

## INFORME DE RIESGOS

### Evaluación preliminar sobre el patrimonio cultural en el centro histórico de Zaruma. Zonas de Riesgo Preliminar Muy Alto y Alto

Fecha Elaboración: 30 de diciembre 2021

#### 1. ANTECEDENTES

- Con memorando Nro. INPC-DTZ7-2021-3431-M de fecha 29 de diciembre de 2021, suscrito por la Mgs. Delia Espinosa Directora Técnica Zonal 7 del INPC, solicita “un informe de las acciones desarrolladas por el INPC en el marco de los hechos acontecidos durante el mes de diciembre en las ciudades de Zaruma (...)”.
- El 29 de diciembre de 2021 en atención al Memorando Nro. INPC-DTZ7-2021-3406-M, suscrito por la Mgs. Delia Espinosa - Directora Técnica Zonal 7 del INPC, los técnicos de las Unidades de Control Técnico y Riesgos se trasladan a Zaruma y Portovelo para “para realizar la evaluación del contenedor del Museo de Zaruma, participar continuar con la evaluación de los bienes inmuebles patrimoniales, la evaluación de los contenedores alternativos de Zaruma y Portovelo, coordinar con la Mesa 7 y participar en la reunión con el COE cantonal”.
- El 21 de diciembre de 2021 en atención al Memorando Nro. INPC-DTZ7-2021-3354-M, suscrito por la Mgs. Delia Espinosa Directora Técnica Zonal 7 del INPC, los técnicos de las Unidades de Control Técnico y Riesgos se trasladan a Zaruma y Portovelo para “realizar la evaluación del contenedor del Museo de Zaruma, participar en la reunión del COE Cantonal y realizar la evaluación de los contenedores alternativos para el traslado temporal de las pieza.”
- Mediante Resolución Administrativa N° 018-GADM-Z-AL de fecha 20 de diciembre de 2021, el Ing. Jhansy López Jumbo - Alcalde del GAD Municipal de Zaruma y presidente del Comité Operativo de Emergencias del Cantón Zaruma, autoriza “el derrocamiento de las viviendas colapsadas para que las autoridades competentes puedan iniciar los trabajos de mitigación y remediación del daño en la zona del desastre conforme lo señala el informe “*INFORME DE RECONOCIENDO DE ESTRUCTURAS AFECTADAS DURANTE LA EMERGENCIA SUSCITADA EN LA CIUDAD DE ZARUMA, PROVINCIA DEL ORO, EL MIÉRCOLES 15 DE DICIEMBRE DE 2021, DONDE SE PRODUJO UN SOCAVÓN EN LAS CALLES COLÓN Y 10 DE AGOSTO*”, de fecha 20 de diciembre de 2021, suscrito por CRNL. C.S.M. Enrique Morales Moncayo Ph.D. en su calidad de Director de Captación y Diseño Técnico de Cuerpo de Ingenieros del Ejército·
- El 15 de diciembre de 2021, se produce un socavón en las calles Colón, intersección con las Calles Ernesto Castro y Calle 29 de Noviembre en el centro de la ciudad de Zaruma. Ante este evento, con Memorando Nro. INPC-DTZ7-2021-3318-M, de la misma fecha la Mgs. Delia Espinosa Directora Técnica Zonal 7, dispone a los técnicos Mgs. Gabriela Pacaji Ruiz Arquitecta Restauradora Regional, Mgs. Joe Espinosa Noboa Analista de

Geomática e Ing. Cristian Cueva Guerrero, *Ingeniero Civil Regional*, <<“dispone el traslado de la Directora Técnica Zonal y del INPC el Equipo Técnico de Riesgos.”>>

- El 13 de julio de 2021, mediante Memorando Nro. INPC-DTZ7-2021-1721-M se pone en conocimiento de la Dirección Técnica Zonal 7 del INPC el *informe técnico de inspección* en respuesta al memorando Nro. INPC-DTZ7-2021-1685-M del 07 de julio de 2021, que dispone a los técnicos de la Unidad de Riesgos “para que realice la inspección técnica al socavón registrado en la ciudad de Zaruma y comprobar si existen afectaciones a los bienes inmuebles patrimoniales de esa ciudad.”
- Con fecha 17 de julio de 1990, mediante Acuerdo Ministerial N° 3225, el Ministerio de Educación y Cultura de Ecuador declara como Bien perteneciente al Patrimonio Cultural del Estado a la Ciudad de Zaruma, con sus Zonas de Primer Orden y Centro Histórico.

## 2. BIENES CULTURALES PATRIMONIALES DE LA CIUDAD DE ZARUMA

De acuerdo al *Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano (SIPCE)*, la parroquia urbana de Zaruma presenta los siguientes de bienes culturales inventariados:

Tabla 1: Bienes patrimoniales inventariados en el SIPCE de la parroquia urbana de Zaruma

BIENES PATRIMONIALES DE LA PARROQUIA URBANA DE ZARUMA	Nº BIENES SIPCE	CONTENEDORES
<b>INMUEBLES</b>	209	-
<b>MUEBLES</b>	365	15
<b>INVENTARIO DOCUMENTOS</b>	211	7
<b>BIBLIOTECAS</b>	16	15
<b>ARCHIVOS</b>	22	21

Fuente: SIPCE consulta 2021

## 3. UBICACIÓN SOCAVÓN



Figura 1: Ubicación del socavón producido el 15 de diciembre 2021 en la calle Colón, intersección con la calle Ernesto Castro y Calle 29 de Noviembre. Ciudad Zaruma, Cantón Zaruma, Provincia de El Oro.

#### 4. INSPECCIONES TÉCNICAS

##### 4.1) INSPECCIONES JUEVES 16 DICIEMBRE DE 2021

El día jueves 16 diciembre de 2021, a las 09H00, se realiza el recorrido de la Zona 0, cuya delimitación es definida por el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias –SNGRE, que comprende el área dentro de un radio de 80 m aproximadamente, correspondiente a 1 cuadra alrededor del área de afectación inicial del socavón producido en la en la calle Colón, intersección con las calle Ernesto Castro y Calle 29 de Noviembre. Esta delimitación responde a las restricciones de acceso a inmuebles y circulación peatonal establecidas por la SNGR. Se detalla lo siguiente:

- Las inspecciones se realizan de manera conjunta por el equipo técnico de la Unidad de Riesgos DTZ7 del INPC y técnicos del GAD Municipal de Zaruma. Desde el exterior, se evalúan los daños producidos en las edificaciones afectadas de los bienes afectados de la Zona 0, de acuerdo a las restricciones de acceso definidas por el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias –SNGRE.
- Se aplica la *Ficha de evaluación rápida post evento - Bienes culturales inmuebles*, conforme indica el “Protocolo de actuación en situaciones de riesgos del patrimonio cultural frente a emergencias, desastres o catástrofes naturales”, elaborado por la Dirección de Gestión de Riesgos del Patrimonio Cultural del INPC.
- Se procede a realizar un sobrevuelo con una aeronave no tripulada UAV, con el cual se puede identificar la dimensión del socavón y la afectación producida. Con ello se obtienen imágenes aéreas y filmaciones que son analizadas en oficina.
- Al momento de las inspecciones se evidencia presencia de lluvia moderada en la ciudad de Zaruma, cuyo efecto se asocia al humedecimiento del suelo, procesos de erosión y escorrentía, lo que generaría como consecuencia, la inestabilidad de los taludes del socavón.

##### ANÁLISIS DE BIENES PATRIMONIALES EN LA ZONA 0

Con la información obtenida en las inspecciones de campo, y la información geoespacial de los bienes culturales patrimoniales que constan en del Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano (SIPCE), se realiza un cruce de variables con lo que se puede identificar que:

- Se define la Zona 0 como el área de afectación inicial del hundimiento, en un radio de 80 m aproximadamente, que corresponde a 1 cuadra alrededor del socavón, localizado en la calle Colón y la intersección con las calles Ernesto A. Castro y 29 de noviembre.
- Se identifican afectaciones en la calzada de la intersección de estas tres vías y en 3 bienes inmuebles patrimoniales con fichas de inventario: IBI-07-13-50-000-000011; IBI-07-13-50-000-000046; IBI-07-13-50-000-000047. De acuerdo al Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano (SIPCE), año 2012, los 3 bienes inmuebles inventariados que presentan afectaciones severas, les corresponde la siguiente valoración y grado de protección:

Tabla 1: Afectaciones en Bienes inmuebles inventariados por socavón .

