

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Escuela de Ciencias de la Comunicación

**ANÁLISIS HEMEROGRÁFICO SOBRE EL TEMA AGUA Y SANEAMIENTO, EN EL
ÁREA RURAL DE GUATEMALA EN PRENSA LIBRE Y NUESTRO DIARIO**

WYNDI YANIRA REYES PÉREZ

GUATEMALA, NOVIEMBRE DE 2016

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Escuela de Ciencias de la Comunicación

**ANÁLISIS HEMEROGRÁFICO SOBRE EL TEMA AGUA Y SANEAMIENTO, EN EL
ÁREA RURAL DE GUATEMALA EN PRENSA LIBRE Y NUESTRO DIARIO**

Trabajo de tesis presentado por

WYNDI YANIRA REYES PÉREZ

Previo a optar al título de

Licenciada en ciencias de la comunicación

Lic. Freddy Alexander Poroj Moscoso

Guatemala, noviembre 2016

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

Escuela de Ciencias de la Comunicación

Director

M Sc. Sergio Vinicio Morataya García

Consejo Directivo

Representantes Docentes

Lic. Mario Enrique Campos Trigilio

M.A. Gustavo Adolfo Moran Portillo

Representantes Estudiantiles

Anaitè Machuca

Mario Barrientos

Representante Egresado

M.A. Johnny Michael González Batres

Secretario

M Sc. Claudia Xiomara Molina Avalos

Tribunal Examinador

Lic. Freddy Alexander Poroj Moscoso (Presidente-Asesor)

M.A. Amanda Ballina Talento (Revisora)

M.A. Donaldo Vásquez Zamora (Revisor)

Lic. Bayron Miguel García Morales (Tribunal Examinador)

Lic. Víctor Tomás Carillas Bran (Tribunal Examinador)

Lic. Carlos Antonio Melgar Contreras (Suplente)



Universidad de San Carlos de Guatemala
Escuela de Ciencias de la Comunicación

234-16

Guatemala, 09 de junio de 2016
Dictamen aprobación 79-15
Comisión de Tesis

Estudiante
Wyndi Yanira Reyes Pérez
Escuela de Ciencias de la Comunicación
Ciudad de Guatemala

Estimado(a) estudiante **Reyes**:

Para su conocimiento y efectos, me permito transcribir lo acordado por la Comisión de Tesis en el inciso 1.13 del punto 1 del acta 10-2016 de sesión celebrada el 09 de junio de 2016 que literalmente dice:

1.13 Comisión de Tesis acuerda: A) Aprobar al (la) estudiante Wyndi Yanira Reyes Pérez carné 200318248, el proyecto de tesis: DIVULGACIÓN DE LA NOTICIA DEL SECTOR AGUA Y SANEAMIENTO EN EL ÁREA RURAL DE GUATEMALA EN EL MEDIO IMPRESO PRENSA LIBRE Y NUESTRO DIARIO. B) Nombrar como asesor(a) a: Licenciado Freddy Alexander Poroj Moscoso.

Asimismo, se le recomienda tomar en consideración el artículo número 5 del REGLAMENTO PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS, que literalmente dice:

... "se perderá la asesoría y deberá iniciar un nuevo trámite, cuando el estudiante decida cambiar de tema o tenga un año de haberse aprobado el proyecto de tesis y no haya concluido con la investigación." (lo subrayado es propio).

Atentamente,

ID Y ENSEÑAD A TODOS


M.A. Aracelly Mérida
Coordinadora Comisión de Tesis



Copia: Comisión de Tesis

USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

Edificio M2,
Ciudad Universitaria, zona 12.
Teléfono: (502) 2418-8920
Telefax: (502) 2418-8910
www.comunicacionusac.org



Universidad de San Carlos de Guatemala
Escuela de Ciencias de la Comunicación

383-16

Guatemala, 28 de julio de 2016
Comité Revisor/ NR
Ref. CT-Akmg 076-2016

Estudiante
Wyndi Yanira Reyes Pérez
Carné 200318248
Escuela de Ciencias de la Comunicación
Ciudad Universitaria, zona 12

Estimado(a) estudiante **Reyes**

De manera atenta nos dirigimos a usted para informarle que esta comisión nombró al COMITÉ REVISOR DE TESIS para revisar y dictaminar sobre su tesis *"DIVULGACIÓN DE LA NOTICIA DEL SECTOR AGUA Y SANEAMIENTO EN EL ÁREA RURAL DE GUATEMALA EN EL MEDIO IMPRESO PRENSA LIBRE Y NUESTRO DIARIO"*.

Dicho comité debe rendir su dictamen en un plazo no mayor de 15 días calendario a partir de la fecha de recepción y está integrado por los siguientes profesionales:

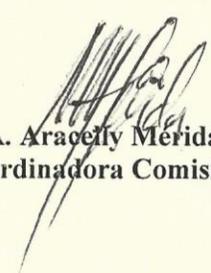
Lic. Freddy Alexander Poroj Moscoso	presidente(a)
M.A. Amanda Ballina Talento	revisor(a)
M.A. Donaldo Vázquez Zamora	revisor(a)

Atentamente,

"ID Y ENSEÑAD A TODOS"


M.Sc. Sergio Vinicio Morataya García.
Director ECC




M.A. Aracelly Mérida
Coordinadora Comisión de Tesis



Copia: comité revisor
Dirección
Archivo

AM/SVMG/Anaijr.



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

Edificio M2,
Ciudad Universitaria, zona 12.
Teléfono: (502) 2418-8920
Telefax: (502) 2418-8910
www.comunicacionusac.org



**Autorización informe final de tesis por Terna Revisora
Guatemala, 29 de septiembre de 2016**

M.A.
Aracelly Mérida,
Coordinadora
Comisión de Tesis
Escuela de Ciencias de la Comunicación,
Edificio Bienestar Estudiantil, 2do. Nivel.
Ciudad Universitaria, zona 12

Distinguida M.A. Mérida

Atentamente informamos a ustedes que el (la) estudiante **Wyndi Yanira Reyes Pérez, Carné 200318248**. Ha realizado las correcciones y recomendaciones a su TESIS, cuyo título es:
"Divulgación de la noticia del sector agua y saneamiento en el área rural de Guatemala en el medio impreso Prensa Libre y Nuestro Diario"

En virtud de lo anterior, se emite DICTAMEN FAVORABLE a efecto de que pueda continuar con el trámite correspondiente.

"ID Y ENSEÑAD ATODOS"

M.A. Amanda Ballina Talento

M.A. Donald Vázquez Zamora

Presidente Comisión Revisora
Lic. Freddy Alexander Poroj Moscoso



Universidad de San Carlos de Guatemala
Escuela de Ciencias de la Comunicación

383-16

Guatemala, 05 de octubre de 2016
Tribunal Examinador de Tesis/N.R
Ref. CT-Akmg- No. 087-2016

Estudiante
Wyndi Yanira Reyes Pérez
Carné: **200318248**
Escuela de Ciencias de la Comunicación
Ciudad Universitaria, zona 12

Estimado(a) estudiante Reyes

Por este medio le informamos que se ha nombrado al tribunal examinador para que evalúe su trabajo de investigación con el título: *"DIVULGACIÓN DE LA NOTICIA DEL SECTOR AGUA Y SANEAMIENTO EN EL ÁREA RURAL DE GUATEMALA EN EL MEDIO IMPRESO PRENSA LIBRE Y NUESTRO DIARIO"*, siendo ellos:

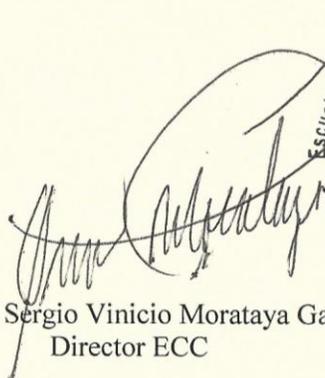
Lic. Freddy Alexander Poroj Moscoso	presidente(a)
M.A. Amanda Ballina Talento	revisor(a)
M.A. Donaldo Vásquez Zamora	revisor(a)
Lic. Bayron Miguel García Morales	examinador(a)
Lic. Víctor Tomás Carillas Bran	examinador(a)
Lic. Carlos Antonio Melgar Contreras	suplente

Por lo anterior, apreciaremos se presente a la Secretaria de la Comisión de Tesis para que se le informe de su fecha de examen privado.

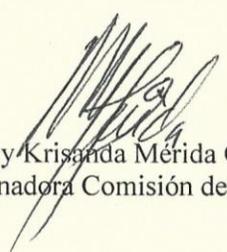
Deseándole éxitos en esta fase de su formación académica, nos suscribimos.

Atentamente,

ID Y ENSEÑAD A TODOS


Escuela de Ciencias de la Comunicación
DIRECTOR

M.Sc. Sergio Vinicio Morataya García.
Director ECC


Dra. Aracelly Krisanda Mérida González
Coordinadora Comisión de Tesis



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

Copia: Archivo
AM/SVMG/Anajir

Edificio M2,
Ciudad Universitaria, zona 12.
Teléfono: (502) 2418-8920
Telefax: (502) 2418-8910
www.comunicacionusac.org



Universidad de San Carlos de Guatemala
Escuela de Ciencias de la Comunicación

388-16
398-16

Guatemala, 22 noviembre de 2016
Orden de impresión/NR
Ref. CT-Akmg- No 096-2016

Licenciado (a)
Wyndi Yanira Reyes Pérez
Carné: 200318248
Escuela de Ciencias de la Comunicación
Ciudad Universitaria, zona 12

Estimado(a) Licenciado (a) Reyes

Nos complace informarle que con base a la autorización de informe final de tesis por asesor, con el título: *ANÁLISIS HEMEROGRÁFICO SOBRE EL TEMA AGUA Y SANEAMIENTO, EN EL ÁREA RURAL DE GUATEMALA EN PRENSA LIBRE Y NUESTRO DIARIO*, se emite la orden de impresión haciendo caso de la nota No. 931-16 del Inciso 14.1, del Punto DÉCIMO CUARTO del Acta No. 15-16 del Acta No. 15-16 de sesión celebrada por Consejo Directivo el 19-07-2016.

Apreciaremos que sean entregados un ejemplar impreso y un disco compacto en formato PDF, en la Biblioteca Central de esta universidad; tres ejemplares y dos discos compactos en formato PDF, en la Biblioteca Flavio Herrera y nueve ejemplares en la Secretaría General de esta unidad académica ubicada en el 2º. nivel del Edificio M-2.

Es para nosotros un orgullo contar con un profesional como usted, egresado de esta Escuela, que cuenta con todas las calidades para desenvolverse en cualquier empresa en beneficio de Guatemala, por lo que le deseamos toda clase de éxitos en su vida.

Atentamente,

ID Y ENSEÑAD A TODOS

M.Sc. Sergio Vinicio Morataya García
Director ECC



Dra. Aracelly Krisanda Mérida
Coordinadora Comisión de Tesis



Copia: archivo
SVMG/AM/anaij



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

Edificio M2,
Ciudad Universitaria, zona 12.
Teléfono: (502) 2418-8920
Telefax: (502) 2418-8910
www.comunicacionusac.org

DEDICATORIA Y AGRADECIMIENTOS

- DIOS:** Por darme la vida, por ser mi razón de ser y mi fortaleza en todo momento.
- MIS AMADOS PADRES:** Sin su apoyo y amor no hubiera alcanzado esta meta, gracias por sus cuidados y sus consejos.
- MI HIJA:** Sarita, por ser una linda nena y mi bendición.
- MIS HERMANOS:** Carlos y Breyni, gracias por el incondicional apoyo y amor.
- MIS CUÑADAS:** Lesly y Maylena, gracias por el apoyo y cariño.
- LIC. SERGIO RODRIGUEZ:** Por sus consejos, orientación y apoyo.
- MIS COMPAÑERAS DE TRABAJO:** Milvian, Lidia y Saida, gracias por el apoyo y consejos.
- M.A. ARACELLY**
- MERIDA:** Por su ayuda, dedicación y sobre todo por orientarme con el cariño con el que se caracteriza.
- MI ASESOR**
- LIC. FREDDY POROJ:** Por su tiempo y apoyo en este proceso.
- USTED:** Por compartir conmigo este triunfo.

Para efectos legales la autora
es la única responsable del contenido de este trabajo

INDICE

Resumen	i
Introducción	ii

Capítulo I

1. Marco Conceptual

1. Título del tema	1
1.1 Antecedente	1
1.2 Justificación	3
1.3 Planteamiento del problema	4
1.4 Alcances y límites	4

Capítulo II

2. Marco Teórico

2.1 Agua como fuente de desarrollo	5
2.1.1 Agua	5
2.1.2 Comparación de los tipos de agua	6
2.1.3 Ley sobre el Manejo del Agua en Guatemala	7
2.2 Condiciones Sanitarias	8
2.2.1 Contaminación	8
2.2.2 Saneamiento y Población	9
2.2.3 Saneamiento Básico	9
2.3 Periodismo	11
2.3.1 Prensa	11
2.3.2 Periódico	11
2.3.3 Géneros Periodísticos	12
2.3.4 Géneros Periodísticos Informativos	13
2.3.5 La Noticia o nota informativa	13

2.3.6 Elementos de la noticia	14
2.4 Hemerografía	15
2.4.1 Diagramación y conceptos básicos	15
2.5 Método Kayser	16
2.5.1 Emplazamiento	16
2.5.2 Titulares	17
2.5.3 Presentación de la noticia	17
2.5.4 Formula de valoración de la noticia	17
2.6 Teoría periodística que respaldan el estudio	18
2.6.1 Teoría Organizacional	18
2.7 Ficha de identidad de Prensa Libre	18
2.8 Ficha de Identidad de Nuestro Diario	20

Capítulo III

3. Marco Metodológico

3.1 Método	23
3.2 Objetivo General	23
3.2.1 Objetivos Específicos	23
3.3 Técnica	24
3.4 Instrumento	24
3.5 Procedimientos	24

Capítulo IV

4. Análisis De Resultados

4.1 Análisis de Resultados	25
4.2 Especificación de Indicadores	25
Conclusiones	46
Recomendaciones	47
Referencias Bibliográficas	48
Anexos	53

RESUMEN:

NOMBRE: Análisis Hemerográfico sobre el tema agua y Saneamiento, en el área rural de Guatemala, en Prensa Libre y Nuestro Diario.

