



Universidad de Sucre
INCLUYENTE, INTEGRADA Y PARTICIPATIVA

BOLETÍN ECO-NOTAS UNIVERSIDAD DE SUCRE



N° 4 - Año 1

25 - 12 - 2020

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.



Melanerpes rubricapillus en campus Puerta Roja, Universidad de Sucre.

Fotografía por Juan D. Medina Olivera.

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.

Equipo técnico: José Medina, Víctor Giraldo.

Publicación mensual.

CONTENIDO

	Página(s)
Editorial	2
Noticias Internas	2-5
Imágenes de mi Hábitat	5
De Interés	6-7
Definición	7
Nota Histórica	7-9
Frase Célebre	9
Arte y Folclore	9-10
Campaña Ambiental	10-11
Lecturas Recomendadas	11

EDITORIAL

La violencia como expresión de la incapacidad

Muchas veces se ha dicho y en numerosos tratados se ha abordado el fenómeno de la violencia como expresión de la incapacidad para integrarse a la sociedad constructiva. Se afirma que se trata de una patología social, que busca a toda costa destruir, porque los únicos argumentos que allí median son los de la marginalidad ideológica y la ausencia de un discurso coherente que ayude a construir.

Los centros educativos que no son inclusivos violan el derecho a la educación y al trabajo digno. Los centros de educación en donde la violencia panfletaria y los ataques personales se tornan una vía de expresión que opera desde la oscuridad, reflejan, por lo general, que se trata de asociaciones delictivas que no tienen argumentos para llevar a cabo un debate académico que busque garantizar igualdad de oportunidades y de tratamiento para todas las personas.

Los académicos somos en esencia transformadores de la sociedad en la cual estamos inmersos, nuestros alumnos son los receptores del proceso de construcción pedagógica, como tal deben recibir lo mejor para que puedan edificar un camino digno y productivo. El ejemplo y nuestra actitud son un referente que enseñan y conducen. Si tratamos con respeto así será la respuesta recibida, si esgrimimos lo más vil del ser humano difícilmente podríamos esperar comportamientos positivos.

Debe ser nuestra consigna erradicar el bullying y el cyberbullying, debemos atrevernos a denunciar y a enfrentar con las herramientas jurídicas y normativas necesarias todos los casos de hostigamiento que tanto daño le hace a la comunidad. Finalmente, hay que desconfiar de quienes desde la clandestinidad con mentiras, calumnias, agresiones, hostigamiento y amp-

arado en el anonimato cómplice pretenden ser líderes. Sin duda, allí habitan tiranos despiadados y corruptos.

Jaime De La Ossa Velásquez.
Rector.

NOTICIAS INTERNAS

Educación superior desde la virtualidad



Grupo de trabajo conjunto Universidad de Sucre e IU Digital de Antioquia, Medellín noviembre de 2020.

Vivimos en un departamento de alta vulnerabilidad socioeconómica, por su extensión es difícil llegar a todos los lugares con la presencialidad académica, la cual implica costos económicos muy altos que podemos ir disminuyendo en la medida en que tengamos la virtualidad como una herramienta para la educación superior. La virtualidad con la debida participación de las Gobernación y las alcaldías de los municipios del departamento, harán posible desde la Universidad de Sucre con el asocio de la IU Digital de Antioquia, que pueda ofrecerse educación superior formal: pregrados y posgrados, así como cursos y capacitaciones acorde con las necesidades.

Es claro, es sin duda una opción viable, ya que el desarrollo de las Tecnologías de la Información y Comunicación -TIC- ha abierto un sinnúmero de posibilidades para realizar proyectos educativos en el que todas las personas tengan la oportunidad de acceder a educación de calidad sin importar el momento o el lugar en el que se encuentren (https://www.mineduccion.gov.co/1759/w3-article-196492.html?_noredirect=1).

De la Mojana y su proyecto clima y vida: Reducción del riesgo y de la vulnerabilidad al cambio climático en la región de La Mojana.

Mejorar la resiliencia climática de las comunidades vulnerables en la región de La Mojana, a través de soluciones adaptativas a largo plazo que aborden el suministro, el uso y la gestión de riesgos relacionados con las inundaciones y la falta de agua, es el objetivo de este proyecto, el cual cu-

enta con la participación del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Fondo Adaptación, Instituto de hidrología, meteorología y estudios ambientales, Instituto de investigación en recursos biológicos Alexander von Humboldt, Departamento Nacional de Planeación y Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Tiene entre sus objetivos de desarrollo sostenible: Fin de la pobreza, agua limpia y saneamiento, trabajo decente y crecimiento económico, acción contra el cambio climático y vida de ecosistemas terrestres.



Ministro del Ambiente: Carlos Eduardo Correa y Rector de la Universidad de Sucre: Jaime De La Ossa Velásquez. Recorrido por el Caño Pasifueres sector de vital impacto positivo en el Proyecto.

