Una colilla, un daño: ¡Protege el ambiente!

CONCURSO
NO + COLILLAS

ORGANIZA:

MINISTERIO DE SALUD | GOBIERNO DE COSTA RICA

SOCIO ESTRATÉGICO:

uccaep

Edición: 2024

JUSTIFICACION

Impacto Ambiental y Social

El consumo de tabaco genera graves impactos a la salud de los consumidores y quienes los rodean, además de esto, los desechos como las colillas de cigarrillo generan un grave efecto en nuestro medio ambiente, que se ha convertido en consumidor pasivo, ya que el cigarrillo, desde su producción hasta su depósito final, provoca contaminación de los recursos naturales, tanto el aire, agua y suelo se ven afectados, pudiendo llegar hasta la pérdida de biodiversidad, incendios, deforestación de bosques y selvas, aumento del cambio climático y la mala calidad del aire urbano (Fernández, 2011)

> *"El cigarrillo es un producto que es altamente nocivo para la salud y para los ecosistemas, afectando con sus componentes a todas las formas de vida, en una cadena repetitiva desde su producción hasta los residuos que genera, sin embargo, aún no existe un control ambiental frente a esta problemática y, así mismo, muchas personas no tienen conocimiento suficiente sobre el impacto negativo que genera el consumo de cigarrillo."* Camacho & Muñoz. (2019).

Las colillas de cigarrillo son una de las tres partes básicas de los cigarrillos, papel de envoltorio, carga de tabaco y boquilla o filtro, este último que al quemarse la mayor parte del tabaco se convierte el residuo que llamamos colillas. Es tirado al suelo y por su composición no es biodegradable.

Según (Novotny et al., 2009, Smith et al., 2014 citados por Gómez Méndez, L. D., & Gutiérrez Rojas, 2020), La composición de los filtros de los cigarrillos, como principal material tienen el acetato de celulosa, un polímero sintético hecho de celulosa mediante la adición de anhídrido y ácido acético. En el proceso de producción, las fibras se pegan entre sí con triacetina, el cual es un agente endurecedor que proporciona rigidez al filtro. Luego del consumo del cigarrillo, en el filtro quedan restos de tabaco, nicotina, alquitrán, metales pesados y otros agentes tóxicos.

Además de lo descrito, después de consumido el tabaco una colilla se compone de: ceniza, tabaco sin quemar y material de filtración (acetato de celulosa), además de los residuos de la combustión como el alquitrán.

Otro químico que se encuentra adheridos a la fibra de las colillas de cigarrillo, es la nicotina, es un metabolito vegetal producido naturalmente, representa el 95% del total del contenido en alcaloides, es un contaminante ambiental lo cual representa una grave amenaza para la salud humana y la vida silvestre y especialmente a los

organismos acuáticos; la nicotina afecta el desarrollo de varios sistemas de los seres vivos incluidos el nervioso, el respiratorio, el reproductivo y el cardiovascular (Abbott y Winzer-Serhan et al., 2012, Gurusamy et al., 2013, He et al., 2019).

Dentro de los contenidos de las colillas de los cigarrillos, se tienen también los Metales pesados, atribuible en gran medida al crecimiento y al cultivo de las plantas de tabaco, ya que se sabe que el tabaco acumula fácilmente metales del suelo subyacente (Moerman y Potts et al., 2011 citados por Fernández, 2011). se encuentran comúnmente en las colillas de cigarrillo; después de fumado, la colilla retiene entre el 15 y 50 % (Galazyn et al., 2008; Wu et al., 2012; Talio et al., 2013 citados por Fernández, 2011).