AUTOR: Wyndi Yanira Reyes Pérez
Escuela de Ciencias de la Comunicación
Universidad de San Carlos de Guatemala

PLANTEAMIENTO

DEL PROBLEMA: ¿Cuál es la importancia que le da la prensa a las noticias relacionadas con el tema del sector agua y saneamiento en el área rural de Guatemala?

INSTRUMENTOS: Fichas bibliográficas y de resumen
Guía de análisis para comparar la información

PROCEDIMIENTO: Para la presente investigación hemerográfica se tomaron en cuenta los meses de febrero, marzo y abril de 2016 de los periódicos Prensa Libre y Nuestro Diario, en los cuales se recopilaron todas las noticias del sector agua y saneamiento en el área rural de Guatemala, y la ficha de análisis valorativo de las noticias basado en la propuesta de Kayser, que consiste en darle un valor a la noticia de acuerdo a su emplazamiento o ubicación, titulación y presentación. También se consultaron libros sobre la temática en las bibliotecas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, en la biblioteca de UNEPAR y algunas páginas de Internet.

Introducción

La problemática actual que Guatemala tiene en el tema de agua y saneamiento básico, es consecuencia de la mala administración que durante muchos años se ha tenido de los recursos hídricos y la mala educación en el manejo de los desechos sólidos.

Mucha población del área rural del país, específicamente aquellas que viven en pobreza y pobreza extrema con altos grados de desnutrición en sus habitantes, no tiene acceso al vital líquido de forma directa, ya que aún no cuentan con la construcción de un proyecto que lleve el agua entubada hasta sus hogares, por lo que dependen de la fuente más cercana para abastecerse del vital líquido para atender sus necesidades básicas, el agua es un recurso de suma importancia en todos los ámbitos de la población (social, cultural, económico, salud y ambiental).

Sin embargo, varios estudios han determinado que más del 50% de las fuentes que generan el vital líquido para consumo humano, se encuentran contaminados, esto evidencia que la educación en el saneamiento básico es escasa en el área rural, por lo que es necesario concientizar a la población, esta situación tiende a agravarse con el cambio climático, para lo cual los medios de comunicación escrita juegan un papel importante en informar las consecuencias del mal uso del vital líquido.

Durante el período investigado, se constató el interés que tienen los medios en publicar este tipo de noticias, considerando que el tema entra dentro de un plan de gobierno con enfoque de suma importancia, el cual se trataría desde el primer día de mandato de las nuevas autoridades.

Se verificó si dentro de la noticias del sector agua y saneamiento en el área rural de Guatemala, se da a conocer a la población los avances del tema y las gestiones realizadas, así como los principales actores dentro de las noticias analizadas.

CAPITULO I

MARCO CONCEPTUAL

1.1 Análisis Hemerográfico sobre el tema agua y saneamiento, en el área rural de Guatemala en Prensa Libre y Nuestro Diario.

1.2 Antecedentes

Debido a la demanda del agua, se ha convertido en un bien escaso a nivel global. El agua tiene un valor geopolítico que la convierte en un recurso valioso, razón del porque es necesario tomar acciones para la conservación de la misma y su buen uso, para que toda la población pueda tener acceso al vital líquido.

En la tesis de Irene Magaly López Cáceres, de la Escuela de Trabajo Social, USAC “EL AGUA, UN RECURSO ESTRATÉGICO PARA EL DESARROLLO (Construcción de una Cultura por el Agua),” explica que el agua es un recurso vital para el ser humano.(López Cáceres, 2006)

En el área rural de Guatemala, actualmente existen poblaciones que no tienen acceso a agua, tampoco tienen conocimiento de lo relacionado al saneamiento básico, esto ha ocasionado que la demanda de medicamentos en los hospitales se incrementa derivado de la falta del vital líquido y de educación en el manejo de desechos sólidos.

En la Tesis de Luis Alfonso Ortiz Rodríguez, de Facultad de Ingeniería, USAC “PLAN MUNICIPAL DE AGUA Y SANEAMIENTO PARA EL AÑO 2000 DEL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CHICHÉ, DEPARTAMENTO DE EL QUICHÉ”, explica como en tan solo una parte de la población la escases del agua afecta en la salud, en la economía y en el bienestar de la gente. (Ortiz Rodríguez, 2009)

La labor del comunicador, es informar los temas relevantes y de interés, es ayudar al prójimo con dar a conocer todo aquello que le puede afectar.

La información de los medios escritos en relación al sector de agua y saneamiento, se nutre a través de las diferentes instituciones estatales, internacionales y privadas que se dedican al tema en específico, entre las estatales tenemos: *Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales –MARN-*, *Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social –MSPAS-*, *Municipalidades*, *Instituto de Fomento Municipal –INFOM-*, con su *Unidad Ejecutora del Programa de Acueductos Rurales –UNEPAR-* como las entidades más representativas del gobierno.

De igual forma las instituciones y organismos internacionales, por medio de la *Unión Europea –UE-*, *AECID de España*, *KfW de Alemania*, *JICA de Japón* y *Banco Interamericano de Desarrollo BID* son entidades que generan información del tema de agua y saneamiento en el país y es una fuente importante para los medios escritos.

Las entidades como ONG'S e Instituciones privadas, que de igual forma generan información con la gestión ambiental, de agua y saneamiento, y cambio climático siendo otra alternativa para los medios escritos nacionales.

Otra fuente, que tiene a su alcance el medio escrito nacional; es visitar las páginas web oficiales de las entidades para obtener información, así como de sus unidades, departamentos y oficinas de relaciones públicas y/o de promoción y divulgación, concertando entrevistas para la información necesaria o adicional para el medio escrito nacional, para dar a conocer cuál es el rol que juegan y cuáles son las normas que rigen sus acciones.

En la Tesis de Andrea Valeria Conde Guzmán, de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, USAC “CREACIÓN DE LA LEY DE USO, MANEJO Y APROVECHAMIENTO DEL AGUA EN GUATEMALA”, explica la necesidad de crear una ley específica para el tema del agua en Guatemala (Conde Guzmán, 2014).

1.3 Justificación

La Problemática que actualmente existe en el sector agua y saneamiento en el área rural de Guatemala, exige una atención más a fondo por los sectores de gobierno y empresariales. Es necesario, dar a conocer al pueblo guatemalteco, la falta de cobertura, los avances y gestiones del sector agua y saneamiento rural; siendo esta un área de importancia, por tener el mayor número de pobladores en el país, considerando que este tema forma parte de la estrategia de trabajo para el gobierno del Presidente actual Jimmy Morales, en la reducción de la desnutrición crónica en el país.

Se debe informar a través de los medios de comunicación impresos, la situación en el área rural de Guatemala, de todos los procesos que se realizan y de todas las gestiones para implementar un proyecto de agua y saneamiento, para que la población tenga la información de que necesita hacer para obtener el servicio y donde puede realizar el trámite para requerirlo.

La gestión del recurso agua y saneamiento se vuelve complejo, por sus actores directos; ya que afecta directamente el consumo del vital líquido por ser una necesidad básica, y de igual forma regresar a este en las mejores condiciones al ambiente.

Con el desarrollo del trabajo, se determinó cuál es la cobertura que los medios de Prensa Libre y Nuestro Diario le han dado al tema.

Asimismo, es oportuno resaltar que las noticias que se incluyeron en esta investigación, tiene que ver exclusivamente con el área rural del País, no se tomaron aquellas noticias del área urbana ó periurbana, ya que el enfoque se trazó en las noticias exclusivas con el agua y saneamiento de la población que habita fuera de las comodidades que ofrecen dichas áreas.

Es de considerar que los medios escritos en su mayoría no logran cubrir la realidad del país, por lo que el análisis se enfocó en verificar que tanta cobertura tiene este tipo de información, dado a que si bien es cierto el tema de agua y saneamiento es un tema que debe tratarse con urgencia, las consecuencias más impactantes y desfavorables se reflejan en el área rural, la situación es más complicada considerando la diversidad de idiomas que se hablan en Guatemala.

1.4 Planteamiento del Problema:

La falta de acceso al vital líquido y al saneamiento básico, trae como consecuencia una serie de problemas para la población, dentro de las cuales se puede mencionar las siguientes: desnutrición, desnutrición crónica, enfermedades de origen hídrico, muerte de mujeres a la hora del parto, entre otros.

Estos problemas, en su mayoría se visualizan en la población más vulnerable, la cual está representada por niños y niñas menores de 5 años, que se encuentran en condiciones de pobreza y pobreza extrema, los lugares con mayores índices con relación a esta problemática es el área rural de Guatemala.

La investigación, se enfocó en verificar ¿cuál es la importancia que le da la prensa a las noticias relacionadas con el tema del sector agua y saneamiento en el área rural de Guatemala?

1.5 Alcances y límites

Alcances: Se realizó una investigación, relacionada al espacio que dan los medios escritos seleccionados a las noticias del sector agua y saneamiento en el área rural de Guatemala

b) Límites: Noticias de agua y saneamiento del área rural publicadas en Prensa Libre y Nuestro Diario del 01 de febrero al 30 de abril del 2016.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1 Agua como fuente de desarrollo:

El agua es el componente más abundante e importante del planeta, todos los seres vivos dependen de la existencia del agua para vivir, el agua promueve o desincentiva el crecimiento económico así como el desarrollo social de una región. “El agua está en el centro del desarrollo sostenible y resulta fundamental para el desarrollo socio-económico, unos ecosistemas saludables y la supervivencia humana. El agua resulta vital a la hora de reducir la carga mundial de enfermedades y para mejorar la salud, el bienestar y la productividad de las poblaciones así como para la producción y la preservación de una serie de beneficios y servicios de los que gozan las personas” como se explica en:

http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/water_and_sustainable_development.shtml).

2.1.1 Agua

De conformidad con la Constitución Política de Guatemala y la Organización de las Naciones Unidas, el agua es un bien de dominio público, del cual no se puede prescindir.

El planeta tierra está compuesto en su mayoría por agua, su composición química está conformado por oxígeno e hidrógeno de acuerdo a lo indicado por (Catalán La Fuente, 1975:24) “Cuerpo formado por la combinación de un volumen de oxígeno y dos de hidrógeno, líquido incoloro, insípido, en pequeña cantidad, incoloro y verdoso en grandes masas que refracta la luz, disuelve muchas sustancias, se solidifica por el frío, se evapora por el calor y es más o menos puro. Forma la lluvia, las fuentes y los mares.”

Según lo que indica (Spiller y Savedoff, 2000:7) “Debemos considerar que el agua es el producto de consumo masivo por excelencia, de modo que el

acceso a ésta se percibe generalmente como un servicio de carácter más “social” o “básico” que cualquier otro servicio público”.

2.1.2 Comparación de los tipos de agua

Agua Pura	Agua Potable
<p>Se considera “agua pura a una agua biodestilada sobre permanganato potásico y barita, congelada después y recogida seguidamente por fusión del abrigo del aire. Es una especie química y definida H₂O” (Catalán La Fuente, 1975 :35)</p> <p>Es de gran importancia que el ser humano consuma agua pura, en el área rural de Guatemala, derivado de la mala administración y manejo del agua, la mayoría de la población no cuenta con acceso directo, por lo que tiene que realizar la búsqueda de este vital líquido.</p>	<p>De acuerdo al código alimentario español, agua potable “será aquella cuyas condiciones físicas y químicas y caracteres microbiológicos no sobrepasan ninguno de los límites establecidos como máximo o tolerantes” Catalán La Fuente, 1975:25)</p>

Fuente: Elaboración Propia.

Los servicios de agua son una parte esencial de la estructura de todas las sociedades, ya que influye sobre las condiciones sanitarias así como en el confort cotidiano de las personas, una población con servicio de agua potable disminuye los niveles de morbilidad y mortalidad de la Población.

De acuerdo a lo indicado por SEGEPLAN “Guatemala no cuenta con capacidad instalada para regular y almacenar el agua el índice estacional de almacenamiento equivale al 1.5% de su capital hídrico lo que significa precarias posibilidades de asegurar la dotación de agua a las diversas demandas y la gestión apropiada de los riegos naturales, todo lo cual impacta la salud, el ambiente y las oportunidades productivas”. (Política Nacional del Agua de Guatemala y su Estrategia, 2011:1)

Dentro de la gestión y gobernabilidad del agua se indica que “La gobernabilidad del agua comprende el conjunto de medidas de política, legislación y administración del aprovechamiento y protección del agua acordadas por la sociedad y la capacidad institucional de aplicarlas y cumplirlas en función de dar respuesta a las necesidades y expectativas de la población”. (Política Nacional del Agua de Guatemala y su Estrategia, 2011:7)

2.1.3 Ley sobre el Manejo del Agua en Guatemala

Actualmente en Guatemala no se cuenta con una ley específica que regule lo relacionado al sector agua, cada Ministerio tiene su función determinada para su legislación, aunque el Congreso de la República ha realizado varios intentos para aprobar una ley de aguas están han sido fallidas.

