

# **CAPÍTULO V**

## **Mapa de Vulnerabilidad**

**DRA. INGRID DÍAZ DE OROPEZA**  
**DR. JOSÉ GONZÁLEZ CISNEROS**

### **INTRODUCCIÓN**

En Venezuela no existe documentación sobre investigación de salud en situaciones de desastre. Muchas medidas adoptadas en situaciones de emergencia, carecen de base científica rigurosa y frecuente, ocasionan pérdidas de esfuerzos y recursos.

La falta de análisis de la información sobre los riesgos y recursos con que cuenta una determinada región, es un obstáculo importante para tener una visión clara de la gravedad de los daños ocasionados después de un desastre, las necesidades prioritarias y el establecimiento de pronósticos.

En todo proceso de planificación para la atención de situaciones de desastre debe destacarse como prioridad la investigación, estudio y análisis de vulnerabilidad con el objeto básico de buscarle las soluciones a aquellos factores de riesgo que inciden mayormente como causas potenciales de un desastre.

Asimismo, el análisis permitirá destacar los aspectos más importantes de la problemática e ir integrando dentro de la planificación los recursos necesarios y la disponibilidad para la solución de los problemas planteados y satisfacer las necesidades antes de que ocurra alguna contingencia.

El estudio y análisis de vulnerabilidades, la determinación de los riesgos y los recursos están dados esencialmente por la investigación previa y la recopilación de toda aquella información necesaria, lo cual nos dará la metodología más adecuada para el estudio continuo de los mismos, obedeciendo ello a las particularidades específicas de cada región.

En la elaboración de los mapas de riesgo y recurso lo esencial es, precisamente, el trabajo de educación y preparación comunitaria que sirve de base para la recopilación de la información; por ello es útil favorecer la formación de un grupo de voluntarios en la comunidad (asociaciones de vecinos, comités de salud, ases de la salud, etc.) dispuestos a trabajar en la recopilación de la información. En caso de desastre, este grupo estará en condiciones de ayudar a examinar la situación de todos los puntos de riesgo, lo cual permitirá conocer rápidamente lo sucedido a partir de los puntos que se consideren más expuestos y definir mejor las prioridades de la labor de socorro. Una subdivisión previa del territorio (mapas de riesgo) puede facilitar y acelerar la evaluación ulterior de los daños y necesidades.

Identificar de antemano los recursos (mapas de recursos) a ser utilizados en caso de desastre y de los lugares en los que pueden obtenerse, es un buen medio para prevenir y atenuar las consecuencias de los sucesos catastróficos.

## **VULNERABILIDAD**

### **DEFINICION**

Hemos definido como vulnerabilidad, todo potencial de riesgo de una comunidad y en general en el país que podrían causar un desastre.

### **VULNERABLE**

Todo lo que es defectuoso y que puede ser lesionado, atacado, perjudicado o herido por efecto de un desastre.

En la Oficina de Defensa Civil del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, la vulnerabilidad se ha definido de la siguiente forma:

- Vulnerabilidad es la relación que existe directamente proporcional a la exposición al riesgo e inversamente proporcional al recurso adecuado.

$$\text{VULNERABILIDAD} = \frac{\text{Exposición al Riesgo}}{\text{Recurso Adecuado}} \quad V = \frac{ER}{RA}$$

### **EXPOSICION AL RIESGO**

Es la probabilidad de que se produzca(n) acontecimiento(s) con efectos dañinos a la comunidad.

### **RIESGO**

Se define al riesgo, a la relación directa que exista entre la exposición por la vulnerabilidad.

Esto lo podemos entender como una comunidad o personas que están sometidas al riesgo cuando se exponen y son vulnerables.

### **RECURSOS ADECUADOS**

En la Oficina de Defensa Civil del Ministerio de Sanidad y Asistencia Social se entiende como tal a: Todo bien o servicio público o privado, nacional o internacional que tiene la propiedad de satisfacer las necesidades de la comunidad y que le permite ser autosuficiente.

De todo esto que hemos señalado anteriormente se desprende el hecho de que, para conocer nuestra vulnerabilidad en Venezuela y en cada rincón de la misma, necesitamos conocer los riesgos que

hay en cada una de nuestras comunidades y los recursos con que contamos en ellas.

