

Santa Tecla, 29 de septiembre de 2023

CONTENIDO											
Día Mundial de los Ríos	1	Quehacer Ambiental	3	Ecologismo	5	Noticias Ambientales	6	Conociendo la Legislación Ambiental	10	Conócenos	11

### **Día Mundial de los Ríos**

El cuarto domingo de septiembre se celebra el Día Mundial de los Ríos, una efeméride creada con la finalidad de visibilizar la importancia de conservar y proteger los ríos, así como destacar su impacto en ecosistemas, flora y fauna que rodean a estos espacios naturales.

Asimismo, se pretende visibilizar las amenazas que enfrentan los ríos en todo el mundo, siendo imperante aunar esfuerzos para su conservación, protección y uso sostenible.

### **Origen del Día Mundial de los Ríos**

Uno de los principales antecedentes del origen de este día mundial es la promulgación de la *Década del Agua, Fuente de Vida* por parte de las Naciones Unidas en el año 2005, para estimular la conciencia pública y fomentar una mejor administración de todos los ríos alrededor del mundo.

*Mark Angelo*, un conservacionista de ríos de renombre internacional del oeste de Canadá, propuso la creación de este día mundial. Esta petición fue respaldada por las agencias de la Organización de las Naciones Unidas, por considerar que apoya los objetivos contemplados en el *Decenio del Agua, Fuente de Vida*.

Se llevó a cabo un evento inaugural de este día mundial en el año 2005, siendo celebrado en la actualidad por más de 100 países en todo el mundo.

### **Ríos más importantes del mundo**

A continuación mencionamos algunos de los ríos más imponentes e importantes del mundo:



- **Río Amazonas (América del Sur):** tiene una longitud de 6.868 km y es considerado el río más grande el mundo.
- **Río Nilo (Egipto):** es el segundo río más grande del mundo, con una longitud de 6.627 km.
- **Río Mississippi (Estados Unidos):** con una longitud de 3.734 km atraviesa casi el 40% del país.
- **Río Danubio (Italia):** tiene 2.845 km y ha sido considerado uno de los ríos más largos de Europa.
- **Río Paraná (Brasil):** es una de las grandes fuentes de energía del país, con una longitud de 5.570 km.
- **Río Volga (Rusia):** posee unos 3.688 km de longitud y desemboca en el mar Caspio.
- **Río Ganges (India):** con una longitud de 3.000 km. Sus aguas son consideradas sagradas y se utilizan para la purificación.
- **Río Yang-Tsé o Río Azul (China):** con una increíble longitud de 6.300 km y es considerado uno de los grandes pilares económicos del país.
- **Río Eufrates (Asia Central):** este río originó la primera civilización del mundo en Mesopotamia, con una longitud de 2.780 km.

## Filmografía

Mostramos algunos títulos de documentales y largometrajes fascinantes, cuyo tema central son los ríos. Para ver y disfrutar en familia:

- ***El Silencio del Río (Perú. Directora: Francesca Canepa. Año 2020):*** un niño de 9 años vive en una casa flotante en el Río Amazonas, junto a su padre. Empezará un viaje por la selva, siguiendo la tradición familiar.
- ***Río Salvaje (EEUU. Director: Curtis Hanson. Año 1994):*** un matrimonio decide organizar una excursión familiar a las montañas, con un peligroso descenso por un río salvaje.
- ***El Río de la Vida (EEUU. Director: Robert Redford. Año 1992):*** dos hijos de un pastor protestante hacen un recuento de sus vidas, cuyo escenario central es el río salvaje que atraviesa Montana donde aprendieron a pescar.
- ***The River (EEUU. Director: Mark Rydell. Año 1984):*** los dueños de una granja se niegan a ceder a las presiones de las autoridades locales para venderla. Esta situación origina un enfrentamiento en las riberas del río.

- **El Puente sobre el Río Kwai (Reino Unido. Director: David Lean. Año 1957):** en la época de la segunda Guerra Mundial un grupo de prisioneros británicos fue forzado a construir un puente para los japoneses, a riesgo de sus propias vidas.

Puedes consultar información adicional sobre este tema en el artículo sobre el **Día Internacional de Acción por los Ríos**.

