ser humano. En los niños se detectó una actitud de temor a salir afuera después de los temblores, y una tendencia a taparse o esconderse.

Muchas de las características y mecanismos descritos responden no sólo a circunstancias personales de vida, sino a causas socio-culturales e históricas.

Cartago es probablemente, la zona urbana más conservadora del país, con patrones rígidos de funcionamiento social, que condicionan un tipo de relaciones socio-culturales y políticas poco dinámicas y estereotipadas.

Aquí el cambio, cualquier cambio, se vive como amenazante, y el rechazo tiene la misma intensidad que la supuesta amenaza.

La desconfianza de la población hacia un nuevo aprendizaje llega a tal punto que -según lo expresara un funcionario de la Comisión Regional de Emergencia- "la gente pide cosas, reuniones,

información, y cuando se les ofrecen no llegan".

En cuanto a organización institucional para emergencias, Cartago posee recursos humanos, técnicos y medios suficientes, pero lo que no existe es organización de la comunidad. Cada familia vela por sí misma, y la información sobre medidas preventivas, que es bastante, no ha provocado los resultados esperados.

La población no acata totalmente estas instrucciones y muchos funcionan de acuerdo a creencias propias e irracionales. Por ejemplo la mayoría de los niños entrevistados refiriéndose a los temblores expresan:

" Cuando tiembla nos escondemos en algún lugar..." o "...mis papis nos dicen que nos tapemos la cabeza con una almohada, por si se nos cae algo encima...".

Una maestra dijo "...si se cae algo salimos afuera... si no, no.. a mi me parece que estoy más segura adentro, aunque tiemble duro..."

Los discursos infantiles también revelaron el miedo de sus padres, y el descontrol en muchos casos; este descontrol es mayor en las mujeres cuando están solas en la casa.

Respecto a los niños, ellos incorporan la información de los

medios con más facilidad que los adultos, y son por supuesto, mucho más permeables y flexibles a modificar actitudes y hábitos de prevención, pero la influencia de los mayores debilita esta capacidad, y los lleva a desarrollar comportamientos incoherentes y ambivalentes, peligrosos en una situación de emergencia. Así, su vulnerabilidad infantil natural, se ve incrementada por la vulnerabilidad de los adultos a cargo.

La gran concentración actual de población en la ciudad de Cartago, diversos estudios de riesgo sísmico y vulcanológico efectuados hasta el presente, y el análisis efectuado en este estudio, revelan que "la suerte", "la protección divina", y "las medidas personales", otorgan a esta comunidad un grado intenso de vulnerabilidad social. Urge empezar a cambiar esta situación, aunque aquí los cambios no van a ser fáciles.

### **3- CONOCIMIENTOS Y CREENCIAS SOBRE LOS SISMOS E INUNDACIONES**

En Cartago la mitad de las personas entrevistadas explica los fenómenos naturales por causas de la naturaleza, negando enfáticamente la intervención de Dios en ellos.

Este grupo de personas que exponen las causas naturales poseen niveles de escolaridad de secundaria o más, y son de residencia urbana. Contrariamente, los que defienden causas divinas poseen

en general, un nivel de escolaridad más bajo, en general, y residencia de tipo rural.

### 3.1- La inundación y el deslizamiento de San Blas

Los medios de comunicación han hablado de Cartago en seminarios y mesas redondas. En general los pobladores conocen que existe un deslizamiento ( derrumbe-avalancha ), potencial del Cerro de San Blás, asociado a la existencia de una Laguna.

En Cartago centro y Taras existen los siguientes conocimientos y creencias sobre el deslizamiento y la laguna de San Blás:

- El sitio de la avalancha (...) se encuentra en Llano Grande.
- El deslizamiento se moviliza muchos metros al año.
- Algunos conocen que se le hicieron trabajos a la Laguna, en particular drenajes, en procura de la salida del agua.