BIENES INMUEBLES INVENTARIADOS	VALORACIÓN	GRADO DE PROTECCIÓN	PORCENTAJE DE AFECTACIÓN <sup>1</sup> Fecha: 20-12-2021
IBI-07-13-50-000-000011	Alto Valor Patrimonial 41/100 puntos	Protección Absoluta	100%
IBI-07-13-50-000-000046	Alto Valor Patrimonial 39/100 puntos	Protección Absoluta	60-100%
IBI-07-13-50-000-000047	Alto Valor Patrimonial 41/100 puntos	Protección Absoluta	60-100%

Fuente: SIPCE - consulta 2021

- El Bien Inmueble con ficha de inventario IBI-07-13-50-000-000011, tiene una afectación mecánica severa del 100% en los principales componentes de la estructura de la edificación, debido a que la cimentación es inestable producto del hundimiento, lo que ha ocasionado el colapso de la edificación.
- El Bien Inmueble con ficha de inventario IBI-07-13-50-000-000046 y IBI-07-13-50-000-000047, tienen una afectación mecánica entre el 60-100%. La cimentación se encuentra comprometida por el socavamiento. Los principales componentes de la estructura de la edificación como: las columnas, vigas, entrepisos y cubierta se encuentran suspendidos en el aire. Se evidencia el aumento gradual de fisuras y grietas en su fachada principal y lateral.

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL ESTADO DE LOS INMUEBLES ANTES DEL EVENTO:** Bienes inmuebles inventario SIPCE de la zona 0

	
<p><b>Fotografía 1:</b> Bien Inmueble IBI-07-13-50-000-000011, ubicado en la calle Colón.</p>	<p><b>Fotografía 2:</b> Bien Inmueble IBI-07-13-50-000-000046, ubicada en la intersección de las calles: C. Colón, Ernesto A. Castro y 29 de Noviembre.</p>

<sup>1</sup> Ficha de evaluación de daños MTT7-MIDUVI SNGRE. Guía técnica del proceso de evaluación rápida post evento INPC 2019. SIPCE 2012, consulta 2021.

	
<p><b>Fotografía 3:</b> Bien Inmueble IBI-07-13-50-000-000047, ubicado en la calle Colón la fachada principal y posterior por la calle Ernesto A. Castro.</p>	<p><b>Fotografía 4:</b> Vista contexto construido. Intersección de las calles: C. Colón, Ernesto A. Castro y 29 de Noviembre, antes de los efectos del evento – socavón.</p>

**Fuente:** Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano - SIPCE, 2012. Google Maps. [2015]

**REGISTRO FOTOGRÁFICO POST EVENTO SOCAVÓN:** Afectaciones en los bienes inmuebles inventariados ubicados en la Zona 0, intersección de las calles C. Colón, Ernesto A. Castro y 29 de noviembre.

	
<p><b>Fotografía 5:</b> Vista afectaciones en 3 inmuebles patrimoniales. Corte, fecha 16-12-2021.</p>	<p><b>Fotografía 6:</b> Colapso inmueble IBI-07-13-50-000-000011. Corte, fecha 17-12-2021.</p>
	
<p><b>Fotografía 7:</b> Afectaciones inmueble IBI-07-13-50-000-000046. Corte, fecha 17-12-2021.</p>	<p><b>Fotografía 8:</b> Colapso inmueble IBI-07-13-50-000-000047. Corte, fecha 18-12-2021.</p>

	
<p><b>Fotografía 9:</b> Vista aérea del socavón. Corte, fecha 16-12-2021.</p>	<p><b>Fotografía 10:</b> Vista del socavón. Corte, fecha 17-12-2021.</p>
	
<p><b>Fotografía 11:</b> Restricción de la vía de acceso en la calle C. Colón.</p>	<p><b>Fotografía 12:</b> Restricción de la vía de acceso en la calle 29 de Noviembre.</p>

**Fuente:** Inspecciones técnicas 16-12-2021 DTZ7-INPC.

## 2) INSPECCIONES MARTES 21 DICIEMBRE DE 2021

El día martes 21 diciembre de 2021, a las 11H00, se realiza las inspecciones emergentes a edificaciones patrimoniales ubicadas en la Zona de Riesgo Preliminar: Alto y Muy Alto, cuya delimitación es definida por el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias –SNGRE y por el Mesa Técnica de Trabajo 7/MTT7, que comprende el perímetro ampliado de afectación, conforme a la evaluación de daños y semaforización realizada.

De manera prioritaria, se define iniciar con la inspección técnica al inmueble con ficha de inventario IBI-07-13-50-000-000018 (Museo Municipal de Zaruma), conjuntamente con técnicos de SNGRE, INPC, GAD Zaruma, Cuerpo de Ingenieros del Ejército, bajo la coordinación del MIDUVI. Se aplica la ficha de “*evaluación de daños*” definida por el Mesa Técnica de Trabajo 7/MTT7, la misma que permitió establecer lo siguiente:

- De acuerdo a la estimación visual de los daños se determina que, la edificación presenta condiciones estructurales estables, sin afectaciones evidentes como resultado del evento – socavón /15 diciembre 2021.
- Se evidencian fisuras en revestimientos (esquina de ventana, encuentro de materiales – madera/ladrillo), así como una separación en el encuentro cielo raso con la pared. Los deterioros que se verifican no son atribuibles a efectos del socavón, los cuales han sido registrados en inspecciones anteriores a la mencionada edificación.
- De acuerdo a la cartografía proporcionada por la MTT7 y SNGRE, se establece que la edificación se localiza en la **“Zona de riesgo estimado preliminar ALTO”**. A una distancia aproximada de 10 m. al este de la edificación, atraviesan de norte a sur 3 ejes correspondientes **“Labores mineras subterráneas”** (SNGRE).
- El INPC ha definido los siguientes instrumentos de actuación:
  - Protocolo de evacuación de bienes muebles culturales y/o patrimoniales ante una emergencia.
  - Plan de evacuación emergente bienes culturales y patrimoniales contenedores y repositorios de la ciudad de Zaruma. Contempla las siguientes fases: 1) Preparación; 2) Documentación – Manipulación – Embalaje – traslado; 3) Acciones de reubicación y almacenaje.

Como acción preliminar, se realiza la inspección conjunta de 3 inmuebles ubicados en el cantón Zaruma, establecidos por el GAD Municipal de Zaruma, para definir posibles contenedores de los bienes culturales y/o patrimoniales del Museo. Sin embargo, estas edificaciones no cumplen con condiciones adecuadas para almacenamiento temporal.

Debido a que el inmueble con ficha de inventario IBI-07-13-50-000-000018 denominado Museo Municipal de Zaruma es contenedor de: 98 bienes muebles patrimoniales (inventario SIPCE) + 752 bienes muebles culturales, aproximadamente 850 bienes en total, se recomienda **iniciar con el proceso de evacuación temporal de los bienes culturales y patrimoniales del Museo Municipal de Zaruma**, conforme los protocolos definidos por el INPC.

### 3) INSPECCIONES MIÉRCOLES 29 DICIEMBRE DE 2021

El día miércoles 29 de diciembre de 2021, a las 11H00, se realiza las inspecciones a 5 edificaciones patrimoniales ubicadas en la *Zona de Riesgo Preliminar: Alto y Muy Alto*, cuya delimitación es definida por el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias –SNGRE y por el Mesa Técnica de Trabajo 7/MTT7, que comprende el perímetro ampliado de afectación, conforme la evaluación de daños y semaforización realizada.

