



Universidad de Sucre
INCLUYENTE, INTEGRADA Y PARTICIPATIVA

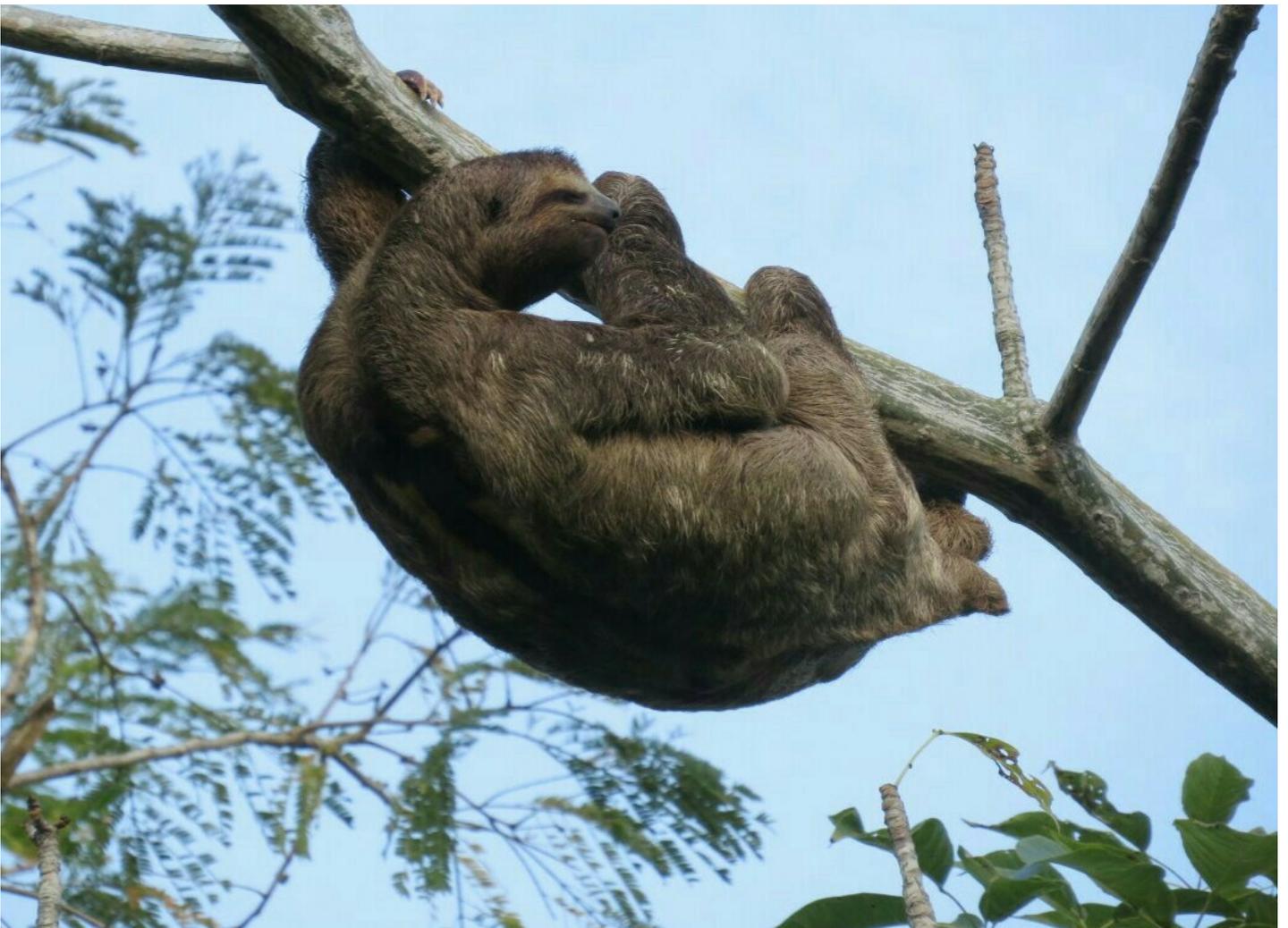
BOLETÍN ECO-NOTAS UNIVERSIDAD DE SUCRE



N° 1 - Año 2

31 - 10 - 2021

Este boletín tiene como objetivo motivar e informar a la comunidad sobre aspectos ambientales de interés general, los cuales se orientarán a la construcción conjunta de conductas conservacionistas que redunden en un mejor uso de los recursos disponibles y de respeto hacia la vida y sus interrelaciones.



