

Crónica

Política, sociedad y cultura

EDICIÓN
SEMANAL
Nº 073

Arequipa,
23 de agosto de 2026

**En Arequipa
impulsarán
competitividad
e inversiones**

(Pág. 03)

**¿Estamos
cerca de
acabar con el
envejecimiento?**

(Pág. 06)



**¡La lluvia se acerca y
Chullo sigue esperando!**

(Págs. 04 y 05)

Cada 26 de agosto se conmemora en el Perú el Día Nacional de las Personas Adultas Mayores, una fecha que busca reconocer el aporte de quienes superan los 60 años y, al mismo tiempo, llamar la atención sobre las condiciones en las que viven miles de ellos. En Arequipa, la celebración encuentra una realidad que obliga a mirar más allá de los homenajes: la población adulta mayor crece y con ella aumentan las necesidades de atención, protección y cuidado.

Los resultados de los Censos Nacionales 2025 del INEI muestran que Arequipa tiene una población de 1 millón 815 mil habitantes y que el 15,8% tiene 60 años o más. Esto significa que alrededor de 287 mil personas son adultas mayores en el departamento. El dato confirma el proceso de envejecimiento de la población y plantea la necesidad de que las políticas públicas se adapten a una sociedad donde cada vez habrá más personas que requieran servicios especializados.

El envejecimiento no debe ser entendido únicamente como una cuestión de edad. Para miles de personas representa también una etapa marcada por enfermedades crónicas, menores ingresos, dependencia económica, dificultades para movilizarse y, en algunos casos, pérdida de redes familiares y sociales. La Defensoría del Pueblo identifica entre los principales riesgos que afectan a este grupo la pobreza, el maltrato, la

Adultos mayores: población que crece pero enfrenta abandono y pobreza

violencia, el abandono y la dependencia, además de las dificultades para acceder a pensiones, salud, programas sociales y servicios de cuidado, agregó la doctora Concha Febres.

SALUD Y DISCAPACIDAD

Uno de los principales desafíos para Arequipa está relacionado con la salud. El avance de la edad incrementa la necesidad de controles médicos, tratamientos continuos, medicamentos y atención especializada. Sin embargo, el sistema sanitario debe responder no solo a enfermedades agudas, sino también a condiciones crónicas y a la necesidad de preservar la autonomía de las personas mayores.

Los resultados censales revelan, además, una importante brecha vinculada con la discapacidad. En Arequipa, el 5% de la población presenta algún tipo de discapacidad, pero esta proporción aumenta considerablemente entre los adultos mayores: alcanza al 22% de las mujeres y al 17,5% de los hombres de este grupo etario. Esta situación demanda servicios de rehabilitación, accesibilidad urbana, transporte adecuado y espacios públicos que permitan una vida independiente. Otro indicador que revela desigualdades es el analfabetismo. Mientras la tasa para la población de 15 años a más en Arequipa es de 2,8%, entre las mujeres adultas

mayores llega al 15,1%. En la provincia de La Unión, el indicador alcanza el 15,5%, lo que evidencia que las brechas educativas de décadas anteriores todavía tienen consecuencias durante la vejez.

ABANDONO, UNA REALIDAD SILENCIOSA

Uno de los problemas más delicados es el abandono familiar. No todos los adultos mayores cuentan con hijos, familiares o redes de apoyo capaces de acompañarlos durante esta etapa de la vida. Algunos viven solos, mientras otros dependen de familiares que, por razones económicas o laborales, no pueden brindarles la atención que necesitan, precisó la especialista.

Un estudio realizado en el CIAM de Cerro Colorado encontró que el 72% de los adultos mayores evaluados presentaba un nivel medio de abandono familiar y 19% un nivel alto, evidenciando que la ausencia o insuficiencia del soporte familiar puede afectar directamente su bienestar. Aunque se trata de una investigación focalizada y no de una medición de toda la población arequipeña, el resultado permite dimensionar un problema que permanece muchas veces oculto dentro de los hogares.