En la tesis de Irene del Rosario se indica que “La carencia de esta ley ha dado lugar a la anarquía y a que prevalezca la “ley del más fuerte”, donde el que más tiene más puede, trayendo como consecuencia que siempre una minoría se aproveche de este recurso con fines lucrativos, y que una mayoría de población continúe sin acceso a este recurso, no garantiza la potabilidad, ni sostenibilidad del recurso.” (Enríquez Gómez, 2006:14)

Se conoce que hasta el momento, las únicas normas jurídicas vigentes que hablan sobre el tema de agua son los artículos 127 y 128 de la Constitución Política de la República, también en el artículo 346 del Código Penal, en su literal 2 referente a la gestión ambiental y delitos contra el ambiente, dentro de las cuales establece de 2 a 6 años de prisión y de un mil a cinco mil quetzales de multa a quienes las infrinjan.

2.1.4 Condiciones Sanitarias

Para varios países Guatemala es un país tercermundista en vías de desarrollo, esto derivado de las condiciones en las que mucha de la población vive, y que en muchas ocasiones no cumple con las condiciones mínimas para vivir, dentro de las cuales se menciona que no cuentan con agua, lo que acarrea enfermedades de origen hídrico.

“En Guatemala las enfermedades muchas veces responden a deficiencias en servicios como el agua potable o el alcantarillado, lo cual causa una paradoja: por no invertir en esos servicios básicos, preventivos, se termina gastando una cifra mucho mayor en medicina curativa. Tenemos que los indicadores de Salud en Guatemala se comparan desfavorablemente con los de otros países latinoamericanos.” (Enríquez Gómez, 2006:20)

2.1.5 Contaminación

Existe un gran número de contaminantes del agua, las cuales se pueden agrupar de la siguiente manera:

Microorganismos Patógenos

Desechos Orgánicos

Sustancias Químicas Inorgánicas

Nutrientes Vegetales Inorgánicos

Compuestos Orgánicos

Sedimentos y Materiales Suspendidos

Sustancias Radiactivas

Contaminación Térmica

La contaminación del agua y del medio ambiente en su mayoría es originada por el hombre quien desecha residuos líquidos, domésticos e industriales, esto ocasiona efectos físicos dentro de los cuales podemos mencionar mal olor, enturbiamiento del agua, también están los efectos químicos como la disminución de oxígeno y los efectos biológicos, tales como la muerte de plantas y animales.

2.2 Saneamiento y Población

Es necesario que la población viva en un lugar con las condiciones que se requieren para la buena salud, evitando así enfermedades de cualquier origen, saneamiento es “Conjunto de obras, técnicas, o medios que sirven para establecer, mejorar mantener las condiciones sanitarias de las poblaciones o edificios”. (<http://es.thefreedictionary.com/saneamiento>)
20.04.2016

El saneamiento puede reducir la mortalidad en la población más vulnerable que son los niños, así como las enfermedades que son causadas actualmente por la contaminación. Saneamiento es sinónimo de higiene, aseo, limpieza, desinfección ó esterilización.

2.2.1 Saneamiento Básico

La Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (Unicef) afirman que “Saneamiento básico es la tecnología de más bajo costo que permite eliminar higiénicamente las excretas y

aguas residuales y tener un medio limpio y sano, tanto en la vivienda como en las proximidades de los usuarios. El acceso al saneamiento básico comprende seguridad y privacidad en el uso de estos servicios. La cobertura se refiere al porcentaje de personas que utilizan mejores servicios de saneamiento, a saber: conexión a alcantarillas públicas (sistemas de estructuras y tuberías usadas para la evacuación de las aguas residuales), conexión a sistemas sépticos, letrina de sifón, letrina de pozo sencilla, letrina de pozo con ventilación mejorada.” (<http://www.abc.com.py/edicion-impresas/suplementos/abc-rural/saneamiento-basico-569864.html>)

Para conservar la salud, la población necesita conocer las alternativas para la prevención y solución de los problemas relacionados al saneamiento básico en las comunidades del área rural, lo cual tiene como objetivo la prevención de enfermedades ó solucionar aquellos que ya existen, tal como se indica “Los riesgos sanitarios se definen como aquellos eventos exógenos que ponen en peligro la salud o la vida humana como resultado de la exposición, casi siempre involuntaria, a factores biológicos, químicos o físicos presentes en el medio ambiente o en los productos o servicios que se consumen, incluyendo la publicidad de los mismos”. (Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, 2011:1)

Realizar campañas de concientización y de fomento del auto cuidado de la salud, promoviendo todas aquellas acciones que ayuden al saneamiento básico no solo dentro del núcleo familiar, sino también en el ámbito comunitario.

Es necesario que la población se encuentre enterada de la situación actual que atraviesa el país, tanto en tema agua como en el tema de saneamiento, ya que ambas van de la mano, para ello los medios de comunicación juegan un papel importante, tanto en la concientización como en el impacto que esto conlleva. La humanidad debe considerar la conservación del vital líquido y de las consecuencias que esto tendría si el mismo se agota.

2.3 Periodismo:

Cuando los medios de comunicación son utilizados de forma eficaz, pueden causar un gran impacto en la población, constituyéndose en grandes herramientas educativas, con las cuales se puede fomentar un comportamiento socio-cultural eficiente, tal es el caso de la prensa.

De acuerdo a lo indicado en (Módulo de Periodismo Judicial, 2015:5) “El o la periodista es, en principio, los ojos y oídos del receptor de noticias que de otra forma no estuvo en el lugar de los hechos”.

También se indica que “El periodista debe informar objetivamente y humanamente, sirviendo el interés público”. (Módulo de Periodismo Judicial, 2015:59)

2.3.1 Prensa:

El ser humano necesita estar informado motivo por el cual el enfoque se ha dado en la prensa tanto impresa como de forma digital, “El término prensa se ha generalizado de tal manera, que a cualquier comunicación que tiene su nacimiento en la información colectiva, se señala con la frase, lo dijo la prensa.” (De León Mollinedo, 2003:14)

2.3.2 Periódico:

El Periódico es una publicación que se edita y se publica de forma regular, en muchos casos se realiza de manera diaria, según lo indica (Paiz Fernández, 2000:41) “La palabra Periódico se utiliza para referirse a publicaciones que aparecen diariamente. El objetivo primordial del periódico es informar al público acerca de los acontecimientos que tienen importancia general, ya sea en el aspecto local, nacional o internacional. Cada periódico tiene una manera determinada de acomodar sus páginas, secciones, y columnas pero hay algunos elementos en que todos los diarios coinciden.”

“Los periódicos surgieron gracias a la prensa, nombre que se le da al apartado impreso de donde saldrán los papeles con los caracteres impresos que en su conjunto expresan ideas.” (De León Mollinedo, 2003:14)

Cada periódico tiene una determinada forma de ubicar sus páginas, las secciones y las columnas, pero algunos elementos coinciden en todos los diarios.

Tamaño; normal o estándar, tabloide o compacto

Cabeza: logotipo

Cintillo: título de la información, se coloca arriba de la cabeza del periódico

Orejas: espacios que se ocupan con anuncios; se encuentran a un costado de la cabeza.

Fechario: fecha del día de la publicación, número del periódico, año, tomo, volumen.

Directorio: nombre y rango de los principales funcionarios de la publicación

Página editorial: artículos que tratan diferentes temas, no llevan firma y constituyen la opinión oficial del periódico.

Secciones: son las que identifican el contenido del periódico: sociales, deporte, anuncios, espectáculos, entre otras.

Encabezado de noticias: sintetiza la idea del contenido de la información

Entrada o lead: resumen inicial, donde se anota lo más importante de la información.

Fotografías: acompañan la información para hacerla más atractiva y clara.

2.3.3 Géneros Periodísticos:

Los Géneros Periodísticos con canales de información, en donde intervienen los emisores y los receptores “Los Géneros Periodísticos nacen como herederos de los literarios. Sin embargo, han seguido una evolución propia, condicionada por la necesidad de reflejar y comentar los

acontecimientos lo más rápidamente posible. Su conocimiento también facilita la producción noticiosa. Las informaciones publicadas no sólo son producto de un reportero; intervienen editores, camarógrafos, fotógrafos, técnicos en sonido, infografistas, correctores de estilo y diagramadores, quienes dentro de su ágil ritmo de trabajo, necesitan saber qué se dice, pero también qué género se utiliza para decirlo: noticia, crónica o comentario.” (Guía Periodismo para Periodistas, 2003:11) Estos se clasifican en informativos, interpretativos y de opinión.

2.3.4 Géneros Periodísticos Informativos:

Estos se centran en la narración o relato de hechos y no en las ideas, se clasifican en noticia, crónica y el reportaje. “La información, en cuanto a género periodístico, equivale sustancialmente al concepto usual que se tiene de la noticia como resultado de esta operación semántica de transformar un hecho en un relato periodístico (*story*), siempre teniendo en cuenta que esto se hace para conocimiento, lo más exacto y veraz posible, del receptor ”. (Diccionario de Ciencias y Técnicas de la Comunicación, 1991:638)

2.3.5 La Noticia o nota informativa:

La noticia es el evento que la población necesita saber y que puede tener un gran impacto en determinado grupo de la sociedad “En una de sus definiciones más sencillas, la noticia o nota informativa es el relato de todo aquel hecho novedoso que resulta de interés o afecta a un determinado grupo social. Es el género fundamental del periodismo y nutre a todos los demás. Para explicar de mejor manera qué hecho es más noticiable que otro, algunos autores concluyen que es aquél que puede generar más impacto social, quedarse más tiempo grabado en la mente del destinatario y ayudarlo a interpretar hechos posteriores. O aquel con posibilidades de

generar nuevos hechos y comentarios” (Guía Periodismo para Periodistas, 2003:13)

Cuando la población se entera de algún que impacta, siempre es atreves de una nota informativa, los medios escritos han una influencia muy grande en las personas. De una nota informativa se pueden generar entrevistas, comentarios, reportajes, entre otros, para darle el seguimiento o llegar a la conclusión de un tema.

La palabra noticia tiene su raíz etimológica en el latín “nova” que significa cosas nuevas. La Noticia según lo indica (Leñero y Martín, 1986:47) “es la información periodística que transmite información sobre un hecho actual, desconocido, inédito, de interés general y con determinado valor político-ideológico”.

Otro connotado autor (Interiano, 1994:11) la define como “El reporte de un hecho ocurrido (o que podría ocurrir), que sea de interés general”.

2.3.6 Elementos de la noticia:

Tomando en consideración que además de una estructura adecuada, la noticia debe tener tres elementos esenciales los cuales son:

El suceso: Que es la parte dinámica del acontecimiento.

Información: Este es el proceso de la interpretación y la valoración del hecho o suceso, con el objeto de ser redactado en términos sencillos para el lector.

Público: Consiste en el receptor final de la información, el cual se constituye en el consumidor.

2.4 Hemerografía:

Se refiere al estudio y la descripción del material periodístico, recolecta las características más relevantes de una publicación, (Berelson 1952:33) lo define como “una técnica de investigación para la descripción objetiva, sistemática y cuantitativa del contenido manifestado de las comunicaciones”.

En cuanto a la observación de la hemerografía registral (Kayser, 1979:85) la denomina como “la personalidad del periódico, por medio de la cual se obtienen datos referentes a las características que utiliza y hace que se diferencie de los demás”

También la hemerografía tiene otra definición según (Casaus, 1985:85) “Biografía Técnica o Personalidad del Periódico”

Otro de los aspectos es la Morfología del diario, en la cual nos permite observar la forma en que se presenta la información de los periódicos al público cada vez que editan su contenido.

2.4.1 Diagramación y conceptos básicos:

La Diagramación, forma parte de los aspectos importantes para la elaboración de un material informativo, para que este pueda ser presentado al público, algunos de los elementos que se consideran son el título, la fotografía y el texto.

El profesor Mauricio Amster de la escuela de Periodismo de Chile indica que “El diario debe presentarse con atracción y estilo mediante un ordenamiento visual de los elementos gráficos, el pregón del diario en su diagramación; no puede ser monótono, su aspecto debe mostrar dinamismo en los títulos y agilidad en la tipografía; el diseñador debe tener conocimiento de los procesos gráficos y aprovechar todas las posibilidades

de los avances técnicos a su alcance” (folleto Diagramación y Remodelación de Diarios del CENECA 1977:8).

2.5 Método de Kayser:

Este método es un estudio morfológico para la valoración de la presentación de contenidos. Jacques Kayser (1979) pese a haber estudiado derecho y letras, desarrolló una intensa actividad periodística desde muy joven, época en la que incluso llegó a ser el redactor jefe del diario *La République*.

Kayser indica que en el proceso de la elaboración del material impreso reciben un tratamiento fundamentalmente tipográfico que le da al contenido del diario su verdadero significado.

Este método tiene como objeto evaluar la estructura del diario y su presentación, revelar lo que estos han querido comunicar a sus lectores, y presumir la influencia que una lectura normal ha ejercido en éstos.

Según Hervás (1998) lo primero que hace el lector al abrir un periódico es ver los titulares y las ilustraciones. De acuerdo al método Kayser, hay varios elementos dentro del periódico que hay que tomar en cuenta en un análisis para conocer realmente las intenciones del medio y que son más reveladores que el documento mismo. Este análisis se divide en tres categorías: El emplazamiento, los titulares y la presentación.

.2.5.1 Emplazamiento

Es el lugar y número de la página dentro del periódico, en la cual se encuentra la información que se está analizando. Kayser (1979:162) está la divide en: página elegida: que se refiere al texto colocado en la primera página, el cual no tiene el mismo valor que el colocado en una página interior.