Perezoso (*Bradypus variegatus*), San Antonio de Palmito, Sucre.
Fotografía por: Manuel Támara.

Editor: Jaime De La Ossa Velásquez.

Editor asociado: Jorge Mercado Gómez.

Editorial: Universidad de Sucre, Colombia.

Dependencia: Rectoría, Universidad de Sucre.

Equipo editorial: Juan Medina, Gerson Salcedo, Ana Aguas, Adrián Morales, Juan Rodríguez.

Publicación mensual.

CONTENIDO

	Página(s)
Editorial	2
Noticias Internas	3-4
De Interés	5-7
Imágenes de mi Hábitat	7
A vuelo de pájaros	8
Áreas Naturales	9
Definiciones	10
Nota Histórica	11-12
Frase Célebre	13
Arte y Folclore	13
Campaña Ambiental	14-15
Lecturas Recomendadas	15

EDITORIAL

Pequeños gigantes

Existen especies que dependen unas de otras para sobrevivir, tal es el caso de los líquenes, los cuales son una simbiosis entre una microscópica alga y un hongo. El alga proporciona el alimento, mientras que el hongo la protección. Estos simbioses llamados también hongos liquenizados los podemos hallar en nuestras ciudades creciendo sobre los árboles y otras superficies. Los líquenes son excelentes indicadores de contaminación del aire, ya que son muy sensibles a la contaminación en períodos de tiempo cortos, estos simbioses no tienen raíces ni superficie protectora, no pueden filtrar lo que absorben, por lo que lo que hay en el aire se lleva directamente al interior. Si hay contaminantes, éste se puede acumular en el líquen y volverse tóxico muy rápidamente, con lo cual es posible establecer cuáles compuestos están contaminando la ciudad y en qué concentraciones; en otras palabras, son considerados bioindicadores de contaminación atmosférica.

Los líquenes son monitores vivos de la calidad del aire, y por lo tanto pueden ser empleados para monitorear el alcance o la propagación de la contaminación del aire. Sin darnos cuenta estos también juegan un papel fundamental en la reducción de la contaminación, extraen nutrientes (N, K, P y S) desde el aire y los transfieren al ecosistema. Sin embargo, en nuestra región son pocos los estudios que han analizado las especies que cumplen esta función y, por lo tanto, desconocemos el potencial de estas especies en nuestras ciudades. Pero estos pequeños gigantes no solo son importantes en las ciudades, en los bosques regulan los procesos de erosión, sirven como refugio y alimentación preferente de muchos invertebrados y otros pequeños animales. Entonces, de ahora en adelante cuando los veamos en los árboles y otras superficies, no los quites, es posible que ellos te beneficien más a ti que tú a ellos.

Steven Martínez García.

Jorge Mercado Gómez.

NOTICIAS INTERNAS

Renovación de Registro Calificado del Programa de Medicina



Fotografía: Archivo Unisucre

Con miras a organizar los aspectos formales y detalles para la Renovación de Registro Calificado del programa de Medicina, nuestro rector Jaime De La Ossa Velásquez se reunió con directivos y funcionarios de la oficina de Aseguramiento de la Calidad Académica, directivos de la Facultad de Ciencias de la Salud,

docentes de planta y directivos del programa de Medicina de nuestra Alma Máter.

“En este momento estamos en la etapa de consolidación de documentos finales para la radicación del mismo en el Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior – SACES”, indicó Ena Escudero Támara, decana de la Facultad de Ciencias de la Salud.