En torno a ésta Laguna se ofrecen diferentes versiones:

- a- La Laguna de San Blás corre peligro de desmoronarse y provocar una inundación de agua y lodo.
- b- . La Laguna se desbordará en invierno, al llenarse, se "aterrará". La tierra ya está floja

. La inundación se producirá por grandes lluvias

c- Si las fallas locales se reactivan, ésto tendría efectos serios en el deslizamiento. La distancia del epicentro de los sismos respecto al deslizamiento, incide en si lo incrementan o no.

d- El deslizamiento se producirá si hay temblor

e- La venas volcánicas de San Isidro, Tejar y Desamparados propiciarán el deslizamiento.

f- En 1963 hubo avalanchas en San Blás

g- Si se produce el deslizamiento será muchas veces más grande que el de 1963 ( 60 veces más grande ), por las lagunas ya formadas

h- Si hay erupciones que provoquen lluvia y llenen " las lagunas", éstas se pueden desbordar. Los más afectados serían Fátima y Cartago centro.

### 3.2- El terremoto

Los pobladores conocen que Cartago posee condiciones geológicas que podrían causar sismos o un terremoto.



Algunas de las creencias sobre este fenómeno son:

a- El 22 de abril se producirá un terremoto, por cumplirse un año del terremoto de Limón. Además, esta fecha es clave pues en este día 22 han ocurrido otros eventos, a saber, el sismo que afectó Alajuela con epicentro en Naranjo en diciembre de 1990

b- La vena volcánica producirá el terremoto

c- La tierra seca para acomodarse necesita que tiemble. Las capas deben unirse

d- El terremoto se producirá por fallas

e- El terremoto se producirá por el desahogo del volcán

f- El terremoto anunciado por los medios de comunicación en Nicoya, tendrá efectos que llegarán hasta Cartago.

g- El 19 de diciembre de 1991 se produciría un terremoto. Los satélites decían que Costa Rica estaba hirviendo, y se pidió que se prepararan con productos.

### **3.3- La Erupción Volcánica"**

La población habla poco del Volcán Irazú. Una parte de la población ha visto exhalaciones de humo, "...pero nada más...".

Parte de la población conoce la existencia de venas volcánicas

en Cartago. Esto ha sido explicado por los maestros en la Escuela.

Sobre el volcán se ofrecen las siguientes versiones:

- a- La existencia de venas volcánicas en Paraíso, aumentaría la magnitud y efectos de la erupción
- b- El volcán debe tirar material para desocuparse
- c- En noviembre el Volcán entrará en actividad.

## IX CAPITULO

### PURISCAL

#### 1- CONDICIONES NATURALES DE LOS FENOMENOS

En Puriscal se presenta un deslizamiento cuya existencia y actividad ha sido documentado desde 1918. Sin embargo, el deslizamiento estaba activo desde mucho antes.

Este deslizamiento, cubre al menos 450 hectáreas y posee cerca de 200 millones de metros cúbicos (aprox.) y una tasa de movimiento de alrededor de 1 metro al año (Mora y otros, 1990).

Antes de la actividad sísmica de 1990, ya se habían producido cuantiosos daños, causados por la masa en movimiento. Pueden citarse la destrucción total del hospital, mercado municipal (dos veces), cooperativa de tabaco, numerosas viviendas, plantel del Ministerio de Obras Públicas y Transportes, el acueducto y otros.

A partir de mayo de 1990 y como consecuencia del sismo de Cóbano (25/3/90;  $M_1 = 6.5$ ), comenzó a desarrollarse un enjambre sísmico, el cual incluyó cerca de 75000 eventos sísmicos. De ellos, 4 tuvieron magnitudes superiores a 5 (Richter, Red Sismológica Nacional). La población sentía, en promedio, un temblor cada 25 minutos (magnitudes mayores a 2.5 Richter).

La actividad sísmica reactivó considerablemente el deslizamiento y generó una gran cantidad de otros deslizamientos menores en los alrededores, sobre todo al combinarse con fuertes lluvias, por lo que los daños se multiplicaron considerablemente.