La Universidad de Sucre fue invitada en representación académica a la entrega de las Fases 1 y 2 del citado proyecto el día 14 de noviembre de 2020. Igualmente, por petición de la gobernación de Sucre se presentarán proyectos de investigación, extensión y proyección social para apoyar ambientalmente esta obra que tanta importancia representa para nuestro territorio.

No solo fue el Huracán Iota



Fuente: radionacional.co

El 19 de julio de 2017, los diarios registraban, que: “La lluvia que se registró en la madrugada de hoy acompañada de vientos huracanados ocasionó algunas afectaciones como voladuras de techos, árboles y redes de energía caídos en diferentes municipios de Sucre”. No se trata de un fenómeno aislado, se trata de un proceso natural que cada año golpea con más insistencia nuestra región.

Igual noticia se dada en 1998. “En los últimos días las fuertes lluvias que han caído sobre la región de Sucre hizo que se desbordara el río Cauca a la altura del municipio de Sucre, (Sucre), causando inundaciones en los

corregimientos de Orejero, El Congreso, Pampanilla y Calzón Blanco especialmente”.

Y ahora, en el 2020, se estableció, que “Las emergencias se presentaron en los sectores San José, La Coquerita, Punta de Piedra, Segunda Enseñada, Boca de la Ciénaga, La Martha y las playas de Puerto Viejo, en donde más de 80 viviendas están inundadas por las fuertes olas generadas a raíz del paso de la onda tropical Iota por el mar Caribe”.

Al respecto y con el debido reconocimiento de la histórica regularidad climática que se espera, hay que reconocer que, además, estamos viviendo una época de crisis, debida al aumento global de la temperatura; se derrieten los polos, sube el nivel del mar y las poblaciones costeras se ven afectadas. La agricultura sufre y peligra la seguridad alimentaria. Los fenómenos climáticos son más intensos, frecuentes e impredecibles. Según la ONU, Colombia es el tercer país del mundo más vulnerable frente al cambio climático (<https://www.radionacional.co/noticia/regiones/inundacionesdeja-150-familias-damnificadas-san-onofre-sucre>).

IMÁGENES DE MI HÁBITAT



Mariposa del género *Atlides* en campus Puerta Blanca, fotografía por Carolina Ayala.

Seguramente alguna vez te has entretenido con una mariposa revoloteando en la calle o cautivado con la belleza de sus alas pintadas de distintos colores mientras esta posa en la banca de un parque, pero es aún más fascinante conocer la importancia biológica de estos curiosos insectos también llamados lepidópteros. Las mariposas son eficientes indicadores de la calidad ambiental, reflejan el estado de conservación o alteración de los ecosistemas, son excelentes polinizadores, descomponen la materia orgánica y forman parte esencial de la cadena trófica de muchas otras especies animales. Inevitablemente solo bastaría con la extinción de las mariposas para que con ellas desaparezcán infinitas formas de vida.



Cotinis mutabilis, en campus Puerta Verde, fotografía por Fernando Bertel.

El escarabajo verde es un tipo de coleóptero de la familia *Scarabaeidae*. Esta común denominación se debe a la vibrante coloración verdosa que presenta en su cuerpo, la cual, lo hace destacar entre los diversos tipos de escarabajos que existen en el mundo.

Suele habitar en árboles que le proporcionen sombra y como ocurre con otras especies de coleópteros, el aspecto físico del escarabajo verde se va modificando a lo largo de sus etapas de vida.

DE INTERÉS

Una amenaza que se extiende junto con la pandemia

La Conferencia de las Naciones Unidas para el Comercio y el Desarrollo (UNCTAD) alertó esta semana que los desechos generados por los mecanismos para abordar la pandemia, podrían representar un alto coste para el medio ambiente y la economía. La contaminación por plásticos ya era una de las principales amenazas al planeta, y con el aumento de elementos desechables, no sólo a nivel sanitario sino también doméstico, la preocupación por los desechos contaminantes aumenta.

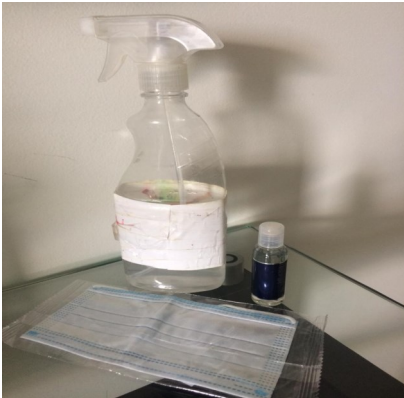


Foto por Juan D. Medina Olivera.