IX Encuentro de Gestión Universitaria del SUE



Fotografía: Archivo Unisucre

En la Universidad Industrial de Santander (UIS) se desarrollo la Asamblea de Rectores y IX Encuentro de Gestión Universitaria del SUE.

Por nuestra Alma Máter asisten nuestro rector, Jaime De La Ossa Velásquez; el vicerrector administrativo, Domingo Barreto Arrieta; el

vicerrector académico, Carlos Pacheco Ruiz y el jefe de Planeación, Julio Álvarez.

El IX Encuentro de Gestión Universitaria del SUE, busca propiciar y consolidar un espacio de reflexión sobre los retos que se vislumbran en materia de gestión de las instituciones de Educación Superior; además de facilitar un escenario para la conceptualización y el intercambio de experiencias y buenas prácticas en los ejes temáticos planteados. Pretende brindar un espacio para generar redes colaborativas orientadas a atender los retos y consolidar los avances y el desarrollo de metodologías y prácticas utilizadas eficientemente en la gestión de las universidades colombianas, públicas o privadas.

Los ejes temáticos en el encuentro fueron:

- Gestión financiera
- Innovación en la gestión administrativa, académica y de planeación
- Gestión de la extensión, la investigación, la innovación, el desarrollo tecnológico y el emprendimiento
- Gestión de la calidad
- Experiencias y desarrollos digitales en y Post-Pandemia (comisión TI)

“Este encuentro ha sido muy importante porque nos ha permitido escuchar y conocer la situación universitaria a nivel nacional, además de eso los retos, proyectos y alianzas que son posibles, esto con el ánimo de trascender y sacar adelante la educación superior del país. Por otro lado, se conocieron las principales estrategias utilizadas por las universidades en pandemia para el desarrollo curricular y se discutió sobre la perspectiva que hay con respecto a la posibilidad de alternancia a nivel nacional”, indicó el vicerrector académico de la Universidad de Sucre, Carlos PachecoRuiz.

Convenio Cambridge University Press Colombia



Fuente: Archivo Unisucre

En aras de avanzar con el convenio Cambridge University Press Colombia y la Universidad de Sucre en el marco de la implementación pedagógica de los títulos de Cambridge, se hizo una mesa de diálogo entre dos consultores enviados desde esta prestigiosa Institución y varios representantes de nuestra Alma Máter.

A la reunión estuvieron, el rector (e), Jorge Ducuara Parales; el vicerrector académico (e), Amado Espitia Pacheco; Korllvary Parra Jiménez, decano de la Facultad de Educación y Ciencias y el equipo de trabajo de la Dirección del Centro de Lenguas Extranjeras (CLEUS).

El objetivo principal de la mesa de dialogo fue dar a conocer el programa Better Learning Partner que contiene los servicios académicos ofertados por Cambridge a nuestra Alma Máter. Entre estos, se encuentran los diferentes procesos de evaluación, selección y adopción de material textual, asesoría académica, planes de desarrollo anual para docentes y mejoramiento en los resultados del nivel de inglés de los estudiantes. Esto, atendiendo a las necesidades y al portafolio de servicios ofertado por el CLEUS.

DE INTERÉS

¿Por qué aún con pauta de vacunación completa las personas mayores pueden sufrir una COVID-19 grave?



Fuente: Getty images

vacunación con la pauta completa.

Cada vez hay más datos que apuntan a que **las personas mayores tienen más riesgo de desarrollar una enfermedad grave tras una nueva infección de COVID-19**, algo que según los científicos no debería sorprender a nadie. Al final, las personas de más edad han sido las más vulnerables a lo largo de toda la pandemia, algo que no ha cambiado ni con la

La preocupación por los nuevos casos ha vuelto a crecer en algunos países como Estados Unidos y Reino Unido, sobre todo después de que el pasado 18 de octubre falleciera el ex-secretario de Estado de Estados Unidos Colin Powell después de contraer COVID-19. El deceso de Powell, de 84 años, fue más complejo que una simple infección por coronavirus. El ex-general sufría de mieloma múltiple, un cáncer de los glóbulos blancos que tiende a provocar que las personas que lo padecen no respondan bien a las vacunas.