Estudios demuestran que las colillas de cigarrillo tiradas en las carreteras son fuente de contaminación de metales pesados con un promedio de 150mg / km / mes en áreas de carreteras; se informó sobre la liberación de cadmio, cobre, plomo, cromo y arsénico, esto según Moriwaki (2009 citado por Fernández, 2011), se observó la presencia de metales en las colillas de cigarrillo, como el bario (Ba), hierro (Fe), manganeso (Mn), estroncio (Sr), titanio (Ti), plomo (Pb), zinc (Zn), niquel (Ni), cobre (Cu), aluminio (Al), cromo (Cr) y cadmio (Cd). (Moerman y Potts, 2011 citados por Fernandez, 2011)

Efectos ambientales de las colillas de cigarrillo

Según la normativa europea (UE 2017/997) (Rebinschung et al., 2018). Las colillas de cigarrillo se clasifican como residuos peligrosos; esto genera un problema ambiental debido a su inapropiada disposición; La mayoría de las colillas se desechan en el medio ambiente y son transportadas por la lluvia y las corrientes a zonas costeras.

Algunos estudios informaron que los lixiviados de las colillas de cigarrillo eran tóxicos para la bacterias, peces, gusanos y caracoles entre otros.

“se pueden encontrar alternativas viables y asequibles para la disminución de la contaminación que produce los residuos del cigarrillo, reduciendo el impacto ambiental que este producto genera, mediante la incorporación de contenedores específicamente para colillas de cigarrillo.” Camacho & Muñoz. (2019).

Como se describió anteriormente, las colillas de cigarrillo, una vez desechadas, se convierten en fuentes de contaminación que dañan ecosistemas terrestres y acuáticos. Estudios recientes muestran que el **34% de los residuos encontrados en playas** a nivel mundial son colillas de cigarrillo, afectando gravemente la biodiversidad marina. Además, la exposición de los animales a estos residuos genera riesgos significativos para su salud, como el envenenamiento y la obstrucción del tracto digestivo.

En el ámbito social, las colillas representan un problema de gestión de residuos en las ciudades y áreas rurales, afectando la limpieza y la imagen de los espacios públicos. La mala disposición de colillas es común, ya que muchos fumadores no perciben estos residuos como una amenaza ambiental seria. Por tanto, se hace imprescindible educar a la población sobre las consecuencias de este comportamiento y encontrar soluciones innovadoras para gestionar y reducir estos residuos.

Reducción del Impacto de las Colillas de Cigarrillo

Las colillas de cigarrillo representan uno de los principales residuos sólidos a nivel global. Con más de **4.5 trillones** de colillas desechadas anualmente, estos residuos, compuestos principalmente por filtros de acetato de celulosa (provenientes del petróleo), tardan más de 25 años en degradarse y liberan toxinas al suelo y a los cuerpos de agua. Estas toxinas contaminan el medio ambiente y afectan tanto a la vida silvestre como a la salud humana. A pesar de los esfuerzos por reducir el consumo de cigarrillos, las colillas siguen siendo un problema persistente, especialmente en espacios públicos.

Relevancia y Oportunidad

Este concurso es una oportunidad para abordar el problema de las colillas desde un enfoque multisectorial, involucrando a distintos actores sociales en la búsqueda de soluciones. Además, promueve la participación ciudadana y la responsabilidad ambiental, esenciales para generar un cambio duradero. Al involucrar a comunidades y centros educativos, se fomenta una cultura de sostenibilidad y respeto por el medio ambiente, al tiempo que se generan ideas innovadoras que se podrá implementar para mejorar la gestión de coletillas de cigarros.

La propuesta ganadora recibirá el apoyo del Ministerio de Salud y la Unión Costarricense de Cámaras y Asociaciones del Sector Empresarial Privado (UCCAEP) para su implementación, lo que representa un reconocimiento a la innovación y la creatividad de las personas participantes, y al mismo tiempo garantiza que las soluciones planteadas tendrán un impacto real y positivo en el medio ambiente.

ANTECEDENTES

La problemática de las colillas de cigarrillo como residuo ambiental ha sido abordada en diversos países a través de iniciativas y concursos dirigidos a comunidades y centros educativos. Estas iniciativas buscan generar conciencia y promover soluciones innovadoras para mitigar el impacto de este tipo de desechos en el medio ambiente.