Lugar en la página: Dentro de la página hay ciertos lugares que llaman más la atención que otros y por ello adquieren un valor diferente.

2.5.2 Titulares:

El titular se puede estudiar de acuerdo a los siguientes aspectos: Su importancia real y su importancia relativa. “el titular está destinado a llamar la atención del lector sobre una información, un artículo o un conjunto, señalándole objetiva o espectacularmente el tema tratado” Kayser (1979:108)

Importancia Real:

En un texto la constituyen: el número de columnas, la altura, la superficie, la dimensión de los tipos empleados.

Importancia Relativa:

Al analizar la importancia real de los elementos dentro del periódico, se debe tomar en cuenta la importancia dada a los otros titulares que se encuentran dentro de la página. Entonces el titular será valorado con relación con el tamaño y altura de los otros titulares.

2.5.3 Presentación de la noticia:

En la presentación de la noticia se deben tomar en cuenta los elementos que se enlistan a continuación:

- Ilustración
- Tipografía y
- Estructura.

2.5.4 Formula de valoración de la Noticia:

La valorización de un texto es el resultado de la suma de tres elementos:

Emplazamiento (E)

Titulares (T)

Presentación (P)

$V=E+T+P$

Kayser le da la siguiente valoración a estos elementos:

Emplazamiento = 40 puntos

Titulares = 40 puntos

Presentación = 20 puntos

Total 100 puntos

2.6 Teoría periodística que respaldan el estudio:

Dentro de los objetivos primordiales para el estudio del periodismo, es dilucidar dos cuestiones básicas, ¿Por qué las noticias son como son? y ¿Cuáles son los efectos que esas noticias generan?, los diversos análisis se ocupan de la producción y la recepción de la información periodística.

2.6.1 Teoría Organizacional:

Dentro de esta teoría, se establece que el trabajo periodístico depende de los medios usados por la organización, dentro de los cuales el factor económico es precisamente el más influyente, tal como lo indica (Pena de Oliveira 2009:146) "El Periodismo es un negocio, y como tal, busca lucro. Por eso la organización está fundamentalmente orientada hacia el balance contable. Los ingresos deben ser superiores a los gastos".

2.7 Ficha de Identidad de Prensa Libre

- Nombre: Prensa Libre
- Lugar: República de Guatemala

- Lema u otras indicaciones: Un periodismo independiente, honrado y digno
- Índole: Política
- Director o redactor principal: Miguel Ángel Méndez Zetina
- Periodicidad: Diaria
- Días de aparición: lunes a domingo
- Tamaño: Tabloide
- Precio por ejemplar: Q.3.00 de Lunes a Sábado Q.5.00 el domingo
- Ilustraciones: Fotografías y gráficas en la mayoría de noticias
- Avisos: Oficiales, comerciales y económicos
- Naturaleza de las noticias: Políticas, comerciales y sociales
- Zona principal de difusión: Todo el territorio nacional
- Fecha de aparición: 1951
- Fecha de desaparición: Continúa vigente
- Causas de desaparición: Aún se publica
- Lugares donde se pueden consultar colecciones o números sueltos: Hemeroteca Nacional
- Quiénes lo publican: Iniciativa Privada
- Acontecimientos relevantes en la vida del diario:

Prensa Libre surge el 20 de agosto de 1951. Surgió en la 3ª. Av. Y 6ª. Calle de la zona 1. Sus creadores fueron Pedro Julio García y Álvaro Contreras Vélez, también participaron en el proyecto Salvador Girón Collier, Mario Sandoval e Isodoro Zarco Alfasa, ellos estaban convencidos del beneficio que tendrían los

guatemaltecos al tener al alcance un medio informativo basado en la Independencia, la honradez y la dignidad.

Su primer ejemplar fue editado en los talleres de la imprenta Iberia. Este ejemplar constaba de 8 páginas. Contiene el primer editorial escrito por Pedro Julio García. El titular principal de la primera plana, correspondía al reportaje de Oscar Rolando Cruz y Álvaro Contreras que decía “Alarmante Consumo de Drogas”.

El 31 de agosto de 1953, Prensa Libre se trasladó a su nueva sede, ubicada en la 13 calle, entre la novena y la décima avenida de la zona 1, donde se encuentra actualmente. El 1 de octubre de 1956 empezó a imprimirse en una rotativa Hoc, la cual fue sustituida, en agosto de 1963, por una Goss que imprime 96 páginas de un solo tiro.

2.8 Ficha de Identidad de Nuestro Diario

- Nombre: Nuestro Diario
- Lugar: República de Guatemala
- Lema u otras indicaciones: porque informa la realidad tal y como es
- Índole: Es un medio independiente sin ninguna tendencia político-partidista
- Director o redactor principal: Rodrigo Castillo del Carmen
- Periodicidad: Diaria
- Días de aparición: lunes a domingo
- Tamaño: Tabloide
- Precio por ejemplar: Q.2.50
- Ilustraciones: Manejo fotografías y de infografías
- Avisos: Comerciales

- Naturaleza de las noticias: Comerciales y sociales
- Zona principal de difusión: Todo el territorio nacional
- Fecha de aparición: 16 de enero de 1998
- Fecha de desaparición: Continúa vigente
- Causas de desaparición: Aún se publica
- Lugares donde se pueden consultar colecciones o números sueltos: Hemeroteca Nacional
- Quiénes lo publican: Iniciativa Privada
- Acontecimientos relevantes en la vida del diario:

La corporación Prensa Libre (Guatevisión, Edisur, Prensa Libre y Nuestro Diario) lanza “Nuestro Diario” para contrarrestar la competencia que tenía con “Al Día”, dicha corporación se une estratégicamente con el “El Periodico” (este medio escrito esta dirigido a un nivel socioeconómico A, B) para reducir costos de producción y optimizar el uso de recursos administrativos, esto con el fin reducir costos de producción y optimizar el uso de recursos administrativos.

Ambas organizaciones obtienen un bajo nivel de costos (equivalente a un 40% menos de lo que significaría operar independientemente).

En enero de 1998, se introdujo a la industria periodística guatemalteca “Nuestro Diario”, en agosto de 1998, tuvo un crecimiento sostenido de alrededor de 7 mil ejemplares en promedio por mes, hasta alcanzar ese mismo año una cifra de 55 mil ejemplares diarios.

En el año de 1999, durante el mes de enero “Nuestro Diario” realizó una promoción llamada “cuadernos”, la cual consistía en comprar un ejemplar y se le regalaba un cuaderno, esta promoción ayudó a alcanzar 90 mil ejemplares diarios

superando la circulación de otros medios, desde entonces esta empresa se posicionó como líder en la industria de periódicos.

Nuestro Diario, es un diario fresco, ágil, lleno de color y muy gráfico, tiene un foliaje corto, texto fluido, explicativo y utilitario, se caracteriza por ser un diario muy visual.

Nuestro Diario, se compone de las siguientes secciones:

- Impacto
- Nuestro País
- Opinión
- Nuestro Mundo
- Nuestro Metro
- Nuestra Familia
- Nuestra Estrella
- Nuestro Deporte

Las fotos se destacan por ser muy llamativas debido a que uno de sus objetivos es que por medio de las mismas el lector comprenda la noticia.

Está dirigido a la población guatemalteca, personas de niveles y patrones de consumo correspondiente a los ingresos medios, personas con una condición social, moral y económica digna.

CAPITULO III

MARCO METODOLÓGICO

3.1 Método:

Se utilizó el método propuesto por Kayser, el cual es un estudio para la valoración de la presentación de contenidos.

Tipo de Investigación:

La presente investigación es analítica ya que presenta los rasgos importantes y fundamentales del tema de la divulgación del sector agua, descriptiva por qué aporta datos importantes de la investigación, cualitativa ya que utiliza como base la observación y la interpreta; finalmente es hemerográfica principalmente por buscar y obtener información de medios impresos tales como libros, periódicos, informes entre otros.

3.2 Objetivo General:

Analizar la noticia del sector agua y saneamiento en el área rural de Guatemala, determinando cuál es la importancia y periodicidad que le brindaron los medios de comunicación escrita Prensa Libre y Nuestro Diario.

3.2.1 Objetivos Específicos:

- Analizar el contenido informativo en los periódicos Prensa Libre y Nuestro Diario, relacionado al agua y saneamiento básico rural de Guatemala.
- Realizar un análisis de las notas informativas publicadas en los periódicos Prensa Libre y Nuestro Diario, comparando la importancia que cada medio publica con relación al tema.
- Realizar una valorización de la nota informativa de acuerdo al método propuesto por Jacques Kayser.

3.3 Técnica:

Recopilación de información hemerográfica y bibliográfica.

3.4 Instrumentos:

Fichas bibliográficas y de resumen

Guía de análisis para comparar la información

3.5 Procedimiento:

Se recopilaron las noticias de Prensa Libre y Nuestro Diario, durante los meses de febrero, marzo y abril de 2016, relacionadas con el tema del sector agua y saneamiento en el área rural de Guatemala.

Con el propósito de facilitar la agrupación de las noticias e identificar rápidamente el contenido, se dividieron los temas en: Agua y Saneamiento.

A las noticias recopiladas se les realizó un análisis valorativo de acuerdo a la propuesta de Kayser descrita en el Diario Francés, que consiste en darle un valor a los siguientes elementos:

Emplazamiento 40 puntos

Titulación 40 puntos

Presentación 20 puntos

TOTAL 100 puntos

Fueron analizados 87 periódicos de Prensa Libre y 90 de Nuestro Diario, haciendo un total de 177 periódicos.

Los medios investigados, fueron seleccionados considerando que son medios que cuentan con una trayectoria de muchos años, son reconocidos por la población (mayor circulación) y que pueden adquirirse en cualquier puesto de venta de periódicos.

CAPITULO IV

ANÁLISIS DE RESULTADOS

4.1 El Presente trabajo de investigación está basado en un estudio hemerográfico que se realizó a los medios escritos Prensa Libre y Nuestro Diario, durante los meses de febrero, marzo y abril del año 2016, en dicho estudio se consideraron todas las notas informativas, relacionadas al sector agua y saneamiento en el área rural de Guatemala.

El objetivo primordial de la investigación, es determinar la divulgación e importancia que los medios escritos le dan a la carencia de agua que existe en las áreas más pobres y lejanas del país, como también la importancia que le dan al saneamiento que maneja la población de dichas áreas para evitar enfermedades y contaminación, ya que por lo general, los medios de comunicación, únicamente informan hechos políticos o violentos y no muestran la realidad que muchos guatemaltecos tienen que vivir para obtener el vital liquido, no muestran como muchas niñas y mujeres arriesgan su integridad al caminar muchos kilómetros para obtener un poco de agua, que en muchas ocasiones no es apta para el consumo humano.

Para el análisis valorativo que se le realizó a las notas escritas, se utilizó el método de Kayser, con el cual se da a conocer la importancia que los medios escritos Prensa Libre y Nuestro Diario le han dado a las noticias relacionadas al sector agua y saneamiento en el área rural de Guatemala, de acuerdo a su emplazamiento, titulación y presentación.

4.2 Especificación de Indicadores

El Emplazamiento (40 puntos)

Se valorizó de la siguiente forma: 30 puntos para la paginación y 10 puntos para el sitio en la página.

Si el texto se encuentra ubicado en la primera página, se le dará un valor de 30 puntos, que es el punteo completo para la paginación.

Si el texto se encuentra ubicado en la última página se le dará un valor de 15 puntos, con relación al asignado para la paginación.

Si el texto se encuentra ubicado en página impar, se le dará un valor de 10 puntos, con relación al punteo asignado para la paginación.

Si el texto se encuentra ubicado en página par, se le dará un valor de 0 puntos, con relación al punteo asignado para la paginación

Sitio en la página:

La cabeza de la columna a la izquierda 10 puntos

Para otras ubicaciones 5 puntos

Titulación (40 puntos)

En la titulación se valorizó de la siguiente forma: 30 puntos a la importancia real y 10 puntos a la importancia relativa.

Importancia real: La constituyen: número de columnas, la altura, la superficie, la dimensión de los tipos empleados.

Columnado: Se toma en cuenta la cantidad de columnas que el periódico le ha dado al titular.

Altura: Kayser (p.163) indica que “el conjunto de líneas en grandes caracteres que preceden al texto, compensa, a veces, a una pequeña extensión en número de columnas”.

Superficie: Consiste en el espacio utilizado como resultado de la combinación del número de columnas y la altura del titular.

Los tipos: Según Kayser, este un elemento esencial que no puede dejar de analizarse en el titular. Esto demuestra la importancia que el periódico le da a la información que se está publicando.

Importancia relativa: Después que se realiza el análisis de la importancia real de los elementos dentro del periódico, es importante tomar en cuenta los otro titulares que se encuentran dentro de la misma página. Esto con el fin de valorarlo en relación con el tamaño y altura de los otros titulares.

Presentación (20 puntos)

Dentro de la presentación se toma en cuenta los siguientes elementos: ilustración, tipografía y estructura.

Ilustración: Es un elemento que aumenta la relevancia del texto, dentro de las cuales se pueden tomar en cuenta las fotografías, dibujos, mapas ó esquemas gráficos, tendrá un valor de 10 puntos.