Cabe destacar, que otros sismos de epicentro lejano, causaron algunos daños en las debilitadas construcciones de Puriscal. Además, siempre quedó la sensación entre la población, de que la actividad sísmica aún no ha concluido y que falta un gran evento por ocurrir.

## **2- PROBLEMATICA SOCIAL Y PSICOLOGICA DE LOS FENOMENOS NATURALES**

En Puriscal la población se mantiene nerviosa, después de la crisis sísmica iniciada en mayo de 1990, la cual permaneció intensamente hasta el final de ese año. En el mes de Mayo 90, según la población, se declaró una alerta roja en la zona, lo cual impactó considerablemente a la población.

La crisis sísmica de 1990 produjo cuantiosos daños en edificios públicos, iglesia, municipalidad, viviendas, comercio, servicios, caminos y otros.

La situación trajo consecuencias socioeconómicas muy importantes para la localidad en el ámbito de la infraestructura, empleo y

demás actividades sociales.

Por lo tanto, muchas familias abandonaron el lugar, dirigiéndose a diversas partes del país. Abandonar el lugar trae desarraigo, aunque en estas circunstancias es necesario.

Actualmente, las mujeres son las que se muestran más nerviosas y muchas son proclives a las manifestaciones tales como gritos, llanto, desmayo y paralización, cuando se producen sismos importantes. Entre la población masculina existen también individuos muy nerviosos.

No obstante, a fuerza de experimentar los temblores, y con la disminución de su intensidad, la gente se ha ido tranquilizando. Algunos pocos dicen no sentir ningún miedo

Por su parte, el sacerdote, durante los actos religiosos, trata de calmar a la población, diciendo que Dios no los abandona.

Los pobladores se conducen hoy con más calma durante los sismos, al haber transcurrido más de un año desde la última crisis sísmica en la región (región visitada en febrero de 1982).

Sin embargo, hay en la población una tendencia a "llevar al cuerpo los miedos", es decir producir somatizaciones como:

"...siento a veces mareos, flojedad en todo el cuerpo... aunque ahora menos..."

Otros expresaron síntomas más precisos como cefaleas intensas y dolores estomacales. El comienzo de esta sintomatología -en los adultos-, fue asociado por ellos al comienzo del "enjambre sísmico".

La mayoría de los adultos expresaron que tenían alguna información sobre sismos, medidas preventivas y riesgos posibles, y que la C.N.E. se había encargado de ello con la campaña, pero que este conocimiento no les era suficiente para tranquilizarse. Los habitantes manifestaron que se informaron especialmente por televisión.

Se preguntó a los habitantes: ¿ qué necesitan para tranquilizarse?

Las respuestas fueron diversas y revelaron varios factores:

"...capacitación para saber cómo tranquilizar a los chiquillos..."

"...prepararnos para lo que llegue ..."

"...estar más unidos, no cada uno que hala para donde puede..."

"...Debemos rezar y confiar en El..."

En primer lugar, se revela una necesidad de preparación que no termina con la información; necesitan saber cómo se puede atravesar por una experiencia de desastre y por lo que le sigue, sin que sus vidas se vean afectadas totalmente por esa experiencia.

Necesitan ayuda para comprender, y ayuda para cambiar aspectos culturales como actitudes, hábitos y comportamientos. En segundo lugar, necesitan ayuda con sus niños, porque su propio temor no les permite acompañarlos y tranquilizarlos, entonces se retroalimentan el temor y la angustia.

En tercer lugar, necesitan de otros, con los que no cuentan siempre. Hablar con otros, contarse sus experiencias, organizarse juntos. Ellos requieren prepararse juntos, preveer en comunidad, y reconstruir juntos.

Y en cuarto lugar, aprender a aceptar la realidad, sin pasividad ni resignación que lo que proven es una protección mágica para enfrentar el peligro. Necesitan más bien, adaptarse activamente a ella.

Los pobladores de Puriscal prácticamente no conocen la organización comunal desde varias instancias como: los barrios, las escuelas, los pequeños comités, con líderes aceptados y reconocidos por ellos mismos, que vivan su misma problemática.

