

INSTRUCTIVO DE USO DE FICHA DE AFECTACIONES POR EVENTO INUNDACIONES

CONTENIDO DE LA FICHA

TIPO DE EVENTO: INUNDACIONES

1. IDENTIFICACIÓN DEL CONTENEDOR

Código de inventario

Debe seguir la siguiente lógica:

Para Provincia, cantón y parroquia: Usaremos códigos numéricos del INEC (VER en internet información del INEC).

Seguido se colocará, el tipo de bien cultural, y luego la letra que indica la "Tenencia": por ej: P (si fuera público); E (si fuera eclesiástico) y Pr (si fuera privada).

Finalmente el año del registro colocando los cuatro dígitos. Por ej: 2008

Registrado por: Escriba su nombre y apellido como investigador responsable.

Nombre de la Unidad entrevistada: coloque el nombre de la institución a la que pertenece el contenedor: museo, archivo, reserva, etc. Ej: Casa de la Cultura Ecuatoriana

Nombre del Contenedor: Si es el caso que el contenedor tiene un nombre en particular, escríbalo. Por ejemplo: "Museo de Arte Moderno".

1

Cargo o función: (se refiere al custodio) Coloque cual es la denominación de su cargo. Por ejemplo: Técnico, Coordinador, Jefe de archivo, Director, bodeguero, etc.

Nombre del custodio del contenedor: Nombre y apellido del encargado y/o responsable del contenedor. A veces el mismo Director es el custodio, en otras ocasiones esa responsabilidad recae en otra persona.

2. CÓDIGO DE INVENTARIO.

Coloque el número secuencial que le corresponde a la ficha que está realizando. Ej. 001, 002...etc. Es útil para que cada investigador lleve un orden de las fichas que va completando.

Teléfono: escriba el número correspondiente al Contenedor (de no tenerlo anotar el de la Institución a la que pertenece u otro de referencia).

Correo Electrónico: Escriba el correo electrónico del contenedor (de no tenerlo, anotar el de la Institución a la que pertenece).

URL: Anotar la dirección del sitio web del museo o de la Institución a la que éste pertenece. Ejemplo: <http://www.municipalidad.gov.ec>

Empleados: Escriba el número de empleados con que cuenta el contenedor.

3. LOCALIZACIÓN

Provincia: Escriba el nombre la Provincia donde está ubicado el contenedor.

Cantón: Escriba el nombre del Cantón donde está ubicado el contenedor.

Ciudad: Escriba el nombre la ciudad donde está ubicado el contenedor.

Parroquia: Escriba el nombre la parroquia donde está ubicado el contenedor.

Dirección: Escriba la dirección completa -calle Principal, intersección y número.

Otras Referencias: si es el caso anote otras referencias que permitan la localización del contenedor.

Rural: Si es el caso seleccione esta opción marcando con una “X”.

Recinto y Comunidad: Estos campos se excluyen, toda vez que el ámbito geográfico a cubrir corresponde a cabeceras cantonales. Sin embargo el investigador a cargo del registro puede decidir reconocer algún contenedor de bienes culturales que se encuentre en estas ubicaciones.

4. TENENCIA (RÉGIMEN)

Marque con una “X” si el contenedor pertenece a una institución: Pública, eclesiástica o privada.

Por pública entendemos todas las entidades que son parte del Estado, sea o no instituciones autónomas. La eclesiástica tiene que ver con la iglesia y la privada con personas particulares sean estas naturales o jurídicas.

2

5. PRINCIPALES AFECTACIONES:

- **Incidencia en el funcionamiento del sistema de alcantarillado:** hace referencia a un problema o irregularidad que está afectando el rendimiento o la operación del sistema de alcantarillado. Esto puede incluir una obstrucción, fuga, daño en las tuberías, acumulación de residuos o cualquier otra falla que dificulte el correcto flujo de aguas residuales o pluviales. En otras palabras, el sistema no está funcionando de manera óptima debido a alguna complicación que requiere atención.
- **Ruptura del sistema de cañerías:** se refiere a una falla en las tuberías o caños que forman parte de un sistema de conducción de agua, gas u otros fluidos. Esta ruptura puede ser causada por una fisura, grieta o quebradura en una de las cañerías, lo que interrumpe el flujo normal de los fluidos y puede ocasionar filtraciones, fugas o incluso inundaciones, dependiendo de la gravedad del daño. En general, implica que el sistema de cañerías está dañado y necesita reparación.
- **Infiltración en cubierta:** se refiere a la entrada o filtración de agua u otros líquidos a través de la cubierta o techo de una estructura. Esto puede ocurrir debido a grietas, juntas mal selladas, daños en los materiales de la cubierta o por el desgaste general del techo. La infiltración generalmente lleva a problemas como filtraciones internas, humedad en las paredes, hongos o daños estructurales, por lo que suele requerir reparación inmediata para evitar mayores complicaciones.

