

Perú Seism

Web app Shiny

YEFER ANDERSSON MAMANI CHAMBI

2023

Índice

1	Introducción	3	
2	Usabilidad	3	
3	Barra de navegación	3	
4	Contenidos	4	
4.1	Nacional	4	
4.2	Regional	5	
4.3	More	5	
4.3.1	Table	5	
4.3.2	Estadísticas	6	

1

Introducción

El presente manual de usuario tiene como finalidad dar a conocer de manera detallada y sencilla la web 'PeruSeism' además también de brindar una descripción clara y detallada sobre el funcionamiento y uso de los distintos elementos de la página web, a fin de que cualquier usuario pueda sacar el máximo provecho de la misma. El sitio web fue diseñado para que cada quien pueda, de una forma sencilla e intuitiva, realizar búsquedas y consultas dentro del mismo.

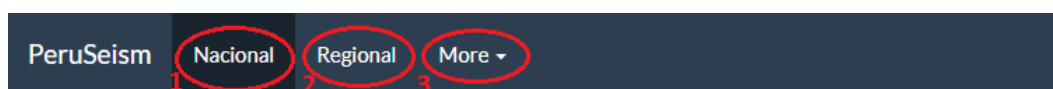
2

Usabilidad

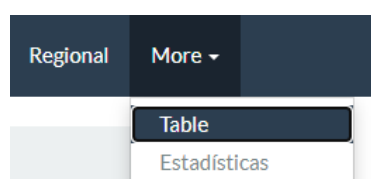
PerúSeism es una aplicación web donde cualquier persona puede hacer consultas y visualizar de manera geográfica los sismos registrados en el territorio peruano desde el año 1960. La aplicación permite la interacción con el usuario y la creación de visualizaciones interactivas de los datos e informes que muestran los análisis realizados.

3

Barra de navegación



- 1 Una vez que el usuario ingresa a la página web, lo primero que observa es una barra de navegación teniendo por determinada activa la opción 'Nacional', lugar donde se podrán observar geográficamente los detalles de los sismos ocurridos en todo el territorio nacional.
- 2 La opción 'Regional' cuenta con las mismas características que la anterior a esta, con la característica de que se podrá visualizar los mapas de forma departamental a selección del usuario.
- 3 En la opción 'More' se tiene información adicional como la tabla de los datos y estadísticas de las mismas.



4.1. Nacional

Una vez estando en este apartado se logra ver un panel de barra lateral en la cuales se tiene que seleccionar las opciones que se desea para la visualización de la información sísmica en el Perú tales como el tipo de grafico que se desea (Tipo de mapa), y los años de la información sísmica que se desea visualizar (Años).

PeruSeism

Nacional

Regional

More ▾

Tipo de mapa

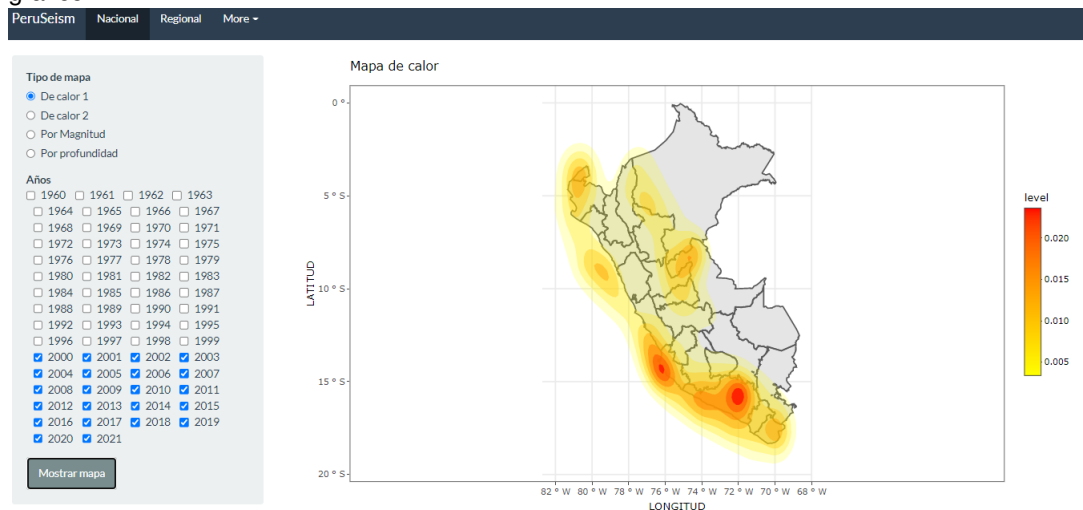
☒ De calor 1
 ☐ De calor 2
 ☐ Por Magnitud
 ☐ Por profundidad