Comparte información útil e interesante sobre el **Día Mundial de los Ríos** en las redes sociales. Utiliza el hashtag **#WorldRiversDay**

Tomado de: <https://www.diainternacionalde.com/ficha/dia-mundial-rios>

### QUEHACER AMBIENTAL

- ❖ El Equipo Multidisciplinario en Materia Ambiental que apoya a los Magistrados y Jueces Ambientales participó en diligencias de inspección/reconocimiento pericial por posible daño ambiental y/o de verificación de cumplimiento de medidas cautelares en los siguientes sitios:



- ✓ Apopa, San Salvador, el 25 de septiembre de 2023.
- ✓ Villa del Rosario, Morazán, el 26 de septiembre de 2023.
- ✓ Santa Clara, San Vicente, el 27 de septiembre de 2023.

- ❖ **25 de septiembre de 2023.** Personal de la Unidad de Medio Ambiente en coordinación con la Administración del Centro Judicial de Cámaras de Segunda Instancia, Departamento de Capacitaciones de la Dirección de la Talento Humano Institucional y Unidad Técnica Central realizaron jornada de divulgación del Programa de Buenas Prácticas Ambientales del Órgano Judicial dirigido a empleados judiciales. Asistieron al evento 24 personas.



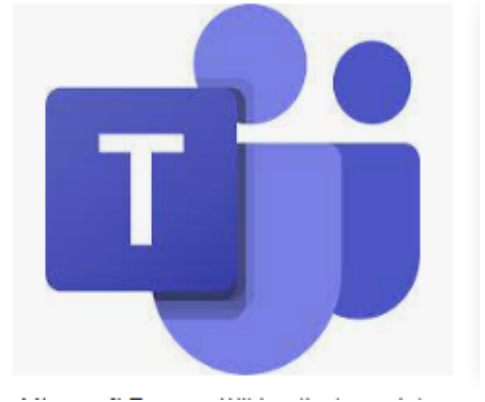


- ❖ **26 de septiembre de 2023.** Personal de la Unidad de Medio Ambiente participó en la entrega de bienes contaminantes a empresa recicladora, en el Centro Judicial de Santa Rosa de Lima. Totalizando 63 unidades.

Lo anterior como parte del seguimiento a la implementación del documento técnico "Lineamientos para la Gestión de residuos electrónicos y eléctricos".

- ❖ **28 de septiembre de 2023.** Personal de la Unidad de Medio Ambiente realizó presentación de la Política Institucional de Gestión Ambiental del Órgano Judicial a los Administradores de los Centros Judiciales de la zona oriental.

La actividad se desarrolló por medio de la plataforma unificada de comunicación de Microsoft Teams.



Fotografías tomadas durante las actividades.

### ECOLOGISMO

**¿POR QUÉ IR A MARTE?**  
POR **CARL SAGAN**

ES EL PLANETA MÁS CERCANO QUE LOS ASTRONAUTAS PODRÍAN EXPLORAR.

HAY VARIAS RAZONES

SU CLIMA ERA MUY SIMILAR AL NUESTRO, PERO SE VOLVIÓ HELADO.

**CAMBIO CLIMÁTICO**

DADO QUE ESTAMOS ALTERANDO EL DE LA TIERRA, SERÍA BUENO SABER QUÉ PASÓ AHÍ.

MIRA, TODO EMPEZÓ...

SE CREE QUE EL "HOYO" EN SU DELGADA CAPA DE OZONO DIFICULTA EL DESARROLLO DE VIDA.

ESTUDIARLO NOS AYUDA A ENTENDER LOS EFECTOS DE ACABAR CON LA CAPA DE AQUÍ.

ESTÁN A TIEMPO

ADemás, SU EXPLORACIÓN NOS PERMITIRÁ CREAR MEJORES TECNOLOGÍAS.

NEW TECH

Y SI LLEGÁRAMOS A ENCONTRAR EVIDENCIA DE VIDA PASADA PODRÍAMOS PROBAR QUE PUEDE SURGIR FUERA DE LA TIERRA...

...CON LAS CONDICIONES ADECUADAS.

**VIDA**

FUENTE: "Why Mars" por Carl Sagan en *The Planetary Report*.

PICTOLINE

www.pictoline.com

## NOTICIAS AMBIENTALES

### La hermosa planta de Sudamérica que es la especie invasora más dominante del planeta

Por: BBC

12 de septiembre de 2013



**Los incendios en Hawái dejaron detrás centenares de muertos e imágenes desoladoras en uno de los paisajes más idílicos del planeta.**

Pero también pusieron en evidencia un factor que estaría detrás de los incendios forestales que, como el de Hawái, se replican alrededor del mundo: la presencia de plantas exóticas invasivas.

De acuerdo a un informe reciente de Naciones Unidas (ONU), estas plantas integran el grupo de especies que están relacionadas con el 60% de las extinciones de plantas y animales a nivel global.