Ya hemos señalado en este texto que no basta con tener estructuras físicas, materiales y equipos sofisticados y recursos humanos presentes si no están debidamente coordinados y organizados para satisfacer la demanda que genera un desastre; en otras palabras, esto es la comunidad operativa y organizada la que nos permite elaborar previo a los desastres un mapa de vulnerabilidad real, sincero y efectivo.

### **CAPACIDAD OPERATIVA**

Cada una de las instituciones, organizaciones, asociaciones o grupos tiene su parámetro para determinar su capacidad operativa; en salud podemos decir que esa capacidad operativa se determina mediante un estudio minucioso del personal disponible por turno, de los ambientes disponibles, de los instrumentos, equipos, insumos, de las reservas disponibles, de camas disponibles para cuidados críticos, intermedios y leves, y en la disponibilidad de atender pacientes ambulatorios.

### **MAPA DE VULNERABILIDAD**

Para la realización del mapa de vulnerabilidad necesitamos conocer los mapas de riesgo y de recursos, tomando en consideración la capacidad operativa para que sea un mapa dinámico y sincero.

La razón fundamental para realizar este mapa radica en el hecho de que, conociendo nuestras fallas, se pueden producir los correctivos necesarios con una política preventiva racional y con las miras de lograr "Salud para todos en el año 2000", y además de servir como base para los planes nacionales de emergencia para caso de desastre.

## **OBJETIVOS**

### **OBJETIVO GENERAL**

- Instruir y asesorar al país y a la comunidad en particular en la realización de una investigación de vulnerabilidad, para la elaboración de mapas de riesgo y de recursos de su área de acción a ser utilizado en caso de una contingencia pública por el Sistema Nacional de Salud, en especial por el Ministerio de Sanidad y Asistencia Social, y los demás organismos públicos y privados involucrados en la seguridad y Defensa Nacional.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- Capacitar a la comunidad en investigación participativa en aspectos vulnerables de su área de residencia.
- Instruir en la elaboración de mapas de riesgos y mapas de recursos de su área.
- Lograr que la comunidad aplique los conocimientos adquiridos en la investigación para una utilización racional de los recursos ante una situación de desastre.
- Asesorar a la comunidad en la búsqueda de soluciones ante los problemas encontrados.
- Involucrar a los organismos públicos y privados que presten servicio en la comunidad en cuestión, en el adiestramiento de las investigaciones participativas de áreas vulnerables y la determinación de recursos en las mismas.
- Lograr que cada organismo realice la investigación que le compete en su área sobre vulnerabilidad.

## **MAPA DE RIESGO**

### **¿QUE ES UN MAPA DE RIESGO?**

Para nosotros hay dos tipos de mapas de riesgo: uno el que es realizado por las instituciones públicas y privadas, y otro el realizado por la comunidad.

