

SUPLEMENTO INTERNACIONAL

PUEBLOS DEL MUNDO

Ahora
EL PUEBLO

SÁBADO / 22 / 04 / 2023 | Nº 61 | AÑO 2

**El mundo vive una
crisis de agua dulce**



Crisis de agua dulce: anticiparse a la calamidad

En la última década, la infraestructura de agua potable y saneamiento para América Latina y el Caribe decreció en 43%, según la Cepal.

• Telesur

Para Alberto, un agricultor caribeño con más de 20 años de experiencia, cuando se secan las cañas y el río, la cosa es demasiado seria. ¿Cómo no sentir el estrés hídrico y climático, si 2.200 millones de personas en todo el mundo viven sin acceso al agua potable?

Habitada por unos 662 millones de personas, Latinoamérica aloja un 30% de los recursos hídricos mundiales; sin embargo, para el 25% de la población de esta región —unos 166 millones de personas— la situación continúa crítica por falta de acceso al valioso líquido.

A esto se suma el drama del insuficiente o nulo tratamiento a más del 50% de las aguas residuales en la región, donde unas 431 millones de personas (66% de la población) no cuentan con la depuración adecuada.

El Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (Unicef) registra la cifra inaudita —en el mundo— de más de 10 millones de seres humanos defecando al aire libre, fundamentalmente en las capitales nacionales; mientras que una cifra superior a las 300 millones de personas no son beneficiadas con un sistema de alcantarillado en las zonas periurbanas y rurales.

En la última década, la infraestructura de agua potable y saneamiento para América Latina y el Caribe decreció en un 43%, según informa la Comisión Económica para América Latina (Cepal).

ENFRENTAR LA ESCASEZ DE PRECIPITACIONES

Con suficientes argumentos científicos, se ha demostrado que el cambio climático produce un aumento de las temperaturas, lo que agrava el impacto de la sequía y reduce la disponibilidad de agua. Por ello, se impone anticiparse a la calamidad

y establecer mecanismos que ayuden a los agricultores a enfrentar la escasez de precipitaciones.

Justo en la sede de la Cepal en Santiago de Chile, país que ha enfrentado una extrema gravedad hídrica, se aprobó la Agenda Regional de Acción por el Agua en febrero de 2023. Dicho sumario fue expuesto en la Conferencia de la Organización de las Naciones Unidas sobre el Agua, celebrada en marzo de este año en la sede de la ONU en Nueva York, Estados Unidos.

Lo que se predijo, llegó. El mundo vive una crisis de agua dulce. La tendencia es a aumentar y con ello las tensiones y conflictos por el líquido vital. Por ello, se imponen políticas de regulación del agua, tanto como el incentivo de nuevas inversiones, con asociaciones público-privadas que faciliten oportunidades financieras innovadoras.

Aún conservamos un tesoro oculto, el agua subterránea. Significa aproximadamente la mitad del líquido potable en el mundo, proporciona el 40% del agua para uso agrícola, casi un tercio para consumo doméstico y el resto para la industria.

El curso del agua bajo la tierra es la base que mantiene el caudal de los ríos, evita el hundimiento del terreno y la intrusión del agua marina, por lo que sostiene el ecosistema y es significativo en el proceso de adaptación al cambio climático.

Particularmente en el Caribe, el agua subterránea representa alrededor del 50% del uso múltiple, porque el elemento que se acumula en la superficie —por temporadas— tiende a ser muy escaso.

Con relación a los cambios del clima, el informe ante la ONU de 2023 define que: “El agua es fundamental para erradicar la pobreza”. Igualmente reseña que Latinoamérica y el Caribe han sufrido grandes desastres, lo que reportó el 15% de los fallecimientos, el 6% de los afectados y un 53% de las pérdidas económicas mundiales.

Asociado al incremento de la temperatura, se prevé un aumento de las precipitaciones en el oeste de la Amazonia y Suramérica. También pronostican en el curso de 2050 y 2070 una tendencia a la sequía y escasez de lluvias de hasta un 20% en el noreste de Brasil, México, Centroamérica y el Caribe; un análisis que comparte la doctora Silvia Saravia Matus, oficial de Asuntos Económicos de la Unidad Agua y Energía de la Cepal.