Fuente: ecovision.tv



Fuente: wix.com

Las medidas de confinamiento se extienden en muchos países y el uso de mascarillas, guantes y botellas de desinfectantes se multiplica en todo el planeta. Las estimaciones indican que las ventas globales de mascarillas de un solo uso se dupliquen en un solo año. El ejemplo alcanza para entender que, la drástica caída de las emisiones de gases de efecto invernadero es sólo una dimensión del complejo escenario en que vivimos (<https://multimediosagreste.org/una-amenaza-que-se-extiende-junto-con-la-pandemia/>).

La incesante producción y consumo de la humanidad

A medida que las poblaciones se hacen más grandes, más ricas y más urbanas, hay una demanda mucho mayor de tierras para proporcionar alimentos, forrajes o pienso para animales y fibras para la elaboración de la ropa. Al mismo tiempo, la salud y la productividad de las tierras cultivables existentes están disminuyendo, empeorando por el cambio climático.



Mercado El Papayo, Sincelejo.
Fotografías: Juan D. Medina Olivera.

Hoy, más de dos mil millones de hectáreas de tierras previamente productivas ya están degradadas.

**Más del 70% de los ecosistemas naturales se han transformado.
Para 2050, esto podría llegar al 90%.**

Los alimentos, los forrajes y las fibras son también producciones que deben competir con las ciudades en expansión y la industria del combustible. El resultado final es que la tierra se está convirtiendo a otros usos y se está degradando a tasas inestables, dañando la producción, los ecosistemas y la biodiversidad. Para tener suficientes tierras productivas que permitan satisfacer las demandas de diez mil millones de personas en 2050, los estilos de vida deben cambiar (<https://multimediosagreste.org/alimentos-forrajes-y-fibras-en-la-lucha-contra-la-desertificacion/>)

DEFINICIÓN

¿Qué es reciclar?



Fuente: concienciaEco

Se entiende por reciclar la acción de convertir materiales de desecho en materia prima o en otros productos, de modo de extender su vida útil y combatir la acumulación de desechos en el mundo. El reciclaje reinserta el material de desarte de numerosas actividades industriales, empresariales o del consumo cotidiano, en la cadena productiva, permitiendo que sea reutilizado y disminuyendo la necesidad de adquirir o elaborar materiales nuevos. No todos los mate-

riales existentes son reciclables, pero un buen número de ellos sí, como el cartón, el vidrio, el aluminio, el papel y ciertos tipos de plásticos, que pueden ser sometidos a diversos procesos de reaprovechamiento y recomenzar su ciclo de utilidad. En otros casos, en cambio, no puede dárseles el mismo uso, pero sí puede dárseles uno distinto en procesos de construcción, de decoración, de obtención de energía, etc (<https://concepto.de/reciclar/>).

NOTA HISTÓRICA

Nicaragua aprueba el Gran Canal

Honestamente, esto pareció salir de la nada y por ahora poco se sabe. Mas según el gobierno nicaragüense el 24 de diciembre 2015 se empezaría uno de los proyectos industriales más grandes —y menos transparentes— del mundo. Sin siquiera hacer pública una Evaluación de impacto



Bosque tropical húmedo en Borneo. Foto por: Rhett A. Butler.

ambiental, Nicaragua aprobó un canal de \$40 miles de millones (por lo bajo) y de 278 kilómetros de largo; más grande y más profundo que el Canal de Panamá. El Gran Canal interoceánico pasará por los linderos de varias áreas protegidas, desterrará a cientos de poblaciones y se abrirá paso a través del cuerpo de agua dulce más grande de América Central: el Lago de Nicaragua.

No lo construirá la gente del lugar sino una empresa china de reciente creación encabezada por un billonario en telecomunicaciones.

Algunas(os) lugareñas(os) dicen que se levantarán en armas contra el proyecto. La preocupación entre científicas(os) llevó a la advertencia sobre los masivos efectos ecológicos, los pueblos desplazados, la total falta de transparencia y sobre un proyecto que—temen—sólo servirá a la gente rica y a la extranjera, pero el gobierno nicaragüense afirma que transformará la economía nacional de un día para el otro. Paul Oquist, asesor del presidente nicaragüense llegó hasta a llamar al canal «un gran regalo de Navidad» para el pueblo nicaragüense. Lo que nadie sabe en realidad es lo que hay bajo el papel de regalo. Jeremy Hance (<https://es.mongabay.com/2015/01/las-10-historias-mas-importantes-sobre-el-medio-ambiente-en-2014/>).

¿Te has preguntado qué tipo de planeta se encontrarán tus hijos?



Fuente: freepik.es

1. Si reciclas una lata de aluminio ayudas a ahorrar energía suficiente para hacer funcionar una televisión durante unas 3 horas. Si reciclas una botella de vidrio, ahorras suficiente energía para mantener encendida una bombilla de 100 vatios durante cuatro horas.
2. Medio millón de árboles tienen que ser cortados sólo para producir los periódicos del domingo cada semana.