Pero además de lo inmunodeprimidos, los responsables sanitarios están viendo con cierta preocupación las evidencias de que los grupos de más edad siguen siendo los de mayor riesgo. Según los últimos datos del Centro de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) de EE. UU, las personas de más de 65 años suman el 67 por ciento de las hospitalizaciones y el 85 por ciento de los fallecimientos de los nuevos casos que se dan en el país. Además, según algunos artículos publicados en distintos medios, los datos de Seattle (EE. UU.) y Reino Unido muestran que las personas mayores vacunadas afrontan riesgos similares -y en algunos casos mayores- de sufrir un caso severo que los menores sin vacunar (<https://www.nationalgeographic.com/ciencia/2021/10/por-que-aun-con-pauta-de-vacunacion-completa-las-personas-mayores-pueden-sufrir-una-covid-19-grave>).

Explotación petrolera quedaría prohibida en la Amazonía



Fuente: fundación Omacha

En el Congreso de la República empezó a avanzar una reforma constitucional que busca ponerle freno a la explotación petrolera en la Amazonía colombiana. Después de varias horas de discusión, los congresistas dieron vía libre en primer debate a esta iniciativa que busca proteger el medio ambiente.

El representante del Partido Liberal, Harry González, aseguró que el 20 por ciento del total de oxígeno del planeta proviene de la selva amazónica por lo que es fundamental su protección y frenar las actividades petroleras. Además, dijo durante el debate, que la Amazonía cuenta con más de 390.000 millones de árboles que deben ser protegidos.

“Los departamentos que están generando explotación de petróleo en la Amazonía, como el Putumayo y una muy pequeña parte del Caquetá, no aportan más del 2% de la totalidad de la explotación de barriles de petróleo diarios. Si logramos que se prohíba la explotación de petróleo en esta región, el impacto a la economía y las finanzas del erario público es mínimo”, dijo González.

Argumentó que esta es una buena noticia y más cuando Colombia participará en la COP 26, la edición anual de la conferencia de cambio climático donde los países dan a conocer sus compromisos para mitigar el calentamiento global. “Si se dice que la región amazónica hay que protegerla y que tenemos que crear un nuevo mecanismo para fortalecer el turismo, evidentemente estas actividades son incompatibles con la explotación de hidrocarburos en esa región”.

Justamente Colombia participará en la COP 26 y el ministro de ambiente. Carlos Correa, quiere posicionar al país como líder latinoamericano en reducción de emisión de gases de efecto invernadero, Por esa razón, el congresista considera que este tipo de iniciativas ambientales son fundamentales para que Colombia se destaque como un país que trabaja por el cambio climático (<https://www.semana.com/nacion/articulo/explotacion-petrolera-queraria-prohibida-en-la-amazonia/202135/>).

Psicología de la conservación

Por Jaime De La Ossa Velásquez



Fuente: Getty images

Conocida también como psicología ambiental, psicología de la sostenibilidad o psicología de la conservación ambiental, hace referencia al estudio de la conducta sostenible, que como tal no solo se relaciona con los recursos naturales, sus bienes y servicios sino también con los grupos humanos y su cultura. La psicología de la conservación estudia las

relaciones recíprocas entre los humanos y la naturaleza, buscando generar patrones efectivos de conservación.

La conducta sostenible es esencialmente pro-ecológica, incluye diversas manifestaciones que van desde: acciones frugales para evitar el consumismo y el desperdicio; altruismo, que implica el cuidado de otros sin esperar nada a cambio; y comportamientos ambientalmente equitativos,

que buscan igualdad en la apropiación de los recursos y sus beneficios, así como tratos justos entre usuarios. Todas ellas encaminadas a tener un comportamiento de responsabilidad social, indudablemente de tendencia integradora.

