



Universidad de Sucre
INCLUYENTE, INTEGRADA Y PARTICIPATIVA

BOLETÍN ECO-NOTAS UNIVERSIDAD DE SUCRE



N° 11 - Año 2

31 - 08 - 2022

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.



Águila cienaguera (*Busarellus nigricollis*) y Garza blanca (*Ardea alba*), Caimito, 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.

Publicación mensual.

CONTENIDO

	Página(s)
Editorial	2
Noticias Internas	3-4
De Interés	4-5
Imágenes de mi Hábitat	6
A vuelo de pájaros	7
Definiciones	8
Nota Histórica	9
Frase Célebre	10
Arte y Folclore	10
Campaña Ambiental	11-12
Lecturas Recomendadas	12

EDITORIAL

¡Feliz día a la Amazonía!

Desde nuestras primeras clases de ciencias naturales comenzamos a escuchar el término el pulmón del mundo, título obtenido por las selvas suramericanas de la amazonia. Esta selva tiene alrededor de 7,4 millones de km² y representa el 4,9% del área continental mundial. En este orden, cubre extensiones de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú, Surinam y Venezuela. No obstante, es importante recalcar que esta selva no solo está compuesta por un solo ecosistemas, es decir, no solo es bosque, dada la presencia del río más caudaloso del mundo, “el río Amazonas”, y las diferentes variaciones entre los periodos de “sequía” y lluvia, esta selva está constituida por un gran número de ecosistemas que albergan una gran diversidad, a tal punto que estos bosques son considerados como un “hotspots” de biodiversidad mundial. Un dato super particular de la amazonia, es que el río no siempre tuvo el curso que hoy presenta, dentro del cual desemboca en el océano Atlántico. Durante la formación de las amazonas en el paleozoico (hace entre 550-230 millones de años), este río formaba un gigantesco golfo hacia Venezuela denominado el sistema Pebas, el cual desembocaba en el océano Pacífico. Sin embargo, en el cenozoico, empezaron a surgir los Andes, los cuales desviaron el agua hacia su actual rumbo. Asimismo, este levantamiento de los Andes conllevó a que muchas especies aparecieran (procesos de especiación), generando su actual megadiversidad. Todo esto demuestra la dinámica y grandeza que solo tiene este ecosistema.

Jorge Mercado Gómez.

NOTICIAS INTERNAS

¡44 años y Acreditación en Alta Calidad para Unisucre!



Fuente: Archivo Unisucre

La Universidad de Sucre Inuyente, Integrada y Participativa cumplió 44 años el pasado 5 de agosto y recibió por parte del Ministerio de Educación, la Acreditación Institucional de Alta Calidad por seis(6) años, resaltando no solamente la historia vivida, sino además imponiéndose como un referente de educación superior.

Desde esta casa de estudios se conmemoró este día con una eucaristía presidida por el sacerdote Salvador Rivera.

Durante la homilía, el clérigo, exaltó la labor de la Institución y el importante papel que desempeñan cada uno de los funcionarios.

Con mucha alegría y satisfacción recibimos esta gran noticia y con esto demostramos que somos una Universidad que trabaja en equipo para avanzar en sus procesos de formación y así contribuir con el impulso de nuestra región.

Egresado UniSucreño, nuevo Ministro de Ciencias, Tecnología e Innovación



Fuente: El Paía

¡Orgullo Unisucreño!

Nuestro egresado del programa de Biología, Arturo Luna es el nuevo Ministro de Ciencias, Tecnología e Innovación.

Nacido hace 38 años en Flor del Monte, Ovejas, es Biólogo con énfasis en Biotecnología de nuestra Alma Máter. Becario Fulbright. Doctor en Ciencias Biomédicas con énfasis en Microbiología, Inmunología y Bioquímica de la University of Tennessee Health Science Center (UTHSC) – Memphis, USA .

Especialista en Gestión Pública de la Escuela Superior de Administración Pública (ESAP). Tiene experiencia en investigación en biociencias, en particular en enfermedades infecciosas.