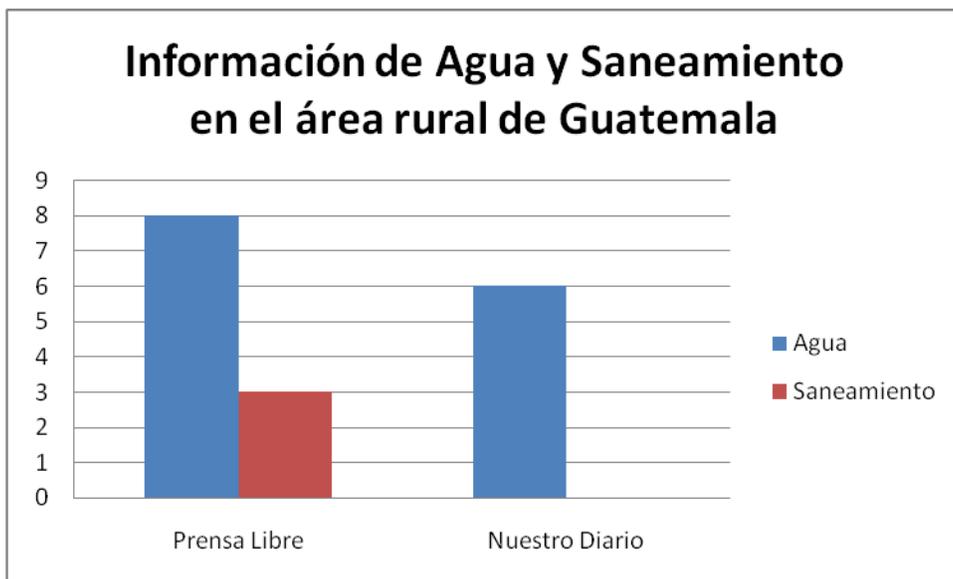
Tipografía: Cuando los periódicos redactan un texto utilizan textos iguales al resto que se encuentra en la página, pero cuando se quieren resaltar un texto en específico utilizan una tipografía más atractiva al lector, por ejemplo: mayúsculas, subrayados, itálicas, entre otros, tendrá un valor de 5 puntos.

Estructura: Cuando los periódicos añaden recuadros, colores y otras características que le puedan agregar valor a la nota, tendrá un valor de 5 puntos.

CUADRO COMPARATIVO

Tema de la Nota	Prensa Libre	Nuestro Diario
Agua	8	6
Saneamiento	3	0
Total de Notas publicadas	11	6

GRAFICA



ANÁLISIS: POBLACIÓN AFECTADA

DE PORTADA

GUATEMALA ES EL ÚNICO SIN LEY DE AGUA EN CENTROAMÉRICA

Uso de agua sin control

La primera vez que se examinó una iniciativa de naturaleza fue en 1957, y nunca ha sido aprobada

POR CLAUDIA PALMA

La escasez de agua, el incremento en las tarifas por el servicio, las dudas respecto de los adecuados niveles de cloro en los tanques municipales y el desvío de ríos, entre otras situaciones, hacen cada vez más frecuente la conflictividad en las comunidades, y ponen sobre la mesa de discusión la necesidad de legislar al respecto.

La iniciativa de Ley de Aguas será analizada en la Comisión de Ambiente, Ecología y Recursos Naturales del Congreso de la República, aunque "quizás no con ese nombre tan polémico", afirma Ronald Sierra, presidente de esa sala legislativa.

Sierra no es el único congresista que pretende tratar el tema, Ferdy Elias, presidente de la Comisión Extraordinaria de Recursos Hídricos, tiene otra iniciativa encaminada a regular el uso del agua, y una tercera propuesta podría surgir de la Comisión de Salud y Asistencia Social.

Sierra se inclina por revisar la "iniciativa de ley que sitúa bajo la rectoría técnica y administrativa del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales a las autoridades a cargo de los diferentes cuerpos de agua", que data de 2008.

El proyecto de ley avanzó hasta segundo debate, y como ocurrió con otros de esa naturaleza, quedó estancado.

La futura normativa debería contener, según Sierra, regulaciones sobre el uso del agua para consumo humano, la agroindustria y la conservación de los recursos hídricos.

Una norma de esta naturaleza serviría para calcular, por ejemplo, "si hay cien mil habitantes en una meseta, las fuentes de agua disponibles, de dónde provienen, cómo pueden ser utilizadas y si son suficientes para garantizar los 30 metros cúbicos que, en promedio, le corresponden a una familia de cinco integrantes y cuánto tiempo durará esa cantidad de líquido", explica Sierra.

Cualquier uso del agua en el país a partir de una ley requeriría un inventario actualizado de las fuentes de ese recurso, la cual no existe.

Un registro, además, facilitará a las municipalidades supervisar la calidad del agua, su uso industrial y diseñar planes de conservación y de contingencia, agrega Sierra.

¿MEJOR CALIDAD?

Tener sistemas de agua, sin embargo, no se traduce el mejor, debido a que no se cuenta con procedimientos estandarizados de saneamiento o cloración.



UN NIÑO de Izabal observa cómo al agua se le añade cal para purificarla.

EN CIFRAS

16 AÑOS pasó engavetada una de las iniciativas, entre 1980 y 1996.

425 MILLONES de metros cúbicos de agua utiliza la industria del país.

49 POR CIENTO de escuelas no reciben agua potable.

“Todas las aguas son bienes de dominio público, inalienables e imprescriptibles. Su aprovechamiento, uso y goce se regulan en la forma establecida por ley de acuerdo con el interés social. La ley específica regulará esta materia.”

Las reglas del juego que rigen al sector están contenidas por ahora en la Constitución de la República, la Ley de Descentralización, el Código Municipal y de Salud, pero no hay un marco específico, según el estudio Servicios de agua potable y saneamiento en Guatemala, de Emilio Lentini.

La Comisión de Salud y Asistencia Social del Congreso evaluará los otros proyectos de ley que se encuentran en trámite.

La Constitución establece el cual es el deber de las municipalidades de garantizar el servicio de agua potable a sus habitantes.

“El sistema de agua potable no debe ser un negocio, sino un servicio que el Estado debe garantizar”, afirma Sierra.

El sistema de agua potable no debe ser un negocio, sino un servicio que el Estado debe garantizar, afirma Sierra.

EN CENTROAMÉRICA sin control



El CAUDAL del río Madre Vieja ha sido desviado al punto de que hoy tramos que se asemejan a un desierto.

Desde 1982 se han presentado al menos seis iniciativas de ley para normar el uso del agua la legislación. N°1983, 1521-1988, 318-2005, 368-2006 y la 3702-2007.

Una última propuesta para el saneamiento y manejo sostenible de los recursos hídricos se ha presentado como base y contiene, entre otros aspectos:

- Regular y controlar, que define el procedimiento para la creación de un inventario de aguas y caudales de recursos hídricos y de aguas.
- Regular el dominio público de las aguas, en el que se establece el programa nacional para la recuperación de recursos hídricos. Regula lo relacionado con la disposición máxima de una fuente específica.
- Establece indemnizaciones por daños y perjuicios en cuanto al uso inadecuado de una fuente de agua.
- Regula el aprovechamiento, con licencias y prohibiciones para el uso común de las aguas, así como las licencias para obras.

Para reducir a la mitad el déficit de cobertura de agua entre 2008 y 2011, debió haberse hecho una inversión de US\$200 millones, según las cifras registradas por Lentini del Plan Nacional de Servicios Públicos de Agua Potable y Saneamiento para el Desarrollo Humano.

El empleo del agua como bien público implica garantizar el acceso a fuentes potables y la debida utilización como bien público por las municipalidades", añade.

Un tercer valladar es la resistencia cultural de algunos pueblos que han desarrollado sus propios mecanismos para defender el agua como un bien colectivo, como en Solá y Totonicapán.

“Cualquier iniciativa encontrará retos porque habrá sectores económicos que no quieren pagar impuestos y compensar el uso industrial del agua su utilización como bien público y la resistencia cultural.”

La utilización del líquido vital en la industria incluye normar, por ejemplo, el aprovechamiento que hacen las mineras, dice el diputado.

El proceso está en el expediente MIP 137-2015-202212ADM, por

MEDIO AMBIENTE



EL CAUDAL del río Madre Vieja ha sido desviado al punto de que hoy tramos que se asemejan a un desierto.

Desvían afluentes

En Santa Rosa, cerca de 50 mil personas que viven cerca del río Los Escalvos y sus afluentes son afectados por los desvíos y la contaminación. Otros afluentes como La Virgen, Seco o La Cansa, en Oratorio y San Juan Teacac, casi se secan.

Los ríos son desviados por industrias de café y beneficios de café, así como granjas de aves y porcinos.

El cambio climático es otro factor que incide en la desaparición de los ríos, la Oficina Forestal y Ambiental de Oratorio, una de las municipalidades del Corredor Seco. En esta comunidad se prevé la creación de un vivero forestal, con la participación de los consejos comunitarios.

El río Sa es desviado por el Ingenio Tula, y finalmente el sector utilizan el afluente Kán para regar sus sembradíos de café, lo que afecta a las familias que no cuentan con servicio de agua entubada de municipios de Coquelepano, Suchitepéquez.

Las comunidades más afectadas son Cantón Chacabán, San Pedro y la aldea El Progreso.

Los líderes intentaron dialogar con representantes del ingenio, pero esto se negaron, por lo que se presentó una denuncia en el Ministerio Público, indicó Elgo Díaz, dirigente campesino.

Una situación similar ocurre con el caudal del río Coyolate, lo cual afecta a miles de pobladores de Nueva Concepción, Escuintla.

Los delitos de contaminación industrial y usurpación de aguas.

En tanto, más de 30 kilómetros del trayecto que recorre el río Madre Vieja se encuentran áridos, debido a que la agroindustria de la palma africana y la caña de azúcar los desvían para irrigar sus sembradíos.

Los delitos de contaminación industrial y usurpación de aguas.

En tanto, más de 30 kilómetros del trayecto que recorre el río Madre Vieja se encuentran áridos, debido a que la agroindustria de la palma africana y la caña de azúcar los desvían para irrigar sus sembradíos.

Una situación similar ocurre con el caudal del río Coyolate, lo cual afecta a miles de pobladores de Nueva Concepción, Escuintla.

Los delitos de contaminación industrial y usurpación de aguas.

En tanto, más de 30 kilómetros del trayecto que recorre el río Madre Vieja se encuentran áridos, debido a que la agroindustria de la palma africana y la caña de azúcar los desvían para irrigar sus sembradíos.

Una situación similar ocurre con el caudal del río Coyolate, lo cual afecta a miles de pobladores de Nueva Concepción, Escuintla.

Los delitos de contaminación industrial y usurpación de aguas.

En tanto, más de 30 kilómetros del trayecto que recorre el río Madre Vieja se encuentran áridos, debido a que la agroindustria de la palma africana y la caña de azúcar los desvían para irrigar sus sembradíos.

Una situación similar ocurre con el caudal del río Coyolate, lo cual afecta a miles de pobladores de Nueva Concepción, Escuintla.

Prensa Libre 21 de febrero de 2016

Fotografía de Prensa Libre, domingo 21 de febrero de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en primera página, superior izquierda, la titulación es grande y vistosa, tiene ilustración grande la tipografía es diferente a las demás notas.

Guatemala, domingo 21 de febrero de 2016. DOMINICANA

DE PORTADA

Falta equidad y control



UNA MUJER
riega sus
hortalizas, en
Chimaltenango.

Foto Prensa Libre: CARLOS VENTURA

Fiscalizar préstamos por \$100 millones e integrar un gabinete del agua podrían cambiar situación nacional.

POR CLAUDIA PALMA

Se dice que las próximas guerras mundiales serán a causa del agua, y en Guatemala ya es uno de los principales focos de conflicto.

Datos proporcionados por expertos en ese tema afirman que un ejemplo de inequidad en Guatemala es que 30 millones de metros cúbicos de agua son utilizadas por industrias de bebidas que solamente pagan el costo de la extracción y no su aprovechamiento. En el extremo, comunidades enteras no tienen agua para beber.

Respecto de la falta de control, afirman que 23 dependencias estatales se encargan del tema del agua, pero no hay acciones concretas y menos una legislación que oriente su actuar en un solo camino.

Para asumir el liderazgo fuerte y decidido para la gestión del agua, Guatemala debiera seguir el ejemplo de las políticas aplicadas por Singapur o Japón, opina Marco Morales de la Cruz, ingeniero hidráulico y experto internacional en agua.

LEYES

6

Iniciativas de ley han sido presentadas desde 1992.

OPCIONES

Una medida a corto plazo es la fiscalización de préstamos por \$100 millones destinados al saneamiento del agua, otorgados desde el 2009 por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Cooperación Española, indica el diputado Luis Hernández, presidente de la Comisión de Salud y Asistencia Social.

Bolivia recibió un préstamo similar, también en el 2009, que ejecutó el mismo año, explica Morales.

El gobierno boliviano destinó este empréstito a potabilizar y tratar aguas residuales, y es uno de los países que han dado un salto cualitativo en desarrollo humano, agrega.

Otra experiencia comparable en el continente americano es la de Chile, que redujo sus niveles de contaminación y desnutrición, y además desarrolló un mercado del agua.

En el 2009, en Perú, el Ministerio de Vivienda

emitió un decreto supremo que aprobó los valores máximos admisibles de las descargas de aguas residuales, para evitar el aumento del deterioro de las redes de alcantarillado.

Esa ley dio un plazo de cuatro años a las empresas para que implementaran tratamientos para reducir la carga contaminante. De esa forma los peruanos lograron, como primer objetivo, determinar que el 70 por ciento de las industrias incumplió con este requisito después de que entró en vigor la ley.

Una de las opciones para Guatemala sería crear autoridades de cuencas, de acuerdo con las existentes en el país, propone

SANEAMIENTO

Bomba de tiempo

El Instituto de Agricultura Recursos Naturales y Ambiente de la Universidad Rafael Landívar demostró en uno de sus estudios que en dos mil 700 comunidades rurales del país, el 48 por ciento de la población consume agua contaminada con coliformes fecales.