Duante el "enjambre sísmico" (sucesión de temblores de magnitud baja o moderada), no sabían si había que evacuar o no, cuáles eran los riesgos reales, y qué debía hacerse para mitigarlos.

La C.N.E. declaró por esa época "alerta roja", y muchos interpretaron que eso significaba evacuación; familias enteras abandonaron el lugar. Otros interpretaron que era "el fin del mundo", y otros fueron más confundidos y atemorizados por los medios de comunicación que con negligencia e irresponsabilidad salvo excepciones, contribuyeron a la desorganización comunal.

Los rumores también aportaron su cuota de caos y riesgo.

La crisis sísmica pasó, y el temor se redujo. Pero las secuelas aún perduran: mucha gente deprimida y tensa, una ingesta importante de ansiolíticos y analgésicos- mayormente en la mujeres-, poca confianza en la organización institucional, y un futuro incierto.

Los cambios tampoco son fáciles en Santiago de Puriscal. Aunque sus habitantes no son tan conservadores e individualistas como en Cartago, la tarea de preparación será igualmente ardua. Pero es necesario continuarla y profundizarla en forma permanente.



## 2.1- La posibilidad de abandonar Puriscal

La actividad sísmica de 1990 desplazó entre un 10% y 25% de la población, según las estimaciones de los entrevistados del lugar. Recuérdese que, según la población, en mayo-junio de 1990 se declaró alerta roja en el lugar, lo cual incrementó el temor de los pobladores.

Los pobladores de Puriscal no desean trasladarse a vivir a otros lugares. Los comerciantes del lugar fueron objeto de particular interés en este estudio, pues se ubican en el centro de la ciudad, lugar preciso donde se produce el deslizamiento.

Estos comerciantes no desean dejar el lugar por sus intereses económicos y aducen que no hay razón para ello, que nada va a suceder.

Por su parte, la gente de escasos recursos, aunque algunos desean partir, no poseen los medios económicos para enfrentar el traslado.

En general, se observa un deseo latente de dejar el lugar ante la posibilidad de un evento mayor. Sin embargo, priva la resistencia sociocultural al cambio, expresada en aspectos como el arraigo a la tierra, las propiedades y la incertidumbre de comenzar una nueva vida en otro lugar (Wallace, 1972).

Los jóvenes en particular menos arraigados a la tierra y a las propiedades expresan más claramente su deseo de partir.

La determinación de permanecer en el lugar asociada a los aspectos socioculturales y económicos antes anotados, se relaciona también con la incomprensión del fenómeno y la desinformación

Paralelo a este desconocimiento, producto de una insuficiente y adecuada educación e información a nivel nacional, se reconoce la negación del fenómeno como forma de obtener tranquilidad.

Es necesario entonces, propiciar la organización comunal; una organización comunal que cuente con líderes auténticos, que trabajen con mística en la preparación de la población.

## **2.2- Campaña de promoción de Puriscal**

Actualmente se realizan diferentes actividades con el propósito de recoger fondos para desarrollar una Campaña de Promoción del lugar. Lo anterior obedece a que la gente ha observado que el turismo de Puriscal resultó severamente afectado

### 3- CONOCIMIENTOS Y CREENCIAS SOBRE LOS SISMOS Y DESLIZAMIENTOS

Existe una diversidad de conocimientos y creencias sobre éstos fenómenos. Estos conocimientos son pocos, confusos y fantasiosos. Parte de la población cree que los fenómenos se producen por causas divinas, lo cual es expresado en frases como"

- "...Creer más en el Señor,...estas cosas pasan porque Dios así lo dispone..."