Lideró el Programa Nacional de Biotecnología y el Programa Colombia Bio

del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, que sentó las bases para la implementación de la Misión Nacional de Bioeconomía que estuvo a su cargo. Arturo Luna dirigió una agenda interministerial en uso sostenible de la biodiversidad con el propósito de fomentar una transición hacia una economía baja en carbono y basada en su capital natural.

Entre sus aportes más significativos, se destaca la gestión de recursos de cooperación internacional para el avance de la Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) en el país.

DE INTERÉS

Por Jaime De La Ossa Velásquez

Celulares y Vida Social



Fotografía: mypress.mx

Es usual ver personas en cualquier lugar público hablando al parecer solas. Si nos abstraemos un poco y suponemos que un psiquiatra de principios siglo XX pudiera estar aquí entre nosotros, observándonos, sin duda afirmaríamos que la población humana del siglo XXI estaría sufriendo de los llamados soliloquios, que en esencia son trastornos

psicóticos, que se manifiestan como respuestas a alucinaciones auditivas y que pueden estar presentes en pacientes esquizofrénicos... en todo caso una patología psiquiátrica. Pero no, no se trata de eso y aunque lo parezca, es el efecto colectivo del uso de los teléfonos móviles o celulares, tan corriente en la actualidad.

El impacto que estos aparatos han ocasionado en la vida social moderna es muy grande, así como ha sido positivo podríamos decir que también tiene sus inconvenientes.

Favorable en la amplitud, cobertura, oportunidad, conectividad y velocidad de las comunicaciones; negativo porque está propiciando que la sociedad mute hacia una mayor soledad en detrimento de la realidad y porque muchas normas de cortesía, decencia y buena convivencia están camino a la extinción porque se desvanece la persona física.

A quién no le ha sucedido que, al estar en medio de una reunión, de una conversación, de una clase, que uno o varios de los participantes estén presentes pero aislados en sus celulares, en otro escenario, con otros intereses, viendo, leyendo, escuchando otros asuntos, que sin importar si están o no relacionados solo a ellos importa.

Para muchos y a modo de disculpa podrán decir que tienen la capacidad de atender varios asuntos a la vez, lo cual dependiendo de lo que se trate puede ser muy dudoso y hasta riesgoso en extremo... (<https://724noticias.com.co/2022/01/11/>)

¿Terminó la pandemia de COVID-19?



Fotografía: De Majdi Fath Nurphoto, Getty Images

Después de más de dos años y medio de restricciones y regulaciones relacionadas con la COVID-19, mucha gente desea que se anuncie oficialmente el fin de la pandemia. **Las noticias de la semana pasada podrían haber llevado a muchos a concluir que hemos llegado a esa instancia.**

El Director General de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Tedros Adhanom Ghebreyesus, dijo a los periodistas en una conferencia de prensa que el fin de la pandemia está a la vista. Unos días después, el Presidente de Estados Unidos, Joe Biden, declaró durante una entrevista en el programa 60 Minutes: "La pandemia ha terminado". Pero también reconoció: "Todavía tenemos un problema con la COVID. Aún estamos trabajando mucho en ello".

Una pandemia es un brote de enfermedad que abarca varios países y afecta a muchas personas. La OMS es la encargada de declarar cuándo un brote se ha convertido en una pandemia y de decidir cuándo deja de ser una emergencia de salud pública de importancia internacional. En todo el mundo, la COVID-19 sigue causando cerca de 1600 muertes al día y el número de casos no se ha estabilizado en un nivel bajo, lo que lleva a la jefa científica de la OMS, Soumya Swaminathan, a concluir que "todavía es un poco prematuro decir que lo hemos superado".



