



FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PERIODISMO



TEMA:
**EL PERIODISMO CIENTÍFICO Y SU APLICACIÓN EN LOS
MEDIOS DE COMUNICACIÓN (MEDIOS IMPRESOS)**

TRABAJO DE GRADUACIÓN PRESENTADO POR:
DÍAZ CRUZ, SANDRA EVELYN
LEMUS ROSA, REINA ESPERANZA
RIVERA ROJAS, STEPHANIE HAYDEÉ

PARA OPTAR AL GRADO DE:
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PERIODISMO

ABRIL, 2015

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, CENTROAMÉRICA.

AUTORIDADES

ING. NELSON ZÁRATE SÁNCHEZ
RECTOR

LIC. JOSE MODESTO VENTURA
VICERRECTOR ACADÉMICO

LICDA. ARELY VILLALTA DE PARADA
DECANA

LICDA. CAMILA CALLES MINERO
PRESIDENTA

LIC. CARLOS DOMÍNGUEZ
PRIMER VOCAL

LICDA. MORENA AZUCENA
SEGUNDO VOCAL

ABRIL, 2015

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, CENTROAMÉRICA

ACTA DE EXAMEN PROFESIONAL

HABIÉNDOSE REUNIDO EL JURADO CALIFICADOR INTEGRADO POR:

Licda. Camila Calles Minero, Licda. Morena Lidia Azucena de Rivas, Lic. Carlos Santiago Domínguez, a las 6:30a.m. del día Viernes, 5 de Diciembre de dos mil catorce.

Y LUEGO DE HABER DELIBERADO SOBRE EL EXAMEN PROFESIONAL DE LOS ALUMNOS:

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 1- <u>Reina Esperanza Lemus</u> | <u>Carnet 36-4634-2012</u> |
| 2- <u>Stephanie Haydeé Rivera</u> | <u>Carnet 36-1668-2011</u> |
| 3- <u>Sandra Evelyn Díaz Cruz</u> | <u>Carnet 36-1056-2011</u> |

QUIEN PRESENTÓ DEFENSA DE SU TRABAJO DE GRADUACION TITULADO:

"El periodismo Científico y su aplicación en los medios de comunicación (Medios Impresos)"

PARA OPTAR AL GRADO DE:

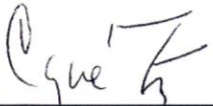
TECNICO EN PERIODISMO

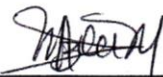
Y DEL CUAL TAMBIEN EVALUARON LOS CONOCIMIENTOS RELACIONADOS CON EL TEMA DEL MISMO, POR LO QUE ESTE JURADO RESUELVE DECLARAR EL EXAMEN COMO:

Aprobada

YA QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL REGLAMENTO DE GRADUACION DE LA UNIVERSIDAD.

San Salvador, 5 de diciembre dos mil catorce.

F. 
PRIMER VOCAL
Lic. Carlos Santiago Domínguez

F. 
SEGUNDO VOCAL
Licda. Morena Lidia Azucena de Rivas

F. 
PRESIDENTE DEL JURADO
Licda. Camila Calles Minero

"Vive como si fueras a morir mañana. Aprende como si fueras a vivir siempre"

— Mahatma Gandhi

El aprender cada día sin duda es una herramienta muy importante en estos días y lograr un título universitario es uno de los muchos logros del que un estudiante puede merecer si se esfuerza para cumplir sus sueños.

Es por esto que esta meta lograda se la dedico a quien no me abandono en ningún momento a mi **Dios todopoderoso** que guio mis estudios hasta culminarlos y que sé que me seguirá guiando en mis próximas metas en mi vida como el seguir preparándome académicamente.

A mis padres **Vilma Yolanda Rosa** y **Antonio Enrique Lemus** que me han apoyado siempre, que han estado conmigo en momentos difíciles de mi carrera, orando por mí y animándome a seguir adelante en mis estudios de principio a fin.

A mis hermanos que han estado pendiente de mis estudios y brindándome ese apoyo incondicional desde el momento que inicie hasta que termine.

A mis compañeras de tesis que aguantaron mis enojos, mis regaños y mis locuras en cada momento compartido en esta carrera que ha culminado gracias a Dios con buenos resultados.

A mi novio **Enoc Perez** que me acompañó en toda la travesía de mi carrera, en el proceso de realización de tesis apoyándome, animándome y aconsejándome en momentos de mucha tensión.

Reina Lemus, un aprendiz.

AGRADECIMIENTO

A DIOS TODOPODEROSO:

Por ser mi guía y motor para lograr mis metas, por no dejarme caer en ningún momento y darme sabiduría para salir adelante en los momentos más difíciles y principalmente darle infinitas gracias por todo lo que me ha dado que ha sido de gran bendición.

A MIS PADRES:

Mi padre **José Mario Rivera**, por darme su apoyo y por el sacrificio que hizo a lo largo de mi carrera y por darme sus constantes consejos para no decaer en ningún momento, mi madre **Delmi Rojas de Rivera**, por ser una madre trabajadora y darme lo mejor de ella y su gran comprensión en cada momento.

A MIS HERMANOS:

Por su apoyo constante y su gran cariño.

A MIS COMPAÑERAS DE TESIS:

Por haber superado esta etapa y esa fuerza que nos hizo salir adelante con el trabajo y por superar los momentos más difíciles en nuestra carrera.

Haydeé Rivera

*“usted aprende y usa lo aprendido para volverse lentamente sabio
Para saber que al fin el mundo es esto en su mejor momento una nostalgia
en su peor momento un desamparo y siempre siempre
un lío entonces
usted muere.”*

[Mario Benedetti]

Sin duda el fin de un ciclo es el comienzo de una nueva era, esto representa para mí, la tesis, el final de una etapa en mi vida llena de aprendizaje, conocimiento, experiencias y emociones vividas durante este largo caminar en la búsqueda del conocimiento.

Asimismo, he logrado experimentar al máximo una serie de sentimientos encontrados durante las horas acumuladas dentro de la academia de esta universidad, en la cual gracias a los compañeros, catedráticos, amigos, mi familia y mi pareja han jugado un papel importante para lograr poner ese punto final a una de las etapas que en mi vida como ser humano debo experimentar y saborear con harto gusto y plena satisfacción.

Es a ellos a quienes dedico y agradezco el apoyo incondicional y las miles de enseñanzas que he logrado vivir y experimentar en este proceso académico lleno de emociones, en donde gracias a mis padres, hermanas, mi abuela, y el apoyo incondicional de mi pareja y mis amigos del Photocafé, mis amigas de tesis y las nuevas personas que han estado a mi lado apoyándome y orando por mí para salir adelante y aprovechar al máximo las oportunidades académicas que he logrado aprender en las aulas de la UTEC, las cuales me han permitido poder alcanzar el conocimiento técnico con el cual he ganado experiencia, vivir el día a día sin desaprovechar cada etapa vivenciada y aprendida con mis maestros, sin importar la edad.

Sandra Díaz

Contenido

INTRODUCCION:	i
CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.1 Problematización del objeto de estudio.....	1
1.2 Delimitación de la investigación.....	3
1.2.1 Delimitación temporal.....	6
1.3 Justificación.....	7
1.4 Objetivos.....	11
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO Y MARCO HISTÓRICO.....	12
2.1 Diario de Hoy.....	12
2.1.1 La Prensa Gráfica.....	14
2.2 Periodismo y lenguaje periodístico.....	17
2.2.1 Géneros informativos	21
2.2.2 El lenguaje periodístico	22
2.3 Lenguaje periodístico: Características principales.....	24
2.4. La estructura de la noticia	29
2.4.1 Elementos básicos dentro de la estructura de la noticia	34
2.4.2 Periodismo especializado.....	36
2.4.3 Estructura y fundamentos de la comunicación del periodismo especializado	40
2.5 Definición de ciencia.....	41
2.5.1 Las ciencias sociales.....	43
2.5.2 Las ciencias naturales	46
2.6 Periodismo de investigación.....	48
2.7 El periodismo científico.....	51
2.7.1 Perfil del periodista científico.....	54

2.7.2 Características del periodismo científico	55
2.8 La divulgación científica.....	57
2.9 Estructura, estilo y contenido de una nota científica y otros géneros periodísticos relacionados con la ciencia.....	64
2.10 El lenguaje de la información científica.....	66
2.11 Enfoque principal del periodismo científico	68
2.12 Proyectos científicos y divulgación científica en El Salvador	69
2.13 Importancia del desarrollo del periodismo científico en El Salvador.....	73
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA.....	76
3.1 Operativización de objetivos	76
3.2 Variables e indicadores	77
3.3 Metodología	79
3.3.1 Definición de la muestra	84
3.3.3 Consideraciones respecto a los medios elegidos.....	86
CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	87
4.1 Análisis de las noticias.....	87
4.1.1Cuadro de Análisis de La Prensa Gráfica.....	89
4.1.2 Cuadro de análisis del Diario de Hoy.....	102
4.2 Gráficos de La Prensa Gráfica.....	107
4.3 Gráficos El Diario de Hoy.....	111
CAPÍTULO V INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....	115
5.1 Interpretación de resultados de La Prensa Gráfica y su Plataforma digital	115
5.2 Interpretación de resultado: El Diario de Hoy.....	121
5.3 Interpretación de resultados: Contraste entre ambos medios.....	130
5.4 Consolidado de notas de La Prensa Gráfica y El Diario de Hoy.....	135
CAPÍTULO VI: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	137

6.1 Conclusiones.....	137
6.2 Recomendaciones.....	139
Referencias.....	142
Guía de preguntas de entrevistas en profundidad.....	145
Entrevistas.....	147
Entrevistada: Camila Calles Minero, investigadora de la Universidad Tecnológica de El Salvador	147
Entrevista a: Carlos Roberto Ochoa Córdova, Director Ejecutivo de Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (N-CONACYT)	151
Entrevista a Luis Escamilla, doctor en letras de la Universidad de El Salvador (UES).....	154
Entrevista a: Carmen Tamacas, Periodista Científica	159
Fichas Bibliográficas.....	162
Notas de los periódicos seleccionados	168
La Prensa Gráfica.....	168
La Prensa Gráfica plataforma digital.....	182

Introducción

La presente investigación sobre el periodismo científico y su aplicación a los medios de comunicación impresos en El salvador explora el grado de cobertura de asuntos científicos por medio de una observación estructurada sobre las notas de los periódicos más circulados en el país.

En el capítulo I se presenta el problema encontrado en esta investigación, elemento que brinda el panorama del periodismo científico en el país, así como los objetivos del trabajo y cómo se justifica. Además la delimitación del tema que permitió identificar la frontera de lo investigado.

En el capítulo II se explica con base teórica los elementos importantes sobre el periodismo científico y las diferentes ramas que se desenvuelven, también conceptos importantes que se deben conocer en cuanto al tema estudiado.

Asimismo, en el capítulo III se da a conocer los pasos que se dieron durante esta investigación, lo que permitió lograr los objetivos deseados.

De esta manera, se llevó a cabo una observación estructurada durante dos semanas del mes de septiembre y octubre, cuyo propósito fue el de estudiar a dos medios de comunicación impresos en El Salvador, que son: El Diario de

Hoy (EDH) y La Prensa Gráfica (LPG), los cuales fueron seleccionados por la amplia demanda que estos rotativos tienen en el país.

Además, se logró determinar los espacios y las áreas temáticas que tanto EDH y LPG otorgan a la publicación de temas científicos; así como sus apuestas, secciones en donde aparecen reflejadas este tipo de informaciones.

Asimismo, en esta investigación se consignan entrevistas y valoraciones realizadas por periodistas y divulgadores científicos que analizan la aplicación y la situación actual de esta rama del periodismo especializado

En el capítulo IV se analizan los resultados que se obtuvieron en la observación estructurada de las noticias vinculadas con la ciencia tanto de La Prensa Gráfica como de El Diario de Hoy.

CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Problematicación del objeto de estudio

El periodismo científico en los medios de comunicación impresos de El Salvador muestra una deuda pendiente con la sociedad en cuanto a realizar textos con más profundidad que sea tomado como científico.

Handal (citado en Calles 2014) asegura que en El Salvador sí se hace ciencia, pero no de manera profunda ni de gran envergadura y esto se debe a la falta de equipamiento sobre todo cuando se hacen investigaciones en ciencias exactas. Además plantea que este tipo de producciones científicas se da más en los centros de educación superior, principalmente en la Universidad de El Salvador (UES).

Bastidas (2005) señala que la dependencia tecnológica es una de las causas del subdesarrollo y las condiciones socio-económicas que no solo se reflejan en la pobreza, sino también en el atraso científico-cultural en los países de Iberoamérica. Es por esto que los comunicadores especializados y los periodistas científicos tienen una tarea ardua de educación popular en ciencia y tecnología.

Calles (2014) señala que para llegar hacer un país desarrollado bajo el esquema de la ciencia lineal, la sociedad que produzca y haga ciencia debe

contar con herramientas científicas y tecnológicas que les permita avanzar hacia la construcción de una sociedad desarrollada.

Valencia (2014) plantea que los periódicos impresos del país siempre van a buscar notas que se venden que atrape al lector y van a dejar a un lado lo que se cree que al lector no le interesará. Es así que mientras que eso no cambie las notas de ciencia no dejarán de ser un espacio pagado o un relleno en los periódicos.

Las notas publicadas en los medios masivos se basan solamente en notas informativas que no profundizan en el tema dado y que solo cubren unos cuantos reglones y en su mayoría solo son temas tecnológicos que van encaminados a la comercialización.

“La única manera en que hemos sido publicado por algún evento o noticia que queremos dar de N-CONACYT ha sido por campo pagado y un ejemplo es que el anuncio para esta Segunda Expo Becas de Posgrados 2014 fue un campo pagado”, menciona Córdova (2014).

Calles (2014) asegura que muchos niños, jóvenes y adultos en El Salvador no conocen la producción científica en el país y no porque nos les interese, sino porque el medio que los rodea hace que muestren poco interés con los temas científicos que son el desarrollo de una nación.

Así también es importante resaltar que es muy común que el público no conozca el vocabulario científico y esto hace que muchos que leen no comprendan, y es por esto que se necesita educar a las personas que quieran conocer más de todas las ramas científicas.

Escamilla (2014) señala por su parte que el problema en el país se debe a que el mensaje solo va dirigido a especialistas en temas científicos, en donde el reportero utiliza términos desconocidos y demasiado técnicos. El periodista debería decodificar el lenguaje técnico y convertirlo en un lenguaje legible para que el lector lo pueda entender.

Por lo tanto, el tema de la producción de periodismo científico en el país sigue siendo una materia pendiente dado a las limitaciones reportadas en primer lugar entre la comunidad científica y, en segundo lugar, por la poca apuesta editorial que otorgan los medios escritos al tema.

1.2 Delimitación de la investigación

La ausencia de cursos de especialización sobre periodismo científico en los medios impresos en El Salvador, aunada a la marginalidad con la que son abordados los temas de investigación científica que algunos medios masivos de mayor circulación nacional presentan, muestran el poco interés de

divulgación de este tipo de coberturas especialmente para los dueños de medios y para los jefes de prensa.

Conscientes de la debilidad que existe en las salas de redacción, tomando en cuenta que en el país existen instituciones públicas, privada, ONG'S, universidades, centros educativos, entre otros espacios que producen y llevan a cabo desarrollos científicos en el país, la presente investigación lleva a cabo un monitoreo de contenido y estructura de las noticias que presentan dos medios de prensa escrita que cuentan con secciones dedicadas a salud y, en algunas ocasiones a reportajes de educativos y de información científica todos los domingos y otros días de la semana.

Esta observación estructurada se llevó a cabo con un estudio y análisis muestral de las notas periodísticas relacionadas a temas científicos que publican dos medios: La Prensa Gráfica (LPG) y El Diario de Hoy (EDH).

Ambos medios escritos y en línea han sido seleccionados por ser considerados los únicos en difundir y abordar temas relacionados con la ciencia que se produce a escala nacional, haciendo un énfasis principal en la publicación de cables que emiten las agencias de prensa internacional.

La observación estructurada de las notas que son publicadas en ambos medios impresos se realizó durante el período de dos meses, fijados del 7 al 14 de septiembre de 2014 y del 7 al 14 de octubre del 2014. Para ello se elaboró una tabla de monitoreo que reflejó los resultados del análisis realizado a LPG y EDH.

Para que esta muestra sea representativa y refleje el tipo de tratamiento que le brindan los medios impresos a la cobertura de notas científicas locales, se tomó un universo muestral de las notas publicadas durante los meses de septiembre y octubre; con ellas se analizó el contenido de las coberturas que realizan a nivel local y las noticias difundidas por las agencias de prensa de carácter internacional referentes a temas científicos.

El universo total que arroja la muestra de ambos medios de prensa escrita que han sido elegidos como sujetos de estudio por contener vasta experiencia en el ámbito periodístico, asimismo tienen un amplio reconocimiento a nivel nacional e internacional y el tipo de audiencia que da lectura al medio es un público heterogéneo.

Para implementar la observación estructurada de las notas escritas que publican ambos medios, se realizó una lectura y revisión de las publicaciones durante el período de dos semanas compuestas, asimismo será un análisis

cuantitativo del material existente, de acuerdo a la cantidad de notas que publican ambos medios impresos.

Además se analizó la asignación del espacio que delimitan a este tipo de notas, las cuales serán medidas en número de párrafos, datos que aparecen los anexos de la investigación.

1.2.1 Delimitación temporal

La delimitación temporal de la presente investigación comprende una observación estructurada respecto a las publicaciones que surgieron entre el mes de septiembre y de octubre en ambos medios impresos.

El tipo de muestreo es intencional, aplicando el método cuantitativo con el propósito de analizar el abordaje que le dan ambos medios a los temas científicos a escala nacional e internacional. Con este tipo de muestreo, se puede conocer elementos que son representativos y a la vez que aportan a la investigación (Méndez, 2007).

Tomando en cuenta que en el país existen instituciones que producen ciencia, la apuesta que deberían incorporarse en las salas de redacción de ambos medios de producción escrita, debería de ir encaminada en contar con

periodistas especializados en producción científica local, crear una sección o revista especializada en originar temas científicos.

1.3 Justificación

El periodismo científico a pesar de ser un poco complejo es sumamente necesario para estar informado de lo que sucede en este campo a nivel nacional y mundial; asimismo también se dedica a profundizar los hechos científicos y la comprobación de nuevos fenómenos para que sean investigados.

Es por eso que se estudia, analiza y comprende dicho tema para verificar si los medios de comunicación cumplen con tener periodistas especializados para mantener a la población informada en el campo científico.

Entre las ramas de la ciencia que se desarrollan en El Salvador tales como: Historia, Física, Biología, Medicina, Química y Antropología, son importantes para la sociedad salvadoreña, porque aportan grandes beneficios y competencias que contribuyen a la creación de una mejor sociedad.

Además es importante conocer los esfuerzos que los medios de comunicación hacen para la implementación de nuevos métodos de investigación científica que ayude a la solución de muchos problemas de El Salvador.

Por ello, es importante resaltar que los medios de comunicación escritos a estudiar divulguen ciencia y la tecnología y dejen atrás las notas cortas que requieren de más profundidad.

Y así mejorar las notas periodísticas, ya que es poca la producción periodística científica nacional, porque en su mayoría corresponde a servicios de cables o periódicos extranjeros que solo se dedican a la comercialización de nuevos productos tecnológicos.

Asimismo, se estudian los aportes que brinda el periodista investigativo dedicado a ejercer una divulgación científica sobre temas locales que se producen desde organismos internacionales, universidades, centros de investigación públicos y privados.

Por esta razón la investigación está en caminata en dar a conocer las características y los aportes que debe reunir el periodista que ejerce la divulgación científica al momento de construir la estructura de sus notas.

De igual forma, el periodismo científico busca que sus nuevas investigaciones sean reveladas a nivel nacional e internacional, para obtener mayor desarrollo y no en una manera pasiva, si no exponiendo un interés masivo hacia la sociedad y cuente con mejores resultados en los medios de comunicación.

Calvo (1971) menciona en uno de sus artículos acerca que el periodismo científico “es una especialización informativa que consiste en divulgar la ciencia y la tecnología a través de los medios de comunicación”.

Y demuestra además que a su vez se integra una reorientación, adaptación y difunde un conocimiento de temas específicos con el propósito de determinar análisis de investigación profunda de ciertos temas científicos para determinadas comunidades de cultura.

De igual manera el periodismo científico constituye gran utilidad para difundir notas al público y reportajes de información científica que demuestre mayor profundidad de divulgación y de interés al público. Al mismo tiempo todo material de periodismo científico se puede difundir en los cuatro géneros del periodismo: informativo, interpretativo, opinión o de entretenimiento.

En resumen, el periodismo científico que muestra Calvo (1997) hace un mayor partícipe de nuevos conocimientos al mayor número de personas de nuevas

investigaciones que sacia el conocimiento del ser humano y, al mismo tiempo, la cultura del lector.

El aporte principal de esta investigación será que los medios de prensa escrita de mayor circulación nacional, incorporen dentro del equipo de reporteros a periodistas especializados en el área científica que se produce en El Salvador.

Aunado a esta necesidad, esta investigación es importante porque hace una caracterización de lo que la prensa nacional produce en este ámbito, elemento que puede dar pie a nuevas investigaciones que retomen el tema de acuerdo a los avances y aciertos que se logren en el futuro.

Por otro lado, es también importante a nivel académico para que las universidades adopten en su pensum materias especializadas en temas relacionados a la ciencia, así los estudiantes de periodismo tendrán un mayor conocimiento sobre los temas que acontecen al país y su formación sea más completa.

Por lo tanto, se busca hacer conciencia en la Academia a tomarle mucho más importancia a los temas dados a los estudiantes y hacer con ellos divulgación científica de manera adecuada para una buena comunicación con la sociedad.

1.4 Objetivos

Objetivo General

-Analizar las características y la aplicación del periodismo científico producido en los medios impresos de El Salvador a través de una observación estructurada de las notas.

Objetivos específicos:

-Identificar las áreas y temáticas que presentan los medios impresos salvadoreños sobre ciencia.

-Identificar las estructuras periodísticas predominantes en los medios impresos salvadoreños referidos a ciencia.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO Y MARCO HISTÓRICO

2.1 Diario de Hoy

El Diario de Hoy (Altamirano, 2002) fue fundado el 2 de mayo de 1936, su primera edición fue de 2,100 ejemplaros, los cuales se imprimieron en una máquina Dúplex plana, modelo muchos de los textos fueron levantados en linotipos, de los cuales se hacían línea por línea en moldes de bronce con una aleación de plomo derretido.

El primer cuerpo de redactores estaba formado por inquietos y jóvenes salvadoreños que cultivaban la poesía y la narración, entre los que se contaba el escritor unionense, Hugo Lindo.

El Diario de Hoy (Altamirano, 2002) señala que el periodismo centroamericano revolucionó, al momento de introducir innovaciones al medio, entre ellas: el formato tabloide (tamaño actual del periódico), ya que en aquel entonces todos eran impresos en tamaño estándar (sábana), ejemplo que todos los periódicos de Centroamérica imitarían, con excepción de La Prensa de Managua.

A los cuatro meses de fundado, El Diario de Hoy (Altamirano, 2002) superó la circulación de la competencia, llegando a los 18 mil ejemplares. Es por esto

que este medio impreso dos años después, el 4 de noviembre de 1938, dedica una edición especial a Guatemala, de la cual se vendieron 30 mil ejemplares, dejando demostrado que era una cantidad considerable de lectores potenciales a los que en esa época existían en el país.

Asimismo, en este mismo año la circulación llegó a 50 mil ejemplares diarios, cantidad de la que no se había sentado precedentes en Centroamérica.

En 1975, se traslada nuevamente El Diario de Hoy de local a la 11a. Calle Oriente y Avenida Cuscatancingo, en donde está ubicado actualmente. En ese año se sustituye el sistema en caliente, por la moderna rotativa Offset Goss Urbanite. El 15 de abril de 1975, se hicieron las primeras separaciones de color, saliendo la primera edición en offset con una fotografía del ex presidente Ford, que ese día era juramentado. (Altamirano, 2002).

Asimismo, en ese entonces, se contaba con la rotativa Goss Urbanite compuesta por 8 unidades que luego se ampliarían a catorce, pudiendo imprimir los ejemplares hasta a una velocidad de 40 revoluciones por segundo. (El Diario de Hoy, 2002).

Además, los “linotipos cometa” fueron sustituidos por las, en ese entonces, modernas perforadoras y un sistema de composición de *compugraphic*,

programadas para hacer cortes silábicos, lo último en tecnología en Centroamérica. En este proceso los periodistas redactaban sus notas en máquinas de escribir, ocasionando problemas, como la pérdida de originales al efectuarse correcciones o cambios.

El 17 de enero de 1991, EDH, cambia el diagramado del periódico, por uno más ágil, con mucho balance, todo ideado y dirigido por Fabricio Altamirano, miembro de la tercera generación del periódico. (El Diario de Hoy, 2002)

Ante estos cambios, el diagramado, maquetación e imagen corporativa de este rotativo ha venido experimentando varios cambios en cuanto a la línea gráfica al contenido de sus publicaciones evolucionando con el paso de los años, dado al trabajo ejecutado por de profesionales en las artes gráficas el aporte colaboración de artistas, compaginadores, diagramadores y todo el equipo de redacción. (Altamirano, 2002).

2.1.1 La Prensa Gráfica

Rivas (2012) documenta que, La Prensa Gráfica fue fundado el 10 de mayo de 1915, y comienza a circular en El Salvador uno de los primeros medios impresos, bajo el nombre de La Prensa, la cual fue transformándose poco a

poco, hasta convertirse en La Prensa Gráfica (LPG). Su actual presidente es José Roberto Dutriz.

Rivas (2012) consigna que los primeros días de prensa escrita en El Salvador, la familia Dutriz, logró sacar adelante el trabajo gráfico que requiere un medio impreso. De alguna manera, LPG, le dio a El Salvador, un medio escrito que brindó coberturas de guerras mundiales hasta el desarrollo del conflicto armado que vivió El Salvador por más de 20 años; plasmando en sus páginas, la historia que de alguna manera, se convierte en un medio informativo que generó coberturas de la guerra civil salvadoreña, generando una oportunidad laboral a cientos de reporteros, redactores y corresponsales jóvenes, comprometidos con el oficio del periodismo en Centroamérica.

Asimismo, en el génesis del periódico resalta la figura de Roberto Dutriz, el patriarca de esta casa editora familiar que vio la luz en 1903 en el departamento de Santa Ana.

Poco después, los Dutriz deciden comprar una imprenta en la que publicarían revistas en la difundirían el quehacer político y nacional del país.

Rivas (2012) señala que en 1915, La Prensa, da vida a lo que hoy en día es La Prensa Gráfica, medio impreso que nace bajo la idea de lograr convertirse en una empresa de la información.

La efervescencia de la coyuntura nacional en esta época fue muy difícil, diversos sucesos geopolíticos y la crisis económica mundial en ese entonces, aventuraba y presentaba los primeros indicios de la primera Guerra Mundial, conflicto acaecido entre 1914 hasta 1918.

Rivas (2012) señala que al principio este medio fue vespertino, más tarde, logran convertirlo en un rotativo que circula de forma matutina. La historia de este medio impreso tiene innumerables retos; siendo uno de ellos, el ocurrido en el año 1934, cuando surge en el país, una época lluviosa constante durante un mes.

En ese momento, el relevo generacional pasaría a ser de los hermanos Dutriz, quienes se dieron a la tarea de utilizar el motor de un coche marca FORD T, año 1904, con el que pretendieron hacer funcionar la máquina roto plana del periódico, colocándole una polea que les ayudaría en gran manera a no detener la producción de su medio impreso. (Rivas, 2012)

Por esta razón, para José Roberto Dutriz, “la prensa ha mantenido hasta la fecha, la firme misión de informar con la verdad, logrando adaptarse a los tiempos de hoy en día que son más tecnológicos,” contratando siempre en sus salas de redacción a los periodistas más profesionales que tiene el país. (Rivas, 2012)

Rivas (2012) añade que la plana de redactores y periodistas comprometidos con el oficio de llevar la información a la población salvadoreña, es un medio empresarial con casi 100 años de producir y presentar información de los sucesos y hechos coyunturales más representativos dentro de la coyuntura actual del ámbito nacional como internacional.

2.2 Periodismo y lenguaje periodístico

Leñero y Marín (1986) definen al oficio periodístico como una forma de comunicación social, en la cual, se dan a conocer y se analizan los hechos de interés público.

Para ambos periodistas, los “hechos de interés público” se dan a conocer, en su mayor parte, mediante los llamados géneros informativos, que son la noticia, que es la base de toda la información periodística; la entrevista, que puede ser

informativa o de opinión; o el reportaje, que es un género híbrido, como la crónica; en estos últimos se concentra tanto la información como la opinión.

Camgal (2011) define al periodista como una persona dedicada de forma profesional al periodismo a través de cualquier medio, ya sea prensa escrita, radio, televisión y/o medios digitales.

La labor del periodista está asociada a la investigación de noticias o problemáticas de interés público y actualidad a través de diversas fuentes verificables para su difusión.

La figura del periodista es amplia y, de acuerdo con su medio de desempeño, puede ocupar el rol de reportero, editor, redactor, fotógrafo, diseñador, técnico y otros.

Y para obtener dicha información, el periodista debe recurrir de manera obligatoria a fuentes verificables, que emitan un testimonio o brinden un aporte real y valedero del fenómeno, hecho o acontecimiento.

Camgal (2011) asegura que la base principal del periodismo es la noticia, apoyada de otros géneros, entre ellos: la opinión, la entrevista, el reporte, la investigación, la crónica, acudir a fuentes bibliográficas que den soporte a su

investigación noticiosa.

Camgal (2011) añade que el periodismo es un método de interpretación de la realidad; y para que el periodista logre hacer esta interpretación que luego será transmitida a un público específico, necesitan una serie de filtros y fórmulas de redacción, que es lo que tradicionalmente se conoce como: géneros periodísticos, que son las técnicas o instrumentos necesarios para que el profesional de las comunicaciones construyan la realidad.

Camgal (2011) detalla que los géneros periodísticos se diferencian entre sí por el hecho de recoger la complejidad de lo que pasa, para luego exponerlo y presentarlos de acuerdo a la interpretación del fenómeno a los lectores.

Así, Camgal (2011) explica que el periodismo puede ser: informativo, interpretativo, investigativo o de opinión. Y la información que será difundida al público, deberá ir depurada, y ser clara, breve y sencilla, para que esta pueda ser presentada a través de medios o soportes técnicos, entre ellos: la radio, medios impresos, televisión o desde las plataformas de los periódicos digitales, apoyadas de diversos géneros periodísticos como el periodístico gráfico o infografía, la crónica, el reportaje, el foto reportaje y la entrevista o a través de artículos de opinión.

La autora manifiesta que “el reportero está obligado a ser descriptivo e informativo, acompañar sus notas de un valioso aporte documental probatorio por el especialista que va a difundir el hecho o fenómeno. Y una vez sistematizada y depurada la información, deberá transformarla en un género noticioso.” (Camgal, 2011).

Por esta sencilla razón, el periodismo deberá ser constituido como una profesión apegada a los deberes éticos y morales, que deberán guiar a toda actividad que ejecute el profesional de la información periodística. Dichos códigos deontológicos deberán ser emitidos por medios fidedignos que ejercen la labor de informar a la población, con veracidad, transparencia y honestidad.

En ese sentido, la labor del periodista es actuar con la mayor diligencia posible al momento de escribir o presentar un hecho noticioso a la población, tomando en cuenta al tipo de público que va a presentar o emitir el mensaje, apegándose al resultado de su investigación y al resultado final que arrojaron las fuentes y contrastando las diversas opiniones que emanaron en su investigación.

Sin duda, el periodismo es una disciplina, que deberá apoyarse de diversas ciencias, entre ellas: la sociología, la economía, la ciencias políticas, la jurisprudencia, entre otras, para que su investigación pase de ser informativa a ser un hecho noticioso.

2.2.1 Géneros informativos

Sánchez y Novelo (2012) definen a los géneros informativos como aquellos que pretenden dar a conocer los hechos tal como ocurren, sin que la redacción incluya la opinión personal del periodista.

Asimismo, Sánchez y Novelo (2012) plantean que el género informativo por excelencia es la nota informativa. En donde desde el primer párrafo se hace uso del qué, quién, cómo cuándo y dónde de los hechos, y por consiguiente, complementa o refuerza esos datos en el segundo párrafo y continúa hasta cerrar la nota.

Leñero y Marín (1986) determinan y coinciden en que los géneros informativos son la nota informativa, el reportaje y la entrevista.

Así, Marín (1986) agrega que la noticia o nota informativa es el género fundamental del periodismo, cuyo propósito principal es: “dar a conocer los hechos de interés colectivo”.

El autor apunta que: "...en la noticia no se dan opiniones: se informa del hecho y nada más. El periodista no califica lo que informa...", sin embargo, reconoce que no es, como todos los demás, un género objetivo, porque la sola valoración

de los datos con que se procesa implica un juicio por parte del periodista, pero nos dice que la noticia o nota informativa es el menos subjetivo de los géneros. (Marín 1986).

Parratt (1998), por su parte, define al reportaje como un género muy versátil, en el que se puede incorporar y combinar múltiples procedimientos y recursos de escritura, entre otros géneros periodísticos informativos como: noticias, informaciones, crónicas, entrevistas, (de opinión, columnas y comentarios); y además considera que este género puede asimilar parcial o totalmente géneros literarios y artísticos como: la novela, el ensayo, el cine o el teatro).

Del Arco (1909) apunta que la entrevista es un género periodístico eminentemente informativo, que a veces puede incluir una cierta apreciación del periodista a manera de comentario o de forma explícita sobre el contexto de un hecho, pero nunca sobre sus respuestas. Y su finalidad principal es la de informar de manera objetiva las opiniones que emita el entrevistado.

2.2.2 El lenguaje periodístico

“El lenguaje periodístico (...) es tan vario como la vida misma. Son los hechos quienes hablan, al través de las palabras. Y los hechos exigen un tratamiento especial de la lengua como medio de expresión.” (Vivaldi, 1987).

“El lenguaje de la prensa resulta ser una amalgama sin límites precisos o, si se prefiere, una síntesis de lenguajes sobre la base del lenguaje común, y es este rasgo el que lo hace especial y diferente del resto de registros.” (González, 2001).

El lenguaje periodístico emitido por el profesional de la información es vital, para que el lector logre decodificar el mensaje, de modo que su público logre informarse del fenómeno o suceso que pretende plasmar. Para eso debe ser claro, conciso, preciso, fluido, sencillo, ágil y de fácil comprensión con su público.

Además tiene que ser económico y ser lo más fiel posible a la realidad con el número de palabras justas, no debe escribir ni más ni menos. Para ello, necesita escribir rápido, para no perder la actualidad de su nota, ya que su objetivo principal es lograr captar, interesar y retener al lector mientras lee la noticia. Por ende, todo tipo de lenguaje que dificulte su fácil comprensión con el lector traerá consigo un fracaso absoluto en la información que desea transmitir con su público.

Se debe escribir con frases y párrafos cortos, evitando demasiadas oraciones subordinadas. Una buena medida es que las frases no sobrepasen las 20 palabras. (González, 2001)

En el caso de introducir oraciones compuestas, la proposición principal debe preceder siempre a la subordinada. Asimismo el periodista debe eliminar de textos todas las palabras que no sean imprescindibles, prescindir de las muletillas, las expresiones hechas como: conviene recordar, es obvio, entonces, entre otras.

Dentro del periodismo, se debe evitar toda expresión imprecisa, por ende, debemos fundamentarlo siempre con datos concretos. (González, 2001).

2.3 Lenguaje periodístico: Características principales

Bartos (2011) asegura que, el lenguaje, el estilo y la teoría de los géneros periodísticos se ocupa G. Martín Vivaldi, quien hace la distinción entre el lenguaje y el estilo periodísticos. Esto lo concibe “subjetivamente, como una proyección de la propia personalidad y, objetivamente, como un modo de hacer consecutivo al género literario que se cultiva”. Para Vivaldi, al estilo lo delimitan el *momento* en que se escribe, el *tema*, los *lectores* para los que se escribe y el *enfoque* personal del autor.

Infante (2009) indica que los textos periodísticos son aquellos que se escriben con el objetivo principal de informar o verter una opinión de un hecho o suceso de actualidad y de interés en general para el lector. Tomando en cuenta que los textos o publicaciones que llegan a los ciudadanos es a través de los medios de

comunicación masiva como: radio, prensa escrita, televisión e internet, por medio de sus ediciones o plataformas digitales.

Por esta razón, el papel de la prensa escrita es de vital importancia, ya que le ofrece al lector la oportunidad de analizar y reflexionar respecto a los diversos temas que acontecen en la coyuntura diaria de una sociedad, tomando como eje referencial, la información emitida por el medio respecto al hecho. (Infante, 2009).

Por ende, los textos periodísticos responden a la demanda de información del individuo, de lector, que tiene la necesidad de saber, de comprender, de entender de pensar y de razonar que está pasando en su entorno; para ello, el periodista está obligado de ejercer tres funciones básicas del periodismo que son: informar, formar y entretener. (Infante, 2009).

Características principales de los textos periodísticos (Infante, 2009):

-Un emisor “(periodista o articulista) que suele representar los intereses de un determinado grupo editorial.”

-Un receptor anónimo, “que no tiene posibilidad de responder ni de comprobar muchas veces la veracidad de la información.”

-Un mensaje “condicionado por la actualidad y que no siempre se presenta de manera objetiva, bien porque el redactor dé una información parcial o sesgada, bien porque aparezca en página y lugar más o menos visible, según los intereses ideológicos del grupo empresarial.”

-Un código mixto: “pues al código lingüístico (la lengua española en nuestro caso) se le suma el tipográfico (diferente tamaño y color de las letras impresas) y el icónico (imágenes, fotografías, mapas, gráficos, etc.), además de los recursos sonoros propios de la radio y de la televisión.” .

- Infante (2009) señala que el canal tecnológico se ha convertido hoy en día en el principal canal de información de la sociedad actual, por su inmediatez, por ser de bajo costo, por acortar las brechas sociales y mundiales, es cercano al lector, y tiene un impacto social importante.

Infante (2009) explica que las funciones principales del periodismo debe ir encaminada en: informar, opinar y entretener. Y plantea que para lograr informar al lector, se debe emplear un lenguaje común y expositivo. Para opinar se debe hacer uso de un lenguaje más culto de modo que su exposición pueda ser combinada con la argumentación.

Para lograr entretener se debe hacer uso del lenguaje más coloquial, ya que de acuerdo al periodista, “el entretenimiento es un objetivo claramente secundario

de la prensa escrita, pero no tan secundario de la televisión o la radio actuales, a juzgar por el número de programas que se emiten con esta finalidad.” (Infante, 2009)

Además, Infante (2009) plantea que aunque los textos periodísticos, sean informativos o de opinión, estos deben cumplir tres características esenciales que son: objetivos, claros y concisos o breves.

La objetividad se consigue (especialmente si se trata de textos informativos) adoptando una posición neutral por parte del redactor, especialmente en la elección de los titulares, y evitando las "medias verdades". Infante (2009).

La claridad se logra empleando un lenguaje comprensible para todos, haciendo uso de un lenguaje común (no especializado); utilizando unas estructuras gramaticales simples (sujeto, verbo y complementos). Evitando el uso de las figuras retóricas y las estructuras gramaticales propias de la lengua literaria. Infante (2009).

La concisión o brevedad se logra utilizando frases cortas, eficaces para transmitir una idea que el lector logre decodificar. Infante (2009).

Por su parte, en el *Manual de estilo* de RTVE (2007) agrega tres características

a la hora de redactar:

La precisión en el lenguaje, esto es, expresar solo lo que se pretende decir y no dar margen a las ambigüedades o posibles interpretaciones erróneas.

“Informar en positivo y evitar las frases escritas en negativas.”

Usar verbos de acción o fuertes que atraigan y logren capturar la atención del lector.

Por otro lado, el Libro de estilo de EL PAÍS (1987) consigna que "los periodistas han de escribir con el estilo de los periodistas, no con el de los políticos, los economistas o los abogados. Los periodistas tienen la obligación de comunicar y hacer accesible al público en general la información técnica especializada. (...) Los periodistas deben cuidar de llamar a las cosas por su nombre, sin caer en los eufemismos impuestos por determinados colectivos".

Mientras que Carreter (2003) destaca que al hablar del lenguaje periodístico afirma que "el lenguaje empleado debe corresponderse con el género o subgénero: la libertad idiomática que concede una noticia es mucho menor que la disponible al comentar una corrida o un partido, por ejemplo. En cualquier caso, ese lenguaje resulta de la persona que escribe o habla para el público, a la cual condicionan su cultura idiomática y su idea acerca del modo más eficaz

de establecer comunicación con los lectores u oyentes". Esa cultura idiomática del periodista debe ser lo suficientemente extensa como para usar la lengua con propiedad y corrección.

2.4. La estructura de la noticia

La periodista y profesora de la Universidad Central de Venezuela (UCV) Moraima Guanipa (2013) apunta que "la noticia es el punto de partida del periodismo informativo, un género básico cuyas características deberían estar presentes también -aunque desarrollados y enfocados de otra forma- en los otros géneros del periodismo."

La autora acota que "la noticia es el resultado de un proceso de creación periodística mediante el cual se difunden de manera pública, hechos o acontecimientos sucedidos o por suceder: no es toda información, ni es el suceso, o acontecimiento o el hecho." (Guanipa, 2013).

Asimismo plantea que la estructura de la noticia "pretende suministrar la máxima información en el menor tiempo o espacio posible. Por ende, el periodista, una vez que ha seleccionado el acontecimiento sobre el que pretende informar y ha recopilado a través de distintas fuentes informativas los

datos necesarios para elaborar su noticia, tiene que ordenar toda esa información para que el lector pueda comprenderla con facilidad.” (Guanipa, 2013).

De esta misma forma se toma en cuenta que la mayoría de notas presentan la llamada pirámide invertida que se conforma por el titular, entrada o *lead*, cuerpo, material de apoyo en orden decreciente y el final.

Así también está la pirámide truncada que concilia con el titular, entradilla datos explicaciones, nuevos datos y cierre. (Ministerio de Educación de España, 2014)

.

Gilberto Alcalá (1980) hace una distinción entre noticia y la información, para el autor, la información, es el “contenido o material informativo de un diario (o noticiero de radio o TV)” y noticia, “la versión publicada [difundida], por insignificante que esta sea, de un hecho considerado digno de ser publicado y difundido.”

Guanipa (2013) agrega que lo que vuelve noticiable a un hecho es lograr identificar los atributos o cualidades del hecho noticioso que son cuatro: novedad, actualidad, significación social e interés público, los cuales pueden variar.

“Un aspecto clave es la consideración en la que coinciden diversos autores como Miquel Rodrigo Alsina y Stella Martini, para quienes la noticia "es una construcción de la realidad", por tanto un "discurso verosímil" (Martini, 2000, p.p.103-105), "socialmente legitimado e intersubjetivamente construido" (Rodrigo Alsina, 1989, p.p. 29-34).

Por su parte, Mar de Fontcuberta (1993) asegura que “el pasaje de la categoría acontecimiento a la categoría noticia es el resultado de un trabajo de producción cuyo primer paso es la aplicación discrecional de los criterios de noticiabilidad establecidos por el medio. Tales criterios tienen su anclaje en la cultura de la sociedad y se relacionan con los sistemas clasificatorios y las agendas temáticas habituales del medio, se encuadran en la política editorial sustentada, y remiten a una concepción determinada de la práctica profesional”.

Y Guanipa (2013) hace una referencia a "los valores-noticia y entre los más importante figuraran: la novedad, originalidad, evolución futura de los acontecimientos, importancia y gravedad, proximidad geográfica del hecho a la sociedad, magnitud por la cantidad de personas o lugares implicados, jerarquía de los personajes implicados y la inclusión de desplazamientos.”

Warren (1975) plantea que existen siete factores básicos que caracterizan a un hecho para ser considerado como noticia y estos son:

1.- **Actualidad:** “la noticia debe ser nueva”. “Es la “tempestividad” de la que habla Francesco Fattorello (1969, p. 72). La relación entre el hecho y el momento más oportuno de su difusión. Se ha dicho que el periodismo es la historia del presente. Pero incluso acontecimientos del más remoto pasado pueden ser noticia.” (Warren, 1975).

2.- **Proximidad:** “la proximidad es una cercanía tanto mental como física. El periodista se afana por ligar las vidas de otras personas a la de su público. La proximidad convoca una implicación directa o indirecta del público con el hecho difundido.” (Warren, 1975).

3.- **Prominencia o notoriedad:** “La prominencia tiene que ver con el peso que en la vida pública (local, nacional, internacional) tenga algún personaje, por lo que sus actos y opiniones son considerados noticiosamente válidos. La notoriedad puede ser intensa pero de corta duración. También puede tener valoración positiva o negativa.” (Warren, 1975).

4.- **Curiosidad o rareza:** “repetimos la frase que se le atribuye a Charles Dana, “cuando un perro muerde a un hombre, no es noticia, pero cuando un hombre muerde a un perro, entonces eso sí es noticia”. La noticia refleja acontecimientos que se salen de lo común y corriente “Por el criterio de rareza

lo superlativo es noticia”, (Warren, 1975).

5.- **Conflicto**: “cualquier lucha por la supremacía tiene interés periodístico. El conflicto y las tensiones que surgen entre sectores (personas, instituciones, naciones, etc.) en pugna constituyen un aspecto a ser destacado en los medios.” (Warren, 1975).

6.- **Suspenso**: “El suspenso es la acumulación de los sucesos hacia un clímax imprevisible [...]” (Warren, 1975).

7.- **Interés humano** (Emoción): “el flujo y reflujo de la ambición, el odio, el temor, el amor, los celos, la simpatía, la vanidad, la envidia, la avaricia, la generosidad, el humor que impregnan todos los hechos de la vida humana, se reflejan en el espejo de la noticia.” (Warren, 1975).

8.- **Consecuencias**: “Una de las obligaciones del periodista en la selección, evaluación y redacción de noticias radica en determinar aquello que tiene trascendencia real y publicarlo, aun sacrificando elementos más entretenidos o divertidos, pero menos importantes”. (Warren, 1975).

En ese sentido, como plantea el periodista puertorriqueño, Eleazar Díaz Rangel:

“En la medida en que mayor sea el número de factores contenidos en la noticia,

mayor será su interés social, su importancia. Pero en este caso también privan los criterios empresariales, del editor, cuando se trata de medirlos para la respectiva valoración de la noticia.” (Díaz, 1980).

El Manual de estilo RTVE (2013) apunta que la noticia consta de tres partes: títulos, entradilla o *lead* y cuerpo de la información. Los títulos (titular y subtítulos) son la llamada de atención del lector, lo que va a captar su atención. La entradilla viene a ser el núcleo, la esencia de la información, es el párrafo inicial que resume los datos más importantes. El cuerpo desarrolla lo anticipado en la entradilla, ampliando esos datos e introduciendo otros nuevos.

2.4.1 Elementos básicos dentro de la estructura de la noticia

El titular “es el elemento más importante de la noticia, pues gran parte de los usuarios se contentarán con su lectura. El titular contiene los datos básicos de la información. Ha de ser lo suficientemente atractivo para suscitar el interés del usuario y lo bastante descriptivo como para que los buscadores de internet puedan encontrarlo.” (Manual de estilo RTVE, 2013).

Además, se debe, usar los titulares más creativos en las portadas sin caer en el amarillismo y los puramente descriptivos en el interior de las noticias.

“La entradilla debe desarrollar el titular y completar la tesis que plantea con los

datos. Las entradillas no pueden limitarse a repetir el titular sin aportar más información y deben invitar al usuario a seguir leyendo.” (Manual de estilo RTVE, 2013).