Como insumos de evaluación de las edificaciones, se aplica la ficha de **“FICHA DE EVALUACIÓN RÁPIDA POST EVENTO”** definida por la Dirección de Riesgos del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural en el año 2019<sup>2</sup>, la misma que permitió establecer, al cierre del presente informe, lo siguiente:

---

<sup>2</sup> Resolución Nro. 074-DE-DE-INPC-2019

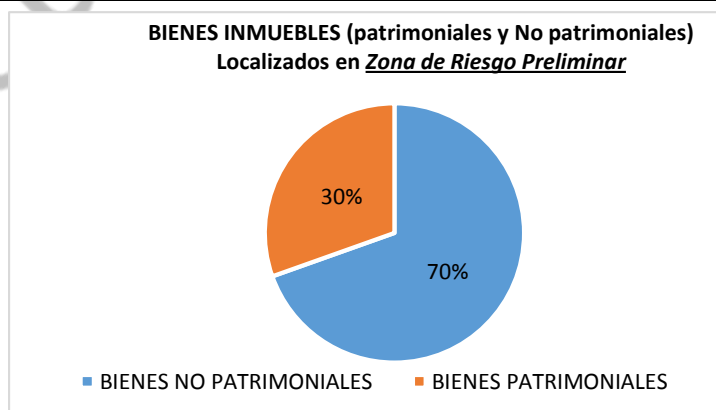
BIENES INMUEBLES INVENTARIADOS	VALORACIÓN	GRADO DE PROTECCIÓN	ESTIMACIÓN GLOBAL DE AFECTACIÓN 29-12-2021	CARACTERIZACIÓN DEL DAÑO	DESCRIPCIÓN
IBI-07-13-50-000-000011	Alto Valor Patrimonial 41/100 puntos	Protección Absoluta	100%	Muy severo	Destrucción total o colapso
IBI-07-13-50-000-000046	Alto Valor Patrimonial 39/100 puntos	Protección Absoluta	100%	Muy severo	Destrucción total o colapso
IBI-07-13-50-000-000047	Alto Valor Patrimonial 41/100 puntos	Protección Absoluta	100%	Muy severo	Destrucción total o colapso
IBI-07-13-50-000-000012	Protección condicionada 21/100 puntos	Protección Condicionada	30 - 60%	Alto	Daño extensivo que requiere reparaciones mayores
IBI-07-13-50-000-000062	Alto Valor Patrimonial 46/100	Protección Absoluta	30 - 60%	Alto	Daño extensivo que requiere reparaciones mayores

**Fuente:** Inspección técnicas DTZ7 INPC 29-12-2021. Ficha de evaluación de daños MTT7-MIDUVI SNGRE. Guía técnica del proceso de evaluación rápida post evento INPC 2019. SIPCE 2012, consulta 2021.

En la Mesa de Técnica de Trabajo 7 – MTT7, el trabajo interinstitucional requirió la unificación de información para consolidar la base de datos general de la mesa. Se identifican los predios con bienes inmuebles inventariados. De la base de datos general unificada, se tiene lo siguiente:

Dentro del Área de afectación potencial denominada *Zona de Riesgo Preliminar: Alto y Muy Alto* definida por la Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias –SNGRE y por el Mesa Técnica de Trabajo 7/MTT7, se identifican **161 edificaciones**.

INMUEBLES LOCALIZADOS EN ZONA DE RIESGO PRELIMINAR	TOTAL	PORCENTAJE (%)
BIENES NO PATRIMONIALES	112	70%
BIENES PATRIMONIALES	49	30%
TOTAL	161	100%

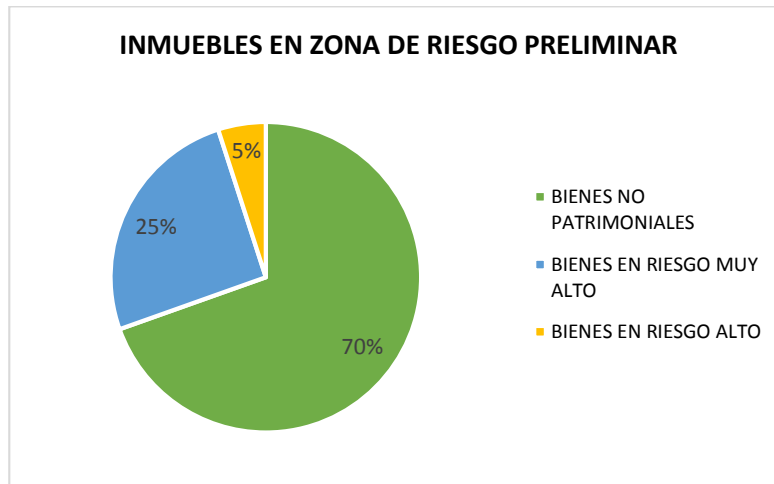


**Fuente:** Inspecciones técnicas DTZ7-INPC. Ficha de evaluación de daños MTT7-MIDUVI SNGRE



De estos inmuebles, 49 corresponden a bienes edificados con ficha de inventario patrimonial SIPCE, de los cuales 41 se ubican en la Zona de Riesgo Preliminar Muy Alto y 8 en Riesgo Alto.

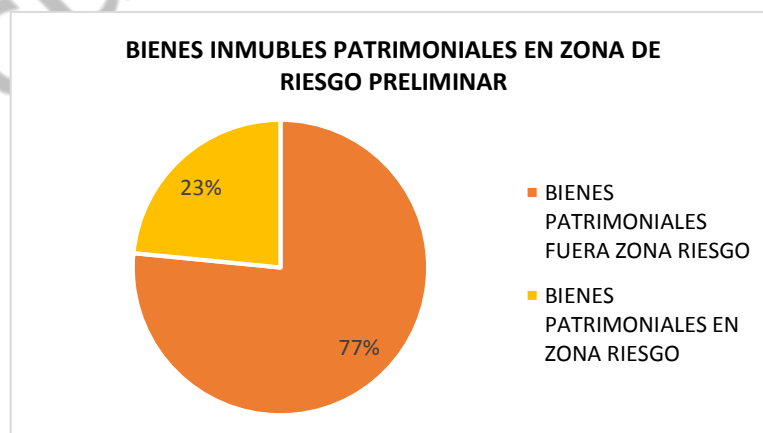
INMUEBLES EN ZONA DE RIESGO PRELIMINAR	TOTAL	PORCENTAJE
BIENES NO PATRIMONIALES	112	70%
BIENES PATRIMONIALES EN RIESGO MUY ALTO	41	25%
BIENES PATRIMONIALES EN RIESGO ALTO	8	5%



**Fuente:** Inspecciones técnicas DTZ7-INPC. Ficha de evaluación de daños MTT7-MIDUVI SNGRE

Es necesario señalar que en el Área de Primer y Segundo Orden del Centro Histórico de la Ciudad de Zaruma existen 209 bienes inmuebles inventariados, de los cuales 160 están fuera de la *Zona de Riesgo Preliminar*, en tanto 49 se consideran dentro de dicha área.

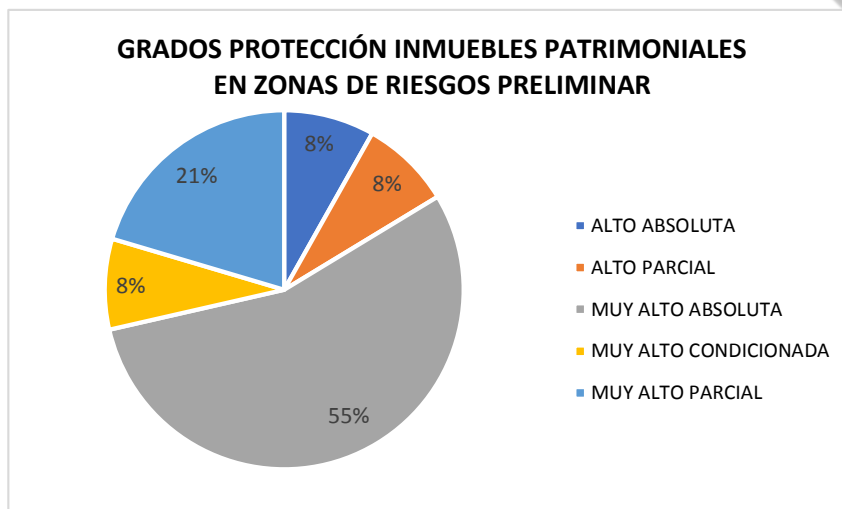
BIENES INMUEBLES PATRIMONIALES EN ZONA DE RIESGO PRELIMINAR	TOTAL	PORCENTAJE (%)
BIENES PATRIMONIALES FUERA ZONA RIESGO	160	77%
BIENES PATRIMONIALES EN ZONA RIESGO	49	23%
<b>TOTAL GENERAL</b>	209	100%



