

# Déficit de vitamina D como consecuencia de la quema de pastizales en Rosario

a

immediate

9 de junio de 2021

-  
-  
-  
-

## I. INTRODUCCIÓN

Las islas del Delta del Paraná comprenden los macrosistemas de humedales de oríen fluvial que se extienden desde la ciudad de Diamante hasta la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, recorriendo aproximadamente 300 km de largo y confluye junto al Río Uruguay en el estuario del Río de la Plata. Ocupan una superficie de aproximadamente 1.7500.000 hectáreas y son calificadas como zonas bajas e inundables.<sup>1</sup> La región es explotada para diversas actividades económicas, mayormente para la ganadería y la agricultura.<sup>2</sup>

Durante el periodo febrero - octubre del 2020 se produjeron enormes incendios, en los cuales se estima que 300.000 ha de las Islas del Delta se vieron afectadas.<sup>3</sup> Según el Servicio Nacional del Manejo del Fuego, el 95 % de los incendios fueron productos de intervenciones humanas, principalmente para renovar los pastos para el pastoreo.<sup>4</sup> Una situación similar se había vivido en el 2008, donde se vieron arrastradas más de 70.000 ha como consecuencia del fuego.<sup>5</sup>

Los incendios a gran escala representan una fuente de gases y material particulado que se liberan al ambiente y son producidos por el propio proceso de combustión de materia orgánica. Entre estas partículas en suspensión se identificó hollín (carbono sin quemar), cenizas (minerales que no se queman) y otros productos de combustión incompleta.<sup>6,7</sup>

## II. MATERIALES Y MÉTODOS

### III. Coeficiente de proporcionalidad

### IV. Ecuación de Herman

### V. Modelo TUV

### VI. Cálculo de los TES

## VII. RESULTADOS

## VIII. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

## IX. REFERENCIAS

1. Centro Científico, Tecnológico y Educativo Acuario del Río Paraná. *Ecorregión Delta e Islas del Paraná*. 2020. Recuperado el 20 de enero de 2021. URL <http://www.acuariodelrioparana.gob.ar/wp-content/uploads/sites/14/2020/11/Ecorregion-Delta-e-Islas-del-Parana.pdf>
2. Galperín C, Fossati V, Lottici MV. Valoración socio-económica de los bienes y servicios del humedal del Delta del Paraná. *Revista Argentina de Economía Agraria*. 2013;14(1):44-67. URL [https://raea.com.ar/revistaaaea\\_arg/article/view/14](https://raea.com.ar/revistaaaea_arg/article/view/14)
3. Página 12. Incendios en el Delta del Paraná: el fuego arrasó 300 mil hectáreas y devastó la fauna y flora de los humedales. <https://www.pagina12.com.ar/298291-incendios-en-el-delta-del-parana-el-fuego-arraso-300-mil-hec>. 2020. Recuperado el 21 de enero de 2021.
4. Servicio Nacional del Manejo del Fuego. Reporte Diario. 2020. Recuperado el 20 de enero de 2021. URL [https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/informe\\_incendios\\_pais\\_01\\_10\\_20\\_1.pdf](https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/informe_incendios_pais_01_10_20_1.pdf)
5. Kandus P. Análisis ecológico sobre el sector de islas frente a las localidades de Zárate, Baradero y San Pedro. 2009. Recuperado el 9 de junio de 2021. URL [www.unsam.edu.ar/institutos/3ia/archivos/INFORME\\_quemas\\_2009.pdf](http://www.unsam.edu.ar/institutos/3ia/archivos/INFORME_quemas_2009.pdf)
6. Molinas JL, Arias P. Contaminación del aire por humo y aumento de la morbilidad respiratoria y cardiovascular. 2020. Recuperado el 20 de enero de 2021. URL <https://fcm.unr.edu.ar/quema-de-humedales-informe/>
7. Organización Mundial de la Salud (OMS) en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas

para el Medio Ambiente (PNUMA), la Organización Meteorológica Mundial (OMM), la Comisión Internacional sobre Protección contra la Radiación no Ionizante (ICNIRP). *Global Solar UV Index*. 2002.