“El cuerpo de la noticia sirve para completar la información. Se deberá incorporar al cuerpo de la noticia un párrafo que la ponga en contexto y ayude a comprenderla.” (Manual de estilo RTVE, 2013).

Por otro lado, es importante que toda información contenga una firma. “Los textos que se debe ir siempre firmados, pues implica atribución de responsabilidades y cuando el redactor emplee información de agencias u otro medio para elaborar su noticia se debe hacer constar en el texto.” (Manual de estilo RTVE, 2013).

Asimismo, existen convenciones tipográficas que no solo son importantes para la lectura sino también para los análisis cualitativos ya que dan luces de la intencionalidad con la que se emplean. “El uso de las negritas, sirven para resaltar las palabras clave y guían la lectura.” (Manual de estilo RTVE, 2013).

2.4.2 Periodismo especializado

“La especialización periodística es aquella estructura que analiza la realidad proporcionando a los lectores una interpretación del mundo lo más acabada posible, acomodando el lenguaje a un nivel al que se determine el medio y profundizando en sus intereses y necesidades.” (Orive y Fagoaga, 1974).

La especialización para algunas personas es también que los periodistas sean expertos en un ámbito y no sólo que se enfoquen a informar sobre un solo tema. Por otra parte, en el mundo ocurren infinidad de hechos y, por eso, el periodista debe saber cuáles acontecimientos son relevantes para la sociedad.

Quezada (1998) añade que "el hallazgo de la noticia no sea casual. Toda noticia tiene que ser buscada y descubierta en sus propias fuentes y además, el reportero debe reconocerla y comprenderla a fondo".

Quezada (1998) además plantea que en el periodismo moderno las fuentes de información se han dividido en materias, lo cual también incide directamente en la formación del periodista, pues necesita especializarse en una determinada materia para que la conozca y, no sólo eso, ha de ser un experto; además, conocer a quienes forman parte de la fuente de información que cubre para así

hallarse ambientado y relacionado para disponer de buenas fuentes informativas.

“Al buscar una definición acerca del periodismo especializado, me he topado con el hecho de que no existe una definición consensada, sin embargo, distintos autores coinciden en sus definiciones.” (Quezada, 1998).

Se entenderá por periodismo especializado, a “aquel que resulta de la aplicación minuciosa de la metodología periodística de investigación a los múltiples ámbitos temáticos que conforman la realidad social, condicionada siempre por el medio de comunicación que se utilice como canal, para dar respuesta a los intereses y necesidades de las nuevas audiencias sectoriales.” (Quezada, 1998).

“De ahí que la información periodística especializada permita un triple ámbito de acción: el de los contenidos, el de los distintos medios y el de las audiencias, pues son capaces de satisfacer a los usuarios en sus demandas de entretenimiento, por un lado, y de profundización en el saber, Por otro, sea cual sea el soporte elegido para su difusión.” (Quezada, 1998).

Los fines de la información periodística especializada son: facilitar la

comunicación científica entre los científicos, contribuir a la renovación del conocimiento y hacer de intermediarios entre los científicos y el público.

Del Moral (2008) afirma que el periodismo especializado es “aquella estructura informativa que penetra y analiza la realidad a través de las distintas especialidades del saber, la coloca en un contexto amplio que favorezca una visión global al destinatario y elabora un mensaje periodístico que acomoda el código al nivel de cada audiencia atendiendo a sus intereses y necesidades.”

Asimismo Del Moral (2012) indica que esta definición aporta cuatro elementos clave para definir el periodismo especializado: “Es preciso conocer la realidad sobre la que se va a informar, hay que delimitar los ámbitos temáticos”.

Es decir, que el periodismo especializado aporta su área concreta, es por ello que el periodista especializado no tiene por qué saber de todo, existe una necesidad enorme de contextualizar las informaciones. Además, hay otra finalidad importante: “satisfacer las demandas de información especializada por parte de las audiencias sectoriales”.

Por otro lado, la Universidad de Sevilla (2012) define el periodismo especializado como aquel: “que tiene, desde su origen, una función contextualizadora fundamental, estudia los contenidos, pero no se limita a esto,

sino que busca, sobre todo, profundizar en los conocimientos por los que los contenidos especializados acceden a los medios y su tratamiento periodístico.”

Otra visión es la de Betancourt (2006) de acuerdo al artículo publicado por esta científica, “el periodismo especializado se canaliza a través de los diarios de información general, dentro de las secciones diarias y de los suplementos y revistas semanales, se dirige a un público amplio siguiendo los métodos del Periodismo de Investigación y de Precisión, con el objetivo de divulgar saberes específicos y en función de los intereses y expectativas de las audiencias.” Así, la divulgación significa, ampliación, profundización y democratización del conocimiento.

Mientras que Yong (2012) Indica que el periodismo especializado se ha originado y desarrollado a partir de la cada vez más fuerte competencia entre los medios con ayuda de la evolución de las TIC's y el acelerado avance de la especialización científica así como del surgimiento de audiencias selectivas, las cuales necesitan informaciones particularizadas, rigurosas, completas, elaboradas por profesionales con conocimientos sólidos de las materias que abordan.

2.4.3 Estructura y fundamentos de la comunicación del periodismo especializado

La Universidad de Sevilla (2014) indica que el periodismo especializado surge de la necesidad académica y de investigación, de obtener una fuente de referencia que integrara el conocimiento existente de la comunicación, entendida esta como el origen de la información y las áreas y bloques especializados.

Asimismo la Universidad de Sevilla (2014) agrega que los fundamentos del periodismo especializado viene a recoger el proceso y gestión de la totalidad del mensaje, y de este modo, ayudar a la aplicación de esa estructura en áreas informativas concretas. Aunque el conocimiento académico y profesional en este campo, se está expandiendo con prudencia hacia un estado maduro, la realidad es que todavía queda un espacio importante por recorrer y que entendemos que difícilmente se puede comprender las distintas áreas informativas si se ignora cómo se estructura esa información.

El periodista especializado es, en este sentido, el puente entre los públicos y las especialidades y por lo tanto, debe facilitar el conocimiento más riguroso del tema empleando un lenguaje que pueda ser fácilmente decodificado por los receptores; aun así, no tiene necesariamente que ser o llegar a ser un experto

en la materia, como el mismo científico que la estudia o produce. (Universidad de Sevilla, 2014).

Por el contrario, basta con conocer y documentar ampliamente el asunto y área que trata, y en la misma medida dominar las técnicas de información que posibiliten una recepción efectiva de su mensaje en los términos profesionales que caracterizan la comunicación periodística: claridad, comprensión, amenidad, completitud. (Universidad de Sevilla, 2014).

Es meritorio destacar, que el periodismo en general versus el periodismo especializado, no deben estar excluidos entre sí, por el contrario, de acuerdo a la investigación, deben complementarse el uno del otro. (Universidad de Sevilla, 2014).

2.5 Definición de ciencia

Como ciencia se designa todo aquel conocimiento adquirido a través del estudio o de la práctica, constituido por una serie de principios y leyes, deducidos mediante la observación y el razonamiento, y estructurados sistemáticamente para su comprensión.

El origen de la palabra ciencia se rastrea en el vocablo latín *scientia*, que significa “conocimiento y saber”. (Española, 2010)

Como tal, la ciencia se rige por métodos conformados por un conjunto de normas y pasos que le otorgarán validez y rigor científico al proceso de investigación. En este sentido, sus hallazgos y observaciones deberán ser siempre objetivos y comprobables.

La ciencia, en general, comprende varios campos de conocimiento, dentro de los cuales cada uno desarrolla sus propias teorías con base en sus métodos científicos particulares.

La ciencia, además, está íntimamente relacionada con el área de la tecnología, ya que los grandes avances de la ciencia, hoy en día, se logran a través del desarrollo de las tecnologías ya existentes y de la creación de nuevas tecnologías, y viceversa.

Independientemente del concepto que se maneje, algo es claro la ciencia avanza solamente a través de la investigación científica, pues ella ha permitido al ser humano hacer una reconstrucción conceptual de la realidad, que es cada vez más amplia, profunda y exacta. (Desconocido, 2013)

La ciencia no solo tiene diferentes conceptos que demuestran explicaciones exactas y severas también tiene características que la diferencia y se desglosa con más explicación:

Bunge y Melo (2000) la ciencia es fáctica porque parte de los hechos, los respeta hasta cierto punto y siempre vuelve a ellos y a veces produce nuevos hechos y los explica.

2.5.1 Las ciencias sociales

Las ciencias son las que estudian el comportamiento del hombre en la sociedad y sus formas de organización. Franco (2012).

El enfoque de las ciencias sociales permite comprender de manera sistemática y ordenada aspectos tales como, las relaciones entre el hombre y el medio ambiente, la evolución del proceso histórico de la humanidad, el patrimonio cultural de los pueblos, las relaciones entre los grupos humanos, la influencia de los factores económicos en las sociedades y la función de las Instituciones políticas. (Franco, 2012).

Las ciencias sociales comprenden conocimientos de diferentes disciplinas, así como la antropología, sociología, psicología, economía, geografía, historia, demografía, lingüística, política y todas aquellas ciencias que estudien al

hombre y sus vínculos con el medio ambiente. (Franco, 2012).

Asimismo la ciencia permite a través de un conocimiento profundo del pasado, facilitar la comprensión de los hechos y fenómenos del presente. Su método investigativo nos permite conocer los diversos procesos por los que han pasado las sociedades en sus aspectos político, social, cultural, económico, religioso, jurídico e intelectual.

Otros de los fundamentos que menciona Franco (2012) es el objetivo de la ciencia histórica que es el estudio del cambio de las sociedades humanas a través del tiempo, cuyo protagonista es el hombre.

La geografía es un elemento más que se debe añadir a la ciencia que explica las relaciones entre los grupos humanos y los medios naturales, su método investigativo nos permite analizar la combinación de factores humanos y naturales en el paisaje. Su objeto lo constituye el espacio geográfico, es una ciencia dinámica, que permite conocer sobre otros pueblos, los recursos de los países, el clima, el relieve, la hidrografía, los recursos naturales y la forma cómo influyen en el hombre y sus grupos sociales. (Franco, 2012)

La sociología es una ciencia que interpreta los fenómenos sociales, su método investigativo permite analizar los hechos sociales y estudia la formación organización y transformación de la sociedad. (Franco, 2012).

La psicología es la ciencia que permite conocer las actitudes y comportamientos de los individuos y la influencia de los factores internos y externos en la formación de su personalidad. Su método investigativo analiza las causas que determinan la conducta social del individuo. (Franco, 2012).

La economía es la ciencia que estudia los recursos disponibles de los pueblos y la forma como los grupos sociales han buscado satisfacer sus necesidades básicas. (Franco, 2012).

Otra de las ciencias es la lingüística que estudia el lenguaje como instrumento de expresión por medio del cual manifestamos nuestras ideas. Su método investigativo nos permite identificar como el medio geográfico, el tiempo, los grupos humanos transmiten de una generación a otra su lengua. (Franco, 2012).

La política la ciencia política estudia el Estado, desde el punto de vista de la autoridad, las instituciones y la administración. Su método investigativo permite conocer las normas jurídicas que rigen la vida en comunidad, el funcionamiento del Estado y las autoridades que lo representan. (Franco, 2012).

La antropología es la ciencia que analiza al ser humano desde el punto de vista físico y cultural. Su método investigativo permite conocer cuáles han sido las técnicas y los procedimientos ideados por el hombre en diversos lugares para

enfrentarse a su medio natural y las expresiones tradicionales y formas de vida de los pueblos primitivos. (Franco, 2012).

2.5.2 Las ciencias naturales

Son aquellas ciencias que tienen por objeto el estudio de la naturaleza siguiendo la modalidad del método científico conocida como método experimental. Estudian los aspectos físicos, y no los aspectos humanos del mundo. Pueden mencionarse cinco grandes ciencias naturales: la biología, la física, la química, la geología y la astronomía. (desconocido A. , 2014)

La biología estudia el origen, la evolución y las propiedades de los seres vivos. Por lo tanto se encarga de los fenómenos vinculados a los organismos vivos. La medicina, la zoología y la botánica forman parte de la biología. Y se ocupa también del estudio de los seres vivos y, más específicamente, de su origen, su y evolución. (desconocido A. , 2014)

La física es la ciencia natural que se centra en las propiedades e interacciones de la materia, la energía, el espacio y el tiempo. Los componentes fundamentales del universo forman parte de su campo de acción. La química, en cambio, se focaliza en la Materia: su composición, estructura, propiedades y

cambios que experimenta durante distintos tipos de reacciones. (desconocido A. , 2014)

La geología analiza el interior del globo terrestre (estructuras, cambios, materia que lo compone, su mecanismo de formación, los cambios o alteraciones que ésta ha experimentado desde su origen, y la textura y estructura que tiene en el actual estado, etc.) (desconocido A. , 2014)

La astronomía son los astrónomos encargados de estudiar los planetas, las estrellas, los satélites y todos aquellos cuerpos y fenómenos que se encuentren más allá de la frontera terrestre.

La química se ocupa del estudio de la composición, la estructura y las propiedades de la materia, así como de los cambios de sus reacciones químicas. (desconocido A. , 2014)

En definitiva, puede decirse que las ciencias naturales se encargan de todo aquello dado por la naturaleza. El ser humano, como cuerpo físico, es estudiado por la biología; sin embargo, su dimensión social forma parte de las ciencias sociales. (desconocido A. , 2014).

2.6 Periodismo de investigación

El periodismo de investigación consiste en reunir diferente información y publicación a través de un medio de comunicación, mediante el trabajo y la iniciativa propia del periodista sobre hechos de importancia para el público con un interés social que algunas personas, organizaciones y empresas desean mantener.

Labrador (2000) indica que la investigación de cada hecho noticioso consiste también en recabar información a través de distintos medios o soportes técnicos así, se logra obtener un periodismo de investigación más gráfico, oral, visual y hasta multimedia. Hace comprender diversos géneros del periodismo entre los cuales podemos mencionar, la crónica, el reportaje, la entrevista periodística, el documental, el cortometraje y el artículo.

Labrador (2000) añade que el periodismo de investigación también consiste en la narración de suceso o noticias, que pueden ser de actualidad o no. Explica acontecimientos de hechos relevantes para el público con palabras e imágenes desde la perspectiva actual para el lector.

En la investigación mostrada por Labrador (2000) indica que el periodismo de investigación nombra la representación de la realidad visual. También es la organización y estructura de imágenes, sonidos, textos y entrevistas. Según el periodista esto determina la investigación.

Labrador (2000) apunta también que el cortometraje es uno de los géneros que abarca el periodismo de investigación y representa una producción audiovisual o cinematográfica que dura menos que el tiempo y medio de una película de producción normal. La característica del cortometraje es que desde el primer anuncio debe conseguir el interés del espectador a través de una historia ya sea humorística, sentimental, nostálgica que haga movilizar al espectador.

Labrador (2000) explica que el artículo es un género más que representa el periodismo de investigación es una postura personal de un periodista frente a un acontecimiento de un problema actual o de interés general. El artículo lo que pretende mediante sus textos es que el lector puede opinar, pero para lograrlo el escritor emplea argumentos o razones acercándolo a una postura y persuadiendo a un tema o hecho. En el artículo se parte del planteamiento de un problema o situación problemática, o sea, de opiniones encontradas u opuestas.

El periodismo de investigación contiene funciones ideológicas que pretende aportar elementos directos que otorga coherencia a la investigación, se caracteriza por revelar lo oculto que otros quieren mantener en silencio es por eso que pretende ser contracultural y sistemático.

Asimismo, Labrador (2000) comenta que los campos del periodismo de investigación aborda diferentes secciones del periódico, aunque su campo temático abarca casi todas las áreas de la información, pero su labor principal

son los temas políticos y la administración, esta temática de que el periodismo de investigación se expanda más en lo político y administrativo es para que este género evolucione ya que el mismo se encarga de aclarar lo oculto a darlo a la luz.

Además la autora explica que el periodista está comprometido en excavar fuentes que digan la verdad e investigar si la información que le están facilitando no contiene otros intereses por antagonismo como muchas veces lo hacen los políticos cuando algo oculto se está dando a la luz. El periodista siempre debe tener presente que la información que le están dando no está intoxicada y de el mismo debe salir el interés de investigar más la fuente. (Labrador, 2000).

Los periodistas obtienen un proceso para sus investigaciones periodísticas, en las cual se nombra un tema adecuado esto normalmente los periodistas de investigación se basan en leer entrelineas las publicaciones que día con día se hacen a través de los medios de comunicación y minuciosamente revisan si hay algo que no encaja en el tema publicado. Las posibilidades de esta fase se tienen previsto estudiar las dificultades previstas, analizar exactamente el acceso a las fuentes necesarias para realizar la investigación. (Labrador, 2000).

Labrador (2000) añade que es necesario estudiar las posibilidades de las pistas que ya se tienen si son consistentes y pueden llegar a conducir a algo más o no.

Otra de las tareas que debe tomar el periodista de investigación es el tiempo para la realización de la investigación. El arranque de la investigación se evalúa los métodos de trabajo y se distribuyen las tareas en caso que se trabaje en equipo o se asigna un tiempo para cada tarea. Por último se deja la confirmación y evaluación final, en esta etapa hay que tener cuidado y observar los posibles defectos que tendrá la publicación del tema y no tener miedo al hacer la publicación y comprobar que todo lo que se dice en la nota es cierto. (Labrador, 2000).

2.7 El periodismo científico

La expresión incomoda a muchos, no se sabe muy bien si expresa a un estudio científico de la actividad periodística o una forma de hacer periodismo con herramientas tomadas de las ciencias exactas naturales comúnmente reconocidas únicamente a ellas como ciencias. (Márquez, 2004).

Márquez (2004) añade que el periodismo científico pretende tomar en serio su labor de investigar más allá de una breve nota informativa. El periodismo “se auto estudia, se cuestiona brevemente en lo que ira a investigar y llega a responder con explicaciones conformes para el lector con un porcentaje mayor

al veinte por ciento”. El estudio y las posibilidades que se hacen en las ciencias sociales para que el periodismo científico tenga más reconocimientos es “hacer métodos y disciplinas históricas a sus propias investigaciones, con unos resultados no favorecidos en la mayoría de los casos”.

Da Costa (1985) por su parte, plantea que el periodismo científico es un particular proceso utilizado para informar información científica y tecnológica.

Así, el periodismo científico es una actividad que realizan los periodistas y con ello algunas actividades se delimitan, pero a la vez hace divulgación científica que por ende los periodistas están interesados en publicar sus investigaciones al público en general.

Con cierto aporte el periodismo científico debe aportar ciertas funciones para que tenga un objetivo claro de lo que se quiere investigar y por qué se hace la investigación de diferentes temas, los periodistas especializados toman seriamente las siguientes expectativas. (Abramczyk y de Melo ,2004)

Algunos especialistas en el tema suelen difundir el tema del periodismo científico en un conocimiento amplio para que lleguen a sectores sociales y sea un aprovechamiento directo, así como sus aplicaciones concretas a un público muy extenso.

Márquez (2004) añade que la información científica es la que pretende fortalecer y asegurar el acceso a la información científica nacional e

internacional, para fines de investigación educativa mediante una labor de gestión de la información científica.

La motivación científica es la que tienen incluso los más puros y brillantes matemáticos, quienes trabajaron motivados exclusivamente para sacar a la luz sus nuevos descubrimientos, los científicos afirman que diferentes ramas del periodismo científico deben de tener una motivación invaluable para producir sus nuevos descubrimientos científicos. (Márquez, 2004).

Es importante que el periodismo científico también aporte otro principal objetivo de la ciencia: la divulgación, acción que debe enseñar los conceptos básicos de la ciencia al público y debe difundir la importancia de la profesión y de la investigación.

El periodismo científico permite conocer las innovaciones posibles a sus actividades y demuestra al hombre un conocimiento que caracteriza nuestra época actual. El periodismo científico no es como lo demuestra una enciclopedia desactualizada recopilando datos sobre ciencia, sino una contextualización, una ubicación de como es el mundo en la actualidad. (Calvo, 1990).

“Las sociedades del tercer milenio van a necesitar un nuevo tipo de comunicadores que sea capaz de valorar, analizar, comprender y explicar lo que está pasando y dentro de lo posible lo que pueda pasar, especialmente en aquellos campos, que hasta donde puede preverse hoy, serán los escenarios

decisivos vos de la transición a la nueva sociedad: la energía la biología y especialmente la biotecnología), los nuevos materiales y la información”. (Calvo, 1990)

Calvo (1990) anota y demuestra, es que la actividad científica llega a su plenitud cuando el investigador comunica los resultados de su trabajo a la sociedad. De nada serviría todo el esfuerzo investigado si no culminara con esta faceta comunicativa. Lo que implica que la estrecha relación y dependencia existente entre la ciencia y la comunicación.

Por ello se considera que la ciencia precisa de la información para poder alcanzar su realización plena y establecer los necesarios vínculos entre el investigador y el no especialista. En este sentido, la información periodística especializada viene a cubrir el abismo que, tradicionalmente, existe entre los científicos y los ciudadanos no expertos en estos contenidos especializados.

2.7.1 Perfil del periodista científico

Según Javier Darío Restrepo director del consultorio Fundación Periodismo Iberoamericano (FNPI, 2013) el periodista científico es aquel que cumple una relación sistemática y profesional entre el conocimiento científico y la sociedad;

su principal meta es hacer a la ciencia en un saber para el público en general con carácter informativo y didáctico.

Calles (2014) señala que el que ejerce periodismo científico tiene que ser una persona especializada en el tema y solo trabajar en esa área, además que también tiene el deber de hacer ciencia.

El perfil del periodista científico debe de dotarse de conocimientos adecuados respecto a los temas, mantener una actitud crítica y contrastar unas opiniones incluso aquellas con las que personalmente se sienta identificado, con otras que sean contrapuestas y ofrezcan más elementos de juicio con los que mejor comprendan la realidad. (Restrepo 2013).

Escamilla (2014) asegura que el periodista científico debe saber que una nota publicada no tiene que ir dirigida a otro periodista o a un científico, sino a un público heterogéneo, decodificando el mensaje de forma correcta para que sea legible para el lector.

Así, el periodista científico debe de tomar en cuenta en ser un líder social, ser buena persona, un lector emprendido, ser recto y audaz, ser capcioso y ágil, ser curioso, tener ojo crítico y ser investigador. (Restrepo, 2013).

2.7.2 Características del periodismo científico

En el desglosamiento de las características que menciona el científico Hernando (1990-1997) agrega que el periodista científico debe obtener humanismo el mayor número de conocimientos de diferentes temas posibles, facilidad de análisis e interpretación de datos técnicos y científicos así como cierto dominio de terminología que es la capacidad de palabras propias utilizadas en la ciencia.

- La pluralidad y complejidad de los contenidos propios de esta parcela informativa que, en principio, cubre todo el conocimiento humano y toda la actividad científica de los investigadores.
- La naturaleza específica del lenguaje científico que obliga al informador a realizar una labor de transcodificación y adaptación a un público más amplio.
- El estilo expositivo de la información científica es de carácter argumental, mientras que el de la noticia periodística es narrativo.
- El continuo avance y desarrollo de las investigaciones científicas que exigen una constante adaptación del informador a los nuevos descubrimientos.
- Requiere una documentación extensa y actualizada
- Los receptores suelen ser expertos o, al menos, conocedores de los temas tratados. El género más apropiado es el reportaje. También hay que tener en cuenta la entrevista y el ensayo. (Hernando, 1990-1997)

2.8 La divulgación científica

La palabra divulgación proviene del latín *divulgatio*, divulgación es la acción y efecto de divulgar (definir, promover o publicar algo para ponerlo al alcance del público). (desconocido a. , 2008).

Se conoce como divulgación científica a la tarea de procesar y difundir el conocimiento científico de un modo que resulte accesible para el público general. (Calles, 2014).

Esta actividad suele ser llevada a cabo por científicos o periodistas especializados que tienen grandes conocimientos sobre la temática y que ponen sus esfuerzos en traducir un lenguaje técnico, a un lenguaje más coloquial. (Calles, 2014).

El concepto de divulgación científica es más amplio que el de periodismo científico, ya que comprende todo tipo de actividades de ampliación y actualización del conocimiento, con una sola condición: que sean tareas extraescolares, que se encuentren fuera de la enseñanza académica y sobre todo la divulgación nace en el momento en que la comunicación de un hecho científico deja de estar reservado y sale a la luz para darse a conocer en sí cómo es su función científica. Hernando (2006).

Hernando (2006) anota que en los últimos años, se ha avanzado en el diseño teórico de una función social de la divulgación servicio del desarrollo, que no se

refiere exclusivamente a los países del tercer mundo, si no a la incorporación de estas prácticas a los sistemas de ciencia y tecnología y en lo posible, su sistematización. Gobiernos y organismos públicos empiezan a asignar hoy un estatus especial a la divulgación científica.

Hernando, Magaña, Carrillo, Benítez, Hinke y Gonzáles (2006) añaden que la ciencia misma “no puede escapar a esta visión global y que relacionarla con los problemas naturales y sociales permite al público tener una visión más real de ella” y que mientras más claramente aparezcan ante la sociedad los límites y los factores que determinan el desarrollo científico, más nítidamente emergerá el papel que esta actividad humana debe desempeñar.

Tanto el periodismo científico y como la divulgación su tarea principal es de entregar el conocimiento a la sociedad, es una fuente de enseñanza y aprendizaje que busca hacer comprensible, para un público amplio, las investigaciones científicas y tecnológicas, cuya importancia radica en que se constituye en una verdadera herramienta de alfabetización científica por su fácil acceso a grandes grupos sociales con diferentes niveles educativos. Hernando, Magaña, Carrillo, Benítez, Hinke y Gonzáles (2006).

Entonces la divulgación sería la tarea de transmitir al gran público, en lenguaje accesible, decodificado, informaciones científicas y tecnológicas. (Calles, 2014).

Ya que la divulgación científica puede realizarse en cualquier formato, como una revista, un programa de televisión, un sitio de internet, conferencias, artículos entre otras. (Calles, 2014).

Mientras que Hernando (2006) explica que la misión del periodista de divulgar a través de los medios de comunicación de masas y en lenguaje accesible, informaciones científicas y tecnológicas. Lo que le distingue de la divulgación no es el tema, sino el vehículo utilizado.

Asimismo, indica que la divulgación sería el envío de mensajes elaborados mediante la transcodificación de lenguajes crípticos a lenguajes incomprensibles, a la totalidad del universo perceptor disponible. (Hernando, 2006)

La divulgación tiene cuatro funciones que los periodistas científicos siempre tienen en cuenta a la hora de divulgar sus notas científicas.

Hernando (2006) una de ellas es que la divulgación científica es la ciencia sin dolor, se considera que la ciencia es como un elemento básico de la cultura general, la tercera se dirige a establecer una comunicación entre las distintas especialidades científicas y como cuarto punto se considera que la ciencia no es completa hasta que se comunica.

La divulgación no solo se interesa en un tema específico, consiste también en divulgar más temas de interés para el lector, como lo son los temas de teorías, un ejemplo de ellos la teoría de la evolución, historias de personajes que

tuvieron una gran influencia en otros países como lo fue Adolfo Hitler entre otros personajes. (Hernando, 2006)

Mientras que Sagan (2013) indica que el periodista que se dedica a la divulgación de la ciencia es tan importante como el científico que genera preguntas y descubrimientos, ya que los nuevos conocimientos necesitan un agente difusor que pueda hacerlos llegar al público. La divulgación científica tiene como finalidad de que el receptor se asegure de lo sucedido o simplemente se entere de lo pasado.

García (2008), una de las redactoras de la revista *Circunstancia* editada en España, comenta en uno de sus grandes artículos lo difícil que es muchas veces entender la divulgación científica en algunos países y que existe una encendida polémica entre científico y periodista sobre quién debe divulgar ciencia.

Es una cuestión no resuelta, pero vital en el marco de la sociedad de la información, ya que se plantea un serio problema, la extensión del conocimiento científico y técnico al conjunto de la sociedad, de tal manera esta pueda decidir con conocimiento sobre las políticas científicas que la afectan.

La revista *Circunstancia* (2008) despoja la incógnita sobre quién debe de realizar la divulgación científica, porque explica que esta labor no le corresponde a un único actor, si no a un conjunto de protagonistas en la que

cada uno de ellos aporta su particular forma de hacer y de entender la ciencia y desde allí se percibe no uno, si no varios intérpretes de la ciencia.

La divulgación científica enfatiza la importancia de la educación y la popularización de la ciencia y la tecnología para el conjunto de la sociedad. El divulgador científico es un puente y el portavoz de los interrogantes de la sociedad y la divulgación científica el medio adecuado y el permanente crecimiento y evolución. (*Circunstancia*, enero 2008, N°15).

Asimismo la divulgación y la difusión son conceptos muy diferentes porque la difusión su principal objetivo es dar a conocer los resultados de los científicos con lenguajes técnicos que van dirigidos para personas especializadas en el tema y científicos y no para un público heterogéneo. (Calles, 2014).

Es decir el objetivo es comunicar la investigación a otros científicos y se realiza con detalles experimentales que los científicos hacen en el transcurso de su análisis de investigación, de esta misma forma emplea el lenguaje técnico adecuado al conocimiento científico que se supone tiene un destinatario, que pertenece por regla general a un limitado número de científicos expertos previamente interesados en el tema que se expone. (Calles, 2014).

De esta manera también la difusión toma como principal característica no solo

utilizar un lenguaje técnico, sino que debe de llamar la atención e incluir un fuerte componente de entretenimiento para atraer la atención de otro especialista en el tema publicado. (Calles, 2014).

Uno de los principales errores que frecuentemente cometen los científicos cuando intentan comunicarse es pensar que su relato tiene interés para un público en general. Entonces, la divulgación la hace el comunicador para el gran público y la difusión la hace el científico para un público especializado. (Calles, 2014).

El periodismo científico también demuestra clasificaciones:

Los contenidos demuestran el mundo científico, técnico y tecnológico son de gran extensión e importancia para delimitar diversos campos de investigación y poder dar más énfasis al contenido.

- 1- Informaciones científicas encargada de dar la información sobre las investigaciones que se están valorando a través de notas científicas.
- 2- La medicina que tiene como objetivo investigar nuevas transmisiones de medicamentos para prevenir enfermedades.
- 3- Ciencias exactas permite y admite efectos y hechos demostrables mediante leyes físicas y matemática.
- 4- Biología parte de investigaciones moleculares del ser humano y diferentes funciones del cuerpo humano.

- 5- Energía nuclear y atómica estas dos ramas se encargan de liberar energía espontanea o artificialmente. (Pierre Fayard y José de Melo 2004).

Calvo (1977) añade que el periodismo científico tiene disfunciones y se clasifican en:

Respecto al periodismo como ciencia

- Extensión y complejidad en creencias
- Explosión informativa exceso de información
- Aceleración histórica como lo son cambio social, economía, creencias entre otras.
- Problemas con el vocabulario
- Lenguajes técnicos

Problemas como divulgación

- Conflicto entre ciencia y divulgación
- Conflicto entre periodista y científico
- Conflicto entre rapidez y exactitud
- Conflicto con informaciones científicas y sensacionalismo

2.9 Estructura, estilo y contenido de una nota científica y otros géneros periodísticos relacionados con la ciencia

La estructura en el género periodístico por excelencia trata de informar, con el menor número de palabras o sea tener brevedad en lo que se dirá del hecho noticioso, relata un acontecimiento actual y novedoso que interese al lector, aunque muchas veces lo que se produce es inmediatez no es el hecho en sí, sino el descubrimiento de un hecho que ocurrió hace mucho tiempo y que ahora se hace público. (Ministerio de Educación Gobierno de España, 2007).

Es el género más cercano a la objetividad del periodista. La información transmite datos y hechos concretos, nunca opiniones; por eso la primera persona del singular no tiene cabida en ella y, en ocasiones, la noticia ni siquiera lleva firma y su estilo es frío e impersonal. (Ministerio de Educación Gobierno de España, 2007).

Las notas científicas deben ser claras y deben ser para un público heterogéneo, en el que puede tener muchos niveles culturales. Además, es preferible utilizar los verbos en voz activa y en tiempo presente, así como evitar la ambigüedad, huyendo tanto de las palabras muy generales o palabras comodín o muy especializadas.

Entonces la redacción de una nota científica consiste en que las frases deben ser cortas, con una extensión máxima aconsejable de 20 palabras; la estructura

preferida es sujeto, núcleo verbal y predicado. Conviene variar la longitud y estructura de las frases y los párrafos para mantener el interés del lector, puesto que normalmente no lee el periódico con la necesaria concentración. (Ministerio de Educación Gobierno de España, 2007).

Los centros de interés de una noticia son:

-La proximidad al lector que le interesan más los hechos que ocurren cerca de su entorno.

-La actualidad lo más reciente es lo que más interesa.

La rareza un hecho raro y curioso, poco frecuente, será noticia precisamente por su anormalidad.

-La continuidad la espera de un desenlace también despierta la atención de los lectores.

-La personalidad del protagonista se refiere a un suceso irrelevante, protagonizado por un personaje popular.

-El interés humano son los acontecimientos que apelan fundamentalmente a la emotividad del lector.

-Los conflictos entre personas relevantes, el sexo, la cultura y los avances médicos y científicos, el espectáculo y el ocio. Ministerio de Educación Gobierno de España, (2007).

Entre otros géneros que podemos obtener en el periodismo científico para visualizar y redactar los hechos de investigación y más utilizados son:

La noticia da información puntual sobre los descubrimientos más recientes y, generalmente, tiene una intencionalidad divulgativa.

Márquez (2004) apunta que el reportaje permite profundizar más en las informaciones aportando elementos complementarios, soportes documentales, gráficos, estadísticas, etc.

La entrevista, a través de la cual, el periodista puede recabar la opinión de los expertos para que comenten o expliquen las noticias científicas.

El ensayo, mediante el cual un especialista profundiza en el estudio de un tema concreto aportando datos de especial interés. (Márquez, 2004).

2.10 El lenguaje de la información científica

Uno de los principales problemas con los que se encuentra el periodista científico es, por una parte, la utilización correcta de la terminología científica y técnica y, por otra, la adecuación del lenguaje a los receptores no expertos. (De Melo, pag.13, 2004).

“Los científicos deberían vencer sus resistencias hacer comprensibles sus investigaciones, a hablarle a la sociedad de un modo diferente a como hablan a sus colegas; los periodistas, por su parte, deberían hacer un esfuerzo para

mejorar su preparación y buscar una mayor especialización” Márquez (2004).

Pradal citado por Calvo (1965, 140) expone los siguientes procesos posibles para la elaboración de una información científica:

- 1.- El científico escribe el artículo en su forma definitiva, y el periodista no interviene más que en la confección de la página.
- 2.- El periodista reelabora el artículo escrito por el científico para adaptarlo a las necesidades de sus lectores.
- 3.- El científico elabora un esquema directo, siguiendo el cual el periodista concibe el trabajo.
- 4.- El científico es entrevistado por el periodista que redacta el trabajo utilizando las palabras del especialista o las notas tomadas.
- 5.- El periodista se inspira directamente en escritos científicos sin consultar al especialista.
- 6.- El periodista se inspira únicamente en otros trabajos de divulgación.

Estas puntuaciones señalan el orden y la coherencia que debe tomar una un periodista a la hora de redactar una nota y entrevistar a un científico.

2.11 Enfoque principal del periodismo científico

Para desglosar y ser veraz en este punto se encuentran diferentes delimitaciones:

Cazaux (2014) afirma que el periodista científico debe distinguir el perjuicio de avances científicos y tecnológicos en algunos campos de la sociedad. Eliminar la apología de los delitos, los narcotráficos, la violencia y los totalitarismos. Respetar las fronteras del honor, la dignidad y la vida privada de las personas.

En los congresos Iberoamericanos que se han dado acerca del periodismo científico hasta ahora se han enfocado sobre este tema, para poder estimar que el enfoque de un periodista debe de guardar siempre la ética en todo momento y con modalidad. (Cazaux 2014).

Asimismo el periodista científico tiene el derecho y deber a participar en el desarrollo de un nuevo acontecimiento de la ciencia y debe de tener un enfoque directo y concreto en lo que se ha investigado. Su enfoque no solo debe de estar en las investigaciones que están al tanto del día si no que él debe de buscar antiguas investigaciones y que se le están dando un seguimiento a esa investigación como lo hacen los antropólogos.

2.12 Proyectos científicos y divulgación científica en El Salvador

La academia salvadoreña se ha encargado de emprender proyectos científicos y divulgar, al mismo tiempo, la ciencia que se produce en el país.

Entre las instituciones de educación superior destaca la Universidad Tecnológica de El Salvador UTEC, que a través de la Vicerrectoría de Investigación, robustece la imagen de la universidad “mediante la producción investigativa científica y de desarrollo desde el más alto nivel, tales como: encuentros científicos y de investigaciones, jornadas de investigación, foros temáticos, ferias, exposiciones y publicaciones (UTEC, 2014).

Asimismo desde esta instancia “fomenta la cultura de investigación como mecanismo para la producción del conocimiento”. Y, al mismo tiempo, vela para “mantener un programa de difusión permanente del quehacer institucional en el ámbito de la investigación”.

Por otro lado, la UTEC cuenta con el Museo Universitario de Antropología (MUA) que es una institución dedicada a la “difusión del pensamiento científico antropológico y del patrimonio cultural salvadoreño” (UTEC, 2014).

A su vez, la UTEC cuenta con dos revistas especializadas y de corte científico: Entorno y Revista Koot. La primera es editada por el MUA y se dedica a la investigación museológica y otras ramas afines a la ciencia y, la segunda, se

dedica a abordar temas en el “área del conocimiento y líneas de investigación de interés global, regional y nacional”. Además, es “un espacio para la publicación de postulados teóricos y datos empíricos que marcan pauta en el mundo científico” (Entorno, 2014).

Por su parte, La Universidad de El Salvador (2014), a través de su Instituto de Vulcanología, es otra de las entidades científicas que se ha dedicado a la investigación del comportamiento de los volcanes; con el fin de poder adquirir suficiente información para poder detectar de manera temprana y oportuna cualquier riesgo que se pueda representar.

Las investigaciones que se hacen son realizadas por profesionales de la UES, que saben de este ámbito laboral y analizan la información útil, para darle seguimiento y un parámetro del comportamiento de los riesgos sísmicos y volcánicos de manera eficiente. (Universidad de El Salvador, 2014).

Este trabajo es de gran utilidad para el país ya que por medio de él se observa y previene un desastre natural en algunas ocasiones. El esfuerzo que se hace en este trabajo permite fortalecer el papel de los investigadores científicos ante problemas tan importantes y de interés tanto nacional como regional. (Universidad de El Salvador, 2014).

El Instituto de Vulcanología es uno de los principales grupos universitarios de investigación científica con carácter de universidad al mismo tiempo, permite

desarrollar proyectos de investigación científica con otros observatorios vulcanológico de la región.

Situación que resulta ser muy ágil para desarrollar proyectos de más investigaciones y conveniente para atender crisis de volcanes activos en el país. Universidad de El Salvador (2014).

Ochoa (2014) señala que el consejo nacional CONACYT tiene definidas tres atribuciones:

1. Promoción y Formación de becas de post grados, maestrías y doctorados, especialmente en las áreas de ciencia.

En este promueven ferias, consiguen fondos para ayudar a los estudiantes graduados que quieran ir a estudiar al exterior y facilitar todo el proceso, además de firmar convenios.

2. Popularización de Ciencia y Tecnología.

Se promueven el uso de los museos de ciencias, las ferias de ciencias como la que se hace cada año todos los 21 de septiembre en el día de la Ciencia y Tecnología en El Salvador; además está la gerencia donde se publican revistas de Ciencia y Tecnología.

3. Comisión Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología.

En este se busca obtener los indicadores de Ciencia y Tecnología, los indicadores es una familia de cuantificaciones que se hacen sobre diferentes

temas, son dos grandes publicaciones una sobre el estado de la ciencia y tecnología en cuanto al recurso humano, que ahí se publica.

Asimismo CONACYT, es una institución de carácter autónomo descentralizada del Viceministerio de Ciencia y Tecnología que también se encarga de ser la autoridad superior en materia de política científica y tecnológica.

Su misión es enfocar y coordinar la política nacional de desarrollo científico y tecnológico orientada al desarrollo económico y social del país. (Ochoa, 2014)

Esta es una institución más que desarrolla la ciencia de la investigación y profundiza el tema económico de El Salvador, lo cual integra la certificación de lo tecnológico para llevar cabo una investigación científica y tecnológica. (Ochoa, 2014)

Además CONACIYT desde hace siete años promocionaban concurso acerca del periodismo científico en el cual se hacían reportajes en televisión, radio y medios escritos y eso lo presentaban a concurso y se daba un premio en efectivo en esa época, sin embargo poco a poco se fue perdiendo el interés por estos programas de educación en nuestro país. (Ochoa, 2014)

Igualmente esta institución hace lo posible para llamar a la población a que conozca proyectos científicos a través de los medios de comunicación, pero mayormente los anuncios dados en los medios son campo pagado, como por ejemplo el evento de la segunda Expo Becas de Posgrado, siendo pocos los medios que cubren estas actividades. (Ochoa 2014)

Esta institución se encarga de dar un amplio desarrollo para la búsqueda de investigaciones científicas en los fenómenos naturales y obtener un amplio desarrollo a las preguntas del porqué ocurren los fenómenos naturales.

2.13 Importancia del desarrollo del periodismo científico en

El Salvador

La ciencia, a través de la investigación, permite conocer nuevos conocimientos es por esto que se debería de divulgar de manera masiva para que los salvadoreños a personas a nivel internacional sepan de lo que sucede en avances científicos de El Salvador. Olaya (2002).

Tamacas (2014) señala que es importante que los salvadoreños conozcan los esfuerzos que se están haciendo en cuanto a las diferentes ramas científicas que se trabajan y que conozcan los avances realizados.

Al divulgar la ciencia tiene un gran beneficio para las personas, ya que se convierte en un factor social y así se demostraría que solo un país preparado puede competir con mejores condiciones de vida en el mercado mundial. (Olaya, 2002).

Olaya (2002) plantea que pesar de saber lo importante e indispensable que es hacer divulgación científica los medios masivos no hacen su trabajo en cuanto a informar a la población de cada proceso realizado con los avances científicos.

“La ciencia que no se divulgue no es ciencia” añade Hernando (2006) periodista científico que busca la reflexión para poder hacer un mejor trabajo de las ciencias a nivel mundial.

Las notas publicadas en los medios masivos se basan solamente en notas informativas que no profundizan en el tema dado y que solo cubren unos cuantos reglones y que en su mayoría solo son temas tecnológicos que van encaminados a la comercialización.

Este trato de divulgación en los medios de comunicación en minimizar los avances científicos es un problema que no solo lo tiene en El Salvador, sino toda América Latina que no permite que la sociedad conozca de lo que se está haciendo a beneficio de todas las personas.

Colorado (2014) explica que los medios de comunicación no están interesados en divulgar ciencia porque piensan que estos artículos no se venden.

Los medios masivos debido a la fuerte manipulación política y a las lógicas económicas, han olvidado que como mediadores de la información deben difundir nuevos conocimientos, haciendo reseñas de investigaciones nacionales y así poder alimentar de conocimiento a los salvadoreños.

La tarea del periodismo científico es entregar el conocimiento a la sociedad, además es una fuente de enseñanza y aprendizaje que busca hacer comprensible para un público amplio. (Colorado, 2014)

Olaya (2002) agrega que las investigaciones científicas y tecnológicas constituye una verdadera herramienta de alfabetización científica para su fácil acceso a grandes grupos sociales con diferentes niveles educativos, explica Claudia Pedraza en el artículo *Los retos del periodismo científico*.

Los propietarios de los medios de comunicación están solamente interesados en los temas económicos y políticos que son reflejados en los grandes espacios que les brindan que va ligado más al mercantilismo, ya que utilizan el “rating” excluyendo aquellas actividades que aunque genera un mayor beneficio social no funcionan con la misma lógica comercial y económica del mercado.

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1 Operativización de objetivos

Objetivo general:

Analizar las características y la aplicación del periodismo científico producido en los medios impresos de El Salvador a través de una observación estructurada de las notas.

Objetivos específicos:

Identificar las áreas y temáticas que presentan los medios impresos salvadoreños sobre ciencia.

Análisis de notas encontradas en estos medios impresos

Entrevistas a periodistas especializados

Identificar las estructuras periodísticas predominantes en los medios impresos salvadoreños referidos a ciencia.

Monitoreo de dos meses a las notas publicadas en los medios seleccionados

Entrevistas a científicos

3.2 Variables e indicadores

Variable 1		
las áreas y temáticas	Definición operacional Descubrir si para los medios de comunicación de prensa escrita, es relevante publicar, indagar, investigar temas científicos para la investigación, divulgación y presentación de notas	Indicadores 1. Cantidad de publicaciones sobre ciencia

	científicas salvadoreñas.	
--	------------------------------	--

Variable 2	Definición operacional	Indicadores
-------------------	-----------------------------------	--------------------

Las estructuras periodísticas	Las estructuras periodísticas que se encuentran publicadas en los medios de comunicación de prensa escrita en El Salvador, en donde no muestran producción de notas científicas.	Entrevistas Análisis de notas publicadas
--	--	--

3.3 Metodología

La presente investigación está orientada para realizar un análisis a través de una observación estructurada de las notas periodísticas de carácter científico producidas por El Diario de Hoy y La Prensa Gráfica.

La observación estructurada es la referida a realizar una “observación metódica”, la cual se apoya gracias a instrumentos como la guía de observación y un diario de campo o anotaciones que se van realizando mediante el empleo de categorías previamente codificadas para luego obtener información controlada, clasificada y sistemática. (Bunge, 2007)

Así, este tipo de observación que se realiza con la ayuda de elementos técnicos apropiados, tales como: fichas, cuadros, tablas, entre otros recursos, por lo cual se les denomina observación sistemática. (Técnicas de investigación)

La observación comprende del registro de los patrones de conducta de personas, objetos y sucesos de forma sistemática para obtener información del fenómeno de interés.

El observador no pregunta ni se comunica con las personas que observa. La información puede registrarse conforme ocurren los sucesos o a partir de sucesos o registros anteriores

Asimismo, esta investigación utiliza la metodología cuantitativa es aquella que permite examinar los datos de manera numérica, especialmente en el campo de la estadística.

Bunge (2007) añade que el objeto de observación es todo aquel hecho o fenómeno que reporte cualidades y características que “le dan sentido e identidad”; por lo tanto, esto le da “forma, prestancia y claridad a la observación”.

La observación además se vale de “registros narrativos” los cuales van detallando un comportamiento o conducta de acuerdo al contexto y de manera comprensiva.

Asimismo puede echar mano del “muestreo de tiempo” que son descripciones específicas de acuerdo al tiempo y debe describirse con los máximos detalles posibles para que el lector tenga un panorama más claro del hecho. (UNAM, 2010).

Para que exista metodología cuantitativa se requiere que entre los elementos del problema de investigación exista una relación cuya naturaleza sea lineal. Es decir, que haya claridad entre los elementos del problema de investigación que conforman el problema, que sea posible definirlo, limitarlos y saber exactamente donde se inicia el problema, en cual dirección va y que tipo de incidencia existe entre sus elementos.

Edelmira G. La Rosa (1995) dice que para que exista metodología cuantitativa debe haber claridad entre los elementos de investigación desde donde se inicia hasta donde termina, el abordaje de los datos es estático, se le asigna significado numérico.

El abordaje de los datos cuantitativos son estadísticos, hace demostraciones con los aspectos separados de su todo, a los que se asigna significado numéricos.

Sujeto de estudio

Esta investigación está basada en los medios de comunicación impresos de El Salvador, específicamente los dos periódicos con mayor circulación en el país: La Prensa Gráfica (LPG) y El Diario de Hoy (EDH) en sus ediciones del 1 de septiembre del 2014 hasta el 30 de septiembre del 2014 y del 1 de octubre al 31 de octubre del 2014. De estas fechas se seleccionaron de manera discrecional siete ediciones de cada uno de los medios, lo cual totalizan 14 ediciones y durante dos semanas específicas.