En concreto, las plantas invasoras amplifican los efectos que tiene el cambio climático en el planeta.

“La acción de las plantas invasoras a menudo resulta en incendios más intensos y frecuentes,



como algunos de los devastadores incendios forestales experimentados recientemente en todo el mundo, liberando aún más dióxido de carbono a la atmósfera”, señala el informe.

Y entre esas plantas hay una que predomina sobre las otras especies: la *pontederia crassipes*, más conocida como el jacinto de agua dulce.

**Originaria de Sudamérica -especialmente de la región amazónica-, es la especie exótica invasora terrestre más extendida.**

“Con el aumento del uso del suelo para la producción agroindustrial, también aumenta el uso de plantas exóticas que terminan convirtiéndose en invasoras, como lo estamos viendo alrededor del planeta”, le dijo a BBC Mundo la profesora Helen Roy, especialista en plantas invasivas y miembro del Centro Británico para la Ecología y la Hidrología.

Roy, quien lideró el informe ante la ONU, señala que esta planta en particular ha tenido efectos profundos en distintas regiones como, por ejemplo, el lago Victoria en África.

“El lago, una de las principales fuentes de alimentos para millones de personas, se está quedando sin peces, más específicamente sin tilapia, debido a que el jacinto absorbe nutrientes que son fundamentales para los animales que viven allí”, explica.

Y esta planta, que también es reconocida por la belleza de su flor, ha llegado a muchos rincones donde ha causado serios y diversos estragos.

### **La selva amazónica**

El jacinto de agua dulce es una planta nativa de la región amazónica y de la orinoquía, donde encuentra su hábitat perfecto en los enormes cuerpos de agua que hay en esta zona.

Es una planta flotante, que tiene una increíble capacidad para reproducirse y crecer con rapidez.

**Otra de sus características es que sus raíces y sus hojas tienen la capacidad de absorber sustancias tóxicas del agua y filtrar su contenido.**

De acuerdo a los expertos, lo que ocurrió es que a los exploradores que recorrieron el Orinoco a finales del siglo XIX les pareció que el jacinto podría ser una planta ornamental perfecta para las fuentes artificiales en sus países de origen.

Esto debido a que son plantas flotantes y tienen una llamativa flor violeta. De ese modo, la especie llegó a países como Estados Unidos y Japón, entre otros.

“Algo que juega a favor del jacinto para trabajo de invasión es que los cuerpos de agua dulce son todos muy iguales alrededor del mundo, especialmente los ubicados en la zona tropical”, le explicó a BBC Mundo el profesor Anibal Pauchard, profesor de temas forestales de la Universidad de Concepción en Chile.

Además se suma otro factor: los especialistas se enteraron de la capacidad de estas plantas para filtrar elementos tóxicos dentro del agua e incluso como fertilizante, lo que aumentó su demanda alrededor del mundo.

Lo que no tuvieron en cuenta fue la enorme capacidad invasiva que tiene esta planta.

**El caso del lago Victoria -ubicado en la frontera de Uganda, Tanzania y Kenia- es solo un reflejo de lo que ha pasado en decenas de países donde hay presencia de esta planta invasora.**

Sus efectos cobran distintas formas.

“Debido a su frondosidad y capacidad de tomarse los cuerpos de agua donde habita, no permite la existencia de otras plantas nativas, lo que termina afectando el equilibrio del hábitat que invade”, señala Pauchard.

También debido a esto afecta la navegabilidad de esos cuerpos de agua.

Además, su capacidad de absorber y procesar materias tóxicas y metales pesados significa que emite grandes cantidades de dióxido de carbono y gas metano una vez que se descompone, lo que contribuye al cambio climático.

Pero el problema no termina allí, tanto Roy como Pouchard señalan que para eliminar el jacinto se necesitan millonarios recursos que muchas veces son insuficientes.

“Otro problema que tiene el jacinto es que su semilla puede durar años sin germinar. Así que si incluso se logra retirar todos los jacintos digamos de un lago, todavía queda la posibilidad que vuelvan a crecer, con rapidez y frondosidad, tiempo más tarde”, anotó Roy.





## ¿Soluciones?

La expansión de las plantas invasivas es considerada crítica por científicos y ambientalistas. "Es una situación que impacta a toda la sociedad en distintos niveles y sin importar su origen o su estatus: atacan el centro de los hábitats y las cadenas de suministro que parten del campo", explica Roy.

La principal solución es la prevención en el manejo de las plantas que se piensan exportar o importar.