Años

☐ 1960 ☐ 1961 ☐ 1962 ☐ 1963
☐ 1964 ☐ 1965 ☐ 1966 ☐ 1967
☐ 1968 ☐ 1969 ☐ 1970 ☐ 1971
☐ 1972 ☐ 1973 ☐ 1974 ☐ 1975
☐ 1976 ☐ 1977 ☐ 1978 ☐ 1979
☐ 1980 ☐ 1981 ☐ 1982 ☐ 1983
☐ 1984 ☐ 1985 ☐ 1986 ☐ 1987
☐ 1988 ☐ 1989 ☐ 1990 ☐ 1991
☐ 1992 ☐ 1993 ☐ 1994 ☐ 1995
☐ 1996 ☐ 1997 ☐ 1998 ☐ 1999
☒ 2000 ☒ 2001 ☒ 2002 ☒ 2003
☒ 2004 ☒ 2005 ☒ 2006 ☒ 2007
☒ 2008 ☒ 2009 ☒ 2010 ☒ 2011
☒ 2012 ☒ 2013 ☒ 2014 ☒ 2015
☒ 2016 ☒ 2017 ☒ 2018 ☒ 2019
☒ 2020 ☒ 2021

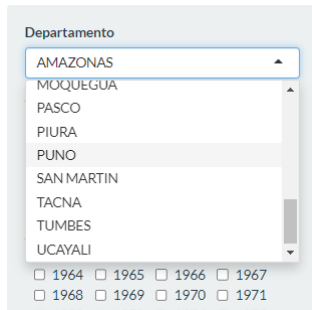
Mostrar mapa

Una vez teniendo la consulta lista, se debe presionar el botón 'Mostrar mapa' para la visualización del gráfico.

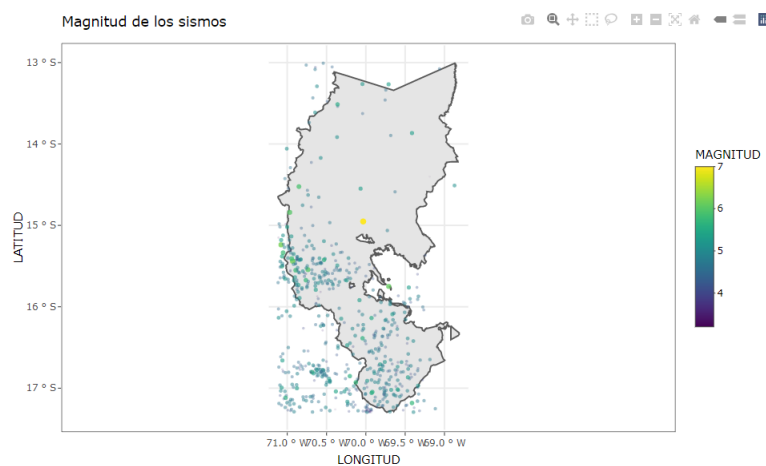
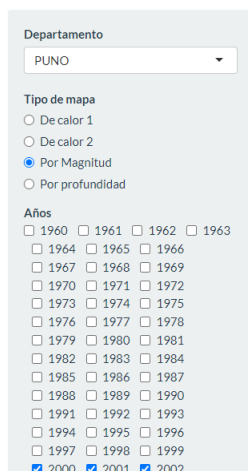


4.2. Regional

En este segundo apartado se tiene las mismas opciones que el apartado anterior, teniendo como agregado la opción de 'Departamento' en el cual se desplegará una lista para que el usuario seleccione el departamento deseado.



Una vez teniendo la consulta lista, se debe presionar el botón 'Mostrar mapa' para la visualización del gráfico.



4.3. More

En este apartado se tiene 2 subapartados 'table' y 'estadísticas'.

4.3.1. Table

Aquí se encuentra toda la información de los sismos ocurridos en el Perú desde el año 1960, resumidos en una tabla

PeruSeism

Nacional

Regional

More

Show10entries

Search:

	ID	FECHA_UTC	HORA_UTC	LATITUD	LONGITUD	PROFUNDIDAD	MAGNITUD
1	0	1960-01-13	154034	-16.145	-72.144	60	7.5
2	1	1960-01-15	93024	-15	-75	70	7
3	2	1960-01-17	25758	-14.5	-74.5	150	6.4
4	3	1960-01-23	33732	-12.5	-68.5	300	5.8
5	4	1960-01-30	50724	-5.5	-77.5	100	5.7
6	5	1960-02-08	190616	-8.5	-74.5	136	5.3
7	6	1960-02-13	204006	-17.5	-70	150	5.9
8	7	1960-03-09	235425	-16.389	-73.817	80	6.2
9	8	1960-04-01	131823	-14.5	-73.5	100	6.1
10	9	1960-05-04	12852	-18	-71.5	100	5

Showing 1 to 10 of 22,712 entries

Previous12345...2,272Next

- 1 Se selecciona la cantidad de filas que deseamos ver por página.
- 2 Buscador de alguna palabra o numero dentro de la tabla.
- 3 Visualización de la tabla.

4.3.2. Estadísticas

En este subapartado se muestran un resumen de las estadísticas de los sismos ocurridos en el territorio nacional