Herramientas, técnicas e instrumentos

La entrevista en profundidad es “un modelo de propicia la integración dialéctica sujeto-objeto, considerando las diversas interacciones entre la persona que investiga y lo investigado. Se busca comprender mediante el análisis exhaustivo

y profundo el objeto de investigación dentro de un contexto único, sin pretender generalizar resultados” (Vargas, 2012)

Las entrevistas elaboradas tienen como objetivo fortalecer el tema estudiado gracias a la visión de periodistas experimentados y a científicos que ayudaron a darle argumentos sobre el tema. (Ver anexos)

Instrumentos

En este estudio se realizó la entrevista a profundidad con base a preguntas abiertas para una mejor fluidez a las respuestas y así obtener mejores resultados.

Análisis de observación estructurada

Esta técnica es una herramienta útil para la investigación cuantitativa y así descubrir si para los medios de comunicación de prensa escrita, es importante y eficaz el abordar temas científicos.

El análisis se encuentra pleno sentido en que la investigación del tema pueda ser tratado científicamente y construir con ello un cuerpo de conocimiento.

La Observación muestra la práctica de la investigación y se ha vuelto un instrumento valioso para la descripción sistemática y confiable de todo tipo de contenido de estudio sean experimental o críticos.

Uno de los principales objetos de estudio es la deficiencia y el poco interés que se encuentra en los medios impresos de El Salvador que son la Prensa Gráfica y El Diario de Hoy.

El objeto de estudio se considera una técnica sistemática que se basa en un conjunto de procedimientos que se aplican de la misma forma a todo contenido analizable. Asimismo cuando diferentes personas aplican las mismas categorías de análisis por separado a la misma muestra, pueden llegar a la misma conclusión. Lozano (1994)

Asimismo Lozano (1994) indica que es una técnica para el estudio sistemático de los mensajes comunicacionales, los cuales se analizan a través de unidades de análisis que son “consideradas como un elemento específico del cual se extraerá la información” y, además, puede ser grande como de corta extensión la cual aparece desplegada en la noticia, información, editorial, página, entre otros.

Sobre la composición de la muestra, Lozano (1994) explica que se puede a través de la “semana compuesta”. Así, el autor sostiene que el resultado vertido de dos semanas compuestas ofrecen “estimaciones confiables” sobre el contenido de las noticias o sobre el discurso a analizar. (Lozano, 1994).

En la investigación se pretende extraer la esencia de las notas seleccionadas de los periódicos El Diario de Hoy y La Prensa Gráfica, aplicando para ello esta

herramienta con la mayor objetividad y mostrar un seguimiento en orden de cuáles son las deficiencias de cada nota seleccionada.

En la investigación también se mostrará el análisis de cada nota de los medios impresos y aplicar para ello la mayor objetividad posible en cada una de ellas.

Cabe mencionar que la muestra intencional se ha tomado para realizar esta investigación ha sido extraída de los periódicos de La Prensa Gráfica y El Diario de Hoy, durante el 7 al 14 de septiembre 2014 del 7 al 14 de octubre del presente año.

Con el análisis lo que se pretende es llegar a una conclusión con los datos obtenidos y construir una base de conocimientos mostrarlos para facilitar una visión objetiva del tema investigado.

3.3.1 Definición de la muestra

Para el desarrollo de esta investigación se ha tomado como muestra representativa únicamente a dos periódicos impresos los cuales son La Prensa Gráfica y El Diario de Hoy.

La edición que será analizada será a través de un muestreo discrecional e intencional no probabilístico que permite seleccionar cada una de las notas periodísticas de los medios ya antes mencionados para verificar si cada una de

las notas cumple o no cumple con la estructura que debe de llevar una nota científica.

El muestreo discrecional e intencional no probabilístico consiste en elegir la muestra de acuerdo a la característica de la investigación. (Hernández Sampieri, 2006).

En este caso, es una investigación cualitativa que, a través del análisis de contenido, identificará las características de la noticias de las ediciones discrecionalmente elegidas.

Méndez (2007) reafirma que este tipo de muestreo permite seleccionar aquellos elementos que pueden ayudar y sostener a toda la investigación.

La cronología que se estudiará durante los dos meses brinda suficiente información para analizar y concretar si los medios impresos respetan y cumplen la estructura de una noticia científica.

Lo que muestra Lozano es una cronología concreta de entender que consiste en un análisis cualitativo y un estudio acompañado de presentación de cuadros los que muestran la variación de cada una de las notas y la estructura que cada una de ellas contiene. Mediante este estudio se trata de dar respuesta a los objetivos.

3.3.3 Consideraciones respecto a los medios elegidos

Sobre los medios elegidos consideramos:

- ✓ La Prensa Gráfica es uno de los periódicos de mayor circulación en el país con ediciones matutinas los siete días de la semana.
- ✓ El Diario de Hoy es uno de los rotativos de mayor circulación a nivel nacional, su edición es matutina durante los siete días de la semana.
- ✓ En comparación de otros periódicos con suficientes recursos económicos, La Prensa Gráfica cuenta con su revista semanal Séptimo Sentido donde en muchas ediciones abordan temas relacionados a la ciencia.
- ✓ Asimismo se pretende profundizar específicamente en la calidad del contenido de las notas publicadas en relación a los temas científicos que se dan a conocer en el país y que tanto es el interés en sus notas para divulgar avance científicos.

CAPÍTULO IV: PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

4.1 Análisis de las noticias

Los resultados del monitoreo de la presente investigación de La Prensa Gráfica y al Diario de Hoy, en los periodos comprendidos del 7 al 14 del mes de septiembre y octubre del 2014, en los cuales desarrollo una observación estructurada de las 39 publicaciones presentadas.

Para desarrollar el monitoreo se ha considerado importante incluir las siguientes unidades de análisis, categorías y subcategorías distribuidas de la siguiente forma:

- Unidades de análisis: Titulares, gráficos, enfoque, género, sección, fuentes, temáticas.
- Categorías: Fecha de publicación, nombre del medio, titular de la noticia, tipo de gráfico, pie de foto, extensión en párrafos, la estructura de la nota, cantidad de fuentes, tipo de fuente, el uso del lenguaje técnico o coloquial.
- Subcategorías: Origen de las notas, si estas fueron emitidas por fuentes (nacionales o internacionales), si la nota incluía fotografía, infografía. La cantidad de párrafos, géneros periodísticos como: noticia, reportaje, crónica, entrevista. Estructura de la nota (entrada, cuerpo, cierre, todos,

ninguno, pirámide invertida, híbrida. Cantidad de fuentes y origen de las fuentes especializada, interpretativa, gobierno, documental, oficial o no oficial

4.1.1 Cuadro de Análisis de La Prensa Gráfica

Cuadro 1

CUADRO DE ANÁLISIS DE LA PRENSA Del 7 al 14 de septiembre de 2014

GENERALIDADES									
No.	Fecha	Periódico	Sección	Titular de la noticia	Párrafos	Enfoque	Género	Elementos de nota (titular, resumen, entrada, cuerpo, destacados, foto, créditos, cierre, todos o ninguno)	Recursos gráficos, fotos pie de foto infografía y recuadros.
1	07-sep-14	LPG	Mundo internacionales México	Huracán Norbert llega a categoría 3 y causa 2,500 damnificados	12	Informativa	Noticia	Todos	Fotografía y pie de foto
2	08-sep-14	LPG	Mundo Internacionales México	Alerta por tormenta tropical Norbert	5	Informativa	Noticia	Todos	Ningún recurso gráfico
3	09-sep-14	LPG	Mundo internacionales Nicaragua	Buscaban apoyo para investigar meteorito	10	Informativa	Noticia	Todos	Fotografía de fondo y pie de foto
4	10-set-2014	LPG	Mundo internacionales EE.UU	Fuego en Yosemite	1	Informativa	Noticia	Titular, cuerpo y cierre	Fotografía

5	11-sep-14	LPG	Economía	FAO dará asistencia a afectados por sequía	7	Informativa	Noticia	Titular, entrada, cuerpo y cierre	Ningún recurso gráfico
6	12-sep-14	LPG	Economía	Sequia provoca pérdidas de \$70 millones, según el MAG	18	Informativa	Noticia	Todos	Fotografía, recuadros e infografía
7	13-sep-14	LPG	Mundo Breves	Cuba envía 165 expertos para combatir Ébola	1	Informativa	Noticia	Titular, cuerpo y cierre	Ningún recurso gráfico
8	14-sep-14	LPG	Salud	El tipo de demencia más común el Alzheimer	8	Informativa	Noticia	Todos	Todos

Fuente: Periódicos impresos de La Prensa Gráfica, consultados del 7 al 14 del mes de septiembre de 2014.

**Cuadro
1**

CUADRO DE ANÁLISIS DE MEDIOS IMPRESOS EN EL SALVADOR

La Prensa Gráfica del 7 al 14 de septiembre de 2014

Generalidades		Unidad de Análisis de fuentes		Unidad de Análisis: lenguaje			
No.	Fecha de publicación	Cantidad de fuentes	Tipo de fuentes (Especializada, interpretativa, Gobierno, Documento, archivos bibliográficos, oficial, no oficial)	Lenguaje utilizado (términos conocidos o técnicos)	Tipo de estructura (pirámide invertida o híbrida)	Origen de la Redacción (redacción nacional o servicio de cable)	Tipo de Temática
1	07-sep-14	5	Gobierno mexicano y especializadas	Términos conocidos	Pirámide invertida	Servicio de cable	Medio Ambiente
2	08-sep-14	2	Gobierno mexicano y especializadas	Términos conocidos	Pirámide invertida	Servicio de cable	Medio Ambiente
3	09-sep-14	7	Especializada, científico alemán y gobierno	Términos conocidos	Pirámide invertida	Servicio de cable	Astronomía
4	10-sep-14	1	Oficial	Términos conocidos	Pirámide invertida	Servicio de cable	Medio Ambiente
5	11-sep-14	4	Especializadas, gobierno y oficial	Términos conocidos	Pirámide invertida	Servicio de cable	Economía
6	12-sep-14	3	Especializadas y de gobierno	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción Nacional	Economía
7	13-sep-14	2	Especializadas	Términos conocidos	Pirámide invertida	Servicio de cable	Salud
8	14-sep-14	3	Especializadas	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción Nacional	Salud

Fuente: Periódicos impresos de La Prensa Gráfica, consultados del 7 al 14 del mes de septiembre de 2014.

CUADRO DE ANÁLISIS DEL SITIO WEB DE LA PENSA GRÁFICA

Del 7 al 14 de octubre de 2014

GENERALIDADES									
N O.	Fecha	Periódico	Sección	Titular de la noticia	Párrafos	Enfoque	Género	Elementos de nota (titular, sumario, entrada, cuerpo, destacados, foto, créditos, cierre, todos o ninguno)	Recursos gráficos, fotos pie de foto infografía y recuadros.
1	07-oct-14	LPG	Medio Ambiente	Observan pequeñas plumas de gases en volcán Chaparrastique	Cuatro	Informativa	Noticia	Titular, entrada y cierre	Fotografía
2	08-oct-14	LPG	Medio Ambiente	Salud sin actualizar cifras de chinkungunya y dengue	Siete	Informativa	Noticia	Titular, entrada y cierre	Fotografía
3	09-sep-14	LPG	Salud	Debes tomar conciencia	Tres	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo y cierre	Foto y pie de foto
4	10-sep-14	LPG	Medio Ambiente	Decretan alerta verde en todo el país debido a las lluvias	Diecisiete	Informativa	Noticia	Todos	Foto y pie de foto
5	11-oct-14	LPG	Nacionales	30% embarazos en el país con niñas menores de 15 años	Nueve	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo y cierre	Video

6	12-oct-14	LPG	Nacionales	Monjas en cuarentena sin síntoma de ebola	Cuatro	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo y cierre	Una fotografía
7	13-oct-14	LPG	Nacionales	ESA cumple con medidas preventivas ante el ebola, según OPS	Diez	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo y cierre	Fotografía
8	14-oct-14	LPG	Internacionales	Tres fuertes sismos sacuden Centroamérica	Catorce	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo y cierre	Fotografía

Fuente: Periódicos impresos de La Prensa Gráfica, consultados del 7 al 14 del mes de octubre de 2014.

**Cuadro
2**

CUADRO DE ANÁLISIS DE MEDIOS IMPRESOS EN EL SALVADOR

La Prensa Gráfica del 7 al 14 de octubre de 2014

Generalidades		Unidad de Análisis de fuentes		Unidad de Análisis: lenguaje					
No.	Fecha de publicación	Cantidad de fuentes	Tipo de fuentes (Especializada, interpretativa, Gobierno, Documento, archivos bibliográficos, oficial, no oficial)	Lenguaje utilizado (términos conocidos o técnicos)	Tipo de estructura (pirámide invertida o híbrida)	Origen de la Redacción (redacción nacional o servicio de cable)	Tipo de Temática	Link	
1	07-oct-14	Una	Especializadas	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción nacional	Medio ambiente	http://www.laprensagrafica.com/2014/10/07/observan-pequeas-plumas-de-gases-en-volcan-chaparrastique	
2	08-oct-14	Una	Especializadas	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción nacional	Medio ambiente	http://www.laprensagrafica.com/2014/10/08/salud-sin-actualizar-cifras-de-chikungunya-y-dengue	

3	09-oct-14	Tres	Especializadas	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción nacional	Salud	http://www.laprensagrafica.com/2014/10/10/debes-tomar-conciencia
4	10-oct-14	Diecisiete	Especializadas, gobierno y oficial	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción nacional	Medio ambiente	http://www.laprensagrafica.com/2014/10/10/decretan-alerta-verde-en-todo-el-pais-debido-a-las-lluvias
5	11-oct-14	Cinco	Especializadas	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción nacional	El Salvador	http://www.laprensagrafica.com/2014/10/11/30-embarazos-en-el-pais-son-nias-menores-de-15-aos
6	12-oct-14	Tres	Especializadas e interpretativa	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción nacional	Salud	http://www.laprensagrafica.com/2014/10/12/monjas-en-cuarentena-sin-sintomas-de-ebola
7	13-oct-14	Cuatro	Especializadas	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción nacional	Salud	http://www.laprensagrafica.com/2014/10/13/esa-cumple-con-medidas-preventivas-ante-el-ebola-segun-ops
8	14-oct-14	Siete	Especializadas, oficial, Gobierno e interpretativa	Términos conocidos	Pirámide invertida	Servicio de cable	Desastres naturales	http://www.laprensagrafica.com/2014/10/14/tres-fuertes-sismos-sacuden-centroamerica

Fuente: Periódicos impresos de La Prensa Gráfica, consultados del 7 al 14 del mes de octubre de 2014.

**Cuadro
3**

CUADRO DE ANÁLISIS DEL SITIO WEB DE LA PENSA GRÁFICA

Del 7 al 14 de septiembre de 2014

GENERALIDADES										
No.	Fecha	Periódico	Sección	Titular de la noticia	Párrafos	Enfoque	Género	Elementos de nota (titular, sumario, entrada, cuerpo, destacados, foto, créditos, cierre, todos o ninguno)	Recursos gráficos, fotos pie de foto infografía y recuadros	Links
1	07-sep-14	LPG plataforma digital	Mujer	Aterosclerosis, un mal asintomático	7	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo, y cierre, foto, créditos	Fotografía y pie de foto	http://www.laprensaagrafica.com/2014/09/07/aterosclerosis-un-mal-asintomatico
2	08-sep-14	LPG plataforma digital	Economía	Producción cafetera Colombia crece 85%	7	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo, y cierre, foto, créditos	Fotografía y pie de foto	http://www.laprensaagrafica.com/produccion-cafetera-colombia-crece-85-
3	09-sep-14	LPG plataforma digital	El Salvador	Confirman epidemia por Dengue y Chikungunya	12	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo, y cierre, créditos	Fotografía, pie de foto, recuadros y video	http://www.laprensaagrafica.com/2014/09/09/confirman-epidemia-por-dengue-y-chikungunya

4	10-set-2014	LPG plataforma digital	Economía	MAG: ya entraron 10,900 qq de frijol	10	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo, y cierre, foto, créditos	Fotografía y pie de foto	http://www.laprensaagrafica.com/2014/09/10/mag-ya-entraron-10700-qq-de-frijol
5	11-sep-14	LPG plataforma digital	Economía	Crece la pobreza infantil en Argentina	7	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo, y cierre, foto, créditos	ninguno	http://www.laprensaagrafica.com/2014/09/11/crece-la-pobreza-infantil-en-argentina
6	12-sep-14	LPG plataforma digital	El Salvador	El Salvador es el sexto país en Latinoamérica con más Dengue	21	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo, y cierre, foto, créditos	Fotografía y pie de foto	http://www.laprensaagrafica.com/2014/09/12/el-salvador-es-el-sexto-pais-en-latinoamerica-con-mas-dengue
7	13-sep-14	LPG plataforma digital	Economía	Euro grupo busca impulsar crecimiento	12	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo, y cierre, foto, créditos	Fotografía y pie de foto	http://www.laprensaagrafica.com/2014/09/13/eurogrupo-busca-impulsar-crecimiento
8	14-sep-14	LPG plataforma digital	Mujer	Yoga ayuda a disminuir la presión arterial	8	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo, y cierre, foto, créditos	ninguno	http://www.laprensaagrafica.com/2014/09/14/yoga-ayuda-a-disminuir-la-presion-arterial

Fuente: Plataforma del sitio web de La Prensa Gráfica, los cuales fueron consultados del 7 al 14 del mes de septiembre de 2014.

**Cuadro
3**

CUADRO DE ANÁLISIS DE PLATAFORMA DIGITAL

La Prensa Gráfica del 7 al 14 de septiembre de 2014

+

Generalidades		Unidad de Análisis de fuentes		Unidad de Análisis: lenguaje			
No.	Fecha de publicación	Cantidad de fuentes	Tipo de fuentes (Especializada, interpretativa, Gobierno, Documento, archivos bibliográficos, oficial, no oficial)	Lenguaje utilizado (términos conocidos o técnicos)	Tipo de estructura (pirámide invertida o híbrida)	Origen de la Redacción (redacción nacional o servicio de cable)	Tipo de Temática
1	07-sep-14	1	Especializada	Términos conocidos	Pirámide invertida	redacción nacional	Salud
2	08-sep-14	1	Gobierno colombiano	Términos conocidos	Pirámide invertida	servicio de cable	Economía
3	09-sep-14	2	Especializada, gobierno salvadoreño	Términos conocidos	Pirámide invertida	redacción nacional	Salud
4	10-sep-14	3	Gobierno salvadoreño, fuente ciudadana	Términos conocidos	Pirámide invertida	redacción nacional	Agricultura
5	11-sep-14	3	Academia, Diario la Nación y Gobierno argentino	Términos conocidos	Pirámide invertida	servicio de cable	Economía
6	12-sep-14	4	Gobierno, Organización, Especializada y revista científica internacional	Términos conocidos	Pirámide invertida	redacción nacional	Salud
7	13-sep-14	4	Líder de Euro grupo, Banco Central Europeo, Ministro de Finanzas Alemán y Ministro de Economía Español	Términos conocidos	Pirámide invertida	servicio de cable	Economía
8	14-sep-14	4	Publicación Internacional, Investigadores internacionales, Institución Internacional y Organización Mundial de Salud	Términos conocidos	Pirámide invertida	servicio de cable	Salud

Fuente: Plataforma del sitio web de La Prensa Gráfica, los cuales fueron consultados del 7 al 14 del mes de septiembre de 2014.

Cuadro 4

CUADRO DE ANÁLISIS DEL SITIO WEB DE LA PENZA GRÁFICA

Del 7 al 14 de octubre de 2014

GENERALIDADES									
No.	Fecha	Periódico	Sección	Titular de la noticia	Párrafos	Enfoque	Género	Elementos de nota (titular, sumario, entrada, cuerpo, destacados, foto, créditos, cierre, todos o ninguno)	Recursos gráficos, fotos pie de foto infografía y recuadros.
1	07-oct-14	LPG	Mercados	Ogilvyone: liderazgo en mercado digital	seis	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo y cierre	Fotografía y pie de foto
2	08-oct-14	LPG	Economía	Usaran chips para combatir fraudes	ocho	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo y cierre	Fotografía. pie de foto y recuadros
3	09-sep-14	LPG	Mercados	Sansumg conectado con la tecnología	seis	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo y cierre	Fotografía. pie de foto y recuadros
4	10-sep-14	LPG	Cultura	Patrick Modiano Gana Nobel	siete	Informativa	Noticia	Todos	Fotografía. pie de foto y recuadros

5	11-oct-14	LPG		ninguna					
6	12-oct-14	LPG	Enfermedades	Alzhéimer: estrategias para convivir con el olvido	Cinco	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo y cierre	Fotografía y pie de foto
7	13-oct-14	LPG	Cobertura Corporativa	Star Motors presenta los nuevos GLA y Clase C	Catorce	Informativa	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo y cierre	Fotografía. pie de foto y recuadros
8	14-oct-14	LPG		ninguna					

Fuente: Plataforma del sitio web de La Prensa Gráfica, los cuales fueron consultados del 7 al 14 del mes de octubre de 2014.

**Cuadro
4**

CUADRO DE ANÁLISIS DE MEDIOS IMPRESOS EN EL SALVADOR

La Prensa Gráfica del 7 al 14 de octubre de 2014

Generalidades		Unidad de Análisis de fuentes		Unidad de Análisis: lenguaje			
No.	Fecha de publicación	Cantidad de fuentes	Tipo de fuentes (Especializada, interpretativa, Gobierno, Documento, archivos bibliográficos, oficial, no oficial)	Lenguaje utilizado (términos conocidos o técnicos)	Tipo de estructura (pirámide invertida o híbrida)	Origen de la Redacción (redacción nacional o servicio de cable)	Tipo de Temática
1	07-oct-14	una	oficial	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción nacional	Tecnología
2	08-oct-14	Dos	Especializada y oficial	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción nacional	Tecnología
3	09-oct-14	Dos	Especializada y oficial	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción nacional	Tecnología
4	10-oct-14	Dos	Especializada y oficial	Términos conocidos	Pirámide invertida	Servicio de Cable	Literatura
5	11-oct-14						
6	12-oct-14	una	oficial	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción nacional	Salud
7	13-oct-14	una	Especializada	Términos conocidos	Pirámide invertida	Redacción nacional	Tecnología

Fuente: Plataforma del sitio web de La Prensa Gráfica, los cuales fueron consultados del 7 al 14 del mes de octubre de 2014.

4.1.2 Cuadro de análisis del Diario de Hoy

**Cuadro
5**

CUADRO DE ANÁLISIS DE EL DIARIO DE HOY Del 7 al 14 de septiembre de 2014

GENERALIDADES									
No.	Fecha	Periódico	Sección	Titular de la noticia	Párrafos	Enfoque	Género	Elementos de nota (titular, sumario, entrada, cuerpo, destacados, foto, créditos, cierre, todos o ninguno)	Recursos gráficos, fotos pie de foto infografía y recuadros.
1	07-sep-14	EDH	Nacional	Las lecciones que dejó la erupción del Chaparrastique	17	informativo	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo, destacados, foto, créditos, cierre	Contiene fotografía y pie de foto
2	08-sep-14	EDH	Noticias	Un meteorito se estrella en la capital de Nicaragua	7	informativo	Noticia	Titular, entrada, cuerpo, foto, créditos, cierre	Ningún recurso gráfico
3	09-sep-14	EDH	EXPANSIÓN	Japón, el gran domador de los desastres naturales	25	informativo	Entrevista-Pregunta respuesta	Titular, sumario, entrada, cuerpo, destacados, foto, créditos, cierre	Fotografía, destacados de textos, recuadro y pie de foto
4	10-set-2014	EDH	Nacional	Cámara: Se prevé recesión y más estancamiento	9	informativo	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo, destacados, foto, créditos, cierre	Fotografías, destacado de texto, recuadros y pie de foto
5	11-sep-14	EDH	Comunidades	Familias se niegan a salir del volcán, pese a la alerta por vaguada	17	informativo	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo, foto y cierre	Fotografías, recuadros y pie de fotos
6	12-sep-14	EDH	Tendencias	El café no sería nocivo para la salud	15	informativo	Noticia de agencia internacional	Titular, sumario, entrada, cuerpo, foto, créditos y cierre	Fotografía de fondo y pie de foto
7	13-sep-14	EDH	En Portada	Banda saquea autos en centros comerciales	24	informativo	Noticia y glosa	Titular, sumario, entrada, cuerpo, destacados, foto, créditos y cierre	Fotografía, infografía y recuadros de opinión ciudadana y pie de foto

Fuente: Periódicos impresos de El Diario de Hoy, consultados del 7 al 14 del mes de septiembre de 2014.

Cuadro 5**CUADRO DE ANÁLISIS DE MEDIOS IMPRESOS EN EL SALVADOR****El Diario de Hoy del 7 al 14 de septiembre de 2014**

Generalidades		Unidad de Análisis de fuentes		Unidad de Análisis: lenguaje			
No.	Fecha de publicación	Cantidad de fuentes	Tipo de fuentes (Especializada, interpretativa, Gobierno, Documento, archivos bibliográficos, oficial, no oficial)	Lenguaje utilizado (términos conocidos o técnicos)	Tipo de estructura (pirámide invertida o híbrida)	Origen de la redacción (redacción nacional o servicio de cable)	Tipo de Temática
1	07-sep-14	3	Gobierno, no oficial	Términos conocidos y desconocidos	Pirámide invertida	redacción nacional	Vulcanología
2	08-sep-14	2	Especializada no oficial	Términos conocidos y lenguaje técnico en algunos párrafos	Pirámide invertida	servicio de cable	Astronomía
3	09-sep-14	1	Especializadas del gobierno y fuente no oficial	Términos conocidos	Pirámide invertida	redacción nacional	Medio Ambiente
4	10-sep-14	4	Especializada, no oficial y fuente documental	Términos conocidos	Pirámide invertida	redacción nacional	Economía
5	11-sep-14	3	Especializadas del gobierno y fuente no oficial	Términos conocidos	Pirámide invertida	servicio de cable	Medio Ambiente, desastres naturales
6	12-sep-14	3	Especializadas del gobierno y fuente no oficial	Términos conocidos	Pirámide invertida	servicio de cable	Salud
7	13-sep-14	22	Especializadas del gobierno y fuente no oficial	Términos conocidos	Pirámide invertida	redacción nacional	Seguridad

Fuente: Periódicos impresos de El Diario de Hoy, consultados del 7 al 14 del mes de septiembre de 2014.

CUADRO DE ANÁLISIS DE EL DIARIO DE HOY

Del 7 al 14 de octubre de 2014

GENERALIDADES									
No	Fecha	Periódico	Sección	Titular de la noticia	Párrafos	Enfoque	Género	Elementos de nota (titular, sumario, entrada, cuerpo, destacados, foto, créditos, cierre, todos o ninguno)	Recursos gráficos, fotos pie de foto infografía y recuadros.
1	11-octubre - 2014	EDH	Tendencias	UTEC realizó congreso de psicología	17 párrafos	Informativo	Noticia	Sí, cumple con la estructura	Fotografía
2	11-octubre - 2014	EDH	Tendencias	Equilibristas y la estética de las memoria en la posguerra de Europa	26 párrafos	Crítico	Artículo	Sí, cumple con la estructura	Fotografía y recuadros
3	11-octubre - 2014	EDH	Internacionales	Brasil tiene su primer caso dudoso de ébola	13 párrafos	Informativo	Noticia	Sí, cumple con la estructura	Fotografía
4	12 –octubre- 2014	EDH	Nacional	Crean equipos para enseñar ciencias	16 párrafos	Informativo	Noticia	Sí, cumple con la estructura	Fotografía y recuadros
5	12 –octubre- 2014	EDH	Internacionales	Polémica política en España por crisis del ébola	27 párrafos	Informativo	Noticia	Sí, cumple con la estructura	Fotografía y recuadros
6	12 –octubre- 2014	EDH	Nacional	USAID y Glasswing celebran III Feria Discovery en el MARTE	15 párrafos	Informativo	Noticia	Sí, cumple con la estructura	Fotografía y recuadros
7	13-oct-14	EDH	Tendencias	Avance robóticos en la Ceatec de Japón	10 párrafos	Informativo	Artículo	Titular, sumario, entrada, cuerpo, foto, créditos y cierre	Fotografía y pies de foto
8	13-oct-14	EDH	Negocios	Nicaragua generará energía "sin parar"	5 párrafos	Informativo	Artículo	Titular, sumario, entrada, cuerpo, foto, créditos y cierre	Fotografía y pies de foto
9	14-oct-14	EDH	Nacional	Las medidas para controlar la chinkunguña son insuficientes	10 párrafos	Informativo	Noticia	Titular, sumario, entrada, cuerpo, foto y cierre	Fotografía y pies de foto

10	14-oct-14	EDH	Nacional	Sismo de 7.4 deja daños materiales y alerta de Tsunami	37 párrafos	Informativo	Noticia a profundidad	Titular, sumario, entrada, cuerpo, foto, créditos y cierre	Fotografía, gráficos y pies de foto
----	-----------	-----	----------	--	-------------	-------------	-----------------------	--	-------------------------------------

Fuente: Periódicos impresos de El Diario de Hoy, consultados del 7 al 14 del mes de octubre de 2014.

**Cuadro
6**

CUADRO DE ANÁLISIS DE MEDIOS IMPRESOS EN EL SALVADOR

El Diario de Hoy del 7 al 14 de octubre de 2014

Generalidades		Unidad de Análisis de fuentes		Unidad de Análisis: lenguaje			
No.	Fecha de publicación	Cantidad de fuentes	Tipo de fuentes (Especializada, interpretativa, Gobierno, Documento, archivos bibliográficos, oficial, no oficial)	Lenguaje utilizado (términos conocidos o técnicos)	Tipo de estructura (pirámide invertida o híbrida)	Origen de la Redacción (redacción nacional o servicio de cable)	Tipo de Temática
1	11-octubre -2014	una	Especializada	Desconocidos. Ejemplo: Adleriana, psicopatología, psicoterapéutico	Híbrida (truncada e invertida)	Nacional	Psicología
2	11-octubre -2014	siete	Especializada	Desconocidos. Ejemplo: reexaminación estética	Artículo crítico	Nacional	Literatura
3	11-octubre -2014	Cinco	Fuentes oficiales y especializadas	Desconocidos epidemiológica	invertida	Internacional	Salud
4	12 –octubre-2014	una	Especializada	Desconocidos: software y hardware	Truncada	Nacional	Ciencia
5	12 –octubre-2014	siete	Especializada y oficial	Ninguno	Truncada	Nacional	Ciencia

6	13 –octubre-2014	1 fuente	Especializada gobierno	Lenguaje conocido y desconocidos	Pirámide invertida	Internacional	Hidroeléctrica
7	13- octubre-2014	2 fuentes	Especializada e interpretativa	Lenguaje conocido y desconocidos	Pirámide invertida	Internacional	Robótica
8	14- octubre-2014	4 fuentes	Fuentes oficiales y especializadas	Lenguaje conocido y desconocidos	Pirámide invertida	Internacional	Geología
9	14- octubre-2014	5 fuentes	Especializada gobierno y no oficial	Lenguaje conocido y desconocidos	Pirámide invertida	Nacional	Salud

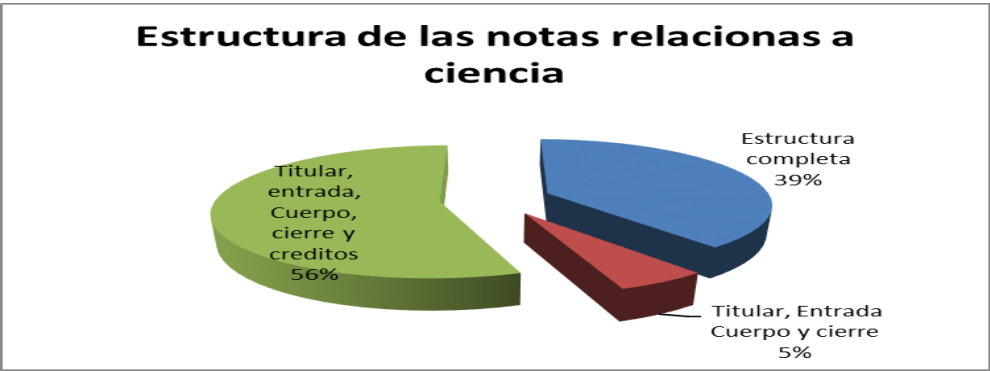
Fuente: Periódicos impresos de El Diario de Hoy, consultados del 7 al 14 del mes de octubre de 2014.

4.2 Gráficos de La Prensa Gráfica

Cantidad de párrafos en las notas



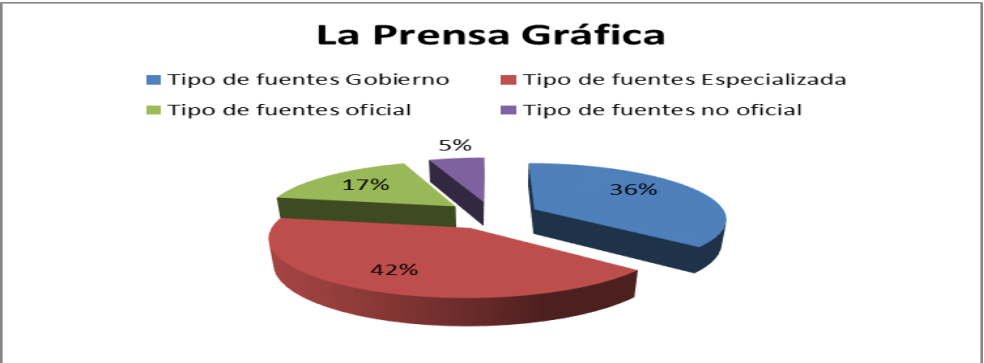
Estructura de la nota



Recursos gráficos



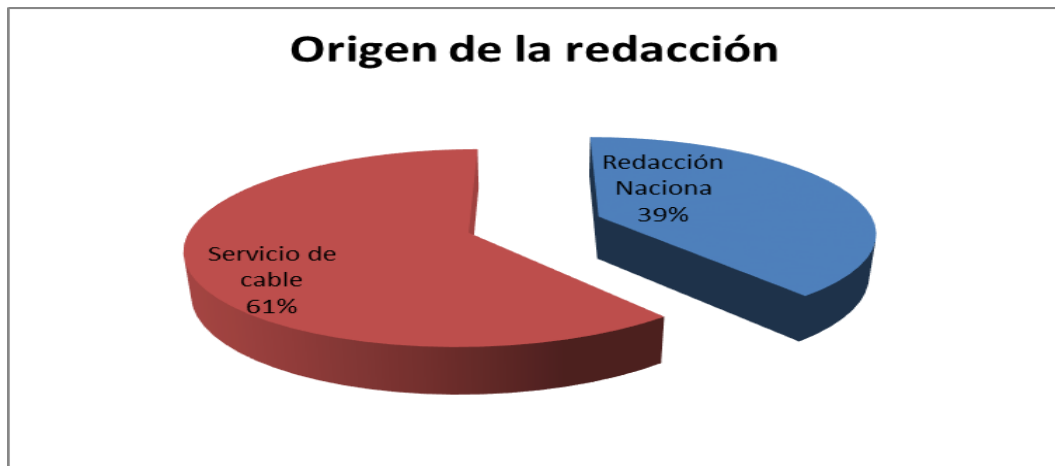
Tipo de fuentes utilizadas



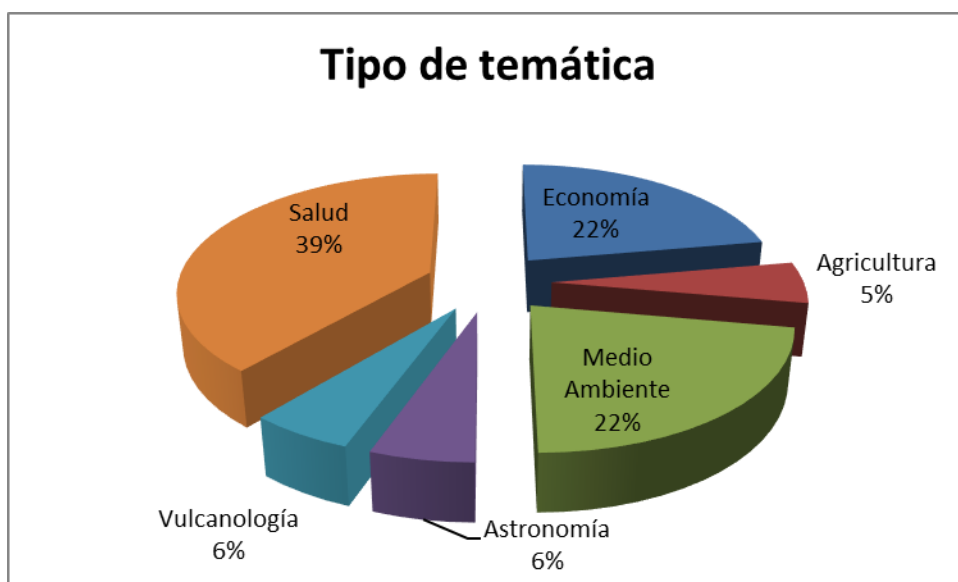
Cantidad de términos conocidos y desconocidos



Origen de la redacción

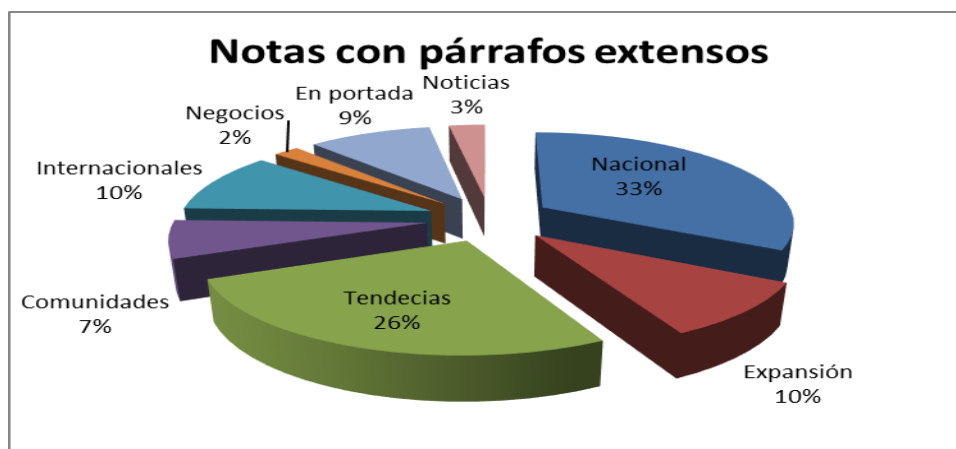


Tipo de temática

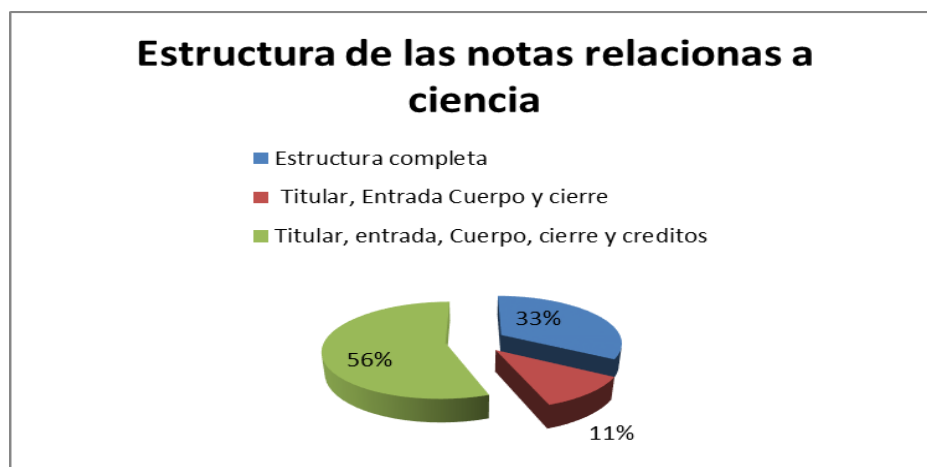


4.3 Gráficos El Diario de Hoy

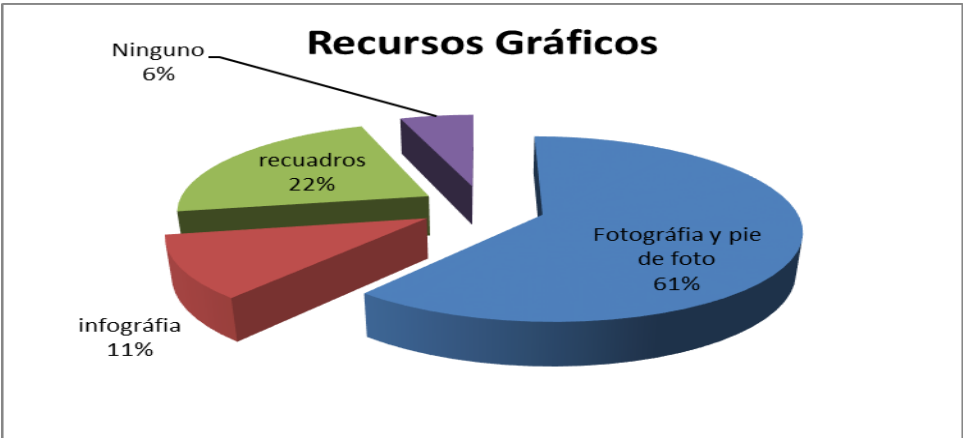
Cantidad de párrafos en las notas



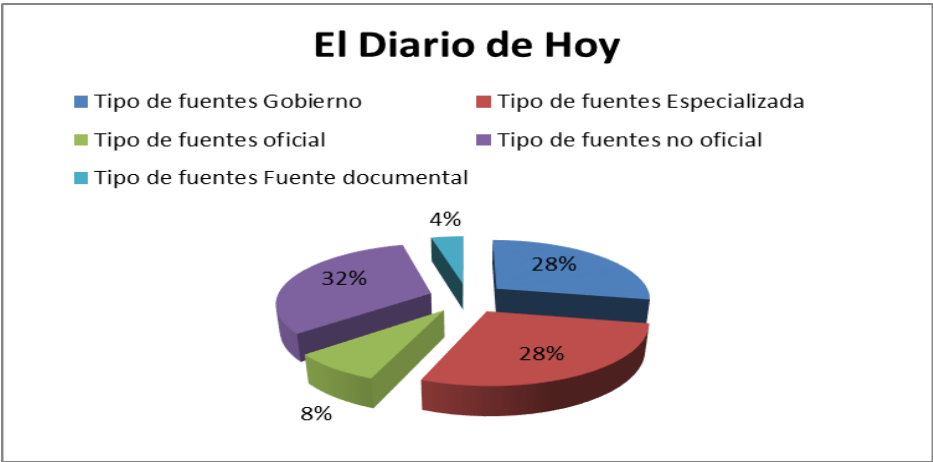
Estructura de la nota



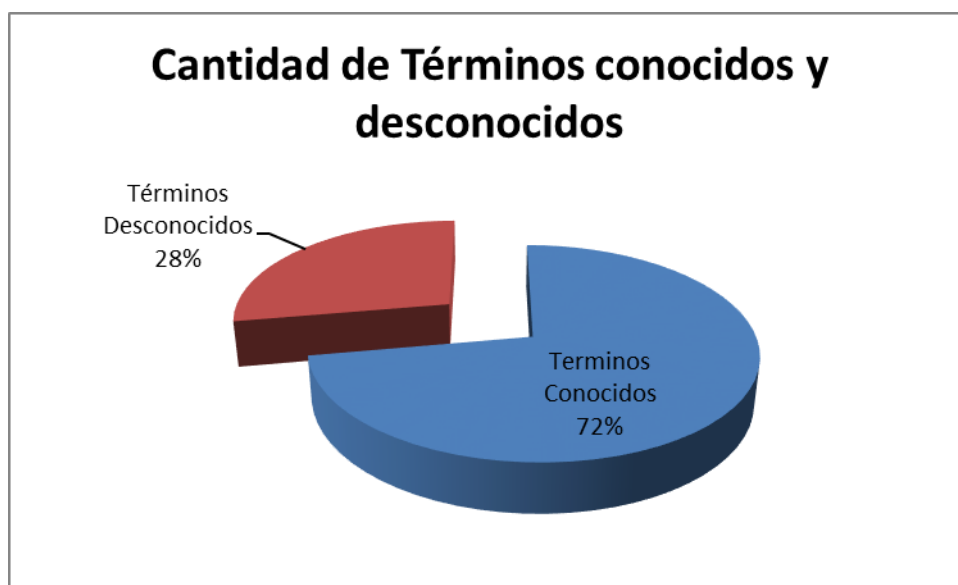
Recursos gráficos



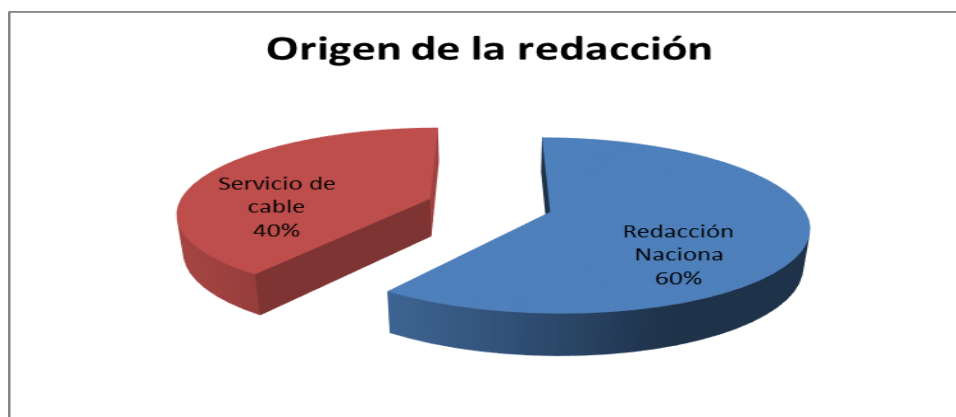
Tipo de fuentes utilizadas



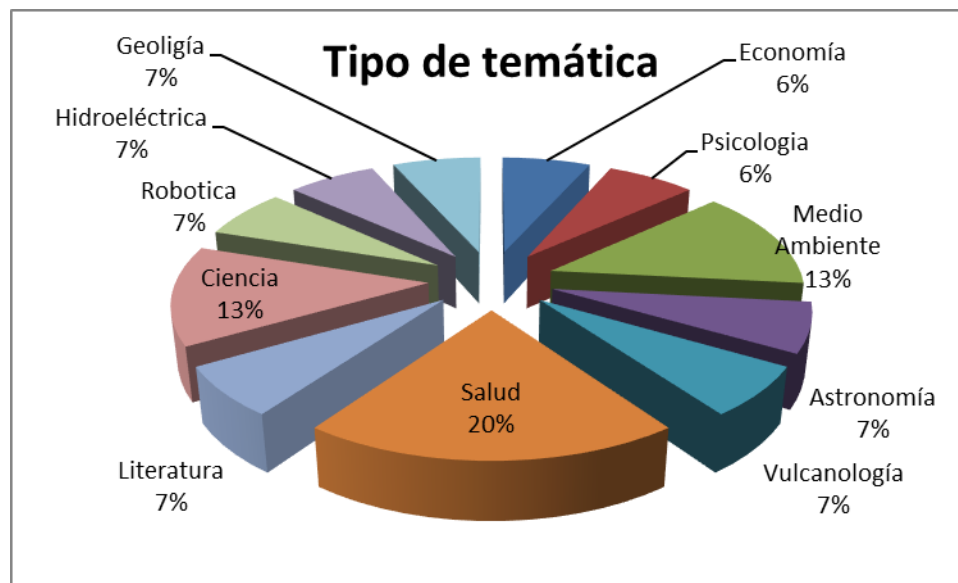
Cantidad de términos conocidos y desconocidos



Origen de la redacción



Tipo de Temática



CAPÍTULO V INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

5.1 Interpretación de resultados de La Prensa Gráfica y su Plataforma digital

Luego de haber profundizado sobre la estructura del periodismo científico y su aplicación en los medios de comunicación impresos, es necesario identificar las características de producción en El Salvador a través de un monitoreo de las ediciones publicadas en ambos periódicos utilizando la técnica de análisis de observación estructurada, a partir de una selección realizadas durante la segunda semana del mes de septiembre del 2014 y de la segunda semana del mes de octubre, se observó que no existen noticias u otros géneros periodísticos que responden a la estructura del periodismo científico.