En Australia, el programa **"Keep Australia Beautiful"** ha sido pionero en la organización de concursos que premian a comunidades por proyectos relacionados con la reducción de residuos, incluidos los residuos de colillas de cigarrillo. Este concurso destaca por involucrar a diversas comunidades en la creación de propuestas de reciclaje, educación comunitaria y estrategias de recolección de residuos.

En el Reino Unido, la campaña **"Bin Your Butt"** promovió soluciones creativas para evitar que las colillas terminaran en el suelo, enfocándose en campañas de sensibilización pública y en tecnologías innovadoras, como la instalación de ceniceros portátiles. Este concurso premiaba las propuestas más efectivas, y las ideas ganadoras recibían financiamiento para su implementación.

De manera similar, en Canadá, el gobierno organizó el **"Litter Prevention Program"**, que incluyó un concurso en el cual las comunidades presentaban ideas para reducir la basura en espacios públicos. Uno de los enfoques principales de esta iniciativa fue la educación pública sobre el impacto de las colillas de cigarrillo en el medio ambiente. Los proyectos ganadores propusieron la instalación de estaciones de recolección de colillas en puntos clave de las ciudades.

En España, el **"Proyecto LIBERA"**, desarrollado por SEO/BirdLife y Ecoembes, se ha enfocado en la participación comunitaria y la educación ambiental para combatir el impacto de los desechos, incluyendo las colillas de cigarrillo. A través de este proyecto, se han organizado concursos y eventos que promueven la recolección y reciclaje de colillas en espacios naturales y urbanos, permitiendo que las comunidades ganadoras expandan sus proyectos a nivel regional. También en España, se realizaron concursos de fotografía como **“¿Qué hacemos con las colillas de los cigarros en la Universidad de las Islas Baleares?”** y **“Un respiro al planeta: fumar contamina”**, que buscaban concientizar sobre la contaminación generada por las colillas y fomentar la decisión de dejar de fumar, tanto por motivos de salud como ambientales.

En Chile, **Starbucks** y la Fundación **Kodea** premiaron el proyecto **“Recolilla”**, que incluía la recolección de colillas para convertirlas en prensas de ropa, contribuyendo así a la economía circular. En Ecuador, la unidad educativa **Miguel de Unamuno** ganó un concurso intercolegial sobre prevención, reciclaje, reutilización y disposición, donde los jóvenes crearon un insecticida a base de colillas de cigarrillo.

En México, la Universidad Politécnica de Tlaxcala implementó diferentes contenedores para el desecho correcto de colillas, evitando así que contaminen el suelo y el agua. Este esfuerzo ayuda a que los fumadores no desechen las colillas en vías públicas o áreas verdes. En Colombia, la alcaldía de **Sopo** instaló dispositivos para la recolección de colillas de cigarrillo gracias al concurso **“Activate con CIDEA”**, logrando un gran proyecto para preservar el medio ambiente.

En nuestro país se han realizado acciones con miras a revertir y prevenir el daño de los desechos de consumo de tabaco en el medioambiente, entre otras se tienen:

En la Península de Nicoya, la organización **Jakera de Santa Teresa** realizó una intervención en Playa del Carmen, instalando basureros con forma de cigarrillo para concientizar a la población sobre el adecuado desecho.

La **Universidad de Costa Rica (UCR)** investigó la problemática de las colillas en el medio ambiente y realizó un proyecto de recolección donde juntaron 3,000 colillas de cigarrillo. Posteriormente, llevaron a cabo otra recolección con ayuda de voluntarios, recolectando 6,129 en el campus y 8,053 en su perímetro.