Impactos globales, tales como: cambio climático, acumulación de desechos, pérdida de biodiversidad, extinción de especies, contaminación de fuentes hídricas y desertización, han propiciado con la extensión y aumento de velocidad de las comunicaciones y con la creciente investigación científica, que cada vez existan más personas a nivel mundial enteradas de los impactos que son de afectación general y, por lo tanto, se sensibilicen al respecto

(<https://724noticias.com.co/2021/10/26/psicologia-de-la-conservacion/>).

IMÁGENES DE MI HÁBITAT



Candelilla (*Erythrolamprus melanotus*), en campus Puerta Roja
Fotografía por: Jota Aguas



Liquen
Fotografía por: Steven García

A VUELO DE PÁJARO



Es un espacio para presentar algunas curiosidades de la naturaleza que son interesantes. Son recopilaciones de diferentes fuentes de información.



📌 La gran mayoría del oxígeno del planeta no es generado por los bosques sino por el coral. Sí, en los arrecifes coralinos se produce el 80% del oxígeno indispensable para nuestra vida. Las algas y otras plantas marinas producen lo que se estima es el 70 por ciento del oxígeno de la Tierra por el proceso de la fotosíntesis en los océanos.



<http://www.cienciamx.com/index.php/derribando-mitos/8019-mito-la-gran-mayoria-de-oxigeno-en-el-planeta-es-generado-por-los-bosques>

📌 Existen animales que viven sin oxígeno. Se trata de tres nuevas especies de criaturas marinas que pueden subsistir y reproducirse sin oxígeno; vivir en condiciones anóxicas (sin O₂). El descubrimiento fue realizado en las profundidades del mar Mediterráneo, a unos 200 kilómetros al oeste de Creta (Grecia). Las nuevas criaturas miden menos de un milímetro y están rodeadas de un caparazón protector.



https://www.bbc.com/mundo/ciencia_tecnologia/2010/04/100408_oxigeno_organismos_men



Los peces de aguas frías, como los salmones, necesitan más oxígeno que los de aguas cálidas. Los niveles de oxígeno varían según la temperatura de las aguas. Este dato hace determinante que el acuicultor tenga una medición exacta de los niveles de oxígeno en jaulas, estanques y piscinas de cultivo.



https://www.linde.es/es/linde_desde_dentro/sabiasqueoxigeno/index.html

ÁREAS NATURALES

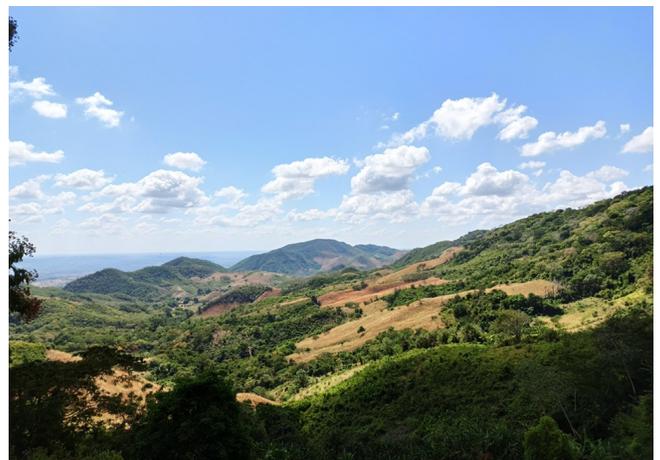
Esta sección tiene como finalidad conocer los hábitats, paisajes, áreas protegidas, subregiones y ecosistemas del departamento de Sucre.

Por: Juan D. Medina Olivera

Subregión Montes de María

Montes de María es una de las cinco subregiones que componen el departamento de Sucre (Colombia). Está integrada por 15 municipios: 8 del departamento de Sucre (Ovejas, Chalán, Colosó, Los Palmitos, San Antonio de Palmito, Morroa, Tolú Viejo, San Onofre) y 7 del departamento de Bolívar (El Carmen de Bolívar, Córdoba, El Guamo, San Jacinto, San Juan Nepomuceno, Zambrano, San Onofre).

La subregión Montes de María está compuesta por montañas cuyas mayores alturas apenas sobrepasan los 1000 m s. n. m. (sobresalen los cerros Maco, Cansona y la Pita, de acuerdo a su altura).



