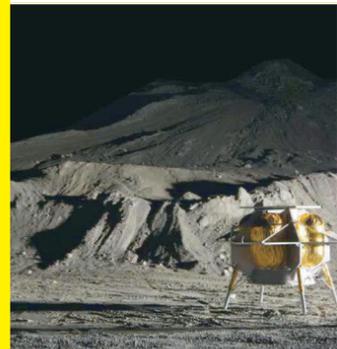


QUÉ CURIOSO

Un grupo de investigadores descubrió una nueva especie de araña de saco, a la que bautizaron con el nombre de 'eutichurus tendetza', en la Cordillera del Cóndor, situada en la Amazonía ecuatoriana.



PARA PENSAR

“Hay que acelerar el uso del espacio para la humanidad”

Josef Aschbacher
Director la de Agencia Espacial Europea (ESA)

El 55 % de la basura en los ríos Isabela y Ozama es “foam”

● El 45 % es tereftalato de polietileno, un material empleado ampliamente en la fabricación de las botellitas plásticas

Paola Wisky

SANTO DOMINGO. Las tres biobardas que se encuentran instaladas en los ríos Isabela y Ozama acumulan cada una alrededor de 15 toneladas de basura al día. De esos desechos, el 55 % corresponde a “foam”, usado en vasos y platos, y el 45 % es tereftalato de polietileno (PET), empleado ampliamente para las botellitas plásticas.

El dato fue ofrecido por Vladimir Martínez, ingeniero de proyectos del Fideicomiso DO Sostenible, quien indicó que los eventos climáticos elevan la cantidad de residuos en los afluentes en un 45 %, debido al aumento del caudal.

El funcionario sostuvo que en el primer año de operaciones se han retirado más de 5,000 toneladas de basura, que posteriormente pasan a un relleno sanitario. Informó que el fideicomiso tiene en carpeta un proyecto para valorizar los residuos que se recuperen.

Martínez dio la información durante un recorrido encabezado por DO Sostenible, entidad que informó que las biobardas instaladas están a la altura de Domingo Savio (La Ciénaga) y La Puya. Se prevé la colocación de otras cuatro, de acuerdo a lo informado por las autoridades.

Las comunidades

Unas 200,000 personas habitan en las inmediaciones de la cuenca Isabela-Ozama. Referente al impacto de estas familias en los afluentes, Martínez sostuvo que quienes viven próximo a las cañadas tienen un nivel de participación de un 40 %, mientras que el 60 % corresponde a los residentes de comunidades aguas arriba que tiran los desechos a los ríos.

“Hay muchas cañadas que tienen kilómetros y



Las lluvias suelen aumentar la cantidad de desechos arrastrados por el aumento del caudal.

se vienen arrastrando los desechos”, indicó el funcionario, al citar casos como el de la cañada de Bonavides, que tiene unos siete kilómetros.

Consultado sobre dónde se acumula la mayor cantidad de residuos, el también encargado del proyecto de biobardas señala que la cañada de las Tres Cruces tiene un caudal de arrastre que supera a los otros en un 30 %. El caudal sirve a las autoridades para determinar dónde colocar una de estas barreras.

Representantes del fidei-

comiso informaron que una de las barreras que se instalarán medirá 150 metros, que atravesará un tramo del río Isabela y contará con una compuerta para permitir la navegación de embarcaciones pequeñas.

Señalaron que la barrera busca que todos los residuos que vienen aguas arriba en el Isabela se detengan en ese tramo, para luego recolectarlo y clasificarlo. “Eso va a permitir que aguas abajo la presión de los residuos flotantes baje mucho y que las intervenciones sean estratégi-

cas, puntualmente en las cañadas que mayor aporte de residuos les lleven a los ríos”, indicó Jorge Hernández, de DO Sostenible.

Los microvertederos

Durante el recorrido, se observaron montañas de residuos a la orilla de los afluentes. De acuerdo con las autoridades, estos “microvertederos” son generados por las personas que viven en zonas elevadas y que tiran desechos que llegan a los ríos, quienes, en muchos casos, no tienen acceso a los modos de recolección habituales.

Agregaron que DO Sostenible y el Ministerio de Obras Públicas colocaron unos ductos para que las personas tiren la basura en contenedores, sin embargo, la iniciativa es reevaluada, debido a que no ha tenido la eficiencia esperada.

En la actividad, el director de DO Sostenible, Armando Paíno Henríquez, sostuvo que los ríos Ozama e Isabela podrían tener un gran potencial, de lograrse el saneamiento de dos afluentes lacerados por décadas de contaminación. ●



La recolección de desechos en una cañada de Arroyo Hondo.



El calor intenso también forma parte de los JJ.OO.

¿Cómo puede afectar el calor y la humedad a los deportistas?

Los Juegos Olímpicos compiten con olas de calor que antes han causado muertes

LA RIOJA. Los Juegos Olímpicos de París 2024 se celebran en un contexto de récord de temperaturas en el mundo. El calentamiento global no solo está elevando las temperaturas promedio, sino que también está intensificando la frecuencia y duración de las olas de calor.

Este fenómeno afecta gravemente tanto a los atletas como a los espectadores, generando preocupación sobre el desarrollo seguro y exitoso de los eventos deportivos que tienen lugar en la capital francesa. Los datos recientes indican que el año 2023 fue el más caluroso jamás registrado, exacerbando los desafíos que se enfrentarán durante la cita olímpica.

Días tórridos en París

Francia ha experimentado temperaturas extremas recientemente. En el verano de 2019, el mercurio marcó 45.9 °C en algunas regiones y 42.6 °C en París. En 2022, el país sufrió intensas olas de calor, lo que provocó casi 5,000 muertes.

Las islas de calor urbanas de París exacerbaban estos efectos, au-

mentando las temperaturas diurnas y nocturnas en la ciudad. Con alta concentración de infraestructuras y escasa vegetación, las áreas metropolitanas como la capital francesa experimentan temperaturas significativamente más altas que las zonas circundantes, agravando los desafíos para los atletas y espectadores. ●



Este trabajo fue realizado por Manuel Jiménez López para **The Conversation.**



Preparación para el calor

Con el fin de preparar a los atletas ante el calor extremo, se recomienda una aclimatación progresiva y activa. Las estrategias incluyen entrenamientos en condiciones calurosas, baños de agua caliente o sesiones de sauna, así como el uso de chalecos refrigerantes antes del ejercicio. Este enfoque ayuda a mejorar la capacidad de termorregulación y reducir el riesgo de enfermedades relacionadas con el calor.