Mediante la coordinación entre la organización **OneSea, el Ministerio de Salud y la Municipalidad de Garabito** se unieron para que Playa Jacó se convirtiera en la primera playa a nivel país en declararse libre de humo de tabaco, por lo tanto, al no haber consumo de cigarrillos en este sitio quedó libre de colillas.

Sobre la experiencia en la formulación de certámenes para la participación, recientemente, el **Ministerio de Salud** realizó un evento para el reconocimiento de proyectos durante la **Semana del Bienestar** en Costa Rica. Este evento incentivó

a comunidades y organizaciones a postular iniciativas de promoción de la salud. La participación de Áreas Rectoras y Comités Cantonales realizó actividades que promueven el empoderamiento de las mujeres, campañas de eliminación de residuos y trabajo con personas vulnerables. Esto surge de la Directriz 027 entre el MS y el CSO/MTSS.

Metodología del certamen

Objetivo

Promover la participación de comunidades y centros educativos en la presentación de propuestas innovadoras que reduzcan el impacto ambiental de las colillas de cigarrillo, fomentando la conciencia ecológica y el desarrollo de soluciones sostenibles para su correcta gestión.

Las propuestas deberán enfocarse en **tres categorías**:

1. **Prevención del consumo**: Propuestas que promuevan la reducción del uso de cigarrillos a través de campañas educativas y sensibilización pública.
2. **Reciclaje y reutilización**: Iniciativas que propongan métodos creativos para recolectar, reciclar y reutilizar las colillas, buscando minimizar su impacto en el entorno.
3. **Concientización ambiental**: Proyectos destinados a generar una mayor conciencia sobre el impacto de las colillas en el medio ambiente (daño al agua y a los animales) y fomentar cambios de comportamiento.

Objetivo específico

Fomentar la conciencia ambiental en la población sobre el impacto negativo de las colillas de cigarrillo en el entorno y la importancia de su adecuada disposición.

Resultado esperado

Los resultados esperados del concurso para disminuir el impacto de las colillas de cigarrillo pueden incluir varios aspectos clave:

1. **Conciencia y Sensibilización**: Se espera que el concurso aumente la conciencia pública sobre el problema ambiental que representan las colillas de cigarrillo, generando un cambio en la percepción y comportamiento de la comunidad hacia un manejo adecuado de este tipo de residuos.
2. **Innovación en Soluciones**: A través de la presentación de propuestas creativas, se buscará fomentar la innovación en la recolección y reciclaje de

colillas. Las ideas ganadoras podrán implementar estrategias efectivas que se adapten a las necesidades específicas de cada comunidad.

3. **Impacto Ambiental Medible**: Se espera que las iniciativas propuestas contribuyan a la reducción de colillas en espacios públicos y naturales, generando un impacto positivo medible en la limpieza y conservación del medio ambiente.
4. **Fomento de la Economía Circular**: Algunas propuestas pueden enfocarse en la reutilización de las colillas, contribuyendo así a la economía circular y la creación de productos útiles a partir de residuos que, de otro modo, habrían contaminado el entorno.
5. **Empoderamiento de los Jóvenes**: Involucrar a los jóvenes en el concurso puede empoderarlos para que tomen un papel activo en la defensa del medio ambiente, educándose sobre sostenibilidad y responsabilidad social.
6. **Colaboraciones y Alianzas**: Se anticipa que el concurso fomente la creación de alianzas entre gobiernos locales, organizaciones no gubernamentales, empresas y la comunidad, facilitando la implementación de soluciones a largo plazo.
7. **Documentación y Difusión de Buenas Prácticas**: Se espera que los proyectos ganadores sirvan como ejemplos de buenas prácticas que puedan ser replicadas en otras comunidades, facilitando la difusión de estrategias efectivas para la gestión de residuos de colillas.

En conjunto, estos resultados buscan no solo mitigar el impacto de las colillas de cigarrillo, sino también generar un cambio cultural hacia una mayor responsabilidad ambiental y una mejora en la calidad de vida de las comunidades.