También existen situaciones de violencia, desprotección y mendicidad. En 2025, el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables reportó en Arequipa la atención de 101 personas adultas mayores víctimas de violencia familiar, abandono o desalojos por parte de sus propios familiares, según información difundida por medios locales. Estos casos muestran que la vulnerabilidad puede presentarse incluso dentro del entorno que debería ofrecer mayor protección.

PENSIONES Y POBREZA

La situación económica constituye otra de las principales preocupaciones. Una persona mayor que llega a esta etapa sin una pensión suficiente, sin vivienda propia o sin

El desafío para Arequipa es, por tanto, construir una ciudad y una región donde envejecer no signifique quedar aislado. Se necesitan hospitales preparados, calles y transporte accesibles, pensiones suficientes, protección frente a la violencia, servicios de cuidado, espacios de recreación y, sobre todo, familias y comunidades capaces de reconocer que las personas mayores siguen siendo ciudadanos activos y con derechos.

familiares que puedan apoyarla enfrenta mayores riesgos de pobreza y exclusión.

Por ello, programas como Pensión 65 cumplen un papel importante para quienes no cuentan con ingresos suficientes, pero el reto no termina con una transferencia económica. El envejecimiento requiere servicios integrales que incluyan alimentación, salud, recreación, acompañamiento psicológico, actividad física, capacitación y oportunidades para mantener la participación social.

CIAM todavía con brechas

Los Centros Integrales de Atención al Adulto Mayor (CIAM) constituyen uno de los principales espacios municipales destinados a este sector. Sin embargo, todavía existen limitaciones para conocer adecuadamente las necesidades de cada localidad.

La Defensoría del Pueblo advirtió que, en una supervisión realizada en Arequipa, 12 de los 38 CIAM evaluados no contaban con diagnósticos sobre la situación de las personas adultas mayores de sus respectivos ámbitos. La institución señaló que la falta de información dificulta la elaboración de políticas y servicios adecuados a las necesidades reales de la población.



Arequipa activa hoja de ruta al 2030 para impulsar competitividad e inversiones

El lanzamiento del plan contó con la participación del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), a través del Consejo Nacional de Competitividad y Formalización (CNCF), entidad que brindó asistencia técnica para la elaboración del documento. El proceso también tuvo el respaldo del Proyecto Buena Gobernanza de la Cooperación Alemana (GIZ).

Con la incorporación de Arequipa, ya son siete los departamentos del país que disponen de un Plan Regional de Competitividad y Productividad. La finalidad es adaptar las políticas nacionales a las características y necesidades de cada territorio, de modo que las acciones de promoción económica respondan a sus potencialidades y problemas particulares.

El PRCP Arequipa fue aprobado mediante la Ordenanza Regional N.º 539-AREQUIPA y contempla 31 medidas y 207 hitos distribuidos en nueve objetivos prioritarios. Estos compromisos deberán orientar las intervenciones de las autoridades regionales y locales, así como la articulación con el sector privado y otros actores vinculados al desarrollo económico.

El plan plantea dos grandes desafíos. El primero consiste en promover un crecimiento económico más inclusivo, sostenible y diversificado. El segundo busca generar un entorno favorable para que las empresas y emprendimientos puedan incrementar su productividad, formalizarse y acceder a mercados nacionales e internacionales.

Para alcanzar estos objetivos, el documento

considera acciones relacionadas con infraestructura, formación de capital humano, innovación, acceso al financiamiento, mercado laboral, ambiente de negocios, comercio exterior, fortalecimiento institucional y sostenibilidad ambiental.

PROYECTOS VINCULADOS

Uno de los aspectos centrales del plan es que sus objetivos no quedan únicamente en declaraciones, sino que han sido relacionados con

inversiones e intervenciones específicas destinadas a reducir las brechas existentes en Arequipa.

En ese marco, se identificaron 34 proyectos de inversión que tienen incidencia directa sobre 28 de los 207 hitos establecidos. Entre ellos figuran iniciativas vinculadas con conectividad vial y aeroportuaria, agua y saneamiento, recursos hídricos para la agricultura, salud y educación.