"Hay que tener en cuenta que muchas de estas plantas que ahora son invasoras fueron llevadas para prestar algún beneficio para las personas. El problema es que no se tuvieron los cuidados sobre los efectos que podrían tener", señala Roy.

Por eso, tanto Roy como Pauchard anotan que la prevención y el control de flora y fauna en las fronteras es una de las medidas más efectivas que se pueden implementar para evitar la llegada de especies invasivas.

**"No todas las plantas que son llevadas de un hábitat a otro por el ser humano son invasivas, pero sí hay que conocer cuáles pueden tener un efecto nocivo en la naturaleza de ese nuevo lugar", acotó la académica.**

De acuerdo al informe de Naciones Unidas, los programas que se están adelantando en la erradicación de especies invasoras han funcionado de manera efectiva especialmente cuando se las puede aislar, si se detecta su carácter nocivo a tiempo.

En el caso concreto del jacinto de agua dulce, se están implementando una serie de intervenciones que han logrado controlar su expansión.

"En el caso del jacinto hay un elemento biológico que es un insecto (*Neochetina bruchi*), que se parece a un escarabajo, que realiza el trabajo de controlar el crecimiento de estas especies", concluyó Roy.

Tomado de: <https://www.bbc.com/mundo/articles/c514qe6j2q5o>

## CONOCIENDO LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL

### ORDENANZA PARA EL BIENESTAR DE ANIMALES DE COMPAÑÍA EN EL MUNICIPIO DE CUSCATANCINGO, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR.



Fotografía tomada de internet.

- ✓ **ORIGEN:** Institución Autónoma
- ✓ **DIARIO OFICIAL:** 157
- ✓ **TOMO:** 440
- ✓ **PUBLICADO:** 25 de agosto de 2023
- ✓ **DISPONIBLE EN:**  
<https://www.jurisprudencia.gob.sv/busqueda/showFile.php?bd=2&data=DocumentosBoveda%2FD%2F2%2F20202029%2F2023%2F08%2FFADB8.PDF&number=1027512&fecha=25/08/2023&numero=ORDENANZA=PARA=EL=BIENESTAR=DE=ANIMALES=DE=COMPA%C3%91IA=EN=EL=MUNICIPIO=DE=CUSCATANCINGO,=DEPARTAMENTO=DE=SAN=SALVADOR&cesta=0&singlePage=false%27>



## CONÓCENOS

### **¿Qué es un juzgado ambiental?**

Un juzgado ambiental es un órgano jurisdiccional constituido por un juez y que conoce y resuelve las acciones a través de las cuales se deduzca responsabilidad civil por actos que atenten contra el medio ambiente.

Si has sufrido perjuicios a causa de daños ambientales puedes ejercer esta acción civil. Las personas naturales y jurídicas—ya sea de manera individual o colectiva— que se consideren afectadas pueden acudir al Juzgado Ambiental.

### **¿Cómo puedo dar aviso al Juzgado Ambiental sobre un acto que atente contra el medio ambiente?**

Las personas que hayan sufrido perjuicios derivados de daños ambientales, quienes se consideren afectadas por éstos o quienes tengan conocimiento de alguna acción que daña el medio ambiente podrán dar aviso al Juzgado Ambiental—de manera individual o colectiva.

### **Cámara Ambiental de Segunda Instancia**

### **¿A dónde debo acudir cuando es el Estado el que ha causado el daño ambiental?**

A la Cámara Ambiental de Segunda Instancia de San Salvador, con sede en Santa Tecla, que es la encargada de conocer las demandas contra el Estado como causante de daños ambientales.

### **CONTACTOS:**

Juzgado Ambiental de San Salvador  
jambiental.sansalvador.ss@oj.gob.sv  
Tel.: 25296800 ext. 4004

Juzgado Ambiental de San Miguel  
juzgadoambientalsmcsj@gmail.com  
Tel. : 26600884

Juzgado Ambiental de Santa Ana  
juzgadoambiental.santaana@gmail.com  
Tel.: 24862895

Cámara Ambiental  
cambientalsegundainstancia.sansalvador.ss@oj.gob.sv  
Tel.: 25296800 ext. 6811

Unidad de Medio Ambiente  
Tel.: 25296800 ext. 3015, 3016 y 3017

El contenido de este boletín es creado o seleccionado con el mayor cuidado y conciencia. Sin embargo, la Unidad de Medio Ambiente no asume responsabilidad alguna por la exactitud, integridad y/o puntualidad de la información ofrecida. Su fin es informar sobre temas ambientales de actualidad