Matus califica a América Latina y el Caribe como una región relativamente abundante en recursos naturales y gran proveedora de alimentos, lo que representa un 16% de las exportaciones agrícolas mundiales. Igualmente indica que el 45% de su generación eléctrica proviene de hidroenergía.

Toda esta fortaleza natural es también el centro del actual impacto negativo medioambiental, vinculado a las formas de organización social.

Para la agricultura significa el 70% de la deforestación en la región y la inactividad de los embalses de las hidroeléctricas por inundaciones o extremas sequías.

Si el mundo se preparara para asegurar hasta 2030 el agua potable a todas las personas, a corto plazo podríamos disfrutar del beneficio humano y la rentabilidad. Esto sería posible con la inversión del 1% del producto interno bruto (PIB) mundial.

Pensemos en el continente africano, el primer afectado con la escasez de agua y la negativa tendencia a desvanecer la paz entre países, porque el 90% de los recursos hídricos se encuentran en zonas fronterizas. Por ejemplo, la cuenca del Níger es compartida por nueve países, resaltando al país más poblado de África: Nigeria, con 216 millones de habitantes. A tenor con las proyecciones demográficas para 2050, los tres países más poblados serán India, China y Nigeria.

El clima seco y la falta de infraestructura es también grave para Camerún, Benín, Costa de Marfil, Burkina Faso, Chad, Guinea, Mali, Níger, Nigeria, Somalia y Kenia.

▶ Jean Lapègue, portavoz de la ONG Acción contra el Hambre, alerta sobre los niños. “Hoy en día, un niño menor de cinco años tiene un riesgo 20 veces mayor de morir de una diarrea, provocada por un problema de saneamiento de agua, que de morir en un bombardeo. Las enfermedades hídricas son la primera causa de mortalidad infantil”.

EL AGUA COMO PILAR DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

En nombre del G77 más China, la vice primera ministra de Cuba, Inés María Chapman, destacó en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua, celebrada en Nueva York el 22 de marzo de 2023, la importancia del preciado líquido como pilar del desarrollo sostenible.

Cuba asumió por primera vez en enero de 2023 la presidencia pro t mpore del Grupo de los 77 más China (G-77) —un mecanismo intergubernamental fundado en 1964 por miembros del Movimiento de Países No Alineados— compuesto por 134 naciones de América Latina, África y el sur de Asia.

En este también se encuentran China y Brasil, dos de las economías más grandes del mundo. En el periodo en curso, se dará prioridad a reforzar la unidad, la cooperación y solidaridad internacionales.

La titular cubana Inés María Chapman insistió en que son los países en desarrollo los que más necesitan financiamiento internacional, capacitación y transferencia de tecnologías ecológicamente racionales para lograr eficiencia en la gestión del agua. Al mismo tiempo, reiteró la necesidad de aumentar la Asistencia Oficial para el Desarrollo destinada al sector hidráulico.

“En la actualidad, más del 50 por ciento de las ciudades del mundo sufren situaciones frecuentes de escasez de agua. Las estimaciones sugieren que se necesitarán 6,7 billones de dólares para 2030 y 22,6 billones para 2050, para lograr el Objetivo de Desarrollo Sostenible”, insistió ante la ONU.

Particularmente sobre la mayor de las Antillas, habl  acerca del programa “Voluntad Hidráulica”, liderado por el comandante en jefe Fidel Castro. La evidencia es que el agua almacenada creció, de un poco menos de 50 hm³ en 1959, a más de 14 115 hm³ (hectómetro cúbico es una unidad de volumen equivalente a un mill n de metros cúbicos).

Destacó además la construcción —por el Gobierno revolucionario— de 242 presas, 800 micro-

presas y más de 16 mil captaciones subterráneas. Al mismo tiempo, Chapman denunci  los desafíos impuestos por el criminal bloqueo económico, comercial y financiero por parte del Gobierno de Estados Unidos, principal impedimento de Cuba para acceder a financiamientos, nuevas tecnologías y mejorar los resultados en todos los ámbitos.

A pesar de estas limitaciones, Cuba ha desarrollado durante tres décadas programas de cooperación internacional en el sector del agua, en países de África, América Latina y el Caribe.