Entre las obras consideradas destaca la modernización del aeropuerto internacional Alfredo Rodríguez Ballón, además de proyectos para mejorar la conectividad vial y la ejecución de la vía regional Arequipa-La Joya. También se incluyen intervenciones orientadas a ampliar y mejorar los servicios de agua potable y saneamiento.

La disponibilidad de infraestructura adecuada es considerada fundamental para elevar la competitividad regional, debido a que permite reducir costos, mejorar la conexión entre zonas productivas y mercados y facilitar el desplazamiento de personas y mercancías.

El plan también incorpora acciones dirigidas a las micro y pequeñas empresas. Se plantea impulsar la innovación y transformación digital, fortalecer el desarrollo empresarial, mejorar el ambiente para los negocios y promover procesos de formalización que permitan a los pequeños emprendimientos acceder a mayores oportunidades de financiamiento y mercados.

Otro componente está relacionado con el fortalecimiento de la actividad exportadora. Arequipa es una de las principales regiones productoras y exportadoras del país, por lo que el objetivo es ampliar su participación en los mercados internacionales y, al mismo tiempo, diversificar su estructura productiva para reducir la dependencia de determinadas actividades

económicas.

INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

La hoja de ruta también incorpora iniciativas estratégicas de largo plazo que podrían tener impacto en el desarrollo económico de Arequipa. Entre ellas figura el Puerto de las Américas-Corio, proyecto considerado de importancia para mejorar la capacidad logística y las posibilidades de conexión comercial de la región.

Asimismo, se plantea promover el desarrollo tecnológico mediante alianzas entre universidades, centros de investigación y empresas. La intención es generar conocimiento e innovación que puedan ser aplicados a las actividades productivas y contribuyan a mejorar la competitividad regional.

La sostenibilidad ambiental constituye otro de los componentes del PRCP. El documento contempla acciones relacionadas con el ordenamiento territorial, la gestión adecuada de residuos sólidos y el tratamiento de aguas residuales, aspectos que representan desafíos importantes para Arequipa debido al crecimiento urbano y productivo.

El fortalecimiento institucional será igualmente necesario para que las medidas planteadas puedan convertirse en resultados. La coordinación entre el Gobierno Regional, municipalidades, entidades del Gobierno Nacional, empresas privadas, universidades y organizaciones de la sociedad civil será determinante para avanzar en el cumplimiento de los compromisos.

Desde el MEF se ha señalado que los planes regionales permiten articular las políticas nacionales con las características particulares de cada departamento. En el caso de Arequipa, el objetivo es que las inversiones en infraestructura y servicios se traduzcan en mayor productividad, generación de empleo formal, fortalecimiento de las exportaciones y mejores condiciones para atraer capital privado.

EL DESAFÍO

Con el lanzamiento del PRCP comienza una etapa más exigente: convertir los objetivos establecidos en obras, programas y resultados verificables. Los 207 hitos representan compromisos que deberán ser monitoreados durante los próximos años.

El CNCF continuará brindando asistencia técnica y herramientas para realizar el seguimiento de las medidas y evaluar el avance de los objetivos establecidos.

El reto para Arequipa será evitar que el plan quede limitado a un documento de planificación y conseguir que sus propuestas se traduzcan en acciones concretas. La ejecución de los proyectos identificados, la coordinación entre autoridades y la participación del sector privado serán claves para alcanzar los resultados previstos.



Las inundaciones que golpearon diferentes sectores de Arequipa, los vecinos de la cuadra 8 de la calle Chullo, en el distrito de Yanahuara, continúan mirando con preocupación la torrentera que atraviesa la zona. Los daños ocasionados por las lluvias de febrero todavía son visibles y varias de las obras que, según los residentes, deberían haber sido ejecutadas para reducir el riesgo permanecen pendientes.

El temor aumenta conforme se aproxima una nueva temporada de lluvias y las autoridades meteorológicas mantienen la atención sobre el comportamiento del clima y la continuidad del Fenómeno El Niño Costero. Para los vecinos, el problema no es solo la posibilidad de una nueva precipitación intensa, sino que el cauce y el puente no estarían preparados para soportar nuevamente un incremento considerable del caudal.