- **Filtración del sistema de ventilación:** se refiere a un problema en el que el sistema de ventilación permite el paso de aire, humedad, polvo u otros elementos no deseados, que no deberían ingresar a través de los filtros o conductos del sistema. Esto podría implicar que los filtros están dañados, sucios o mal instalados, o que existe una fuga en los conductos que permite la entrada de partículas o contaminantes.

En resumen, "filtración" en este contexto implica una filtración indeseada o no controlada dentro del sistema de ventilación.

- **Rebalse de lavamanos, inodoros, sistemas de drenaje:** se refiere a una situación en la que hay un desbordamiento o exceso de agua (o de otros líquidos) de estos dispositivos sanitarios o del sistema de drenaje en general. Esto puede suceder por diversas razones, como obstrucciones en las tuberías, acumulación de residuos o problemas en las conexiones de los sistemas de alcantarillado. El rebalse puede causar inundaciones en las áreas circundantes y generar problemas de higiene, por lo que suele requerir atención urgente para evitar daños mayores.
- **Afectaciones en los objetos:** se refiere a daños o alteraciones que han sufrido diversos objetos, bienes o elementos. Estos daños pueden ser de diferente tipo: físicos, estéticos, funcionales o estructurales, dependiendo de lo que se esté describiendo. Por ejemplo, podría referirse a muebles, equipos electrónicos, herramientas, o cualquier otro tipo de objeto que haya resultado deteriorado por algún evento, como un accidente, condiciones extremas, mal uso, entre otros factores.

3

En resumen, la frase indica que los objetos en cuestión han sufrido algún tipo de impacto o daño.

- **Canaletas tapadas:** se refiere a un problema en las canaletas, que son los conductos o canales por donde fluye el agua de lluvia, generalmente ubicados en los techos o en las fachadas de los edificios. Cuando las canaletas están tapadas, se obstruyen con residuos como hojas, ramas, tierra o incluso basura, lo que impide que el agua fluya correctamente. Esto puede generar problemas como acumulación de agua en el techo, filtraciones, goteras o incluso daños estructurales si el agua no puede drenarse adecuadamente.
- **Nivel freático:** se refiere a la profundidad a la que se encuentra el agua subterránea en el suelo o en una capa de roca. Este nivel indica hasta qué altura llega el agua en los espacios porosos del suelo, como los acuíferos. El nivel freático varía según la ubicación geográfica, las precipitaciones y otros factores ambientales. Cuando el nivel freático está muy alto, puede causar inundaciones o problemas de humedad en las construcciones cercanas, mientras que un nivel muy bajo puede dificultar el acceso al agua subterránea.
- **Localización "junto a" o "cerca de" una fuente de agua (como un río, lago o dique):** dependiendo del género. Describe algo o alguien que está cerca o al lado de la orilla de un río o de una fuente de agua.
- **Marca por eflorescencias sobre objetos:** se refiere a las manchas o marcas blancas que se forman en la superficie de un objeto debido a la eflorescencia. La eflorescencia es

el fenómeno en el que las sales solubles, como las sales de calcio o de sodio, se disuelven en agua que se encuentra en una superficie porosa (como piedra, ladrillo, cemento, etc.). Cuando el agua llega a la superficie y se evapora, las sales se cristalizan y forman estas marcas blancas, que son visibles.

Esto suele ocurrir en ambientes donde hay humedad o en superficies que han estado en contacto con agua, como paredes exteriores o estructuras de concreto.

- **Filtración en ventanas y puertas:** se refiere a la entrada no deseada de aire, agua, polvo o humedad a través de rendijas, grietas o un mal sellado en las ventanas y puertas de un edificio.

Este fenómeno puede ocurrir cuando las juntas o los marcos de las ventanas o puertas no están bien sellados o si el material con el que están hechas esas estructuras está deteriorado, lo que permite el paso de elementos externos. En términos prácticos, la filtración puede ocasionar problemas como pérdida de calor o frío, entrada de agua en caso de lluvia, y en general, afecta la eficiencia energética de un lugar.