Una brigada de 23 especialistas cubanos en suministro de agua y saneamiento se encuentran, desde principios de marzo, en Sudáfrica con el objetivo de apoyarlos en la seguridad hídrica. La mayoría del agua que se consume en el país africano es importada.

La agencia Prensa Latina indicó que la cooperación Cuba-Sudáfrica en este ámbito tiene alrededor de dos décadas. All  gestionan la estructura de abastecimiento de agua a la población, en asentamientos rurales y comunidades desfavorecidas.

LA SAVIA DEL DESARROLLO

Podríamos imaginar el agua como la savia del desarrollo en todas las comunidades humanas, vislumbramos un suministro sostenible y limpio para beber y cultivar.

Porque nadie escapa al estrés hídrico en esta casa común, cuando en la Europa desarrollada han tenido que trasladar los peces de los embalses para que sobrevivan en otros, por la grave sequía invernal que azota al sur de este continente.

Muy complicada es la realidad en otras zonas del mundo. Los latinoamericanos son los que más se preocupan por el agravamiento en el acceso al vital líquido, de acuerdo con la Encuesta Radar, realizada junto con Circle of Blue y el Fondo Mundial de la Naturaleza (WWF). Y no es para menos.

Fue calificada como “megasequía de Chile Central” la compleja situación presentada durante 13 años en el país austral, considerada la sequía más larga en mil años. Según la Organización Meteorológica Mundial (OMM) —2022—, la desecación sitúa a Chile a la cabeza de la crisis hídrica de la región.

En 17 países, la escasez de agua ha aumentado en menos de una década, del 48% en 2014 al 61% en 2022, refiere el WWF, la mayor organización independiente dedicada a la defensa de la naturaleza y el medioambiente.

Otras realidades aquejan a Perú, donde los operarios deben tratar el agua contaminada por bacterias, basura y residuos de minas abandonadas. Mientras tanto, en Haití los niños intentan llenar grandes recipientes en cañadas resacas. Ellos no saben lo que significa tener agua potable en casa.

La alerta por afectación viene desde Argentina, Vietnam, Corea del Sur, Colombia, Alemania, Italia, México y Turquía, etc.

En El Salvador, cuatro de cada diez habitantes reciben agua un solo día a la semana, porque se pierde el 60% del agua potable por el mal estado de las tuberías, cifra que aumenta en la zona norte del país centroamericano.

En Vietnam, la tendencia de la demanda es a aumentar 1,5 veces la cantidad actual. Se prevé que necesiten alrededor de 122.000 millones de metros cúbicos cada año a partir de 2030, confirmó el subdirector del Departamento de Gestión de Recursos Hídricos del Ministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Nguyen Minh Khuyen.

Por su parte, la agencia Prensa Latina reportó en enero una advertencia del ministro de Agricultura y Silvicultura de Turquía, Vahit Kirisci. La ausencia de lluvias provocó la escasez de agua de los embalses de Estambul (noroeste) durante la temporada invernal. De no llover, indicaron que las reservas solo serán suficientes para tres meses y medio. En tanto para Ankara e Izmir (oeste), existe disponibilidad para seis y siete meses, respectivamente, informó Kirisci al canal de televisión TRT.

Colombia pas  en una década de ser el cuarto país con más recursos hídricos a ocupar el puesto 24, según el informe de la ONU.

Los últimos dos años han sido los peores “Fíjate si este año la sequía ha sido grande, que las cañas, que nunca se secan, se est n secando; las palmas se est n muriendo y el río, se quedó sin agua. Las biajacas y camarones que vivían all  ya se extinguieron”, cuenta Alberto, quien trabaja la tierra desde hace 20 años en el norte de la región oriental de Cuba.

Para él, los últimos dos años han sido los peores, reseña el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), al tiempo que señala más del 90 por ciento del territorio cubano afectado por sequía meteorológica, de acuerdo con el análisis espacial de los acumulados durante el trimestre diciembre 2022 - febrero 2023.



Otro plan para socavar la paz en Líbano



A pesar de las diferencias en torno a esta personalidad política, el hecho de su magnicidio con un marcado carácter terrorista convoca cada año a los seguidores del Movimiento Futuro, a la comunidad sunita y al pueblo libanés a rendir tributo ante su tumba, ubicada en el centro de Beirut, contigua a la gran mezquita Mohammad Al Amin”.