Durante un recorrido por la zona, los residentes mostraron parapetos destruidos, fierros expuestos, barandas deterioradas y espacios sin protección en los bordes del puente. La infraestructura, además de cumplir una función para el tránsito vehicular y peatonal, se encuentra próxima a viviendas y zonas de circulación cotidiana.

Los vecinos advirtieron que niños, ciclistas y adultos mayores transitan diariamente por este sector y que las condiciones actuales representan un riesgo. Algunos residentes aseguraron incluso que se habrían producido caídas en la zona, aunque estos hechos no cuentan con un registro oficial que permita determinar su magnitud.

La preocupación tiene como antecedente directo las lluvias del 19 y 22 de febrero, cuando la torrentera incrementó considerablemente su caudal y terminó desbordándose. El primer episodio generó el ingreso de agua, lodo y piedras a decenas de viviendas. Los vecinos recuerdan que el agua ingresó con fuerza a inmuebles ubicados cerca del cauce y que algunas familias perdieron prácticamente todo lo que tenían en los primeros niveles de sus casas.

En algunos inmuebles, el lodo alcanzó dimensiones considerables. Los residentes señalaron que un edificio llegó a registrar hasta 1,70 metros de lodo en sus ambientes

inferiores, una muestra de la magnitud que tuvo el evento y de la capacidad destructiva que puede alcanzar la torrentera cuando se combina una lluvia intensa con un cauce insuficientemente preparado.

El segundo episodio, ocurrido el 22 de febrero, volvió a activar la preocupación y amplió los daños en Yanahuara y otros distritos ubicados aguas abajo. El problema dejó de ser entonces una emergencia puntual para convertirse en una advertencia sobre la vulnerabilidad de la infraestructura y la necesidad de realizar intervenciones permanentes.

PIDEN INTERVENCIÓN INTEGRAL

Los residentes de Chullo consideran que no basta con retirar el material acumulado cada vez que ocurre una emergencia. Exigen una intervención integral que permita aumentar la capacidad hidráulica de la torrentera y evitar que el agua vuelva a desbordarse.

Entre sus principales pedidos se encuentra la elevación de los muros laterales, la profundización y ampliación del cauce, la limpieza completa de la torrentera y la reconstrucción de los sectores deteriorados del puente.

También solicitaron restringir el paso de vehículos pesados por la infraestructura mientras no se determine con precisión su actual capacidad estructural. El objetivo es evitar que el tránsito contribuya al deterioro de una estructura que ya presenta daños visibles.

La preocupación de los residentes no es nueva. La Contraloría General de la República realizó observaciones durante este año sobre las condiciones de la torrentera y las medidas adoptadas por la Municipalidad Distrital de Yanahuara.

En febrero, el órgano de control alertó sobre deficiencias relacionadas con la descolmatación del cauce. Posteriormente, en junio, identificó problemas en siete tramos, entre ellos deterioro estructural, acumulación de material y daños en barandas.

La Contraloría también observó que la municipalidad no contaba con un Plan de Gestión Reactiva aprobado, instrumento necesario para organizar la respuesta frente a



Chullo en alerta: vecinos temen nuevo desborde mientras obras están pendientes

emergencias y desastres. Estas observaciones incrementan la preocupación de los vecinos, quienes consideran que las advertencias oficiales deberían traducirse en obras concretas antes de que vuelvan las lluvias.

PROYECTO DEMANDA 14 MILLONES

El problema principal es que este proyecto todavía no tiene financiamiento asegurado. Es decir, existe una propuesta técnica y económica, pero su ejecución depende de conseguir los recursos necesarios.

Ante la falta de presupuesto suficiente, la Municipalidad de Yanahuara busca recurrir a la modalidad de Obras por Impuestos y gestionar cuatro intervenciones con la empresa minera Cerro Verde.

Una de las fichas técnicas correspondería específicamente al puente Chullo, con una inversión estimada de aproximadamente S/1,5 millones.