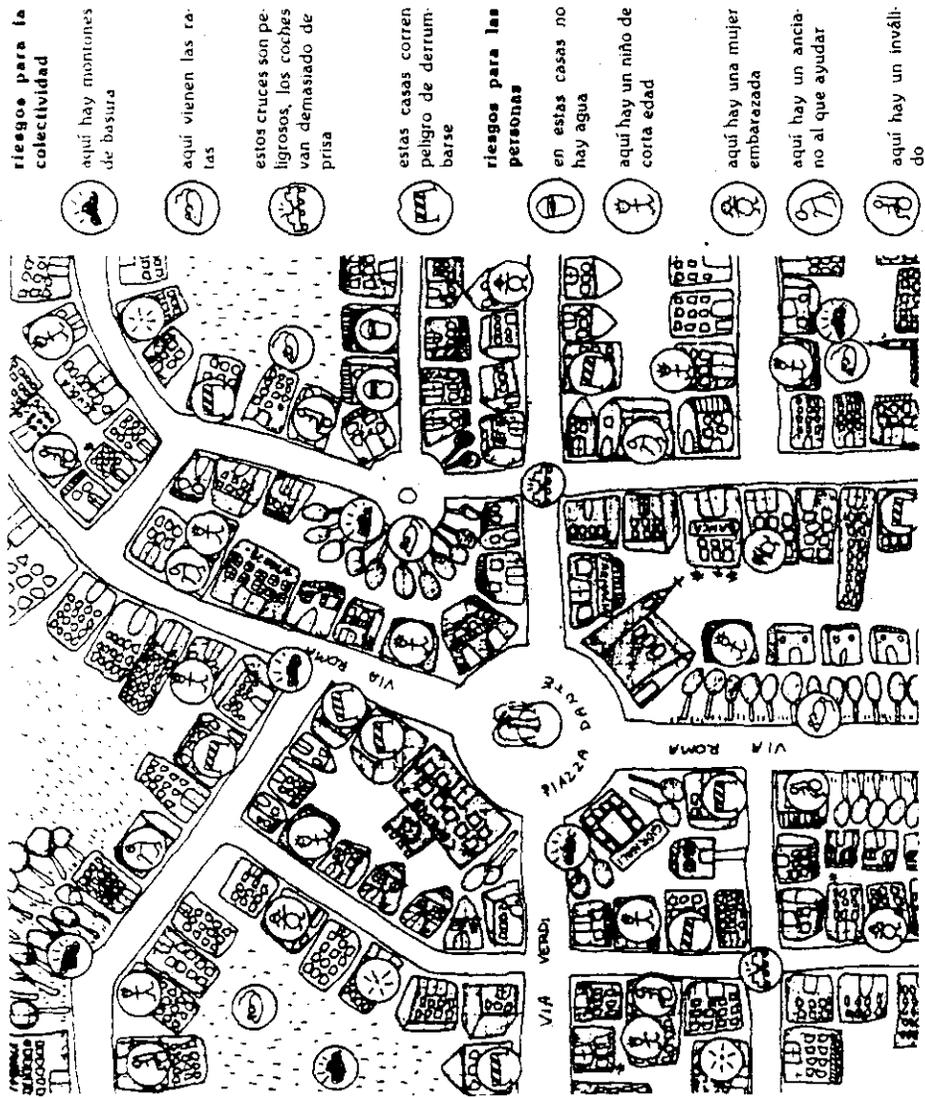
En ambos casos lo que se busca con esto es conocer todas las posibles fallas existentes, que en presencia de un desastre, son puntos vulnerables y aumentarán los daños a personas, estructuras, cosas y ambiente. Para realizar esto se necesita de un proceso previo de educación, preparación adecuada y una gran coordinación, que es la base fundamental para obtener la información real y exacta sobre la falla o peligro y de manera simultánea ir pensando en los correctivos que con carácter preventivo han de irse haciendo.

### **MAPA INSTITUCIONAL DE RIESGO**

Es un mapa cartográfico, físico o político del país, de un estado o provincia, de un municipio, de una ciudad, de una parroquia o un sector de la ciudad, en donde se señalan las posibles fallas y dónde puede producirse un desastre y la repercusión que sobre la comunidad y el ambiente puedan tener. (Esq. V-1).

### **MAPA COMUNITARIO DE RIESGOS**

Este mapa es preparado por la comunidad bajo la orientación del personal de salud de esa comunidad o Personal Local de Salud (PLS); no es una obra cartográfica, sino una forma esquemática del sector donde vive la comunidad en donde se señalan las fallas y a la vez sirve de ejercicio para que la comunidad se acostumbre a realizar análisis y evaluación de sus riesgos potenciales, y durante este tiempo se va orientando a la comunidad sobre las medidas preventivas que se pueden tomar contra cada riesgo identificado. (Esq. V-2).



