

Rivadavia Mendoza 30 de Septiembre de 2021

Intendente Municipal

Sr. Miguel Ronco

S \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ D

## **ESTADO ACTUAL DE BODEGA DEL MUSEO DEL VINO**

**Ref.: Sismo 29 de Septiembre de 2021**

### **Informe Diagnostico:**

Informe del estado actual de la "Bodega Museo del Vino" que se encuentra emplazada en la intersección de las calles Comandante Torres y Falucho. El mismo pertenece actualmente a la municipalidad, y su construcción data de la primera mitad del siglo XX. Dicha obra se había proyectado distintos tipos de reparaciones y refuerzos, a fin de poner en condiciones edilicias seguras para los usos destinados en la misma actualizando sus elementos estructurales a reglamentos actuales y vigentes sismoresistentes.

La obra cuenta con una superficie de 267 m<sup>2</sup>, compuesta de una nave principal, un local adosado en el extremo oeste y los restos de una construcción sobre el costado norte que presenta solo los muros de adobe.

Luego del sismo producido el 29 de septiembre de 2021, sismo con epicentro en zonas cercana a la Ciudad de Rivadavia, las estructuras se vieron afectadas por la energía impuesta por dicho fenómeno. Algunas características de los acelerogramas que se pudieron analizar, muestran que las ondas verticales fueron mayores a las ondas horizontales; dato que devela que el epicentro es cercano al sitio donde se encuentra dicho edificio.

Observando el estado de las partes que componen el edificio no es el ideal, y dado que no se han logrado realizar trabajos de mantenimiento y reparación de la Bodega; La misma presenta los adobes que componen los mampuestos de las paredes principales del edificio con inclinaciones y deterioros las cuales no presentan óptimas condiciones de estabilidad.

Las mismas se encuentran totalmente deterioradas, al observar los mampuestos de adobe estos presentan degradación y pérdida de sección.

Los muros no presentan revoco de protección exterior, esto ha acelerado la descomposición de los materiales.

Los muros exteriores presentan pérdida de verticalidad y alineación, es evidente que parte de este problema es producto de constantes acciones dinámicas producidas por el tránsito vehicular de carga pesada y por acción de sismos de magnitudes de consideración que se han dado lugar en estos últimos años.

Con el último sismo se pudo comprobar que es inminente la posibilidad de colapso de la Bodega dado la sismicidad local.

Hay una gran número de fisuras en los encuentros de muros laterales, se observa grandes grietas bajo apoyo de las cabreadas, esto indica riesgo permanente en la estructura principal de cubierta de techo. Estas fisuras reflejan constantes deformaciones que hacen a la pérdida de estabilidad del edificio.

La presencia de humedad capilar en todo el perímetro de la bodega es considerable, sobre todo en los primeros 80 cm desde el nivel de piso, observado las constantes degradaciones de los mampuestos.

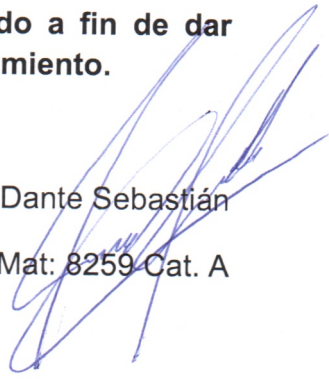
La cubierta de la bodega presenta malas condiciones de conservación, producto de filtraciones y bajo mantenimiento de conservación de las instalaciones, No se verifica buena estanqueidad frente a las lluvias y las chapas se encuentran deterioradas.

**Dado el estado actual de conservación Estructural de Edificio Bodega Museo del Vino, cuyas evaluaciones oculares presentan un grado elevado de deterioro a nivel general de los elementos que lo componen, es considerable una alta probabilidad de colapso parcial de muros laterales de adobe, recomendando demoler la construcción de forma controlada a fin de evitar riesgo para la zona del predio.**

**Se adjunta algunas imágenes actuales de lo informado a fin de dar conocimiento a las personas responsables de dicho establecimiento.**

Ing. Panella Dante Sebastián

Mat: 8259-Cat. A



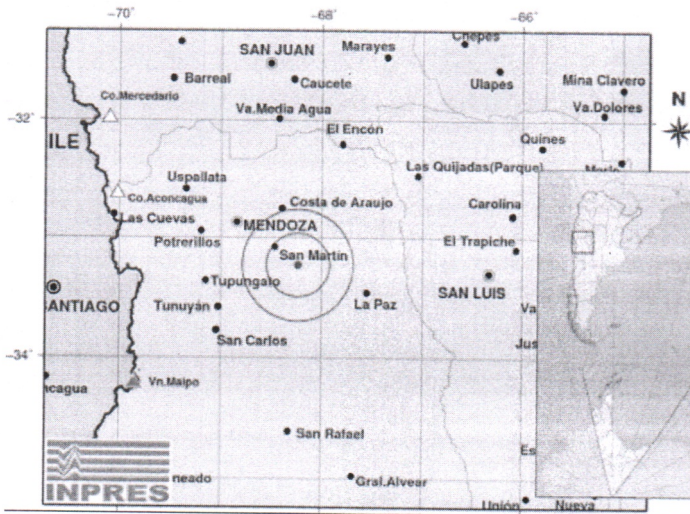
## Sismo 29 de Septiembre de 2021

INSTITUTO NACIONAL DE PREVENCIÓN SÍSMICA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Sismo sentido con epicentro en MENDOZA