Chalán, Sucre

Por: Juan D. Medina Olivera.

Las actividades económicas giran alrededor de la producción agropecuaria, con tradición en ganadería bovina y cultivos campesinos de maíz, arroz, yuca, ñame, plátano, tabaco, café y aguacate. Recientemente, se han introducido cultivos empresariales de ají picante, cacao y palma de aceite.



Tití cabeciblanco (*Saguinus oedipus*),
Montes de María

Por: Juan José Almanza.

Se trata de una zona que posee gran biodiversidad, a pesar de las considerables amenazas que afronta el bosque seco tropical.



Vereda el Tesoro, Chalán, Sucre

Por: Gerson A. Salcedo Rivera.

La biodiversidad está conformada por bosques secos tropicales y manglares, recursos hídricos y ecosistemas asociados (ciénagas, lagunas y aguas subterráneas), formaciones coralinas, playas marinas y una variedad de flora y fauna. Los bosques albergan una diversidad de fauna y son productores de agua pero han sido afectados por la deforestación, que ocasiona problemas ambientales de deslizamientos, erosiones de suelos y deterioro del hábitat de la fauna.

DEFINICIONES

¿Servicios Ambientales?



Fuente: Teorema.com.mx

Son todos aquellos beneficios que obtenemos de la naturaleza, tanto materiales –como los alimentos, fibras y la madera-, como aquellos menos perceptibles: la purificación del agua y del aire, la captura de carbono y la belleza escénica de los bosques (<https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/glosario-de-educacion-ambiental>).

¿Gestión del riesgo?



Fuente: Lifeder.com

Es el proceso social de planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas y acciones permanentes para el conocimiento del riesgo y promoción de una mayor conciencia del mismo, impedir o evitar que se genere, reducirlo o controlarlo cuando ya existe y para prepararse y manejar

las situaciones de desastre, así como para la posterior recuperación, entiéndase: rehabilitación y reconstrucción. Estas acciones tienen el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar y calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible (<https://www.carter.gov.co/glosario-ambiental/>).

¿Concesión de Aguas?



Fuente: Lifeder.com

Es el modo de adquirir el derecho a usar o aprovechar las aguas de uso público para los siguientes fines: a) Abastecimiento doméstico en los casos que requiera derivación; b) Riego y silvicultura; c) Abastecimiento de abrevaderos cuando se requiera derivación; d) Uso industrial; e) Generación térmica o nuclear de electricidad; f) Explotación minera y tratamiento

de minerales; g) Explotación petrolera; h) Inyección para generación geotérmica; i) Generación hidroeléctrica; j) Generación cinética directa; k) Flotación de maderas; l) Transporte de minerales y sustancias tóxicas; m) Acuicultura y pesca; n) Recreación y deportes; o) Usos medicinales, y p) Otros usos minerales.

NOTA HISTÓRICA

“La contaminación ambiental contribuyó a su muerte”: el juicio por el fallecimiento de una niña británica que sienta un precedente histórico



Fuente: bbc.com

Una niña de 9 años que murió después de sufrir un ataque de asma se ha convertido en la primera persona en Reino Unido de tener la causa de su muerte clasificada como por contaminación ambiental.

Ella Adoo-Kissi-Debrah, que vivía en Lewisham, cerca de la South Circular

Road -la sección sureña de la congestionada avenida circunvalar del área metropolitana de Londres- murió en 2013.

El Tribunal de Investigación de Southwark -el distrito donde vivía la niña- encontró que la contaminación ambiental **"contribuyó materialmente" a la muerte de Ella.**

El profesor Gavin Shaddick, un asesor del gobierno en temas de contaminación, lo tildó de "un fallo histórico".

Al finalizar la indagatoria de dos semanas, el forense Philip Barlow declaró que Ella había sido expuesta a niveles "excesivos" de contaminación.

En los tres años antes de su muerte, la pequeña sufrió **múltiples ataques** y tuvo que ser internada en el hospital 27 veces.