**Esq. V-1. Mapa de los riesgos de un barrio, realizado por los niños de una escuela (1986)**

## **¿COMO SE ELABORA UN MAPA DE RIESGO?**

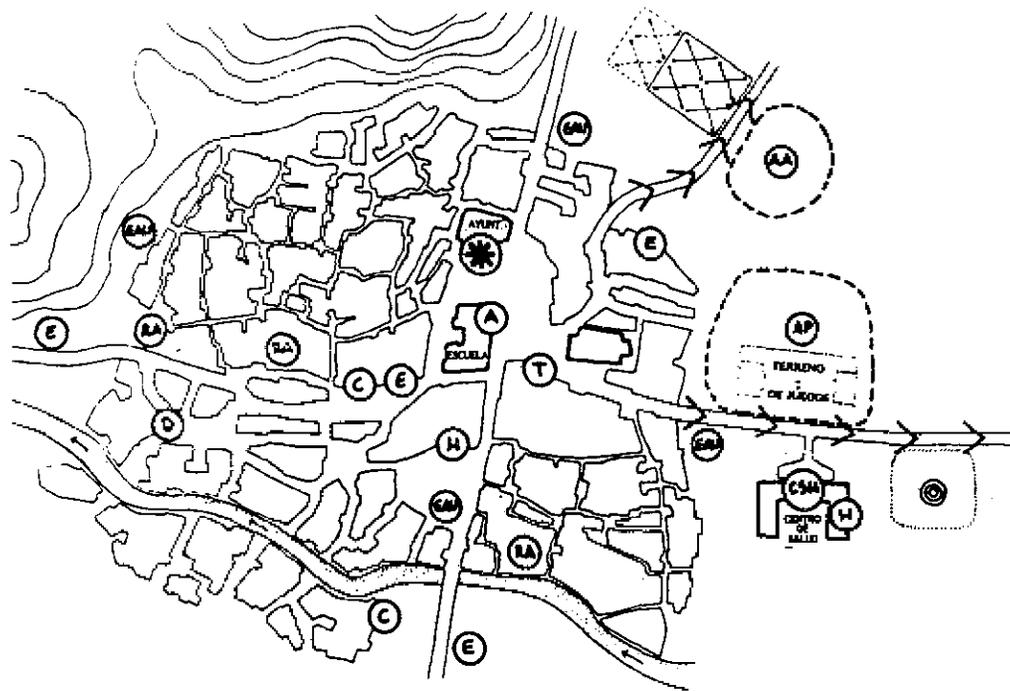
1. Se toma un mapa físico o político para las instituciones públicas o privadas, y para la comunidad se realiza un croquis de todo el área geográfica a estudiar.
2. Se recopila información sobre antecedentes históricos de ocurrencia de desastre en el área geográfica determinada.
3. Censo y distribución por edad y sexo de la población contenida dentro del área geográfica en estudio.
4. Vialidad del sector.
5. Instalaciones de salud, policía y otras dependencias públicas o privadas existentes en el sector.
6. Censo de comercio, instalaciones industriales y depósitos (explosivos, combustibles, químicos, plásticos, papel, alimentos y productos radiactivos).
7. Mapa de distribución de servicios básicos (aguas blancas, aguas negras, alcantarillas, electricidad o energía eléctrica, gas, teléfono, depósito de residuos sólidos o basuras y sistema de recolección).
8. Se debe disponer de los mapas nacionales donde se señale los riesgos por: sismos, tsunamis, volcanes, vientos huracanados, tornados, sequías, pluviométricos, inundaciones, hidrográficos (ríos, lagos, represas y diques).

Con toda esta información en la mano se va señalando en los mapas, con colores y leyendas, los riesgos. (Esq. V-2).

## **MAPA DE RECURSOS DISPONIBLES**

Igual que el mapa de riesgo, hay dos formas de hacerlo: uno institucional y otro comunitario, siempre con los mismos objetivos.

Cuando señalamos mapa de Recursos Disponibles es porque muchas veces en la información oficial que se tiene, en nómina, etc., existe un recurso humano de equipos, materiales y técnicos asignado



- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  | Centro de coordinación de la información y de los socorros          |  | Reserva de víveres                                  |
|  | Base operativa: atención de urgencia y clasificación de los heridos |  | Reserva o punto de agua                             |
|  | Refugio (edificio público, etc.)                                    |  | Medios y lugar para la inhumación de los fallecidos |
|  | Medios públicos de transporte: autobuses, automóviles, camiones     |  | Itinerario y sentido de la evacuación               |
|  | Reserva de gasolina, fuel, bombonas de gas                          |  | Ubicación de los refugios provisionales             |
|  | Maquinarias y medios para el desescombro y rescate                  |  | Refugio para animales                               |
|  | Reservas de mantas, ropa, medios para calentarse                    |  | Pista de aterrizaje                                 |
|  | Reserva de artículos de higiene, desinfectación y desinfección      |   |   |

**Esq. V-2. Un mapa de recursos preparado por el comité de la comunidad para las situaciones de urgencia.**

a una comunidad específica, pero que físicamente no está, de tal manera que es recurso no disponible para el momento de un desastre y como tal no se cuenta (Esq. V-2).

La información que debemos recopilar para elaborar este mapa la vamos a orientar hacia el sector salud.

### **1. Infraestructura física del sector salud:**

- a. Establecimiento de atención médica.
- b. Capacidad física.
- c. Dotación y capacidad funcional real.