Fotografía: De CFoto Future Publishing, Getty Images

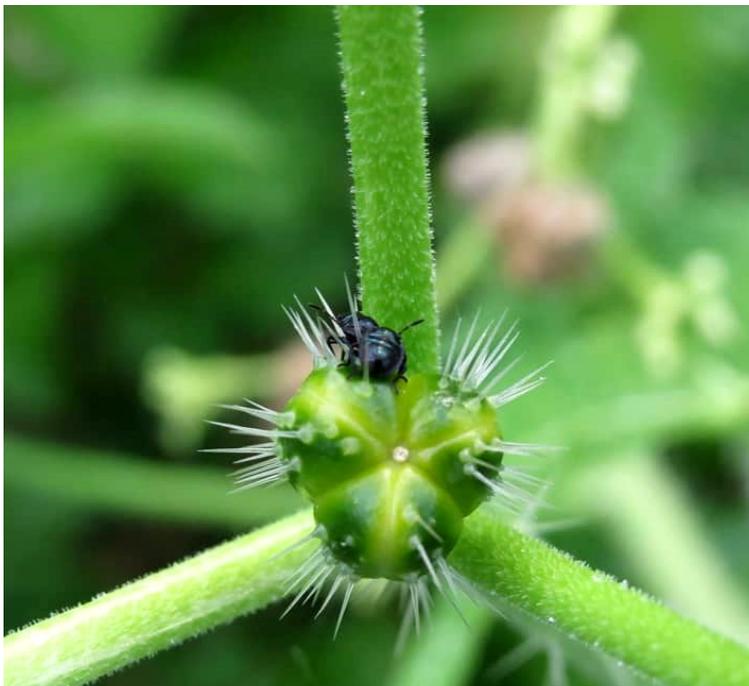
Un voluntario desinfecta una calle en Chengdu, provincia de Sichuan, China, el 3 de septiembre de 2022. La ciudad de Chengdu está bloqueada por el virus.

Qué factores nos indican el fin de la pandemia

Aunque el número de muertes diarias es una de las métricas para calibrar si la pandemia está llegando a su fin, otras son el número de casos, la estacionalidad de los brotes, las tasas

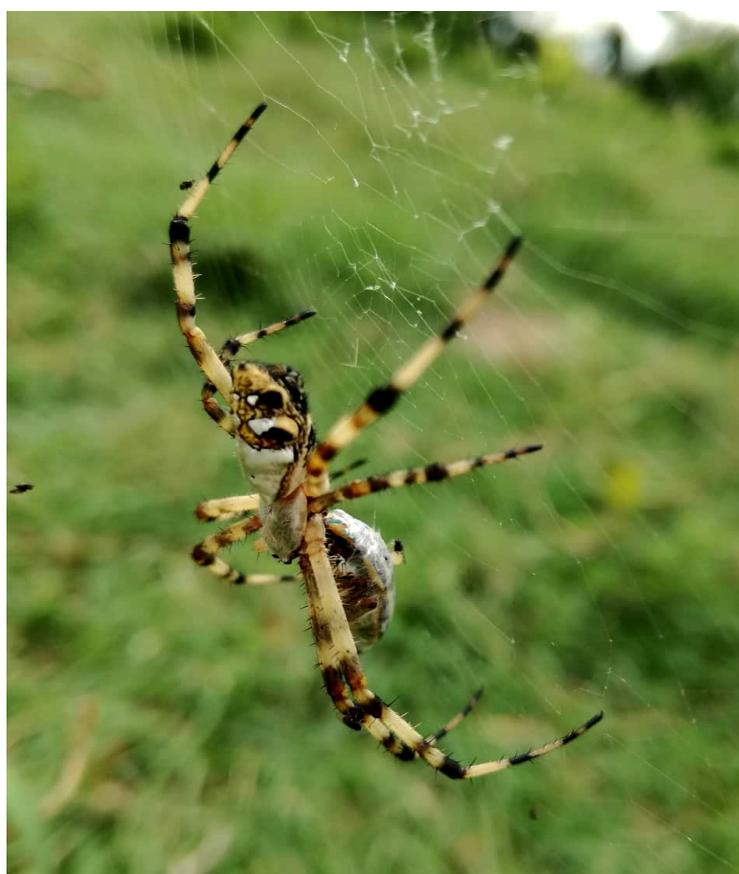
de vacunación, la disponibilidad de tratamientos eficaces y la transmisibilidad de las variantes actuales y nuevas de COVID-19. Pero sacar tales conclusiones es complicado, dice Swaminathan. "Este es un virus nuevo, y no hemos tenido antes una pandemia mundial de coronavirus" (<https://www.nationalgeographic.com/ciencia/2022/09/termino-la-pandemia-de-covid-19>).