**Fuente:** Inspecciones técnicas DTZ7-INPC. Ficha de evaluación de daños MTT7-MIDUVI SNGRE

De 49 bienes inmuebles patrimoniales identificados, en la *Zona de Riesgo Preliminar Muy Alto y Alto*, el grado de protección de acuerdo a la ficha de inventario, se tiene lo siguiente:

GRADO DE PROTECCION	CANTIDAD	PORCENTAJE (%)
<b>ZONA RIESGO ALTO</b>	<b>8</b>	
ABSOLUTA	4	8%
PARCIAL	4	8%
<b>ZONA RIESGO MUY ALTO</b>	<b>41</b>	
ABSOLUTA	27	55%
CONDICIONADA	4	8%
PARCIAL	10	21%
<b>Total general</b>	<b>49</b>	<b>100%</b>



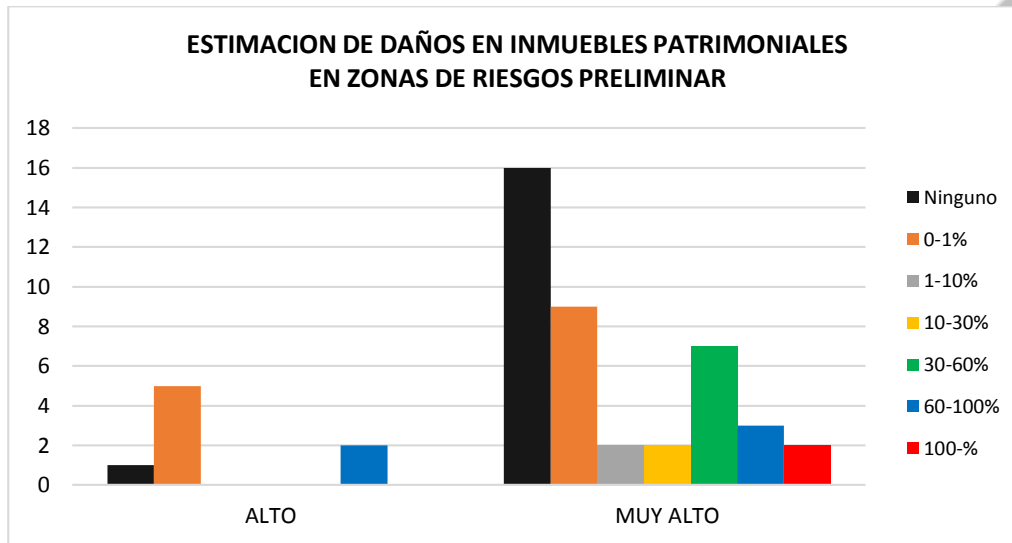
**Fuente:** Ficha de evaluación de daños MTT7-MIDUVI SNGRE. SIPCE 2012 consulta 2021.

Respecto a la estimación de daños (visual), en los 49 bienes inmuebles patrimoniales identificados tenemos que:

- Ninguno: 17 bienes inmuebles “sin daño”.
- 0-1%: 14 bienes inmuebles presentan un “daño menor localizado en algunos elementos que no requiere siempre reparación”
- 1-10%: 2 bienes inmuebles presentan un “daño menor localizado en algunos elementos que no requiere siempre reparación”
- 10-30%: 2 bienes inmuebles presentan un “daño menor localizado en muchos elementos que deben ser reparados.”
- 30-60%: 7 bienes inmuebles presentan un “daño extensivo que requiere reparaciones mayores”
- 60-100%: 5 bienes inmuebles presentan un “daño grave generalizado que puede significar demolición de la estructura o una parte de ella”

- 100%: 2 bienes inmuebles presentan un “destrucción total o colapso”.<sup>3</sup>

ESTIMACION DAÑOS (VISUAL) EN INMUEBLES PATRIMONIALES	RANGO DE ESTIMACIÓN GLOBAL DEL DAÑO							TOTAL GENERAL
	Ninguno	0-1%	1-10%	10-30%	30-60%	60-100%	100-%	
ZONA RIESGO ALTO	1	5				2		8
ZONA RIESGO MUY ALTO	16	9	2	2	7	3	2	41
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>49</b>



**Fuente:** Ficha de evaluación de daños MTT7-MIDUVI SNGRE.

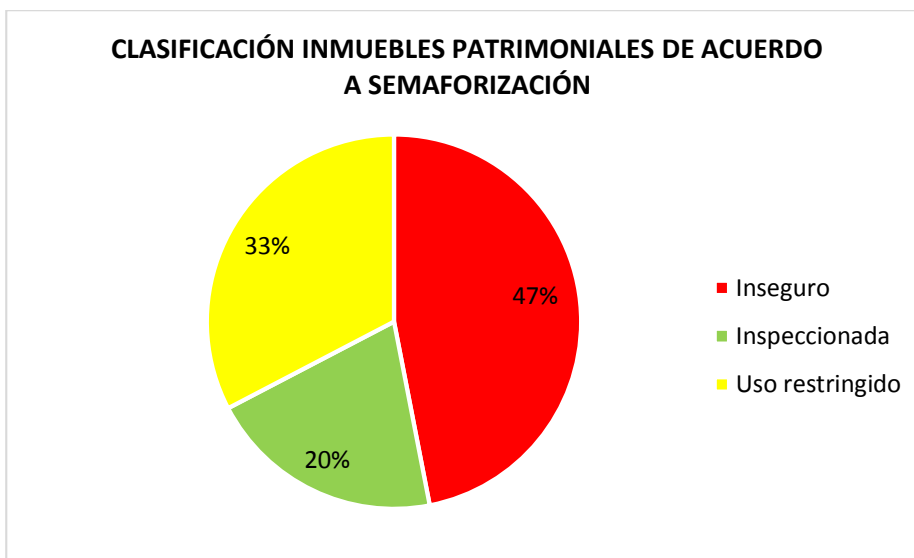
Es necesario indicar que como resultado de la evaluación preliminar con las *Fichas de Evaluación de Daños* de la MTT7, se ha colocado pancartas de semaforización “al ingreso de los inmuebles identificando el estado de afectación”<sup>4</sup>. Respecto a los 49 bienes inmuebles patrimoniales ubicados en la *Zona de Riesgo Preliminar Muy Alto y Alto*, se han identificado 23 como inseguros; 10 inspeccionados; 16 con sugerencia de uso restringido.

SEMAFORIZACIÓN	CANTIDAD	CARACTERIZACIÓN DEL DAÑO <sup>5</sup>
Inseguro	23	Severo y Colapso Total
Inspeccionada	10	Ninguno y Leve
Uso restringido	16	Moderado y Fuerte
<b>Total general</b>	<b>49</b>	

<sup>3</sup> Guía técnica del proceso de evaluación rápida post evento INPC 2019.

<sup>4</sup> Ibid, pág 11.

<sup>5</sup> Ibidem.



Fuente: Ficha de evaluación de daños MTT7-MIDUVI SNGRE.

#### CONTENEDORES DE BIENES CULTURALES Y/O PATRIMONIALES.

Dentro del Área de afectación potencial denominada Zona de Riesgo Preliminar Muy Alto definida por la Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias –SNGRE y por el Mesa Técnica de Trabajo 7/MTT7, se identifica **15 contenedores generales que incluyen 28** repositorios de: Bienes inmuebles inventariados; Bienes documentales inventariados; Bibliotecas; Archivos.