Entre las causas naturales de los fenómenos están:

- los ancianos siempre han hablado que Puriscal se va a hundir
- "...el día que suceda (algo), va a ser algo grande, dentro de varios años, .... entonces , se hundirá la ciudad..."
- el deslizamiento se debe al acomodamiento de la tierra  
Los acomodamientos se deben a túneles debajo de la tierra
- pasa una falla por el centro de Puriscal
- con los deslizamientos se va comiendo partes de la corteza de la tierra. Estas partes de la corteza se van separando y corriendo
- el deslizamiento depende del Volcán. Hay muchos volcanes en la zona
- el deslizamiento corre subterráneamente a través de cavernas  
La gente siente que pasa por debajo de la tierra y, que hay un vacío.

- el deslizamiento es parejo, de un centímetro
- el centro de la ciudad se ubica debajo de un lago
- el cierre de las nacientes de agua en años anteriores produjo un empantanamiento de agua. Hace varios años se "ahogaron" esas nacientes por parte de propietarios adinerados de fincas. Por eso hay mucha humedad.

Las nacientes están ubicadas 100ms. al sur de la iglesia y en el parque hay una. Estas nacientes forman un río, que avanza por debajo hacia el norte -Picagres-.

- el suelo del centro de Puriscal es como una olla sentada en piedra . En cualquier momento se hunde
- existen bolas de fuego que corren debajo de la tierra.  
Estas bolas de fuego pueden salir al mar  
Las placas son bolas de fuego
- la tierra está muy falsa; no se compacta, la tierra se desliza sobre la arcilla
- la ciudad está situada en terreno rocoso
- el deslizamiento es lento, se aligera solo si hay terremoto
- los deslizamientos se producen por las lluvias, poco a poco
- el deslizamiento busca al norte

## **Retumbos**

- en los dos años anteriores al 90 se oía retumbos en la madrugada , como explosiones muy profundas

En 1991 se oían como dos retumbos por noche, cada tres días

- en la noche se escuchan derrumbes internos, algo fuerte: retumbos, pero sin movimiento

- cuando tiembla se oye como un remolino de viento ( como dentro de una botella)

## **Iglesia**

- si la iglesia desaparece, desaparecerá Puriscal, el pueblo morirá. La iglesia es el punto de atracción de la ciudad

### **3.1- La iglesia de Puriscal**

La Iglesia de Puriscal que sufrió severos daños en su estructura, durante la intensa actividad sísmica de 1990 , ha sido objeto de acaloradas discusiones sobre si se reconstruye en el mismo lugar o se traslada. Finalmente, se comenzó su construcción frente al colegio.

Al principio, el sacerdote los alentó a seguir recibiendo misa allí, aduciendo que Dios los protegería. Posteriormente, el sacerdote apoyó reconstruir la iglesia en otro lugar.

Existen dos posiciones en la población sobre este tema, aunque ya dió inicio la construcción de la misma

a- Demoleir el edificio y reconstruir en el mismo lugar, o a un costado de la iglesia, con una estructura menos pesada y apropiada.

b- Construir la iglesia en otro lugar

La mayoría de la población conoce la existencia de una falla en el sitio donde se construye la nueva iglesia.

Es importante señalar la creencia de que sí la iglesia desaparece de su lugar frente al parque, el pueblo morirá, en términos de su actividad económica y turística. Actualmente no hay decisión sobre la demolición del inmueble.

Se señala que la iglesia es el imán de Puriscal, es lo único bonito del centro.

## X CAPITULO

### CIUDAD NEILLY

#### 1- CONDICIONES NATURALES DE LOS FENOMENOS

Ciudad Neilly se ve periódicamente afectada por las inundaciones que desarrolla el río Corredores. La situación se ha presentado prácticamente todos los años, desde principios de siglo y ha empeorado con el manejo irracional de los recursos naturales y de su cuenca ( deforestación, sobrepastoreo, cultivos desadaptados a la topografía y suelos locales, etc.)

También se han presentado deslizamientos importantes y destructivos; puede citarse el de julio de 1986, que causó 7 muertes en La Lucha de Sabalito. (ARCE Y MORERA,1990).

El 22 de octubre de 1988, las fuertes lluvias generadas por los efectos indirectos del Huracán Joan, provocaron una de las avenidas más importantes del río Corredores. Una de las consecuencias fue la destrucción del dique de protección del Barrio La Fuente.