Sus noticias tienen un carácter informativo genérico, en el cual, el hacedor de la información, no lograr entrar en detalle o develación de algún tipo de hallazgo y mucho menos, el dar a conocer un fenómeno científico de mayor relevancia.

Luego de haber dado lectura a todas las notas publicadas en LPG, no se ha encontrado ninguna nota científica en dicho medio impreso; y en sus publicaciones, solo se muestran notas en las cuales se ha abordado algún tema

relacionado a la ciencia de manera informativa, ya que el periodista no desarrolla un abordaje a profundidad.

Esto se debe, a que la mayoría de sus publicaciones fueron redactadas por periodistas y no por periodistas especializados, los cuales podrían darle un mejor tratamiento y sentido de divulgación científica a la nota que presentan al lector.

Las notas encontradas en dicho periódico, un 85% son solo pequeños párrafos de información en general del tema dado, que impide al periodista lograr desarrollar una explicación a profundidad sobre la temática que hace que no sea científico.

Titulares

Los titulares cumplen con las reglas establecidas del periodismo, especialmente en lo que respecta a no sobrepasar las diez palabras, todos hacen referencia a la nota y resumen el contenido que se realiza más adelante.

Analizando el resultado de las notas publicadas en LPG y su plataforma digital se encontró que los temas de ciencia se enfocaban más en dar a conocer al lector temas científicos de carácter internacional y abordaban muy poco los temas nacionales, los cuales fueron publicados en las secciones: mundo

internacional y salud, en los cuales su fuente de origen en reiteradas ocasiones eran cables emitidos por las agencias internacionales de prensa.

Muchos de sus titulares eran llamativos, pero el espacio otorgado a las publicaciones era demasiado pequeño como para lograr extender el tema, brindando al lector una nota informativa demasiado corta y el abordaje del contenido era dado en forma muy general.

Recursos gráficos

Con respecto al uso de gráficos, LPG no hace uso de los buenos recursos gráficos con los cuales cuenta el medio impreso, ya que muchas de sus notas no tienen fotografías y no le asignan ningún elemento gráfico que alimente la nota.

En cuanto a las pocas notas que se encontró utilizando el recurso fotográfico con el pie de foto, se observó que este recurso visual solo fue utilizado en las notas publicadas en línea y no en las publicaciones impresas que son emitidas en este rotativo.

La única nota que se apoyó de este recurso grafico de forma integral, fue la nota completa publicada el día 14 de septiembre, en la sección de salud en la cual, el periodista utilizo el recurso infográfico para alimentar la nota con este recurso gráfico.

A pesar de que los salvadoreños están muy adaptados a las fotografías, este medio de comunicación no hace uso del apoyo visual fotográfico para presentar a al público lector este tipo de temas.

Análisis del texto.

Con respecto a las notas, el género que dominó fue la noticia, la cual fue estructurada con la entrada, cuerpo y cierre, que hace que cumpla con el estándar periodístico de una nota, pero no de una nota científica, ya que no realizó mayor profundidad el tema.

El estilo de la redacción de las notas publicadas en el medio impreso, los periodistas redactaron sus notas utilizando el género de la pirámide invertida.

En todas las notas encontradas, los periodistas van directo al tema que se quiere dar a conocer y ocupan $\frac{1}{4}$ de página y en algunas ocasiones hasta dos páginas completas para presentar las notas, tal es el caso de una noticia publicada el 14 de septiembre del 2014 en la sección de salud.

En otros casos se encontró que muchas de sus publicaciones eran estructuradas utilizando de dos a doce párrafos; donde cada párrafo fue de cuatro a seis líneas.

Manejo de fuentes

De acuerdo con lo observado en las notas periodísticas que fueron consultadas LPG, se apoya para presentar sus notas, utilizando diferentes tipos de fuentes. Entre las cuales están: fuentes de gobierno, internacionales, nacionales, especializadas, autoridades y algunas veces las fuentes locales.

En cuanto al uso de fuentes especializadas, estas varían de acuerdo al tema que se esté desarrollando en la nota. Además, se logró observar, que este medio de comunicación y sus redactores estructura el contenido de sus notas tomando como referencia principal la información vertida por la fuente.

Temática

Todas las notas son informativas, y en la mayoría de casos el tema es tratado de forma general. Por tanto, en este monitoreo se reflejó además que en la mayoría de noticias publicadas, los temas no son de mucha importancia para los lectores, ya que el espacio que ofrecen a este tipo de notas son muy pequeños y se publican en secciones alejadas a los temas coyunturales de mayor relevancia para el lector.

Análisis de las noticias relacionados a temas de ciencia

De acuerdo al monitoreo realizado con la selección de la muestra de siete noticias publicadas en La Prensa Gráfica y siete noticias emitidas en el sitio web de LPG, solamente en dos ocasiones se mostró un poco de más interés en presentar al lector alguna nota científica.

La cual fue publicada en la sección salud y el tema abordado fue de desastres naturales. Sin embargo, se encontró que las notas con mayor importancia igual que el resto de notas, su enfoque fueron notas informativas, sin ningún hallazgo, convirtiendo a dicha publicación en solamente una nota de ciencia y no en la presentación de una nota científica.

Observaciones

- Existen muchas notas que aunque no son científicas si se relacionan con la ciencia y mantienen a la población informada de lo acontecido en ámbito nacional e internacional.
- Por el formato presentado por el periodista, en la cual hace uso de la aplicación de la estructura de la pirámide invertida, este, logra atrapar al lector dándole siempre lo más importante de la noticia.
- Algunas de sus notas muestran un poco más de trabajo en el tipo de información dada utilizando mucho los recurso gráficos, logrando captar la atención del lector cuando se apoya de este recurso informativo visual.

- Las notas encontradas en la mayoría de casos, son informativas y son demasiado cortas como para que lector se sienta satisfecho del acontecimiento que lee.
- Y las notas publicadas por el medio impreso han sido redactadas por periodistas y no por periodistas especializados, quienes podrían darle un mejor trato a la nota.
- Otra observación importante que arrojo el monitoreo es que la mayoría de notas publicadas referente a la ciencia, el medio prefiere otorgarle más espacio a los anunciantes que al hecho informativo.
- Y en su mayoría, el origen de la redacción de sus notas son del ámbito internacional y no local.

5.2 Interpretación de resultado: El Diario de Hoy

Análisis de resultados

El resultado de la investigación realizada a El Diario de Hoy en torno al periodismo científico y su aplicación en los medios de comunicación impresos de El Salvador se ha retomado luego de haber desarrollado un sistema de monitoreo el cual consiste en implementar la técnica de análisis de observación

estructura a las publicaciones emitidas por este medio de comunicación impreso el resultado fue el siguiente:

Dicho sistema permitió al investigador por medio de una selección muestral (por medio de las fechas publicadas durante la segunda semana del mes de septiembre del 2014 y la segunda semana del mes de octubre del 2014) en la cual se observó que este medio impreso no aplica el método del periodismo científico en la redacción y enfoque de la información vertida en cuanto al contenido y temas de fondo de sus notas periodísticas, ya que sus notas son informativas.

Sin embargo, de las notas publicadas en este medio impreso, solamente en una de sus publicaciones se observó las aplicaciones del método, enfoque y estructura de noticia científica esperadas en esta investigación.

El resto de notas son abordadas sin profundizar en el tema, por lo que logramos observar que EDH, lleva a cabo una divulgación informativa vertida por las fuentes que emiten la información, y deja al descubierto que los periodistas que redactaron la información fueron simples emisores de la información, denotándose así la acefalía y deficiencia del periodista, carente de especialización científica.

De las notas recolectadas en forma aleatoria en dicho medio impreso, la mayoría de estas publicaciones fueron estructuradas con párrafos pequeños, y el contenido de la información fue demasiado general, carente de profundidad

investigativa en cuanto al tema, y por ende, la aplicación de la especialización científica fue nula en sus publicaciones.

Titulares

En cuanto al uso de los titulares se logró observar que sí cumplen con las reglas establecidas de no sobrepasar las diez palabras, la mayoría hace referencia a la nota y resumes del contenido que se realiza más adelante en el cuerpo de la información ampliada en los siguientes párrafos.

Analizando el resultado se ha logrado observar que los temas relacionados con la ciencia, eran más relacionados a temas nacionales que a temas internacionales. Salvo la publicación emitida en el suplemento especializado en economía y negocios Expansión, el 9 de septiembre de 2014 en donde sí desarrollaron una noticia a profundidad a un especialista, haciendo uso del género entrevista, brindándole al lector una divulgación informativa del fenómeno.

En cuanto al uso de titulares, la mayoría son poco atractivos para atrapar al lector, sin embargo, en este espacio asignado a presentar notas a profundidad, El Diario de Hoy realiza un uso bastante apropiado, permitiendo al periodista extenderse un poco más en el tema, sin embargo, el tratamiento del periodista es demasiado denso y aburrido y el tratamiento informativo que hace uso el redactor, es de divulgación informativa, respondiendo a los intereses

institucionales del empresario, o de la institución que le convocó a realizar la cobertura del hecho noticioso.

Recursos gráficos

Con respecto al uso de gráficos, EDH aplica de manera apropiada el recurso visual y sí complementa la nota en la mayoría de las publicaciones que emite el medio impreso. La mayoría hace uso del pie de foto para complementar la información visual y en la mayoría de las publicaciones se apoyan y hacen uso de los llamados informativos para destacar la información.

Análisis del texto

En cuanto a las notas publicadas por este medio impreso, el género periodístico que fue el predominante es el de la noticia o nota fría, haciendo uso de la pirámide invertida. El cuerpo y el cierre es de acuerdo a la estructura de una nota fría, por ende, el contenido es carente de profundidad, alejada de ser una nota de investigación a profundidad, y mucho menos de ser una publicación de carácter científico, ya que el periodista no profundizó sobre el tema, fue un simple canalizador de la información del medio y de la fuente.

El abordaje de la estructura de la noticia es simple, responde al qué, cómo, cuándo, dónde, por qué del quién. En todas las noticias publicadas por el EDH,

los periodistas relatan el hecho de forma directa, de acuerdo al interés del medio y de la institución que le convocó a cubrir el fenómeno o hecho noticioso.

La cantidad de párrafo van de 5 a 27 párrafos, otras ocupan el espacio de página completa a 2 páginas, de acuerdo a la nota publicada en día 9 de septiembre de 2014, en la sección Expansión.

Uso de fuentes

De acuerdo al resultado de las noticias publicadas en el EDH, se logró observar que la mayoría de las notas son reproducción de lo expresado por la fuente que le brindó o emitió la información. Sin embargo, el periodista, sí se apoyan de entrevistar a varias fuentes y a la hora de publicar la nota, esta es presentada realizando una sencilla reproducción de citas textuales o interpretativas vertidas por la fuente.

El universo principal de las fuentes abordadas por el periodista son fuentes gubernamentales y no gubernamentales del ámbito nacional e internacional, algunos son especializadas, existen voceros institucionales y dependiendo de la nota, hecho o suceso, se apoyan de habitantes locales.

En cuanto al uso de las fuentes especializadas, se observan que estas varían de acuerdo al tema que esté desarrollando o brindado cobertura el periodista que publica para este medio impreso y en la mayoría de casos la fuente es su referencia principal.

A pesar de esto la semana del 7 al 14 de octubre se encontró un hallazgo importante para la investigación, ya que el 11 de octubre en este medio en la sección tendencias un artículo científico llamado: *Equilibristas y la estética de las memoria en la posguerra de Europa* investigado por la doctora Katherine Miller, directora de asuntos culturales de la Universidad Centroamericana "José Simeón Cañas".

Se identificó que la estructura de un artículo de profundidad que cabe dentro del periodismo científico.

Este artículo versa sobre la historia literaria post a la Segunda Guerra Mundial. En él analiza la producción estética surgida a raíz de este hecho histórico. Algunos de los autores que menciona y que analiza son Simone de Beauvoir, Paul J. Sartre, Albert Camus, entre otros.

Este artículo cuenta con 30 párrafos completando dos páginas de este periódico que demuestra la relevancia que se le dio a este tipo de nota, caso contrario a las demás notas analizadas.

Asimismo fue una de las publicaciones con más fuentes utilizadas en este texto, cumpliendo con la estructura requerida para un artículo y también siendo una nota producida en El Salvador.

Temática

Más de la mitad de sus publicaciones impresas en EDH, son informativas y en la mayoría de casos relatan o abordan temas de violencia, caos, inseguridad, sensacionalismo, y amarillismo, de acuerdo a los intereses políticos, económicos, mediáticos e ideológicos de este medio impreso.

La mayoría de redactores, fotoperiodistas columnistas de opinión y el editor, mantienen una clara línea editorial apegada a los intereses económicos de este medio impreso con una fuerte inclinación política afine a la derecha extrema de El Salvador.

Y los temas más trascendentales que abordan son de tinte económico, político, judicial, espectáculos, deportivo; y dependiendo de la coyuntura, a veces cubren temas científicos, tecnológicos y sociales.

Términos utilizados

En tres notas encontradas en el mes de octubre correspondientes de las ediciones de los días 11 y 12 se encontraron términos desconocidos que pueden dificultar el que un lector no entienda la nota publicada en este medio.

Los términos encontrados son: adleriana, psicopatología, psicoterapéutico, reexaminación, estética, epidemiológica, software y hardware.

Escamilla (2014) señala que al publicar sobre temas difíciles de comprender es complicado, pero el periodista debe de comunicar bien explicando a detalle los conceptos lo que no muchos conocen o que los lectores no entenderían.

Es por esto que es importante que al tocar temas de ciencia con conceptos no conocidos el periodista se dé la tarea de explicarle a detalle al lector, para que la nota sea comprensible a un público heterogéneo.

Análisis de las noticias relacionados a temas de ciencia

De acuerdo al resultado del monitoreo y selección de la muestra, de las 14 noticias publicadas y analizadas, únicamente noticias abordaron temas científicos, tecnológicos, de negocios, de desastres naturales, cambio climático, entre otros temas. Pero el abordaje de la publicación noticiosa es relacionado con la ciencia, pero a la hora de dar lectura a la nota, esta publicación pasaba

de ser una posible nota científica a convertirse en una simple divulgación informativa del fenómeno o suceso.

Observaciones

El resultado de la investigación a EDH en torno al periodismo científico y su aplicación en los medios de comunicación impresos de El Salvador ha sido distinta al obtenido en LPG, cuyo resultado ha sido el siguiente:

- Hemos podido observar que EDH, sí tiene interés en publicar divulgación científica de instituciones afines a su medio informativo o a la coyuntura política, económica, social, cultural, científica y tecnológica de El Salvador y el mundo.
- Las notas son bastante informativas, permitiendo al lector, ubicación geográfica, temporal y de actualidad de acuerdo a los hechos o sucesos más trascendentales de la coyuntura mundial y local.
- Abordan algunos hallazgos científicos que ocurren en el mundo, emitidos por cables escritos por las agencias internacionales de prensa.
- El tratamiento de la información plasmada para el lector va de acuerdo a los intereses del medio (es decir, de la gran empresa que mantiene su rentabilidad y responde a los intereses con fines mediáticos a su ideología política).

- Le brindan mayor cobertura a temas internacionales y dejan a un lado la producción local.
- Y en muchas ocasiones los hallazgos científicos son estrategias mediáticas con fines geopolíticos.
- La mayoría de periodistas son reproductores de la información de acuerdo a lo vertido por la fuente.
- La decodificación del mensaje para lograr el feedback con el público heterogéneo no se logra a plenitud.
- No se preocupan por verter un significado al lector luego de haber publicado una noticia informativa con contenido académico y bastante técnico.
- Las publicaciones vertidas por EDH y LPG responden a los acuerdos e intereses de sus anunciantes, pues ven la noticia como mercancía y no como fuente de aprendizaje, de hallazgo, de divulgación y de información científica y tecnológica de trascendencia local.

5.3 Interpretación de resultados: Contraste entre ambos medios

Se ha observado que El Diario de Hoy es el medio que más se acerca al periodismo científico ya que este medio de comunicación aborda de manera más extensa sus notas sobre ciencia. Además fue el único medio que publicó

un artículo de profundidad cumpliendo con las características necesarias que buscaba esta investigación dejando a un lado lo informativo y siendo más crítico y analítico.

Ejemplo de ello fue el haber analizado durante el periodo de 2 meses comprendidos en el mes de septiembre y octubre de 2014, en el que se verificó que la comparación de La Prensa Gráfica que no abordan las notas de ciencia a profundidad y el Diario de Hoy, si realiza un poco más el trabajo de publicar y presentar al lector notas a profundidad relacionadas a la ciencia y tecnología al lector.

Asimismo, logramos identificar que El Diario de Hoy abordó en la semana del septiembre una nota titulada: *Japón, el gran domador de los desastres naturales* que fue publicada el 9 de septiembre del presente año y se hizo ver más el enfoque periodístico con un lenguaje fluido que el lector pueda entender de lo que se está hablando en la nota.

De manera que este medio de comunicación impreso abordó en la semana una nota informativa pero un poco más completa y detallada.

La publicación acerca de la nota de Japón fue una entrevista publicada en la revista Expansión, suplemento especializado en la que enfatizan obviamente un enfoque económico, comercial y de mercadeo. No se trata de una sección

científica especializada, por lo tanto, esta propuesta si bien aborda elementos científicos se puede concluir que fue una publicación circunstancial y no a un interés científico de por medio.

En cuanto a la estructura de sus notas, ambos medios realizan un enfoque informativo para presentar sus notas. Sin embargo, EDH le otorga más profundidad a sus publicaciones y abordando lo más esencial de la noticia.

Las notas relacionadas a la ciencia, la mayoría no aparecen publicadas en las portadas y si aparecen, le asignan un espacio reducido, con una fotografía pequeña, y con títulos no tan llamativos. Y en el caso de La Prensa Gráfica la mayoría de las maderas publicadas en sus portadas su principal noticia es relacionada a la política y economía.

Las notas publicadas acerca de la ciencia son informativas, no tienen una mayor investigación, recurren a fuentes internacionales de gobierno y autoridades internacionales.

La Prensa Gráfica tiene una característica ya que cuenta con una revista que su nombre es “Séptimo Sentido”, que se publica los días domingos, en donde aborda temas correspondientes al medio ambiente, reportajes acerca de la agricultura, economía entre otros temas de interés para el lector.

En lo que se facilita un espacio para publicar temas que sean de interés para los lectores siempre y cuando sea con un lenguaje fluido y entendible. Pero a la misma vez se verifico que no se ve reflejado la profundidad de los temas que se abordan siempre se quedan con lo informativo.

Otra de las observaciones es que se publica semanalmente lo que lleva a sus editores a estar pendientes de información, nueva para así lograr publicar con detalle y veraz interés la investigación que se mostrará en la revista. Aunque no siempre enfatizan temas de ciencia con gran profundidad ya que se mantienen lo informativo en sus reportajes, que publican a través de esta revista.

En cuanto a la infografía grafica el EDH y LPG, son similares ya que obtienen recursos y personal que se dedica a esta área de trabajo, los dos medios tienen una fuerte calidad de colores, fotografías muy bien enfocadas y la infografía que muestran son claras y directas para el tipo de nota que se dará a conocer.

En la calidad de fotos de los medios ya antes mencionados siempre lleva cada fotografía un pie de foto que hace una breve explicación del hecho que se está mencionando.

En cuanto al género periodístico que más dominó en ambos periódicos fue la noticia informativa. Las cuales estuvieron fundamentadas con fuentes de gobierno, oficiales, documentales, de origen y especializadas.

5.4 Consolidado de notas de La Prensa Gráfica y El Diario de Hoy

ANÁLISIS DE LAS NOTICIAS LPG PRENSA ESCRITA y WEB				
Del 7 al 14 de septiembre y octubre de 2014				
MESES		SEPTIEMBRE	OCTUBRE	
Cantidad de publicaciones		16	4	
Secciones	Mundo internacional	5	0	
	Economía	2	0	
	Salud	1	1	
	Medio Ambiente	0	1	
Párrafos	Entre 18 a 1			
Enfoque	Informativo			
Genero	Noticia			
Estructura	Pirámide invertida			
Recursos gráficos	50% fotos y pies de foto	21% ningún recurso	25% recuadros	4% infografía
Cantidad de fuentes	De 7 a 1 fuente consultada			
Tipo de fuentes	36% fuentes de gobierno	42% fuentes especializadas	17% fuente oficial	5% fuente no oficial
Lenguaje	100% coloquial			
Origen de la redacción	61% servicios de cables de agencias internacionales		39% redacción nacional	
Tipo de temas	39% Salud	22% economía	22% medio ambiente	6% vulcanología y astronomía

ANALISIS DE LAS NOTICIAS EDH Del 7 al 14 de septiembre y octubre de 2014

MESES		SEPTIEMBRE	OCTUBRE	
Cantidad de publicaciones		7	9	
Secciones	Nacional	2	3	
	Noticias	1	0	
	Expansión	1	1	
	Comunidades	1	0	
	Tendencias	1	3	
	En Portada	1	0	
	Internacionales	0	2	
	Negocios	0	1	
Párrafos	Entre 29 a 2			
Enfoque	98% Informativo		2% análisis crítico y de profundidad	
Genero	75% Noticia	15% artículos	5% entrevista a profundidad	5% nota a profundidad
Estructura	75% Pirámide invertida	15% pirámide truncada	5% articulo	5% nota hibrida
Recursos gráficos	61% fotos y pies de foto	6% ningún recurso	11% infografía	22% recuadros
Cantidad de fuentes	De 8 a 1 fuente consultada			
Tipo de fuentes	28% fuentes de gobierno	28% fuentes especializadas	8% fuente oficial	32% fuente no oficial y 4% a fuente documental
Lenguaje	72% coloquial		28% técnico	
Origen de la redacción	60% redacción nacional		40% redacción de cable	
Tipo de temas	20% Salud	13% ciencia	13% medio ambiente	7% a más de 8 temas de la coyuntura local e internacional

CAPÍTULO VI: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 Conclusiones

El presente trabajo de investigación ha hecho un proceso de indagación y monitoreo a dos medios de comunicación impresos de mayor circulación en el país como lo son: La Prensa Gráfica (LPG) y El Diario de Hoy (EDH) en los cuales se seleccionó y se hizo una jerarquización de las noticias científicas; en cómo se comunica la ciencia en cada una de las notas seleccionadas.

Como resultado de la presente investigación podemos concluir y observar que el periodismo científico no está reflejado en la agenda de los medios de comunicación impresos de El Salvador.

El trabajo de investigación ha corroborado la deuda pendiente que como país se tiene en el estudio y producción de la ciencia y la tecnología en El Salvador. Esto se debe al hecho de no contar con un presupuesto destinado para la ciencia y tecnología en el país comparando la producción científica del resto de países desarrollados como Europa, Asia y Estados Unidos.

Asimismo dentro de la investigación se logró identificar las similitudes y diferencias de ambos medios impresos a través de un sistema de monitoreo de

una semana correspondiente al mes de septiembre y otra del mes de octubre en donde se observó el poco interés de no publicar ni divulgar notas científicas.

Sin embargo se comprobó que a pesar de que no existan notas científicas, si publican notas relacionadas a las ciencias sociales o a las ciencias naturales, pero bajo la estructura y género de nota informativa o nota fría donde no ejercen un trabajo a profundidad del hecho o fenómeno.

Durante el proceso de investigación se realizaron diferentes entrevistas a periodistas especializados y científicos en donde se logró identificar las áreas deficientes en cuanto al contenido que presentan los medios impresos en El Salvador a la hora de abordar temas relacionados a la ciencia como: la aplicación de la estructura básica de la pirámide invertida, hay poca profundidad en cuanto al abordaje del tema, le dan mayor cobertura a la producción de notas relacionadas a la ciencia en el ámbito internacional, también dentro de la diagramación de la página de ambos medios destinan pequeños espacios a este tipo de notas.

Asimismo se encontró que ambos medios impresos si realizan divulgación científica de los hechos o sucesos que instituciones pública y privadas realizan en cuanto a temas relacionados a la ciencia.

Sin embargo, se ha encontrado como hallazgo importante que para que exista divulgación científica esta debe ser realizada un periodista especializado en

cualquiera campo de las ciencias sociales y naturales; para que este logre realizar la decodificación del mensaje realizado por un científico.

Por consiguiente, los medios de comunicación impresos tienen como deuda pendiente despertar el interés de los salvadoreños en conocer y aprender temas científicos producidos en el país, de este manera se estaría contribuyendo a que los ciudadanos se interesen por carreras afines a las ciencias naturales que permitan encontrar nuevos hallazgos y a portes al conocimiento científico El Salvador.

Asimismo se encontró que el único medio que se acerca a realizar periodismo científico es el periódico El Diario de Hoy dado al hallazgo encontrado con el artículo de profundidad que cumple con la estructura requerida y da un aporte a la sociedad con un enfoque crítico y no informativo coma las demás notas analizadas.

6.2 Recomendaciones

Dentro de los resultados obtenidos en la presente investigación se recomienda que los medios de comunicación impresos cumplan la misión es informar, educar, entretener, persuadir, orientar y formar opinión y no solo emitir notas

frías que no llenen las expectativas del público y no cumplan con el deber ser el profesional de la información. Además los medios de comunicación deberían de cumplir las funciones básicas para hacer crecer a la población, ya que se sabe que los trabajos científicos realizados en El Salvador son el desarrollo de este en un futuro.

De este modo, esta investigación tuvo muchos inconvenientes en poder obtener entrevistas con los jefes de prensa de los medios estudiados y es por esto que no se obtuvo la postura del medio respecto al periodismo científico realizado en el país y sobre las notas publicadas, por lo tanto se les recomienda que tomen más importancia a este tipo de temas realizados por estudiantes, para poder obtener un mejor resultado es las investigaciones.

Asimismo se recomienda que El Diario de Hoy siga publicando artículos u otros géneros periodísticos, tal como el encontrado el 11 de octubre para ayudar más a la sociedad y crear el hábito de hacer periodismo científico en el país y no quedarse en solo en el deber de informar.

También, se recomienda que las universidades de El Salvador debieran de incorporar en su carga académica materias relacionadas a las áreas científicas producidas en el país para contribuir en el proceso formativo en estas áreas especializadas.

Asimismo se recomienda que la academia haga un mejor trabajo en cuanto a divulgación científica, preparando a periodistas especializados que logren decodificar los avances o hallazgos hechos por científicos para que este tipo de mensajes logre divulgarse a un público heterogéneo.

Asimismo es importante que los estudiantes estén enterados de los esfuerzos que se hacen en cuanto a ciencia en sus centros de estudios, pero que esto solo será posible si las universidades se proponen a divulgar sus investigaciones de manera correcta.

Se recomienda a las instituciones públicas especialmente al Ministerio de Educación que incorpore en sus planes de estudio un presupuesto destinado a proyectos de ciencia y tecnología en El Salvador. También se recomienda al Ministerio de Educación que contribuya a estimular la formación temprana de niños jóvenes que desarrollen el interés por la ciencia.

Asimismo se recomienda al MINED que incorpore en el plan de estudio del nivel básico hasta bachillerato temas relacionados a la producción científica en los estudiantes, fomentando el desarrollo profesional del individuo en áreas de especialización de ciencia.

Referencias

- Agustín, J. G. (2008). *La Divulgación Científica: problema contemporáneo en la sociedad se la Información*. Recuperado de <http://www.ortegaygasset.edu/fog/ver/294/circunstancia/ano-vi---n--15---enero-2008>
- Alcalá, G. (1980). *Apuntes sobre Periodismo*. Recuperado de <http://oficiodeperiodista.blogspot.com/2013/05/algunos-conceptos-noticia-y-hecho.html>
- Arco, M. D. *La entrevista periodística como instrumento de comunicación social*. Recuperado de <http://es.slideshare.net/mapilardiezhandinonieto/la-entrevista-periodstica-como-instrumento-de-comunicacin-social>
- Batidas, A. (2005). *Problemas del periodismo científico en Iberoamérica*. Recuperado de <http://www.galeon.com/divulcat/articu/089b.htm>
- Betancourt, M. R. *Periodismo especializado*. Recuperado de <http://mesadetrabajo.blogia.com/2006/110702-periodismo-especializado.-una-fase-superior-.php>
- Calles, C. (2014). *Participación científica de las mujeres en El Salvador, primera aproximación*. San Salvador: Univerdad Tecnológica de El Salvador .
- Calvo, M. H. (2006). *El periodismo científico en los medios de comunicación*. Recuperado de <http://www.manuelcalvohernando.es/articulo.php?id=8>
- Camgal, R. *Los Periodistas y el Periodismo*. Recuperado de <http://www.monografias.com/trabajos89/periodistas-y-periodismo/periodistas-y-periodismo.shtml#ixzz3ETzffc5k>
- Cazux, D. (2014). *Periodismo Científico*. Recuperado de <http://www.razonypalabra.org.mx/periodismocientifico/dcasaux3.html>
- Degree, S. *Periodismo Especializado*. Recuperado de <http://mareliyong.blogspot.com/2012/03/definicion-de-periodismo-especializado.html>.

- Fontcuberta, M. *La Noticia hecho noticable y hecho noticioso*. Recuperado de <http://es.scribd.com/doc/130604861/La-Noticia-Hecho-Noticable-y-Hecho-Noticioso>
- Franco, J. E. *Cuales son las Ciencias Sociales*. Recuperado de <http://latierrayelhombre.wordpress.com/2012/01/20/cuales-son-las-ciencias-sociales/>
- González, S. H. *Los periodistas y la lengua*. Recuperado de http://pendientedemigracion.ucm.es/info/emp/Numer_07/7-5-Inve/7-5-08.htm
- Guanipa, M. *Apuntes sobre Periodismo*. Recuperado de <http://oficiodeperiodista.blogspot.com/2013/05/algunos-conceptos-noticia-y-hecho.html>
- Infante, J. M. *El lenguaje periodístico. Características principales*. Recuperado de <http://juanmanuelinfante.es/index.php/PAU-Temas/el-lenguaje-periodistico-caracteristicas-principales>
- Labrador, A. (2000). *Periodismo de Investigación*. Recuperado de <http://www.monografias.com/trabajos82/periodismo-investigacion/periodismo-investigacion2.shtml>
- Lemus, R. (2014, septiembre). [Entrevista con Camila Calles, investigadora de la Universidad Tecnológica de El Salvador: El Periodismo Científico y su aplicación en los medios de comunicación impresos]. Grabación en audio.
- Lemus, R. (2014, septiembre). [Entrevista con Claudia Tamacas, periodista: El Periodismo Científico y su aplicación en los medios de comunicación impresos]. Via correo.
- Lemus, R & Díaz, S. (2014, septiembre). [Entrevista con Jorge Colorado, Antropólogo: *El Periodismo Científico y su aplicación en los medios de comunicación impresos en El Salvador*]. Grabación en audio.
- Lemus, R & Díaz, S. (2014, octubre). [Entrevista con Luis Escamilla, Doctor en letras: *El Periodismo Científico y su aplicación en los medios de comunicación impresos en El Salvador*]. Grabación en audio.
- Lemus, R & Rivera, H, (2014, octubre). [Entrevista con Carlos Ochoa, Director de Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología: El Periodismo Científico y su aplicación en los medios de comunicación impresos en El Salvador]. Grabación en audio.

- Lemus, R & Rivera, H, (2014, octubre). [Entrevista con Francisco Valencia, Director de El Diario Colatino: El Periodismo Científico y su aplicación en los medios de comunicación impresos en El Salvador]. Grabación en audio.
- Melo, B. *Metodología*. Recuperado de <http://www.monografias.com/trabajos94/metodologia-ciencias/metodologia-ciencias.shtml>
- Moral, J. F. *Periodismo Especializado*. Recuperado de <http://mareliyong.blogspot.com/2012/03/definicion-de-periodismo-especializado.html>
- Novelo, A. *Géneros periodísticos*. Recuperado de <http://arturonovelo.wordpress.com/2012/11/07/generos-periodisticos-expresion-del-periodismo/>
- Olaya, C. F. *Retos del Periodismo*. Recuperado de <http://aupec.univalle.edu.co/Agencia/reflexiones/retos/retos.html>
- Parratt, S. F. El reportaje en prensa: un género periodístico con futuro. *Revista Latina de Comunicación Social*.
- Portal de Relaciones Publicas. Técnicas de investigación. Recuperado de <http://www.rrppnet.com.ar/tecnicasdeinvestigacion.htm>
- Restrepo, J. D. *Perfil del periodista*. Recuperado de <http://perfildelbuenperiodist.blogspot.com/>
- Rojas, C. C. *Enfoques Cuantitativo y deductivo*. Recuperado de <http://carloschung.blogspot.com/2008/04/enfoques-cuantitativo-deductivo-y.html>
- Rtve, M. D. *Manual de Estilo de RTVE*. Recuperado de <http://manualdeestilo.rtve.es/el-lenguaje/6-1-caracteristicas-esenciales-del-lenguaje-periodistico/>
- Sáez, F. D. *Aportaciones teóricas en torno al concepto de periodismo especializado*. Recuperado de <http://perio.unlp.edu.ar/ojs/index.php/question/article/viewFile/1081/961>
- Young, M. *Periodismo Especializado*. Recuperado de <http://mareliyong.blogspot.com/2012/03/definicion-de-periodismo-especializado.html>

Anexos



**Universidad Tecnológica de El Salvador
Facultad de Ciencias Sociales
Escuela de Comunicaciones**

**Trabajo de grado: “EL PERIODISMO CIENTÍFICO Y SU APLICACIÓN EN
LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN (MEDIOS IMPRESOS)”**

Guía de preguntas de entrevistas en profundidad

- 1 - ¿Cómo se dan a conocer los avances científicos en El Salvador?
- 2- ¿cómo concibe el periodismo científico practicado en el país?
- 3- ¿Qué puede aportar el periodismo científico para que los lectores se interesen más en sus investigaciones?
- 4-¿Considera que en nuestro país el periodismo científico cumple con la función cultural y educativa?

5- ¿Por qué considera que se le da poca importancia al periodismo científico en los medios de comunicación?

6-¿Considera que los salvadoreños muestran poco interés con los temas científico?

7-¿Se hace divulgación científica en El Salvador?

8-¿Por qué dentro de las priorizaciones de las universidades no está el periodismo científico?

9- ¿Quiénes pueden o deben presentar la ciencia al público?

10- ¿Cuáles son los retos que los medios impresos y digitales tienen respecto al periodismo científico?

11-¿Mencione uno o dos artículos periodísticos referidos a ciencia que se han publicado en el país?

12-¿Qué recomendaciones haría a los medios para que incluyan la ciencia en las agendas periodísticas?

13- ¿Cuáles son las instituciones, universidades, centros educativos dedicados a desarrollar proyectos científicos en El Salvador?

14-¿cuáles son las áreas científicas dedicadas al estudio de la ciencia en El Salvador?

15-¿Por qué es importante que los medios de comunicación desarrollen periodismo científico en El Salvador?

16-¿Qué diferencia existe entre divulgación científica y periodismo científico?

17-¿Qué ventajas plantea la divulgación hecha por expertos frente a la hecha por periodistas?

18-¿Qué características debe definir al periodista científico?

19-¿Qué papel cree que juega hoy en día el periodismo científico en nuestros medios de comunicación?

Entrevistas

Entrevistada: Camila Calles Minero, investigadora de la Universidad Tecnológica de El Salvador

¿Cómo observaba el trato que le daban en La Prensa Gráfica a los temas científicos?

Había una revista dominical que se tocaban temas no directamente científicos, pero lo más cercano, porque periodismo científico no ha existido, pero si la más cercano a periodismo interpretativo en áreas de la ciencia.

¿Por qué el periodismo científico no ha existido?

Porque el periodismo científico no solo es escribir de ciencia, no es reportar lo que hacen centros de investigación, el periodismo científico tiene que ver con no hacer ciencia, pero si con otro tratamiento de la información, no hay profundidad en los temas, lo que se hace son noticias de ciencia, porque no se da todo el proceso del método científico que el periodismo debería de hacerlo.

¿Por qué será que no lo hacen?

Porque al medio no le interesa hacer notas científicas, porque se requiere más espacio, se requiere pagarle a un periodista más tiempo para que haga solo un producto, ya que los periodistas no solo sacan una nota diaria y por eso es que lo ven como desperdicio de dinero, también porque a los periodistas no tienen interés a dedicarse solo a esa área y a las universidades tampoco se le apuesta a eso ya que ni existen materias dedicadas para el tratamiento del tema científico y luego el mundo científico tampoco se le ha abierto a los medios de comunicación.

Los científicos no ven la necesidad de comunicar la ciencia y de publicar temas científicos.

¿Qué actividades las universidad sobre la ciencia?

Todas hacen actividades de divulgación y difusión científica, pero la difusión se hace con artículos científicos, ponencias científicas que no son para todos, sino

para personas de la misma especialidad, pero la divulgación si como las notas periodísticas.

¿Qué es divulgación científica y que difusión científica?

La divulgación científica lo hacen los comunicadores, la difusión científica lo hacen los científicos.

¿Cómo debería hacer el trato de la divulgación para que llegue a todo tipo de personas, ya que muchos no se enteran de los avances científicos?

Es la ciencia no es un tema muy llamativo, porque ha si lo hemos vendido, ya que tenemos la percepción que la ciencia es algo lejana y lo vendemos desde el mundo científico así hasta la gente como tal. Los periodistas tampoco hemos construido una imagen muy afable de la ciencia es todo lo contrario, desde economía por ejemplo escribimos muy técnico, porque suponemos que es mejor y escribimos para economistas no escribimos para la gente que nos va a leer y así son en los temas científicos, escribimos para los científicos y es así como hacemos la franja más amplia entre ciencia y sociedad y como comunicadores deberíamos unir esas dos esferas.

¿Se podría decir que las personas no son que muestren poco interés, sino que el medio ha hecho que ellos muestren poco interés?

Exacto. La ciencia no solo lo puede hacer un genio para dedicarse a la ciencia, además ni el sistema educativo nos inculca que podamos investigar, ya que investigar no es hacer una tesis, porque investigar es ir a descubrir algo a tener contacto con las cosas.

Claro las sociedades que la sociedad que fomentan eso en la educación tienen más científicos, crear más ciencia, crean más prototipos de cosas y esto porque están formados es eso y el mundo científico es más amplio, en cambio el de nosotros es tan pequeño, ni los científicos hacen para darse a conocer, ni los comunicadores hacen para buscar a los científicos.

Muchos de los periodistas son tan cerrados que piensan que hacer una nota divulgativa sin palabras técnica les baja su nivel, porque todavía no caen en que de verdad se tiene que divulgar la ciencia.

¿Por qué se debe hacer ciencia en El Salvador?

El esquema para hacer un país desarrollado es un esquema de la ciencia lineal es que la sociedad que haga ciencia va a tener avances científicos y tecnológicos va hacer por ende una sociedad desarrollada y así creció Europa, las grandes potencias, pero hoy con el cambio que no podemos competir con la ciencia que hace Estados Unidos por más millones que le inyectemos, porque primero no tenemos científicos, no tenemos ni el ambiente para poder hacerlo.

Mucho de lo que hace la ciencia es solventar problemas por ejemplo si hay personas que no tienen agua potable ¿Qué crear para que el agua sea potable? Si las personas no tienen un terreno fértil para poder cultivar ¿Qué hacer para poder cultivar? Es por eso que en ese desarrollo científico va metido el desarrollo de la sociedad

¿Existe periodistas científicos en El Salvador?

No, no hay periodistas científicos, porque no solo se dedican a eso. Hay personas que escribieron mucho en la revista dominical que escribieron sobre temas de ciencia, pero no hacemos periodismo científico. Además ya no hay un espacio en los grandes medios donde se pueda publicar, si se puede hacer, pero que lo compren quien sabe porque no sabemos vender la idea todavía.

¿Qué características debería tener un periodista científico?

Debe de ser especializado en un área de la ciencia y solo trabajar en esa área y también que hiciera ciencia.

Entrevista a: Carlos Roberto Ochoa Córdova, Director Ejecutivo de Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (N-CONACYT)

1. ¿Cuáles son los aportes que hace CONACYT a los temas científicos en El Salvador?

Como organismo de gobierno por ley tenemos definidas tres atribuciones:

4. Promoción y Formación de becas de post grados, maestrías y doctorados, especialmente en las áreas de ciencia.

En este se promueven ferias, conseguir fondos ayudar a los estudiantes graduados que quieran ir a estudiar al exterior y facilitarles todo el proceso y firmar convenios.

5. Popularización de Ciencia y Tecnología.

Estamos promoviendo el uso de los museos de ciencias, también se promueven ferias de ciencias como la que se hace cada año todos los 21 de septiembre en el día de la Ciencia y Tecnología en El Salvador, donde se hace una feria nacional con cuatro categorías de instituciones de educación superior, institutos tecnológicos, centros de investigación, educación básica y media y también de empresas. Asimismo en esta gerencia se publican revistas de Ciencia y Tecnología.

6. Comisión Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología.

En este se busca obtener los indicadores de Ciencia y Tecnología, los indicadores es una familia de cuantificaciones que se hacen sobre diferentes temas, son dos grandes publicaciones una sobre el estado de la ciencia y tecnología en cuanto al recurso humano, ahí publicamos las carreras que se dan a nivel de las universidades, instituciones de educación superior, las tendencias de esas carreras, si aparecen nuevas carreras, cuantas matriculas

hay en cada una de estas carreras, como son las tendencias en cuanto al aumento en las carreras de ciencias sociales o ciencias naturales.

También en el observatorio tenemos el registro nacional de los investigadores se llama REDISAL, hasta el momento tenemos un registro de 600 investigadores, pero como este registro viene de hace como 10 años se está depurando por los que ya no están activos por lo que aún no se han registrado.

2. ¿Cómo instituciones cuales son las carreras a las que apuestan?

Como ciencia y tecnología se apoya cualquier iniciativa, pero lo que nos interesa son en carreras que se están requiriendo y es por eso que sirven los indicadores y es ahí cuando se ve que unas carreras no son muy demandadas buscamos promover e incentivar a los jóvenes a que estudien estas carreras que en su mayoría son las que llevan matemáticas, química y física.

3. ¿Cómo observa el periodismo científico en El Salvador?

Nosotros sentimos y es bien natural que se haga como una especie de barrera para hablar el tema por la ignorancia en los temas que se dan. Ayer mencionaba que hace siete años teníamos un concurso para promover el periodismo científico en el que había hasta reportajes en televisión, radio y medios escritos y eso lo presentaban a concurso y se daba un premio en efectivo en esa época, sin embargo había un suplemento en un periódico y

cuando se pasaban los indicadores de evaluación los llenaba todos y poco a poco se nos fue cayendo la participación.

4. ¿Qué hacen para divulgar la ciencia?

Ahí se da un poco el círculo vicio, ya que cuando nosotros convocamos a conferencias de prensa no llegan periodistas o llegará uno tal vez he incluso nosotros decimos que no tenemos una unidad de comunicaciones, pero todo eso es un tejido ya visto en la práctica de ganar ganar, por ejemplo los periodistas cubren un evento, porque van a tener algo a cambio y no por el evento como sí que si llega al evento tendrán la primicia de tal noticia.

Asimismo hemos estado en conferencias de prensa que da el viceministerio es donde se da un ganar ganar, porque a veces la doctora Handal da primicias que es lo que quieren los periodistas.

También en muchas ocasiones los anuncios que se hacen son en campo pagado, como por ejemplo este evento de la segunda Expo Becas de Posgrados fue a campo pagado, siendo pocos los medios que vienen a cubrir este tipo de actividades.

Entrevista a Luis Escamilla, doctor en letras de la Universidad de El Salvador (UES)

El educador y doctor en letras Luis Escamilla, nos menciona los desafíos del periodismo científico en los medios de comunicación impresos de El Salvador, en cómo debe de ser el labor del divulgador, los parámetros que debe tener un periodista científico y la manera en que debe llegar al público masivo.

Un hombre con experiencia en docencia universitaria en el área de comunicaciones, destaca con mucha confianza el rol de la divulgación científica y nos menciona un parámetro de lo que no hay que dejar que se caiga del periodismo científico y siga, teniendo un enfoque destinatario y positivo para el lector.

¿Cómo debería el periodista informar al público sobre temas de ciencia?

“El problema en que hemos vivido y creo que se sigue viviendo es cuando el mensaje va dirigido para un periodista que si entiende los términos, en el que el especialista le está hablando, lo que no toda persona puede comprender términos desconocidos que solo los especialistas puedan comprender de que se está hablando , pero el deber de todo periodista debe de ser en primero aplicar la mediación pura, lo que quiere decir el deber de decodificar el lenguaje técnico y convertirlo en un lenguaje legible para que el lector lo pueda entender”.

Así también es importante resaltar que es muy común que el público no conozca el vocabulario científico y esto hace que muchos que leen no

comprendan, y es por esto que se necesita educar a las personas que quieran conocer más de todas las ramas científicas.

¿Cómo se ve reflejado la mediación pura en las notas periodísticas?

“A la hora de publicar una nota periodística todo editor tiene el derecho de leer la noticia antes de publicarla al público, como por ejemplo los escritores de astronomía se especializan y a la vez deben de conocer, en que lenguaje y para que publico va dirigido su libro, así tendría que ser cada género periodístico saber para quien va el mensaje, saber describir lo que vamos a publicar y si es posible hasta poner ejemplos del tema del que se está hablando”.

¿Se puede tomar como una regla el descodificar el lenguaje técnico?

“Valdría la pena tomarlo como una regla y que los periodistas lo tomen como un deber que se debe de cumplir, un periodista que ilustre con mucha creatividad su labor de comunicador y no como un sabe lo todo, demuestra su formación seria y actitud que quiere que los demás se enteren de lo nuevo que se publica sobre la ciencia”.

¿Quién debería de divulgar la ciencia el periodista o el científico?

“El tema en quien puede divulgar la ciencia, no es algo tan complejo de comprender ya que el periodismo científico lo puede ejercer un científico con vocación periodística y a la vez lo puede hacer un periodista con conocimiento

de la ciencia, aunque en algunos casos se hace excepción, porque hay temas que requieren un poca más de explicación, y al publicar sobre temas difíciles de comprender es complicado para el periodista el comunicar bien lo que no muchos conocen”.

¿Cómo lo ve el periodista en comunicar sobre la ciencia?

“Del lado del periodista, debe de tener mucha atención sobre en como lanzar un tema, y no terminar haciéndolo como una obligación si no como un elemento principal en divulgar sobre ramas de la economía, la niñez o de educación entre otros temas, el periodismo se debe de tomar como un labor de comunicador confiable y veras en lo que se está publicando atreves de cualquier medio de comunicación”.

¿En el perfil de los medios de comunicación impresos como se encuentra el periodismo científico?

