



**Dirección de Investigación y Postgrados**

**Maestría en Salud Pública, mención Atención Integral en Urgencias y Emergencias**

**Artículo Científico**

**CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS EN LA PREVENCIÓN DE EMERGENCIAS SANITARIAS RELACIONADAS AL CONSUMO DE AGUA EN LAS FAMILIAS DE LA PARROQUIA VALDEZ-LIMONES DEL CANTÓN ELOY ALFARO**

**Previo a la obtención del título de Magister en Salud Pública, mención Atención Integral en Urgencias y Emergencias**

Línea de investigación:

**Innovación en las Emergencias intra y extra hospitalarias  
Proceso Asistencial**

**Autor:**

LCDO. VILELA ESPAÑA OTTO FABRICIO

**Asesora:**

Mtr. TORRES RODRÍGUEZ MARÍA TERESA

**Abril, 2023**





## Artículo Original

### **Conocimientos y prácticas en la prevención de emergencias sanitarias relacionadas al consumo de agua en las familias de la parroquia Valdez-Limonos del cantón Eloy Alfaro**

### **Knowledge and practices in the prevention of health emergencies related to water consumption in the families of the Valdez - Limonos parish of the Eloy Alfaro canton**

Otto Fabricio Vilela España <sup>1</sup>

<https://orcid.org/0009-0006-2657-2906>

Mgrt. María Teresa Torres Rodríguez <sup>2</sup>

<https://orcid.org/0000-0001-5713-6038>

1. Licenciado en Enfermería, Distrito 08D03 Muisne-Atacames, Estudiante de Maestría en Salud Pública Pontificia Universidad Católica del Ecuador.  
Correo electrónico: [otto.vilela@pucese.edu.ec](mailto:otto.vilela@pucese.edu.ec)
2. Licenciada en Enfermería, docente tiempo completo en la carrera de Enfermería de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, con posgrado en Salud Familiar y Comunitaria y Docencia Universitaria.



## RESUMEN

Los conocimientos y prácticas comunitarias y en los entornos familiares juega un rol fundamental en la prevención de emergencias sanitarias relacionadas con el consumo de agua, es por ello que se planteó analizar conocimientos y prácticas en la prevención de emergencias sanitarias relacionadas al consumo de agua en las familias de la parroquia Valdez-Limonas del cantón Eloy Alfaro. El estudio fue de tipo mixto, con diseño transversal y alcance descriptivo; se aplicó una encuesta a 240 jefes de familia, acompañado de una ficha de observación para determinar factores de riesgos, además de ficha de revisión documental para determinar prevalencia de enfermedades relacionadas con el consumo de agua. Se determinó que el 81% reciben agua entubada y el 19% restante de tanqueros, sistema de agua lluvia y fuentes del río; el 100% de las familias realizan procesos de almacenamiento de agua a través de tanques, cisternas y envases sin tapas, donde el 57% de las familias no realizan un proceso previo al agua para su consumo; se identificaron factores de riesgos en el 52% de las familias con aguas estancadas en los entornos de las casas, 67% depositan las aguas residuales a las calles y el 68% no realizan procesos para almacenamiento de agua segura. Se determinó que existen factores de riesgos a los que se encuentran expuestos los grupos familiares, entre ellos el acceso a servicios de agua para el consumo que es limitado el acceso considerando que no abastece para los grupos familiares, o la calidad no presta las condiciones sanitarias.