Las inundaciones tienen grandes posibilidades de repetirse en el futuro, lo mismo que sus daños, pues el deterioro de la cuenca y la expansión urbana continúa y se acrecienta. Ya en abril de 1992, se vuelve a producir otra inundación destructiva.

## 2- PROBLEMATICA SOCIAL Y PSICOLOGICA DE LOS FENOMENOS NATURALES

### 2.1- La inundación del 22 de octubre de 1988

La inundación que afectó Ciudad Neilly el 22 de octubre de 1988, por el desbordamiento del río Corredores, causó la muerte de 29 personas, pertenecientes a 6 familias .

La población estaba acostumbrada a las inundaciones que se repetían todos los años, en los meses de setiembre a noviembre, en época de luna llena ("la llena") , aunque sin causar mayores estragos, en La Fuente y La Unión.

Pese a la insistencia de varias instancias , como La Cruz Roja, por lograr la evacuación del barrio, cuando sobrevino la inundación, este estaba todavía ocupado por sus habitantes.

La alerta fue pronunciada a la una de la mañana. Sin embargo, muchas familias salieron hasta las cuatro o cinco de la mañana, con el agua por la rodilla o la cintura.

No cabe duda, que el estar habituado a las inundaciones, incidió en que muchas de las familias, no hicieran caso a la voz de alerta y sufrieran las consecuencias personales del evento.

Se sabe que las casas eran de una construcción deficiente.



Muchas de ellas fueron arrancadas de sus lugares. La corriente arrastraba toda clase de materiales, incluyendo de construcción.

Algunas casas no fueron devastadas pues otras les sirvieron de manparas, de modo que el agua pasó a ambos lados de ellas; por ello, excepcionalmente, un par de familias que permanecieron en las viviendas, no sufrieron daño.

Una familia de siete personas, que vió una gran corriente de agua a ambos lados de su vivienda, decidió tirarse a la corriente, para salir del área azotada, ya que la casa podría ser destruida. En este intento murió un niño, una adolescente y una adulta. Dos niños bajaron por el cauce, uno sobre una puerta y el otro en un colchón.

Después de la inundación algunas familias se ubicaron en la calera, que colindaba con el barrio La Fuente, pero que está situada a una mayor altitud. Allí los miembros de La Cruz Roja les brindaron atención primaria.

Luego de la evacuación las personas fueron ubicadas en diversos lugares como el nuevo mercado, la Municipalidad, el centro comercial, la escuela de Río Claro, el gimnasio del colegio, en el galerón de los Testigos de Jehová, o donde familiares.

La comunidad colaboró rescatando a las víctimas - en especial los

maestros-, y asistiendo a los damnificados, tal y como suele suceder (UNDRO,1986).

Algunas familias volvieron después de un tiempo a sus casas. A los más afectados les levantaron chozas de zinc.

La mayoría de las familias que perdieron sus viviendas fueron ubicadas en la Urbanización 22 de Octubre, situada a 250 mts. del río.

## 2.2- Problemática actual

En cuanto a las familias que regresaron al mismo sitio, y construyeron con las mismas características, puede decirse que el damnificado se prepara para un nuevo ciclo, inmodificable, donde hay incluidas actitudes de desafío y omnipotencia, que había perdido momentáneamente en el momento del impacto.

Por otro lado, la convivencia en albergues - durante el período de su evacuación- en un lugar no escogido, donde a veces se disgrega el grupo familiar, es difícil y más incómoda que la habitual, aumentando la resistencia a la evacuación, como reacción a la pérdida cultural.

Otro factor que contribuye a la resistencia de la evacuación es su precaria situación económica, que empeora aún más con el desastre: también pierden los objetos materiales que tanto les costó conseguir, y que no saben si podrán reponer. Al quedarse, sienten que podrán cuidarlos, que "el agua no se los llevará", aunque se lleve quizás sus vidas.