“Una excelente pregunta que siempre tomo en cuenta cada vez que leo el periódico, diariamente en los medios de comunicación impresos como lo es la Prensa Gráfica y el Diario de Hoy, su política es sacar espectáculos que lo hacen más con el fin de tener más audiencia y ser más leídos, y esto puede tener un elemento de impacto pero sin mayor explicación con una descontextualización muy grande que genera un problema que el lector se acomode siempre a leer lo mismo a diario, excepto los días domingos que tienen como dinámica el sacar publicaciones sobre la salud y pequeñas

columnas de nuevos inventos que se están generando a través de la ciencia. Por otro lado los medios deberían de preocuparse porque diferentes personas sientan el interés de leer algo nuevo y educativo”.

¿Cómo se lograría que el periodismo científico sea atractivo a las personas que no conocen mucho de tema sobre la ciencia?

“Primeramente hay que tener la capacidad de ser creativo riguroso para escribir y llamar la atención del lector, de manera que lo atractivo no quede solo como algo llamativo y puntual si no que sea algo más de atracción y llene el interés que el público desea tener sobre la información que se le está dando”.

¿Cree que los medios de comunicación escrita hacen una labor apropiada para divulgar ciencia?

“La ventaja de la prensa es que cuando hay un espacio libre, da ese acceso de informar más acerca del tema y se expande unos párrafos más para profundizar el tema, lo que en la televisión no se da, son pocos segundos en lo que se explica acerca de un fenómeno de ciencia, pero lo que si estoy seguro que cualquier medio tiene el derecho de divulgar periodismo científico pero para aplicar esto hay que saber conocer sobre el periodismo científico”.

¿Qué es aquello que nunca se debe olvidar acerca del periodismo científico?

“Jamás olvidarte del público que es un punto muy importante, pensar en los demás, saber para quien estoy trabajando, no hay público con la misma

educación, lo que quiere decir que no todos sabemos términos técnicos y lo más esencial saber para qué publico voy a dirigirme, que incluye niños, adolescentes y adultos. Pero jamás olvides esto lo importante es para quien comunico”.

Entrevista a: Carmen Tamacas, Periodista Científica

1 - ¿Cómo se dan a conocer los avances científicos en El Salvador?

Hay varias formas de dar a conocer los avances científicos en El Salvador. Por lo que he conocido, cada científico, dependiendo de su rama, busca la forma en cómo publicar sus hallazgos, esto es: revistas académicas regionales o internacionales. En este sentido, son esfuerzos individuales y también colectivos, en el caso de los gremios.

2- ¿Cómo concibe el periodismo científico practicado en el país?

Es bastante limitado. No sé si las universidades salvadoreñas tienen materias o especializaciones sobre periodismo científico. Los periodistas que abordan temas científicos lo hacen por interés personal.

3- ¿Qué puede aportar el periodismo científico para que los lectores se interesen más en sus investigaciones?

El periodismo aporta dos cosas: la decodificación del mensaje, que en muchos casos puede ser demasiado complejo y elaborado. No podemos decir que a la gente no le interesa conocer sobre ciencia si los periódicos y los noticieros no tienen esas secciones. Aporta además la difusión de ese mensaje.

4-¿Considera que en nuestro país el periodismo científico cumple con la función cultural y educativa?

No creo que exista periodismo científico en El Salvador. Son esfuerzos aislados con recursos y alcance muy limitado.

5- ¿Por qué considera que se le da poca importancia al periodismo científico en los medios de comunicación?

Los medios viven de la publicidad y los anunciantes. A estos les interesa los temas que gustan al público... la masa prefiere el espectáculo, la moda, el chisme, los ricos y famosos. La ciencia y la tecnología no son temas “populares” en El Salvador.

6-¿Por qué los salvadoreños muestran poco interés con los temas científico? La raíz de este y otros males de la sociedad salvadoreña está en la educación; la ciencia y la tecnología existen en los planes de estudio pero el mercado laboral es limitado, entonces se tiene que estudiar algo que dé dinero. Entonces puede que haya estudiantes con deseos de hacer ciencia, pero tienen que buscar esas alternativas de estudio y realización de sueños en otra parte, en otro país.

7-¿Se hace divulgación científica en El Salvador?

Sí, pero tiene alcance limitado. Hay revistas y publicaciones especializadas (de los gremios y las universidades) pero no tienen difusión masiva y el lenguaje que ocupan no permite llevar el mensaje al público en general.

8-¿Por qué dentro de las priorizaciones de las universidades no está el periodismo científico?

Es una buena pregunta para los decanos y rectores de las Universidades donde se enseña periodismo.

9- ¿Quiénes pueden o deben presentar la ciencia al público?

Los científicos, en primer lugar, los medios de comunicación, en segundo lugar y el Gobierno por medio de sus canales y medios de difusión,

10- ¿Cuáles son los retos que los medios impresos y digitales tienen respecto al periodismo científico?

Encontrar un modelo de negocio que les permita sobrevivir en la era de la saturación informativa gratuita que da internet.

11-¿Qué recomendaciones haría a los medios para que incluyan la ciencia en las agendas periodísticas?

Que enseñen a los periodistas a cubrir esas fuentes, y que los periodistas descubran las noticias.

12- ¿Cuáles son las instituciones, universidades, centros educativos dedicados a desarrollar proyectos científicos en El Salvador?

Los centros de investigaciones de las universidades como la UES, la Matías Delgado, la UCA y Tecnológica. Habría que hacer una investigación sobre las publicaciones que hacen, si son revistas académicas, libros, sitios web, publicaciones para el público, etc. La Asociación Salvadoreña de Astronomía realiza constantemente difusión de sus actividades.

13-¿Por qué es importante que los medios de comunicación desarrollen periodismo científico en El Salvador?

Porque es necesario dar a conocer los avances científicos.

14-¿Qué diferencia existe entre divulgación científica y periodismo científico?

La primera es un esfuerzo desde los mismos académicos, investigadores y científicos. El periodismo se vale de técnicas y herramientas como la entrevista, crónica, reportaje, etc. y herramientas multimedia por ejemplo para dar a conocer una noticia.

15-¿Qué ventajas plantea la divulgación hecha por expertos frente a la hecha por periodistas?

En el caso de El Salvador, la divulgación que hacen los expertos es limitada y el periodismo científico es prácticamente inexistente.

16-¿Qué características debe definir al periodista científico?

Acuciosidad, curiosidad, rigor, búsqueda de la verdad, metódica, estudiosa.

17-¿Qué papel cree que juega hoy en día el periodismo científico en nuestros medios de comunicación?

Ausente

Fichas Bibliográficas



UTEC

Universidad Tecnológica de El Salvador

Trabajo de Graduación para obtener el grado de: Técnico

Tema: El periodismo científico y su aplicación en los medios de comunicación (medios impresos).

Asesora: Licenciada Morena Azucena

Alumnas: Sandra Díaz, Reina Lemus, Haydee Rivera

Ficha Bibliográfica No. 1	
Autor (es)	Manuel Hernando Calvo
Título	Conceptos sobre difusión divulgación, periodismo y comunicación.
Año	2006
Editorial	

País	
Sitio de Internet	http://www.manuelcalvohernando.es/articulo.php?id=8
Resumen	La divulgación no solo se interesa en un solo tema específico, consiste también en divulgar más temas de interés para el lector, como lo son los temas de teorías un ejemplo de ellos la teoría de la evolución, historias de personajes que tuvieron una gran influencia en otros países como lo fue Adolfo Hitler entre otros personajes. Asimismo, indica que la divulgación sería el envío de mensajes elaborados mediante la transcodificación de lenguajes crípticos a lenguajes incomprensibles, a la totalidad del universo perceptor disponible.



UTEC

Universidad Tecnológica de El Salvador

Trabajo de Graduación para obtener el grado de: Técnico Universitario en Periodismo

Tema: El periodismo científico y su aplicación en los medios de comunicación (medios impresos).

Asesora: Licenciada Morena Azucena

Alumnas: Sandra Díaz, Reina Lemus, Haydee Rivera

Ficha Bibliográfica No. 2	
Autor (es)	Wilson da Costa Bueno
Título	El periodismo científico
Año	2004

Editorial	
País	
Sitio de Internet	Pecientifico pdf-foxt reader
Resumen	El autor Wilson da Costa nos menciona que el periodismo científico es un particular proceso utilizado para informar información científica y tecnológica. Así mismo también el periodismo científico es una actividad que realizan los periodistas y con ello algunas actividades se delimitan, pero a la vez hace divulgación científica que por ende los periodistas están interesados en publicar sus investigaciones al público en general.



UTEC

Universidad Tecnológica de El Salvador

Trabajo de Graduación para obtener el grado de: Técnico Universitario en Periodismo

Tema: El periodismo científico y su aplicación en los medios de comunicación (medios impresos).

Asesora: Licenciada Morena Azucena

Alumnas: Sandra Díaz, Reina Lemus, Haydee Rivera

Ficha Bibliográfica No. 3	
Autor (es)	Vicente Leñero y Carlos Marín
Título	El Manual de Periodismo
Año	1986

Editorial	
País	México
Sitio de Internet	http://periodismoccujs.blogspot.com/2007/03/definicin-de-periodismo.html
Resumen	En el Manual de Periodismo, Vicente Leñero y Carlos Marín definen al oficio periodístico como una forma de comunicación social “a través de la cual se dan a conocer y se analizan los hechos de interés público”. Ambos periodistas plantean que los hechos de interés público se deberían de dar a conocer, mediante los llamados géneros informativos, que son la noticia. Siendo este género periodístico la base de toda la información periodística; la entrevista, que puede ser informativa o de opinión; o el reportaje, que es un género híbrido, como la crónica; en estos últimos se concentra tanto la información como la opinión. Y que por ende, los hechos de interés periodístico se deberían de analizar mediante los llamados géneros de opinión, en donde algunos reporteros o académicos y especialistas en ciertas materias, emiten su punto de vista y sus juicios de valor para calificar un evento. Y argumentan que el periodismo es de alguna manera la profesión encargada de presentar de forma “periódica, oportuna y verosímil la necesidad que tiene el hombre de saber qué pasa en su ciudad, en su país, en el mundo, y que repercuten en la vida personal y colectiva. El interés público y el periodismo en consecuencia-tiene como límites la intimidad de las personas”. Sin embargo, los medios justifican sus criterios para "cubrir" y publicar información en el interés de nosotros, los lectores. De tal forma, al publicar noticias intrascendentes, el periódico o la revista afirman que sólo están atendiendo las "necesidades" del público.



UTEC

Universidad Tecnológica de El Salvador

Trabajo de Graduación para obtener el grado
de: Técnico Universitario en Periodismo

Ficha Bibliográfica No. 4	
Autor (es)	Miriam Rodríguez Betancourt
Título	Periodismo especializado. ¿Una fase superior?
Año	2006

Editorial	
País	Cuba
Sitio de Internet	http://mesadetrabajo.blogia.com/2006/110702-periodismo-especializado.-fase-superior-.php
Resumen	La consultora y comunicadora de la Facultad de Comunicación de la Universidad de La Habana, expresa en su artículo que existen variadas definiciones y denominaciones sobre Periodismo Especializado, al que indistintamente se le llama también Especialización Periodística e Información Periodística Especializada, término más adecuado para definir el género periodístico puesto que incluye a los reporteros y no sólo a los articulistas, generalmente considerados expertos por emitir opiniones in extenso en torno a ámbitos específicos. Asimismo planea que hoy en día, existe “una fuerte competencia en el mercado mediático y el desarrollo y extensión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) que aceleran la especialización periodística.” A ello, agregamos el avance tecnológico, que cada vez demanda mayor capacitación y expatriación de los emisores y que por ende, la competencia “aviva las exigencias de las audiencias, cada vez más selectivas ante la abundancia de informaciones y canales de información que hoy contamos. Complejizando así, la relación causa-efecto en el entorno global de la comunicación justamente en una época que va abandonando y superando la era de la cultura de masas para dar paso a la convivencia de modelos comunicativos diferentes, como indican los especialistas.” Ahora, las audiencias son "selectivas y segmentadas" y requieren explicaciones de la naturaleza de los hechos, asuntos y temas que se estén abordando. Por ende, a este tipo de públicos, no les interesa únicamente qué ocurrió y qué puede ocurrir en el futuro, sino que también demanda conocer cuáles han sido los antecedentes del hecho o suceso, y también desean conocer la qué opinión de los expertos. Esto se debe, a que este tipo de público más académico y más consiente y crítico, desea satisfacer estas exigencias, propias de un receptor, el cual debería estar “obligado a seleccionar no sólo lo que le es útil sino que debe tener la capacidad de lograr traducir a un lenguaje divulgativo de fácil comprensible para un público heterogéneo sobre temas políticos, económicos y sociales. Por lo tanto, la experta plantea que el rol del periodista especializado “no busca conocer una rama del saber cómo lo haría un especialista,

sino en la medida en que tal saber puede y debe ser objeto de información periodística por su interés para la sociedad".

A ello se subordinan "el estilo y el lenguaje, la perspectiva de comunicación del texto, su presentación y ubicación espacial o temporal, según el canal; la selección de las fuentes, los métodos de investigación, entre los elementos técnico-profesionales más importantes."

Notas de los periódicos seleccionados

La Prensa Gráfica

México

Huracán Norbert llega a categoría 3 y causa 2,500 damnificados

Autoridades del Gobierno mexicano mantienen la alerta en el estado de Baja California Sur.

AP
mundo@laprensagrafica.com

Las intensas lluvias y el fuerte oleaje generado por el huracán Norbert han dañado 1,250 viviendas y dejado 2,500 damnificados en el sur de la península mexicana de Baja California, informaron autoridades el sábado.

México mantiene la alerta en el estado de Baja California Sur y aunque el huracán, de categoría 3, se alejó levemente de la costa, se espera que siga desplazándose en paralelo a la misma y en dirección oeste-noroeste.

Norbert podría generar precipitaciones el fin de semana en el suroeste de Estados Unidos, afectado por una intensa sequía, señalaron meteorólogos.

Venustiano Pérez, alcalde de Comondú, explicó que en el Puerto de San Carlos, una localidad de pescadores que pertenece a su municipio, el fuerte oleaje rompió un muro de contención y ocasionó inundaciones en las endebles viviendas de pescadores.

En total 1,250 casas resultaron dañadas y 2,500 personas damnificadas en esa zona, algunas de



Daños. El huracán derribó árboles y provocó apagones en partes de zonas turísticas.

1,250
son las viviendas dañadas que ha causado el huracán por su paso por México.

las cuales fueron evacuadas a las escuelas habilitadas como albergues.

Pérez añadió que ya se trabaja en la reparación del muro destruido, que se ha proporcionado ropa y alimentos a los evacuados y

185
kilómetros por hora son los vientos que registra el huracán Norbert.

que se restablece poco a poco la electricidad, que había sufrido cortes a lo largo de la mañana del sábado.

Más al sur, el millar de personas que habían permanecido en albergues en Los Cabos y La Paz la

KIOSKO
VEA VIDEO DE LA DEVASTACIÓN EN BAJA CALIFORNIA



3
es la categoría que alcanzó ayer el huracán Norbert.

noche del viernes ya habían regresado a sus domicilios para el sábado por la tarde, informó Protección Civil de Baja California Sur.

En su primer reporte el sábado en la tarde, el Centro Nacional de

Huracanes en Miami indicó que Norbert se mantenía como huracán categoría 3 pero que se había alejado ligeramente de la costa al situarse a 230 kilómetros (145 millas) al oeste del cabo San Lázaro, en Baja California Sur.

Norbert tenía unos vientos de 185 kilómetros por hora (115 mph) con rachas más fuertes y tras alejarse levemente de la costa mantenía su trayectoria oeste-noroeste en paralelo a la misma y con una velocidad de 13 kilómetros por hora (8 mph).

Se espera que se debilite a lo largo de la tarde o noche del sábado, añadió el centro.

No obstante, las autoridades mexicanas mantienen la alerta porque continuará oleaje elevado y vientos fuertes con rachas de hasta 90 kilómetros (55.9 millas) por hora en toda la península de Baja California, informó la Comisión Nacional del Agua en un comunicado.

El viernes por la noche en Los Cabos la tormenta derribó árboles y provocó apagones en partes de esa zona turística. Los bomberos rescataron a varias personas de vehículos varados en calles inundadas, dijo Wenceslao Pettit, director de Seguridad Pública en Cabo San Lucas. Los puertos en el área, a la que suelen acudir muchos turistas estadounidenses, permanecían cerrados a la navegación y se envió a policías a los vecindarios evacuados con el fin de impedir saqueos.

Japón

Preocupación por dengue

Es el primer brote de la enfermedad desde 1945

EFE
mundo@laprensagrafica.com

Las autoridades niponas luchan para controlar el primer brote de dengue en Japón desde 1945, tras confirmar ayer que la enfermedad se ha propagado afuera del céntrico parque tokiota donde se hallaron mosquitos portadores del virus.

El Ministerio de Salud ha convocado una reunión de emergencia para tratar la situación al conocer dos contagios de personas que no habían salido recientemente del

país ni visitado el conocido parque de Yoyogi, origen del brote que ha causado al menos 70 afectados, informó ayer la cadena estatal NHK.

Los anteriores 68 casos tenían en común el haber visitado Yoyogi o sus alrededores el mes pasado, por lo que las autoridades confiaban en evitar nuevos contagios con medidas como la clausura del parque y la fumigación de las zonas húmedas donde se reproducen los mosquitos tigre, principal vía de propagación del virus.

Pero los casos más recientes afectan a dos hombres que sufrieron respectivas picaduras de mosquito en el parque de Shinjuku Chuo —a 2 kilómetros del de Yoyogi— y en otra zona de la ciudad, lo que demuestra que el virus se ha propagado debido al desplazamiento de los mosquitos, según dijo un portavoz del Ministerio de Salud. Las autoridades han llamado a la calma desde que se conocieron los primeros casos a finales de agosto y han recalcado que no hay peligro de epidemia.



Medida. El Gobierno de Tokio mantiene precintada la mayor parte de Yoyogi, uno de los parques más concurridos de la ciudad.

Sequía provoca pérdidas de \$70 millones, según el MAG

LOIDA MARTÍNEZ AVELAR
economia@laprensagrafica.com

La sequía que afectó a Centroamérica en julio provocó pérdidas de \$70 millones en la producción nacional, detalló el ministro de Agricultura y Ganadería, Orestes Ortiz, durante su discurso en un evento sobre cambio climático.

La cifra estatal reportada ayer se aproxima a la revelada en agosto por los productores de granos básicos, que estiman que las pérdidas en el sector son de \$82,252,500.

El Gobierno no brindó detalles sobre los cultivos que resultaron afectados, pero los productores han consignado en sus informes que en total se perdieron más de 9 millones de quintales (qq).

El Ministerio de Agricultura y

La prioridad, recalca la economista agrícola de FUSADES Amy Ángel, es cuidar la nutrición de las familias afectadas. En la actualidad hay hambre en el campo.

Ganadería (MAG) manejó en un principio que las pérdidas sumaban 4 millones de quintales.

Esa cartera de Estado reveló que 102 municipios de 12 departamentos fueron afectados por la sequía.

Cosechas de frijol, maíz y arroz resultaron dañadas por la falta de lluvia atribuida al fenómeno climático El Niño.

En San Francisco Menéndez, Ahuachapán, por ejemplo, las matas de maíz sembradas alcanzaron una altura de 60 centímetros,

cuando lo normal es que lleguen a crecer hasta 2 metros.

Las mazorcas que lograron crecer fueron picadas por los gusanos, pues en las matas secas se reproducen los insectos.

La sequía es la peor en 44 años, afirma en su blog la economista agrícola Amy Ángel, de la Fundación Salvadoreña para el Desarrollo Económico y Social (FUSADES).

En El Salvador, detalla Ángel, se perdió por lo menos el 25 % de la

primera cosecha de maíz.

Las pérdidas de las cosechas han generado hambre en el campo, ya que en varias zonas del país son utilizadas para la alimentación de familias de la zona rural.

La sequía se sumó a los daños ocasionados por el hongo de la roya que afecta el parque cafetalero salvadoreño y que redujo la producción 2013-2014 a 700,000 qq.

Al menos 250,000 empleos, entre directos e indirectos, se perdieron por la crisis del grano provocada por el hongo, los bajos precios de venta internacionales y la falta de créditos.

Cálculos de organismos internacionales y de los gobiernos detallan que más de 500,000 familias de Nicaragua, El Salvador, Honduras y Guatemala no tienen alimentos. Varios de los afectados son niños menores de cinco años.

En Tamaque, La Libertad, va-

rios adultos se alimentan solo dos veces al día para dar sus raciones a los niños.

Ante la situación, Oxfam El Salvador y Save The Children han entregado alimentos, con fondos de la cooperación internacional, para dar un alivio a los afectados.

El ministro de Agricultura afirma que han repartido miles de paquetes de semillas para que sean sembradas; sin embargo, la economista agrícola de FUSADES considera que lo más urgente es atender las necesidades nutricionales de los afectados.

Ángel reconoce la difícil situación financiera del Gobierno. En la actualidad varias carteras de Estado, como la Procuraduría General de la República, solicitan recursos para funcionar hasta el final del año.

Sin embargo, FUSADES sugiere la reorientación de los subsidios de gas, electricidad y agua que llegan al 40 % de la población que tiene mayores ingresos.

"Invertir en este grupo de familias productoras de subsistencia en su urgencia que durará todo el próximo año, y también en un programa de apoyo alimentario para las familias más vulnerables en el país", concluyó.

Click



AP/LA PRENSA

ESTADOS UNIDOS

Fuego en Yosemite

California vive este 2014 la peor temporada de incendios de los últimos años, con 4,641 fuegos solo en los primeros ocho meses. El último siniestro avanza sin control en el Parque Nacional Yosemite, una zona de gran valor paisajístico y natural que ya lleva arrasadas 1,052 hectáreas y ha obligado a desalojar a 185 excursionistas. Los 4,641 incendios han quemado 34,587 hectáreas.

México

Alerta por tormenta tropical Norbert

En su paso por Baja California Sur dejó unos 2,000 damnificados.

EFE
mundo@laprensa grafica.com

Las autoridades mexicanas mantienen la alerta por las fuertes lluvias que ha dejado el ciclón Norbert, que se degradó ayer a tormenta tropical, pero que causó inundaciones y dejó unos 2,000 damnificados en el estado mexicano de Baja California Sur.

De acuerdo con el más reciente reporte del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), Norbert se encontraba a 275 kilómetros al suroeste de Punta Eugenia en Baja California Sur y avanzaba en dirección oeste noroeste a 13 kilómetros por hora con vientos sostenidos de 95 kilómetros por hora y rachas de no kilómetros.

Efectos
Se espera que Norbert provoque lluvias muy fuertes, de 50 a 75 milímetros, en el estado de Sonora; y fuertes, de 25 a 50 milímetros, en localidades de Baja California.

Aunque el fenómeno meteorológico redujo la intensidad de sus vientos, las autoridades advirtieron que Norbert aún continúa generando fuertes lluvias sobre el centro de la península de Baja California y sobre el estado de Sonora, en donde las autoridades mantienen la alerta amarilla.

En Baja California Sur, el ciclón inundó la comunidad pesquera de San Carlos en el municipio de Comondú, debido a que el mar derrumbó los bordes de contención que protegían a esta población.

Las autoridades trabajan desde ayer para sacar el agua y reconstruir el muro, así como para brindar ayuda a la población en albergues.



FAO dará asistencia a afectados por sequía

También brindará asistencia alimentaria a familias de Guatemala.

GUATEMALA/ACAN-EFE
economia@laprensa grafica.com

La Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) brindará asistencia en tres etapas a familias afectadas por la reciente sequía que azotó a Guatemala, informó ayer el ente internacional.

La asistencia, en coordinación con el Ministerio de Agricultura y Alimentación (MAGA) y la Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SESAN), tiene como objetivo auxiliar a los miles de afectados en el denominado Corredor Seco, en el este del país, según anunció en un comunicado.

El Corredor Seco se vio afectado en las últimas semanas por una prolongada sequía que dejó saldo de al menos 200,000 familias damnificadas y millonarias pérdidas a la agricultura.

El Gobierno de Guatemala decretó a finales de agosto en estado de calamidad por esta causa a 16 de los 22 departamentos del país centroamericano.

El representante de la FAO en Guatemala, Diego Recalde, aseguró que la situación que enfrentan las familias afectadas "amerita el diseño de una estrategia integral para el corto, mediano y largo plazos".

Dicha planificación permite, en opinión de Recalde, "construir capacidades en la gestión y reducción de desastres, incluyendo formas innovadoras de protección a los medios de vida".

La estrategia que lleva a cabo la FAO en Guatemala incluye, a corto plazo, brindar "asistencia alimentaria" para familias del Corredor Seco "en el menor tiempo posible". La segunda fase, destinada para metas a mediano plazo, intentará fortalecer "los activos económicos y productivos de las familias".

BREVES

GINEBRA

Cuba envía 165 expertos para combatir ébola

Cuba enviará a África occidental 165 expertos -entre médicos y personal sanitario- para luchar contra la epidemia de ébola que, según datos ofrecidos ayer por la Organización Mundial de la Salud (OMS), se cobró ya la vida de más de 2,400 personas. La mayor parte de los expertos cubanos llegará a Sierra Leona en octubre, anunció el ministro de Salud de Cuba, Roberto Morales Ojeda, ante la sede de la OMS. Se trata del mayor contingente de especialistas enviado hasta ahora a la región.

PAKISTÁN

Pakistán detiene atacantes de activista Malala

EL EJÉRCITO DE PAKISTÁN DETUVO A LOS 10 TALIBANES RELACIONADOS CON EL ATAQUE PERPETRADO EN 2012 CONTRA LA JOVEN ACTIVISTA PAKISTANÍ MALALA YOUSAFZAI, DE ENTONCES 15 AÑOS, INFORMÓ UN PORTAVOZ MILITAR. SEGÚN EXPLICÓ EL TENIENTE GENERAL ASIM BAJWA, FUERON DETENIDOS AL MENOS 10 INSURGENTES QUE PLANEABAN Y EJECUTARON EL ATAQUE CONTRA EL AUTOBÚS ESCOLAR EN EL QUE ELLA VIAJABA.



AP/LA PRENSA

DINAMARCA

Assange apela orden de prisión preventiva

Los abogados del fundador de WikiLeaks, Julian Assange, apelaron ayer la decisión de un juzgado de Estocolmo de mantener la orden de prisión preventiva en ausencia dictada contra él en noviembre de 2010 por cuatro presuntos delitos sexuales. La defensa reclamó una nueva audiencia hace dos meses aludiendo al tiempo transcurrido desde que se dictó la orden y las circunstancias de Assange, que lleva dos años viviendo refugiado en la embajada de Ecuador. La petición fue rechazada el pasado 16 de julio.

Enfermedades

Alzhéimer: estrategias para convivir con el olvido

Tener un familiar que sufre de alzhéimer puede ser muy doloroso. Pero hay estrategias que pueden ayudar a hacer más positiva la situación.

REDACCIÓN DE SALUD
salud@laprensagrafica.com

“¿Te acuerdas de mí?”,
“no... ¿quién eres?”

Este diálogo a simple vista parece pertenecer al de dos personas que se encuentran casualmente después de muchos años y tratan de reconocerse. No tiene nada fuera de lo común, pues puede pasar con frecuencia que se nos olvide la cara de alguien después de mucho tiempo de no verlo. Sin embargo, cuando se trata de un diálogo entre madre e hijo, o entre un abuelito y un nieto, es profundamente doloroso.

Lo más triste es que también sucede con frecuencia debido a la temida enfermedad de Alzheimer, que desafortunadamente y gra-

cias al aumento de la esperanza de vida en el mundo ha aumentado su presencia entre mayores de 65 años.

En Estados Unidos, los hispanos somos uno de los grupos más afectados por esta terrible enfermedad. Una investigación realizada por el Alzheimer's Association realizada en 2008 calculó que el número de latinos afectados por la enfermedad podía aumentar de las 200,000 personas de ese momento a cerca de un millón y medio en los próximos 40 años.

Y esto no incluye a varios millones más en los países de habla hispana. Además, estudios recientes han demostrado que las enfermedades cardiovasculares que pueden producirse como consecuencia de la diabetes

(para la que los latinos tenemos mayor predisposición) pueden ser un factor de riesgo para desarrollar alzhéimer y demencia. Por eso, primero hay que entender que es una enfermedad que no tiene cura, pero hay cosas que puedes hacer para hacerla llevadera.

Tú, como mujer tienes el poder de crear un ambiente en el que toda la familia se solidarice con quien está enfermo. Una buena idea es que le des algunas ocupaciones para que se mantenga centrado en una tarea. Otra sugerencia es que los distraigas cuando hace afirmaciones incoherentes. La persona con alzhéimer debe vivir en un ambiente familiar. Lo mejor para que se sienta seguro es poner fotos de sus parientes.



Una familia con un miembro que padezca de alzhéimer debe entender que la enfermedad no tiene cura.

Dr. Julio César Guzmán Ruano
Post Grado Italia y Suecia
CIRUGIA PLASTICA Y RECONSTRUCTIVA • CIRUGIA ESTETICA

Cirugía estética con incisiones pequeñas, rápida recuperación

- Implante de senos
- Rejuvenecimiento facial
- Aplicación de Hyaluron
- Liposucción
- Nariz estética
- Plastia de Cintura
- Párpados
- Aplicación de T. Botulínica
- Peeling Químico

INFORMACION:
"CENTRO PROFESIONAL LOS HEROES"
Bvd. Los Héroes y 23 C. Pta., Local 15. Tels. 2226-6136, 2252-6128
juliocguzman@hotmail.com

Financiamiento Disponible

¿Sufre de reflujo?

Dolor y ardor en el esófago, sensación quemante en el pecho al agacharse o recostarse, náuseas después de comer, son algunos de los síntomas del reflujo que limitan su vida.

Para una vida SIN limitaciones

Ahora cuenta con **Maaloxreflux** con una efectiva formulación para el rápido alivio del reflujo.

Maaloxreflux actúa de inmediato al convertirse en un gel flotante que forma una barrera para evitar que los alimentos y ácidos estomacales regresen al esófago, generando los síntomas del reflujo.

La barrera Anti-Reflujo

Mayor información en el Departamento Médico de sanofi-aventis de Panamá, S.A. Ocean Business Plaza, calle 47 Ave. Aquilino de la Guardia, piso 19. Tel: (507) 304-1800 Fax: (507) 300-0155 República de Panamá. drugs.com/sanofi-aventis.com Este producto es un medicamento. Si los síntomas persisten, consulte a su médico.

SANOFI

MERKADOS : El marketing empresarial

Samsung, conectando con la tecnología

Con su tercera Samsung Experience Store, la marca ofrece más posibilidades para que sus clientes puedan disfrutar de su tecnología en un ambiente agradable, con productos innovadores.

Redacción Merka
merka@laprensagrafica.com

Samsung, la marca líder en tecnología, presentó su nueva apuesta: la tercera Samsung Experience Store. Un espacio ubicado en el tercer nivel del centro comercial Galerías: un ambiente lleno de innovación, totalmente inspirado en las necesidades de todos los consumidores.

Ahora, quienes visiten Samsung Experience Store en Galerías podrán vivir la tecnología de las manos de los expertos, desde las especificaciones técnicas, tips y toda la información de los productos Samsung. Entre los productos disponibles se encuentran: smartphones, tablets, accesorios, entre otros.

Las Samsung Experience Store son un concepto desarrollado e implementado por Samsung a escala mundial, creadas para llevar

los productos más innovadores a las manos de los consumidores que buscan vivir de cerca nuevas experiencias, por medio de los productos Samsung.

Con la tercera tienda, Samsung acerca la tecnología a los salvadoreños a través de sus productos y servicios, brindando a cada individuo las herramientas más innovadoras, para satisfacer sus demandas.

“En la actualidad, los consumidores buscan poder expe-

rimentar de cerca la más avanzada tecnología y un nivel superior de servicio, además de querer conocer a detalle los productos de la mano de expertos; y las Samsung Experience Stores son el espacio ideal para lograrlo, ya que contemplamos todas las necesidades que requieren y necesitan nuestros visitantes”, expresó el gerente de Mercadeo de Samsung El Salvador, Ernesto Balcáceres.

El objetivo de Samsung, con la

creación de estos espacios, es concentrar la experiencia y comercialización de equipos portátiles, todo en un solo lugar, para que los usuarios puedan vivir una completa experiencia de compra.

En un ambiente cómodo y agradable, los consumidores disfrutarán del Smart Service, el cual incluye una gran variedad de servicios para maximizar la vida de sus dispositivos, entre ellos: servicios de configuración, aprendizaje rápido, etc.



Tecnología al alcance de todos. En el centro comercial Galerías fue inaugurada recientemente la tercera Samsung Experience Store.

FOTO DE LA PRENSA/CORTESIA

Viaja a París con L'Oréal, un concurso exclusivo de Walmart

¿Qué mujer no sueña con viajar a París? Todas en algún momento quisieran conocer la ciudad más bella del mundo o volver una y otra vez.



Viaje de ensueño. Johanna Marroquín, trade marketing garnier; Karla Alas, subgerente de mercadeo, y José Turcios, gerente de tienda, todos de Walmart, anuncian concurso de París con L'Oréal.

Redacción Merka
merka@laprensagrafica.com

París es la ciudad de la moda, del lujo y glamur, y también del amor. La combinación perfecta para un viaje para dos personas. Ahora, puedes viajar a

París con L'Oréal y Walmart, marca que lanza el concurso especialmente para las clientas de esta cadena, y las invita a participar de una experiencia inolvidable: una semana en París, para vivir la ciudad de la luz como una parisina más.

L'Oréal París te invita a participar en un desafío online, a través del cual los concursantes podrán ganar un viaje al país europeo; solo tienes que ingresar a la página de Facebook: L'OréalParís.ca, dar click en me gusta para participar, elegir el producto preferido, reservar un lugar en el avión a París, invitar a quien será tu acompañante, registrar el código de barra del producto L'Oréal adquirido exclusivamente en las tiendas Walmart, y ya estarás participando.

La marca propone a las clientas de Walmart que participen en este fabuloso concurso.

L'Oréal premiará a la ganadora con un viaje increíble que va a recordar toda la vida, que incluye pasajes para dos personas, alojamiento para una semana en París, una cena en la Torre Eiffel y las mejores experiencias con L'Oréal París.

DOS MESES DE FIESTA
Make up party de Covergirl & Olay
La piel saludable es el lienzo perfecto para un maquillaje espectacular. Es por ello que Covergirl & Olay quieren que disfrutes tu experiencia de belleza en el Make up party: una fiesta de novedades y color que se realizará en los meses de octubre y noviembre. Durante el Make up party, por compras mínimas de dos productos Covergirl & Olay, obtendrás un raspable con un premio al instante. También, podrás participar para ganarte una Make up party para ti y cinco amigas.

FOTO DE LA PRENSA/CORTESIA

Cobertura corporativa

Star Motors presenta a los nuevos GLA y Clase C

Dos nuevos autos de alta gama de Mercedes-Benz se suman a la oferta de Star Motors para el mercado salvadoreño: los modelos 2015 de la GLA y el Clase C.

RAFAEL CABEZAS YÚDICE
revistas@laprensagrafica.com

Star Motors, representante en El Salvador de la marca alemana Mercedes-Benz, presentó los modelos 2015 de su modelo camioneta GLA y de la evolución de una de sus autos más elegantes, el Clase C.

Los autos, con el emblema de la estrella de plata, complementan la oferta automotriz de vehículos de lujo de la distribuidora y prometen grandes beneficios.

El GLA es una SUV compacta, con un diseño sin precedentes, dentro de esa categoría para la automotriz germana.

Este automóvil está impulsado por un motor turbocargado de 2.0 litros, y de cuatro cilindros que genera una potencia máxima de 208 caballos.

Está equipada con un innovador sistema de tracción integral 4MATIC full time, el cual garantiza una conducción agradable que se adapta a las necesidades, con funciones para sortear todo tipo de terreno.

"Este auto cuenta un avance tecnológico notable", describió Roberto Augspurg, presidente de Star Motors.

De acuerdo con el ejecutivo, el GLA integra desarrollos de primer nivel como el sistema Pre Safe, que interviene en caso de peligro y activa una serie de medidas preventivas para protección de sus ocupantes.

Asimismo, cuenta con el sistema Parktronic, con el cual la computadora de abordaje mide y alinea el espacio de parqueo paralelo, lo cual ayuda al conductor a estacionarse con total comodidad y seguridad.

Entre otros avances destaca la

función Attention Assist, el cual detecta la somnolencia del conductor y lo alerta en caso de conducción en viajes largos o durante la noche.

Augspurg agregó que esta crossover incluye el Intelligent Light System, el cual regula automáticamente el alcance de las luces y se adaptan en función de la situación en el camino.

ELEGANTE Y DEPORTIVO

Fiel a su tradición en cuanto a diseño, la otra novedad de Star Motors fue la presentación del renovado Mercedes-Benz Clase C 180.

Este auto posee las líneas que distinguen al fabricante europeo, luce una estética elegante, pero con un carácter más deportivo.

El auto estará disponible con el

paquete de equipamiento Avangarde, que incluye el sistema de iluminación LED, el cual se distribuye de forma armónica en todo el habitáculo interior, que se matizan con los acabados de estilo aluminio cepillado.

Otro factor a destacar de su carácter deportivo es que integra el sistema 7G Tronic Plus, que brinda la ventaja del cambio automático optimizado de siete velocidades. Pero uno de sus atributos más novedosos es el Touchpad, que permite centralizar múltiples comandos funciones, como el dispositivo de audio, el aire acondicionado, entre otros.

En su parte exterior sobresale por sus deportivos rines de aleación de 17 pulgadas, que brindan el mejor agarre y comodidad en la conducción.

La estabilidad está a cargo del Agility Control, el sistema selectivo de amortiguación que permite al usuario ajustar el mecanismo de la suspensión, de acuerdo con las características del camino.

El Clase C 180 está impulsado por un motor turbocargado, que integra la tecnología de arranque y parada automática, y el sistema ECO, que le permite mejorar la eficiencia en el consumo del combustible.

2.0
litros,
turbocargado
con 4 cilindros,
es el motor que
impulsa al nuevo
GLA 2015.



"Con estos nuevos modelos, Mercedes-Benz reafirma su liderazgo en el segmento de autos de lujo, con una historia de más de 125 años a la vanguardia en diseño, deportividad y elegancia"

Roberto Augspurg, presidente Star Motors, división automotriz de Agrisal.



Elegancia y confort. El Clase C 180 y la nueva crossover GLA están en exhibición en la agencia de Star Motors, en la urbanización Santa Elena.

PATRICK MODIANO gana el Nobel

El Nobel de Literatura de este año fue para Patrick Modiano, uno de los escritores más reconocidos en la literatura francesa actual. La Academia Sueca destacó que Modiano ha evocado "los destinos humanos más inaprensibles".

DPA
cultura@laprensa grafica.com

El francés Patrick Modiano fue distinguido ayer con el premio Nobel de Literatura "por el arte de la memoria con el que ha evocado los más incomprensibles destinos humanos y mostrado el mundo de la ocupación", según anunció en Estocolmo la Academia Sueca.

"Todavía no hemos logrado contactar con él, pero esperamos conseguirlo pronto", dijo el secretario permanente de la Academia, Peter Englund. Según declaró, la obra de Modiano está compuesta por "libros muy elegantes, pero que no resultan difíciles de leer".

El Nobel a Modiano es el decimoquinto a un autor en lengua francesa y llega seis años después del que recibió J. M. G. Le Clézio.

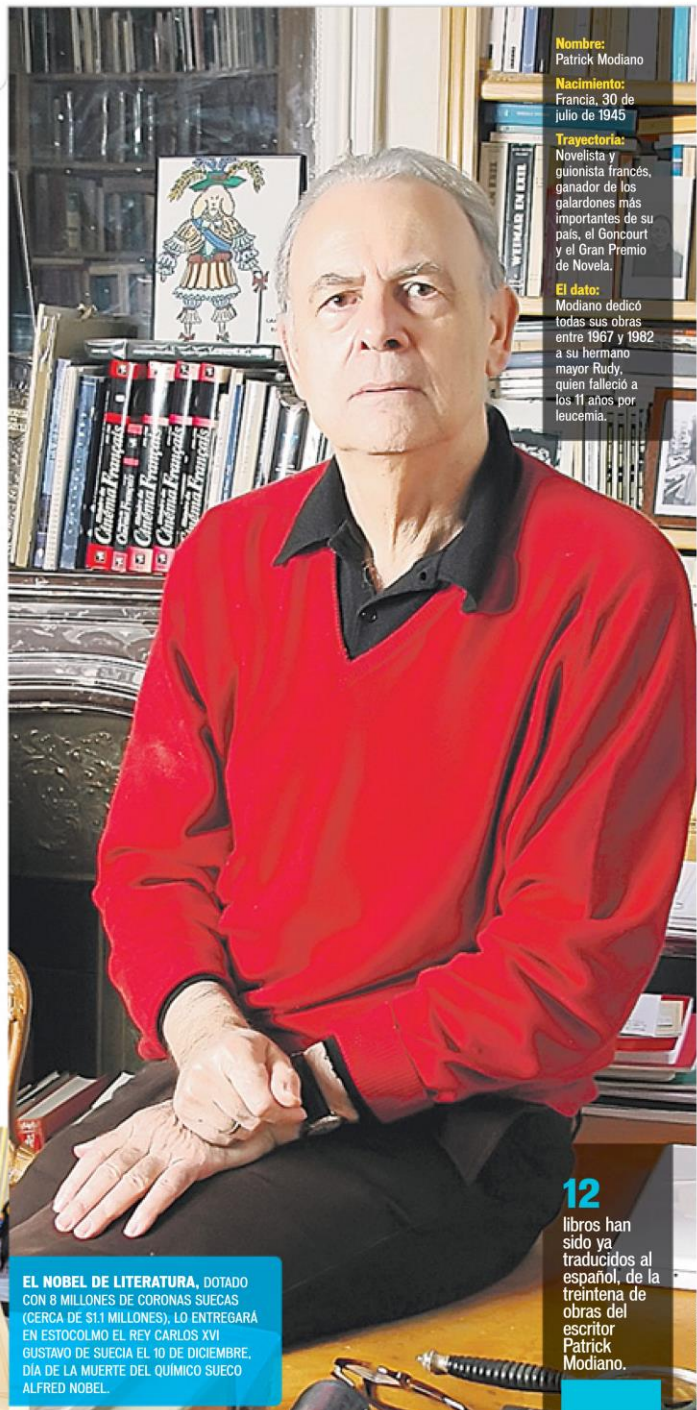
Modiano, de 69 años, debutó en el panorama literario en 1968 con "La plaza de la estrella", que se enmarcaba en la Francia ocupada por los nazis durante la Segunda

Guerra Mundial. Esta temática se convertiría en una constante en su obra, con ejes como la memoria, el olvido, la identidad y la culpa.

Muchas de sus novelas están conectadas a través de personajes que reaparecen. De hecho, sus tres primeras obras -"La plaza de la estrella", "La ronda de noche" y "Los bulevares periféricos"- se consideran una especie de trilogía sobre la ocupación.

Por esa última, posteriormente traducida como "Los paseos de la circunvalación", se llevó el Gran Premio de Novela de la Academia Francesa en 1972. Seis años después se alzó con el prestigioso premio Goncourt por "La calle de las bogdegas oscuras" (también traducida como "Calle de las tiendas oscuras").

Algunas de sus novelas, como "Dora Bruder", tienen un carácter documental, mientras que otras como "Un pedigree" son más autobiográficas. Su última obra traducida al castellano es "La hierba de las noches" y acaba de publicar "Pour que tu ne te perdes pas dans le quartier".



Nombre:
Patrick Modiano

Nacimiento:
Francia, 30 de julio de 1945

Traectoria:
Novelista y guionista francés, ganador de los galardones más importantes de su país, el Goncourt y el Gran Premio de Novela.

El dato:
Modiano dedicó todas sus obras entre 1967 y 1982 a su hermano mayor Rudy, quien falleció a los 11 años por leucemia.



EL NOBEL DE LITERATURA, DOTADO CON 8 MILLONES DE CORONAS SUECAS (CERCA DE \$1,1 MILLONES). LO ENTREGARÁ EN ESTOCOLMO EL REY CARLOS XVI GUSTAVO DE SUECIA EL 10 DE DICIEMBRE, DÍA DE LA MUERTE DEL QUÍMICO SUECO ALFRED NOBEL.

12
libros han sido ya traducidos al español, de la treintena de obras del escritor Patrick Modiano.

FOTO DE LA PRENSA AP/EEF

MERKADOS : El marketing empresarial

OgilvyOne: liderazgo en mercadeo digital

Creada en el año 2011, OgilvyOne nació para satisfacer las necesidades del mercadeo digital en el país, administrando más de 20 marcas que han sido potenciadas, gracias a novedosas ideas.

Odri Arriola
merkados@laprensagrafica.com

Ogilvy El Salvador se caracteriza por integrar todas las estrategias de comunicación para el cumplimiento de los objetivos de negocios de sus clientes, y ante la necesidad de innovar con un público meta que cada vez exige servicios más especializados, es creado OgilvyOne, que es el área encargada de impulsar el mercadeo digital de las 23 marcas que han confiado en la empresa publicitaria, para hacer de su marca una nueva experiencia con sus usuarios.

Liderados por Paolo Bianchi, Head of Digital, y Mario Limón, director creativo, OgilvyOne trabaja con no menos de 20 in-

tegrantes especialistas en mercadeo digital, incluyendo gerentes de plataformas web, planificadores, compradores en medios digitales, especialistas en Social Media, y sumado a ello, el equipo de especialistas en creatividad digital.

En OgilvyOne puede encontrar servicios de estrategias digitales, manejo de Social Media, contenido para canales de redes sociales, producciones audiovisuales en medios digitales, compra de publicidad digital, desarrolladores web y móviles, así como otros servicios relacionados al mercadeo digital empresarial.

Como prueba del prestigio de OgilvyOne, el último premio obtenido por la agencia fue en el Festival Antigua Guatemala 2014, donde compitieron codo a codo con países como Argentina. Mé-

xico, Colombia y otros países de la región, siendo este certamen uno de los principales referentes del reconocimiento al talento creativo, que acredita el premio Jade a sus máximos exponentes.

Con las campañas "Narrador Pilsener" y "Party in a Bottle", OgilvyOne logró la mención en el short list del certamen, siendo la única agencia de El Salvador en figurar en el podio. De esta manera, lograron ser finalistas de la categoría Mejor uso de medios digitales y Activaciones promocionales, que dieron como resultado la obtención del premio Jade la categoría Agencia País.

Para mayor información de la contratación de OgilvyOne y resaltar su marca, puede comunicarse al 2525-3725, con Paolo Bianchi, Head of Digital, o al correo paolo.bianchi@ogilvy.com.



Premio Jade. Paolo Bianchi, Head of Digital, y Mario Limón, director creativo, lucen el último galardón obtenido por la agencia OgilvyOne, en el Festival de Antigua Guatemala. certamen referente de creatividad a nivel regional.

FOTO DE LA PRENSA/AARON GANZ

Salud + Directorio médico

Las bayas aportan muchos nutrientes para la salud

En primer lugar te mencionamos a las bayas Goji. Su consumo ha sido aconsejado para mejorar la calidad de vida. Esto se debe a que favorecen el buen descanso, disminuyen los niveles de estrés y potencian el desempeño físico. En segundo lugar están las bayas de acai. Estas frutas poseen cantidades muy importantes de antioxidantes. Esto significa que su consumo es ideal para contrarrestar el daño celular que ejercen los radicales libres, así como para prevenir diversas enfermedades, como el cáncer y las afecciones cardíacas. Por otro lado están las moras, ya que te ayudarán a verte más hermosa y sentirte más saludable. Y es que el consumo de estos frutos es muy beneficioso para el aspecto de la piel -en este sentido, la dejan joven y radiante-. Además, según varios estudios, contribuyen a aliviar los síntomas premenstruales, algo de lo que todas las mujeres quieren escapar.