**Palabras clave:** agua; familia; enfermedades; emergencias sanitarias.



## ABSTRACT

Knowledge and practices in the community and in family environments play a fundamental role in the prevention of health emergencies related to water consumption, which is why it was proposed to analyze knowledge and practices in the prevention of health emergencies related to water consumption in the families from the Valdez-Limones parish of the Eloy Alfaro canton. The study was of a mixed type, with a cross-sectional design and descriptive scope; A survey was applied to 240 heads of family, accompanied by an observation sheet to determine risk factors, as well as a document review sheet to determine the prevalence of diseases related to water consumption. It was determined that 81% receive piped water and the remaining 19% from tankers, rainwater system and river sources; 100% of families carry out water storage processes through tanks, cisterns and containers without lids, where 57% of families do not carry out a process prior to water consumption; Risk factors were identified in 52% of the families with stagnant water in the surroundings of the houses, 67% deposit wastewater in the streets and 68% do not carry out processes for safe water storage. It was determined that there are risk factors to which family groups are exposed, including access to water services for consumption, which access is limited considering that it does not supply for family groups, or the quality does not provide sanitary conditions.

**Keywords:** water; family; diseases; health emergencies.

### Autor de correspondencia

Licenciado: Otto Fabricio Vilela España  
ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-2657-2906>  
EMAIL: [otto.vilela@pucese.edu.ec](mailto:otto.vilela@pucese.edu.ec)





## ANEXO 2

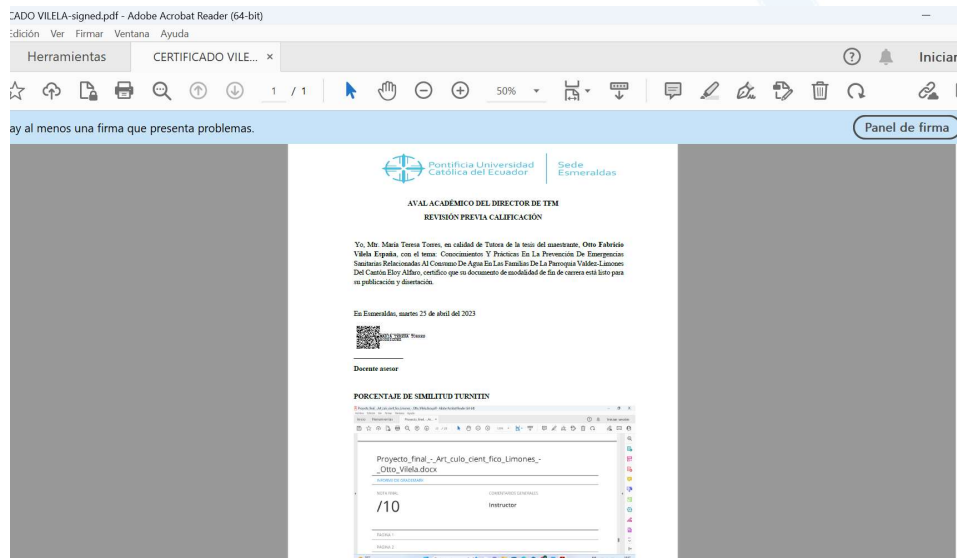
1. **NOMBRE DE LA REVISTA:** Revista Médica Electrónica de Matanzas
2. **ENLACE DE LA REVISTA:** <https://revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme>
3. **ISSN DE LA REVISTA:** ISSN 1684-1824 RNPS 1819
4. **DOI DE LA REVISTA:**
5. **MEDIOS DE INDEXACIÓN**