### **2. Recurso humano del sector salud:**

- a. Censo de profesionales (médicos, odontólogos, bioanalistas, farmacéuta, veterinario, ingeniero).
- b. Censo de técnicos (enfermeras, radiólogo, dietista, emergencias médicas, rehabilitación, etc.).
- c. Censo de personal administrativo.
- d. Censo de obreros especializados (esterilización, lavandería, etc.).
- e. Censo de bomberos (TEM).

### **3. Recursos para traslado de lesionados:**

- a. Censo de ambulancia.
- b. Censo de camionetas tipo Van, tipo Pick-up.
- c. Censo de vehículos rústicos. Ejm.: Jeeps y camiones.
- d. Censo de carros fúnebres.
- e. Censo de motocicletas y bicicletas.
- f. Censo de embarcaciones.

- g. Censo de depósitos de combustibles, cauchos y ventas de repuestos.

#### **4. Material, equipos y medicamentos:**

- a. Censo de farmacias y droguerías.
- b. Censo de casas comerciales dedicadas al ramo.
- c. Censo de almacenes de tela y manufacturas de ropa.

#### **5. Servicios básicos:**

- a. Censo de empresas y equipos portátiles de energía eléctrica (sistema de alumbrado manual y portátil).
- b. Censo de empresas e instituciones, dispensadores de agua.
- c. Sistema alterno de suministro de gases.
- d. Censo de almacenamiento, procesamiento y distribución de alimentos naturales y fríos.

#### **6. Sistema de comunicación:**

- a. Censo de estaciones de radio, radioaficionados.
- b. Censo de unidades con sistema de comunicación por radio (policía, ejército, defensa civil, bomberos, etc.).
- c. Censo de instituciones, agencias, empresas públicas o privadas con sistema de comunicación por radio.

#### **7. Otro censo para lesionados y damnificados:**

- a. Censo de escuelas.
- b. Censo de campos deportivos.
- c. Censo de almacenes.
- d. Censo de centros culturales.

Toda esta información se procede a colocarla bien con código de colores o leyenda y símbolos en los mapas o esquemas, y así tendremos el mapa de Recursos Disponibles.

**INSTRUCTIVO PARA RESPONDER  
A LA ENCUESTA DE INVESTIGACION  
DE ANALISIS DE VULNERABILIDAD  
DE LAS COMUNIDADES**

---

**Elaborado por:  
DRA. INGRID DÍAZ A. DE OROPEZA**

## **I. DATOS DE RECURSOS**

### **1. Datos generales:**

Estos datos nos permitirán ubicar la información de la comunidad que responde la encuesta, a fin de elaborar los mapas de riesgos y de recursos en cada área.

### **2. Aspectos demográficos:**

Se refiere al número de población del área política territorial de la comunidad en cuestión, para así poder conocer los grupos etarios más vulnerables y planificar en base a estos datos.

### **3. Establecimiento de salud:**

Se refiere al tipo de establecimiento asistencial con que cuenta la comunidad al cual o a los cuales serán remitidos los pacientes en una situación de emergencia, lo que permitirá conocer la capacidad real de los establecimientos de salud.

### **4. Sistemas de comunicación:**

Se refiere a los sistemas de comunicación con que cuenta la comunidad a investigar en caso de una contingencia pública, lo que nos permitirá una comunicación experta en caso de que se requiera.

### **5. Vías de comunicación:**

Se refiere a las vías de acceso o evacuación con que cuenta la comunidad. Lo que permitirá conocer las vías más rápidas para evacuación o envío de recursos en caso de una contingencia.

### **6. Medios de transporte:**

Se refiere a aquellos vehículos que en un momento dado puedan ser utilizados para traslado de lesionados (pick-up, jeeps, camiones, rancheras, etc.).

**7. Fuentes de energía eléctrica:**

Se refiere a las fuentes de electricidad con que cuenta la comunidad en cuestión, en caso de una contingencia.

**8. Fuentes de alimentos:**

Se busca conocer la capacidad de producción (en caso de fuente propia) y la posibilidad de auto-abastecimiento local (puertos, crías de animales, etc.) con que cuenta la comunidad o si los alimentos los adquieren de zonas adyacentes (fuentes foráneas). Con esto podemos saber la capacidad de auto-abastecimiento en caso de que quede aislada la población por una contingencia.

**9. Almacenamiento de alimentos:**

Se refiere a la capacidad en pies o metros cúbicos de las cavas, refrigeradoras o almacenamiento como depósitos para conservar el suministro, públicos y privados. Este dato es importante conocerlo, en el caso que se requiera enviar recursos alimentarios perecederos y no perecederos.