Cód	CONTENEDOR GENERAL	REPOSITORIOS	CÓDIGO SIPCE
1	Predio Municipio de Zaruma	Biblioteca Celia Castro (Municipio Zaruma)	DB-07-13-50-000-08-000022
		Archivo Museo Municipal de Zaruma	DA-07-13-50-000-08-000030
		Archivo Secretaría Municipio de Zaruma	DA-07-13-50-000-08-000034
		Archivo Departamento de Patrimonio Municipio de Zaruma	DA-07-13-50-000-08-000065
		Municipio de Zaruma	BDI
		Archivo Banco del Fomento	DA-07-13-50-000-08-000066
		Archivo General Tenencia Política Zaruma	DA-07-13-50-000-08-000093
2	Gonzalo Rodríguez Calderon	Biblioteca Familiar	DB-07-13-50-000-09-000032
		Archivo Personal Gonzalo Rodríguez Calderón	DA-07-13-50-000-08-000041
		Rodríguez Calderón Gonzalo Leonardo	BDI
		Familia Rodríguez Calderón	BDI

BIBLIOTECA			CÓDIGO SIPCE
3		Biblioteca Barrial (Agrupación Barrial Colón)	DB-07-13-50-000-09-000040
4	Angela Reyes	Biblioteca Familiar	DB-07-13-50-000-09-000031
5	Bladimir Gallardo	Biblioteca Particular	DB-07-13-50-000-08-000023
6	Secretaria parroquial Luis Chiriboga	Biblioteca Parroquial	DB-07-13-50-000-09-000028
7	Sociedad Unión Obrera 19 de marzo	Biblioteca de Secretaria	DB-07-13-50-000-08-000011
		Archivo diez y nueve de marzo	DA-07-13-50-000-08-000040
ARCHIVOS			CÓDIGO SIPCE
8		Juzgado Quinto de lo Civil	DA-07-13-50-000-08-000064
BIENES MUEBLES INVENTARIO			CÓDIGO SIPCE
9	Museo Municipal	Museo Municipal	IBI-07-13-50-000-000018
10	Parque Central	Plaza de la independencia	
11	Eduardo Marquez	Oficina	
12	Tango Bar	BMI	
		BDI	
13	Predio notaría primera	Romero Iván	
		Archivo Notaría Primera Zaruma	DA-07-13-50-000-08-000008
14		Iglesia Virgen del Carmen	
DOCUMENTALES INVENTARIO			CÓDIGO SIPCE
15		Romero Armijos Ángel Rodrigo	

En estos contenedores (bibliotecas, archivos, bienes muebles inventario, bienes documentales inventario), se han ejecutado acciones como: evacuación de 7 contenedores; trasladados en años anteriores al evento de 13 contenedores; permanecen en el mismo contenedor 8.

REPOSITORIOS	ACCIÓN			RECOMENDACIÓN SIPCE	
	EVACUADAS	TRASLADOS ANTERIORES	PERMANECEN	ACTUALIZAR	ELIMINAR
BIBLIOTECAS	3	2	3	7	1
ARCHIVOS	1	6	2	5	4
BIENES MUEBLES INVENTARIO	1	2	3	6	0
BIENES DOCUMENTALES INVENTARIO	2	3	0	4	1
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>6</b>

Una vez culminadas las inspecciones se recomienda la actualización de las fichas en el Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano - SIPCE de 22 contenedores, así como la eliminación de 6 repositorios.

**REGISTRO FOTOGRÁFICO INSPECCIONES 29-12-2021.**



**Fotografía 13:** Estado actual de la Zona 0, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 14:** Estado actual del inmueble IBI-07-13-50-000-000011, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 15:** Vista frontal inmueble IBI-07-13-50-000-000046, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 16:** Grietas (e=10mm) de mampostería interior del inmueble IBI-07-13-50-000-000047, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 17:** Grietas (e=12mm) de mampostería exterior del inmueble IBI-07-13-50-000-000047, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 18:** Grietas (e=10 mm) en el portal del inmueble IBI-07-13-50-000-000047, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 19:** Grietas (e=10 mm) en el portal del inmueble IBI-07-13-50-000-000047, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 20:** Grietas (e=12mm) de la calle E. A. Castro, frente al inmueble IBI-07-13-50-000-000047, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 21:** Grietas (e=12mm) de calzada de la calle Colón, frente al inmueble IBI-07-13-50-000-000047, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 22:** Estado actual IBI-07-13-50-000-000012, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 23:** Estado actual del pilar IBI-07-13-50-000-000012, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 24:** Grietas (e=20mm) muro portante lateral, colindante al socavón, IBI-07-13-50-000-000012, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 25:** Grietas (e=15mm) del muro de contención frontal, colindante al socavón, IBI-07-13-50-000-000012, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 26:** Coordinación de trabajo en MTT7



**Fotografía 27:** Coordinación con personal técnico en situ.



**Fotografía 28:** Inspección al inmueble IBI-07-13-50-000-000047, Inspección 29 de diciembre de 2021.



**Fotografía 29:** Colapso del sistema eléctrico del Inmueble IBI-07-13-50-000-000047, Inspección 29 de diciembre de 2021.





**Fotografía 30:** Salón Boanerges Pereira Espinoza. Escuela de Educación Básica “Guillermo Maldonado Valencia”. Zaruma



**Fotografía 31:** Club Sucre. Zaruma

## 5. CONCLUSIONES

Conforme la Ley Orgánica de Cultura (LOC), Art. 44, literal g) “El Instituto Nacional de Patrimonio Cultural, tiene entre sus atribuciones y deberes...Realizar el análisis de riesgos sobre eventos naturales y antrópicos que puedan afectar el patrimonio cultural nacional e implementar las acciones preventivas y correctivas necesarias”.

El Instituto Nacional de Patrimonio Cultural DTZ7, como ente asesor técnico pone en consideración lo siguiente:

- El socavón se encuentra ubicado en la calle Colón y la intersección con las calles Ernesto A. Castro y 29 de noviembre, dentro de la delimitación del área de primer orden del Centro Histórico de Zaruma, declarado con acuerdo Ministerial Nº 3225 de fecha 17 de julio de 1990.
- De manera inicial se define la Zona 0 como el área de afectación inicial del hundimiento, en un radio de 80 m aproximadamente, que corresponde a 1 cuadra alrededor del socavón, localizado en la calle Colón y la intersección con las calles Ernesto A. Castro y 29 de noviembre. Se evidencia que el socavón se encuentra inestable presentando hundimientos constantes dentro de su radio de afectación.
- Con corte a la fecha 30-12-2021, el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias – SNGRE y la Mesa Técnica de Trabajo 7/MTT7, definen una Zona de Riesgo Preliminar: Alto y Muy Alto, identificando **161 edificaciones (no patrimoniales y patrimoniales)**. De estos inmuebles, **49 corresponden a bienes patrimoniales**, de los cuales 41 se ubican en la Zona de Riesgo Preliminar Muy Alto y 8 en Riesgo Alto.
- De las inspecciones realizadas se identifican los siguientes bienes inmuebles patrimoniales afectados por el socavón producido dentro de la Zona de Riesgo Preliminar.
  - **Muy severo (Destrucción total o colapso):** IBI-07-13-50-000-000011, IBI-07-13-50-000-000046, IBI-07-13-50-000-000047.
  - **Alto (Daño extensivo que requiere reparaciones mayores<sup>6</sup>):** IBI-07-13-50-000-000012, IBI-07-13-50-000-000062.

<sup>6</sup> Ficha de evaluación de daños MTT7-MIDUVI SNGRE. Guía técnica del proceso de evaluación rápida post evento INPC 2019.

- El inmueble con ficha de inventario IBI-07-13-50-000-000018 denominado Museo Municipal de Zaruma es contenedor de: 98 bienes muebles patrimoniales (inventario SIPCE) + 752 bienes muebles culturales, aproximadamente 850 bienes en total. Se ubica en la “**zona de riesgo estimado preliminar ALTO**”.
- Se visita **15 contenedores generales** que incluyen: Bienes inmuebles inventariados; Bienes documentales inventariados; Bibliotecas; Archivos ubicados en la Zona de Riesgo Preliminar Muy Alto de Zaruma.

