

UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR  
FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES  
DEPARTAMENTO DE PERIODISMO



ANÁLISIS DE CONTENIDO CUALITATIVO SOBRE LA COBERTURA DEL  
CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS PÁGINAS INFORMATIVAS DE LA  
PRENSA GRÁFICA, DE JUNIO A DICIEMBRE DE 2017

PRESENTADO POR  
RONALD MAURICIO NAJARRO  
YASMIN ALEIDA BERMÚDEZ DE MARTÍNEZ

CARNÉ  
NN07013  
BN10003

**INFORME FINAL DE INVESTIGACIÓN ELABORADO POR  
ESTUDIANTES EGRESADOS PARA OPTAR AL TÍTULO DE  
LICENCIADOS EN PERIODISMO**

IVÁN ALEXANDER HERNÁNDEZ SERRANO  
DOCENTE DIRECTOR

MAESTRO YUPILTSINCA ROSALES CASTRO  
COORDINADOR GENERAL DE PROCESOS DE GRADUACIÓN

CIUDAD UNIVERSITARIA      10 DE OCTUBRE DE 2018      EL SALVADOR  
SAN SALVADOR,

**AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR**

MAE. ROGER ARMANDO ARIAS

**RECTOR**

DR. MANUEL DE JESÚS JOYA

**VICERRECTOR ACADÉMICO**

ING. NELSON GRANADOS

**VICERRECTOR ADMINISTRATIVO**

MTRO. CRISTOBAL RÍOS

**SECRETARIO GENERAL**

**AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES**

MSC. JOSÉ VICENTE CUCHILLAS MELARA

**DECANO**

MSC. EDGAR NICOLÁS AYALA

**VICEDECANO**

MSC. HÉCTOR DANIEL CARBALLO DÍAZ

**SECRETARIO DE LA FACULTAD**

**AUTORIDADES DEL DEPARTAMENTO DE PERIODISMO**

LICDA. ARELY FRANCO RAMOS

**JEFA DE DEPARTAMENTO**

MSC. YUPILTSINCA ROSALES CASTRO

**COORDINADOR GENERAL DE LOS PROCESOS DE GRADO**

IVÁN ALEXANDER HERNÁNDEZ SERRANO

**DOCENTE DIRECTOR**

## **AGRADECIMIENTOS**

Retribuyo a Dios la perseverancia que me regala para alcanzar este objetivo y gratifico toda situación que se me presentó además de amigos y gente que conocí.

Gracias a mi madre Cecilia Guadalupe Najarro por su apoyo, a mis hermanos Carlos Henrique Najarro y Diego Javier Najarro.

Gracias a mi amigo Salvador Edgardo Cubias Quintanilla por brindarme su amistad y tiempo cada vez que lo necesite. Gracias Salvador.

Gracias a Karen Méndez Cuellar por estar en este momento conmigo, gracias a mi compañera Yasmin Aleida por ayudarme a realizar este trabajo.

Gracias a Víctor Portal y Sara Acosta por brindarme su amistad.

**Ronald Mauricio Najarro**

Quiero agradecer primero a Dios por permitirme alcanzar este logro profesional tan importante para mí y mi familia, también agradezco a mi madre Santos Bermúdez que con humildad me enseñó que no importa de dónde vengamos, todos tenemos el mismo valor como personas y la misma capacidad de hacer realidad nuestros más grandes deseos, que no hace falta tener mucho dinero para ser felices y llegar lejos.

Que es en la adversidad cuando valoramos lo poco o nada que tenemos y el momento en que podemos hacer magia y lograr nuestros sueños, mi madre es y sigue siendo mi más grande inspiración para no darme por vencida y pese a los más grandes obstáculos llegar hasta el final. Agradezco a todos mis hermanos, por su ayuda tanto moral como económica que ya sea en menor o mayor medida contribuyó a que lograra terminar mis estudios superiores.

Con especial cariño agradezco a mi esposo por alentarme siempre a seguir adelante, a mis amigos que solidariamente en más de alguna ocasión nos ayudamos tanto en las tareas como en compartir nuestra alimentación para subsistir en este esfuerzo.

Dedico este logro académico a mi bello hijo Óscar Rigoberto, que desde que llegó a mi vida se ha convertido en mi mayor fuerza y deseos de alcanzar lo inalcanzable y convertir en realidad todos mis sueños.

Con la fe en Dios y el apoyo de los seres que amo hoy digo, nada es imposible.

**Aleida Bermúdez**

## INDICE

### CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	vii
I. DEFINICIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO.....	9
1.1 Planteamiento del Problema.....	9
1.2. Delimitación espacio-temporal .....	13
1.3 Tipo de Investigación .....	14
1.4 Pregunta Guía de la investigación.....	15
II JUSTIFICACIÓN .....	16
III. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN .....	17
IV CONSIDERACIONES TEÓRICO-CONCEPTUALES.....	18
4.1 Antecedentes del objeto de estudio .....	18
4.2 Perspectiva o Paradigma Teórico .....	23
4.3 Sistema de conceptos .....	26
V. METODOLOGÍA .....	32
5.1 Definición de la muestra o corpus de análisis.....	32
5.2. Determinación y descripción de las técnicas de investigación. ....	33
5.3 Cronograma de actividades .....	36
CAPÍTULO VI. ....	37
ANÁLISIS Y EXPOSICIÓN DE RESULTADOS.....	37
6.1 Primera categoría: Enfoque del titular.....	38
6.2 Segunda categoría: Estilo de redacción.....	45
6.3 Tercera Categoría: Fuentes Utilizadas.....	51
6.4 Cuarta Categoría: Enfoque de la noticia. ....	62
CONCLUSIONES.....	71

RECOMENDACIONES .....	72
FUENTES DE CONSULTA.....	73
ANEXOS .....	76

## INTRODUCCIÓN

La contaminación es el resultado de las actividades humanas, la deforestación, la disminución de los recursos fósiles, el aumento de los gases efecto invernadero y el aumento de la temperatura terrestre, originan el calentamiento global y este junto con otros factores son causantes del cambio climático.

Como podemos apreciar, este conjunto de fenómenos climáticos es una problemática de gran relevancia que debería ser registrada y transmitida a diario por los medios de comunicación debido a sus consecuencias a nivel mundial.

Estos fenómenos se transforman en noticias, las cuales son elaboradas por los periodistas, pasando por editores, formando una cobertura periodística a la problemática del cambio climático, generando una idea que luego es adoptada por los receptores, quienes se forman una opinión a favor o en contra respecto a la información.

Muchas veces el receptor ignora cuál es el interés, la intencionalidad que los medios masivos tienen al momento de abordar una información. Constantemente pasan inadvertidos algunos atributos que sólo son posibles de descubrir si se distingue más allá de una simple información.

Por tal motivo se presentó esta investigación, considerando importante analizar la forma en que aborda el tema del cambio climático en las páginas informativas de La Prensa Gráfica. Para tal efecto se realizó un análisis de contenido cualitativo a la información de las páginas informativas de La Prensa Gráfica.

Como contenido de esta investigación cualitativa se presentó como primer apartado la definición del objeto de estudio, entendido como el planteamiento del problema, la delimitación y espacio temporal, así como el tipo de investigación y la pregunta guía de esta investigación como herramienta de orientación.

Como segundo apartado se presentó una justificación, en la cual se planteó la relevancia, el valor teórico, además de la factibilidad y las implicaciones prácticas que la investigación conlleva.

Seguidamente, como tercer apartado se exhibieron los objetivos de la investigación; un objetivo general y uno específico.

Como cuarto apartado preparamos las consideraciones teórico-conceptuales en el cual exhibimos un mínimo de los antecedentes del objeto de estudio; debido a la naturaleza de la investigación que es cualitativa. Además de la perspectiva o paradigma teórico, así como el sistema de conceptos usados para este trabajo.

Como quinto apartado se presentó la metodología a usar para la elaboración de esta investigación; la definición de la muestra o corpus de análisis, la determinación y descripción de las técnicas de investigación, además del procedimiento del trabajo de investigación. De igual manera se dio a conocer un cronograma de actividades y las fuentes de consulta utilizadas en la investigación.



## I. DEFINICIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO

### 1.1 Planteamiento del Problema

Para un mejor entendimiento de este trabajo es necesario conocer ciertas problemáticas, una de ellas es la incineración de combustibles como el carbón y derivados del petróleo que se hacen para producir energías. Esta combustión provoca las emisiones de gases contaminantes como el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

La presencia de estos gases en la atmósfera absorbe la radiación que el suelo emite por el calentamiento del sol, para luego irradiarla en todas direcciones desarrollando el fenómeno llamado: efecto invernadero.

Este fenómeno efecto invernadero es natural, ya que hace que nuestro planeta tenga una temperatura confortable para los seres humanos y todo ser vivo. Por lo tanto, este fenómeno mantiene la temperatura de la superficie de la tierra en unos confortables 15°C; sin este fenómeno la temperatura pasaría probablemente los 18°C.

En el estudio de Javier Martín Vide; “Conceptos previos y conceptos nuevos en el estudio del Cambio Climático reciente”, el concepto de cambio climático ha de entenderse como una variación con una significación estadística clara en periodos de tiempos algo dilatados, decadales o superiores, en los parámetros de tendencia central de dispersión de al menos una variable climática (temperatura, precipitación, etc.) En el conjunto del planeta o claramente visible en ámbitos continentales o superiores.

(Vide, 2009)<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> [https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/14630/3/IG\\_49\\_03.pdf](https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/14630/3/IG_49_03.pdf)

Aclarados estos fenómenos: se realizó en esta investigación que trata de un análisis de contenido sobre la cobertura periodística que La Prensa Gráfica, hace al tema del cambio climático, cómo manejan los conceptos antes mencionados, además de analizar el enfoque de los textos informativos y cuáles son los criterios para realizar cobertura al tema del cambio climático.

En este sentido, la problemática del cambio climático ha llevado a muchos países a ratificar acuerdos para disminuir el “calentamiento global y las emisión de gases efecto invernadero”.

El 12 de diciembre de 2015, 195 naciones alcanzaron un acuerdo histórico para combatir el cambio climático e impulsar medidas e inversiones para un futuro bajo en emisiones de carbono y sostenible, este pacto es conocido como el acuerdo de París, abierto para firmarlo el 22 de abril de 2016 y para su aplicabilidad en el año 2020.

Este acuerdo tiene como objetivo principal mantener la temperatura en este siglo por debajo de los 2 grados centígrados e impulsar los esfuerzos para limitar el aumento de la temperatura incluso más, por debajo de 1,5 grados centígrados sobre los niveles preindustriales. (Nick Nuttall, 2015)<sup>2</sup>.

En este contexto surgieron problemáticas de tipo político que llevaron a reconsiderar algunas medidas del acuerdo; como la decisión del Presidente de Estados Unidos, Donald Trump de retirarse de este pacto argumentando intereses económicos.

---

<sup>2</sup> <https://www.cepal.org/es/comunicados/acuerdo-historico-cambio-climatico-paris>

Sin embargo, el resto de países del mundo reiteraron su compromiso y aseguraron que no se iban a retirar del acuerdo. Por su parte, los países latinoamericanos expresaron su preocupación por la reducción de transferencia de tecnología y financiación internacional que supondría la retirada de Estados Unidos. (Nick Nuttall, 2015).

El fenómeno del cambio climático tiene graves consecuencias para nuestro país debido a su vulnerabilidad, así como consecuencias económicas para distintos países, por ello esta investigación buscó analizar la cobertura periodística que La Prensa Gráfica realiza al fenómeno, entendiendo el concepto de cobertura desde la perspectiva de la comunicación, como el trabajo de recolección de datos e información que los periodistas ordenan y redactan para luego darla a conocer a la población por los medios de comunicación masivos.

De esta forma, nuestra investigación trata de cómo los medios de comunicación han retomado el tema del cambio climático y lo han esparcido a las masas. ¿Con qué criterios el medio de comunicación, en este caso La Prensa Gráfica, hace uso del tema y lo expone a la población?

Además se abordó el paradigma denominado “Estudios Culturales”, con relación al enfoque hegemónico, que se centra en que los mensajes de los medios de comunicación reproducen su ideología o valores de grupos de poder salvaguardando su hegemonía, en este caso los producen las notas informativas de La Prensa Gráfica (Rendon, 2007).

Partiendo de este enfoque, se estudió la cobertura periodística que se hizo al cambio climático, a través de un análisis de contenido a las páginas informativas de La Prensa Gráfica.

La investigación se hizo mediante un enfoque cualitativo, “fundamentado en un proceso inductivo, exploratorio y descriptivo, para luego generar perspectivas teóricas que van de lo particular a lo general”. (Roberto Hernandez Sampieri, 2006).

A nivel científico, la investigación servirá para hacer una aproximación a la temática del cambio climático y a la cobertura periodística que recibe por parte de La Prensa Gráfica, pues se necesitaría de una exploración más prolongada y exhaustiva para obtener un conocimiento más complejo.

## **1.2. Delimitación espacio-temporal**

Para la realización de este trabajo se analizaron las páginas informativas del periódico La Prensa Gráfica, y los textos que contenían los parámetros sobre el fenómeno del Cambio Climático.

El período de tiempo para realizar la investigación fue de seis meses, entre marzo y septiembre del año 2018.

### **1.3 Tipo de Investigación**

Por su finalidad, la investigación fue aplicada y se pusieron en práctica teorías ya fundamentadas.

Por su temporalidad, la investigación fue sincrónica, pues se estudió el fenómeno en un periodo de tiempo continuo y actual.

Por su profundidad, exploratoria – descriptiva, ya que fue un acercamiento al fenómeno de la cobertura del cambio climático en La Prensa Gráfica, para luego conocer su estructura y características.

Por su alcance, la investigación fue microsocia, pues se estudiarán las páginas informativas de un periódico específico: La Prensa Graficas; que es solo una parte de la realidad social.

#### **1.4 Pregunta Guía de la investigación**

¿Cuál es la cobertura periodística del cambio climático en las páginas informativas de La Prensa Gráfica en el periodo de junio a diciembre del año 2017?

#### **Preguntas específicas**

¿Cuáles son las fuentes más utilizadas en las notas informativas referidas al cambio climático?

¿Cuál es el enfoque de las notas informativas referidas al cambio climático?

## II JUSTIFICACIÓN

Consideramos que una investigación a la cobertura periodística del cambio climático en las páginas informativas de La Prensa Gráfica es de gran relevancia, no solo para saber cuán importante es el tema para el medio de comunicación a nivel técnico y periodístico, sino para saber con qué criterios se hace la selección de los temas referidos al cambio climático en sus páginas.

Valoramos que este trabajo dará paso a investigaciones futuras sobre la importancia de brindar la suficiente cobertura periodística al cambio climático. Nuestra sociedad con su nivel de vulnerabilidad necesita saber más sobre el tema del cambio climático a través de una buena cobertura mediática.

Además, a través de este análisis de la cobertura periodística que La Prensa Gráfica brinda al cambio climático, se descubrió la forma, la relevancia con que el medio de comunicación abordó el tema.

Este trabajo, contribuirá al desarrollo de la Licenciatura en Periodismo de la Universidad de El Salvador, en las asignaturas de: Periodismo de Investigación, Información y Sociedades Actuales y Periodismo Cultural. En la investigación se llevó a cabo el análisis de contenido a las notas informativas de La Prensa Gráfica.

Como implicaciones prácticas se consideran a las personas periodista, editores, autores, fuentes, implicados en la elaboración de las notas informativas de La Prensa Gráfica. A quienes les servirá esta información para elaborar mejores coberturas y relaciones a la hora de hacer las redacciones.



### **III. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN**

**Objetivo General:**

Determinar la cobertura periodística del cambio climático en las páginas informativas de La Prensa Gráfica

**Objetivos Específico:**

Clasificar las fuentes de las notas informativas referidas al cambio climático.

Analizar el enfoque de las notas periodísticas referidas al tema del cambio climático.

## IV CONSIDERACIONES TEÓRICO-CONCEPTUALES

### 4.1 Antecedentes del objeto de estudio

El periódico fue fundado en 1903 por los señores José y Antonio Dutriz. La empresa “Dutriz Hnos.” bajo el nombre de “Tipografía La Unión”, que dio origen al periódico “La Prensa”.

La Empresa Dutriz y Hnos, después de pasar a ser propiedad exclusiva de don José Dutriz en 1928, era donada a sus hijos el año 1934, volviéndose nuevamente a llamar Dutriz y Hnos.

Don José Dutriz padre fue su fundador y primer director; en la actualidad, "La Prensa Gráfica", sigue siendo propiedad de los cinco hermanos Dutriz, tiene por director a don José Dutriz Jr.

Este periódico ha mantenido siempre un tono de seriedad y serenidad muy laudable aún en momentos de verdadera agitación política nacional.

En la actualidad es probablemente el periódico de mayor circulación en El Salvador, oscilando su tirada diaria alrededor de los 40 mil ejemplares.

Tiene finalidad informativa, dando también importancia principal a la parte comercial.

Los editores son siempre, aunque muy breves, muy ecuanímes, pero eluden tocar los problemas más álgidos a veces, argumentando no querer tomar una actitud definida en asuntos políticos o de controversia.

Le gusta más una posición conciliadora o de silencio, dado su fin comercial y de información, la parte principal la ocupa el noticiario nacional y extranjero, no brindando artículos de fondo de otra índole como cultural, científico, histórico, etc. (Revista Conservadora, 1967)<sup>3</sup>.

Por otro lado, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático de la

---

<sup>3</sup> <http://sajurin.enriquebolanos.org/vega/docs/838.pdf>

ONU (IPCC) fue creado por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), con el objetivo de proporcionar una fuente objetiva de información científica.

El IPCC publicó su Quinto Informe de Evaluación, que se centró en la ciencia del cambio climático. Su conclusión es categórica: “El cambio climático es real y las actividades humanas son sus principales causantes”. (Naciones Unidas, 2016)<sup>4</sup>.

Así mismo, los gases de efecto invernadero (GEI) se producen de manera natural y son esenciales para la supervivencia de los seres humanos y otros seres vivos ya que, impide que parte del calor del sol se propague hacia el espacio, haciendo la Tierra habitable.

Un siglo y medio de industrialización, junto con la tala de árboles y la utilización de ciertos métodos de cultivo, han incrementado las cantidades de gases de efecto invernadero presentes en la atmósfera y a medida que la población, las economías y el nivel de vida crecen, también lo hace el nivel acumulado de emisiones de ese tipo de gases.

El cambio climático es uno de los mayores desafíos actuales y supone una presión adicional para las sociedades y el medio ambiente, desde pautas meteorológicas cambiantes, que amenazan la producción de alimentos, hasta el aumento del nivel del mar, que incrementa el riesgo de inundaciones catastróficas.

---

<sup>4</sup> <http://www.un.org/es/sections/issues-depth/climate-change/index.html>

De 1880 a 2012 la temperatura media mundial aumentó 0,85 °C, los océanos se han calentado, las cantidades de nieve y hielo han disminuido y el nivel del mar ha subido.

Debido a la concentración y a las continuas emisiones de gases de efecto invernadero, es probable que el final de este siglo presencie un aumento de 1 a 2° C en la temperatura media mundial, en relación con el nivel de 1990 así, los océanos se calentarán y el deshielo continuará.

Por estas razones, en 1995 se iniciaron los primeros esfuerzos para fortalecer la respuesta mundial al cambio climático, se iniciaron las conversaciones para crear un instrumento jurídico que incluyera compromisos más firmes ante el cambio climático y así surge, el Protocolo de Kioto (1997, Japón).

Este acuerdo obliga jurídicamente a los países desarrollados a cumplir unas metas de reducción de las emisiones efecto invernadero respecto de los niveles de 1990 durante el período de compromiso de 2008 - 2012.

El protocolo, cuya apertura para la firma se produjo en marzo de 1998, entró en vigor el 16 de febrero de 2005, siete años después de haber sido negociado por los 160 países. (Naciones Unidas, 2016)<sup>5</sup>. Luego se conoce el Acuerdo de París, en la convención que agrupa a todas las naciones bajo una causa común para realizar ambiciosos esfuerzos con el objetivo de combatir el cambio climático y adaptarse a sus efectos.

---

<sup>5</sup> <http://www.un.org/es/sections/issues-depth/climate-change/index.html>

El principal objetivo del Acuerdo de París es reforzar la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático manteniendo el aumento de la temperatura mundial en este siglo por debajo de los 2 °C con respecto a los niveles preindustriales y proseguir con los esfuerzos para limitar aún más el aumento de la temperatura. Su aplicabilidad sería para el año 2020, cuando finaliza la vigencia del Protocolo de Kioto.

El acuerdo fue negociado durante la “XXI Conferencia sobre Cambio Climático” por los 195 países miembros, adoptado el 12 de diciembre de 2015 y abierto para firma el 22 de abril de 2016 para celebrar el Día de la Tierra. (Naciones Unidas, 2016).

También, hemos retomado trabajos anteriores que abordan esta temática con otro enfoque como: “Las actas de las jornadas internacionales de medios de comunicación y cambio climático” de la universidad de Navarra, España, específicamente, “El estudio de la cobertura del cambio climático en la prensa española”.

Además, el libro “Medios de comunicación y cambio climático” del autor Rogelio Fernández Reyes; Sevilla España y el estudio Argentino “Educación sobre el cambio climático en contextos interculturales” de Liliana Valladares y María Inés Rivadeneira.

También en la Universidad de El Salvador se han realizado investigaciones sobre el cambio climático desde distintas especialidades, como la que realizaron estudiantes de la Escuela de Relaciones Internacionales de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales, denominada propuesta de política de financiación para la mitigación y adaptación al cambio climático en El Salvador 2014-2020.

El objetivo de la investigación fue plantear una política de financiación para mitigar el cambio climático, pero en sus páginas describe muy ampliamente el fenómeno del cambio climático y respecto a las medidas que se han adoptado a nivel nacional e internacional para la mitigación de este fenómeno en El Salvador.

Toda esta información nos dio un marco de referencia de cómo está nuestro país con el tema del cambio climático y nos reafirmó el por qué es importante que los medios de comunicación promuevan la concientización para que todos los ciudadanos puedan unirse a la lucha contra el cambio climático.

Se revisó la tesis Análisis del discurso informativo de La prensa Gráfica sobre la vulnerabilidad de El Salvador ante los fenómenos naturales, que nos dio un marco de referencia del discurso informativo del medio de comunicación el cual es nuestro objeto de estudio, La Prensa Gráfica.

Además de cuál es la posición de este ante la cobertura que realizaron a los temas ambientales y siendo este uno de los medios de mayor circulación en El Salvador, cuál es su papel para orientar a los lectores acerca de fenómenos naturales, específicamente el cambio climático del cual todos los seres humanos somos responsables pero que al mismo tiempo también todos podemos aminorar.

## **4.2 Perspectiva o Paradigma Teórico**

En la década de 1960 se consolidó una nueva perspectiva teórica crítica: los “Estudios Culturales” que constituyen una articulación de las tradiciones de análisis de textos con la investigación de la comunicación y la cultura desde las ciencias sociales. Este enfoque se preocupa de la generación y circulación de significados en las sociedades industrializadas.

(Lozano Rendón, 2007)

Estos nuevos teóricos críticos, ubicaron la comunicación dentro del contexto de lucha por la hegemonía, destacaron los procesos de asimilación, rechazo, negociación y funcionalización de los contenidos, efectuados por los sectores de la sociedad.

Stuart Hall, David Morley, James Lull, John Fiske, John Hardey y Martin Allor en Inglaterra y Estados Unidos, y Jesús Martín Barbero, Néstor García Canclini, Guillermo Orozco y Jorge A. Gonzales en América Latina, entre otros, desarrollaron esta innovadora vertiente teórica denominada “Estudio Culturales”, este término incluye una gran variedad de enfoques conceptuales con diferencias importantes entre sí. (Lozano Rendón, 2007).

En este nuevo enfoque se combinaron teorías sociales y psicoanalíticas francesas, incluyendo distintas versiones de estructuralismo y semiótica, en el estudio crítico de aspectos culturales y sociales contemporáneos.

Sus partidarios ubican la investigación de los textos (mensajes) y los medios de comunicación en el más amplio contexto de la cultura y de las prácticas culturales.

En términos conceptuales, esta perspectiva se apoya en las tradiciones neo marxistas de Althursser y Gramsci, y reflejan en sus planteamientos tanto influencias del estructuralismo como de las posiciones etnográficas. (Lozano Rendón, 2007).

El enfoque toma como punto de partida los postulados marxistas acerca de la manera en que los mensajes de los medios (películas, programas televisivos, canciones, noticias, etcétera) expresan y promueven los valores y las ideas de los grupos que los producen manteniendo su hegemonía.

Los miembros de este enfoque crítico, parten de la certeza de que los mensajes de los medios de comunicación reproducen la ideología de la clase dominantes y buscan manipular al receptor para que piense que vive en un sistema social justo, equilibrado y democrático (aunque la realidad sea otra) y así mantener su hegemonía. (Lozano Rendón, 2007).

En este sentido, según la teoría crítica, en todo mensaje comunicacional se sugiere un significado dominante, es decir, aquel mensaje que trata de defender a la clase dominante y busca transmitir o imponer sus valores, visión del mundo a los demás grupos sociales.

En este trabajo, el paradigma de los Estudios Culturales, lo utilizamos para analizar la elaboración de las notas periodísticas de La Prensa Gráfica sobre el cambio climático, periódico que consideramos es de una línea ideológica de grupo de poder; por lo tanto, según el paradigma de Estudio Culturales: La Prensa Gráfica produce en sus páginas informativas notas (productos culturales) con valores o intereses de grupos dominantes, las cuales son elaborados por periodistas que trabajan para el medio.

Analizamos la generación de los mensajes procedentes de la elaboración de notas que trataban sobre el cambio climático y revelamos si estos mensajes reproducirán la ideología de La Prensa Gráfica, pretendiendo de alguna manera manipular a sus audiencias.



También, investigamos cómo La Prensa Gráfica, a través de sus mensajes forma el conocimiento de las audiencias, es decir, se impone su visión del mundo con respecto al tema del cambio climático y al no darle la importancia que merece mantiene una idea desvalorizada del cambio climático.

Además analizamos la cobertura periodística dentro de La Prensa Gráfica tomando en cuenta la teoría hegemónica como base de los estudios culturales; es decir, determinamos si estos grupos de poder con una determinada línea ideológica, se inclinan por una cosmovisión determinada respecto al cambio climático, si les parece importante el tema del cambio climático, debido a que este sistema capitalista se beneficia de los recursos naturales de la tierra y por lo tanto, es un sistema promotor del aumento de la temperatura de la tierra y generador de un progresivo cambio climático.

### 4.3 Sistema de conceptos

**Cambio climático:** en algunos casos, a escalas de tiempo en general dilatadas, al menos decadales, y a escalas espaciales globales, hemisféricas o, por lo menos continentales, se producen cambios estadísticos claramente significativos en los valores de los parámetros de tendencia central (media, mediana, etc.) y/o de dispersión (varianza, coeficiente de variación, etc.) de la distribución de frecuencias de alguna variable climática, respecto a un período anterior, en cuyo caso puede hablarse de cambio climático, con efectos destacables sobre los cinco subsistemas naturales del sistema climático. (Vide, 2009)

**Calentamiento global:** se refiere al aumento gradual de las temperaturas de la atmósfera y océanos de la Tierra que se ha detectado en la actualidad, además de su continuo aumento que se proyecta a futuro. (cambioclimaticoglobal.com)

**Protocolo de Kioto:** es un acuerdo internacional que tiene por objetivo reducir las emisiones de gases provocadores del calentamiento global. Este instrumento se encuentra dentro del marco de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, suscrita en 1992 dentro de lo que se conoció como la Cumbre de la Tierra de Río de Janeiro, y es uno de los instrumentos jurídicos internacionales más importantes destinado a luchar contra el cambio climático. Contiene los compromisos asumidos por los países industrializados de reducir sus emisiones de algunos gases de efecto invernadero, responsables del calentamiento global. (Navarro, 2008)

**El Acuerdo de París:** en la 21ª Conferencia en París, las Partes en la CMNUCC alcanzaron un acuerdo histórico con el objetivo de combatir el cambio climático y acelerar e intensificar las acciones y las inversiones necesarias para un futuro sostenible con bajas emisiones de carbono.

El Acuerdo de París se basa en la Convención y, por primera vez, agrupa a todas las naciones bajo una causa común: realizar ambiciosos esfuerzos con el objetivo de combatir el cambio climático y adaptarse a sus efectos, con mayor apoyo para ayudar a los países en desarrollo a que lo hagan. (Unidas).

**Efecto invernadero:** se denomina efecto invernadero al fenómeno por el cual determinados gases, que son componentes de una atmósfera planetaria, retienen parte de la energía que el suelo emite por haber sido calentado por la radiación solar. Afecta a todos los cuerpos planetarios dotados de atmósfera. De acuerdo con el actual consenso científico, el efecto invernadero se está viendo acentuado en la Tierra por la emisión de ciertos gases, como el dióxido de carbono y el metano, debida a la actividad económica humana. (Ayala, 2014)

**Análisis de contenido cualitativo:** el análisis de contenido se basa en la lectura (textual o visual) como instrumento de recogida de información, lectura que a diferencia de la lectura común debe realizarse siguiendo el método científico, es decir, debe ser, sistemática, objetiva, replicable, y válida (Las técnicas, 2001).

**Estudios culturales:** son un campo de investigación de carácter interdisciplinario que explora las formas de producción o creación de significados y de difusión de los mismos en las sociedades actuales. La creación de significado y de los discursos reguladores de las prácticas significantes de la sociedad revela el papel representado por el poder en la regulación de las actividades cotidianas de las formaciones sociales. (Manuel Barrios, 2016)

**Metodología cualitativa:** es una de las dos metodologías de investigación que tradicionalmente se han utilizado en las ciencias empíricas. Se contraponen a la metodología cuantitativa. Se centra en los aspectos no susceptibles de cuantificación. (Cervantes, 1997-2017)

**Medio impreso:** los medios impresos es un término bastante utilizado que se refiere al medio que difunde material impreso. En la vida diaria nos referimos a los medios impresos como la industria asociada con la impresión y sobre todo con la distribución de noticias a través de una red de medios de comunicación, como periódicos y revistas. Las personas también se refieren a los medios impresos con el término "prensa", el cual es un canal de comunicación que tiene el objetivo de llegar a un gran número de personas (Maryam Kidwai, 2001).

**Cobertura periodística:** es la sucesión de actos para buscar, encontrar, interpretar y transmitir un suceso de actualidad (que ocurre en el presente o aconteció en el pasado pero se hace presente) que tiene para el receptor algún interés, bien por su novedad, cercanía, prominencia, consecuencia, rareza u originalidad, interés humano, u otras cualidades no siempre coincidentes pero imprescindibles, si queremos hablar de un producto periodístico. (Lic. René Tamayo León, 2005)

**Paradigma interpretativo:** concibe a la sociedad como una construcción social, a partir de los consensos sobre la interpretación de la realidad que hacen los sujetos. En este sentido, a la comunicación le interesa estudiar las historias, los mitos, los rituales, los conflictos y los sistemas simbólicos culturales. (Mattelart, 2013).

**Opinión pública:** desde este punto de vista se destaca la relación del concepto “opinión pública” con la acción de dar publicidad, “publicar”, los asuntos públicos en algún soporte que permita mediar entre las élites y los ciudadanos. Por tanto, la función de la prensa y los otros medios de comunicación está en el centro del interés de este acercamiento a la opinión pública en cuanto “opinión publicada (López García, 2002).

**Atmósfera:** capa gaseosa de 10 000 kilómetros de espesor que rodea cualquier objeto celeste, como la Tierra, cuando éste posee un campo gravitatorio suficiente para impedir que escapen. Además de proteger el Planeta y proporcionar los gases que necesitan los seres vivos, determina el Tiempo y el Clima. (www.ecured.cu, Ecured, 2018)

**Dióxido de Carbono:** también denominado Óxido de carbono (IV), Gas carbónico y Anhídrido carbónico, es una sustancia cuyo estado natural es gaseoso y sus moléculas están compuestas por dos átomos de oxígeno y uno de carbono. Su fórmula química es CO<sub>2</sub>. (www.ecured.cu, Ecured.com, 2018)

**Fuente:** cualquier entidad, persona, hecho o documento que provee de información al periodista para que éste tenga elementos suficientes para elaborar una noticia o cualquier otro género informativo. (Cardoso, 2002)

**Fuentes oficiales:** se refiere si se trata de la oficina de prensa o del vocero autorizado por la institución para proporcionar información. Eje. Vocero oficial de Palacio de Gobierno. (Meza, 2013)

**Fuentes especializadas:** las fuentes de información especializadas son aquellas que distribuyen los datos de una materia en específico para el uso de un determinado grupo de usuarios. (Arthur, 2013)

**Fuentes privadas:** informan en nombre propio. Eje. Empresas, universidades, etc. (Meza, 2013)

**Fuentes nacionales:** cuando la información proviene de personas o grupos identificados que pertenecen al país donde han ocurrido los hechos. Eje. Cruz Roja Peruana, Asociación Nacional de Scouts del Perú, etc. (Meza, 2013)

**Fuentes extranjeras:** cuando se trata de informantes que normalmente se localizan fuera del país. Eje. Corresponsales de guerra, agencias de noticias, etc. (Meza, 2013)

**Enfoque informativo:** se encuentra condicionado por factores que afectan al propio periodista, que cuenta con una determinada formación o experiencia, por las exigencias del medio o profesionales e ideológicas y por el propio acontecimiento que se relata. No hay una fórmula única para plantear un enfoque, pero la naturaleza de los hechos y sus circunstancias son dos factores importantes. (Rodero, 2008).

**Hegemonía:** como hegemonía mundial se denomina el dominio del mundo por parte de una nación o de un conjunto de naciones. La hegemonía mundial atiende a factores de orden político, ideológico, religioso, económico, cultural y militar. La URSS en el siglo XX procuraba la propagación del comunismo. Actualmente, Estados Unidos y los países más poderosos en términos económicos y militares del bloque europeo ejercen una marcada influencia en la política y en la economía a nivel mundial, además de participar, de manera directa o indirecta, en los conflictos armados alrededor del mundo. (Significados.com, 2014)

**Agencia de Noticias:** es un sistema de recolección de noticias que distribuye regularmente sus servicios informativos entre diversos medios de comunicación suscritos a los mismos, según áreas geográficas que vienen determinadas por el área de cobertura de cada agencia. (Sousa, 1981)

## V. METODOLOGÍA

### 5.1 Definición de la muestra o corpus de análisis

Para este trabajo se definió la muestra de 27 notas publicadas en La Prensa Gráfica, entre los meses de junio a diciembre relacionadas al cambio climático durante el año 2017. De todas las notas once corresponden a la sección Mundo, seis a la sección Economía, nueve a la sección Nacionales y una nota a la sección de Opinión. Todas las notas abordan acontecimientos relacionados con el cambio climático. De las 27 notas seleccionadas de La Prensa Gráfica, seis corresponden al mes de junio, seis al mes de julio, dos al mes de agosto, cuatro al mes de septiembre y cinco al mes de octubre, dos al mes de noviembre y dos al mes de diciembre.

Esta selección corresponde a las características del muestreo no probabilístico y la investigación se desarrolló desde un método cualitativo, pues se pretendió descubrir en qué periodo LPG abordó una mayor cantidad de noticias referidas al tema del cambio climático y si existió una variación en el enfoque de los titulares, el estilo de redacción y el enfoque de la nota. También, se comprobó cuáles son los tipos de fuentes informativas que se abordan, entre ellas: fuentes oficiales, fuentes especializadas, fuentes privadas, fuentes nacionales, fuentes extranjeras.

Por consiguiente, la indagación contiene un análisis de contenido que llevará el estudio de la información vertida por LPG en el tema del cambio climático de una manera sistemática y cualitativa.

Con este tipo de muestreo se buscó seleccionar las informaciones que abordan o representan consecuencias del cambio climático, y se consideró que la información aportada por estas muestras es verídica para la investigación.



## **5.2. Determinación y descripción de las técnicas de investigación.**

La técnica que se utilizó para el desarrollo de esta investigación es el análisis contenido cualitativo como una importante herramienta metodológica que posibilita determinar mediante categorías los diferentes elementos expresados en los materiales informativos de La Prensa Gráfica.

Para un mejor entendimiento de nuestra técnica planteamos unas definiciones con el objetivo de dar una mayor claridad: se define como; “un método que consiste en clasificar y/o codificar los diversos elementos de un mensaje en categorías con el fin de hacer aparecer de la mejor manera el sentido” (Mendoza., 2002)

El análisis de contenido es una metodología de las disciplinas sociales que se enfoca al estudio de los contenidos de la comunicación, el cual podría definirse de la siguiente manera: “El análisis de contenido se basa en la lectura (textual o visual) como instrumento de recogida de información, lectura que a diferencia de la lectura común debe realizarse siguiendo el método científico, es decir, debe ser, sistemática, objetiva, replicable, y válida”. (Andréu Abela, 2001)

El análisis de contenido parte del principio de que examinando textos es posible conocer el significado y la información, con respecto a la forma en que fue producido; es decir, trata los textos no sólo como signos dotados de un significado conocido por su emisor, sino como indicios que dicen algo sobre ese mismo emisor o generalizando indicios sobre la forma en la que se produjo el texto.