3. Más de 1 millón de aves marinas mueren cada año por contaminación oceánica producida por desperdicios que podrían haber sido reciclados.
4. El vidrio se separa en colores ya que conserva su color incluso después de reciclado.
5. En Finlandia 9 de cada 10 botellas de plástico son devueltas para reciclar, y se recicla casi el 100% de las botellas de vidrio.
6. ¿Fumas? Las colillas de cigarrillos y los filtros tardan 12 años en biodegradarse.

7. La descomposición de una lata puede tardar hasta 500 años. Pero el vidrio mucho más, hasta 5.000 años. Se ha encontrado vidrio en las tumbas egipcias.
8. Los huesos eran uno de los artículos más reciclados antes del siglo XX. Se utilizaban para hacer botones y la fabricación de pegamento y papel.
9. Un bebé utiliza aproximadamente 8 mil pañales, y taran siglos en descomponerse.
10. Hace más de 2.500 años se crearon en Atenas los primeros vertederos municipales del mundo occidental. Tenían que situarse a más de 1,5 km de las ciudades.
11. Una tonelada de plástico reciclado puede ahorrar hasta 7.500 litros de gasolina.
12. La cantidad de madera y papel que se tira cada año es suficiente para calentar 50 millones de hogares durante 20 años.
13. El papel reciclado produce un 70% menos de contaminación que si estuviera hecho de materias primas.
14. El “Proyecto Doggone” en Alemania recicla animales domésticos fallecidos y los transforma en abono.

FRASES CÉLEBRES

La violencia es el miedo a los ideales de los demás
(Mahatma Gandhi).

La violencia no es fuerza sino debilidad, nunca podrá crear cosa alguna,
solamente la destruirá
(Benedetto Croce).

ARTE Y FOLCLORE

Abre la ventana
(Víctor Jara, 1971)

(<https://www.cancioneros.com/nc/27/0/abre-la-ventana-victor-jara>)

María, abre la ventana
y deja que el sol alumbre
por todos los rincones
de tu casa.

María, mira hacia afuera
nuestra vida no ha sido hecha
para rodearla de sombras
y tristezas.

María ya ves,
no basta nacer, crecer, amar,
para encontrar la felicidad.
Pasó lo más cruel,
ahora tus ojos se llenan de luz
y tus manos de miel.

María...
Tu risa brota como la mañana
brota en el jardín.
María.

CAMPAÑA AMBIENTAL

Navidad sostenible



Fuente: fundación vivo sano

Navidad más responsable y solidaria, fomentando la integración de criterios sostenibles en estas fechas.

Debemos reducir el consumismo, los residuos sólidos, el derroche de electricidad y la contaminación ambiental. Invitamos a la ciudadanía a asumir un cambio de conducta, actitudes y comportamientos durante estas épocas navideñas.

Es decir, promover unas celebraciones ecológicas, en función de cuidar y conservar el medio ambiente.

1. Reducir los desechos, que en su mayoría son envases y embalajes, se debe reciclar para minimizar la acumulación de residuos en las calles y vertederos.
2. Reducir el consumismo, comprar solo lo necesario. Asimismo, evitar las bolsas plásticas, adquirir empaques biodegradables, que no contaminen el ambiente,
3. Reutilizar los productos que sean necesarios como papeles y tarjetas para minimizar el impacto ambiental.
4. Ahorrar energía utilizando bombillos de bajo consumo, reducir el uso del automóvil, evitar productos innecesarios, desconectar los electrodomésticos cuando no se usen.
5. Reducir el agua, utilizar sistemas de ahorro en los grifos y las botellas

en las cisternas.

6. Consumir alimentos sin derrocharlos y que sean ecológicamente sostenible. Comprar los alimentos que sean necesarios para el consumo y que sean locales y ecológicos.

7. Comprar juguetes ecológicos respetuosos con el medio ambiente, que no sean embalados, que no usen baterías, que promuevan la creatividad y que sean naturales o biodegradables.



LECTURAS RECOMENDADAS



Ecología política de la basura

(<https://www.no-burn.org/wp-content/uploads/LIBRO-ECOLOGIA-POLITICA-DE-LA-BASURA-2017.pdf>).



Más de 100 maneras de salvar el medio ambiente

(https://www.cortolima.gov.co/sites/default/files/images/stories/centro_documentos/publicaciones/100maneras_salvar_medio_ambiente.pdf?fbclid=IwAR07XIR1pjlE2UHHo-2qMqAf6JI0VEq_JE3xrQK1pH-Sd0vbstUHbUvmAM).

Fotografía: Juan D. Medina Olivera,
Campus Puerta Roja



Universidad de Sucre

INCLUYENTE, INTEGRADA Y PARTICIPATIVA



**ECO
NOTAS**