Las bananas pueden sustituir las bebidas deportivas

Un estudio publicado en PLOS ONE analizó las muestras de sangre de 14 ciclistas entrenados, quienes recibieron un vaso de bebida deportiva o la mitad de una banana cada 15 minutos durante una carrera de carretera simulada de 2.5 a tres horas. Los investigadores encontraron que el rendimiento fue el mismo para ambos, pero las bananas tenían beneficios adicionales. Y si estás bajo de electrolitos, como el potasio, que ayuda a regular la función nerviosa y muscular, podrías sufrir de calambres musculares. Así que reemplazar con un plátano lo que pierdes con el sudor durante un entrenamiento intenso no es una mala idea. Otra ventaja del alto contenido de potasio de esta fruta es que te puede ayudar a regular la presión arterial. Cuanto más potasio consumes, más sodio puede salir de tu cuerpo, de acuerdo con la American Heart Association.



32

WWW.LAPRENSAGRAFICA.COM
Domingo 14 de septiembre de 2014

EL TIPO DE DEMENCIA MÁS COMÚN: EL ALZHEIMER

El próximo domingo 21 de septiembre se celebrará el Día Mundial del Alzheimer. El propósito de esta conmemoración es dar a conocer la enfermedad y difundir información sobre sus causas, diagnóstico temprano y tratamiento. Conoce más sobre este padecimiento, que se caracteriza en su forma típica por una pérdida de la memoria inmediata y de otras capacidades mentales, a medida que las células nerviosas mueren.



30,000

es la cifra que se estima de quienes se padecen alzheimer en el país, según la Federación Internacional de Asociaciones Alzheimer.

REDUCE RIESGOS

Las investigaciones sugieren que llevando un estilo de vida saludable para el cerebro podríamos reducir el riesgo de demencia más tarde en la vida.

"En la última etapa del alzhéimer, los individuos pierden la capacidad de responder a su entorno, de hablar y, eventualmente de controlar sus movimientos".

DR. RICARDO LÓPEZ CONTRERAS, neurólogo

¿Qué es demencia?

Demencia es un término empleado para describir una condición que causa con el tiempo deterioro de una variedad de funciones cerebrales diferentes: memoria, pensamiento, reconocimiento, lenguaje, planeación y personalidad. La enfermedad de Alzheimer acontece por el 50 % -60 % de todos los casos de demencia.

Realizarán XX simposio sobre el Alzheimer

La Asociación de Familiares de Alzheimer de El Salvador llevará a cabo el XX simposio nacional de Alzheimer.

KARLA VELASCO
planbella@laprensagrafica.com

El sábado 20 de septiembre se llevará a cabo el XX Simposio Nacional de Alzheimer, dirigido a familiares y cuidadores. El evento será realizado en el Hotel Real Intercontinental, en el salón real. Esta actividad se ha organizado con el propósito de dar a conocer información y crear conciencia sobre la enfermedad.

Los temas que se abordarán son: síntomas, tratamiento actual

de la enfermedad; manejo de la neumonía en personas con el padecimiento; factores psicosociales en el desarrollo de la demencia; prevención de la inmovilización y escaras de la piel en personas con la enfermedad.

Entre los especialistas que figurarán en el evento están los neurólogos José Ricardo López Contreras y Wendy Sánchez de López; el geriatra Juan Ramón Mena y la neumóloga Carmen Elena Choto de Machado.

Las autoridades de la Asociación de Familiares de Alzheimer

KARLA VELASCO
salud@laprensagrafica.com

Existen al menos 70 causas de demencia. Y el Alzheimer es la causa más común. Es difícil determinar quién va a desarrollarla, puesto que se trata de una alteración compleja, de causa desconocida, en la que, al parecer, intervienen múltiples factores, afirmó el neurólogo y director del comité científico asesor de la Asociación de Familiares Alzheimer de El Salvador, Ricardo López Contreras.

La edad aumenta las probabilidades de padecerla. Se estima que puede afectar a personas mayores de 60 años, pero ha habido casos en los que personas de 40 pueden presentar el padecimiento. Además, está la enfermedad de Alzheimer familiar, una variante de la patología que se transmite genéticamente, esta supone el 1 % de todos los casos. No obstante, se estima que un 40 % de los pacientes presenta antecedentes familiares. Por otro lado, el tabaco es considerado como factor de riesgo, al igual que las dietas altas en grasas.

ETAPAS DE LA ENFERMEDAD

Puede dividirse en tres etapas, la duración de cada una de estas es de tres a cinco años, explicó el neurólogo. La primera se clasifica como leve y se pueden presentar síntomas como: dificultad notable de encontrar la palabra adecuada o el nombre; o poca retención de lo que uno lee.

La segunda es la moderada. En esta el paciente presenta falta de memoria de acontecimientos recientes. También presenta olvido de la historia personal, las lagunas en la memoria y déficit en la función cognitiva son notables. Pueden ser incapaces de recordar su domicilio actual, su número telefónico o el nombre de la escuela o colegio a que asistieron.

En la tercera etapa, las personas con la enfermedad sufren una alteración del ciclo normal del sueño —durmiendo durante el día y volviéndose inquieto durante la noche—. A su vez, requieren de ayuda para manejar asuntos vinculados al uso del baño (tirando la cadena, limpiándose o desahuciándose del papel higiénico de forma correcta). Asimismo, experimentan cambios significativos de la personalidad y con el comportamiento, incluyendo celos y creencias falsas (como creer que la persona que lo cuida es un impostor), o conductas repetitivas y compulsivas, como romper papeles.

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTOS

El diagnóstico es clínico, es decir, que se hace con base en la historia clínica

que se toma del paciente y se complementa o se corrobora con los familiares y cuidadores.

Se realizan estudios de laboratorio y de neuroimagen (TAC Craneal o RMN Cerebral) para descartar otras patologías diferentes de la enfermedad. En cuanto al tratamiento, por el momento se dispone solo de tratamiento sintomático, no hay ningún medicamento o procedimiento que cure la enfermedad o que detenga su progresión.

La Administración de Alimentos y Drogas de Estados Unidos (FDA, siglas en inglés) ha aprobado dos tipos de drogas para tratar los síntomas cognitivos: los inhibidores de la Colinesterasa —que previenen la descomposición de la Acetilcolina— y la Memantina (Namenda), que trabaja regulando la actividad del glutamato, un mensajero químico diferente que juega un papel en el aprendizaje y la memoria. Actualmente, se está trabajando en investigación para identificar nuevos medicamentos que actúen sobre la cascada amiloidea para modificar el inicio y curso de la enfermedad de Alzheimer, concluyó López Contreras.



El orégano

El consumo de orégano tiene muchos beneficios que te pueden sorprender. Conoce más sobre esta planta medicinal y cómo favorece a la buena salud.

El orégano es un estimulante del estómago y muy indicado cuando hay pérdida del apetito, digestión laboriosa y flato. Igualmente, ayuda a la expulsión de los gases del tubo digestivo. También se utiliza como antiespasmódico, expectorante (especialmente en los casos crónicos de bronquios y en el asma), antiséptico, diurético y sudorífico, ayudando a eliminar las toxinas del organismo.

Además, en su uso externo, alivia notablemente los dolores reumáticos, articulares tanto agudos como crónicos y molestias posturales como la torticolis e incluso se utiliza en preparaciones para combatir la celulitis.

Aplicación

La aplicación del orégano puede ser por vía tópica o tomada.

Modo de uso

La gran cantidad de propiedades de esta hierba medicinal se presta para una gran cantidad de usos en enfermedades comunes y a veces no tan comunes. Entre los usos del orégano podemos recomendar: el te de orégano. Este es un excelente digestivo, ya que ayuda con la indigestión, flatulencia, vómitos y diarrea.

También está la pasta hecha de hojas secas de orégano es usada exitosamente para tratar dolores particulares del reumatismo, artritis, inflamaciones, picazón, músculos inflamados y otros dolores musculares.

Por otro lado, es importante tomar en cuenta que debido a que es un estimulante de las paredes uterinas, está contraindicado en mujeres embarazadas.

mer de El Salvador establecen que existen al menos 70 causas de demencia.

La enfermedad de Alzheimer es la causa más común y fue descrita por primera vez hace más de un siglo por el doctor Alois Alzheimer en 1906.

Aunque todavía no hay cura para la enfermedad de Alzheimer y para muchas de las otras causas de demencia, en la actualidad se dispone de medicamentos para mejorar los síntomas de la enfermedad y el importante apoyo e información que puede obtenerse

a través de las asociaciones Alzheimer en todo el mundo.

Según datos aportados por la Federación Internacional de Asociaciones Alzheimer, que agrupa a 77 países, actualmente en El Salvador se estima que existen 30,000 personas que padecen algún grado de demencia, esta cantidad se incrementará a 46,900 para 2020 y en 2040 los casos de demencia en nuestro país llegarán a 96,300.

Para mayor información del evento llamar al 223-4256 y al 237-0787. El donativo es de \$15.



El Alzheimer es una forma de demencia que gradualmente empeora con el tiempo y afecta la memoria, el pensamiento y el comportamiento.

MUJER

Debes tomar conciencia

10 de Octubre de 2014 a la(s) 6:0 - Redacción Planbella

Ninguna mujer está exenta de padecer cáncer de mama, aunque los riesgos para algunas son superiores.

Twitter 0

Me gusta 0

G+1 0

Enviar

Imprimir



Recuerda que un estilo de vida saludable y una alimentación sana serán tus mejores aliados.

posible, es necesario el autoexamen. Se recomienda realizarlo acostada, tocar las mamas de manera circular, pues cada mujer las conoce a la perfección, lo que te puede permitir encontrar alteraciones.

Nunca es poco cuando se habla del cáncer de mama, especialmente cuando se sabe que uno de los factores de riesgo es el de origen genético, y más cuando estos no se conocen.

Otro factor de riesgo es el estilo de vida que cada mujer tenga pues existe un gran aumento de casos sin tener claro su origen real. Una respuesta más lógica sobre esto recae en los hábitos de hoy día: alimentos ricos en grasas saturadas, tabaco, alcohol, hormonas, productos químicos y cero actividad física.

Tanto para lo genético como para el estilo de vida, la prevención es fundamental. En casa, cada semana, cada mes o cuando te sea

Quizá te pueda interesar



(<http://www.laprensagrafica.com/movil/2014/11/14/problemas-de-ultima-hora>)

Problemas de última hora

EL SALVADOR

Decretan alerta verde en todo el país debido a las lluvias

10 de Octubre de 2014 a la(s) 6:0 - Ricardo Flores

La declaratoria surge debido a un sistema que se ubica en el golfo de Fonseca que tiene un 20 % de probabilidades de convertirse en ciclón. Las lluvias de ayer dejaron algunas calles inundadas.

Twitter 1 Me gusta 0 +1 0 Enviar Imprimir

La Dirección General de Protección Civil decretó ayer la alerta verde en todo el país ante la probabilidad de lluvias intensas y el desbordamiento de algunos ríos en los próximos días. Jorge Meléndez, director de la entidad, dijo que el Sistema Nacional de Protección Civil estaba, a partir de la declaratoria, en "situación de apresto".

El pronóstico de lluvias se origina, según el Observatorio Ambiental, que forma parte del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), debido a una baja presión que se desplaza sobre el territorio desde el golfo de Fonseca.

Celina Kattán, directora del observatorio, señaló que el sistema tiene un 20 % de probabilidades de convertirse en ciclón.

"Se trata de un sistema que se está moviendo muy lentamente y va a generar mucha agua para el país. Esperamos lluvias, principalmente en la zona norte y en la cadena volcánica", manifestó la experta en una conferencia de prensa que ofreció ayer a las 6 de la tarde junto con Meléndez.

De acuerdo con Kattán, el sistema comenzará a organizarse mucho más a partir de este día, por lo que el pronóstico detalla que con el pasar de los días las lluvias sobre el territorio aumentarán.

Para hoy, según las proyecciones de los expertos, esperan lluvias, chubascos y tormentas eléctricas de moderada a fuerte intensidad en los alrededores de volcanes y en la zona norte del país.

Para mañana el pronóstico es el mismo, pero estiman que el fenómeno abarcará todo el territorio en general.

La proyección de los expertos es que las lluvias se prolonguen por cinco días a partir de hoy.

Según los datos que registra el observatorio, el máximo de lluvia ayer ocurrió en Coatepeque con 79.9 milímetros. Otro de los puntos con un alto registro fue el volcán de San Miguel, con 78 centímetros. Kattán dijo que este último sitio representa un peligro mayor debido a la reciente erupción del coloso.

Meléndez también señaló que en esa zona hay un mayor riesgo, por lo que las comisiones de Protección Civil involucradas deberán "tener presente los planes de evacuación preventiva" ante cualquier eventualidad. El Observatorio Ambiental agregó que en el volcán de San Miguel ya hay 76 milímetros de lluvia acumulados.

Otra de las zonas de riesgo es el probable desbordamiento de algunos ríos, según los

14/11/2014

La Prensa Grafica - Aterosclerosis, un mal asintomático

MUJER

Aterosclerosis, un mal asintomático

7 de Septiembre de 2014 a la(s) 6:0 - Karla Velasco

Conoce más sobre la aterosclerosis, una enfermedad que está relacionada con el estilo de vida que lleva la mayoría de las personas. Sedentarismo, consumo de grasas saturadas y tabaco son algunos de los factores que ayudan para activar este padecimiento.

Twitter 6

Me gusta 452

+1 1

Enviar

Imprimir



La aterosclerosis es una enfermedad que comienza desde la infancia y se relaciona con los estilos de vida actuales. Existen distintas causas que dan lugar a esta enfermedad, como son una alimentación tóxica, una vida malsana, el hábito de fumar, el abuso de grasas en las comidas, la falta de ejercicio y el sedentarismo. También este padecimiento se vincula a hipertensión, diabetes, sobrepeso, antecedentes familiares y otros factores que son generadores de la enfermedad, como la ansiedad y la depresión, afirma José Arturo Gómez Hecht, cardiólogo del Hospital de Diagnóstico.

De esta manera, la aterosclerosis es una afección en la cual la placa se deposita a lo largo de las paredes de las arterias. Se le denomina placa a la sustancia pegajosa compuesta de grasa, colesterol, calcio y otras sustancias que se encuentran en la sangre. Con el tiempo, esta placa se endurece y angosta las arterias. Eso limita el flujo de sangre rica en oxígeno y puede llevar a

problemas graves como enfermedad de las arterias coronarias y carótidas y enfermedad arterial periférica.

Asimismo, esta afección no solo afecta a las arterias, sino que también perjudica la función circulatoria de la sangre y por tanto la nutrición y actividad funcional de los distintos tejidos orgánicos de nuestro cuerpo. De manera que puede generar el síndrome coronario agudo, es decir, infarto o muerte súbita.

"El 80 % de los pacientes son asintomáticos. Por lo general, la aterosclerosis no causa signos ni síntomas hasta que se estrecha gravemente una arteria o la bloquea por completo", manifestó el cardiólogo. Por tal razón, muchas personas no saben que tienen la enfermedad hasta que sufren una situación de urgencia médica, como un ataque cardíaco, un accidente cerebrovascular o una angina de pecho.

La angina es un dolor o molestia en el pecho que se presenta cuando el músculo cardíaco no recibe suficiente sangre rica en oxígeno. Se puede sentir como presión o como un dolor que aprieta el pecho. El dolor también puede sentirse en los hombros, los brazos, el cuello,

<http://www.laprensagrafica.com/2014/09/07/aterosclerosis-un-mal-asintomatico>

1/2

EL SALVADOR

Confirman epidemia por dengue y chikungunya

9 de Septiembre de 2014 a la(s) 6:0 - Byron Sosa

Viceministro de Salud lo dijo abiertamente. Aceptan que las tres jornadas nacionales no dieron los resultados esperados y ya planean la cuarta.

Twitter 14

Me gusta 143

g+1 0

Enviar Imprimir



Saturado. Una unidad de salud de La Libertad luce saturada por las atenciones a pacientes con síntomas de dengue y chikungunya.

“Estamos en epidemia en ambas, tanto en dengue como en la fiebre chikungunya en ambos casos; y hay una alerta, en ambos casos, decretada por el Sistema Nacional de Protección Civil”, dijo el viceministro de Salud, Eduardo Espinoza.

Esto se dijo luego de que los casos de dengue y chikungunya están superando lo esperado: la nueva enfermedad ha sumado en las últimas dos semanas más de 2,000 casos y el dengue tiene un 78 % más que en 2013 y ha sumado dos muertes (dos más en estudio), mientras que el año pasado a la fecha solo se registró un fallecido.

Espinoza adelantó: “Estamos haciendo una evaluación de los departamentos para considerarlo, porque vamos a programar una cuarta jornada nacional contra el dengue dentro de tres a cuatro semanas”.

En marzo, Protección Civil decretó una alerta por el incremento del número de casos de dengue y junto con el MINSAL dio a conocer un aviso por el peligro de que se tuviera una epidemia.

Si bien de marzo a la fecha se han girado diferentes alertas estratificadas y realizado tres jornadas nacionales contra el dengue, las autoridades han aceptado finalmente que estas no les han brindado los resultados; sin embargo, delegan responsabilidades en los alcaldes.

LA PRENSA GRÁFICA le preguntó al viceministro si la última jornada no había dado los resultados esperados, y respondió: “Dio los resultados, pero no los que nosotros esperábamos; porque a nuestro modo de ver los alcaldes no hicieron el esfuerzo que se esperaba, no ejercieron su liderazgo en las comisiones municipales de Protección Civil. Me parece que estaban demasiado de cara al proceso electoral y menos a la atención de sus gobernados”.

Hasta la semana epidemiológica 35 (SE-35) el Ministerio de Salud registra un total de 34,593 casos sospechosos de dengue; es decir, una diferencia de 16,304 respecto a 2013, cuando se contabilizaron 18,289 (la diferencia es del 89 %).

En el caso de hospitalizaciones, en 2013 el MINSAL contabilizó 1,808 y hasta la SE-35 van

ECONOMÍA

Crece la pobreza infantil en Argentina

11 de Septiembre de 2014 a la(s) 6:0 - Buenos Aires/dpa

Un estudio muestra que 38.8 % de los niños en Argentina son pobres.

Twitter 0 Me gusta 0 g+1 0 Enviar Imprimir

El 38.8 % de los niños y adolescentes en Argentina son pobres, según el Barómetro de la Deuda Social de la Infancia para 2013 de la Universidad Católica Argentina (UCA) difundido ayer y que fue rechazado por el Gobierno.

El indicador de pobreza infantil es mayor en el Gran Buenos Aires, el populoso cordón urbano que rodea a la capital argentina.

El 42.6 % de los menores de 18 años de esa región vive en hogares en el denominado conurbano bonaerense sin ingresos suficientes para acceder a los bienes más necesarios.

Son 1.3 millones de niños y adolescentes, mientras que 290,000 de ellos son indigentes, precisa el informe que publicó ayer el diario La Nación.

La pobreza entre los menores de 18 años en todo el país fue estimada en 38.8 %, frente al 37.2 % calculado en 2012. En tanto, en la población urbana total, la pobreza llega al 27.5 %, según el Barómetro de la Deuda Social.

El instituto estimó los índices de pobreza mediante la comparación de los ingresos declarados en los hogares con el valor de una canasta básica para una familia de cuatro integrantes, estimada para 2013 en 4,142 pesos (unos \$630 a la cotización de fines de diciembre) y de 1,982 pesos (\$300) para la canasta que fija la línea de indigencia.

El Gobierno argentino desestimó el estudio realizado por la UCA.

Quizá te pueda interesar



(<http://www.laprensagrafica.com/movil/2014/11/11/cuatro-personas-muertas-en-accidente-1>)

Cuatro personas
muertas en
accidente

EL SALVADOR

El Salvador es el sexto país en Latinoamérica con más dengue

12 de Septiembre de 2014 a la(s) 6:0 - Byron Sosa

Tres jornadas nacionales sin resultados, sumado a contradicciones entre autoridades si hay o no epidemia. Sanofi Pasteur dice que ya tiene una vacuna contra el dengue.

[Twitter](#) 17
 [Me gusta](#) 21
 [g+](#) 0
 [Enviar](#)
[Imprimir](#)



Lamentable. Según las autoridades de Salud, el dengue se ha cobrado dos vidas. Muy pocos resultados positivos en el combate contra este en el país.

El incremento de los casos de dengue en El Salvador, la falta de medidas drásticas por parte de las autoridades del Ministerio de Salud (MINSAL) y el doble discurso de estas al decir el viceministro que sí hay epidemia y la ministra desmintiendo eso hacen pensar que el dengue no tiene control alguno en el país. Y ahora, se suma el chikungunya.

Datos de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) revelaron que hasta la semana epidemiológica 28 (SE28) El Salvador ocupaba el sexto lugar con 20,355 casos sospechosos de dengue; sin embargo, lo delicado es que los cinco países que le anteceden tiene mayor cantidad de habitantes.

Brasil, con cerca de 200 millones de habitantes y 659,051 casos; Colombia, con cerca de 49 millones y 57,743 casos; México con cerca de 120 millones de personas y 39,269 casos; Venezuela, con 30 millones de personas y 30,486 casos. Mientras que Bolivia, que nos antecede, tiene 10 millones de habitantes y 21,222 casos.

En El Salvador, según datos actuales de Salud, hasta la SE34 se han registrado 11,715 casos confirmados (6,702 iban en 2013 a la misma semana); mientras que casos sospechosos van 37,240 y el año pasado iban 19,194.

El lunes, el viceministro de Salud, Eduardo Espinoza, dijo: "Estamos en epidemia en ambas, tanto en dengue como en la fiebre chikungunya en ambos casos; y hay una alerta, en ambos casos, decretada por el Sistema Nacional de Protección Civil". Sin embargo, la ministra de Salud descartó al día siguiente que el país esté en epidemia por ambas enfermedades.

Además de los dobles discursos y la falta de coordinación con las alcaldías del país –con las que el MINSAL no ha trabajado adecuadamente porque a su juicio andan pensando más en las campañas políticas– han hecho que los casos se disparen y no se tomen fuertes medidas. A la fecha, aún no se ha definido si incrementarán las alertas en los municipios ni cuándo se realizarían la cuarta jornada.

De hecho Espinoza también aclaró que las jornadas nacionales anteriores no habían tenido

ECONOMÍA

Eurogrupo busca impulsar crecimiento

13 de Septiembre de 2014 a la(s) 6:0 - Milán/dpa

El debate sobre ajustes fiscales e inversión revela aún marcadas divisiones.

[Twitter](#) 0

[Me gusta](#) 0

[g+1](#) 0

[Enviar](#)
[Imprimir](#)


Reunión. Los titulares de Finanzas de la zona euro discuten cómo dar un impulso definitivo al crecimiento, sin poner en riesgo la situación fiscal.

Jeroen Dijsselbloem, tras un encuentro de los ministros de Finanzas de la eurozona auspiciado por Italia, que preside este semestre la Unión Europea (UE).

El presidente del Banco Central Europeo, Mario Draghi, quien participó en el encuentro, señaló: "Solo si las políticas estructurales, fiscales y monetarias van de la mano, la zona euro se verá compensada con la inversión que necesita para fomentar el crecimiento y la creación de nuevos empleos".

El jueves alertó que la inversión había sido "una de las grandes víctimas de la crisis", ya que había bajado un 20 % desde 2008. "No veremos una recuperación sostenible a menos que eso cambie", señaló.

Por su parte, el BCE intentó ayudar bajando las tasas de interés a niveles récord y lanzando nuevos programas de compra de deuda. Pero Draghi instó a los gobiernos a contribuir también bajando los impuestos y poniendo en marcha las reformas del mercado de capital.

Alemania, la primera economía del bloque y la principal defensora de los recortes presupuestarios en los países con apuros, no tiene problemas de déficit.

El ministro de Finanzas alemán, Wolfgang Schäuble, dijo que las inversiones son esenciales, aunque también subrayó la necesidad de reformas estructurales y recortes de presupuesto. Señaló asimismo que el gobierno de Berlín, que esta semana presentó su primer presupuesto sin déficit desde 1969, seguirá por la vía "del crecimiento y la consolidación presupuestaria".

Los países de la eurozona tienen que hacer más para darle mayor vigor al crecimiento y esa máxima vale para todas las economías de la moneda común, ya sea las que están en mejor forma como las que renquean, según concluyeron en Italia los 18 titulares de Finanzas del grupo.

Mientras Estados Unidos y Japón se recuperan de la grave recesión económica de 2008, los 18 países de la eurozona se están estancando. El Producto Interno Bruto (PIB) no crece, mientras que la inflación se encuentra en su cota más baja en cinco años, al 0.3 %, y el desempleo sigue elevado.

"El bajo crecimiento y un entorno de inflación sumisa enfatizan la necesidad de una acción decidida y sensata de todos los accionistas", dijo el líder del Eurogrupo,

ECONOMÍA

MAG: ya entraron 10,700 qq de frijol

10 de Septiembre de 2014 a la(s) 6:0 - Miguel Portillo

A finales de septiembre presentarán banda de precios a la Asamblea Legislativa.

Twitter 3

Me gusta 2

g+1 0

Enviar

Imprimir



Precios. Consumidores aún lamentan alto precio del frijol, pese a que ya existe frijol importado.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) confirmó la entrada al menos de 10,700 quintales de frijol importado, en busca de estabilizar los precios del cereal.

Orestes Ortiz, ministro de Agricultura y Ganadería, indicó que ya dio entrada al primer cargamento de frijol, con la exención en el arancel de importación, con lo que se busca reducir el precio por libra del grano en el mercado local.

"Ya entró frijol. Ya entraron como 10,700 quintales, pero también están entrando pequeñas cantidades por la frontera El Amatillo, y el producto es procedente de Nicaragua. Yo estimo que este mes podrían entrar otros 10,000 quintales desde

Nicaragua", indicó Ortiz.

Desde hace más de tres meses, el precio del frijol se mantienen por encima de \$1 por libra, cuando hasta junio del presente año el precio por libra de frijol se cotizaba en \$0.60.

En un sondeo realizado por diferentes plazas, se verificó que el precio del frijol se mantienen elevado a pesar de que el MAG confirmó la importación de frijol exento de impuesto.

En el mercado central de San Salvador la libra se cotizó hasta en \$1.40 la libra, mientras que en el mercado municipal de Santa Tecla el precio por libra es de hasta \$1.30.

"Yo siempre trato de buscar (el frijol) donde lo dan más barato, porque el precio del frijol ya no bajó y lo que pasa es que el dinero ya no alcanza", dijo Celina Flores, consumidora.

Ortiz afirmó que el próximo 20 de septiembre entrará más frijol al país. En total, es un contingente de 9,000 toneladas de frijol que el MAG y el Ministerio de Economía han aprobado su entrada libre de arancel.

Por otra parte, Ortiz dijo que para finales de mes esperan entregar la propuesta de la banda de precios del frijol a la Asamblea Legislativa para su estudio.

Esta medida buscaría poner un límite al precio de venta; sin embargo, Ortiz explicó que no se buscará dañar a los comerciantes del cereal, pero garantizarán precios estables a consumidores.

ECONOMÍA

Producción cafetera Colombia crece 85%

6 de Mayo de 2013 a la(s) 6:0 - Bogotá/Efe

Hasta abril de este año ya se registraban hasta 1,075,000 sacos de 60 kilos.



Exportaciones. Las exportaciones, de café crecieron en abril de 2013 un 64 % hasta los 810,000 sacos de 60 kilos enviados al exterior.

La producción de café en Colombia en abril de este año creció 85 % hasta 1,075,000 sacos de 60 kilos, niveles que no se registraban desde diciembre de 2010, informó la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (FNC).

En un comunicado la federación detalló que en abril de 2012 la producción fue de 580,000 sacos y que el aumento es el resultado de "la transformación de la estructura productiva cafetera que ha venido adelantando Colombia en los últimos años, la cual incluye un agresivo programa de renovación de cafetales".

De otro lado, la FNC detalló que entre enero y abril de este año la cosecha cafetera de Colombia fue de 3,194,000 sacos de 60 kilos, 41 % más que los 2,262,000 sacos producidos en igual período anterior.

En cuanto a las exportaciones, estas crecieron en abril de 2013 64 % hasta los 810,000 sacos de 60 kilos, en comparación con los 494,000 sacos puestos en los mercados internacionales en igual mes de 2012.

En los primeros cuatro meses de este año, las ventas de café colombiano sumaron 2,948,000 sacos de 60 kilos, 34 % por encima frente a los 2,199,000 sacos exportados entre enero y abril de 2012.

Las exportaciones en el último año (mayo de 2012-abril de 2013) fueron por 7,918,000 sacos, 14 % más frente a los 6,930,000 sacos de 60 kilos de café vendidos en igual periodo anterior.

En su comunicado, la FNC manifestó que el mejoramiento de las cifras de producción se basan en que el 94 % de sus plantaciones es tecnificado y que el 55 % es de variedades resistentes a la roya por lo que el nivel de infección por el hongo se redujo de 33.4 % a 5.3 % en dos años.

MUJER

Yoga ayuda a disminuir la presión arterial

14 de Septiembre de 2014 a la(s) 6:0 - Univision

El yoga podría ser una alternativa para disminuir la presión arterial, de acuerdo con una investigación de la Universidad de Plymouth, Inglaterra.

Twitter 2 Me gusta 28 +1 1 Enviar Imprimir

El estudio publicado en *Complementary Therapies in Medicine* encontró que la combinación de las técnicas de respiración y de relajación del yoga ayudan a expandir las paredes de las arterias, lo que a su vez hace que la sangre circule fácilmente y con ello disminuya la presión arterial.

Para llegar a dicha conclusión los investigadores realizaron un análisis de los ensayos clínicos que evaluaban los efectos del yoga sobre la presión arterial alta. Diecisiete cumplieron con los criterios de inclusión, once de ellos reportaron que el yoga reduce la presión arterial sistólica más que medicamentos y otros tratamientos, y en ocho se informó que el yoga disminuye la presión arterial diastólica más que los fármacos y otras opciones de terapéuticas.

Los autores reconocen que el análisis no es concluyente, hay evidencia que sugiere que el yoga podría emplearse como terapia complementaria al tratamiento farmacológico de la hipertensión.

De acuerdo con el Centro Nacional de Medicina Complementaria y Alternativa, el yoga, además de desarrollar la condición física, la fuerza y la flexibilidad, mejora la calidad de vida, reduce el estrés, la ansiedad, el insomnio, la depresión y el dolor de espalda. También se ha descubierto que reduce la frecuencia cardíaca y la presión arterial.

Según una encuesta publicada por el NCCAM, el yoga es el sexto tratamiento alternativo más utilizado en EUA y más de 13 millones de adultos la practican.

Los Institutos Nacionales de Salud de EUA citan que una práctica adecuada del yoga combina: posturas físicas hacia las cuales los participantes fluyen, y luego sostienen, antes de proceder a la siguiente postura; un enfoque en técnicas de respiración que hace que los participantes sean más conscientes de sus cuerpos; meditación y relajación profundas, lo que permite a los participantes enfocarse en su espiritualidad.

La Organización Mundial de la Salud refiere que a escala mundial uno de cada tres adultos padece hipertensión, trastorno que aumenta el riesgo de infarto, accidentes cerebrovasculares e insuficiencia renal.

Dicha proporción aumenta con la edad: una de cada 10 personas de 20 a 40 años, y 5 de cada 10 de 50 a 60 años. De acuerdo con un reporte de los Centros de Control y Prevención de Enfermedades (CDC, por sus siglas en inglés), uno de cada tres adultos en Estados Unidos padece de presión arterial alta.

EL SALVADOR

San Miguel

Analizan lava hallada en quebrada del volcán

7 de Octubre de 2014 a la(s) 6:0 - Flor Lazo

Observadores locales hallaron los restos en la quebrada La Arenera

Twitter 10

Me gusta 3

G+ 2

Enviar

Imprimir



Muestra. Esta es una parte de la lava que ha aparecido en una de las paredes de una quebrada del volcán.

Restos de lava recolectados en la parte media del volcán Chaparrastique, de San Miguel, serán sometidos a análisis de laboratorio para determinar si pertenecen a alguna pequeña erupción ocurrida recientemente.

Esta investigación inició luego de que pobladores de la zona reportaron el hallazgo de material pétreo en las paredes de una quebrada ubicada en el flanco noreste del coloso con características muy similares a la lava petrificada que se encuentra en la zona.

Miembros de Protección Civil indicaron que el aviso de los observadores locales provocó que personal de esta comisión realizara un

viaje de inspección para verificar y tomar muestras del material encontrado. Dichos restos serán enviados, esta semana, a un laboratorio donde se harán pruebas para determinar su antigüedad.

Óscar Portillo, jefe de la Comisión Municipal de Protección Civil de San Miguel, explicó que los restos de lava fueron hallados en la finca Santa Isabel adheridos a una pared de la quebrada La Arenera, la cual se ubica en un lugar conocido como Loma China.

"Los pobladores avisaron del hallazgo el viernes y el sábado fuimos al lugar para verificar. Se tomaron fotografías y hoy por la mañana (ayer) subió de nuevo un equipo de Protección Civil para extraer restos que serán analizados", explicó.

Portillo agregó que la roca extraída pesa unas cuatro libras y que por ahora se maneja la hipótesis de que esta lava pudo haber brotado durante la explosión de ceniza registrada el 29 de diciembre de 2013 o en la segunda ocurrida en febrero de este año.

A simple vista la roca es diferente al material pétreo que ha quedado como resto de otras erupciones, ya que tiene una superficie brillante y pequeños surcos donde se revela la dirección que llevaba el material incandescente. Además, la roca porosa tiene una temperatura fría y se siente húmeda al tacto.

"Si este material es reciente, puede ser un indicio que de haber una nueva erupción la lava saldría por esa zona y correría sobre esta quebrada que finaliza en la zona de la finca Santa Isabel, donde todavía hay personas viviendo", detalló Portillo.

Con anterioridad, el director de Protección Civil y secretario de Vulnerabilidad, Jorge Meléndez, ha advertido sobre la alta posibilidad de que el volcán Chaparrastique haga una

ECONOMÍA

FMI prevé crecimiento de ES del 1.7 %

8 de Octubre de 2014 a la(s) 6:0 - Washington/Efe

Panamá será el país que más crezca de toda Latinoamérica, un 6.6 %.

Twitter < 1 Me gusta < 0 +1 < 0 Enviar Imprimir

La previsión de crecimiento para El Salvador hecha por el Fondo Monetario Internacional (FMI) es de 1.7 % para 2014 y 1.8 % para el próximo año, dato que ayer presentó en su informe semestral "Perspectivas económicas globales".

La economía de Latinoamérica crecerá este año a la menor tasa desde 2009, un 1.3 %, siete décimas menos de lo previsto en julio por el FMI.

El organismo espera para Guatemala un crecimiento del 3.4 % en 2014 y del 3.7 % el próximo año, y para Honduras un 3 % y una décima más el siguiente.

Costa Rica avanzará un 3.6 % en 2014 y el mismo porcentaje en 2015.

Panamá será el país que más crezca de toda Latinoamérica, un 6.6 % este año y un 6.4 % el próximo, seguido de Bolivia, con un 5.2 % y un 5 %, respectivamente.

La otra cara de la moneda son Argentina y Venezuela, con crecimientos negativos en los dos años incluidos en el informe.

Según el FMI, la desaceleración de la economía de América Latina y el Caribe se explica en parte por la ralentización de las exportaciones.

Quizá te pueda interesar



(<http://www.laprensagrafica.com/2014/11/08/soldados-y-pandilleros-se-enfrentan-a-balazos-en-san-miguel>)

Soldados y pandilleros se enfrentan a balazos en San Miguel

Comunidades

41

El Diario de Hoy
www.elsalvador.com
Jueves 11 de
septiembre de
2014



Así lucía ayer uno de los reservorios ubicados en cantón El Carreto de San Miguel. FOTOCED - CARLOS SEGURA

Familias se niegan a salir de volcán, pese a la alerta por vaguada

● Las tormentas del **martes** provocaron deslaves que alcanzaron dos viviendas ● Autoridades mantienen **monitoreo** en zona, sobre todo en la noche, por lluvias

Lucinda Quintanilla

Comunidades@elsalvador.com

Las autoridades de Protección Civil alertaron, la tarde del martes, sobre lluvias de moderadas a intensas que caerían en los próximos días, razón por la que han activado los comités de emergencia en la zona del volcán Chaparrastique.

Ricardo Canales, director de Protección Civil Departamental, confirmó que debido al pronóstico de tormentas, tomaron la decisión de evacuar familias.

Confirmó que las familias en peligro se niegan a salir y advierte que quien se quede en la zona, lo hará bajo su propio riesgo.

Eso porque desde la semana anterior, en comunidades como La Piedrita, tras una fuerte tormenta, varias casas fueron anegadas de lodo y piedra que bajaron por uno de los cauces del coloso.

Canales advirtió que la evacuación es preventiva y que tienen listos albergues en Chinameca.

El funcionario dijo que con las tormentas de la noche del martes, al menos dos viviendas fueron alcanzadas por la correntada, sin víctimas que lamentar.

"Los deslaves fueron en La Piedrita y tememos que siga bajando material y afectando más casas, por eso estamos pendientes", aseguró.

Ante ello, la Comisión De-

partamental de Protección Civil confirmó que ya tienen listos los lugares de albergue en caso de evacuación de más de mil 100 familias que residen en comunidades consideradas de riesgo por deslizamientos.

Entre las comunidades vulnerables están La Piedrita, La Morita, Piedra Azul, Lotificación Hércules y cantón El Carreto en las jurisdicciones de Chinameca, San Jorge, San Rafael Oriente y San Miguel.

Ayer, maquinaria del Ministerio de Obras Públicas (MOP) trabajaba en la limpieza de uno de los reservorios más grandes que se han hecho en el volcán. Se ubica en cantón El Carreto.

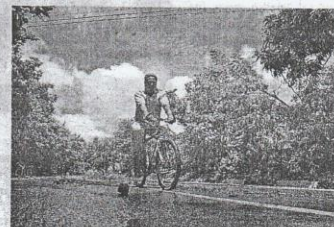
Las labores de limpieza co-

menzaron ayer, pues en días anteriores, pese a que las obras de mitigación están saturadas de material volcánico, no habían podido hacerlo, debido a lo flojo del terreno.

Precisamente, la saturación de los diques en los que se capta el material suelto que baja de la parte alta con cada tormenta, era una de las situaciones que preocupaba a las autoridades.

Temen que en caso de que las lluvias se extiendan por mucho tiempo, sean fuertes y los reservorios estén saturados, el material baje hasta las comunidades en riesgo.

Con las tormentas del viernes y sábado, los diques se llenaron y la calle que conecta la vía Panamericana con cantón



El domingo anterior, la calle que conecta el cantón Conacastal con la Panamericana se llenó de piedras, agua y lodo.

"Estamos dando seguimiento y monitoreando las comunidades de alto riesgo y en caso de haber problemas, evacuamos".

RICARDO CANALES
Protección Civil

"Aquí siempre, en el invierno, nos toca que la calle se llene de piedras, pero este año la cosa aumentó. Ojala y no pase a más".

MARIA MORALES
Residente en el volcán

Conacastal presentó problemas a raíz de los deslaves.

Hubo tramos en los que el tráfico fue lento, debido a la saturación de piedra volcánica en la vía.

Según vecinos, el fin de semana los reservorios se llenaron y como consecuencia, durante todo el domingo, el que se ubica en las cercanías del parque Placitas, pasó empujando agua, pues tenía una pequeña ruptura.

Siempre que llueve se llena de lodo y piedra la calle, pero hoy es más. Mire la cantidad de agua que está bajando porque los reservorios están topados", dijo María Morales, una de las vecinas del cantón El Carreto en San Miguel.

Las autoridades piden a las familias que residen en las zonas de riesgo acatar recomendaciones y dejar las viviendas, al menos, mientras pasa la vaguada.

BANDA SAQUEA AUTOS EN CENTRO COMERCIALES

● Cada semana el Ministerio Público recibe tres denuncias de hurtos en automotores

● Un diputado sufrió el saqueo de su automóvil en el parqueo de un comercio de la colonia Escalón

nacional@eldiariodehoy.com

Un grupo de delincuentes se ha dado a la tarea de quebrar vidrios y chapas de vehículos para extraer las pertenencias de las víctimas, en los momentos en que estas permanecen en los estacionamientos de centros comerciales y de restaurantes de comida rápida.

En un video difundido en las redes sociales se observa que los delincuentes llegan a una ferretería localizada en Soyapango, a bordo de un vehículo sedan con vidrios polarizados y en seguida, realizan maniobras y se estacionan a la par de un carro.

Una mujer se baja a observar al interior de uno de los vehículos; aparentemente, al no ver nada de valor, se sube al vehículo.

El automotor maniobra de retroceso a la par de otro auto pequeño. La mujer observa al interior del auto y hace una señal.

Del automotor sale un hombre que prueba si las puertas tienen seguro. La mujer rom-

pe una pequeña ventolera de la parte trasera del vehículo, mete un brazo y abre una puerta para que otro cómplice le ayude a sacar las pertenencias que están a la vista.

Un hombre sale del negocio y se aproxima a un vehículo estacionado en el lugar y se sienta en la parte posterior del mismo. Los hampones suben al auto e intentan escapar, pero al observar que no era el dueño del automotor que estaba siendo saqueado, regresan y terminan de sacar las pertenencias de la otra víctima. El video tiene una duración de 3:34 minutos.

Diputado afectado

Hace unos días, un diputado, cuya identidad se pidió reservar, sufrió el saqueo de su vehículo cuando se bajó diez minutos a comprar en un comercio de la colonia Escalón.

Los hampones cargaron con computadora y documentos.

La jefa de la Unidad de Patrimonio Privado de la Fiscalía, Carolina Nóchez, informó que cuentan con 200 denuncias del delito de hurto agravado, en torno a bandas dedi-

Banda saqueadora de vehículos

La forma de operar es sencilla, rápida y eficaz. Sus hurtos duran menos de cinco minutos.

1. El rastreo de objetivos

El vehículo usado por los sospechosos porta placas hurtadas o no anda. Buscan autos en zonas solitarias.

Videos no siempre son evidencia

La Fiscalía se queja de que cuando los videos son subidos a YouTube o Facebook, algunos jueces los desestiman como evidencia.

2. Se estaciona

Tras ubicar un auto fácil de saquear, se estacionan a la par de este. Un ladrón se asoma a las ventanillas a ver qué tiene adentro.

3. El hurto

Uno de los ladrones quiebra una ventolera y abre las demás puertas para que sus cómplices saqueen el auto.

LO QUE MÁS SE ROBAN

La Fiscalía afirma que lo que más hurtan de esos autos son carteras de mujer, celulares y laptop.

GRÁFICO EL DIARIO DE HOY

DENUNCIAS

200

LA FISCALÍA tiene en sus estadísticas este número de denuncias de saqueos de vehículos este 2014.

casas a saquear vehículos estacionados en centros comerciales y restaurantes de comida rápida, en la capital y en el Gran San Salvador.

Agregó que semanalmente registran al menos tres denuncias de saqueos de vehículos en dichos estacionamientos. "Los delincuentes usan desatomilladores y gan- zúas para romper las chapas o quiebran los vidrios para sacar las pertenencias de las vícti-

mas", dijo la funcionaria fiscal. Explicó que esos delitos son cometidos por sospechosos que llegan a los estacionamientos en vehículos que usualmente portan placas con informe de hurto y otros que ni siquiera llevan placas, para evitar ser identificados.

Explicó que cuando reciben una denuncia, inmediatamente envían a inspeccionar los daños y a recolectar evidencias. Entre esas eviden-

"Delincuentes usan gan- zas para romper las chapas, quiebran vidrios para sacar las pertenencias de las vícti- mas"

"Usualmente los vehículos de los delincuentes llevan placa que tiene informe de robo"

Carolina Nó- chez, jefa de la Unidad de Patrimonio Privado FGR

cias se "secuestran", son los videos de las cámaras de vigilancia de los centros. Sin embargo, la jefa fiscal conoce que usualmente los videos son de mala calidad y se dificulta reconocer a los delincuentes.

Nóchez dijo que un error que cometen los delincuentes es que los videos de los centros comerciales o de los restaurantes vulgarizan los videos en las redes sociales, como Facebook

ZONA EDH

AUDIENCIAS SE QUEJAN DE LOS VIGILANTES

"Hay que poner un perro doberman dentro del carro para que cuando lleguen les muerda las natchas".

Roland Montesquiu

"¿Y a todo esto, dónde están los vigilantes? Cuando uno llega a pata, salen ahí y le ponen a uno cara de que soy sospechoso. Si los delincuentes andan en buenos carros, los rateros de antes de a pata, hay muchos pero no son la mayoría".

Therardier

"Pues yo creo que es culpa del gobierno porque, si hicieran responder a las empresas por estas cosas, entonces no se dieran, pero con ese rotulito mágico de 'La empresa no se hace responsable por daños y pérdidas a su vehículo'... se desligan, mientras los clientes, callados seguimos dándonos de comer...".

Wv Aya

"Solo registran casos pero no hacen nada... lo mejor es quitar la máscara del CD Player, no dejar Laptops ni cosas de valor... pues en los centros comerciales dicen que no se hacen responsables de nada... mejor pedimos a la Providencia que nos ampare".

Vincent Black

"Las cámaras a veces están por gusto, porque media vez no esté el macizo, las apagan... les digo esto porque una vez llegue a un supermercado, pase a lado de dos vigilantes, entre bromas dicen ya las apagué porque me aburre estar ahí, hasta en algunas empresas hacen ese pique, las apagan y se duermen...".

Jorge Menjivar

"Da una gran cólera encontrar el carro abierto y no les basta, algunos les ponen

una toalla al parabrisas y lo golpean para abrirlo rápido. Y los vigilantes si ven que se queda alguien en el carro lo sacan y hay que irse a otro lado. Lo peor que las empresas no se hacen responsables. Por eso ponen esos rótulo en los estacionamientos. Pura babosada...".

Rafa Sánchez

"No entiendo cómo es este sistema de vigilancia pero debería estar viendo alguien en ese momento la cámara, alguien de seguridad".

Ederson Sibrian

"Yo ya compartí este video en mi página y se ve que los vigilantes no hacen nada".

Anabel Hernández

"Si en los mismos centros comerciales los rótulos dicen: 'no nos hacemos responsables de daños en sus

vehículos".

Iván

"La placa del vehículo es P 346-346, con reporte de robo".

Raúl

"¿Hoy quién podrá defendernos?, el chapulín ya está viejo, ya no puede levantar el chipote chilón".

Amílcar Ramírez

"Y pensar que hay personas que cargan en sus autos todo lo que tienen, por que en la casa solo tienen lo que les regala papá gobierno".

Apleado Amolado

"No entiendo cómo es este sistema de vigilancia. Alguien debería monitorear la cámara".

Ederson Sibrian

"La empresa no se hace responsable de daños ocasionados a su vehículo,

atentamente. La Gerencia".

César Cartagena

"El gobierno se queda con gran parte de esos robos, los atrapan, pagan una multa y sigan robando".

Alex Morán

"Jajajajaja, me da risa porque uno como gente honrada, medio se está uno dentro del carro, lo llegan a sacar los vigilantes y tratan mal a los clientes".

Corleone Montana

"Está bien que roben... pero que no maten...".

César Zamora

"En la avenida Bernal me robaron unos soportes de mi camioneta hace 5 días, en grupo Q no tienen y lo que robaron lo encontré en una venta, cerca de un colegio. Ahí está el concentrador de ladrones".

Max Rodríguez

ALGUNAS RECOMENDACIONES

- 1** AUTORIDADES RECOMIENDAN NO DEJAR NINGUN OBJETO A LA VISTA, DENTRO DE LOS VEHÍCULOS
- 2** EVITAR DEJAR ESTACIONADOS LOS VEHÍCULOS POR MUCHO TIEMPO EN LOS PARQUEOS DE CENTROS COMERCIALES
- 3** INDICAN QUE ES PREFERIBLE DEJAR LOS VEHÍCULOS EN PARQUEOS QUE TENGAN SEGURIDAD PRIVADA
- 4** SI SE PORTAN LAPTOPS O CELULARES, ES PREFERIBLE BAJARLOS EN UN MALETÍN Y NO DEJARLOS EN EL AUTO
- 5** LOS DELINCUENTES PREFIEREN HURTAR EN AQUELLOS AUTOS QUE NO TIENEN ALARMAS

Twitter o YouTube.