"La escasez de agua, las inundaciones cuando vienen tormentas, la falta de tratamiento de aguas residuales, el incumplimiento de la ley de municipalidades y las industrias están creando un pandemio", opina Marco Morales de la Cruz, experto internacional en el tema del agua.

Ronald Sierra, presidente de la Comisión de Salud y Ambiente del Congreso, quiere regular los usos de agua para velar por el común, y debe contar con institucionalidad para evitar la contaminación y la muerte según criterios técnicos, coincide de la Cruz.

"La ley de agua no se emita, sino que se consiga dos leyes, la primera es la regulación hidrológica y obras hidráulicas, la segunda, lo relacionado a la gobernanza del agua", opina Morales.

GABINETE DEL AGUA

En el gobierno de Álvaro Colom (2008-2012) se instaló el Gabinete del Agua, que Morales dice que calificó de "herramientas de coordinación, no de coordinación, instituciones."

Las políticas se centran en las áreas ambientales, de hay investigación, monitoreo, alertas, pero no se cumple lo que establece la ley para la protección de la calidad del agua, el tratamiento de aguas residuales, domésticas e industriales, asegura Morales.

La Ciudad de Guatemala aprobó la ley que lleva estratos desde el medio siglo.



Foto Prensa Libre: ANTONIO JIMÉNEZ

NIÑA, EN un caserío de Tecpán, Chimaltenango, intenta reunir agua de un río de aguas servidas.

Fotografía de Prensa Libre, domingo 21 de febrero de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, superior izquierda, la titulación es mediana y vistosa, tiene ilustración grande la tipografía es diferente a las demás notas.

DEPARTAMENTAL
SIGANOS EN PrensaLibre.com

Editor: Roberto Muñoz Morales • Coordinador: Hugo Rabal • Redacción: Redacción • Diseño: Oscar Pineda • Fotos: Prensa Libre, Prensa Libre, Prensa Libre, Prensa Libre, Prensa Libre • Distribución: Prensa Libre • Teléfono: (502) 2222-2222 • Fax: (502) 2222-2222 • Correo electrónico: prensa@prensa.com

Guatemala, viernes 26 de febrero de 2016

ACUERDOS
Mesa técnica

Industrias acceden a uso racional del agua

EXPERTOS MIDEN CAUDAL DEL RÍO MADRE VIEJA

Autoridades aseguran que el afluente debe llegar al mar.

15 AÑOS tardó la problemática del desvío del río Madre Vieja.

DESPUÉS DE haber permanecido seco por un tiempo, se observó un moderado caudal en el río Madre Vieja, luego de que campesinos quitaran las bordas colocadas por agroindustrias.

Es urgente que las agroindustrias implementen otras medidas de riego para evitar que el río sea desviado, y llegue siempre al mar".

Luis Barrios, líder comunitario.

EXPERTOS DEL Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales miden el caudal del río Madre Vieja.

“Esperamos que ahora las familias dejemos de sufrir por la sequía, inundaciones y daños en la flora y la fauna, los cuales eran causados por esta problemática que duró más de 15 años”, comentó un vecino.

“Es urgente que las agroindustrias implementen otras medidas de riego para evitar que el río sea desviado, y llegue siempre al mar”, dijo el líder comunitario Luis Barrios.

Alfredo Ramos, delegado de la Procuraduría de Derechos Humanos de Escuintla, resaltó la importancia de aprobar la Ley de Aguas, para que se pueda regular el uso de ese recurso natural.

TOMAN MEDIDAS

Jorge Estrada, representante de grupo Hame, el cual siembra palma atricana en la Costa Sur, comentó que desde que se instalaron las mesetas de diámetro con los vecinos han hecho cambios en sus sistemas de riego.

“Agregó que respetan la decisión de los pobladores de liberar el caudal, por lo que ahora ya llega el agua hasta el mar.”

Roberto Ubico, representante del ingenio Madre Tierra, Santa Lucía Cotzumalguapa, manifestó que accederán a consumir solo el agua que es necesaria para los cultivos de caña, para no perjudicar a las familias que se abastecen de esos caudales.

“Esperamos que ahora las familias dejemos de sufrir por la sequía, inundaciones y daños en la flora y la fauna, los cuales eran causados por esta problemática que duró más de 15 años”, comentó un vecino.

Líderes comunitarios y pobladores de Nueva Concepción y Tiquisate, Escuintla, acompañaron ayer a integrantes de la mesa técnica, para verificar el volumen de agua que las fincas desvían del río Madre Vieja y determinar el uso racional de este.

Nery Paz, consultor externo de la Municipalidad de Tiquisate, informó que expertos de la Dirección de Cuenca y Programa Estratégico del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales realizaron la medición de agua, con el cual se determinó que el río mide 29 centímetros de profundidad, en la parte alta, y en la baja, 39.

Junior Salguero, gobernador de Escuintla, señaló que en los próximos días resumirán la medición y verificación de los métodos de riego que utilizan las fincas que desvían el agua.

Ornelio Lima, alcalde de Nueva Concepción, indicó que con base en los resultados se determinará si cada una de las fincas de las agroindustrias y qué porcentaje tendrá que llegar al mar.

“Queremos que el objetivo sea mantener un caudal que llegue hasta el océano.”

Foto Prensa Libre: ENRIQUE PAREDES

Foto Prensa Libre: ENRIQUE PAREDES

Foto Prensa Libre: ENRIQUE PAREDES

Fotografía de Prensa Libre, viernes 26 de febrero de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, superior derecha, la titulación es grande, tiene ilustración grande, la tipografía es diferente a las demás notas.



Fotografía de Prensa Libre, sábado 27 de febrero de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, inferior izquierda, la titulación es pequeña, tiene ilustración pequeña, la tipografía es igual a las demás notas.

Nota No. 5



Fotografía de Prensa Libre, lunes 28 de marzo de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, superior izquierda, la titulación es pequeña, no tiene ilustración, la tipografía es igual a las demás notas.

Nota No. 6



Foto Prensa Libre: ANGEL JULAJUJ

ALFONSO PATAVAL, embajador de España, abre un grifo en Chuimanzana, Sololá.

España apoya proyecto de agua

del área rural tiene acceso al agua entubada, situación que favorece la propagación de enfermedades, especialmente en niños y adultos mayores.

“Lo más significativo en la ejecución de políticas de cooperación internacional es contribuir con que las personas de escasos recursos tengan acceso a los servicios básicos, especialmente al agua”, indicó Pataval.

El diplomático resaltó el trabajo de Marta Julia Cuc al frente de la Mancomunidad, pues ha demostrado que las mujeres tienen capacidad para desempeñar cargos importantes.

El líder comunitario Antonio Ajiquichí manifestó: “Estamos agradecidos con la Cooperación Española, pues aportó Q1 millón 300 mil para la ejecución de este proyecto que beneficiará a unas 250 familias”.

DATO
Q1
millón 455 mil 875 fue el costo del sistema de agua entubada.

El embajador de España, Alfonso Pataval; el ministro de Relaciones Exteriores de ese país, José María García, y autoridades municipales de Sololá inauguraron recientemente un sistema de agua entubada en el caserío Chuimanzana, de la cabecera.

El ministro García dijo que con el proyecto, financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Aecid), se atenderá a poblaciones que integran la Mancomunidad Tz'olujya.

“Este sistema de agua es emblemático para la cooperación española, porque atenderá la necesidad de pobladores que no han tenido acceso a ese servicio”, comentó el funcionario.

Añadió que, según expertos, solo el 15 por ciento de la población



Foto Prensa Libre: ANGEL JULAJUJ

LIDER COMUNITARIO obsequia prenda típica a funcionario español, para agradecer apoyo

Fotografía de Prensa Libre, lunes 28 de marzo de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, superior izquierda, la titulación es pequeña, no tiene ilustración, la tipografía es igual a las demás notas.

DEPARTAMENTAL

SIGANOS EN: PrensaLibre.com

Editor: Roberto Morales Marín • Corredor: Hugo Rafael Chacón • Redactores: Oscar García, Oscar Felipe Quiroz, Miguel Barrientos, Yareta Álvarez • Diseño: Fía de Miro López • Tel.: (02) 24000144 • 20001529

Prensa Libre
17
Guatemala, sábado 9 de abril de 2016

TEMEN QUE SEQUÍA CAUSE PÉRDIDAS EN LA AGRICULTURA

Escasez de agua agobia a miles de pobladores

Autoridades municipales racionan suministro en la provincia.

POR CORRESPONSALES PROVINCIA

Miles de pobladores de Coatepeque, Quetzaltenango; Huehuetenango, Retalhuleu, Chimaltenango, Jalapa, Jutiapa, Chiquimula, Quiché, San Marcos y El Progreso se quejan de escasez de agua entubada, la cual se ha agudizado en las últimas semanas, en la mayoría de casos por la sequía que afecta los manantiales.

Antonio Lorenzo, líder comunitario de la aldea San Rafael Pacayá 2, de Coatepeque, indicó que cada año la sequía afecta la distribución del líquido en ese municipio.

Añadió que son unas 20 mil familias las afectadas.

"La temporada de verano afecta el caudal del río y disminuye el líquido en los pozos que abastecen a la población", comentó Carmen de la Peña, vecina.

Carlos Córdón, agricultor, indicó que el ganado también ha resultado afectado por la sequía, pues el pasto se secó y no tienen como alimentarlo.

Afectados del área urbana de Sanarate, El Progreso, comentaron que se han secado los nacimientos, y las autoridades no les han brindado una solución.

"Desde hace dos semanas empeoró la situación, pues los pozos se secaron y el caudal de los ríos bajó", se quejó la vecina Rosa María Meda.

Añadió que atraviesan una situación difícil, porque su familia y ella padecen dolencias estomacales y de la piel.

En Huehuetenango, unos 35 mil pobladores que viven en las partes altas no cuentan con servicio de agua entubada, y las autoridades atribuyen el problema a la falta de lluvia.

"Cada verano el problema se agudiza porque los pozos artesanales se secan y no tenemos de donde abastecernos", manifestó Marta Rosales, vecina de la colonia La Joya.

Florencio Carrascosa, alcalde de Joyabaj, Quiché, aseguró que en verano los tanques de captación que abastecen a los 15 mil habitantes del área urbana solo reciben el 50 por ciento del caudal, situación que los obliga a racionar el suministro.

Una situación similar ocurre en Uspantán, donde 16 mil vecinos reciben agua cada dos días y por dos o tres horas.

SERVICIO IRREGULAR

En Jalapa, cientos de habitantes de San Pedro Pinula, San Luis Jilotepeque y la cabecera, se quejan de la misma situación.

Alex Salazar, concejal de San Pedro Pinula, expuso que en los últimos días la distribución de agua en el área urbana ha sido irregular, debido a que los ríos y manantiales se están secando.

Aroldo Orozco, alcalde de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, indicó que en verano los manantiales bajan su caudal, por lo que se ven obligados a racionar el agua.

Raúl Gómez, vecino del barrio Monterrey, Retalhuleu, expresó: "Tenemos seis meses sin agua, pero los que sí llegaron puntual fueron los recibos con exceso".

Aníbal Calderón, concejal de la cabecera de Retalhuleu, manifestó: "La sequía nos está afectando a todos, los pozos mecánicos ya no cuentan con agua. Se evalúa la construcción de otros pozos".

Debido al cambio climático, cientos de agricultores de Santa Rosa temen que se registren pérdidas en los cultivos.

La misma situación se vive en Chimaltenango, Chiquimula y Jutiapa, donde cientos de vecinos han denunciado que el servicio de agua entubada es irregular.

M. Córdón, A. Julián, O. Carrascosa, G. Figueroa, J. Rosales, E. Pastor, A. Marrero, H. Ochoa, A. Córdón

PROTECCIÓN

Recursos naturales

Para el ambientalista Carlos Rojas Escobar, el uso irracional del líquido es uno de los principales factores que causan la escasez de agua en los manantiales.

Separio Ordóñez, alcalde de Tecpán Guatemala, Chimaltenango, resaltó la importancia de promover jornadas de restauración y de concienciación, que contribuyan con la protección de los recursos naturales.

Reconoció que por las sequías de los últimos años, los 10 nacimientos que abastecen el área urbana de ese municipio están secos, pero que buscan una solución.

Pedro López, delegado del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación en Santa Rosa, dijo que la época crítica se prevé entre junio y julio, por lo que se recomienda a los agricultores retrasar la primera siembra.



Foto Prensa Libre: OSWALDO CARDONA
MUJERES DE San Juan Tecuaco, Santa Rosa, se quejan de escasez de agua.



Foto Prensa Libre: ARNOLDO MARRERO
AMA DE casa de San Pedro Sacatepéquez, San Marcos, muestra la poca agua que cae en el grifo.



Foto Prensa Libre: ALEXANDER COTOY
VECINOS DE San Rafael Pacayá 2, Coatepeque, Quetzaltenango, se abastecen de cisternas, pues carecen del servicio de agua entubada.

“La temporada de verano afecta el caudal del río y disminuye el líquido en los pozos que abastecen a la población”.

Carmen de la Peña, vecina de Coatepeque, Quetzaltenango.

Fotografía de Prensa Libre, sábado 09 de abril de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, superior derecha, la titulación es grande, tiene ilustración mediana y pequeña, la tipografía es igual a las demás notas

Nota No. 8

www.prensalibre.com.gt



Guatemala, miércoles 13 de abril de 2016

Foto Prensa Libre: A. COYOY

MARCHA SALIÓ de Tecún Umán, San Marcos, hacia la capital.

Marchan en favor del agua

Vecinos caminaron ayer de Pajapita, San Marcos, a Coatepeque, Quetzaltenango.

