



Montevideo, 29 de diciembre del 2020

Sr, Director de Coordinación Científica y Gestión Ambiental del Instituto Antártico Uruguayo

Lic. Carlos Serrentino

De mi mayor consideración

Por intermedio de esta le hago llegar el reporte de la actividad sísmica en la Isla Rey Jorge (Antártida) ocurrida entre el 15 y 28 de diciembre del corriente año.

Lo saludo muy cordialmente

Dra. Leda Sánchez Bettucci

## REPORTE DE ACTIVIDAD SÍSMICA ENTRE LOS DÍAS 15 DE DICIEMBRE AL 28 DE DICIEMBRE

Se reportan los sismos únicamente con magnitudes mayores a 4. Es posible que otros eventos ocurriesen, pero debido a la cantidad de gaps producto de la inestabilidad de la conectividad el 58% de los registros se han perdido. Así también con el incremento de ruido antrópico la calidad de los registros también se ha visto muy disminuida.

<b>Día</b>	<b>Mes</b>	<b>Año</b>	<b>h</b>	<b>m</b>	<b>s</b>	<b>M<sub>L</sub></b>
<b>28</b>	12	2020	0	29	0,245	<b>4,18</b>
<b>26</b>	12	2020	0	14	50,266	<b>4,45</b>
<b>26</b>	12	2020	0	23	27,518	<b>4,24</b>
<b>26</b>	12	2020	0	42	35,192	<b>4,12</b>
<b>26</b>	12	2020	0	43	52,426	<b>4,13</b>
<b>26</b>	12	2020	1	23	20,899	<b>4,51</b>
<b>25</b>	12	2020	12	30	7,783	<b>4,44</b>
<b>25</b>	12	2020	18	54	21,008	<b>4,16</b>
<b>25</b>	12	2020	23	8	21,729	<b>4,55</b>
<b>24</b>	12	2020	16	37	4,456	<b>5,11</b>
<b>23</b>	12	2020	7	17	15,954	<b>3,97</b>
<b>23</b>	12	2020	7	30	56,274	<b>4,01</b>
<b>23</b>	12	2020	11	44	48,472	<b>4,12</b>
<b>23</b>	12	2020	13	0	35,891	<b>4,26</b>
<b>22</b>	12	2020	8	28	18,839	<b>4,19</b>
<b>22</b>	12	2020	14	30	28,436	<b>4,09</b>
<b>21</b>	12	2020	8	3	11,203	<b>4,98</b>
<b>20</b>	12	2020	0	45	1,454	<b>4,79</b>
<b>20</b>	12	2020	1	19	16,816	<b>4,71</b>
<b>19</b>	12	2020	9	36	23,117	<b>4,24</b>
<b>18</b>	12	2020	9	20	40,452	<b>4,51</b>
<b>18</b>	12	2020	9	25	42,694	<b>3,94</b>
<b>17</b>	12	2020	5	22	33,012	<b>4,02</b>
<b>16</b>	12	2020	11	39	36,056	<b>3,82</b>

Análisis: Leda Sánchez – Judith Loureiro