Participación

El certamen está dirigido a los Municipios y población de los centros educativos de Costa Rica; esta participación se estará recibiendo independientemente del sexo, origen o raza.

Cada participante podrá presentar propuestas de proyecto dentro del periodo de recepción correspondiente a 04 al 29 de noviembre de 2024.

Presentación

Participaran en el concurso las propuestas de proyecto que se envíen a:

1. correspondenciapct@misalud.go.cr

2. WhatsApp: 86061920

3. Documento en físico a las Áreas Rectoras de Salud (las áreas Rectoras de Salud escanearán los documentos y enviarán al correo correspondenciapct@misalud.go.cr durante las siguientes 8 horas hábiles a su

recibo) las propuestas de proyecto ganadoras serán publicadas en el sitio Web del Ministerio de Salud y la UCCAEP, y las REDES SOCIALES correspondientes.

Categorías del Concurso y Criterios de Evaluación

En lo que corresponde al Jurado, las propuestas serán evaluadas en conjunto desde el Despacho Ministerial de Salud, el Programa de Control de Tabaco y con apoyo de la Dirección de Asuntos Jurídicos, integrando a un representante de los socios estratégicos que dan soporte a los premios del certamen.
Sobre el ganador del certamen, se prevé la escogencia de 3 por colegio y 3 por comunidad el cual será contactado mediante la información que brinde en el formulario de proyecto.

Para la presentación de propuestas, estas deberán depender de las posibilidades y características de las personas participantes.

Colegios

Los colegios van a participar en las 2 categorías:

Categoría Prevención del Consumo:

Charlas educativas: Organiza charlas sobre el impacto del consumo de tabaco colillas en el medio ambiente y en la salud pública, explicando cómo tardan años en degradarse y cómo contaminan cuerpos de agua.

Material visual: Crea afiches, videos y publicaciones en redes sociales del colegio mostrando los daños que causan al entorno las colillas.

Campaña de reciclaje en redes sociales: Crea contenido digital, como videos o infografías, explicando el proceso de reciclaje de colillas y mostrando cómo pueden transformarse en productos útiles. Comparte esta información en plataformas comunitarias o escolares para promover la participación.

Charlas sobre economía circular: Para hablar sobre cómo el reciclaje de colillas de cigarro puede ser parte de un ciclo sostenible. Esto puede incluir ejemplos de proyectos exitosos en otras partes del mundo.

Categoría Concientización Ambiental:

Charlas educativas sobre el impacto ambiental de las colillas: Proponer la organización de charlas en centros educativos o comunidades donde se explique cómo las colillas afectan los ecosistemas, en especial cuerpos de agua y la fauna. Las charlas deben incluir datos sobre el tiempo que tardan en descomponerse y sus efectos tóxicos en los animales y plantas.

Material gráfico y digital: Proponer la creación de afiches, infografías y videos que muestren visualmente los efectos negativos de las colillas en el medio ambiente. Estos materiales pueden compartirse en las redes sociales o en espacios físicos de la comunidad o colegio, incentivando una mayor conciencia sobre el problema.

Campañas en redes sociales: Proponer campañas digitales donde se comparta información relevante sobre los daños que las colillas causan al medio ambiente. Incluir hashtags, testimonios o imágenes impactantes para fomentar la discusión y generar compromiso en la comunidad o colegio.

Concursos de ideas ambientales: Proponer la creación de un concurso donde estudiantes o comunidades puedan presentar ideas innovadoras para reducir el impacto ambiental de las colillas. Esto puede incluir ideas para la recolección, educación o prevención.

Indicadores y características para la evaluación de propuestas de colegios

Para la evaluación de las propuestas presentadas por los colegios, se tendrá en cuenta los siguientes criterios y características clave:

Claridad: Las propuestas deben estar bien estructuradas, con objetivos claros y actividades detalladas. Se evaluará si el plan está diseñado de manera que los estudiantes y la comunidad educativa puedan entenderlo y participar activamente.