De acuerdo con la información proporcionada por la autoridad municipal, todavía se encontraba en proceso la gestión para concretar esta modalidad. La empresa no había confirmado públicamente el acuerdo ni el calendario anunciado por la municipalidad, por lo que el inicio de los trabajos dependerá de que finalmente se concrete el mecanismo de financiamiento y se cumplan los procedimientos correspondientes.

El cronograma municipal establece que los expedientes podrían quedar culminados en aproximadamente una semana. Si la intervención mediante Obras por Impuestos prospera, los trabajos comenzarían entre el 1 y el 5 de octubre.

El plazo estimado de ejecución sería de 70 días, con una culminación prevista entre el 10 y el 15 de diciembre.

Para los vecinos, sin embargo, el calendario resulta demasiado ajustado. La preocupación es que una nueva temporada de lluvias pueda adelantarse o que se produzcan precipitaciones intensas antes de que la infraestructura haya sido reforzada.

EL TIEMPO JUEGA EN CONTRA

La urgencia se encuentra vinculada también al escenario climático. El ENFEN mantiene la atención sobre el Fenómeno El Niño Costero y contempla su continuidad

hacia el verano de 2027, periodo en el que tradicionalmente se incrementa el riesgo de lluvias intensas y activación de quebradas en distintas zonas del país.

Por ello, cada semana de retraso adquiere importancia para los residentes de Chullo. Una intervención programada para octubre podría concluir recién en diciembre, precisamente cuando las autoridades deben estar preparadas para enfrentar los primeros episodios de precipitaciones de mayor intensidad.

La experiencia de febrero demuestra que una emergencia puede superar rápidamente la capacidad de respuesta de una municipalidad. La presencia de lodo, piedras y agua en las viviendas no solo genera pérdidas materiales; también compromete la seguridad de las personas y obliga a movilizar maquinaria, personal y recursos públicos durante varios días.

El desafío ahora es evitar que la historia se repita.

Los vecinos no piden únicamente atención

Mientras tanto, los residentes continúan conviviendo con un puente deteriorado y una torrentera que consideran una amenaza latente. El compromiso municipal de iniciar las obras en octubre tendrá que convertirse en realidad y, sobre todo, deberá concretarse antes de que el cauce vuelva a recibir grandes volúmenes de agua. Después de las inundaciones de febrero, Chullo tuvo seis meses para prepararse. Los vecinos esperan que esos meses no terminen convirtiéndose en seis meses de espera para enfrentar una nueva emergencia.

después de una nueva inundación. Exigen que las medidas de prevención se ejecuten antes de que llegue el siguiente episodio de lluvias.

La situación de Chullo representa así una prueba para la Municipalidad de Yanahuara. Las observaciones de la Contraloría, los daños que aún permanecen visibles y el proyecto anunciado deberán traducirse en acciones verificables.



Investigadores y empresas biotecnológicas exploran terapias capaces de rejuvenecer células y reparar tejidos dañados. El caso del tratamiento experimental ER-100, probado por primera vez en un paciente, abre una posibilidad que hasta hace poco parecía propia de la ciencia ficción: modificar el proceso de envejecimiento. Pero los especialistas advierten que todavía falta demostrar si estas técnicas son seguras y si realmente pueden prolongar la vida humana, según National Geographic.