En la lectura del fallo, Barlow dijo que los niveles de dióxido de nitrógeno (NO₂) cerca de la casa de Ella excedían los lineamientos de la Organización Mundial de la Salud y de la Unión Europea.

"Hubo una reconocida falla en reducir los niveles de dióxido de nitrógeno, que posiblemente contribuyó a su muerte", añadió.

"También hubo escasez de información dada a la madre de Ella que posiblemente contribuyó a su muerte".

Tras una lectura que duró casi una hora, el forense expresó: "Concluyo que Ella murió de asma, a lo que contribuyó su exposición a una contaminación atmosférica excesiva".

"Obtuvimos la justicia que tanto merecía", declaró la madre de Ella, Rosamund Adoo-Kissi-Debrah.

"Pero esto es para otros niños también, mientras seguimos caminando por nuestra ciudad con altos niveles de contaminación atmosférica".

Adoo-Kissi-Debrah dijo haber quedado "impactada" por lo "**decisivas y completas**" que fueron las conclusiones.

Vida "al borde de un precipicio"

Ella fue llevada a un hospital por primera vez en 2010, después de un ataque de tos, declaró la madre al tribunal de investigación.

Cuando tenía 6 años, la niña tuvo que ser sometida a un coma médicamente inducido durante tres días para estabilizar su condición.

Para el verano de 2012, sus problemas respiratorios fueron clasificados como una **discapacidad** y su madre describió cómo muchas veces tuvo que cargarla a caballito de un lado a otro.

"Creo que la gente tiene que entender que cuando Ella fue llevada de urgencia al hospital, la mayoría del tiempo casi que ni podía respirar", dijo al tribunal de investigación.

"Era una emergencia, un paro cardíaco".

"Ella murió en las primeras horas del 15 de febrero, de 2013, después de un severo ataque de asma".

Un informe de 2018 encontró que los niveles de contaminación ilegales, detectados en una estación de monitoreo a 1,5 km de distancia de la casa de Ella, contribuyeron a su ataque de asma mortal.

El autor del informe, el profesor Stephen Holgate, dijo que la niña había vivido "al borde de un precipicio" en los meses antes de su muerte.

El tribunal de investigación escuchó cómo la familia de Ella no era consciente de los riesgos planteados por la contaminación atmosférica.

Análisis del experto ambiental de la BBC, Roger Harrabin

Este es un fallo histórico.

Comúnmente, los expertos se refieren a la contaminación atmosférica como "asociada" a las muertes prematuras porque no pueden estar seguros que la muerte de un individuo en especial fue causada totalmente o en parte por aire contaminado.

Este caso aferra en parte la muerte prematura de Ella al aire que respiraba.

Los más pobres tienden a sufrir de la peor calidad de aire, mientras que -a nivel nacional- los ricos tienden a conducir sus autos mayores distancias.

Los activistas buscan que ahora se tomen medidas urgentes, incluyendo la expansión de las zonas de aire limpio en Londres hasta la periferia del área metropolitana y la mejor adaptación de las calles del país para peatones y ciclistas (<https://www.bbc.com/mundo/noticias-55348625>).

FRASE CÉLEBRE

“La Tierra es insultada y ofrece sus flores como respuesta”

(Rabindranath Tagore).

ARTE Y FOLCLORE

A un olmo seco

Antonio Machado (España)

Al olmo viejo, hendido por el rayo
y en su mitad podrido,
con las lluvias de abril y el sol de mayo
algunas hojas verdes le han salido.

¡El olmo centenario en la colina
que lame el Duero! Un musgo amarillento
le mancha la corteza blanquecina
al tronco carcomido y polvoriento.

No será, cual los álamos cantores
que guardan el camino y la ribera,
habitado de pardos ruiseñores.

Ejército de hormigas en hilera
va trepando por él, y en sus entrañas
urden sus telas grises las arañas.