Creatividad: Evaluar si las ideas son originales y aportan soluciones innovadoras.

Viabilidad: Comprobar que las ideas sean prácticas y realizables con los recursos disponibles.

Impacto: Analizar cuántas personas o comunidades se beneficiarían del proyecto.

Comunidades (municipios, asociaciones de desarrollo y zonas turísticas)

Las municipalidades, asociaciones de desarrollo y zonas turísticas están llamadas a participar en este concurso presentando proyectos enfocados en la concientización y reciclaje de colillas de cigarrillo. Es importante recordar que, según el Reglamento a la Ley General de Control de Tabaco y sus efectos nocivos en la salud (artículo 36, inciso g), las municipalidades tienen la responsabilidad de velar por el aseo de las vías públicas, incluyendo la recolección de residuos de productos de tabaco. Esta responsabilidad se alinea con lo estipulado en la Ley para la Gestión Integral de Residuos (Ley No. 8839), lo cual refuerza la importancia de que las municipalidades asuman un papel activo en la gestión y reducción de los residuos derivados del consumo de tabaco.

Dado este contexto legal, las municipalidades están invitadas a presentar proyectos que, además de educar y concientizar a la población sobre los efectos nocivos de las colillas en el medio ambiente, propongan soluciones prácticas y creativas para el reciclaje de estos residuos. Estas iniciativas deben reflejar no solo la responsabilidad legal de las municipalidades, sino también su compromiso con la sostenibilidad y el bienestar de la comunidad.

Las 3 categorías de las comunidades son:

Categoría de Prevención del Consumo.

Charlas educativas: Organiza charlas sobre el impacto de las colillas en el medio ambiente y en la salud pública.
Creación de Material: Crea afiches, videos y publicaciones en redes sociales mostrando los daños que causan las colillas.

Categoría de Reciclaje y Reutilización.

Puntos de recolección de colillas: Sugiere la instalación de contenedores especiales para colillas de cigarrillo en áreas comunes del centro educativo o comunidad (entradas, áreas de descanso, plazas públicas) con información visible sobre la importancia de la correcta disposición de este residuo.

Talleres de reciclaje creativo: Organiza talleres donde los miembros de la comunidad puedan aprender a transformar las colillas recolectadas en productos útiles, como papelería reciclada, prensas de ropa o componentes para construcción. Esto puede incluir el uso de técnicas de reciclaje que conviertan los filtros en nuevos materiales.

Campaña de reciclaje en redes sociales: Crea contenido digital, como videos o infografías, explicando el proceso de reciclaje de colillas y mostrando cómo pueden transformarse en productos útiles. Comparte esta información en plataformas comunitarias o escolares para promover la participación.

Competencia de reciclaje: Organiza una competencia interna para ver quién recolecta más colillas y quién presenta la idea más innovadora para su reutilización. Premia a las personas participantes con certificados o premios relacionados con la sostenibilidad.

Charlas sobre economía circular: Para hablar sobre cómo el reciclaje de colillas de cigarro puede ser parte de un ciclo sostenible. Esto puede incluir ejemplos de proyectos exitosos en otras partes del mundo.

Categoría Concientización Ambiental:

Charlas educativas: Organiza charlas sobre el impacto de las colillas en el medio ambiente y en la salud pública, explicando cómo tardan años en degradarse y cómo contaminan cuerpos de agua.

Material visual: Crea afiches, videos y publicaciones en redes sociales del colegio mostrando los daños que causan las colillas.

Charlas educativas sobre el impacto ambiental de las colillas: Proponer la organización de charlas en centros educativos o comunidades donde se explique cómo las colillas afectan los ecosistemas, en especial cuerpos de agua y la fauna. Las charlas deben incluir datos sobre el tiempo que tardan en descomponerse y sus efectos tóxicos en los animales y plantas.