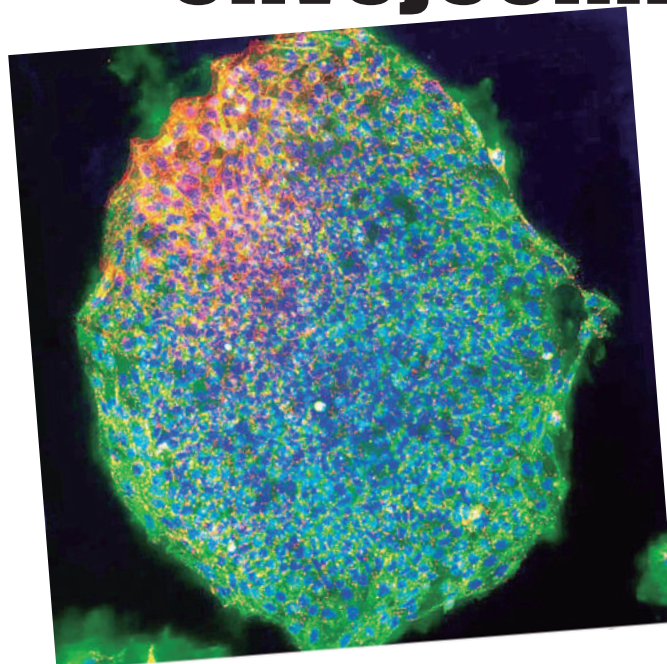
Durante siglos, el envejecimiento fue considerado un proceso inevitable. La medicina consiguió controlar enfermedades, reducir la mortalidad infantil y ampliar considerablemente la esperanza de vida, pero nunca logró detener el deterioro progresivo de las células. Ahora, una nueva generación de investigadores intenta cambiar esa realidad: no solo tratar enfermedades asociadas a la edad, sino intervenir directamente en los mecanismos biológicos que hacen que el organismo envejezca.

Uno de los experimentos más llamativos se produjo en abril de este año en California. En una sala médica de Glendale, un hombre de aproximadamente 70 años, afectado por un glaucoma avanzado, recibió una pequeña inyección en el ojo izquierdo de una terapia experimental denominada ER-100.

El tratamiento fue desarrollado durante más de una década por el genetista David Sinclair, profesor de la Facultad de Medicina de Harvard, junto con investigadores que trabajaron con él. El ensayo cuenta con autorización de la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA) y constituye la primera ocasión en que esta terapia es administrada a una persona.

El objetivo inmediato no es conseguir que el paciente viva más años, sino determinar si la sustancia puede reparar el daño producido en el nervio óptico y mejorar la función de las células afectadas. El glaucoma constituye un

¿Estamos cerca de acabar con el envejecimiento?



características propias de una célula más joven.

Con el paso de los años, las células acumulan daños derivados de diversos factores: radiación, contaminación, sustancias químicas, tabaco, estrés y otros procesos metabólicos. Parte de ese deterioro queda registrado en el funcionamiento de los genes y en los mecanismos que regulan su actividad.

Los investigadores buscan que los factores de transcripción modifiquen parcialmente ese estado y permitan que las células recuperen una condición más juvenil sin perder completamente su identidad.

En términos sencillos, no se trataría de reemplazar una célula vieja por una nueva, sino de intentar reprogramar la célula existente para que vuelva a funcionar de manera similar a cuando era más joven.

La diferencia es fundamental. Si esta estrategia pudiera controlarse con precisión, podría convertirse en una herramienta para reparar tejidos dañados por enfermedades relacionadas con la edad.

DE LOS ANIMALES AL HUMANO

Antes de llegar al ensayo clínico, la terapia fue evaluada en modelos animales. El laboratorio de Sinclair y la empresa Life Biosciences han reportado resultados positivos en ratones y primates.

Sin embargo, los resultados obtenidos en animales no garantizan que una terapia sea

eficaz o segura en seres humanos.

Por esa razón, el ensayo iniciado en Estados Unidos tiene inicialmente un objetivo mucho más limitado. La primera fase contempla administrar una única inyección a 12 pacientes con glaucoma y seguir su evolución durante varios años.

En esta etapa, la principal pregunta será si el tratamiento resulta seguro. Los investigadores también observarán si existen señales de beneficio sobre el nervio óptico y la visión.

La prudencia es indispensable. Reprogramar células supone intervenir directamente en mecanismos fundamentales del organismo. Una modificación excesiva o fuera de control podría provocar efectos no deseados, entre ellos alterar la identidad de las células o favorecer procesos que incrementen el riesgo de enfermedades.