Los problemas que afronta esta ciudad son previos, tienen que ver con la pobreza, la falta de posibilidades, el deterioro que dejó la industria bananera y su distancia de la meseta central. La cercanía con la frontera de Panamá produce otro tipo de actividades, que no son las productivas. Ciudad Neilly vive en buena parte del comercio inter-frontera; esto trajo la aparición desmesurada de cantinas y tabernas en sus calles.

Es un típico pueblo de frontera - la gente va y viene, el comercio de la prostitución prospera y los jóvenes, si quieren una vida diferente, deben irse a otra parte.

Sus habitantes expresan este panorama con sentimientos de frustración y resentimiento general, que deberán ser tomados en cuenta al encarar cualquier acción comunal de organización y prevención para desastres.

### **2.3- Las familias que permanecen en la zona de peligro**

En la actualidad existe siempre el peligro de las inundaciones,

sobre todo en época de lluvias. A esto se suman los temblores de la zona o los cortes de electricidad que suceden a menudo.

Cada año el Dique construido por el MOPT, a la orilla del río , es rellenado por esta entidad, con tierra o granza de arroz quemada. De este modo, opinan algunos, " la gente se queda tranquila".

Algunas de las familias de escasos recursos que fueron trasladadas en 1988 a la ciudadela "22 de Octubre", después de la inundación, hoy han vuelto a la zona de peligro,

Como medida preventiva, la Municipalidad prohíbe la construcción de viviendas en las áreas bajo riesgo. Algunas de las familias que regresaron a la orilla del río han recibido amenazas de parte de las autoridades locales, con el fin de que abandonen la zona. Las amenazas consisten en la suspensión de la electricidad y el agua.

Los motivos por los cuales las familias permanecieron o regresaron al área riesgosa, varían de una familia a otra. Algunos vendieron la casa en la urbanización 22 de octubre para conseguir algún aporte económico y volvieron.

Otro caso consiste en que, durante la inundación se encontraba trabajando en otra región del país y al volver ya había sido

"cerrada la inscripción," en la nueva urbanización.

La mayoría de las familias que permanecen allí comparten la posición de no querer abandonar el lugar, pues perderían su casa y el terreno que la rodea; aquí interviene la resistencia cultural al cambio y las condiciones económicas de las familias. En algunos casos, se pide un terreno equivalente, como condición al traslado.

A lo anterior se añade, la no complacencia con la urbanización que se creó para los damnificados. Se señala como inconveniente que las casas no tienen espacio entre ellas y que esto limita la privacidad. Además las casas fueron entregadas sin divisiones internas. Por otra parte, añaden que las casas son débiles, inseguras y peligrosas contra los temblores.

Pese a lo anterior una parte de las familias residentes en la urbanización están conformes con la casa y su ubicación.

En las inundaciones de finales de abril de 1992, hubo que proceder de nuevo a una evacuación.

Otro problema que se afronta actualmente es la contaminación de los ríos, por verter elementos tales como basura y residuos de las fábricas. Con este problema se ve afectado el Río Corredores.

## TEMORES

Cada año cuando empiezan las lluvias, la población de Ciudad Neilly siente temor de una nueva y gran inundación. Por esta razón, algunos habitantes padecen de insomnio, sobre todo, en los años inmediatamente posteriores al evento.

Lo anterior se relaciona y acrecienta con la creencia de que en Agua Buena existe una laguna que al llenarse en invierno alimentaría el cauce del río, produciendo una inundación sin precedentes.

Además, muchas personas vieron conocidos o familiares ahogarse o conocieron de su muerte. También, vivieron la experiencia de observar casas que se destruían o se arrancaban.

Cuando ocurren cortes de electricidad, muchos temen que luego vendrá el temblor o terremoto.

En cuanto a los temblores y terremotos, el temor se ubica dentro de lo normal y quizás inferior a las zonas de Cartago, San José y Limón. Lo anterior podría explicarse por el hecho de que en Ciudad Neilly, no ha ocurrido ningún terremoto aún.

Esto está ligado también a los sentimientos de vulnerabilidad al