IMÁGENES DE MI HÁBITAT



Un caso común de relación ecológica entre un insecto y una planta, esta vez con *Cnidoscolus urens* (pringamosa), Universidad de Sucre, Granja el Perico, campus Puerta Verde.

Fotografía por: Manuel Támara.



Aargiope argentata, en Universidad de Sucre, campus Puerta Roja.

Fotografía por: Manuel Támara.

A VUELO DE PÁJARO



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



Los astronautas no pueden eructar cuando se encuentran dentro de una misión espacial. El hecho de no poder eructar en el Espacio responde a la falta de gravedad. Los astronautas no pueden eructar porque la ingravidez no permite la separación de fluidos que están en su interior. En concreto, la falta de gravedad no permite la separación de líquido y gas en el estómago y esto hace que el eructo no sea posible. Para eructar, el ser humano, necesita expulsar gases y al estar estos gases mezclados el eructo resulta imposible.



<https://www.lne.es/sociedad/2015/04/17/diez-curiosidades-naturaleza-sorprenderan->



La fuerza de la **erupción del volcán Krakatoa**, situado en Indonesia, se oyó en Australia. El impacto de esta erupción, producida en 1883, fue tan colosal que se percibió a más de 4.800 km de distancia.



<https://www.lne.es/sociedad/2015/04/17/diez-curiosidades-naturaleza-sorprenderan-19805579.html>



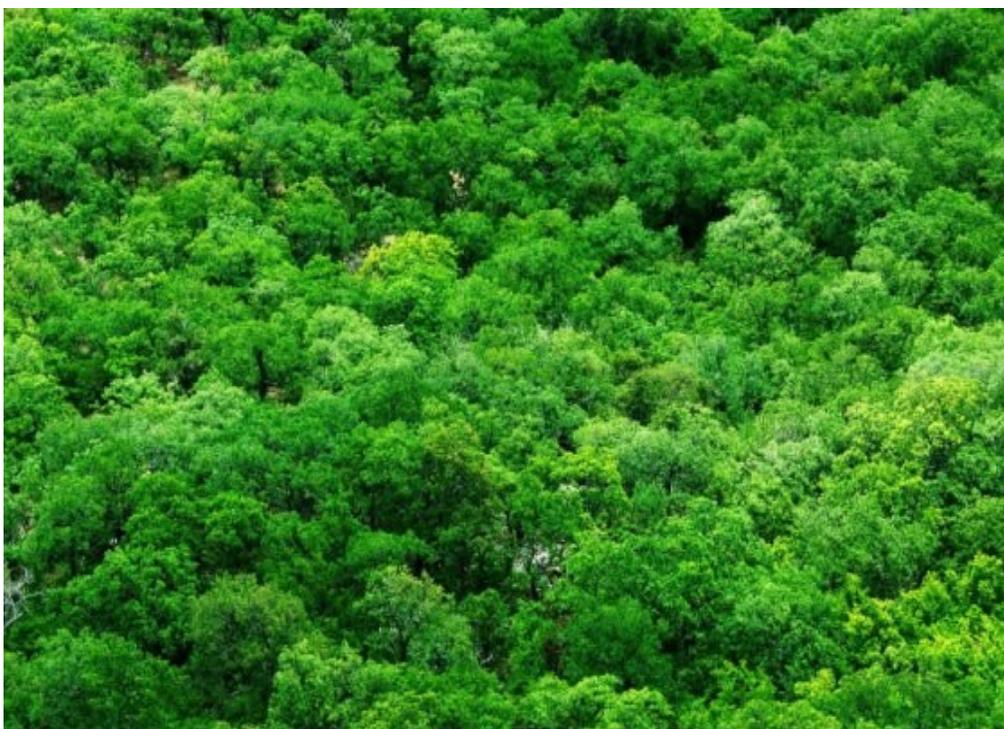
¿Cuánto tarda en hundirse un objeto pesado en el océano? Seguramente pensarás que lo hace inmediatamente, ¿verdad?. Estás equivocado, **un objeto pesado tardaría casi una hora en llegar a la parte más profunda del océano.** Su peso no está relacionado con su capacidad para hundirse, sino que lo que tiene que ver son los sedimentos y las corrientes que determinan los movimientos marinos.