Por eso, la posibilidad de rejuvenecer células no equivale todavía a haber encontrado

Si una terapia puede conseguir que células dañadas del nervio óptico recuperen características juveniles, surge la posibilidad de aplicar principios similares a otros tejidos. En teoría, podrían estudiarse tratamientos destinados a músculos, piel, corazón, cerebro u otros órganos afectados por el envejecimiento.

Pero existen diferencias enormes entre tratar un tejido localizado y modificar las células de todo el cuerpo.

El ojo, por ejemplo, permite administrar una terapia directamente en una zona concreta. Llevar un tratamiento de este tipo a órganos múltiples requeriría controlar con precisión dónde actúa, cuánto dura su efecto y qué cantidad de células son reprogramadas.

Además, el envejecimiento no tiene una única causa. Es el resultado de múltiples procesos biológicos que se acumulan a lo largo de décadas. El deterioro del ADN, alteraciones metabólicas, inflamación, cambios en las proteínas y pérdida de capacidad regenerativa forman parte de una compleja red.

Por eso, muchos científicos consideran que el objetivo realista de estas investigaciones no debería ser la inmortalidad, sino aumentar los años de vida saludable.

Tigres, cocodrillos y flamencos en el Caribe

En pleno corazón de Santo Domingo existe un refugio que se ha convertido en el inesperado destino de animales que alguna vez fueron mantenidos ilegalmente como mascotas.

El zoológico nacional de República Dominicana recibe animales confiscados durante operativos contra el tráfico y la tenencia ilegal de especies exóticas. Entre sus nuevos habitantes hay cocodrillos, flamencos y hasta tigres, una combinación poco habitual para un zoológico caribeño.

El problema es que la cantidad de animales rescatados está aumentando y las instalaciones comienzan a enfrentar dificultades para recibir a todos. Las autoridades buscan proteger a especies que fueron sacadas de sus ambientes naturales y terminaron en viviendas particulares o negocios.

El caso revela una realidad curiosa: algunas personas adquieren animales salvajes cuando son pequeños porque parecen mascotas exóticas, pero cuando crecen se vuelven imposibles de mantener en una casa.

Así, el zoológico dominicano terminó convertido en una especie de refugio de emergencia para animales que nunca debieron vivir entre cuatro paredes.

CURIOSIDADES

1. EL ÁRBOL MÁS GRANDE

En México existe un ahuehuete cuyo tronco supera los 40 metros de diámetro. Su edad se estima en más de mil años.

2. UN RÍO DE COLORES

En Colombia, Caño Cristales cambia de tonalidades durante parte del año gracias a una planta acuática que tiñe sus aguas de rojo, amarillo y verde.

3. EL AVE QUE NO VUELA

El ñandú, presente en varios países de Sudamérica, es una de las aves más grandes del continente y puede alcanzar velocidades cercanas a los 60 kilómetros por hora.

4. UNA ISLA DE PINGÜINOS

En Chile existen colonias de pingüinos de Humboldt que regresan cada temporada a las mismas zonas costeras para reproducirse.

5. EL DESIERTO CON FLORES

Cuando las lluvias son suficientes, el desierto de Atacama puede cubrirse de flores. Este fenómeno transforma temporalmente uno de los lugares más secos del planeta.

6. MARIPOSAS VIAJERAS

Cada año, millones de mariposas monarca llegan a los bosques de México después de recorrer miles de kilómetros desde Canadá y Estados Unidos.

7. EL VOLCÁN MÁS ALTO

El Ojos del Salado, ubicado en la frontera entre Chile y Argentina, alcanza unos 6.893 metros y es considerado el volcán activo más alto del mundo.

8. EL LAGO NAVEGABLE MÁS ALTO

El Titicaca, compartido por Perú y Bolivia, está situado a unos 3.812 metros sobre el nivel del mar y es uno de los lagos navegables más altos del planeta.

El océano que todos querían mirar

Una transmisión en vivo desde las profundidades del Atlántico Sur consiguió algo poco habitual: miles de personas en Argentina se quedaron mirando durante horas criaturas marinas que normalmente permanecen completamente fuera de la vista humana.