Con la aplicación de esta técnica; se pretendió comprobar la presencia de temas, palabras, posturas o de conceptos en las páginas informativas de La Prensa Gráfica, referidas a la problemática del cambio climático, una apariencia definida, o si se buscó de alguna manera influir en la formación de opinión pública, sugiriendo ideas o valores desde los sectores de poder

respecto al tema.

Tomando en cuenta nuestro objetivo que fue analizar la forma en que se abordaron los textos referidos al cambio climático, el análisis de contenido nos ayudó a analizar los signos sugeridos en los textos que son nuestras muestras de investigación, la cual tiene por título; El análisis de contenido cualitativo sobre la cobertura del cambio climático en las páginas informativas de La Prensa Gráfica.

Además el análisis de contenido no es una teoría, es un conjunto de técnicas, por lo que es imprescindible que la técnica utilice una teoría que de sentido a modo de análisis. Es por ello que se utilizó esta técnica dentro de la teoría de los estudios culturales, pues además de analizar el contenido de las notas informativas de La Prensa Gráfica, se buscó identificar categorías y signos de cómo se abordan textos a partir de intereses de clase. (Lozano Rendón, 2007)

## Instrumento de análisis

Título: Sección: Género: Fecha: Origen de redacción:			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota

### 5.3 Cronograma de actividades

Meses	Marzo 2018				Abril 2018				Mayo 2018				Junio 2018				Julio 2018				Agosto 2018				Sept. 2018				Octubre 2018			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
<b>Fase I Fundamentación teórica</b>	X	X																														
<b>Fase II Trabajo de campo</b>			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																				
<b>Fase III Análisis y exposición de resultados</b>													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
<b>Fase IV Conclusiones y recomendaciones</b>																											X	X	X			
<b>Fase V Presentación del informe final</b>																														X		

## **CAPÍTULO VI.**

### **ANÁLISIS Y EXPOSICIÓN DE RESULTADOS**

Para realizar el análisis de contenido cualitativo sobre la cobertura del cambio climático en las páginas informativas de la Prensa Gráfica, se creó un cuadro de análisis que contenía las siguientes categorías: Enfoque del Titular, Estilo de redacción, Fuentes de consultadas y Enfoque de la noticia, además de Conceptos manejados en el instrumento para su identificación como; el nombre del titular, la sección a la que pertenece la noticia, el género al que pertenece la noticia, la fecha y el origen de redacción.

En este capítulo encontraremos una explicación de lo que se encontró en la muestra de veinticinco notas periodísticas publicadas en distintas secciones de el periódico La Prensa Gráfica entre los meses de junio a diciembre del año 2017, todas las notas seleccionadas abordan la temática del cambio climático y se les aplicó el cuadro de análisis para resaltar las categorías que consideramos importantes

A continuación se presentan cada una de las categorías con los resultados obtenidos:

### **6.1 Primera categoría: Enfoque del titular.**

La categoría enfoque del titular se utilizó porque se considera importante el cómo está planteada la nota desde el titular, ya que al leerlo se puede notar como estará planteada la nota, a continuación veremos la aplicación de la categoría enfoque del titular.

La noticia del 1 de junio de 2017 encontrada en la sección Mundo tiene este titular: **Trump se aleja de los viejos aliados Europeos de EUA**, sin leer la nota se evidencia la ruptura que el presidente de Estados Unidos está teniendo con los viejos aliados europeos además de atribuir a Trump la responsabilidad de esta ruptura y que es él quien a ha decidido quedarse solo. Ver anexo # 1.

Además este titular no menciona el Acuerdo de Paris pero todo radica en esto, pues una de las primeras acciones de Trump que el mundo recordará es esa decisión de Trump de retirar a Estados Unidos del Acuerdo de Paris.

En la siguiente nota, del 2 de junio, siempre en la sección Mundo el titular dice: **Trump retira a EUA del acuerdo climático**, connota que es Donald Trump quien retira a Estados Unidos del acuerdo París y debido a que muchas personas desconocen en que consiste el acuerdo de París se utiliza en termino acuerdo climático para brindar mayor referencia de en qué consiste este acuerdo, que se firmó con el objetivo de reducir los gases efecto invernadero que producen todos los países del mundo. Ver anexo #2.

Con fecha del 3 de junio, en la sección Nación se encontró la nota con titular: **Celebran próximo día del medio ambiente con desfile ecológico**, con el cual no es difícil concluir que se acerca el día del medio ambiente y que El Salvador lo celebrara con un desfile ecológico. Ver anexo # 3.

Con la misma fecha, de tres de junio, se encontró otra nota pero en la sección Mundo con titular: **China y Europa, al centro de la lucha contra el cambio climático**, tal como se mencionó en dos notas anteriores, respecto a que Trump retiraría a Estados Unidos del acuerdo de París, en esta nota son China y Europa las que lideran la lucha contra el cambio climático dejando atrás a Estados Unidos. Ver anexo #4.

El 6 de junio se encontró en la sección Nación la nota con titular: **Contaminación atmosférica causante de enfermedades**, el titular está más que claro respecto de lo que abordará la nota y son las diversas enfermedades que causa la contaminación. Ver anexo # 5.

En la nota del 19 de junio, encontrada en la sección Nación, el titular reza: **Anuncian la quinta semana de la RSE y sostenibilidad**, se puede notar que el objetivo es recalcar que se avecina la quinta semana de RSE, pero con solo leer esta palabra la primer interrogante que surge es ¿Qué es la RSE? Para las personas que desconocen el término, tendrán que leer la nota para saber que se está hablando de la Responsabilidad Social Empresarial y Sostenibilidad, que consiste en un período de tiempo en que diversas empresas desarrollan actividades en pro del medio ambiente. Ver anexo # 6.

El mes de junio es uno de los meses en que más notas referidas al cambio climático se encontraron, en total fueron seis noticias, tres eran del ámbito internacional ya que pertenecían a la sección Mundo y tres a la sección Nación.

En el mes de julio también se publicaron seis noticias que también abordan el tema del cambio climático, la primera se publicó el dos de julio del año dos mil diecisiete con el titular:

**AES capacita en prácticas pro medio ambiente**, es evidente que la intención del titular es hacer énfasis en que la empresa se preocupa por el medio ambiente. Ver anexo # 7.

El 5 de julio se publicó otra nota en la sección Mundo: **Agencia científica de la ONU advierte por calor intensa**, enuncia una advertencia brindada por una importante agencia científica de la ONU y es la ola de calor intensa. Ver anexo #8.

En la nota encontrada el 10 de julio en la sección de Economía tenemos el titular: **Esfuerzos empresariales para ser "carbono positivo"**, este titular resalta el trabajo de la empresa privada en pro del medio ambiente pues no menciona ninguna otra institución. Ver anexo # 9.

Nuevamente en la sección Economía encontramos otra nota con fecha del 11 de julio, que habla respecto a una empresa mexicana con titular: **Acciona firma contrato para lograr energías limpias**, la nota es retomada de la agencia de noticias EFE y como su titular lo dice esta empresa Acciona generará un porcentaje de energías limpias tal como lo establece la ley mexicana. Ver anexo # 10.

Una vez más en la sección Economía se encontró otra nota y está vez del ámbito nacional, el 12 de julio encontramos este titular: **Se comprometen a cumplir la agenda 2030 de la ONU**, evidentemente no cita que organismos son los que se comprometen a cumplir esta agenda, pero dado que se encuentra en la sección Economía se entiende que son empresas, aclaramos que está nota si es redactada por periodistas de La prensa gráfica. Ver anexo # 11.

Siempre en la sección economía el 12 de julio se encontró esta nota: **Empresas pactan reducir gases nocivos**, una vez más vemos que prevalece la fuente empresa privada y sus esfuerzos, que pocos o muchos, buscan combatir el cambio climático o al menos muestra estar preocupada por el tema. Ver anexo # 12.

En esta nota del 13 de julio podemos notar que el tema del cambio climático se ha visto



como un tema económico e internacional. La nota expone, **Exceso de agua salada en el suelo intoxica árboles**, bien podría ser un titular para una nota del ámbito nacional, sin embargo se encontró en la sección Mundo el dos de agosto, el titular visibiliza que árboles están siendo intoxicados por agua salada, agua del mar que ha salido de su límite a causa del cambio climático en Estados Unidos. Ver anexo # 13.

En agosto solo se publicaron dos notas referidas al cambio climático, la anterior del 2 de agosto y la que veremos a Continuación del tres de agosto, su titular dice: **MARN pide regulación de los combustibles**, evidencia la preocupación por parte del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales por hacer algo en pro del medio ambiente. Ver anexo # 14.

Para el 1 de septiembre tenemos el titular: **Premian proyectos de protección ambiental**, entraña la valoración al esfuerzo que se hace por la protección ambiental, aunque este titular no menciona quien es el premiado. Ver anexo # 15.

En el mismo mes pero en la sección Mundo encontrarnos el titular: **Explosiones en planta química tras Harvey**, esta noticia que fue extraída de las agencias de noticias Internacionales, específicamente de AP, (Agencia de Prensa Asociada) y destaca que tras el paso del huracán Harvey se generaron explosiones en la planta química de Estados Unidos. Ver anexo # 16.

Es hasta el 8 de septiembre específicamente que se publica una noticia de la verdadera preocupación por una institución oficial de El Salvador por las consecuencia del cambio climático, el titular dice: **El país está al borde del estrés hídrico por el cambio climático**, es una noticia redactada por un periodista de La Prensa Gráfica y advierte que El Salvador está a punto de empezar a sufrir las consecuencia más severas del cambio climático. Cabe destacar que esta noticia que nos parece de mucha importancia fue encontrada en la sección Economía. Ver anexo # 17.

En septiembre se publicó la noticia en la sección Economía, el titular dice: **Impulsan proyecto de energía solar en el sector productivo**, es evidente que se busca dar a conocer al sector privado como el sector productivo y que impulsará este proyecto de energía solar para combatir el cambio climático. Ver anexo # 18.

Para el mes de octubre los temas de lluvias son las que predominan y no dejan de ser importantes ya que evidencia lo vulnerable que muchos países son ante estos desastres naturales que con el tiempo se han hecho más críticos, el dos de octubre se publicó esta nota: **Desastres este año son cada vez peores**, se encontró en la sección Mundo pero El Salvador no está ajeno ante esta problemática ya que es un país altamente vulnerable, Ver anexo # 19.

Para el 10 de Octubre vuelve a ser noticia el presidente de los Estados Unidos por temas relacionados al medio ambiente, lamentablemente no por contribuir a este sino al contrario, a continuación el titular: **Trump cancela el programa de energía limpia**, este titular demuestra las decisiones anti ambientales que Trump ha tomado, como cancelar este programa que en la administración del ex presidente Barack Obama eran promovidos como logros. Ver anexo # 20.

El 16 de octubre, en la sección Nacional se publicó el reportaje titulado: **Centro América sin voz en la Cumbre del Cambio Climático**, está claro que se habla es que Centro América no tiene representación en la cumbre del cambio climático que se realizaría en Alemania, como vemos Centro América es una zona altamente vulnerable y que podría sufrir más que otros países los efectos del cambio climático. Ver anexo # 21.

Se encontró el 24 de octubre una nota en la sección Mundo, lo que significa que es internacional, su titular dice: **Alcaldes logran acuerdo climático**, no especifica de dónde o de cuáles ciudades, lo único que queda claro es que se busca combatir el cambio climático, pero en realidad se refiere a alcaldes de diversas ciudades del mundo. Ver anexo # 22.

En la última nota de octubre fue publicada el día 28 en la sección Nacional y el titular dice: **Alerta naranja por tormenta tropical SELMA**, esta noticia si trata del acontecer nacional y como ya no es sorpresa para nadie, evidencia una vez más la vulnerabilidad del El Salvador ante los fenómenos naturales que cada vez se vuelve más desastrosos. Ver anexo # 23.

Ya para el 5 de noviembre se le da cobertura a la cumbre del cambio climático y se publicó una nota con este titular: **Cambio climático un vistazo a la cumbre de Bonn**, que bien que aclara que esta cumbre está relacionada al cambio climático y está enfocado en la cobertura que se le dará a esta cumbre. Ver anexo # 24.

El último titular del mes de noviembre, referido al cambio climático se publicó el día 14 de noviembre en la sección Economía: **Los seguros serán más caros por los desastres mundiales**, por ser Economía se enfoca mayormente en destacar que a consecuencia de los desastres que son cada vez más graves y frecuentes los seguros serán más caros pues las aseguradoras corren más riesgos de sufrir más pérdidas. Ver anexo #25.

El 3 de diciembre se encontró el titular: **Cinco formas de ganar la guerra contra el medio ambiente**, este se enfoca en comparar la guerra con los esfuerzos que se llevan para disminuir la contaminación. Ver anexo # 26.

Para el 9 de diciembre del año 2017 se encontró la última nota referida al cambio climático con este titular: **MARN dice que el país es menos vulnerable a fenómenos naturales**, se enfoca en que el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales anuncia a través del informe del gabinete de sustentabilidad ambiental que el país El Salvador, es menos vulnerable a los fenómenos naturales provocados por el cambio climático. Ver anexo #27.

Con solo leer los titulares y las secciones de las notas encontradas se ha podido concluir

que las notas fueron encontradas mayormente en las secciones mundo y economía, aunque prevalece la sección Mundo lo que nos deja claro que el tema del cambio climático es visto como un tema internacional y no como un tema que también debe preocupar a las instituciones y organismos salvadoreños y principalmente a la población.

## **6.2 Segunda categoría: Estilo de redacción.**

El estilo de redacción es la segunda categoría de análisis que se utilizó para realizar este trabajo, su importancia radica en que es fundamental saber la manera en como son redactadas las noticias referente al cambio climático en el periódico La Prensa Gráfica.

En junio encontramos noticias referidas a Donald Trump, en la primera noticia se encontró que destacan una serie de eventualidades en las que Donald Trump no ha actuado positivamente, por ejemplo la salida de Estados Unidos del acuerdo de París. La segunda nota es complementaria y el estilo de redacción es informativo, resalta el hecho de que se frenarán los esfuerzos por parte de Estados Unidos en reducir los gases efecto invernadero. Ver anexo # 01 y 02.

El mismo mes se encontró una nota de ámbito nacional, la nota relata los hechos acontecidos en un desfile ecológico en el marco del día del medio ambiente, se resalta que el objetivo de esta actividad es crear conciencia acerca del fenómeno del cambio climático. Ver anexo # 03.

Relacionada a las dos anteriores la nota del 3 de junio da a conocer que tras la salida de Estados Unidos de acuerdo de París, es China y Europa los que retoman su puesto como principal promotor del acuerdo que se firmó en el año dos mil quince y del cual el gobierno de Barak Obama participó. Ver anexo # 04.

Además se encontró una nota que informa acerca de las enfermedades que provoca la contaminación atmosférica, además de informar muy responsablemente, aborda o menciona algunas de las soluciones brindadas por la PDDH. Ver anexo # 05.

Las siguientes dos notas están referidas al tema empresarial, pero en este caso la primera explica como las empresas contribuirán a cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible propuestos por la ONU y como 193 países firmaron este acuerdo, por lo tanto explica, que es responsabilidad de todos cumplir estas metas no solo del gobierno y la empresa privada. Ver anexo #06.

En julio encontramos notas que informan acerca de un taller impartido por la empresa de energía eléctrica, AES, sobre prácticas pro medio ambiente, por lo tanto en la nota encontramos en qué consistió el taller, desde cuando se imparte, sobre todo que es parte de la Responsabilidad Social Empresarial y que busca cumplir con uno de los diecisiete objetivos de desarrollo sostenible designados por la ONU en el año 2015. Ver anexo # 07.

También en julio se publicó una nota de carácter internacional, se encontró en la sección mundo y está enfocada en dar a conocer las consecuencias que el cambio climático está provocando, específicamente las olas de calor que han dejado incluso muertos en diversos países y otras consecuencias que derivan del calentamiento global. Ver anexo # 08.

Nuevamente se relaciona el tema empresarial al de cambio climático, esta nota informa una amplia explicación sobre como 6 empresas han logrado reducir la huella de carbono y por supuesto los ahorros económicos que estos esfuerzos han dejado, también destaca los nuevos objetivos de llevar esas reducciones al 50% y ahorrar así mucho más dinero. Ver anexo # 09.

Al leer el titular: **ACCIONA firma contratos para lograr energías limpias**, ningún salvadoreño podrá interpretar a que se refiere si no es hasta leer la nota, y es una nota que habla de una empresa mexicana, básicamente resalta el hecho de que Acciona energía y Biofields serán líderes en energías renovables, cumpliendo con la reforma energética. Ver anexo # 10.

Con el titular: **Se comprometen a cumplir agenda 2030 de la ONU**, la nota visualiza el esfuerzo que el gobierno y el sector privado han hecho por cumplir la agenda 2030 de la ONU, incluyendo los 17 objetivos de desarrollo sostenible que buscan reducir el cambio climático y promover la practicas pro medio ambiente. Ver anexo # 11.

La nota, **Empresas pactan reducir emisiones de gases nocivos**, está redactada con el fin de visibilizar lo que la empresa privada hará para promover el desarrollo sostenible y evitar gases efecto invernadero, esta nota evidencia la tendencia de que es la empresa privada la que más se cubre en los eventos relacionados al cambio climático, ya que los esfuerzos de esta son los que se publican con mayor frecuencia en este periódico. Ver anexo # 12.

La siguiente nota detalla muy bien por qué el cambio climático está detrás de un exceso de agua salada que está matando a muchos árboles que antes eran bosques y ahora son pantanos, también resalta que estos casos se dan con una gran frecuencia en América del norte. Ver anexo # 13.

Para agosto se publicó, **MARN pide regulación de los combustibles**, la nota resalta el poco interés que esa legislatura ha dado a la regulación y prohibición de buses viejos que contaminan el aire, además resalta la preocupación por parte de la ministra del por qué los diputados ignoran estos temas. Ver anexo # 14.

Luego se publica, **Premian proyectos de protección ambiental**, el titular de esta nota

publicada el uno de septiembre de dos mil diecisiete que con una redacción básica se centra en el galardón entregado a los proyectos de las distintas empresas nacionales y privadas, además hace uso de la cita textual de la Ministra de Medio Ambiente, Lina Pohl. Ver anexo # 15.

Otra nota encontrada en la sección mundo, destaca la problemática por las explosiones de la planta química tras el paso de Harvey en Estados Unidos, los daños por las explosiones, las evacuaciones y la magnitud del suceso. La redacción es básicamente informativa ya que no explica del porqué de las explosiones. Ver anexo # 16.

Ahora en la nota, **El país está al borde del estrés hídrico por el cambio climático**, este es el titular de la nota que consideramos más significativa porque habla del país y advierte lo que viviremos en el futuro a causa del cambio climático, hace uso de datos importantes para explicar la situación real de la escasez de agua, pero consideramos que se deben publicar las noticias referidas al cambio climático más frecuentemente. Ver anexo # 17.

Luego la noticia publicada el 27 de septiembre detalla que la empresa privada específicamente el banco DAVIVIENDA, invertirá en un proyecto energético solar usando el techo de sus instalaciones para llevarlo a cabo. Además explica que harán una serie de conferencias para abordar temas relacionados con el cambio climático. Ver anexo # 18.

En el titular, **Desastres este año son cada vez peores**, podemos decir que la redacción es superficial a la hora de tratar el tema de los desastres naturales, en algunos puntos se apoya en cifras de los daños y damnificados, además hace uso de la descripción para explicar los fenómenos naturales y sus consecuencias. Ver anexo # 19.

Ya en la nota, **Trump cancelará el programa de energía limpia**, Con una redacción básica explica que el presidente Trump cancelara el programa de energía limpia y hace uso de frases



llamativas para resaltarlas, citándolas como parte de sus fuentes. Ver anexo # 20.

Con el titular, **Centroamérica sin voz en la cumbre del cambio climático**, la redacción se maneja de manera intermedia en cuanto al uso del lenguaje técnico referido al cambio climático, manejando datos, cifras y la fuente de un experto que brinda su análisis y complementando con una crónica de cómo se han venido dando los distintos acuerdos para reducir el cambio climático. Ver anexo # 21.

En la noticia de los **alcaldes logran acuerdo climático**, tienen una redacción básica, informa sobre los detalles de la noticia y el cómo harán los alcaldes para reducir los gases efecto invernadero. Además brinda datos sobre el aumento del bióxido de carbono debido al transporte. Ver anexo # 22.

Ya en la nota, **Alerta naranja por tormenta tropical SELMA** es la nota del día y debido a eso la redacción es muy exacta, hace uso de cifras para explicar el fenómeno, posee una redacción fácil de comprender pero muy superficial en cuanto al tema del cambio climático. Ver anexo # 23.

En la redacción de la nota acerca del cambio climático, **Un vistazo a la cumbre del Born**, tocan puntos importantes de la cumbre pero no profundizan lo suficiente, usan recursos para explicar la problemática pero superficialmente porque no aborda temas como los tratados firmados anteriormente para reducir el cambio climático. Ver anexo # 24.

Luego en el titular, **Los seguros serán más caros por los desastres mundiales**, se percibe una redacción con muchos datos y lenguaje técnico referidos al cambio climático, la nota tiene

mucha información importante, además hace uso del término desastres mundiales, cuando para ser más asertivo se podría usar el término desastres naturales Ver anexo # 25.

En la sección opinión encontramos este artículo: **Cinco formas de ganar la guerra contra la contaminación**, al ser un género de opinión su redacción es más libre, aporta elementos para ayudar a la problemática haciendo una descripción de las consecuencias de la contaminación y luego una lista de elementos para disminuir la contaminación. Ver anexo # 26.

En la nota, **MARN dice que el país es menos vulnerable a fenómenos naturales**, en esta redacción se hace uso de muchos datos estadísticos para mostrar la vulnerabilidad del país y como se está superando, se usan fuentes citando el informe brindado por el gabinete de sustentabilidad ambiental y ofreciendo datos de las mismas autoridades para reflejar que el país es menos vulnerable. Ver anexo # 27.

Estas fueros las noticias publicadas de enero a diciembre del año 2017 y vemos que en estas se busca resaltar los acontecimientos internacionales: la salida de Estados Unidos del acuerdo de París además de la cumbre del cambio climático en Alemania y los estragos que son consecuencias del cambio climático. Principalmente estas noticias promueven las acciones que la empresa privada realiza en pro del medio ambiente y de las actividades que organismos internacionales e instituciones pertinentes realizan para frenar el cambio climático.

### **6.3 Tercera Categoría: Fuentes Utilizadas.**

Para iniciar con la siguiente categoría de análisis, Fuentes Utilizadas, es necesario hacer la siguiente aclaración: en la descripción de nuestro instrumento de análisis destacamos la palabra de Origen de Redacción; para hacer la distinción entre la información retomada de Agencias de Noticias Internacionales y la información de Fuentes Utilizadas obtenida de las fuentes a las cuales acuden en territorio nacional los periodistas como parte de su ejercicio informativo diario.

Además presentamos una clasificación de Fuentes informativas para facilitar el análisis de las categorías. Esta clasificación es la siguiente: **fuentes oficiales, fuentes especializadas, fuentes privadas, fuentes nacionales y fuentes extranjeras**, también su definición en nuestro sistema de conceptos.

Ahora retomando el tema presentamos la primera nota, **La salida de Estados Unidos del acuerdo del climático**, Podemos apreciar en base a los datos obtenidos en la categoría de Fuentes Utilizadas: que la información es obtenida de una agencia internacional, y como fuente tienen a Miguel Arias Cuñete, que por su carácter de comisionado de acción por el cambio climático y energía de la Unión Europea es una fuente especializada y una fuente extranjera en base a nuestra clasificación. A pesar que el tema es importante la cobertura es muy pobre, brindan información en base a una Agencia de Noticias y dos fuentes extranjeras, una retomando la opinión de Miguel Arias Cuñete y otra mencionando al canciller alemana Angela Merkel. Ver anexo # 02.

En el seguimiento de estos temas obtuvimos la noticia **Trump se aleja de los viejos aliados europeos**, en base a nuestros datos de la categoría de fuentes utilizadas podemos ver que usan como fuentes extranjeras a la canciller Angela Merkel y comentarios del presidente Donald Trump, pero esta información es retomada de una Agencia de Noticias Internacionales. Ver anexo # 01.

Luego, encontramos **China y UE, al centro de la lucha contra el cambio climático**, nuevamente información retomada de una Agencia de Noticias Internacionales y en la cual hacen uso de la fuente extranjera al canciller Angela Merkel y mencionan solamente a líderes chinos y europeos. Ver anexo # 04.

Además, en la nota **El presidente Donald Trump cancelará el programa de energías limpias**, se presenta información obtenida de una Agencia de Noticias Internacionales y como fuente dentro de la nota, usan al administrador de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA), Scott Pruitt y Gina McCarthy, que en nuestra clasificación entra como fuente especializada y fuentes extranjeras. Ver anexo # 20.

Al ser esta información retomada de Agencia de noticias; las cuales se encargan de dar a conocer informaciones seleccionadas e internacionales de grupos de poder y basándonos en nuestro paradigma que dice que los medios reproducen mensajes e informaciones para hacer pensar que todo está bien, para mantener el statu quo y así mantener su hegemonía. Podemos analizar que La Prensa Gráfica retoma estas informaciones reproduciendo valores de grupos de poder en sus páginas informativas.

La Prensa Gráfica también hace uso de fuentes extranjeras y especializadas que están en el país, en la nota **Centro América sin voz en la Cumbre del Cambio climático**, hacen uso de una fuente especializada como la de Thomas Hirsén, experto alemán en cambio climático, que visitó el país para exponer sus planteamiento para que la Región sea tomada en las conversaciones de la Conferencia de las Naciones Unidas (COP). Así también de La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el Banco Mundial (BM), son fuentes extranjeras y especializadas y las usan para la elaboración de la noticia informativa, la cual tiene como origen de redacción La Prensa Gráfica, el reportaje constituye de dos páginas y está redactado e investigado por Evelyn Machuca, periodista de La prensa Gráfica. Ver anexo # 21.

Ya en la nota **Agencia científica de la ONU advierte por calor intenso**, podemos apreciar una advertencia de las Naciones Unidas sobre el aumento de las temperaturas a nivel mundial, como fuente extranjera usan a la portavoz de la Organización Meteorológica Mundial, Clare Nullis, experta en meteorología. La noticia informativa solamente la basa en el informe de la Organización Meteorológica Mundial y como fuente a la portavoz de la organización, agregándole que es información retomada de una Agencia de noticia Internacional como origen de redacción. Ver anexo # 08.

Ahora en la nota **ACCIONA firma contratos para lograr energías limpias**, no hay mayor información de la fuentes solamente menciona que la empresa anuncio la inversión en el combate del cambio climático. Destacar que esta nota la brinda La Prensa Gráfica sin mayor indagación de las fuentes de información y solamente dejan claro que la retomaron de una Agencia de Noticias como origen de redacción. Ver anexo # 10.

También en la nota **Los seguros serán más caros debido a los desastres naturales**, utilizan la fuente de Eduardo Montenegro presidente de la Asociación Salvadoreña de Empresas de Seguros (ASES), como fuente privada, el reportaje tiene dos páginas y su origen de redacción es Javier Orellana, periodista de La Prensa Gráfica. Ver anexo # 25.

Y en la nota **Alcaldes logran acuerdo climático**, podemos señalar que la nota es información retomada de una Agencia de noticias internacionales, y no muestra una fuente utilizada, solamente se limita a identificar que la información se dio en un comunicado conjunto de los jefes edilicios de Francia. Ver anexo # 22.

Igualmente en la nota **Cambio climático: un vistazo a cumbre de Born**, es otro ejemplo con las mismas características, no presentan fuentes utilizadas y solamente es información retomada de una agencia de noticias, podría ser a que la cumbre estará próxima a realizarse en Alemania, pero en todo caso podría tomarse como una fuente extranjera. Ver anexo # 24.

A nivel nacional La Prensa Gráfica, tiene periodistas que hacen coberturas a eventos sociales abordando diversas fuentes. En la nota, **Celebran próximo día del Medio Ambiente con desfile ecológico**, se hace cobertura al desfile por motivo del día de medio ambiente y en el cual no se aborda ninguna fuente de información. Se hace una redacción por parte de la periodista Daniela Salgado, pero no queda claro si ella hizo la cobertura presencial al evento, o la procedencia de la información. Ver anexo # 03.

En la nota, **Anuncian la quinta semana de la RSE y sostenibilidad**, se pueden leer fuentes que se abordaron en el evento anunciando la quinta semana de la Responsabilidad Social Empresarial y sostenibilidad. El Origen de redacción es hecho por el periodista Edwin Teos, de La Prensa Gráfica.

Y no queda claro si el asistió al evento, pero la redacción se le atribuye. Como fuentes de información se aborda a Tomas Regalado Papine, presidente de FUNDEMAS y Christopher Moore, Gerente de programas de USAID; como fuentes privadas de acuerdo a nuestra clasificación de fuentes. Ver el anexo # 06.

En la siguiente nota, **Se comprometen a cumplir la agenda 2030 de la ONU**, es un reportaje sobre el compromiso del gobierno y la empresa privada para cumplir la agenda 2030 de la ONU y con cuatro fuentes de información, Guillermo Rodríguez, miembro de la junta directiva de FUNDEMAS, Aldo Vallejo representante de FUNDEMAS, Christian Salazar Representante del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), como fuentes privadas. Y el viceministro de Relaciones Exteriores de Integración y Promoción Económica Carlos Castaneda, como fuente Oficial. El origen de redacción es el periodista, Edwin Teos, de La Prensa Gráfica. Ver anexo # 11.

También, en la nota **Empresas pactan reducir emisiones de gases nocivos**, se aborda que la empresa privada y el gobierno se comprometen a reducir las emisiones de gases, tienen como origen de redacción al periodista Edwin Teos, y aborda las fuentes de información; Rodolfo Lacy, Subsecretario de Política Ambiental en México; Franco Piza, Director de Sostenibilidad de grupo Bancolombia, como fuentes extranjeras y privadas; además de Lina Pohl, Ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales, como fuente oficial. Ver anexo # 12.

Siguiendo con esta línea podemos ver que las coberturas periodísticas de La Prensa Gráfica se inclinan a los esfuerzos empresariales para reducir el calentamiento global, destinan un buen espacio del periódico a la empresa privada reafirmando la cobertura a grupos de poder.

En el titular que dice **Impulsan proyectos de energía solar en el sector productivo**, abordan el esfuerzo que el Banco Davivienda hace para dar una serie de conferencias para la implementación de proyectos de energía solar en sus instalaciones, y usan únicamente fuentes privadas; Holly Jones, Directora del Consejo Empresarial Salvadoreño para el Desarrollo Sostenible (CEDES) y Cesar Barahona, Gerente de productos empresariales del banco Davivienda. Ver anexo # 18.

Luego encontramos **AES capacita en prácticas promedio ambiente**, destacan que la distribuidora de energía AES, capacitó a 50 empresas salvadoreñas, el periodista como origen de redacción, uso para esta información solamente una fuente de información, la cual es el señor: Fabio Aragón, vicepresidente de operaciones AES, como fuente privada, según nuestra clasificación de fuentes. Ver anexo # 07.

También, en la nota **Esfuerzos empresariales para ser “carbono positivo”** exponen su inclinación a la empresa privada en un reportaje de dos páginas y los esfuerzos de los mismos por reducir la huella de carbono, presentan como origen de redacción al periodista Leonel Ibarra, pero la información es retomada de la revista “El Economista”; no queda claro si el origen de redacción es propio de La Prensa Gráfica. Y como fuentes de información abordan a Carol Simmons, gerente ambiental de FUNDEMAS; Luis Carlos Gómez, gerente de operaciones de grupo termoenergéticos y jefe de medio ambiente y seguridad integral de termoenergéticos, que son fuentes privadas. Ver el anexo # 09.



Además, las instituciones de gobierno realizan esfuerzos para la reducción del cambio climático y organizan eventos sociales para informar o fomentar la reducción del cambio climático. La Prensa Gráfica realiza cobertura a estos eventos, en el titular, **MARN pide regulación de los combustibles**, podemos ver como la Ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales hace un llamado a la regulación de combustibles, estas declaraciones fueron brindadas en La Asamblea Legislativa. Esta nota informativa solamente se hizo con una fuente de información que es la Ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales, como fuente oficial y como origen de redacción es la periodista Iliana Rivas. Ver anexo # 14.

Así mismo en la nota, **Premian proyectos de protección ambiental**, el gobierno del presidente Sánchez Cerén y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales hacen una premiación a los proyectos de protección ambiental de las distintas empresas y organizaciones sociales, como origen de redacción se presenta a la periodista de La Prensa Gráfica, Susana Peñate, la cual hace la nota en base a una fuente de información que es la Ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Lina Pohl, como fuente oficial. Ver anexo # 15.

Ahora, en la nota **El país está al borde del estrés hídrico por el cambio climático**, hacen una cobertura sobre si el país está al borde del estrés hídrico por el cambio climático, es un reportaje de dos páginas donde presentan como origen de redacción al periodista de La Prensa Gráfica, Javier Orellana, y como fuente oficial al titular del Ministerio de Agricultura y Ganadería, Orestes Ortez. Ver anexo # 17.

Al mismo tiempo, La Prensa Gráfica hace cobertura a otros temas como desastres naturales relacionados con las consecuencias que genera el cambio climático. En la nota, **Explosiones en planta química tras Harvey**, exponen un reportaje de dos páginas en la sección Nación que aborda una serie de explosiones en Houston, Estados Unidos, por el paso del Huracán Harvey, y la presentan con redacción de origen de AP, Agencias de prensa Asociada y La Agencia Española de Noticias, y como fuentes abordadas a Rich Rennard, director en Arkema, la planta Química, y la Agencia de Protección Ambiental, (APA), como fuentes especializadas y privadas. Ver anexo # 16.

En octubre presentan un reportaje de dos páginas, llamado: **Los desastres este año son cada vez peores**, como origen de redacción se retoma de una Agencia de Noticias Internacional y como fuente abordan a Antonio Gutiérrez, Secretario General de Las Naciones Unidas. Ver anexo # 19.

Luego presentan **Exceso de agua salada en el suelo intoxica árboles**, se aborda la problemática del aumentado de las mareas del mar, causando la intoxicación de los arboles con el agua salada. Como origen de redacción retoman de agencia de noticias internacionales y como fuentes dentro de la nota a Matthew kirwar, profesor del Instituto de Ciencias Marinas del estado de Virginia de EE UU, que son fuente especializada y extranjera, según nuestra clasificación. Ver anexo # 13.

Además en la nota **Alerta naranja por tormenta tropical SELMA**, presentan una advertencia de alerta naranja por parte de la Dirección General de Protección Civil, por la tormenta tropical SELMA, como origen de redacción tiene a los periodistas de La Prensa Gráfica, Susana Peñate y Miguel Marroquín. Como fuentes consultadas al Director de Protección Civil Jorge Meléndez y la directora del Observatorio Ambiental del Ministerio de

Medio Ambiente y Recursos Naturales, Celina Kastán, como fuentes oficiales y especializadas. Ver anexo # 23.

Ya en la nota **Contaminación atmosférica causante de enfermedades**, presentan como origen de redacción a la periodista Susana Peñate y abordan como fuente de información al Procurador de derechos humanos en funciones Ricardo Gómez Guerrero, como fuente oficial. Ver anexo # 05.

Luego en el mes de diciembre, ocurre un fenómeno, encontramos dos notas referidas al cambio climático una es un género de opinión y otra es una nota informativa en la sección nacional. Lo relevante es que en este mes de diciembre La Prensa Gráfica, utiliza sus páginas informativas para publicidad pero en esta ocasión delegan un espacio de opinión que generalmente está dedicado a expresiones políticas para llamar a la reducción de la contaminación en un artículo. El artículo se titula **Cinco formas de ganar la guerra contra la contaminación**, utilizan como origen de redacción a Erick Solheim, Director Ejecutivo de la ONU de medio ambiente que según nuestra clasificación sería fuente Extranjera, y por ser género de opinión solamente da su punto de vista frente a la contaminación y las consecuencias a futuro. Ver anexo # 26.

La siguiente nota **MARN dice que el país es menos vulnerable a fenómenos naturales**, presentan como origen de redacción a la periodista de La Prensa Gráfica, Iliana Rivas; la periodista aborda en la nota a la Ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Lina Pohl y solamente menciona autoridades del gabinete de sustentabilidad ambiental del gobierno de El Salvador, como fuentes oficiales según nuestra clasificación de fuentes. Ver anexo # 27.