- **Aberturas o grietas en muros:** se refiere a espacios, fisuras o rupturas que se forman en las paredes o muros de una estructura. Estas grietas o aberturas pueden ser el resultado de varios factores, como:
 1. **Movimiento estructural:** Los muros pueden agrietarse debido a asentamientos o movimientos del terreno, especialmente en edificios antiguos o en áreas con suelos inestables.
 2. **Condiciones climáticas:** Cambios extremos de temperatura, humedad o expansión y contracción de los materiales pueden provocar fisuras en las paredes.
 3. **Defectos en la construcción:** El uso de materiales de baja calidad o técnicas de construcción deficientes puede contribuir a la aparición de grietas.
 4. **Humedad:** En algunos casos, la filtración de agua a través de las paredes puede debilitar la estructura y generar grietas.

Estas aberturas o grietas pueden ser una señal de que la pared o la estructura necesita reparaciones o refuerzos para evitar que se agraven, lo que podría comprometer la seguridad o la integridad del edificio.

- **Bloqueo de canaletas:** se refiere a la obstrucción o tapón que se forma en las **canaletas** (o canalones), que son los conductos diseñados para recoger y dirigir el agua de lluvia desde el techo hacia los desagües.

El bloqueo puede ser causado por diversos elementos como hojas secas, ramas, tierra, basura o incluso musgo que se acumula con el tiempo, impidiendo que el agua fluya correctamente. Esto puede causar problemas como filtraciones de agua en el techo, desbordes de agua que dañan las paredes o cimientos, y en casos extremos, puede generar humedad o deterioro estructural en el edificio.

Es importante realizar mantenimiento regular de las canaletas para evitar este tipo de obstrucciones y asegurar que el sistema de drenaje funcione correctamente.

- **Drenajes o pendientes deficientes:** se refiere a problemas en el sistema de drenaje o en la inclinación de las superficies que están diseñadas para permitir que el agua fluya adecuadamente hacia un sistema de desagüe.
 1. **Drenajes deficientes:** Esto significa que los canales o conductos destinados a recoger y evacuar el agua no están funcionando correctamente, ya sea por obstrucción, daño o diseño inadecuado. Esto puede ocasionar acumulación de agua, filtraciones o incluso inundaciones en áreas no deseadas.
 2. **Pendientes deficientes:** En este contexto, "pendiente" hace referencia a la inclinación de una superficie (como el suelo, el techo o los caminos). Una pendiente incorrecta o insuficiente puede dificultar que el agua fluya hacia los drenajes, provocando que se acumule en áreas no deseadas, lo que puede generar problemas de humedad, deterioro de estructuras o encharcamientos.

En resumen, se refiere a situaciones en las que el agua no se drena correctamente debido a fallos en los drenajes o a una inclinación inadecuada de las superficies.

- **Cimientos o estucos agrietados:** se refiere a fisuras o grietas en dos elementos clave de la construcción de un edificio:
 1. **Cimientos agrietados:** Los cimientos son la base estructural de un edificio, responsables de soportar todo el peso de la construcción. Si los cimientos se agrietan, puede ser una señal de movimiento del terreno, asentamientos o fallos estructurales. Las grietas en los cimientos pueden comprometer la estabilidad del edificio, ya que la base ya no está proporcionando un soporte adecuado.
 2. **Estucos agrietados:** El estuco es un revestimiento exterior que se aplica sobre las paredes para protegerlas y darles un acabado estético. Si el estuco se agrieta, puede ser causado por cambios en la humedad, expansión y contracción de los materiales, o movimiento de la estructura. Aunque las grietas en el estuco no siempre afectan la estructura interna, pueden permitir la entrada de agua, lo que puede generar más problemas, como humedad o deterioro de las paredes.

5

Ambos casos indican la presencia de daños que pueden requerir atención y reparaciones para evitar que los problemas se agraven.

- **Vegetación muy cerca del edificio:** se refiere a la presencia de plantas, árboles o arbustos situados demasiado cerca de las estructuras de un edificio. Esto puede ser problemático por varias razones:
 1. **Raíces invasivas:** Las raíces de árboles o plantas grandes pueden infiltrarse en las paredes, cimientos o tuberías del edificio, causando deterioro estructural o incluso grietas en los cimientos, lo que podría afectar la estabilidad del edificio.
 2. **Humedad:** La vegetación cercana puede promover la acumulación de humedad cerca de las paredes exteriores, lo que puede provocar problemas de moho o **humedad en las paredes**. También puede interferir con la correcta ventilación.

3. **Deterioro de las superficies exteriores:** Las plantas y arbustos pueden dañar las fachadas del edificio si crecen demasiado cerca, especialmente si sus raíces o ramas ejercen presión sobre las paredes.
4. **Plagas:** La vegetación cercana puede atraer insectos, roedores o incluso hongos que puedan dañar la estructura del edificio o crear problemas de salud.

En resumen, la frase destaca los posibles riesgos de tener vegetación demasiado cerca de un edificio, y en muchos casos, es recomendable mantener una distancia adecuada entre las plantas y la estructura para evitar estos problemas.