La expedición científica permitió observar en directo animales de las profundidades, un mundo oscuro y prácticamente desconocido para la mayoría. Las imágenes despertaron fascinación entre los espectadores y también reavivaron el debate sobre la importancia de financiar la investigación científica.

La transmisión mostró que debajo de la superficie existe un universo extraordinario, habitado por especies adaptadas a condiciones extremas de presión, frío y ausencia de luz.

El éxito de la experiencia también demostró que la ciencia puede convertirse en un espectáculo cuando permite observar aquello que normalmente permanece escondido.

Durante siglos, el océano profundo fue territorio de leyendas y monstruos imaginarios. Hoy las cámaras permiten descubrir que la realidad puede ser todavía más sorprendente: criaturas transparentes, organismos luminosos y animales con formas que parecen diseñadas para una película de ciencia ficción.

El gran espectáculo, esta vez, estaba bajo el mar.



Un libro regresó a la biblioteca... 150 años tarde

Un libro de arquitectura de la antigua Grecia acaba de protagonizar uno de los préstamos bibliotecarios más insólitos de los últimos tiempos. La obra, que pertenecía a una biblioteca de Australia, fue devuelta después de aproximadamente 150 años de haber sido retirada.

El ejemplar apareció recientemente y regresó a la institución, aunque su retraso habría generado una multa calculada en unos 28 000 dólares australianos, equivalente a alrededor de 18 000 euros. Sin embargo, las autoridades decidieron no cobrarla.

El curioso episodio ocurrió en Sidney y rápidamente llamó la atención por la extraordinaria demora. Más que una sanción, el caso terminó convirtiéndose en una historia sobre libros que sobreviven al paso del tiempo y regresan a su lugar de origen cuando prácticamente nadie esperaba volver a verlos.

La biblioteca decidió recibir nuevamente el ejemplar y cerrar el capítulo de una deuda que, por su antigüedad, podría haber sido una de las multas más sorprendentes de la historia.



Sociales

PRINCIPALES EVENTOS
QUE ENGALANAN LA
BLANCA CIUDAD



NELLY UBALDE, NATALIA CALLA, NORDY ZEGARRA, CARLOS RAMOS VICTORIA HANCCO, GRACIELA NAYHUA, ROSARIO CHÁVEZ Y LUZ AQUIMA EN LA CCIA.



EN ELECCIÓN COMO PRESIDENTA DEL CONSEJO DE GOBERNADORES ROTARIOS DEL PERÚ A EGD ANA CECILIA LÓPEZ, ACOMPAÑAN JULIO CÉSAR SILVA, ANGÉLICA MOSCOSO, EGD RAÚL PONCE DE LEÓN, MIGUEL CRUZ, RODRIGO CUEVA, JUAN ARBOCCO Y GLORIA LAMAS.



KASANDRA BEJARANO ANDÍA Y MILUSKA CHÁVEZ FERNÁNDEZ EN EL ACTIVIDADES POR EL ANIVERSARIO DE NUESTRA CIUDAD.



MÓNICA QUINTANILLA, KATTY ESPINOZA, GIGI POZO, KARINA ORTIZ, ALFONSO LOZADA, ALAN CORDANO Y GONZALO GALLEGOS EN CONCIERTO POR FIESTAS DE AREQUIPA EN EL CLUB DE AREQUIPA.



GUSTAVO CAMINO, ENMANUEL RIVERA, MARIO CUZZI Y FERNANDO LÓPEZ DE ROMAÑA EN EL BAR INGLÉS.



KAROLINA ZAPATA, ERNESTO VARGAS, CAROL VILLEGAS, SANDRA VELÁSQUEZ, PATRICIO CHIRINOS Y ROLANDO HERRERA EN FIESTA POR ANIVERSARIO DE AREQUIPA.



SANDRA VELASQUEZ Y ÚRSULA ZIMMERMAN BRINDANDO POR EL ANIVERSARIO DE LA CIUDAD.



EJECUTIVOS EN CEREMONIA INSTITUCIONAL POR LOS 60 AÑOS DE SENATI.