Material gráfico y digital: Proponer la creación de afiches, infografías y videos que muestren visualmente los efectos negativos de las colillas en el medio ambiente. Estos materiales pueden compartirse en las redes sociales o en espacios físicos de la comunidad o colegio, incentivando una mayor conciencia sobre el problema.

Caminatas ecológicas con enfoque en recolección de colillas: Sugerir la organización de caminatas por parques, playas o áreas urbanas donde se recojan colillas como una actividad de concientización. Esto no solo ayuda a limpiar el entorno, sino que también permite visibilizar el problema de manera práctica.

Campañas en redes sociales: Proponer campañas digitales donde se comparta información relevante sobre los daños que las colillas causan al medio ambiente. Incluir hashtags, testimonios o imágenes impactantes para fomentar la discusión y generar compromiso en la comunidad o colegio.

Concursos de ideas ambientales: Proponer la creación de un concurso donde estudiantes o comunidades puedan presentar ideas innovadoras para reducir el impacto ambiental de las colillas. Esto puede incluir ideas para la recolección, educación o prevención.

Indicadores y características para la evaluación de propuestas de comunidades

Para la evaluación de las propuestas presentadas por las comunidades, se tendrán en cuenta los siguientes criterios y características clave:

Claridad: Las propuestas deben estar bien estructuradas, con objetivos claros y actividades detalladas. Se evaluará si el plan está diseñado de manera que los estudiantes y la comunidad educativa puedan entenderlo y participar activamente.

Creatividad: Evaluar si las ideas son originales y aportan soluciones innovadoras.

Viabilidad: Comprobar que las ideas sean prácticas y realizables con los recursos disponibles.

Impacto: Analizar cuántas personas o comunidades se beneficiarían del proyecto.

Implementación geográfica.

A nivel nacional.

Parámetros de participación según la procedencia de la propuesta.

Colegios:

- Los proyectos deber estar circunscritos al área de atracción o interés del centro educativo.
- No se debe poner en ningún tipo de riesgo a las personas estudiantes.

Comunidades (municipios, asociaciones de desarrollo y zonas turísticas):

- Los proyectos deben estar circunscritos al área de atracción o interés.

Premios

Para las propuestas escogidas, a las comunidades y colegios se le dará los siguientes premios:

1. Mejor propuesta ornamental o audiovisual. El jurado decidirá cuál es el ganador revisando la creatividad y pertinencia con el tema.
2. Proyecto. El jurado decidirá cuál es el ganador revisando la capacidad de seguimiento, mantenimiento y de ser escalable; la originalidad, creatividad y pertinencia con el tema.

Cada premio será un financiamiento para:

La mejora y reproducción a nivel nacional del material ornamental o audiovisual (solo aplica para colegios)

Realización del proyecto con capacidad de seguimiento, mantenimiento y ser escalable.

Además de esto; El colegio ganador recibirá paquetes de herramientas para actividad física y una gira a Casa Presidencial y Estadio Nacional.

La Comunidad ganadora recibirá estaciones para el reciclaje de colillas de cigarro.

El representante de la organización se contactará con los ganadores el 6 de diciembre de 2024; la premiación se realizará el 16 de diciembre de 2024. Para la implementación de los financiamientos, se realizará en el primer semestre del 2025.

Se tiene un periodo de 5 días para tratar de contactar a los ganadores.

Protección de datos personales

Las personas participantes de las iniciativas ganadoras aceptan brindar sus datos únicamente para la puesta en marcha de este certamen; en caso de no ser elegidas ganadoras, no se dará a conocer datos u otros elementos relativos.

En caso de utilizar fotografías o videos de sí mismos, para la realización de material ornamental o audiovisual, no se pondrá información relativa a sus domicilios o centros de estudio.