<https://www.lne.es/sociedad/2015/04/17/diez-curiosidades-naturaleza-sorprenderan-19805579.html>

DEFINICIONES

¿Bosques nativos?



Fuente: El Espectador

Los bosques nativos son aquellos que no han sido intervenidos significativamente por el hombre. Más allá de pequeñas recolecciones de productos forestales no maderables o de la tala de unos pocos árboles, el ecosistema y sus procesos biológicos no han sido perturbados (https://www.wwf.org.co/de_interes/noticias/glosario_ambiental/).

¿Convención de Ramsar?



Fuente: Semana.com

La convención de Ramsar, firmada en la ciudad iraní de Ramsar en 1971, es un tratado intergubernamental que pretende proteger uno de los ecosistemas más importantes del planeta: los humedales. En el caso de la

convención, este tipo de ecosistemas acuáticos incluyen desde lagos y oasis hasta ríos, arrecifes coralinos o zonas de manglares. Además de estanques piscícolas, las salinas o los embalses.

Este tratado establece un marco normativo para acciones nacionales y para la cooperación entre países con el objetivo de promover la conservación y el uso racional de los humedales en el mundo. Además, creó la Lista de Humedales de Importancia Internacional (la Lista de Ramsar): humedales postulados por los gobiernos asociados que, una vez incluidos en esta selección por sus características biológicas y culturales únicas, representan gran importancia no sólo para el país donde están ubicados, sino para la humanidad (https://www.wwf.org.co/de_interes/noticias/glosario_ambiental/).

NOTA HISTÓRICA

¿Quiénes fueron los mayas?



Fotografía: De Agostini Getty Images

La sociedad constructora de pirámides reinó en gran parte de América Central hasta su ocaso. Hoy, sus descendientes mantienen vivas muchas tradiciones de esta antigua civilización.

Esta escultura de la cabeza de un guerrero maya se encuentra en el Templo de las Inscripciones de Palenque, México. La obra, una de las pirámides mayas más grandes y mejor conservadas, fue el mausoleo del gobernante del siglo VII K'inich Janab Pakal.

La evidencia de una civilización largamente olvidada estaba en todas partes:

debajo de un convento español, debajo de una calle. La mayor parte estaba cubierta de enredaderas y vegetación, apropiada por la selva. Pero cuando un par de exploradores británico-estadounidenses llegaron a la península de Yucatán (México) en las décadas de 1830 y 1840, pronto se convencieron de que los misteriosos yacimientos eran grandes tesoros arqueológicos.

Desechados y abandonados, la función de estos sitios y creaciones (templos, pirámides, restos de arte e incluso de escritura) era en su mayoría desconocida. Sin embargo, según escribió John Lloyd Stephens en 1841, todos parecían ser obra de un mismo grupo de personas.

"No me atreví a decir quiénes eran estas razas, de dónde venían o quiénes eran sus progenitores, ni tampoco lo sabía", reconoció.

Las ruinas en cuestión eran los restos de los mayas, una imponente civilización mesoamericana que cubría gran parte de América Central, desde el norte de Belice hasta Guatemala y el sur de México. Ahora se sabe mucho más sobre el grupo responsable de algunas de las mayores hazañas de su clase: los mayas cultivaron las primeras cosechas de la región y domesticaron su fauna, construyeron sus primeras ciudades y crearon o perfeccionaron casi todos los aspectos de la civilización moderna.

Aunque sus descendientes han conservado algunas de las tradiciones y conocimientos de su cultura, gran parte de los mayas siguen siendo tan misteriosos como hace siglos, cuando sus secretos se ocultaban a plena vista (<https://www.nationalgeographic.com/historia/2022/09/quienes-fueron-los-mayas>).

FRASE CÉLEBRE

“En la naturaleza no hay recompensas ni castigos, hay consecuencias”
- **Bob Ingersoll.**

ARTE Y FOLCLORE

Anónimo

La Luna se esconde detrás del río,
su brillo en el agua no se refleja.
El bosque ya no la cubre del frío,
por eso está enojada y se queja.