Podemos notar como nuestro análisis se limita a las fuentes oficiales, que son personalidades con cargos oficiales o voceros autorizados por las instituciones para proporcionar información. Las fuentes privadas, que son las personas que informan en nombre de instituciones privadas y fuentes extranjeras, cuando se trata de personalidades que normalmente se localizan fuera del país, estas son las que más predominan porque son las más consultadas en toda la muestra.

Además, en este trabajo incluimos el apartado del origen de redacción y como resultado encontramos que los periodistas de La Prensa Gráfica utilizan información de agencia internacionales para elaborar la mayoría de las noticias referidas al cambio climático y fenómenos naturales que ocurren en el ámbito internacional, quince de un total de veintisiete fueron escritas por periodistas La Prensa Gráfica y doce fueron retomadas de agencias internacionales de noticias.

**Cuadro de clasificación de fuentes:**

<b>Fuentes oficiales</b>	<b>Fuentes especializadas</b>	<b>Fuentes privadas</b>	<b>Fuentes nacionales</b>	<b>Fuentes extranjeras</b>
<p>Se refiere a si se trata de la oficina de prensa o del vocero autorizado por la institución para proporcionar información.</p> <p>9</p>	<p>Las fuentes de información especializadas son aquellas que distribuyen los datos de una materia en específico para el uso de un determinado grupo de usuarios.</p> <p>8</p>	<p>Informan en nombre de Empresas, universidades, toda institución privada.</p> <p>9</p>	<p>Cuando la información proviene de personas o grupos identificados que pertenecen al país donde han ocurrido los hechos.</p> <p>0</p>	<p>Cuando se trata de informantes que normalmente se localizan fuera del país.</p> <p>17</p>

#### **6.4 Cuarta Categoría: Enfoque de la noticia.**

En este análisis general en el periodo de junio a diciembre, La Prensa Gráfica hace cobertura de temas relacionados con el cambio climático, pero es de destacar que en este periodo de tiempo se publica el anuncio del presidente de los Estados Unidos, Donald Trump, que consiste en el retiro del acuerdo de Paris, cuyo objetivo es disminuir el cambio climático a nivel mundial.

La Prensa Gráfica muestra estas notas informativas con cierto balance y contraste de enfoque, según nuestro análisis en estos sucesos se percibe o sugieren valores de la clase dominante al abstenerse de hacer críticas más severas a la empresa privada y a los Estados Unidos.

Esta investigación dio como resultado que las noticia no hacen valoraciones referidas a los motivos de la separación de Estado Unidos del Acuerdo climático y menos a sus consecuencias a nivel mundial, considerando que Estados Unidos es uno de los países más contaminantes y productores de gas efecto invernadero debido a su carácter de súper potencia industrial a nivel mundial. Pero analizamos que La Prensa Gráfica justifica la falta de veracidad en su “carácter netamente informativo” como medio de comunicación, para no hacer valoraciones más profundas.

En la nota **Trump retira a EUA del Acuerdo climático**, el periodista enfoca la nota en el retiro del acuerdo de climático, a la vez contrasta este enfoque con las críticas que los líderes de la unión europea hacen a la decisión del presidente Donald Trump. Ver anexo # 02.

Dando seguimiento, el titular **Trump se aleja de los viejos aliados**, se enfoca en las críticas al gobierno de Estados Unidos por las decisiones que ha tomado frente a sus aliados que son la mayoría de los países que forman La Unión Europea, pero sin profundidad. Ver anexo # 01.

En este contexto internacional, en la nota **China y Europa, al centro de la lucha contra el cambio climático**, resaltan que otras súper potencias como China y Europa están a la vanguardia en la disminución del cambio climático. Ver anexo # 04.

Nuevamente el enfoque de la nota debería estar referido a las consecuencias que tiene la salida de Estados Unidos del Acuerdo climático, pero por su carácter informativo el periódico se limita a explicar que las potencias de China y Europa seguirán con su esfuerzo para llevar a cabo los objetivos planteados en el acuerdo de París a pesar de la salida de los Estados Unidos.

La muestra escogida nos permitió encontrar una nueva decisión del presidente Donald Trump, y se refleja en la nota siguiente, **Trump cancelará el programa de energías limpias**, el anuncio fue brindado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos. En su enfoque la nota dice que es una regresión de este programa, debido a que este programa de energías limpias fue implementado por el expresidente Barack Obama, y ahora el presidente Donald Trump, decide cancelar el programa de energías limpias.

El periodista no busca enfocar la noticia en explicar en qué consiste el programa de energías limpias y menos las consecuencias por la medida tomada, sino, enfocándola como una decisión muy cuestionada que el presidente Donald Trump ha tomado, revocando el programa de energías limpias alegando cuestiones económicas de los Estados Unidos. Ver anexo # 20.

A esta altura del análisis de la categoría del enfoque de la nota, y habiendo hecho un monitoreo general de la muestra que va de junio diciembre. Podemos exponer que en estos siete meses surge el anuncio del presidente de los Estados Unidos, Donald Trump, de salir del Acuerdo

climático. Esta noticia es relevante para el periódico y por su carácter informativo la Prensa Gráfica está obligada a incluirla y darle seguimiento en sus páginas informativas, pero solamente haciendo seguimiento a su agenda informativa previamente creada.

Además en este periodo de tiempo solamente obtuvimos cuatro notas relacionadas con la salida de Estados Unidos del acuerdo climático. En este contexto, de no haber surgido la noticia polémica de retirarse del acuerdo climático, tuviéramos menos notas relacionadas con el tema del cambio climático. Solo encontramos cuatro notas relacionadas con Estado Unidos y el tema del cambio climático y tres de estas son el seguimiento que la Prensa Gráfica hace debido a que derivan de las decisiones del presidente Donald Trump.

Además, La Prensa Gráfica hace cobertura a otros temas internacionales, siempre relacionados al cambio climático, en la nota, **Centro América sin voz en la cumbre del cambio climático**, enfocan la nota en que los países latino Americanos son los más vulnerables territorialmente a los fenómenos del cambio climático y son los que menos participación tienen en la cumbre del cambio climático. Ver anexo # 21.

También en la nota **Agencia científica de la ONU advierte por calor intenso**, se aborda un aviso que la Agencia Científica de la ONU hace sobre el aumento de la temperatura, que supera el umbral de los 40 grados centígrados. El periodista enfoca la nota en las advertencias que la ONU hace y las consecuencias que este aumento de temperatura podría tener para los seres humanos.

Además, hace su enfoque en las regiones que están siendo afectadas por olas de calor, como Estados Unidos, Europa y latino América, haciendo ver, que las actividades que el ser humano realiza son las causantes del calentamiento global y el aumento de la temperatura. Esto en base al comunicado que la Agencia Científica de la ONU ha brindado. Ver anexo # 08.



Luego muestran el titular **ACCIONA firma contratos para lograr energías limpias**, enfocan la nota en la inversión que la empresa Acciona Energía y Biofields, hará en contratos con otras empresas para cumplir objetivos de energías en la reforma energética de México, para los suministros renovables. Ver anexo # 10.

La nota **Los seguros serán más caros por los desastres mundiales**, el periodista enfoca esta nota en que claramente los seguros de vida o posesiones materiales subirán de precio debido a los desastres mundiales, entendiendo estos como los fenómenos naturales, terremotos, huracanes, pero el enfoque se inclina a la subida de precios de los seguros. En el tema que nos compete, el enfoque debería de estar inclinado a los desastres mundiales, explicando porque estos fenómenos se están haciendo más frecuentes y desarrollar más el tema del calentamiento global y no la subida de precios de los seguros que es una consecuencia del cambio climático. Ver anexo #25.

Ahora a pesar que la cobertura a temas relacionados con el cambio climático son muy pocos en el periodo de tiempo de esta investigación, La Prensa Gráfica, hace coberturas muy relevantes relacionadas con este tema, en la nota **Alcaldes logran acuerdo climático**, se enfocan en que los alcaldes de las ciudades de: Barcelona, México, Quito, Auckland, Ciudad del Cabo, Copenhague, Londres, Los Ángeles, Milán, Paris, Vancouver y Seattle se comprometen a comprar buses que no emitan gases efecto invernadero, esto a partir de 2025. Ver anexo # 22.

Así mismo la nota **Cambio climático: un vistazo a cumbre de Bonn**, el enfoque se limita a informar cómo, cuándo y dónde se hará la cumbre de Bonn, y explicar que la cumbre busca concretar las normas que los países deberán acatar, para tratar el tema del cambio climático. Además de los países que asistirán y algunos detalles del evento. Pero a pesar de esto el enfoque

se limita al espacio físico que La Prensa Gráfica brinda a la nota en el periódico, faltando información de los puntos a tratar dentro de la cumbre de Bonn. Ver anexo # 24.

A nivel nacional, La Prensa Gráfica, hace el esfuerzo de dar cobertura a eventos que la empresa privada, instituciones y organizaciones hacen para ayudar a disminuir el cambio climático, una muestra de esto es la nota **Celebran próximo día del Medio Ambiente con desfile ecológico**, se informa del desfile que varios centros escolares y asociaciones ambientales hicieron por el día mundial del medio ambiente. Ver anexo # 03.

En este marco se anuncia también **La quinta semana de la RSE y sostenibilidad**, la semana de la Responsabilidad Social y Empresarial, (RSE), consiste en una serie de conferencias como esfuerzo empresarial para cumplir los objetivos de desarrollo sostenible. Nuevamente La Prensa Gráfica, promueve los esfuerzos del sector privado para contribuir al desarrollo, influyendo en que los objetivos deben de importar a toda la sociedad. Por lo tanto imponen valores de poder. Ver anexo # 06.

Además hacen un esfuerzo por crear conciencia de lo importante que es cumplir los objetivos ambientales de la ONU, esto en base a eventos coyunturales, agendados previamente, como la segunda jornada de Responsabilidad Social Empresarial y sostenibilidad organizada por FUNDEMAS.

Además enfocan la nota en que el gobierno y la empresa privada sostienen que El Salvador tiene la capacidad para cumplir con los objetivos de desarrollo sostenible. Argumentando que están listos para trabajar con la agenda 2030 de la ONU. Ver anexo # 11.

Igualmente, en la nota **Empresas pactan reducir emisiones de gases nocivos**, el enfoque se dirige a los esfuerzos que la empresa privada está haciendo para cumplir los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU. Ver anexo #12.

Por lo tanto, La Prensa Gráfica hace más coberturas a las empresas privadas, una muestra de esto es en la nota **Impulsan proyecto de energía solar en el sector productivo**, el enfoque lo inclinan al préstamo de \$60 millones por parte del Banco Holandés de Desarrollo (FMO), al banco Davivienda, para la implementación de proyectos solares en sus instalaciones. Ver anexo # 18.

En la nota **AES capacita en prácticas pro medio ambiente**, se enfocan en que la empresa distribuidora de energía, capacita a varias empresas para la sostenibilidad ambiental, explica cómo se desarrollan los cursos y como es el apoyo de los docentes de la Universidad Centroamericana, (UCA). Ver anexo # 07.

Nuevamente, en el titular **Esfuerzos empresariales para ser “carbono positivo”**, se enfocan en mostrar los logros, que se pueden conseguir al disminuir la huella de carbono, esto retomado de un estudio de la revista EL ECONOMISTA, temas que en esta revista se tratan de forma más específica y la Prensa Gráfica la retoma para resaltar los esfuerzos empresariales, que la Fundación, (FUNDEMÁS), está haciendo para disminuir la huella de carbono y producir “carbono positivo”. Podemos verificar valores de la clase de poder en este periódico, al ver que la cobertura al tema del cambio climático se inclina claramente a los esfuerzos únicamente empresariales. Ver anexo # 09.

Además, tomando al gobierno como grupo de poder La Prensa Gráfica también hace coberturas a los esfuerzos gubernamentales en el tema ambiental. En la nota **MARN pide regulación de los combustibles**, se enfocan en el llamado que la ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Lina Pohl, hace a la Asamblea Legislativa para tratar el tema de legislación de los combustibles y mejorar la calidad del aire en el país. Ver anexo # 14.

La iniciativa gubernamental **Premian proyectos de protección ambiental**, se enfocan en la premiación que la Presidencia y el Ministerio de Medio Ambiente hacen a las empresas que desarrollan proyectos medio ambientales, pero no explican en qué consisten los proyectos ambientales. Además la premiación se hizo en cinco categorías; empresa privada, organismos de cooperación, gobierno municipal, sociedad civil y medio de comunicación. Ver anexo # 15.

Además, La Prensa Gráfica, por su carácter netamente informativo hace publicaciones de fenómenos naturales a nivel internacional y nacional que podrían clasificarse dentro de las implicaciones por el cambio climático.

En la nota **El país está al borde del estrés hídrico por el cambio climático**, se aborda una de las consecuencias del cambio climático a nivel nacional, “el estrés hídrico” que es cuando no hay suficiente agua para las personas. Además de enfocarse en presentar la política para prevenir el estrés hídrico muestran soluciones prácticas como capacitar a los agricultores para el cuidado del agua y los mantos acuíferos. Ver anexo # 17.

Luego, en la nota **Explosiones en planta química tras Harvey**, se enfocan informativamente en las consecuencias que dejó en una planta química el paso del huracán Harvey. Ver anexo # 16.

Además la noticia **Desastres este año son cada vez peores**, el reportaje se enfoca en explicar que los fenómenos naturales son cada vez más fuertes a nivel mundial, hace un resumen de los fenómenos naturales más fuertes en el año 2017, sin profundidad con inclinación a llamar la atención. Ver anexo # 16.

En la nota **Exceso de agua salada en el suelo intoxica árboles**, el enfoque se hace en que

los casquetes polares cerca de Estados Unidos, se están derritiendo provocando una de las señales más fuertes del cambio climático, la subida de las aguas del mar provocando que los árboles se intoxiquen con el agua salada y mueran, esto en Estado Unidos. Ver anexo # 13.

Ya en el titular **Alerta naranja por tormenta tropical Selma**, el enfoque lo hacen advirtiendo a nivel nacional, informando sobre la alerta naranja que hace protección civil debido a la probabilidad que entre a territorio nacional la tormenta SELMA, con posibilidades de lluvias tipo temporal. Ver anexo # 23.

Luego presentan la nota **Contaminación atmosférica causante de enfermedades**, se enfoca en las enfermedades que la contaminación puede causar a nivel nacional y lo perjudicial que es para el medio ambiente, y también lo importante que es brindar medidas para la reducción de la contaminación. Ver anexo # 05.

Luego en diciembre, vemos un género periodístico de opinión enfocado en formas de ganar la guerra a la contaminación. Orientado en el trabajando que científicos hacen cada día más para fabricar métodos e ideas sostenibles y concientizar en la necesidad de un cambio a una vida sostenible con el medio ambiente. Es de notar que este género de opinión se publica en un mes cargado de publicidad y en un periodo festivo en el cual el lector promedio no acude a leer este tipo de información. Ver anexo # 26.

Siguiendo en el mismo mes se aborda un tema ya previsto, **MARN dice que el país es menos vulnerable a fenómenos naturales**, enfocando la nota en que el país ha desarrollado 32 sistemas de alertas tempranas en 109 municipios y aseguran que el país está mejor preparado para los fenómenos naturales.

Además se enfoca en los logros que se han conseguido para ser menos vulnerable a nivel

centro americano, y en los esfuerzos que las autoridades hacen para salir de la lista de países con mayor Índice de Riesgo Mundial, (WRI). Ver anexo # 27.

En el análisis del origen de redacción encontramos que La Prensa Gráfica hace uso de la información proporcionada por las agencias de noticias internacionales, de forma que ellos transmiten los mismos mensajes y transmiten los mismos valores de poder que las agencias de noticias internacionales.

## CONCLUSIONES

- El periódico La Prensa Gráfica realiza una cobertura mínima al tema del cambio climático, ya que el número máximo de notas publicadas es de seis y un mínimo de dos notas por mes.
- La Prensa Gráfica no dimensiona la importancia que tiene el tema del cambio climático y bien sabemos que este tema no pierde vigencia, está ahí siempre, por lo tanto merece toda la cobertura posible para lograr disminuirlo.
- Las publicaciones son muestra que este periódico se limita a cubrir la pauta del día y solo de casualidad se desarrolla una nota referida al cambio climático.
- Como uno de los medios de mayor circulación en El Salvador concluimos que no busca crear conciencia de la importancia de combatir este fenómeno ya que no se encontró un reportaje que explique a los lectores en que consiste y como evitar el cambio climático.
- El tema del cambio climático es tratado en este medio con una perspectiva internacional y económica, pues diecisiete notas de un total de veintisiete fueron encontradas en la sección Mundo y Economía y con un enfoque empresarial.
- Predominan las fuentes de información extrajeras y no están verificadas en algunos casos no existen fuentes, se limitan a utilizar documentos o comunicados para elaborar las noticias.
- Los géneros noticiosos se definen a notas informativas básicas, ocasionalmente publican un reportaje y limitados uso de géneros de opinión con tendencia a llamar la curiosidad.

## **RECOMENDACIONES**

- Se recomienda al medio de comunicación La Prensa Gráfica siendo este uno de los medios de mayor circulación en el país, que asuma un grado de responsabilidad e informar de manera más completa a los lectores sobre este fenómeno ambiental, y dejar de lado intereses personales u económicos.
- A los periodistas encargados de dar cobertura y redactar noticias referidas al tema del cambio climático esforzarse más en explicar ampliamente el temas y todas su repercusiones, verificar de mejor manera las fuentes de información antes de redactar una nota informativa.
- A la Universidad de El Salvador y universidades privadas se recomienda incluir en la planificación curricular una materia referida al cambio climático.
- Al departamento de periodismo de la Universidad de El Salvador y escuelas de comunicaciones de universidades privadas se les recomienda poner mayor énfasis a la enseñanza de redacción periodística y cobertura sobre los temas ambientales.
- Se recomienda a las instituciones gubernamentales y no gubernamentales hacer una mayor promoción del combate al fenómeno del cambio climático.



## FUENTES DE CONSULTA

- Andréu Abela, D. J. (2001). *Centro de Estudios Andaluces*. Recuperado el 12 de 10 de 2017, de Centro de Estudios Andaluces Publicaciones: <http://public.centrodeestudiosandaluces.es/pdfs/S200103.pdf>
- Arthur, I. (24 de 05 de 2013). *sites.google.com*. Obtenido de sites.google.com: <https://sites.google.com/site/fiespecializada/fuentes-especializadas>
- Ayala, L. (2014). *cambioclimatico.org*. Obtenido de <http://www.cambioclimatico.org/tema/efecto-invernadero>
- *cambioclimaticoglobal.com*. (s.f.). <http://cambioclimaticoglobal.com>. Obtenido de <http://cambioclimaticoglobal.com/que-es-el-calentamiento-global>
- Cardoso, I. G. (11 de 07 de 2002). *aprendeperiodismo*. Obtenido de aprendeperiodismo: <https://www.aprendeperiodismo.com/>
- Cervantes, C. V. (1997-2017). *Centro Virtual Cervantes*. Recuperado el 28 de 10 de 2017, de [https://cvc.cervantes.es/ensenanza/biblioteca\\_ele/diccio\\_ele/diccionario/metodologiacualitativa.htm](https://cvc.cervantes.es/ensenanza/biblioteca_ele/diccio_ele/diccionario/metodologiacualitativa.htm)
- Las técnicas, d. A. (2001). *Las técnicas de Análisis de Contenido*. España: <http://public.centrodeestudiosandaluces.es/pdfs/S200103.pdf>.
- Lic. René Tamayo León, T. P. (05 de 11 de 2005). *MesadeTrabajo*. Recuperado el 17 de 10 de 2017, de MesadeTrabajo: <https://mesadetrabajo.blogia.com/2006/110502-taller-por-una-cobertura-period-stica-m-s-profesional.-notas-de-un-reportero.php>
- López García, G. (2002). *www.uv.es*. Obtenido de [https://www.uv.es/guilopez/documentos/2\\_1-Concepto\\_Opinion\\_Publica.pdf](https://www.uv.es/guilopez/documentos/2_1-Concepto_Opinion_Publica.pdf)
- Lozano Rendón, J. C. (2007). *Teoría e investigación de la comunicación de masas*. México: Pearson educación, segunda edición.
- Manuel Barrios, J. B. (2016). *El trabajo de fin de grado: Teorías y prácticas*. Madrid: Visión Libros Editorial.
- Maryam Kidwai, e. (05 de 07 de 2001). *ehowenespanol*. Recuperado el 28 de 10 de 2017, de ehowenespanol: [http://www.ehowenespanol.com/son-medios-impresos-sobre\\_443431/](http://www.ehowenespanol.com/son-medios-impresos-sobre_443431/)
- Mattelart, A. (2013). *teoriadecomunicacion*. Obtenido de <https://teoriadecomunicacion.wordpress.com/2013/03/27/paradigmas-de-la-teoria-de-la-comunicacion/>

- Mendoza., M. Á. (2002). *metodologiaecs*. Recuperado el 15 de 11 de 2017, de <https://metodologiaecs.wordpress.com/2012/05/20/analisis-de-contenido-cualitativo-y-cuantitativo/>
- Meza, U. J. (27 de 10 de 2013). *teoriaygenerosdelperiodismo*. Obtenido de teoriaygenerosdelperiodismo: <http://teoriaygenerosdelperiodismo.blogspot.com/2013/10/las-fuentes.html>
- Naciones Unidas, O. (2016). *Naciones Unidas, Organizacion*. Recuperado el 18 de Octubre de 2017, de [www.un.org](http://www.un.org): <http://www.un.org/es/sections/issues-depth/climate-change/index.html>
- Navarro, J. (2008). *Cambio Climático .org*. Obtenido de <http://www.cambioclimatico.org/tema/protocolo-de-kyoto>
- Nick Nuttall, P. y. (2015). *www.cepal.org*. Recuperado el 091017 de OCTUBRE de 2017, de <https://www.cepal.org/es/comunicados/acuerdo-historico-cambio-climatico-paris>
- Rendon, J. C. (2007). *Teoria e investigacion de la comunicacion de masas*. Monterrey, Mexico: Pearson Educacion .
- Revista Conservadora, H. d. (01 de enero de 1967). *enriquebolanos.org*. Recuperado el 24 de 10 de 2017, de [sajurin.enriquebolanos.org](http://sajurin.enriquebolanos.org): <http://sajurin.enriquebolanos.org/vega/docs/838.pdf>
- Roberto Hernandez Sampieri, C. f. (2006). *Metodologia de la Investigacion*. Mexico: McGraw-Hill.
- Rodero, E. (2008). *www.revistalatinacs.org*. Obtenido de [www.revistalatinacs.org](http://www.revistalatinacs.org): [http://www.revistalatinacs.org/\\_2008/alma/resena\\_Soengas.html](http://www.revistalatinacs.org/_2008/alma/resena_Soengas.html)
- Significados.com. (26 de 07 de 2014). *Significados.com*. Obtenido de Significados.com: <https://www.significados.com/hegemonia/> Consultado: 24 de septiembre de 2018, 09:59 pm.
- Sousa, J. M. (1981). *El diccionario general de periodismo de Jose Martinez de Sousa*. Espana: Madrid:Paraninfo.
- Unidas, N. (s.f.). *www.un.org*. Obtenido de <http://www.un.org/es/sections/issues-depth/climate-change/index.html>
- Vide, J. M. (2009). *Conceptos previos y Conceptos nuevos en el estudio del cambio climático reciente*. Obtenido de [https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/14630/3/IG\\_49\\_03.pdf](https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/14630/3/IG_49_03.pdf)
- [www.ecured.cu](http://www.ecured.cu). (20 de Marzo de 2018). *Ecured*. Obtenido de <https://www.ecured.cu/Atm%C3%B3sfera>

- [www.ecured.cu](http://www.ecured.cu). (20 de Marzo de 2018). *Ecured*. Obtenido de [https://www.ecured.cu/Di%C3%B3xido\\_de\\_carbono](https://www.ecured.cu/Di%C3%B3xido_de_carbono)

# **ANEXOS**

Junio – Nota 01/06

Instrumento 1 (anexo 01)

Título: Trump se aleja de los viejos aliados Europeos de EUA			
Sección: Mundo			
Género: Noticia informativa			
Fecha: 1 de junio de 2017			
Origen de redacción: EFE, AP (Agencia de noticias)			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
El titular anuncia la ruptura que el nuevo presidente de EE.UU. está teniendo con los viejos aliados europeos, se connota que Trump se está quedando solo con su propia decisión.	Notamos una serie de eventualidades en las que Donald Trump no ha actuado positivamente, en contra parte realza acciones negativas como la salida de acuerdo de Paris.	Canciller alemana, Ángela Merkel y Presidente de EEUU, Donald Trump, (fuentes extranjeras)	La noticia está enfocada en demostrar las decisiones negativas de Trump las declaraciones negativas que políticos de otros países han dado sobre él y sobre las relaciones comerciales.

Junio – Nota 02/06

Instrumento 2 (anexo 02)

Título: Trump retira a EUA del Acuerdo climático			
Sección: Mundo			
Género: Noticia informativa			
Fecha: 2 de junio de 2017			
Origen de redacción: EFE, AP (Agencia de noticias)			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Anuncia que Donald Trump retira a EE.UU. del Acuerdo de París pero como muchos desconocen en que consiste este acuerdo de París el titular dice Acuerdo Climático, ya que el objetivo con que se firmó este acuerdo es combatir los gases efecto invernadero.	El estilo es informativo pero resalta el hecho de que se frenaran los esfuerzos por parte de EE.UU. de reducir los gases efecto invernadero.	Miguel arias cuñete, comisionado de acción por el cambio climático y energía de la Unión Europea (fuente especializada y extranjera).	Se busca en un primer plano decir que Trump sacará a EE.UU. del Acuerdo de París y cita las palabras del presidente estadounidense de que lo harán así hasta encontrar acuerdos justos para EE.UU. sin más detalles, también visibiliza que los funcionarios europeos lamentan esta decisión pero recalcan que Europa sigue siendo líder y seguirá velando por reducir el calentamiento global.

Junio – Nota 03/06

Instrumento 3 (anexo 03)

Título: Celebran próximo día del Medio Ambiente con desfile ecológico			
Sección: Nación			
Género: Noticia Informativa			
Fecha: 3 de junio de 2017			
Origen de redacción: LPG, Daniela Salgado			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Anuncia que se acerca el día del medio ambiente y que lo celebran con un desfile ecológico, hace gran énfasis en la ecología.	Relata los hechos del evento haciendo énfasis en que el objetivo es crear conciencia acerca del cambio climático.	No utiliza fuente	Trata de dar a conocer el fenómeno del cambio climático mencionando los esfuerzos que los estudiantes del departamento de San Salvador están haciendo.

Junio – Nota 04/06

Instrumento 4 (anexo 04)

Título: China y Europa, al centro de la lucha contra el cambio climático			
Sección: Mundo			
Género: Noticia Informativa			
Fecha: 3 de junio de 2017			
Origen de redacción: dpa, AP (Agencia de Noticias)			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Resalta que China y Europa están a la delantera de la lucha contra el cambio climático.	Da a conocer que tras la salida de EE.UU. del acuerdo de París por decisión de Trump, China Y Europa han retomado su puesto como principal promovedor del acuerdo que se firmó en el 2015.	Canciller alemana Ángela Merkel (fuente extranjera)	Mostrar que muchos países poderosos comercialmente hablando, lamentan la salida de EE.UU. del acuerdo de París



Junio – Nota 05/06

Instrumento 5 (nexo 05)

Título: Contaminación atmosférica causante de enfermedades			
Sección: Nación			
Género: Noticia informativa			
Fecha: 6 de junio de 2017			
Origen de redacción: LPG, Susana Peñate.			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Dar a conocer que la contaminación atmosférica es la causante de diversas enfermedades.	Expone las enfermedades que provoca la contaminación atmosférica, también menciona algunas de las soluciones brindadas por la PDDH.	Procurador de derechos humanos en funciones Ricardo Gómez Guerrero. (fuente oficial)	La nota habla de las enfermedades con el objetivo de crear conciencia y buscar medidas para evitar la contaminación atmosférica.

Junio – Nota 06/06

Instrumento 6 (anexo 06)

Título: Anuncian la quinta semana de la RSE y sostenibilidad			
Sección: Social/Nacionales			
Género: reportaje			
Fecha: 19 de junio de 2017			
Origen de redacción: LPG, Edwin Teos			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Busca recalcar que se acerca la quinta semana de Responsabilidad Social Empresarial y Sostenibilidad, que es un periodo donde diversas empresas desarrollan actividades en pro del medio ambiente.	Explica como las empresas contribuirán a cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible propuestos por la ONU y como 193 países firmaron este acuerdo, que por tanto pasa a ser responsabilidad de todos y no solo del gobierno cumplir esas metas.	Tomas Regalado Papine, presidente de FUNDEMAS y Christopher Moore, Gerente de programas de USAID, (fuentes privadas).	Se enfoca en que se inaugura la quinta semana de responsabilidad social y empresarial y promueve los esfuerzos del sector privado para contribuir al desarrollo sostenible y mejorar la calidad de vida de los seres humanos.

Julio – Nota 01/06

Instrumento 7 (anexo 07)

Título: AES capacita en prácticas pro medio ambiente			
Sección: Nacionales			
Género: Noticia Informativa			
Fecha: 03/07/2017			
Origen de redacción: LPG, Edwin Teos			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Hace énfasis en que la empresa se preocupa por el medio ambiente, hace mención también que esta capacita para logros pro medio ambiente.	Menciona en que consistió el taller, desde cuando se imparte, sobre todo que es parte de la Responsabilidad Social Empresarial y que busca cumplir con uno de los diecisiete objetivos de desarrollo sostenible designados por la ONU en el año 2015.	Fabio Aragón, vicepresidente de operaciones AES, (distribuidora de energía eléctrica). (fuente privada)	Más que todo busca resaltar la responsabilidad social empresarial de esta empresa, también que se reconozca este esfuerzo, pues capacitó a 50 empresas salvadoreñas y representantes de las alcaldías respecto al buen uso de la energía y sobre la aricultura urbana. Y que buscan cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

Julio – Nota 02/06

Instrumento 8 (anexo 08)

Título: Agencia científica de la ONU advierte por calor intenso			
Sección: Mundo			
Género: Noticia Informativa			
Fecha: 5 de julio de 2017			
Origen de redacción: Efe, (Agencia de Noticias)			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
El titular enuncia una advertencia que fue brindada por una importante organización, la ONU.	Está enfocada en dar a conocer las consecuencias que el cambio climático está provocando, en este caso es la ola de calor y otras que derivan de esta.	La portavoz de la OMM, (Organización meteorológica mundial), Clare Nullis. (fuente extranjera y especializada)	El enfoque busca llamar la atención en el aumento de la temperatura y por ende la complicación del cambio climático, haciendo ver que es causado por las actividades diarias de los seres humanos.

Julio – Nota 03/06

Instrumento 9 (anexo 09)

Título: Esfuerzos empresariales para ser “carbono positivo			
Sección: Economía / El Economista			
Género: Reportaje			
Fecha: 10 de julio de 2017			
Origen de redacción: LPG, Leonel Ibarra			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Resalta el trabajo de la empresa privada pues claramente dice esfuerzos empresariales para ser “carbono positivo”, no hace mención de nadie más así que lo que se encontrará en la nota son los esfuerzos de las empresas.	Es una amplia explicación sobre como 6 empresas han logrado reducir dióxido de carbono y por supuesto los ahorros económicos que estos esfuerzos han dejado, también destaca los nuevos objetivos de llevar esas reducciones al 50% y ahorrar así dinero.	Carol Simmons, gerente ambiental de FUNDEMAS, Luis Carlos Gómez gerente de operaciones de grupo termoenergéticos y jefe de medio ambiente y seguridad integral de termoenergéticos. (Fuentes privadas)	La nota busca resaltar el trabajo de la empresa con respecto a la reducción de óxido de carbono, demostrar que está práctica también ha dejado un gran ahorro económico que han obtenido, también hace énfasis que estas empresas buscan sumar a otras empresas a este esfuerzo.

Julio – Nota 04/06

Instrumento 10 (anexo 10)

Título: ACCIONA firma contratos para lograr energías limpias			
Sección: economía			
Género: Noticia / Informativa			
Fecha: 11 de julio de 2017			
Origen de redacción: Efe, (Agencia de Noticias)			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Resalta que la empresa ACCIONA firmará dos contratos que garantizarán un porcentaje de energía limpia como la ley establece en México.	Básicamente resalta el hecho de que Acciona Energía y Biofields (ACCIONA) serán líderes en energías renovables, cumpliendo así con la reforma energética impulsada por el gobierno de Enrique Peña Nieto.	La empresa ACCIONA, (fuente privada)	Es una nota empresarial que busca resaltar que dicha empresa contribuirá a combatir el cambio climático, también que serán líderes en el mercado de energías limpias.

Julio – Nota 05/06

Instrumento 11 (anexo 11)

Título: Se comprometen a cumplir la agenda 2030 de la ONU			
Sección: Economía			
Género: Reportaje			
Fecha: 12 de julio de 2017			
Origen de redacción: LPG, Edwin Teos			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Se hace mención de un compromiso adquirido para cumplir la agenda 2030 de la ONU, no se mencionan los sujetos pero debido a que se encuentra en la sección economía se Sobreentiende qué son empresas.	Visualiza el esfuerzo que el gobierno y el sector privado han hecho por cumplir la agenda 2030 de la ONU, incluyendo los 17 objetivos de desarrollo sostenible.	Guillermo Rodríguez, miembro de la junta directiva de FUNDEMAS Y Aldo Vallejo, representante de FUNDEMAS, Christian Salazar, Representante del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), (fuentes privadas). Y El viceministro de Relaciones Exteriores, Integración y Promoción Económica, Carlos Castaneda. (fuente Oficial)	Promueve el trabajo de la empresa privada, se denota que el objetivo es dar una buena imagen como empresa privada.

Julio – Nota 06/06

Instrumento 12 (anexo 12)

Título: Empresas pactan reducir emisiones de gases nocivos			
Sección: Economía			
Género: Noticia Informativa			
Fecha: 13 de julio de 2017			
Origen de redacción: LPG, Edwin Teos			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
El objetivo es promover a la empresa privada y crear la idea de que esta se preocupa por el cambio climático.	Está redactada con el fin de visibilizar lo que la empresa privada hará para promover el desarrollo sostenible y evitar gases efecto invernadero.	Rodolfo Lacy, Subsecretario de política ambiental en México, Franco Piza, director de sostenibilidad de grupo Bancolombia, (fuentes extranjeras), y Lina Pohl, ministra de medio ambiente y recursos naturales, (fuente Oficial).	Busca dar a conocer el pacto que la empresa privada hará para contribuir los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU.



Agosto – Nota 01/02

Instrumento 13 (anexo 13)

Título: exceso de agua salada en el suelo intoxica árboles			
Sección: Mundo			
Género: Noticia informativa			
Fecha: 02/08/17			
Origen de redacción: AP, Agencia de Noticias			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Se esfuerza en visibilizar que árboles están siendo intoxicados por agua salada, por ende se entiende que es agua del mar que esta se salido su límite a causa del cambio climático.	Detalla muy bien por qué el cambio climático está detrás de este exceso de agua salada que está matando a estos árboles que antes eran bosques y ahora son pantanos, también resalta que estos casos se dan con mayor frecuencia en América del norte.	Matthew kirwar, profesor del instituto de ciencias marinas del estado de Virginia EE UU.(fuente especializada extranjera)	Esta nota busca visibilizar un problema que puede estar siendo ignorado por muchos o puede ser visto con normalidad, pero el hecho de que existan pantanos donde antes había bosques es para alarmarse, pues si esto sigue así a largo plazo la huella del cambio climático será desastrosa.

Agosto – Nota 02/02

Instrumento 14 (anexo 14)

Título: MARN pide regulación de los combustibles			
Sección: Nacionales			
Género: Noticia Informativa			
Fecha: 03/08/ 2017			
Origen de redacción: LPG, Iliana Rivas			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Anuncia la petición que el MARN pide para regular los combustibles, lo que evidencia que el MARN se preocupe y busca hacer algo en pro del medio ambiente.	Resalta el poco interés que esa legislatura ha dado a la regulación y prohibición de buses viejos que contaminan el aire, además resalta la preocupación por parte de la ministra por de que los diputados ignoren estos temas.	Ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Lina Pohl. (Fuente oficial)	Se denota un interés por dar a conocer lo que la ministra pide la asamblea legislativa sobre regular los buses viejos y sobre las llantas usadas, todo con el fin detalles no contaminar el medio ambiente.  La recomendación que hizo el MARN de ya no usar combustible con alto grado de azufre también ha sido ignorada pues se sigue usando en el país

Septiembre – Nota 01/04

Instrumento 15 (Anexo 15)

Título: Premian proyectos de protección ambiental			
Sección: Nacionales			
Género: Noticia Informativa			
Fecha: 01/09/17			
Origen de redacción: LPG, Susana Peñate			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Destaca que se está valorando el esfuerzo a la protección ambiental. Y hace uso de la palabra clave protección ambiental.	Con una redacción básica se centra en el galardón entregado a los proyectos de las distintas empresas nacionales y privadas. Hace uso de la cita textual de la Ministra de Medio Ambiente, Lina Pohl.	La Ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales Lina Pohl, (fuente oficial).	La nota se enfoca en la entrega del galardón a los proyectos de protección ambiental de las distintas empresas y organizaciones sociales, sin profundizar en el tema de explicar los proyectos medioambientales y la protección del medio ambiente.