La agente fiscal sostiene que cuando se divulgan esas imágenes, algunos jueces no los toman como evidencia, argumentando que se "rompe la cadena de custodia", es decir que el video no fue protegido, y se "contamina".

Nóchez detalló que los ladrones comúnmente hurtan carteras de mujer, celulares y computadoras.

Sin embargo, agregó que se llevan todo lo que pueden del vehículo saqueado.

Indicó la funcionaria fiscal que han logrado procesar a responsables de cometer esos

delitos cuando son pillados al momento de violentar los vehículos. Son capturados por policías del Sistema 911 y procesados penalmente.

Las víctimas, a parte de perder sus pertenencias, se ven obligadas a cargar con los costos de los daños en sus vehículos.

Usuarios de redes sociales, han denunciado el saqueo de sus vehículos, mientras realizaban diligencias en centros comerciales o se alimentaban en restaurantes de comida rápida.

Un usuario subió fotos a la



Fotografía captada del video de un robo en un centro comercial de Soyapango. EDH YOUTUBE

red en las que se observan los daños ocasionados a su vehículo. La víctima denunció que los vigilantes no se hicieron responsables de los daños.

Incluso detalló que uno de los vigilantes le manifestó que las cámaras de seguridad estaban apagadas al momento en que fue violentado su automotor.

Otro usuario denunció que al dejar su carro estacionado en el parqueo de un centro comercial de San Salvador y que al volver le habían robado la placa delantera.

La víctima era un investigador policial y cuenta que

cundo circulaba en una calle cercana, se le acercó un motociclista y le lanzó la placa.

Asimismo, otro usuario de la web relató que pasó a comer a un restaurante de la Zona Rosa, estacionó su vehículo y cuando volvió, le habían sacado una computadora portátil y sus accesorios.

Incluso, hay víctimas que han denunciado hurtos en sus carros en estacionamientos de hospitales del Seguro Social y en supermercados.

Las autoridades hacen un llamado a denunciar estos hechos para frenar a los delincuentes.

El café no sería nocivo para la salud

● Según los expertos, trae beneficios cognitivos y para el **sistema cardiovascular**

● Pero advierten que el **consumo excesivo** puede generar adicción

El consumo diario de café, la bebida caliente más consumida en el mundo occidental, no tiene efectos adversos en la salud pese a la creencia popular de los daños que genera la cafeína en el organismo, dijeron especialistas que participan en Colombia en un foro internacional sobre el grano.

Los expertos divulgaron los resultados de diversos estudios sobre los efectos de esta bebida en la salud en el segundo día de la XXV Conferencia Internacional sobre Ciencia del Café, que se llevará a cabo hasta hoy en Armenia, organizada por la Asociación para la Ciencia y la Información sobre el Café (ASIC, por sus siglas en inglés).

"Uno de los grandes mitos es que el café está relacionado con ataques del corazón, arritmias y muertes repentinas", explicó el experto estadounidense en nutrición toxicológica química y seguridad alimentaria James Coughlin.

Según el estadounidense, que ha expuesto sus investigaciones ante el Senado de Estados Unidos, a partir de 1970 se empezaron a divulgar estudios que advertían sobre los supuestos daños producidos por el café y la cafeína al sistema cardiovascular. Incluso la aparición del cáncer como consecuencia del consumo de la bebida.

"El café no solo es seguro, si-

CIFRA

3

O CUATRO TAZAS DE CAFÉ se deben tomar al día según las recomendaciones de los expertos. Si se padece insomnio no es conveniente.

no que previene algunas enfermedades, entre ellas el cáncer", sostuvo.

Al respecto, el director del Laboratorio de Investigación en Función Vascular de la clínica colombiana Cardiocinfantil, Darío Echeverri, apuntó que en la mayoría de los estudios no se excluían los cigarrillos, que tradicionalmente acompañan la bebida del café y cuyos efectos negativos para entonces eran desconocidos.

El cardiólogo acotó que el grano solo es beneficioso para el sistema cardiovascular, sino también para el gastrointestinal y el sistema nervioso central.

Los expertos opinan

"La cafeína es una sustancia beneficiosa para la salud, no hay contraindicación para que un paciente cardiovascular consuma café excepto si tiene algunas condiciones adversas", como insomnio, hiperten-

sión arterial no controlada, embarazo, gastritis aguda y colon inflamable, agregó.

Pero advirtió que el consumo excesivo de esta sustancia estimulante puede generar una adicción con "menos impacto" que la del alcohol y los psicoactivos e incluso un síndrome de abstinencia.

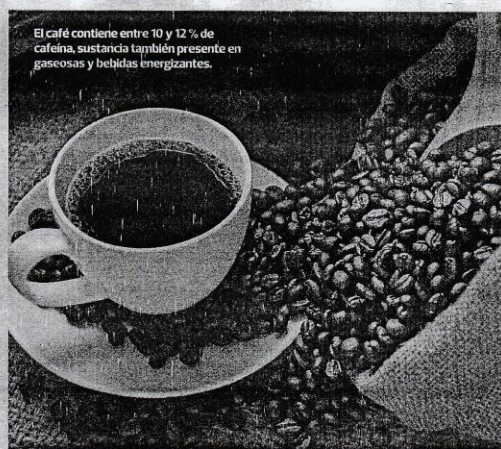
"Durante dos o tres días la persona se va a sentir un poco deprimida, con menos energía, fatiga, cansancio y cambios en el estado de ánimo", aseveró.

Echeverri actualmente desarrolla investigaciones con conejos sanos y enfermos de aterosclerosis (endurecimiento de las arterias) para conocer los efectos de la cafeína en las enfermedades cardiovasculares, la principal causa de muerte en el mundo, según la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Los expertos señalaron que el café contiene entre 10 % y 12 % de cafeína, sustancia también presente en gaseosas y bebidas energizantes y cuyos efectos estimulantes tardan en desaparecer entre 60 y 90 minutos.

Coughlin indicó que el consumo cotidiano de la bebida trae beneficios físicos y cognitivos, pues la cafeína ayuda a la actividad cerebral y brinda mayor energía a la hora de realizar deportes extremos.

Los especialistas sugieren



El café contiene entre 10 y 12 % de cafeína, sustancia también presente en gaseosas y bebidas energizantes.

tomar entre tres y cuatro tazas diarias de café.

"El café no se debe consumir con varias horas de preparación porque el PH baja notablemente, entonces puede tener un efecto adverso en el sistema gastrointestinal y tampoco debe mezclarse con otras sustancias energizantes o con licor, porque puede ser una 'bomba' cardiovascular", concluyó Echeverri. —EFE

PARA ESOS MOMENTOS INESPERADOS

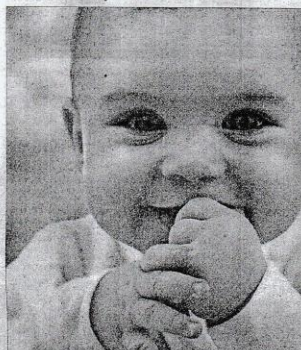
LO MEJOR ES TENER TU

Colchoncito

SEARS
es para ti



clientes.sears@sears.com
Centro Comercial Multiplaza • Tel. 2511-3800



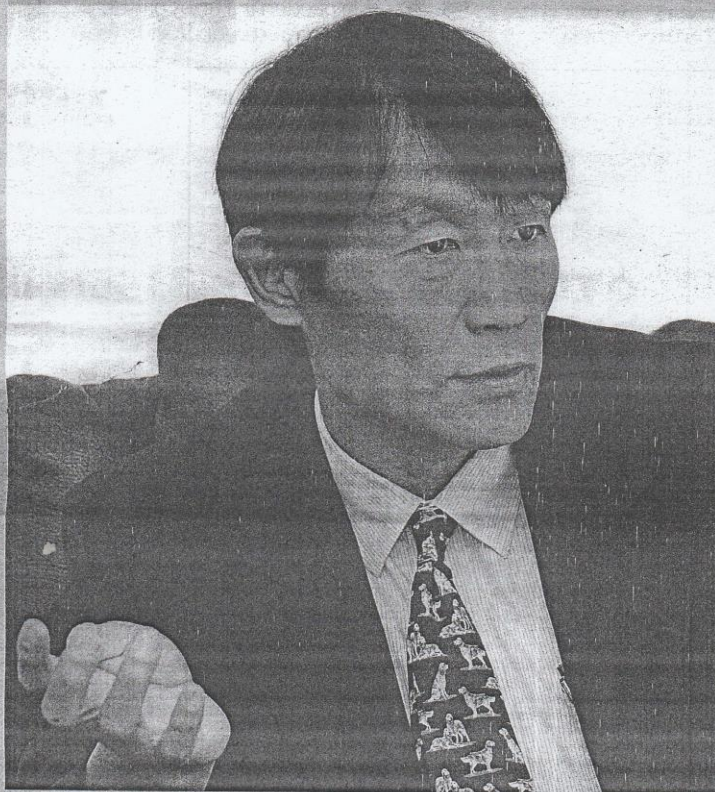
3x2

EN TODO EL DEPARTAMENTO
DE BEBÉS

Promoción válida del 11 al 15 de septiembre de 2014. Aplica sobre precio regular en mercadería seleccionada hasta agotar existencias. No aplica en cuotas sin intereses, con otras promociones ni descuentos. Descuento aplica en el artículo de menor valor. Las imágenes son de carácter ilustrativo. Publicidad emitida por SEARS y su logo son propiedad de SEARS.

ENTREVISTA

YOSHIKAZU TACHIARA, DIRECTOR DEL JICA PARA EL SALVADOR



Yoshikazu Tachihara es el director de la Agencia de Cooperación Internacional de Japón en El Salvador, desde noviembre de 2011.

Japón, el gran domador de los desastres naturales

Pese a las pérdidas del terremoto y el tsunami de 2011, Japón es la tercera mayor economía mundial

Comparte con la comunidad internacional sus experiencias en la recuperación económica después de los desastres

Por Guadalupe Hernández | Fotografía Ericka Chávez

Yoshikazu Tachihara aún tiene vivo el recuerdo de aquel 11 de marzo de 2011, cuando Japón vivió uno de los momentos más difíciles de la historia. Ese día el director de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) para El Salvador se encontraba en Tokio cuando un terremoto de 8.9 grados y posterior tsunami devastó la región norte de ese país.

La catástrofe, que dejó más de 18 mil muertos o desaparecidos, y la peor crisis nuclear de los últimos 25 años, es considerada la más grande en los registros de la isla japonesa. A pesar de las millonarias pérdidas, Japón aún es catalogada la tercera mayor economía del mundo, con un Producto Interno Bruto (PIB) que alcanza los 4.627,891 dólares.

Estuvo a punto de disminuir la ayuda internacional, tras las pérdidas en los desastres del terremoto, sin embargo, la solidaridad de los países amigos fueron suficientes para que Japón decidiera mantener la cooperación hacia el resto del mundo.

Desde su oficina en la Torre Futura, en San Salvador, Tachihara dice que la ayuda pudo haberse reducido un 50 %.

Sucedio todo lo contrario y además, la nación se comprometió a compartir con la comunidad internacional los conocimientos y las lecciones aprendidas del terremoto y del posterior proceso de recuperación.

Tachihara conversó con Expansión sobre la historia de la cooperación japonesa en El Salvador y los proyectos que se ejecutan en el país, gracias a dicho apoyo.

¿Cómo nace la cooperación de Japón para El Salvador?

El Salvador es el primer país de Latinoamérica en recibir cooperación de Japón. Eso ocurrió allá por 1968, cuando el gobierno japonés firmó un acuerdo bilateral que propició la llegada del primer contingente de voluntarios de ese país. Eran profesores de educación física que vinieron a entrenar a los salvadoreños que participaron en los Juegos olímpicos de México.

¿En alguna ocasión esta cooperación se ha visto interrumpida?

Si. La cooperación fue interrumpida durante el conflicto armado, pero se reactivó en 1994, y hasta la fecha ha beneficiado a muchos salvadoreños. Y cada vez estamos expandiendo más la cooperación.

¿Cómo se define la estrategia de cooperación?

Para nosotros la gestión de riesgo es importante porque Japón ha sido golpeado por mucho tsunami, erupciones de volcanes, terremotos e inundaciones, y es por eso que deseamos compartir nuestra experiencia con todos los países que también sufren por desastres naturales. Las áreas prioritarias en las que colabora la agencia son la reactivación de la economía, con el programa de desarrollo de la zona oriental y la prevención de desastres y conservación del medio ambiente, a través del programa Gensai.

¿Y qué tipos de cooperación brinda Japón?

La cooperación se ejecuta en tres modalidades: técnica, reembolsable y no reembolsable.

“Japón es un país que a través de la historia ha sido golpeado por los desastres naturales, y queremos compartir nuestra experiencia”

“Las personas que capacitamos en cada país se convierten en expertos que pueden ir a otros países, lo que se convierte en cooperación triangular”

En 2015, Japón será sede de la III Conferencia Mundial de la ONU sobre reducción de riesgos y desastres.

Por ejemplo, la ayuda técnica se da cuando se envían expertos y voluntarios japoneses, un programa de becas para que los salvadoreños puedan ir a Japón, y donación de equipos. Bajo esta modalidad, Japón ha invertido cerca de 10 millones de dólares anuales. Actualmente estamos ejecutando un proyecto que se llama Gensai, que quiere decir mitigación de desastres naturales, y consiste en la capacitación en evaluación de riesgo de infraestructura y de los efectos del cambio climático.

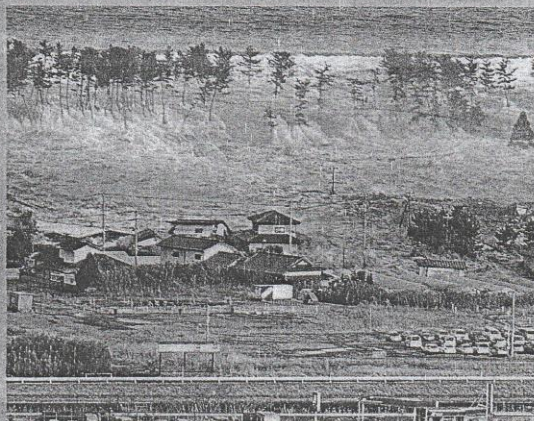
¿Y la no reembolsable, en qué consiste?
Son las donaciones como por ejemplo, un lote de radios que fue entregado a la Dirección de Protección Civil, para el montaje de un sistema de alerta temprana en comunidades de la franja costera del país. Mientras que el Ministerio del Medio Ambiente, le hemos donado dos mareógrafos para fortalecer el monitoreo de sismos y tsunamis. Uno de esos estará en el Puerto de Acajuita y otro en el Puerto de La Libertad, con unas cámaras web de alta resolución que permiten detectar un tsunami a 1,000 kilómetros de la costa. Las dos donaciones tienen un costo de cinco millones de dólares.

¿Y la cooperación reembolsable?

La reembolsable se refiere préstamos que Japón le otorga a El Salvador, como por ejemplo, los 140 millones de dólares para la construcción del Puerto La Unión, los 120 millones de dólares para la construcción del balneario de San Miguel, para lo cual firmamos un convenio el 20 de agosto pasado; y un préstamo de contingencia o Stand By por un monto de 50 millones de dólares que pueden ser utilizados en caso de desastres naturales grandes. Este préstamo fue enviado a Asamblea Legislativa hace dos semanas, creo que no tomará mucho tiempo la aprobación.

¿Qué opina de que el Puerto La Unión, cuya construcción fue financiada por Japón, aún no opere?

Es una lástima. El proceso de licitación ha iniciado y eso es un punto importante porque comenzarán a llegar las empresas navales que podrían operar. Pero creemos que también se necesita desarrollar en forma simultánea la zona alrededor del puerto para aumentar el tráfico de mercancías, tanto de importación, como de exportación, lo que debe incluir la modernización de aduanas y fortalecer el puerto del sistema logístico. Nosotros estamos interesados en ayudar a la zona oriental porque sufrió mucho durante la guerra, y ahora está



La mitigación y prevención de riesgos es uno de los pilares de la cooperación de Japón, un país que a lo largo de su historia ha sufrido grandes desastres naturales. FOTOGRAFÍA: ARCHIVO

atrás del desarrollo económico y social de otras regiones.

¿Cree que el país está rezagado?

Los países vecinos están avanzando en grandes proyectos como la ampliación del canal de Panamá, el proyecto de construcción de un canal interoceánico en Nicaragua; pero El Salvador también tiene algunos proyectos, como el balneario de San Miguel con Fomilento II.

¿Continuarán con el programa Gensai?

Es un programa diseñado para tres años (2012-2014), para capacitar a los ingenieros de Obras Públicas, que ya está gestionando una segunda fase por otros cinco años, por lo que creemos continuaremos compartiendo nuestra experiencia en desastres.

“Gensai es un programa para tres años. Creemos que continuaremos compartiendo nuestra experiencia en los desastres.”

YOSHIKAZU TACHIHARA
Director del JICA

PERFIL
Yoshikazu Tachihara

Cargo actual:

Es el actual jefe Representante de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón, JICA, en El Salvador.

Profesión:

Graduado en periodismo y, con experiencia informativa en el Periódico de Kanagawa.

Trayectoria:

En 1996 ingresó a JICA. En 1997 fue designado como Representante de JICA en México y recientemente, en 2008, fue el director del Centro Hiroo de JICA, fungió como Asesor, Senior del mismo Centro.

El Salvador debe caminar hacia la unidad

La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) cuenta con una red de más de 90 oficinas en todo el mundo, a través de la cual busca compartir los conocimientos y avances tecnológicos. Yoshikazu Tachihara, director de JICA en El Salvador, explicó que toda la cooperación está basada en una filosofía básica: fomentar la sostenibilidad y la capacidad de autogestión.

Bajo esta mirada, la cooperación no se orienta únicamente a proporcionar bienes materiales, sino desarrollar las capacidades de las personas para que sean ellas quienes encuentren las soluciones específicas a los retos que implica el desarrollo, convirtiéndose así en actores claves del desarrollo, comenta.

Basado en la experiencia japonesa, Tachihara considera que El Salvador enfrenta grandes retos hacia el desarrollo, como por ejemplo, la unificación de los sectores económicos.

“Ustedes deben unir esfuerzos entre el sector público, privado y la academia, porque si hay conflicto entre ellos no se puede desarrollarse la economía. El diálogo debe ser constante para poder re-

solver los problemas juntos”, expresó.

El Salvador nunca debe seguir trabajando para reducir la brecha entre pobres y ricos, porque para que una nación crezca el desarrollo tiene que ser inclusivo.

“Esa mística de trabajo los ha guiado a pesar de enfrentar numerosos desafíos. Japón es un país proactivo a la hora de abordar cuestiones inmediatas como la reconstrucción tras el terremoto, la revitalización económica y la prevención de desastres.

El cumplimiento de desafíos a largo plazo también es parte de la historia de éxito de ese país, como el cambio demográfico, la transición hacia una economía “verde” y la promoción de asociaciones económicas de alto nivel.

En el quehacer comercial se ha comprometido activamente en negociaciones de acuerdos de asociación económica y acuerdos de libre comercio con una selección de países de importancia estratégica para Japón, que al mismo tiempo aspira a ser un país líder en la búsqueda de soluciones a estos desafíos globales.

100 DÍAS DE SÁNCHEZ CEREN

CÁMARA: SE PREVE RECESIÓN Y MÁS ESTANCAMIENTO

CONSIDERAN QUE EL DIÁLOGO no está basado en una clara estrategia de gobierno y que se debe apostar al crecimiento antes de más impuestos.

Juan José Morales
politics@eldiariodehoy.com

Para la Cámara de Comercio e Industria de El Salvador (Camarasal) la poca capacidad del Gobierno de definir el rumbo hacia la recuperación económica en 100 días generará en los próximos meses un posible escenario recesivo debido a la caída del Índice de Volumen de la Actividad Económica (IVAE) en 0.4 % entre junio y septiembre y la falta de políticas claras para generar inversión y empleo.

Esto, según los datos oficiales del Banco Central de Reserva (BCR), no permitirá, a juicio de la Cámara, que la economía crezca arriba del 1 % del Producto Interno Bruto (PIB), lo cual se aleja de la estimación que realizó el presidente Salvador Sánchez Cerén a inicios de su gestión de apostar a tasas mínimas del 3 %, en el más modesto de los casos.

Las razones, según el presidente de la gremial, Luis Cardenal, no solo se relacionan con el último paquete de impuestos aprobado por los partidos FMLN y GANA, que ya está generando en varios sectores un efecto dominó, sino también la falta de compromiso por parte de la administración de Sánchez Cerén corregir el déficit fiscal y atraer inversión extranjera y nacional, lo cual confirma que el país no es una opción competitiva y que ofrezca garantías, entre otros aspectos.

"Si las cosas siguen igual podemos



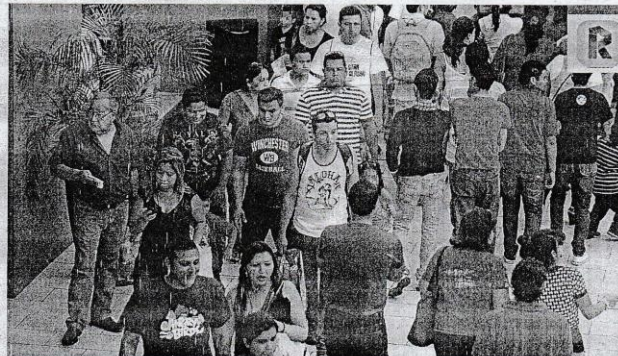
"El diálogo no puede ser de mudos y sordos. Hay que construir un acuerdo sincero para que se pueda salir del estancamiento económico y político en el corto plazo"

FEDERICO HERNÁNDEZ
Director Ejecutivo



"Prevenir el rumbo del país no nos convierte en agoreros de la desesperanza, el FMLN debe dejar de vernos como adversarios políticos y trabajar más por el país"

LUIS CARDENAL
Presidente Camarasal



En un escenario de recesión, los salvadoreños experimentarían fuertes alzas de precios y pérdidas de empleos.

entrar en recesión. Sólo se quiere conseguir ingresos con más impuestos y esta claro que esa no es la fórmula adecuada, el gobierno olvida que por cada 1 % del PIB que se logre crecer se puede tener una recaudación tributaria de hasta \$100 millones anuales", ejemplificó Cardenal.

Por ello el Director de Asuntos Económicos de la gremial, Mario Magaña, recordó que si el país cierra con un PIB de \$20,000 millones se complicará aun más la producción de bienes y servicios, su consumo, la inversión y el empleo, que ya experimentó una caída de 5,719 plazas laborales en el último trimestre, detalla el economista.

"El gobierno no ha cumplido sus compromisos con los salvadoreños y está recurriendo al engaño de las cuentas nacionales. No solo es una cuestión de 100 días, es la gestión global del FMLN por más de cinco

\$59

LA CIFRA

MILLONES es la caída de la inversión extranjera en los últimos tres meses, según la Cámara, con cifras del BCR.

años la que nos está reflejando un deterioro donde solo si se le habla a la gente con la verdad y con cifras claras puede trazarse una solución", dijo Magaña, en clara alusión a temas como la reforma de pensiones, el déficit fiscal y la deuda pública.

En relación al diálogo, Cardenal aclaró que se necesita una clara estrategia que permita construir "verdaderas soluciones" y le recordó al Gobierno que participarán en los encuentros con el Gobierno siempre que existan temáticas trascendentes para el país y no los arreglos "os-

curos" no se vuelvan una práctica recurrente.

"No somos agoreros de la desesperanza, sólo estamos advirtiéndole que es necesario frenar antes de que el país se vaya a precipicio. El FMLN tiene que dejar de ver a los empresarios como adversarios, no somos un partido político o la oposición, somos parte del tejido productivo del país", puntualizó Cardenal.

Camarasal consideró que es urgente aprobar la Ley de Responsabilidad Fiscal y apostarle al crecimiento para ser sostenible a largo plazo.

Crean equipo para enseñar fundamentos de ciencias

- El entrenador permite aprender, de forma práctica, acerca de varios fenómenos y procesos
- Proyecto ha sido desarrollado en el seno de una universidad local para favorecer a escuelas
- Facilitaría enseñar a los niños desde segundo ciclo de educación básica hasta bachillerato

Susana Joma
nacionales@diariodenhoy.com

Victor Cuchillac, joven y entusiasta investigador del Instituto de Ciencia, Tecnología e Innovación ICTI, de la Universidad Francisco Gavidia (UFG), ha desarrollado un Entrenador de bajo costo para que los estudiantes de segundo ciclo de Educación básica y hasta bachillerato puedan aprender los principios básicos de la robótica, la automatización, Física, Electrónica, programación y lógica.

"Algunos jóvenes llegan a desarrollar estos conocimientos hasta el bachillerato o la universidad, cuando yo creo que es muy tarde para el cerebro", explicó Cuchillac al consultarle sobre la importancia que tiene el proyecto como potenciador del aprendizaje de las ciencias desde los primeros años de escuela.

El entrenador lo conforman una consola o panel y un vehículo a escala (Hardware). Estos están, conectados a una computadora programada con softwares multiplataforma. Es decir, puede correr en distintos sistemas operativos como Windows y Linux, entre otros.

Desde la computadora se pueden enviar instrucciones a una serie de dispositivos instalados en la consola (sensores, actuadores, pantallas como las que se usan para los celulares, chips de radio integrados, tarjeta de red), para que se activen y generen distintos fenómenos que conllevan la electricidad, la luz, los colores, la temperatura, el sonido, el movimiento, entre otros fenómenos.

Cuchillac, quien es un ingeniero electrónico especializado en automatización y el tema de computadoras, explica que llevó cerca de dos años desarrollando esta herramienta de enseñanza.

LOS RETOS DEL PROYECTO

El creador del entrenador dijo que uno de los obstáculos que se le presentaron al inicio fue que muchos de los dispositivos que necesitaba para montarlo no se vendían en el país y comprarlos fuera era más difícil. Pero eso ha cambiado y ahora ya hay proveedores en el país.

LA ROBÓTICA HA TENIDO MUCHO AUGE

Para Victor Cuchillac, en los últimos dos años, la robótica ha tenido un gran impulso, pero su proyecto se diferencia por la complejidad que tiene en interconectar diferentes tecnologías: pantallas de celular, chips de radio, entre otros.

Según lo expresado por el investigador, este entrenador se distingue de otras herramientas que ya existen porque para sacarle provecho se ha creado una metodología de enseñanza que abarca grupos de cuatro estudiantes. Uno estará encargado de programar la computadora, mientras los otros deberán narrar cada fenómeno que se produzca cuando se activen los dispositivos que están en la consola.

Por eso, esto implicó el desarrollo de una guía de laboratorio para el profesor y otra para el alumno.

El proyecto, que ya está en proceso de registro, ha sido validado con estudiantes del Programa de Talentos en TIC que funciona en la UFG, así como con un grupo de estudiantes de un colegio bicultural del país.

"Acá (guía) viene la forma en que debe impartirse el conocimiento, el material teórico que debe estar desarrollado, y al final (están), los ejer-



El investigador Victor Cuchillac se auxilió de softwares y multiplataformas para programar el entrenador. FOTOS EDH / JORGE REYES

"En la parte de metodología hemos considerado una capacitación para maestros"

Victor Cuchillac, investigador del ICTI-UFG

cicios en donde los alumnos tendrán que ir programando (cada vez) pantallas, sensores y todo eso", señaló.

Cuchillac sostiene que el equipo permite que los estudiantes más aventajados creen su propio instrumento.

El investigador del ICTI-UFG afirmó que diseñó y construyó el vehículo haciendo uso de la tecnología de impresión 3D.

Los planes de Cuchillac y del ICTI es que, una vez que el dispositivo esté registrado, busquen financiamiento para poder producirlo y lograr

que llegue a centros del sistema educativo público para mejorar la enseñanza.

"Entre más equipos hagamos más disminuye el costo", expresó, tras estimar que, en este momento, el valor del equipo ronda los \$600.

El proyecto va más allá de lograr distribuir el equipo, porque también contempla desarrollar un proceso de capacitación de los profesores que trabajan en los Centros de Recurso de Aprendizaje (CRA), para que puedan utilizar el equipo y apoyar, de esta manera, a sus colegas de ciencias.



El entrenador consta de una consola en donde se han simulado varios escenarios, como semáforos y de un vehículo a escala.



Un hombre sospechoso de estar infectado con ébola es llevado ayer al Instituto nacional de enfermedades infecciosas Evandro Chagas, en Río de Janeiro, donde le han realizado exámenes para confirmar o descartar si tiene el virus. FOTO EDH / REUTERS

Brasil tiene primer caso dudoso de ébola en A.L.

● Se trata de un hombre de Guinea ingresado ayer en Río de Janeiro

● España crea un comité especial para afrontar la crisis por el virus

BOGOTÁ. La detección de un caso sospechoso de ébola en Brasil, el primero que se registra en América Latina, puso ayer en alerta a los países vecinos y acrecentó la preocupación ya existente en la región desde que se conoció el primer caso en EE. UU.

El guineano Souleymane Bah, de 47 años, llegó a Brasil el 19 de septiembre, ingresó ayer en el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas Evandro Chagas, en Río de Janeiro, y se esperaba conocer en un plazo máximo de 24 horas el resultado del primer de los dos análisis de laboratorio que, según los protocolos, son necesarios para determinar si padece ébola.

Su caso fue declarado "sospechoso" por las autoridades brasileñas por proceder de Guinea Conakry, uno de los tres países de África occidental afectados por un virulento brote de ébola que ha causado ya más de 4 mil muertes, y por encontrarse dentro del periodo de incubación, que es de 21 días.

Bah acudió el jueves a un

EN GUATEMALA

Las autoridades guatemaltecas afirmaron ayer que reforzarán la vigilancia en los aeropuertos y puertos del país, entre otras medidas de carácter sanitario, para evitar el ingreso del ébola.

BROMEA CON ÉBOLA

Un estadounidense que voló de Filadelfia a República Dominicana fue devuelto a EE. UU. luego de hacer broma de que él estaba enfermo de ébola, dijeron ayer las autoridades del país caribeño.

CIFRA DE MUERTOS VA EN AUMENTO

La Organización Mundial de la Salud (OMS) dijo ayer que 4,033 personas han muerto por ébola en siete países, y el número de infectados, hasta el 8 de octubre, es de 8,399.

centro médico de Cascavel, en el estado sureño de Paraná, fronterizo con Argentina y Paraguay, porque el día anterior tuvo fiebre, tos y dolor de garganta.

El centro médico de Cascavel al que acudió Bah fue cerrado y aislado para realizar labores de esterilización y las autoridades ya han identificado y localizado a 64 personas que pudieron haber tenido contacto con el enfermo desde el pasado miércoles, cuando sintió los síntomas.

Ante este caso sospechoso, el Gobierno de Argentina declaró ayer el estado de "alerta epidemiológica" por el ébola, lo que significa que aumentarán las medidas de control de ingreso aéreo y fronterizo al país y los recursos para formar personal sanitario y dotar a los hospitales.

También el Gobierno de Paraguay anunció ayer que mantiene en alerta los centros de vigilancia epidemiológica y los controles en las fronteras, en especial con Brasil.

Otros países suramericanos y centroamericanos están to-

mando medidas preventivas contra el mortal el virus.

En España

Por su parte, el Gobierno español anunció ayer la creación de un comité especial para gestionar la crisis del virus del ébola, el cual estará presidido por la vicepresidenta de España e integrado por altos cargos de diferentes ministerios y contará con el asesoramiento de un comité científico de expertos.

Además, el presidente del Gobierno, Mariano Rajoy, acudió ayer al hospital Carlos III de Madrid para interesarse por el tratamiento que se da a Teresa Romero, la enfermera contagiada y además primer caso de ébola en Europa, así como a otras 13 personas que están bajo vigilancia por haber tenido contacto con ella.

Los médicos informaron ayer que Teresa sigue grave y que será tratada con otro fármaco. Su caso ha puesto en jaque a las autoridades españolas que ahora deben rendir cuentas por los fallos que pudieron tener. —AGENCIAS.

Golpe económico será de \$32,600 millones dice BM

El Banco Mundial y Fondo Monetario Internacional han gestionado ayuda económica.

El impacto del ébola continúa azotando fuertemente al mundo, convirtiéndose en el brote más grande que ha tenido la mortal enfermedad. Pero más allá de las tragedias y muertes, el virus también ha traído un impacto económico global. Según el Banco Mundial, se estima que el golpe económico será de 32,600 millones de dólares para finales de 2015.

No obstante, el cálculo se ha hecho tomando en consideración que la crisis podría afectar a países vecinos en donde se ha agravado el brote (Guinea, Liberia y Sierra Leona), en donde ha matado a más de 4 mil personas y ha infectado a más del doble.

Ante esto, la institución multilateral explicó que no será posible contener la propagación de la enfermedad antes de que termine el año. Por otra parte, las Naciones Unidas ha informado que será "inevitable" que se extienda a otros países de la región de África Occidental.

Todo esto causa que el costo económico del ébola crezca de manera significativa.

Para la región infectada el gasto será de 25,200 millones de dólares para el próximo

año, a esto se le suman 7,400 millones de dólares destinados para este año. El total de esto es 2.5 veces mayor que el Producto Interno Bruto (PIB) de los países afectados; sin embargo, si la situación se contiene con tiempo, estos costos podrían limitarse a 3,800 millones de dólares.

En Liberia y Sierra Leona, la situación económica ha sido calificada como "muy seria" pero se considera que podría llegar a ser "catastrófica" si las cosas se mantienen igual. El BM recomienda que se debe poner freno al factor miedo ya que genera que países cercanos cierren fronteras o compañías que han empezado a suspender sus actividades.

La institución presentará un estudio en donde detallará los impactos económicos de la mortal enfermedad, en donde proyecta una expansión de 5.2% en el continente africano en 2015 y 2016, es decir, que la región tendrá un repunte en comparación a 2014. Pero esto depende de los efectos que pueda continuar teniendo la enfermedad y su extensión a otros países.

El Banco Mundial ha dado \$400 millones en asistencia de emergencia a estas naciones, en coordinación con ONU; el Fondo Monetario Internacional (FMI) a movilizado \$130 millones en créditos.

—AGENCIAS.



Panel informativo de la Bolsa de Madrid que muestra una caída de la bolsa española; el país tiene el primer caso de ébola. EFE



Malala Yousafzai posa junto a su familia en la conferencia de prensa ayer.

"El anuncio de hoy es una victoria para todos los que se esfuerzan por defender la dignidad de cada ser humano"

BARACK OBAMA
Presidente EE. UU.



Kailash Satyarthi celebró en su oficina la noticia de que es ganador del Premio Nobel de la Paz.

un tratamiento neurológico más especializado. Se despertó una semana después en el hospital Queen Elizabeth de Birmingham.

Malala recuperó gradualmente la vista y la voz y fue reunida con sus padres.

Tres meses más tarde, salió caminando del hospital, sonriendo tímidamente. "Ella está muy bien y feliz de regresar a casa, como lo estamos todos", le dijo el padre entonces.

Pakistán nombró al padre de Malala su agregado de educación en Birmingham por al menos tres años, dando estabilidad a la familia y a Malala un lugar seguro donde ir a la escuela.

En conferencia de prensa ayer afirmó: "el galardón no es el fin, sino el principio" y lo dedicó a todos los niños "cuyas voces necesitan ser escuchadas".

La lucha por los derechos
El Nobel de la Paz 2014 premió los esfuerzos por los derechos de los niños de la adoles-

MALALA YOUSAFZAI

Es una joven de 17 años paquistaní que ha defendido con gran determinación su derecho a estudiar y el derecho de todas las niñas para que lo hagan.

KALIAH SATYARTHI

Nació en la India. A lo largo de su vida ha luchado contra la esclavitud y la explotación laboral de los niños por grandes empresas transnacionales.

cente paquistaní, que actualmente reside en el Reino Unido, y del presidente de la Marcha Global contra el Trabajo Infantil en la India.

Malala, como se la conoce popularmente, esperó a terminar sus clases para opinar sobre el galardón, que aseguró la hace sentirse "muy feliz", aunque su verdadero ob-

jetivo es "seguir defendiendo la educación de los niños".

"Quiero ver a todos los niños yendo al colegio y beneficiándose de una educación", afirmó la joven, que empezó su discurso con una referencia a Alá por su fe musulmana.

Felicitaciones

El presidente de Estados Unidos, Barack Obama, felicitó ayer a ambos ganadores del Premio Nobel de la Paz en reconocimiento a su defensa de los derechos de las mujeres y los niños.

"El anuncio de hoy es una victoria para todos los que se esfuerzan por defender la dignidad de cada ser humano. Al reconocer a Malala y Kailash, el Comité Nobel nos recuerda la urgencia de su trabajo para proteger los derechos y libertades de todos nuestros jóvenes", dijo Obama en un comunicado.

El mandatario subrayó que, "en solo 17 años", Yousafzai ha inspirado a gente de todo el mundo "con su pasión y determinación". — EFE

Utec realizó congreso de psicología

● El psicólogo de EE. UU. Wes Wingett impartió charlas y talleres

Hasmed Sermelo
tendencias@diariodenhoy.com

Se caracteriza por aplicar los principios adlerianos al estudio de adicciones, el envejecimiento, la educación y la familia, entre muchas otras áreas; además fue nombrado Diplomático en Psicología adleriana por la Sociedad de Psicología adleriana Norteamericana.

Se trata del psicólogo estadounidense Wes Wingett, quien estuvo en el país impartiendo talleres y conferencias en el marco de la celebración de la Semana del Psicólogo, organizada por la universidad Tecnológica de El Salvador.

Dentro de los talleres que impartió el especialista están las "Técnicas de intervención en psicología clínica, utilizando el modelo de psicología individual de Alfred Adler" y "Formación docente: el autocuidado y la salud mental".

Asimismo ofreció diferentes conferencias como "Prevención y tratamiento del consumo de sustancias en adolescentes", "Consejería Familiar en Centros de Salud Mental y Programas de Desarrollo Humano", "Psicología del Envejecimiento".

Para desarrollar las temáticas, el doctor Wingett se centra en la corriente psicológica clásica de Adler, una teoría de

la personalidad, basada en valores, plenamente integrada, un modelo de psicopatología, una filosofía de vida, una estrategia de educación preventiva y una técnica psicoterapéutica.

Se propone fomentar el desarrollo de individuos, parejas y familias psicológicamente sanas y cooperativas, a fin de hacer un aporte eficaz a los ideales de equidad social y vida democrática.

En su calidad de enfoque psicoterapéutico optimista e inspirador persigue de manera equilibrada tanto un desarrollo individual óptimo como la responsabilidad social. Bajo esos preceptos, Wingett aseguró que para entender el tema de las adicciones en los adolescentes (uno de los temas de su conferencia), la corriente adleriana los analiza desde tres tipos.

"Este abuso se puede dar por la simple experimentación, luego el joven 'decide' si continúa o no; luego pasamos al abuso y finalmente la etapa en la que se es adicto", dijo.

Según Wes, es aquí donde la relación de familia juega un papel determinante. Ya que es necesario que el núcleo funcione bajo cinco estatutos: egos, derechos, respeto, responsabilidad y rutinas.

Lo mismo sucede en el caso de que un joven decida ingre-

sar a una pandilla. "Cuando en la escuela y el hogar se rigen bajo los cinco estatutos, el joven tiene sentido de pertenencia, se siente protegido y hay un balance con sus responsabilidades", argumentó.

Otro de los temas que desarrolló el experto fue la psicología del envejecimiento.

Según la corriente adleriana, la vejez se debe de entender desde dos tipos de perspectivas.

"La gente que está envejeciendo necesita saber dos cosas: uno es la medida en que han ayudado a sus hijos y la medida en que sus vidas han contribuido al beneficio de los demás", detalló.

Solo de esta manera, el individuo podrá entender, aceptar y vivir plenamente la etapa de la vejez.

Y es que, en esta etapa inevitable del individuo, la psicología adleriana pretende hacer una revisión de la vida desde una perspectiva positiva anteponiendo la forma en que se ha beneficiado y ayudado a los demás a través de su trabajo y vida entera.

El doctor Wingett ha dirigido talleres basados en la psicología individual de Alfred Adler en 18 estados de los Estados Unidos, Puerto Rico, tres provincias en Canadá y varios países de Europa.



El doctor Wes Wingett impartió dos talleres bajo la línea adleriana, a profesionales de la psicología en el país. FOTO/EDH.

Equilibristas y la estética de la memoria en las posguerras de Europa

“Las divisiones entre la ficción y lo que no es ficción, entre la literatura y lo que no es literatura... No están guardados en el Paraíso. Cada situación específica existe en la historia. Y la ampliación y crecimiento de la literatura no es un mero desarrollo y cambio dentro de las fronteras fijas de una definición dada; las fronteras mismas están cambiando constantemente”

[M.M. BAKHTIN]



Katherine Miller

Doctorado en estudios Medievales y Renacentistas de UCLA.

Ha servido como Post-Doctoral Fellow en el Centro de Estudios Medievales y Renacentistas de UCLA.

Ya no es necesario comenzar con una defensa de la literatura ni del cine como antes: son instrumentos estéticos serios en la vida nacional. Ni es necesario requerir que la visión presentada en algunos poemas y películas consistan en ideas políticas. Se sabe que las floridas expresiones literarias existen yuxtapuestas con poemas que contribuyen pensamientos políticos importantes, visiones profundas además de elícticas amargas que puedan servir para la curación social, así como hicieron los poetas y cineastas de las posguerras europeas.

¿Es posible que la literatura y cine modernista de la época 1914-1945 tenían como propósito ser instrumentos estéticos para ayudar a recordar, reconstruir o recuperar la civilización europea misma? La Gran Guerra de 1914-1918 destruyó la Europa de los muchos siglos. La Segunda Guerra Mundial creó las condiciones para la construcción de una Europa nueva.

El tema aquí es el proceso estético de demostrar que hay vínculos entre la poesía, la novela, la película y la sociedad y la tesis es que no se establece este vínculo por medio de la obra de un “malabarista”—o sea, uno que



Una librería en Londres bombardeada por los alemanes durante la Segunda Guerra Mundial.

balancea muchas pelotas en el aire a la misma vez. Porque estética e ideológicamente, el malabarismo implica una suerte de oportunismo político. La creación estética del arte de la posguerra europea para los escritores y cineastas era, mejor dicho, el trabajo de un “equilibrista” que tiene

sus ojos puestos en un punto moral y ético claro, e intenta navegar la cuerda floja sin caer en los errores de un lado u otro. Este acto mismo era el trabajo de los poetas de la posguerra en Europa: cuidadosamente, en medio del peligro permanente, establecer un orden de los asuntos indi-

viduales y sociales en que las poblaciones pudieran intentar recordar y aceptar responsabilidades, y así vivir con conciencias limpias.

En las sombras largas de estas dos guerras, y sus respectivas posguerras, están reflejados rasgos de la estética de los poetas de Francia e Inglaterra

que contribuyeron al proceso de la confección, para Europa, limpias visiones políticas y culturales después de la destrucción putrefacta, física y moral de la Segunda Guerra Mundial. En estas atarrazas poéticas y cinematográficas de las posguerras, hay peces que alimentan y peces para

enfermar en el proceso de la construcción de nuevas identidades, sociedades e individuales, y naciones. Aquí, el propósito es respirar algunas maneras en que los poetas y cineastas europeos de las posguerras se presentaron como lo que vamos a llamar “equilibristas”, moviéndose entre

dos lados de un mundo bajo construcción.

De 1945 en adelante se encuentra el nudo con que comenzaremos, en la situación de Francia, los ejes morales, éticos y políticos más candentes que siguen hasta hoy: la polarización entre la colaboración con la ocupación alemana y el síndrome de Vichy versus la Resistencia, la maquis y De Gaulle en el exilio en Londres. En la posguerra, antes del Plan Marshall y la OTAN, se dieron muchas ejecuciones extrajudiciales de colaboradores con los Nazis. Después, cuando los tribunales oficiales comenzaron a funcionar y se dieron los juicios de poetas, escritores y periodistas, quienes habían colaborado en tal manera que causaron la deportación, los campos de concentración, la tortura y la muerte. En estos procesos legales participaron como testigos y expertos en el tema, los escritores y filósofos más destacados de la Resistencia: Jean-Paul Sartre, Simone de Beauvoir y Albert Camus, entre muchos más. La ejecución del escritor Robert Brasillach era lo más notable, pero, por cierto, no lo único.

En Francia, se ha dicho también que era el Estado mismo que era el colaborador principal con la ocupación alemana de su país con Pétain y Vichy. Pero, entre 1944-51, tribunales oficiales sentenciaron a 6,763 personas individuales a la muerte y, de estos, 791 fueron ejecutados por crímenes de colaboración o inteligencia con el enemigo.

Comenzó, entonces, la larga reexaminación estética de la dialéctica entre la Colaboración y la Resistencia, que fue reflejada en las representaciones cinematográficas del fenómeno nacional de la épuration (purgación) presentadas en el cine. Un ejemplo es la película, "La desgracia y la piedad" (Le Chagrin et la Pitié), producida por Marcel Ophüls en 1969, cuyo objetivo era desenmascarar el mito de tantas mentiras proclamadas por personas comunes, personalidades y figuras nacionales quienes se habían presentado, durante décadas, como luchadores en la Resistencia, pero quienes, en realidad, habían sido colaboradores. En este filme, nombres de personajes importantes fueron mencionados en el tema de la colaboración: y el gobierno francés prohibió su exhibición pública durante más de diez años.

Siguieron una cadena de otras muchas películas europeas—algunas financiadas por el Plan Marshall que fomentó la famosa Nouvelle Vague, visión cinematográfica de las nuevas posibilidades morales y éticas de la posguerra. Pero era necesario escarbar en la memoria del pasado simultáneamente. En su obra clásica sobre los campos de concentración, "La Noche y la Nebula" (Nacht und Nebel) o Nuit et Brouillard, Alain Resnais, en 1955, produjo una denuncia sin par. De igual manera, la obra maestra del cine, "El Conformista" (Il Conformista) (1970), de Bernardo Bertolucci, examina el fascismo italiano con un bisturi y ácido. Son dos de los muchos ejemplos de la producción cinematográfica de la posguerra en Francia.

Pero, sin duda, la obra maestra de este género, sobre el tema de la examinación de las raíces psicológicas y sociales de la colaboración con los Nazis, apareció en 1970 con la obra maestra del cine, Lacombe Lucien, del director Louis Malle, en que Malle presentó estéticamente la intencionalidad entre la ambición, el sabor y anhelo para el poder por medio de la asociación con el poder más fuerte: los alemanes que ocuparon Francia. Era, pues, el tema sin fin de poetas y cineastas en una posguerra que dura hasta hoy, casi 70 años después. Lacombe Lucien trata de estos ámbitos para el poder y la relación entre el erotismo y la ambición por el poder a costo del daño y humillación de unos judíos de su aldea, en su representación de los resortes que motivan a un joven campesino francés analfabeto a colaborar con los Nazis alemanes y participar en la nebulosa vida política y erótica de una aldea ocupada.