Son casi cinco siglos marcados por disputas, conquistas, autoritarismo y gritos de libertad que terminaron en un ejercicio pleno de derechos políticos como los históricos comicios del 2 de octubre.

• Prensa Latina

Considerada la mayor conmoción política tras la guerra civil (1975-1990), el asesinato del ex primer ministro Rafik Hariri convirtió a Líbano en un escenario de conflicto entre los defensores

y detractores del proyecto de Estados Unidos para la nación levantina.

El atentado terrorista sacó de la escena al político sunita, en medio de las ambiciones de Washington y sus aliados para poner fin a la presencia de Siria en el país y avanzar en la normalización de las relaciones entre Israel y las naciones árabes.

Una enorme y potente explosión destruyó la caravana del exgobernante el 14 de febrero de 2005 y ocasionó la muerte de otras 21 personas entre custodios, ayudantes y transeúntes cerca del hotel St. Georges, en la costa de esta capital.

La acción recibió una amplia condena local e internacional, calificada por el entonces presidente de la República, Emile Lahoud (1998-2007), de crimen atroz contra la paz y la estabilidad civil de la nación.

Para el doctor en Historia y Relaciones Internacionales Jamal Wakim, el asesinato de Rafik Hariri, orquestado desde la administración norteamericana y sus aliados, intentó ser un detonador para arrastrar a la población libanesa a un enfrentamiento interno.

ALIANZA CON EL CAPITAL

A nivel político, Hariri es recordado por ser uno de los artífices del Pacto del Taif en 1989 que puso fin a la guerra civil, aunque muchos expertos consideran que posterior a este acuerdo sus ideas nacionalistas sufrieron una transformación al tolerar intereses de potencias extranjeras.

El empresario y fundador del Movimiento Futuro encabezó el gobierno en dos períodos (1992-1998 y 2000-2004), marcado por su

inclinación hacia la clase financiera afiliada al capital francés, anglosajón, a las monarquías del Golfo y al emigrado libanés.

Sus directrices en el orden económico silenciaron a la empresa nacional y a los sectores productivos para dar espacio a la importación de la gran mayoría de las necesidades de los ciudadanos.

De acuerdo con el experto económico Ziad Nasereddine, la entrada en esta época de remesas de la diáspora a los bancos locales condicionó la vida de las familias durante los años 90, mientras el Gobierno endeudaba al país para afianzar el sistema rentista y la sociedad de consumo.

Bajo los mandatos de Hariri, la construcción de carreteras, puentes, grandes hoteles, edificios residenciales, centros comerciales, además de la ampliación y modernización del aeropuerto internacional, el desarrollo del turismo y las garantías financieras, alimentaron el epíteto de Líbano como la Suiza de Medio Oriente.

En este sentido, el investigador Wakim puntualizó a Prensa Latina que los manda-



En cas de conflit entre les Etats-Unis et la Syrie, la Russie prendrait sans doute partie de Damas (députés)



Who killed Rafiq al-Hariri?

Analysts across the Middle East have long argued about the assassination of former prime minister Rafiq al-Hariri in Beirut, saying that various groups and individuals were interested in killing him and others in Lebanon.



Al-Jazeera Today | Beirut, Sunday, 2019 | 11:44 AM | 11:44 AM | 11:44 AM

Hundreds of Future Movement supporters commemorate Rafik Hariri's assassination

EL PAIS

Asesinado el ex primer ministro de Líbano

La oposición acusa a Siria del asesinato contra Rafik Hariri en el centro de Beirut

tos de Hariri reflejaron la influencia de Arabia Saudita y Estados Unidos en Líbano, además de la injerencia por avanzar hacia la firma de un acuerdo de paz entre los árabes e Israel que ayudara, según dicho plan, a transformar a la nación en un centro financiero regional.

La Casa Blanca pretendía utilizar a Líbano como pieza clave en su intención de provocar un cambio de gobierno en Siria tras la muerte del mandatario Hafez Al-Assad.

Pero el plan fracasó luego del acercamiento de Hariri con figuras prominentes de Damasco, como el vicepresidente Abdul Halim Khaddam, el jefe de la inteligencia siria en Líbano, Ghazi Kanaan, y el exjefe del Estado Mayor del Ejército Hekmat Shehabi.