Septiembre – Nota 02//04

Instrumento 16 (Anexo 16)

<p>Título: Explosiones en planta química tras Harvey                  Sección: Nación                  Género: Reportaje                  Fecha: 01/09/17                  Origen de redacción: AP, Efe, ( La Agencia de prensa Asociada y Agencia Española de Noticias)</p>			
<p>Categorías de Análisis</p>			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
<p>El titular destaca las explosiones de una planta química tras el paso del huracán Harvey, en Estados Unidos.</p>	<p>Destaca la problemática por las explosiones de la planta química tras el paso de Harvey, los daños por las explosiones, las evacuaciones y la magnitud del suceso. Abordándolo con una redacción básica sin explicar del porqué de las explosiones.</p>	<p>Agencia de Protección Ambiental, (APA) y Rich Rennard, director en Arkema, planta química. (fuente especializada y privada)</p>	<p>Se destaca los daños causados por el huracán Harvey y las medidas de evacuación como la principal noticia, además de la situación en la que esta esa zona por diversas inundaciones y como ha quedado devastado. Se enfoca en las explosiones y advierte que podrían ocurrir más. El huracán lo toman como el causante de los daños pero sin explicar el porqué del fenómeno natural.</p>

Septiembre – Nota 03/04

Instrumento 17 (Anexo) 17

Título: El país está al borde del estrés hídrico por el cambio climático			
Sección: Economía			
Género: Reportaje			
Fecha: 08/09/17			
Origen de redacción: LPG, Javier Orellana.			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Destaca la problemática del país en cuanto a la escases de agua debido al cambio climático y hace mención de la palabra clave cambio climático.	Hace uso de datos importantes para explicar la situación real de la escasez de agua, brinda porcentajes, cifras, ejemplos y menciona algunas de las consecuencias del cambio climático.	Orestes Ortez, Ministro de Agricultura y Ganadería (MAG) (fuente oficial)	Destaca la importancia de tomar medidas para resguardar los mantos acuíferos del país, también informa sobre las actividades para hacer un buen uso del agua. Además explica que es necesario capacitar a los agricultores porque en su mayoría no hacen un uso correcto del agua. Y destaca que hay que tomar medidas en los próximos años para evitar que el país llegue a un estrés hídrico.

Septiembre – Nota 04/04

Instrumento 18 (Anexo 18)

<p>Título: Impulsan proyecto de energía solar en el sector productivo                  Sección: Economía                  Género: Noticia/ Informativa                  Fecha: 27/09/2017                  Origen de redacción: LPG, Javier Orellana</p>			
<p>Categorías de Análisis</p>			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
<p>Destaca que el sector productivo impulsará proyectos de energía solar, tomando como sector productivo en este caso al banco representado con la marca DAVIVIENDA, invertirá en medidas para abordar o contrarrestar el cambio climático.</p>	<p>Detalla que la empresa privada especialmente en este caso el banco DAVIVIENDA, invertirá en el proyecto energético solar usando el techo de sus instalaciones para llevarlo a cabo. Además explica que harán una serie de conferencias para abordar temas relacionados con el cambio climático.</p>	<p>Holly Jones, Directora del Consejo Empresarial Salvadoreño para el Desarrollo Sostenible (CEDES) y Cesar Barahona, Gerente de productos empresariales del banco DAVIVIENDA.(fuentes privadas)</p>	<p>Trata de una serie de conferencias para la implementación de proyectos de energía solar en el ámbito empresarial. Sostienen que solamente la empresa privada es el sector productivo del país e invertirán \$60 millones para implementar proyectos solares, pero no explica detalladamente cómo será el uso del dinero y su respectiva implementación. Y destaca que el consejo de empresarios está invirtiendo en contrarrestar el cambio climático</p>

Octubre – Nota 01/05

Instrumento 19 (Anexo 19)

Título: Desastres este año son cada vez peores			
Sección: Nación, 02 pág.			
Género: Reportaje			
Fecha: 02/10/17			
Origen de redacción: Ap., Dpa, Redacción			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Destaca que los desastres son los causantes de muchas desgracias y serán cada vez más fuertes. No menciona la palabra “desastres naturales” pero complementa con las fotos mostradas	La redacción es superficial a la hora de tratar el tema de los destres naturales. En algunos puntos se apoya en cifras de los daños y damnificados. Hace unos de la descripción para explicar los fenómenos naturales y sus consecuencias.	Antonio Gutiérrez, (Secretario General de Las Naciones Unidas)	La nota destaca que los desastres naturales son cada año más fuertes y describe como han venido evolucionando a lo largo de los años. Además hace uso del lenguaje técnico enfondando la nota a que el aumento de los fenómenos es debido al cambio climático.

Octubre – Nota 02/05

Instrumento 20 (Anexo 20)

<p>Título: Trump cancelara el programa de energía limpia                  Sección: Mundo Internacional                  Género: Noticia Informativa                  Fecha: 10/10/17                  Origen de redacción: Efe, (Agencia de Noticias)</p>			
<p>Categorías de Análisis</p>			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
<p>Se enfoca en que el presidente de Estados Unidos, Donal Trump, cancelara el programa de energía limpia. Y haciendo uso de un subtítulo explica que es una regresión al programa del Ex Presidente Barack Obama.</p>	<p>Para destacar que el presidente Trump cancelara el programa de energía limpia, hace uso de frases llamativas para resaltarlas, citándolas como parte de sus fuentes. Y con una redacción básica para explicar el tema.</p>	<p>Administrador de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA), Scott Pruitt, el líder republicano, Mitch McDonnell y antigua empleada de (EPA), Gina McCarthy, (fuentes especializadas y extranjeras)</p>	<p>Se enfoca en la cancelación del programa de energía limpia, expone que trata el programa y a la vez explica que este mismo programa es una política del ex presidente Barack Obama y ahora el Presidente Donal Trump lo cancelara. No hace un análisis si la medida es buena o ayudara en alguna medida a reducir el cambio climático.</p>



Octubre – Nota 03/05

Instrumento 21 (Anexo 21)

<p>Título: Centro América sin voz en la Cumbre del Cambio climático                  Sección: Social/Nacionales - 02 pág.                  Género: Reportaje Informativo                  Fecha: 16/10/17                  Origen de redacción: LPG, Evelyn Machuca</p>			
<p>Categorías de Análisis</p>			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
<p>Destaca que a nivel del continente Americano los países no tienen mucha representación en la cumbre del cambio climático que se realizara en Alemania, en el marco de la conferencia de las Naciones Unidas.</p>	<p>La redacción se maneja de manera intermedia en cuanto al uso del lenguaje técnico referido al cambio climático, manejando datos, cifras y la fuente de un experto que brinda su análisis y complementando con una crónica de cómo se han venido dando los distintos acuerdos para reducir el cambio climático.</p>	<p>Thomas Hirsén, experto alemán en cambio climático.                  La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el Banco Mundial (BM) (fuentes extranjeras y especializadas)</p>	<p>Se enfoca en como los países latino Americanos son los más vulnerables económicamente y territorialmente a los fenómenos del cambio climático y a pesar de eso, son los que menos participación tienen en la cumbre próxima a realizarse. Esto debido a que los países de América funcionan de forma aislada cada cual y no como bloque ante Las Naciones Unidas.</p>

Octubre – Nota 04/05

Instrumento 22 (Anexo 22)

Título: Alcaldes logran acuerdo climático			
Sección: Mundo			
Género: Noticia Informativa			
Fecha: 24/10/17			
Origen de redacción: dpa, (Agencia de Noticias)			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Se enfoca en que alcaldes llegan a un acuerdo para reducir el cambio climático, y haciendo uso de un subtítulo dan a entender que el tema es internacional.	La redacción es básica, informa sobre los detalles de la noticia, el cómo harán los alcaldes para reducir los gases efecto invernadero. Y brinda datos sobre el aumento del bióxido de carbono debido al transporte.	Comunicado conjunto de los jefes edilicios, (fuente extranjera)	Se enfoca en que los alcaldes de las ciudades de: Barcelona, México, Quito, Auckland, Ciudad del Cabo, Copenhague, Londres, Los Ángeles, Milán, Paris, Vancouver y Seattle se comprometen a comprar buses que no emitan gases efecto invernadero, esto a partir de 2025.

Octubre – Nota 05/05

Instrumento 23 (Anexo 23)

Título: Alerta naranja por tormenta tropical SELMA			
Sección: Nacionales - 02 pág.			
Género: Noticia Informativa			
Fecha: 28/10/17			
Origen de redacción: LPG, Susana Peñate/Miguel Marroquín.			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Destaca la alerta naranja por el fenómeno natural de la tormenta tropical SELMA.	El tema es la nota del día y debido a eso la redacción es muy exacta, hace uso de cifras para explicar el fenómeno, redacción fácil de comprender pero muy superficial en cuanto al tema del cambio climático.	Director de Protección Civil, Jorge Meléndez y la directora del Observatorio Ambiental Del MARN, Celina Kattán, (fuentes oficiales y especializadas).	La nota se enfoca a brindar información sobre la tormenta SELMA y sus consecuencias. Destaca que las inundaciones podrían ser severas y advierte a la población que tome medidas de seguridad. Además se enfoca en lo que podría causar la tormenta a la hora de tocar territorio salvadoreño.

Noviembre – Nota 01/02

Instrumento 24 (Anexo 24)

Título: Cambio Climático un Vistazo a la Cumbre de Born			
Sección: Mundo			
Género: Noticia Informativa			
Fecha: 05/11/17			
Origen de redacción: AP, (Agencia de Noticia).			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
Se enfoca en la cobertura a la cumbre que se realizara en Born, Alemania. Y hace uso de la palabra clave “cambio climático”	En la redacción tocan puntos importantes de la cumbre pero no profundizan lo suficiente, usan recursos para explicar la problemática pero superficialmente porque no aborda temas como los tratados anteriores para reducir el cambio climático.	La Agencia de prensa Asociada (AP), fuente extranjera.	La nota se enfoca en la cumbre que se realizara en Born, Alemania No detalla los puntos a tocar en la cumbre y se enfoca en cómo se desarrollara la cumbre en qué circunstancias se llevara a cabo, se limita a la expectativa de que se desarrollara la cumbre. Se ve un esfuerzo del periodista por explicar el evento de la mejor manera.

Noviembre – Nota 02/02

Instrumento 25 (Anexo 25)

<p>Título: Los seguros serán más caros por los desastres mundiales</p> <p>Sección: Economía</p> <p>Género: Reportaje informativo</p> <p>Fecha: 14/11/17</p> <p>Origen de redacción: LPG, Javier Orellana.</p>			
<p>Categorías de Análisis</p>			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
<p>Por ser la sección economía destaca como a consecuencia de los desastres naturales los seguros subirán de precio y hace uso de la palabra clave “desastres naturales”</p>	<p>En la redacción se hace uso de muchos datos y lenguaje técnico referidos al cambio climático, la nota tiene mucha información importante. Y hace uso del término desastres mundiales, cuando para ser más asertivo se podría usar el término desastres naturales</p>	<p>Eduardo Montenegro, presidente de la Asociación Salvadoreña de Empresas de Seguros (ASES) (fuentes privada)</p>	<p>La nota se enfoca en que los seguros subirán de precio a causa de los desastres mundiales, y usando el término desastres mundiales se refieren a terremotos, subidas del petróleo y fenómenos naturales y no brindan explicación del aumento de estos fenómenos y su causa a consecuencia del cambio climático.</p>

Diciembre– Nota 01/02

Instrumento 26 (Anexo 26)

<p>Título: Cinco formas de ganar la guerra contra la contaminación</p> <p>Sección: Opinión</p> <p>Género: Opinión</p> <p>Fecha: 03/12/2017</p> <p>Origen de redacción: Erick Solheim, Director Ejecutivo de la ONU de medio ambiente</p>			
<p>Categorías de Análisis</p>			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
<p>El titular se enfoca en que se abordarán “cinco formas de ganarle la guerra a la contaminación”, en forma onomatopéyica comparando la guerra con los esfuerzos que se llevan para disminuir la contaminación.</p>	<p>Al ser un género de opinión su redacción es más libre que una simple nota de información y brinda elementos para ayudar a la problemática.. Hace una descripción de las consecuencias de la contaminación, luego hace una lista de “piezas críticas”, como él las llama; elementos para disminuir la contaminación.</p>	<p>Director Ejecutivo de la ONU medio ambiente, Erick Solheim, (fuente extranjera)</p>	<p>Al ser un género de opinión el redactor, en este caso el Director Ejecutivo de la ONU de medio ambiente, enfoca la nota en cinco elementos que se necesitan para llevar a cabo de formas más realistas, la lucha contra la contaminación. Además de enfocarse en que las sociedades y científicos están trabajando cada día más en fabricar métodos e ideas sostenibles, y que es real y necesario el cambio a una vida sostenible con el medio ambiente.</p>

Diciembre– Nota 02/02

Instrumento 27 (Anexo 27)

<p>Título: MARN dice que el país es menos vulnerable a fenómenos naturales</p> <p>Sección: Nacionales</p> <p>Género: reportaje / informativo</p> <p>Fecha: 09/12/2017</p> <p>Origen de redacción: LPG, Iliana Rivas</p>			
Categorías de Análisis			
Enfoque del titular	Estilo de redacción	Fuentes utilizada	Enfoque de la nota
<p>Se enfoca en que el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales anuncia a través del informe del gabinete de sustentabilidad ambiental que el país El Salvador, es menos vulnerable a los fenómenos naturales provocados por el cambio climático.</p>	<p>En su redacción la periodista hace uso de muchos datos estadísticos para mostrar la vulnerabilidad del país y como se está superando, hace mucho uso de las fuentes citando las informaciones del informe brindado por el gabinete de sustentabilidad ambiental y ofreciendo datos de las mismas autoridades para reflejar que el país es menos vulnerable.</p>	<p>Ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), Lina Pohl, y autoridades del gabinete de sustentabilidad ambiental del gobierno de El Salvador. (Fuentes Oficiales)</p>	<p>La nota se enfoca en que el país está mejor preparado ante los fenómenos naturales según el informe del gabinete de sustentabilidad ambiental,</p> <p>Se enfoca en los logros que se han conseguido para ser menos vulnerable a nivel Centro Americano, además de enfocarse en los esfuerzos que las autoridades hacen para salir de la lista de países con mayor índice de riesgo mundial, (WRI).</p>

WWW.LAPRENSAGRAFICA.COM  
Jueves 1.º de junio de 2017

# Mundo

62

@laprensagrafica

## Tiempo

REFERENCIAS: L: Lluvias, PN: Parcialmente Nublado, PLL: Posibles Lluvias, BR: Bruma, T: Tormenta, D: Despejado

CENTROAMÉRICA				NORTEAMÉRICA			
CIUDAD	MAX/MIN/T	CIUDAD	MAX/MIN/T	CIUDAD	MAX/MIN/T	CIUDAD	MAX/MIN/T
BELICE	31/26 PN	MANAGUA	33/25 LL	BOSTON	24/14 PN	WASHINGTON	26/14 D
GUATEMALA	26/16 PLL	SAN JOSÉ	26/19 LL	HOUSTON	31/23 LL	NUEVA YORK	26/14 PN
TEGUIGALPA	29/18 T	PANAMÁ	31/26 T	LOS ANGELES	23/15 PN	MÉXICO	24/14 T
				MAMI	31/25 LL	VANCOUVER	17/10 PN

### ALEMANIA Y ESTADOS UNIDOS

# Trump se aleja de los viejos aliados europeos de EUA

Además de haberse distanciado del G7, el presidente Trump podría estar considerando retirarse del Acuerdo de París.



Gira. Donald Trump hizo su primer viaje al exterior para reunirse con los líderes del G7.

dpa, Efe, AP  
mundo@laprensagrafica.com

**L**a canciller alemana, Angela Merkel, recibió ayer con honores militares al primer ministro chino, Li Keqiang, en Berlín en medio de tensiones con el presidente de Estados Unidos, Donald Trump. El encuentro en la cancillería tiene lugar un día después de recibir al primer ministro indio, Narendra Modi, y antes de la cumbre China-Unión Europea (UE) que comienza hoy en Bruselas.

Los dos mandatarios volverán a reunirse hoy por la mañana en un encuentro bilateral, después del cual comparecerán ante la prensa.

De manera paralela, la ministra alemana de Educación e Investigación, Johanna Wanka, se reunirá con su homólogo chino, Wan Gang.

Los encuentros de esta semana de Merkel son seguidos con gran atención después de que las tensiones con Trump en cuestiones como el comercio, el gasto militar o la protección del clima llevaron a la canciller alemana a asegurar tras asistir a las cumbres de la OTAN y del G7 que Europa ya no se puede fiar de Estados Unidos.

No obstante, el martes la líder conservadora aclaró que estas reuniones no deben verse como un acto contra Estados Unidos u otros países, sino como un deseo del Gobierno alemán de potenciar las relaciones con socios estratégicos.

Las empresas alemanas deberían invertir más en India y China a pesar de las discriminaciones de las que son objeto en esos mercados respecto a las nacionales, recomendó Hubert Lienhard, presidente del comité Asia-Pacífico del empresariado alemán (APA), en respuesta al giro de la política de Estados Unidos.

#### ACUERDO DE PARÍS REMARCA DISTANCIA

Trump dijo ayer que anunciará si su país continúa o no en el Acuerdo climático de París "en los próximos días", sin confirmar las informaciones de varios medios acerca de que ya ha tomado la decisión de retirarse del pacto.



**BURLAS**  
LA PRIMERA ADVERTENCIA DE MERKEL HACIA TRUMP SE SINTETIZA EN LA FRASE "LOS TIEMPOS EN QUE SE PODÍA CONFIAR COMPLETAMENTE EN OTROS HAN QUEDADO ATRÁS".

"Anunciaré mi decisión sobre el Acuerdo de París en los próximos días", tuiteó Trump.

El mandatario no detalló cuándo hará ese anuncio ni confirmó que vaya a abandonar el Acuerdo de París, como adelantaron ayer algunos medios estadounidenses con base en fuentes oficiales anónimas conocedoras de la decisión de Trump.

De acuerdo con la web de noticias Axios, la primera en informar de la decisión de Trump de sacar Estados Unidos del Acuerdo de París, suscrito por casi 200 países a finales de 2015, Trump evalúa ahora con su equipo cómo ejecutar la retirada del pacto.

Ayer Trump se reunió con Scott Pruitt, director de la Agencia de Protección Medioambiental (EPA, por su sigla en inglés) y escéptico del cambio climático.

Luego tuvo un encuentro con su secretario de Estado, Rex Tillerson, quien está a favor de que siga formando parte de este acuerdo climático.

### COREA DEL SUR

# Aumenta la tensión con el régimen del norcoreano Kim

**El líder norcoreano se refirió como una "pataleta imprudente" a la acción estadounidense.**

Efe  
mundo@laprensagrafica.com

Corea del Norte denunció ayer el envío por parte de Estados Unidos de dos bombarderos nucleares hasta su zona fronteriza en respuesta a su último ensayo de misiles, una acción que añade más tensión a la crisis que se vive en la región.

La agencia estatal norcoreana de noticias KCNA señaló que "una formación" de bom-

barderos estratégicos B-1B voló un día antes desde la isla de Guam y llegó a aproximarse a unos 80 kilómetros de la ciudad costera surcoreana de Gangneung, cerca de la frontera con el Norte, donde se ensayó "un bombardeo nuclear".

Un portavoz del Ministerio de Defensa de Corea del Sur confirmó a Efe que bombarderos B-1B accedieron el lunes a espacio aéreo surcoreano, aunque no quiso precisar su número ni la zona geográfica donde fueron desplegados.

Por su parte, una fuente del gobierno de Seúl detalló a la agencia Yonhap que dos B-1B arribaron a la zona mencionada por KCNA acompañados por cazas surcoreanos F-15K el lunes. No es la primera vez que el Pentágono envía los B-1B a la península coreana como manera de exhibir músculo militar a modo de respuesta ante un ensayo de armas de destrucción de Kim Jong-un.



**ESCALADA**  
LAS DOS POTENCIAS SE LANZAN AMENAZAS TANGIBLES CON SOLO HORAS DE DIFERENCIA.

**Peligro de guerra.**  
Pyongyang sitúa a la península coreana al borde de la guerra y acusó a Washington.



WWW.LAPRENSAGRAFICA.COM  
Viernes 2 de junio de 2017

# Mundo

58

@prensagrafica

**Tiempo**

REFERENCIAS: L: Lluvias, PN: Parcialmente Nublado, PLL: Posibles Lluvias, BR: Bruma T: Tormenta, D: Despejado

CENTROAMÉRICA			NORTEAMÉRICA		
CIUDAD	MAX/MIN/T	CIUDAD	MAX/MIN/T	CIUDAD	MAX/MIN/T
BELICE	31/26 FN	MANAGUA	33/25 LL	BOSTON	21/11 LL
GUATEMALA	26/16 LL	SAN JOSE	26/19 PLL	HOUSTON	31/23 LL
TEGUCIGALPA	31/18 T	PANAMA	31/26 T	LOS ANGELES	21/15 FN
				MIAMI	31/25 LL
				WASHINGTON	27/12 D
				NEW YORK	26/13
				MEXICO	24/14 T
				VANCOUVER	17/10 FN

ESTADOS UNIDOS

# Trump retira a EUA del Acuerdo climático

Washington abandona histórico acuerdo por la disminución de gases invernadero. Relaciones con socios europeos se fracturan todavía más.



Revés. El presidente Donald Trump anunció que se retirará del pacto climático de París, lo que asesta un duro golpe a los esfuerzos a escala mundial para combatir el cambio climático.

Efe, AP

mundo@laprensagrafica.com

**E**l presidente de Estados Unidos, Donald Trump, anunció ayer en un discurso desde la Casa Blanca su decisión de sacar al país del Acuerdo de París contra el cambio climático, adoptado por casi 200 países en 2015.

“Nos estamos saliendo. Pero vamos a empezar a negociar y veremos si podemos llegar a un acuerdo que sea justo”, declaró Trump en su esperada intervención desde la Rosaleda de la Casa Blanca.

Así, el mandatario dejó la puerta abierta a que el país se reintegre en el pacto climático en un futuro o a negociar otro acuerdo “enteramente” nuevo, “mejor” y “más justo” para Estados Unidos.

Con la decisión, “cesará todas las implementaciones” de sus compromisos climáticos en el marco de París, que incluyen la meta propuesta por el expresidente Barack Obama de reducir para 2025 las emisiones de gases de efecto invernadero entre un 26 % y un 28 % respecto a los niveles de 2005.

**RECHAZAN POSICIÓN**

El punto 28 del Acuerdo de París indica que cualquier país que haya ratificado el acuerdo, como es el caso de Estados Unidos, solamente podrá solicitar su salida del mismo tres años después de su entrada en vigor, esto es, el 4 de noviembre de 2019.



**VIGENCIA**  
LA SALIDA DE EUA DEL ACUERDO DE PARÍS NO SE MATERIALIZARÁ HASTA DENTRO DE CASI CUATRO AÑOS, EL 4 DE NOVIEMBRE DE 2020, UN DÍA DESPUÉS DE LAS PRÓXIMAS ELECCIONES PRESIDENCIALES.

En tanto, líderes mundiales se comprometieron ayer a mantener la lucha contra el calentamiento global.

El funcionario de mayor rango de la Unión Europea en materia de cambio climático dijo que la decisión de Trump de abandonar el Acuerdo de París hizo que sea “un mal día para la comunidad global”.

Miguel Arias Cañete, comisionado de la UE de Acción por el Clima y Energía, dijo en un comunicado que el bloque “lamenta profundamente la decisión unilateral del gobierno de Trump”, pero prometió que “el mundo puede continuar contando con Europa para el liderazgo global”.

Cañete pronosticó además que la Unión Europea buscaría nuevas alianzas de las economías más grandes del mundo con las islas Estado más vulnerables, así como con empresas e individuos estadounidenses que apoyan el Acuerdo. La canciller alemana, Angela Merkel, también lamentó la disposición.

JERUSALÉN

# Netanyahu, “decepcionado” por decisión de EUA sobre embajada

**El traslado fue una de las más destacadas promesas electorales del presidente estadounidense.**

Efe  
mundo@laprensagrafica.com

El primer ministro israelí, Benjamin Netanyahu, aseguró que su país “está decepcionado” por la decisión del presidente de Estados Unidos, Donald Trump, firmada ayer en Washington, de no trasladar por ahora su embajada de Tel Aviv a Jerusalén, pese a haberlo prometido

durante su campaña electoral.

“La posición consistente de Israel es que la embajada (norte) americana, como las embajadas de todos los países con los que tenemos relaciones diplomáticas, debe estar en Jerusalén, nuestra capital eterna”, defendió en un comunicado difundido ayer.

No hay ningún país que tenga su legación en Jerusalén, que tampoco es reconocida como capital israelí por la comunidad internacional, que rechaza la ocupación de la parte palestina de la ciudad (que data de 1967) y su posterior anexión en 1980.

En opinión de Netanyahu, el hecho de que las embajadas estén fuera de Jerusalén “aleja la paz ayudando a mantener viva la fantasía palestina”.



FOTO DE LA PRENSA



**MANTIENE LÍNEA**  
TRUMP FIRMÓ UNA PRÓRROGA DE SEIS MESES DE LA LEY POR LA QUE TEL AVIV CONTINÚA SIENDO SEDE DE LA EMBAJADA.

**Postura.** Los palestinos han dado la bienvenida al gesto del presidente de EUA, Donald Trump.



“Me ha gustado mucho venir (al cine), no conocía. También es la primera película de Piratas del Caribe que veo”.

DAVID VÁSQUEZ,  
ESTUDIANTE DE PANCHIMALCO



“Para muchos es cotidiano venir al cine, pero ellos nunca se lo habían imaginado”.

DAYANA MERINO,  
COORDINADORA DE BECAS FOREVER



FOTO DE LA PRENSA ARCHIVO

Estudiantes apoyados por la Fundación Forever asistieron ayer a una sala de cine por primera vez.

## El cine y los piratas en el recuerdo de los jóvenes Forever

Fundación Forever y Cinemark dieron una función especial para 135 jóvenes de escasos recursos.

Sofía Flores  
social@laprensagrafica.com

**A**dolescentes de primero y segundo año de bachillerato, de la Fundación Forever, compartían palomitas de maíz y gaseosas mientras disfrutaban la función especial de Piratas del Caribe. Para la mayoría, era su primera vez en una sala de cine; para otros, la primera vez que visitaban San Salvador, más allá del centro capitalino.

Eran las 9:45 de la mañana cuando un grupo de 125 estudiantes del cantón San Isidro de Panchimalco, acompañados de sus padres, se formaron frente a las salas del cine. Esperaban ansiosos las indicaciones de sus profesores para poder entrar.

Norma, una de las profesoras que acompañaba al grupo, relataba la experiencia del viaje para sus alumnos, “es para que ellos se sientan contentos que se les toma en cuenta. Incluso en el bus venían admirados de ver todo. Lo más que ellos pueden llegar es a Plaza Centro donde era Simán antes”.

Fundación Forever llevó ayer en excursión a alumnos del Complejo Educativo Cantón San Isidro, Panchimalco, como parte de su programa Escuela por Cultura de Integración. Así lo explicó la coordinadora de Becas Forever, Dayana Merino: “Queremos crear

un espacio en el que conozcan que existe otro mundo más allá del que están acostumbrados. Para muchos es cotidiano venir al cine, pero ellos nunca se lo habían imaginado”.

Sin mayores retrasos, 15 minutos luego de haber llegado ingresaron. Se escuchaban las risas nerviosas de las niñas cuando entraron a la oscura sala, y los gritos emocionados de otros al inicio de la película. Quienes llevaban dinero no desaprovecharon la oportunidad de comprar meriendas.

La fundación apoya a este centro educativo desde hace dos años con refuerzos académicos en inglés, matemáticas y computación, para que los estudiantes puedan optar a una beca universitaria al graduarse. Con los bachilleres también estaban 10 universitarios becados por Forever.

Los becados y los demás jóvenes rieron por dodos horas con los ademanes del pirata. Y no faltaron los silbidos y aplausos cuando los protagonistas se besaban al final de la película. La alegría de compartir juntos el viaje era notable.

“Me ha gustado mucho venir (al cine), no conocía. También es la primera película de Piratas del Caribe que veo”, comentó David Vásquez, alumno de primer año. Un almuerzo se les entregó a su salida.

## Celebran próximo Día del Medio Ambiente con desfile ecológico

**Participaron decenas de estudiantes de diferentes centros educativos.**

Daniela Salgado  
social@laprensagrafica.com

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra cada 5 de junio, varios centros escolares, instituciones sociales y ambientales participaron ayer en un desfile ecológico para generar conciencia por los problemas que atraviesan los ecosistemas del país.

La conmemoración se hizo a nivel departamental, en

San Salvador.

El desfile partió desde el bulevar de Los Héroes, a la altura de las tres torres (Ministerio de Hacienda), hasta el Estadio Nacional Jorge “Mágico” González, donde hubo un acto protocolario.

Uno de los principales objetivos del evento es generar conciencia en la población capitalina, sobre la urgente necesidad de conservar los recursos naturales en todos los departamentos del país, el crecimiento urbano es uno de los principales problemas que afectan al medio ambiente salvadoreño, pues no está regulado.

La Policía Nacional Civil (PNC), la Fuerza Armada de El Salvador (FAES), la Fuerza Aérea de El Salvador (FAS) y la Cruz Roja Salvadoreña brindaron su apoyo logístico de seguridad a los participantes durante el recorrido y el acto.

La actividad contó con la participación activa de los estudiantes, pues se hizo alusión a temas como el cambio climático, cuidado de bosques, agricultura orgánica, la no comercialización de la vida silvestre, cuidado de bosques, agua y reciclaje, y otros.

Durante el desfile participaron varias instituciones como el Ministerio de Educación (MINED), la Alcaldía de San Salvador, la comisión de cambio climático y medio ambiente de la Asamblea Legislativa, la Red de Ciencias Naturales Departamental de San Salvador y el Centro Salvadoreño de Tecnología Apropriada (CESTA).

El año pasado, en el marco de la conmemoración de esta misma fecha, el Ministerio de Medio Ambiente (MARN) distribuyó guías sobre cómo sembrar árboles y reutilizar el agua lluvia de manera adecuada.



### CONMEMORACIÓN

EL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE SE CELEBRA CADA 5 DE JUNIO. DIFERENTES SECTORES SOCIALES Y AMBIENTALES SALVADOREÑOS SE SUMAN CADA AÑO A LA CONMEMORACIÓN.

laprensagrafica.com

VIDEO: MARCHA ECOLÓGICA EN LOS HERÓES



FOTO DE LA PRENSA ARCHIVO

El Día Mundial del Medio Ambiente se conmemora a nivel internacional. Varias instituciones lo celebraron ayer en el país.

ESTADOS UNIDOS/FRANCIA/ALEMANIA/BÉLGICA

# China y UE, al centro de la lucha contra cambio climático

Hubo críticas de varios gobernantes, pero EUA defiende su postura

dpa, AP  
mundo@laprensagrafica.com

**C**uando el presidente de Estados Unidos, Donald Trump, anunció el jueves que retiraba a su país del Acuerdo de París contra el cambio climático se convirtió en el blanco de una serie de críticas de parte de líderes de todo el mundo y algunas organizaciones.

Al correrse de su rol como líder global en cuestiones climáticas, Estados Unidos dejó el espacio vacante para que otros asuman ese liderazgo, en particular la Unión Europea (UE) y China.

Representantes europeos y chinos, reunidos ayer en Bruselas en una cumbre anual, incluyeron en el borrador de la declaración final un firme apoyo al

**NICARAGUA**  
NICARAGUA, UNO DE LOS TRES PAÍSES EN EL MUNDO QUE NO FIRMÓ EL ACUERDO DEL CLIMA DE PARÍS. REITERÓ SU RECHAZO AL PACTO. AL QUE CONSIDERA "DEBIL" Y "POCO JUSTO".

Acuerdo de París, el cual hace dos años unió al mundo en un intento por mantener el aumento de la temperatura global por debajo de los dos grados Celsius.

Si bien la declaración final no pudo ser emitida al finalizar la cumbre por falta de acuerdo en torno a otras cuestiones (el estatus de China como economía de mercado), al incluir un mensaje sobre el clima en el borrador, China y la UE pretendían enviar una señal tras la decisión de Trump de abandonar el Acuerdo de París.

El acuerdo, adoptado en diciembre de 2015 por 195 países, fue impulsado inicialmente por el predecesor de Trump, Barack Obama, junto con el presidente chino Xi Jinping.

En Berlín, activistas de Greenpeace proyectaron la silueta de Trump en un costado de la embajada estadounidense junto con la leyenda "¡Perdedor total!".

Horas después, la canciller Angela Merkel convocó a la prensa para una declaración espontánea en la que calificó la decisión de Trump de "extremadamente lamentable, por decirlo menos".

Francia, Alemania e Italia lamentaron el jueves la retirada de Estados Unidos y mostraron que ellos sí siguen dentro del compromiso mundial.



**Aislado.** La decisión del presidente Donald Trump aleja a Estados Unidos de sus aliados.

ESTADOS UNIDOS

## Veto migratorio de Trump llega a la Corte Suprema

**La Casa Blanca alega que la medida va en interés de la seguridad nacional.**

El gobierno de Washington llevó ante la Corte Suprema del país la polémica por la prohibición de entrada a Estados Unidos de ciudadanos de seis países de mayoría musulmana y tiene confianza en que el alto tribunal lo desbloquee.

dpa  
mundo@laprensagrafica.com

La corte tiene que aclarar ahora si el presidente Donald Trump tiene derecho a aplicar esta medida, ordenada por decreto, señaló CNN el jueves en la noche. La Casa Blanca quiere conseguir que la prohibición, que ha sido suspendida por los tribunales, vuelva a entrar en vigor.

El secretario de Justicia, Jeff Sessions, había anunciado ya la semana pasada que el Gobierno seguirá con su lucha decidida en defensa de las atribuciones y obligaciones del Gobierno y que por



**Polémica.** El decreto desató indignación internacional y demandas contra la medida.

eso buscan más maneras para que el tema sea aclarado por la Corte Suprema.

Previamente, una corte de apelaciones del estado de Virginia mantuvo un fallo de primera instancia que suspendía la prohibición de entrada a los extranjeros de esos países. Trump aprobó una orden ejecutiva con el veto en enero, una semana después de asumir el cargo.

ESPAÑA

## Golpe a una red que introducía droga en equipaje

La policía española desmanteló una red de narcos que introducía en el país cocaína impregnada en equipajes, la mayoría transportados en vuelos comerciales desde Sao Paulo (Brasil), según informó el Ministerio de Interior en un comunicado. La operación se saldó con 12 detenciones en varios puntos de España. La organización prometía a sus "correos humanos", que viajaban en vuelos pagados por los narcos, un futuro mejor a cambio de introducir en España maletas con ropa y artículos impregnados de droga. Una vez en el país europeo, la cocaína era extraída.

SUDÁN DEL SUR

## Investigan muerte de 15 niños por vacuna mal hecha

El Gobierno de Sudán del Sur investigará la muerte de 15 niños menores de cinco años por recibir una vacuna contra el sarampión en mal estado en Kapoeta, en el sureste del país, dijo ayer a Efe el ministro de Sanidad, Riek Gai Kok. El ministro explicó que las muertes se debieron a un "error humano" porque se usó una única inyección para vacunar a todos los niños y además "la vacuna no fue conservada correctamente por parte de las autoridades sanitarias locales en la zona". La Organización Mundial de la Salud (OMS) ya había informado de las muertes.



CANADÁ

## Enfermera confiesa que mató a ocho ancianos

Una enfermera canadiense se declaró la autora de la muerte de ocho ancianos que estaban a su cuidado y confesó que elegía a sus víctimas, a las que inyectó dosis mortales de insulina, por su "mal comportamiento", informaron ayer los medios de comunicación locales. En un video policial que recoge su confesión el pasado 5 de octubre y que fue difundido por la radiotelevisión canadiense CBC, Elizabeth Wettlaufer explicó que se vio forzada a actuar porque "Dios quería que lo hiciese".

# Contaminación atmosférica, causante de enfermedades

Muchas fuentes de contaminación emiten importantes cantidades de CO<sub>2</sub>, lo que conlleva riesgos tanto para la salud como para el clima.



FOTO DE LA PRENSA ARCHIVO

## 3

MILLONES DE MUERTES AL AÑO VINCULADAS A LA EXPOSICIÓN A LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA.

**Calidad.** Semanalmente, el MARN informa sobre la concentración de material particulado en el Área Metropolitana de San Salvador (AMSS), la calidad del aire varía entre satisfactoria y no satisfactoria.

Susana Peñate  
social@laprensagrafica.com

La contaminación atmosférica tiene repercusiones en la salud y en el clima, por lo que supone una de las principales causantes de enfermedades comunes, según datos de la campaña "Respira la vida" de la Organización Mundial de la Salud (OMS), el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y la Coalición del Clima y Aire Limpio (CCAC).

Se calcula que tiene relación con el 36% de las muertes por cáncer de pulmón, el 35% de las muertes por enfermedad pulmonar, el 34% de las muertes por ictus o accidente cerebrovascular y con el 27% de las muertes por enfermedades cardíacas.

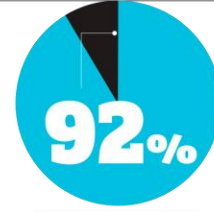
Aunque la campaña está vigente desde hace algunos meses, cuya meta es reducir a la mitad el número de muertes por la contaminación antes de 2030, la OMS difundió ayer los datos en el marco de la conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente.

Agrega que nueve de cada 10 personas respiran un aire insalubre. Entre las fuentes de contaminación están el carbono negro, producido por motores diésel, quema de basura, hornos y estufas que queman carbón, queroseno o biomasa (madera o los desechos animales). El ozono troposférico, producido por la interacción de una gran cantidad de contaminantes diferentes, y el metano.

La campaña propone algunas soluciones integrales para ciudades, actuaciones para particulares y para dirigentes del sector sanitario.

En el primer caso, incluye algunas medidas que se pueden tomar en el transporte, la gestión de residuos, la contaminación y aires domésticos, el suministro energético, la industria y la alimentación y la agricultura.

En el caso del transporte propone establecer redes para peatones y ciclistas, fomentar el uso de medios



DE LA POBLACIÓN MUNDIAL RESIDE EN ZONAS CON NIVELES DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA SUPERIORES A LOS RECOMENDADOS.

de transporte más eficientes, incluido el autobús de tránsito rápido, entre otros, que reducen considerablemente la contaminación al disminuir el uso de vehículos privados y sus emisiones.

También indica que mejorar los programas de tratamiento y saneamiento de aguas residuales, tanto a nivel doméstico como industrial, puede reducir los riesgos de enfermedades infecciosas.

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, la Procuraduría para la Defensa de los Derechos Humanos (PDDH) también emitió un pronunciamiento a cargo del procurador en funciones, Ricardo Gómez Guerrero, quien señaló el alto grado de deterioro ambiental del país y los efectos del cambio climático.

"En razón de su prioridad, la protección de estos recursos debe enfocarse de manera urgente al debate sobre la prohibición del uso de agrotóxicos dañinos para la salud de las personas y para el medio ambiente, y promover la agricultura ecológica", dijo. Además de la urgencia de aprobar una ley general de aguas.

## Inicia Plantatón 2017 en 11 zonas claves del país

Hay 26 áreas más de las 80 que se conocían para repoblación de árboles.

Sofía Flores  
social@laprensagrafica.com

El Consejo Nacional de Sustentabilidad Ambiental y Vulnerabilidad (CONASAV) puso en marcha el proyecto Plantatón 2017, para repoblar de árboles 103 zonas del país consideradas, por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), como críticas o deterioradas por la deforestación.

Once fueron las zonas en las que se inició ayer la plantación de árboles. Fueron consideradas prioritarias por ser áreas de recarga hídrica, sus conexiones con ríos de abastecimiento del país, para evitar deslaves y por ser identificadas como las principales para salvaguardar la biodiversidad existente.

San Andrés en Zapotitán, El Borbollón en San Miguel, El Paisnal en San Salvador, Cordillera El Bálsamo, Reserva de Biosfera en Apaneca, Parque Walter Thilo Deininger y en San Vicente fueron algunos de los puntos en los que voluntarios y miembros de 186 organizaciones públicas y privadas se repartieron para plantar los

primeros árboles del proyecto.

Asimismo, se está resembrando parte del volcán de San Salvador, debido a las 175 hectáreas de bosque perdidas en el pasado incendio, y la subcuenca del río Torola en Morazán con bosque de pino para contrarrestar la reciente plaga de gorgojo descortezador por el que se talaron más de 7,000 árboles.

"Vamos a sembrar bosques. Vamos a hacer que ese árbol crezca, haremos obras de protección y conservación de suelos y que las especies que están siendo plantadas sean las adecuadas para el lugar y que la población mantenga el bosque", explicó el titular del MARN, Lina Pohl.

Además, la meta es poblar durante los próximos tres años con un millón de árboles todo el territorio salvadoreño.

En la presentación del proyecto el MARN había identi-

laprensagrafica.com

VIDEO: REFORESTACIÓN EN EL SALVADOR DURANTE EL MES DEL MEDIO AMBIENTE.



FOTO DE LA PRENSA ARCHIVO MESA

CONASAV planea sembrar un millón de árboles en 103 zonas identificadas como estratégicas para proteger los mantos acuíferos del país.

cado 80 zonas como puntos críticos por la deforestación y en las que Plantatón 2017 tendría incidencia. Sin embargo, ayer en la inauguración se dieron a conocer 26 áreas más que serán pobladas de bosque.

## 11

SON LAS ÁREAS DONDE SE INICIA LA PLANTATÓN 2017, CONSIDERADAS POR SU IMPORTANCIA PARA PROTEGER LAS CUENCAS DEL PAÍS.

# RSE

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL



“Los ODS son metas que requiere el trabajo de todos, no solo del Gobierno. Requiere el trabajo de la empresa privada y la sociedad civil. Representan una oportunidad para implementar soluciones desde el empresariado, para hacer frente a los retos que afrontan las sociedades”.

**TOMÁS REGALADO,**  
PRESIDENTE DE FUNDEMÁS

**28** WWW.LAPRENSAGRAFICA.COM  
Lunes 19 de junio de 2017



**Detalles.** Representantes de FUNDEMÁS, USAID y de empresas patrocinadoras anunciaron los detalles de la quinta semana de la RSE y Sostenibilidad.

PROYECTOS DE SOSTENIBILIDAD

## Anuncian la quinta semana de la RSE y Sostenibilidad

FUNDEMÁS detalla que la edición de este año tendrá como tema principal el abordaje de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

**Edwin Toos**  
economia@laprensagrafica.com

**L**a quinta semana de la RSE y Sostenibilidad se realizará del 10 al 14 de julio, según informó la Fundación Empresarial para la Acción Social (FUNDEMÁS), organizadores del evento. Además, anunciaron que el tema principal de la semana serán los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Los ODS son 169 metas específicas que están enfocadas en mejorar la calidad de vida de las personas y el cuidado del planeta. Pertenecen a la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible que adoptaron 193 estados miembros de Naciones Unidas (ONU) en 2015.

El presidente de FUNDEMÁS, Tomás Regalado Papini, explicó que los ODS también permiten identificar oportunidades de negocio. “Para la empresa privada está claro que ser sostenible en el tiempo también es ser exitoso económicamente, pero si somos responsables con el medio am-



**ODS.** La Semana de la RSE tendrá como eje central la discusión de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de la ONU.



“USAID cree mucho en la inclusión del sector privado con la cooperación internacional y con el Gobierno, para lograr el desarrollo sostenible”.

**CHRISTOPHER MOORE,**  
GERENTE DE PROGRAMAS DE USAID

biente y las comunidades”, agregó.

“Los ODS son metas que requiere el trabajo de todos, no solo del Gobierno. También requiere el trabajo de la empresa privada y la sociedad civil. Representan una oportunidad para implementar soluciones desde el empresariado, para hacer frente a los retos que afrontan las sociedades”, expresó Tomás Regalado Papini.

La edición de la Semana de la RSE y Sostenibilidad de este año será coordinada en conjunto con la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), que busca, durante toda la jornada, impulsar su proyecto Puentes para el Empleo entre las empresas y los jóvenes.

“Con actividades como esta, USAID reafirma la fuerte relación de los gobiernos de Estados Unidos y de El Salvador han construido a lo largo de los años. USAID cree mucho en la inclusión del sector privado con la cooperación internacional y con el Gobierno de El Salvador, en la creación de iniciativas para el me-



**Diversidad.** En la Semana de la RSE se reúnen la empresa privada, el Gobierno y las comunidades.

FOTO DE LA PRENSA/CORTESIA

**2015**

FUE EL AÑO EN EL QUE 139 ESTADOS ADOPTARON LA AGENDA 2030 DE LA ONU, LA CUAL TRABAJA CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE.

**2,000**

ES EL ESTIMADO DE PERSONAS PARTICIPANTES QUE FUNDEMÁS HA HECHO PARA LA QUINTA EDICIÓN DE LA SEMANA DE LA RSE Y SOSTENIBILIDAD.

poramiento de la educación, el empleo juvenil y la prevención de la violencia, porque esta es la contribución para mantener el desarrollo sostenible en los próximos años”, dijo el gerente de programas de USAID, Christopher Moore.

Del 10 al 14 de julio, representantes de FUNDEMÁS dijeron que esperan la participación de 40 empresas y más de 2,000 personas asistentes.

En la Semana de la RSE y Sostenibilidad participarán empresarios, líderes comunitarios, representantes de ONG y funcionarios del Gobierno. Entre todos abordarán temas sobre el cuidado del medio ambiente, el cambio climático, prevención de violencia y proyectos de RSE de las empresas.

Para el lunes 10 de julio, la semana de la RSE iniciará con una ponencia de la embajadora de Estados Unidos en El Salvador, Jean Manes, que hablará sobre la relación en temas de sostenibilidad que han tenido ambos países.

Durante esa primera jornada, también habrá un conversatorio entre representantes del sector privado del Gobierno. Estarán el presidente de la Cámara de Comercio e Industria, Javier Steiner; el secretario técnico de la Presidencia, Roberto Lorenzana; Roberto Simán, CEO de Grupo Agrisal, y otros.

En el transcurso de la semana también participará el canciller de la república, Hugo Martínez, quien expondrá el punto de vista del Gobierno para tratar las temáticas que engloban los ODS. Asimismo, habrá una intervención de la ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Lina Pohl. Ella abordará el tema



**OBJETIVO**  
**FUNDEMÁS TIENE COMO OBJETIVO QUE LÍDERES DEL SECTOR PRIVADO, EL GOBIERNO, COMUNIDADES Y ONG DISCUTAN LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE.**

del estado actual del medio ambiente en El Salvador.

Otro tópico que será desarrollado es el de prevención de violencia, tratado principalmente por representantes de USAID y conferencistas internacionales.

“Ante la ONU, El Salvador es uno de los 15 países que trabajarán en los ODS de manera piloto; esto ayudará a conseguir financiamiento internacional. En FUNDEMÁS estamos dispuestos a trabajar con liderazgos políticos que tengan en su agenda el tema de la sostenibilidad”, comentó el presidente de la fundación empresarial.

MEDIO AMBIENTE

## Paill realizó jornada de voluntariado

**Empleados de Laboratorios Paill, en conjunto con FUNDEMÁS, sembraron árboles en el parque El Recreo, en el municipio de San Martín.**

**Edwin Teos**  
economia@laprensagrafica.com

Cerca de 100 empleados de Laboratorios Paill realizaron una jornada de voluntariado en la cual sembraron aproximadamente 500 árboles en el parque El Recreo, que está ubicado en el municipio de San Martín, San Salvador.

La actividad, desarrollada el pasado sábado 10 de junio, fue en conjunto con miembros de la Fundación Empresarial para la Acción Social (FUNDEMÁS). Este voluntariado es parte del programa de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) de Paill, llamado “Así construimos el mañana”. Además, junio es el mes del medio ambiente por designación de la Organización de Naciones Unidas (ONU).

Según datos de Laboratorios Paill, la reforestación en el parque El Recreo apoyará, de manera directa, la recuperación estimada de 2 hectáreas de terreno “verde”.

**500**

ARBOLES SON LOS QUE SEMBRARON LOS VOLUNTARIOS DE LABORATORIOS PAILL EN EL PARQUE EL RECREO, EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN.



“Los principales beneficios y bienes naturales que se favorecerían con la reforestación, restauración y conservación son: mantenimiento del hábitat natural de flora y fauna local, recuperación y mejoramiento de las fuentes de almacenamiento y provisión de agua, mejora en el paisaje del lugar, mejoramiento en la calidad del aire, captura y almacenamiento

de carbono, prevención y control de riesgos por inundación, deslizamiento y erosión de suelo”, detalló la empresa en un comunicado de prensa.

“Nos sentimos muy comprometidos con el medio ambiente, con acciones como estas, buscamos impactar a las familias y jóvenes residentes de las comunidades aledañas”, expresó la jefa de RSE y comunicaciones de Laboratorios Paill, Crissia Montoya.

La relación de FUNDEMÁS con el voluntariado de Paill es porque la fundación tiene, desde 2011 su propio programa de educación ambiental, “Limpiemos El Salvador”, que también es trabajado por la Alcaldía de San Martín.

“Limpiemos El Salvador” funciona como un enlace entre iniciativas, para cuidar el medio ambiente, de empresas, gobiernos municipales, escuelas y comunidades, todo enfocado con la perspectiva de RSE.

“Estamos conscientes de que el cuidado del medio ambiente es primordial, y forma parte de los ejes de su programa sombrilla de RSE. Queremos garantizarle un mejor mañana a las nuevas generaciones y eso lo lograremos, sembrando vida y protegiendo nuestros recursos naturales”, agregó Montoya.



**Participación.** Un poco más de 100 voluntarios trabajaron en reforestar el parque El Recreo.

FOTO DE LA PRENSA/CORTESIA



**Instalaciones.** Así luce el edificio en el que se desarrollará el proyecto Industria Joven de la ASI y USAID. En las instalaciones, ubicadas cerca del bulevar Constitución habrá una planta de manufactura para que jóvenes puedan trabajar en sus emprendimientos.

mientas e insumos para mejorar las clases y prácticas diarias de cerca de 1,300 alumnos.

Javier Simán explicó que a inicios de este año el INTI informó que no podía comprar todos los materiales y equipos básicos para las clases de sus alumnos.

"Estamos convencidos de que el futuro de El Salvador depende de la calidad de la educación que damos a nuestros jóvenes. En la ASI estamos enfocando nuestros esfuerzos para que los jóvenes se preparen desde el bachillerato, y así puedan encontrar oportunidades y alcanzar sus sueños en el país sin tener que emigrar a otro lugar", agregó.

Otro de los acuerdos al que llegaron, la ASI y el INTI, es que los alumnos podrán visitar empresas e industrias que son parte de la gremial, como parte de las prácticas educativas. "Además de lograr que los jóvenes tengan empleo, también buscamos que puedan tener la oportunidad de que monten su propio micronegocio", añadió Simán.

El director ejecutivo de la gremial, Jorge Arriaza, dijo que de la exposición que realiza todos los años el INTI se escogen los mejores proyectos para que participen en la Feria Industrial que organiza la ASI, y que se llevará a cabo en noviembre de este año.

"A veces hay programas donde el Gobierno capacita a jóvenes pero sin apoyo de la empresa privada. Por eso es que una vez terminados esos proyectos los jóvenes no saben a dónde ir, porque no tienen lazos con el sector privado,

que da la mayor cantidad de empleos", comentó el presidente de la ASI.

**INSTALACIONES DE INDUSTRIA JOVEN**

El pasado viernes la ASI y USAID realizaron el acto de inauguración de una planta de producción ubicada en las cercanías del bulevar Constitución. En esta los emprendedores estudiantes del proyecto Industria Joven podrán elaborar piezas de manufactura.

Por ahora, los aspirantes son mujeres emprendedoras y alumnos de último año del Instituto Nacional Técnico Industrial, Instituto Técnico Emiliani, Colegio Don Bosco, Instituto Técnico Ricaldoney Colegio Santa Cecilia. Los mejores evaluados de este grupo pasarán a una fase de capacitación y pruebas específicas que los llevará a un proceso de selección para ser parte de los 126 microempresarios que trabajarán en

**2015**

FUE EL AÑO EN EL QUE INICIÓ EL PROGRAMA DE PUENTES PARA EL EMPLEO DE USAID. EN ESTE MOMENTO TAMBIÉN ES TRABAJADO EN CONJUNTO CON LA ASOCIACIÓN SALVADOREÑA DE INDUSTRIALES (ASI).

**\$42.2**

MILLONES ES EL MONTO DEL PROYECTO PUENTES PARA EL EMPLEO QUE SERÁ EJECUTADO EN CINCO AÑOS.

**V**  
"Con Puentes para el Empleo buscamos generar un entorno más favorable para que los jóvenes puedan definir su futuro".

LEESA KAPLAN,  
DIRECTORA DEL PROYECTO PUENTES PARA EL EMPLEO

la planta.

El director ejecutivo de la ASI detalló que el monto de inversión para la construcción de dicho edificio fue de \$3 millones, los cuales fueron aportados por USAID. "Este es un proyecto que será administrado por USAID pero con la intervención técnica de la ASI. Esto es necesario porque hay 100,000 jóvenes que cada año terminan el bachillerato y no encuentran trabajo", agregó Arriaza.

SOSTENIBILIDAD

**AES capacita en prácticas pro medio ambiente**

La distribuidora de energía eléctrica impartió el mes pasado un curso de eficiencia energética y otro de arboricultura urbana.

Edwín Teos  
economia@laprensagrafica.com

AES realizó la octava edición de su curso de eficiencia energética, en el cual se da a conocer a los participantes métodos y técnicas para el uso eficiente de la energía, con la colaboración de profesionales académicos de la Universidad Centroamericana (UCA).

El curso se llevó a cabo por primera vez en la ciudad de Santa Ana y contó con la participación de representantes de instituciones y empresas que operan en la zona occidental de El Salvador.

Esta iniciativa dio inicio en 2013 como uno de los proyectos de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) de AES. A la fecha más de 50 empresas salvadoreñas han participado en esta capacitación.

Por otro lado, la distribuidora de energía también realizó un seminario de arboricultura urbana. En este evento explicaron los temas de arboricultura moderna, sobre la plantación de árboles, tala y evaluación de riesgo de las zonas verdes.

El seminario fue dirigido a representantes de las alcaldías, empresas constructoras e instituciones de Gobierno que están relacionadas con el área del medio ambiente.

"Nuestras empresas mantienen como una de sus labores principales de mantenimiento, la ejecución de poda de aquellas zonas en donde los cables de distribución puedan entrar en contacto directo con la vegetación, de allí la importancia de una 'arborización' planificada en las ciudades para lograr un espacio más sostenible", expresó el vicepresidente de operaciones de AES, Fabio Aragón.

Asimismo destacó que la relevancia de este tipo de actividades es buscar cumplir con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible designados en 2015 por Naciones Unidas.



**Seminarios.** El curso de eficiencia energética de AES se llevó a cabo por primera vez en la ciudad de Santa Ana, donde participaron varias instituciones.



FOTO DE LA PRENSA

**Clima peligroso.** La agencia científica de la ONU advirtió que los calores intensos constituyen una amenaza para los seres humanos y para la agricultura, pues no hay capacidad de enfrentarlos ahora.

SUIZA

# Agencia científica de la ONU advierte por calor intenso

Las temperaturas superan el umbral de los 40 grados centígrados y contando.

Efe  
mundo@laprensagrafica.com

**L**a Organización Meteorológica Mundial (OMM) dijo ayer que analiza los picos de temperaturas alcanzados en las olas de calor que se registran últimamente en algunas zonas del hemisferio norte y que se pueden calificar como "nuevos récords".

Los casos más extremos ocurrieron el pasado 29 de junio, cuando en la ciudad iraní de Ahwaz se llegó a los 53.7 grados de temperatura, mientras que Turbat, al suroeste de Pakistán, y en Mitrabah, en Kuwait, se alcanzaron los 54 grados en los primeros días de este mes.

"La ola de calor que golpeó la península ibérica a mediados de junio y se extendió al sureste de Europa y a los Balcanes, con temperaturas alrededor de los 40 grados la semana pasada, estuvo acompañada de varias tormentas de verano violentas", dijo la portavoz de la OMM, Clare Nullis.

También Estados Unidos ha enfrentado temperaturas extremas, que la OMM no duda que tienen como uno de sus principales factores el cambio climático.

La situación ha sido particularmente crítica en el sureste de Estados Unidos, con lugares como la ciudad de Phoenix, en Arizona, donde se llegó a 48.3 grados centígrados a finales de junio, con 11

**HUMANIDAD PARA LOS SERES HUMANOS. LA SITUACIÓN ES DELICADA, PUES LAS TEMPERATURAS MUY ALTAS CONSTITUYEN UNA COMBINACIÓN PELIGROSA PARA EL CUERPO, QUE TIENE ESCASA OPORTUNIDAD DE RECUPERARSE DE LAS HORAS DE MAYOR CALOR.**

días consecutivos con una temperatura promedio de al menos 43 grados.

Esta situación perturbó durante ese período los vuelos comerciales, que no podían despegar con ese aire caliente.

Para los seres humanos la situación es también delicada, pues las temperaturas muy altas de día como de noche constituyen una combinación peligrosa para el cuerpo, que tiene escasa oportunidad de recuperarse de las horas de mayor calor.

Las olas de calor también suponen una presión mayor para la agricultura, el aprovisionamiento de agua, para el suministro eléctrico y el transporte.

"Estas olas de calor en Oriente Medio, en Asia y el sureste de EUA están ocurriendo en partes del mundo que son naturalmente calientes, pero el cambio climático causado por los humanos también está llevando a que sean más frecuentes e intensas", comentó Nullis.



## Le invita a la Conferencia: "JUNTAS DIRECTIVAS EFICIENTES"

A través de la conferencia se busca sensibilizar a los asistentes acerca de la necesidad de unas Juntas Directivas verdaderamente funcionales, el buscar una correcta composición, el papel de los miembros independientes, adoptar su funcionamiento de acuerdo a cada tipo de sociedad y en general todo lo necesario para efectos de que este órgano sea eficiente de tal manera que haga una empresa competitiva para los mercados actuales.

La Firma RINCÓN - CUELLAR & Asociados es una firma de abogados con más de diez años de experiencia constituida con el objeto de prestar servicios de asesoría legal y económica en las áreas básicas del derecho de los negocios (Derecho comercial, Propiedad Intelectual, Tributario, Comercio Exterior, Laboral, Civil y Administrativo).

Impartida por los Directores Jurídicos de Rincón Cuellar & Asociados

### Luis Fernando Rincón

Abogado de la Pontificia Universidad Javeriana y Master in Business Law de la Universidad de Ginebra (Suiza). Actualmente es Socio-Director Jurídico de la firma Rincón-Cuellar & Asociados Abogados, Árbitro de la Cámara de Comercio de Bogotá y Profesor de Contratación Internacional en la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Colombia. Se ha desempeñado como Socio y Director Jurídico de Molano-Rincón & Asociados, Consultor de GEST Gerencia Estratégica, de Optimum Consulting, Abogado practicante de la División Private Banking del Banco del Gottardo en Lugano (Suiza), Director de Crédito y de Cartera de la Financiera Bermúdez y Valenzuela, Abogado responsable de la región Bogotá del Banco de Occidente y Abogado asistente en las firmas Esquerre, Gamba, Barrera, Arriaga & Asociados y en Obando-Cárdenas-García & Asociados. Profesor de Contratación Internacional, de Derecho Internacional Privado y de Derecho Económico Internacional en la Universidad Nacional de Colombia, de "Entorno legal de la empresa" en la Pontificia Universidad Javeriana, entre otras.

### Carlos Salgado Herrarte

Abogado y Notario de la Facultad de Jurisprudencia y Ciencias Sociales de la Universidad Dr. José Matías Delgado, debidamente autorizado por la Corte Suprema de Justicia de El Salvador para el ejercicio de la Abogacía y el Notariado. Con Diploma en Finanzas y negociación (INCAE) y fondos de inversión (Fundación Bursátil de El Salvador). Actualmente es Socio / Director Jurídico de la firma Rincón-Cuellar & Asociados CA (Centro América), con amplia experiencia en Derecho de Sociedades, Derecho Administrativo, Derecho Constitucional, Derecho Financiero, Derecho de Telecomunicaciones, Litigios, miembro de Junta Directiva y asesor en Gobierno Corporativo de varias empresas salvadoreñas. Se ha desempeñado como Socio - Director del Bufete Salgado Herrarte en San Salvador, Gerente Legal de Tigo El Salvador, Abogado del Bufete Altamirano Gutiérrez-Altamirano Lacayo en San Salvador, Abogado Inspector para El Salvador de NATIONAL WESTERN, INSURANCE COMPANY y como Abogado Asistente de la Distribuidora de Electricidad Del Sur (empresa EPM) en la ciudad de San Salvador.

- Miércoles 12 de julio, 2017
- Hotel Barceló San Salvador, Salón Windsor II
- Hora: 6:30 p.m.
- Inversión: \$50.00 Público en general  
\$35.00 Incaista o grupos de tres personas  
Precios NO incluyen IVA. Incluye cena.

TELS. 2508-3412 • aeiel salvador@intercom.com.sv



# EL ECONOMISTA

## BAC OBTIENE \$50 MILL EN CRÉDITO

Banco de América Central (BAC) de Guatemala recibirá \$50 millones en concepto de crédito sindicado. La estructuración del financiamiento la lideró el Banco Latinoamericano de Comercio Exterior (Bladex), con sede en Panamá. El préstamo tiene un plazo de tres años. Dicha operación constituye el primer crédito internacional sindicado para BAC Guatemala, subsidiaria de BAC Credomatic Inc. ●

## PROMUEVEN EL LIDERAZGO

La psicóloga de alto rendimiento Patricia Ramírez impartirá en San Salvador la conferencia "Así lideras, así compites, todo lo que necesitas saber para sacar lo mejor de tu equipo". La actividad tendrá lugar el próximo 26 de julio, en el hotel Crowne Plaza, y la organiza America Business School. ●



## Agricultura en A. L., a evaluación

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y el Consejo Agropecuario del Sur sostuvieron un taller internacional para la evaluación de políticas para la agricultura, en San José, Costa Rica, la semana pasada. "La evaluación debería ser parte integral del ciclo de políticas públicas para la agricultura", sostuvo Hugo Chavarría, especialista del IICA. ●

## SIECA, EN BUSCA DE LA CALIDAD

La Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA) certificó a su Dirección de Administración y Finanzas bajo la norma ISO 9001:2015, un estándar internacional de gestión de calidad. El próximo paso será certificar a la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. ●

# Esfuerzos empresariales para ser "carbono positivo"

Por: Leonel Ibarra

Prácticamente cualquier actividad humana que se realice implica la emisión, directa o indirectamente, de gases de efecto invernadero, como el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Desde el simple hecho de respirar hasta los más complejos procesos productivos de la industria en todo el mundo conllevan inevitablemente una constante emisión de gases que abonan a los efectos del cambio climático.

Debido al mayor grado de conciencia que los gobiernos y sectores de la sociedad están adquiriendo sobre el peligro que representa el cambio climático, en El Salvador comienzan a darse esfuerzos por transformar las modalidades de funcionamiento de empresas para disminuir lo más posible la huella de carbono y, además, realizar acciones compensatorias que minimicen ese impacto en el medioambiente.

Desde 2015 la Fundación Empresarial para la Acción Social (Fundemas) y un grupo de seis empresas formaron una alianza para la mejora

continua y la construcción de una economía compatible con el clima.

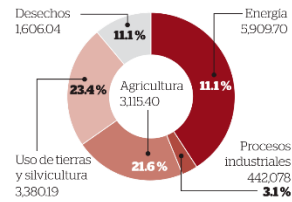
Dicha alianza denominada Empresas Camino al Carbono Positivo (ECC+), y que será presentada oficialmente en la Semana de la RSE y Sostenibilidad, busca que haya una medición real de la huella de carbono, se implementen planes de reducción de emisiones de gases y se reporten los logros, explica Carol Simonson, gerente ambiental de Fundemas.

La huella de carbono es la medición de gases de efecto invernadero y está compuesta de consumo de electricidad, emisiones de gases, consumo de agua y desechos.

Revista El Economista conoció en principio los resultados concretos a un año de haber comenzado esta iniciativa. Gracias a los cambios realizados en sus procesos y políticas, las seis compañías participantes lograron una disminución de 57,912 galones en consumo de combustible, que equivale a evitar la emisión de 635.8 toneladas de CO<sub>2</sub> y el ahorro de \$173,738.

Además, se dejó de usar

## Aporte de emisiones por sector



un impacto indirecto en dinamizar la economía del país", afirma Simonson.

En los últimos meses se han unido a la iniciativa otras compañías y la experta de Fundemas tiene la esperanza de hacer el lanzamiento oficial de ECC+ durante la Semana de la RSE y Sostenibilidad (del 10 al 14 de julio) con al menos 20 empresas, que en su mayoría son grandes actores del sector financiero, distribución de energía eléctrica, plásticos y servicios.

En cuanto a las metas a largo plazo es llegar a unir unas 50 empresas y reducir al máximo las emisiones de CO<sub>2</sub> que en algunos casos puede ser entre 10 % hasta 50 % anual y que hagan al mismo tiempo otras compensaciones como siembra de árboles y recolección de desperdicios para su reciclaje.

"Si extrapolamos la data (de los resultados alcanzados en el primer año), podríamos

9,005 resmas de papel, equivalente a salvar 540 árboles y 137.33 toneladas de CO<sub>2</sub>.

En agua, las compañías registraron un ahorro de 96 millones de m<sup>3</sup>, lo suficiente para llenar 38 piscinas olímpicas y que hubiese tenido un costo de \$439,779.

La electricidad fue otro de los factores medidos y 802,538 KWH dejaron de ser utilizados por las empresas, lo que evitó que unas 601.38 toneladas de CO<sub>2</sub> llegaran a la atmósfera.

"Todas esas reducciones tienen muchos impactos. Primero en salud de la población puesto que hay mejor calidad de aire y las empresas lo perciben en ahorros que pueden reinvertir y eso tiene

## Impactos positivos al medioambiente

Ahorros alcanzados en un año por las seis empresas participantes en el programa "ECC+".

	<b>Combustible</b> 57,912.90 galones reducidos	635.83 toneladas de CO <sub>2</sub> evitadas	\$ 173,738.70 ahorrados
	<b>Papel</b> 9,005 resmas reducidas	540 árboles salvados	137.33 toneladas de CO <sub>2</sub> evitadas
	<b>Agua</b> 96,063.70 metros cúbicos reducidos	38 piscinas olímpicas ahorro equivalente	\$ 439,779.62 ahorrados
	<b>Electricidad</b> 802,538 KWH reducidos	601.38 toneladas de CO <sub>2</sub> evitadas	\$ 91,783.22 ahorrados

Fuente: FUNDEMÁS y Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

### Comparación de emisiones



esperar (con las nuevas que se unan) reducciones de más de 4,500 toneladas de CO2 que podrán significar un poquito menos de \$2.5 millones en ahorros para las 20 empresas", dice Simonson.

#### Trabajo por hacer

A nivel nacional, las emisiones de CO2 provienen principalmente del sector transporte y la industria; sin embargo, no pueden dejar de lado el resto de la sociedad, ya que toda prácticamente toda actividad implica emisiones de gas.

De acuerdo con los datos más recientes (a 2005) del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) recopilados en la Segunda Comunicación Nacional Sobre el Cambio Climático de El Salvador, el 40.9 % de los gases de efecto invernadero en el país es emitido por la generación de electricidad, 23.4 % por el uso de tierras y silvicultura y 21.6 % por la agricultura.

Comparado con el año 2000, el MARN reporta un incremento del 3.66 % en las emisiones de gases.

Si bien El Salvador no es un gran generador de emisiones comparado a otras naciones más industrializadas, sí es de los que más sufren los efectos del cambio climático.

El WorldRiskIndex, publi-

cado en agosto de 2016 por la United Nations University, muestra que los puntos globales de alto riesgo de desastres están en Oceanía, el sudeste de Asia y Centroamérica. Eso se refiere a una combinación de zonas o países potencialmente propensas y las condiciones sociales, económicas y ecológicas dentro de los respectivos países.

De 171 países evaluados con 28 indicadores individuales, El Salvador aparece en el puesto 11.

Dicha problemática exige ser atendida con particular urgencia y por ello fue que se uniera a la iniciativa ECC+, dice Luis Carlos Gómez, gerente de operaciones de Grupo Termoenergías.

Esta compañía ha operado durante casi 50 años y se dedica a la fabricación de empaques flexibles, cuenta con 2,200 empleados y seis plantas productivas en El Salvador y una en Vietnam. Además, tiene centros de distribución en El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, República Dominicana y Vietnam.

Gómez manifiesta que comenzó a medirse el impacto de emisión de CO2 de todas las empresas del grupo y comparado al año 2014 como base. La mayor parte viene de consumo de electricidad para los procesos productivos.

En los últimos dos años se hicieron proyectos en la parte operativa como sustituciones de motores de maquinaria, aislamiento térmico de tuberías y principalmente una campaña de concientización entre los colaboradores para reducir el consumo de energía en luces.

¿El resultado? En 2015 se alcanzó una reducción de 8 % en el equivalente de generación de CO2 y en 2016 fue de 20 % en comparación al año base.

Pedro Arias, jefe de medioambiente y seguridad integral de Termoenergías, dice que el 90 % de los resultados se obtuvo gracias a la reducción del consumo de luz eléctrica o ajustes de aires acondicionados por parte de los empleados.

Aunque los representantes de Termoenergías dicen estar satisfechos con estos resultados a mediano plazo es ambicioso pues planean reducir en 50 % las emisiones de gases de efecto invernadero para el año 2020.

"Desde nuestro círculo de influencia queremos evitar generar más deterioro medioambiental, especialmente en el tema del cambio climático y la huella de carbono", afirma Gómez.

Muchos cambios como los que hicieron en esta empresa ya las hacen de manera empírica las compañías por su lógica de trabajo y eficiencia en gastos de producción, explica la gerente ambiental de Fundemas.

"El verdadero reto es hacer una medición exacta del impacto de estas medidas, tener esa cultura de medición y tener una verdadera política ambiental en todos los colaboradores de la empresa", dice Simonson. ●



EL ECONOMISTA/ARCHIVO

● El Primer Congreso Latinoamericano de Banca Digital se celebrará en San José, Costa Rica, entre el 13 y 14 de julio de esta semana y abordará el tema de las 'startups' de servicios financieros (Fintec).

## Congreso acercará a la banca con las Fintec

Por: Pablo Balcáceres

La oferta de servicios financieros por medios digitales se viene incrementando en la región. Las denominadas Fintec.

Las 'startups' de servicios financieros (Fintec) se postulan como los competidores para la banca tradicional.

Un estudio del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Finnovista identificaron más de 700 emprendimientos de este tipo en Latinoamérica, dedicados a ser plataformas alternativas de financiamiento, oferta de préstamos, financiamiento colaborativo, empresas de pagos, gestión de finanzas empresariales y personales, gestión patrimonial, seguros y bancos digitales, entre otros.

El 413 % de ellos aseveró que presta servicios a personas excluidas o subatendidas por la banca tradicional.

"Estamos presenciando una revolución en la manera en la que las personas y las empresas manejan sus asuntos financieros", planteó Gabriela Andrade, especialista en mercados financieros del BID.

En este marco, ¿las Fintec se convierten en amenazas a la banca tradicional o, por el contrario, existen oportunidades de trabajar complementariamente?

Esa pregunta plantea el Primer Congreso Latinoamericano de Banca Digital, que se celebrará en San José, Costa Rica, entre el 13 y 14 de julio.

"Las Fintec vienen ganando un terreno importante porque son mucho más sencillas: no tienen una operatividad ni regulación tan compleja como la banca tradicional, a pesar de que tam-

bién ofrecen servicios financieros. Uno de los grandes retos es mirar cómo se alinea esto de forma equilibrada", considera Juan Carlos Arcila, presidente del congreso mencionado.

A escala internacional, aunque solo un 15 % de las entidades financieras se sienten preparadas para atender a los clientes digitales, un 66 % ya está invirtiendo para tal efecto, manifiesta el organizador.

Las Fintec puedan ayudar a la banca a entender cómo funciona el consumidor 'millennial' y las nuevas tecnologías, planteó Arcila.

"No solamente se trata de ofrecer la facilidad, el acceso a tener una relación con el banco, sino que sean transacciones seguras. La experiencia del usuario es uno de los aspectos más relevantes para definir si una nueva tecnología funciona o no funciona", apuntó Arcila.

En este marco, el cóncave reunirá a representantes del sector financiero tradicional como a nuevos emprendimientos Fintec.

Entre los disertantes figuran especialistas de firmas tales como: la consultora Nimmok, VISA, PayPal, BAC Credomatic, Grupo Bancolombia, ACI Worldwide, PayPal, Mercado Libre, FTI Consulting y Colombia Fintech.

Como una de las necesidades hacia el futuro, destacan la de establecer sistemas de pagos móviles interoperables entre la banca y las Fintec, así como establecer regulaciones que incentiven el desarrollo de los nuevos servicios financieros y, a la vez, garanticen seguridad a los usuarios.



EL ECONOMISTA/LOQUE SIGUIERA

● La empresa Termoenergías logró en 2015 una reducción de 8 % la generación de CO2 con respecto al año anterior y en 2016 fue de 20 %. En El Salvador son seis empresas que participan en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

MÉXICO

## Acciona firma dos contratos para lograr energías limpias

**Los contratos son para cumplir objetivos de energías de la reforma energética.**

Efe  
economía@laprensagrafica.com

La empresa anunció que el primero de los contratos con CFE Calificados, enfocado al suministro de energía eléctrica para grandes usuarios, estará vinculado con la producción de la planta solar fotovoltaica Puerto Libertad, en el noroccidental estado de Sonora, y es por 49,500 CELs anuales durante 20 años.

Esta planta será la más grande de América Latina una vez entre en operación en 2019.

El segundo contrato es por 5,000 CELs anuales -cada uno de ellos equivale a la producción de 1 megavatio hora (MWh) de energías renovables- durante 20 años y generará los certificados a partir de la producción del parque eólico El Cortijo.

Con estos contratos, "Acciona Energía y Bio-Fields -socio en la planta de Sonora- afianzan su posición como líderes en el mercado de energías renovables en México y ratifican su compromiso con la lucha contra el cambio climático", defendió la empresa.

La reforma energética, impulsada durante la administración del actual presidente mexicano, Enrique Peña Nieto, establece que todos los suministradores de energía eléctrica están obligados a ofrecer un porcentaje de energías limpias.

**PROYECTO PARA 2024, MÉXICO TIENE COMO META AUMENTAR LA GENERACIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE AL 35 % DEL TOTAL DE LA GENERADA ACTUALMENTE. LA SECRETARÍA DE ENERGÍA FIJO EL REQUISITO EN 5 % DEL CONSUMO DE ENERGÍA A SER CUMPLIDO EN 2018.**



PANAMÁ

## La ampliación del canal redujo toneladas de CO2

**La Autoridad del Canal de Panamá (ACP) dijo que los resultados han sido positivos.**

Efe/Acan  
economía@laprensagrafica.com

La ampliación de la vía interoceánica, por donde pasa el 6 % del comercio mundial, llegó el pasado 26 de junio a su primer año en operaciones exhibiendo la cifra de más de 1,500 buques neopanamax, con el triple de capacidad de carga de los que pasan por la vía centenaria, que le cruzaron en ese periodo.

La ACP indicó el lunes que incluidos los servicios por las esclusas operativas desde 1914, el canal de Panamá en el último año ayudó en la reducción de "más de 35 millones de toneladas" de dióxido de carbono, "lo que equivale a 60,000 hectáreas de bosques".

Esos datos fueron presentados por la administración de la vía interoceánica, por donde pasa cerca del 6 % del comercio mundial, durante la 71ª sesión del Comité de Protección del Medio Marino (MEPC, por sus siglas en inglés) de la Organización Marítima Internacional (OMI).

Según se informó, "A la fecha, más de 85 buques han recibido el Green Connection Award y más de 275 buques califican para el Environmental Premium Ranking desde que fue implementado en enero de 2017", precisó la ACP.

**REUNIÓN**  
ESTA FUE DIRIGIDA POR EL ESPECIALISTA EN PROTECCIÓN AMBIENTAL DE LA ACP, ALEXIS RODRÍGUEZ, QUIEN DIJO QUE CONSIDERANDO LA ESTRATEGIA DE LA OMI, EL CANAL SIGUE COMPROMETIDO EN REDUCIR SU IMPACTO EN EL AMBIENTE Y CALENTAMIENTO GLOBAL.

**ISUZU**

EN GRUPO Q  
**SOS UNO DE NOSOTROS**

**COMPRÁ TU CARRO A PRECIO DE EMPLEADO**

**LOS MÁS BAJOS EN TODO EL AÑO**

**D-MAX**  
WORKER DOBLE CABINA 4X2  
PRECIO \$17,950  
MÁS IVA  
**DESCUENTO \$2,250**

**D-MAX**  
WORKER DOBLE CABINA 4X4  
PRECIO \$20,200  
MÁS IVA  
**DESCUENTO \$2,050**

**CAMIÓN OQR**  
PRECIO \$16,900  
MÁS IVA  
**DESCUENTO \$3,450**

\* Financiamiento con CREDITO, 10% prima, 96 meses plazo, todo incluido. Un año de mantenimiento gratis. Precio no incluye IVA, ni IPM. Fotografías de carácter ilustrativo. Promoción válida hasta el 31 de julio o mientras duren existencias.

Los Próceres San Miguel Santa Ana | /isuzuEISalvador | www.isuzusv.com | +503 2248-6400

65 AÑOS | GRUPO Q

laprensagrafica.com **32**  
Miércoles 12 de julio de 2017

# Economía

@LPEconomía

**INDICES  
ECONÓMICOS**

**MERCADOS**  
**PRECIOS DEL CAFE**

PRECIOS DE ENTREGA	CERTEJE	VARIACION	A PRECIOS INTERNOS
NUEVA YORK, Cierre de mercados, contrato C.			
JULIO DE 2017	\$124.45	-1.80	BAJO N/D
SEPTIEMBRE DE 2017	\$126.00	-1.70	MEDIA N/D
DICIEMBRE DE 2017	\$130.45	-1.70	
MARZO DE 2018	\$135.55	-0.25	ESTRICTA N/D
MAYO DE 2018	\$136.15	-1.70	

**V**

“Los datos preliminares de una misión de calidad de la ONU arrojaron que El Salvador tiene el potencial para implementar la Agenda 2030 con éxito”.

**CARLOS CASTANEDA**  
VICEMINISTRO DE RELACIONES EXTERIORES

**V**

“Al sector privado nos gusta ver las cosas aterrizadas. Para 2030 debemos tener un crecimiento del PIB al menos de un 7 % anual”.

**ALDO VALLEJO**  
REPRESENTANTE DE FUNDEMÁS

**V**

“La agenda de desarrollo sostenible va más allá de la RSE. Ahora se debe pensar en esto como modelos de negocios sostenibles en el tiempo”.

**CHRISTIAN SALAZAR**  
REPRESENTANTE DEL PNUD

# Se comprometen a cumplir la Agenda 2030 de la ONU

El Gobierno y el sector privado sostienen que El Salvador tiene la capacidad de cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



**Segunda jornada.** Representantes del sector privado y del Gobierno aseguran que el país está preparado para trabajar con la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas. Al menos así lo expresaron durante la segunda jornada de la Semana de la RSE y Sostenibilidad. Para este día abordarán los temas relacionados al cambio climático.

**Edwin Teos**  
economia@laprensagrafica.com

**R**epresentantes del sector privado y del Gobierno de El Salvador (GOES) aseguran que el país está preparado para trabajar con la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Este argumento fue expuesto en la segunda jornada de la Semana de la RSE y Sostenibilidad, organizada por la Fundación Empresarial para la Acción Social (FUNDEMÁS) y por la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).

Ambos sectores se comprometieron ayer a trabajar con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que incluye la Agenda 2030. “Los ODS son una ruta de 17 razones que nos deben motivar a trabajar juntos en los temas económicos, sociales y ambientales”, expresó Guillermo Rodríguez, miembro de la junta directiva de FUNDEMÁS.

El viceministro de Relaciones Exteriores, Integración y Promoción Económica, Carlos Castaneda, dijo que entre noviembre de 2016 y febrero de 2017 se realizó un ejercicio para priorizar a nueve ODS para emplearlos en el país. “Esta será una agenda de mediano plazo para 2019”, agregó.

“Hace dos semanas recibimos la visita de una misión de alto nivel de las Naciones Unidas, que tuvo como objetivo principal evaluar las capacidades con las que El Salvador cuenta (para abordar los ODS). Los datos preliminares de la misión arrojaron que el país tiene el potencial para implementar la Agenda 2030 con éxito”, afirmó Castaneda.

Por su parte, Aldo Vallejo, representante de FUNDEMÁS, sugirió enfocarse en los ODS que trabajan la educación y el crecimiento económico. “Para el 2030 debemos tener un crecimiento per cápita del PIB al menos de un 7 % anual. Hay que promover más la educación y los emprendimientos creativos para reducir el número de jóvenes que no estudian ni trabajan”, añadió.

Ayer también estuvo presente Christian Salazar, representante del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), quien dijo que la agenda de desarrollo sostenible va más allá de la Responsabilidad Social Empresarial (RSE). “Ahora se debe pensar en esto como modelos de negocios sostenibles. Además, esta es una agenda que necesitará la continuidad de varios gobiernos”, agregó.

En la misma línea, Vallejo manifestó que espera que para 2030 el país tenga una educación más inclusiva, de calidad, que mejore las capacidades de lectura de los jóvenes y que sea gratuita.

laprensagrafica.com **28**  
Jueves 13 de julio de 2017

# Economía

@LPGEconomía

**INDICES  
ECONÓMICOS**

**MERCADOS  
PRECIOS DEL CAFÉ**

PRECIOS DE ENTREGA	CIERRE	VARIACIÓN	A PRECIOS INTERNOS
NUEVA YORK, Cierre de mercados, contrato C.			
JULIO DE 2017	\$126.00	+1.55	BAJO N/D
SEPTIEMBRE DE 2017	\$127.60	-0.70	MEDIA N/D
DICIEMBRE DE 2017	\$131.15	-0.701	
MARZO DE 2018	\$134.60	-0.75	
MAYO DE 2018	\$136.85	-0.70	ESTRICTA N/D

**V**

“Hay países que ya están poniendo impuesto por tonelada a la emisión de CO2. En Francia cobran 100 euros por tonelada emitida”.

**FRANCISCO FERRI, AUST.**  
SUBSECRETARIO DE POLÍTICA AMBIENTAL EN MÉXICO

“De nada sirve ir a sembrar árboles un fin de semana si luego aprobamos proyectos para depredar manzanas de bosques”.

**FINANCIERO PÉREZ,**  
DIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD DE GRUPO BANCOLOMBIA

“El cambio climático no es solo un tema ambiental, también se trata de desarrollo. Esto no solo es tarea del Gobierno, es de todo el país”.

**LINA POHL,**  
MINISTRA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

# Empresas pactan reducir emisiones de gases nocivos

En el tercer día de la Semana de la RSE y Sostenibilidad, 16 empresas firmaron la Alianza al Carbono positivo (ECCO+) para disminuir la generación de gases de efecto invernadero.

**Edwin Toos**  
economia@laprensagrafica.com

**L**a Fundación Empresarial para la Acción Social (FUNDEMÁS) y otras 16 empresas se comprometieron ayer a medir su huella de carbono, para luego implementar planes y estrategias que funcionen para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en El Salvador. Uno de los principales GEI que daña la atmósfera es el dióxido de carbono (CO2 por su fórmula química). Dicho acuerdo se plasmó en la firma de la Alianza al Carbono positivo (ECCO+), que estará conformada por Banco Agrícola, Banco

Hipotecario, Borgonovo Pohl, Carvajal Empaques, Exporsal, ILC, Laboratorios Suizos, Chocolates Melher, DISAL, Scotiabank, Plycem, Polybag, Sherwin Williams, Sykes, Termoencogibles, Tifo y la Fundación Salvadoreña para el Desarrollo Económico y Social (FUSADES). El sector privado consideró que esta es una de las maneras de cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas y con el Acuerdo de París, que establece la reducción de emisiones de GEI que fue adoptado por 195 países. El subsecretario de Planeación y Política Ambiental de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México (SEMARNAT), Rodolfo Lacy, dijo que la clave para afrontar el tema del cambio climático es a través de la búsqueda de nuevas tecnologías. “Hay países que ya están poniendo impuesto por tonelada a la emisión de CO2. Por ejemplo, en Francia cobran 100 euros por tonelada emitida”, agregó.

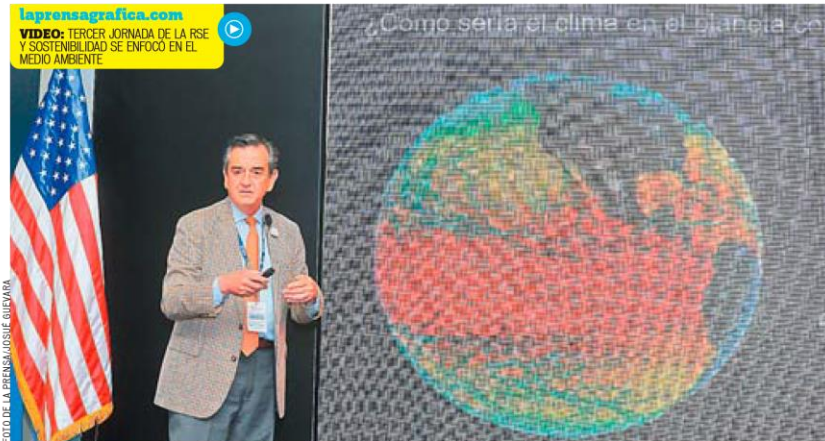
Rodolfo Lacy explicó que en el mundo se producen 78 millones de toneladas de desechos de plástico, del cual solo se recolecta el 28 % para ser reciclado o incinerado. En la actividad de ayer también estuvo presente la ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Lina Pohl, quien sostuvo que el tema ambiental es importante porque también es parte de los ODS. Invitó a los empresarios a trabajar con energías renovables y a la construcción sostenible. “El cambio climático no es solo un tema ambiental, también se trata de desarrollo. Esto no solo es tarea del Gobierno, es de todo el país”, manifestó.

## EL DATO

LOS GEI SON LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO, QUE EMPEORAN EL PROBLEMA DE CAMBIO CLIMÁTICO.

**LA HUELLA DE CARBONO**

Uno de los principales GEI que dañan la atmósfera es el dióxido de carbono (CO2 por su fórmula química). Cerca de 16 empresas buscarán estrategias para reducir las emisiones de este gas.



**Cambio climático.** El tema de medio ambiente y cambio climático fue el eje principal de la tercer jornada de la Semana de la RSE y Sostenibilidad.

ESTADOS UNIDOS

## Exceso de agua salada en el suelo intoxica árboles

El proceso se ha acelerado a medida que se derriten los hielos polares y sube el nivel de las aguas de los océanos.

AP  
mundo@laprensagrafica.com

**L**os dicen "bosques fantasmas". Los árboles muertos a lo largo de grandes extensiones de terreno costero invadidos por la crecida del mar son una de las manifestaciones más visibles del cambio climático, según los científicos. Es un proceso que ocurre naturalmente desde hace miles de años, pero que se ha acelerado en las últimas décadas a medida que se derriten los hielos polares y sube el nivel de las aguas, de acuerdo con los expertos. El agua salada penetra cada vez más profundamente mata árboles acostumbrados al agua dulce.

**V**  
**VELOCIDAD EL MAR CRECIÓ 40 CENTÍMETROS EN LOS ÚLTIMOS 100 AÑOS, SEGÚN BEN HORTON, PROFESOR DE RUTGERS. ESE ES UN RITMO MÁS RÁPIDO QUE EL DE LOS ÚLTIMOS 2,000 AÑOS EN FORMA COMBINADA, SEÑALÓ.**



**Cambios.** Los ecosistemas siempre cambian, pero la intervención humana acelera esos cambios.

En todo el mundo se está estudiando la velocidad con que surgen estos bosques fantasmas. Pero los científicos están de acuerdo en que la presencia de árboles muertos en zonas costeras otrora saludables es un ejemplo fácil de ver del impacto que está teniendo el cambio climático.

"Los bosques fantasmas son el indicio más obvio de que el cambio climático se está haciendo

sentir a lo largo de toda la costa atlántica de Estados Unidos", expresó Matthew Kirwan, profesor del Instituto de Ciencias Marinas de Virginia. "Era tierra seca, usable, hace 50 años; ahora hay pantanos con árboles muertos", advirtió.

Los bosques fantasmas son más visibles en América del Norte, donde hay miles de hectáreas.

El agua salada cambia el ecosistema de la costa, creando pantanos donde había bosques. Esto afecta el medio ambiente de distintas formas, aunque los científicos matizan que lo que perjudica a una especie o ecosistema puede beneficiar a otro.

ESTADOS UNIDOS

## Dispensarán leyes medioambientales para levantar el muro fronterizo

**Será la sexta vez que el departamento ejerce esa autoridad desde 2005 y la primera desde 2008.**

AP  
mundo@laprensagrafica.com

El gobierno del presidente Donald Trump dispensará la aplicación de revisiones ambientales y otras leyes para reemplazar un tramo del muro fronterizo con México en el área de San Diego, un nuevo paso para cumplir una de sus promesas de campaña.

Varios críticos, incluido el Centro para la Diversidad Biológica, fustigaron la decisión por considerar que se extralimita y representa una amenaza al ambiente.

El Departamento de Seguridad Nacional indicó en un comunicado que "en los próximos días" publicará en el Federal Register "la gaceta gubernamental" una notificación para exentar al Gobierno de la Ley Nacional de Protección Ambiental, la cual requiere efectuar extensas revisiones de impactos ambientales, y varias leyes adicionales en un tramo de frontera de 24 kilómetros (15 millas) desde la costa del Pacífico hacia el este.

Será la sexta vez que el departamento ejerce esa autoridad desde 2005 y la primera desde 2008.



**Promesa de campaña.** En un principio, Trump dijo que el muro lo pagaría México. Ahora tendrán que pasar por encima de algunas leyes para levantarlo.

La ley aprobada en 2005 le otorga al Departamento de Seguridad Nacional una extensa autoridad para dispensar "todo requerimiento legal" con el fin de construir barreras fronterizas, después de años de impugnaciones que a la larga resultaron infructuosas ante la Corte para impedir que se erigiera un muro fronterizo en San Diego bajo el argumento de que se violaban leyes ambientales.

El Congreso aprobó la ley para debilitar esfuerzos similares

en otros lados, lo que derivó en cientos de kilómetros de nuevas barreras en la frontera entre Estados Unidos y México durante el gobierno de George W. Bush, con lo cual alcanzaron su extensión de 1,040 kilómetros.

El muro fronterizo ordenado por Trump incluye el reemplazo de 22 kilómetros en San Diego que están en la más reciente exención, más 96 kilómetros de nuevas barreras en Texas.

ESTADOS UNIDOS

## Cambio climático y El las peores amenazas

La milicia terrorista Estado Islámico (EI) y las consecuencias del cambio climático son percibidas como las mayores amenazas contra la seguridad a nivel mundial, según un informe del Pew-Institute basado en el testimonio de 48,000 personas en 38 países.

El EI es visto como la mayor amenaza en 18 países, entre ellos Estados Unidos y otros de Europa.

En tanto, las consecuencias del cambio climático preocupan a los ciudadanos de 13 países y de manera muy enfática en África y en América Latina.

España es el país que mostró más preocupación a nivel mundial por el impacto del cambio climático, al que un 89 % de los encuestados identificó como el mayor peligro.

En Alemania, un 77 % de los encuestados identificó a los yihadistas como la mayor amenaza. En segundo lugar se ubicaron los ataques informáticos (66 %), seguido de las consecuencias del clima.

En Grecia y Venezuela, la preocupación por la economía mundial encabeza el ranking (88 y 56 %, respectivamente), mientras que en Turquía la influencia de Estados Unidos se presenta como la mayor amenaza, con 72 %.

En Polonia y Hungría, el flujo de migrantes desde Siria e Irak es visto como el mayor peligro por parte de más del 60 % de los encuestados.

# MARN pide regulación de los combustibles

Las autoridades afirman que si no se hace una rápida regulación, en los próximos años la situación ambiental será peor para el país.

**Riana Rivas**  
social@laprensagrafica.com

**L**a ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), Lina Pohl, manifestó ayer su preocupación por la falta de interés en la Asamblea Legislativa para tratar el tema de la regulación de los combustibles y mejorar la calidad del aire en el país.

Además, reiteró que se debe hacer una prohibición para que los buses viejos no sigan circulando, ya que son los principales causantes de la contaminación.

“Mejorar la calidad del aire pasa también por la Asamblea legislativa por permitir (circular) buses viejos”, dijo Pohl al expresar que son los diputados los encargados de regular la contaminación y así evitar que el humo de los buses viejos y el uso de diésel con un alto contenido de azufre en el país continúe afectando al medio ambiente.

Para la ministra es claro que el uso de diésel bajo en azufre es una medida que se tienen que controlar lo más pronto posible, para mejorar la situación del medio ambiente, que ya presenta mu-

“Mejorar la calidad del aire pasa también por la Asamblea Legislativa, por permitir (circular) buses viejos y diésel alto en azufre”.

**LINA POHL,**  
MINISTRA DE MEDIO AMBIENTE.

chos daños para la población, los cuales se están reflejando en los salvadoreños.

Pohl aseguró que al quemar el diésel con menos azufre el proceso de combustión permite que se tenga una menor emisión de contaminación en la atmósfera y esto permitirá una mejor calidad del aire en el país.

La exigencia de Pohl para que se agilice la regulación de diésel se da ante la poca atención que ha tenido la Asamblea Legislativa por el tema. El Ministerio de Medio Ambiente, a inicios de este año, ordenó que a partir del 26 de



FOTO DE LA PRENSA/

**500**  
PARTES DE MILLONES DE AZUFRE  
EN DIESEL ES LO INDICADO.

**Contaminante.** La emanación de humos de los buses viejos es lo que, según el MARN, está contaminando más rápido la atmósfera y el medio ambiente.

abril el diésel que se importará desde ese momento tendría que contener como máximo 500 partes de millón de azufre; sin embargo, eso no se ha hecho hasta la fecha, ya que sigue teniendo 5,000

partes de millón, según el MARN. Pohl, además, pide a la Asamblea Legislativa que tome acciones para poder prohibir la importación de llantas usadas que vienen más que todo de Asia.

**EN MAL ESTADO**  
LAS LLANTAS REUSADAS  
QUE MUCHOS  
VENDEDORES  
COMERCIALIZAN EN  
ALGUNOS TALLERES DE  
EL SALVADOR, Y QUE  
MUCHAS VECES YA  
PASARON SU TIEMPO DE  
VIDA. ESTÁN EN MAL  
ESTADO Y PROVOCAN  
ACCIDENTES DE  
TRÁNSITO.

**CLICK**  
**LPG**

**SAN MIGUEL**

## Sigue activo

El volcán Chaparrastique sigue en actividad y de nuevo lanzó fumarolas. El Ministerio de Medio Ambiente se mantiene en el monitoreo.

Hasta el momento, la actividad detectada en el coloso se mantiene dentro de los rangos normales, pero el ministerio siempre hace el llamado a los lugareños para mantenerse alertas.

FOTO DE LA PRENSA/



**V**  
 “Los premios tienen verdadero valor cuando se otorgan a quien no espera ninguna recompensa”.  
**LINA POHL,**  
 MINISTRA DE MEDIO AMBIENTE

**V**  
 “Uno de los logros más significativos es que El Salvador ha dejado de ser el país más vulnerable del mundo”.  
**SALVADOR SÁNCHEZ CERÉN,**  
 PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

**V**  
 “Ahora estoy viendo que la población civil es tomada en cuenta, principalmente las comunidades”.  
**DANIEL TRINIDAD MERCADO,**  
 PRESIDENTE DE ADESCOCASAL

# Premian proyectos de protección ambiental

El galardón de Medio Ambiente fue otorgado a entidades civiles, privadas, públicas y organismos de cooperación.

**Susana Peñaño**  
[social@laprensagrafica.com](mailto:social@laprensagrafica.com)

**L**a Presidencia de la República y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) entregaron ayer el Premio Nacional de Medio Ambiente, el cual se otorga una vez al año para reconocer los proyectos de protección al medio ambiente y a los procesos productivos ambientalmente sanos en el país.

En esta oportunidad, se decidió otorgar el premio en cinco categorías: empresa privada, organismo de cooperación, gobierno municipal, sociedad civil y medio de comunicación.

“A quienes honramos con este premio realizan una labor extraordinaria con sus respectivos espacios y comunidades, que sirven de inspiración para el desarrollo sustentable. Su liderazgo nunca había sido más importante que ahora. Nuestro mundo se enfrenta a masivas amenazas derivadas de la degradación ambiental, incluyendo el cambio climático”, dijo Lina Pohl, titular del MARN.

En la categoría de empresa privada, el galardón fue entregado a Textiles San Andrés, S. A., por emprender un proceso de recolección, almacenamiento, separación y tratamiento de residuos textiles, cartón, madera, plásticos y metal procedentes no solo del proceso de manufactura propia, sino también de otras empresas que generan estos residuos.

El de la categoría de organismo de cooperación lo recibió la Agencia Alemana para la Cooperación Internacional (GIZ), por apoyar en la movilización de recursos para impulsar los programas y planes ambientales prioritarios y contribuir al posicionamiento internacional de El Salvador en la conservación de la biodiversidad y restauración de ecosistemas forestales.



**laprensagrafica.com**  
**VIDEO: GALARDONADOS CON PREMIO NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE.**

FOTO DE LA PRENSA CORTESA

**Reconocimiento.** La Ley de Medio Ambiente establece la entrega del galardón cada año.

**V**  
**PERSPECTIVA CLIMÁTICA**

DE ACUERDO CON LA PERSPECTIVA DEL CLIMA DEL MARN, LA ESTACIÓN LLUVIOSA DE ESTE AÑO FINALIZARÍA EN LA PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE PARA LAS ZONAS CENTRO Y OCCIDENTE DEL PAÍS, Y EN LA ÚLTIMA QUINCENA DE OCTUBRE PARA EL RESTO DEL TERRITORIO. EL COMPORTAMIENTO DE LAS LLUVIAS ESTÁ EN EL RANGO NORMAL.

La Mancomunidad La Montaña, integrada por siete municipios de Chalatenango, recibió el premio en la categoría de gobierno municipal, por impulsar la restauración de los ecosistemas y paisajes como una alternativa de adaptación al cambio climático y de desarrollo sostenible de sus actividades productivas.

En la categoría sociedad civil fue premiada la Asociación de Desarrollo Comunal Caserio El Salamar (ADESCOCASAL), en San Luis La Herradura, La Paz, por las buenas prácticas en el aprovechamiento sostenible de los medios de vida: costero-marino, terrestre, tecnologías socialmente apropiadas y artesanías.

“Son beneficiadas 3,300 personas. Digobeneficiadas porque cuando la gente siembra mangle, tiene punche; cuando siembra mangle, tiene pescado; cuando siembra mangle, tiene cangrejo”, dijo Daniel Trinidad Mercado, presidente de ADESCOCASAL.

El galardón para la categoría medio de comunicación fue para la Red Salvadoreña de Medios (RSM).

“Estamos en el camino correcto. Es mucho lo alcanzado, pero queda más por hacer para mejorar la sustentabilidad ambiental y en ese esfuerzo la ayuda y ejemplo de los premiados es fundamental para que todos seamos agentes activos del desarrollo sustentable y equitativo”, dijo el presidente de la república, Salvador Sánchez Cerén.

## MARN continúa con los análisis en el lago de Coatepeque

**Establecimientos deberán construir sistemas de tratamiento de aguas.**

**Susana Peñaño**  
[social@laprensagrafica.com](mailto:social@laprensagrafica.com)

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) sigue tomando muestras en el lago de Coatepeque, en Santa Ana, por el cambio a color turquesa en el espejo de agua, que ha sido frecuente en los últimos tres años.

“Se genera más o menos entre agosto y septiembre, donde hay mayor cantidad de lluvias y esto hace que arrastre mucha de la contaminación y de los nutrientes que fortalecen el crecimiento de estas cianobacterias”, dijo la titular, Lina Pohl.

La cartera de Estado dio lineamientos a 414 quintas recreativas, seis hoteles, cinco restaurantes, siete pequeños negocios de comida y 40 viviendas que están a la orilla para la construcción de sus sistemas de tratamiento de aguas residuales, con el objetivo de disminuir la contaminación.

El MARN también investiga si la coloración tiene que ver con el volcán de Santa Ana. “Hemos encontrado alguna presencia de ceniza dentro del agua, pero es preliminar todavía”, agregó Pohl.

El informe del Laboratorio de Toxinas Marinas de la Universidad de El Salvador (UES) concluyó que las concentraciones de cianobacterias no son mayores a las de meses anteriores. “Es necesario identificar las estructuras cristalinas encontradas en el agua, para realizar un análisis integral del fenómeno de cambio de coloración”, destacó el reporte.

**V**  
**DEBAJO DE UMBRAL LAS CIANOBACTERIAS ESTÁN POR DEBAJO DEL UMBRAL ESTABLECIDO POR LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD PARA CATALOGAR UN FENÓMENO DE PROLIFERACIÓN COMO DE RIESGO BAJO O NULO.**



FOTO DE LA PRENSA ARCHIVO

**Coloración.** El Laboratorio de Toxinas Marinas de la UES mantiene un monitoreo del fitoplancton del lago de Coatepeque desde agosto de 2016.





**Viene lo peor.** El gobernador de Texas, Greg Abbott, dijo que lo "peor" del fenómeno natural será la etapa de reconstrucción.

# Explosiones en planta química tras Harvey

La compañía espera más explosiones de los ocho contenedores restantes. La planta está ubicada cerca de la ciudad de Houston, la cual tiene la mayor concentración de refinerías y que sufrió por el huracán.



**Inundaciones.** Diferentes videos han circulado mostrando cómo en las calles de Houston corren "mares" debido a las inundaciones causadas por Harvey.

AP/Ere mundo@laprensagrafica.com

**D**iversas explosiones e incendios se registraron ayer en una planta química cerca de Houston que fue severamente afectada por las inundaciones causadas por la tormenta Harvey. Los dueños de la planta advirtieron que se prevé que haya más explosiones debido a la pérdida de refrigeración que causó que los químicos almacena-

**30**  
MUERTES ES LA CIFRA PROVISIONAL QUE HA DEJADO COMO SALDO HARVEY.



**Golpe épico.** El presidente Donald Trump calificó los estragos como "épicos".



**Sin hogar.** El Gobierno de Estados Unidos dijo ayer que cerca de 100,000 viviendas fueron dañadas directamente por el paso de la tormenta tropical Harvey, que tocó tierra hace una semana en Texas como huracán de categoría 4.

dos se deterioraran e incendiaran, arrojando una nube de humo irritante.

La Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés) y funcionarios locales dijeron que un análisis del aire no encontró razón para alarmarse. Por el momento no ha habido reportes de lesiones graves.

Decenas de trabajadores fueron desalojados de la planta de Arkema Inc. antes de que el huracán tocara tierra la semana pasada, y un pequeño equipo de 11 personas que se había quedado fue evacuado antes de que ocurrieran las explosiones. Los funcionarios pidieron a la gente que vive en un radio de 2.4 kilómetros (1.5 millas) evacuar la zona.

Funcionarios de la planta y bomberos informaron que las sustancias que se incendiaron eran peróxidos orgánicos, una familia de componentes volátiles que se utilizan para producir diversos productos, como fármacos y materiales para construcción.

Las autoridades pidieron a los habitantes que viven en la dirección del viento que mantengan cerradas las ventanas para evitar inhalar el humo.

Hace unos días, la empresa francesa advirtió que la explosión en la planta era inminente. La planta se ubica 40 kilómetros (25 millas) al noreste de Houston. Arkema señaló que las inundaciones provocadas por Harvey dejaron sin energía a la instalación y dañaron los generadores de reserva, lo que provocó que no funcionara el sistema de refrigeración necesario para mantener los peróxidos orgánicos estables.

El jueves, Rich Rennard, director en Arkema, dijo que los componentes químicos fueron trasladados a contenedores que también fallaron.

## Inmigrantes damnificados estarían a salvo de ICE

**Un juez de Texas paralizó temporalmente la ley contra las "ciudades santuario".**

dpa mundo@laprensagrafica.com

Un juez de Texas paralizó temporalmente la ley estatal que prevé castigar a las autoridades y la policía local que no apliquen estrictamente la ley de inmigración, informaron medios locales.

El juez de distrito Orlando García, de San Antonio, determinó que la ley conocida como SB 4 es vaga y podría "crear un peligro real de arbitrariedad y aplicación discriminatoria", informó el diario My San Antonio.

La ley, que debía entrar en vigor este viernes, forma parte de las medidas adoptadas por el gobierno de Donald Trump contra las denominadas "ciudades santuario", en las que las políticas locales eximen a los agentes de ayudar a las autoridades migratorias federales a detener a inmigrantes ilegales.

Grandes ciudades demócratas de Texas, como Houston, Austin, San Antonio o Dallas, se unieron al desafío a la ley aprobada por el gobierno republicano en mayo.

Los críticos a la ley denuncian que es racista y que permitiría a la policía parar y pedir la documentación a cualquiera que parezca extranjero, y en particular latino. El presidente estadounidense, Donald Trump, ha hecho de la seguridad fronteriza y el control migratorio uno de los pilares de su gobierno, y ya durante la campaña calificó de "violadores" a los inmigrantes mexicanos.

La semana pasada, Trump indultó al controvertido exsheriff de Arizona Joe Arpaio, conocido por sus severos métodos de persecución de inmigrantes ilegales. Arpaio había sido declarado culpable de desacato en julio, después de ignorar la decisión de una corte que le instó a poner fin a sus prácticas discriminatorias, y estaba esperando condena.

## EVACUACIONES Tormenta Lidia acecha en Los Cabos

Cerca de 1,400 personas han sido evacuadas ante la región de Los Cabos ante la llegada de la tormenta tropical Lidia, que cobra fuerza mientras ya se encuentra justo al suroeste del extremo de la península de Baja California. Las autoridades mexicanas advirtieron a los residentes que deben prepararse para fuertes vientos, aguaceros y una peligrosa marejada ciclónica que podría provocar olas de 6 a 8 metros en Baja California Sur y Sinaloa, los dos estados que se encuentran en alerta roja, según indicó el coordinador general de Protección Civil, Luis Felipe Puente. Lidia dará condiciones similares a las de un huracán.

MERCADOS PRECIOS DEL CAFE				
NUEVA YORK, Cierre de mercados, contrato C.				A PRECIOS INTERNOS
PRECIOS DE ENTREGA	CIERRE	VARIACIÓN	BAJO	N/D
SEPTIEMBRE DE 2017	\$127.90	-1.30		
DICIEMBRE DE 2017	\$129.15	-1.25		
MARZO DE 2018	\$132.65	-1.20		
MAYO DE 2018	\$134.95	-1.20		
JULIO DE 2018	\$137.30	-1.20		
			ESTRICTA	N/D

# El país está al borde del estrés hídrico por el cambio climático

**479**  
MIL PERSONAS LABORAN EN EL SECTOR AGROPECUARIO, EL 20 % DE LA POBLACIÓN OCUPADA, SEGÚN DATOS QUE PRESENTÓ AYER EL MAG.

**\$76.1**  
MILLONES FUERON LAS PÉRDIDAS QUE GENERÓ LA SEQUÍA QUE SUFRIÓ EL PAÍS EN 2014 PARA EL SECTOR GRANOS BÁSICOS, SEGÚN EL MAG.

El MAG presentó ayer la política para enfrentar el problema. Analizan si los huracanes afectarán los cultivos.

**Javier Orellana**  
economia@laprensagrafica.com

**L**a disponibilidad de agua, la reducción en el rendimiento de los cultivos, las plagas que afectan las cosechas, la vulnerabilidad a la sequía, así como las inundaciones y los deslizamientos son los síntomas del efecto del cambio climático en El Salvador.

El titular del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Orestes Ortiz, explicó ayer que uno de los ejes centrales en la política de cambio climático, que fue

lanzada ayer, es el mejor manejo del agua. Esto porque el país está al borde del estrés hídrico, que es cuando no hay suficiente agua para satisfacer las necesidades de las personas.

Ortiz señaló: "Estamos (un) poquito arriba de los 1,700 metros cúbicos (de agua)" por habitante, y si se llegara a bajar de ese nivel, el país caería en la situación de estrés hídrico. Frente a esto, se centra-

rán acciones para buscar la recuperación del bosque, así la tierra podrá retener más agua.

Además, dentro de la política se prevén acciones como transferir conocimiento a los productores sobre la protección de los cuerpos de agua, ya que estos no siempre manejan la información de hasta qué punto es importante la conservación del recurso.

"Estamos ya introduciendo prácticas de adaptación como un manejo distinto del suelo, obras de ingeniería para proteger y cosechar humedad o agua, enseñar a usar ciertos materiales vegetales para impedir la erosión", agregó el funcionario.

## CULTIVO DE MAÍZ

Este gráfico muestra cuántos quintales de maíz se han cosechado a lo largo de los años, así como cuánto maíz, en promedio, ha producido una manzana de tierra.



<b>CAFÉ</b> De referencia para El Salvador cerró así: 	<b>COMBUSTIBLES</b> De referencia para El Salvador cerró así: 	<b>AZÚCAR</b> De referencia para El Salvador cerró así: 	<b>CAMBIO DE MONEDA RESPECTO US\$</b> 0.8318 EURO, 108.33 YEN 	<b>TASAS DE INTERÉS</b> (Del 1 al 12 de septiembre de 2017) <b>NACIONALES PARA DEPÓSITOS:</b> Depósitos plazo 30 días 3.92%, 60 días 4.05%, 90 días 4.29%, 180 días 4.42%, 360 días 4.76% <b>PARA PRESTAMOS:</b> Hasta un año 6.53%, Más de un año 9.65%, Interbancarios N/D
--	--	--	--	--

**BOLSAS DEL MUNDO** Las principales plazas bursátiles cerraron con estos resultados la jornada.  
 NUEVA YORK -0.10% DOW JONES 21,784.78 NUEVA YORK +0.07% NASDAQ 6,397.867 LONDRES +0.58% FTSE 7,396.98 TOKIO +0.20% NIKKEI 19,386.52 MEXICO -0.53% IPC 50,249.12 SAO PAULO -1.75 BOVESPA 73,412.41

laprensagrafica.com Viernes 8 de septiembre de 2017

Economía : @LPGEconomia 47

## UN PAÍS CON ALTA VULNERABILIDAD

EL SALVADOR TIENE UN ALTO RIESGO A CAUSA DEL CAMBIO CLIMÁTICO



### SEQUÍA

● Según el MARN, 10,000 kilómetros cuadrados del país están en riesgo de ser afectados por la sequía.



### INUNDACIONES

● Los impactos por inundaciones amenazan 1,970 kilómetros cuadrados del territorio, según el MARN.



### DESIZAMIENTOS

● El MARN determinó que hay riesgo de deslizamientos de tierra en 4,040 kilómetros cuadrados.

De acuerdo con la información que proporcionó Agricultura, entre 1998 y 2015 se registraron pérdidas por \$500 millones en el sector agropecuario a causa de eventos climáticos. A lo largo de este tiempo, se han reducido los aportes de tres cultivos al PIB agropecuario, entre ellos el café, cuyo aporte a la economía agropecuaria se redujo en 23%. Este rubro es además el segundo que genera más empleos rurales.

En esa línea, el MAG informó que el sector agropecuario agrupa 300,000 hogares, en donde viven más de 2.1 millones de personas; se estima que el 36% son pobres. Ortez explicó que se va a instalar un centro de producción de semillas con el objetivo de adaptar los cultivos al cambio climático.

De acuerdo con un estudio de la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), El Salvador ha sufrido un incremento de temperatura en las últimas décadas de 1.3 gra-

dos centígrados, cuando el promedio global fue 0.8. En el futuro, la temperatura en el país podría subir 2.6 grados más. El problema se traduciría en la reducción en los rendimientos del maíz y frijol.

De hecho las cifras de producción que reporta el MAG ya muestran una reducción en el rendimiento, sobre todo en el caso del maíz. En la cosecha 2012-2013, en promedio, en cada manzana de tierra crecieron 50.2 quintales de este grano, mientras que para la cosecha 2015-2016, la cifra fue solo de 38.7 quintales.

La producción de una cosecha a otra también se redujo casi 5 millones de quintales. Esto se debe a

que, además de la reducción en el rendimiento, también hay cambios de un año a otro en cuánta tierra hay cultivada.

### IMPACTO DE HURACANES

Para lo que resta del año, el MAG había estimado que el efecto de El Niño sería débil desde septiembre, es decir que no habrían intensas lluvias que dañen los cultivos.

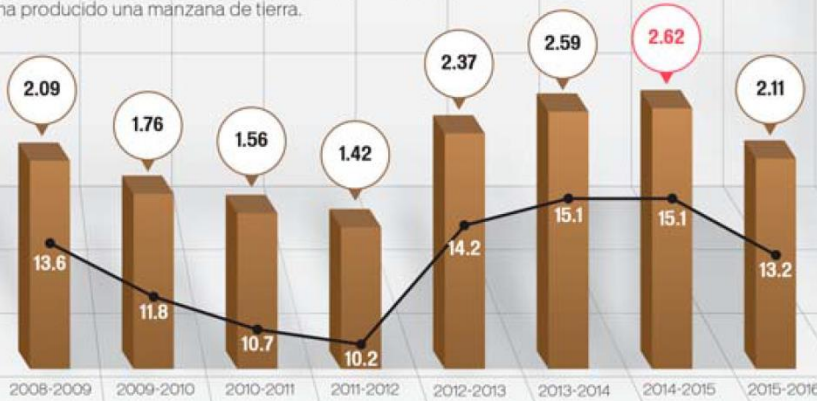
No obstante, Ortez anunció que los pronósticos se han suspendido por los huracanes que afectan el Atlántico, que podrían afectar los cultivos.

El Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria ya había anunciado que de llover más, podrían darse plagas en el café, en el frijol y el maíz. Ayer, la institución recomendó detener labores agrícolas y almacenar semillas en zonas afectadas.



### CULTIVO DE FRIJOL

Este gráfico muestra cuántos quintales de frijol se han cosechado a lo largo de los años, así como cuánto frijol, en promedio, ha producido una manzana de tierra.



**Producción**  
Millones de quintales de frijol

**Rendimiento**  
Quintales por manzana de frijol

INFOGRAFÍA DE LA PRENSA GRÁFICA/CLIEVER QUINTANILLA

**DAVIVIENDA Y CEDES**

## Impulsan proyectos de energía solar en el sector productivo

**Davivienda tiene \$60 millones para financiar proyectos verdes.**

**Javier Orellana**  
 economia@laprensagrafica.com

El banco Davivienda Salvadoreño y el Consejo Empresarial para el Desarrollo Sostenible (CEDES) anunciaron una serie de conferencias para abordar temas

relacionados con la eficiencia energética y la sostenibilidad. La idea es que las empresas tengan más insumos para poder realizar proyectos de energía solar fotovoltaica, una tendencia cada vez más fuerte en el país. Para financiar estas iniciativas, Davivienda tiene una línea de \$60 millones, producto de un crédito que les otorgó el Banco Holandés de Desarrollo (FMO). Holly Jones, directora ejecutiva de CEDES, explicó que "el precio de la energía sigue bajando a un ritmo más acelerado de lo que se ha proyectado" y que la ejecución de proyectos solares es una tendencia fuerte en varias empresas que aprovechan sus tejados.

Las conferencias están enfocadas en resolver todas las dudas de las empresas para que los proyectos puedan tener éxito. La primera se realizará este jueves 28 de septiembre y abordará la sostenibilidad en la construcción. En los meses siguientes se abordarán más temas. Los interesados pueden acudir a CEDES. La participación tiene un costo.



**Invitan.** Holly Jones, directora de CEDES (izq.) y César Barahona, gerente de productos empresariales de Davivienda.

FOTO DE LA PRENSA/ ANGE GÓMEZ

Promoción válida para desembolsos realizados antes del 31 de diciembre de 2017 o mientras duren existencias. Sólo aplica una promoción por cliente, ya sean nuevos o existentes. El crédito sin fiador y sin garantía aplica para montos hasta por \$20,000.00 y deberán ser respaldados con el Fondo Salvadoreño de Garantías. La promoción aplica para línea de créditos de temporada. La aprobación es de acuerdo a las políticas de créditos de Credicomer. Las imágenes de los premios son de carácter ilustrativo. Restricciones aplican.



**NOTIFICACIÓN DE RESULTADOS**

El Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local de El Salvador, a través del Departamento de Adquisiciones y Contrataciones Institucionales, dando cumplimiento al artículo 57, inciso segundo de la LACAP, comunica el resultado del siguiente proceso:

**SE DECLARA DESIERTA**

\*Las y los contratistas que realicen obras FISDL deben conocer el Sistema de Control de Calidad\*

**LICITACIÓN PÚBLICA No. 51/2017-PRSF1JL-25-FISDL**

**"SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN DE REALIZADOR PARA EL PROYECTO INTRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN CANTÓN SOLEDAD TERRERO, MUNICIPIO DE CAROLINA, DEPARTAMENTO DE SAN MIGUEL".**  
 CÓDIGO 321201

\*El FISDL invita a todos los Profesionales y/o Empresas a formar parte de nuestro Registro de Oferentes y Contratistas Institucional y mantener sus datos actualizados; se les recomienda consultar la Política de Transparencia Institucional de la cual les es aplicable; esta y otra información puede ser verificada en la portada Empresas del sitio [www.fisd.gov.sv](http://www.fisd.gov.sv). Para atención de consultas, sugerencias, resolución de quejas y reclamos contacte a la Oficina de Información y Respuesta (OIR) por medio del Tel.: 2133-1309\*

**UNFPA**

**AVISO DE CONVOCATORIA**

El Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA) invita a empresas interesadas en presentar oferta para los servicios descritos a continuación, de conformidad con los Términos de Referencia detallados en el Anexo II según proceso de Solicitud de Propuesta No. UNFPA/SLV/SDP/17/001:

**SUMINISTRO DE BOLETOS AEREOS**

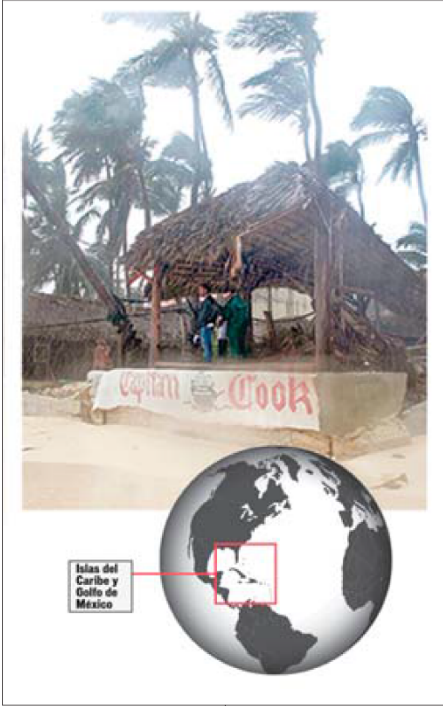
Para participar en este proceso, las bases y términos de referencia pueden ser obtenidas ingresando al vínculo: <http://elsalvadorunfpa.org/vacantes>.

Fecha límite de recepción de ofertas: **30 de octubre de 2017, 12 horas, hora local.**

**Antiguo Cuscatlán, 27 de septiembre de 2017.**

**UNA TEMPORADA DE HURACANES DURA**

LAS ISLAS DEL CARIBE HAN RECIBIDO EL PEOR GOLPE EN ESTA TEMPORADA DE HURACANES, QUE COMENZÓ EN JUNIO.



**HARVEY / SEPTIEMBRE**

Llegó a la costa este del estado estadounidense de Texas el 25 de agosto, donde dejó grandes extensiones de tierra bajo el agua, entre ellas Houston, la cuarta ciudad más grande del país. La tormenta destruyó miles de casas y causó decenas de muertos. Según los primeros cálculos, el huracán podría ser la catástrofe natural más cara de la historia de Estados Unidos.

**VÍCTIMAS MORTALES: 80**

**IRMA / SEPTIEMBRE**

Llegó apenas dos semanas después de Harvey a la pequeña isla de Barbuda, continuó después por el Caribe y causó un rastro de desolación. Más de 30 personas perdieron allí la vida. Unos días después, el huracán alcanzó Florida, donde ocasionó más muertos y obligó a más de 100,000 personas a refugiarse en alojamientos de emergencia.

**VÍCTIMAS MORTALES: 55**

**MARÍA / SEPTIEMBRE**

Provocó el 18 de septiembre grandes destrozos en la isla caribeña de Dominica, donde causó 14 muertos. Los vientos de hasta 250 kilómetros por hora tuvieron también consecuencias graves en Puerto Rico. Allí se produjeron inundaciones, cortes de luz y numerosas casas quedaron destruidas. Además, al menos seis personas perdieron la vida.

**VÍCTIMAS MORTALES: 35**

# DESASTRES este año son cada vez peores

La temporada de huracanes de 2017 ha sido implacable. En el Atlántico, una fila de huracanes ha dejado a las islas del Caribe en la miseria. Pero no son los únicos desastres del año.

AP, dpa, Redacción mundo@laprensagrafica.com

El secretario general de Naciones Unidas, Antonio Guterres, advirtió hace unas semanas que en los últimos días se ha observado el deterioro del cambio climático y sus consecuencias en millones de damnificados.

Los científicos dicen que las "temperaturas extremas son precisamente lo que sus modelos predicen que serán la nueva norma de un mundo caliente", aseveró.

La cantidad de desastres naturales casi se ha cuadruplicado desde 1970, y Estados Unidos ha experimentado la mayoría de los desastres desde 1995, seguido por China e India.

En los últimos días, el mundo ha visto el "espectacular deterioro" del cambio climático, eventos sin precedentes causados por inundaciones desde Texas hasta Bangladés, la India, Nepal y Sierra Leona.

Antes de las inundaciones actuales, el jefe de la ONU dijo que informes preliminares indicaban que 2,087 personas murieron este año a causa de desastres naturales.

El año pasado, 24,2 millones de personas quedaron damnificadas por los desastres súbitos.

Esto significa "tres veces más que por conflictos y violencia", puntualizó Guterres. Los países industrializados y otras naciones han acordado en el Acuerdo de París varios puntos para darle un descanso al planeta. Pero puede que eso no sea suficiente para detener los desastres actuales.

CONTINÚA EN LA PÁGINA 20

**24**

MILLONES DE PERSONAS HAN SIDO AFECTADAS EN EL SUR DE ASIA POR INUNDACIONES QUE YA SON COSTUMBRE.



**25%**

DEL TOTAL DE LOS CAYOS DE FLORIDA DESTRUYÓ EL RECIENTE HURACÁN IRMA.

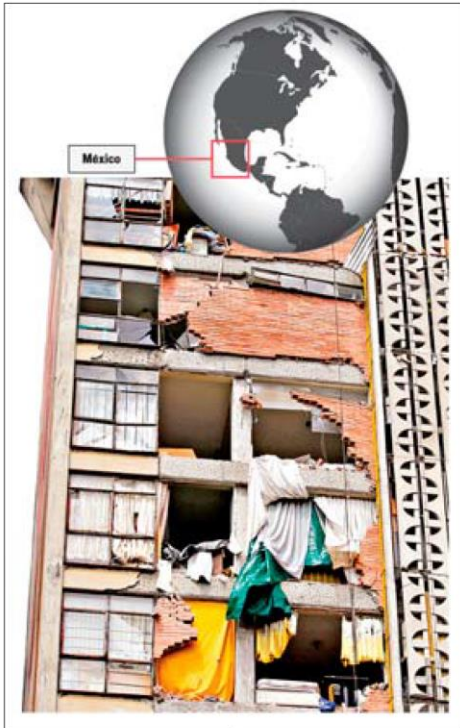
**1970**

LA CANTIDAD DE DESASTRES NATURALES SE HA CUADRUPPLICADO DESDE ESE AÑO, SEGÚN LA ONU.



## TERREMOTOS EN MÉXICO

CON 12 DÍAS DE DIFERENCIA, MÉXICO HA VIVIDO DOS DE LOS PEORES TERREMOTOS EN TODA SU HISTORIA. UNO DE ELLOS, EL MÁS FUERTE EN UN SIGLO.



### TERREMOTO DEL 7 DE SEPTIEMBRE

En el sismo del 7 de septiembre, de magnitud 8.1, el hipocentro se situó a 650 km del sismo de 7.1 registrado el 19 de septiembre. Tanto el terremoto del 7 de septiembre como el del 19 ocurrieron cuando la placa Cocos, sobre la que está el océano Pacífico, se deslizó por debajo de la placa Norteamericana, plataforma de la mayor parte de la superficie de México.

MAGNITUD  
**8.1**  
EN LA ESCALA DE RICHTER

VÍCTIMAS MORTALES: 90

### TERREMOTO DEL 19 DE SEPTIEMBRE

El número de muertos por el terremoto que sacudió el centro y sur de México el 19 de septiembre ha ascendido a al menos 292, según el más reciente reporte difundido este viernes por Protección Civil, mientras que medios locales elevan esa cifra a 308. El terremoto tuvo epicentro en el límite entre Puebla y Morelos, 12 kilómetros al suroeste de Axochiapan y 120 kilómetros al sur de Ciudad de México.

MAGNITUD  
**7.1**  
EN LA ESCALA DE RICHTER

VÍCTIMAS MORTALES: 355

## INUNDACIONES CRÓNICAS EN ASIA

MIENTRAS EL MUNDO MIRA ATÓNITO LAS INUNDACIONES EN ZONAS DE ESTADOS UNIDOS Y DEL CARIBE, ASIA VIVE SU PROPIA CRISIS EN SILENCIO.



### JULIO/OCTUBRE

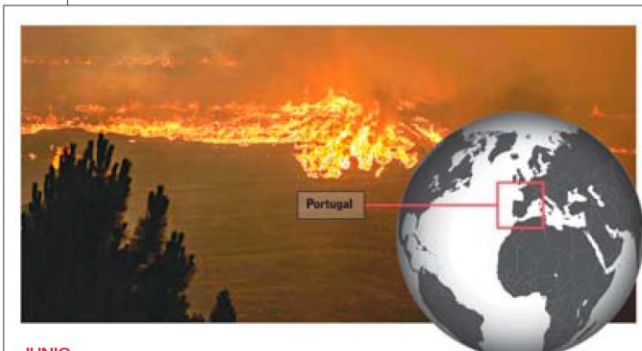
Los afectados por las inundaciones en el sur de Asia, concretamente en India, Nepal y Bangladés, se elevan a 24 millones, en el peor desastre de este tipo que la región ha sufrido "en décadas", de acuerdo con los datos de la Federación Internacional de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja (FICR). La entidad humanitaria, que engloba

a sociedades nacionales de socorro de todo el mundo, revisó también al alza el número de decesos y afirmó que ya superan los 700 en esta temporada de monzón. Pero, mientras los ojos del mundo están fijados en las inundaciones en Estados Unidos y el Caribe, esta zona asiática sufre de inundaciones en su día a día.

VÍCTIMAS MORTALES: 700

## VORACES INCENDIOS EN EUROPA

NO SOLO LA LLUVIA HA PROVOCADO PROBLEMAS EN 2017. LAS CONDICIONES DE CALOR Y VIENTO SON "PERFECTAS" PARA LOS INCENDIOS FORESTALES.



### JUNIO

Al menos 61 personas murieron en incendios forestales en junio en el centro de Portugal, muchas de ellas atrapadas en sus autos cuando las llamas alcanzaron una carretera, en lo que el primer ministro, Antonio Costa, describió como "la mayor tragedia en vidas humanas que hemos tenido en años". Unas 54 personas resultaron

heridas, incluidos cuatro bomberos y un menor herido de gravedad, según la empresa de televisión pública RTP, que citó al funcionario del Ministerio del Interior, Jorge Gomes. Las autoridades habían señalado antes que las temperaturas de hasta 40 grados Celsius (104 grados Fahrenheit) registradas en el país podrían haber jugado un papel importante.

VÍCTIMAS MORTALES: 61

## GUATEMALA

**Baldetti se declara inocente ante juez****Acusada de ser clave en "La Línea", intentó desacreditar la investigación.**

Acan-Efe

mundo@laprensagrafica.com

La exvicepresidenta de Guatemala, Roxana Baldetti, negó ayer haber liderado la estructura de defraudación tributaria y contrabando aduanero conocida como "La Línea", acusación que la llevó a dejar el cargo en 2015.

La exfuncionaria dijo durante su declaración que la investigación del Ministerio Público (MP-Fiscalía) y de la Comisión Internacional Contra la Impunidad en Guatemala (CICIG) "es un mamarracho", por lo que pidió al juez de Mayor Riesgo B, Miguel Ángel Gálvez, no cometer "el horror" de enviarla a juicio.

Junto con el expresidente Otto Pérez Molina, Baldetti está acusada de cohecho pasivo, asociación ilícita y caso especial de defraudación aduanera por ser los presuntos líderes de la estructura "La Línea", con la que hicieron crecer su patrimonio mientras gobernaron el país en el período 2012-2015.

"Esto no es un caso, es una novela lo que le vinieron a contar", dijo la exmandataria frente al juez que ha dirigido el caso desde abril de 2015.

Durante la investigación para desarticular la red, la Fiscalía Contra la Impunidad interceptó 88,920 escuchas, identificó 5,906 correos electrónicos, decomisó 175,000 pruebas forenses, realizó 74 allanamientos y secuestró 650,000 folios.

La exfuncionaria criticó que hayan interceptado las llamadas en las que ella participó: "No debieron escucharme", pues "una llamada donde está mi voz, eso es ilegal", dijo y agregó su derecho al antejucio.

## ESTADOS UNIDOS

**Trump cancelará el programa sobre energía limpia****El anuncio de la regresión del plan del ex-presidente Barack Obama se hará hoy.**

Efe

mundo@laprensagrafica.com

El administrador de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés), Scott Pruitt, anunció ayer los planes de su agencia para retirar el Plan de Energía Limpia (CPP), una regulación implementada por el expresidente Barack Obama para controlar las emisiones de los gases de efecto invernadero.

Junto al líder de la mayoría republicana en el Senado, Mitch McConnell, Pruitt anunció en Kentucky que firmará la propuesta de revocación del plan de Obama hoy.

"Cuando se piensa en lo que significaba esa regla, se trataba de escoger a los ganadores y los perdedores. El poder regulador no debería ser utilizado por ningún organismo regulador para elegir a los ganadores y perdedores", dijo.

"La administración pasada estaba usando cada pedacito de poder y autoridad para usar la EPA y escoger a ganadores y perdedores, y cómo generamos electricidad en este país", afirmó Pruitt.

Según el borrador de revocación filtrado a medios estadounidenses, la EPA se acoge a las órdenes ejecutivas del presidente Donald Trump pidiendo la revisión del plan y cuestiona la legalidad de la regla original.

"Bajo la interpretación propuesta en esta notificación, el CPP excede la autoridad estatutaria de la EPA y sería derogada", sentencia la propuesta, que añade aceptar comentarios sobre la interpretación legal de la decisión.

La propuesta también dice que el EPA aún tiene que determinar si creará una regla adicional sobre la regulación de los gases de efecto invernadero.

El Plan de Energía Limpia impulsado por Obama requiere que los estados cumplan con los estándares específicos de reducción de emisiones de dióxido de carbono basados en su consumo individual de energía.

El plan también incluye un programa de incentivos para que los estados logren un avance en el cumplimiento de las normas sobre el despliegue de la energía renovable y la eficiencia energética.

Bajo el presidente Obama, la EPA estimó que el Plan de Energía Limpia podría prevenir de 2,700 a 6,600 muertes prematuras y de 140,000 a 150,000 ataques de asma en niños.

Antiguos empleados de la EPA han reaccionado con dureza a la derogación. La exadministradora de la EPA Gina McCarthy calificó la propuesta de "retrograda".

Agregó que la administración no está preparada con una "estrategia temporal".



EFE/LA PRENSA



"¿Cuándo el país dejará de gastar en el calentamiento global y tantos otros temas estúpidos, para comenzar a enfocarse en (cobro de) impuestos más bajos?"

**DONALD TRUMP,**  
FRASE QUE EXPRESÓ EN FEBRERO DE 2014 A TRAVÉS DE TWITTER

## ESTADOS UNIDOS

**Se forma tormenta tropical Ofelia**

La tormenta tropical Ofelia se formó ayer en el océano Atlántico como parte de la actual e intensa temporada de huracanes que se prevé finalizará el 30 de noviembre, según informó ayer el Centro Nacional de Huracanes (CNH) de Estados Unidos. La entidad señaló que Ofelia se formó a partir de una depresión tropical y ayer por la tarde avanzaba con vientos máximos sostenidos de 65 kilómetros por hora y rachas superiores. El sistema se desliza hacia el norte-noreste a una velocidad de 7 kilómetros por hora. Sus efectos pronto se percibieron en Honduras con lluvias constantes y actividad eléctrica, sin causar mayor daño.

## HONDURAS

**Trasladan 206 reos por cierre de cárcel**

El presidente hondureño, Juan Orlando Hernández, informó ayer que 206 reos fueron trasladados a tres cárceles del país por el cierre próximo del centro penal de la ciudad de San Pedro Sula, norte hondureño. Hernández no precisó hacia qué cárceles fueron trasladados los reos ni su nivel de peligrosidad. Según informes policiales, 50 presos fueron trasladados al centro penal de la ciudad caribeña de Tela; 126 a la Penitenciaría Nacional y otros 30 al presidio de El Progreso, norte hondureño. Los reos más peligrosos serán reubicados en dos prisiones conocidas como El Pozo y la Tolva.



AGENCIA/LA PRENSA

## CIUDAD DEL VATICANO

**Piden cárcel para director de hospital**

La Fiscalía vaticana solicitó ayer tres años de cárcel para Giuseppe Proffitt, expresidente del hospital pediátrico Bambino Gesù, en el proceso que juzga si se desviaron fondos para reformar el ático del cardenal Tarciso Bertone. La Santa Sede explicó en un comunicado que el promotor adjunto vaticano (fiscal adjunto), Roberto Zannotti, fue quien pidió esta pena contra el expresidente del hospital Bambino Gesù, administrado por la Santa Sede. Además, solicitó la suspensión de cargos públicos de por vida y que pague una multa de 5.000 euros (\$5,780).





**LA POLÍTICA CLIMÁTICA EN AMÉRICA LATINA**

LA DECISIÓN DE DEJAR SIN EFECTO EL ACUERDO PASADO

**1940**

CONVENCIÓN DE WASHINGTON PARA LA PROTECCIÓN DE LA NATURALEZA

● **ESTADOS UNIDOS**

El Convenio de Washington fue firmado por casi todos los países para salvaguardar la extinción a la fauna y flora nativas del continente americano.



**1945**

CREACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS

● **ESTADOS UNIDOS**

La Organización de las Naciones Unidas se constituyó el 24 de octubre, para promover el progreso económico y social de los países en el mundo.

**1964**

LA LISTA ROJA DE ESPECIES AMENAZADAS EN LA UICN

● **SUIZA**

La Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) presentó el inventario más completo del estado de conservación de especies de animales y plantas a escala mundial.



**1978**

FIRMA DEL TRATADO DE COOPERACIÓN AMAZÓNICA (TCA)

● **BRASIL**

El TCA fue firmado en julio de 1978 por Bolivia, Brasil, Perú, Colombia, Ecuador, Guyana, Surinam y Venezuela para potenciar las posibilidades económicas y políticas del territorio amazónico.

# Centroamérica sin voz en cumbre del cambio climático

Geógrafo alemán, experto en negociaciones del clima, advierte muy poca unidad entre países de la región.

**Évelyn Machuca**  
social@laprensagrafica.com

**F**alta menos de un mes para la próxima Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, la COP 23, que será presidida por Fiji en territorio alemán. En ese marco, el geógrafo, ambientalista y experto en negociaciones acerca del cambio climático Thomas Hirsch estuvo visitando El Salvador para exponer sus planteamientos sobre los temas que serán abordados durante el evento y vislumbrar algunos consejos para que la región comience a ser tomada en cuenta en las negociaciones que ocupan las COP.

Según memora, cuando fue negociado el Acuerdo de París, en diciembre de 2015, durante la COP 21, los países de Centroamérica lucharon fuertemente para incluir el objetivo de limitar el aumento de la temperatura mundial a 1.5 centígrados, pero "América Central, como grupo, no es muy visible en estas negociaciones, le hace falta una agenda unida y eso es lo que hace que la voz de esta región no sea fuerte; y es una lástima, porque sabemos que los efectos del cambio climático son muy fuertes aquí (en Centroamérica)", advirtió Hirsch.

Solo a manera de ejemplo, Nicaragua negocia con la posición de ALBA Plus, la propuesta de los países que pertenecen a la Alianza Bolivariana para los Pueblos de Nuestra América (ALBA), y no con la posición del Sistema de Integración Centroamericana (SICA), tomando en cuenta que uno de los fundadores de ALBA fue Venezuela, un país cuya economía depende de

las exportaciones de sus recursos de combustibles fósiles, cuando el mundo está intentando apostarle a las energías renovables.

"¿Cuántas personas van a representar a su país (El Salvador) en esta COP?", cuestionó el experto e inmediatamente se autoregionó con otra interrogante: "¿cinco o tres? Arabia Saudí va a enviar a 300 y todos son abogados y especialistas, lo que significa que una delegación pequeña no tienen ningún chance", señaló.

A su juicio, el único camino para alcanzar el éxito es la unidad de Centroamérica o de toda Latinoamérica. Y, sin embargo, Hirsch apuntó que en la región está el país más avanzado a cumplir el objetivo de limitar el aumento del calentamiento global a 1.5 centígrados: Costa Rica.

Los costarricenses podrían en 2025 haber reducido su emisión de gases de efecto invernadero (GEI) a cero, según apuntó.

La planificación de El Salvador sobre la sustitución gradual de su matriz energética en el sentido de

apostarle a la energía renovable, no obstante, le parece "ambiciosa", y sus índices son buenos, mucho mejores que los de Guatemala y Honduras.

"El problema es que un país pequeño no tiene voz a escala internacional; y un país grande como el mío (Alemania) tampoco tiene voz por sí mismo. Hay que buscar la unidad con un grupo y SICA o los países de esta región no han alcanzado una estrategia de unidad fuerte. Tienen algunos puntos de consenso, pero no alcanzan a nivel técnico de negociaciones, también hace falta capacidad en esta región", insistió.

**UNA ACCIÓN, DOSE EFECTOS**

Proteger el clima y alcanzar el éxito en el marco del Acuerdo de París no es solo una cuestión para el Medio Ambiente, sino también para la economía mundial.

Muchos países han avanzado bastante en el sentido de redefinir su matriz energética basada en combustibles fósiles, y científicamente ha quedado demostrado

**\$350,000**

MILLONES POR AÑO, EN EL MUNDO, EN PÉRDIDAS POR DAÑOS, CAUSA EL CAMBIO CLIMÁTICO, SEGÚN LOS DATOS PRESENTADOS POR EL BANCO MUNDIAL DURANTE EL G-20, QUE TUVO LUGAR EN JULIO PASADO.

**195**

PAISES NEGOCIARON EL ACUERDO DE PARÍS. HASTA 2016, 97 PARTES LO HABÍAN FIRMADO. EUA HA AMENAZADO CON NO CUMPLIRLO.

**1990**

DEFINICIÓN DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA CEPAL

● **CEPAL**

Con el fin de definir las prioridades de la región sobre el medio ambiente y desarrollo, la CEPAL publicó los informes "Nuestra Agenda Común" (1990) y el "Desarrollo sustentable; transformación productiva, equidad y medio ambiente" (1991).





FOTO DE LA PRENSA/ARCHIVO

que la energía renovable es buena para proteger el clima, pero también trae beneficios económicos, aunque esta parte aún no le ha quedado clara a una buena cantidad de naciones, según considera el geógrafo y ambientalista alemán.

“Según un estudio del Banco Mundial, de este año, la pérdida económica anual (por el cambio climático) es del 2% del PIB para la región de América Central y del 2.5% del PIB para América Latina. Y eso es bastante”, aseveró. Hace apenas tres años, el Banco Mundial (BM) advertía que México podría perder entre 3.5% y el 4% de su PIB debido al impacto del cambio climático y fue esa la razón que lo llevó a ponerse la meta de alcanzar un 35% de su matriz eléctrica a base de energía renovable para 2024.

“Un país como El Salvador tiene bastante potencial y desde un punto de vista económico también, vale mucho la pena invertir en energía renovable”, agregó Hirsch.



“Según mi análisis, se nota un cambio real y muy fuerte en la gran mayoría de los países, incluso en China, que es el país con las inversiones más grandes en energía renovable en el mundo. En el año pasado hubo a escala mundial una inversión de energía renovable de \$159 mil millones; de esos, \$100 mil millones los invirtió China”.

THOMAS HIRSCH, EXPERTO ALEMÁN EN CAMBIO CLIMÁTICO

**ACUERDO DE PARÍS: UN HITO, PERO NO LO ESTÓ**

A juicio de Hirsch, el Acuerdo de París es un gran hito, pero al mismo tiempo no alcanza para solucionar el problema del cambio del clima. Se necesita liderazgo y no solamente de gobiernos, sino también de empresas.

El sector de energía es el más avanzado en reducir el alto consumo de carbono, pero para cumplir con el límite de 1.5 centígrados es necesario también cambiar las prácticas de los sectores transporte y vivienda.

“Según los estudios científicos, solo las emisiones que vienen con todo el hierro, cemento, aluminio y vidrio, del sector de la urbanización, hasta el año 2050 van a marcar el 1.5 centígrados objetivo, lo que significa que es muy urgente empezar a desarrollar e implementar formas de desarrollo bajas en carbono en todos los sectores, no solamente energía. “Energía es lo más avanzado en muchos países porque es lo más fácil”, reiteró el alemán.

MILLONES FUERON INVERTIDOS EN ENERGÍA RENOVABLE, EL AÑO PASADO. SOLO POR LAS NACIONES INDUSTRIALIZADAS. LOS PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO INVIERTIERON OTROS \$169 MIL MILLONES.

**\$130,000**

**1995**

**PRIMERA CONFERENCIA DE LA PARTES (COP)**

● **ALEMANIA**

La COP es la asociación de todos los Estados miembros (o partes) de la CMNUCC. Es la máxima autoridad con capacidad de decisión de la CMNUCC. A la fecha se han realizado 21 COP.



**2.0**

CENTÍGRADOS, EL LÍMITE DEL AUMENTO DE LA TEMPERATURA GLOBAL, NEGOCIADO EN EL ACUERDO DE PARÍS. PERO LAS NEGOCIACIONES SIGUEN PARA QUE SEA DE 1.5.

**2000**

**ELABORACIÓN DE LOS OBJETIVOS DEL MILENIO**

● **NACIONES UNIDAS**

Los países miembros de las Naciones Unidas se comprometieron a combatir la pobreza extrema, para lo cual establecieron ocho objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) para el periodo de 2000-2015. El objetivo siete se tituló: Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente.



**2005**

**ENTRÓ EN VIGOR EL PROTOCOLO DE KIOTO**

● **NACIONES UNIDAS**

El Protocolo de Kioto es uno de los instrumentos jurídicos internacionales más importantes sobre cambio climático, cuyo objetivo es promover medidas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de los países industrializados.



**2010**

**ACUERDO DE CANCÚN Y CREACIÓN DEL FONDO VERDE PARA EL CLIMA**

● **MÉXICO**

En la COP 16 se lograron los Acuerdos de Cancún y una de las decisiones más importantes fue la creación del Fondo Verde para el Clima (FVC) que es la entidad encargada del funcionamiento del mecanismo financiero de la CMNUCC.



**2015**

**ADOPCIÓN DEL ACUERDO DE PARÍS**

● **FRANCIA**

Durante la COP 21 de París, los países de la CMNUCC adoptaron el Acuerdo de París con el objetivo global de mantener el incremento de la temperatura del planeta muy por debajo de los 2° C.



FRANCIA

## Alcaldes logran acuerdo climático

Las urbes dejarán de comprar buses que consumen combustible fósil.

dpa

mundo@laprensagrafica.com

**L**os alcaldes de 12 ciudades del mundo se comprometieron a comprar autobuses que no emiten gases de efecto invernadero a partir de 2025.

Además, los funcionarios acordaron que la mayor parte de las ciudades que gobiernan logre una nula emisión de los referidos gases desde 2030.

La declaración fue firmada por los alcaldes de Barcelona, México, Quito, Auckland, Ciudad del Cabo, Copenhague, Londres, Los Ángeles, Milán, París, Vancouver y Seattle. Son, en total, 11 de países y hay representación de casi todos los continentes.

Un estudio arrojó que el transporte es responsable de un tercio de las emisiones de gases que provocan el efecto invernadero, dijeron los alcaldes en París en un encuentro de la red C40 de las princi-



**Causa común.** Desde Ecuador hasta Dinamarca, los alcaldes de sus ciudades quieren ayudar al medio ambiente.

pales ciudades que trabajan para combatir el cambio climático y el deterioro ambiental.

Otro informe mostró, además, que la contaminación en el aire causa 4.5 millones de muertes prematuras al año en el mundo.

"Nosotros concebimos un futuro en el cual caminar, andar en bicicleta y compartir el transporte será la manera en que la mayoría de los ciudadanos se moverán en nuestras ciudades", dijeron en un comunicado conjunto los jefes edilicios.

Los alcaldes también prometieron una "política de planificación amistosa con la gente" y reportes públicos sobre el acuerdo cada dos años.

MÉXICO

## Piden declarar emergencia tras los asesinatos de mujeres

La Comisión Nacional de Derechos Humanos de México dijo el lunes que las autoridades deben de declarar una alerta por violencia de género en el estado de Puebla.

La comisión gubernamental indicó que 83 mujeres han sido asesinadas de enero a septiembre en Puebla, estado donde las mujeres reportan tasas de violencia doméstica superiores a la media.

La CNDH formada en 2007 tiene la autoridad para declarar alertas de violencia y dar seguimiento con programas educativos, de procesamiento y de prevención.

El gobierno poblano ha pedido que los servicios de transporte que funcionan a través de aplicaciones para celular mejoren sus estándares luego de que dos mujeres murieron en un mes en incidentes que involucran a conductores de dichas empresas particulares.

Una universitaria fue asaltada y asesinada a tiros el 30 de septiembre a manos de unos hombres que estaban dentro un vehículo registrado con Uber, con el conductor a bordo del automóvil. A principios de septiembre, un conductor de Cabify supuestamente mató a una pasajera.

COSTA RICA

## Probarán el primer satélite espacial centroamericano

El primer satélite centroamericano, hecho en Costa Rica, está listo y será enviado al Instituto Tecnológico de Kyushu, Japón, para las pruebas de vuelo.

Se trata del "Proyecto Irazú", un nanosatélite, de alrededor de 1 kilo de peso, cuyo objetivo será monitorear el cambio climático mediante la transmisión de datos de crecimiento forestal, variables ambientales y carbono en los bosques tropicales de Costa Rica. La iniciativa es de la Asociación Centroamericana de Aeronáutica y del Espacio (ACAEE), con la colaboración de donantes, el Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC) y empresas privadas.

"El 'Proyecto Irazú' marca el inicio de la presencia de Costa Rica en el espacio, lo que es ya un hito. Sin embargo, más que crear un satélite y de ser un triunfo tecnológico es la materialización de una visión de desarrollo donde el camino a seguir lo marcan la ciencia y la tecnología", dijo el gerente de proyectos de ACAEE, Luis Diego Monge.



AGENCIA LA PRENSA

ARGENTINA

## Senado quedó sin mayoría oficialista, aunque lograron más escaños

**Fernández de Kirchner ahora goza de inmunidad parlamentaria.**

dpa, Efe

mundo@laprensagrafica.com

La coalición gobernante de centro-derecha Cambiemos se impuso a nivel nacional en las elecciones legislativas celebradas el domingo en Argentina, pero continuará sin mayorías propias en el Congreso.

En los comicios se renovaron la mitad de la Cámara de Diputados, 127 bancas, y un tercio del Senado, 24 escaños. Entonces, Cambiemos logró victorias en los cinco distritos más populosos del país, incluida la estratégica provincia de Buenos Aires, donde derrotó a la ex presidenta Cristina Fernández de Kirchner, senadora electa por su nuevo frente opositor Unidad Ciudadana.

El presidente de Argentina, Mauricio Macri, aseguró ayer, tras el triunfo de su partido, que el país entra en una etapa "de reformismo permanente" que permitirá avanzar en el "progreso".

SEMANA CLAVE PARA EXPRESIDENTA

La misma semana que confirmará su nuevo cargo, Fernández de Kirchner (que gobernó Argentina de 2007 a 2015) y uno de los principales colaboradores que tuvo en su mandato, Julio De Vido, afrontarán esta semana difíciles instancias judiciales investigados por varios delitos.

Kirchner, eventualmente, no podrá ser detenida porque así lo establece el artículo 69 de la Constitución argentina. Cuando resultó elegida senadora por Buenos Aires, goza de inmunidad.

La popular exmandataria está acusada de ayudar a encubrir a los ciudadanos iraníes que, según la justicia, planificaron el atentado a la mutual AMIA (1994) en Buenos Aires y que causó 85 muertos. Enfrenta, además, cargos de corrupción.

HONDURAS

## Cuestionan "autodefensa" en operativo de la DEA

El material filmado sobre la operación conjunta entre la Agencia Estadounidense Antidrogas (DEA) y las fuerzas de seguridad de Honduras que dejó cuatro muertos en 2012 disputa la versión de la agencia. La cual alegó un papel secundario y autodefensa en un "fuego cruzado", informó The New York Times. El video, abierto al público el pasado agosto y analizado por un forense contratado por el diario neoyorquino y ProPublica, web dedicada a la investigación periodística, "sugiere fuertemente" que la historia defendida por la DEA ante el Congreso "no fue precisa".

El 11 de mayo de 2012, en La Mosquitia, un barco con agentes estadounidenses y hondureños abrió fuego contra un bote que transportaba a una docena de civiles. Poco después de las primeras balas los pasajeros de la embarcación recibieron más disparos desde un helicóptero, lo que resultó en la muerte de cuatro aborígenes, entre ellos dos mujeres embarazadas, y tres heridos.

# ALERTA NARANJA POR TORMENTA TROPICAL SELMA

MARN prevé lluvias tipo temporal y tormentas fuertes **que afectarán, principalmente, la zona costera y el occidente del país.** Se suspenden las clases en escuelas públicas y privadas para el lunes 30 de octubre.

Susana Poñate/Miguel Marroquín  
social@laprensagrafica.com

**L**a Dirección General de Protección Civil emitió ayer alerta naranja en ocho departamentos del país y amarilla en el resto, debido a las lluvias esperadas por el paso de la tormenta tropical Selma, que se prevé toque tierra a las 11 de la mañana de hoy, presentando condiciones tipo temporal y fuertes vientos.

Están bajo alerta naranja los departamentos: Santa Ana, Ahuachapán, Sonsonate, La Libertad, San Salvador, La Paz, San Vicente y Usulután. Y en alerta amarilla: Chalatenango, Cuscatlán, Cabañas, San Miguel, Morazán y La Unión.

“El fenómeno que nos va a impactar viene del océano Pacífico, es decir que la zona que primero se va a ver impactada y posiblemente por más tiempo, es la costera. Las zonas de mayor susceptibilidad a inundaciones son prácticamente todos estos lugares de la zona costera”, advirtió el director de Protección Civil, Jorge Meléndez.

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) pronostica cantidades de lluvias hasta 150 milímetros y posiblemente lleguen hasta 200 milímetros de forma aislada.

“El día de mañana (hoy) es el día que se prevé más crítico, tanto como por las cantidades de lluvias previstas pero por los vientos tipo tormenta que puedan alcanzarse. Una tormenta tropical puede alcanzar las 30 millas por hora, que vienen a ser alrededor de 60 kilómetros por hora, y tenemos proba-



**PRECAUCIÓN.** TODAS LAS COMISIONES DE PROTECCIÓN CIVIL DEBEN ACTIVARSE Y TENER HABILITADOS LOS ALBERGUES TEMPORALES PARA ATENDER A FAMILIAS QUE SE EVACUEN.

bilidades altas de que estos se puedan dar en la zona occidental del territorio, principalmente en la zona costera”, informó la directora del Observatorio Ambiental del MARN, Celina Kattán.

Además, se espera haya mar picado, con altura de olas hasta 3.6 metros en la zona costera de la Cordillera del Bálamo. “Y un aumento del nivel del mar hasta un 20% por los efectos combinados del viento y de la presión atmosférica. Esto es lo que se conoce como un apilamiento por tormenta”, agregó Kattán.

Para el domingo en la tarde llegaría al territorio un frente frío con aire seco a El Salvador y se espera que la tormenta pierda fuerza o se mueva al sur. “Afortunadamente, se está hablando de un fenómeno que no es, por lo menos hasta donde está pronosticado, demasiado prolongado; pero sí muy peligroso durante 24 horas o un poco más”, sostuvo Meléndez.

Debido a esta condición, las clases, tanto en escuelas públicas como privadas, están suspendidas el día lunes 30, principalmente para que los docentes puedan revisar si las infraestructuras escolares resultan dañadas.

La Universidad de El Salvador (UES) también informó que suspende actividades académicas y administrativas los días 28, 29 y 30 de octubre en sus cuatro sedes.

La Secretaría de Cultura de la Presidencia informó que estarán cerrados hoy y mañana los parques Saburo Hirao, Zoológico Nacional e Infantil de Diversiones,

**150**  
MILÍMETROS DE LLUVIA PODRÍAN ACUMULARSE HOY POR LA LLEGADA DE LA TORMENTA TROPICAL SELMA A LAS COSTAS SALVADOREÑAS.

**1,081**  
ALBERGUES REGISTRADOS POR PROTECCIÓN CIVIL QUE DEBEN ESTAR A DISPOSICIÓN PARA RECIBIR A LAS FAMILIAS QUE NECESITEN SER EVACUADAS POR EMERGENCIAS QUE GENEREN LAS LLUVIAS.

este último suspende la celebración de su aniversario del domingo. También estarán cerrados los parques arqueológicos San Andrés, Casa Blanca, Tazumal, Joya de Cerén y Cihuatán.

#### DESCONOCEN ALERTAS

Hasta ayer en la tarde, residentes de las playas Barra de Santiago, en Jujutla, y Garita Palmera en San Francisco Menéndez (Ahuachapán) desconocían la alerta naranja emitida horas antes.

“No, aquí no sabemos nada, tenemos demasiadas preocupaciones para que nos den más”, la-



**PROBABILIDADES.** LAS AUTORIDADES HAN ADVERTIDO QUE HAY ALTA PROBABILIDAD DE DESBORDAMIENTO EN TODOS LOS RÍOS QUE DRENAN HACIA LA ZONA COSTERA.

mentó Margarita López, mientras preparaba la masa para las tortillas del almuerzo de su familia.

Abel Zelaya, otro residente, agregó que "cuando empieza a llover, nadie se aflige, lo vemos natural. Pero cuando ya se llena la parte de la bocana comienzan los traslados de personas, pero muchas no se van porque tienen miedo a que les roben sus cosas".

La ministra de Medio Ambiente, Lina Pohl, ofreció una conferencia de prensa anoche para destacar que el paso de Selma será rápido y que el domingo volvería el clima a la normalidad.

**LA TORMENTA SELMA GENERARÁ MAR PICADO**

EL MAR PICADO SE CARACTERIZA POR VIENTOS EN EL MAR CON VELOCIDADES MAYORES A 30 KILÓMETROS POR HORA Y OLEAJE EN DIRECCIÓN DEL VIENTO CON ALTURA MAYOR A DOS METROS.

SECTORES	28/10/2017		29/10/2017	
	VELOCIDAD	ALTURA	VELOCIDAD	ALTURA
Planicie Costera Occidental	36 km/h	3.7 m	24 km/h	2.6 m
Cordillera del Bálsamo	36 km/h	3.6 m	20 km/h	2.6 m
Planicie Costera Central	20 km/h	3.1 m	16 km/h	2.5 m
Sierra de Jucuarán	12 km/h	2.5 m	16 km/h	2.1 m
Golfo de Fonseca	12 km/h	2.0 m	16 km/h	1.8 m



“Se está hablando de un fenómeno que no es, por lo menos hasta donde está pronosticado, demasiado prolongado; pero sí muy peligroso durante 24 horas”.

**JORGE MELÉNDEZ,**  
DIRECTOR GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL

“Esta tormenta tropical es de un recorrido rápido; al final del día sábado vamos a ver ya una reducción de las lluvias y para el domingo una reducción más significativa de esto”.

**LINA POHL,**  
MINISTRA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**Crucial.** En la cumbre global se espera que se tomen acuerdos sobre las mediciones de las emisiones de carbón para poder comparar logros entre países.

# Cambio climático: un vistazo a cumbre de Bonn

A encuentro se espera la asistencia de cientos de líderes. Acuerdos a tomar son urgentes.

AP mundo@laprensagrafica.com

**E**l cambio climático vuelve a los primeros planos con una conferencia global que comenzará mañana en Bonn, la antigua capital de Alemania. Un vistazo a quiénes asisten, los temas cruciales en debate y otros aspectos de la Conferencia de la ONU sobre Cambio Climático 2017, cuyo encuentro durará hasta el 17 de noviembre próximo.

Se prevé la asistencia de unas 25,000 personas a la cumbre, que será presidida por el primer ministro de Fiji, Frank Bainimarama. Es la primera vez que una pequeña nación insular tendrá el timón de una gran conferencia internacional sobre el clima.

Habrán participantes de 195 naciones, entre diplomáticos, científicos, cabilderos y ambientalistas. Estados Unidos, que anunció su retiro del acuerdo climático de París, estará representado por el subsecretario de Estado de Asuntos Políticos, Thomas Shannon.

Otros países con un papel crucial en las conversaciones son las potencias emergentes India y China. Estonia, Perú, Ecuador, Irán, Mali, Etiopía y las Maldivas también cumplirán papeles pro-

tagónicos por encabezar agrupaciones internacionales. El presidente francés Emmanuel Macron, la canciller alemana Angela Merkel y otros líderes se harán presentes al final para indicar su compromiso con la lucha contra el cambio climático.

El acuerdo de París de 2015 fijó como meta limitar el calentamiento global a 1.5 grados centígrados (2.7 Fahrenheit) para fines de siglo. Pero no hubo acuerdo entre los diplomáticos acerca de qué haría exactamente cada país para alcanzar esa meta ambiciosa. La conferencia de Bonn buscará concretar las normas que los países deberán acatar, esto implica acordar pautas sobre la medición de las emisiones de carbón.

## VENEZUELA

### Canciller acusa a España de ser cómplice de la oposición

**Funcionario venezolano recomendó a sus pares de España que se ocupen de sus "graves asuntos".**

Efo mundo@laprensagrafica.com

El ministro de Relaciones Exteriores de Venezuela, Jorge Arreaza, acusó ayer al Gobierno de España de ser "cómplice" de la oposición venezolana, y consideró que este "debería" atender sus "graves asuntos internos" y procurar un diálogo con el pueblo catalán.

"Una vez más, Gobierno español se hace cómplice de violentos de la oposición venezolana, responsables probados de muerte, dolor y destrucción (...) Gobierno de Madrid debería dedicarse a atender sus graves asuntos internos, contener la represión y procurar diálogo con el pueblo catalán", señaló en una serie de mensajes a través de Twitter.

El Gobierno de España se ha opuesto a las actitudes que el Gobierno de Venezuela tiene para con la oposición. El canciller opinó que España debe tratar su "peor crisis política".



## ESTADOS UNIDOS

### N. Y. despliega dispositivo para garantizar seguridad en maratón

La Policía de Nueva York está lista para vigilar en tierra, desde el aire y frente a las costas de Manhattan el maratón que se realizará hoy, un evento que trae especiales retos para la ciudad tras el atentado terrorista del martes anterior que dejó ocho fallecidos. Se espera que 2.5 millones de personas presencien el paso de la prueba atlética, que recorrerá 42 kilómetros a lo largo de los cinco distritos de la ciudad, desde Staten Island hasta Central Park, donde suele terminar la prueba. "Este domingo va a haber un maratón seguro y muy especial", afirmó el alcalde de la ciudad estadounidense, Bill de Blasio, en una rueda de prensa para explicar, entre otros temas, los preparativos dispuestos para garantizar la seguridad que habrá durante la realización del maratón.



## VENEZUELA

### Liberan a dos opositores tras pasar dos años en cárcel

Los opositores venezolanos Yon Goicoechea y Delson Guárate salieron hoy de prisión con medidas cautelares, informaron fuentes de Voluntad Popular (VP), la formación en la que militan ambos dirigentes. Goicoechea fue apresado en agosto del año pasado por presuntamente planear acciones contra el Gobierno de Nicolás Maduro, según dijo en esa ocasión el hombre fuerte del chavismo, Diosdado Cabello. En tanto que Guárate, alcalde del municipio Mario Briceño, del central estado de Aragua, fue detenido en vísperas de una marcha opositora hecha en septiembre de 2016 en Caracas por el Servicio Bolivariano de Inteligencia (Sebin), señalado de "financiamiento al terrorismo" y "asociación para delinquir".

laprensagrafica.com **26**  
Martes 14 de noviembre de 2017

# Economía

@LPGEconomía



**INDICES  
ECONÓMICOS**

**MERCADOS**  
**PRECIOS DEL CAFÉ**

PRECIOS DE ENTREGA	CIERRE	VARIACIÓN	A PRECIOS REFERENCIALES
DICIEMBRE DE 2016	\$164.80	-1.10	BAJO ND
MARZO DE 2017	\$168.30	-1.10	MEDIA ND
MAYO DE 2017	\$170.40	-1.05	
JULIO DE 2017	\$172.15	-1.00	
SEPTIEMBRE DE 2017	\$173.80	-1.00	ESTRICTA ND

# Los seguros serán más caros por los desastres mundiales

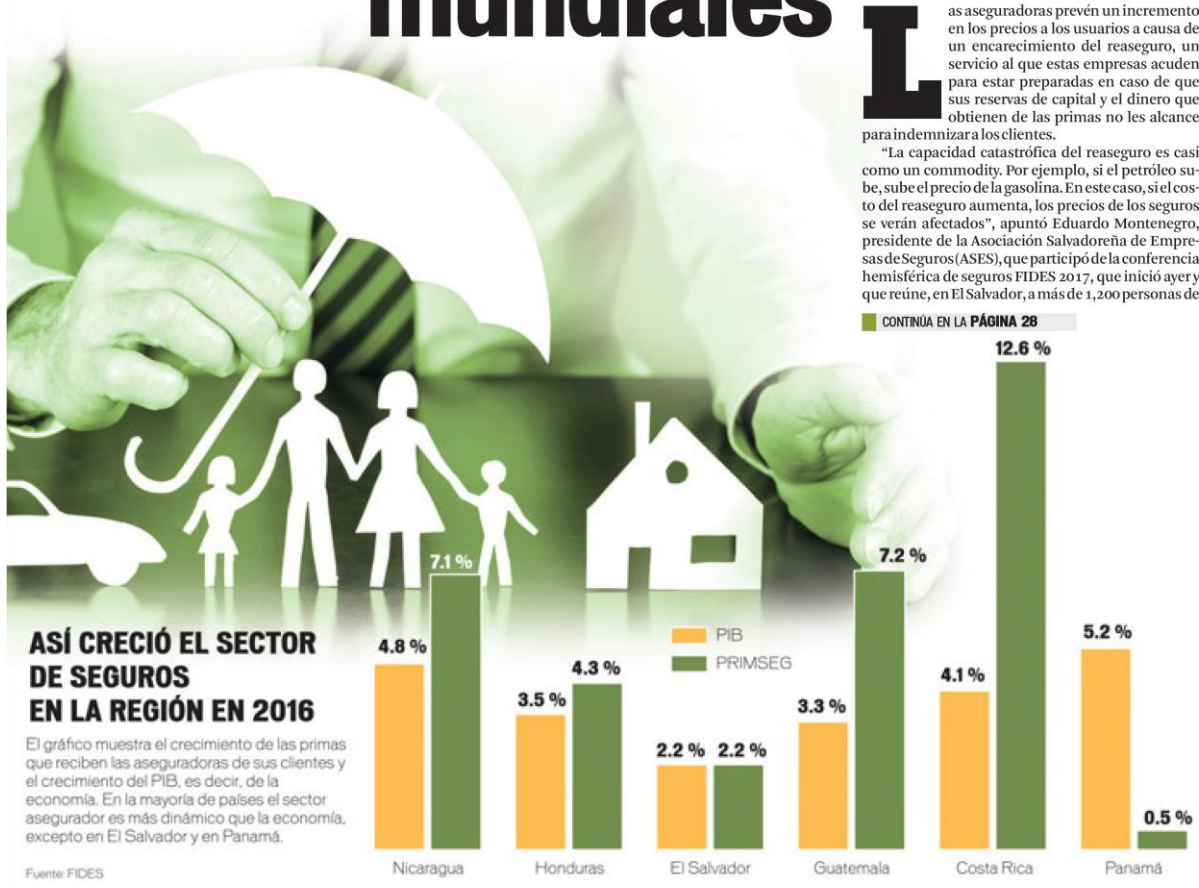
Las aseguradoras tendrán costos más altos por el encarecimiento del reaseguro que responde a desastres como el terremoto de México.

**Javier Orellana**  
economia@laprensagrafica.com

**L**as aseguradoras prevén un incremento en los precios a los usuarios a causa de un encarecimiento del reaseguro, un servicio al que estas empresas acuden para estar preparadas en caso de que sus reservas de capital y el dinero que obtienen de las primas no les alcance para indemnizar a los clientes.

"La capacidad catastrófica del reaseguro es casi como un commodity. Por ejemplo, si el petróleo sube, sube el precio de la gasolina. En este caso, si el costo del reaseguro aumenta, los precios de los seguros se verán afectados", apuntó Eduardo Montenegro, presidente de la Asociación Salvadoreña de Empresas de Seguros (ASES), que participó de la conferencia hemisférica de seguros FIDES 2017, que inició ayer y que reúne, en El Salvador, a más de 1,200 personas de


CONTINÚA EN LA PÁGINA 28



CAFÉ	COMBUSTIBLES	AZÚCAR	CAMBIO DE MONEDA RESPECTO US\$	TASAS DE INTERÉS
De referencia para El Salvador cerró así: Dic. 2017: 130.75 Mar. 2018: 127.60	De referencia para El Salvador cerró así: Nov. 2017: 56.74	De referencia para El Salvador cerró así: Mayo 2018: 15.13 May. 2018: 15.04	0.9459 EURO 116.09 YEN	(Del 4 al 10 de enero de 2017)
				<b>NACIONALES PARA DEPÓSITOS</b>
<b>BOISAS DEL MUNDO</b> Las principales plazas bursátiles cerraron con estos resultados la jornada. NUEVA YORK -0.16% DOW JONES 18,169.66 NUEVA YORK -0.65% NASDAQ 5,215.98 LONDRES +0.14% FTSE 6,986.57 TOKIO +0.54% NIKKEI 17,429.25 MEXICO +0.65% IPC 48,114.67 SAO PAULO +0.06 BOVESPA 64,249.56				<b>INTERNACIONALES PARA DEPÓSITOS</b> Tasa de la Fed 1.00 % Prima 3.50 % LIBOR 6 meses 1.32 % LIBOR 12 meses 1.68 % <b>PARA PRÉSTAMOS</b> Hasta un año 6.48 % Más de un año 8.73 % Interbancarios N/D FUENTES: Banco Central de Reserva y Bankrate


**28 Economía : @LPGEconomía**

Martes 14 de noviembre de 2017 laprensagrafica.com



**“Lo que está incrementando es la frecuencia y la severidad de estos eventos. La severidad se relaciona al incremento en los montos que se pagan por cada siniestro”.**

**ROBERTO SCHILDKNECHT,**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL FIDES



**“No habría una capacidad en El Salvador de soportar un evento catastrófico como el terremoto de 2001, a menos que hagamos uso del reaseguro”.**

**EDUARDO MONTENEGRO,**  
PRESIDENTE DE ASES

la industria de seguros de varios países.

Roberto Schildknecht, presidente del comité organizador de la conferencia, explicó que América Latina solo representa el 3% de las primas a escala mundial, lo que significa que “dependemos mucho de lo que pasa en todo el continente, en todo el mundo, no es solo lo que pasa en El Salvador”.

Los voceros explicaron que ha habido muchos eventos catastróficos en el mundo de alto impacto, como los terremotos en México, los huracanes en Estados Unidos y el Caribe, el incendio en California y tifones en Asia. “Lo que ha pasado es que los reclamos han excedido la capacidad normal”, agregó Montenegro.

En esa línea, Schildknecht argumentó que el cambio climático es uno de los grandes retos que enfrenta el sector: “En El Salvador contratamos reaseguros de riesgos catastróficos con reaseguradores internacionales de primera línea, eso lo hacemos para responder de la manera más rápida posible a una situación”.

Con el cambio climático, “lo que está incrementando es la frecuencia y la severidad de estos eventos. La severidad se relaciona al incremento, es lo que se paga por cada siniestro”, agregó.

La vulnerabilidad de El Salvador radica en el riesgo de terremotos. “En un evento como de 2001 no habría una capacidad en El Salvador de soportar un evento como terremoto, a menos que hagamos uso del reaseguro”, dijo Montenegro.

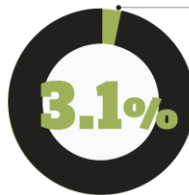
En esa línea, el presidente de ASES consideró que un terremoto con la gravedad del que sucedió en 2001 costaría lo equivalente a lo que las aseguradoras recojen en primas durante 15 años.

**\$120,627**

MILLONES ES LA SUMA ASEGURADA EN EL SALVADOR, CASI CINCO VECES EL PIB, EXPLICÓ EL SUPERINTENDENTE DEL SISTEMA FINANCIERO.

**\$620.9**

MILLONES OBTUVO EL SECTOR ASEGURADOR SALVADOREÑO EN PRIMAS DURANTE 2016, SEGÚN DATOS DE FITCH RATINGS.



ES EL APORTE DE LAS PRIMAS AL PIB, EN EL MUNDO, ESTA CANTIDAD ES DE 6.3 %. SIN EMBARGO, EL SECTOR ASEGURADOR SE HA MANTENIDO CRECIENDO.

Empero, agregó que además del reaseguro, las empresas de este rubro superan en 80% los requerimientos de patrimonio y tienen sus inversiones diversificadas, con lo cual sí podrían enfrentar un evento catastrófico.

**RETOS QUE SUPERAR**

Además del cambio climático, el sector asegurador tiene que enfrentar cambios, como la inclusión de nuevas tecnologías y los riesgos que estas suponen, así como la adaptación a un mercado de consumidores millenials, expuso Schildknecht.

Por su parte, Montenegro destacó la importancia de la modernización de las normas para que el sector pueda ser más dinámico y crecer más.

En esa línea, el superintendente del Sistema Financiero (SSF), Ricardo Perdomo, anunció que están trabajando en dos leyes: una general del sector asegurador, que se adapta a las innovaciones que se han dado en el mercado, y la otra específica para los contratos. Se prevé que lleguen a la Asamblea Legislativa en 2018, actualmente están en consulta.

“En el caso de los contratos, no tenemos una ley per se, tenemos el Código de Comercio, que viene de los setenta. Ahí el contraste es peor entre la realidad actual y lo que había en ese momento. Casi que podemos decir que estamos usando pólizas que cubrían a nuestros abuelos”, dijo Montenegro.

Por otra parte, Pilar González de Frutos, presidenta de FIDES, señaló que una economía con poca penetración de los seguros tiene limitada capacidad de crecer, porque invertir se vuelve una actividad de más riesgo.

**FIDES 2017**

EN EL PAÍS SE REALIZA LA CONFERENCIA DEL SECTOR.

**NEGOCIOS**

● Se realizará una rueda de negocios y una exposición para incentivar las inversiones dentro del rubro.

**AGENDA**

● El evento tiene una importante agenda académica que ronda sobre la adaptación al futuro del sector asegurador.

**PRESENCIA**

● A El Salvador han llegado más de 1,200 personas del rubro de seguros de toda Iberoamérica. El evento inició ayer y durará tres días y medio.

**NUevas TECNOLOGÍAS**

● Señalan que en El Salvador el sector debe hacer frente a los cambios tecnológicos que implican nuevos riesgos como los ataques cibernéticos.

**SEGURO AGRÍCOLA**

● Esta área aún no se explota lo suficiente en el país, señalan. De haber más seguros agrícolas, los productores serían sujetos con menos riesgo dentro del sistema financiero y podrían acceder a mejores créditos.



## Cinco formas de ganar la guerra contra la contaminación



**Erik Solheim**  
DIRECTOR EJECUTIVO DE  
ONU MEDIO AMBIENTE

En América Latina y el Caribe 100 millones de personas habitan en zonas con mala calidad del aire y están expuestas a serios problemas de salud. Actualmente, la contaminación atmosférica es el mayor riesgo ambiental para la salud humana: se estima que una de cada nueve muertes en el mundo está relacionada con este tipo de polución.

Los latinoamericanos también están en riesgo por la contaminación del agua y del suelo. El mar Caribe, que evoca imágenes de aguas turquesas y corales prístinos, es considerado uno de los mares más contaminados con plásticos en el mundo. Alrededor de 25 % de todos los ríos de la región sufre una severa contaminación por patógenos, el costo económico de la exposición infantil al plomo asciende a 2 % del PIB y el uso incorrecto de pesticidas afecta agudamente a los ecosistemas y a los pequeños agricultores.

Frenar la contaminación es vital para proteger los sistemas naturales que no solo sustentan a miles de millones de personas, sino a toda la vida en la Tierra. Es por eso que la tercera sesión de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, que tendrá lugar del 4 al 6 de diciembre en Nairobi, eligió el tema "Hacia un planeta sin contaminación". Puede parecer un objetivo utópico, pero es alcanzable.

Gobiernos, científicos, expertos, financistas, grupos comunitarios e intelectuales se reunirán con el fin de discutir soluciones innovadoras para poner fin a la contaminación.

Durante demasiado tiempo se ha entendido que el medio ambiente debe ser sacrificado a cambio de la prosperidad; que enfrentar la contaminación es un costo no deseado para la industria y una desventaja para el crecimiento

**CON LA TRANSICIÓN AL DESARROLLO VERDE Y SOSTENIBLE EN MARCHA, AHORA DEBEMOS CENTRARNOS EN CÓMO INTENSIFICAR Y ACELERAR ESTAS TENDENCIAS PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE, COMBATIR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y FRENAR LA CONTAMINACIÓN.**

económico.

Pero las tendencias mundiales están demostrando que este ya no es el caso. Ahora está claro que el desarrollo sostenible es la única forma de desarrollo que tiene sentido, incluso en términos financieros y económicos. El impulso hacia un planeta sin contaminación nos brinda la oportunidad de innovar y ser más competitivos.

La revolución energética que se desarrolla actualmente es un motor de cambio, al igual que la creciente movilización en torno al clima. El abaratamiento en los costos de la energía a partir de fuentes renovables, como la eólica y la solar, implica que los países que están alejándose de los combustibles fósiles obtendrán los mayores beneficios para sus economías y el medio ambiente. Estos países tendrán mejores y más rápidas redes de transporte y matrices eléctricas más flexibles.

Con la transición al desarrollo verde y sostenible en marcha, ahora debemos centrarnos en cómo intensificar y acelerar estas tendencias para proteger el medio ambiente, combatir el cambio climático y frenar la contaminación. Tal y como lo veo, hay cinco piezas críticas en este rompecabezas.

Necesitamos liderazgo político y asociaciones. Un pacto mundial sobre la contaminación garantizaría un compromiso sostenido al más alto nivel y haría de la prevención una prioridad para todos.

Necesitamos las políticas correctas. Es necesario fortalecer la gobernanza ambiental, con medidas específicas contra los contaminantes más agresivos mediante evaluaciones de riesgos y una mejor aplicación de la legislación ambiental.

Necesitamos una nueva manera de dirigir nuestras vidas y economías. Se debe promover el consumo y la producción sostenibles a través de una mejor eficiencia de recursos y cambios en el estilo de vida.

Necesitamos invertir en grande. Movilizar las finanzas y la inversión hacia oportunidades bajas en carbono y una producción y consumo más limpios impulsará la innovación y ayudará a contrarrestar la contaminación.

Y, finalmente, necesitamos promover la acción. Los ciudadanos deben estar informados e inspirados para reducir su propia huella de contaminación y abogar por compromisos audaces de los sectores público y privado contra la contaminación.

Con la Asamblea de la ONU para el Medio Ambiente a poco más de un mes, ahora tenemos la oportunidad de aumentar drásticamente la ambición de nuestros objetivos. Estoy seguro de que América Latina y el Caribe será determinante en el movimiento para lograr un mundo sin contaminación.



ILUSTRACIÓN DE LA PENSASALUDIÓN

“Llevó el país a posicionarnos en 2009 como el país número uno, el país más vulnerable del mundo, en deshonroso primer lugar entre los países más vulnerables del planeta”.

LINA POHL  
MINISTRA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

“El cambio climático será para el futuro, menos agua disponible y la única forma de atender la sequía es con agua, teniendo reservorios, teniendo fortalecidos los sistemas de riego”.

LINA POHL  
MINISTRA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

# MARN dice que país es menos vulnerable a fenómenos naturales

MARN asegura que el país ha mejorado su posición a nivel mundial ante la vulnerabilidad a los fenómenos climáticos, ya que de los primeros 10 lugares se ubica en el número 47, cuando en 2009 fue uno.

Iliana Rivas  
social@laprensagrafica.com

El Salvador ha logrado desarrollar 32 sistemas de alerta temprana en 109 municipios más vulnerables del país con el que se pretende dar atención y respuesta ante diferentes amenazas de fenómenos naturales, según se advierte del informe que días atrás presentó el Gabinete de Sustentabilidad Ambiental y Vulnerabilidad y en el que dicen estar ahora mejor preparados para eventuales desastres naturales.

Según la ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), Lina Pohl, El Salvador ha mejorado su posición a nivel mundial en cuanto a la exposición y vulnerabilidad a los fenómenos climáticos.

“Llevó el país a posicionarnos en 2009 como el país número uno, el país más vulnerable del mundo, en deshonroso primer lugar entre los países más vulnerables del planeta y esto ligado con pérdidas económicas, pero también ligado con pérdidas de vidas humanas”, dijo Pohl quien agregó que desde ese año todo cambió para mejorar.

En la actualidad el país según el MARN, luego de ubicarse en el lugar número 10 el año, en 2017 se encuentra en la posición 47 a nivel mundial, de acuerdo con el índice de riesgo climático de Germanwatch de este año.

Un estudio del Índice de Riesgo Mundial (WRI, en inglés) colocaba al país en 2015 en la casilla 10 de la vulnerabilidad en el mundo, con porcentaje de 16.8%. Para 2016 WRI coloca al país en la casilla 13 con porcentaje de 16.4%, lo que significa que el país debió escalar 34 puestos en un año.

Pohl dice que El Salvador se encuentra más preparado al darse una emergencia por sí mismo, terremoto o cualquier otro fenómeno ambiental.

Aunque Pohl habla de mejoras, un informe de Protección Civil confirma que la depresión tropical Nate dejó saldo de 10 personas muertas.

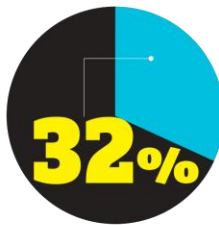
La ministra sin embargo destacó que si bien el país está mejor posicionado y que por ahora es menos vulnerable y susceptible ante alguna eventualidad natural, se tiene que seguir trabajando para atender emergencias y para prevenir muertes y pérdidas económicas durante algún fenómeno natural.

47

ES EL NÚMERO QUE OCUPA EL SALVADOR A NIVEL MUNDIAL DE PAÍSES VULNERABLES CUANDO ANTES ERA LA POSICIÓN 10.

32

SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA SON CON LOS QUE CUENTA EL MARN PARA DAR RESPUESTA A AMENAZAS DE FENÓMENOS NATURALES.



DE LOS RÍOS DE EL SALVADOR PRESENTA BUENA CALIDAD DE AGUA, INCREMENTANDO EN UN 27% CON RELACION A 2013.



MARN. El Salvador es el único país en la región centroamericana que tiene un proyecto aprobado ante el Fondo Verde del Clima. También se capacita a miembros de Protección Civil para la atención de emergencias.

**DESAFÍOS PARA 2018. FOMENTAR AGRICULTURA**

EL OTRO AÑO SE PRETENDE CONTINUAR CON LA AGRICULTURA SOSTENIBLE E INICIAR CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA REHABILITACIÓN DE LA PLANTA POTABILIZADORA DE LAS PAVAS, Y ELABORACIÓN DE UN PLAN MAESTRO PARA LA DESCONTAMINACIÓN DEL RÍO ACELUATE.

“Vamos a seguir haciendo intentos extraordinarios por salir de esta lista, porque de acuerdo con el último informe del panel intergubernamental para el cambio climático, nosotros, la región centroamericana, es la región más sensible a los efectos del cambio climático, por eso tenemos que estar bien preparados”, señaló.

En los últimos años el MARN, en conjunto con Protección Civil, Ministerio de Gobernación y el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), ha trabajado para poder hacer frente a los riesgos que han provocado el cambio climático, por lo que han implementado diferentes estrategias

para poder adaptarse a esta situación que ha venido provocando diferentes eventos naturales.

“El cambio climático será para el futuro, menos agua disponible y la única forma de atender la sequía es con agua, teniendo reservorios, teniendo fortalecidos los sistemas de riego”, agregó.

Para las autoridades de Medio Ambiente, es un gran logro que ahora por primera vez El Salvador cuente con un Informe Nacional de Vulnerabilidad y Riesgo. También se ha incrementado la capacidad de observación de las amenazas con más instrumentos.

En los últimos meses se instaló el primer equipo de monitoreo y prevención contra sismos para advertir a conductores y a la población ante riesgos.

Según los datos del Gabinete de Sustentabilidad Ambiental y Vulnerabilidad, entre 2015 y 2017 se han renovado más de 13,172 manzanas de café con alto potencial productivo, resistente a la roya y al cambio climático.