- **Rupturas o grietas en columnas y soportes estructurales:** se refiere a daños en los elementos clave de la estructura de un edificio, que incluyen columnas y soportes. Estos son componentes esenciales que sostienen el peso y la estabilidad de la construcción.
 1. **Rupturas:** Esto indica que las columnas o soportes estructurales están fracturados o rotos, lo que representa un grave riesgo para la seguridad del edificio. Las rupturas pueden ser causadas por un exceso de peso, movimientos sísmicos, defectos en la construcción, o el deterioro de los materiales con el tiempo.
 2. **Grietas:** Las grietas en estos elementos pueden ser señales de que la estructura está cediendo o soportando tensiones que no estaba diseñada para aguantar. Si bien las grietas no siempre significan un fallo inmediato, pueden ser una señal de que la integridad estructural del edificio se está comprometiendo. Las grietas pueden surgir por asentamientos del terreno, expansión y contracción de los materiales o sobrecarga estructural.

6

Ambos problemas son serios y podrían poner en peligro la estabilidad y seguridad del edificio, por lo que es crucial abordar estos daños de manera inmediata.

- **Tejas defectuosas o sueltas y tapajuntas en el techo:** se refiere a problemas que pueden afectar la cobertura del techo de una construcción:
 1. **Tejas defectuosas o sueltas:** Las tejas son los elementos que cubren el techo para proteger la estructura de la lluvia, el viento y otros elementos. Si las tejas están defectuosas (por ejemplo, rotas, agrietadas o mal instaladas) o sueltas (es decir, no están bien aseguradas), pueden permitir que agua se filtre dentro de la estructura del techo, lo que podría causar problemas de humedad, filtraciones, y deterioro en las paredes o techos internos. Esto también puede comprometer la aislación del edificio y aumentar el riesgo de daños mayores.
 2. **Tapajuntas en el techo:** Los **tapajuntas** son las piezas que se colocan para cubrir las juntas entre las tejas o alrededor de las chimeneas, ventanas o estructuras que sobresalen del techo. Si los tapajuntas están mal colocados, defectuosos o dañados, pueden permitir que el agua se cuele a través de las rendijas y afecte la estructura del techo y del interior de la vivienda.

En resumen, esta frase describe un techo que no está correctamente sellado o protegido, lo que podría llevar a filtraciones de agua y otros problemas relacionados con la integridad del techo.

- **Manchas por humedad:** se refiere a marcas visibles en las paredes, techos o suelos de un edificio causadas por la presencia de humedad. Estas manchas suelen aparecer cuando el agua se filtra a través de las superficies debido a filtraciones, condensación o goteras, y pueden tener diferentes características según la causa.

Algunas causas comunes de las manchas por humedad incluyen:

1. **Filtración de agua:** El agua que entra desde el exterior a través de grietas, ventanas mal selladas o techos defectuosos.
2. **Condensación:** Cuando el aire interior cálido y húmedo entra en contacto con superficies frías, como las paredes exteriores o ventanas, creando gotas de agua que pueden manchar las superficies.
3. **Humedad ascendente:** El agua que se eleva desde los cimientos hacia las paredes debido a una mala impermeabilización o drenaje.
4. **Goteras:** Las filtraciones de agua desde el techo o las tuberías defectuosas que llegan a las superficies internas.

Las manchas por humedad son no solo un indicio de un problema de humedad, sino que también pueden llevar a la formación de moho y deterioro de los materiales si no se tratan adecuadamente.

7

- **Ingreso de agua al contenedor museo, biblioteca, archivo:** se refiere a la filtración o entrada de agua en edificios o espacios que albergan colecciones valiosas, como museos, bibliotecas o archivos.

Estos lugares suelen ser considerados contenedores de patrimonio debido a la importancia de los objetos, libros, documentos y archivos que guardan. El ingreso de agua en estos espacios es un problema serio, ya que puede dañar o destruir materiales valiosos como libros antiguos, obras de arte, documentos históricos y otros elementos de valor cultural y educativo.

Las causas comunes de la entrada de agua incluyen:

1. **Filtraciones desde el techo** (por goteras o tejas defectuosas).
2. **Problemas en las paredes o cimientos**, como grietas o humedad ascendente.
3. **Daños en las ventanas o puertas**, que permiten que el agua entre durante lluvias fuertes o tormentas.

Este tipo de problemas puede resultar en deterioro irreversible de los objetos almacenados, por lo que es esencial tener sistemas de protección y prevención, como sistemas de drenaje eficientes o impermeabilización en estos edificios.

Actualizado DGRPC: 28-01-2025