¿Cómo sintió este sismo? (Según la escala Mercalli Modificada)

No lo sentí (I a II)	Débil (II a III)	Suave (IV)	Moderado (V a VI)	Fuerte (VII)	Violento (VIII ó más)
-------------------------	---------------------	---------------	----------------------	-----------------	--------------------------

Tiempo local: 29/09/2021 a las 04:53:56

Tiempo GMT: 29/09/2021 a las 07:53:55

Epicentro: 69 km al SE de Mendoza; 178 km al O de San Luis; 27 km al SE de San Martín -33.234 (lat) -68.236 (long)

Magnitud: 5.2

Profundidad: 14 km

Intensidad Mercalli Modificada:

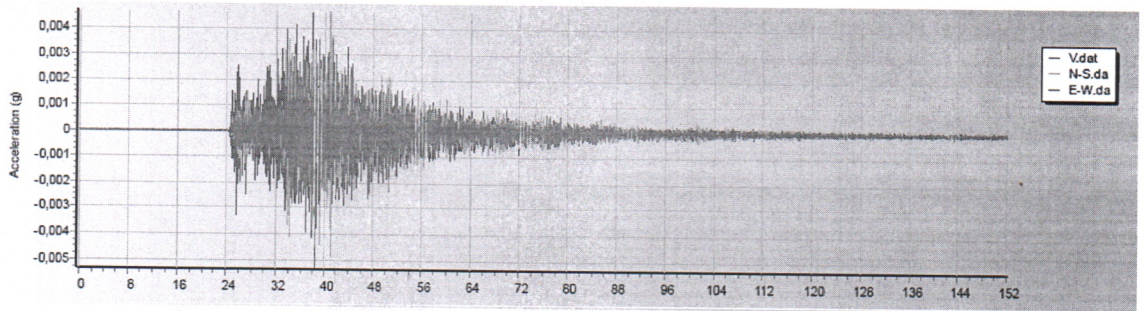
[Ver escala](#)

Intensidad	Posible efecto / Consecuencia	Lugar
IV	Objetos colgantes oscilan.	San Martín, Mendoza Las Catitas, Mendoza
III a IV	Lo perciben algunas personas en reposo. Objetos colgantes oscilan.	Ciudad de Mendoza
III	Lo perciben algunas personas en reposo.	Ciudad de San Juan

Muy débil	Débil	Medio	Moderado	Fuerte	Muy fuerte	Violento	Muy violento	Extrem. violento
II a III	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X-



El emplazamiento de la Bodega presento una Distancia al Epicentro 21.43 km.



Registro Acelerograma Sismo 29 de septiembre 2021 (Historia del tiempo de las aceleraciones del suelo) – Estación UTN Mendoza

www.inpres.gob.ar quiere ✕  
 Determinar tu ubicación  
 Permitir Bloquear

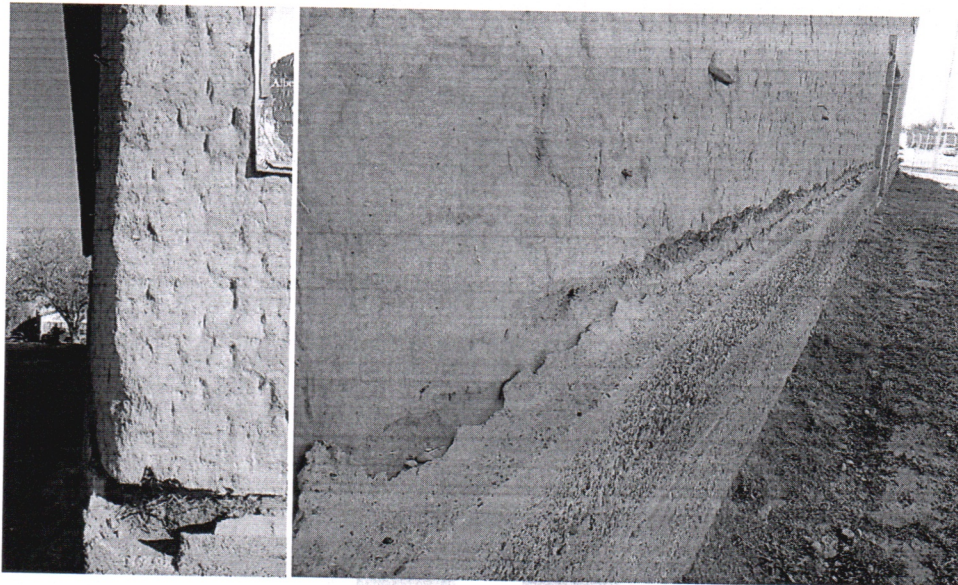
**INSTITUTO NACIONAL DE PREVENCIÓN SÍSMICA**  
**SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS**  
**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS**