## 6. RECOMENDACIONES GENERALES

Con la finalidad de preservar, conservar y proteger el patrimonio cultural de Zaruma, se recomienda:

- Sugerir al GAD Municipal de Zaruma e instituciones correspondientes, la implementación del “Protocolo emergente para la evacuación de Bienes Muebles ante una emergencia”, elaborado por la Dirección de Gestión de Riesgos del INPC, para los contenedores de Bienes Culturales ubicados en la zona de Riesgos Estimado Preliminar.
- Sugerir al GAD Municipal de Zaruma e instituciones correspondientes, que implemente medidas preventivas, precautelatorias para salvaguardar la integridad de los habitantes y del Patrimonio Cultural, frente a las amenazas de este socavón y en el caso que ocurriese un nuevo hundimiento.
- El primer acercamiento para la evaluación de daños provocados por el socavón del 15 de diciembre de 2021, se ha realizado utilizando la herramienta técnica denominada “FICHA DE EVALUACIÓN DE DAÑOS” definida por la MTT7 y la SNGRE. Corresponde en una etapa siguiente, aplicar la “FICHA DE EVALUACIÓN RÁPIDA POST EVENTO” desarrollada por la Dirección de Riesgos del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural en el año 2019, a los 49 bienes inmuebles patrimoniales identificados en la Zona de Riesgo Preliminar: Alto y Muy Alto. Esto como parte de las acciones de control y monitoreo post-evento.
- Se sugiere solicitar a las entidades competentes, realizar los estudios geotécnicos – geológicos a nivel de subsuelo, para que permitan definir los planes y las acciones de mitigación frente al evento socavón, lo cual permitirá la conservación del patrimonio cultural del Centro Histórico de Zaruma.
- Se recomienda **iniciar con el proceso de evacuación temporal de los bienes culturales y patrimoniales del Museo Municipal de Zaruma**, inmueble con ficha de inventario IBI-07-13-50-000-000018, conforme los protocolos definidos por el INPC. Es prioridad definir el contenedor que albergará la colección del Museo, para lo cual se sugiere las siguientes edificaciones que cumplirían con condiciones mínimas espaciales y ambientales, requiriéndose algunas adecuaciones:
  - Salón Boanerges Pereira Espinoza, de la Escuela de Educación Básica “Guillermo Maldonado Valencia”
  - Planta Baja del “Club Sucre”, el cual requiere adecuaciones previas a la movilización de los bienes.
- Respecto a los repositorios se recomienda la actualización del contenido de las fichas de inventario en el Sistema de Información del Patrimonio Cultural Ecuatoriano - SIPCE de 22 contenedores y la eliminación de 6.
- Poner en conocimiento el contenido del presente informe a las instancias correspondientes.

**ELABORACIÓN: Unidad de Gestión de Riesgos DTZ7- INPC**

Mgs. Gabriela Pacaji Ruiz  
**Arquitecta Restauradora Regional INPC-  
DTZ7**

Mgs. Joe Espinosa Noboa  
**Analista de Geomática INPC-DTZ7**

Ing. Cristian Cueva Guerrero  
**Ingeniero Civil Regional INPC-DTZ7**

**APOYO TÉCNICO: Unidad de Control Técnico, Conservación y Salvaguardia DTZ7- INPC**

Lcda. Gabriela Cedillo Campoverde  
**Catalogadora Bienes Muebles Regional INPC-  
DTZ7**

Arq. Wilson Tapia Chocho  
**Arquitecto Restaurador Regional INPC-  
DTZ7**

**ANEXO 1: BIENES INMUEBLES INVENTARIADOS DE LA ZONA DE RIESGO PRELIMINAR ALTO Y MUY ALTO**

Nro.	CODIGO INPC	CODIGO SNGR_SOCAVON-15-12-2021	ESTADO_DE_CONSERVACION_C	VALORACION_Y_GRADO_DE_PROTECCION_C	AÑO_CONSTRUCCIÓN	PUNTUACION BAREMO	RIESGO 15-12-2021	ESTIMACIÓN DE DAÑOS (VISUAL)	CLASIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA POR EVALUACIÓN
1	IBI-07-13-50-000-000004	21	DETERIORADO	ABSOLUTA	1930	43	MUY ALTO	Ninguno	Inspeccionada
2	IBI-07-13-50-000-000005	8	SOLIDO	ABSOLUTA	1920-1930	41	MUY ALTO	1-10%	Uso restringido
3	IBI-07-13-50-000-000006	48	SOLIDO	CONDICIONADA	1935-1940	25	MUY ALTO	0-1%	Inspeccionada
4	IBI-07-13-50-000-000007	44	SOLIDO	PARCIAL	1930-1940	27	MUY ALTO	0-1%	Uso restringido
5	IBI-07-13-50-000-000008	43	SOLIDO	ABSOLUTA	1938-1942	38	MUY ALTO	0-1%	Inspeccionada
6	IBI-07-13-50-000-000009	19	DETERIORADO	PARCIAL	1915-1920	30	MUY ALTO	30-60%	Inseguro
7	IBI-07-13-50-000-000010	18	SOLIDO	PARCIAL	1938	30	MUY ALTO	30-60%	Inseguro
8	IBI-07-13-50-000-000011	46	SOLIDO	ABSOLUTA	1938	41	MUY ALTO	100-%	Inseguro
9	IBI-07-13-50-000-000012	22	SOLIDO	CONDICIONADA	1943	21	MUY ALTO	30-60%	Inseguro
10	IBI-07-13-50-000-000015	137	SOLIDO	PARCIAL	2000	29	ALTO	Ninguno	Uso restringido

11	IBI-07-13-50-000-000016	138	DETERIORADO	PARCIAL	1920-1930	31	ALTO	60-100%	Inseguro
12	IBI-07-13-50-000-000017	1	SOLIDO	PARCIAL	1950-1960	35	ALTO	0-1%	Inseguro
13	IBI-07-13-50-000-000018	2	SOLIDO	ABSOLUTA	1925-1930	43	ALTO	0-1%	Inseguro
14	IBI-07-13-50-000-000019	3	SOLIDO	ABSOLUTA	1925-1930	41	ALTO	0-1%	Inseguro
15	IBI-07-13-50-000-000020	4	SOLIDO	PARCIAL	1930-1940	27	ALTO	0-1%	Inseguro
16	IBI-07-13-50-000-000021	5	DETERIORADO	ABSOLUTA	1925-1930	41	ALTO	0-1%	Inseguro
17	IBI-07-13-50-000-000022	10	SOLIDO	ABSOLUTA	1955-1965	37	ALTO	60-100%	Inseguro
18	IBI-07-13-50-000-000023	15	SOLIDO	ABSOLUTA	1930-1940	37	MUY ALTO	0-1%	Inseguro
19	IBI-07-13-50-000-000024	35	DETERIORADO	ABSOLUTA	1920-1930	37	MUY ALTO	10-30%	Inseguro
20	IBI-07-13-50-000-000025	31	DETERIORADO	ABSOLUTA	1935-1940	39	MUY ALTO	0-1%	Inseguro
21	IBI-07-13-50-000-000046	27	DETERIORADO	ABSOLUTA	1930	39	MUY ALTO	60-100%	Inseguro
22	IBI-07-13-50-000-000047	27	SOLIDO	ABSOLUTA	1920-1930	41	MUY ALTO	60-100%	Inseguro
23	IBI-07-13-50-000-000048	28	SOLIDO	ABSOLUTA	1920-1930	41	MUY ALTO	0-1%	Inseguro
24	IBI-07-13-50-000-000049	25	DETERIORADO	CONDICIONADA	1950-1960	16	MUY ALTO	Ninguno	Uso restringido
25	IBI-07-13-50-000-000050	13.129.130.1 31	SOLIDO	PARCIAL	1930-1935	29	MUY ALTO	0-1%	Uso restringido