**POR ALEXÁNDER COYOY
QUETZALTENANGO**

Unos dos mil pobladores que el lunes último comenzaron una caminata en Tecún Umán, San Marcos, hacia la capital, con el fin de promover la conservación del agua y denunciar el desvío de ríos, llegaron ayer a Coatepeque, Quetzaltenango.

Con el lema "Marcha por el agua, la madre tierra, el territorio y la vida", el grupo tiene planificado recorrer varios departamentos y llegar a la capital el próximo 22 de abril.

Los organizadores informaron que el objetivo de la marcha es denunciar el daño al ambiente y alertar a la población sobre el riesgo que se corre al no tomar acciones en favor del agua.

"El Gobierno ha sido incapaz de resolver los problemas que afronta el país, entre estos el ambiental. Se ha privilegiado a grupos que han sumido al país en la pobreza al utilizar un modelo de desarrollo de explotación, contaminación del agua y desvío de ríos", dijo un campesino.

Para mañana está programada la salida de otra marcha, de Purulhá, Baja Verapaz, a la capital, con el objetivo de denunciar el daño al ambiente.

DATO

2

mil personas, aproximadamente, participaron en la marcha.

Fotografía de Prensa Libre, miércoles 13 de abril de 2016.

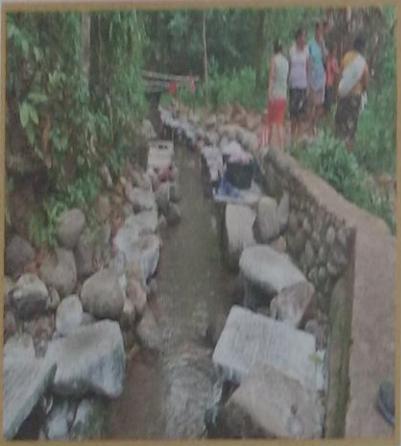
Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, superior derecha, la titulación es pequeña, tiene ilustración pequeña, la tipografía es igual a las demás notas

DEPARTAMENTAL / ACTUALIDAD

PRENSA LIBRE

28

es 4 de abril de 2016



Se quejan por agua contaminada

Vecinos del cantón Jerez, Nuevo San Carlos, aseguran que el riachuelo del que se abastecen está contaminado.

**POR JORGE TIZOL
RETALHULEU**

Unos dos mil 500 vecinos del cantón Jerez, Nuevo San Carlos, Retalhuleu, se quejan de que el agua del riachuelo, del cual se abastecen, está contaminada, por lo que temen por su salud, pues algunos niños tienen enfermedades en la piel.

Marta Chávez, afectada, comentó que vecinos de la parte alta de esa comunidad desvían el agua porque tienen crianza de peces.

“El agua que utilizamos para bañarnos, lavar ropa y en ocasiones para beber, está contaminada con lodo, basura, heces, por lo que tememos el brote de enfermedades, pues algunos niños ya tienen granos en las piernas y manos”, añadió Chávez.

Paola Canales, vecina, manifestó que cuando lavan ropa encuentran animales muertos y desechables con heces, por lo que piden a las autoridades que los apoyen en la construcción de un pozo.

Estela Chávez, alcaldesa, manifestó que tiene conocimiento del problema pero que las autoridades no pueden hacer nada pues la solución la tienen los mismos pobladores que son los que contaminan el afluente.

Fotografía de Prensa Libre, lunes 04 de abril de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, superior izquierda, la titulación es pequeña, tiene ilustración pequeña, la tipografía es igual a las demás notas

DEPARTAMENTAL
SIGANOS EN: PrensaLibre.com

Edición: Roberto Morales Muñoz • Coordinador: Hugo Rafael Chirri • Redactores: César Guadaño, César Felipe Quintan, Mayra Estrella, Yara Álvarez • Diseño: Fica de María López • Tel.: (502) 2217-1111 • Fax: (502) 2217-1111 • E-mail: secciondepartamental@prensalibre.com

COMUNAS
Escaso avance

Hace un año, la Anam reportó que 176 comunas carecen de plantas de tratamiento de aguas servidas. En Sololá, de 15 municipios asentados en la cuenca del Lago de Atitlán, 11 tienen plantas de tratamiento, y solo logran limpiar el 40 por ciento de aguas residuales. En Popitán y San Francisco Peten, tienen un sistema interno de tratamiento, que sigue sin funcionar. En Sacatepéquez hay tres, en San Bartolomé Milpas Altas, San Lucas Sacatepéquez y Pastores. En Ixcán, Quiché, dos están en abandono. Huehuetenango, Quetzaltenango, Santa Rosa y Retalhuleu, son algunos de los departamentos en los que ningún municipio cuenta con plantas.

Retalhuleu.
"Hay municipios que no cuentan con el terreno, mucho menos con el estudio para la obra. En Ixcán, Quiché, hay una o dos plantas que están en abandono", criticó el diputado Frely Ramón, presidente de la Comisión de Recursos Hídricos del Congreso de la República.

PRÓRROGA SENSATA
Edwin Escobar, presidente de la Anam considera de "sensata" la ampliación del plazo, debido a que hay 238 nuevos alcaldes que no podrán ejecutar esos proyectos en un año. Agregó que ninguna de las municipalidades cuenta con recursos para las obras, por lo que solicitarán al Legislativo parte de la asignación de IVA-Paz, unos Q2 mil millones al año, para la construcción del sistema de tratamiento de aguas servidas.
J. Tito, R. Oñiva, O. Figueroa, O. Cardona, R. Escobar y A. Jutajuj

PLANTA DE tratamiento Los Cebollares 1, en Panajachel, Sololá, forma parte del sistema que limpia el agua que va al Lago de Atitlán.
Foto Prensa Libre: ANGELO JULIAJ

PLAZO PARA CONSTRUIR PLANTAS VENCE EN 13 MESES

Comunas siguen sin tratar aguas servidas

Anam justifica que atrasos se debe a falta de recursos.

POR OSCAR FELIPE Q. Y CORRESPONSALES PROVINCIA

A 10 años de vigencia del acuerdo gubernativo 236-2006, Reglamento de las descargas y reúso de las aguas residuales y de la disposición de lodos, que obliga a las municipalidades a construir plantas de tratamiento, hasta la fecha el avance es mínimo, pues los alcaldes aducen falta de recursos.
El 2 de mayo de 2017 vence el plazo ampliado para que cumplan el mandato, pero según Gerson López, secretario operativo de la Asociación Nacional de Municipalidades (Anam), hay un acuerdo verbal entre esa entidad y el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (Marn), para extender hasta al 5 de mayo de 2019, que significaría la segunda prórroga desde su aprobación.

SIN VISIÓN
Ambientalistas, funcionarios y representantes de la sociedad civil critican la indiferencia y falta de voluntad de los jefes ediles para cumplir con la norma.
"No hay visión. Existe desconocimiento y apatía para cumplir los compromisos. Es entendible que son obras que necesitan muchos recursos, pero deben hacerse gestiones con las instituciones de Gobierno que velan por el cuidado del agua", comentó Magaly Arrecis, ambientalista del Instituto de Problemas Nacionales de la Usac (Ipnusac).
Arrecis agregó que otra prórroga denota el debilitamiento del Marn para hacer cumplir sus normativas.
"Urge que se cumpla ese acuerdo al pie de la

CIFRA
Q1.5
millones se calcula que cuesta la construcción de una planta de tratamiento.

LA FALTA de plantas de tratamiento de aguas agudiza la contaminación del río Los Esclavos.
Foto Prensa Libre: OSWALDO CARDONA

LA PLANTA de tratamiento en Ixcán, Quiché, está en abandono.
Foto Prensa Libre: OSCAR FIGUEROA

Fotografía de Prensa Libre, lunes 04 de abril de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, superior derecha, la titulación es mediana, tiene ilustración grande y pequeña, la tipografía es igual a las demás notas



Fotografía de Prensa Libre, martes 12 de abril de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, superior izquierda, la titulación es pequeña, tiene ilustración pequeña, la tipografía es igual a las demás notas

Nuestro Diario
Noticias como son

OCCIDENTE

QUETZALTENANGO · TONONICAPÁN EDITOR · ROBERTO GABRIEL. rgabriel@nuestrodiario.com.gt

ALIVIARÁ LA CRISIS

Chicuá recupera nacimientos

QUETZALTENANGO 
CABECERA: QUETZALTENANGO
MUNICIPIOS: 24
POBLACIÓN: 789,358 HAB.
EXTENSIÓN: 1,961 KM2

José Cancinos
*Colaborador

Como lluvia de mayo les cayó a los comunitarios del cantón Chicué recuperar un nacimiento de agua que estuvo sepultado bajo toneladas de tierra durante los últimos 15 años, lo cual llega a paliar la escasez que enfrentan a diario.

El reto empezó hace tres semanas como parte de la agenda de las nuevas autoridades, quienes se propusieron proyectos en beneficio de los lugareños.

Por ello, se organizaron en grupos de 40 hombres y con herramientas en mano empezaron a excavar tierra, remover rocas, basura y raíces de árboles, informó Ardany Velásquez, de la alcaldía comunitaria.

Miguel Velásquez, alcalde comunitario, indicó que este es el primer nacimiento de los cuatro que hay en el cantón que deben



El nacimiento de agua es utilizado por el momento para actividades agrícolas.

"Nos causa mucha felicidad saber que tendremos agua en caso de emergencia".
FLORINDA CHAJ
TENEDERA

"A nadie se le había ocurrido recuperar los nacimientos de agua".
VICTORIA OXLAJ
COMERCIANTE

JOSE CANCEINOS

Fotografía de Nuestro Diario, viernes 04 de marzo de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, superior derecha, la titulación es grande, tiene ilustración grande, la tipografía es igual a las demás notas

VIERNES 1 DE ABRIL DE 2016

Nuestro Diario
Noticias como son

FRONTERA

QUETZALTENANGO COSTA - SAN MARCOS COSTA EDITOR - MARIO MORALES. mmorales@nuestrodiario.com.gt

CRISIS SE AGUDIZA

Vecinos sufren por agua potable

QUETZALTENANGO 
CABECERA: QUETZALTENANGO
MUNICIPIOS: 24
POBLACIÓN: 789,358 HAB.
EXTENSIÓN: 1,561 KM2

Miriam Sandoval
*Colaboradora

Catepeque. Cada año es menor la cantidad de agua que está en condiciones de consumo humano debido al acelerado crecimiento de la población y a la contaminación de los ríos, dijo Ligia de León Gamboa, presidenta de la Asociación de Amigos del Bosque.

Añadió que otra de las causas de la pérdida de este recurso es el mal uso que se le da por parte de industrias, comercios y personas que hacen un uso irresponsable.

En el municipio, este problema afecta a unas 15 comunidades como las aldeas El Troje, El Refugio, Chuatuj, San Rafael y San Vicente Pacayá, entre otras y en el área urbana, los barrios El Jardín y la lotificación Magnolia, lo cual afecta a más de 25 mil habitantes.

Perry Espinoza, exconcejal y encargado del Medio Ambiente,

Más de 30 mil habitantes sufren del racionamiento.

dijo que otro factores que cuando se introdujo el agua potable a la ciudad, en 1975, se hizo sobre una proyección de 30 mil habitantes, y actualmente hay más de 150 mil.

"El problema del agua también se debe a los pocos caudales de los ríos que no abastecen a toda la población", agregó.

Espinoza indicó que otra de las causas se debe a las constantes fugas por las malas condiciones de las tuberías, las cuales con el tiempo se han oxidado.

Según expertos, este problema se debe al crecimiento de la población y a la contaminación.

15 COMUNIDADES del área rural son las más afectadas por la falta de agua.



MIRIAM SANDOVAL

JULIO VASQUEZ

Fotografía de Nuestro Diario, viernes 01 de abril de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, superior derecha, la titulación es grande, tiene ilustración grande, la tipografía es igual a las demás notas

... personas.

Mejoran red de agua

Labores benefician a ocho aldeas

Luis García
Colaborador

... Gohera. Autoridades muni-
... culminaron los trabajos de
... pieza, mantenimiento y clora-
... de agua en ocho poblados.
... Isaiás Luna, encargado de
... y drenajes del ayuntamien-
... indicó que las labores se rea-
... en ocho de los 12 tanques
... municipio, los cuales, afirmó,
... habían recibido atención desde
... tres años.
... Luna pide comprensión a los
... en caso el servicio sea
... regular en los próximos días,
... aún están evaluando el fun-
... namiento de las bombas tras
... pieza.
... Vitalina Salazar, quien tiene
... años de vivir en la comuni-
... de Texcuaco, reconoció que este
... proyecto es de suma importan-
... para los lugareños. "Hacia
... años que no veía tan
... el agua", comentó.
... Añadió que durante el fin de
... se completarán el proyec-
... los trabajos en los cuatro
... tanques restantes.



La comuna completó los trabajos en 8 de los 12 tanques.



Aún verifican el funcionamiento de las bombas.

LUIS GARCÍA

Fotografía de Nuestro Diario, viernes 08 de abril de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, inferior derecha, la titulación es pequeña, tiene ilustración pequeña, la tipografía es igual a las demás notas

Nota No. 15



SAYAXCHÉ

RECIBEN PROYECTOS COMUNALES

PETÉN

CABECERA: FLORES
MUNICIPIOS: 14
POBLACIÓN: 638,298 HAB.
EXTENSIÓN: 36,854 KM².