Las personas participantes deberán firmar la correspondiente documentación de **cesión de derechos de imagen.**

Derechos de propiedad

Para este certamen, las personas participantes cederán los derechos de propiedad intelectual sobre el material ornamental o audiovisual y de cualquier otra índole, así como su concepto, tanto los materiales y documentos ganadores como los demás presentados en el certamen.

Las personas participantes cederán los derechos de propiedad de las metodologías y contenidos de las propuestas de proyectos que aporten, tanto de los ganadores como de los demás presentados en el certamen.

La organización de este certamen podrá utilizar las obras y metodologías, así como transformar o adecuar sus contenidos.

Por otro lado, todas las personas participantes del certamen serán responsables ante reclamos de terceras personas por plagio o copia.

Aceptación de las bases

La participación en el concurso supone la aceptación de estas bases y el cumplimiento de las cláusulas aquí contempladas.

Se dará a conocer a las personas participantes, con tiempo prudencial, cualquier cambio en las bases del certamen.

El jurado se reserva el derecho de suspender del certamen cualquier persona participante que incumpla las normas aquí establecidas o realice actividades o comportamientos que comprometan la integridad del concurso o la de otras personas participantes.

Bibliografía:

Camacho, L. F. C., & Muñoz, D. E. P. (2019). Impacto generado por colillas de cigarrillo en el medio ambiente a nivel mundial. *Boletín Informativo CEI*, *6*(3), 131-132.

Fernández, A. (7 de febrero de 2011). Tabaco: así daña al medio ambiente. *Consumer.* Recuperado de https://www.consumer.es/ medio-ambiente/tabaco-asi-dana-al-medio-ambiente.html

Gómez Méndez, L. D., & Gutiérrez Rojas,(2020) I. Estrategias para la degradación de colillas de cigarrillo: revisión de la literatura.

Oficina de Divulgación e Información, UCR. (2015, 2 de octubre). *Colillas de cigarro generan daño ambiental que repercute en la salud*. Universidad de Costa Rica. https://www.ucr.ac.cr/noticias/2015/10/02/colillas-de-cigarro-generan-dano-ambiental-que-repercute-en-la-salud.html

Publimetro Chile. (2019, 31 de mayo). *Colillas de tabaco: El residuo que más contamina el planeta*. https://www.publimetro.cl/cl/noticias/2019/05/31/colillas-tabaco.html

El Sol de Tlaxcala. (n.d.). *Estudiantes de la UPTX emprenden proyecto para recolectar y reciclar colillas de cigarro*. https://www.elsoldetlaxcala.com.mx/local/estudiantes-de-la-uptx-emprenden-proyecto-para-recolectar-y-reciclar-colillas-de-cigarro-11451689.html

Alcaldía de Sopó, Cundinamarca. (n.d.). *Ahora nuestro municipio cuenta con dispositivos para la recolección de colillas de cigarrillos*. https://www.sopo-cundinamarca.gov.co/ambiente/publicaciones/748/ahora-nuestro-municipio-cuenta-con-dispositivos-para-la-recoleccion-de-colillas-de-cigarrillos/

Gobierno de las Islas Baleares. (2018). *Concurso de Fotografía 2018*. https://www.caib.es/sites/padib/es/concurso_de_fotografia_2018

Osakidetza. (n.d.). *I Concurso Fotográfico*. Gobierno Vasco. https://www.osakidetza.euskadi.eus/i-concurso-fotografico/webosk00-debabcon/es/

El Universo. (2013, 16 de diciembre). *Jóvenes crean insecticida a base de colilla de cigarrillo*. https://www.eluniverso.com/noticias/2013/12/16/nota/1924716/jovenes-crean-insecticida-base-colilla-cigarrillo/

Instituto Nacional de Salud Pública (INSP). (n.d.). *Ganadores del Concurso Estatal por el Día Mundial sin Tabaco*. https://www.insp.mx/avisos/ganadores-del-concurso-estatal-por-el-dia-mundial-sin-tabaco