Antes que te derribe, olmo del Duero,
con su hacha el leñador, y el carpintero
te convierta en melena de campana,
lanza de carro o yugo de carreta;
antes que rojo en el hogar, mañana,
ardas de alguna mísera caseta,
al borde de un camino;
antes que te descuaje un torbellino
y tronche el soplo de las sierras blancas;
antes que el río hasta la mar te empuje
por valles y barrancas,
olmo, quiero anotar en mi cartera
la gracia de tu rama verdecida.

Mi corazón espera
también, hacia la luz y hacia la vida,
otro milagro de la primavera.

CAMPAÑA AMBIENTAL

Buenas prácticas ambientales en la oficina



Fuente: Utadeo

El objetivo de esta campaña es describir las buenas prácticas ambientales que se pueden establecer en las oficinas de las empresas, comenzando por pequeñas acciones, e iniciar un proceso de mejora en la gestión ambiental en el entorno laboral que incida en la reducción de los impactos ambientales de la actividad productiva.

Vamos a detallar a continuación, las acciones a realizar en función del aspecto de la vida laboral en las oficinas, con el que estén relacionada:

En la ocupación

- En la planificación de la actividad: elegir materiales, productos y suministradores con una gestión ambiental correcta.
- Solicitar productos en las cantidades adecuadas, evitando siempre aquellos que tengan un exceso de embalajes y/o envases.
- Priorizar el uso de productos con certificaciones que garanticen menor incidencia sobre el medio ambiente.
- Evitar materiales con sustancias nocivas.
- Evitar la generación de residuos y gestionar aquellos que se han producido de la manera más adecuada.

En el uso de recursos

- Aprovisionamiento

- Adquisición de equipos que tengan las menores consecuencias para la salud de los trabajadores (sobre la vista, por ejemplo) y sobre el medio ambiente (con sistemas de ahorro de energía, silenciosos, etc.).
- Valorar la adquisición de equipos con elementos reciclados y con bajo contenido en aluminio (su producción supone un uso elevado consumo energético).

Materiales

- Promover el conocimiento sobre los sellos y etiquetas “ecológicas”.
- Elegir productos que estén certificados adecuadamente como “ecológicos” o respetuosos con el medio ambiente.

- Evitar utilizar productos desechables.
- No comprar elementos con materiales tóxicos (con plomo, amianto, etc.)
- Sustituir rotuladores por lápices de colores sin esmaltar.
- Elegir gomas de borrar sin PVC, plastificantes, adhesivos o con disolventes orgánicos.
- Compra de materiales de oficina que se puedan reutilizar (archivadores, carpetas, etc.).

- Productos químicos

- Conocer los símbolos de peligrosidad y toxicidad.
- Comprobar que los productos están adecuadamente etiquetados y almacenados así como con instrucciones claras de manejo.

- Papel

- Adquirir papel reciclado o que no esté blanqueado con cloro.

Almacenamiento

- Definir los requisitos de almacenamiento de cada producto por si hay elementos peligrosos o que requieren condiciones especiales
- Etiquetar todos los productos almacenados para poder identificarlos rápidamente y tener claras sus propiedades químicas (si son peligrosos, tóxicos, etc.).
- Evitar la caducidad de productos gestionando las existencias e impidiendo la compra excesiva. Así evitaremos también, la producción de residuos (<http://www.lineaverdeceutatrace.com/lv/consejos-ambientales/buenas-practicas-ambientales-en-la-oficina/buenas-practicas-ambientales-en-oficina.pdf>).



LECTURAS RECOMENDADAS



Metodología general para la presentación de Estudios Ambientales

(http://portal.anla.gov.co/documentos/normativa/metodologia_presentacion_ea.pdf)



Encuentros sobre el agua

(<http://www.unescoetxea.org/dokumentuak/EncuentrosAgua.pdf>)



El libro verde de la oficina

(https://sig.unad.edu.co/documentos/sgc/documentos_referencia/LIBRO_VERDE.pdf)

Fotografía: Juan D. Medina Olivera,
Campus Puerta Roja



Universidad de Sucre
INCLUYENTE, INTEGRADA Y PARTICIPATIVA



**ECO
NOTAS**