*INPRES compartiendo tu ubicación! (Conocer más...)*

*Reportar un evento percibido no publicado*

Nº	Fecha	Hora	Prof.	Mag.	Latitud	Longitud	Ver mapa
1	30/09/2021	06:23:48	111 Km	2.7	-31.410	-69.276	<a href="#">SAN JUAN</a>
2	30/09/2021	04:48:48	233 Km	2.9	-22.980	-66.163	<a href="#">JUJUY</a>
3	30/09/2021	02:48:58	272 Km	3.8	-22.543	-66.075	<a href="#">JUJUY</a>
4	30/09/2021	00:54:31	114 Km	3.2	-28.283	-69.356	<a href="#">LA RIOJA</a>
5	29/09/2021	23:21:46	9 Km	2.6	-31.817	-68.977	<a href="#">SAN JUAN</a>
6	29/09/2021	23:18:56	104 Km	2.6	-31.411	-68.567	<a href="#">SAN JUAN</a>
7	29/09/2021	22:33:07	116 Km	2.7	-28.125	-69.299	<a href="#">LA RIOJA</a>
8	29/09/2021	14:50:51	210 Km	3.5	-24.108	-67.013	<a href="#">SALTA</a>
9	29/09/2021	10:47:44	130 Km	2.8	-28.536	-67.792	<a href="#">LA RIOJA</a>
10	29/09/2021	10:21:34	200 Km	3.4	-24.135	-67.123	<a href="#">SALTA</a>
11	29/09/2021	08:26:57	114 Km	2.9	-31.835	-69.583	<a href="#">SAN JUAN</a>
12	29/09/2021	08:19:22	112 Km	3.1	-31.814	-69.414	<a href="#">SAN JUAN</a>
13	29/09/2021	08:26:12	118 Km	2.8	-28.300	-69.148	<a href="#">LA RIOJA</a>
14	29/09/2021	05:51:13	125 Km	2.6	-31.754	-69.591	<a href="#">SAN JUAN</a>
15	29/09/2021	05:19:28	9 Km	2.6	-33.106	-68.307	<a href="#">MENDOZA</a>
16	29/09/2021	05:15:43	15 Km	2.8	-33.127	-68.356	<a href="#">MENDOZA</a>
17	29/09/2021	05:10:19	24 Km	2.9	-33.234	-68.313	<a href="#">MENDOZA</a>
18	29/09/2021	05:04:09	12 Km	2.9	-33.200	-68.246	<a href="#">MENDOZA</a>
19	29/09/2021	04:53:55	14 Km	5.2	-33.234	-68.236	<a href="#">MENDOZA</a>
20	29/09/2021	04:44:37	115 Km	2.6	-30.573	-69.846	<a href="#">SAN JUAN</a>
21	29/09/2021	04:37:00	98 Km	2.5	-31.246	-68.396	<a href="#">SAN JUAN</a>
22	29/09/2021	04:12:43	30 Km	2.5	-31.284	-68.097	<a href="#">SAN JUAN</a>

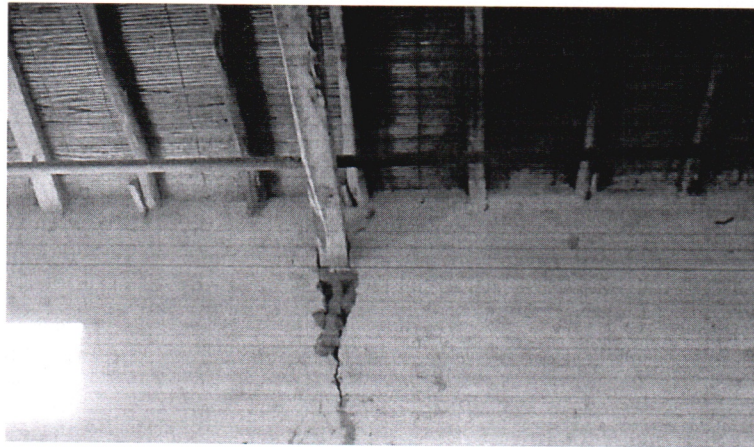
**Se reportaron 4 replicas en zonas más cercanas del sismo principal.**



**Imágenes del deterioro de los adobones de mampostería**



**Filtraciones en Cubiertas de techo**



**Apoyos de Cabreadas inestables (notable desprendimientos después del sismo de mampostería de apoyo de cabreadas)**



**Apreciable pérdida de verticalidad de muros de adobe**