El trauma de la posguerra persiste todavía. Ya después de casi 70 años, que terminó la Segunda Guerra Mundial, todavía está hirviendo en la conciencia nacional francesa. Testigo de eso es la miniserie, "Un Village français", proyectado en TV5MONDE, internacionalmente, en 2013. La memoria y examinación de la conciencia continúa porque hay tanta memoria pública y privada sumergida en la vida nacional, que es todavía demasiado para consumirla. Después de la Primera Guerra Mundial, Marcel Proust, en sus siete volúmenes de A la Recherche du Temps Perdu (En Búsqueda de Tiempos Perdidos) efectuó una exami-

nación de esa posguerra, mientras todavía sigue la examinación del periodo después de 1945. Se puede comparar, tal vez, con el comentario de Winston Churchill sobre los Balcanes durante la Segunda Guerra, en su esfuerzo de trazar paralelos y resonancias con toda Europa en el periodo entre 1914-1945. Los Balcanes, dijo Churchill, producen más historia que puedan consumir.

Sería ilustrativo examinar una función más de las funciones estéticas con que los poetas, novelistas y cineastas europeos comunicaron su posguerra. Tenían el valor de confiar en el poder del arte para dar forma nuevamente a un mundo que había perdido todo orden y estabilidad. Es que todo el arte es producido en su propia historia y tiene—obligatoriamente—que consumir lo que ha pasado. Es, necesariamente—si no tiene el propósito de encubrir—el producto de historia, ideologías, creencias, convicciones, actitudes que pueden purgar por medio del arte el veneno vivido en el pasado y hacer que la personas y sociedades cambien sus percepciones y comportamiento.

Las novelas de posguerras

Son también espejos y reflejos del proceso de sanar las heridas y el sudor de la fiebre de la ocupación alemana, la colaboración y la resistencia en la posguerra en Italia. Esta función de limpieza y reconocimiento de puntos vulnerables de la memoria nacional se cumple en Carlo Levi, en su novela Cristo terminó en Eboli (publicado en 1945), una novela que representaba el exilio interno de un político intelectual que descubre y revela una aldea italiana sumergida en ignorancia y pobreza durante la Segunda Guerra Mundial.

Elsa Morante, en su novela publicada en 1974, Historia: Una Novela, es solamente una—pero una de las mejores—recuentos ficcionalizados en que se propone la tarea de analizar y lanzar la infección y putrefacción que afectaba las vidas de la gente pobre y decente, la cultura, la psicología y el fenómeno entero del fascismo en Italia. Y muy recientemente, el erudito filólogo y novelista, Umberto Eco, se comprometió con el tema de la posguerra en Europa, con su monumental narrativo irónico y denunciatario, El Cementerio de Praga,

publicado en 2010. En esta obra, Eco reescribió la historia de Europa a la luz del siempre presente antiSemitismo que persiste en el viejo continente. Hoy, con la misma virulencia. Eco representa y reescribe la historia de su continente en un narrativo irónico y monumental que denuncia la presencia viva y continua del odio. Son "equilibristas" estéticos y morales sin par.

En este mismo escenario, regresando momentáneamente a Francia, aparece un "equilibrista" que escribe sin encubrimientos de las enfermedades morales y políticas de la posguerra que Albert Camus expresa en sus novelas: La Peste, El Exilio y el Reino, La Caída y todos demás publicados antes de su muerte en 1961, incluyendo L'Homme Révolté (El Hombre Rebelde) que, aunque no es una novela, examina y enseña sobre el tema de los absolutismos que llevaron a Europa a las guerras eternas del viejo continente. Sus examinaciones metafóricas de acontecimientos en la URSS, la Guerra Argentina y la descomposición política de la vida intelectual lo logró el Premio Nobel.

La creación de alguna clase de cohesión moral y política en Francia apareció hasta 1995, cuando el presidente Jacques Chirac habló en una conferencia de prensa del "pecado colectivo de los franceses." Este pronunciamiento cayó como un suave colchón de satisfacción sobre la angustia de la conciencia nacional. Y la derecha extrema comenzó a negar el Holocausto. La memoria es para rememorar, pero también democratización requiere la medicina estética para enfrentar el dolor siempre vivo de la historia de la guerra y posguerra.

Ahora, un poco sobre la expresión estética de las preocupaciones de la posguerra europea: es el modernismo medicinal desde Inglaterra. A propósito, T.S. Eliot, el enormemente prestigioso poeta inglés, comentó que el intelecto y no la subjetividad de las emociones, es el terreno en que la poesía—y, por extensión, el cine—debe trabajar estos temas: "What we want is to disturb and alarm the public...The intelligence of a nation must go on developing, or it will deteriorate... The poem's meaning exists in the words on the page" [Lo que deseamos es de irritar y alarmar al público... La inteligencia de una nación tendrá que seguir desarrollándose, o

va a deteriorarse... El significado del poema existe en las palabras en la página.]

Y entonces, la sociedad inglesa—igual como lo demás de Europa—tenía que crear una mitología nacional de la posguerra para restaurar un mínimo de cohesión y legitimidad al Estado, porque no había autoridad, confianza ni decencia en el comportamiento de los políticos y la población. La memoria tenía que ser forjada o abolida para después, reinventarla. Los instrumentos quirúrgicos eran la literatura y el cine.

T.S. Eliot comenta sobre la metodología de este arte creativo del modernismo cuando declara, en tantas palabras, que el intelecto y no la subjetividad de las emociones es el terreno en que la poesía debe trabajar estos temas, y, por extensión el cine: "Poetry is not a turning loose of emotion, but an escape from emotion; it is not the expression of personality but an escape from personality" [La poesía no es de soltar la emoción, pero de escapar de la emoción; no es la expresión de personalidad pero un escape de la personalidad.]

La estética dibujada aquí es un proceso de examinación con precisión porque puede perderse en el mundo de los malabaristas políticos y culturales de la posguerra.

De otro modo, para el equilibrista, el objetivo principal del arte es de efectuar cambios morales por medio de la examinación precisa y enfocada en la realidad que se vivió y que vive todavía.

Un contemporáneo de Eliot (anglo-inglés) (1888-1965) era el poeta y guionista Jacques Prévert (francés) (1900-1977) quien publicó su libro de poemas de la posguerra, Paroles (Palabras) en el mismo 1945 con el siguiente consejo irónico parecido a lo que había declarado Eliot:

Le Droit Chemin
A chaque kilomètre
Chaque année
Des vieillards au front borné
Indigent aux enfants la route
D'un geste de ciment armé.
[El Camino Recto
Cada año
Ancianos con frente cerrada
Señalan a los jóvenes la ruta
Con gestos de cemento reforzado.]

Consideramos otro ejemplo de esta función estética del "equilibrista" en el poema "Newsreel" (1938) de Day Lewis, un poeta británico, en que regaña la gente desde otra óptica, el peligro del arte utilizado para escapar a la historia y la realidad que se tiene que confrontar eventualmente para enderezar su visión moral. Y eso un año antes de que comenzaran las actividades bélicas de la Segunda Guerra Mundial. El poeta declara, sarcástica e irónicamente, en su poema "Newsreel", como utilizaron el arte para evitar ver lo que estaba pasando a su alrededor después de la Segunda Guerra Mundial:

Enter the dream-house,
brothers and sisters, leaving
Your debts asleep, your history at the door.

[Pase adelante a la casa de sueños, hermanos y hermanas,
dejando sus deudas a dormir, su historia a la puerta.]

De otro modo, al comenzar la guerra en 1939, W.H. Auden, poeta inglés, escribió un largo poema cuando se dio el Anschluss, la invasión de Polonia por las divisiones Panzer de los alemanes. En la medianoche de la guerra, Auden, en su poema "September 1, 1939", proclama en desesperación "We must love one another or die" [Tenemos que amar uno a otro o morir.]

Finalmente, la resonancia que nos vincula con la posguerra europea, en 1945, hasta ahora, son los palabras de T.S. Eliot en "Burnt Norton", de sus "Cuatro Cuartetos" en que la memoria es utilizada estéticamente para lamentar lo que nunca se puede abarcar del pasado:

"Footfalls echo in the memory
Down the passage which
we did not take
Towards the door we never
opened
Into the rose-garden."

[T.S. Eliot, "Burnt Norton"]

"Pasos de los ecos en la memoria
Por el pasaje que no escogimos a tomar
Hacia la puerta que nunca abrimos que conduce
al jardín de rosas."

FIN

Comunidades

22
El Diario de Hoy
www.elsalvador.com
Domingo 12 de
octubre de 2014

FERIA CIENTÍFICA



DIVERSION EDUCATIVA

Estudiantes de diversos centros educativos públicos demostraron sus talentos con diversas demostraciones. Ellos quieren cambiar el país desde la educación.



USAID y Glasswing celebran III Feria Discovery en el Marte

- Estudiantes del Club Discovery exhibieron sus propuestas durante la tercera jornada científica
- La actividad se festejó bajo el programa "Mi Escuela, Mi Espacio"

Kevin Eduardo Salazar
comunidad@diariodehoy.com

LA CIFRA

400

ESTUDIANTES de diversas escuelas públicas del país participaron en la feria organizada por USAID y Glasswing Internacional.

"Durante mis dos años en el Club Discovery he aprendido hacer realidad mis ideas, saber trabajar con elementos de las ciencias naturales"

IRENE B. HERNÁNDEZ
Beneficiaria

El Museo de Arte de El Salvador (Marte) fue el sitio donde más de 400 estudiantes de diversos centros educativos, miembros del Club Discovery, mostraron sus talentos en la tercera feria científica.

Los pequeños expusieron temas de magnetismo, fuego, robótica y diversos fenómenos naturales.

Entre los expositores resaltó el alumno del Centro Escolar "Marcelino García Flamenco", William Alexander Alvarenga, quien habló con soltura sobre los usos del fuego.

La dinámica era simple y arriesgada. El joven de 16 años utilizó agua, burbujas de un material inflamable y el encendedor. Por segundos logró mantener fuego entre sus manos.

"Lo que me gusta de estar en este Club es aprender de las maravillas de las ciencias naturales. Cada vez que experimentamos con circuitos, ima-



Los niños Discovery dieron un show científico.
FOTOS EDY HUBER ROSALES

nes, hielo o fuego me quedo asombrado de elementos cotidianos que si se saben utilizar adecuadamente, serian usados para ayudar a crecer el país", explicó el Diario de Hoy, el talentoso William Alvarenga.

Este joven enfatizó que las actividades apoyadas por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) y Glasswing Internacional lo alejan de los peligros de la calle.

Además, disfrutaron de shows científicos que exhibían en cada stand.

"La Feria Discovery sirve para demostrar lo que los chicos han aprendido durante el año, al esfuerzo de nuestros voluntarios que enseñan ciencias de una forma divertida e innovadora", aseguró la gerente de Operaciones de Glasswing Internacional, Claudia Panto.

Una talentosa adolescente del Centro Escolar "La Ané-

mona", Irene Beatriz Hernández demostró a los medios de comunicación su experimento "Lana de Acero".

"Cuando la lana de acero se calienta, incrementa su masa debido a la quema del hierro combinado con el oxígeno", puntualizó.

Mientras la algarabía de los pequeños científicos reinaba en la metrópolis de las artes, el director de la Oficina de Democracia y Gobernabilidad de USAID/ El Salvador, Adam

Schmidt, le comentó a este periódico que el evento educativo se engloba en el proyecto regional "Mi Escuela, Mi Espacio".

"Buscamos mejorar las capacidades, la autoestima, las relaciones interpersonales y los valores en los jóvenes para que estos puedan tomar mejores decisiones de vida y descubrir su potencial, con lo que promoveremos alternativas positivas contra la violencia y la delincuencia", concluyó.

POR EL CASO DE TERESA

POLÉMICA POLÍTICA EN ESPAÑA POR LA CRISIS DEL ÉBOLA

Errores en el manejo informativo de la crisis

El periódico El País consultó a varios expertos en el área de las comunicaciones institucionales, quienes analizaron la gestión de la información desde las instancias de salud españolas para tratar el primer caso de ébola en España y en Europa

NO TRANSMITEN SEGURIDAD

1 Desde que se hizo público el primer contagio de ébola en España, las autoridades sanitarias han recibido duras críticas en distintos ámbitos políticos y sociales por la forma tardía en la que han respondido.

● "La ministra no es profesional y no conoce con profundidad estos temas. Y esto se transmite en sus declaraciones", dice la experta Gloria Ostos, de la consultoría OstosSola y asesora de Mariano Rajoy en 2008 al diario El País. "No hay un liderazgo claro en la comunicación y en momentos como este no puede ocurrir", indicó Luis Arroyo, uno de los asesores que gestionó la crisis de la Gripe A con el Gobierno de Zapatero en 2009, añade.

● El editorial del periódico español detalló ayer que "El Gobierno ha tardado demasiado en darse cuenta de la gravedad de la situación y eso ha dado lugar a que la crisis se abordara con intolerables dosis de improvisación". Luego añadió: "Las deficiencias en la aplicación de los protocolos han proyectado mientras tanto serias dudas sobre la solvencia de la respuesta, no solo entre los españoles sino en la escena internacional".

DESTACÓ LA IMPROVISACIÓN

2 Luego de que el pasado lunes 6 de octubre se hizo público que la enfermera española Teresa Romero, de 44 años, estaba contagiada de ébola, la ministra de Sanidad de España, Ana Mato, esperó más de dos horas para ofrecer una conferencia de prensa que duró sólo 21 minutos, según los medios locales, de los cuales utilizó casi la mitad "para explicar su versión de los hechos junto a seis altos cargos", resume El País e indica que la mayoría de los funcionarios llevó por escrito su discurso. En los minutos restantes Mato respondió algunas de las 15 preguntas que le hicieron los medios. Los expertos apuntan que "fue un ejemplo de lo que no hay que hacer". "Lo que tenía que haber hecho (la ministra Mato) era salir al paso. Daba sensación de improvisación", indica al diario Ignacio Martín, miembro del Consejo Directivo de la Asociación de Comunicación Política Española.

● Algunas de las preguntas que no contestaron las autoridades de salud son: "¿Se arrepienten de haber repatriado a los misioneros?, ¿no han detectado ningún error?, ¿va a haber dimisiones?". Los expertos que consultó El País destacan que Mato tuvo que haber previsto que le preguntarían eso.

REDES SOCIALES MAL UTILIZADAS

3 Un escueto mensaje fue la primera nota de prensa que emitió el Ministerio de Sanidad y 24 horas después de que se conociera el caso de Teresa. En Twitter, con un perfil que cuenta con más de 80,000 seguidores, el Ministerio solo informó de la rueda de prensa que daría Mato. Y desde el inicio de la crisis solo se ha lanzado un mensaje cada 12 horas, reporta El País. "Hay que estar en las redes sociales. La ciudadanía busca respuestas, no silencio", afirma Gloria Ostos al diario. "A todos nos han llegado montajes del virus, ¿por qué no se informa en las redes sociales de Sanidad de que son falsos?", añade la experta.

● También detalla que en la página principal de Sanidad no hay un espacio visible dedicado al virus y que la web de la Consejería de Sanidad de Madrid no tiene ninguna noticia del ébola. Fue hasta después que añadieron un enlace al portal de salud. El editorial de El País destacaba ayer que las autoridades han tenido "una terrible política informativa que, lejos de tranquilizar a la población, ha creado alarma y confusión".

MADRID. La crisis suscitada por la aparición de un caso de ébola ha generado una fuerte polémica en España, en la que los partidos políticos de la oposición centran sus críticas en la gestión del caso por la ministra de Sanidad, Ana Mato.

Mientras tanto, expertos del Centro Europeo para la Prevención y el Control de las

Enfermedades (ECDC) concluyeron ayer una visita a las instalaciones del hospital Carlos III, donde permanece la enfermera contagiada de ébola y aseguraron que su infraestructura actual "no está diseñada para cubrir este tipo de emergencias".

En agosto pasado la repatriación urgente del misionero Miguel Pajares, enfermo de

ébola en Liberia, ya generó opiniones contrapuestas sobre la conveniencia de esa operación y ante el riesgo de que el virus se pudiera difundir en España.

Pajares murió el 12 de agosto, y el otro misionero repatriado, Manuel García Viejo, falleció el 25 de septiembre.

Una de las integrantes del equipo que atendió a García

Viejo era Teresa Romero, la enfermera que se contagió y que fue ingresada ya con los síntomas del virus el pasado lunes.

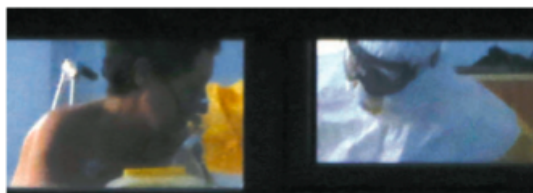
La causa del contagio está por determinarse, ya que las autoridades llevan a cabo una revisión del proceso y de los protocolos aplicados.

Romero permanece "estable dentro de la gravedad" y

no presenta "cambios significativos", informó ayer la Secretaría de Estado de Comunicación.

Un sector de la prensa y la oposición política ha criticado la falta de información facilitada por el Gobierno, sobre todo la ministra Mato, que sólo ha comparecido en dos ocasiones ante la prensa en esta semana (ver módulo).

El primer partido de la oposición, el PSOE (socialista), calificó ayer la gestión de la crisis por parte de Mato de "irresponsable", en palabras de su líder Pedro Sánchez, para quien el presidente del Gobierno, Mariano Rajoy, "tiene que rendir cuentas" por mantener a la titular de Sanidad. Según Sánchez, el Ejecutivo del PP (centroderecha) "acu-



Estas son las primeras imágenes de la enfermera española, Teresa Romero, el primer caso de ébola fuera de África, ayer en el sexto piso del hospital Carlos III de Madrid. FOTO EDH / REUTERS

TERESA ESTÁ CONSCIENTE

La enfermera española contagiada de ébola ayer estaba consciente y habló con el equipo médico que la atiende en el Hospital Carlos III. Informaron fuentes sanitarias. El equipo que atiende a Teresa Romero está integrado por 10 personas, de las que tres son médicos, añadieron las mismas fuentes.

CASO EN BRASIL RESULTA NEGATIVO

El guineano Souleymane Bah, internado el viernes en un hospital de Río de Janeiro, dio negativo en la primera prueba de ébola, anunció ayer el Ministerio de Salud de Brasil. El paciente está asintomático y en buen estado y continuará aislado hasta que se tengan resultados de un segundo examen.

GUATEMALTECOS SE QUEDAN EN ÁFRICA

El retorno de un contingente militar de 150 guatemaltecos, previsto para este mes, que se encuentran en misión de paz en la República Democrática del Congo (RDC) se retrasará hasta febrero de 2015 como parte de las medidas preventivas contra el ébola, informaron ayer fuentes oficiales.

HAN CULPADO A LA ENFERMERA

4) Además de que el Consejo de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Javier Rodríguez, tardó dos días en hacer declaraciones sobre el contagio de Teresa Romero, cuando habló del tema en diversos medios fue para culpar a la enfermera de haberse contagiado. Algunas de las declaraciones que ha dado el funcionario han resultado polémicas: "Tan mal no debía estar para ir a la petuquería", afirmó en la emisora radial Onda Cero, en referencia a Teresa; "Si tengo que dimitir, dimitiré. No tengo ningún apego al cargo, soy médico y tengo la vida resuelta", dijo en la cadena SER; "Para explicar a uno cómo quitarse o ponerse un traje no hace falta un máster", añadió en un programa televisivo.

Los expertos citados por El País razonan que "no se puede culpar a la enfermera" de la crisis del ébola en España y señalan que, antes de buscar culpables, hay que dar sensación de seguridad y control, que errores humanos cometemos todos y que donde se ha fallado ha sido en el protocolo. Además indican que la posición de Rodríguez afecta de lleno a la credibilidad del Gobierno y creen que deben informar constante.

INFORMACIÓN CONFUSA

5) El periódico español también apunta en su editorial de ayer otro problema comunicacional de las autoridades de salud: "Distintas fuentes han dado datos no siempre coincidentes, lo que ha aumentado la desconfianza sobre los dispositivos de control y ha permitido la proliferación de todo tipo de rumores", indica. Luego añade otro factor: "a estos problemas de comunicación hay que añadir la actitud poco responsable de algunos medios, que han lanzado al aire noticias sin haber sido debidamente comprobadas". En otro editorial del pasado 8 de octubre, el medio destacaba la falta de datos precisos sobre lo ocurrido con el caso de Teresa.

En esa misma fecha, el diario señalaba la necesidad de crear una instancia de alto nivel que tomara el control de la crisis del ébola. "Ante las insuficiencias de la titular de Sanidad, el presidente del Gobierno debería asumir la dirección de la crisis con el nombramiento de un comité científico y técnico del máximo nivel, que permita evaluar en cada momento la medida más conveniente, y ofrecer a los ciudadanos información detallada y periódica sobre lo que sucede". Ese día se creó el viernes.

mula error tras error", es "incapaz" de informar adecuadamente y se limita a "denigrar" a los sanitarios.

El líder del tercer partido del país, Izquierda Unida, Cayo Lara, consideró "evidente" que Ana Mato tiene que dimitir por los "disparates" en la gestión del caso de ébola.

Lara aseguró que los dos misioneros españoles infecta-

dos fueron repatriados sin que exista en España ningún hospital P4, la categoría necesaria para el tratamiento de infecciones del tipo del ébola.

El responsable de temas sanitarios en el PP, José Ignacio Echániz, replicó que existe un "intento de manipulación informativa" para alarmar a la población con el virus del ébola "en un momento muy

importante de la vida sanitaria y social del país".

Ahora lo que necesita la sociedad es, a su juicio, un Gobierno "serio y responsable" que lidere una respuesta "integral y frontal" a esta enfermedad. Por eso, ha criticado el discurso que había mantenido de "respeto" al Gobierno. —AGENCIAS

CIDH condena a Venezuela

VENEZUELA. La Corte Interamericana de Derechos Humanos (CorteIDH) condenó al Estado venezolano por la ejecución extrajudicial de los hermanos Igmur Alexander y Eduardo José Landaeta Mejías, en el año de 1996, informó ayer el tribunal. La sentencia de la Corte señala que Venezuela es responsable por la privación arbitraria de la vida de los hermanos Igmur, de 18 años, y Eduardo, de 17, a manos de funcionarios del Cuerpo de Seguridad y Orden Público del estado de Aragua (CSOP).

Protestas por el crimen de Brown

MISSOURI, EE. UU. Miles de personas se congregaron ayer en el centro de San Luis en el segundo día de protestas y marchas por la muerte hace dos meses de un adolescente afroamericano desarmado y otros tiroteos fatales por parte de la policía en el área, incidentes que según activistas tuvieron motivos raciales. Michael Brown, de 18 años, murió el 9 de agosto baleado por Darren Wilson, un policía blanco en Ferguson. Las protestas durarán cuatro días, indicaron.

Diario chino culpa a EE. UU. de protestas

HONG KONG. Un diario estatal chino culpó a Estados Unidos por las protestas pro democracia en Hong Kong, una acusación rechazada por el Departamento de Estado, mientras miles de personas regresaron ayer a ocupar el área principal de la región, ante llamados de los organizadores para fortalecer la campaña de desobediencia civil que lleva dos semanas. Estudiantes y activistas que lideran las protestas siguen estancados con el gobierno, el cual suspendió las negociaciones.

Cuatro deudas que lleva Evo Morales a las urnas

Los bolivianos votan hoy para elegir presidente y diputados. Morales busca la reelección para un tercer mandato, el cual sería el último según lo manda la actual Constitución de Bolivia.



Unos bolivianos caminan junto a un muro tapizado con propaganda electoral de Evo Morales en El Alto, Bolivia. FOTO EDH / AP

LA PAZ. Evo Morales, quien tiene ocho años en la presidencia de Bolivia y podría ganar hoy las elecciones, llegaría a su tercer mandato arrastrando importantes deudas con los bolivianos.

De ganar los comicios presidenciales en su país, como prevén los sondeos, Morales tendrá que enfrentarse en este último mandato —establecido así en la actual Constitución— a varios desafíos que no ha logrado resolver durante ocho años de gestión.

La cadena británica BBC consultó a varios expertos, quienes destacan cuatro áreas en las que Morales tiene una tarea pendiente.

Una de ellas es la industrialización. Los analistas indican que si bien la expansión económica del país —que tiene la mayor tasa de crecimiento del Producto Interior Bruto de Sudamérica— se ve como uno de los logros de Morales, también advierten de la excesiva dependencia boliviana de sus materias primas.

"La industria se debilita. Los excedentes del gas no se utilizan para industrializar, sino para aumentar el gasto corriente", dice Carlos Toranzo, politólogo de la Fundación Friedrich Ebert-Stiftung, pública BBC.

Además, destacan que no hay una democratización de los poderes del Estado. La elección de jueces acabó siendo un revés para el presidente, sin que las grandes carencias del sistema judicial boliviano se hayan resuelto, dice la publicación.

"Esos jueces (los que fueron elegidos) dependen absolutamente del Poder Ejecutivo, con una obsecuencia y falta de competencias que alarma. Es esa justicia la que está en crisis", añade Toranzo.

La analista Kathryn Ledebur, de la ONG Red Andina de Información, indica que: "Si se habiendo grandes niveles de corrupción en la Justicia y las condiciones en las cárceles son preocupantes, con hacinamiento que llega al 300 por ciento en algunos centros", le dice a BBC.

Otro tema que destacan es la dependencia económica de Bolivia con sus materias pri-

mas, lo cual ha sido el origen de varios conflictos sociales, por ejemplo, el que ha enfrentado en el seno de comunidades mineras.

Y la otra deuda que arrastra es con las mujeres, consigna el medio. Según la Organización Panamericana de la Salud (OPS) Bolivia encabeza la lista de 13 países de Latinoamérica con más casos de violencia física contra mujeres y es el segundo en cuanto a violencia sexual, apunta.

Por su parte, el Tribunal Supremo Electoral de Bolivia dijo ayer que todo está listo para las elecciones que se esperan sean tranquilas, en las cuales Morales podría reelegirse dada la amplia ventaja que le dan los sondeos sobre su principal contrincante: el empresario Samuel Doria Medina. Hoy serán desplegados más de 51 mil policías y militares para garantizar la seguridad. —AGENCIAS

Avances robóticos en la Ceatec de Japón

● Dinosaurios controlados por celular y arañas que juegan ping-pong fueron parte de las propuestas en la feria de electrónica. Un futuro cercano muestra los inventos, que no están a la venta



Demostración del robot para jugar ping-pong.

La Ceatec es una de las ferias electrónicas más destacadas de Japón, y en su edición 2014, que cerró ayer, los robots fueron el atractivo principal.

Uno de los stands que más sobresalieron fue el de Toshiba, que presentó un androide capaz de imitar el lenguaje de signos japonés, con una apariencia humana tan bonita como la mejor geisha.

Su uso será como acompañante en casas de salud y de la tercera edad, pero la empresa está llevando al máximo el desarrollo del robot para que

acompañe a personas mayores, y para que pueda hablar de todo tipo de temas con total naturalidad, incluso con el lenguaje de los signos.

Otra de las atracciones fue un robot para jugar ping-pong, pese a su intimidante parecido a una araña de tres patas. La creación es de OMRON Corp.

Esta máquina observa a su oponente humano para predecir el sendero de la pelota. Aun así, el robot no dificulta las cosas y falla disparos de vez en cuando.

Con cinco motores para controlar el movimiento de la paleta, está programado para enviar el servicio de una forma que resulta fácil a sus rivales.

"Este robot de ping-pong es realmente una demostración de cómo un robot puede interactuar con una persona y reaccionar de forma apropiada", explicó Takuya Tsuyuguchi, un gerente de Omron.

"Nosotros vemos a este robot en el futuro siendo usado quizás en una fábrica o en una línea de producción, en un papel en el que tendría que interactuar con un trabajador para hacer o construir algo. Esto involucraría que el robot comprendiera las necesidades de su contraparte humana y respondiera apropiadamente", subrayó Tsuyuguchi.

El dinosaurio inteligente también robó las miradas de los asistentes a la Ceatec de Japón. La creación de TE Connectivity, el TE Saurus, permite a los usuarios experimentar un encuentro cercano con un reptil de 2.1 metros de estatura sin viajar en el tiempo.

Una aplicación para smartphone puede hacer que el dinosaurio salte o camine. Una sacudida del teléfono inteligente hace que el TE Saurus ruja.

El reptil también puede jugar trivia, en la que los usuarios responden a preguntas por medio de la aplicación. — Agencias



Androide de Aiko Chhira permite la comunicación por señas.



El exoesqueleto "Skeletronics" es un traje robótico liviano para ampliar el alcance de las extremidades. FOTO ECH / AGENCIA



Porristas de Murata, que usan sensores giroscópicos.

ECOLUNCH
NEW YORK STYLE

TODOS LOS DIAS

DESDE \$4.50

ACOMPANADOS DE FUZE TEA O COCA COLA

ESCALÓN 2263-6444
MERLIOT 2278-0505
la-pizzeria-de-krisppys

C.C. AZALEAS 2263-9666
STA. ELENA 2246-0606
krisppys.com

NO INCLUYE 10% DE SERVICIO EN RESTAURANTE PEDIDO MÍNIMO A DOMICILIO \$10.00

Las medidas para controlar la chikunguña son insuficientes

Dos especialistas analizan el comportamiento de la enfermedad. Uno opina que el problema radicó en que el zancudo no estaba controlado antes que entrara el virus del chikunguña al país, otro, que el sistema no ha sido capaz de controlar la epidemia y ha sobrepasado la capacidad

Yamileth Cáceres
nacional@diariodehoy.com

Las medidas adoptadas por el sistema de Salud para controlar la epidemia de chikunguña no han tenido el impacto suficiente, opinaron los infectólogos, Iván Solano Leiva y Jorge Panameño.

En tan solo cuatro meses, los casos sospechosos de chikunguña sobrepasaron a los de dengue, reportados en todo el año, y el virus se propagó en el 96 por ciento de los municipios.

Los centros de salud lucen saturados y el Seguro Social tiene dificultades para superar las incapacidades, debido a la elevada cantidad de personas afectadas.

Hasta la fecha, la entidad ha otorgado cerca de \$300 mil en concepto de personas a las que se les ha dado más de tres días de incapacidad.

Solano Leiva considera que la situación se les salió de las manos a las autoridades y se ha desbordado la capacidad del sistema.

"El hecho de que esto siga hacia arriba, que los índices larvarios no se logren bajar, eso significa que el sistema no ha logrado controlar esto y se les ha salido de las manos", acotó el especialista.

Entre la semana epidemiológica 24 (del 8 al 14 de junio) y la semana 40 (del 28 de septiembre al 4 de octubre) se notifican 46,996 casos sospechosos de chikunguña, mientras que entre enero y el 4 de octubre se reportan 44,940 casos sospechosos de dengue.

El ISSS registra 45,783 sospechas de chikunguña, según difundió ayer el director, Ricardo Cea, en una entrevista de televisión.

El 12 de septiembre, el subdirector del ISSS, Benjamín Coelho, reconoció que los servicios estaban saturados, que la consulta en la Emergencia incrementó hasta en un 60 por ciento y que tenían subregistro.

Ayer, Cea también admitió que las capacidades de las instituciones se han sobrepasado y los centros del ISSS se han llenado.

Panameño manifestó que la cifra real debe ser superior a la reportada por el Minsal, debido a que hay muchas personas que no consultan.

Considera que la situación es alarmante y que estamos en una epidemia en pleno desarrollo, en la fase de aceleración, y que va a seguir aumentando.

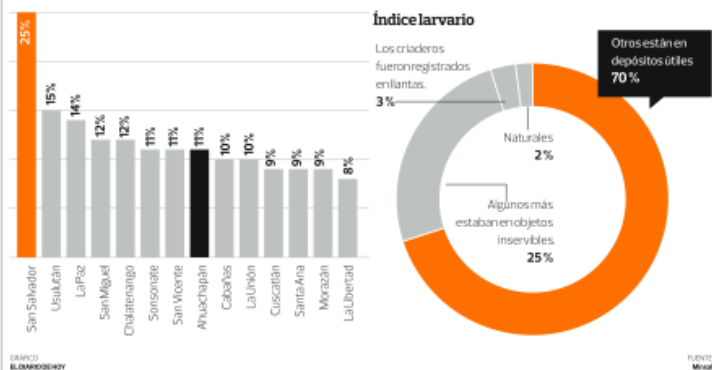
"Esta enfermedad puede dejar secuelas en situaciones crónicas, sobre todo de artritis, y en la medida que aumenta el número de casos, aumenta el riesgo de las secuelas y de las formas graves. Es alarmante porque pocos salvadoreños iremos a quedar libres", expresó Panameño.

El infectólogo opinó que las medidas adoptadas son insuficientes y que debe apelarse a la formación de comités de barrio organizados por las alcaldías.

"La epidemia sigue su curso sin que, por el momento, algunas de las medidas realmente haya contribuido a frenarla. Uno sabe que una situación está en vías de controlarse cuando la velocidad y la diseminación de casos, comienza a disminuir, y cada vez hay menos nuevos casos. Todo evidencia que la velocidad con la que se producen los nuevos casos no ha sido disminuida en nada", añadió Panameño.

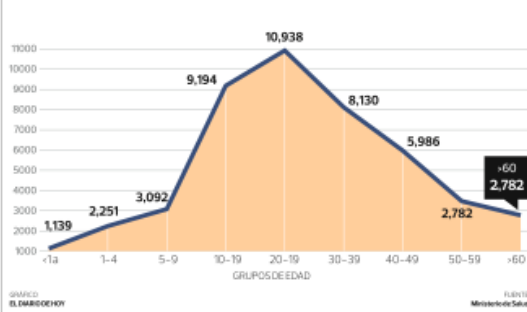
Índice larvario

El índice larvario es la cantidad de casas reportadas con criaderos de zancudos. A nivel país es del 12 %, lo que significa que de cada 100 casas, 12 tienen criaderos.



Registro de las atenciones

Casos sospechosos de chikunguña por grupos de edad a la semana epidemiológica 40.



En abril de este año, los pobladores del Cantón Zapote Abajo, en Ayutuxtepeque, comenzaron a sufrir de fiebres altas, dolores en las articulaciones, dolor de cabeza, ronchas en la piel y falta de apetito, en cuestión de una semana, los síntomas se habían esparcido entre los habitantes del cantón.

Pero fue hasta el 11 de junio que el Minsal dio a conocer que una extraña enfermedad febril estaba afectando a los residentes del Cantón Zapote Abajo y ese día, el viceministro, Eduardo Espinoza, descartó que se tratara del virus chikunguña, pero dijo que se enviarían las muestras al

CONTINUA EN LA PÁGINA 14 ►

►► VIENE DE LA PÁGINA 12

Centro para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) en Estados Unidos.

"Por el comportamiento clínico se descarta chikunguña, aunque esperamos confirmación de los estudios", declaró ante los medios de comunicación esa mañana.

Quince días después, el 26 de junio, las autoridades del Minsal confirmaron la presencia del virus en el país, cinco muestras, de seis tomadas a los habitantes del Cantón Zapotero Abajo y analizadas por el CDC, dieron positivas al virus.

Solano Leiva señaló que el Minsal no fue capaz de detectar la entrada de la enfermedad al país, que no fueron los médicos responsables de esa zona los que alertaron sobre la enfermedad, sino los mismos pobladores.

"El chikunguña nos entró y no nos dimos ni cuenta, es más, el sistema de Salud, a través de los Ecos (Equipos Comunitarios de Salud), no pudo detectar los primeros casos de chikunguña", manifestó el infectólogo.

Hasta el 4 de octubre, el 96 por ciento de los municipios del país, en concreto, 253, reportan casos sospechosos de la enfermedad, según el reporte del Minsal.

De acuerdo con el mismo informe, semana a semana, se notifican más personas afectadas, en las primeras cinco, después de detectar el brote, se notificaban menos de 200 casos por semana. En el siguiente mes llegó a los mil casos, luego tres mil, hasta superar los ocho mil en una semana.

Según el reporte de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), El Salvador es el quinto país en América con más casos sospechosos reportados y el onceavo con más pruebas positivas al virus.

Mientras que en Centroamérica, el país va a la cabeza tanto en casos confirmados como sospechosos. Las auto-

NÚMERO DE CASOS REPORTADOS DE CHIKUNGUÑA EN PAÍSES DE LAS AMÉRICAS 2013-2014, ACTUALIZADO AL 3 DE OCTUBRE

PAÍS O TERRITORIO	CASOS DE TRANSMISIÓN AUTÓCTONA		CASOS IMPORTADOS CONFIRMADOS	FALLECIDOS
	SOSPECHOSOS	CONFIRMADOS		
AMERICA DEL NORTE				
SUBTOTAL	0	11	1214	0
ISTMO CENTROAMERICANO				
Belice	0	0	0	0
Costa Rica	0	1	16	0
El Salvador	37,973	126	0	0
Guatemala	424	8	0	0
Honduras	0	0	0	0
Nicaragua	0	0	24	0
Panamá	0	10	17	0
CARIBE LATINO				
Cuba	0	0	13	0
República Dominicana	486,306	84	0	6
Guyana Francesa	2,900	3,268	0	0
Guadalupe	78,120	430	0	49
Haití	64,695	14	0	0
Martinica	64,250	1,515	0	56
Puerto Rico	8,036	2,305	25	3
San Bartolomé	985	142	0	0
San Martín (Francia)	4,170	793	0	3
SUBTOTAL	709,462	8,551	38	117

ridades del Minsal, en varias ocasiones, han dicho que las estadísticas reflejan que El Salvador tiene un buen sistema de vigilancia sanitaria.

Panameño expuso que hay que cuestionar por qué si el virus llegó a El Salvador procedente de República Dominicana y en la misma época, a los Estados Unidos y España, en esas naciones no causó el mismo impacto que en este país, ni en el resto de Centroamérica.

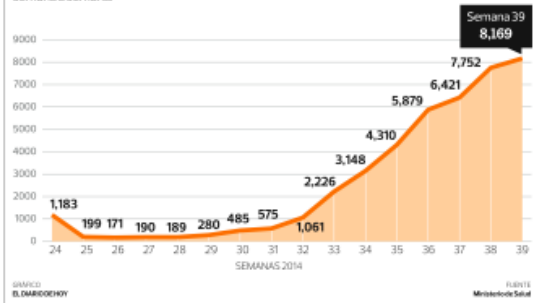
"La situación es que el mosquito estaba fuera de control aquí, antes de la llegada del chikunguña", acotó Panameño.

En el país, 12.5 % de las casas tienen criaderos de zancudos, es decir, casi 13 de cada cien. Pero en departamentos como San Salvador hay larvas, en 25 de cada 100 hogares, en Usulután 15, en la Paz 14, entre otros.

Solano Leiva recuerda que lo aceptable para tener el problema controlado es que el índice larvario sea de cuatro por ciento, es decir, que en cuatro de cada cien casas hayan criaderos, pero en el país todos los

Casos chikunguña semana 24-39 de 2014

La gráfica muestra el comportamiento de los casos sospechosos de la enfermedad semana a semana.



departamentos reportan un porcentaje mayor.

"El hecho de que todavía se siguen teniendo altos índices larvarios, no se está logrando un adecuado control de vectores", acotó Solano Leiva.

De acuerdo con el especialista, entre las causas se encuen-

tra la delincuencia, que afecta tanto a los trabajadores de la salud como a los pobladores que en algunos casos se niegan a abrir las puertas de las viviendas, y el hacinamiento que existe. Aún falta educación.

Solano comentó que la enfermedad tiene impacto eco-

nómico tanto por los recursos que se están empleando en la atención, en otorgar incapacidades y en la disminución de la productividad de las empresas.

Además, una parte de los afectados está quedando con dolores articulares crónicos.

ISSS: LAS CONSULTAS DE EMERGENCIA SE HAN LLENADO

El Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS) registra 45,783 casos sospechosos de chikunguña, entre mayo y junio de este año, informó ayer el director, Ricardo Cea, en una entrevista de televisión.

Los datos del ISSS son solo 1,213 menos de los que registra el Ministerio de Salud (Minsal), el cual, en ese mismo periodo, notifica 46,996. El Minsal incluye en su informe los datos del ISSS y otras instituciones. Cea expresó que la cifra no coincide por que el Minsal tiene un atraso en digitar los datos por la cantidad de unidades que les notifican. El funcionario reconoció que el elevado número de personas con síntomas de la enfermedad ha saturado los centros. "Ha provocado una aglomeración de pacientes que consultan dentro de la institución y no solo eso, también están siendo afectados nuestro personal y eso ha llevado que las consultas de emergencia se llenen", comentó Cea.

El ISSS no ha atendido las solicitudes hechas por El Diario de Hoy para dar información sobre las atenciones e incapacidades otorgadas por esta enfermedad. Las peticiones fueron dirigidas a la Unidad de Comunicaciones, el 2 y 13 de octubre. Ayer, Cea expresó que han otorgado cerca de \$300 mil en concepto de incapacidad por la infección, pero hay más en proceso que no han podido tratar, porque la enfermedad ha sobrepasado la capacidad que tienen todas las instituciones.

El ISSS también notificó al Minsal la defunción de dos personas con signos de la enfermedad, uno en agosto y el otro en septiembre, los casos siguen en auditoría.

FORO EDH

¿PREOCUPADO POR EL DENGUE Y CHIKUNGUÑA?

EL DIARIO DE HOY LLEVARÁ ACABO, ESTE MIÉRCOLES 15 DE OCTUBRE, A LAS 7:15 A.M., EL PRIMER FORO PARA ANALIZAR LA SITUACIÓN DE LA EPIDEMIA CAUSADA POR AMBOS VIRUS

1 EL CHIKUNGUÑA Y EL DENGUE ESTÁN AFECTANDO A MILES DE SALVADOREÑOS.

2 ¿LAS MEDIDAS TOMADAS POR LAS AUTORIDADES SANITARIAS HAN SIDO EFECTIVAS?

3 USTED PUEDE SEGUIRNOS A TRAVÉS DE ELSALVADOR.COM O PORTWITTER, CON EL HASHTAG: #FOROSALUDEDH

ESPECIALISTAS INVITADOS

Dr. Rolando Masís, director de Vigilancia sanitaria del Ministerio de Salud; Dr. Rolando Cedillos, jefe del Servicio de Infectología del hospital Nacional Rosales; Dra. María José Herrera Camino, Investigadora Senior, Área de Salud de Fusades; Dr. Jorge Panameño, epidemiólogo, Dr. Iván Solano Leiva, epidemiólogo y Dra. Nadia Rodríguez Villalta, directora de la Región Metropolitana de Salud.

Sismo de 7.4 deja daños materiales y alerta de tsunami

En la zona oriental se confirmó una muerte, la caída de muros y al menos un poste, derrumbes en carreteras y la suspensión de la electricidad.

Un sismo de magnitud de 7.4 fue sentido en todo el territorio salvadoreño a las 9:51 de la noche, dejando como resultado algunos derrumbes, casas dañadas, postes del tendido eléctrico caídos y muros derribados.

Protección Civil dijo que debido al fuerte sismo se ha declarado alerta de tsunami para la costa salvadoreña.

Las autoridades recomendaron evacuar de manera preventiva comunidades situadas en la zona costera del país.

Protección Civil afirmó que el epicentro fue en las costas de Usulután.

Debido al sismo colapsaron las líneas telefónicas y hubo cortes de energía eléctrica en varias ciudades.

El alcalde de San Miguel, Will Salgado, informó a través de su cuenta de Twitter que una persona murió en la colonia Milagro de la Paz, en San Miguel.

El edil sostuvo que un poste del tendido eléctrico cayó so-

bre una persona que dormía en la calle. La información no fue confirmada por las autoridades de Protección Civil.

Salgado dijo que una gran parte del departamento se quedó sin energía eléctrica. Indicó que un muro del Palacio Municipal también sufrió daños.

Cuerpos de socorro verificaban a las 11:00 de la noche, un derrumbe en Comalapa pero hasta el cierre de esta nota, no habían confirmado pérdidas humanas.

Las autoridades no registraron daños en la red de hospitales, salvo en el hospital de

San Miguel en cuyas paredes se formaron algunas grietas. No hubo informes de cárceles ni escuelas.

En su cuenta de Twitter @MARN_Oficial_SV el Ministerio del Medio Ambiente informó que a las 11:05 la Red de Estaciones Sísmicas registró cinco réplicas y la más fuerte ha sido de 3.9 de magnitud.

Al cierre de esta nota Protección Civil y cuerpos de socorro no reportaron más datos.

El temblor fue sensible también en Honduras, Nicaragua, y Costa Rica, dijo Protección Civil.



En San Miguel, un vehículo resultó afectado al caerle una pared. FOTO EDH / TOMADA DEL TWEETER DE @ANOS101

FGR pide 40 años de cárcel para asesino de hijastro

- El homicidio del niño, de 3 años, fue en marzo pasado, en Panchimalco
- Esta tarde, tribunal dará a conocer el veredicto de juicio

Diana Escalante
dianaescalante@edh.com

El futuro jurídico de Walter Alexander Mineros Martínez, acusado de asesinar a su hijastro, de 3 años, se conocerá hoy por la tarde, cuando el Tribunal Cuarto de Sentencia de San Salvador dé a conocer su veredicto.

El hombre, de 18 años, es acusado por la madre del niño, Cecilia Ramos, de haberlo apuñalado con un cuchillo de cocina, la noche del 22 de marzo pasado.

Ayer, durante la instalación del juicio contra Mineros, Ramos y las delegadas de la Fiscalía relataron que el homicidio de Fernando Vladimir fue cometido en la pieza de un mesón donde residía la pareja, en el barrio El Calvario, en Panchimalco.

Según la investigación, la noche en que el imputado habría cometido el ataque estuvo departiendo con unos amigos; luego entró a la habitación y discutió con su pareja.

No conforme con eso, Mineros habría dado puñetazos en el rostro a su compañera de vida. Después tomó un cuchillo,

la lesionó en el cuello y la lanzó contra la pared.

El sujeto se dirigió a la cama donde dormía el niño para hacerle daño. Al verle la intención, Cecilia se le acercó para quitarle el arma, pero en su intento se hirió la mano.

Mineros —con quien la mujer convivía desde hacía siete meses— le incrustó el cuchillo a Fernando en el abdomen. Segundos después, pereció en los brazos de su madre.

Aunque tarde, Cecilia fue auxiliada por vecinos que oyeron la pelea y eso evitó que él le hiciera más daño.

Mientras la mujer era llevada al hospital, la Policía capturó al agresor en la casa de su madre, donde estaba oculto.

El sujeto es acusado de homicidio agravado en perjuicio del niño, y si lo declaran culpable podría purgar una condena de entre 20 y 30 años. También le imputan el delito de feminicidio tentado, cuya pena oscila entre 15 y 25 años.

Cecilia trabaja haciendo labores de ornato para la alcaldía de Panchimalco; según declaró, cuando estuvo acompañada con Mineros era ella quien llevaba el dinero a casa.



Walter Mineros, de 18 años, es acusado de matar a su hijastro e intentar hacerlo mismo con su ex-pareja. FOTO EDH / CORTEJA TRIBUNALES

IMPONEN 25 AÑOS A SICARIOS DE LA 18

Juzgado de Santa Tecla los condenó por el asesinato de un empleado del sector azucarero.

La Unidad de Vida de la Fiscalía de Apopa logró la condena de tres sicarios de la pandilla a sentencias entre los 18 y 25 años por el asesinato de un empleado del sector azucarero.

Según el Ministerio Público, los condenados William Alexander Hernández Guardado (a) "Mamá Osa"; Carlos Alexander Alfaro Guerrero, (a) "Jaripeo" y Jhonatan Josué López Oliva, (a) "Coco Liso", son sicarios de una estructura de la pandilla 18 que opera en El Paisnal y Aguilares.

Las investigaciones detallan que el 12 de septiembre de 2013, los implicados interceptaron a la víctima en la calle que conduce hacia el caserío Las Araditas, contiguo al puente El Matanzano, en El Paisnal, al norte en el departamento de San Salvador y luego de golpearlo le asestaron cinco disparos con diferentes armas de fuego, aduciendo que era pandillero rival.

El juez de sentencia de Santa Tecla explicó en su fallo que la Fiscalía había probado, sin lugar a duda, que los tres pandilleros habían dado muerte al trabajador, sin justificación alguna, por lo que decidió imponerles 25 años de cárcel a cada uno.