Rony Bac
★Colaborador

Familias de las comunidades El Pato y Champerico fueron beneficiadas con cinco proyectos. Un tanque de captación de agua con modalidad de llenado de cántaros y urbanización de 1,5 kilómetros de calles internas

y cinco kilómetros de carretera principal, es el apoyo que recibieron los comunitarios de Champerico, lugar donde viven 75 familias a orillas del río La Pasión. Mientras que en El Pato, comunidad de más de 300 familias, el aporte fue otro tanque de captación de agua, un parque infantil y la construcción de una cocina para la escuela del barrio San Jorge. Este lugar servirá para cocinarles la refacción a 189 niños, que reciben clases ahí. Estos proyectos fueron promovidos por la empresa Reforestadora de Palma en Petén.

Ahora las familias tienen agua potable entubada.

RONY BAC

Fotografía de Nuestro Diario, martes 26 de abril de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, inferior derecha, la titulación es pequeña, tiene ilustración pequeña, la tipografía es igual a las demás notas

JUEVES 28 DE ABRIL DE 2016

2 CENTROOCCIDENTE

Culminan trabajos

Vecinos y autoridades unen esfuerzos

SOLOLÁ

CABECERA: SOLOLÁ
MUNICIPIOS: 10
POBLACIÓN: 437,146 HAB.
EXTENSIÓN: 1,060 KM2.

Pedro Sicajau
★Colaborador

Sololá. Los habitantes del caserío Chinimayá del cantón Chuaxicya no tendrán que sufrir con el acarreo de agua potable, pues ahora contarán con el mismo luego de inaugurarse un proyecto de agua entubada.

Andrés Vicente Chuj, presidente del comité Pro Agua Potable, manifestó que por años tocaron puertas en diferentes instituciones para promover la obra.

La organización Agua para el Mundo, de Winconsin, Estados Unidos, y la comuna fueron quienes financiaron los trabajos y se invirtieron cerca de Q400 mil.

Mateo Saminés dijo que los vecinos ya no acudirán al río a traer el vital líquido como lo hacían anteriormente. Cerca de 300 familias son las beneficiadas con el trabajo realizado.

“Con la distribución del líquido a los distintos hogares se mejorará la salud y la vida de los pobladores”, comentó Saminés.

Cerca de 300 familias son las beneficiadas con el trabajo realizado.

“Esto es de gran ayuda para la comunidad, pues no contábamos con el servicio”.

JUAN CHYAL
BENEFICIADO

“¡Qjalá los vecinos la cuiden y aprovechen. Los trabajos duraron seis meses”.

ENRIQUE AJCALÓN
LÍDER COMUNITARIO



Fotografía de Nuestro Diario, jueves 28 de abril de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, superior izquierda, la titulación es mediana, tiene ilustración mediana, la tipografía es igual a las demás notas

LUNES 15 DE FEBRERO

10 NORTE

Trabajaron para tener agua

Familias aportaron dinero y mano de obra



IZABAL

CABECERA: PUERTO BARRIOS MUNICIPIOS: 5
POBLACIÓN: 413,330 HAB. EXTENSIÓN: 9,036 KM2.

Samuel Vargas ★ Colaborador

Armados con piochas, palas y carretillas, hombres, mujeres y niños de la colonia La Esperanza se dispusieron a abrir las zanjas necesarias para poder colocar tubos de pvc y lograr que el agua potable llegara a sus viviendas.

Este proyecto fue consensado desde inicios de este año, por lo que las 150 familias que viven en este lugar se dieron a la tarea de juntar los 500 quetzales para comprar los insumos y realizar este proceso de ramificación.

Las familias proporcionaron la mano de obra para agilizar el proceso y ahorrarse un poco de dinero, por lo que tuvieron que cavar desde la tubería principal y colocar las extensiones hasta sus casas.

Paulina Sub, alcaldesa de la mencionada colonia, explicó que este proyecto se venía analizando desde hacía varios años por lo que se hicieron las gestiones, pero no se había concretado.

Agregó que fueron 14 años de procesos de negociación, porque se iniciaban y luego se estancaban debido a los cambios de jefes ediles o bien utilizaban el dinero para otras obras de infraestructura.

Ahora, los vecinos dejarán de acarrear el vital líquido, porque se espera tener el servicio durante las 24 horas del día.



SAMUEL VARGAS

La falta de agua potable dejó de ser un problema.

Fotografía de Nuestro Diario, lunes 15 de febrero de 2016.

Esta nota se encuentra ubicada en página intermedia, superior izquierda, la titulación es mediana, tiene ilustración mediana, la tipografía es igual a las demás notas

CONCLUSIONES

- Se determinó que los periódicos de Prensa Libre y Nuestro Diario, si publican información relacionada con el sector agua y saneamiento en el área rural de Guatemala; especialmente el periódico Prensa Libre, que fue el medio que más publicaciones tiene con relación al tema.
- También se observó que con el tema de saneamiento, solo existen 6 notas publicadas, tres de Prensa Libre y ninguna de Nuestro Diario; con esto se resalta que estos dos medios escritos no le prestan la atención que este tema amerita, considerando que si la población no maneja bien el tema de saneamiento, continuaran las enfermedades y la falta de agua apta para el consumo humano.
- La valoración obtenida, a través del método de Kayser, no fue la deseada, ya que el periódico de Prensa Libre publicó 8 notas relacionadas a agua en el área rural y 3 notas relacionadas al saneamiento básico, 4 notas fueron publicadas en páginas pares, y Nuestro Diario publico 6 notas relacionadas a agua y ninguna a saneamiento, las cuales 4 notas fueron publicadas en páginas pares; esto indica que importancia le dio el medio a la información al publicarla.

RECOMENDACIONES

- Que los periódicos de Prensa Libre y Nuestro Diarios, tengan más cuidado en el emplazamiento, titulares y presentación de las notas informativas, esto con el objetivo de captar la atención de los lectores, para que en realidad la noticia pueda causar impacto y conciencia en la población así como en las autoridades de gobierno.
- Que los medios de comunicación escrita, adopten medidas en las cuales le den prioridad al tema de agua y saneamiento, considerando que son temas que afectan no solo la salud, sino también la integridad de la población, específicamente, en el área rural de Guatemala.
- Que los medios escritos, aprovechen el rol tan importante que tienen ante sus lectores, considerando que pueden ayudar a que estos temas no solo se queden en una nota más del día, sino que realmente puedan causar cambios en la población.
- Gestionar medios escritos dentro de las comunidades en los idiomas nacionales (mayas, xinka y garífuna) que sea un medio de expresión local, regional y nacional de igual forma en doble vía para promocionar el tema de agua y saneamiento, y ayudar a la alfabetización de la población.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1. Arboleda Garzón, Luz Estela. 2010. Estado del Sector Agua Potable y Saneamiento básico en la zona rural de la isla de San Andrés, en el contexto de la reserva de la biosfera. Tesis de Magister en Medio Ambiente y Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia.**
- 2. Aquino García, Gilda Marisol. “Estudio Hemerográfico de las Notas Informativas Publicadas en los Diarios Al Día y Siglo Veintiuno con Relación a los Asaltos a Usuarios de Autobuses Urbanos en la Ciudad de Guatemala”. Escuela de Ciencias de la Comunicación. USAC, 2010.**
- 3. Barreno, E. 2013. Diagnóstico regional, municipal y comunitario sobre la situación de los servicios públicos de agua potable y saneamiento y su vínculo con la GIRH en los municipios de MANCUERNA. Gobierno de Guatemala.**
- 4. Catalán Lafuente, José. 1975. “Diccionario Técnico del Agua”. s/e. Madrid, España.**
- 5. Castellanos, Pedro Ramos. 2001. El Agua, un bien para todos. Universidad Salamanca.**
- 6. Centro de Comunicación, Investigación y Documentación entre Europa, España y América Latina -CIDEAL-. 1993. “Informe de Desarrollo Humano”. Editorial Artes Gráficas Toledo, S.A. Madrid.**

7. **Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios. 2011. Manual de Saneamiento Básico para personal técnico. Monterrey, México, D.F.**

8. **Coty Ordoñez Puac, Claudia Emilia, 2006. Tratamiento de la Información Ecológica en los Medios de Comunicación: Prensa Libre y Siglo Veintiuno. Universidad de San Carlos de Guatemala, Escuela de Ciencias de la Comunicación.**

9. **Cruz, Judith María, 2003. Divulgación de los Acuerdos de Paz, Estudio realizado en Prensa Libre, Siglo Veintiuno, Diario de Centro América y El Periódico en mayo, junio y julio de 2002. Universidad de San Carlos de Guatemala, Escuela de Ciencias de la Comunicación.**

10. **Diccionario de Ciencias y Técnicas de la Comunicación, 1991. Ediciones Paulinas.**

11. **Enríquez Gómez, Irene del Rosario. 2006. Gestión del abasto de agua, municipio de San Antonio Sacatepéquez, San Marcos. Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro Universitario de Occidente, División de Humanidades y Ciencias Sociales.**

12. **Fundación Solar. 2011. Informe Final de la Consultoría Promover e implementar la participación social sin exclusiones para lograr la sensibilización de la población para valorar el agua y lograr sistemas de Agua y Saneamiento que sean sustentables en la MANCUERNA. MANCUERNA. Programa Conjunto Fortaleciendo capacidades con el Pueblo Mam para la gobernabilidad económica en agua y saneamiento. Gobierno de Guatemala / FODM.**

13. **FUNDEMUCA; AECI. 2006. Propuesta de requisitos de contratación para empresas de aguas de Quetzaltenango. Guatemala.**

- 14. Guerra Quijada, Mirna Noemi, 2003. Divulgación de los Derechos del Niño y Temas afines en la Prensa Guatemalteca Estudio Comparativo de Prensa Libre y Siglo Veintiuno. Universidad de San Carlos de Guatemala, Escuela de Ciencias de la Comunicación.**
- 15. Kayser, Jacques, 1979. El Diario Francés. Segunda Edición. Facultad de Ciencias de la Información de Barcelona, España.**
- 16. López Cáceres, Irene Magaly. 2006. El Agua, un recurso estratégico para el desarrollo. Tesis de Licenciada en Trabajo Social. USAC.**
- 17. López Castro, Juan Francisco. 1971. Manual de Relaciones Públicas II. Gráficas Marina, S.A.**
- 18. Lugo, Orlando. 1996. Calculo de Costos, Aplicado a Sistemas de Agua Potable y Letrinas. Ediciones Don Quijote, S.A.**
- 19. Melchor Guerra, Ana Juliera, 2007. Tratamiento de la Información Noticiosa en los Diarios, Prensa Libre y Siglo Veintiuno sobre el caso de la Minería. Universidad de San Carlos de Guatemala, Escuela de Ciencias de la Comunicación.**
- 20. Molina, J.M. 2013. Agua potable y saneamiento para el bienestar. Gobierno de Guatemala.**
- 21. Monroy Loyo, Rina Odeth, 1998. El Espacio que la Prensa Escrita dedico a la Información Presidencial en el Periodo julio-diciembre de 1993. Universidad de San Carlos de Guatemala, Escuela de Ciencias de la Comunicación.**

22. **Mc. Graw-Hill, Eddy. Ed. 1998. Tratamiento, vertido y reutilización, Ingeniería de Agua Residuales.**
23. **Ortiz, Edison. 2010. Sistemas de Agua Potable Rural en Chile, APR. Rancagua, Chile. Documento Power Point.**
24. **Ordóñez Quezada, Walter Omar, 2004. Buscando la Noticia. Universidad de San Carlos de Guatemala, Escuela de Ciencias de la Comunicación.**
25. **Pena, Felipe, 2009. Teoría del periodismo**
26. **Pérez, Juan Francisco; Oliva, Bessie. 2008. La Contaminación del agua y su impacto en la salud en Guatemala. Guatemala. Investigación Universidad de San Carlos, USCA.**
27. **Pereira Marroquín, Gilda Marisol, 2007. Divulgación de los Incendios Forestales en la Prensa Guatemalteca. Estudio Hemerográfico de los Diarios Prensa Libre y El Periódico.**
28. **Secretaría de Coordinación Ejecutiva de la Presidencia. 2008. Constitución Política de la República de Guatemala y Leyes de Desarrollo Social.**
29. **Servicios para el desarrollo –SER-. 2007. Gestión del abasto del agua y el medio ambiente, municipio de Santa Lucía Utatlán, Sololá. Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro Universitario de Occidente.**
30. **T. Spiller, Pablo. 2000. Agua Perdida. Banco Interamericano de Desarrollo –BID-.**

e-grafías

31. Unicef. Reducir la mortalidad infantil. (Homepage). <http://www.unicef.org/spanish/mdg/chidmortality.html> consultado el 15 de abril del 2016.

32. Rigola Lapeña, Miguel. 1989. Tratamiento de Agua Industriales: Aguas de proceso y residuales. Boixareu Editores.

33. Agua Como Fuente de Desarrollo (http://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/water_and_sustainable_development.shtml). Consultado el 11 de mayo del 2016.

-ANEXOS-

GUIA DE ANALISIS DE CONTENIDO

DATOS GENERALES DEL MEDIO

Nombre del Periódico _____

Fecha de la Publicación _____

Periódico _____

Análisis de la nota informativa

1. Emplazamiento de la nota

Ubicación	Pág.		
	Primera Pág.	Intermedia	Última Pág.

Sitio en la página:	Pág.		
	arriba izquierda	abajo izquierda	otras ubicaciones

Punteo:

2. Titulación

Cantidad de columnas	Pág.				
	5 columnas	4 columnas	3 columnas	2 columnas	1 columna

Altura del titular	Pág.		
	grande	mediano	pequeño

Tipo del titular	Pág.				
	grueso vistoso	grueso medio	medios	pequeño	es el más grande de la página

Punteo:

3. Presentación de la nota

texto e ilustración sólo texto

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Tipo de ilustración

grande

mediana

pequeña

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

Tipografía

igual a las demás

diferente

<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

Punteo: