

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



**LA RECEPCIÓN DE NOTICIAS AMBIENTALES DE LOS MEDIOS IMPRESOS EN
EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN SALVADOR DESDE OCTUBRE A
DICIEMBRE DE 2016**

PRESENTADO POR
BONILLA LÓPEZ ANNA MADAI
GARCÍA FLORES CINDY ROSSMERY
VILLALTA REYES ALBA MARINA

CARNÉ
BL11012
GF08015
VR11034

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

MSC. CECILIA GLORIBEL CABRERA MARTÍNEZ
DOCENTE DIRECTORA

MSC. YUPILTSINCA ROSALES CASTRO
COORDINADOR GENERAL DE PROCESOS DE GRADUACIÓN

15 AGOSTO DE 2017

CIUDAD UNIVERSITARIA SAN SALVADOR, EL SALVADOR

AUTORIDADES DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

MCS. ROGER ARMANDO ARIAS

RECTOR

DR. MANUEL DE JESÚS JOYA

VICERRECTOR ACADÉMICO

ING. NELSON BERNABÉ GRANADOS

VICERRECTOR ADMINISTRATIVO

MCS. CRISTOBAL RÍOS

SECRETARIO GENERAL

AUTORIDADES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

MSC. JOSÉ VICENTE CUCHILLAS MELARA

DECANO

MSC. EDGAR NICOLÁS AYALA

VICEDECANO

MSC. HECTOR DANIEL CARBALLO

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

MSC. CECILIA GLORIBEL CABRERA

DOCENTE DIRECTORA

AGRADECIMIENTOS

A MI DIOS TODOPODEROSO: Le dedico este triunfo, por bendecirme grandemente brindándome salud y fuerza en momentos difíciles y poner en mi camino a personas que me ayudaron a crecer humana y profesionalmente. Gracias Dios por brindarme lo esencial en la vida, salud, dedicación y sabiduría para culminar ahora uno de mis más grandes sueños.

A MI MADRE: Ana María Reyes, quien me apoyó moral y económicamente, quien estuvo tan cerca a pesar de la distancia, quien siempre llenó mi mente de palabras y frases motivadoras que aumentaron la valentía y confianza en mí para lograr mi meta.

A MI ABUELITA: Juana Dorila Reyes, quien es casi una madre para mí, su atención y sus consejos siempre estuvieron presentes.

A MI PADRE: Fredis Eriberto Villalta, a mis hermanos y demás familia por estar constantemente pendiente de mí, dándome ánimo, por su ayuda moral y económica, por sus oraciones, sus consejos y por la confianza total en mí.

A MI TIA JESÚS: (tía Chunga) por brindarme su techo y confianza a lo largo de mi carrera.

A MI ASESORA DE TESIS: Licenciada Cecilia Gloribel Cabrera, por la orientación y exigencia para la realización de este trabajo.

A MIS COMPAÑEROS DE TESIS: Porque compartimos el deseo de trabajar un tema como tal, por el arduo trabajo y que a pesar de nuestras diferencias pudimos escuchar y corregir nuestras ideas, lo que conllevó a realizar un muy buen trabajo en equipo- ahora si chicas. **¡LO LOGRAMOS!**

A LOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE PERIODISMO DE LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR: por compartir sus conocimientos conmigo y hacerme crecer profesionalmente.

ALBA MARINA VILLALTA REYES

AGRADECIMIENTOS

PRIMERAMENTE, A DIOS: Por ser la ayuda primordial y mi guía, desde el inicio hasta la culminación de mi carrera, porque ha sido él quien me ha dado la salud, las fuerzas y la paciencia; permitiéndome llegar a este momento. Gracias Dios por todo.

A MIS INSPIRACIONES: Han sido dos personas muy especiales en mi vida espiritual. Al Dr. Honoris Causa Samuel Joaquín Flores, que ya está en el cielo, por ser la principal inspiración y motivación de ser alguien en la vida y estudiar una carrera, por sus consejos en el ámbito espiritual y material. Al Dr. Honoris Causa Naasón García, mi actual inspiración y mi ejemplo a seguir dándome alientos para seguir a pesar de las adversidades y aconsejándome para ser buena y justa persona para Dios y para la sociedad.

A MI MADRE QUERIDA: Marta Lidia López, una mujer valiente que me ha sacado adelante; quien en todo momento me ayudó, me aconsejó, me exhortó y me animó para llegar al final de mi carrera; siempre me recordó que es Dios mi principal ayuda y que nunca dude de él. Gracias por tu ayuda incondicional mami.

MI FAMILIA: En especial mis hermanos, mis abuelitos maternos, mi tía Doris, y mi mejor amiga Sara, quienes cuando me veían desilusionada o frustrada, buscaban sus mejores palabras y consejos para levantarme y también, en más de un momento me brindaron ayuda económica.

A MI COMPAÑERO DE VIDA: Isaí Consuegra, quien ha sido mi amigo, mi confidente, mi pañuelo de lágrimas; me ha ayudado en todo lo que ha podido y me anima a seguir adelante, a luchar por lo que quiero y a ser mejor cada día en el ámbito profesional.

A MIS COMPAÑERAS DE TESIS: Marina y Cindy, por la paciencia, por la coincidencia en abordar este tema, por ser muy responsables, excelentes profesionales y excelentes personas. Por apoyarnos en todo momento. Gracias chicas.

ANNA MADAÍ BONILLA LÓPEZ

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN.....	6
CAPÍTULO I	
DETERMINACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO	
1.1 Planteamiento del Objeto de Estudio.....	8
1.2 Formulación del Objeto de Estudio	14
1.3 Preguntas Guías	15
1.4 Objetivos	16
1.5 Justificación	17
1.6 Limitantes	23
CAPÍTULO II	
CONSIDERACIONES TEORICO METODOLÓGICAS	
2.1 Antecedentes del Objeto de Estudio	25
2.2 Perspectivas Teóricas	33
2.3 Sistema de Conceptos	38
CAPÍTULO III	
CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS	
3.1 Carácter de la Investigación (Muestra)	44
3.2 Definición y Justificación de la Muestra	46
3.3 Técnica.....	50
CAPITULI IV	
ANALISIS: PROCESO DE RECEPCIÓN	
4.1 Percepción.....	60
4.2 Percepción de los receptores sobre los medios de comunicación enfocado al medio ambiente.....	62
4.3 Percepción del receptor sobre la temática ambiental a partir de la información que recibe de los medios de comunicación.....	65
4.4 Marco de referencia de los receptores.....	71
4.5 Reflexión, conciencia y actitud.....	77

Conclusiones y Recomendaciones.....	80
Referencias consultadas	83
ANEXOS.....	92

INTRODUCCIÓN

La investigación sobre " La recepción de noticias ambientales de los medios impresos en el área metropolitana de San Salvador el último trimestre de 2016" representa los inicios de análisis de recepción en las temáticas ambientales y forma parte de los pocos estudios de recepción de medios impresos.

También es importante porque sirve como aporte para investigaciones relacionadas con el medio ambiente- medios de comunicación; ya que contiene teoría e investigación de campo sobre la temática.

Además esta investigación contiene un análisis de recepción, el cuál puede contribuir al conocimiento sobre el impacto de los medios de comunicación, específicamente en San Salvador, lugar donde se ha aplicado esta tesis.

De igual forma las investigadoras buscan contribuir a la solución de la problemática ambiental del país y evidenciar la importancia de la recepción para la creación de la conciencia ambiental; a partir de analizar, identificar y estudiar los escenarios y dinámicas en las cuales se complementan el proceso de recepción de esta temática en la zona delimitada.

Los resultados del estudio revelan que el proceso de recepción de las notas ambientales en medios impresos es muy poca en comparación a los escenarios de recepción en otras plataformas informativas, de igual forma, el receptor, pese a tener conocimiento brindado por los medios, no está suficientemente informado para generar una acción concreta para incidir en la conservación del medio ambiente.

Esto contribuyó a que la investigación permita establecer el vínculo entre el receptor como ente activo del proceso de la comunicación, los diferentes escenarios en los cuales se desarrolla y qué acciones es capaz de impulsar con la información.

La exposición de resultados se dividen en 3 categorías: receptor y percepción; proceso cognitivo del lector de notas ambientales; e identificación de actitudes del lector.

Cada categoría surge del análisis e interpretación durante la aplicación de la metodología de investigación, la cual, se seleccionó para esquematizar cómo el lector decodifica las notas ambientales de los medios impresos.

El contenido del documento es el siguiente:

Capítulo I: se define el objeto de estudio e incluye los objetivos, la justificación y las limitaciones y alcances del objeto de estudio.

Capítulo II: incluye el marco teórico con los antecedentes del objeto; la definición de términos y la relación entre conceptos.

Capítulo III: se expone la metodología y con ella la definición y justificación de la muestra, la definición de la técnica, el tipo de estudio y el procedimiento.

Capítulo IV: contiene la exposición de resultados divididos en las categorías previamente establecidas.

Al final se presentan las conclusiones y recomendaciones, así como los anexos respectivos que reúnen toda la documentación que valida la investigación.

Con “La Recepción de Notas Ambientales de los Medios Impresos en el Área Metropolitana de San Salvador en el último trimestre de 2016”, se brinda un antecedente vital para el Departamento de Periodismo de la Universidad de El Salvador, y en general para las carreras relacionadas al periodismo y la comunicación, sobre el acercamiento al receptor como objeto de estudio y a la temática ambiental, a través de los medios impresos, e inferir sobre el vínculo entre recepción, reflexión y acción.

CAPÍTULO I

DETERMINACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO

1.1 PLANTEAMIENTO DEL OBJETO DE ESTUDIO

El medio ambiente es un bien que genera vida a la humanidad, en cuanto al cuidado y preservación es necesario que se concreten medidas para generar más conciencia de lo importante que es la naturaleza. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que en 2012 perdieron la vida 12,6 millones de personas por vivir o trabajar en ambientes poco saludables: casi una cuarta parte del total mundial de muertes¹. Los factores de riesgo ambientales, como la contaminación del aire, el agua y el suelo, la exposición a los productos químicos, el cambio climático y la radiación ultravioleta, contribuyen a más de 100 enfermedades o traumatismos.

El vínculo existente entre el medio ambiente y los derechos humanos ha ido aumentando considerablemente en los últimos años, al igual que el reconocimiento sobre la importancia de proteger el medio ambiente con el objetivo de resguardar la salud de la humanidad. Como resultado de esto, en marzo de 2012, el Consejo de Derechos Humanos de la Organización de las Naciones Unidas estableció un mandato que contiene como propósito analizar los compromisos de los derechos humanos en relación con un medio ambiente sostenible, saludable y sin riesgos.²

Aún con todos estos esfuerzos, el medio ambiente es un área que entrelaza diferentes factores para poder funcionar; el ser humano es el motor principal para su preservación. Pero para actuar ante un problema que afecta a los diferentes sectores de la población es necesario ser consciente de la situación en la que se encuentra, sin mencionar que existe todo un proceso psicológico y social para que la acción se lleve a cabo.

¹ Organización Mundial de la Salud, “Cada año mueren 12,6 millones de personas a causa de la insalubridad del medio ambiente” comunicado de prensa, (2012).

² Naciones Unidas Derechos Humanos Oficina del Alto Comisionado, “Relator Especial sobre los derechos humanos y el medio ambiente (ex Experto Independiente sobre los derechos humanos y el medio ambiente)”, Artículo (2012).

En este trabajo interesa profundizar en la conciencia ambiental que se tiene, no a partir de lo social y psicológico, sino a partir de la información que el lector adquiere de los medios de comunicación impresos.

La información que el lector obtenga sobre lo que sucede en su ambiente contribuye a crear una conciencia ambiental. Según el artículo de José Antonio Corraliza define que los estudios sobre la conciencia ambiental, a partir de una referencia clásica en este ámbito de estudio (Stern y Oskamp, 1987) se puede definir un marco de referencia que incluye parámetros en el estudio.³ Uno de ellos es el factor contextual, este incluye variables descriptivas de la posición en la estructura social (edad, sexo, clase social, etc.), del nivel educativo y el tipo de socialización recibida.

Otro factor para el estudio de la conciencia ambiental es la visión del mundo e ideología que describen el contenido de la representación de las relaciones entre la humanidad y el medio ambiente. Este factor se convierte en uno de los objetivos específicos que aborda esta investigación de recepción. Conocer cómo este factor influye en la interpretación de la lectura de las notas.

“En otro orden sobre el papel de los medios, la ideología nos proporciona un marco conceptual a través del cual interpretamos y damos sentido a nuestras condiciones materiales y de experiencia. La ideología genera nuestra cultura, así como la conciencia de quiénes somos y qué somos”.⁴ A partir de este planteamiento se torna interesante analizar a la recepción de notas que tienen que ver con el medio ambiente y de las acciones que puede tomar un lector a partir de lo que se informó.

Como tercer factor, según Stern y Oskamp, citados en el artículo de José Antonio Corraliza, se encuentran las actitudes, creencias y valores específicos que determinan una orientación también específica de las personas frente al medio ambiente.

³ Corraliza José Antonio, “El comportamiento humano y los problemas ambientales, Estudios de Psicología” artículo, (2001).

⁴ Althusser Louis, “Estudios Culturales Reino Unido” (1970).

Como último factor, se encuentran los indicadores conductuales de la acción ambiental, incluyendo tanto informes de investigación sobre conductas reales y efectivas como intenciones de acción. Es en este punto donde entran los medios de comunicación y las informaciones que se difunden sobre el tema que compete: el medio ambiente.

Ya está dicho en varias investigaciones periodísticas que el tema ambiental es poco abordado por los medios de comunicación, los trabajos con esta temática se basan en la falta de especialización y en el desinterés de los productores por cubrir notas de este tema.

Otros trabajos van dirigidos al estudio del mensaje; a la cobertura y el tratamiento, pero ninguno dedica su trabajo a analizar al receptor cuando también es un elemento en el proceso de comunicación.

Las investigaciones encontradas que tienen relación con la problemática ambiental son una serie de trabajos (tesis y monografías) que datan desde 1984 hasta 2001, y es casi el 70%. Esos trabajos son elaborados por estudiantes de las carreras de: Trabajo Social, Biología y Sociología, entre otros. El 30% restante ha sido realizado por estudiantes de periodismo, quienes muestran la labor que toman los medios de comunicación en el tema ambiental, como índice de publicaciones ambientalistas, diagramación de las noticias, espacios dados en hojas anteriores, tipos de fuentes, entre otros.⁵

En estos trabajos se aborda al productor y mensaje, pero poco se ha estudiado sobre el receptor y su reacción al consumir este tipo de información. La mayoría de estos estudios han tomado en cuenta informaciones de El Diario de Hoy y La Prensa Gráfica.

Por otro parte, “los resultados de investigaciones empíricas señalan la débil asociación existente entre la preocupación por el medio ambiente y la realización de comportamientos pro ambientales”.⁶ Independiente de las razones de este planteamiento, lo cierto es que los medios de comunicación tienen la función de orientar.

⁵ Gámez William y Pérez Everardo, “Cobertura periodística que los medios de comunicación dan a las notas ambientalistas” Universidad de El Salvador (2004).

⁶ Jiménez, Lafuente “La operacionalización del concepto de conciencia ambiental en las encuestas. La experiencia del Ecobarómetro andaluz”.

"La producción en masa exige la educación de las masas; las masas deben aprender a comportarse como seres humanos en un mundo de producción en masa. Deben adquirir no una mera alfabetización, sino una cultura".⁷ Ante esto, es común ver cómo los medios educan y orientan para sus propios intereses, pero ¿qué tanto les interesa a los medios emitir mensaje para contribuir a una conciencia ambiental?

Los medios de comunicación ya han hecho su parte, ya se ha investigado sobre eso, lo interesante es que "la democratización de las sociedades contemporáneas sólo es posible a partir de la mayor circulación de bienes y mensajes. Esta facilidad de acceso no garantiza que las masas comprendan lo que sucede, ni que vivan y piensen mejor".⁸

Entonces surge un nuevo problema: ¿qué determina la comprensión de la información emitida por los medios y qué motiva a la acción de los receptores? lo cual en algunas ocasiones es de manera inconsciente, a partir de un mensaje.

No se descarta que los medios han abierto más espacios a la problemática ambiental, sin embargo, parece que no se ha profundizado en por qué no existe un cambio de actitud o de acciones hacia el medio ambiente.

En el caso de El Salvador, hablar de los medios de comunicación es complejo, así lo establece Waldemar Urquiza en su ensayo: *Medios de comunicación social en El Salvador*: "Han venido avances, pero también puntos de estancamiento. Una buena comprensión de los mismos reclama verlos en función del aporte que dan a la formación de los individuos, en términos de seres humanos y ciudadanos sujetos de la vida social o constructores de la sociedad".⁹

A pesar que el surgimiento de medios de comunicación va en aumento, el país no ha visto un verdadero avance en la creación de nuevos contenidos, la falta de una conciencia ambiental es latente.

⁷ C. Blondet, citado por Jesús Martín Barbero en "De los medios a las mediaciones" (Barcelona, 1991).

⁸ Néstor García Canclini, citado por Jesús Martín Barbero en "De los medios a las mediaciones" (Barcelona, 1991).

⁹ Urquiza Waldemar, artículo "Los medios de comunicación social en El Salvador", (El Salvador 2002).

De igual forma, en el país no existe una oferta de productos culturales dedicados a generar una conciencia ambiental, además no se ha logrado concretar dicha temática como una de las presentes en el día a día.

Sobre esos temas, del productor y mensaje, suficiente se ha hablado ya en anteriores investigaciones. No obstante, a pesar de todos los estudios aún no se explica por qué no se ha llegado a una concientización, es por eso que esta investigación se esfuerza por analizar uno de los elementos del proceso de comunicación nunca antes abordado: el receptor, ya que la decodificación del mensaje es uno de los ejes de investigación, descubrir cómo se entiende el mensaje desde la perspectiva de los mismos consumidores.

Para este estudio se toman en cuenta personas del área metropolitana de San Salvador, lugar donde interactúan y coinciden diversos sectores de la sociedad, quienes mediante la lectura de noticias ambientales de los medios impresos aportan para dicho estudio.

Vale aclarar que los medios de comunicación tienden a dar cobertura de temas ambientales, sin embargo, los estudios dejan en evidencia que no existe una especialización por parte de los periodistas.

“Los medios de comunicación son los encargados de proporcionar información de todo tipo a la población, son los referentes más populares en cuanto a materia de información se trata. Tienen como misión informar, enseñar, persuadir y satisfacer las necesidades de los ciudadanos”¹⁰

Dicho esto y aplicándolo a los medios de comunicación del país, se puede decir que son varios los temas que no se han informado a la población. La agenda informativa está segmentada en temas políticos, sociales, económicos, espectáculos, deportes y culturales. Los temas medioambientales solo toman fuerza cuando llevan implícitos intereses políticos y económicos.

¹⁰ Tan (1981) citado por Florentino Blázquez Entonado en “Sociedad de la Información y la educación” (Mérida 2001) pág. 75 (WECD, 1948).

Tratándose de la prensa escrita, debería recibir un tratamiento preferente, el grado actual de degradación del medio ambiente se califica de “estado de emergencia”¹¹, a sabiendas de esto, y tratando a la prensa escrita como ese medio de más referencia, se puede decir que la información que transmite sobre la problemática ambiente es insuficiente, sobre todo cuando posee un interés que trasciende fronteras.

La agenda medioambiental del país supone diversidad de temas interesantes que no son tomados en cuenta bajo enfoque de preservación o educación ambiental, entonces surgen las preguntas: ¿Se informa sobre los temas medioambientales?. A partir de las notas ambientales, ¿se estará llegando a una verdadera concientización del ser humano por cambiar la actitud hacia el medio ambiente?

La deuda del periodismo con el tema del medio ambiente es evidente, es por eso que esta investigación se esfuerza por analizar la recepción de noticias ambientales de los medios impresos en el área metropolitana de San Salvador el último trimestre del 2016.

¹¹ Ley de Medio Ambiente, (República de El Salvador, 1998).

1.2 FORMULACIÓN DEL OBJETO DE ESTUDIO

¿Cómo es la recepción de las noticias ambientales de los medios impresos en los sectores: comunitario, estudiantil y ONG del área metropolitana de San Salvador el último trimestre del año 2016?

1.3 PREGUNTAS GUÍAS

PREGUNTA GENERAL

- 1- ¿Cuál es la percepción que tiene el sector comunitario, estudiantil y ONG en pro del medio ambiente, sobre las notas ambientales que emiten los periódicos: Co latino, La Prensa Gráfica y El Diario de Hoy?

PREGUNTAS ESPECÍFICAS

1. ¿Qué actitudes y acciones toman los sectores: comunitario, estudiantil y ONG en pro del medio ambiente frente a las noticias ambientales que consumen?
2. ¿Qué criterio de difusión deberían tener las notas ambientales según el sector ONG?
3. ¿Qué grado de interés despierta las noticias ambientales en el sector estudiantil y comunitario?
4. Desde la percepción de estos sectores, ¿Los medios de comunicación se expresan con claridad y transmiten con veracidad la realidad del medio ambiente?

1.4 OBJETIVOS

OBJETIVOS GENERALES

- Analizar si a partir de la recepción de las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impresos generan educación y concientización sobre el medio ambiente.
- Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que transmiten los medios de comunicación impresos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Examinar si la información ambiental que abordan los medios impresos es comprendida por el sector comunitario y sector estudiantil.
- Descubrir si las notas ambientales orientan al lector a realizar acciones en pro del medio ambiente.
- Determinar las razones del interés o desinterés por el tema de medio ambiente.
- Identificar si para los lectores es preciso crear una sección medioambiental.
- Puntualizar la preferencia de medios impresos para informarse de la problemática ambiental.
- Identificar la incidencia del marco de referencia del lector en la decodificación del mensaje.

1.5 JUSTIFICACIÓN

Los medios de comunicación a nivel mundial poseen el rol de dirigir a la población para la toma de decisiones, para ello deben proporcionar datos, referencias e información veraz que contribuya a cumplir dicho trabajo.

La importancia de estos, ya sean sociales o masivos, radica en el impacto que ejercen en los receptores de su mensaje, a través de la acción de escuchar, ver o leer los contenidos y la conducta tomada posterior a dicho proceso.

La información se concibe como el conjunto de mecanismos que permite a los individuos retomar los datos que recibe y estructurarlos en una manera determinada, de modo que le sirvan de guía de su acción.¹² Por ello, los medios de comunicación no solo sirven para informar y emitir un mensaje sino también para educar e influenciar una acción.

En cuanto al tema del medio ambiente, debería ser de mucha prioridad en la población en general, por los beneficios que este genera en la vida humana y en el mundo entero. Un tema al que los medios, por su deber ser, deberían interesarse por informar, educar y concientizar para contribuir a las vías de solución a los problemas existentes a nivel mundial.

En El Salvador, únicamente el 12% del territorio cuenta con una cobertura de bosque y el 4% con cobertura de coníferas y manglares, de igual forma, el 75% posee tendencias a la erosión del suelo. Aunado a lo anterior, se cuenta con la densidad demográfica más alta de Centroamérica, con una tasa de crecimiento de 3,5% anual. En el mismo ámbito, el cultivo del café y caña de azúcar como productos agrícolas exportables ha ganado terreno a los bosques naturales existentes para sacar a flote la economía nacional; aun cuando estos son recursos forestales que sirven como generadores de oxígeno – vital para la sobrevivencia humana y animal- y grandes almacenadores de agua; entre los beneficios más importantes que proporcionan.¹³

¹² Urquiza Waldemar, “Los Medios de Comunicación Social en El Salvador” Pág.37

¹³ Hidalgo, Ana Lucy, Artículo “La Protección Del Recurso Forestal en El Salvador” pág 1

Por ello, la investigación buscó conocer y diagnosticar la recepción de las notas ambientales que brindan los medios impresos, la actitud de las personas luego de consumir notas sobre dicha temática y, a la vez, si la población tenía conocimientos e interés sobre la realidad del país.

En investigaciones anteriores sobre los medios de comunicación y el medio ambiente, se ha destacado el trabajo del productor, un ejemplo de ello es la tesis “Periodismo ambiental” la cual consistía en demostrar que las publicaciones periodísticas que presentan los medios de comunicación, relacionados con los tópicos ambientales, carecen de una especialización científica periodística; los investigadores llegaron a la conclusión que en los productores y profesionales de la comunicación se quedan simplemente como informantes y no como orientadores del público.¹⁴

También, se ha analizado el mensaje y se ha destacado que presenta poca especialización además de escasa interpretación de la temática ambiental. Los conceptos en la tesis “Cobertura periodística que los medios de comunicación dan a las notas ambientalistas”, cuyo objetivo principal fue “determinar si la cobertura que los medios de comunicación dan a los temas ambientales es producto de falta de especialización en el ramo ambiental o son otro tipo de incidencias las que intervienen”, obtuvo como resultado revelar una falta de interés por parte de los dueños del medio de comunicación por abordar el tema ambiental e invertir a una especialización de sus periodistas en este ámbito.

En conjunto, las investigaciones determinaron que los periodistas son obligados por el medio de comunicación a difundir y publicar los acontecimientos de una manera manipulable, siendo conscientes de ello, pero por temor a perder su trabajo, se olvidan de lo ético y acata las políticas del medio que esconde información para no afectar intereses mercantiles.¹⁵

De igual forma, el mensaje se transmite solo en momentos de desastres o en fechas conmemorativas relacionadas al tema, en ningún momento se presta un espacio especial en los

¹⁴ Cruz Ivania y Morán Marlene, Tesis: “Periodismo Ambiental” Universidad de El Salvador (1998). Págs 48-49.

¹⁵ Gámez William y Pérez Everardo, Tesis: “Cobertura periodística que los medios de comunicación dan a las notas ambientalistas” Universidad de El Salvador (2004). Pág 53.

medios para transmitir a la población orientación, educación y concientización sobre la realidad proliferante del medio ambiente en el país, ni sobre el cuidado que debería tener cada ser humano por el espacio donde habita y todo lo que lo rodea.

Como expone Berta Flores y Prieto en su enciclopedia “Comunicación y medio ambiente”: Los medios informan en dos extremos: el medio ambiente como espectáculo y el medio ambiente como espacio de catástrofe, entre los cuales se mueve toda una gama de posibilidades que va más bien por el lado de sugerencias prácticas por la inserción en procesos sociales a fin de acompañarlos con la comunicación.¹⁶

Pero estas sugerencias y la puesta en público de determinadas situaciones no son suficientes para enfrentar los problemas actuales o, dicho de otro modo, la comunicación no se agota en esa tarea, y mucho menos entre las versiones idílicas y catastróficas.¹⁷

Dentro de todas estas investigaciones estudian al productor y al mensaje, pero el análisis de la recepción se ha dejado de lado, no se resalta el rol de quien recibe el mensaje, como este actúa y responde ante lo que recibe; así mismo, se obvia la capacidad de respuesta e incidencia para la solución de la problemática ambiental.

La Política Nacional de Educación Ambiental de El Salvador expone: “La situación del medio ambiente en El Salvador está afectando de manera determinante su desarrollo y calidad de vida de sus habitantes, por lo que es imperativo que la educación en todos los niveles y modalidades responda a esta realidad ambiental y contribuya a modificarla positivamente”.¹⁸

Las investigaciones como las mencionadas anteriormente, dejan clara la situación ambiental imperante en el país, pero se desconoce si la población recibe esa información como debería ser, si recibe una educación y concientización en cuanto a su alrededor se refiere, se desconoce

¹⁶ Flores Berta y Prieto Daniel, “Comunicación y Medio Ambiente” Enciclopedia, San José, C.R. (1993) Radio Nederland Training Centre. Pág. 102 y 103.

¹⁷ Idem.

¹⁸ Política Nacional de Educación Ambiental de El Salvador desarrollado por la Secretaría Ejecutiva del Medio Ambiente SEMA y Green COM. Citado por Cruz Ivania y Morán, Marlene en Tesis: “Periodismo Ambiental” Pág.

del cambio de actitudes generados en el receptor y de estudios realizados directamente a la población sobre su recepción por medio de los medios impresos.

Por ello, se pretendió conocer si la sociedad en realidad tiene una educación ambiental y si se informa en los medios impresos para generar conocimiento claro sobre la problemática, conocer la forma de actuar, si hay motivación o sedentarismos en la población para la conservación del medio en el que vive. Con esta investigación se pretende cubrir el elemento final del proceso de comunicación: la recepción.

A lo expuesto anteriormente, se desea contribuir a las investigaciones futuras que les interese la manera en la cual los medios de comunicación impresos contribuyen en la educación y concientización ambiental.

Además, se buscó unificar las diferentes perspectivas y formas de recibir la información ambiental de algunos sectores de la sociedad y testificar sobre el impacto que tienen los medios en este tipo de temáticas, lo cual, se relaciona con la importancia del medio ambiente para la vida, los recursos naturales y la contribución a la conservación de este es parte de las reflexiones que buscó aportar el trabajo realizado.

De igual forma, a reconocer que los medios de comunicación deben propiciar más allá de datos y hechos, también "...deben cumplir con el papel social de informar con veracidad a la ciudadanía de todo lo que acontece en los diversos ámbitos de la sociedad, de manera que todos sin excepción estemos bien informados y contemos con los elementos necesarios que nos permitan tomar decisiones, sin ser más víctimas de los manipuladores de opinión pública que sirven a los distintos grupos de poder o al *poder invisible*".¹⁹

En el área profesional y estudiantil las investigaciones de recepción son pocas hasta la fecha y aún hay mucho por descubrir en el ámbito de la comunicación social y el periodismo, es por eso que con esta investigación también se busca promover la importancia del estudio del receptor e incentivar a las investigaciones de corriente crítica.

¹⁹ Bobbio Norberto, "El Futuro de la Democracia" Fondo de Cultura Económica (México, 1986) Pág. 22-24

Es también la finalidad de la investigación contribuir a presentes y futuros estudiantes de periodismo al aportar un antecedente de estudios recepción en la comunicación, tanto por la percepción, acción, mediación, concientización, educación y reflexión de los receptores a partir de notas periodísticas.

Este estudio servirá para difundir el tema del mejoramiento del hábitat, el rol que debe existir del receptor que consume noticias y enfatizar sobre la urgencia de exigir que el tema ambiental debe ser incluido en la agenda mediática diaria.

El receptor puede y debe de tener un papel activo ante lo que reciben de los medios de comunicación, así como el derecho de exigir y contribuir a las mejoras del medio ambiente que permita una iniciativa comunicacional que promueva acciones que lleven a un cambio ambiental-social.

Sobre todo, cuando se conoce que en El Salvador hay índices elevados de enfermedades gastrointestinales, enfermedades respiratorias o enfermedades como insuficiencia renal que cada día afecta más a la población salvadoreña, siendo consecuencias de la contaminación ambiental la cual genera un gasto mayor para el Estado en el área de salud.

A partir de ello, un receptor consciente sobre su rol y acompañado con la información oportuna será capaz de incidir en las políticas ambientales, contribuir al cuidado y mantenimiento del entorno y disminuir las enfermedades asociadas por la contaminación de recursos.

Lo anterior, se traduce en ahorro estatal, reorientación de fondos en pro del ambiente, aprovechamiento de recursos nacionales, conservación de hábitat y cambios en la forma de consumir información.

El receptor es un tema de estudio del proceso de comunicación que carece de estudios que contribuyan a entenderlo, comprenderlo, tipificarlo y segmentarlo; su rol activo e incidente para la sociedad y su carácter crítico para demandar información según su interés para la toma de decisiones también aparece obviado en las diferentes investigaciones. De igual forma, el

medio ambiente tampoco posee la relevancia como otros estudios temáticos, pese a su vínculo con aspectos como salud, desarrollo y calidad de vida.

La investigación forja un puente para comprender al receptor y al proceso de percepción de las notas ambientales, lo cual permite establecer un antecedente que, se espera, será retomado en futuras investigaciones que busquen ampliar la comprensión de dicho proceso comunicacional aplicado a la dinámica del país.

Es necesario un buen análisis sobre la recepción de noticias ambientales porque existen indicadores alarmantes que demuestran que el ecosistema va en detrimento y, por ello, el estudio permite una comprensión sobre la recepción de la temática ambiental, su comprensión por parte del público y la oportunidad de incidir en soluciones y acciones concretas.

1.6 LIMITANTES

El medio ambiente es un tema con amplia gama de información, para conocer más sobre él y plasmar un estudio sobre el último elemento del proceso comunicativo, el receptor, es necesario abordarlo y visualizarlo desde diversas perspectivas.

Una investigación integral sobre la comunicación, y en específico sobre el medio ambiente, obliga a comprender todos los factores que intervienen en el proceso de recepción, decodificación, empoderamiento, información, contexto, ruido, entre otros.

No obstante, la investigación a ese nivel supera lo definido en espacio, tiempo y presupuesto establecido para la ejecución del presente estudio, de igual forma, durante su definición, planeación y ejecución existieron las siguientes limitantes:

1. Por el factor tiempo, se decidió enfocarse en el receptor, además, de ser el elemento obviado en los demás estudios.
2. A los representantes de los sectores seleccionados, no fue posible someterlos a un proceso extenso de investigación, es decir, a varias sesiones de lectura de notas ambientales en diferentes periodos de tiempo.
3. El alcance del estudio impidió corroborar que la muestra a evaluar fue capaz de vincular su consciencia ante la información expuesta y concretizarla en una acción en beneficio de su sector.
4. El estudio se centró únicamente en tres sectores: comunidad, estudiantil y ONG, cuando la sociedad está conformada por otros, por ejemplo, el feminista, docente, pueblos originarios, comunidad religiosa, entre otros.

5. Con relación al espacio geográfico, la investigación se centró en el área metropolitana de San Salvador, obviando a la población fuera de esta limitante.

CAPÍTULO II

CONSIDERACIONES TEÓRICO-METODOLÓGICAS

2.1 ANTECEDENTES DEL OBJETO DE ESTUDIO

Hablar de recepción es hacer referencia a la tercera fase en el proceso comunicativo, es decir, de quien recibe el mensaje. Anteriormente los estudios priorizaron en el emisor y el mensaje, descuidando las acciones, reacciones e influencias en el receptor para poder decodificar la información, pero desde la década de los ochenta se han estimado estudios enfatizando a este sector.

En dichos estudios se enfatiza el uso social de los medios (1987): de los medios a las mediaciones por Martin Barbero; los frentes culturales (1983); los ciudadanos son los que brindan información; recepción activa (1988); los receptores trascienden y toman un rol preponderante, pasan de ser pasivos a ser receptores activos; consumo cultural (1990): se especifican elementos que influyen en las reacciones de los receptores luego del consumo de medios; mediaciones (1990). Orozco Gomes plantea que lo que media, puede ser la tradición familiar.

La década de los ochenta fue el banderillazo de salida para realizar estudios que enfatizaran la importancia del receptor en el proceso comunicativo, a partir de ello se han venido haciendo investigaciones en diversas áreas, pero se ha dejado de lado la recepción de noticias en la temática ambiental.

La problemática ambiental es un tema que ha tomado importancia en los últimos años, los desastres naturales son la viva voz del daño que el ser humano está haciendo a la naturaleza. Debido a ello ha surgido interés por representantes de países quienes se han reunido y debatido sobre el tema, así mismo ha surgido el interés por organizaciones que buscan la preservación del medio ambiente.

Fueron diversos los esfuerzos que se encaminaron para tomar más conciencia sobre la situación ambiental. Partiendo de la Conferencia Internacional de la Biosfera celebrada en París (1970), la Conferencia sobre el medio Humano ocurrida en Estocolmo (1972) del cual surge un acuerdo de crear un programa de Naciones Unidas sobre el medio ambiente (PNUMA, 1973) con sede en Nairobi, Kenia, así como la Tercera Conferencia Mundial sobre población en Bucarest (1973).²⁰

A partir de estos esfuerzos el tema medio ambiental está instituido en las agendas de los países con la formación de instituciones que velen específicamente por la conservación de los recursos naturales; los medios de comunicación también juegan un papel importante en la difusión del tema ambiental, pero el esfuerzo no es suficiente si la población no está involucrada y tampoco posee conciencia al respecto.

Es por ello que surge la necesidad de conocer el actuar de la población en cuanto a la temática ambiental, hablando específicamente de los estudios de recepción en cuanto a la información que reciben de los medios de comunicación. Algunas investigaciones y estudios realizados atañen al rol del receptor como desinteresado y culpable de la poca información ambiental en los medios.

Se sitúa entonces a los receptores como pasivos en cuanto a no prestar importancia ni atención a una problemática que concierne al bienestar común, ellos por su parte prefieren otros temas como lo establece una de las conclusiones dadas en la Segunda Encuesta Nacional de la Percepción de la Ciencia y la Tecnología, que establece: “Los receptores parecen prestar cada vez más atención a cuestiones de sociedad, entretenimiento o deportes en detrimento de otros como el medio ambiente, que los españoles sitúan en décimo lugar (el medio ambiente) de un total de catorce temáticas ordenadas según el grado de interés informativo que despiertan”.²¹

²⁰ Sztarkman Arauz Aarón, “La mediana empresa salvadoreña ante la problemática medioambiental en el país” (2001) pág. 2

²¹ Segunda Encuesta Nacional de la Percepción de la Ciencia y la Tecnología realizada en el 2004 por de la Fundación Española Ciencia y Tecnología citada por Sonia Fernández Parrat en “La información ambiental en los medios de comunicación”.

La preferencia de los receptores va encaminada a saciar información de otras áreas, a partir de ello, reflejan una actitud de desinterés al tema ambiental, el cual figura como una de la menos leída; dicha actitud también radica el tratamiento informativo en los medios de comunicación.

Se deduce entonces que hay un esfuerzo encaminado en los medios de comunicación a incorporar el tema medio ambiental, no obstante, no arroja resultados positivos en cuanto a lograr que la población se empodere con la temática, dado que hay características propias que impiden se logre crear conciencia ambiental.

Se señala que existen dos características que impiden que la información ambiental cale hondo en los receptores. La primera es el carácter de información dura, negativa, y hasta sucia, sobre todo en la parte marcadamente ambiental –contaminación, residuos, sequía, energía nuclear–, que se ve compensada a veces por el área de naturaleza –flora, fauna, paisajes–.²²

La forma en la que se emiten las noticias influye e impide se visualice el deterioro del medio ambiente, la contaminación, la deforestación, la disminución del recurso hídrico y la urgencia con la que se debe actuar para preservar el poco recurso que se posee; sobre todo, cuando los mismos medios se centran en promover el turismo obviando el riesgo ambiental latente.

La segunda característica es el hecho de que este tipo de información juega con el mediano o largo plazo en cuanto a los efectos de las grandes problemáticas, como son la disminución de la capa de ozono o del cambio climático, que en consecuencia no interesan demasiado porque no se conciben como algo próximo.²³

Esta segunda característica describe la pasividad con que son abordados los fenómenos como la disminución de capa de Ozono o cambio climático, ya que no generan una alerta inmediata como los terremotos o huracanes, es decir, es un problema a mediano o largo plazo, por lo que si no hay una situación agravante en el momento no hay porqué mostrar preocupación.

²² Rico Javier, Periodista ambiental (2001) citado por Sonia Fernández Parrat en “La información ambiental en los medios de comunicación”.

²³ Idem

Lo anterior se concibe de una manera global, donde también se habla con mayor prioridad del papel que debería de jugar los medios de comunicación a la hora de informar sobre el medio ambiente, pero pocas veces se habla del rol que debe o debería de tomar el receptor ante el flujo de la información sobre esta temática.

Regionalmente, la información ambiental impartida por los medios se le comenzó a dar importancia luego de la Cumbre de la Tierra que se desarrolló en Rio de Janeiro en el año de 1992, donde se generó conciencia sobre la gravedad y la magnitud de la crisis ambiental que ya se vivía en el planeta, desde ese entonces, se marcó precedente en materia de acceso a la información.

Con lo antes mencionado, se determina que la información ambiental ha estado presente, y que de una u otra forma generó que la población incursionara en la problemática, en este ámbito se habla de los receptores como actores sociales que surgen desde las juntas de vecinos de una zona o localidad, creándose asambleas comunitarias o ciudadanas, en pro de problemas sociales y ambientales.

Como ejemplo, los pueblos indígenas que, al conservar su identidad étnica y cultural asociada a la tierra, han actuado siempre en forma colectiva y territorial a favor de ella. Estos nuevos movimientos cuestionan el tipo de desarrollo, a las instituciones políticas vigentes y a los actores tradicionales de la sociedad, entre ellos los medios de comunicación, por el poco interés que le brindan a la temática ambiental.²⁴

La participación social, es decir, la intervención de las comunidades en las decisiones sobre las políticas que les afectan, parece un principio consolidado, pero está lejos de ser cumplido. Muchas comunidades se han visto impedidas a defender la sustentabilidad de su entorno y sus formas de vida, pero cuando lo hacen, los gobiernos, los inversionistas, la gran prensa e incluso alguna ONG a menudo buscan manipularlas o son simplemente rechazadas.²⁵

²⁴ Bacchetta Victor, "América Latina Siglo XXI: ¿Cuál Periodismo ambiental?" (2012).

²⁵ Idem

Estos movimientos pueden tener carencias por la escasa experiencia participativa y la falta de transparencia de gobiernos y empresas que dificultan el acceso a la información y los análisis necesarios para tomar decisiones. Esto es lo que se dice de los receptores regionalmente, llegando a la conclusión que solamente los afectados directos actúan ante la información que emiten los medios, calificándola de una prensa manipuladora.

Hablando de los países de Centroamérica, también le dan importancia al tema ambiental en 1992, y en el año de 1993 se realiza el taller para periodistas ambientales, patrocinado por la Fundación Iriria Tsochok en Costa Rica, donde los participantes fueron periodistas centroamericanos.²⁶

Es a partir de los planteamientos de ese taller, que se despierta el interés por la problemática ambiental en los medios de comunicación, brindándole una mayor cobertura. (Bautista, Lazo, Fuentes, 1999).²⁷

En las investigaciones a nivel centroamericano, se habla de la cobertura a la problemática ambiental que realizan los medios de comunicación, del rol que debería de tomar el periodista en cuanto a esta problemática y de la especialización que requieren para informar sobre el tema ambiental, pero en ningún momento se abordó cómo la población recibe estos temas.

En El Salvador específicamente el tema ambiental es un tema crítico, los datos sobre la situación ambiental son preocupantes. Aun así, es necesario mencionar que en materia ambiental se ha escatimado esfuerzos para velar por el cuidado del medio ambiente, a partir de establecer leyes orientadas a ello.

A finales de la década de los ochenta se inician los esfuerzos para proteger los recursos naturales. La preocupación surge de la población, de personas que comparten el mismo sentir

²⁶ *Bautista, Lazo, Fuentes, Los niveles de comunicación en el periodismo ambiental (1999) pág. 60*

²⁷ *Idem*

por prestar atención a la degradación ambiental y consuman formar organizaciones que velen por el cuidado y preservación del medio ambiente.

Es así como surgieron organizaciones no gubernamentales como: ASACMA, FUSADES, PRISMA, CESTA, FUNZEL, SALVANATURA, entre otras que se rigen bajo la intención de dar a conocer la problemática ambiental y sus posibles acciones correctivas.²⁸

Estas organizaciones se dedican específicamente a realizar estudios de medio ambiente y a través de ellos crear conciencia trabajando con las comunidades quienes son las que sufren de más de cerca, las consecuencias ambientales. Su accionar en pro del medio ambiente ha llevado a instancias internacionales a brindar cooperación en la lucha por la preservación del medio ambiente a nivel regional.

Por parte gubernamental se creó SEMA (que luego se transformaría en el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales MARN en 1997), con la conformación del MARN se dio paso a formarse la Ley de Medio Ambiente, lo cual se cataloga como el esfuerzo más significativo en dicha área.²⁹

Pero a pesar de los esfuerzos antes mencionados, El Salvador continúa con datos preocupantes en el tema ambiental, es el país más deforestado del continente después de Haití. En el año 2009 El Salvador ocupó el primer lugar como país más afectado por eventos climáticos extremos, y en 2011 el cuarto. Además, en el año 2009, alcanzó el primer lugar en el Índice de Riesgo Climático Global (German- Watch, 2010).³⁰

Según estudios de la Organización Mundial para la Salud (OMS), San Salvador es la tercera capital que tiene el aire más contaminado de América Latina.³¹ Todo esto trae consigo como

²⁸ Sztarkman Arauz Aarón, "La mediana empresa salvadoreña ante la problemática medioambiental en el país" (2001) pág. 4

²⁹ Idem

³⁰ German- Watch, (2010) citado por UNES en "Cambio Climático)

³¹ Brieger Pedro, Columna "OMS: San Salvador es la tercera capital de la región que tiene el aire más contaminado" (2016) en <nodal Noticias de América Latina y el Caribe>.

consecuencias niveles de enfermedades diarreicas y respiratorias elevando los costos de salud en la población.

Esta información, también se encuentra en investigaciones que brindan datos generales de la realidad del medio ambiente, por ello estudiantes se han interesado por profundizar en el tema a través de sus trabajos con enfoques ambientalista, jurídico, económico y político; pero también hay estudiantes que enfatizaron el tema ambiental en el ámbito comunicacional.

En El Salvador, las diferentes investigaciones realizadas sobre la comunicación y el medio ambiente, en su mayoría son cualitativas por ejemplo: Monografía “Los Niveles de Comunicación en el Periodismo Ambiental”; Monografía “Periodismo Ambiental”; Tesina “Cobertura Periodística que los medios de comunicación dan a las notas ambientales”, Enciclopedia “Periodismo y Medio Ambiente”, entre otras, han abordado en todo sus sentidos el rol del emisor y el mensaje dentro de los ámbitos de la comunicación.

Se habla del tipo de mensaje que el emisor debe de transmitir para que la población se eduque e interese sobre la situación ambiental agravante que se vive a nivel nacional e internacional, pero no se habla del receptor, su rol y su respuesta ante esta situación. Se describe que es el desconocimiento micro y macro sumado al desinterés lo que evita la concientización y el actuar en bien de la población en general sobre esta temática.

Las investigaciones antes mencionadas dejan un mensaje a los medios de comunicación para hacer un esfuerzo por interesarse en la especialización de la materia de medio ambiente y brindar más espacio a la temática. De la misma forma, solicitan a los periodistas como profesionales de la comunicación a responder ante la necesidad de educar e informar a la población sobre este bien fundamental en todos los aspectos de la vida, a través de sus trabajos periodísticos.

Debido a la carencia de trabajos que aborden a los receptores en el ámbito ambiental, se insiste en la necesidad de realizar una investigación sobre el accionar de los receptores ante la información ambiental que recibe a través de los medios de comunicación.

Es necesario mencionar también que la investigación se realiza con un ámbito cualitativo, para un análisis amplio sobre el rol de la recepción que es el consumidor para llegar a un estudio más completo sobre la temática ambiental en la comunicación como tal.

2.2 PERSPECTIVAS TEÓRICAS

Todo análisis en la investigación científica necesita de una base teórica para encontrar las pruebas de los hechos o el problema que se aborda. El concepto de paradigma es utilizado para describir el método, la guía para realizar el trabajo en el cual es indispensable un punto de partida para obtener el éxito en el análisis.

Los métodos que se utilizan son el lógico positivista, el psicoanalítico, el sociocultural, el crítico, el fenomenológico, entre otros; todos ellos con algo en común y es que definen escuelas, pensamientos e investigaciones. Cada uno determinado para las diferentes áreas de estudio como social, ecológico, comunicativo.

Sin embargo, para realizar la investigación sobre la recepción de los lectores sobre las noticias ambientales nacional se hará uso del paradigma fenomenológico. Dicho paradigma presta una ventaja primordial al objeto de estudio, debido a no ser un método absolutamente estructurado, sino un cúmulo de premisas precautorias y una positiva, la actitud de apertura mental hacia la realidad comunicativa y sus interacciones.

Este paradigma comienza a usarse desde los años 30, lo interesante es que este método parte de una premisa: “Hay que dudar de todo”, dice Edmund Husserl creador de la escuela del pensamiento filosófico.

En la realidad existen prejuicios, mitos valores fijos e inalterables antes de tratar un fenómeno de la realidad, conscientes de esto es que el método fenomenológico recomienda que el investigador debe desligarse de todo supuesto acerca de la realidad que pretende analizar.

Lo que se recomienda es que el investigador debe limitarse a la observación de las experiencias.³² En el caso de la recepción de notas ambientales no es válido el grado de conciencia que se tenga sobre el tema, que si el planeta tierra se esté degradando a pasos agigantados y que exista innumerables documentos que lo comprueban.

³² Ferrater Mora, “*Diccionario de Filosofía*” (1969) pág. 646, Sudamericana.

Lo que en esta investigación interesó es la realidad que se construye a partir de los medios de comunicación sobre este tema, siendo más específico y teniendo en cuenta el proceso de la comunicación, esta vez en la recepción del mensaje.

No obstante, no se le resta importancia al tema medio ambiental; el abordaje se hizo desde el punto de vista de la comunicación, sin que intervengan los pensamientos personales que el investigador tiene con respecto a la degradación del medio ambiente.

Para abordar el tema de la comunicación en el tema ambiental fue necesario retomar las funciones de los medios, donde se señalan que una de ellas es la de orientar a la población y educar.

Anteriores investigaciones en el país han retomado el deber de los medios y el contenido de este en el tema ambiental para diferentes investigaciones; según la afirmación de Elihu Katz, sociólogo: "...la investigación ha de prestar menos atención a lo que los medios hacen en la gente y más a lo que la gente hace con los medios".³³ Con ella se centra, por tanto, la atención no en la emisión de los medios sino en la recepción del contenido de los medios.

No se dejó de lado la tarea de conocer si la recepción logró ser concientizada en el tema ambiental por medio de las notas periodísticas, pero no desde la perspectiva del deber ser de los medios, sino tomando en cuenta a las mediaciones.

En la década de 1980, entre los estudios de recepción, surgió una corriente conceptual llamada Perspectiva Teórica de las Mediaciones creada por Martín-Barbero en 1987, esa corriente descubrió que a lo largo del proceso de recepción actúan varias mediaciones (fuerzas) sobre el receptor, ayudándolo a determinar el uso de aquello que recibió de los medios.

Vale aclarar que, la mayoría de los teóricos de la comunicación se centran en la recepción de un medio en específico, el más premiado es el de la televisión. Sin embargo, no cabe duda que sus aportes a la definición y comportamiento de la recepción sean bases para el estudio de la misma, independiente de qué medio se consuma.

³³ Elihu Katz, sociólogo

Esta investigación necesita ahondar sobre el interés, concientización, preferencias de los lectores de noticias ambientales, así como la incidencia del marco de referencia del receptor en la decodificación e interpretación de las notas ambientales.

Las teorías que más se apegan a los objetivos de esta investigación y en las cuáles esta investigación se apoya son: De los medios a las mediaciones, una teoría sustentada por teóricos como Jesús Martín Barbero, quien ha definido “mediación” como aquella instancia cultural desde la cual los significados y sentidos son producidos y apropiados por la audiencia.³⁴

El principal planteamiento de esta teoría es que el receptor selecciona, de toda la información, lo que le es relevante, pero esta selección suele estar influenciada por las mediaciones sociales.³⁵

Otro punto importante es saber qué hace el receptor con la información que se le proporciona en los medios, según Jorge A. González en su teoría de los frentes culturales plantea que “La cultura nos parece que es, ante todo, un modo de organizar el movimiento constante de la vida concreta, mundana y cotidianamente”.³⁶

González en su mismo trabajo define la cultura como el principio organizador de la experiencia, mediante ella ordenamos y «estructuramos» nuestro presente, a partir del sitio que ocupamos en las redes de las relaciones sociales.³⁷

³⁴ Martín-Barbero “De los medios a las mediaciones” pág. 203, (México 1987).

³⁵ Idem

³⁶ Jorge A. Gonzales “Los frentes culturales: culturas, mapas, poderes y luchas por las definiciones legítimas de los sentidos sociales de la vida”.

³⁷ Idem

Al reflexionar un poco sobre donde se dan las mediaciones, Martín Barbero propone tres lugares de mediación: la cotidianidad familiar, la temporalidad social y la competencia cultural.

Es decir que las mediaciones no son del todo responsabilidad de un medio, las variables para cada receptor son diversas, cada quién cuenta con su experiencia frente a estos tres lugares donde se dan las mediaciones, lo que quiere decir que cada individuo va a decodificar la información acorde a sus referencias.

Este autor también menciona que la Mediación Cultural, como el proceso cognitivo o de conocimiento, está influenciado por la cultura.

Barbero dice que “la cultura es la gran mediadora de todo proceso de producción comunicativa. Uno de los grandes méritos de este autor es haber desencastillado la comunicación de los medios para recrearla, explorarla y profundizarla no sólo a través de los medios, sino de la cultura”.³⁸

A esta idea se le une Orozco que entiende la mediación como el proceso de recepción donde se crean y recrean significados y sentidos,³⁹ en la recepción de notas ambientales, interesa conocer cómo estas mediaciones determinan el interés de lo públicos por las informaciones de medio ambiente.

Orozco Gómez plantea que “la mediación se origina en varias fuentes: en la cultura, en la política, en la economía, en la clase social, en el género, en la edad, en la etnicidad, en los medios de información, en las condiciones situacionales y contextuales, en las instituciones y

³⁸ Orozco Gómez, “Televisión, audiencias, educación” 1991.

³⁹ Idem

en los movimientos sociales. También se origina en la mente del sujeto, en sus emociones y sus experiencias”.⁴⁰

En el caso de información ambiental se descubre cuáles son esos factores individuales, (lugares de las mediaciones) que dan razón al accionar de la audiencia frente al tema medioambiental.

En el país, el estudio de la recepción de temas ambientales aún no ha sido abordado, lo que significa que se tiene un vacío con respecto a lo que la gente hace con la información que emiten los medios de comunicación con tema del medio ambiente.

Ante la relevancia que el tema ha tomado a nivel mundial, se volvió urgente valorar si en el proceso de mediación existieron condiciones para el accionar de la población en el tema ambiental.

Razón por la cual, la investigación se centró en el paradigma fenomenológico “por lo importante que se vuelve para la sociedad una investigación llevada en forma metódica que puede proporcionar claros conceptos de las cosas, hechos y fenómenos, que puede facilitar la sistematización de los conocimientos e ideas y hacer posible, finalmente que se descubran las leyes o regularidades a que está sometido todo lo que existe y sucede”.⁴¹

⁴⁰ Orozco Gómez, “Televisión, audiencias, educación” 1991.

⁴¹ Raúl Rojas “Guía para realizar investigaciones sociales” (México, 1987).

2.3 SISTEMA DE CONCEPTOS

ACTITUD: una actitud es una forma de respuesta, a alguien o a algo aprendida y relativamente permanente. El término "actitud" ha sido definido como "reacción afectiva positiva o negativa hacia un objeto o proposición abstracto o concreto denotado". Las actitudes son las predisposiciones a responder de una determinada manera con reacciones favorables o desfavorables hacia algo. Las integran las opiniones o creencias, los sentimientos y las conductas, factores que a su vez se interrelacionan entre sí.

La actitud posee aspectos que se suelen integrar en los fenómenos actitudinales que son: a) su carácter definitorio de la identidad del sujeto; y, b) el ser juicios evaluativos, sumarios accesibles y archivados en la memoria a largo plazo (Zimbardo y Leippe, 1991).⁴²

ANÁLISIS DE RECEPCIÓN: en esta investigación el análisis de recepción es el que estudia e interpreta lo que las audiencias de los medios de comunicación construyen a partir de los contenidos mediáticos que reciben.

Para el teórico danés Klaus Bruhn Jensen el análisis de la recepción ha marcado un nuevo punto de partida al estudiar en profundidad los procesos reales a través de los cuales los discursos de los medios de comunicación se asimilan a discursos y prácticas culturales de las audiencias.⁴³

Con el análisis de recepción se conoce la reconstrucción que la audiencia da a los significados de los discursos de los medios de comunicación, hasta el punto de afirmar su oposición o diferencia en términos discursivos.

⁴² Philip Zimbardo, y Michael Leippe. "The psychology of attitude change and social influence" Pág. 78

⁴³ Klaus Bruhn Jensen "El análisis de la recepción: la comunicación de masas como producción social de significado" en Metodologías cualitativas de investigación en comunicación de masas. pág. 165-180

CONCIENCIA: en términos filosóficos, la conciencia es la facultad de decidir y hacerse sujeto, es decir, actor de sus actos y responsable de las consecuencias que de ellos se siguen, según la percepción del bien y del mal.

La conciencia también hace la referencia a la reproducción por el individuo de la imagen ideal de su actividad tendente a una finalidad y de la representación ideal en ella de las posiciones de las otras personas. “La actividad consciente del hombre está mediatizada por el colectivo; durante su realización el hombre toma en cuenta las posiciones de los otros miembros del colectivo”.⁴⁴ La conciencia del individuo es la forma subjetiva, ideal, en que se presentan sus relaciones sociales reales, su existencia real.

CONCIENCIA AMBIENTAL: cuando se habla de conciencia ambiental se refiere a determinados procesos asociados a las acciones que intentan reducir el impacto ambiental de la acción humana.

Dentro de ese amplio marco de lo que se entiende por ambientalismo o conciencia ambiental se incluyen formas de interpretar el mundo y comportamiento de las personas, así como una gran variedad constructos psicológicos que incluyen creencias, valores, opiniones, actitudes, intenciones comportamientos, etc.⁴⁵

EDUCACIÓN AMBIENTAL: la educación ambiental, más que limitarse a un aspecto concreto del proceso educativo, debe convertirse en una base privilegiada para elaborar un nuevo estilo de vida. Ha de ser una práctica educativa abierta a la vida social para que los miembros de la sociedad participen, según sus posibilidades, en la tarea compleja y solidaria de mejorar las relaciones entre la humanidad y su medio.⁴⁶

⁴⁴ Julián, Pérez y Ana Gardey, diccionario en línea “DEFINICIÓN DE”.

⁴⁵ Jiménez, Lafuente “La operacionalización del concepto de conciencia ambiental en las encuestas. La experiencia del EcoBarómetro andaluz” pág. 122

⁴⁶ Martínez Huerta José Félix, “Fundamentos de la Educación Ambiental”

INFORMACIÓN PERIODÍSTICA: en sentido amplio, la información periodística se concibe como "nervio moderno de la vida social, suministradora y retro alimentadora constante de la actualidad a los instrumentos de comunicación colectiva, para que estos reflejen y analicen los hechos, poniendo al alcance de los seres humanos determinados contenidos suficientemente definidos y claramente presentados en su objetividad o subjetividad originales".⁴⁷

MARCO DE REFERENCIA: "los marcos de referencia conforman nuestra manera de ver el mundo". Un marco es un límite imaginario que colocamos inconscientemente en torno a un conjunto de sucesos, personas y lugares, para centrar en ellos la atención.

Las interacciones sociales tienen sentido cuando las interpretamos de acuerdo con ciertos marcos de referencia que nos permitan encuadrarlas: es decir, evaluarlas en términos significativos. Como el encuadre de una foto o vídeo nos permiten atribuir sentido a las situaciones en que participamos. Ese sentido no surge de los acontecimientos (contenidos) sino del contexto delimitado por los marcos en que los encuadramos. De ahí que sirvan para construir la interpretación de la realidad: esa es su función estratégica. Un "marco" es pues aquello con lo que una persona da sentido a un encuentro y con lo que maneja cualquier novedad en su vida.⁴⁸

La existencia de los marcos es lo que permite elaborar a los actantes en una determinada escena social una definición común de la realidad.

⁴⁷ Orive Riva, "Información periodística" pág. 154

⁴⁸ Erving Goffman "Marcos de referencia" abordado en el blog *Estética Existencial*.

MEDIACIÓN: la mediación equivaldría al sistema de reglas y de operaciones aplicadas a cualquier conjunto de hechos, o de cosas pertenecientes a planos heterogéneos de la realidad, para introducir un orden”. “El autor considera dos tipos de mediaciones principales que realizan los medios de comunicación. La mediación cognoscitiva está orientada a integrar el cambio del entorno en la concepción del mundo de las audiencias, es decir, intenta lidiar con el conflicto entre el cambio del acontecer y la reproducción de las normas sociales, proponiendo marcos de referencia a partir de los cuales interpretar lo que sucede. La mediación estructural tiene como objetivo “encerrar” el acontecer en una forma comunicativa y constituye “un diario reajuste de la estructura expresiva del medio, para hacer frente a la erosión que el cambio social produce en los modelos mediadores” (Martín Serrano, 2004: 161-162). El fin último de ambas mediaciones es ofrecer seguridad al sugerir que los cambios no afectarán la continuidad social.”⁴⁹

MEDIO AMBIENTE: medio ambiente un elemento fundamental para la vida humana, es un espacio que aglutina diversidad de especies plantas y animales, también el agua, el aire, y muchos más elementos que brindan al ser humano la fuente de vida.

La página *Todo sobre Medio Ambiente* establece que medio ambiente “Comprende el conjunto de valores naturales, sociales y culturales existentes en un lugar y un momento determinado, que influyen en la vida del hombre y en las generaciones venideras. Es decir, no se trata sólo del espacio en el que se desarrolla la vida, sino que también abarca seres vivos, objetos, agua, suelo, aire y las relaciones entre ellos, así como elementos tan intangibles como la cultura”.

“Conjunto de componentes físicos, químicos, biológico y sociales, capaces de causar efectos directos e indirectos, en un plazo corto o largo, sobre los seres vivos y las actividades humanas”.⁵⁰

⁴⁹ Martín Serrano citado en “El paradigma de la mediación: crítica y perspectivas” por Nora Gámez Torres (Cuba, 2017).

⁵⁰ Estocolmo (1972) “Conferencia Internacional sobre el medio humano”

PERCEPCIÓN: es común observar en diversas publicaciones que los aspectos calificados como percepción corresponden más bien al plano de las actitudes, los valores sociales o las creencias. Aun cuando las fronteras se traslapan, existen diferencias teóricas entre la percepción y otros aspectos analíticos que hacen referencia a distintos niveles de apropiación subjetiva de la realidad.⁵¹

RECEPTOR: se designa con el término de receptor al equipo o persona cuya principal función es la de recibir. Según el diccionario Definición ABC- establece que “a instancias del proceso de comunicación, el receptor supone uno de los roles fundamentales dentro del mismo y que sin él sería imposible que la comunicación logre su efecto, porque no habría ningún depositario del mensaje que se quiere o necesita transmitir”⁵²

Por ello el rol del receptor se fluctúa mediante un ritmo a seguir con el mensaje: lo decodifica, luego lo construye, lo interpreta y finalmente envía su respuesta a quien fuera su emisor.

RECURSOS NATURALES: el concepto de recurso, al igual que su clasificación en renovables y no renovables, proviene de una concepción moderna del vínculo hombre – naturaleza – sociedad. La idea que la naturaleza es exterior al hombre es un eje de las representaciones sociales populares y científicas del occidente ideológico, con arraigo y genealogías posibles que provienen desde la comprensión teológica cristiana del Universo hasta algunas teorías científicas de los siglos XV al XX (fisiocracia, marxismo, desarrollismo, entre otras).⁵³

REFLEXIÓN: consiste en analizar algo con detenimiento, es una actividad que se lleva a cabo para tener consideración de algo, meditando y pensando detenidamente al respecto con la finalidad de sacar conclusiones.

«La reflexión es un proceso de transformación de determinado material primitivo de nuestra experiencia (ofrecido desde la historia y la cultura y mediado por las situaciones que vivimos)

⁵¹ Vargas, Luz María “Sobre el concepto de percepción” (México,1994)

⁵² Diccionario ABC

⁵³ Hornborg, Federovski citado en “Análisis del concepto de Recursos Naturales en dos estudios de caso en Argentina” por Andrea Verónica Mastrangelo.

en determinados productos (pensamientos comprensivos, compromisos, acciones), una transformación afectada por nuestra concreta tarea (nuestro pensamiento sobre las relaciones entre el pensamiento y la acción, y las relaciones entre el individuo y la sociedad), utilizando determinados medios de producción (comunicación, toma de decisiones y acción)» (Kemmis, 1985, p.148).⁵⁴

⁵⁴ Kemmis citado en “El Profesional Reflexivo en la educación inclusiva” blog Sistema Educativo.

CAPÍTULO III

CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS

3.1 CARÁCTER DE LA INVESTIGACIÓN (MUESTRA)

Frente al "monopolio" de lo científico que, aparentemente han pretendido arrogarse a los métodos cuantitativos, reflejo de una ciencia social positivista, son cada vez más frecuentes las voces que reclaman una "alternativa" científica ajena a una concepción naturalista de la sociología (F. Erickson, 1986; Van Maanen, 1982,1985; Burrell-Morgan, 1982; Guba,1978; Hesse, 1980; Spradley, 1979; Taylor-Bogdan, 1984; Lincoln, 1985; Strauss, 1987).⁵⁵

A partir de este planteamiento, se destaca un elemento importante por el cual se genera un cambio reflejado, en este caso, en el análisis de las audiencias. Desde la mitad de los ochenta, la corriente de investigación crítica de la audiencia ha hecho hincapié en el enfoque cualitativo como el más idóneo para realizarla, ya que permite el análisis interpretativo del tercer elemento del proceso de la comunicación, la recepción.

Esto no ha significado la exclusión del enfoque cuantitativo. De hecho, la tendencia actual es una combinación de ambos para lograr distintos tipos de conocimientos sobre el mismo objeto y mejorar la comprensión de la problemática estudiada.⁵⁶

Sin embargo, en esta investigación se determinó usar solo el enfoque cualitativo, el cual se ha asumido en los estudios de la audiencia como un conjunto heterogéneo de herramientas metodológicas, la mayoría de ellas desarrolladas dentro de otros campos de estudio como la antropología y la sociología de la cultural, permitiendo que el investigador combine y explore los distintos componentes de su objeto de análisis.

Lo que caracteriza a este enfoque es la búsqueda de un conocimiento descriptivo y analítico lo más completo posible, que sirva de base al investigador para lograr sucesivas comprensiones,

⁵⁵ Ruiz Olabuénaga José Ignacio, "Metodología de la investigación cualitativa" (5a. ed.) (Madrid España) Pág. 17

⁵⁶ Pulido William, "Enfoque Cualitativo, Cuantitativo y Mixto" (Colombia, 2014).

cada vez más afinadas, sobre su objeto de investigación y para la formulación posterior de una completa teorización.

A diferencia del enfoque cuantitativo centrado en obtener un conocimiento principalmente estadístico, que una vez obtenido se desliga de los sujetos informantes para permitir realizar generalizaciones; el cualitativo se enfoca en incluir como fuente de conocimiento todos aquellos matices e interpretaciones provistas por los mismos sujetos de investigación que permiten redondear y enriquecer la comprensión del objeto investigado.

La experiencia con el enfoque cualitativo muestra que lo importante no es la cantidad en sí, sino las interpretaciones a las que se puede llegar con este método, esto permite entender el objeto investigado más allá de su manifestación dentro de un grupo de sujetos de investigación.

Es por ello, que en esta investigación se trabajó con el enfoque cualitativo para describir el interés, el efecto, las preferencias, las acciones, la conciencia y la educación en el individuo con respecto al consumo de notas ambientales.

El uso de este método contribuyó a conocer las opiniones e interpretaciones de diferentes sectores de la sociedad que consumieron notas ambientales de los medios impresos. También sirve para identificar de forma concreta el conocimiento y la comprensión de la recepción con respecto a la realidad mediática en el tema de medio ambiente.

Con este método se llegó a un conocimiento y un profundo análisis sobre el rol de la recepción en el ámbito de la comunicación con respecto a la temática ambiental. Además, se buscó descubrir las acciones que emprende la audiencia luego de consumir la información de esta temática.

3.2 DEFINICIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

A partir del objeto de estudio de la investigación, la recepción, se tomó en cuenta a personas que tengan el fácil acceso a información ambiental, es decir, todos aquellos que consuman medios de comunicación.

Se buscó tener acercamiento a grupos o sectores que tienen incidencia en la sociedad. Esta investigación pretendió abarcar, aún con las limitantes de tiempo y recurso humano, una amplia muestra de la población para generar mejores resultados.

Es por eso que se determinó seleccionar a una representación de la sociedad, los sectores se vuelven importantes porque conforman el conjunto de personas con actividades particulares para fines propios de carácter social, económico, cultural, político, religioso, entre otros.

Los grupos que se tomaron en cuenta tienen la característica de ser diversos, incluyen a hombres y mujeres, de diferentes edades, que su única característica en común es que actualmente viven en San Salvador y que, por su profesión, formación académica y lugar de residencia, forman parte de sectores que conforma la sociedad.

Los participantes de los diferentes grupos que conforman la muestra son una representación del municipio de San Salvador, en específico, miembros de sector estudiantil, comunitario y organizaciones ambientalistas.

Sector estudiantil:

Para el sector estudiantil se determinó un perfil que sea de ayuda para el análisis de audiencia, es por eso que detallamos características y condiciones generales de los estudiantes que participaron en el grupo focal.

Las edades de los jóvenes rondaron los 18 a 25 años, debido a que en ese momento el joven es más reflexivo y analítico. “Se considera la mejor edad para el aprendizaje intelectual, tiene ideas e iniciativas propias, pero no deja de ser un idealista; sus ideales comienzan a clarificarse

de ahí nace el deseo de comprometerse, haciendo justicia y es capaz de distinguir lo prioritario y lo urgente”.⁵⁷

Además, son jóvenes que están en el proceso de formación académica superior, es decir con educación universitaria. Estas personas por tener un mayor grado de aprendizaje aportaron opiniones y argumentos claves para esta investigación.

Con relación al lugar, se eligieron jóvenes que estudien en universidades de San Salvador, aunque estos no residan en el municipio tienen contacto permanente con el lugar. De hecho, conocer opiniones desde diferentes perspectivas ayuda a ampliar esta investigación.

Sector comunitario:

Para esta investigación se trabajó con personas que viven en una comunidad de San Salvador con el fin de diversificar la muestra, en una comunidad interactúan niños, jóvenes, adultos, ancianos.

Las personas de la comunidad están organizadas, es decir, son parte de un grupo que velan por el bienestar del lugar donde viven. Los participantes poseen más de 5 años viviendo en dicho lugar y durante ese tiempo han participado de diferentes actividades que la comunidad organiza.

Se trabajó con la colonia Esmeralda, mejor conocida como comunidad La Fosa, la cual está ubicada en la calle Universitaria Norte, posee un estimado de 600 familias y personalidad jurídica.

Para este grupo focal los participantes tienen un rol activo, es decir, son portavoces y tienen buenas relaciones interpersonales con los miembros de su comunidad.

Sector ONG:

Se eligieron a la Unidad Ecológica Salvadoreña (UNES), el Centro Salvadoreño de Tecnología Apropriada (CESTA), la Fundación Zoológica de El Salvador (FUNZEL) y la

⁵⁷ Ávila José, “El comportamiento en las etapas del desarrollo humano” (Huancavelica, Perú).

Asociación para el desarrollo de El Salvador (CRIPDES). Organizaciones que históricamente ha jugado un papel fundamental en la lucha en pro del medio ambiente.

UNES posee 30 años de experiencia desde su conformación y participa en investigaciones enfocadas en determinar el impacto y efectos de la variabilidad climática, en poner en práctica herramientas para la planificación de la adaptación al cambio climático, y la gestión de riesgos.

Esta ONG trabaja en el ámbito nacional y a nivel local. En el primero, desarrolla esfuerzos enfocados en anteproyectos de Ley de Protección Ambiental, demandas y acompañamiento a luchas comunitarias impulsadas ante el gobierno central.

El Centro Salvadoreño de Tecnología Apropriada (CESTA) nace en Agosto de 1980 cuando un grupo de profesores universitarios que deciden fundar una asociación profesional encargada de promover tecnología que fuera apropiada a las condiciones sociales y ecológicas de El Salvador. Siete años después se modifica su estructura para convertirse en una fundación de utilidad pública con capacidad de ejecutar proyectos de naturaleza ambiental.

Fue la primera organización ecologista fundada en el país y una de las primeras ONG existentes, de hecho se fundó como una asociación profesional ya que no existía el concepto de ONG. Su formación motivó la creación de otros grupos ecologistas, al grado que en la actualidad han proliferado en casi todos los municipios del país.

La Fundación Zoológica de El Salvador (FUNZEL) fue fundada el 18 de mayo de 1992. Con propósito de proteger y conservar la fauna silvestre en El Salvador, desarrollando programas de investigación, rehabilitación de especies, atención médico-veterinaria, educación ambiental y sensibilización de diversos sectores de la población con el propósito de evitar el tráfico y tenencia de animales silvestres como mascotas y/o en cautiverio.

La Asociación para el desarrollo de El Salvador, CRIPDES es una organización de base con experiencia en la organización y desarrollo de comunidades rurales del país. CRIPDES nació el 14 de julio de 1984 en medio del conflicto armado que vivía El Salvador en esos años y surge como Comité Cristiano Pro Desplazados de El Salvador, de ahí el nombre original y

siglas. Aglutina inicialmente a comunidades de desplazados por el conflicto armado, de los departamentos de Usulután, La Libertad, San Vicente y Chalatenango.

Los activistas de las diferentes organizaciones antes mencionadas han trabajado en investigaciones significativas, varias de ellas han implicado un trabajo de campo en San Salvador, y otros se han dedicado a trabajar con comunidades en el interior del país, actualmente trabajan en la conservación de recursos naturales desde las perspectivas de sus organizaciones. En este grupo focal interactuaron activistas que tienen más de 5 años dentro de la ONG a la que pertenece, y son mayores de 25 años de edad.

El sector de los ambientalistas fue clave para analizar cómo la información que estos generan es entendida por ellos mismos, vale recordar que estas organizaciones también emiten información para los medios.

Dentro de estas ONG's existen líderes de opinión que son fuentes principales para los temas ambientales que producen los medios, por eso se tornó interesante conocer la decodificación las notas ya procesadas para las cuales fueron fuentes de información.

Con las características antes descritas se logró una profundización en la investigación, son perfiles que se apegan a la línea de investigación que se plantea desde los objetivos.

Para la elaboración del grupo focal y para el tiempo establecido en la que se desarrolló esta investigación, la selección de la muestra se vuelve viable para lograr los objetivos de la investigación.

3.3 TÉCNICA

Para esta investigación de carácter cualitativo se determinó el uso de la técnica: grupo focal. “Los grupos focales son una técnica de recolección de datos mediante una entrevista grupal semiestructurada, la cual gira alrededor de una temática propuesta por el investigador”.⁵⁸

Los grupos focales se definen como una metodología propia de las investigaciones cualitativas, básicamente consiste en la discusión con un grupo limitado de personas acerca de una temática específica, la cual es guiada por un moderador y donde el objetivo es conocer más profundamente la forma de pensar, opiniones e ideas de esas personas.

El proceso de discusión y socialización derivado de esta técnica, permite conocer la forma en que los individuos reafirman, defienden, modifican o adaptan su forma de pensar, según sea la resonancia o rechazo de las ideas expuestas.

El libro “Grupos Focales: una guía conceptual y metodológica”, define pasos para realizar un grupo focal, estos corresponden a una recopilación de diferentes autores. **El primer paso es establecer los objetivos del estudio.** En esta investigación ya se han establecido, y sirvieron como una guía principal para llevar a cabo la técnica del grupo focal.

Para el objetivo general de la investigación, que es “Analizar a la recepción en relación a la lectura de notas ambientales y el nivel de conciencia y acción que genera en las audiencias”⁵⁹, se realizó un instrumento (Guía de preguntas abiertas) que ayudó a conocer qué piensan los representantes de los sectores que representan la muestra.

Las personas de casa grupo focal leyeron 2 notas ambientales que fueron publicadas entre octubre y diciembre del 2016 en los periódicos La Prensa Gráfica, El Diario de Hoy y el Diario CoLatino.

⁵⁸ Escobar Jazmine, y Bonilla Francy, “Grupos Focales: una guía conceptual y metodológica” (Colombia)

⁵⁹ Idem

Con esta técnica se logró un acercamiento a los participantes, en un ambiente de confianza donde se pudieron expresar libremente. En el desarrollo de la técnica se otorgó los insumos necesarios para poder socializar las diferentes ideas sobre las notas que leían.

Otro de los objetivos planteados es conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental, para esto se propició al inicio de la sesión, un momento en el que el asistente fue libre de escoger el periódico y las notas que prefiere a la hora de consumir medio impreso. De ahí que con las lecturas de las notas y con la ayuda del instrumento ya mencionado, fueron desprendiéndose las opiniones que sirven para lograr los diferentes objetivos específicos.

Como segundo paso el autor plantea un diseño de la investigación: es decir que los objetivos de esta sean coherentes con la técnica; para el cual ya se ha mencionado que en investigaciones cualitativas la técnica del grupo focal es propicio para este tipo de investigaciones.

En este caso no hubo una triangulación de datos, es decir que el grupo focal fue la única técnica de recolección de datos que esta investigación use.

Para el tercer paso se creó un cronograma donde se incluyeron las sesiones que se establecieron, especificando día y hora.

Se determinó realizar un grupo focal por cada sector dado que es una investigación breve, una sesión con cada grupo, bastó para obtener los datos necesarios.

Cronograma

Semana 1 y 2	Semana 3 y 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9 y 10	Semana 11
24 abril - 5 de mayo	8 - 19 de mayo	22 - 27 de mayo	29 de mayo - 2 de junio	5 - 9 de junio	12 - 16 de junio.	19 junio - 1 de julio	3 de julio
Buscar y seleccionar notas y periódicos que se utilizarán en el grupo focal.	Gestionar lugares del grupo focal y personas	Solventar detalles de logística y confirmar asistencia de sector comunitario Ejecución de Primer grupo focal (comunidad La Fosa)	Solventar detalles de logística y confirmar asistencia de sector estudiantil y sector ambientalista	Ejecución de Segundo grupo focal (sector estudiantil)	Ejecución de tercer grupo focal (sector ambientalista)	Análisis de datos y asesoría	Entrega de borrador de tesis

La selección de los participantes fue el siguiente paso a seguir: esto se amplía en el apartado anterior, los sectores fueron: el sector comunitario, el sector estudiantil y el sector de las ONG's en pro del Medio Ambiente.

Para la selección de cada participante se creó un perfil con diferentes cualidades y requisitos que las personas debían cumplir para la participación en el grupo focal.

Como quinto paso para la realización del grupo focal se ha seleccionado un moderador:

“El moderador que se seleccione debe ser miembro del equipo de investigación involucrado en el desarrollo del grupo focal; la función principal del moderador es propiciar la diversidad de opiniones en el grupo”.⁶⁰

Para el desarrollo del grupo focal se creó un instrumento que sirvió para la recolección de diferentes opiniones.

⁶⁰ Vogt, D., King, D. y King, L. Citados por Escobar Jazmine, y Bonilla Francy, en “Grupos Focales: una guía conceptual y metodológica”.

Instrumento: SECTOR COMUNITARIO

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Comunitario)	
Investigación: “Recepción de noticias ambientales de medios impresos”	
Nombre:	Sexo:
	Edad:
Lugar de residencia:	Años de residencia:
Objetivos: -Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente -Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que transmiten los medios de comunicación impresos del país.	
Desarrollo de preguntas luego de lectura de las notas ambientales:	
1. ¿Qué conoce sobre el medio ambiente y de dónde ha obtenido el conocimiento?	
2. ¿Tenía conocimiento sobre la temática abordada en la noticia que leyó?	
3. Dentro de las notas ambientales ¿aprendió algo nuevo sobre la temática?	
4. ¿Qué reflexión le deja la nota periodística sobre el medio ambiente?	
5. ¿Considera que las noticias ambientales le educan o concientizan?	
6. ¿Qué acciones realizaría para mejorar las condiciones del medio ambiente?	

SECCTOR AMBIENTALISTA

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Ambientalista)

Investigación: “Recepción de noticias ambientales de medios impresos”

Nombre:	Sexo:
	Edad:
Lugar de residencia:	
ONG a la que pertenece:	Cargo:
Año de pertenecer a la ONG:	
Proyectos ambientalistas en los que ha participado:	

<p>Objetivos: -Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente</p> <p>-Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que trasmiten los medios de comunicación impresos del país.</p>
<p>Desarrollo de preguntas luego de lectura de las notas ambientales:</p>
<p>1. ¿Consideran que las notas ambientalistas profundizan en la temática ambiental?</p>
<p>2. ¿Considera que la temática tratada aborda conceptos nuevos?</p>
<p>3. ¿Cree que los temas abordados son sensibles a la sociedad?</p>
<p>4. ¿Las notas ambientales, aportan elementos a la concientización?</p>
<p>5. ¿Considera que las notas turísticas contribuyen al cuidado del medio ambiente?</p>

6. ¿Qué retos tienen como ambientalistas ante la forma que se aborda la temática ambiental?
7. ¿Qué criterios de difusión deberían tener las notas periodísticas medioambientales?
8. ¿Consideran que estas notas leídas son entendibles por la mayor parte de la población?
9. Con la información ambiental que transmiten los medios de comunicación impresa, ¿cree que educan y concientizan sobre este tema?

SECTOR ESTUDIANTIL

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Estudiantil)

Investigación: “Recepción de noticias ambientales de medios impresos”

Nombre:	Sexo:
	Edad:
Lugar de residencia:	
Universidad:	Carrera:
Año de estudio:	
Objetivos: -Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente -Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que trasmiten los medios de comunicación impresos del país.	
Desarrollo de preguntas luego de lectura de las notas ambientales:	
1. ¿Qué conoces sobre el medio ambiente? ¿De dónde has obtenido ese conocimiento?	
2. ¿Tenías conocimiento sobre la temática abordada en la noticia que leíste?	
3. ¿Cuáles son las medidas que tomas para cuidar el medio ambiente?	
4. Después de leer la nota ambiental, desde su posición, ¿Cómo contribuiría a la solución del problema?	
5. ¿Qué reflexión te deja la nota periodística sobre el medio ambiente?	
6. Después de leer notas ambientales, ¿Consideras realizar acciones para contribuir a la preservación del medio ambiente?	

7. Según tu perspectiva, ¿qué acciones se debería tener por parte de todos los sectores de la sociedad?
8. Dentro de las notas ambientales, ¿aprendió algo nuevo sobre la temática? ¿Existen términos que desconocías?
9. Con la información ambiental que transmiten los medios de comunicación impresa, ¿consideras que te educas y concientizas sobre este tema?

Séptimo paso: la selección del lugar. Para este paso se seleccionaron diferentes espacios que fueran de fácil ubicación para los participantes. El lugar contó con las condiciones necesarias para la comodidad de los participantes.

Según Díaz (2005) el lugar para realizar la sesión de los grupos focales debe ser privado; sólo deben tener acceso los participantes y el equipo de investigadores; además, este sitio debe estar ventilado, iluminado, no debe haber ruidos y debe ser cómodo.⁶¹

Octavo paso: logística

“Se debe asignar a un encargado de logística, quien tendrá la labor de reclutar a la gente, organizar las bebidas y los alimentos y encargarse de los incentivos que se entregarán como agradecimiento a los participantes (Prieto, 2007). Por otra parte, es indispensable que haya claridad al informar a los participantes cuándo y dónde se desarrollará el grupo focal; además, se les debe informar qué tipo de incentivo van a recibir por su participación (Rigler, 1987).”⁶²

En esta parte se designó a una de las integrantes del grupo investigador quien fue la responsable de cada detalle de las sesiones, la asistencia de las personas de grupos focales y de decidir el tipo de incentivos/agradecimientos que se darán.

⁶¹ Díaz G, “Los grupos focales, su utilidad para el médico de familia”. *Revista Cubana Medicina General Integral* Pág. 21 mencionado en “ Grupos Focales: una guía conceptual y metodológica”.

⁶² Prieto (2007) y Rigler (1987) Citados por Escobar Jazmine, y Bonilla Francy, en “Grupos Focales: una guía conceptual y metodológica”.

Para el desarrollo de la sesión, la encargada de logística determinó la forma en la que se ordenan los participantes, que en este caso fue en forma de U rodeando al moderador para que todos puedan visualizarlo

Como noveno paso se plantea el desarrollo de la sesión para lo cual se creó una agenda para el desarrollo del grupo focal.

Guion de desarrollo del grupo focal

- Introducción

Presentación del proyecto y de los participantes

- Dinámica de interacción
- Selección de notas de los periódicos

Se seleccionarán periódicos de circulación nacional y se podrán a disposición de los participantes para que ellos elijan las notas que les interesan.

- Diagnóstico: en esta etapa se conoció el conocimiento que los participantes poseen sobre el medio ambiente
- Lecturas de notas ambientales previamente seleccionadas por el equipo investigador
- Realización del instrumento
- Discusión

Conclusiones y recomendaciones

- Refrigerio

A esto se le agregó un plan para la observación de los participantes, las sesiones quedaron grabadas en audio y se le agregaron fotografías del desarrollo de la reunión. Se designó a una integrante para cumplir la función de tomar nota de las actitudes, comentarios y conclusiones de la sesión.

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS: PROCESO DE RECEPCIÓN

4.1- PERCEPCIÓN

Como antes se ha definido, la percepción es el proceso cognoscitivo a través del cual las personas son capaces de comprender su entorno y actuar en consecuencia a los impulsos que reciben, hace referencia a distintos niveles de apropiación subjetiva de la realidad.

La percepción sobre la temática ambiental que poseen los habitantes de la comunidad La Fosa, estudiantes universitarios y miembros de organizaciones ambientales ha sido el objeto de esta investigación.

En la realización de la técnica se descubrió que son varios los elementos que determinan la percepción de un lector hacia las notas ambientales. Para lograr los objetivos de este estudio fue necesario realizar ciertas dinámicas para la recolección de datos.

En el desarrollo de estas dinámicas se descubrió cuál era la preferencia de los asistentes hacia los medios, con esto se descubrió que la perspectiva hacia ellos era indiferente a la perspectiva sobre la temática ambiental.

Es decir, las personas de los diferentes sectores mostraron que sus preferencias hacia un medio no determinan sus gustos por ciertas temáticas. Un ejemplo de ellos es que sí a alguien le interesa el tema del fútbol, no importa en qué medio aparezca la información, siempre consumiría esa temática, ese efecto es porque a los lectores les interesa más el tema que quién lo publica. Antes de consumir un medio, ellos prefieren la información.

Puede parecer irónico ya que un medio de comunicación determina sus contenidos y sus informaciones, sin embargo, se identificó que la razón por la que se prefiere un medio o no está determinado por la línea editorial.

Es por eso que en este apartado se hace una diferencia entre la percepción de los receptores hacia los medios de comunicación y hacia la temática ambiental. Es necesario recalcar que esta investigación se centró en el estudio de recepción de medios impresos.

La mayoría de estudios de recepción se centran en el medio televisivo, sin embargo, sirven de base para esta investigación.

Las opiniones vertidas en el primer apartado “Percepción de los receptores sobre los medios de comunicación impresos.”, van dirigidas al medio, no a la temática, dado que en el trabajo de campo se evidenció la importancia de analizar la percepción hacia el medio y luego al tema específico de medio ambiente.

4.2- PERCEPCIÓN DE LOS RECEPTORES SOBRE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN ENFOCADO AL MEDIO IMPRESO

Los tres sectores que fueron analizados en los diferentes grupo focales mostraron opiniones muy particulares con respecto a cómo ellos percibían los medios de comunicación del país.

En el momento que se les dio a elegir el periódico de su preferencia, se observó que todos seleccionaron uno, aunque cada quien se tomó el tiempo para seleccionarlo y llevárselo a su lugar, lo interesante de esto es que luego de discutir, se dejó claro que no todos prefería leer.

Los más jóvenes de la comunidad declararon que preferían informarse por medios digitales, redes sociales o la televisión. Los adultos dijeron que aunque tuvieran un periódico preferido no lo consumían a diario.

Esto se interpreta como que dentro de la comunidad sí existe preferencia entre los diferentes periódicos impresos que circulan en la ciudad, sin embargo, el interés por informarse no es a través de periódicos.

Las preferencias van determinadas por diferentes factores que se exteriorizaron durante la sesión. Uno de ellos es el tamaño del periódico, por ejemplo, los jóvenes de la comunidad seleccionaron el periódico Mi Chero y Periódico Más que contiene aproximadamente 30 páginas.

Otro factor es el diseño, los jóvenes expresaron que les parecían periódicos llamativos por sus colores y por las fotografías que en su mayoría suelen ser de modelos sensuales. Según ellos, estos periódicos vienen cargados de información deportiva que les interesa consumir y con lenguaje sencillo.

Los adultos mencionaron que ellos preferían un periódico por su línea ideológica, intereses económicos y políticos a los que responde la empresa mediática. La comunidad tiene una posición particular ante los medios de comunicación impreso, la mayoría tiene un sentimiento de rechazo ante estos.

En el sector comunitario se expresó que los periódicos, en su mayoría brindan importancia solo a temas de violencia; esto lleva a elevar el grado consumo del periódico, basándose en el morbo y sensacionalismo que cada nota presenta.

Las opiniones u observaciones del sector comunitario sobre los medios fueron diversas y entre ellas resaltó el hecho de que un periódico se mantiene económicamente por la publicidad, por esa razón, ellos no ven justo que se les cobre por un periódico diario cuando perfectamente el medio puede regalarlo.

Las personas de la comunidad son de escasos recursos económicos y varios no compran diariamente un periódico porque les implica un gasto, es por eso que a la hora de informarse buscan otro tipo de medio.

En el caso del sector estudiantil se identificó que los diferentes jóvenes no consumen periódicos impresos regularmente. Ellos expresaron que se informan a través de la plataforma digital y por las redes sociales.

Sin excepción alguna, todos opinaron que no compran un periódico para informarse. Esto se debe al predominio de las tecnologías de la información y comunicación en los jóvenes, ya que las prefieren para acceder a la información.

Los estudiantes, por la dinámica realizada y a la hora de elegir un periódico, su interés fue variado. Para algunos, su preferencia la determinó la línea editorial del medio, para otros lo llamativo del diseño, el tipo de noticias que el periódico aborda y sus enfoques.

Los participantes de este grupo focal seleccionaron el periódico e inmediatamente buscaron la sección o las temáticas que a ellos les interesa, las cuales variaron conforme su marco de referencia el cuál más adelante se profundiza. Sin embargo, se observó que según el contexto en el que ellos se desenvuelve así van sus preferencias a la hora de informarse.

Por ejemplo, el estudiante de Diseño Gráfico y Relaciones Públicas de la Universidad Francisco Gavidia (UFG) fue directamente a notas de economía y clasificados, este estudiante expresó que su preferencia por el periódico la determina la línea gráfica del medio.

En cuanto a las ONG's fueron muy explicitas al decir que para ellos los medios de comunicación en general juegan un papel importante para la toma de decisiones por parte de la sociedad. Reiteraron que las empresas mediáticas tienen como deber ser el orientar.

Sin embargo, al hablar propiamente de los medios de comunicación del país declararon que estos tergiversan información, que todos responden a una línea editorial y que así están lejos de cumplir su función de educar a la población.

CRIPDES, UNES y CESTA expresaron su preferencia por medios de comunicación alternativos. Para ellos, estos medios, al no responder a un grupo hegemónico de información, pueden presentar la información veraz.

Todas las ONG's representadas en el grupo focal leen periódicos por la necesidad que existe de monitorear las noticias que están en agenda para archivos de la misma organización.

En este grupo se observó que los ambientalistas expresaron un gusto por el medio impreso solo a nivel de ONG, no a nivel personal. Este medio les proporciona a ellos el conocimiento necesario para su organización y los fines que a ellos les plazca.

4.3- PERCEPCIÓN DEL RECEPTOR SOBRE LA TEMÁTICA AMBIENTAL A PARTIR DE LA INFORMACIÓN QUE RECIBE DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN IMPRESOS.

Durante el desarrollo de la técnica, se descubrió que en el sector comunitario y estudiantil no existe interés por buscar en los periódicos la temática ambiental. Ellos explicaron que el formato del periódico da relevancia a notas ambientales.

Uno de los participantes durante el grupo focal afirmó: **“Este tipo de información tiene un espacio muy reducido y en muchas otras ocasiones está cerca de espacios publicitarios que opacan el interés visual hacia la nota”**.

Otras de las razones por las que estos sectores no prefieren información ambiental son porque para ellos el tema no es tratado como se debería, creen que el espacio que se le da a esta temática es poco.

Otros están convencidos de que la información que se presenta es manipulada, en coherencia a su perspectiva sobre los medios. Si los medios de comunicación se deben a intereses políticos y económicos, las notas dedicadas al medio ambiente también.

El sector comunitario también expresó que prefieren estar enfocados en otro tipo de información como la política, editoriales y el deporte.

Las organizaciones sociales también aportaron su opinión sobre este tema, dado que los ambientalistas poseen un conocimiento bastante especializado, fácilmente pueden desarrollar la explicación de un problema ambiental con causas y consecuencias, proyección a corto o largo plazo y demostrar un manejo de datos estadísticos.

Manifiestan, en su mayoría, que en la actualidad el tema ambiental ha tomado más espacio en la agenda mediática y ahora muchas personas pueden hablar de cambio climático, algo que en la historia se creía que solo era un mito.

Sin embargo, consideran que esta visión es porque al estar cerca del tema pueden entender cada tema y asumen que cada lector entiende lo que lee. Aceptan que puede ser que su juicio sobre este punto puede estar cegado por su especialización en la temática.

Los ambientalistas consideran que, aunque no es la forma ideal de difundir notas ambientales, sí se producen noticias relacionadas con el medio ambiente. Sin embargo, manifiestan que los medios dan cobertura a las tormentas o sequías, y dan relevancia a lo que sucede en el momento, no hay seguimiento de la problemática o no exponen otros temas de urgencia ambiental.

Luego de leer notas ambientales

Durante el grupo focal se repartieron notas ambientales de los periódicos CoLatino, La Prensa Gráfica y El Diario de Hoy del mes de octubre, noviembre y diciembre del año 2016. Después de que cada uno de los integrantes leyó las notas expresaron sus comentarios sobre las noticias, la crítica que en ellos genera la información y la discusión con el grupo.

Algunos habitantes de la comunidad dijeron que las notas les cuentan problemas ambientales que ellos desconocían. Los representantes de la comunidad estaban sabedores de problemáticas generales, como la basura, el cambio climático, pero no de hechos específicos.

Ellos descubrieron que los medios sí presentan información sobre problemas del medio ambiente, pero que no suelen llamarles la atención. Muchos de los participantes se enteraron de los hechos hasta que se les pidió leer las notas.

Se observó que ellos pasan por alto estas noticias o no identifican que el tema central del hecho es una problemática ambiental. Los enfoques de estas noticias suelen ser políticos y económicos, y se obvia la degradación del medio ambiente. La mayor cantidad de notas ambientales se encuentran esparcidas en las diferentes secciones del periódico.

Algunos calificaron el abordaje de las notas como “aburrido” y con poco esmero en la redacción; visualizaron notas que para su opinión eran muy técnicas, con muchas palabras que no son entendibles para la mayoría de la población, lo que hace que se vuelvan menos interesantes para leerlas y comprenderlas.

Durante la discusión de las notas que habían leído tocaron puntos interesantes como: Los periódicos sí presentan noticias ambientales, las notas ambientales son en su mayoría

complicadas de entender y les surge un sentimiento de impotencia ante no saber qué hacer después de enterarse del hecho.

Cuando sucede esto, se interpreta que el ser humano es sensible ante problemáticas que afectan el lugar donde vive, es aquí cuando muestran interés en conocer sobre las posibles soluciones y a informarse para conocer mejores acciones que contribuyan a dicho fin.

Los habitantes de la comunidad dijeron que las noticias ambientales no les presentan posibles soluciones a tal situación, pese al interés manifestado posterior a la lectura; asimismo, no les basta el conocimiento a partir de las notas y desean informarse por productos periodísticos con mejor tratamiento informativo.

Los estudiantes luego de leer cada nota iniciaron la discusión, las notas ambientales les parecieron cansadas, especialmente las que tienen relación con la política. En el caso del tema de la minería metálica se descubrió que varios estudiantes entendieron que es un problema y que las notas van dirigidas a los graves efectos que esta práctica ocasiona.

La problemática del agua es una de las que predomina en el periódico, con respecto a eso, se identificó que, independientemente del enfoque, las notas siempre van dirigidas al cuidado y ahorro del agua.

En estas dos temáticas se identificó que los estudiantes desconocían a profundidad lo que sucedía, todos habían manifestado que conocían de manera general las temáticas, pero que al leer las notas tuvieron detalles de estas problemáticas.

Una de los estudiantes dijo que prefería el Diario CoLatino porque presenta los hechos de forma testimonial, eso permite que el lector se sienta de alguna forma, familiarizado con la nota. De aquí que la determinación de la preferencia del medio viene dado por cómo se presentan las notas.

Además, se observó que entre las opiniones hubo un contraste con la lectura de notas y lo que sucede en realidad, con esto se denota que la información por sí sola no es la que hace los cambios, es decir que aunque la nota cuente los hechos, no significa que estos cambiarán.

Los mismos estudiantes discutieron sobre quiénes son los principales responsables de la degradación, las opiniones fueron diversas y variaron entre el ser humano y la gran empresa ¿Quiénes son los culpables y hacia quienes debe ir dirigida la información?

Muchas fueron las respuestas, sin embargo, todas coinciden en que la información por sí sola no cambiará el estado del medio ambiente. Aunque sí preferirían notas dirigidas a las comunidades o a la población en general y no las que tienen enfoques políticos o empresariales.

Los estudiantes terminan haciendo un llamado a las grandes industrias “que son las grandes contaminadoras o sea el problema medular y estructural no está en nosotros sino en los grandes empresarios, en las grandes industrias que contaminan agua (por ejemplo la Coca-Cola, las ventas de agro tóxicos, la semilla mejorada), todo eso no lo hacemos nosotros como simples mortales, sino que los grandes empresarios, en eso coincido yo que el llamado más es para ellos y también para los políticos a construir políticas para mejorar y regular las situaciones”.

Ellos enfatizaron que en la lectura de algunas notas no existe un interés de educar y concientizar sobre el medio ambiente, estas opiniones coinciden con las del sector comunitario.

Ambos sectores opinaron que las notas deberían ser más inclusivas, más concientizadoras y no tener un lenguaje muy técnico. Que la redacción de las notas debería ser entendida en todos los sectores, no solo en cuestión de términos, sino en la narración de los hechos.

Los ambientalistas afirmaron que las noticias aparecen solo para intereses de políticos, que tergiversan información y que las notas en las cuales ellos han sido fuente, muchas veces, no son bien utilizadas.

FUNZEL es una de las organizaciones que goza con un espacio propio en los medios impresos, ellos son los responsables de redactarlo y enviarlo al medio de comunicación, y de esa forma se aseguran que la información que ellos emiten sea veraz.

La organización enfatizó que las notas ambientales no incentivan a la gente a tener acciones, sin embargo, las notas que sacan en días conmemorativas (como el día del medio ambiente, o el día del océano) sí van encaminadas a la educación y concientización.

Mauricio Velásquez, coordinador de proyectos en área costera de FUNZEL, consideró que en los medios impresos hay saturación de información y, que en su mayoría, es amarillista. También afirman que el tema de medio ambiente a pesar que cada día toma fuerza en medios de comunicación aún falta más empoderamiento y participación por parte de la población.

Walter Gómez, coordinador de proyectos de CESTA, consideró que en algunos medios sí tocan temas esenciales del medio ambiente y, aunque no haya una profundización en el tema, sí existe un mensaje que promueve el cuidado y preservación.

En cuanto a las notas que promueve el turismo en áreas verdes, Gómez opina que esto solo genera focos de contaminación, ya que las personas que llegan a visitar estos lugares, por la falta de educación que existe, no contribuyen a cuidar y a preservar la zona.

Para promover ambientes para el turismo es que exista una educación y una conciencia por parte de las personas que la visitan, al promoverlos sin advertencia de cuidado, solo se está abonando a la destrucción del hábitat.

Esta organización opina que los medios de comunicación son fundamentales en la lucha para la preservación del medio ambiente.

Para Gómez, la falta de educación y concientización en notas ambientales viene dada porque eso no es rentable para las grandes empresas mediáticas, es por eso que la falta los medios solo se dedican a informar en momentos de desastres naturales.

Por otra parte, Bernardo Belloso, presidente de CRIPDES, dice que las notas que ellos leen no contienen la información que realmente ha declarado la ONG. De igual forma, como ambientalistas tratan de tener un lenguaje popular, pero que los medios utilizan otros términos que la organización no ha dicho y que los obliga a buscar otras referencias para entender.

Los representantes de las diferentes ONG coinciden que sí existe presencia de notas ambientales en los medios, sin embargo, no se les da seguimiento a la problemática.

Consideran que a los medios no les interesa que las personas tomen acciones para conservar el medio ambiente.

Kenia Valencia, jefa del área de comunicaciones de UNES, explica que en su trabajo con las comunidades, ellos son los que proporcionan la información, es decir que la ONG crea notas informativas para tener informado a los habitantes de las comunidades con las que ellos trabajan.

4.4- MARCO DE REFERENCIA DE LOS RECEPTORES

“Los marcos de referencia conforman nuestra manera de ver el mundo”⁶³ (Goffman: marcos de referencia)

Escribir sobre marcos de referencia es cómo explicar las razones del porqué una persona tiene una opinión, para este análisis de recepción es necesario descubrir cuáles son las condicionantes de una persona para decodificar cierta información.

Como expone Barbero, las mediaciones son el punto medio donde el receptor configura el mensaje transmitido por los medios de comunicación, en dicho espacio convergen las referencias de cada individuo y se toman en cuenta sus experiencias de vida. Esto incluye formación académica, nivel socioeconómico, lugar de trabajo, entre otros.

Sin embargo, para conocer esas mediaciones es necesario acercarse a las situaciones en las que se desarrolla el individuo, es decir, la realidad enmarcada y la manera en cómo decodifica el ser humano un mensaje, a partir de sus lugares de interacción, de las mediaciones, de sus experiencias y de su marco de referencia.

A partir de ello, se detallan algunas características generales de los participantes de cada grupo focal y así, quedará evidenciado de dónde provienen sus opiniones con respecto a las informaciones ambientales leídas en los medios impresos y hacia los medios de comunicación.

Entre los participantes del grupo focal de la comunidad estuvieron Lesbia Lorena Cerén Barahona, 39 años, miembro activo en la comunidad y afiliada al partido FMLN y José Daniel Sánchez, 73 años de edad, Presidente de la Comunidad La Fosa y ex combatiente de la guerrilla.

Estas personas mostraron afinidad por el partido FMLN y la ideología partidista de izquierda, este conocimiento nos permite entender algunas de sus opiniones sobre la preferencia de medios y sobre su forma de decodificar los mensajes de los medios de comunicación.

⁶³ Erwing Goffman “Marcos de referencia” abordado en el blog *Estética Existencial*.

Al preguntarles sobre qué problemáticas ambientales conocían, previo a la lectura de notas ambientales, ambos mostraron mucho conocimiento sobre el tema. En el caso de don Daniel, se denotó que estaba sabedor de temas como: el cambio climático, la contaminación del agua, la tala de árboles en las montañas, la contaminación del aire y alimentos transgénicos.

Él comentó que todo este conocimiento lo adquirió de charlas impartidas por la ONG Geólogos del Mundo, por libros y por su propia experiencia. Por su avanzada edad ha tenido la oportunidad de vivir diferentes cambios en la sociedad, por ejemplo, la clase de alimentos, las variaciones en el clima y lugares que han sido deforestados.

La preferencia por los medios de comunicación impreso también coincidió en el caso de estos dos participantes: Lesbia Cerén mostró un interés por los medios de ideología de izquierda, sin pensarlo, tomó el periódico CoLatino; igual en el caso de Daniel Sánchez, sin embargo, él dijo que prefería leer libros en vez de periódicos, también hizo una crítica a los medios de comunicación diciendo que estos solo escriben para la clase política a los que ellos pertenece.

“Yo considero que el Diario CoLatino le da la propia realidad, lo que sucede. Los demás medios no son imparciales, me gusta la cultura del CoLatino. Los demás periódicos confunden a la juventud por la importancia que le dan el tema de la violencia”, declaró.

Para Lesbia Cerén los demás periódicos no aportan una visión de país con problemáticas que realmente vive el pueblo.

En cuanto al tema ambiental, más que sus opiniones, se destaca su actitud, ambos mostraron un interés por trabajar por su comunidad y por organizarse para llevar a cabo acciones en pro del medio ambiente.

Dentro de ese mismo grupo participó Víctor Manuel Moreno Montes, de 61 años de edad, miembro activo en la comunidad, quien expresó “Yo pienso que los medios de comunicación venden según el tema, según lo que le guste a la gente, lo que prefiere cada uno dependiendo de su ideología. A mí me gusta El Diario de hoy”.

Con esto se determinó que las preferencias ideológicas partidistas son de derecha, él prefiere leer la editorial del periódico. Don Víctor Manuel se destacó dentro del grupo focal por aportar

opiniones que daban paso a la discusión; su opinión, casi siempre contrastaba con la de los demás.

En cuanto a las notas de medio ambiente, él opina que carecen de argumentos que generen concientización y que los periódicos están inundados de otras temáticas y que les falta educar más al lector.

Víctor Montes, es un adulto que gusta de la lectura y además es un amante de la flora y fauna. Los vecinos dan fe que es una persona que se preocupa por cuidar la vegetación de la comunidad.

Para él, los habitantes solo necesitan herramientas para poder trabajar dentro de la comunidad y contribuir a la preservación del hábitat, agregó que los habitantes de la comunidad necesitan información para conocer los beneficios que tiene un árbol, agua potable o acciones sencillas como apagar un foco.

Lo anterior, permite corroborar que los diferentes individuos que interactúan en la comunidad, a pesar de vivir en la misma zona, pueden tener diferencia en la decodificación de mensajes. Todo depende del tipo de contexto personal que posee cada uno y las experiencias.

Sin embargo, las opiniones coinciden siempre en la preservación del lugar en el que habitan, sobre todo, muestran un deseo por trabajar activamente desde sus comunidades al cuidado del planeta.

Al terminar de leer notas ambientales, su percepción sobre los medios no cambia, sin embargo, consideran que sí fueron informados de diferentes hechos relacionados al medio ambiente que ellos desconocían por completo.

En los estudiantes de las diferentes universidades de San Salvador, la temática ambiental es conocida, aunque no de una manera profunda. Cada estudiante conoce la situación ambiental según el contexto en el que desenvuelve.

La mayoría de temáticas ambientales de las que tenía conocimiento es por otros medios como libros, charlas, películas, documentales y experiencias propias. La mayoría de estudiantes sí tenían conocimiento sobre los problemas ambientales entre ellos: las enfermedades que causa

el uso de agroquímicos, la contaminación del aire por humos y del agua por basura, y la vulnerabilidad ante desastres naturales.

En el sector estudiantil se puede diferenciar otros tipos de opiniones que están determinadas por el marco referencial de cada uno. En este caso, la educación académica influye en las diferentes opiniones.

Abner Abisai Bonilla López, 20 años, estudiante de Ingeniería Eléctrica en la Universidad de El Salvador, cuenta su experiencia sobre lo vivido cerca del lugar de residencia de sus familiares; él ha sido testigo de la contaminación y sequía de varios ríos, entre ellos, Apancoyo, Bandera y Pululuya.

Él identifica las diferentes causas que generan estos problemas: “Yo sé sobre la sequía de estos ríos porque yo lo he visto con mis propios ojos, porque yo he estado en este lugar y he visto cómo la siembra son regadas por el agua de los ríos, esto genera que el río se seque”.

Abner Bonilla señaló que ninguno de estos hechos fueron abordados por los medios de comunicación, sin embargo, él posee esa información por su experiencia; considera que los medios no cubren temáticas de urgencia para la conservación del medio ambiente.

En el caso de la estudiante de Laboratorio Clínico en la Universidad Doctor Andrés Bello, Jennifer Damary Velásquez Ramos, se puede identificar que su formación académica influye en la forma de entender las notas y en la preferencia de temáticas.

Ella narra su experiencia con enfermos de insuficiencia renal con los que trabajó para realizar su servicio social, ella da fe de que la enfermedad era provocada por el alto grado de contaminación del “Bajo Lempa”.

Jennifer también comenta que, en cuanto sus gustos por las temáticas en los medios, ella prefiere leer estadísticas, datos puros y no las notas informativas, por valorarlas como subjetivas.

También expone que cuando revisa un periódico se dirige a buscar notas o capsulas de salud, su preferencia por estos temas viene determinada por sus estudios académicos. Por otra parte, señala que los medios de comunicación no relacionan las noticias sobre enfermedades a la

contaminación ambiental, que en su experiencia, el estado se ahorraría mucho dinero destinado a la salud con crear políticas del cuidado y preservación del medio.

Para la estudiante de la Licenciatura de Periodismo de la Universidad de El Salvador, Katherine Maricela Castro, de 25 años, muestra que su preferencia por los medios de comunicación impresos está determinada por las formas en las que el medio presenta la nota.

La estudiante de periodismo seleccionó el diario CoLatino porque es el periódico que para ella trata mejor la temática. También agregó que con estas notas ella siente cierto grado de identificación, ya que utiliza como fuentes de información las experiencias que viven los afectados.

Sin embargo, cree que las notas carecen de datos concretos; como estudiante de periodismo considera que a las noticias se les debería agregar números, estadísticas y contrastarlo con investigaciones científicas.

En su experiencia laboral, ella trabaja de cerca con distintas comunidades en campañas de sensibilización para diversas temáticas. Una en la que le ha tocado trabajar es en la campaña del no al uso de agroquímicos y quema de suelos.

Ella testifica que este problema es muy latente en las zonas rurales, ya que el uso de agroquímicos solo beneficia a las grandes empresas y que los agricultores desconocen los efectos que esto trae para la tierra, el aire y la salud.

De igual forma, valora que el individuo por sí solo no es el contaminante principal, “a nivel individual nosotros no somos los máximos causantes de la contaminación, que sí hay que tener sensibilización, pero coincido con la nota porque termina haciendo un llamado a las grandes industrias, el problema medular y estructural no está en nosotros, sino en los grandes empresarios y las grandes industrias que contaminan, por ejemplo la Coca-Cola, las ventas de agrotóxicos, la semilla mejorada. Todo eso no lo hacemos nosotros como simples mortales sino que los grandes empresarios, en eso coincido yo, que el llamado es más para ellos y también para los políticos a construir políticas para mejorar y regular la situación”.

En cuanto a las organizaciones ambientalistas, todas coinciden en su lucha por la preservación del medio ambiente, sin embargo, cada una posee una misión específica dentro de esta área.

A pesar de que son promotores de acciones en pro del medio ambiente, cada ambientalista posee un marco de referencia. Para esta investigación se toma en cuenta como receptor de notas ambientales.

Estos activistas poseen información especializada sobre el tema ambiental; sus opiniones contrastaron con los dos sectores abordados anteriormente. Lo interesante, es que ellos también son fuentes de información para la construcción de esas notas periodísticas.

En el caso de UNES, una organización que trabaja en comunidades para asesorarlas legalmente en diferentes procesos de denuncia sobre situaciones que afecten al medio ambiente, ha tenido malas experiencias con los medios de comunicación.

Gregorio Ramírez, técnico territorial de UNES, manifiesta que al leer notas de su propia organización en los diferentes medios impresos, le genera insatisfacción. Las valoraciones abordadas por los periódicos no son las que realmente ellos manifiestan en sus conferencias de prensas o investigaciones.

Gregorio, como ambientalista, conocedor del tema y con una década de experiencia en la temática ambiental, considera que la realidad mediática del medio ambiente es orientada y tergiversada.

Por otra parte Walter Gómez, coordinador de programas en CESTA, asegura que la información vertida en las notas ambientales es suficiente para generar conciencia en el lector. Al tomar en cuenta el marco de referencia y el nivel de especialización en el tema, es comprensible que él, con tan solo estar informado, se le genere una alarma sobre la problemática. Sin embargo los lectores con otros contextos y marcos de referencias difieren a esta afirmación.

4.5 REFLEXIÓN, CONCIENCIA Y ACTITUD DE LOS RECEPTORES DE NOTAS AMBIENTALES

El proceso de reflexión es una actividad que se lleva a cabo para tener consideración de alguna temática, persona u objeto; se considera el nivel básico mediante el cual el ser humano inicia a interpretar su entorno.

Posterior a ello, el individuo genera una conciencia, es decir, un segundo nivel de interpretación que consiste en la formación de una idea más o menos concreta y sometida al marco de referencia característico o particular.

Finalmente, se puede llegar a una actitud determinada por los dos procesos anteriores; no obstante, es importante aclarar que aun cuando una persona realice una reflexión y esta se manifieste en la conciencia, el paso a la actitud y acción puede no darse, debido a condicionantes que no fueron el objeto de estudio de la investigación.

A partir del instrumento y la técnica utilizados en la investigación, se permitió conocer un cambio de actitud de los participantes respecto a la temática ambiental.

De primer momento, los miembros del sector comunitario, estudiantil y ONG mostraron arraigo por la temática ambiental, manifestaron conocimiento previo y mantienen la postura sobre la importancia de un medio ambiente sano. A través del instrumento y la dinámica de leer notas ambientales, se detectó su interés y reflexión sobre la problemática.

En el sector comunitario de primera mano mostró motivación el abordar un tema de medio ambiente, su disposición fue tal que discutieron sobre la degradación ambiental y la importancia de cuidar el medio ambiente para ellos y sus próximas generaciones.

Aunque manifiestan que a través del medio de comunicación no logran concientizarse, dado que enfatizan más en el problema y no en la solución, plantean algunas propuestas que a su juicio serían actitudes que abonen a fomentar una cultura de preservación ambiental.

Por ello manifestaron que en su mayoría se sumarían a acciones concretas donde predomine el sentido de preservación de medio ambiente; acciones como: sumarse a campañas de limpieza, obtener conocimiento de la separación de basura para realizarlo en sus casas y comunidades,

sumarse a la reforestación de diferentes especies de árboles en cada lugar que sea posible, transmitir a sus generaciones la importancia y la educación del cuidado al medio ambiente, entre otras.

En cambio el sector estudiantil, considera que en buena medida el medio impreso concientiza y que las notas periodísticas con fuentes testimoniales generan sensibilidad y conciencia en el lector. El coincidir con ciertas experiencias que sufren otras personas y que son representadas en los medios genera en el receptor mayor grado de concientización y de empoderamiento de actitudes.

Afirmaron además que todos los salvadoreños en general pueden realizar acciones que contribuyan al cuidado y preservación del medio ambiente, “esto puede iniciar con acciones pequeñas que inicien desde el hogar, por ejemplo con la selección de basura e iniciar a cultivar una cultura de preservación, desde el más grande al más pequeño”, según lo manifestado por uno de los participantes.

Cabe recalcar que para este sector, las acciones en su mayoría no fueron incitadas por el consumo de notas ambientales, dado que consideran que los medios en cierta medida brindan concientización sobre la problemática, pero no el conocimiento de acciones concretas que como individuos pueden realizar.

Por consiguiente con los ambientalistas, su disposición ante el tema fue tal que se denotó el grado de responsabilidad sobre la temática antes y después de la lectura de notas ambientales, manifestaron en su mayoría que la información medio ambiental no concientiza, pero si da pauta para forjar rutas de actitudes y acciones que beneficien al medio ambiente.

Se denota que su grado de conciencia no está definido por la información ambiental que emiten los medios impresos, sino por su especialización, su marco de referencia y su experiencia activa en organizaciones que se empoderan sobre el tema ambiental.

Pero aun así, destacaron que es necesario realizar acciones desde un nivel micro en pro del medio ambiente; acciones que por muy mínimas que parezcan, al ser replicadas y sumadas por todos los individuos generan una acción macro a nivel de sociedad.

A partir de las opiniones e inferencias durante el grupo focal, se define que todos los sectores previo y posterior a la lectura de notas ambientales poseían un nivel de reflexión sobre la temática, la cual varió según las condiciones anteriormente descrita.

De igual forma, se afirma que la conciencia es sí misma necesaria para un cambio de actitud, el cual, puede ser desde indiferente hasta un empoderamiento sobre las distintas temáticas abordadas.

Además, todos los sectores investigados demostraron cambios perceptibles en sus actitudes posterior al proceso de lectura de las notas que sirvieron como instrumento de la investigación. En tal sentido, sí se cumplen los tres niveles de análisis cognoscitivos descritos en este apartado.

No obstante, y como se expresó en las limitaciones, queda fuera del marco del estudio el comprobar si cada uno de los participantes, aun en el caso del sector ONG, el cambio de actitud fue suficiente para denotar una acción concreta.

CONCLUSIONES

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Según el sector comunitario, estudiantil y ambientalista del área metropolitana de San Salvador, los medios de comunicación impresos en su mayoría se limitan a informar, esto se ve reflejado en las notas ambientales que transmiten, pues en su mayoría se delimitan a dar a conocer la problemática ambiental solo cuando suscitan hechos relevantes, dejando de lado la educación y concientización sobre el tema.

Debido al poder de influir que poseen los medios de comunicación en la sociedad, se recomienda, que sean ellos mismos quienes se sumen al anhelo de cuidar, rescatar y preservar el medio ambiente en el que se habita, abordando información de la temática ambiental constantemente y habilitando más espacios para generar educación y conciencia en la población.

La recomendación para cambiar este pensamiento y crítica, es que los medios se apoderen en su rol de educar y concientizar sobre el tema de medio ambiente a sus receptores, ya que son ellos quienes tienen el poder de incidir en la población y las acciones que estas realizan como efecto de lo que consumen.

Los receptores no presentan el debido interés por consumir noticias ambientales, debido a que las noticias no son suficientes para motivarlos a interesarse por dicha temática y a consumir más notas relacionadas, sobre todo, por el abordaje de la información.

Además, el tema ambiental históricamente no ha sido tratado como uno de suma importancia y orientado a generar conciencia sobre el vínculo existente entre calidad de vida y cuidado de la naturaleza.

El tratamiento ambiente no es un tema que genere recursos económicos ni un tema que cause efectos como lo causa la violencia, los deportes o la política, sin embargo, sí incide en términos de desarrollo, salud y entornos socio ambientalistas adecuados para la vida.

Para ello, surge la recomendación de los mismos receptores de crear urgentemente una sección especial en los diferentes medios, independientemente la plataforma, para tratar el tema de

medio ambiente de manera micro y macro a corto, mediano y largo plazo; de igual forma, que la información abordada no responda a ningún interés político ni económico, y se enfoque en la educación y concientización de cómo preservar el medio ambiente desde el contexto de cada individuo.

Se reafirmó el rol fundamental del receptor en el proceso de la comunicación, específicamente en la temática ambiental; el receptor al estar bien informado, educado y concientizado es capaz de reflexionar y actuar, ya sea de manera individual o colectiva.

Los receptores prefieren consumir información a través de los medios televisivos y las nuevas plataformas de comunicación como periódicos en línea, blogs y redes sociales por la inmediatez que existe en estas nuevas formas de comunicación; con esta acción se deja claro que el medio impreso está disminuyendo en su consumo.

La temática ambiental es abordada en los medios de comunicación solo cuando existen desastres de la misma o cuando es una fecha conmemorativa del medio ambiente, de igual manera la recepción en su mayoría no se interesa por la temática si esta no le afecta como individuo, o si los efectos radican a largo plazo.

Por ello, se recomienda que el tema ambiental en general sea tomado con su debida importancia tanto para la gente, para los medios de comunicación y por las entidades que se nombran responsables del medio ambiente.

A los medios, se insiste que sea un tema permanente en el contexto y formación de cada individuo, un tema de nación en el cual sean aprovechados los diferentes espacios de la sociedad para educar y hacer conciencia que los seres humanos son los que dependen de la naturaleza, haciendo constar que se vive en una situación alarmante pero aún es tiempo de realizar acciones que contribuyan a la solución de un medio ambiente deteriorado.

A la vez, si llegara a conocimiento de los medios de comunicación, poder causar un hincapié o un punto en la conciencia que los productores y el mensaje juega un papel muy importante y primordial en la sociedad, de esta forma, invitar a los involucrados en el proceso comunicativo a verificar si ese papel se está haciendo bien o si se puede mejorar y poder contribuir en la educación ambiental de la población.

La idea más común es la de considerar al ser humano individual como no responsable de la destrucción desmedida del medio ambiente, sino relacionarlo con las grandes empresas, denotando la pasividad, en algunos casos, del receptor.

Los lectores recomiendan que las autoridades correspondientes ejerzan su papel de velar por el cuidado y preservación del Medio ambiente, que pongan importancia a las denuncias que ejerce la ciudadanía y que no brinden permiso a empresas que lo único que hacen es acabar con la pequeña porción de medio ambiente.

FUENTES CONSULTADAS

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS:

BARBERO, Martín (1987) *De los medios a las mediaciones*, (1era edición) México, pág 203

CHARLES, Mercedes y Orozco, Guillermo. (1990) *Educación para la recepción: Hacia una lectura crítica de los medios*, pág.59

CRUZ, Ivania y Marlene, Morán (1998) *Periodismo Ambiental*. Universidad de El Salvador, pág 55.

FERRATER, Mora (1969) “*Diccionario de filosofía*” 1969, Sudamericana, pág. 646.

FLORES Bedregal, Teresa (2005). *Derechos y Deberes Ambientales*. La Paz: Liga de Defensa del Medios Ambiente /PRODENA/Fundación Konrad Denuer, pág 92.

FLORES, Berta y Daniel, Prieto (1993) *Comunicación y Medio Ambiente*, Enciclopedia, San José, C.R. Radio Nederland Training Centre, pág 86.

GÓMEZ, Orozco “*Televisión, audiencias, educación*” 1991.

KLAUS Bruhn Jensen (1993) “*El análisis de la recepción: la comunicación de masas como producción social de significado*” en Jensen, K.B. y N.W. Jankowski (eds) *Metodologías cualitativas de investigación en comunicación de masas*, Bosch, Barcelona, pp. 165-180

MASTRANGELO, Andrea (2009)“*análisis del concepto de recursos naturales en dos estudios de caso en Argentina*” Argeentina, pág 89.

MOLERO, Francisca Martín, (1999) *Educación Ambiental*, pág 90.

PHILIP Zimbardo, y Michael Leippe., (1991) *THE PSYCHOLOGY OF ATTITUDE CHANGE AND SOCIAL INFLUENCE*. Michigan, Estados Unidos. McGraw-Hill. Pag 78.

ROJAS, Raul (1987) “*Guía para realizar investigaciones sociales*” Plaza y Valdez, México, pág 102.

SERRANO, Martin (2002) “*El paradigma de la mediación: Crítica y perspectivas*” Cuba, pág 98.

VARGAS, Luz (1994) “*Sobre el concepto de percepción*” México, pág 56.

FUENTES HEMEROGRÁFICAS:

BAUTISTA, Álvaro; Lazo, Roxana y Doris, Fuentes (1999) *Los niveles de comunicación en el periodismo ambiental*, (tesis de pregrado) Universidad de El Salvador. San Salvador, El Salvador, pág. 60.

DERAS, Ernesto (2005) Artículo “*La fenomenología como paradigma de investigación de la comunicación*”, Revista Humanidades, Universidad de El Salvador.

GÁMEZ, William & Everardo, Pérez (2004) *cobertura periodística que los medios de comunicación dan a las notas ambientalistas*. (Tesina de graduación) Universidad de El Salvador. San Salvador, El Salvador, pág. 45.

SZTARKMAN Arauz Aarón., (2001) *La mediana empresa salvadoreña ante la problemática medioambiental en el país*. Tesis de Licenciatura . Universidad Centroamericana José Simeón Cañas, San Salvador, El Salvador. pág. 2-4

FUENTES ELECTRÓNICAS:

ALTHUSSER, (1970) “Estudios Culturales” [En línea] disponible en: <https://es.scribd.com/.../Estudios-Culturales-Para-Todos-Pp-3...> [consultado el 17 de septiembre de 2016]

ANTONIO, Fredis, (2012) “*Abordaje de la prensa sobre el fenómeno del cambio climático a partir de la depresión tropical 12E*” disponible en: <http://biblioteca.utec.edu.sv/siab/virtual/tesis/941000402.pdf> [consultado el sábado 22 de octubre de 2016]

ARAUJO, Mena David; Gavidia, García Francisco Ernesto; Barahona, Rodríguez, “*Audiencia, estudio y recepción*” Cap. 4, [En línea] http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lco/sandoval_1_ma/capitulo4.pdf [consultado el viernes 21 de octubre de 2016]

BACCHETTA, Víctor (2012) Artículo “*América Latina Siglo XXI: ¿Cuál Periodismo Ambiental?*” en Boletín GAL, Chile. [En Línea] http://www.ecoport.net/Temas-Especiales/Globalizacion/America_Latina_Siglo_XXI_Cual_periodismo_ambiental ECO PORTAL.NET [Consultado el 7 de Octubre de 2016]

BETRONES, María. “*Función y Efectos de los Medios de Comunicación de Masas*” Universidad de Barcelona [En Línea] <http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/6201/1/FUNCIONES%20Y%20EFECTOS%20DE%20LOS%20MEDIOS%20DE%20COMUNICACION%20DE%20MASAS.%20%20Bretones.pdf> [Consultado el 17 de Octubre de 2016]

BOBBIO, (1986) “*La democracia en los medios de comunicación*” [En línea] http://www.razonypalabra.org.mx/anterior.../.../21_hjimenez.html [consultado el 17 de septiembre de 2016]

CORRALIZA, José Antonio “*El comportamiento humano y los problemas ambientales, Estudios de Psicología*” artículo, (2001).[en línea] Consultado en https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Publicaciones_Divulgacion_Y_Noticias/Documentos_Tecnicos/personas_sociedad_y_ma/cap7.pdf [consultado el 16 de septiembre de 2016]

DECLARACIÓN DE ESTOCOLMO (1972) [en línea] <http://serlibr.blogspot.com/2008/09/declaracin-de-estocolmo-1972.html> [consultado el 12 de marzo de 2017]

DEWEY (1989) “*Concepto, Objeto y Proceso De Reflexión*” [En línea] http://www.luiscarro.es/inclusion/Formacion_Profesorado/proceso.htm [consultado el 18 de mayo de 2017]

Diccionario digital “*Definición ABC*” [en línea] <http://www.definicionabc.com/comunicacion/receptor.php> [consultado el 1 de noviembre de 2016]

EDUFISICA-“Las Actitudes” en *Grupo de Investigación Edufísica* [en línea] disponible en <http://www.edu-fisica.com/Formato.pdf> [consultado el 18 de mayo de 2017]

FERNÁNDEZ, Sonia Parrat (2006) Artículo “*La información ambiental en los medios de comunicación. Dificultades y retos*” [En línea] <https://telos.fundaciontelefonica.com/telos/articuloexperiencia.asp?idarticulo=1&rev=68.htm> [Consultado el domingo 09 de octubre de 2016]

GÓMEZ, Orozco (1991) Revista iberoamericana 17- “*Televisión, Audiencias Y Educación*” [en línea] [file:///C:/Users/Marina/Downloads/rie27a07%20\(1\).PDF](file:///C:/Users/Marina/Downloads/rie27a07%20(1).PDF) [consultado 2 nov de 2016]

GONZALES, Jorge (2007)“*los frentes culturales: culturas, mapas, poderes y luchas por las definiciones legítimas de los sentidos sociales de la vida*”[En línea] https://www.researchgate.net/publication/27673911_Los_frentes_culturales_Culturas_mapas

[poderes y luchas por las definiciones legítimas de los sentidos sociales de la vida](#)

[consultado el 28 de abril de 2017]

JIMÉNEZ, Manuel & Lafuente, Regina (2006) “*La operacionalización del concepto de conciencia ambiental en las encuestas. La experiencia del Eco barómetro andaluz*” [En línea] <http://www.iesa.csic.es/publicaciones/201120130.pdf> [consultado el 24 de abril de 2017].

JOSÉ, L. (2003) “Goffman: marcos de referencia” en *Estética Existencial* [en línea] disponible en: <https://joseluis817.wordpress.com/2013/10/28/goffman-marcos-de-referencia/> [consultado el 20 de marzo de 2017]

JULIÁN, Pérez y Ana Gardey (2009) “*Definición De*” [En línea] <http://definicion.de/conciencia/> [consultado el 19 de mayo de 2017]

MARTÍNEZ, José “*Fundamentos de la Educación Ambiental*” [en línea] <http://www.UNEScoetxea.org/ext/manual/html/fundamentos.html> [consultado el 15 de abril de 2017]

NACIONES UNIDAS , Derechos Humanos (2012) *Relator Especial sobre los derechos humanos y el medio ambiente (ex Experto Independiente sobre los derechos humanos y el medio ambiente)* [En línea] Retomado de <http://www.ohchr.org/SP/Issues/Environment/SREnvironment/Pages/SREnvironmentIndex.aspx> [consultado el 16 septiembre de 2016]

NODAL, Noticias de América Latina y El Caribe (2016) [en línea] <http://www.nodal.am/2016/05/el-salvador-entre-la-contaminacion-del-aire-enfermedades-y-buses-viejos/> [consultada el 24 de abril de 2017]

ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (2016) *Cada año mueren 12.6 millones de personas a causa de la insalubridad del Medio.* [en línea] Recuperado de: <http://who.int/mediacentre/news/releases/2016/deaths-attributable-to-unhealthy-environments/es/> [consultado el 14 de septiembre de 2016]

ORIVERA. Riva pág. 154, citado por Espinosa, Pastora. (1999) Revista Latina, *expresiones y contenido de periodismo* escrito [En línea] <http://www.revistalatinacs.org/a1999fjl/69pas.htm> [consultado el jueves 20 de octubre de 2016]

PINEDA, José (2014) [En línea] <http://todosobreelmedioambiente.jimdo.com/medio-ambiente/> [consultado martes 2 de noviembre de 2016]

PINZÓN, Gloria Stephanie, Psicología de la comunicación (2014-Pag 10)[en línea] <http://es.slideshare.net/StephaniePinzon09/psicologa-de-la-comunicacin-59136719> [consultado el IUNES 1 de noviembre de 2016]

RUIZ, Olabuénaga José Ignacio, (1955-pág 17) Metodología De La Investigación Cualitativa: [en línea] <https://es.scribd.com/document/250867128/Metodologia-de-la-Investigacion-Cualitativa-JOSE-IGNACIO-RUIZ-OLABUENAGA-2012-pdf> 5ta edición. [Consultado el 2 noviembre 2016.]

S.E [En línea]<http://www.elsalvadormipais.com/cuantos-habitantes-hay-en-san-salvador> [consultada el 19 de septiembre de 2016]

UBILLOS, Silvia. Mayordomo, Sonia . Darío Páez () “Psicología Social, Cultura y Educación” en *Actitudes: Definición Y Medición* [En línea] consultado en: <http://www.ehu.es/documents/1463215/1504276/Capitulo+X.pdf> [consultado el 18 de mayo de 2017]

UCA. Sistema Bibliotecario Universidad Centroamericana [En línea]http://abaco.uca.edu.sv/opacbf/verdetalle_.php?idobra=71303&searchType=titulos&searchText=periodismo%20Cambiental&tipomaterial=2&cc=0&tipob=3 [Consultadas, IUNES 12 septiembre de 2016]

UES, *Sistema Bibliotecario de la Universidad de El Salvador* [En línea] http://sbdigital.ues.edu.sv/cgi-bin/koha/opac-search.pl?q=notas+ambientales&branch_group_limi [Consultado el miércoles 14 de septiembre de 2016]

Unidad Ecológica Salvadoreña, (2015) *Cambio Climático [En línea]*, <http://www.UNES.org.sv/cambio-climatico/> [consultado el miércoles 26 de abril de 2017]

URQUIZA Waldemar , artículo “Los medios de comunicación social en El Salvador”, (El Salvador 2002) [En línea] [\]http://www.redicces.org.sv/jspui/bitstream/10972/765/1/medios_comunicacion_social.pdf](http://www.redicces.org.sv/jspui/bitstream/10972/765/1/medios_comunicacion_social.pdf) [consultado el 24 de abril de 2017]

WATCH, German (2010) [en línea] <http://www.UNES.org.sv/cambio-climatico/> [consultado el 24 de abril de 2017] [Consultado el 17 de septiembre de 2016]

LOS INTEGRANTES DE LOS SECTORES FUERON:

- **Sector Comunitario**

José Daniel Sánchez, 73 años de edad, Presidente de la Comunidad La Fosa.

Victor Manuel Moreno Montes, 61 años de edad, miembro activo en la comunidad, 60 años de habitar en la comunidad.

Cesar Edgardo Baires, 59 años, 40 años de habitar en la comunidad, es miembro activo en la comunidad, y pertenece a un grupo de Alcohólicos Anónimos.

Lesbia Lorena Cerén Barahona, 39 años, miembro activo en la comunidad.

Alejandra Margarita Rivas Pineda, 41 años de edad, ama de casa.

José Javier Bachez Mejía, 26 años de edad, Estudiante de Economía en La Universidad De El Salvador.

Dennis Edenilson Segura Ayala, 18 años de edad, estudiante de 8° en Cuartel San Carlos.

Gerson Alexis Delgado García, 18 años de edad, Estudiante de 8° en Centro Escolar El Progreso.

- **Sector Estudiantil**

Brenda Nohemy Larin Alvarenga, 24 años , estudiante de Periodismo en La Universidad de El Salvador.

Katherine Maricela Castro, 25 años, estudiante de Periodismo en La Universidad de El Salvador

Jocelyn Ivonne Velásquez de Pocasangre, 24 años , estudiante de Universidad Francisco Gavidia

Juan José Díaz Alvarenga, 23 años, Universidad Francisco Gavidia.

Jennifer Damary Velasquez Ramos, 22 años, estudiante de Laboratorio clínico en Universidad Doctor Andres Bello.

Abner Abisaí Bonilla López, 18 años, estudiante de Ingeniería eléctrica en La Universidad de El Salvador.

Ana María Miranda, 24 años, estudiante de trabajo social en la Universidad Tecnológica.

- **Sector Ambientalista**

David Alfaro, 36 años de edad y encargado de comunicaciones en FUNZEL. (cuatro años de pertenecer a la organización)

Mauricio Velásquez, 41 años de edad, coordinador de programas de conservación de fauna silvestre, 8 años de estar en la organización.

Walter Alexander Gómez, 45 años, coordinador de programa en CESTA, 15 años de pertenecer a la organización.

Bernardo de Jesús Belloso, 44 años, presidente de CRIPDES, 20 años de pertenecer a la organización.

Kenia Sucel Valencia Juarez, 29 años de edad, encargada del área de comunicaciones en UNES (cinco años de pertenecer a la organización)

Gregorio Ramírez, 28 años de edad, técnico territorial, y con 10 años de pertenecer a UNES

ANEXOS

GRUPOS FOCALES

SECTOR COMUNITARIO

- **Percepción**

En la comunidad La Fosa, los habitantes tienen conocimiento sobre el tema ambiental, los temas más conocidos son; el recurso hídrico, la deforestación, la basura, la contaminación del aire; visual y auditiva, la sequía y el uso constante de agroquímicos.

Las personas mayores brindaron más conocimiento sobre el medio ambiente. Ellos expresaron que conocen sobre el tema debido a su contexto, a pertenecer a grupos organizados en la comunidad.

También contaron sus experiencias asistiendo a talleres brindados por ONG's que enfatizan en temas ambientales, Otras de las formas por las que adquirieron conocimiento es por la lectura de diferentes libros y revistas.

La mayoría de los representantes del grupo de la comunidad reunida poseen conocimiento del tema ambiental por los medios de comunicación, televisión, radio, periódicos, incluso por internet.

La comunidad tiene una posición particular ante los medios de comunicación impresos; la mayoría tiene un sentimiento de rechazo ante estos con la justificación de que los periódicos en su mayoría brindan importancia solo a los temas de violencia y temas que conciernen a incrementar sus intereses económicos.

Los adultos del grupo consideran que los medios de comunicación impresos no deberían de ser vendidos sino ser distribuidos de una manera gratuita debido a que estos están costeados por la publicidad, por lo que también consideran los medios deberían tener más ética y profesionalismo a la hora de informar.

- **Actitudes**

Adentrando en el tema ambiental en los medios impresos, al momento de la dinámica donde los pobladores eligieron el medio impreso, el que más les llamara la atención, se conoció que

algunos de los habitantes no poseen interés por consumir notas ambientales. Los motivos fueron por diversos.

Los representantes de la comunidad dijeron que muchas veces el formato del periódico no da relevancia a las notas ambientales que en muchas ocasiones los espacios para este tipo información es muy reducido, la ubicación de dicha información está cerca de espacios publicitarios que opacan el interés visual hacia la nota.

Otro motivo de desinterés en algunos habitantes es porque prefieren estar enfocados en otro tipo de información como la política y el deporte.

La comunidad en general denota un interés en común sobre informarse en el tema ambiental solo cuando se ve afectada por la degradación de su entorno. Es aquí cuando expresan la importancia de tener acciones y muestran interés en conocer sobre las soluciones que hay hacia la problemática. Así lo expresaron por medio de anécdotas.

Hay una parte de la población donde sí hay concientización sobre la problemática ambiental, pero no necesariamente por consumirla en los medios, sino por sus intereses de conocer sobre la problemática.

Esta parte de la población considera que los medios impresos no abordan como deberían la situación ambiental, que los medios les informan el problema pero no la solución, que las notas solo dan información como tal y no van más allá.

- **Reflexión**

En la dinámica de conocer y leer sobre diferentes notas ambientales de los medios impresos, los habitantes de la comunidad tomaron una postura crítica ante la información abordada, la comunidad analizó que en las pocas notas ambientales se enfatiza el problema ambiental, pero no brindan a la población una mejor orientación sobre que practicas realizar para contribuir a la solución de la problemática.

La gente opinó que el deterioro del medio ambiente ha generado que se proliferen una serie de enfermedades, es decir que estamos siendo vulnerables no solo en la misma materia ambiental sino en salud.

Reflexionaron que; las malas prácticas realizadas por el ser humano y por la contaminación de las grandes empresas que ha hecho que se rompa la capa de ozono, que aumente el cambio climático y el calentamiento global. Por lo que consideran es necesario el cese del abuso medioambiental.

Es necesario mencionar que esta reflexión es brindada por información que encuentran mayormente en otras fuentes de información, no precisamente por la información de los medios de comunicación.

- **Acciones:**

Para la comunidad, aunque no es de su preferencia leer, cuando se informaron de muchas notas ambientales, analizaron lo que leyeron generando un debate en el grupo y decodificando las noticias en varios aspectos: calificaron que la noticia ambiental esta falta de concientización, educación y con falta de soluciones.

Concluyeron que las noticias solo cuentan el problema y no lo que cómo ciudadano se puede hacer para contribuir a mejorar la situación ambiental. Los lugareños expresaron la necesidad de que los medios expliquen de una manera clara las acciones que la sociedad debe de practicar en el tema ambiental.

En esta discusión del grupo se pudo observar que algunos habitantes no pasan de la crítica a la acción, al leer sí hay análisis y reflexión sobre la situación que plantean las noticias, pero no logra moverlos a realizar algo en pro del medio ambiente.

Otra parte de habitantes que sí actúa, luego del análisis plantean ideas y sugerencias: la realización de actividades que pueden ayudar a remediar la situación. Habitantes que aun en su propio hogar inician con actividades a favor del medio ambiente y que lo hacen por la educación y concientización que han adquirido sobre este tema a través de otros medios.

Con la discusión los habitantes se muestran interesados en la temática ambiental, pero no precisamente por la información que brindan los medios de comunicación.

SECTOR ESTUDIANTIL

- **Percepción**

En los estudiantes de las diferentes universidades de San Salvador, la temática ambiental es conocida, aunque no de manera profunda. Cada estudiante conoce la situación ambiental según el contexto en el que se desenvuelve y según lo que en algún momento le toca vivir frente a una situación en específico.

Los estudiantes han conocido situaciones sobre el medio ambiente por experiencia propia y a través de las redes sociales. Algunas de estas problemáticas que los estudiantes visualizan son: la basura, los problemas de salud (enfermedades que son causadas por el deterioro del medio ambiente), la escasez del agua, la sequía de ecosistemas, la minería y la siembra irresponsable, estos son los que más tienen en su conocimiento.

En cuanto al consumo de medios impresos se manifestó que ellos no compran periódicos. Ellos no leen los periódicos por considerarlos desfasados, que no se acopla a los nuevos estilos de vida. Los estudiantes prefieren las nuevas tecnologías para informarse como las redes sociales considerándolas como una forma inmediata.

Los estudiantes a la hora de elegir un medio impreso, su interés varió según la ideología que cada uno de ellos persigue, según el interés visual, el interés por lectura, el espacio que le brindan a la información, lo más llamativo o informarse por las diferentes ofertas de los productos.

Los estudiantes al momento de elegir el medio impreso se dirigieron a las notas o secciones de su preferencia, por ejemplo: a las noticias principales, a las notas de economía y clasificados. Otros prefirieron notas judiciales, culturales, datos estadísticos sobre la situación del país, salud y deportes.

- **Actitudes**

Ninguno de los estudiantes presentó interés por buscar noticias ambientales en los medios impresos que eligieron. Con ello, se pasó a la dinámica de entregarles noticias sobre la

temática ambiental del último trimestre del 2016, ellos leyeron y luego empezaron una decodificación de la información.

Luego de la lectura de las noticias de medio ambiente los estudiantes tomaron una postura de análisis y crítica hacia la información planteada, en algunos casos tenían contexto sobre la problemática informada y en otros no. Basado a su contexto decodificaron las diferentes notas con una variedad de críticas hacia ellas.

Ellos calificaron las notas como interesantes, apegadas a la realidad y entendibles. Una de sus opiniones fue que algunas notas ambientales concientizan, pero otras notas solamente les transmitían información y no les hacían un llamado de conciencia o a la reflexión.

Algunos expresaron que el abordaje de las noticias ambientales es “aburrido”, poco esmerado en la redacción. Los estudiantes visualizaron notas con un lenguaje técnico con muchas palabras que no son entendibles para la mayoría de la población, lo que hace que las notas se vuelvan menos interesantes para leerlas y comprender la problemática.

Los estudiantes iniciaron una discusión, preguntándose ¿Por qué los medios no le toman la debida importancia a este tema? La mayoría de estudiantes si tenían conocimiento sobre los problemas ambientales entre ellos: las enfermedades que causa el uso de agroquímicos, la contaminación del aire por humos y del agua por basura, y la vulnerabilidad ante desastres naturales.

Algunos estudiantes hablaron sobre comunidades organizadas que luchan por cuidar el medio ambiente y que no son visualizados por los medios de comunicación, expresan que si los medios trataran estos temas existiera una mejor conciencia sobre el tema ambiental.

Otros hablaron sobre la contaminación y la sequía de los ríos y nombraron las causas: la siembra y quema de cañales. Esto lo conocen porque ellos han estado cerca en los lugares rurales y han presenciado la problemática, señalaron además que los medios no abordan estos hechos y que los organismos institucionales correspondientes no hacen nada para preservar la materia ambiental.

Ellos reconocieron además que la población en general debe preocuparse y trabajar por hacer algo a favor del medio ambiente.

Por ello enfatizaron que en la lectura de algunas notas no es notorio el interés de educar y concientizar sobre el medio ambiente, al igual que la comunidad opinaron que los medios dan la información de los problemas pero brindan alternativas para solucionarlos.

También abordaron que las notas deberían ser más inclusivas y más concientizadoras, ellos sienten que las noticias no van con interés sensibilizador dado que mesclan el interés político en este tema.

Pero también reconocieron que si se informaron sobre la temática ambiental, obtuvieron información que ellos desconocían sobre los problemas ambientales en el país. Destacaron el gusto por las noticias en las cuales encontraron testimonio de las personas que viven los hechos, les gustó y entendieron más la problemática en las notas que se abordó la fuente de las personas afectadas en el hecho, ellos afirman que así se despierta más la sensibilidad y conciencia en el lector.

La mayoría de los estudiantes se identificó con dos notas ambientales, (del CoLatino) y calificaron de coincidir con el final de cada nota ya que se expresa el por qué la gente tiene estos problemas ambientales y que no son las personas a nivel individual los máximos responsables de la contaminación y terminan haciendo un llamado más específico a las grandes industrias. “que son las grandes contaminadoras o sea el problema medular y estructural no está en nosotros sino en los grandes empresarios, en las grandes industrias que contaminan agua (por ejemplo la Coca-Cola, las ventas de agro tóxicos, la semilla mejorada), todo eso no lo hacemos nosotros como simples mortales, sino que los grandes empresarios, en eso coincido yo que el llamado más es para ellos y también para los políticos a construir políticas para mejorar y regular las situaciones”

GRUPO ORGANIZACIONES AMBIENTALISTAS

- **Percepción:**

Miembros de las Organizaciones Ambientalistas, Asociación para el Desarrollo de El Salvador (CRIPDES) Centro Salvadoreño de Tecnología Apropriada (CESTA) Unidad Ecológica Salvadoreña (UNES) y Fundación Zoológica de El Salvador (FUNZEL) comparten un objetivo común, velar por el bienestar del medio ambiente, en su diario trabajo realizan investigaciones y estudios sobre el medio ambiente.

El conocimiento que los ambientalistas poseen es bastante especializado, esto se determina por los años que tienen de pertenecer a la organización y por la entrega al trabajo en el ámbito que les apasiona, fácilmente pueden desarrollar la explicación de un problema ambiental con causas y consecuencias, proyección a corto o largo plazo y siempre manejan datos estadísticos.

Manifiestan que el tema ambiental hoy día es más visto en los medios de comunicación, “ahora muchas personas pueden hablar de cambio climático, algo que en la historia se creía que solo era un mito”.

Ellos afirmaron que en la actualidad los medios de comunicación dan más cobertura a los acontecimientos como: las tormentas o sequías, a lo que sucede en el momento pero no hay seguimiento de la problemática.

Los ambientalistas también afirman que el tema de medio ambiente a pesar que cada día toma fuerza en medios de comunicación aún falta más empoderamiento y participación por parte de la población.

- **Actitudes:**

A pesar de ser responsables de investigaciones exhaustivas, están constantemente monitoreando a los medios de comunicación, prensa escrita en ambas plataformas, impresa y digital, en algunas organizaciones ya no se adquieren todos los medios escritos en papel, afirman que en versión digital es más accesible y generan menos gasto económico.

El interés de las ONG's de primera mano está en revisar las noticias ambientales, pues es el tema que a ellos más les interesa, establecen que si hay información, pero que a veces es tergiversada por el hecho que el medio de comunicación defiende intereses empresariales e incluso en ocasiones son ellos (los ambientalistas) tachados de agentes de bloqueo de desarrollo.

Para ellos es importante estar al tanto de cómo el medio de comunicación aborda el tema de medio ambiente e incluso observan cómo utilizan la información que ellos mismos brindan ya sea en conferencias o en entrevistas.

Así mismo estudian cómo el medio de comunicación tergiversa la información, dando cobertura y seguimiento a las campañas de limpieza realizadas por grandes empresas "tal vez para la población esto tenga aceptación, pero detrás de esto se omite que son empresas que no pagan impuestos"

- **Reflexión:**

En la dinámica de conocer y leer sobre diferentes notas ambientales de los medios impresos, los miembros de las organizaciones bastaron con dar lectura a los titulares para darse por enterados de la información.

Los ambientalistas opinaron que el deterioro del medio ambiente y los diferentes hechos que causan impacto, como la sequía, el desborde de ríos, incremento de las temperaturas entre otros son eventos que llaman la atención en el momento, sin embargo deberían ser temas a los cuales tanto el medio de comunicación como la misma población debería tener conciencia y por ende realizar acciones que contrarresten el problema.

Una de las reflexiones más emblemáticas por parte de los ambientalistas, es que siempre se espera que el cambio lo realicen instituciones o el propio gobierno, sin embargo afirman que no solo se debe culpar al gobierno del mal estado del medio ambiente, sino tomar la responsabilidad individual de realizar pequeñas acciones que aunque parezcan poco significativas al final serán acciones que otras personas realizarán y de esa forma se irá formando la conciencia ambiental.

- **Acciones:**

La razón de ser de las Organizaciones ambientalistas es el medio ambiente, es por ello que poseen bandera de lucha por su preservación, es por ello que de forma seguida o ante cualquier lucha que ejercen convocan a los medios de comunicación y promueven sus investigaciones en sus páginas oficiales para mantener al tanto a la población del arduo trabajo por el medio ambiente.

Su trabajo se exterioriza al campo, ellos trabajan con muchas comunidades orientándoles y capacitándoles ante determinado problema ambiental, con las capacitaciones buscan empoderar a la gente para que sean ellas autosuficientes de responder ante cualquier catástrofe, e incluso capaces de poder implementar proyectos en sus propias comunidades.

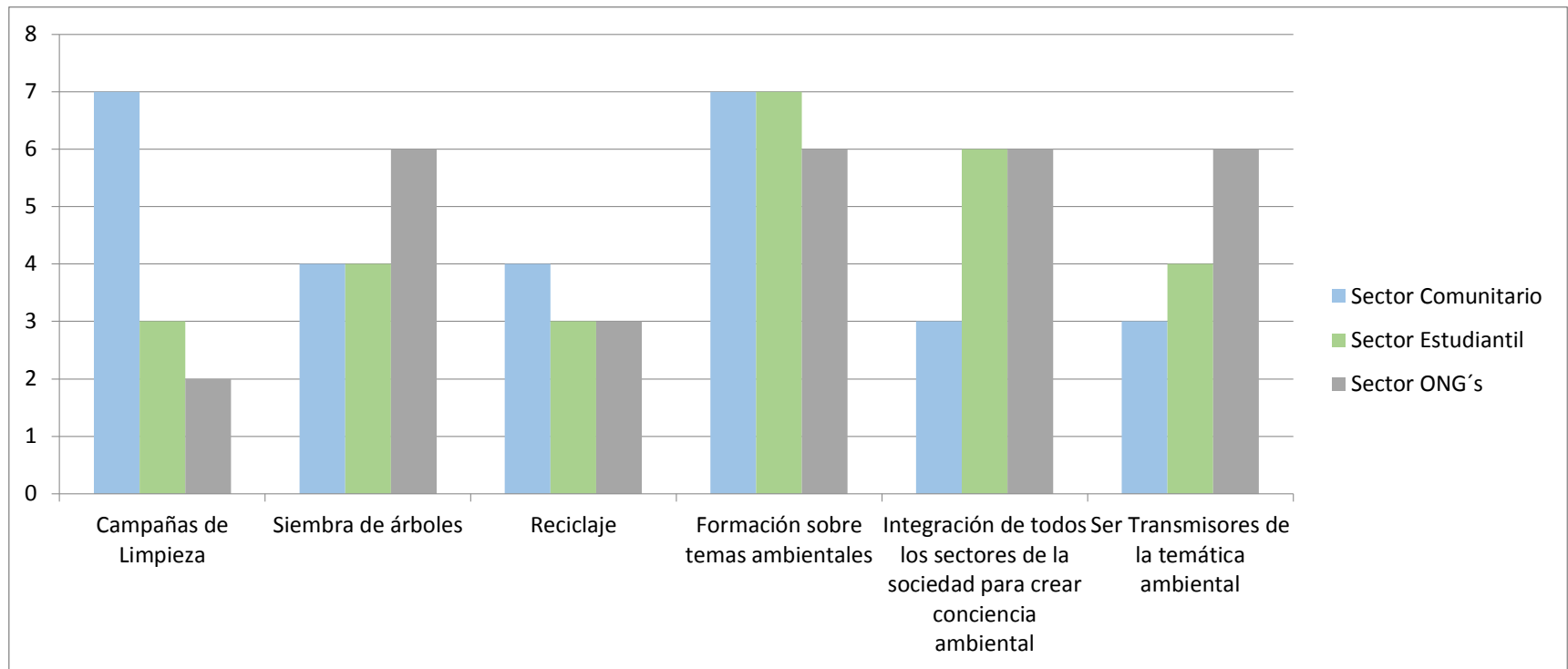
En otro orden proponen realizar acciones como: disminuir el uso de bolsas plásticas, reutilizar materiales, clasificar la basura, no usar pajillas, hacer abono orgánico con los desechos de las verduras y frutas “de esta forma ayudamos y demostramos que aún no es tarde para salvaguardar el medio ambiente”

Para los ambientalistas el papel de los medios es importante ya que presentan información pero fallan en materia de seguimiento de la problemática, así mismo enfatizaron en la responsabilidad que la población posee para mejorar las condiciones ambientales.

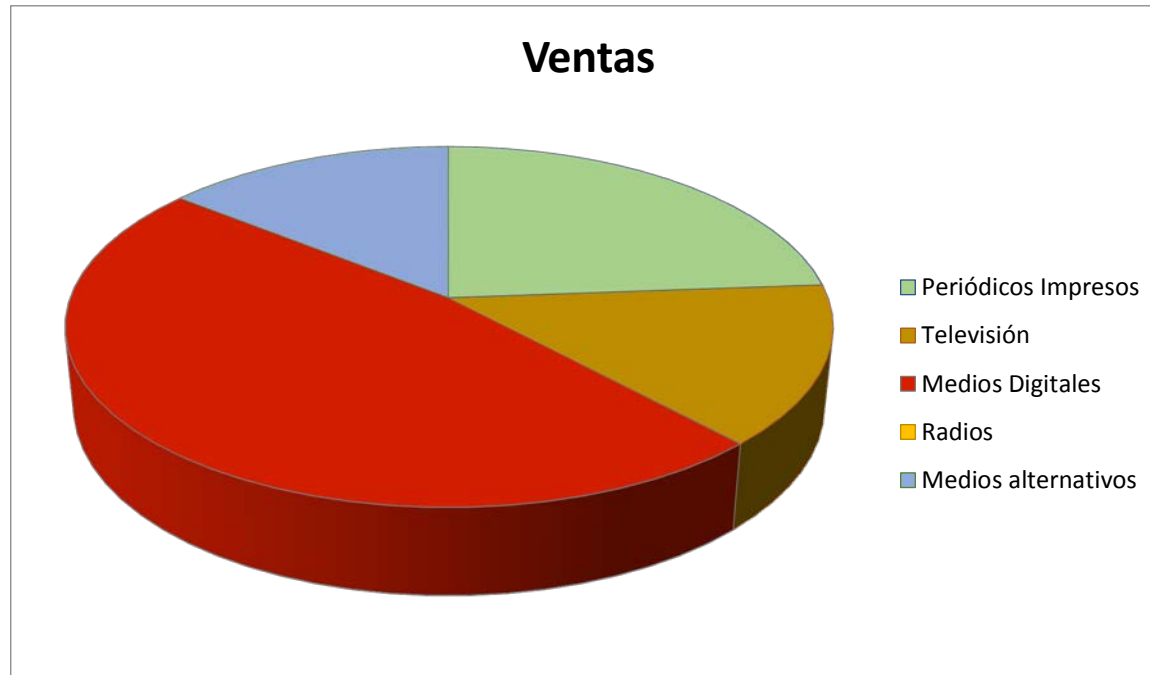
ACCIONES PROPUESTAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Actividades:

1. Campañas de limpieza
2. Siembra de árboles
3. Reciclaje
4. Formación sobre temas ambientales
5. Integración de todos los sectores de la sociedad para crear conciencia ambiental
6. Ser transmisores de la temática ambiental



PREFERENCIA DE MEDIOS PARA INFORMARSE



Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Comunitario)	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: Alejandra Margarita Ruiz Pineda	Sexo: Femenino
	Edad: 41
Lugar de residencia: Comunidad La Fosa, San Salvador	Años de residencia: 5 años
Objetivos:	
-Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente	
-Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país.	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Comunitario)	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: José Javier Bachez Mejía	Sexo: Masculino
	Edad: 26 años
Lugar de residencia: Comunidad la Fosa	Años de residencia: 26 años
Objetivos:	
-Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente	
-Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país.	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Comunitario)	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: José Daniel Sánchez.	Sexo: Masculino
	Edad: 73 años
Lugar de residencia: Comunidad la Fosa, San Salvador	Años de residencia: 50 años
Objetivos:	
-Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente	
-Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país.	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Comunitario)	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: <i>Gererson Alexis Delgado García</i>	Sexo: <i>Masculino</i>
	Edad: <i>16</i>
Lugar de residencia: <i>Colonia la Fosa, San Salvador.</i>	Años de residencia: <i>13.</i>
Objetivos:	
-Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente	
-Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país.	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Comunitario)	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: <i>lesbia Lorena Carón Barahona</i>	Sexo: <i>Femenino</i>
	Edad: <i>39ª</i>
Lugar de residencia: <i>Com. la Fosa calle ppal. pje F #2</i>	Años de residencia: <i>39ª</i>
Objetivos:	
-Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente	
-Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país.	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Comunitario)	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: <i>Dennis Edenilson Segura Ayala</i>	Sexo: <i>hombre</i>
	Edad: <i>22</i>
Lugar de residencia: <i>Colonia la Fosa, San Salvador</i>	Años de residencia: <i>18</i>
Objetivos:	
-Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente	
-Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país.	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Comunitario)	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: <i>César Edgardo Baires</i>	Sexo: <i>Masculino</i>
	Edad: <i>59 años</i>
Lugar de residencia: <i>com: La fosa</i>	Años de residencia: <i>40 años</i>
Objetivos:	
-Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente	
-Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país.	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Comunitario)	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: <i>VICTOR MANUEL MORENO MONTES</i>	Sexo: <i>MASCULINO</i>
	Edad: <i>61 AÑOS</i>
Lugar de residencia: <i>PRPTO. ESMERALDA P.E.C. #9 SS. SS.</i>	Años de residencia: <i>60</i>
Objetivos:	
-Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente	
-Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país.	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Comunitario) Estudiantil	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: <u>Jacelyn Franne Velásquez de Pocasangre</u>	Sexo: <u>Femenino</u>
	Edad: <u>24</u>
Lugar de residencia: <u>Universidad Francisco Gavidia</u>	Años de residencia: <u>5 (UFG)</u>
Objetivos:	
-Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente	
-Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país.	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Comunitario) Estudiantil	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: <u>Abner Abisai Bonilla López</u>	Sexo: <u>MASCULINO</u>
	Edad: <u>28</u>
Lugar de residencia: <u>UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR, SAN SALVADOR.</u>	Años de residencia: <u>1 AÑO (UES)</u>
Objetivos:	
-Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente	
-Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país.	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Comunitario) Estudiantil	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: <u>Jennifer Damari Velásquez Ramos</u>	Sexo: <u>femenino</u>
	Edad: <u>22</u>
Lugar de residencia: <u>Bello Universidad Doctor Andres</u>	Años de residencia: <u>5 años</u>
Objetivos:	
-Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente	
-Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país.	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Comunitario) **Estudiantil**
 Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"

Nombre: Katherine Marisela Castro	Sexo: Mujer
Lugar de residencia: San Salvador - Ilopango - UES	Edad: 25 años
Objetivos:	Años de residencia: 6 años (UES)
<p>-Analizar si las notas ambientales que transmiten los medios de comunicación impreso y digital del país generan educación y concientización sobre el medio ambiente</p> <p>-Conocer el interés del lector por las noticias de carácter ambiental que trasmiten los medios de comunicación impreso y digital del país.</p>	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Ambientalista)	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: MAURICIO VELAZQUEZ	Sexo: Masculino Edad: 41 años
Lugar de residencia: San Salvador	
ONG a la que pertenece: FUNZEL	Cargo: Coordinador Programa de conservación de fauna silvestre
Año de pertenecer a la ONG: 2009	
Proyectos ambientalistas en los que ha participado: - Programas de Conservación de Tortugas Marinas y mejoramiento de calidad de vida en Comunidades Costeras (2009 - a la fecha)	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Ambientalista)	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: David Alfaro	Sexo: Masculino Edad: 36
Lugar de residencia: San Salvador	
ONG a la que pertenece: FUNZEL	Cargo: Comunicaciones
Año de pertenecer a la ONG: 4	
Proyectos ambientalistas en los que ha participado: Limpiezas sub marinas y publicaciones en medios de las mismas Proyectos de conservación de tortugas marinas	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Ambientalista)
 Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"

Nombre: <u>Gregorio Ramirez</u>		Sexo: <u>Masculino</u>
		Edad: <u>28 años</u>
Lugar de residencia: <u>Col. El coneante, pietra, N°24, Maricampos</u>		
ONG a la que pertenece: <u>UNES</u>	Cargo: <u>Técnico territorial</u>	
Año de pertenecer a la ONG: <u>10 años</u>		
Proyectos ambientalistas en los que ha participado:		
<ul style="list-style-type: none"> - Programa de Gestión Ecológica de Riesgos (2007-2016) - Programa de Anticorrosión y Organización Territorial (2017) 		

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Ambientalista)
 Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"

Nombre: <u>Walter Alexander Gómez</u>		Sexo: <u>Masculino</u>
		Edad: <u>45 años</u>
Lugar de residencia: <u>San Vicente</u>		
ONG a la que pertenece: <u>CESTA</u>	Cargo: <u>Coordinador de Programa</u>	
Año de pertenecer a la ONG: <u>15 años</u>		
Proyectos ambientalistas en los que ha participado:		
<p><u>Rehabilitación Ecológica y Social en 8 Municipios de El Salvador.</u></p> <p><u>Reforestación de bosque Monseñor Romero.</u></p>		

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Ambientalista)	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: BERNARDO DE JESÚS BELLOSO	Sexo: MASCUINO Edad: 44
Lugar de residencia: CANTÓN LAS ANONAS, COM. LA SABANA, TECOLUCA	
ONG a la que pertenece: CHIPDES	Cargo: PRESIDENTE
Año de pertenecer a la ONG: 20 años	
Proyectos ambientalistas en los que ha participado:	
<ul style="list-style-type: none"> - Gestión Riesgo. - Derechos, AMIGUITOS Y PARTICIPACIÓN CUDANA. - Producción ORGANICA. 	

Guía de Preguntas para el Grupo Focal (Sector Ambientalista)	
Investigación: "Recepción de noticias ambientales de medios impresos"	
Nombre: Kennia Suel Valencia Juárez	Sexo: Femenino Edad: 29
Lugar de residencia: San Salvador, San Salvador	
ONG a la que pertenece: Unidad Ecológica Salvadoreña	Cargo: Área de Comunicaciones
Año de pertenecer a la ONG: 5 años	
Proyectos ambientalistas en los que ha participado:	
<ul style="list-style-type: none"> - Gestión de riesgo en Comunidades - Gestión de riesgo a desastres en la comunidad educativa - Adaptación basada en Ecosistemas - Adaptación al Cambio climático - Procesos agroecológicos en comunidades y centros escolares 	

6 NACIONALES

Crónica Salvadoreña

Los hijos de la Madre Tierra: Guardianes del planeta



El presidente de la República Salvador Sánchez Cerén, junto a los representantes de organizaciones que trabajan por la preservación de ecosistemas y cooperantes que brindan apoyo en esta área. Foto Diario Co Latino.

Diario Co Latino

Cobijados por la Casa Abierta, un grupo de agricultores y defensores de la naturaleza

se reunieron con el presidente de la república, Salvador Sánchez Cerén, para compartir sus exitosas experiencias en producir riqueza sin atentar

contra el medio ambiente y, más bien, protegiéndolo de las malas prácticas que degradan los ecosistemas.

"Ustedes hacen cultura con el trabajo de restauración de los ecosistemas y los paisajes, es parte de esa cultura nueva", les dijo el estadista al darles la bienvenida el sábado 3 de diciembre al programa presidencial que convirtió la residencia de los gobernantes en un lugar de encuentro con la sociedad y de promoción de la cultura nacional. Juliana Ama, de Izalco y quien dijo con orgullo ser descendiente del tata José Feliciano Ama, agradeció al Presidente la oportunidad de estar en el programa, en la ex residencia de los gobernantes, donde defendió la cultura de los pueblos originarios y la necesidad de retomar las formas de vida que protegen la naturaleza.

"Si nosotros no aplicamos esos conocimientos ancestrales, qué va pasar de nosotros", advirtió Ama. "El agua no nos necesita, nosotros necesitamos del agua, la tierra no nos necesita, nosotros necesitamos de la tierra y qué bonito hacer esas prácticas de ya no esos químicos, sino que esos conocimientos ancestrales", dijo, Gonzalo Miguel, de una asociación que ha hecho del cultivo de las paradisíacas flores heliconias, que inspiraron a las musas y

dioses de la Grecia antigua, relató una experiencia que abrió oportunidades de ingresos, a la vez que se protege el medio ambiente y se preserva.

"La madre naturaleza nos llamó y nos exigió a profundizar más en esto y nos fue guiando al punto que llegamos a descubrir que las Heliconias eran las aliadas ideales para la creación de oxígeno", afirmó. Relató también otra virtud de estas plantas de hermosas flores: la protección del agua. "Ellos atraen la humedad, luego la transmiten, la infiltran,

porque la cultivamos en asociación con frutales de aquellos que tengan más potencial económico para las comunidades donde se cultivan", agregó. Gonzalo y sus socios ponen belleza y alegría en nuestras vidas con los arreglos florales que producen.

"No sólo somos espectadores de la madre naturaleza, debemos saber que somos uno y cuando contaminamos un río o despedazamos un bosque o talamos un árbol, nos estamos despedazando nosotros y la naturaleza es justa, nos da lo que le damos", aseguró. La experiencia de Margot Barrera y sus socios de una cooperativa en Zacatecoluca que cultivan con métodos totalmente biológicos confirma la afirmación de Gonzalo.

"Nosotros ya no gastamos en químicos, en nuestra parcela ya no existe plaga, ahí solo existe vida, porque la agricultura orgánica lo que nos da es vida, salud", subrayó Margot.

"Nosotros como campesinos queremos tener un país sano, tener aquella riqueza que nos tuvieron nuestros abuelos, que la naturaleza era linda en ese tiempo, llegaba uno al campo y veía los árboles, aquella frescura", dijo. "Le agradecemos a nuestro Presidente, que nos apoye en eso, que nos imparta más orgánico, porque debemos de comer comida sana, y no transgénico", agregó. Afortunadamente experiencias como esas se han expandido por el país y tuvieron su espacio en el programa Casa Abierta, entre ellas la creación de una planta de biofertilizantes en La Palma, una iniciativa del profesor Sánchez Cerén en el gobierno anterior, del cual fue vicepresidente.

"Estamos contribuyendo a estos esfuerzos en la zona de Chalatenango, donde tenemos un potencial, cuencas del Río Lempa y del Río Sumpul, en un ambiente muy bonito", dijo Guillermo Rivera Chávez. Así, la ex residencia de los presidentes acogió a los hijos de la madre tierra, los mejores guardianes del planeta.



La ministra de medio ambiente, Lina Pohl, explica los esfuerzos que hace el gobierno para preservar los ecosistemas del país. Foto Diario Co Latino.



Los asistentes al programa Casa Abierta entregan recuerdos al mandatario Salvador Sánchez Cerén. Foto Diario Co Latino.

NACIONALES 5

El Salvador avanza en las estrategias ante el cambio climático

Alma Vilches
@AlmaCoLatino

El Gabinete de Sustentabilidad Ambiental y Vulnerabilidad conformado por seis ministerios, una Secretaría y dos instituciones autónomas, señaló en el informe anual que El Salvador salió de la lista de los 10 países más vulnerables del mundo, según el último Índice de Riesgo Climático Global de Germanwatch, con sede en Alemania. La estrategia de adaptación al cambio climático y las acciones preventivas del Gobierno de la República permitieron proteger vidas, bienes y viviendas de la población, así como afrontar la sequía sin afectar los precios de los granos básicos. Según la Ministra de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Lina Porti, la implementación de políticas públicas, permitieron en 2016 dar pasos importantes hacia la construcción de una sociedad resiliente y hacia el establecimiento de un modelo de desarrollo sustentable. Dentro de estos resultados destacan las acciones que han permitido que en este año se fortaleciera el sector agrícola, preparando de mejor manera frente al cambio climático y volviéndolo más productivo pues más de 65.9 millones de dólares fueron invertidos en este propósito.



El gabinete de sustentabilidad ambiental y vulnerabilidad informó que El Salvador salió de la lista de los 10 países más vulnerables del mundo. Foto Diario Co Latino

Producto de esta inversión, la agricultura este año fue el sector de mayor crecimiento económico (4.2%), pese a los 5 años consecutivos de sequía, así el Gobierno atendió oportunamente a 104 municipios del corredor seco. Dentro de las acciones emprendidas figura la mejora del 100 % de los sistemas de riego existentes y la instalación de nuevos sistemas en siete municipios de los más afectados por la sequía. A esto

se suma la entrega de 415 mil 932 paquetes agrícolas para la siembra de maíz, 145 mil 252 paquetes para la producción de frijol y 44 mil 910 paquetes alimenticios para afectados por la sequía, beneficiando a más de 416 mil productores y productoras. El Gobierno también apoyó a la caficultura con la entrega de 11.4 millones de plantas resistentes a la roya y más resistentes al cambio climático; además, fueron

beneficiados 5 mil 550 productores y productoras de 32 municipios de la zona oriental con nuevas tecnologías de agricultura sostenible y obras de conservación de suelos. Este año también se hicieron los preparativos para comenzar un masivo programa de reforestación y restauración de ecosistemas y paisajes degradados. Actualmente, 60 mil hectáreas de territorios y ecosistemas ya fueron restauradas

a escala nacional. La acción gubernamental también permitió superar efectivamente la crisis de agua potable en el área de San Salvador, incrementando a su vez el abastecimiento del vital líquido. Además, se elaboró el Primer Plan Nacional de Gestión Integral de Recurso Hídrico por un monto de \$ 4.6 millones. Otras inversiones para hacer frente al cambio climático fueron ejecutadas en la infraestructura, como los \$ 45 millones en atención a la vulnerabilidad climática de la infraestructura pública. Se ejecutaron 678 obras correctivas en puntos vulnerables a deslizamientos y cárcavas; se inició la ejecución de 6 proyectos de mejoramiento integral y mitigación de riesgo en asentamientos urbanos precarios del área metropolitana de San Salvador, beneficiando a 1 mil 627 familias; y se ha avanzado en la ejecución de obras de leonización con una inversión de \$ 50 millones. También se impulsaron cambios en la matriz energética hacia una matriz alimentada en su mayoría de energías renovables, gracias a acciones como la ampliación de la Central Hidroeléctrica 5 de Noviembre, que aportará una generación adicional de 80 megavatios a la red eléctrica.

Mujeres Rurales, Indígenas y Campesinas en desventaja frente al Cambio Climático

Gloria Silvia Orellana
@SilviaCoLatino

«Las mujeres rurales no estamos en las estadísticas», dijo Maydred Reinos, Directora Ejecutiva del Instituto Investigación, Investigación y Desarrollo de la Mujer (IMU) que integra además, la Alianza por el Derecho de las Mujeres Rurales y de la Red Centroamericana de Mujeres Indígenas, Campesinas y Rurales. «Somos invisibilizadas y no se nos toma como productoras, entonces tampoco aparecen en los datos estadísticos de pérdidas como las que genera el Cambio Climático, y sabemos muy bien, que todo esto afecta la vida de las mujeres, porque estamos en las tareas del cuidado familiar, cosechas de huertos o el cuidado de animales de patio, y todo esto afecta directamente a la mujer», afirmó. La presentación del Estudio 'Impacto Diferenciado del efecto del Cambio Climático en la Vida de las Mujeres a nivel Regional' permitió entrever las situaciones límite de las mujeres rurales, indígenas y campesinas en Guatemala, Honduras, Nicaragua y El Salvador, y postular además, medidas de ayuda que se encuentren en armonía con las necesidades de grupo poblacional. Para Reinos los medios de vida para las mujeres de este sector son ignorados y se valora desde

la visión del hombre agricultor o campesino. Pese a que en América Latina existen aproximadamente 58 millones de mujeres que viven en el campo y solo 17 millones son consideradas como parte de la Población Económicamente Activa (PEA). En cuanto a los impactos del Cambio Climático en la vida de las Mujeres Rurales, Campesinas e Indígenas toman relevancia, a partir de estos eventos naturales que son más frecuentes y de mayor intensidad a consecuencia del modelo de producción y consumo en la demanda de la población. María Raquel Vázquez, Coordinadora Regional de las Mujeres Rurales, Indígenas y Campesinas, suscrita a otros tres redes regionales en Guatemala, Nicaragua y El Salvador, que defienden los derechos de las mujeres, ha venido trabajando desde el año 2012 para fortalecer la iniciativa del derecho de las mujeres especialmente la tenencia de la tierra. «Estamos trabajando por la visibilización y reconocimiento del aporte de las mujeres a la producción y también a las economías de los países; entonces buscamos que los Estados reconozcan realmente el papel fundamental que las mujeres desempeñamos. Hay un 50% de los alimentos producidos en la región, es un aporte de las mujeres y sin embargo, no tenemos acceso a la tierra, agua y otros elementos

que deberían garantizar y contar con presupuesto para seguir avanzando en el acceso a la tierra y los medios de producción», acotó. Mientras, Maura Figueras, investigadora del estudio 'Impactos del Cambio Climático en la Vida de las Mujeres Rurales, Indígenas y Campesinas' del Lira Mirada Regional, señaló que el Cambio Climático es una de las 'peores amenazas' que enfrenta la humanidad, pero que afecta directamente a las mujeres que viven en el campo. «En contexto el Cambio Climático en las mujeres significa las desigualdades que ya existen entre hombres y mujeres como: dependencia de recursos naturales, menores recursos físicos (tierra, sistema de irrigación, maquinaria), menores recursos financieros y recursos sociales y humano; la pobreza es más que cualquier otro factor que determina su vulnerabilidad», explicó. En cuanto a sus demandas las organizaciones de mujeres rurales, indígenas y campesinas exigieron el reconocimiento de los Estados del papel que tiene en la producción; Seguridad y Soberanía Alimentaria y garantizar en el tema agrario asignación de presupuestos para programas y políticas de apoyo a esta población que, contribuya a la adaptación y mitigación frente al Cambio Climático.

Educación acredita a colegios que cumplen criterios de calidad

Oscar López
@OscarCoLatino

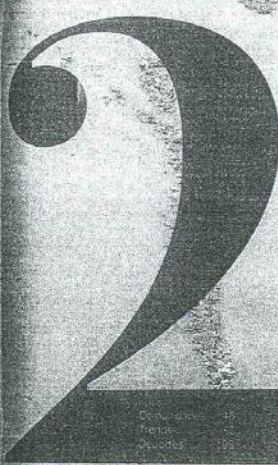
El Ministerio de Educación (MINED) entregó los resultados de la Acreditación Institucional a 34 colegios privados que participaron en la evaluación del 2016. Se evaluaron 41 colegios privados, de los cuales 34 fueron acreditados, cinco acreditados con observaciones y dos no recibieron la acreditación. Los 34 acreditados obtuvieron notas arriba de ocho en la evaluación institucional, lo que les acredita para un periodo de cinco años. El ministro de Educación, Carlos Carjura, agradeció a los representantes de los colegios privados acreditados, por mantener siempre ese esfuerzo de construir jóvenes con altas capacidades productivas y ciudadanas, que es lo que necesitamos para construir un país diferente. Asimismo, el viceministro de Educación, Francisco Castañeda, motivó a las instituciones privadas a construir juntos un mejor El Salvador. «Los colegios están dando un aporte importante a las mejoras del sistema educativo nacional, pero también constituyen un estándar importante del desarrollo cultural», advirtió. El MINED explicó que los colegios que alcanzaron un puntaje de 6.5

a menos de 6.00 en la evaluación institucional, se certificarán como Acreditados con Observaciones, otorgándose un plazo de 3 años. Mientras que los que obtuvieron una nota menor a 6.5 son considerados No Acreditados, por lo que se les otorga un permiso transitorio de dos años. Estos tienen 90 días posterior a la notificación, para presentar un plan de mejoramiento institucional durante los dos años posteriores para superar las observaciones planteadas; detallando áreas a mejorar, actividades, recursos, resultados esperados y tiempo de ejecución. La acreditación es el reconocimiento público de la calidad educativa que otorga el MINED a un centro educativo privado que ha cumplido con los criterios e indicadores de calidad educativa. Esta acreditación es de carácter obligatorio y pretende estimular la mejora continua de la calidad en los servicios que brindan los centros educativos privados a partir de la autoevaluación, además de garantizar a la sociedad y usuarios el mejoramiento de la calidad de la educación a través del cumplimiento del marco legal vigente. Para el año 2017 se proyecta evaluar a las instituciones privadas en los meses de mayo y septiembre.

El agua no ha llenado el embalse

Foto y texto:
Marlon Hernández
marlonh@elsalvador.com

Los paisajes que se aprecian desde las alturas y que rodean la Presa del Cerrón Grande, lucen secos y áridos, las caídas de los pescadores, quienes no pueden salir a ganarse el pan de cada día, se encuentran todavía a la orilla, pues el caudal del embalse no alcanzado los niveles normales que deja el invierno y ha dejado al descubierto las partes secas. Hay zonas donde se aprecian, partes de tierra que han sido descubiertas por los bajos niveles de agua. El Cerrón Grande es una de las principales presas de abastecimiento de energía eléctrica a gran parte del país y está situada en la zona norte.



De
res
es
OTO
res
so
in
ta
de
bi
fro
ra
sta
ros
un
tar
y
in
go
tas
de
n
de
88
ed
er



ONU dice que 2016 será el año más cálido de la historia

Los cambios en cultivos, aumento del mar y plagas que afectan los pinos son tres de las afectaciones más evidentes en el país.

laprensagrafica.com

La temperatura mundial va en aumento y este año va en camino de convertirse en el más cálido desde que se inició con los registros de calor, dijo ayer la agencia meteorológica de Naciones Unidas. "Otro año, otro récord: las altas temperaturas que vimos en 2015 están a punto de ser superadas en 2016", afirmó Petteri Taalas, director de la Organización Meteorológica Mundial. Los datos preliminares de la OMM hasta octubre muestran que la media global de temperaturas se superó por el fenómeno climático de El Niño a 1.4 grados centígrados (°C) más alta que el promedio industrial. Se acerca al límite establecido por el acuerdo global del año pasado en París. El tratado prevé un aumento de temperaturas hasta 2 °C o 3 °C. El año más cálido hasta ahora era 1998. El año más cálido hasta ahora era 1998. El año más cálido hasta ahora era 1998.

"Otro año, otro récord: las altas temperaturas que vimos en 2015 están a punto de ser superadas en 2016".

PETTERI TAALAS,
DIRECTOR DE LA ORGANIZACIÓN METEOROLÓGICA MUNDIAL

laprensagrafica.com

VIDEO: VIDEO ESPECIAL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL PAÍS
HTTP://ESPECIAL.LAPRENSAGRAFICA.COM/2016/CAMBIO-CLIMATICO/INDEX.HTML



LA REVISTA SÉPTIMO SENTIDO DEDICÓ SU EDICIÓN COMPLETA EL DOMINGO PASADO A TRES ESCENARIOS DONDE EL CAMBIO CLIMÁTICO ESTÁ DEJANDO HUELLA EN EL PAÍS.

años más cálidos documentados se produjeron en las últimas décadas, con la única excepción de 1998, que también coincidió con El Niño.

En El Salvador, reportes del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales dan cuenta de un aumento de la temperatura en la zona occidental del país. Las estaciones meteorológicas ubicadas en los tres departamentos del occidente reportaron un incremento de la temperatura en los primeros seis meses de este año. Sin embargo, la estación ubi-

cada en Candelaria de la Frontera, en Santa Ana, fue donde ocurrieron las máximas temperaturas: abril (1.7 °C), mayo (con 2 °C), junio (1.2 °C) y julio (1.4 °C).

Este aumento del calor está provocando severos daños en distintas zonas del país. LA PRENSA GRÁFICA, en la revista Séptimo Sentido, publicó el domingo pasado un especial que muestra tres escenarios donde el cambio climático impacta fuertemente: una plaga de gorgojos que está acabando con los pinos de la zona norte de los departamentos de Morazán y La Unión, el aumento del mar en la bahía de Jiquilisco (Usulután) que seca el manglar y la salinización de los suelos para cultivo en San Luis La Herradura.

Pese al daño, las autoridades no muestran acciones para que las comunidades afectadas se sobrepongan a este flagelo.

Protección Civil emite alerta por ingreso de vientos fuertes y bajas temperaturas por la madrugada

Se pronostica un ingreso de vientos fuertes y bajas temperaturas por la madrugada.

laprensagrafica.com

La nubosidad y lluvias que ocurrieron ayer tarde en buena parte del territorio salvadoreño, en algunas partes, precipitaciones débiles, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARNA) ha pronosticado para hoy el ingreso de vientos nortes de fuerza moderados en el territorio nacional. Según los análisis climáticos, las velocidades de los vientos rondarán entre los 12 y 22 kilómetros por hora (km/h), pero también se esperan algunos episodios de hasta 30 km/h en las zonas altas y descampadas de la zona.

Los expertos del ambiente explicaron que la acumulación de la humedad no se verá afectada por algunas precipitaciones de forma que se evitará el rápido desplazamiento en la costa

del oriente del país.

Por lo anterior, el ambiente se mantendrá fresco en horas nocturnas y las primeras horas de la mañana.

Los meteorólogos esperan que la temperatura ambiente se encuentre ligeramente disminuida en horas de la madrugada.

Específicamente para las zonas altas del país se pronostica que las temperaturas podrían rondar entre los 12 y 16 grados Celsius (°C); mientras que en valles interiores estas podrían rondar entre los 18 °C y 23 °C. Se espera que las temperaturas sean más variables en la zona occidental.

Para mañana podrá continuar influencia de la alta presión, por lo que se mantendrán los vientos nortes de débiles a moderados sobre el territorio. Sin embargo, las velocidades podrían incrementar levemente.

La Dirección Nacional de Protección Civil emitió ayer una alerta por la llegada de mareas vivas a toda la costa salvadoreña para los próximos 15, 16, 17 y 18 de noviembre. La zona más afectada podría ser la del municipio de Acajutla, en el departamento de Sonsonate. Además, de algunas partes al oriente del país.



Además, ante el incremento de los vientos, las autoridades hacen el llamado a la población a tomar medidas preventivas adecuadas.

PROTECCIÓN CIVIL EMITIÓ AVISO POR PRESENCIA DE MAREAS VIVAS EN LA COSTA SALVADOREÑA DESDE HOY HASTA EL VIERNES. LAS MAREAS BAJA Y ALTA OSCILARÁN DE 2.5 A 3.6 METROS.

Martes

EL CAC

S

V

N

En el c

Miguel

deport

U

Vásqu
19 añ
desvín
El c
dor de
contra
un gru
arma c

Se e
causa
liar de
cusión
lugar.
descoi
do, al
que la
ción e
Sin en
los res
raspo

Otr
report
ment
Anton
años, 1

COMBUSTIBLES De referencia para El Salvador con el... 154.40 161.25	ACTUAL De referencia para El Salvador con el... 20.36 19.87	CAMBIOS DE MONEDA RESPECTO US\$ EURO 0.9341 YEN 109.01	TIPOS DE TIPO NACIONALES PARA DEPÓSITOS PARA PRÉSTAMOS
---	---	--	--

38 Economía @LPGEconomía Jueves 17 de noviembre de 2010 laprensa grafica.com

\$139

MILLONES EN DEUDA CON CEL ACUMULO ANDA DE ACUERDO CON FORTIN. ESPERAN TERMINAR DE PAGAR ESTE AÑO CON LA TITULARIZACIÓN.

El diputado de ARENA Juan Valiente aclaró que la discusión en la mesa económica no implica un acuerdo para votar por los créditos en la plenaria de hoy, pero aseguró que el partido está revisando las solicitudes de la autónoma. Al mismo tiempo, ha pedido a ANDA que revise los señalamientos que el partido le hace.

De acuerdo con Valiente, la autónoma incrementa su presupuesto operativo en \$4.88 millones e incorporará 100 nuevas plazas, cuando el Estado está pasando por una crisis de liquidez y una gran parte de ese debe al creciente gasto en remuneraciones. De hecho, el diputado cuestionó que en siete años ANDA ha tenido un incremento de plazas de un 60%. Valiente explicó que le enviaron ayer una matriz a ANDA para que revise las solicitudes de ARENA.

TITULARIZACIÓN DE DEUDA CON CEL
 El presidente de ANDA anunció una titularización con garantía en los flujos futuros y sería en dos tramos. El primero será el 21 de noviembre por \$84.5 millones, y considerado que no habrá problemas para colocar los valores porque hay una buena situación financiera; no obstante, la emisión de papeles se realizó en parte para poder pagar la deuda que ANDA tiene con la Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Tempa (CEL). Fortín argumentó que el dinero se adeuda porque el Ministerio de Hacienda costaba la energía de la autónoma y en 2012 eso cambió. En esa línea, dijo que la deuda llegó a sumar \$139 millones.

La misma CEL se ha encontrado en aprietos financieros. La expansión de la presa 5 de Noviembre se detuvo momentáneamente cuando el KiW, banco alemán que prestó para el proyecto, suspendió el último desembolso por la creciente deuda de la empresa pública. Eventualmente CEL logró resolver ese tema, pero cayó en otro problema financiero. CEL, que paga el subsidio a la energía eléctrica, ha incumplido el pago de los últimos cuatro meses. Las distribuidoras aplican la reducción de tarifa y la autónoma les transfiere luego el dinero. Esto último no ha sucedido.

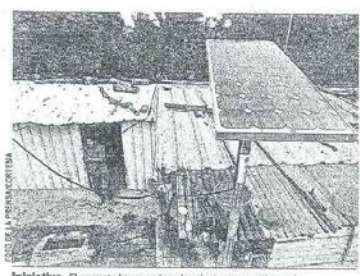
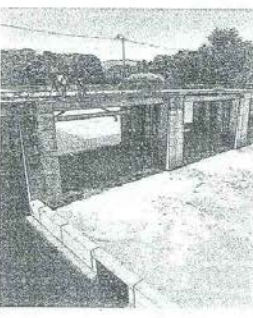
De acuerdo con el gerente general de DELSUR, Roberto González, lo que CEL adeuda son más de \$30 millones. De la emisión de los \$50 millones en bonos, hay una parte destinada a este pago, pero ese dinero llegará hasta en enero. En cuanto a ANDA, Fortín aseguró que con lo que se pague de la primera titularización, se habrá cumplido con \$120 millones de la deuda, el resto se pagará en lo que queda del año. El resto de los fondos obtenidos por la titularización se utilizará, según el presidente de la autónoma, para las tuberías de la colonia Escalón, nuevos pozos y un proyecto en Ilopango.

TEMAS EN DISCUSIÓN

LA ECONOMÍA EN EL 2011
 EL ESTADO EN LA ECONOMÍA

- MODERIDAD**
 La semana comprimida implica que las personas trabajen las 44 horas semanales pero que lo hagan en menos días, y tendrán el resto de los días libres. Una idea es que se trabajen en tres días y medio.
- BENEFICIOS**
 La idea del cambio es que las empresas puedan contratar a más personas, ya que un grupo trabajaría la mitad de la semana y otro trabajaría el resto.
- SECTORES**
 De acuerdo con Valiente, hay acercamientos con el sector de la industria textil y de los "call centers", ya que estos podrían aumentar las plazas sin tener que invertir en más infraestructura.

CONSULTAS
 La propuesta podría estar lista dentro de dos semanas, según Valiente. Hay una voluntad por ambos sectores en la mesa económica. El diputado explicó que se están haciendo consultas con los sindicatos. El proyecto implicaría una aprobación en la Asamblea.



Iniciativa. El proyecto busca mejorar la cobertura energética en la zona rural del país.

AES inaugura proyecto de energía rural solar

El proyecto se ejecutó en San Francisco Menéndez y significó una inversión de \$80,000.

El grupo de distribuidoras AES desarrolló un proyecto piloto para ampliar la cobertura energética en zonas rurales. De acuerdo con Blanca Coto, titular de la Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones (SIGET), hay cerca de 80,000 familias que no cuentan con energía en el país, y muchas se encuentran en zonas en que el terreno hace difícil una instalación energética tradicional. En esa línea, el proyecto de AES apostó por la tecnología solar.

Abraham Vichara, presidente ejecutivo del grupo, explicó que se entregaron kits solares a 14 familias, que incluyen, además de los módulos, baterías, un inversor y turbococinas. Esto último para que las personas ahorren en el consumo de leña.

El proyecto se ejecutó en el caserío Los Encuentros de San Francisco Menéndez, en Ahuachapán, y significó una inversión de \$80,000. Coto explicó que la apuesta por la energía renovable puede permitir acercar el servicio en zonas como el sur de Ahuachapán o el norte de Morazán.

Francisco Lazo, asesor del Ministerio de Economía, destacó que el kit solar tiene una potencia máxima de 1 kilovatio/hora (kW/h). Una potencia que, según Vichara, es suficiente para el consumo que necesita un hogar.

Por otro lado, Lazo sostuvo que la turbococina, que es una estufa con una tecnología que utiliza de forma eficiente la leña, permitirá un ahorro del 90% en el consumo de ese material.

Además, produce menos humo, ya que la combustión es más eficiente. De esa manera, el impacto para el medio ambiente es menor, no solo porque se emiten menos gases a la atmósfera, sino porque la reducción del humo implica menos riesgos de salud para las familias.

MI FUE LA INVERSIÓN DE AES EN EL PROYECTO PILOTO. ESPERAN DARLE CONTINUIDAD A LA INICIATIVA CON MÁS FINANCIAMIENTO.

Ingenio debe compensar por derrame de melaza

Debe invertir 30 millones para reparar daños. Abogados del ingenio argumentan que la banca les ha otorgado los seguros para financiar la zafra, a raíz del proceso judicial

Por J. J. B. S.



El derrame de melaza en la zona de cultivo del ingenio.

El ingenio El Escudo de Oro, ubicado en la zona de cultivo del ingenio, se enfrenta a un proceso judicial por el derrame de melaza que ocurrió el pasado 10 de octubre. Los abogados del ingenio argumentan que la banca les ha otorgado los seguros para financiar la zafra, a raíz del proceso judicial.

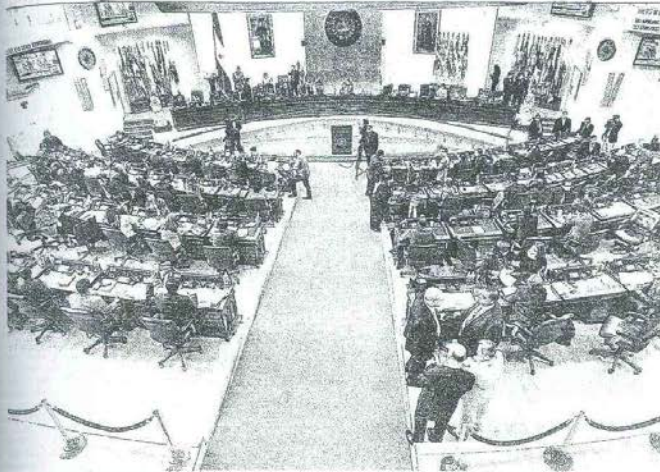
Los daños a la zona de cultivo del ingenio, se estima que ascienden a 30 millones de dólares. Los abogados del ingenio argumentan que la banca les ha otorgado los seguros para financiar la zafra, a raíz del proceso judicial.

Los daños a la zona de cultivo del ingenio, se estima que ascienden a 30 millones de dólares. Los abogados del ingenio argumentan que la banca les ha otorgado los seguros para financiar la zafra, a raíz del proceso judicial.

Los daños a la zona de cultivo del ingenio, se estima que ascienden a 30 millones de dólares. Los abogados del ingenio argumentan que la banca les ha otorgado los seguros para financiar la zafra, a raíz del proceso judicial.



\$1.5
MILLONES DE DÓLARES SE INVERTIRÁN EN LA ZONA DE CULTIVO DEL INGENIO PARA REPARAR LOS DAÑOS OCURRIDOS EL PASADO 10 DE OCTUBRE POR EL DERRAME DE MELAZA EN LA ZONA DE CULTIVO DEL INGENIO.



Congreso. Con 62 votos favorables, los diputados ratificaron ayer el Acuerdo de París para adoptar medidas contra el cambio climático.

FOTO DE LA PRENSA GUB. EG

“Esto se apoya en acciones de mitigación, un sistema transparente y balance global; contabilidad para la acción climática mediante la adaptación, pérdidas y daños”.

GUILLERMO MATA,
DIPUTADO DEL FMLA

“Establece un plan de acción mundial para poner límite al calentamiento global por debajo de 2 °C. Tiende un puente entre las políticas actuales y la neutralidad climática”.

FRANCISCO ZABLAN,
DIPUTADO DE GANA

El Salvador ratifica Acuerdo de París por el cambio climático

Los países deben procurar medidas para mantener la temperatura global no superior a 2 grados centígrados y trabajar en limitarla a 1.5 grados centígrados.

Bianca Sanchez
politica@laprensa.gub.eg

Con 62 votos, los diputados de la Asamblea Legislativa ratificaron ayer el Acuerdo de París, con el cual El Salvador se compromete a reforzar la respuesta mundial a la amenaza del cambio climático, adoptando medidas para que la temperatura del planeta no aumente a más de 2 grados centígrados (°C). El Acuerdo de París es un instrumento jurídico de implementación de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático, que fue adoptado por la 21.ª Conferencia de las Partes (COP 21), celebrada en París en 2015. El acuerdo consta de un preámbulo y 29 artículos y se firmó en Nueva York, Estados Unidos, el 22 de abril de 2016. Se trata de un acuerdo vinculante en la legislación de cada país firmante, y una vez que el presidente de la República lo sanciona, se presenta para ser ratificado por la Organización de Naciones Unidas (ONU). El artículo 2, literal A del acuerdo, indica que para responder a las amenazas del cambio climático, los países adherentes deben mantener el aumento

SE DEBE EVITAR SUPERAR ESTA TEMPERATURA EN EL PLANETA. ASÍ COMO LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO. LOS PAÍSES HAN FIRMADO EL ACUERDO Y YA LO HAN RATIFICADO.

de la temperatura media mundial muy por debajo de 2 °C con respecto a los niveles preindustriales y proseguir los esfuerzos para limitar ese aumento de la temperatura a 1.5 °C con respecto a los niveles preindustriales, para reducir los riesgos y efectos del cambio climático. El literal B del artículo agrega que debe aumentar la capacidad

de adaptación a los efectos adversos del cambio climático y promover la resiliencia al clima y un desarrollo con bajas emisiones de gases de efecto invernadero, de un modo que no comprometa la producción de alimentos. Mientras que el literal C, del mismo artículo, dice que tendrán que situar los flujos financieros en un nivel compatible con una

trayectoria que conduzca a un desarrollo resiliente con bajas emisiones de gases de efecto invernadero. Para cumplir con estos compromisos, en el caso de El Salvador, será el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) el encargado de adoptar las medidas internas con el fin de lograr el objetivo, aseguró el diputado de ARENA Edgar Escalón. El artículo 9 establece que los países desarrollados deberán proporcionar recursos financieros a los países en desarrollo y más vulnerables a los efectos del cambio climático, para prestarles asistencia tanto en la mitigación como en la adaptación. Los países firmantes también deben fomentar su acción cooperativa en el desarrollo y la transferencia de tecnología. En el preámbulo, el acuerdo sostiene que a partir de 2021 el Acuerdo de París será el único instrumento de aplicación práctica de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático y contemplará no solo las acciones de mitigación, sino también adaptación y respuesta a pérdidas y daños por el cambio climático. Según el mismo, en el país se están incrementando los riesgos de disponibilidad de agua, alteración de las condiciones bioclimáticas de producción de alimentos básicos y otros bienes agrícolas de exportación, por lo que se requiere tomar medidas. Establece que El Salvador y la región noroccidental con los recursos financieros ni tecnológicas, capacidades desarrolladas para enfrentar el fenómeno que, además, está erosionando las finanzas públicas. El acuerdo indica que Centroamérica ha sido caracterizada, en el Quinto Informe de Evaluación del Panel Intergubernamental de Cambio Climático “como la región tropical más sensible al cambio climático” en el planeta. Ayer, durante la sesión plenaria, el diputado partido en el gobierno Guillermo Mata sostuvo que el cambio climático afecta la calidad de vida de las personas, principalmente su salud. La ministra de Medio Ambiente, Lina Pohl Uchicho que tienen un documento con más de 300 medidas que van desde la transformación agrícola para promover una agricultura más fuerte.

6 NACIONALES

Commemoración Ambientalista de Cabañas

“Las comunidades construimos la resistencia frente a la minería metálica”: Alejandro Guevara

Gloria Silvia Orellana
@SilviaColatino

“Como familiar de las víctimas aún estamos esperando justicia para ellos y este acto conmemorativo es para reconocer sus vidas”, dijo Alejandro Guevara, en el acto litúrgico-comunitario que honró por séptimo año, la memoria de los ambientalistas Marcelo Rivera, Dora Sorto, su hijo (no nacido Emmanuel) y Ramiro Rivera.

Con un acto litúrgico en la comunidad La Trinidad, caserío La Maraña, cantón Santa Rosa, jurisdicción Sensuntepeque, Cabañas, diversas organizaciones no gubernamentales, pobladores y familiares de las víctimas se reunieron para honrar por séptimo año, la memoria de estos defensores del medio ambiente. Guevara comentó que siendo familiar de las víctimas, Ramiro Rivera y Dora Sorto, guardaban la pena moral por su ausencia,

situación que ha trascendido a las comunidades que continúan su resistencia frente a proyectos que dejan en riesgo los recursos naturales y por tanto, vulneran la vida de los pobladores.

“Las comunidades estamos en desacuerdo con Oceana Gold y su Fundación El Dorado, que se han instalado en San Isidro, Cabañas, e sabemos que rechazamos este tipo de industria en el país. Con asesinatos de los ambientalistas pagó nuestra familia y ha sido muy doloroso y esto sigue repercutiendo en las comunidades, que tienen temor por el trauma generado por los asesinatos que no se pueden borrar. Es por esto que queremos que la gente aprenda de esta reunión anual a fin de honrar la memoria de ellos”, dijo.

“El Estado de El Salvador ganó la demanda ante el CIADI, y creo que ese resultado es testigo y fondo de todo lo hecho por las comunidades, porque fueron estos

Con una ceremonia litúrgica se conmemoró el séptimo aniversario luctuoso de los ambientalistas de Cabañas: Marcelo Rivera, Dora Sorto, su hijo Emmanuel y Ramiro Rivera. Foto: Diario Co Latino



compañeros quienes construyeron la resistencia contra la minería de PacificRim/OceanaGold, ahora vemos, que el esfuerzo y entrega no fue en vano, tuvo un fruto y es el veredicto que dieron los tres jueces que llevaron el caso de El Salvador en el tribunal del CIADI”, reflexionó.

Fray Domingo Solís, de la Oficina de la Justicia, Paz e Integridad de la Creación de los Frailes Franciscanos en El Salvador (JPIFC), consideró a los ambientalistas como un verdadero ejemplo de vida en la defensa de los recursos naturales y la vida de las personas que se venían afectadas por la contaminación que produce la industria minera.

“Ellos ayudaron a sus compañeros y al país frente a estas empresas extractivistas, que quieren apoderarse de los recursos de El Salvador con su gran tecnología moderna que es capaz de destruir ecosistemas completos, en campos donde se producen alimentos, agua y aire sano; claro ellos ofrecen desarrollo, tecnología, pero una vez, termina la explotación minera ellos desaparecen y no hay a quien reclamar los daños ocasionados”, aseguró.

Similar lectura realizó Margarita Posada, Coordinadora del Foro Nacional de Salud (FNS), invitada al evento conmemorativo, quien señaló que la población no puede olvidar los aportes de este grupo de defensores de derechos ambientales, que llegaron hasta entregar sus vidas en la lucha por el territorio nacional.

“Debemos incentivar a continuar en la lucha, porque nuestros compañeros dejaron un reto para seguir y porque también es de justicia pedir que investigue porque cuando son los pobres los que mueren y sobre todo, cuando mueren luchando por causas justas se debe examinar todo. (Rodrigo) Chávez Palacios, el descuartizador, tenía que ver con estos casos, porque él estaba involucrado con la empresa minera, pero sale libre por buena conducta, esa impunidad es el reflejo de la falta de justicia y la podredumbre del sistema judicial”, expresó.

Con la presencia de FNS, en el acto de la comunidad, Margarita Posada reiteró el compromiso de su organización en el apoyo de las demandas y la lucha por la defensa del medio ambiente, en especial con las empresas

mineras. “Consideramos que la minería es totalmente inviable y lo podemos corroborar solo con las actividades de exploración que han contaminado los pozos de agua, para la gente. Tenemos un proyecto aquí en La Maraña, donde el agua de los pozos contienen metales pesados, y el gobierno local quiere que la gente se abastezca de ahí, entonces realmente es una tragedia la actitud de una autoridad tan clínica y deshumanizada”, indicó.

En su mensaje pastoral, el padre Luis Coto llamó a la reflexión a continuar el legado del trabajo de los tres ambientalistas asesinados por sus ideales, e invitó a unirse y dejar las diferencias por las promesas fallidas de este proyecto minero, que no van a contribuir en un cambio sustancioso en la vida de la gente.

“El gobierno está haciendo mucho para que no se exploten las tierras, porque como todos sabemos se nos continúa el agua y todo esto nos afecta grandemente, como CARITAS ya hemos expresado, que estamos en contra y es por esto que esperamos el apoyo incondicional de la gente, porque ya tenemos aguas contaminadas, algunas se pueden beber pero debemos cuidar estas fuentes y no podemos negar tampoco que están muriendo gente muy joven consecuencias de estas grandes empresas que destruyen un bosque en un año. Ahora solo les pido solidaridad con estas personas y honremos la memoria de Marcelo, Ramiro, Dora y su hijo Emmanuel”.

“Con la presencia de FNS, en el acto de la comunidad, Margarita Posada reiteró el compromiso de su organización en el apoyo de las demandas y la lucha por la defensa del medio ambiente, en especial con las empresas mineras”

CENTA presenta resultados de planificación participativa

Alma Vilches
@AlmaColatino

El Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal “Enrique Álvarez Córdova” (CENTA) ha desarrollado una serie de talleres de consulta con líderes productores en las áreas de influencia de la institución, teniendo como resultado el análisis de problemas y plan de requerimientos que cada grupo productivo ha priorizado en los territorios, y a través de la Gerencia de Transferencia Tecnológica y Extensión se coordinan una serie de eventos en todo el país.

Son cuatro los talleres organizados, uno por cada región, para presentar los resultados de la planificación participativa por cada una de las agencias de extensión, con el objetivo de que con estos resultados haya una mejor coordinación entre las Direcciones del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y Organismos Cooperantes.

El primer taller inició en la zona occidental del país, donde participaron 10 jefes de las agencias de extensión de los departamentos de Sonsonate, Santa Ana y Ahuachapán, representantes de gobiernos municipales y organismos cooperantes como Catholic Relief Services (CRS), el Programa Mundial de la Alimentación (PMA), la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), entre otros.

El gerente de Transferencia Tecnológica y Extensión, Napoleón Mejía, indicó que este taller es todo un esfuerzo del CENTA para cambiar su mecanismo de planificación, al cual va desde la base participativa para responder a los verdaderos problemas que tienen los productores en el campo.

“Con este taller los jefes de agencias han reunido la información y la han socializado con todos los actores locales claves con los que trabajamos. A partir de esa reunión se deja abierta una comunicación directa para juntar todos los recursos e intenciones de todos los actores participantes para resolver un problema en común en los caseríos, cantones y municipios donde están las agencias del CENTA”, expresó Mejía. Cada jefe de agencia presentó los resultados de los talleres de planificación participativa que tuvieron con sus líderes productores y cada dirección del MAG y organismos cooperantes atendieron la problemática planteada, para considerar acciones que den respuesta.



Representantes de organizaciones no gubernamentales apoyaron la iniciativa de las comunidades de Cabañas para que la empresa minera Oceana Gold salga de El Salvador. Foto: Diario Co Latino

NACIONALES

MNFM : Oceana Gold ejerce una impunidad ambiental en el país

Gloria Silvia Orellana
@SilviaCoLatino

En "Alerta Permanente" se mantienen, por ahora, las organizaciones que aglutinan la Mesa Nacional Frente a la Minería Metálica (MNFM), ante la impuntualidad del pago de ocho millones de dólares que debe cancelar Oceana Gold/Pacific Rim, al Estado salvadoreño, luego de vencer a la minera transnacional en el CIADI, el pasado 14 de octubre del presente año.

"Este próximo 14 de diciembre estamos por cumplir 2 meses de ese laudo arbitral; y como Mesa de la Minería cremos que con esta sentencia se plantea un nuevo escenario para tomar decisiones políticas, jurídicas y sociales en torno a la minería metálica", dijo Saúl Baños, de FESPAD.

No obstante, lamentaron que la empresa minera lejos de escatar el fallo del CIADI lo ha desobedecido, y sus abogados han reiterado que se tomarán 120 días, para evaluar si retoman el



Miembros de la Mesa Nacional Frente a la Minería Metálica denunciaron la falta de pago de 8 millones de dólares de Oceana Gold al estado salvadoreño decretado por el CIADI. Foto Diario Co Latino.

caso para una contrademanda o paguen los ocho millones de dólares de multa.

"Ante esta postura, nosotros consideramos que la empresa Oceana Gold/Pacific Rim debe pagar los 8 millones de dólares, más los intereses que se puedan derivar de ese impago mientras no se cancela la deuda como lo mandó el CIADI. Y nos sorprende

que la empresa se comporte como que ellos ganaron el caso y ha arremetido en una campaña promocional de la minería y que las publican en dos periódicos de mayor circulación, donde siguen alagando a la población salvadoreña con su minería responsable", acotó Luis González, de la UNES, retó

a los personeros de la empresa minera a sostener un debate público sobre los conceptos de la minería verde o responsable que ellos defienden, así como la discusión sobre la contaminación con metales pesados del agua, tierra y aire, en las zonas mineras, que son inviables para el ser humano.

"Esta empresa tiene una impunidad ambiental y se ha dedicado a vender la idea que la minería industrial no produce impactos ambientales, lo que es un engaño tenemos estudios que el primer impacto lo recibe el recurso agua, ya que utilizan 900 mil galones de agua, o sea 10.5 litros por segundo, en un país con crisis hídrica y densidad poblacional (300 personas por km2) y esta agua la devuelve altamente contaminada con metales pesados como arsénico, cadmio, mercurio", explicó.

Asimismo, Sandra Carolina Ascención, de JPIC, exigió la digitalización a la memoria de los ambientalistas asesinados y la población que residen en las

zonas donde se encuentran los proyectos mineros, por lo que invitó a Oceana Gold/Pacific Rim, a pagar la multa impuesta y salir del país.

"En este mes de diciembre vamos a conmemorar a los ambientalistas que fallecieron en el año 2009 por el tema de la minería y queremos recuperar el tejido social que rompieron en las comunidades. No podemos seguir jugando con la dignidad de las personas. Desde la Iglesia Católica el Arzobispo Luis Escobar ha solicitado reiteradamente mejorar los aspectos de una mejor vida para la gente y comienza con la prohibición de la minería en el país, desde un marco regulatorio que apruebe la Asamblea Legislativa, no hay excusa tenemos anteproyectos de Ley de Minería bastante bien documentados", sugirió.

La Mesa Nacional Frente a la Minería Metálica demandó del Ejecutivo un decreto transitorio de prohibición de la minería para evitar nuevos permisos o concesiones de otras empresas mineras en el país así como, al Fiscal de la República, Douglas Meléndez, a cumplir con su mandato legal y recuperar los 8 millones de dólares que adeuda OceanaGold/PacificRim a El Salvador.

Organizaciones sociales demandan debate transparente y público en Ley General de Aguas

Gloria Silvia Orellana
@SilviaCoLatino

La Ley General de Aguas es un tema de Agenda Nacional y como tal, debe ser tratado de manera transparente", dijo Omar Serrano, Vice-rector de Proyección Social de la Universidad Centroamericana (UCA), que junto al Colectivo Socio Ambiental "Cuidemos la Casa de Todos", señalaron que ya pasaron diez años, desde la presentación del antiproyecto de ley, en la Asamblea Legislativa, sin obtener una respuesta.

El anteproyecto de Ley General de Aguas presentado por la sociedad civil organizada, cuenta con un enfoque de gestión integral donde se prioriza los diferentes usos e incluye el componente del rescate y preservación del medio ambiente, para dar sostenibilidad al recurso hídrico nacional.

"Queremos hacer un llamado a los tomadores de decisión y la población también, por la situación hídrica del país, porque continuamos sin una ley general de agua, que es parte importante para su protección y acceso. ¿Qué

están esperando los diputados para regular una ley de agua para la población?, si sabemos que somos uno de los países más deforestados", dijo.

Entre los años 2006 y 2007, organizaciones sociales y colectivos de derechos humanos han presentado anteproyectos de Ley del Subsector del Agua Potable y Saneamiento; luego, en marzo del año 2009 con el respaldo de 92 mil cartas ciudadanas se presenta la reforma al artículo 89 de la Constitución de la República para incorporar como derecho humano, que la Asamblea Legislativa ha negado sus votos para su ratificación.

"Somos un país sumamente deforestado y tenemos un latente la amenaza de la minería metálica que sería el tiro de gracia para el recurso hídrico; no podemos entender, como en una situación de crisis económica los partidos políticos se ponen de acuerdo, para sacar al país de la crisis fiscal y no pueden ponerse de acuerdo en materia medio ambiental donde estamos en una profunda crisis", objetó.

Gloria Recinos, representante del Catholic Relief Service (CRS) enumeró los "puntos de honor" entre las demandas al órgano Ejecutivo y Asamblea Legislativa, en materia de rescate, sostenibilidad y administración del recurso hídrico donde ponderen a la población.

"La transparencia en la discusión en materia de la administración del agua entre el gobierno y empresa privada; el respeto a los acuerdos alcanzados sobre los artículos ya revisados (#93) y garantizar un ente rector público y entes operadores públicos, privados y comunitarios, en donde la sociedad civil tenga mayoría de participación", abogó.

Antonio Baños, Director de CÁRITAS El Salvador, destacó la encíclica "Laudato Si'" del Papa Francisco, hace alusión a una sociedad más equitativa, que garantice los derechos humanos de los pueblos y cuide de los recursos naturales que no son infinitos.

"La encíclica Papal-Laudato Si- es una joya y providencialmente fue emitida para ser llevada a todo el mundo por el Papa y nos inspiró



Omar Serrano, vicerrector de la UCA junto al Colectivo "Cuidemos la casa de todos" pidieron que se retome el debate de la Ley General de Aguas. Foto Diario Co Latino.

a nuestro trabajo, y como dijo un Obispo salvadoreño, el agua no es un asunto de ideologías, sino un asunto de vida o muerte y sabemos que los Obispos están muy comprometidos y pendientes para hacer este esfuerzo de país", explicó.

El Colectivo Socio Ambiental "Cuidemos la Casa de Todos"

señaló que hay puntos irrenunciables en sus demandas como la función del Estado que es garante, de que el agua llegue a la población y que no sea objeto de conceptualización de "mercancía", porque su privatización sería de inmediato. Lo que podría generar mayores conflictos sociales.

NACIONALES 7

Bajo Lempa reporta mil 600 casos de Insuficiencia Renal Crónica por uso de agrotoxicos

@DiarioCoLatino

Carlos Jesús Núñez, un hombre de 61 años de edad quien durante toda su vida se dedicó a la agricultura y habitante de la comunidad El Zamorano, Jiquilisco, Usulután, dedicado a su trabajo y su vida, nunca sintió ningún tipo de síntoma que le despertara la inquietud de hacerse exámenes médicos, sin embargo, con el paso de los años su cuerpo se fue debilitando a tal grado de sentir una fatiga bastante desesperante.

"Pese a los grandes síntomas que yo sentía en mi cuerpo, yo no le tomaba importancia, pero una vez la Unidad de Salud Monsenor Oscar Arnulfo Romero y Galdámez, me invitaron a que fuera a un chequeo médico al departamento de San Miguel, ya que venía una delegación de doctores cubanos y fue ahí cuando me di cuenta que tenía insuficiencia renal y me encontraba en la fase 1.6", detalló.

Carlos aclaró que a partir de ese momento su vida dio un giro total, y es que las faenas diarias a las que estaba acostumbrado a desempeñar las dejó de realizar por un buen tiempo.

"Por la Defensa de la Vida, la Cultura y el Territorio, Comunidades Unidas del Bajo Lempa en Pie de Lucha"



Miembros de organizaciones de bajo Lempa, Municipio de Jiquilisco, Usulután, se manifiestan contra el uso de agroquímicos en las zonas agrícolas. Lo acompaña Ricardo Navarro, Director de CESTA. Foto Diario Co Latino / Jorge Rivera.

"Yo sembraba maíz, maicillo, chapodaba varias parcelas, eran dos camisas diarias las cuales sudaba, trabajaba de seis a once de la mañana y de las dos a las seis de la tarde todos los días, por mi enfermedad dejó de cultivar,

ahora todo lo que consumo lo tengo que comprar", acotó el hombre de 61 años de edad, entre lágrimas en sus ojos.

De este mal, tres personas han muerto en el 2016, por lo que la Insuficiencia Renal Crónica se ha convertido en un enemigo silencioso para las comunidades del Bajo Lempa, Usulután.

En lo que va de este año se ha reportado mil 600 nuevos casos de esta enfermedad, misma que en el 2015 registró un total 220 personas que padecían dicha patología.

Para algunas organizaciones ambientalistas como el Movimiento de Víctimas Afectadas

y Afectados por el Cambio Climático y las Corporaciones (MOVIAC) y CESTA Amigos de la Tierra, la Insuficiencia Renal es una enfermedad producida debido al uso excesivo de agroquímicos que se utilizan en agrícola. La insuficiencia renal o fallo renal comienza a producirse cuando los riñones no son capaces de filtrar adecuadamente las toxinas y otras sustancias de desechos en la sangre. Fisiológicamente, la Insuficiencia Renal se describe como una disminución en el Flujo Plasmático Renal.

Dennis Calero, Nefrólogo que trabaja en la unidad de salud enfatizó la prevalencia de esta

enfermedad crónica se vuelve un gran problema dentro del sistema nacional de salud, esto debido a que los costos de cada tratamiento son elevados.

"De cada 100 individuos, 15 o 20 de ellos padecen de Insuficiencia Renal Crónica, en el Bajo Lempa desde el 2009 se comenzó una investigación que fue de base poblacional y ahí se detectó contacto agrícola y el contacto con agroquímicos producen esta enfermedad, en la Comunidad El Zamorano cuenta con 60 personas con esta enfermedad", explicó el médico Nefrólogo.

Calero recalzó que entre un 18% y 20% de la población de la comunidad El Zamorano son parte de los mil 600 enfermos de la Insuficiencia Renal Crónica del Bajo Lempa.

Ricardo Navarro titular del CESTA Amigos de la Tierra dijo que uno de los factores de riesgo y causa de dicha enfermedad está asociado al uso excesivo de agroquímicos en la agricultura.

"Estos agroquímicos están hechos para matar, una de la realidad es que las grandes corporaciones que producen estos venenos quieren seguir vendiendo, ellos le hacen creer a la población que sin estos productos no se puede cultivar los suficientes como para alimentar a la población mundial", dijo el titular del CESTA. Por tanto, las organizaciones ambientales y las comunidades esperan que la Asamblea Legislativa prohíba la comercialización de los 53 agroquímicos que circulan en el territorio nacional para la producción agrícola.



Santiago Bonilla, agricultor que trabaja en sus parcelas agroecológicas para tener mejor cosecha, no afecta el medio ambiente y la salud. Foto Diario Co Latino / Jorge Rivera.

Agricultores transportan sus cosechas en animales de tiro para evitar la contaminación del medio ambiente. Foto Diario Co Latino / Jorge Rivera.



U,
el
so
es
al
la
ad
br

ca
tro
do

a
los
cor
tal
os,
apo
gué

ica,
que
los
los
mpo
stón.
a la
que
sus
se lo
como
amos
una
sabid
uz a
igual
a los
ar la
otros
in a la

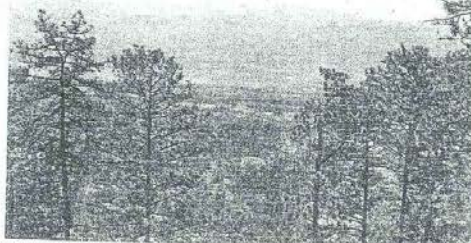
Cooperación Alemana facilita la información forestal de la región

Se busca proveer información precisa para la toma de decisiones. Entre los recursos desarrollados hay aplicaciones web.

Susana Jorna

comunidad@elsalvador.com

Representantes de la Cooperación Alemana (GIZ) presentaron nuevas herramientas y productos que servirán para que los profesionales y técnicos tengan acceso a información actualizada sobre los recursos forestales de la región centroamericana. Esto favorecerá que puedan tomar decisiones más oportunas y efectivas para la conservación de los bosques. Entre las herramientas que se busca conocer, se encuentran dos aplicaciones web, una denominada «Especies y la otra...



La conservación de los bosques es clave en la lucha contra el cambio climático. FOTO EDH / ARCHIVO

También está una Línea Base Regional Forestal, que es un sistema de indicadores, y un Portal Regional de Proyectos de carbono forestal. Entre los nuevos recursos, que han sido producidos este año por el Programa Regional de Conservación y Degradación de Bosques REDD+/CCAD-GIZ. Este es un complemento del Portal de Datos Regional de Recursos Forestales para Centroamérica y República

Dominicana, que recoge las estadísticas del sector forestal.

Previamente el programa generó otras aplicaciones web como «Integración, que es un portal de datos geográficos; y «Carbono, que es un mapa interactivo para la cuantificación de carbono forestal, entre otros.

Doris Beerling, directora residente de GIZ El Salvador, que presidió el evento en un hotel capitalino, explicó que el desarrollo de estas herra-

mientas está encaminado a ayudar a los gobiernos a que desarrollen ideas en el tema de la conservación de los bosques.

Esto no solo permitirá mejorar las condiciones de vida de las comunidades, sino que también contribuirá a combatir el cambio climático, fenómeno que es potenciado por la presencia de los gases de efecto invernadero.

Beerling precisó que alrededor del 20% de todos los gases de efecto invernadero es cau-

sado por la destrucción de bosques o por el cambio en el uso de los suelos.

Laszlo Pancel, encargado y asesor principal del programa REDD+/CCAD, dijo que a raíz de que se dispone de información más precisa sobre los recursos forestales en el país se ha podido dar pasos importantes en la recuperación forestal y citó algunos puntos como la Barra de Santiago en Ahuachapán y Cerro Grande, compartido por Chalatenango y Cuscatlán.



El déficit de lluvias no favorece la condición de los mantos acuíferos y acuíferos superficiales. FOTO EDH / ARCHIVO

Lluvias no han sido suficientes para llenar los mantos acuíferos

El jefe de meteorología explicó que han caído 1,400 milímetros de lluvia acumulada, eso es menos que el registro del año pasado.

EN NÚMEROS

300

MILÍMETROS es el déficit de lluvia que reporta el Observatorio Ambiental.

Susana Jorna

comunidad@elsalvador.com

Aunque la estación de lluvia no ha finalizado, las precipitaciones que han ocurrido hasta la fecha son insuficientes y podría incidir en la disponibilidad de agua en los meses venideros, según indican las autoridades de Medio Ambiente basados en los informes de los meteorólogos.

«Hemos tenido realmente lluvia deficitaria durante todo el año. Hemos tenido un buen invierno suficiente para la agricultura, (pero) no lo que hubiéramos querido para el tema de recuperación de mantos acuíferos», afirmó ayer por la mañana la ministra del ramo, Lina Pohl, durante un evento de la Cooperación Alemana.

Pohl afirmó que en todo el territorio ha habido un déficit de lluvia, lo cual calificó de «bastante».

Según detalles brindados por el jefe de meteorología del Observatorio de esa cartera de Estado, el déficit es mayor a 300 milímetros de lluvia. «En general digamos llue-

ve 1,800 (milímetros) y la lluvia este año hasta ahora no ha sido de 1,600. Entonces hemos visto un importante déficit de lluvia que va a traducirse en una dificultad en los mantos acuíferos y en los cuerpos de agua superficiales», reiteró la funcionaria.

Al respecto García fue más específico en señalar que en efecto el acumulado de lluvia es de 1,400 milímetros. Eso, según dijo, es menor que el año anterior.

De acuerdo a la funcionaria, frente a esa situación no se descarta que haya problemas de disponibilidad del recurso. En este momento el país aún se encuentra en el periodo de transición de la estación lluviosa a la seca y, según lo expresado por el meteorólogo, en octubre es cuando se está reportando el déficit de lluvia más grande. García indicó que en los últimos días del mes aún se espera la caída de precipitaciones.

Cruz Roja ayuda a afectados por lluvias

La Cruz Roja salvadoreña realizó una evaluación de daños por inundaciones en comunidades de Santa Rosa de Lima, La Unión.

Por: Susana Jorna

comunidad@elsalvador.com

La Cruz Roja Salvadoreña realizó una evaluación de daños y necesidades en comunidades de Santa Rosa de Lima, La Unión. Las comunidades fueron afectadas por inundaciones y

deslizamientos provocados por el desbordamiento de ríos a causa de las fuertes lluvias de los últimos días.

En la zona también se realizaron pruebas de pH y cloro libre residual en los sistemas de agua potable de las comunidades.

A las familias también se les entregaron paquetes de higiene personal. Con las actividades se pretende minimizar el impacto negativo que las lluvias e inundaciones causaron en las comunidades.



Voluntarios de la Cruz Roja Salvadoreña en comunidades inundadas por desbordamiento de ríos. FOTO EDH / CORTESÍA

Jueves, 27 de octubre de 2016 • El Diario de Hoy

8 NACIONALES

GOES y ANEP unen esfuerzos para agilizar aprobación de la Ley de Aguas



La ministra del Medio Ambiente, Lina Pohl, dijo durante la reunión del CONASAV, que el gobierno y la ANEP ya llegaron a un consenso respecto a un documento que permite agilizar la aprobación de la Ley General de Aguas. Foto: Diario Co Latino / Jessé Parada.

Rosmeri Alfaro
@RosmeriAlfaro

La Ministra del Medio Ambiente, Lina Pohl, aseguró que el Gobierno y la Asociación Nacional

de la Empresa Privada (ANEP) ya llegaron a un consenso respecto a un documento que permita agilizar la aprobación de la Ley General de Aguas. El documento que será presentado a los diputados y diputadas de

la Asamblea Legislativa define zonas de protección en las riberas de ríos y lagos, así como las prioridades en el uso y consumo del agua. De acuerdo con el titular del Ministerio de Medio Ambiente y

Recursos Naturales (MARN), este documento contempla una base para el uso, aprovechamiento y vertidos del recurso hídrico. Pohl indicó que los fondos que se recolecten de este impuesto serán cobrados y administrados por una institución autónoma que será la autoridad hídrica y que estaría presidida por Medio Ambiente.

"Las autoridades hídricas harán un solo cobro que irá a una instancia donde el 20% iría para el funcionamiento de la autoridad hídrica y un 80% serviría para actividades de promoción, reservorios de agua, cuidado de las cuencas, reforestación y restauración del vital líquido", dijo. El anuncio lo hizo en una reunión del Consejo Nacional de Sustentabilidad Ambiental (CONASAV), donde las ocho mesas de trabajo, establecidas para agilizar la operatividad del mismo, presentaron el avance del trabajo realizado hasta la fecha. Durante la reunión se destacaron cuatro grandes ejes conductores para el Plan El Salvador Sustentable. Uno de ellos fue el fortalecimiento de la institucionalidad el cual destaca la aprobación e implementación efectiva de la Ley General de Aguas, constituyendo la Autoridad del Agua y la aplicación

de los instrumentos económicos y de gestión del recurso hídrico, a nivel territorial en base al Plan Nacional de Recursos Hídricos. Asimismo, la elaboración, consulta, aprobación e implementación de la Ley de Cambio Climático, con un enfoque hacia la promoción, reducción de la vulnerabilidad, resiliencia y adaptación al cambio climático.

Otro de los ejes es la transformación productiva, el cual busca revisar y reorientar el marco normativo existente sobre la inversión, contratación y compras públicas para promover un mercado de bienes y servicios ambientalmente sostenibles, la promoción de transporte masivo y eficiente y en condiciones adecuadas y la adopción de métodos de producción sustentable. La gestión integral del riesgo y cambio climático es otro de los ejes. Este busca realizar inversiones en obras hidráulicas de regulación y multipropósito, priorizadas por el Plan Nacional de Recursos Hídricos.

Mientras que la gestión del conocimiento contempla la necesidad de fortalecer las instituciones de educación técnica y superior y centros de investigación a nivel nacional para desarrollar una cultura de gestión integral del riesgo, resiliencia y adaptación al cambio climático. El CONASAV cuenta con un grupo de países que acompañan y observan el proceso como: Estados Unidos, Alemania, Brasil, España y Japón.

Diario Co Latino

Antenas de telecomunicación causan impactos en la salud

Como parte de un esfuerzo contra los abusos de las corporaciones, el CESTA Anepo de la Tierra desarrolló un foro en el cual se abordaron las principales problemáticas que causa la colocación de antenas de telecomunicación a la sociedad y al medio ambiente.

De acuerdo a la investigación realizada por la Academia de Pediatría y la Sociedad Canadiense de Pediatría, los niños y adolescentes están propensos a padecer múltiples patologías, entre ellas: el insomnio, obesidad, rápido crecimiento del cerebro, retraso en su desarrollo integral, demencia, enfermedades visuales, distracción mental y la emisión de radiación.

Por si esto no fuera poco, la Organización Mundial de la Salud (OMS), recientemente dio a conocer, mediante un estudio llamado "elephant", que el uso excesivo de los celulares está causando Cáncer cerebral. De acuerdo a los datos de la OMS, actualmente existe un aproximado de cinco mil millones de dispositivos móviles en el mundo y se estima que un 40% de los usuarios está en riesgo de contraer más tumores cerebrales. El estudio efectuado por dicho organismo afirma que las antenas de celulares emiten ondas electromagnéticas, un tipo de radiación presente en las telecomunicaciones.

por lo que se tomó a bien estudiar a 13 mil personas entre 30 y 59 años de edad de 13 diferentes países para poder detectar el tipo de enfermedad que padecen a causa de la colocación de antenas de telefonía cerca de su lugar de residencia.

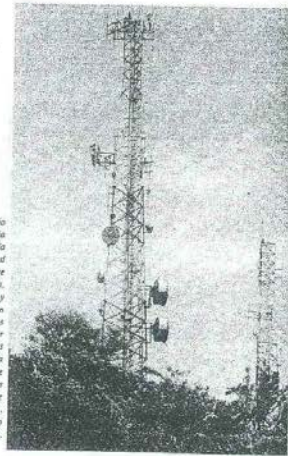
Marta Muñoz, representante de la Asociación Armonía Ambiental con la Tecnología Ambiental, expresó que "no se conoce cuánto es la densidad de potencia exacta que emiten las antenas, por lo que es importante que la población conozca que las torres telefónicas emiten severas enfermedades de manera silenciosa". García señaló que para el 2013 se registró que un 33% de la población salvadoreña que padeció Cáncer en el Cerebro. Por lo mismo, García hace el llamado a los padres de familia para prohibir o disminuir el uso excesivo de los aparatos móviles, puesto que transmiten radiaciones ionizantes.

"El Ministerio de Salud no sigue ningún protocolo médico, actualmente este se hace el desentendido por reconocer que las antenas telefónicas transmiten diversas patologías; asimismo, el Instituto Nacional de la Salud se ha negado a realizar dichas investigaciones sobre los daños que las antenas causan a la población", recalcó María García.

Marta Muñoz, quien también asistió al foro promovido por CESTA, expresó que otro de los problemas graves que está ocasionando la instalación de antenas, es la tala de árboles, ya que por cada antena colocada, se talan aproximadamente tres árboles.

"Hay que exigirle a la SIGET cuanto es el total de antenas colocadas en nuestro país, cuánto es el número de potencia y el equivalente de radiación que estas emiten", expresó Muñoz. Muñoz recalcó que las únicas que no causan daños al ser humano son las antenas de radio y televisión, debido a que sus ondas electromagnéticas son de "banda larga", porque cuentan con menos frecuencias.

Por tanto, Muñoz reiteró que al igual que las antenas, los celulares inteligentes han crecido fuertemente en el mercado latinoamericano. El Salvador no es la excepción, ya que hasta finales del 2015 se registraron cerca de 8.8 millones de teléfonos inteligentes circulando en todo el territorio nacional, superior a los 8.8 millones que había en 2014. Durante el encuentro se acordó en trabajar en estrategias para hacer frente a la problemática de la colocación de antenas, las cuales están causando impactos al ser humano y al medio ambiente.



Según un estudio de Academia de Pediatría y la Sociedad Canadiense de Pediatría, los niños y jóvenes son más propensos a padecer enfermedades debido a la radiación que emiten las antenas de telecomunicación. Foto: Diario Co Latino.



Muchas personas llegan al río a lavar ropa, pese a que los lavaderos que habían en el sitio fueron retirados por un tiempo. FOTO EDH / LUCINDA QUINTANILLA



El lugar se ha convertido en botadero de basura por parte de inescrupulosos. Vecinos piden a la comuna que se sancione a quien ensucia. FOTO EDH / LUCINDA QUINTANILLA

Alcaldía abandonó proyecto ecológico

En Usulután se buscaba proteger un nacimiento de agua y convertirlo en un atractivo para quienes viven en la ciudad o para los visitantes.

Lucinda Quintanilla
lucindaquintanilla@elsalvador.com

USULUTÁN. El proyecto que parecía se convertía en un oasis para los usulutanos, al proteger un nacimiento de agua, donde funcionaría un parque ecológico, quedó en abandono con la llegada de la nueva administración municipal.

El nacimiento de agua conocido como río Arce, se ubica en la colonia Don Bosco, en la cabecera usuluteca y las anteriores autoridades municipales realizaron un plan, junto a la empresa privada, para habilitar el lugar como un parque ecológico.

Eduardo Guardado, jefe del departamento de Planificación y Desarrollo Urbano de la comuna, indicó que "nosotros notificamos a la nueva administración sobre este proyecto del parque ecológico y se mostraron entusiasmados, pero nos han dicho que le darán seguimiento".

El proyecto que pretendía implementarse estaba avanzado, pues la empresa privada que lo apoyaba, realizó un prediseño del espacio de esparcimiento, que indicaban que la inversión para habilitar el parque era de 146 mil 852 dólares. Guardado indicó que el diseño no incluía el estudio de

LOS PLANES PARA EL PARQUE

El proyecto planteaba que habría unas máquinas que estarían en el parque para los que realizan ejercicios.

SIN FONDOS PARA PROYECTO

La alcaldía municipal que enfrenta dificultades económicas no ha tomado mayor atención de la propuesta.

suelo y la reparación de la calle que llevaría al parque, lo que haría modificar los montos de inversión.

"Desgraciadamente no se concretó en la gestión pasada por los tiempos electorales y quedó en espera, por eso lo presentamos y entiendo que gestionan fondos, pero por ahora no hay nada concreto", señaló el jefe de departamento.

Diseño

Ese diseño inicial incluía la construcción de senderos, además de juegos para los niños, áreas de descanso y la colocación de implementos para la práctica de canyón.

El proyecto que fue presentado por la administración municipal, en diciembre del 2013, tuvo algunos avances, pues las autoridades colocaron rótulos que prohibían que el afluente fuera usado para lavar ropa.

De hecho fue la misma municipalidad que quitó los lavaderos de cemento que habían en aquel entonces y donde los vecinos llegaban a realizar lavabos domésticos.

Pero eso ahora es historia, puesto que los pobladores de la colonia Don Bosco siguen con sus prácticas y los lavaderos parece que fueron colocados de nueva cuenta. Pero el deterioro no solo es con la contaminación del agua del afluente, sino que los que residen o visitan el lugar han comenzado a tirar basura en el sitio y sus alrededores.

En el lugar se encuentran alifolones viejos, bolsas, botellas plásticas, latas, entre otros desechos, tanto fuera como dentro del río.

Guardado mencionó que desconoce de la prohibición o si existe alguna normativa para que la gente no lave en el lugar.

AVISO DE CONVOCATORIA DE LICITACIÓN INSTITUTO SALVADOREÑO DE TURISMO

La Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional (UACI), en cumplimiento a los Arts. 47, 49 LACAP y 47 RELACAP invita a todos los interesados a participar en:

LP 04/2016 sobre:

"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LOS CENTROS RECREATIVOS BALBOA, TOMA DE QUEZALTEPEQUE E ICHANMICHEN"

GRUPO UNO:

"CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL EN EL PARQUE NATURAL BALBOA, PLANES DE HENDERO, MUNICIPIO DE PANOHIMALCO, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR"

GRUPO DOS:

"CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE PLANTA DE TRATAMIENTO EN CENTRO RECREATIVO TOMA DE QUEZALTEPEQUE, MUNICIPIO DE QUEZALTEPEQUE, LA LIBERTAD"

GRUPO TRES:

"CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO, Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LAS INSTALACIONES DEL CENTRO RECREATIVO ICHANMICHEN, MUNICIPIO DE ZACATECOLICA, DEPARTAMENTO DE LA PAZ"

Para participar en el proceso las bases pueden ser obtenidas de 2 formas:

- 1) Descargándolas gratuitamente del sitio <http://www.comprasitgub.sv/> desde las 00:01 horas del día 11/10/2016 hasta las 23:59 horas del día 13/10/2016, ingresando al apartado de convocatorias, consulta de contrataciones y adquisiciones, seleccionando la opción descripción grille para presentar ofertas debiendo llenar la información requerida de forma completa para que se le genere su comprobante que hace constar a UACI en el sistema, sin intención de participar y para efecto de notificaciones.
- 2) En la UACI de la institución ubicada en: 41^a Av. Norte, entre Prolongación, Calle Arca y Alameda Roosevelt, #115, San Salvador, los días 11, 12 y 13 de octubre de 2016, en el horario: de 08:00 a 11:45 horas y de 13:00 a 15:15 horas, cancelando un valor de US \$ 20.00 por el costo de emisión (no reembolsable). Los interesados deberán llenar de forma completa la información de la ficha de la UACI para efectos de modificaciones.

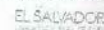
Lugar, fecha y hora de presentación de ofertas: Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional del Instituto Salvadoreño de Turismo, ubicado en 41 Av. Norte # 115, San Salvador, el día 28 de octubre de 2016, en horario de 8:00 a 10:00 a.m.

Lugar, fecha y hora de apertura de ofertas: Unidad de Adquisiciones y Contrataciones Institucional del Instituto Salvadoreño de Turismo, ubicado en 41 Av. Norte # 115, San Salvador, el día 28 de octubre de 2016, a las 10:15 a.m.

Observaciones: Pueden participar Personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras o cualquier combinación de ellas, en forma de Participación Conjunta, en este caso los partes deberán ser solidariamente responsables.



San Salvador, 11 de octubre de 2016.



Intervención de emergencia en carretera San Miguel-La Unión

William Sillézar
@DiarioColatino

La carretera San Miguel-La Unión será intervenida de manera urgente debido a las dificultades que está generando para las personas que circulan por esta ruta que consta de 33.6 kilómetros de longitud. Los datos identificados en la carretera fueron, por ejemplo, el aumento de 15, 028 losas de concreto con malla y cables que se pone entre pisos y que se comprobó el deterioro a las superficies. Ante esto, el Ministerio de Obras Públicas (MOP) y el Fondo de Inversión Vial (FOVIAL) solicitaron a la Justicia Mercantil el pasado 12 de octubre la autorización para acortar el mantenimiento de emergencia y que fue aprobado el pasado 22 de septiembre. Los trabajos en el lugar consistirán en la demolición de las de concreto, excavación de estructuras, mejoramiento de la base con material fresaado, aplicación de mezcla asfáltica entre el bacheo y que dificulta la circulación de los vehículos. Los trabajos empezarán este mes según el MOP y el FOVIAL, según una inversión de \$300 millones a través de dos contratos para atender los dos problemas que presentan, trabajar en el bacheo y en la vía que afecta a ambos departamentos de la zona oriental del país se han desde noviembre de 2014 cuando se ejecutó un contrato de mantenimiento entre los kilómetros 141 y 175 de la vía. En febrero, en mayo de 2004 seccion desperfectos en el estado de la vía que fueron reemplazados por la mala calidad de los materiales empleados en el proyecto, lo que condujo un proceso legal entre el FOVIAL y la empresa aseguradora a quien se le otorgó una fianza por daños y perjuicios. La demanda llegó hasta el Juzgado de lo Mercantil luego que la aseguradora se negara a pagar la indemnización por lo que fue condenada, ante la Cámara Segundo Civil, inició otro proceso de intervención una demanda que pedía la condena de la aseguradora y el pago de la indemnización. El pasado 12 de octubre de 2013 el caso pasó al Juzgado de lo Mercantil y la jueza hizo los cambios en la fianza a las empresas a cargo de la nueva evaluación de la

Gloria Sivia Onellana
@GloriaColatino

Lilian Elizabeth Hernández, originaria de San José Las Flores, Chalatenango, está convencida que dignificar el derecho al agua es una construcción social que inicia desde las comunidades con sus autoridades locales, a fin de fomentar el enfoque de derechos comunes, el rescate de los ecosistemas, los mantos acuíferos, y blindándola mediante un marco jurídico que garantice su acceso y uso en términos equitativos. Proveniente de una repoblación tras el conflicto armado de los años ochenta, Lilian reconoció que toda esa experiencia adquirida les ha servido para generar iniciativas y fortalecerse en la defensa y dignificación de sus derechos humanos, como el acceso al agua que definen una sociedad inclusiva y democrática. No obstante, las amenazas surgen, advirtió Hernández, como la tentativa de exploración minera de la transnacional "Martinique" que en su momento, la comunidad tuvo que enfrentar junto a su gobierno local, en defensa de sus fuentes de abastecimiento que sirven a la comunidad y pobladores de otros territorios. "Con la exploración minera contaminarían nuestras aguas y afectaría el ecosistema de nuestro río, porque necesitan grandes cantidades de agua para sus procesos y esto secaría nuestras fuentes", relató. Xenia Marroquín, del Pro Vida y el Foro del Agua, señaló los desafíos que enfrenta la gestión comunitaria del agua, tras citar el caso de Tacuba (Ahuachapán) que generó la persecución y

Agua: un derecho inherente de la humanidad

encarcelamiento de los líderes de las ADESCOS y Juntas de Agua legalmente elegidas. "Los compañeros están viviendo una situación de incertidumbre. El alcalde del partido ARENA nos acusa de un acto sin fundamento y que ahorita los compañeros han salido libres, pero están padeciendo después de haber vivido esa triste realidad", indicó. Como Foro del Agua y Pro Vida, Marroquín reiteró el acompañamiento del cuerpo de defensores de derechos humanos en las comunidades como el caso del Puerto de La Libertad. "Tenemos un reto y es defender el territorio y la vida digna de nuestras comunidades, por ser el entorno inmediato. Debemos unimos en la defensa de cada riachuelo, microcuencas o nacimiento de agua que pasa por nuestra zona, si no cualquiera va a querer tomarla y hacer uso de ella para generar necesidades creadas, como comprar agua embotellada o bolsas con agua, a una empresa privada, que está tomando los recursos naturales que son para todas y todos", afirmó. La lucha de Tacuba y La Libertad se enmarcan además, en la defensa de los Sistemas de Agua en sus territorios, por tanto, Marroquín sugirió a las comunidades no rendirse en los esfuerzos de apoyo al colectivo de defensores ambientales y no permitir la criminalización de sus



Pro Vida y el Foro del Agua junto a la PDDH realizaron un encuentro con habitantes de Chalatenango para discutir el acceso al agua de las comunidades. Foto Diario Co Latino.

accionar. "Debemos exigir en ese sentido que cualquier violación o amenaza a un defensor del agua en nuestra comunidad o municipio debe ser denunciado ante la Procuraduría para la Defensa de los Derechos Humanos (PDDH)", acotó. Xenia Cortez, (exprocuradora de medio ambiente) sugirió a las comunidades no descuidar las acciones encaminadas a garantizar el acceso al agua. "El toma agua no estaba incluida antes en los catálogos de derecho de las constituciones, porque el agua existía y la carestía no

era significativa; ahora El Salvador no tiene este derecho constitucionalizado (reforma artículo 69) y es necesario lograr este objetivo, porque siempre habrá un poder económico que es más grande, en los sistemas políticos", opinó. Las organizaciones sociales aglutinadas en el Foro del Agua definieron en su agenda de trabajo exigir a la Asamblea Legislativa la ratificación de la reforma del artículo 69, que permitirá reconocer como un derecho humano el agua y la alimentación.

Titular del CESTA insta a tomar medidas para minimizar cambio climático

Deborah López
@DiarioColatino

El cambio climático tiende a ponerse más grave. Esto que estamos viendo son las primeras de cambio, porque están aumentando alarmantemente las causas que generan el cambio climático que es la concentración de gases de efecto invernadero", expresó Ricardo Navarro, presidente del Centro Salvadoreño de Tecnología Apropiada (CESTA). Además, expuso que es importante alertar a la población sobre la situación que se está viviendo, sobre todo, ir a las causas estructurales del problema para poder resolverlo. "Esto debemos entenderlo. Son apenas las primeras luchas que vamos a tener que soportar", dijo. De acuerdo con Navarro, el impacto en los árboles es la forma en la que en los últimos meses ha reaccionado el cambio climático. "Debíamos



La tala indiscriminada de árboles es una de las principales causas del cambio climático según el CESTA. Foto Diario Co Latino.

estar listos ha desarrollar una estrategia de sobrevivencia. Se debe poner una moratoria ya a la tala de árboles", sugirió. Asimismo, el titular del CESTA hizo el llamado al Ministerio de Medio

Ambiente y Recursos Naturales (MARN) para enfocarse en el tema y darle mayor importancia. "Al Ministerio de Medio ambiente le falta despertar y poner en alerta a la estructura nacional de Gobierno.

Debe pedir auxilio a todos los institutos tropicales del mundo", enfatizó. Al adoptar una estrategia de sobrevivencia, Navarro indicó que debe evitarse vulnerabilizar más el territorio, arborizar con más especies para estabilizar y mejorar el ecosistema, realizar una reserva de granos básicos en cada municipio, evitar la incineración de calaveras y promover el uso de la bicicleta como medio de transporte alternativo. También, tiene que impulsarse la producción alimentaria sin pesticidas y utilizar métodos biológicos para combatir la plaga que existe del gorgojo desecorizador, para no contaminar más los sectores vulnerables, sobre todo las comunidades amenazadas con los efectos que ocasiona el cambio climático. "Hay muchos problemas en el país, pero con este problema en particular debemos preocuparnos y tratar de hacer algo", sostuvo.

Las aves y su asombrosa capacidad conciliadora

Por Richard Ruíz Julián

Un reciente estudio de la revista *Nature* sorprendió a la opinión pública con sus revelaciones. Las aves vuelan, y eso lo sabemos hace mucho; trinan, y eso hasta lo disfrutamos. Tienen incluso la capacidad de emitir sonidos parecidos a las palabras que hablan los seres humanos que les rodean.

Pero lo que tal vez nos sorprenda es saber que las aves, además, concilian. Su capacidad para negociar pudiera ser la envidia de miles de comunidades en el mundo que no llegan a acuerdos tras décadas de conflictos armados.

Lo cierto es que de acuerdo con estudios, el 90 por ciento de las aves son socialmente monógamas y comparten las tareas de incubación. Para conseguir que el nido esté siempre cubierto, las parejas deben ponerse de acuerdo y adaptar sus actividades al cuidado del "hogar".

Un equipo de 76 investigadores de varios países estudió ecosistemas de incubación en aves limícolas de todo el mundo, aquellas que viven en zonas húmedas, y los factores que



Su habilidad para negociar pudiera ser la envidia de miles de comunidades en el mundo.

determinan la frecuencia con que el padre y la madre se intercambian el cuidado de los huevos.

Los resultados indican que el motivo principal para turnarse en el nido es la estrategia que la pareja utiliza para hacer frente a los depredadores.

MÁS DE 20 AÑOS DE ESTUDIO

Los investigadores han recogido datos de los períodos de incubación de 32 especies de aves duran-

te más de 20 años, desde 1994 hasta 2015. En total, han estudiado 34 225 episodios de incubación en 729 nidos mediante varios métodos de observación y seguimiento. Las aves limícolas hacen sus nidos en el suelo y los cubren de forma constante.

No existe un único patrón en cuanto al reparto de las tareas del cuidado del nido durante el desarrollo de los huevos, o al menos así lo refiere el estudio.

Cada pareja decide su propia estrategia de incubación y existe una gran variación tanto en el tiempo que pasa cada progenitor sobre el nido, como en la frecuencia con que se intercambian los puestos.

No solo hay diferencias entre especies, sino que incluso parejas de la misma especie que se reproducen en el mismo entorno también mostraron patrones de incubación distintos.

Las especies que responden activamente a los ataques de los depredadores y son capaces de defender su nido son las que se turnan con más frecuencia, llegando a hacer hasta 20 cambios al día.

En contrapartida, las que eluden a los atacantes mediante la crípsis, camuflándose con el entorno, pueden pasar hasta 50 horas incubando el nido sin comer y sin beber para no llamar la atención de posibles atacantes. Un esfuerzo extraordinario para animales tan pequeños.

Al estudiar los períodos de incubación de las aves, los investigadores hallaron un detalle inesperado: las aves que pasan mucho tiempo incubando, para evitar ser detectados por los depredadores, ajustaron su ritmo biológico natural, de 24 horas, que coincide con los cambios ambientales que se producen con los ciclos de luz y oscuridad, llamados ciclos circadianos.

Estar en sincronía con el medio ambiente se considera una ventaja incluso para los humanos, y no estarlo se puede asociar con un mayor riesgo de enfermedades y muerte temprana.

La contaminación industrial, un legado milenario de la humanidad

Por Nicholas Valdes

La contaminación industrial —esa que cada vez con más frecuencia sale a relucir en foros y convenciones alrededor del mundo sin resultados concretos— puede parecer un fenómeno moderno, pero aparentemente no lo es.

Y es que se acaban de hallar evidencias de lo que podría ser el primer río contaminado del mundo, hace unos siete mil años.

Un equipo de científicos dirigido por el profesor Russell Adams, del Departamento de Antropología de la Universidad canadiense de Waterloo, encontró pruebas de contaminación temprana causada por la combustión del cobre en un lecho de río seco en la región de Wadi Faynan, al sur de Jordania.

Los resultados del estudio —publicados en la prestigiosa revista *Science of the Total Environment*— arrojan luz sobre un momento decisivo en la historia, cuando los seres humanos comenzaron a pasar de confeccionar herramientas de piedras a facetas de metal.

Ese período, conocido como la época calcolítica o de cobre, es una etapa de transición entre el Neolítico tardío o Edad de Piedra y el comienzo de la Edad de Bronce.

“Estas poblaciones estaban experimentando con fuego, cerámica y cobre; y esos tres componentes forman parte de la producción temprana de metales a partir de minerales”, explicó Adams al respecto.

EL INICIO DEL MUNDO MODERNO

La innovación tecnológica y la difusión de la adopción y el uso de los metales en la sociedad marcan el comienzo del mundo moderno.

En ese momento el ser humano creó el cobre combinando el carbón de leña y el mineral de cobre azúverde que abundaba en Wadi Faynan; el proceso requería tiempo y mano de obra intensiva, por esa razón tomó miles de años antes de que el cobre se convirtiera en una parte central de las sociedades.

Muchos de los objetos creados en la primera fase de la producción de ese metal fueron principalmente simbólicos y cumplieron una función social, lograr objetos raros y exóticos era una manera con la que los individuos alcanzaban prestigio.

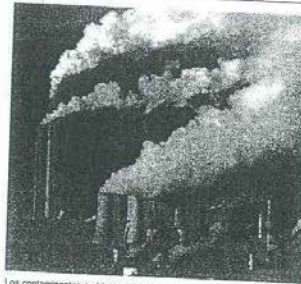
Con el paso del tiempo, las comunidades crecieron y la producción de cobre se expandió; la gente construyó minas, luego grandes hornos de fundición y fábricas hacia el 2000 AC.

“Wadi Faynan es el hogar de la primera revolución industrial del mundo, este fue realmente el centro de la tecnología innovadora”, aseguró Adams en su publicación.

EL PRECIO DEL DESARROLLO

Pero la humanidad pagó un alto precio por el aumento de la producción de metales, la escoria —el producto residual de la fundición— se mantuvo; ésta contenía elementos como cobre, plomo, zinc, cadmio e incluso arsénico, mercurio y tallo.

Las plantas absorbieron esos metales, lo que llevó a que personas y animales los comieran, y por lo tanto, los contaminantes se bioacumularon en el medio ambiente.



Los contaminantes se bioacumulan en el medio ambiente.

Adams cree que la contaminación de miles de años de la minería y producción de cobre debe haber llevado a problemas de salud generalizados en poblaciones antiguas.

Infertilidad, malformaciones y muerte prematura habrían sido algunos de los efectos. Por ejemplo, los investigadores encontraron altos niveles de cobre y plomo en los huesos humanos que datan de la época romana.

Adams y su equipo ahora intentan ampliar el análisis de los efectos de esa contaminación a la Edad de Bronce.

La región de Faynan tiene una larga historia de ocupación humana, y el equipo está examinando el alcance y la propagación de la contaminación en el momento en que los metales y su producción a escala industrial se convirtieron en el centro de las sociedades.

NACIONALES

Comunidades del Bajo Lempa y el largo sabor de la caña de azúcar

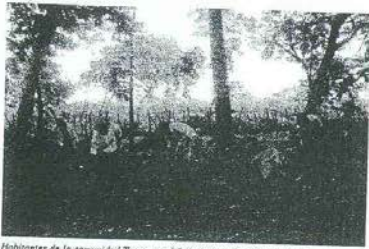
Orelana

En su 70 años de edad, su hogar junto a su comunidad Taura, en el Carlos Lempa municipio San Vicente, parcela bajo de la firma de Ine y Paz (1992). Su voz se elevaba de las aves de estalán en su palio, no sin la situación que viven, a industria cañera se ha zona.

Como 24 años de vivir se leños como diez años, los cañeros fumigando quemando cañales, han el agua y el aire. Han salido del campo y dañado Yo digo que mis nietos quemados, porque han que de la comunidad a y hasta niños tiernos por inal y esto es malo".

En Teocoluca, San Vicente, pero ha llegado a los afirman los habitantes. La caña es una planta que el nombre científico "Saccharum" de tallo formado de nudos que alcanza alturas metros, de hojas asperas y racimos ramificados materia prima de los pastos. Un bosque original cobija de cacao que pelean a una extensa mancha azucarera, que no rebasa 150-200 metros. Al medio de Esmeralda Villata, de la preocupación de los agricultores de Taura por la situación de del Bajo Lempa, que se siembra a gran escala caña.

Para observar, tenemos caña de azúcar por un tipo convencional y al está la plantación del producto orgánico, que



Habitantes de la comunidad Taura, en el Bajo Lempa, San Vicente, limpian el terreno sembrado con árboles de cacao. Identifican que al realizar fumigaciones aéreas en los cañales cercanos (al fondo) los químicos utilizados matan sus sembradíos. Foto Diario Co Latino Guillermo Martínez.

cuida todos los parámetros de ceno agrofiticos, pero la distancia es tan mínima que la contaminación no se puede evitar y compromete los cultivos de cacao y marañón en su pureza", afirmó.

El abuso de los espacios no tiene razón de ser, señaló Villata, la existencia de una ordenanza municipal del gobierno local de Teocoluca manda y define en la normativa. Los alcances de aplicación de agroquímicos de los cañeros que es un área aproximada de 300 metros, a manera de zona protección de bosques salvados, de cuerpos de agua, de áreas básicas, frutales, hortalizas y otras actividades agropecuarias e incluye los caseríos, escuelas, poblados, lugares públicos, tangos, rastrojos y playos.

La extensión de 10 mil manzanas de caña de azúcar ha generado que el alcance de las fumigaciones del cultivo se extiendan más allá, de los linderos de los cultivos de la gramínea, ya sea por los vientos u otros elementos el veneno se dispersa a las parcelas de pequeños agricultores que siembran granos básicos y los plantaciones agroecológicas de productos como marañones y cacao que son de exportación como productos orgánicos.



Industria sugarcera renal desde hace algún tiempo y es una de las causas de enfermedad renal en la comunidad. Foto Diario Co Latino

"Nosotros acompañamos a las comunidades desde CRPDES, CORDES y el Movimiento de Agricultura Orgánica, nuestro empeño es que se haga cumplir la ordenanza de medio ambiente que tenemos, aprobada y publicada en el Diario Oficial, a partir de enero de este año y que no ha podido hacerse efectiva.

"Que los productores y productoras la conozcan para poder denunciar y que se apliquen las sanciones a los que también estamos exigiendo reformas a la Ley de Medio Ambiente para regular de una vez, estas malas prácticas de contaminación y quemas que se dan en la zona del Bajo Lempa que las contaminan", acotó Villata.

La casi nula comunicación entre azucareros y líderes de las comunidades ha sido la tónica en esta situación reiteró Villata, después de algunas reuniones con representantes de los industriales cañeros que llegaron a la zona con promesas de visión social pero, a la fecha la contaminación ha aumentado, el agua se ha profundizado para su extracción y las calles de las comunidades han comenzado a deteriorarse por el tránsito de camiones.

"Aquí hay alrededor de 800 a 500 familias, estamos hablando de entre 1 mil 300 a 1, 400 personas, que habitan este sector, pero el municipio de Teocoluca es más amplio y prácticamente el parque cañero está avanzando mucho más y ha llegado a la zona alta del municipio, donde estamos perdiendo bosque y esta tierra que se va erosionando azofova los ríos. Lo preocupante es que, se acercan al bosque salvado y es otro tema delicado, porque las aguas saladas al contaminar el agua dulce están dejando sin recursos naturales a la gente de la comunidad. Y la gente no puede competir con los cañeros, ellos usan baterías de grandes dimensiones para extraer agua y poder regar los cultivos, y esto son los problemas que han tenido los pequeños agricultores en sus parcelas, porque en sus pozos el nivel del agua está a 12 o 17 metros

de profundidad, pero los cañeros con las tuberías que instalan hacen que sus puitas en minutos, saquen más agua y rápido y aquí no está solo el Ingenio Jiboa, viene al Chaparrasique y hasta la Central de Izalco que tiene siembras en esta zona", explicó.

El agua no solo escasea, explicó el técnico del Movimiento de Agricultura Orgánica, Luis Avilés al afirmar, que también las 17 comunidades sufren los embates de las inundaciones, por los desbordamientos del río Lempa que anegan sus cultivos de granos básicos o los cultivos orgánicos así como la pérdida de sus animales domésticos y aves de corral, debido al azolvamiento del río cuando su cauce no puede recibir más agua debido a la erosión de tierras altas.

"En este momento el río Lempa sufre los embates de los cañeros, que no están respetando los límites y salectan de la fauna y la seguridad de las riberas del río y esto viene a ocasionar que aunque, contemos con una borda para detener la fuerza del río, la efectividad del dique protector no sirve de nada y el trabajo que se ha hecho en materia de prevención desde las comunidades se anula en totalidad", señaló.

Para los colectivos agrícolas que trabajan exportando semilla de marañón orgánico, el problema se agudiza por los pedidos que han perdido con sus clientes en el extranjero al no completar los requisitos en su totalidad de productos con grado de pureza perdiendo hasta 150 manzanas de cultivo.

"¿Qué denunciemos dicen? - y para denunciar hay que hacer muchos trámites, como andar la matrícula de la aviación. Identificar al piloto, identificar la empresa y para eso la gente no tiene el tiempo, ni el dinero pero haciendo la denuncia con los medios de comunicación, creemos que podemos dar a conocer este tipo de abusos. Que si sumamos los casos de insuficiencia renal, estamos quedando con gente ya no puede trabajar bajo el sol, porque se cansa mucho y otros, que deben ir al tratamiento dos veces por semana, lo que tiene costos más por el traslado a los hospitales", manifestó.

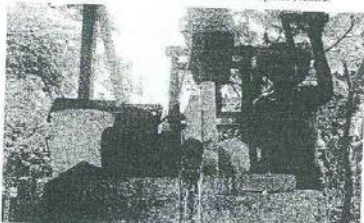
Sobre los "madurantes" que demanda la caña de azúcar, dijo Avilés es más, un veneno o herbicida cuya misión es concentrar la azúcar prematuramente de la gramínea en su tallo, con el fin de poder procesarla rápidamente en los ingenios para su producción. El herbicida funciona concentrando el azúcar en su tallo que es monitoreado por un técnico del ingenio, quien al medir los "grados brix", que marca el valor o cantidad de sacarosa que presenta el fruto para su cosecha y llevarla al ingenio, esto significa dar la orden que se quemé el área.

"La caña de azúcar debe andar entre los 18 a 22 grados, para proceder a quemar el cultivo y luego cortarla ya seca, en este proceso es que terminan quemados animales silvestres. Esta concentración del azúcar es un proceso rápido, porque la caña de azúcar luego de ser quemada solo dura ocho días dentro del tallo y estos incendios afectan a oxígeno también el medio ambiente", subrayó.

La azúcar "morena" también es considerada entre las más puras, dijo Avilés al comentar que luego de su extracción en los ingenios, la azúcar "se blanquea" utilizando comúnmente jabón en polvo y alumbre para aclararla, así como otros procesos químicos a los que son sometido en las tolvas de las plantas procesadoras.

"Entre más blanquita la azúcar dicen de calidad, pero tiene más químicos, y si consumimos el azúcar blanco estamos consumiendo los mismos agroquímicos con los que trabajan el cultivo de la caña de azúcar. Ahí van todos los químicos de los madurantes porque eso los agarra el cultivo y lo trasladada así, a su producción" aseguró.

Para Bernardo Beltoza, de CRPDES, que trabajan junto al MOPAO y CORDES expresó que acompañan a la población de las comunidades enfocando sus actividades e incidencias en cuatro leyes que están en la Asamblea Legislativa y que junto a otras organizaciones sociales han venido impulsando para que sean aprobadas. "Queremos que el órgano Legislativo apruebe en el menor tiempo posible una ley que prohíba definitivamente la explotación de la minería metálica para proteger el medio ambiente, y otras leyes que están pendientes, como la General del Agua y Saneamiento, la Ley de Soberanía y Seguridad Alimentaria y la Ley de Prohibición de los Agroquímicos, pero los anteproyectos aún duermen el sueño de los justos", reiteró.



Rafael Moreno Hernández: de 80 años extrae agua para consumo humano de un pozo en la comunidad Taura, en el Bajo Lempa, San Vicente, que de acuerdo a estudios realizados se encuentra contaminado con agroquímicos provenientes de la industria cañera de la zona. Foto Diario Co Latino Guillermo Martínez.

Mar

Se

L se in

David @dav

S

la pri a fun pondr hizo l que c celebr En est el plar esper con la todas ciudad "Que carnia que se al turi public Nicarz que tr que pr El pri Miguel como i apuesti han de mil ag El edil 500 m el mis ronda l de ret

La of re



Preocupa. El secretario de Estado de EUA, John Kerry, pidió al futuro gobierno de su país que se respeten los acuerdos firmados sobre medio ambiente.

MARAKECH

Kerry pide a Trump acción en clima

Presidente electo se ha mostrado escéptico en consecuencias del cambio climático.

4pm mundo@laprensagrafica.com

El secretario de Estado norteamericano, John Kerry, pidió ayer al gobierno del futuro presidente Donald Trump que siga comprometido con la lucha contra el cambio climático, en un emotivo discurso en la cumbre del clima que se celebra en la ciudad marroquí de Marrakech.

"Para los científicos del mundo no hay política de partidos cuando se trata del cambio climá-

co", señaló. Los científicos "coinciden de forma unánime en sus conclusiones de que el cambio climático es real, está ocurriendo, de que los seres humanos son responsables en su mayor parte y que tendremos un impacto cada vez más catastrófico sobre nuestra forma de vida si no adoptamos las

medidas dramáticas necesarias para reducir la huella de carbono de nuestra civilización".

"La gran mayoría" de los ciudadanos estadounidenses creen en el cambio climático y están decididos a cumplir con las obligaciones del Acuerdo de París.

Kerry pidió indirectamente al nuevo Gobierno estadounidense que evite tomar decisiones precipitadas sobre política climática. La política debe basarse en el consejo de los científicos y no en la ideología, señaló en un discurso continuamente interrumpido por aplausos.

"Supone una gran prueba ver si somos capaces de afrontar este momento. Probablemente la mayor prueba de valor y visión que encontrarán".

Ningún país hace lo suficiente para limitar el calentamiento del planeta, señaló el Índice de Comportamiento Climático (CICI) presentado ayer en la cumbre de Marrakech.

En el índice elaborado por las organizaciones Germanwatch y Climate Action Network Europe, Estados Unidos cae del puesto 35 al 43, debido al repunte de las emisiones desde 2014.

SUIZA

Abogados de Lula amplían su queja ante la ONU

El equipo de abogados del ex presidente brasileño Luiz Inácio Lula da Silva entregará hoy ante el Comité de Derechos Humanos de la ONU una ampliación de la queja que presentaron en julio ante este organismo por supuesta "persecución judicial" del exmandatario. "Lula no puede ser juzgado en Brasil porque allí reina un sistema inquisitorial. En ningún país civilizado el juez instructor sería el juez que juzga el caso y eso es lo que va a pasar la próxima semana con el juez Sérgio Moro", afirmó en rueda de prensa el abogado británico-australiano Geoffrey Robertson, especialista en derechos humanos.

SIRIA

Casi 50 muertos y dos hospitales dañados

Al menos 46 personas murieron ayer y 108 resultaron heridas, según el Defensor Civil Siria, por los bombardeos y disparos de artillería contra el estado de la ciudad de Aleppo (norte) desde dos hospitales y un banco de sangre fueron alcanzados. El bombardeo de los tanques lanzados "roquetes blancos" en la provincia de Idlib. Al menos 10 personas murieron y 100 resultaron heridas, según el registro de los ataques de Al-Shura y Al-Sayid en el Consejo Municipal de Aleppo, que según el registro y los nombres de la oposición.

INDIA

Periodistas expulsados en conferencia tabaco

Delegados de 150 países que asistieron a la conferencia legislativa de la Organización Mundial de la Salud, el Convenio Marco para el Control del Tabaco (CMCT), votaron para que los periodistas no ingresaran a las

discusiones. De acuerdo con el sitio informativo dailycaller.com, varios periodistas asistentes calificaron la decisión como "chocante". Los periodistas criticaron que la burocracia internacional en ese tema cueste \$13 millones al año, por lo que el público tiene derecho a conocer sobre los temas y decisiones abordadas en esas reuniones.



AP/WIDE WORLD

Cauce del río Goascorán está tapado en Barrancones

Árboles, piedras y lodo no permiten la salida de lanchas al mar. Vecinos temen desbordamiento del río.

Isay Alencón
Carlos Sogvira

LA UNIÓN. Los pobladores de caserío Barrancones, de cantón Piedras Blancas, en Pasajquina, denunciaron nuevamente la falta de apoyo del Estado para mitigar el riesgo de desbordamiento que genera un enorme tapón de árboles, lodo y arena en la desembocadura del río Goascorán, que se formó en el invierno de 2015.

Es más, con las últimas crecidas del afluente, el tapón aumentó de tamaño. Los vecinos lamentaron que las instituciones del Estado no aprovecharon las tres semanas que dejó de llover en la zona, para realizar trabajos de mitigación, utilizando herramientas como motosierras para retirar lo que estaba al alcance.

Enrique Álvarez, un lugareño, dijo que no había salida, porque un árbol grueso estaba tumbado y un lanchero estuvo a punto de quedar atrapado. "Ahorita que las lluvias están seguidas y fuertes, ya no pueden trabajar. Tienen que esperar hasta el verano, cuando tuvieron tiempo de hacer, aunque sea con hombreros motosierras", dijo.

Pedro Castro, otro habitante de Barrancones, asegura que después de la última visita de autoridades, en junio pasado, hubo tiempo para trabajar detrás la obstrucción en la zona más afectada.

Finalmente en esa visita, realizada el 9 de junio, participaron representantes del Ministerio de Obras Públicas, Comisión Nacional de Protección Civil y de Relaciones

RECONOCERON EL RIESGO EXISTENTE

En junio pasado, El Diario de Hoy publicó el problema del tapón y el temor de los ciudadanos, además de la decisión de las autoridades de gobierno de no hacer nada para mitigar el riesgo de desbordamiento en el presente año, pese a reconocer el riesgo existente.

LA INVERSIÓN

1

AÑO

Ha transcurrido desde que se formó el tapón que durante meses los vecinos han pedido se les despeje. Pese a las quejas no hubo acciones.

125

FAMILIAS

Las que residen en la zona de Barrancones y que son directamente afectadas con el tapón en la zona de la desembocadura. Piden al gobierno que les apoye y mitigue riesgos.

Exteriores, con la idea de verificar el problema y dar una solución mientras terminaba la temporada del invierno.

Sin embargo, no se realizaron obras ni se harán hasta 2017, según el Ministerio de Obras Públicas (MOP), que ya cuenta con los permisos ambientales para realizar los trabajos de dragado en el río, específicamente en la zona del azolvamiento.

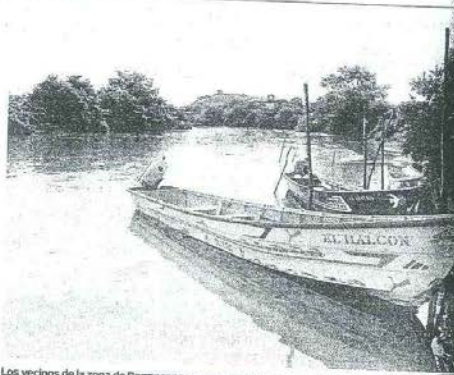
Sergio Moto, coordinador del MOP en oriente, dijo que están esperando que pase el invierno para intervenirlo, porque el río ha crecido y deben ingresar con maquinaria. "Se determinó que era complicado ingresar a trabajar en lanchas y con las motosierras. Se tiene que hacer un dragado en 700 metros de longitud por 25 metros de ancho y un metro de profundidad, para sacar todo los troncos, árboles y los desechos como la arena por el azolvamiento que hay", dijo Moto.

Pero las explicaciones técnicas del MOP de por qué no se ejecutaron los trabajos no son suficientes para dar tranquilidad a los lugareños, quienes temen que el tapón provoque que el Goascorán se desborde y se registre una desgracia.

Los vecinos reiteran que temen el desborde del río, porque con la fuerza del agua y al encontrar el tapón en el cauce, este buscará una salida y hará que el atascamiento incremente.

Esa situación generaría que la corriente busque salir en la zona de los muros de contención que protegen la comunidad y con ello afecte las viviendas.

El otro temor es que las au-



Los vecinos de la zona de Barrancones aseguran que temen que debido al tapón de árboles, lodo y lodo, el río busque una salida alterna e inunde sus viviendas. FOTO EDH / ISAY MENDOZA



El Estado ha sostenido que intervendrá el problema hasta 2017, luego de finalizado el invierno. Es por seguridad de quienes realizarán los trabajos. FOTO EDH / ISAY MENDOZA

toridades navales de Honduras los encuentren cruzando sus aguas y los detengan, decomisándoles lanchas y los equipos de pesca.

Eso, porque con mareas secas, las embarcaciones de pesca no pueden pasar por un tramo de un kilómetro sobre el río, que es el tamaño del tapón.

Durante la visita de junio, Carlos Menjivar, jefe de la Unidad de Alerta Temprana de la Comisión de Protección Civil, dijo que en ese momento era difícil meter maquinaria al lugar, porque sería poner en riesgo la vida de los operadores.

"Hubo tiempo que el río pasó seco que bien se hubiera trabajado, aunque sea con las motosierras, pero no lo aprovecharon"

PEDRO CASTRO
Afectado

"Se determinó que era complicado ingresar a trabajar en lanchas y con motosierras se tiene que hacer un dragado"

SERGIO MOTO

Departamentos

SANTA ANA

Buscan restaurar ecosistema con arborización y buenas prácticas en la agricultura

Proyecto permitirá la reforestación de unas 25 manzanas y la ribera del río Apayo. Productores serán capacitados en temas como generación de abono.

José Carlos Hernández
departamentos@laprensagrafica.com

Don Abel García, residente del cantón Costa Rica del municipio de Tetzepoque (Santa Ana), cuenta una experiencia que vivió recientemente, cuando andando por la orilla del río Apayo se encontró con un pajarito que buscaba un poco de agua para beber. El río Apayo, durante estas fechas, en años atrás corría con buena cantidad de agua, de la que se servían los habitantes de la comunidad y se daba al ganado, además de regar cultivos, pero ahora de ese río apenas quedan un par de pozos estancados, donde aquel pajarito que observó don Abel logró obtener un poco de agua para continuar su vuelo.

"Este río por este tiempo corría bastante agua, contentada, pero mire ahora, seco, seco. Creo yo que por la deforestación se ha secado, la gente mucho tala, es lamentable. Un día de estos venía un pajarito, brincando por toda la orilla, buscando agua, y les dije a quienes me acompañaban: 'miren muchid, si la larga, quizá nosotros no lo vamos a padecer, pero nuestros hijos, esta juventud, así nos va a pasar, van a andar buscando agua para tomar'", contó García, un agricultor y líder de la comunidad.

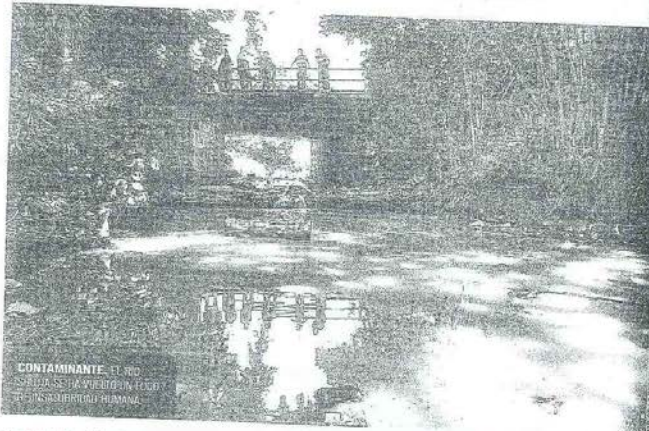
La deforestación que ha secado al río, otrora tributario del río Lempa, también ha afectado los cultivos. García afirma que los productores del cantón Costa Rica ya tienen dos años con pérdidas en sus cultivos, centrados en maíz, frijol y maízillo.

Esporádico que, junto a otras familias agricultoras, García ha tomado a bien incorporarse al proyecto "Fomento de la buena gobernanza y sistemas agroforestales, para propiciar la restauración del ecosistema, a través de la agricultura sostenible con las familias del cantón Costa Rica", que busca precisamente rescatar el río y su ecosistema.

El proyecto es ejecutado por la Asociación Científica para la Recuperación Espiritual y Económica del Ser Humano (CREDHO), con recursos del Fondo de la Iniciativa para las Américas (FIAES), con una inversión de \$100,000.

Se busca reforestar unas 25 manzanas, también incluye la reforestación de la ribera del río Apayo, y la organización y capacitación de unas 50 familias agricultoras para que puedan implementar cultivos amigables con el medio ambiente.

"Esto nos va a beneficiar mucho, pero también de



CONTAMINANTE. EL RÍO SANTA ANA PRESENTA UN ALTO NIVEL DE CONTAMINACIÓN POR RESIDUOS SÓLIDOS.

parte del Estado debería de haber una ordenanza (para) que no le den permiso de talar árboles a cualquier persona. Tenemos dos años de estar perdiendo los cultivos debido a la sequía. Para nosotros este proyecto será bueno, porque nos van a dar árboles frutales y los árboles maderables los pensamos sembrar a la orilla del río, para ver si así se rescata un poco el caudal, que aumante", dice García.

Lidia Ramos, directora de CREDHO, señala que este proyecto, que se ejecuta desde agosto pasado, conlleva la siembra de 25,000 árboles y la puesta en marcha de 50 parcelas con manejo amigable con el medio ambiente. Además existe el componente de organización y capacitación de los agricultores.

A través de esta capacitación, dijo, se pretende lograr la elaboración de 1,000 quintales de abono orgánico, para que los productores ya no utilicen químicos en sus cultivos.

"Para nosotros la piedra angular es capacitar a la gente, capacitar in situ, en el lugar. La gente se ha llevado al río, se ha hecho un análisis sobre la defo-



Con desperdicios. En varios tramos del río Shutia es común ver promontorios de basura que se acumulan. Rescatar este afluente es de mucha importancia ambiental.

resta
comi
das,
qued
gan l
bien
En
seml
nos
árbol
que s
las d

PR
El pr
una f
núld
obten
agres
tes e
mien
soste
dian
"A
hacei
boca
poca
lo pu
celes
calm
dode
abur
impl
tenib
con l
taele
TV
resta
y dew
de af
a ser
medi

El C
Otro
ta es
ción
río A
tami
agua
micip
Va
han c
ción,
que e
que s
Ur
color
do co
río s
ocasi
se ag
asi, p
A echi
se ha
nació
La
ester
Lemj
no ha
Shuti
tami
ción
CHK
los n
mejo

INTERNACIONALES

Cuba y la UE entran en nueva era de relaciones diplomáticas

Por Toni Cerda
Bruselas/AFP

Cuba y la Unión Europea entraron este lunes en una nueva era de relaciones diplomáticas plenas, pese a sus diferencias en el ámbito de los derechos humanos, un mes antes de la llegada de Donald Trump a la Casa Blanca.

"Hoy en día reconocemos que hay cambio en Cuba y queremos acompañar ese cambio económico y social", dijo la jefa de la diplomacia europea, Federica Mogherini, momentos antes de la firma del acuerdo en Bruselas con su homólogo cubano, Bruno Rodríguez, y los 28 cancilleres europeos.

Con la firma de este pacto, la UE puso fin a la llamada Posición Común de 1996, que Cuba calificó de "injerencia" y "discriminatoria", ya que vinculaba la cooperación europea a "mejoras de los derechos humanos", al tiempo que buscaba "favorecer un proceso de transición hacia una democracia pluralista".

La situación de los derechos humanos y de las libertades políticas en la isla caribeña fue uno de los principales escollos en los casi dos años de conversaciones, pero los negociadores decidieron finalmente abordar en un diálogo separado para allanar el camino hacia el pacto.

En este diálogo separado, del que ya se han celebrado dos encuentros, "hablamos de todo amistosamente en un enfoque constructivo y pienso que esta es la manera de proceder", aseguró Mogherini en rueda de prensa preguntada sobre si con la firma del acuerdo la UE respeta

lo hecho por Cuba en derechos humanos.

"Hay numerosas áreas de coincidencia entre la UE y Cuba, y también áreas de profundas diferencias, fundamentalmente relacionadas con ámbitos políticos", explicó por su parte Rodríguez, quien defendió el derecho de un país a elegir su sistema político y la no injerencia exterior en asuntos internos.

El acuerdo, negociado durante casi dos años desde abril de 2014, establece así el objetivo de "entablar un diálogo (...) a los fines del fortalecimiento de los derechos humanos y de la democracia" y el refuerzo de las relaciones "sobre la base del respeto mutuo (...) y a la soberanía", según el documento al que ha tenido acceso la AFP.

Una fuente diplomática explicó, antes de la firma, que la UE "no da un cheque en blanco a Cuba", porque se establece "que se irá avanzando en función de los progresos democráticos" y la capacidad "de parar, de acelerar o de suspender el acuerdo".

Trump 'no afectará'

Cuba, que era el único país latinoamericano sin un marco diplomático de este tipo con el bloque europeo, restablece la plena normalización de sus relaciones con su segundo socio comercial, semanas después de la muerte del mandatario cubano Fidel Castro y cuando el deshielo con Washington está en el aire.

A pesar de la aproximación iniciada por el presidente

estadounidense Barack Obama, aunque sin llegar a levantar el embargo impuesto a Cuba en 1962, su sucesor en la Casa Blanca a partir del 20 de enero, Donald Trump, ya advirtió con "poner fin" al deshielo si no hay "un mejor acuerdo" para su país.

Aunque la jefa de la diplomacia europea señaló que la próxima administración Trump "no afectará" a las relaciones de la UE con Cuba, si subrayó, al igual que su homólogo cubano, su preocupación sobre eventuales sanciones de Estados Unidos a las empresas que violen su embargo contra la isla.

"Las relaciones entre Cuba y la UE felizmente no pasan por Washington", dijo Rodríguez, para quien habrá que "remover", no obstante, "el obstáculo que significa, en particular en el plano financiero, la aplicación que persiste del bloqueo contra Cuba".

La Unión Europea reanuda así por completo sus relaciones con la isla antes que Estados Unidos, máxime cuando las empresas extranjeras no quieren perder el tren de la apertura cubana iniciada tímidamente por el actual presidente Raúl Castro.

En 2015, las exportaciones de los 28 países del bloque a Cuba ascendieron a 2.200 millones de euros (2.322 millones de dólares) y sus importaciones representaron unos 540 millones de euros.

El Acuerdo de Diálogo Político y Cooperación se aplicará en un primer momento de manera provisional y parcial a la espera de un largo proceso de ratificación por parte de la Eurocámara, así como de los parlamentos de los 26 países del bloque.

Disidentes cubanos habían pedido en octubre a los eurodiputados su 'no' al pacto, al considerar que su actual redactado "legítima" al régimen comunista, y advirtieron que algún parlamento nacional podría rechazar el texto, lo que supondría el final del acuerdo.

Emisiones de metano amenazan lucha contra calentamiento climático

Por Catherine Hours
París/AFP

El fuerte aumento desde hace 10 años de las emisiones de metano puede debilitar la lucha contra el calentamiento climático, advirtieron el lunes varios expertos.

"Si tiene que intentar cuantificar y reducir las emisiones de metano urgentemente", pidieron en una editorial estos investigadores, que coordinaron un balance mundial dirigido por más de 80 científicos de 15 países.

Después de una leve disminución entre 2000 y 2008, la concentración de metano en la atmósfera aumentó 10 veces más rápidamente en la década siguiente, señala el estudio, publicado en la revista Earth System Science Data.

"Mantener el calentamiento por debajo de los 2°C ya es un desafío considerable", afirman, en alusión al objetivo de la comunidad internacional concretado desde finales de 2015 en el Acuerdo de París. "Un objetivo así será cada vez más difícil de mantener si no reducimos las emisiones de metano rápidamente y de manera importante", advierten.

Los investigadores barajan varias hipótesis para explicar este agravamiento: como la explotación de las energías fósiles o, más probablemente, las actividades agrícolas. Las concentraciones aumentan cada vez más rápido desde 2007, con una fuerte aceleración en 2014 y 2015.

Hasta el punto de que ninguno de los escenarios intermedios del último informe del GIEC, la autoridad científica de referencia sobre el clima, no incluye esta evolución.

Velocidad preocupante

"La velocidad de aumento se acerca de manera preocupante al escenario más pesimista", subraya Marie-France Saunois, de la Universidad de Versailles Saint Quentin, en una rueda de prensa en París.

Segundo gran gas de efecto invernadero relacionado con actividades humanas, después del dióxido de carbono (CO2), el metano contribuye con un 20% al calentamiento actual.

Aunque es más potente que el CO2, persiste menos tiempo en el aire, unos 10 años.

Sin embargo es más difícil de detectar que el CO2 porque está más difuso y proviene en gran parte de fuentes "naturales" (zonas húmedas, formaciones geológicas...).

Además, hasta ahora, las medidas contra el cambio climático se centraron más en el CO2.

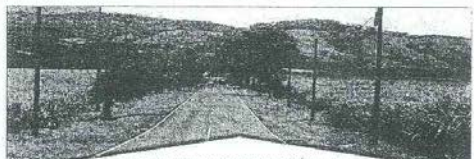
Según el estudio, un 50% de las emisiones de metano están vinculadas a las actividades humanas: un 36% de ellas proceden de la agricultura (eructaciones de los rumiantes y arrozales) y del tratamiento de los residuos.

Los investigadores dan prioridad a esta hipótesis para explicar el aumento de las emisiones. Según la FAO, la organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, el número de cabezas de ganado pasó de 1.300 millones en 1994 a 1.500 millones 20 años más tarde.

Pero los científicos tampoco excluyen el papel de las energías fósiles.

Cerca del 21% de las emisiones de metano son debidas a la explotación del carbón, del petróleo y del gas, puesto que, desde su extracción hasta sus redes de distribución, los escapes de metano son muy frecuentes.

"A partir de los años 2000, hay una gran explotación de carbón en China, y la explotación de gas en Estados Unidos también va en aumento", precisa Saunois.



FONDO DE CONSERVACIÓN VIAL
AVISO DE CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA Y CONCURSO PÚBLICO

La Dirección de Adquisiciones y Contrataciones Nacionales, en cumplimiento al Art. 47 de la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública, invita a todos los interesados a participar en la Licitación Pública y Concurso Público siguiente:

NÚMERO DE PROCESO	NOMBRE DE PROCESO	PRECIO	EXCLUSIÓN O RETIRO DE BASES	PRESENTACIÓN DE OFERTAS	APERTURA DE OFERTAS
licitación pública Nº FONVAL (P/03/2017)	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE LA RUTA CARRETERA SAN VICENTE - SAN VICENTE - ANTO (TRAMO I)	5.100.000 U.S. DÓLARES	NO	FECHA: 12 de enero de 2017	FECHA: 12 de enero de 2017
CONCURSO PÚBLICO Nº FONVAL (P/03/2017)	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE LA RUTA CARRETERA SAN VICENTE - ANTO (TRAMO II)	5.100 U.S. DÓLARES	NO	FECHA: 13 y 14 de diciembre de 2016	FECHA: 8 y 9 de enero de 2017

Para participar en el proceso los bases pueden ser obtenidas de días hábiles:

- Desarrolladas gratuitamente del sitio www.compras.gov.do en sus fechas de lectura anteriormente para cada proceso.

Información: al apartado de "servicio al cliente", consulta de contrataciones y adquisiciones; o personalmente la oficina "servicio al cliente" para presentar ofertas; debiendo tener la información requerida de forma completa para que se le gestione su cumplimiento que tiene carácter de GAC en el presente, su interés de participar y para efectos de modificaciones.

En el GAC del FONVAL, ubicada en: Av. No. 15, Carretera de Puerto de La Libertad, en las oficinas de atención anteriormente para cada proceso, en un horario: 8:00 a.m. a 12:00 p.m. y de 1:30 p.m. a 5:00 p.m., cancelando un monto de \$100.00, incluye IVA para la Licitación Pública y de \$75.00, incluye IVA para el Concurso Público. Se otorgan bonos por el fondo de garantía por reintegro. Los interesados deberán tener de forma correcta la autorización de la Ley No. 1302 para efectos de modificación.

La inscripción y apertura de ofertas se realizará en el GAC del FONVAL. No se aceptarán bonos de garantía otorgados por los licitantes y licitadas.

AVISO SUBCARRERA 12 de diciembre de 2016

FONVAL

Organizaciones sociales lanzan campaña internacional para que Oceana Gold salga de El Salvador

Gloria Silvia Orellana @SilviaCoLatino

«Peguen la Deuda y Fuera de El Salvador» es la consigna de la nueva campaña de recolección de firmas que Aliados Internacionales frente a la Minería en El Salvador, lanzaron este pasado 19 de diciembre y que culmina el próximo 20 de enero de 2017. Pedro Cabezas, representante de SalvAide, que es miembro del bloque de estas organizaciones internacionales, afirmó que pretenden reunir miles de firmas para que la minera transnacional Oceana Gold, antes Pacific Rim, pague los 8 millones de dólares que adeuda al Estado salvadoreño y salga del territorio nacional. «Asistimos a la conmemoración de los cuatro ambientalistas asesinados entre los años 2009 al 2011, por oponerse al proyecto minero El Dorado, es por estas personas que encontramos la muerte en una lucha justa por la vida, que estamos integrando este campaña», señaló.

¿Qué lectura hacen de la sentencia del CIADI a nivel internacional? Desde el año 2006 al 2007 nos organizamos junto a "Aliados Internacionales frente a la Minería en El Salvador" y desde entonces nosotros y hemos estado apoyando al movimiento contra la minería en El Salvador, así como las comunidades organizadas que se oponen a la minería y las comunidades afectadas

“ Nosotros lanzamos la campaña de firmas a nivel internacional, donde se le pide a Oceana Gold se vaya del país y respete las decisiones soberanas del pueblo salvadoreño y que mejor contribuya a la investigación de los asesinatos de los ambientalistas ocurridos en el año 2009, y que todavía permanecen en impunidad”



Pedro Cabezas, representante de SalvAide, del bloque de "Aliados Internacionales Frente a la Minería en El Salvador". Foto Diario Co Latino

por los proyectos mineros en diferentes tipos de acciones. Primero, con una denuncia internacional por los impactos que las empresas multinacionales tienen en el país, específicamente en las comunidades que están siendo afectadas. En segundo lugar, denunciamos los tratados internacionales que permiten que estas empresas vengán a operar en estos países con impunidad. Y en tercer lugar, durante la demanda de Pacific Rim que más tarde se convirtió en Oceana Gold ante el CIADI (Centro Internacional de Arreglo de Diferencias Relativas a Inversiones) demandamos imparcialidad y señalamos las perversidades de estos tribunales que favorecen a las empresas, porque la empresa minera puede demandar a un Estado; pero el Estado no puede demandar a la empresa y mucho menos pueden demandar las comunidades que sufren el impacto.

¿Cuál será la función de ustedes? -A nivel internacional será esta denuncia, así como el acompañamiento a las comunidades en El Salvador en

este caso nosotros hablamos anticipado que la empresa iba a continuar operando en el país, y eso lo establecimos en un comunicado de prensa luego de la decisión del CIADI. Ahora, estamos en la etapa de denuncia del porque un Tribunal Comercial que le ha dicho a una empresa como Oceana Gold que no puede demandar al Estado salvadoreño; que el Estado salvadoreño tiene la soberanía de poner sus reglas y regular a las empresas en el país y pese a todo esto la empresa no ha pagado los 8 millones de dólares desde hace dos meses. Y en cambio, lo que ha hecho la empresa minera es intensificar su campaña de relaciones públicas promoviendo lo que llaman ellos, "Minería Responsable" es lamentable.

¿Cuáles son las expectativas con la campaña internacional? -Ante este nuevo escenario estamos de nuevo organizándonos a nivel internacional y acompañando las demandas de las comunidades y la sociedad civil organizada (ong) que son movimientos que piden que la empresa se vaya del país y devuelva los ocho millones de dólares a El

Salvador. Nosotros lanzamos la campaña de firmas a nivel internacional, donde se le pide a Oceana Gold se vaya del país y respete las decisiones soberanas del pueblo salvadoreño y que mejor contribuya a la investigación de los asesinatos de los ambientalistas ocurridos en el año 2009, y que todavía permanecen en impunidad. Hasta el momento somos más de 50 organizaciones internacionales que han firmado esta carta y que se hizo pública desde este 19 de diciembre y esperamos que para mediados o finales de enero 2017, tengamos más de 200 organizaciones que se sumen a esta campaña. Con la recolección de firmas nosotros vamos hacer acciones internacionales frente a las oficinas que la minera Oceana Gold que tienen en los Estados Unidos, Londres, Australia y Canadá, entonces junto a nuestros aliados que son parte del movimiento vamos a presentar estas firmas a la empresa y vamos a seguir denunciando públicamente a nivel internacional la presencia y las operaciones aquí en El Salvador.

¿Por qué las empresas

Insisten en quedarse pese a la sentencia del CIADI? -Lo que ocurre es que, en El Salvador no hay una Ley de Minería que prohíba esta actividad, aquí solo tenemos un moratorio de facto, pero no tenemos una ley que respalde este moratorio. Y mientras las empresas no sean declaradas ilegales, aquí en El Salvador seguirá manteniendo su derecho a permanecer en el país. Y todas las concesiones que se le han entregado a las empresas, no importa que algunas estén desfasadas siempre estarán vigentes y no prohibidas. Lo que queremos es que el Estado salvadoreño, la Asamblea Legislativa discuta la ley de prohibición de la minería metálica y que las empresas se apeguen a las leyes de El Salvador.

¿Cree que Oceana Gold espera un cambio en la correlación de fuerzas de la Asamblea Legislativa? -Obviamente si las empresas mineras tienen una lectura política de todos los países donde ellos operan, de manera sofisticada Oceana Gold cuando compró el proyecto a Pacific Rim dijo que su especialidad era operar en ambientes sociales complicados y por eso habían adquirido este proyecto en El Salvador. Hicieron esto en Filipinas donde se tardaron 17 años para abrir un proyecto minero, que era un proyecto muy controvertido y donde se estableció que la empresa minera fue responsable de violación de los derechos humanos de la población, de la contaminación del medio ambiente y de abusos laborales en su mina, pues esa misma empresa es la que no se va de El Salvador diciendo que están por la minería responsable. Esto es parte de las estrategias de las empresas para mantener al Estado salvadoreño de manera legal y diplomática manteniendo la relación con el Estado, aunque sepan que ya no los quieren aquí, porque ellos piensan que el escenario político puede cambiar y como ellos tienen su concesión eventualmente ese permiso lo podrían conseguir. Además, el problema en El Salvador no es la gente quiere o no la minería, el problema es que hay oro y mientras eso pase tendremos a las empresas mineras alrededor de ese proyecto para sacarlo y harán toda clase de uso y trucos para eventualmente lograr extraerlo.

Comunidades

El Diario de Hoy
www.eldiariohoy.com
Jueves
10 de octubre de 2011



Se buscará mejorar las condiciones de vida de pobladores, las prácticas agrícolas y la protección a la biodiversidad. FOTO EDH / ISRY MENDOZA

Goascorán y bahía La Unión serán protegidas

La inversión en el proyecto es de \$3.7 millones que aportará la UICN. Trabaja con favorecidos. Comunidades esperan se concrete.

Isry Mendoza
ismendoza@eldiariohoy.com

La UICN. La organización internacional para la conservación (UICN) presentó la iniciativa del programa de Mejoramiento de Cuencas y Medios de Vida, que ejecutará en la cuenca de Goascorán, y la bahía La Unión.

El programa es financiado por la cooperación Norteamericana y será implementado por la UICN con el apoyo de la Asociación Salvadoreña para el Desarrollo Social y el Desarrollo Económico (Funsalpro-

dese). Tendrá un costo de 3.7 millones de dólares y se ejecutará en tres años. El proyecto abarca la bahía de Chismuyo, de Honduras.

Beneficiarios
Los municipios beneficiados en El Salvador son San Alejo, Pasquena, El Sauce y Concepción de Oriente.

María Hernández, coordinadora de la UICN, dijo que es un proyecto para mejorar toda la cuenca baja del río Goascorán y los medios de vida que se dan dentro de la parte marino-costera, en la región bina-

cional que cubren comunidades de Honduras y El Salvador.

La idea fue presentarlo ante los actores locales y las autoridades, que son clave porque serán parte del proceso y puedan involucrarse.

Trabjarán en la parte de la conservación de la biodiversidad del Golfo de Fonseca, las áreas protegidas de las bahías, mejorar las prácticas productivas y medios de vidas de los pescadores con el sector de los salineros y las camarónicas.

Según Hernández, revisarán los planes de manejo existentes y harán un diagnóstico



Las acciones favorecerán a comunidades fronterizas entre El Salvador y Honduras. FOTO EDH / ARCHIVO

de las cadenas productivas.

"Se harán propuestas para mejorar esos planes de las áreas protegidas, el tema de los manglares, se harán trabajos de las mediciones de carbono de esos manglares y acciones de restauración", dijo.

Manuel Hernández, coordi-

nador de Funsalprodes, manifestó que son socios del proyecto y que la idea es, en tres años, generar algunas acciones que permitan mejorar los recursos naturales, así como el manejo de algunas áreas prioritarias.

Quieren trabajar en los

manglares de la bahía y otros agrícolas, para mejorar prácticas en el uso eficiente del agua y suelos, mientras que el ámbito de la pesca o los arrecifes.

El alcalde de San Alejo, Omar Barrera, dijo que está dispuesto a apoyar el proyecto, pero que lo priorizará si se ve una descontaminación de todas las quebradas de las cuencas, porque todos los desechos van a desembocar en la bahía y al Golfo de Fonseca.

José Lucio Fuentes, representante de cantón Los Hornos de San Alejo, dijo que "los recursos se miran atractivos". Agregó que mientras más empiece a trabajar en aplicar los reglamentos o se mejoran las leyes para proteger todo lo relacionado al medio ambiente, será difícil lograr los objetivos.

El Diario de Hoy
AHUA
Centro Esp
Ne
jó
Alun
ría de e
de Cien
La pr
desarro
Jonathan H
Roberto Za
Isry Mend
Evelia Herr
Aver, los es
mo año de
Instrucción
y otros
comunidad
Aplicar
expresados
din (Pues)
La alunt
la partici
tres horas
rueba. Fu
comunidad
una prueba
Para Mar
Atoc, esta
ño de M
que hizo a
no escolar
fue difícil
"Como
poco com
El. Yon
funcion
preguntas
no son del
ni les he
cuando. C
de estudi

10 INTERNACIONALES

Israel rompe con Unesco e intenta pasar por víctima

Por Luisa María González
París/PL

De forma intempestiva y sospechosa, Israel recién rompió relaciones con la Unesco a causa de la aprobación de una resolución en el Consejo Ejecutivo de ese órgano que supuestamente niega los vínculos del judaísmo con el Monte del Templo.

Efectivamente, en sus sesiones de hace pocos días el Consejo Ejecutivo de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco) validó una resolución titulada Palestina ocupada, en la cual se refiere la situación actual de ese territorio ocupado por la fuerza por Israel.

Horas después aparecieron los titulares en diversos medios internacionales según los cuales el texto avalado negaba las relaciones de Israel y los judíos con el Har Habayit (Monte del Templo) y el Kotel (Muro de las Lamentaciones).

Desde Tel Aviv llegaron de inmediato las reacciones y el primer ministro, Benjamin Netanyahu, sostuvo que con esa postura "la Unesco ha perdido completamente la escasa legitimidad que aún le quedaba".

El ministro de Educación y encargado de las relaciones de su país con la Unesco, Naftali Bennett, dispuso la suspensión de todas las actividades profesionales con esa organización, y señaló que la resolución "da un inmediato apoyo al terrorismo islamista" y es "un premio al extremismo".

Con tales palabras, cualquiera podría imaginar el texto aprobado en la Unesco es poco menos que una declaración de guerra.

Sin embargo, en sus cinco páginas y 41 puntos, la resolución no hace ni una sola referencia que desvincule a la tradición judía del Monte del Templo y el Muro de las Lamentaciones.

De hecho, en las líneas iniciales que declaran las bases del documento, se reafirma "la importancia de la ciudad vieja de Jerusalén y sus murallas para las tres religiones monoteístas" en referencia al cristianismo, el judaísmo y el islam.

Todo el conflicto se armó con la excusa de que en el texto se hace referencia a la mezquita Al Aqsa/Al-Haram-al-Sharif para aludir a un sitio que los judíos conocen como el Monte del Templo. Tal como explicó la directora



general de la Unesco, Irina Bokova, en un comunicado, en una Jerusalén caracterizada por la diversidad y la multiculturalidad, los pueblos diferentes frecuentan los mismos lugares, y a veces los otorgan nombres diferentes.

En este sentido, apuntó que la mezquita Al Aqsa/Al-Haram-al-Sharif es un santuario sagrado para los musulmanes, y es también el Monte del Templo, cuyo Muro de las Lamentaciones es el sitio sagrado del judaísmo.

En lugar de negar los vínculos de la tradición judía con el sitio patrimonial, la resolución aboga, por el contrario, por que Israel reconozca y respete los derechos de los palestinos y musulmanes

a acceder al lugar que también es sagrado para su religión y cultura.

En resumen, Israel intentó pasar por víctima cuando en realidad ocupa el papel de victimario, tal como lo reconoce gran parte de la comunidad internacional.

Entre las críticas que si contiene la resolución de la Unesco, sobresalen la condena a las constantes agresiones de uniformados israelitas a civiles, incluidas personalidades religiosas islámicas y sacerdotes, así como las prohibiciones a los musulmanes de entrar a la mezquita.

El texto pide a Israel, potencia ocupante, que respete el status quo histórico y ponga fin de

inmediato a esas medidas, y deplora además la negativa de visa a expertos de la Unesco que trabajan temas relacionados con la mezquita.

La resolución recordó la obligación de Israel de respetar la integridad, la autenticidad y el patrimonio cultural de la mezquita Al Aqsa/Al-Haram-al-Sharif, y lamentó los daños causados a algunas partes de la edificación.

Poco después de la decisión de Tel Aviv de romper el nexo, Bokova ratificó la postura de la Unesco en defensa de Jerusalén como una ciudad multicultural y espacio sagrado para las tres religiones monoteístas: el judaísmo, el cristianismo y el islam.

Es a título de esa diversidad y coexistencia religiosa y cultural que la urbe fue inscrita en la Lista de patrimonio mundial de la Unesco, recordó la titular en un comunicado.

Más allá de una resolución, las tensiones entre Israel y la Unesco se remontan al año 2011, cuando se aprobó el ingreso de Palestina a esa organización como estado miembro de pleno derecho, un dato que Tel Aviv parece no olvidar.

FAO llama a conservar los bosques para luchar contra cambio climático en América Latina

Por Ana Fernández
Santiago/APP

La FAO pidió conservar los bosques e impulsar más políticas agrícolas para luchar contra el cambio climático en América Latina y el Caribe, que puede poner en riesgo la seguridad alimentaria de la región.

"La actividad forestal representa el grueso del potencial de mitigación del cambio climático en América Latina", donde la expansión de cultivos agrícolas y la ganadería están "impulsando la pérdida y la degradación de los bosques", concluye la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

El informe anual sobre el Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación de la FAO, presentado este lunes en Roma y en Santiago coincidiendo con el Día Mundial de la Alimentación, se centra en esta edición en el "Cambio Climático, Agricultura y Seguridad", aprovechando el histórico acuerdo alcanzado en París el pasado año y que está a punto de entrar en vigor.

En 2014, las principales fuentes de emisión de gases de efecto invernadero en el sector agrícola en América Latina y el Caribe

fueron los producidos por los rumiantes (58%), el estiércol (23%) y los fertilizantes sintéticos (6%).

"Hay muchas cosas que hacer y todo depende de la zona agroecológica y los grupos agrícolas", dijo a la AFP la representante adjunta de FAO para la región, Eve Crowley, que aboga por una "mayor coherencia entre políticas agrícolas, seguridad alimentaria y nutricional y cambio climático".

Y a los consumidores les pide que reduzcan el consumo de carne y limiten el desperdicio de alimentos.

"El clima y la agricultura en la región no serán los mismos luego del cambio climático; los pronósticos indican que para finales del siglo XXI habrá una gran variación en el nivel de precipitaciones en Sudamérica", aseguran los autores del informe.

Incendios en la Amazonia

Mientras en el noreste de Brasil habría una reducción del 22% en las lluvias, en la zona suroriental de Sudamérica se espera un incremento del 25%.

Para la Amazonia, las previsiones del informe de la FAO son poco



halagüeñas: habrá mayor riesgo de incendios, reducción de la superficie de bosques y conversión de estos terrenos en sabanas.

En América Central, el cambio climático amenaza con la extinción del 40% de las especies de manglares.

El informe señala que el cambio climático afectará los cultivos y la ganadería de la región de diversas maneras. En las zonas templadas aumentará la productividad de soja, trigo y pastos, pero la aridez de los suelos y el estrés térmico reducirán la productividad en las regiones tropicales y subtropicales.

hundimiento de los sistemas de los arrecifes de coral", alerta.

Menos alimentos, peor dieta

En un informe complementario sobre la seguridad alimentaria y nutricional en América Latina y el Caribe, se alerta de que el cambio climático puede afectar las "cuatro dimensiones" de la seguridad alimentaria y amenazar los grandes logros que ha conseguido la región en su lucha contra el hambre y la pobreza.

Así, el cambio climático puede afectar la estabilidad de la seguridad alimentaria, la producción de alimentos, el acceso a los alimentos y, por ende, un eventual cambio de la dieta de la población "poco variada y alejada de patrones alimentarios saludables".

"Un mensaje importante es que los costos de inacción son enormes", dice Crowley.

"Vale la pena invertir ahora y tomar las acciones hoy día en vez de esperar, porque no sólo va a tener costos solo para los agricultores y los sistemas de seguridad social de los países, sino para la humanidad en términos de prosperidad y paz", concluye.

4 INTERNACIONALES

Se desvanecen las metas para salvar la biodiversidad

Por Yemeli Ortega
Cancún/AFP

La 13ª conferencia de la ONU sobre biodiversidad comenzó entre pesimismo y apremio ante la evidencia de que la mayoría de las metas para preservar las especies y usar los recursos de manera sustentable no serán alcanzadas en 2020, como se había acordado.



Durante las reuniones, que se celebrarán en el balneario de Cancún hasta el 17 de diciembre, se evaluarán estudios que "demuestran" que casi dos tercios de las metas establecidas en 2010 -llamadas metas de Aichi- no serán alcanzadas en los cuatro años que restan de plazo, indica un comunicado difundido por la ONU.

"Ante los informes poco alentadores" se pedirá a las más de 190 naciones que toman el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) que "intensifiquen sus esfuerzos" para proteger los ecosistemas, "en los que se basa la seguridad alimentaria, el acceso al agua y la salud de miles de millones de personas", añade el parte, que pronostica "graves repercusiones para el bienestar humano".

Erik Solheim, director ejecutivo del Programa para el Medio Ambiente de la ONU, dijo a la AFP que "es urgente" que los países manifiesten su voluntad política.

El propio CDB emitió un reporte en el que asegura que entre el 6% y el 44% de los informes sobre las 20 diferentes metas, "contienen información que sugiere que no se ha producido ningún cambio significativo, o que el país está alejándose del cumplimiento de una meta determinada".

"Hoy, los progresos no son suficientes para alcanzar las metas de Aichi", reconoce. Por su parte, la ONG ambientalista World Wildlife Fund (WWF) estima que solo 5% de los países podrán cumplir a tiempo con los objetivos de mejorar las condiciones de los bosques, océanos, agua dulce y las especies silvestres.

Entre costos y beneficios

Actualmente, más de la mitad de los bosques en el mundo y más del 90% de los humedales se han perdido, mientras que la tasa de extinción de especies es mil veces más alta ahora que antes de la revolución industrial, dijo en conferencia Braulio Ferreira, secretario ejecutivo del CDB.

Y ahora, "¿qué nos hará creer que podemos acelerar el paso y alcanzar las metas de Aichi? Porque el enfoque habitual de las empresas no nos llevará a ello", comentó a la AFP Deon Neil, director global de conservación en WWF. Ante este panorama, el anfitrión México sentó en la mesa a líderes de los sectores agrícola, forestal, pesquero y turístico -que tienen un impacto negativo sobre la biodiversidad- para que incorporen en sus políticas criterios de conservación y uso sostenible de recursos.

Heleen Clark, del Programa para el Desarrollo de la ONU, sostuvo que invertir en la biodiversidad y los ecosistemas es bueno para el planeta pero también para los negocios.

Según la experta, las llamadas "inversiones de impacto", que representan más de 60.000 millones de dólares en el mundo, están buscando oportunidades de inversión en el área de medio ambiente. Estos inversores "saben que tiene sentido", aseguró. Sin embargo, crear una política "coherente", integrando la agenda ambiental con la empresarial y la gubernamental, trae consigo "desafíos", advirtió Braulio de Souza, secretario ejecutivo del CDB.

"Desafortunadamente, vemos que políticas que son buenas para un sector pueden tener un impacto negativo para otros", dijo.

Pero para Solheim todo es cuestión de voluntad. El verdadero desafío son "las ganancias (económicas) que deja destruir la naturaleza" y que se embolsan las empresas, mientras que los "costos por destruir la naturaleza" son absorbidos por los contribuyentes o las generaciones futuras.

Póstumo premio a ambientalistas

En la conferencia también se recordó que el costo por defender la naturaleza puede ser la vida misma, como fue el caso de la hondureña Berta Cáceres, una ambientalista que fue asesinada en marzo tras recibir amenazas por su lucha contra la construcción de una planta hidroeléctrica en tierras de la etnia Lenca.

Este viernes, fue reconocida póstumamente con el premio Campeón de la Tierra, el más importante que otorga la ONU a los defensores ambientales.

El Convenio sobre la Diversidad Biológica ha sido ratificado por todos los Estados miembro de la ONU excepto Estados Unidos, que asistió a la reunión como país observador.

Los ambientalistas temen que Donald Trump, quien llegó a calificar al cambio climático de "patraña", haga que Estados Unidos -uno de los mayores emisores de CO2- se retire de la convención sobre el clima de la ONU, renuncie a limitar las emisiones de efecto invernadero procedentes esencialmente del carbón, gas y petróleo, y deje de financiar energías limpias en los países en desarrollo.

QUE NADIE SE QUEDE AFUERA DEL CUMPLIMIENTO DE SUS DERECHOS



- | | |
|----------------------|-------------|
| SALUD | DEPORTE |
| EDUCACIÓN | RECREACIÓN |
| ACCESIBILIDAD | CULTURA |
| PARTICIPACIÓN | IGUALDAD |
| ACCESO A LA JUSTICIA | INFORMACIÓN |
| NO DISCRIMINACIÓN | DIGNIDAD |
| FAMILIA | |

Es necesario: adoptar medidas para la inclusión de las personas con discapacidad, mujeres con discapacidad, niñez y adolescencia, empoderamiento, desarrollar políticas sociales, abogar por los derechos humanos, toma de conciencia, registros estadísticos.

INFORMATE INVOLUCRATE PARTICIPA



8 NACIONALES

El próximo año iniciaría la Escuela de Formación Pública

@DiarioCoLatino

En enero del próximo año iniciaría a funcionar la Escuela de Formación Pública con la que el gobierno planea formar y capacitar a los funcionarios públicos para crear instituciones más fuertes y eficientes en los servicios que ofrecen a los ciudadanos.

"La Escuela de Formación Pública es un programa de formación y capacitación de los servidores públicos", afirmó el subsecretario técnico de la Presidencia, Alberto Enriquez, durante la entrevista El Salvador Ahora, que transmite Televisión de El Salvador (TVES) y Radio Nacional.

El subsecretario técnico explicó que la Escuela tendrá tres principales ejes: formación y capacitación; investigación en torno a la administración; y la interacción con la sociedad.

"Lo fundamental de la Escuela no son las instalaciones físicas, en esencia es un programa y proceso permanente de formación y capacitación", dijo Enriquez.

El funcionario explicó que la implementación de la Escuela se enmarca en la decisión del gobierno del profesor Sánchez Cerén en modernizar el Estado salvadoreño para que pueda responder a las necesidades que exige la sociedad en el siglo XXI.

"Otra de las piezas de la modernización del Estado es la profesionalización de la administración pública", aseguró el subsecretario.

Enriquez explicó que la modernización está relacionada a que el Estado esté a la altura de la época en que se está viviendo y que responda a los retos y necesidades por las que atraviesa el país.

"Lo fundamental de la Escuela no son las instalaciones físicas, en esencia es un programa y proceso permanente de formación y capacitación", dijo Enriquez.

Deborah López @DiarioCoLatino

Sensibilizar a la población salvadoreña sobre la problemática de la basura y la falta de cultura de limpieza es un tema importante para la Alcaldía de San Salvador. Es por ello que la comuna capitalina en coordinación con la Fundación Azteca promovió la campaña "Limpieza nuestro El Salvador" por quinto año consecutivo.

Datos de la Fundación Azteca señalan que entre el 2011 y 2013 se realizaron dos jornadas de limpieza masiva en las que se involucraron a más de 12,500 voluntarios, declarando limpio a más de 100 lugares en todo El Salvador. Este año, la campaña se enfocó en los principales parques y plazas de la capital, en la que participaron alrededor de 800 personas de la Universidad Francisco Gavidia (UFG) y la Universidad Modular Abierta (UMA), así como miembros de empresas, colegios y el gobierno.

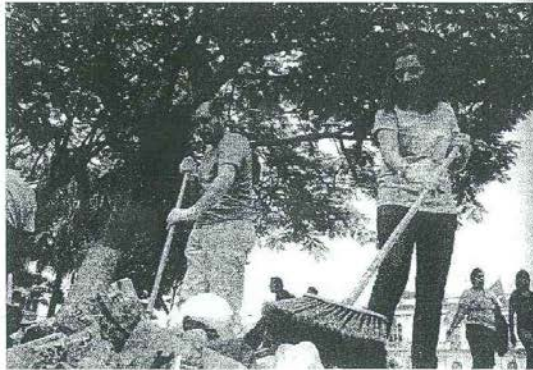
"Esperamos ayudar a El Salvador con estas campañas. Los parques están sucios. Esperamos que esto cambie y ayude a la comunidad", manifestó Gabriela Romero, voluntaria y estudiante de la UFG.

Los puntos de distribución de zonas de limpieza fueron La Plaza Francisco Morazán, Plaza Libertad, Plaza Gerardo Barrios, el Parque Simón Bolívar y Parque Cuscatlán.

De acuerdo con la Alcaldía, esta es una campaña que tiene como objetivo realizar un esfuerzo por un país limpio, de la mano con la ciudadanía, la empresa privada, las universidades, colegios y el gobierno.

Asimismo, para la Fundación Azteca es una campaña de acción, educación, y conciencia ambiental sobre el problema de la basura, el efecto fatal que produce en el medio ambiente y la necesidad de

La población salvadoreña pone un "granito de arena" para un país más limpio



La alcaldía Metropolitana junto con la Fundación Azteca, Universidades y Empresa Privada, se unieron para hacer limpia en los diferentes parques y plazas del Gran San Salvador, personas barren en la Plaza Cívica. Foto Diario Co Latino / Jorge Rivera.

reciclar todo lo posible.

El evento de inauguración fue en las instalaciones del Centro Internacional de Ferias y Convenciones (CIFCO), en el que se dio el banderillazo de salida que comenzó alrededor de las

ocho de la mañana. La actividad contó con transporte colectivo que trasladó al voluntariado a las diferentes zonas de limpieza.

Victor Barrios, técnico de la Unidad de Desechos Sólidos de la comuna

capitalina hizo el llamado a la población a depositar la basura en su lugar y a hacer conciencia del manejo de los desechos sólidos, ya que es obligación de las personas no arrojar basura a la calle.

"Es urgente construir la justicia social en la sociedad salvadoreña"

Rosmeri Alfaro @RosmeriAlfaro

La Pastoral Universitaria de la Universidad José Simón Cañas (UCA), realizó el IV Encuentro de Voluntariado Social con el fin de reflexionar sobre la importancia y la urgencia de construir la justicia social en la sociedad salvadoreña a través del voluntariado, desde la espiritualidad ignaciana.

De acuerdo con Carlos López, director de la Pastoral Universitaria de la UCA, la pastoral es una unidad que se enfoca en brindar a los estudiantes de la UCA una formación integral con el voluntariado social, brindándoles espacios donde puedan invertir su tiempo o sus talentos, sirviendo a las demás personas siendo agentes de transformación.

López aseguró que tienen diferentes ofertas de voluntariado, una de ellas es el trabajo que realizan en una comunidad dentro del parque Bicentenario con el programa LiberArte con el que educan a los niños y niñas en valores a través del arte.

Otra de los voluntariados es el que realizan en el Hogar Guirola donde atienden a niños con discapacidad,



Jóvenes universitarios participan en el Cuarto Encuentro de Voluntariado Social UCA, en donde se busca reflexionar sobre la justicia social desde la espiritualidad ignaciana que nuestra misericordia, amor y contemplación en la acción. Foto Diario Co Latino / Ludwin Vazquez.

ayudándolos con actividades psicomotrices, de convivencia, y deportes. De igual forma, el voluntariado Hueilas en el Hogar San Vicente de Paul en el que trabajan con niñas en situación de abandono, educándolas a través de talleres, en valores. A demás, desarrollan un programa de refuerzo académico en diferentes áreas. Con el objetivo

de impregnar en el voluntariado una experiencia espiritual, el Padre José María Tejera explicó a los asistentes, cómo el voluntariado es una respuesta a la injusticia que vive el país. En el encuentro, desarrollado del 8 y 9 de octubre, los asistentes también escucharon las experiencias de dos profesores de la Universidad de Santa Clara de California,

quienes trabajan con voluntarios estadounidenses. Además de brindar una educación integral a los estudiantes de la UCA, la Pastoral Universitaria busca promover proyectos de voluntariado en la comunidad universitaria y personas externas, para que se preocupen por las necesidades del prójimo y construyan una sociedad más justa y verdadera. El voluntariado tiene un aspecto educativo en cada joven, ya que les enseña a donar su tiempo de manera gratuita, sin esperar algo a cambio. Su visión es ser pastoral universitaria reconocida por su identidad cristiana a través de la espiritualidad ignaciana, orientada al crecimiento humano y espiritual que conduzca al análisis crítico y al compromiso hacia la transformación de la realidad. La espiritualidad ignaciana se puede describir como una espiritualidad de cara al mundo, haciendo la voluntad de Dios ayudando al prójimo, utilizando todos los medios al alcance del ser humano. Ignacio de Loyola fue un religioso español, fundador de la Compañía de Jesús. Declarado Santo por la Iglesia Católica. También fue militar y poeta.

4 NACIONALES

CESTA insta a tomar medidas para cuidar el medio ambiente

Rosmeri Alfaro
@RosmeriAlfaro

“¿Quién va a destruir el capitalismo no es socialismo del siglo XXI, es el cambio climático”, manifestó Ricardo Navarro, presidente del Centro de Estudios de Tecnología Apropriada (CESTA), al dar el balance ambiental 2016. Navarro dice que el escenario ambiental internacional es dramático, ya que de octubre 2015 a febrero de 2016 la temperatura subió medio grado centígrado, lo que antes se decía pasaría en 50 años. Este año la temperatura cerrará a 1,25 grados, estableciendo récord como los dos años anteriores, afectando el ciclo hidrológico, lo cual repercute en la agricultura y provoca enfermedades.

Para Navarro, aunque los salvadoreños no sean los responsables a nivel internacional del problema, deben prepararse ante la situación del cambio climático, por ello, aseguró, debe existir entendimiento político.

“El asunto no es hacerle daño a un partido u otro, el asunto es que como nación salgamos adelante”, dijo. A nivel nacional, Navarro criticó el actuar de las instituciones públicas, quienes aseguró, le adeudan a los salvadoreños la regulación de quemas y no haber reconocido el derecho humano al agua y la alimentación.

“Los cañeros producen gran cantidad de contaminación, ¿cómo es posible que eso no se prohíba? Es vergajoso que algo tan elemental como el agua y el alimento no es un derecho, de acuerdo con ellos”, expresó.

“Si las autoridades no toman en serio la realidad ambiental y no la ponen en la agenda política el país continuará deteriorándose... El planeta puede aguantar los que no podemos somos nosotros. La humanidad va por el camino de su propia destrucción”, manifestó. Navarro agregó que deben establecerse mecanismos de defensa contra el cambio climático, como exigirle a las empresas tener determinada cantidad de árboles plantados, pero hizo hincapié, “antes de reforestar se debe evitar destruir lo que ya se tiene”.

“No queremos que quiten al Ministerio de Medio Ambiente, lo que queremos es que mejoren. Lo que necesitan los titulares de la entidad es decisión política y cambiar de actitud. La temperatura está aumentando de forma galopante. Se debe proteger lo último que tenemos”, solicitó.

VMT detecta siete conductores peligrosos en período de Fin de Año



Las autoridades de Protección Civil brindaron el balance de emergencias atendidas hasta hoy. Las emergencias atendidas hasta hoy suman 622 casos, un aumento en comparación del mismo periodo del año pasado. Foto: Diario Co Latino

Alma Viches
@AlmaCoLatino

Manuel de Jesús Campos, motorista de un microbús de la ruta 42, dio positivo a la prueba antidoping a la que fue sometido por parte del personal del Viceministerio de Transporte (VMT) en uno de los controles vehiculares instalados en las cercanías del parque Cuacastán durante el periodo de Año Nuevo. El conductor del transporte colectivo resultó positivo y reveló haber consumido cocaína y marihuana.

Héctor López, jefe de la unidad médica antidoping del VMT, explicó que el propósito es prevenir accidentes de tránsito provocados por conductores que manejan bajo los efectos de alcohol y drogas en las vacaciones de Navidad y Fin de Año. “En el reglamento de Tránsito está estipulado que se prohíbe el consumo de bebidas alcohólicas, y de algunas otras drogas, estimulantes, estupefacientes. Con estas pruebas se detecta si el conductor ha ingerido algún tipo de droga legal, en caso de ser positivo caería como un conductor peligroso de vehículo automotor y es sancionado”, resaltó López.

Hasta la fecha, el VMT ha implementado 2 mil 7 pruebas de alcohol y 140 para detección de drogas. La meta para este plan es practicar 6 mil pruebas de alcohol y 300 pruebas para detectar drogas. El VMT reiteró a los automovilistas que los niveles de alcohol permitidos por la ley para manejar, son de 0 a 49 miligramos por decilitro de alcohol, pues de conducir con niveles arriba de 50 a 99 miligramos será acreedor de una multa de \$37.14; si supera los 100 grados, además de la multa será detenido y trasladado a la delegación policial, por considerarse conductor peligroso. Durante las vacaciones navideñas y de fin de año 2015, se detuvieron

a 79 personas por conducción peligrosa, mientras que 137 fueron los acreedores a infracciones por manejar bajo los efectos del alcohol. En cuanto al recuento preliminar de Protección Civil desde que inició este dispositivo el pasado viernes 23 de diciembre de 2016, de las 18

horas hasta este día miércoles 28, los casos suman un total de 622 emergencias atendidas en 2016 versus 557 casos en 2015, lo que significa un incremento de 11.87%. Al detallar este acumulado #4 por rubros, en éstos se observa reducción en personas fallecidas

con un 52.63%, 38 víctimas fatales en 2015 y 18 en 2016; incremento en personas lesionadas con un 2.51%, 199 en 2015 y 204 este año. Asimismo, se contabilizan hasta este día 318 accidentes de tránsito, en los cuales resultaron 160 personas lesionadas y 18 fallecidas. Además, se reportan 49 incendios, 33 rescates, de los cuales 20 fueron simples y 8 profundos.

El Director General de Protección Civil Jorge Meléndez dijo que durante esta época vacacional de Año Nuevo continúan los accidentes de tránsito y sólo disminuirán si hay un cambio en los conductores respetando las normas de tránsito. Meléndez señaló que entre las principales causas de accidentes están “invadir carril, distracción de conductor y excesiva velocidad. Hay puntos de mayor accidentabilidad identificados en donde se encuentran controles vehiculares, lo cual ayuda a reducir el número de accidentes.”

“El día de ayer tuvimos el segundo día de ejecución del Plan Belén 2016 con tendencia positiva, cada persona debe, previamente, tomar medidas para garantizar su protección y hacer de la prevención una tradición”, reiteró el funcionario.

CONPHAS destaca logros del GOES



Miembros de CONPHAS se refieren al trabajo del Gobierno del Presidente Salvador Sánchez Cerén durante el presente año. Foto: Diario Co Latino/ Guillermo Martínez.

Rosmeri Alfaro
@RosmeriAlfaro

La Concertación Popular por un País sin Hambre y Seguro (CONPHAS) destacó el actuar del Gobierno pese al ahogamiento fiscal y otras condiciones creadas por la derecha. Este año ha sido difícil para los salvadoreños afirmó Marcelo de León, miembro de CONPHAS, sin embargo, destacó la voluntad política del Gobierno como la continuidad de los programas sociales, y la entrega de paquetes

agrícolas y escolares. Asimismo, todos los beneficios obtenidos en el sector salud y la entrega de escrituras a campesinos y campesinas en beneficio de los más pobres del país. Otro de los logros destacados por la CONPHAS fue la elección del nuevo Consejo Nacional del Salario Mínimo (CNSM) y el nuevo ajuste al salario, que aunque no es lo suficiente dijo De León, ayuda y dignifica al sector campesino. “El aumento al salario mínimo vendrá a aliviar las condiciones de los trabajadores que durante años se les negó la posibilidad de un real

aumento a su salario, producto del secuestro que mantenía la ANEP al CNSM”, dijo.

La concertación también señaló los aspectos negativos de 2016, uno de ellos fue la no separación del sistema judicial “que todavía sigue a favor de los poderes fácticos”.

“Seguimos teniendo un sistema judicial que responde a los intereses oscuros de la oligarquía y que no ha respondido a los intereses de justicia del pueblo salvadoreño. Una de ellas es la Fiscalía que no responde a los intereses de los trabajadores y trabajadoras”, señaló.

Asimismo, calificaron como abominables las acciones de la Asociación Nacional de Empleados Públicos y Privados (ANEP) al querer bloquear el aumento al salario. La aprobación del nuevo ajuste salarial, aprobado el pasado 14 de diciembre, fue denunciada por la ANEP como ilegal y como una violación a los Convenios Internacionales de la Organización Internacional del Trabajo (OIT). Según De León, las denuncias de las ANEP entorno a la elección del nuevo CNSM y del aumento al salario es una campaña sucia de la empresa privada.

“Queremos que el pueblo se de cuenta de la doble moral que tiene la empresa privada, que no le interesa garantizarle las cosas básicas a los trabajadores que les hacemos la riqueza”, dijo. CONPHAS motivó a las organizaciones sindicales y populares a “defender la conquista de los trabajadores y trabajadoras”. La lucha continuará, enfatizaron.

SONSONATE

Tala de árboles predomina en las denuncias

Durante la exposición de los centros escolares que cuidan el medio ambiente, las autoridades repartieron árboles para contribuir con la reforestación.

Diego Salgado
departamentos@laprensagrafica.com

Las unidades de medio ambiente de las alcaldías de Sonsonate y Acajutla registran denuncias en común relacionadas con la tala de árboles y la contaminación del agua, problemas que afectan a los habitantes de comunidades de ambos municipios.

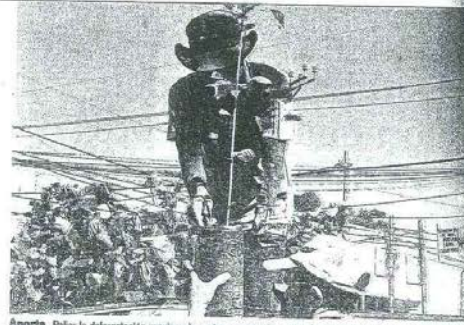
Estas dependencias realizaron recientemente una exposición de sus planes en el parque Rafael Campo de la cabecera departamental, donde estudiantes de 30 centros escolares exhibieron manualidades hechas con materiales reciclables.

De acuerdo con el encargado de la Unidad de Medio Ambiente de la Alcaldía de Sonsonate, Mario Márquez, en su oficina se tienen más de 10 denuncias cada mes

PROTECCIÓN PARA EVITAR LA EXTRACCIÓN DE HUEVOS DE TORTUGA EN ACAJUTLA, LA POLICÍA DE MEDIO AMBIENTE, EN COORDINACIÓN CON LA ALCALDÍA, REALIZA PATRULLAJES NOCTURNOS.

relacionadas con deforestación y también quejas por la contaminación de mantos acuíferos.

"Cuando recibimos denun-



Apurta. Palar la deforestación requiere de acciones concretas, como la siembra de árboles, por lo que habé donación de estos.

cias contra el medio ambiente primero vamos a verificar el lugar y si vemos que amerita más atención, coordinamos con la Unidad de Medio Ambiente de la Policía Nacional Civil (PNC), para comenzar a investigar la procedencia y a los responsables", dijo.

En algunos casos relacionados con la tala de árboles, esta se logra parar, porque se les explica a los trabajadores que ellos podrían ser capturados si continúan cumpliendo la orden de sus empleadores.

También se le envía un mensaje a quien da el orden de la deforestación, para que pare o presente el permiso emitido por las autoridades.

En los casos de contaminación del agua es más difícil ubicar a los responsables; las comunidades denuncian para que las autoridades verifiquen.

En el caso de Acajutla, lo más frecuente son las denuncias de tala en los bosques de manglares, donde muchas personas depredan con el fin de sacar maderas para construir sus casas.

Melisés Pulucha, del área de protección civil y medio ambiente de la Alcaldía de Acajutla, manifestó que hay mucha tala en los bosques de manglares. Otra denuncia común es por la recolección de huevos de tortugas marinas de forma indiscriminada.

USulután

Comienza reconstrucción del Centro Escolar Basilio Blandón

Las autoridades educativas esperan que en seis meses esté finalizada la obra. En casi dos años han cambiado de local dos veces.

Edicelar Rivera
departamentos@laprensagrafica.com

Desde el 19 de noviembre el tradicional local del Centro Escolar Basilio Blandón, ubicado en la 6ª calle oriente y la avenida Guandique de la ciudad de Usulután, se reconstruye luego de que las autoridades del Ministerio de Educación (MINED) lo adjudicaron el proyecto a una nueva empresa constructora.

Los trabajos hablan comenzado en el primer trimestre de 2015; sin embargo, la empresa contratada, en un primer momento, los abandonó a las pocas semanas de haberlo iniciado luego de quitar el techo de un sector, por lo que el MINED tuvo que iniciar nuevamente otro proceso de licitación.

"Estamos alegres porque ya se está haciendo realidad el sueño y la espera está

valiendo la pena. Ya han comenzado los trabajos con la nueva empresa y esperamos que el próximo año esté finalizada", expresó Roberto Barrera, director del centro educativo, quien añadió que en seis meses estarían terminados los trabajos, por lo que esperan volver al lugar entre mayo y junio.

El proyecto abarca la reconstrucción de las aulas actuales y la incorporación de nuevos, así como el mejoramiento de la cancha de baloncesto y el cambio completo del sistema eléctrico.

"Ganamos siete aulas, y de esas tres serán para parvularia, por lo que habrá doble planta. Los pique los van a cambiar, el laboratorio de ciencias, van a colocar nuevos sanitarios, todo el techo lo van a cambiar, repararán las partes dañadas de las paredes, el sistema eléctrico será nuevo, por lo que contaremos con una infraestructura moderna", apuntó Barrera, quien añadió que antes tenían 18 aulas y hoy tendrán 10 nuevos espacios.

La comunidad educativa de la Basilio Blandón se ha mudado en dos ocasiones de local. La primera vez estuvo a una cuadra del antiguo edificio, pero los estudiantes se quejaban de lo pequeño del lugar, el calor y la incomodidad.

Entonces se pasaron al antiguo colegio Sarratú, en el barrio La Mercedes, al final de la 4ª calle poniente de la ciudad de Usulután, donde se



El proyecto avanza. A mediados del próximo año la comunidad educativa de la Basilio Blandón estará utilizando las nuevas instalaciones.

encuentran actualmente y cancelan al mes \$1,800, gastos que son absorbidos por el MINED.

El director confirmó que para el próximo año continuarán ahí, hasta que esté finalizada la reconstrucción.

Los cambios de local provocaron este año una reducción en la matrícula de aproximadamente 280 estudiantes, frente a los 1,200 que se inscribieron en 2015, según el censo.

PARA 2017 RAQUEL FLAMENCO DE SOLÓRZANO, DIRECTORA DEPARTAMENTAL DE EDUCACIÓN, CONFÍA EN QUE EL PROYECTO NO SUFRA OTRO RETRASO.

laprensagrafica.com
SAN UCE
Tiem
ma
Reda
Apurta
1
probl
del se
El
maria
presc
lidera
asum
ditos
colect
pobla
P
Infor
la
docto
coord
comu
al 72
2

Comuna santaneca entrega contenedores para basura

En la cabecera recogen cerca de 300 toneladas diarias de desechos.
La municipalidad invirtió 30 mil dólares en los nuevos depósitos.

Jonathan Henríquez
comunidad@elsalvador.com

SANTA ANA. Con el objetivo de fortalecer el plan "Héroes de la Ciudad", anunciado recientemente por las autoridades de la alcaldía santaneca, ayer se hizo entrega de 150 contenedores para la recolección de basura.

Los recipientes fueron recibidos por el personal del departamento de aseo urbano, que se encarga de limpiar las calles y avenidas de la cabecera departamental.

El alcalde Mario Moreira explicó que la compra se realizó debido a que los depósitos anteriores, que fueron adquiridos por la administración anterior, ya habían cumplido su vida útil. "Estamos haciendo un gran esfuerzo por darle los recursos a nuestros trabajadores, ya que sabemos que es muy importante para que ellos puedan desarrollar un mejor trabajo", dijo el jefe edilicio.

Algunos empleados comentaron que para cubrir la demanda de aseo en la zona urbana de la ciudad, necesitan al menos otros 150 carretones.

El municipio manifestó que la inversión realizada fue de 30 mil dólares, aproximadamente, y no descartó que próximamente obtengan más para distribuirlos en todo el municipio.

Además reconoció que el problema de recolección de la basura ha sido uno de los principales problemas que han enfrentado, al igual que las anteriores administraciones municipales.

"Esto es parte del esfuerzo que estamos realizando como administración, ya que la recolección de basura no es tarea fácil", expresó Moreira.

Los carretones recolectores de basura formaban parte de las exigencias del Sindicato de los Trabajadores de la Alcaldía Municipal de Santa Ana (SITRAMSA), gremial que además está a la espera de recibir los uniformes de trabajo que sean adecuados para las labores de limpieza.

Los 200 carretones comprados en 2012, bajo la administración de Alfredo Peñate, tuvieron un costo de \$30 mil 900. Sin embargo, la calidad de los mismos no fue la mejor, dijeron los trabajadores.

"Espero que la calidad de estos carretones sea mejor que los viejos, aunque estos se ven mejores, hay que esperar a ver cuánto nos duran, porque los otros ni un mes duraron", dijo uno de los empleados de limpieza.



Los recolectores fueron entregados al personal de aseo urbano de la municipalidad. FOTOS EDH / JONATHAN HENRÍQUEZ



Adquirieron 150 recolectores y buscan la forma de comprar otra cantidad similar para atender todo el municipio.



El edil santaneco aclaró que, por falta de presupuesto, la alcaldía no había podido adquirir más herramientas de trabajo. Adelantó que también están en el proceso de licitación de una retroexcavadora para que sea utilizada en la recolección de los desechos.

Solo en el municipio de Santa Ana la población genera, aproximadamente, 300 toneladas de basura a diario.

En la actualidad, la alcaldía ha habilitado el teléfono 2441-1953 para que la población haga denuncias relacionadas con el aseo urbano.



La reunión en la que se expuso el plan se llevó a cabo ayer en Casa Presidencial. FOTO EDH / EVELIA HERNÁNDEZ

Mined reconoce baja preparación de docentes

Solo el 8 % de la plantilla de profesores del sistema educativo público cuenta con título universitario, mientras el 82 % tiene un grado técnico de estudio.

El Ministerio de Educación reconoció que los profesores del sistema público, desde la primaria hasta la universidad, tienen muchas deficiencias académicas, debido a que desde hace más de 20 no se ha reformulado la formación de los docentes.

Esa falencia de la plantilla de educadores está plasmada en el "Plan El Salvador Educado", que contempla seis desafíos para mejorar la educación pública en los próximos años.

Ayer el titular de esa secretaría de Estado, Carlos Canjura, presentó al Comité Nacional de Educación (Coned) las bases para la reformulación de la formación inicial de docentes, que es uno de los seis componentes del plan y el segundo desafío para mejorar la calidad docente.

Las bases del plan van encaminado a redireccionar la preparación de los profesores en áreas sobredemandadas para dar alternativas de desarrollo profesional a los futuros maestros.

Según datos del Mined, hasta 2015, el 84 % de docentes tenía un grado técnico de estudio, mientras que un 6 % poseían la formación de bachiller pedagógico, el 8 % cuenta con una licenciatura o grado superior y el otro dos por ciento no especifica el nivel de formación.

El Mined planea iniciar la especialización de maestros en 2018, para que en 2019 se implemente el nuevo modelo docente que cubra las áreas deficientes y se cree un sistema de educación integrada.

Casa Abierta

Proteger el medioambiente debe ser un tema de país

Yaneth Estrada
@carcheop

El presidente de la República Salvador Sánchez Cerón aseguró que "la participación de la ciudadanía, y de las comunidades, es fundamental para cuidar el medio ambiente", en la última edición del programa Casa Abierta, la cual reunió a un grupo de líderes medioambientales y una misión del Banco Mundial y del Fondo Cooperativo de Carbono de los Bosques.

"Felicito el trabajo que hacen las comunidades y organizaciones para restaurar ecosistemas y paisajes", añadió. Y destacó que "la mejor forma de enfrentar el impacto del cambio climático tiene que ver con conceptos de mitigar riesgos". El Salvador es considerado un país altamente vulnerable que actualmente trabaja en la preparación del sector agrícola para enfrentar el cambio climático e incrementar la productividad y generar mayor seguridad alimentaria. Además, en este año se superó la crisis de agua potable en San Salvador, luego de cuatro

años consecutivos de sequía y se presentó nuevamente (10 años de existencia) a la Asamblea Legislativa el anteproyecto de "Ley General del Agua".

En materia ambiental otro logro importante fue que el Estado de El Salvador ganó el laudo arbitral internacional ante la demanda interpuesta por la empresa minera Oceana Gold (Pacific Rim), que exigió al país inicialmente \$14 millones de dólares. La demanda fue interpuesta ante el Centro Internacional de Arreglo de Diferencias Relativas a Inversiones (CIADI), organismo del Banco Mundial, hace siete años, alegando que el Estado salvadoreño había violado cláusulas del Tratado de Libre Comercio entre Centro América, la República Dominicana y los Estados Unidos de América (CAFTA-DR). Además, El Gobierno de El Salvador, a través del Ministerio de Relaciones Exteriores, participó del histórico acuerdo aprobado por los Estados que asistieron a la 21 Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP21), efectuada en

París, Francia.

Trabajo por delante

Sin embargo, Sánchez Cerón afirmó que en materia ambiental "los retos que tenemos como país son grandes, debemos buscar una cultura que desarrolle y preserve el medioambiente apoyando sus prácticas". El cambio de cultura en las nuevas generaciones permitiría cuidar y preservar el medioambiente por encima de los intereses económicos, creando una convivencia en armonía de seres humanos y la madre tierra.

La Ministra de Medioambiente Lina Pohl destacó la urgencia de apostar por la restauración del ecosistema, "dejemos de lado las visiones que lo ambiental no es relevante para desarrollar un país", dijo.

Pohl sostuvo que como país debemos cuidar el recurso hídrico que garantiza la vida y asegura la inversión y la generación de empleo, aunque lamentó que en los países de primer mundo el tema ambiental no sea una prioridad. Asimismo, el maestro Augusto Crespin hizo una reseña de

los esfuerzos culturales que impulsa la Secretaría de la Cultura de la Presidencia (SECULTURA) y el vínculo de la cultura y el medioambiente, "Cultura es también apreciar el paisaje natural", consideró. Por su parte, Gerardo Segura, representante del Banco Mundial, afirmó que "el enfoque de El Salvador de mitigación está basado en la adaptación al cambio climático y nos da mucho gusto ver como avanzan las estrategias de visión del futuro del país".



Representantes de diversas organizaciones, asociaciones y grupos que promueven en el país acciones para proteger el medio ambiente, fueron recibidos por el presidente Salvador Sánchez Cerón en el programa Casa Abierta. Foto Diario Co Latino

66 Felicitó el trabajo que hacen las comunidades y organizaciones para restaurar ecosistemas y paisajes", añadió. Y destacó que "la mejor forma de enfrentar el impacto del cambio climático tiene que ver con conceptos de mitigar riesgos".

Oscar López
@OscarCoLatino

En muchas ocasiones los jóvenes tienen dificultades para insertarse a la vida laboral, ya que debido a su falta de experiencia se les dificulta obtener un empleo formal o con las condiciones dignas, por ello, la Red por el Empleo Juvenil Digno (REDI) ejecuta en alianza con otras organizaciones, acciones para garantizar empleo digno a jóvenes salvadoreños.

Elizabeth Alfaro, gerente de Gestión Socio-Laboral de la Fundación Salvador del Mundo (FUSALMO), explicó que el

66 Karla Guidos, miembro de REDI, explicó que los jóvenes cuentan con poco acceso a educación, lo que conlleva a que los jóvenes tengan dificultades para obtener un empleo digno"

Promueven empleo digno en población joven

desempleo en el país es alto y sobre todo en la población joven, por lo que fomentaron alianzas con empresas para que las personas al finalizar el proceso de capacitación puedan obtener un empleo formal.

Karla Guidos, miembro de REDI, explicó que los jóvenes cuentan con poco acceso a educación, lo que conlleva a que los jóvenes tengan dificultades para obtener un empleo digno. "Muchas veces son víctimas de la exclusión social por ser de una zona considerada de alto riesgo, muchas veces se excluyen inmediatamente por esa condición a pesar de que no decidieron ser parte de esa comunidad", dijo.

Datos estadísticos de REDI indican que en 2014 se logró emplear a 237 personas (131 hombres y 105 mujeres), en 2015 se logró emplear a 182 jóvenes

y durante el primer semestre de 2016 se emplearon 67 jóvenes, lo que totaliza a 466 jóvenes.

La REDI trabaja con itinerarios de inserción socio-laboral con la que pretende dar respuesta a las dificultades de los jóvenes para obtener un empleo digno. El proceso está compuesto por tres etapas: Pre-laboral, Formativa y Laboral.

FUSALMO capacita a jóvenes en diferentes áreas, entre ellas inglés con especialidad en call center, atención al cliente en servicio de restaurantes, ventas, y otras áreas que son las que tienen más demanda en el mercado laboral. El proceso de formación para los jóvenes no tiene un costo monetario, "lo que pedimos es que asuman un compromiso de formación, en inglés tenemos formación intensiva, eso quiere decir que los jóvenes están cuatro

horas en nuestras oficinas de lunes a sábado", explicó Alfaro. Cada uno de los procesos antes mencionados, tiene como

objetivo formar profesionales competentes y preparados para el futuro. Asimismo, están orientados a la promoción de una cultura de paz. "Creemos que no solo basta formar al joven técnicamente, sino también potenciar las habilidades sociales que les van a beneficiar en su vida", afirmó.



La Red por el Empleo Juvenil Digno (REDI) ejecuta en alianza con otras organizaciones, planes para garantizar empleo digno a jóvenes salvadoreños. Foto Diario Co Latino

8 NACIONALES

Metalío, un oasis de preservación y esperanza para las golfinas

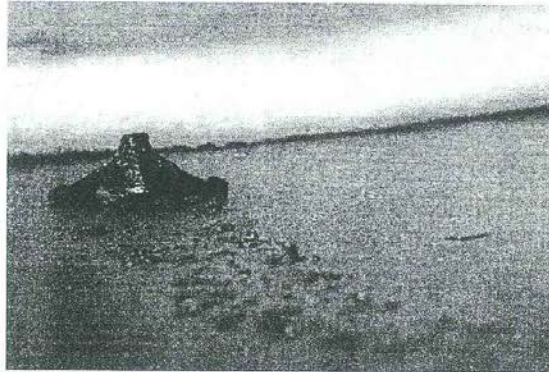
Yanuario Gómez
@DianoCoLatino

De color gris y verde, y un corazón en forma de corazón, la tortuga golfinas es una de las tortugas más comunes en las playas de nuestro país, en plena madurez rara vez pesan más de 100 libras y miden menos de tres pies de longitud, de hecho, se clasifican como la especie marina más pequeña.

Las hembras se reproducen al menos una vez al año, la mayoría de ellos lo hacen por lo menos dos veces y ponen hasta 100 huevos de una vez que tardan aproximadamente de 50 a 60 días para eclosionar. Actualmente se estima que hay aproximadamente 500,000 de ellas en el mundo.

En El Salvador anidan 4 especies de tortugas marinas: Carey, Baule, Prieta y Golfinas, las cuales se encuentran en peligro de extinción, según el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). Esto se debe a que hay varias amenazas que inciden en sus ciclos de vida. Una de estas amenazas se da en las playas de anidación, donde se extrae el 90% de los huevos que las tortugas ponen.

La importancia de estas especies marinas para el ecosistema se debe a que se alimentan de otras que son perjudiciales tanto para otras criaturas marinas como para el ser humano su dieta se compone de camarones, cangrejos, langostas y medusas. Cuando estos elementos son difíciles de encontrar consumirán varios tipos de algas que se encuentran disponibles. Desde la prohibición de consumo



La neónata tortuga golfinas se abre camino hacia un nuevo mundo, después de haber sido liberada por los niños con capacidades especiales del ISRI. Así promueven la inclusión en este sector de la población infantil y la preservación de este anfíbio. Foto Diario Co Latino / Ludwin Vanegas

y venta de huevos de tortuga impuesta por el MARN, se han llevado a cabo algunos esfuerzos por preservar dicha especie, tal es el caso del Proyecto de Incubación y Liberación de Tortugas Marinas del Instituto Salvadoreño de Bienestar Magisterial (ISBM). A la fecha el ISBM cuenta con 118 nidos en todo el país desde el mes de agosto, en el vivero del Complejo Magisterial del cantón Metalío, en el municipio de Acajutla (Sonsonate) hay 19 nidos y los recolectores son los habitantes de la zona quienes reciben dos dólares por 14 huevos de tortuga que recolectan. Para Rafael Coto, director de ISBM, el objetivo no es

solo la conservación de la especie para futuras generaciones sino también enseñarles a estas el cuidado e importancia de la fauna para el ecosistema, por ello la institución ha implementado además un programa para que alumnos de diversos centros escolares puedan participar de las liberaciones. "No solo es el tema de preservar las tortugas para el medio ambiente sino también aprovechar un proceso de formación hacia la niñez salvadoreña, que tengan la oportunidad de vivir esta experiencia de participar en las liberaciones de tortugas" Explicó Coto. En esta ocasión, los invitados a vivir dicha experiencia fueron los niños del Instituto Salvadoreño de Rehabilitación Integral (ISRI), quienes tuvieron la oportunidad de participar en la liberación de casi 300 crías de tortuga Golfinas.

"En estos casos como hay personas no videntes, sordos, el proceso es interesante para lograr que todos tengan una impresión satisfactoria, a los niños ciegos se les explica y describe el entorno en el que están, se les ponen en sus manos las tortugas para que las toquen y sientan su forma, como se mueven" manifestó Coto.

Como parte del proceso de familiarización de los niños con el ambiente en el que estaban y con las crías, se les explicó mediante un cuento interactivo, el viaje que estas tenían que realizar desde que nacían hasta que buscaban el mar para comenzar su vida, los

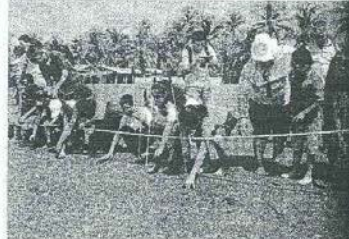
niños hacían diferentes clases de movimientos y sonidos que realizan las tortugas. Luego tuvieron la oportunidad de tocar a las crías, las reacciones de los pequeños fueron diversas, algunos reían, otros, sentían temor debido a la sensación que les producía el tocarlas. Después los niños y sus padres caminaron hacia la playa donde liberarían a las crías de Golfinas, muchos caminaban despacio, con cautela porque nunca habían sentido la arena bajo sus pies, acto seguido se les pidió tomar una tortuga y ponerle un nombre antes de liberarla.

Isai Gómez, un niño con discapacidad visual, de nueve años, forma parte del grupo de 50 alumnos del ISRI que participó en la liberación de Golfinas. El nombre que le asignó a su ejemplar fue "Esperanza", según el niño, la idea de ponerle ese nombre a la tortuga fue porque la esperanza da felicidad a los seres humanos y él quería que la cría sintiera feliz. Cuando los cuidadores les dieron la señal, los niños se arrodillaron y dejaron sobre el suelo a los neonatos de Golfinas. Isai sonreía mientras su madre le narraba como la tortuga avanzaba hacia el mar. Luego el pequeño junto a sus compañeros y padres de familia pudieron disfrutar de todos los juegos, la playa y las piscinas. Francisco González, presidente del ISRI, agradeció a nombre de los alumnos y padres de familia por la oportunidad que les brindó el ISBM de participar en esta interesante actividad.

"Agradezco la oportunidad que nos da este día bienestar magisterial, ya que por primera vez los usuarios del Instituto Salvadoreño de Bienestar Integral participamos en un evento tan significativo como este, ya que no estamos liberando, lo que estamos haciendo es acortar la distancia de los factores de riesgo que tienen que enfrentar las tortugas al nacer y que muchas veces les imposibilitan llegar a mar, explicó González. Cada año alrededor de siete mil crías de tortuga son liberadas en los nidos que tiene el Instituto Salvadoreño de Bienestar Magisterial, en los seis años de existencia del Proyecto de Incubación y liberación de tortugas Marinas se han dejado en libertad alrededor de 35 mil neonatos.



El director del ISBM Rafael Coto entrega una tortuga golfinas neónata a Melani Victoria Rodas Castro, niña no vidente del mismo instituto que participa en la Liberación de Tortugas en la Playa Metalío, Sonsonate. Foto Diario Co Latino Ludwin Vanegas



Niños con capacidades especiales, del ISRI, participan en la "Liberación de Tortugas" impulsado por dicho instituto y el ISBM, para apoyar el fomento de la inclusión social y contribución a la fauna marina en la playa de Metalío, Sonsonate. Foto Diario Co Latino Ludwin Vanegas



Etiopía

Laguna del diablito de Danakil
 La región del volcán Dallol, en Etiopía, posee numerosos manantiales artificiales de colores amarillos, verdes, blancos o amarillos, a causa del azufre y otros minerales. El azufre y los gases convierten los fuertes termales en lagunas de colores vivos. El agua es el resultado de la condensación de los gases calientes que salen de las cámaras magmáticas.

**CONOCE LA IMPONENTE
LAGUNA
EMERALDA DE AMÉRICA**

PARTE UN AGRADABLE
 VIENTO EN EL MUNICIPIO DE
 ALEGRIA, EN UN AMBIENTE
 IDEAL, CON LA BELLEZA DE LA
 DIVERSIDAD DE FAUNA Y FLORA
 DE NUESTRO PAIS.

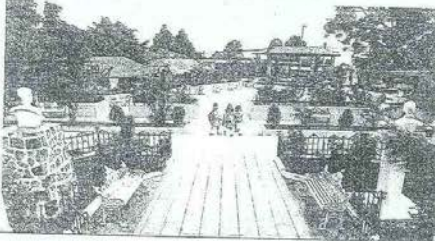
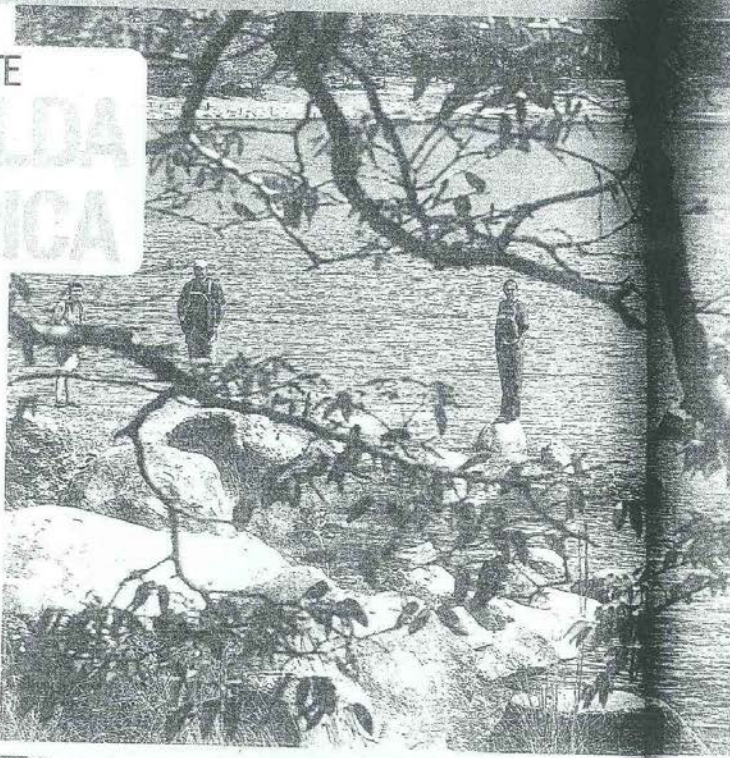
Por @Gonzalez
 www.gonzalez.com

El municipio de Alegría, en Usulután, alberga una de las mayores maravillas de la naturaleza que posee el país, la laguna de Alegría, ubicada en la sierra Tecapa-Chinameca, a unos dos kilómetros de la ciudad. Su mayor atractivo es su hermoso color verde esmeralda, dicha tonalidad se debe al azufre y los gases que se encuentran en el cráter del volcán. Por su color, esta laguna fue bautizada como "la laguna de América" por la poetisa nobel chilena Gabriela Mistral.

Los turistas que visitan Alegría realizan caminatas al pueblo hasta la laguna; además, en el lugar se puede hacer picnic, observación de aves, plantas, y disfrutar con los hermosos paisajes que ofrece.

En el municipio del oriente del país, además de ser una importante atracción turística la laguna de Alegría, existen muchas opciones para visitar en la ciudad, ya que hay muchos interesantes lugares que puedes visitar. Por ejemplo, la Ruta de los Viveros, la cual te permite visitar más de 150 viveros caseros de plantas ornamentales, distribuidos en la ciudad y que han sido creados por sus habitantes, además de varias opciones de lugares para visitar.

Si quieres visitar la carretera del Litoral y al llegar a la ciudad de Usulután, tomar el desvío a Santiago de Chile, encontrarás el camino al municipio de Alegría; también puedes conducirte por la carretera principal, tomar el desvío hacia Mercedes Umanzor y llegar a lagunas a Berlín, toma el camino hacia



RECOMENDACIÓN
 LA MEJOR ÉPOCA PARA VISITAR LA LAGUNA ES EN LA ESTACIÓN DE INVIERNO, YA QUE LA LAGUNA TIENE UNA CARACTERÍSTICA ESPECIAL AL SER DE ORIGEN VOLCÁNICO, QUE DESTACA EN ESE TIEMPO.

© 2014
 LCB
 06
 imp
 No. 16
 VSDC
 16

del
sola,
os
e del
vies,
y pr-
nis.



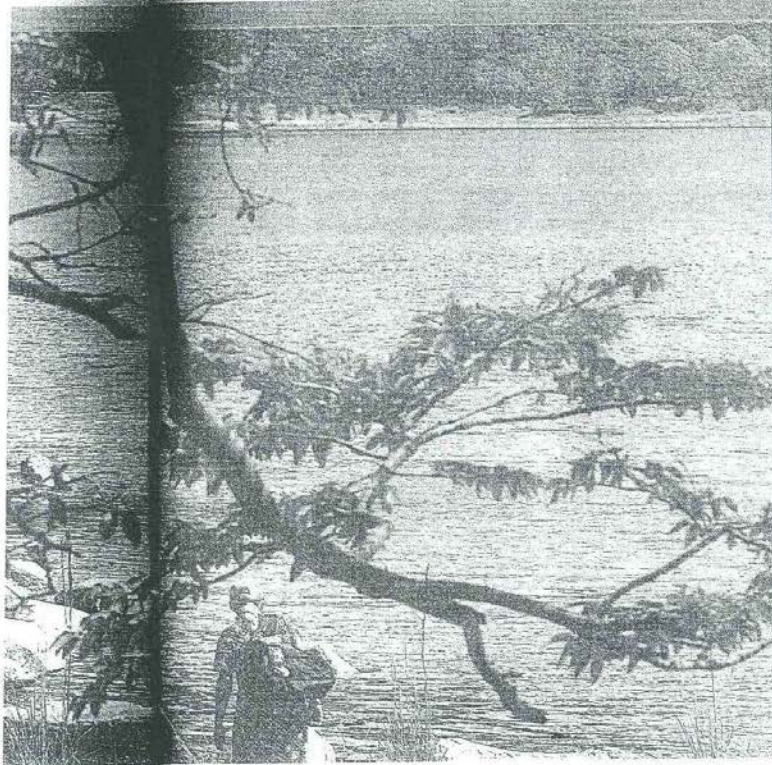
España

Laguna de Torrevieja
Esta es una mezcla entre las lagunas de la Mata y Torrevieja, su peculiar color rosa la hace una de las más extrañas del mundo. El color es debido a los pigmentos de las halobacterias que habitan en medios muy alcalinos. Realmente el color rosado se debe a una proteína, que se fija en las membranas de las halobacterias y es activada por la luz.



Perú

Laguna de Lacop
Esta laguna abarca los territorios de Lampa y Luyo, en Perú, de ahí su nombre. Esta hermosa laguna posee una gran variedad de peces y aves, las cuales salen por las turbulencias que le visitan. Por ser región de Caño, constituye uno de los neotrópicos más importantes de esa región.



EVENTOS

Tristeza a Héroe del Silencio. Inicia semana con un especial de uno de los grupos reconocidos en el género del rock. Cantantes del grupo español Héroe del Silencio.
Fecha: viernes 7 de octubre. Lugar: Bar. Bar. Hora: 10 p.m. Cover: \$10 (\$8 con reservas llamando al 2240-004



Festividad de cine alemán. Este sábado de grandes producciones alemanas en cine enricado en este país europeo.
sábado 8 de octubre. Lugar: Auditorio "Geoffroy Rivas" del MUNA. Entradas: \$10. Hora: 3 p.m. Película: "Victoria".

Pieza del mes de octubre. El Museo Historia Natural de El Salvador te invita a conocer la pieza del mes: cristales de azulejo.
Fecha: durante el mes de octubre. Lugar: Museo de Historia Natural de El Salvador. Horario: miércoles a domingo, de 9 a.m. a 4 p.m.

RECOMENDACIÓN
BONOR ÉPOCA PARA LA LAGUNA ES EN LA ÉPOCA DE INVIERNO. LA LAGUNA TIENE CARACTERÍSTICA ESPECIAL AL SER DE ORIGEN VOLCÁNICO, QUE SE MANIFIESTA EN ESE TIEMPO.

RECOMENDACIÓN
HAZ UNA VISITA A ESTE MUNICIPIO Y DESCUBRE LOS DIFERENTES ATRACTIVOS QUE POSEE ESTE INTERESANTE DESTINO.

Otras de las atracciones que podrás visitar en este municipio es la casa de Alberto Masferrer, el museo, biblioteca, penitencia, iglesia, teatro y polideportivo más reconocido del país. También puedes realizar caminatas en las Cerros Guadalupe (Cuesta del Diablo) y la planta geotérmica.





Argentina

Parque Nacional Los Glaciares
Este lugar se encuentra ubicado en la región conocida como Andes Australes en Argentina, al sudoeste de la provincia de Santa Cruz, en el límite con Chile. Constituye una maravilla única en el mundo y fue declarado Patrimonio Mundial por la UNESCO en el año 1981 debido a su impresionante belleza natural. ¿Qué te parece?

**EL BOQUERÓN:
UN DESTINO
IMPONENTE**

EL PARQUE NACIONAL EL BOQUERÓN TE ESPERA CON SU TEMPLADO CLIMA Y SU ABUNDANTE VEGETACIÓN PARA DISFRUTAR DEL FIN DE SEMANA.

Estela Meneses
estela@laprensaargentina.com

El Parque Nacional El Boquerón es uno de los parques más recientes del país, ya que fue creado en 2008. Se encuentra ubicado al oeste de la ciudad de San Salvador, en el Volcán de Quezaltepeque, y es un destino que incluye los picos Picacho y Jabali. Este lugar es conocido como "El Boquerón", de donde origina el nombre del parque.

¿CÓMO?

En el parque puedes realizar caminatas a lo largo de los diferentes senderos que posee el mismo. También podrás apreciar la diversidad de especies que se encuentran en el parque, los bosques primarios y hacer impresionantes fotografías en el mismo. El parque cuenta con senderos donde se puede observar el cráter y otros como el lago de Ilopango, los volcanes Izalco y Santa Ana, la ciudad de San Salvador y los cerros de Quezaltepeque. El apoyo de guías especializados se puede contratar para hacer descensos hasta el fondo del cráter, y observar el "Picacho", el punto más alto del volcán y punto de llegada de las rutas de montaña. Si quieres hacer un picnic en el lugar puedes llevar tu propia comida; si prefieres comprarla puedes hacerlo en la carretena, antes de llegar al parque. También existen restaurantes donde puedes comer con tu familia y a la vez disfrutar de hermosas vistas que ofrecen estos lugares.

¿CÓMO?

Para llegar al autobús con ruta 103 en Santa Ana, el cual pasa a través de Ciudad Merliot hasta llegar a la llamada "zona de cstelets", y caminar medio kilómetro, aproximadamente, para llegar al parque.

• Posee variedad de plantas ornamentales, como Caruluchos, hortensias y begonias.



trends /

PLANTAS Y INTERIORES | Junio 6 de 2016 | Págs. 42-43
www.elsuavivir.com

BONSÁI

PEQUEÑOS DETALLES DE LA NATURALEZA

Este arte milenario de origen sagrado conecta a las personas con la naturaleza y les permite tener verdaderas joyas naturales en casa. El resultado son plantas de una vida casi eterna, que aportan gran belleza y elegancia al hogar.

Por Osmin Monge

Una obra de arte viviente que combina la belleza natural con la belleza artística. Esta es la esencia del arte japonés de la bonsái, un arte que se ha desarrollado a lo largo de siglos y que ha permitido crear verdaderas obras de arte en miniatura. El proceso de creación de un bonsái es un proceso lento y paciente que requiere de mucha dedicación y paciencia. El resultado es una obra de arte que puede vivir durante siglos.

Las raíces del árbol se exponen y se modelan para darles una forma que sea estética y que represente la naturaleza. Este arte milenario de origen sagrado conecta a las personas con la naturaleza y les permite tener verdaderas joyas naturales en casa.

Este arte milenario de origen sagrado conecta a las personas con la naturaleza y les permite tener verdaderas joyas naturales en casa. El resultado son plantas de una vida casi eterna, que aportan gran belleza y elegancia al hogar.

El resultado son plantas de una vida casi eterna, que aportan gran belleza y elegancia al hogar. Este arte milenario de origen sagrado conecta a las personas con la naturaleza y les permite tener verdaderas joyas naturales en casa.

Este arte milenario de origen sagrado conecta a las personas con la naturaleza y les permite tener verdaderas joyas naturales en casa. El resultado son plantas de una vida casi eterna, que aportan gran belleza y elegancia al hogar.

Este arte milenario de origen sagrado conecta a las personas con la naturaleza y les permite tener verdaderas joyas naturales en casa. El resultado son plantas de una vida casi eterna, que aportan gran belleza y elegancia al hogar.

Este arte milenario de origen sagrado conecta a las personas con la naturaleza y les permite tener verdaderas joyas naturales en casa. El resultado son plantas de una vida casi eterna, que aportan gran belleza y elegancia al hogar.

Este arte milenario de origen sagrado conecta a las personas con la naturaleza y les permite tener verdaderas joyas naturales en casa. El resultado son plantas de una vida casi eterna, que aportan gran belleza y elegancia al hogar.

Este arte milenario de origen sagrado conecta a las personas con la naturaleza y les permite tener verdaderas joyas naturales en casa. El resultado son plantas de una vida casi eterna, que aportan gran belleza y elegancia al hogar.

Este arte milenario de origen sagrado conecta a las personas con la naturaleza y les permite tener verdaderas joyas naturales en casa. El resultado son plantas de una vida casi eterna, que aportan gran belleza y elegancia al hogar.

Este arte milenario de origen sagrado conecta a las personas con la naturaleza y les permite tener verdaderas joyas naturales en casa. El resultado son plantas de una vida casi eterna, que aportan gran belleza y elegancia al hogar.

Este arte milenario de origen sagrado conecta a las personas con la naturaleza y les permite tener verdaderas joyas naturales en casa. El resultado son plantas de una vida casi eterna, que aportan gran belleza y elegancia al hogar.

LOS ESTILOS

CHOKKAN

El tronco recto debe mostrar una conicidad, es decir, la parte de abajo tiene que ser más gruesa que la parte superior.

BUNJINGI

Se le conoce como bonsái estilo literari. Se caracteriza por que el tronco se inclina hacia arriba y está desnudo, ya que solo la parte alta recibe la luz del sol.

SHAKKAN

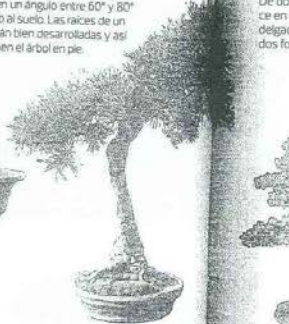
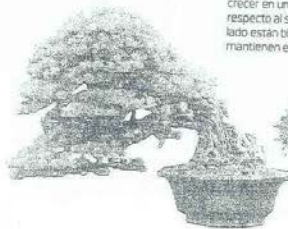
Bonsái inclinado. El árbol tiene que crecer en un ángulo entre 60° y 80° respecto al suelo. Las raíces de un lado están bien desarrolladas y así mantienen el árbol en pie.

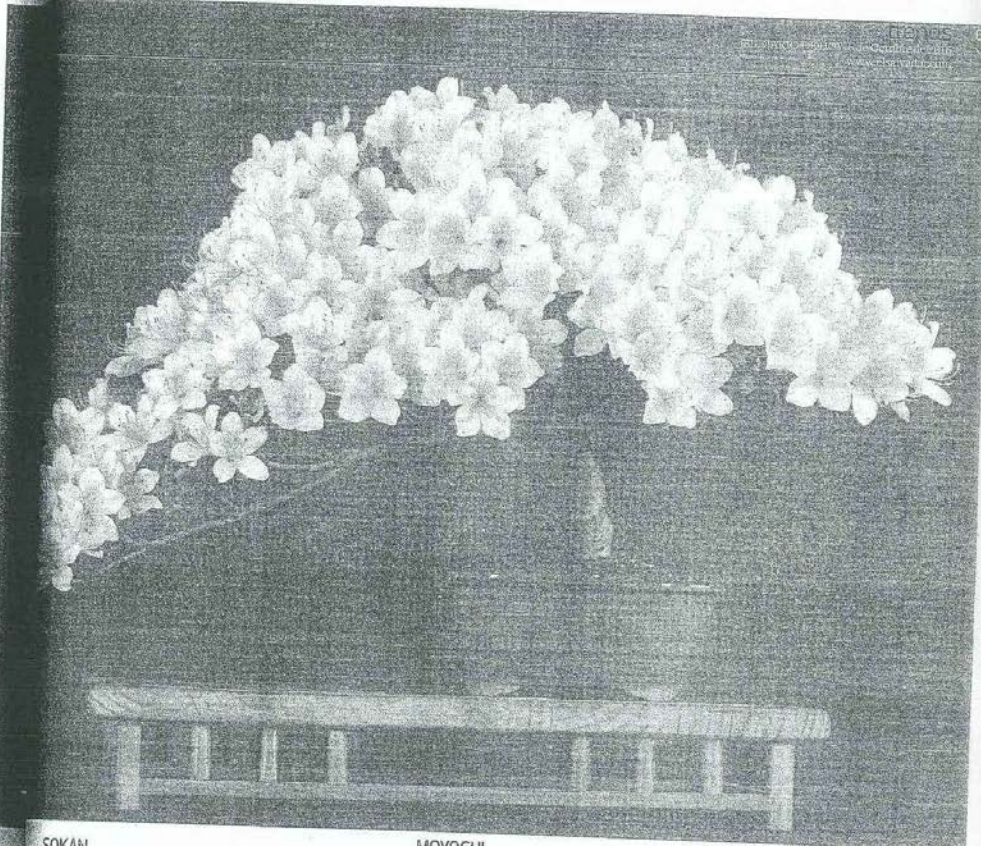
HAN-KENGAI

Conocido como semicascado. El tronco se dirige un poco hacia arriba y después se dobla hacia abajo, pero nunca cae por debajo del tiesto.

SOKA

De doble caña en diámetro delgado y dos for...





SOKAN

De doble tronco. El más grueso crece en dirección casi vertical y el más delgado se inclina hacia fuera. Los dos forman una sola copa.



MOYOGUJI

El tronco serpentea hacia arriba y de cada curva crece una rama. El tronco tiene que mostrar visiblemente una conicidad.



KENGAI

Estilo cascada. Se planta en macetas altas. El tronco sube una corta distancia y luego baja. El ápice suele crecer por encima del tiesto.



HOKIDACHI

Es apto para árboles frondosos con ramas finas. El tronco es recto y no llega hasta el ápice. La ramificación comienza a un tercio de la altura hacia todas las direcciones.



KABUDACHI

Estilo de troncos múltiples. Estos crecen todos de un solo sistema de raíces, así que es un solo árbol. Los troncos tienen una copa colectiva con un solo ápice, formado por el tronco más grueso.



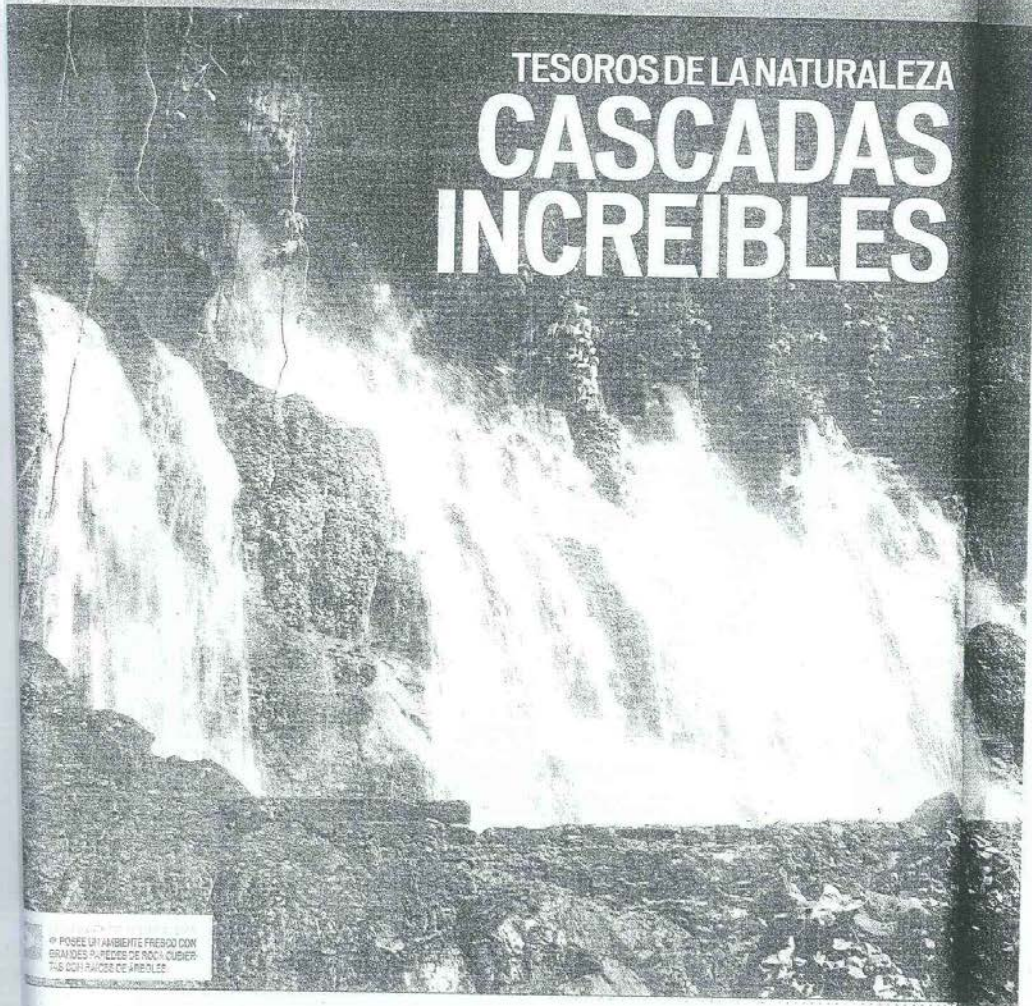
de viaje **plus**



Dos países

Cataratas de Iguazú
• Casi 300 saltos de agua forman parte de un espectacular paraíso en tierras sudamericanas; el 60% de esta cascada se encuentra en Argentina y el restante en Brasil. Es considerado uno de los mejores destinos naturales del mundo y, a pesar de compartir dos países esta belleza natural, puede apreciarse de cualquier lado.

TESOROS DE LA NATURALEZA CASCADAS INCREIBLES

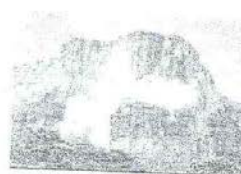


• POSEE UN AMBIENTE FRESCO CON GRANDES PAREDES DE ROCA CUBIERTAS CON RAJOS DE ÁRBOLES



Reconocida

Esta impresionante cascada también comparte dos países, ya que es parte de la frontera natural entre los Estados Unidos y Canadá. Este lugar es considerado uno de los lugares turísticos más atractivos del continente. Su caída es de 52 metros y a pesar de que no es tan elevada como otras cascadas, es muy visitada por turistas de todo el mundo.



Venezuela

Este es el salto de agua más alto del mundo, con 579 metros, de los cuales 607 metros caen sin interrupción. Está dentro de un tepuy. Se encuentra ubicado a mitad de la selva venezolana, en el Parque Nacional de Canaima; el camino para llegar a ella no es tan sencillo como el del Niágara o Iguaçu, pero ese es uno de sus mayores atractivos.

CONOCE ALGUNAS DE LAS CAIDAS DE AGUA MÁS DESTACADAS DE NUESTRO PAIS Y PREPARA TU AGENDA TURISTICA PARA REALIZAR UN VIAJE DE PURA AVENTURA.

José María Gómez
revistas@laprensagrafica.com

Una de las maravillas que nos brinda la naturaleza son las grandes caídas de agua sobre formaciones rocosas, rodeadas de abundante vegetación, regularmente con un clima fresco y complementadas por la diversidad animal.

En El Salvador existen muchas cascadas que forman parte de las atracciones turísticas del país, por ejemplo: Los Chorros de la Calera, ubicadas en el departamento de Sonsonate. Estas cascadas bajan a través de la montaña hasta llegar a niveles donde se han creado unas piscinas de poca pro-

fundidad en las que los turistas pueden tomar refrescantes baños. Los Chorros de la Calera se encuentran en el municipio de Juayúa, para llegar al lugar se debe realizar una caminata desde el pueblo hasta las cascadas; esta se convierte en una excelente opción para hacer turismo de aventura.

Las Cascadas de Tamanique, en La Libertad, también forman parte de las diversas caídas de agua que posee el país. Estas cascadas son ideales para los amantes de la naturaleza, de las caminatas, de los climas frescos y, sobre todo, del turismo al aire libre. Las Cascadas de Tamanique son una caída de agua localizada a unos 10 kilómetros del pueblo aproximadamente, en los cerros del municipio de Tamanique.

Lo más recomendable para visitar estos hermosos lugares es tener un buen estado físico, llevar ropa cómoda y abundante agua, ya que las caminatas son aproximadamente de 30 minutos, además los caminos son estrechos y húmedos.

¿CÓMO LLEGAR?

Para llegar a ambos lugares te recomendamos realizar un tour con los diferentes operadores de turismo del país o utilizar una app como Waze.



PARA HACER TURISMO DE AVENTURA EN EL PAIS.

Otros de los lugares que puedes visitar son los siguientes: las cascadas Los Terzcos, ubicadas a un kilómetro de la ciudad de Suchitlán, en el occidente del país se encuentra la cascada del Parque Nacional El Imposible, en Ahuachapán, la cascada La Golondrina, sobre senderos y montañas en el municipio de Nahualco, en Sonsonate, y la cascada El Lirio en la reserva forestal El Lirio, en la ciudad de Metapán.

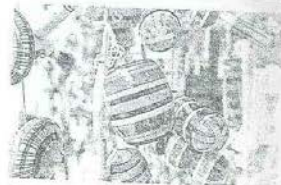


LAS CASCADAS PRESENTAN DISTINTAS FORMAS DETERMINADAS POR EL VOLUMEN DE AGUA, LA ALTURA DE LA CAIDA, LA ANCHURA DEL LECHO Y LA FORMACION DE LAS PAREDES.



EVENTOS

Este sábado no te quedes en casa y disfruta de un especial musical dedicado a Marat, una de las mejores bandas mexicanas especializada en rock latino y pop rock. Fecha: sábado 22 de octubre. Lugar: Republik Bar. Hora: 10 p.m. Cover: \$10 (\$8 consumibles). Reservas llámalo al 2240-0041.



Este mes es el que se celebra el Día del Niño y de la Niña, el MUNA estará exponiendo como Pieza del Mes juguetes artesanales, en los siguientes horarios: de martes a sábado de 9 a.m. a 5 p.m.; domingo de 10 a.m. a 6 p.m.

¿CÓMO LLEGAR?

La Casa Tomada
realizará un Laboratorio
Literario-Narrativo.

Fecha: domingo 23 y
30 de octubre. Lugar:

La Casa Tomada. Hora: 9 a
12 a.m. Para aplicar debes enviar una carta

de motivación a este correo:
repcionconcesv@gmail.com.