Como el hombre trunca sus destinos,
del sauce sólo se escucha su llanto,
las aves ya se fueron de sus nidos,
del viento ya no se escucha su canto.

Arruinan y talan nuestros montes,
traen a su paso muerte y destrucción,
destruyen la tierra con su desmante,
un daño ecológico sin solución.

Por eso ahora se esconde la luna,
hace silencio en la tierra muerta,
ya no se mira y refleja en la laguna,
la vida en el bosque parece desierta.

¡Paren el desmante y la contaminación!
Tomen conciencia y la tierra cuiden.
No quitan al mundo su respiración,
este poeta y la Luna se los piden.

El viento llevará mi semilla en verso,
florecerá y entrarán en razones,
para que no exista el bosque talado
y brote la esperanza en los corazones.

CAMPAÑA AMBIENTAL

5 consejos para evitar el desperdicio de alimentos



Fuente: FINKE C/O EVERYBODY SOMEBODY INC, BRIAN

La ONU alerta sobre los impactos de la pérdida de alimentos en el mundo. Se calcula que la comida que se descarta en el hogar tiene un rol central a la hora de enfrentar la problemática. Qué dicen los expertos.

Los datos de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) son aterradores: cada año se desperdician en el mundo unos 900 millones de toneladas de alimentos. De esta cantidad, el 60% corresponde a comida que se tira en casa, ya sea durante la preparación o por las sobras no consumidas.

1. Compra solo lo necesario

Comprar más comida de la que puedes consumir es el principal hábito a revisar, según Granados. "La clave es planificar la compra. Para ello, se sugiere llevar una lista con lo que necesitas exactamente y evitar adquirir más", aconseja la especialista, quien agrega a modo de sugerencia no ir de compras cuando se tiene hambre. "Obviamente, comprarás más de lo que necesitas porque te dejas llevar por el impulso del hambre. Si puedes, evítalo", agrega.

2. Chequea la fecha de caducidad de los productos

Otra sugerencia de O'Connor es mirar la fecha de caducidad de los productos. "Comprueba siempre la fecha de los alimentos o las recomendaciones sobre el tiempo de consumo de los productos. Así se evita que se estropeen en casa demasiado rápido".

3. Aprovecha al máximo los alimentos

Según las expertas, uno de los motivos por el que más desperdicio se genera en casa es no aprovechar los alimentos en su totalidad. "Cuando cocinamos un pescado, por ejemplo, solo utilizamos el 20%. El resto (como la cabeza o la cola) se descarta", expone Granados.

4. Presta atención al tamaño de las porciones

"Es importante evitar las sobras, cuantas más haya, más probable será que se estropeen en la heladera", enfatiza O'Connor. Para ello, la experta del Pnuma recomienda medir las raciones de cada comida y tener en cuenta el proceso de almacenamiento y refrigeración para evitar que se pudran.

5. Pide los restos de comida para llevar

Otra sugerencia muy sencilla para evitar el desperdicio cuando se come en los restaurantes, según Granados, es pedir que se empaqueten las sobras del plato. "No podemos tener ese complejo de que si pedís llevarte lo que sobró, está mal", dice.

O'Connor añade que los establecimientos, en la mayoría de los casos, calculan el tamaño de las raciones para evitar que el cliente las consuma sin dejar sobras. No obstante, repasa y subraya: "Primero, evita pedir más comida de la que puedes comer, y si sobra, no pasa nada con pedirla para llevarla a casa" (nationalgeographicla.com/medio-ambiente/2022/09/5-consejos-para-evitar-el-desperdicio-de-alimentos).



LECTURAS RECOMENDADAS



El cuento del antepasado

(<http://biologia.utalca.cl/wp-content/uploads/2018/01/El-Cuento-del-Antepasado.pdf>)



Sostenibilidad ambiental

(<http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/000001/cap4.pdf>)



La naturaleza colonizada

(<http://www.bdigital.unal.edu.co/2242/1/70060838.2002.pdf>)

Fotografía: Juan D. Medina Olivera,
Campus Puerta Roja



Universidad de Sucre
INCLUYENTE, INTEGRADA Y PARTICIPATIVA



Resolución No. 015152 de 2022 - 6 AÑOS



**ECO
NOTAS**