26	IBI-07-13-50-000-000051	128	SOLIDO	CONDICIONADA	1930-1940	21	MUY ALTO	0-1%	Uso restringido
27	IBI-07-13-50-000-000052	127	SOLIDO	ABSOLUTA	1920-1930	38	MUY ALTO	Ninguno	Uso restringido
28	IBI-07-13-50-000-000053	125	SOLIDO	ABSOLUTA	1920-1930	39	MUY ALTO	Ninguno	Uso restringido
29	IBI-07-13-50-000-000054	124	SOLIDO	ABSOLUTA	1915-1920	36	MUY ALTO	10-30%	Uso restringido
30	IBI-07-13-50-000-000055	122	SOLIDO	PARCIAL	1945-1955	29	MUY ALTO	30-60%	Inseguro
31	IBI-07-13-50-000-000056	121	DETERIORADO	PARCIAL	1945-1955	27	MUY ALTO	Ninguno	Uso restringido
32	IBI-07-13-50-000-000057	40	SOLIDO	ABSOLUTA	1920-1930	41	MUY ALTO	0-1%	Uso restringido
33	IBI-07-13-50-000-000058	119	DETERIORADO	PARCIAL	1965-1970	30	MUY ALTO	Ninguno	Uso restringido
34	IBI-07-13-50-000-000059	59	DETERIORADO	PARCIAL	1925-1935	34	MUY ALTO	Ninguno	Inspeccionada
35	IBI-07-13-50-000-000060	37	DETERIORADO	ABSOLUTA	1915-1925	41	MUY ALTO	60-100%	Inseguro
36	IBI-07-13-50-000-000061	41	DETERIORADO	ABSOLUTA	1915-1925	43	MUY ALTO	30-60%	Inseguro
37	IBI-07-13-50-000-000062	29,32	SOLIDO	ABSOLUTA	1870-1900	45	MUY ALTO	30-60%	Inseguro
38	IBI-07-13-50-000-000063	47	SOLIDO	ABSOLUTA	1955	39	MUY ALTO	100-%	Inseguro
39	IBI-07-13-50-000-000064	77	DETERIORADO	ABSOLUTA	1920-1930	41	MUY ALTO	1-10%	Uso restringido
40	IBI-07-13-50-000-000095	113	SOLIDO	ABSOLUTA	1930-1940	43	MUY ALTO	Ninguno	Inspeccionada

41	IBI-07-13-50-000-000098	111	DETERIORADO	PARCIAL	1930-1940	27	MUY ALTO	Ninguno	Uso restringido
42	IBI-07-13-50-000-000099	78	SOLIDO	PARCIAL	1970-1980	33	MUY ALTO	Ninguno	Inspeccionada
43	IBI-07-13-50-000-000100	83	SOLIDO	ABSOLUTA	1930-1940	40	MUY ALTO	Ninguno	Uso restringido
44	IBI-07-13-50-000-000102	89	SOLIDO	ABSOLUTA	1940	38	MUY ALTO	Ninguno	Uso restringido
45	IBI-07-13-50-000-000103	90	DETERIORADO	ABSOLUTA	1940-1945	38	MUY ALTO	30-60%	Inseguro
46	IBI-07-13-50-000-000206	84	DETERIORADO	ABSOLUTA	1945	38	MUY ALTO	Ninguno	Inspeccionada
47	IBI-07-13-50-000-000207	85	SOLIDO	ABSOLUTA	1955	36	MUY ALTO	Ninguno	Inspeccionada
48	IBI-07-13-50-000-000208	87	DETERIORADO	ABSOLUTA	1945	37	MUY ALTO	Ninguno	Inspeccionada
49	IBI-07-13-50-000-000209	88	SOLIDO	ABSOLUTA	1940	38	MUY ALTO	Ninguno	Inspeccionada

ANEXO 2: REPOSITORIOS DE BIENES MUEBLES \_ACCIONES

Nº	BIBLIOTECAS	DIRECCIÓN SIPCE	CÓDIGO SIPCE	Total BM (aprox)	OBSERVACIONES	SITUACIÓN	NUEVA UBICACIÓN	RECOMENDACIÓN
1	Biblioteca Barrial (Agrupación Barrial Colón)	29 de noviembre y Colón	DB-07-13-50-000-09-000040	109	<ul style="list-style-type: none"> <li>La Agrupación Barrial ya no funciona desde el 2001.</li> <li>El inmueble estuvo ocupado por la Casa de la Cultura Núcleo de El Oro, sede Zaruma, la biblioteca barrial fue manejada por la CCE hasta diciembre de 2021.</li> <li>Los bienes documentales y demás fueron trasladados a la ciudad de Piñas, para su resguardo hasta notificación de estabilidad del inmueble.</li> </ul>	<b>EVACUÓ</b>	Cantón Piñas	Actualizar ficha de inventario documento biblioteca.



2	Biblioteca Celia Castro (Municipio Zaruma)	26 de noviembre (escalinata José Rosas Zambrano)	DB-07-13-50-000-08-000022	300	Desde el 2020 fueron trasladados al inmueble conocido como Edificio Exlea, donde actualmente funciona el Archivo Histórico del GAD Municipal Zaruma.	<b>TRASLADO 2020</b>	Av. Reinaldo Espinosa. Edificio del Archivo Histórico de Zaruma.	Actualizar la ficha de inventario documento biblioteca.
3	Biblioteca la Inmaculada	10 de agosto y Pichincha	DB-07-13-50-000-08-000001	300	Debido al primer socavón en el 2017, donde colapsó parte del inmueble educativo, los bienes fueron trasladados al edificio del ex Colegio de ciclo básico Popular Zaruma, ubicado en la plazuela del barrio San Francisco.	<b>TRASLADO 2017</b>	Plazuela del barrio San Francisco. Edificio del ex Colegio de ciclo básico Popular Zaruma.	Actualizar la ficha de inventario Documento biblioteca.
4	Biblioteca Familiar	Calle La independencia 001	DB-07-13-50-000-09-000031	600	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Dr. Germán Gallardo Cabrera falleció años atrás, por lo que sus bienes inmuebles y muebles fueron distribuidos a sus hijos.</li> </ul>	<b>PERMANECE</b>		Actualizar la ficha de inventario Documento biblioteca.

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Su actual custodio es el Sr. Vladimir Gallardo</li> </ul>			
5	Biblioteca Particular	29 de noviembre entre 09 de octubre y colón. (Ángela Reyes)	DB-07-13-50-000-08-000023	400	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debido al socavón el propietario evacuó sus bienes documentales a otro contenedor particular.</li> </ul>	<b>EVACUÓ</b>	Calle Pichincha	Actualizar la ficha de inventario Documento biblioteca.
6	Biblioteca Familiar	9 de octubre 59, frente al Museo Municipal (Gonzalo Leonardo r Rodríguez Calderón)	DB-07-13-50-000-09-000032	1750	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debido al socavón el propietario evacuó sus bienes documentales a un contenedor de familiares.</li> </ul>	<b>EVACUÓ</b>		Actualizar la ficha de inventario Documento biblioteca.
7	Biblioteca Parroquial	Luis Chiriboga	DB-07-13-50-000-09-000028	800	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No se encuentra dentro del perímetro de muy alto riesgo, sin embargo debido a su importancia el Padre Ángel Galarza designará un contenedor religioso para</li> </ul>	<b>PERMANECE</b>		Actualizar la ficha de inventario Documento biblioteca.

					resguardar los bienes muebles y documentales.			
ARCHIVOS	DIRECCIÓN	CÓDIGO SIPCE	Total BM (aprox)	OBSERVACIONES	SITUACIÓN	NUEVA UBICACIÓN	RECOMENDACIÓN	
8	Biblioteca de Secretaria	Calle 24 de mayo y Guayaquil	DB-07-13-50-000-08-000011	180		PERMANECE		Actualizar la ficha de inventario Documento biblioteca.
9	Archivo Banco del Fomento	Plaza de la independencia (junto a la Municipalidad)	DA-07-13-50-000-08-000066	2500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se mantiene en el contenedor, el traslado de un nuevo inmueble llevará entre 6 a 12 meses, por los procesos de aprobación.</li> <li>Actualmente se llama BAN Ecuador.</li> <li>El archivo que poseen no son patrimoniales, según Art. 54 LOC.</li> </ul>	PERMANECE		Eliminar la ficha DA-07-13-50-000-08-000066
10	Archivo Personal Gonzalo Rodríguez Calderón	9 de octubre 59 y La Independencia	DA-07-13-50-000-08-000041	500	Debido al socavón el propietario evacuó sus bienes documentales a contenedor de	EVACUÓ		Actualizar ficha de inventario documental archivo.