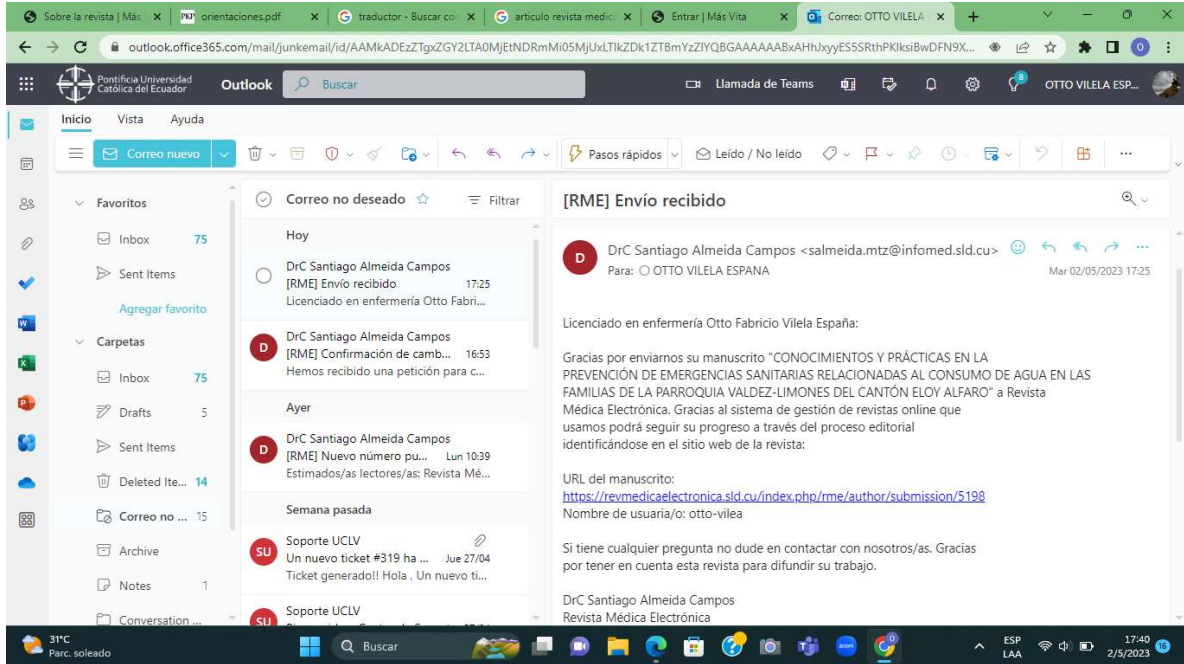
6. **ENLACE URL DEL ARTICULO PUBLICADO:** N/A
7. **VOLUMEN, NÚMERO DE PAGINA:** N/A
8. **FECHA DE ENVÍO:** 02/05/2023
9. **FECHA DE ACEPTACION:** 02/05/2023
10. **FECHA DE PUBLICACIÓN:** N/A

## ANEXO 3

### 1. EVIDENCIA DE ENVÍO A MEDIO CIENTÍFICO



## 2. CAPTURA DE PANTALLA DEL EMAIL ENVIADO AL EDITOR A LA REVISTA



Autores/as: Otto Fabricio Vilela España, María Teresa Torres Rodriguez  
 Título: CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS EN LA PREVENCIÓN DE EMERGENCIAS SANITARIAS RELACIONADAS AL CONSUMO DE AGUA EN LAS FAMILIAS DE LA PARROQUIA VALDEZ-LIMONES DEL CANTÓN ELOY ALFARO  
 Archivo original: 5198-25411-1-SM.DOCX 2023-05-02  
 Archivos comp.: Ninguno [AÑADIR UN ARCHIVO COMPLEMENTARIO](#)  
 Emisor/a: Licenciado en enfermería Otto Fabricio Vilela España   
 Fecha de envío: mayo 2, 2023 - 06:26  
 Sección: ARTÍCULOS ORIGINALES  
 Editor/a: Silvio Soler Cárdenas

### Estado

Estado: En revisión  
 Iniciado: 2023-05-02  
 Modificado por última vez: 2023-05-03

### Metadatos del envío

#### EDITAR METADATOS

#### AUTORES/AS

Nombre: Otto Fabricio Vilela España   
 ORCID iD: <https://orcid.org/0009-0006-2657-2906>  
 Institución: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
 País: Ecuador  
 Conflicto de intereses: —

[Enviar artículo](#) >

#### DOCUMENTOS IMPORTANTES

[Orientaciones a los autores](#)

[Guía Breve para uso Normas de Vancouver](#)

Modelos de documentos complementarios

#### AUTOR/A

##### Envíos

Activo/a (1)

Archivar (0)

Nuevo envío

[CREA TU IDENTIFICADOR ORCID](#)