**10. Suministro de agua:**

Se refiere a la capacidad real de auto-abastecimiento de aguas servidas en la comunidad en estudio, en caso de una contingencia.

**11. Servicio de recolección de residuos líquidos (aguas negras):**

Se refiere a la capacidad de evitar los focos de contaminación en una comunidad.

**12. Servicio de recolección de residuos sólidos:**

Se refiere a la capacidad de eliminar focos de contaminación en una comunidad.

**13. Albergues provisionales:**

Se refiere a aquellas áreas que pueden ser utilizadas o transformarse, para albergar damnificados en caso de un desastre, e indique aproximadamente su capacidad.

#### **14. Maquinarias pesadas:**

Se refiere a tipos de vehículos de tracción que en un momento dado podrían servir para funciones de remoción de escombros (tractores, etc.).

#### **15. Servicios públicos con que cuenta:**

Se refiere a la capacidad organizativa con que cuenta la comunidad, que le sirva de apoyo en caso de una contingencia.

## **II. DATOS DE RIESGOS**

### **1. Edificaciones cuyas estructuras sean altamente riesgosas:**

Se refiere a aquellas edificaciones cuyas estructuras estén dañadas o de construcción antigua con peligro de derrumbe en caso de una contingencia.

### **2. Riesgo de explosiones, incendios y envenenamientos:**

Este dato nos permitirá conocer el riesgo de explosión, incendio o envenenamiento por gases tóxicos existentes en el área.

### **3. Riesgos de inundaciones:**

Con este dato podemos conocer los riesgos por inundaciones en el área, y el número estimado de damnificados.

### **4. Deslizamiento de tierras, áreas geológicamente inestables:**

Se refiere a cerros, taludes, montañas que sean inestables con peligro de deslizamiento de tierras, donde estén ubicadas viviendas.

**5. Presencia de insectos, roedores, animales domésticos (perros, gatos), vectores de enfermedades:**

Con este dato podemos conocer los focos de infección que puedan existir en el área.

**6. Concentraciones de animales en la zona:**

Se refiere a ganado vacuno, lanar, caballar, porcino y otros. Este dato nos permitirá conocer la capacidad de auto-abastecimiento alimentario y a la vez detectar focos de contaminación.

**MINISTERIO DE SANIDAD  
Y ASISTENCIA SOCIAL  
OFICINA DEFENSA CIVIL**

---

**ENCUESTA DE ANALISIS  
DE VULNERABILIDAD DE LAS COMUNIDADES**

**DATOS GENERALES:**

**1. Aspectos geográficos:**

1.1 Estado \_\_\_\_\_ 1.3 Parroquia \_\_\_\_\_  
1.2 Distrito \_\_\_\_\_ 1.4 Barrio \_\_\_\_\_  
1.5. Sector \_\_\_\_\_

**2. Aspectos demográficos:**

2.1 N° de habitantes

2.2 Grupos etarios

**Cantidad**

1-	1-	5	_____
2-	6-	10	_____
3-	11-	15	_____
4-	16-	20	_____
5-	21-	25	_____
6-	26-	30	_____
7-	31-	35	_____
8-	36-	40	_____
9-	41-	45	_____
10-	46	6 más	_____
11-	no informó		_____

<b>3. Establecimientos de salud:</b>	<b>Cantidad</b>
3.1 Hospital tipo IV	_____
3.2 Hospital tipo III	_____
3.3 Hospital tipo II	_____
3.4 Hospital tipo I	_____
3.5 Ambulatorio urbano	_____
3.6 Ambulatorio rural	_____
3.7 Centro de salud	_____
3.8 Dispensario	_____
3.9 Módulo de servicio	_____

<b>4. Sistemas de comunicación:</b>	<b>Existencia</b>	
	<b>Sí</b>	<b>No</b>
4.1 Teléfono	_____	_____
4.2 Telégrafo	_____	_____
4.3 Fax	_____	_____
4.4 Radio	_____	_____

**Indique N° de frecuencia de la radio:**

HF	VHF	UHF
_____	_____	_____

**5. Vías de comunicación:**

Indique las vías de acceso a la población:

	Sí	No	N°
5.1 Puertos	_____	_____	_____
5.2 Helipuertos	_____	_____	_____
5.3 Aeropuertos	_____	_____	_____
5.4 Carreteras, autopistas, etc.	_____	_____	_____
5.5 Otros:	_____	_____	_____

