

FICHA # 1

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0	x	0,5	0,00
		Aceptable	1			
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	39,30

FICHA # 2

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	29,20

FICHA # 3

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	29,20

FICHA # 4

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	2,00
		entre 1971-1980	5	x		
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	45,80

FICHA # 5

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	53,20

FICHA # 6

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	5,00
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10	x		
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	2,00
		entre 1971-1980	5	x		
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	66,30

FICHA # 7

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	2,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5	x		
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5	x		
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10	x	0,4	4,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	71,00

FICHA # 8

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	2,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5	x		
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5	x		
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10	x	0,4	4,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						71,00

FICHA # 9

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						47,00

FICHA # 10

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1	x		
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	45,00

FICHA # 11

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						19,20

FICHA # 12

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1	x		
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	39,80

FICHA # 13

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1	x		
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	20,00

FICHA # 14

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1	x		
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						47,00

FICHA # 15

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	22,00

FICHA # 16

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	X		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						24,00

FICHA # 17

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1	x		
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						47,00

FICHA # 18

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	2,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5	X		
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5	X		
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	2,00
		entre 1971-1980	5	X		
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						82,00

FICHA # 19

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1	x		
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						43,00

FICHA # 20

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	X		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	39,80

FICHA # 21

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	X		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	X		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	45,40

FICHA # 22

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	X		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						45,80

FICHA # 23

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	X		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	X		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						55,80

FICHA # 24

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1	x		
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	X		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						43,00

FICHA # 25

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	X		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	X		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	18,00

FICHA # 26

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	X		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						16,00

FICHA # 27

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	18,40

FICHA # 28

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1	x		
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	2,00
		entre 1971-1980	5	X		
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						45,00

FICHA # 29

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						16,00

FICHA # 30

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0	x	0,5	0,00
		Aceptable	1			
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						55,50

FICHA # 31

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						27,40

FICHA # 32

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						16,00

FICHA # 33

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0	x	0,5	0,00
		Aceptable	1			
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						19,50

FICHA # 34

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						52,00

FICHA # 35

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1	x		
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						14,80

FICHA # 36

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0	x	0,5	0,00
		Aceptable	1			
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1	x	3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	15,50

FICHA # 37

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	X		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1	x	3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						20,40

FICHA # 38

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1	x		
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						47,00

FICHA # 39

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1	x		
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1	x	3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						12,80

FICHA # 40

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1	x		
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1	x	3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						16,00

FICHA # 41

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1	x	3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	25,00

FICHA # 42

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						43,40

FICHA # 43

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						43,00

FICHA # 44

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						47,40

FICHA # 45

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						47,40

FICHA # 46

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						70,00

FICHA # 47

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	5,00
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10	x		
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						67,70

FICHA # 48

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1	x		
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						43,00

FICHA # 49

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1	x		
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						16,00

FICHA # 50

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						16,00

FICHA # 51

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	2,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5	x		
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1	x		
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10	x	0,4	4,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						67,00

FICHA # 52

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	5,00
		Aceptable	1			
		Regular	5			
		Malo	10	x		
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						24,90

FICHA # 53

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	2,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5	x		
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5	x		
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10	x	0,4	4,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	5,00
		Aceptable	1			
		Regular	5			
		Malo	10	x		
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	51,50

FICHA # 54

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	51,00

FICHA # 55

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	2,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5	x		
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5	x		
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	2,00
		entre 1971-1980	5	x		
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	47,00

FICHA # 56

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	2,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5	x		
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5	x		
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	2,00
		entre 1971-1980	5	x		
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						62,00

FICHA # 57

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Horrigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/horrigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						26,40

FICHA # 58

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	5,00
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10	x		
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						54,70

FICHA # 59

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1	x		
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						47,00

FICHA # 60

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	53,00

FICHA # 61

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	29,00

FICHA # 62

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						51,00

FICHA # 63

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						24,40

FICHA # 64

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	31,40

FICHA # 65

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	55,20

FICHA # 66

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						26,00

FICHA # 67

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						47,00

FICHA # 68

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	2,00
		entre 1971-1980	5	x		
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						24,00