					familiares en la ciudad.			
11	Juzgado Quinto de lo Civil	Escalinata Julio Espinoza A. y 10 de agosto	DA-07-13-50-000-08-000064	300	En el 2018 se trasladó al nuevo Edificio Judicial. Funcionan tres Juzgados.	<b>TRASLADO 2018</b>	Calle Isidro Ayora, Barrio 16 de Julio	Actualizar ficha de inventario documental archivo.
12	Archivo Museo Municipal de Zaruma	9 de octubre	DA-07-13-50-000-08-000030	200	Desde el 2020 LOS BD fueron trasladados al inmueble conocido como Edificio Exlea, donde funciona el Archivo Histórico de Zaruma.	<b>TRASLADO 2020</b>	Av. Reinaldo Espinosa. Edificio del Archivo Histórico de Zaruma.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliminar ficha DA-07-13-50-000-08-000030.</li> <li>• Generar una ficha de inventario documental archivo: ARCHIVO HISTÓRICO DE ZARUMA.</li> </ul>
13	Archivo Notaría Primera Zaruma	9 de octubre	DA-07-13-50-000-08-000008	300	Ubicaron la Notaría Primera en la Av. Reinaldo Espinosa, los bienes documentales fueron trasladados y ubicados en estantería metálica.	<b>TRASLADO 2021</b>	Av. Reinaldo Espinosa	Actualizar ficha de inventario documental archivo.

14	Archivo Secretaría Municipio de Zaruma	Plaza de la Independencia y 9 de octubre (los archivos fueron trasladados al Edificio actual del Archivo histórico de Zaruma)	DA-07-13-50-000-08-000034	300	Desde el 2020 fueron trasladados al inmueble conocido como Edificio Exlea, donde funciona el Archivo Histórico de Zaruma, ubicado en la Av. Reinaldo Espinosa (fuera de la zona cero).	<b>TRASLADO 2020</b>	Av. Reinaldo Espinosa. Edificio del Archivo Histórico de Zaruma.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminar ficha DA-07-13-50-000-08-000034.</li> <li>Generar una ficha de inventario documental archivo: ARCHIVO HISTÓRICO DE ZARUMA.</li> </ul>
15	Archivo Departamento de Patrimonio Municipio de Zaruma	Plaza de la Independencia y 9 de octubre (los archivos fueron trasladados al Edificio actual del Archivo histórico de Zaruma)	DA-07-13-50-000-08-000065	200	Desde el 2020 fueron trasladados al inmueble conocido como Edificio Exlea, donde funciona el Archivo Histórico de Zaruma, ubicado en la Av. Reinaldo Espinosa (fuera de la zona cero).	<b>TRASLADO 2020</b>	Av. Reinaldo Espinosa. Edificio del Archivo Histórico de Zaruma.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminar ficha DA-07-13-50-000-08-000065.</li> <li>Generar una ficha de inventario documental archivo: ARCHIVO HISTÓRICO DE ZARUMA.</li> </ul>
16	Archivo diez y nueve de marzo	Calle 24 de mayo y Guayaquil	DA-07-13-50-000-08-000040	100		<b>PERMANECE</b>		Actualizar ficha de inventario documental archivo.
17	Archivo General Tenencia Política Zaruma	Parque Central	DA-07-13-50-000-08-000093	200	Actualmente se llama Jefatura Política de Zaruma.	<b>TRASLADO 2011</b>	Av. Reinaldo Espinosa.	Actualizar ficha de inventario documental archivo.
	<b>BIENES MUEBLES INVENTARIO</b>	<b>DIRECCIÓN</b>	<b>CÓDIGO SIPCE</b>	<b>Total BM</b>	<b>OBSERVACIONES</b>	<b>SITUACIÓN</b>	<b>NUEVA UBICACIÓN</b>	<b>RECOMENDACIÓN</b>

18	Museo Municipal	9 de octubre (junto al Municipio)	IBI-07-13-50-000- 000018	98 + 752	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Inspección técnica 21-12-21 de los bm: no presentan afectaciones (por socavón), vitrinas y mobiliario intacto. , vitrinas y mobiliario intacto.</li> <li>· Permanecen en el contenedor “Museo municipal Zaruma” hasta que la Secretaría de Riesgos y Miduvi en coordinación con el INPC emitan criterio técnico.</li> </ul>	<b>PERMANECE</b>		Actualizar ficha de inventario.
19	Plaza de la independencia	Plaza de la independencia		1	Se mantiene en el lugar.	<b>PERMANECE</b>		Actualizar datos ficha de inventario.
20	Oficina	La Independencia (despacho custodio Eduardo Márquez)		20	El Dr. Eduardo Márquez falleció en el 2018; los bienes fueron repartidos entre los herederos que viven en Guayaquil y Quito. El	<b>TRASLADO 2018</b>	Ciudad de Guayaquil y Quito.	Actualizar datos o eliminar ficha de inventario.

					inmueble está alquilado.			
21	Tango Bar	Calle La independencia.		11	Los bienes muebles fueron trasladados años atrás a un nuevo contenedor, ubicado en la calle San Francisco y Calle Bolívar.	<b>TRASLADO 2010</b>	Calle San Francisco y Bolívar	Actualizar datos o ficha de inventario.
22	Romero Iván	9 de octubre 79		4	Los bienes fueron evacuados el 18 de diciembre, se resguardan en otro inmueble familiar.	<b>EVACUÓ</b>		Actualizar datos o eliminar ficha de inventario.
23	Iglesia Virgen del Carmen	Plaza de la Independencia		56	<ul style="list-style-type: none"> <li>No se encuentra dentro del perímetro de muy alto riesgo, sin embargo debido a su importancia el Padre Ángel Galarza designará un contenedor religioso para resguardar los bienes muebles y documentales.</li> </ul>	<b>PERMANECE</b>		Actualizar datos o ficha de inventario.

	DOCUMENTALES INVENTARIO	DIRECCIÓN	CÓDIGO SIPCE	Total BM	OBSERVACIONES	SITUACIÓN	NUEVA UBICACIÓN	RECOMENDACIÓN
24	Rodríguez Calderón Gonzalo Leonardo	9 de Octubre 59 e Independencia		1	Debido al socavón el propietario evacuó sus bienes documentales a contenedor de familiares en la ciudad.	<b>EVACUÓ</b>		Actualizar fichas de inventario
25	Romero Armijos Ángel Rodrigo	Bolívar 138 y 10 de agosto		17	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El inmueble es alquilado.</li> <li>• Los bienes documentales reposan en su domicilio en el barrio San Francisco.</li> </ul>	<b>TRASLADO 2009</b>	Calle San Francisco, junto a la Iglesia.	Actualizar fichas de inventario
26	Familia Rodríguez Calderón	9 de octubre 59 e Independencia		36	Debido al socavón el propietario evacuó sus bienes documentales a contenedor de familiares en la ciudad.	<b>EVACUÓ</b>		Actualizar fichas de inventario



27	Tango bar	Calle La independencia		1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los bienes muebles fueron trasladados años atrás a un nuevo contenedor, ubicado en la calle San Francisco y Calle Bolívar.</li> </ul>	<b>TRASLADO 2010</b>	Calle San Francisco y Bolívar	Actualizar datos ficha de inventario documental archivo.
28	Municipio de Zaruma	Independencia y 9 de octubre		105	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desde el 2020 fueron trasladados al inmueble conocido como Edificio Exlea, donde funciona el Archivo Histórico de Zaruma, ubicado en la Av. Reinaldo Espinosa (fuera de la zona cero).</li> </ul>	<b>TRASLADO 2020</b>	Av. Reinaldo Espinosa. Edificio del Archivo Histórico de Zaruma.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eliminar ficha DA-07-13-50-000-08-000065.</li> <li>Generar una ficha de inventario documental archivo: ARCHIVO HISTÓRICO DE ZARUMA.</li> </ul>