**6. Medios de transporte. Indique cuántas de cada tipo:**

6.1 Tipos: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**7. Fuente de energía eléctrica:**

	Existencia	
	Sí	No

7.1 Sistema de alumbrado urbano \_\_\_\_\_

7.2 Plantas eléctricas \_\_\_\_\_

7.3 Plantas propias \_\_\_\_\_

7.4 Otros: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**8. Fuente de alimentos. Explique cuáles:**

8.1 Propios \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8.2 Foráneos \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**9. Almacenamientos de alimentos:**

	Sí	No	Cant.	Cap.
9.1 Centro de distribución	_____	_____	_____	_____
9.2 Mercados (cava)	_____	_____	_____	_____
9.3 Domiciliarios	_____	_____	_____	_____
9.4 Depósitos	_____	_____	_____	_____

9.5 En caso de crisis de abastecimiento de alimentos ¿cuántos días supone usted que cubrirían las reservas de la comunidad?:

---

---

### 10. Suministro de agua:

	Sí	No
10.1 Acueductos	_____	_____
10.2 Pozos	_____	_____
10.3 Cisternas	_____	_____
10.4 Ríos	_____	_____
10.5 Manantiales	_____	_____
10.6 Tanques	_____	_____
10.7 En caso de suministro de agua, de qué otra fuente tendría para abastecerse: _____		

---

### 11. Servicios de recolección de residuos líquidos:

	Sí	No
11.1 Cloacas	_____	_____
11.2 Pozo séptico	_____	_____
11.3 Letrinas	_____	_____
11.4 Planta de tratamiento de aguas negras	_____	_____
11.5 No hay	_____	_____
11.6 Otros: _____		

---

**12. Servicios de recolección de residuos líquidos:**

	<b>Sí</b>	<b>No</b>
12.1 IMAU	_____	_____
12.2 Rellenos sanitarios	_____	_____
12.3 Crematorios	_____	_____
12.4 No hay	_____	_____
12.5 Otros:	_____	_____

**13. Albergues provisionales. Indique su capacidad:**

	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Cap.</b>
13.1 Iglesias	_____	_____	_____
13.2 Escuelas	_____	_____	_____
13.3 Galpones	_____	_____	_____
13.4 Parques	_____	_____	_____
13.5 Campos deportivos	_____	_____	_____
13.6 Otros: _____	_____	_____	_____

**14. Maquinarias pesadas. Indique cuántas de cada tipo:**

14.1 Tipos: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**15. Servicios públicos con que cuenta:**

	<b>Sí</b>	<b>No</b>
15.1 Policías	_____	_____
15.2 Bomberos	_____	_____
15.3 Asoc. profesionales y técnicos	_____	_____
15.4 Asociaciones de vecinos	_____	_____
15.5 Comités de salud	_____	_____
15.6 Otros grupos organizados de la comunidad:	_____	_____
_____		

**DATOS DE RIESGOS**

**1. Edificaciones cuyas estructuras sean altamente riesgosas:**

1.1 Edificaciones frágiles: \_\_\_\_\_

1.2 Otros: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**2. Riesgos de explosiones, incendios y envenenamiento.**

**Indique cuántos hay de cada tipo:**

2.1 Bombas de gasolina: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2.2 Depósitos de gas y petróleo: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2.3 Depósitos de materias explosivas: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2.4 Fábricas: \_\_\_\_\_

2.5 Gasoductos: \_\_\_\_\_

2.6 Depósitos de materiales inflamables: \_\_\_\_\_

2.7 Instalaciones eléctricas inadecuadas en edificaciones y alumbrados: \_\_\_\_\_

2.8 Instalaciones eléctricas sobrecargadas \_\_\_\_\_

### 3. Riesgos de inundaciones :

	Sí	No
3.1 Ríos	_____	_____
3.2 Quebradas	_____	_____
3.3 Lagunas	_____	_____
3.4 Diques	_____	_____
3.5 Embalses	_____	_____
3.6 Otros: _____		

### 4. Deslizamientos de tierras, áreas geológicamente inestables donde están ubicadas las viviendas. Indique cuáles:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**5. Presencia de insectos, roedores, animales domésticos (perros, gatos), vectores de enfermedades:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**6. Concentraciones de animales en la zona. Indique cantidad:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