FICHA # 69

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						26,00

FICHA # 70

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Horrigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/horrigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						22,40

FICHA # 71

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	78,00

FICHA # 72

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	47,00

FICHA # 73

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	2,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5	X		
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						54,00

FICHA # 74

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	32,00

FICHA # 75

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	44,20

FICHA # 76

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						56,20

FICHA # 77

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	5,00
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10	x		
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5	x		
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10	x		
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	x	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	89,90

FICHA # 78

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						60,20

FICHA # 79

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	74,00

FICHA # 80

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1	x		
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0	x	0,5	0,00
		Aceptable	1			
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						46,50

FICHA # 81

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	2,50
		Estructura Metálica	5	x		
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10	x	3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						80,00

FICHA # 82

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	76,80

FICHA # 83

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1	x		
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	47,00

FICHA # 84

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0	x	0,5	0,00
		Aceptable	1			
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						46,50

FICHA # 85

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1	x	0,8	0,80
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10	1	1	10,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						65,20

FICHA # 86

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	2,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
		Mixta metálica/hormigón	5	x		
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	15,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5	x		
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	65,00

FICHA # 87

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	1,00
		2 pisos	5			
		3 pisos	1	x		
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,00
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1			
		entre 1991-2010	0	x		
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	0,50
		Aceptable	1	x		
		Regular	5			
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	8,00
		Inundable	10	x		
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5			
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	47,00

FICHA # 88

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipología estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1		0,5	2,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5	x		
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5			
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5	x		
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	30,00
		Losa H. Armado	1			
		Vigas de madera y zinc	10	x		
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	3,00
		Bajo nivel calzada	10			
		Sobre nivel calzada	1	x		
		Escarpe positivo o negativo	10			
TOTAL						51,40

FICHA # 89

VARIABLE DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE Y USO DE LA INFORMACION	INDICADORES CONSIDERADOS	AMENAZA VOLCANICA		PONDERACION	TOTAL
Sistema Estructural	Describe la tipologia estructural predominante en la edificación	Hormigón Armado	1	x	0,5	0,50
		Estructura Metálica	5			
		Estructura de Madera	10			
		Estructura de Caña	10			
		Estructura Pared Portante	5			
		Mixta madera/hormigón	5			
Tipo de material en paredes	Describe el material predominante utilizado en las paredes divisorias de la edificación	Pared de ladrillo	1		0,8	4,00
		Pared de bloque	5	x		
		Pared de piedra	5			
		Pared de adobe	5			
		Pared de madera	5			
Tipo de Cubierta	Describe el material empleado como cubierta de la edificación	Cubierta metálica	10		3	3,00
		Losa H. Armado	1	x		
		Vigas de madera y zinc	10			
		Caña y zinc	10			
		Vigas de madera y teja	5			
Número de pisos	Se considera el numero de pisos como una variable de vulnerabilidad debido a que su altura incide en su comportamiento	1 piso	10		1	5,00
		2 pisos	5	x		
		3 pisos	1			
		4 pisos	1			
		5 pisos o más	1			
Año de construcción	Permite tener una idea de la posible aplicación de criterios de diseño de defensa contra la amenaza	antes de 1970	10		0,4	0,40
		entre 1971-1980	5			
		entre 1981-1990	1	x		
		entre 1991-2010	0			
Estado de conservación	El grado de deterioro influye en la vulnerabilidad de la edificación	Bueno	0		0,5	2,50
		Aceptable	1			
		Regular	5	x		
		Malo	10			
Características del suelo bajo la edificación	El tipo de terreno influye en las características de vulnerabilidad	Firme, seco	0		0,8	4,00
		Inundable	10			
		Ciénaga	10			
		Humedo, blando, relleno	5	x		
Topografía del sitio	La topografía del sitio de construcción indica posibles debilidades frente a la amenaza	A nivel, terreno plano	1		3	30,00
		Bajo nivel calzada	10	x		
		Sobre nivel calzada	1			
		Escarpe positivo o negativo	10			
					TOTAL	49,40