En 2004, las presiones estadounidenses para conseguir tales objetivos obligaron al entonces primer ministro, Rafik Hariri, a abandonar, a través de una renuncia, el escenario del gobierno por temor a represalias.

A inicios de 2005, Washington ya había in-

vadido Afganistán e Irak, y tenía previsto derrocar a Siria e Irán en su estrategia imperialista dirigida a redibujar el mapa geopolítico de la región, indicó Wakim.

En febrero de ese mismo año, el ataque a la caravana de Hariri provocó un clima de incertidumbre y sus ecos llegaron a la plaza Al-Nejmeh (La Estrella), donde los comités parlamentarios abordaban en la tarde del 14 de febrero el proyecto de ley de las elecciones legislativas.

Al activar el Consejo Supremo de Defensa, el jefe de Estado, Emile Lahoud, llamó a los libaneses a ejercer máxima vigilancia, paciencia y disciplina a fin de evitar que el trágico incidente constituyera un pretexto para dañar la seguridad y la estabilidad de la patria.

JUICIO ENSOMBRECIDO

Luego del asesinato de Rafik Hariri, tanto las primeras indagaciones como la propia comisión de investigación creada por Naciones Unidas atacaron de manera pública a Damasco, al movimiento chiita Hizbulah y a altos oficiales de los cuerpos de seguridad de Líbano, de supuestos responsables.

En este contexto, fueron filtrados reiteradamente a los medios de comunicación aparentes implicados y testimonios de cientos de personas que más adelante fueron declaradas por la justicia sin efecto ni valor.

La muerte del exgobernante condujo a insistir en la salida de las fuerzas sirias y sus servicios de inteligencia de las tierras libane-

Hariri's killing shatters Lebanon's calm

Lebanon's calm is shattered by the murder of Rafik Hariri, the country's prime minister, in Beirut, calling on Syria to help investigate. Was it Syria's agents? Internal Lebanese security forces? Or was it the wider region?



UN team starts probe into assassination of former Lebanese Prime Minister

Al-Jazeera Today | Beirut, Sunday, 2019 | 11:44 AM | 11:44 AM | 11:44 AM

The assassination of Rafiq Hariri: who benefited?

El País

The UN media has responded predictably to the assassination of former Lebanese Prime Minister Rafik Hariri, blaming the 'billionaire of Beirut'.



sas, a las que ingresaron durante el conflicto civil local a solicitud oficial del entonces gobierno de Beirut.

A juicio del escritor y analista Wakim, todas las investigaciones, ya fueran nacionales o internacionales, se politizaron para apuntar a Hizbulah debido a su posición de fuerza junto con otras naciones como Siria e Irán, contra el proyecto estadounidense-israelí en el Líbano y la región.

De acuerdo con el investigador, la Casa Blanca quiso culpar a la resistencia y al mismo tiempo provocó las manifestaciones que eventualmente llevaron a la retirada de Siria en abril de 2005 bajo la Resolución 1559 de Naciones Unidas.

El asesinato de Hariri situó a Líbano hasta hoy en un escenario de conflicto entre los aliados a la agenda geopolítica de Estados Unidos en el Levante y quienes rechazan la intromisión de potencias extranjeras y los planes de Washington e Israel como Hizbulah, precisó Wakim.

Durante los últimos 18 años, los libaneses esperan por los resultados del tribunal internacional sobre el atentado a Rafik Hariri en medio de falta de pruebas contundentes y una gran injerencia en las investigaciones.

A pesar de las diferencias en torno a esta personalidad política, el hecho de su magnicidio con un marcado carácter terrorista, convoca cada año a los seguidores del Movimiento Futuro, a la comunidad sunita y al pueblo libanés a rendir tributo ante su tumba, ubicada en el centro de Beirut, contigua a la gran mezquita Mohammad Al Amin.



Waskiri, la construcción prehispánica descubierta en Bolivia que impacta a los arqueólogos

Se trata de un centro ceremonial con “características inéditas” para la región de los Andes, ubicada en la provincia de Carangas, dentro del altiplano boliviano.

• Tomada de RT



Investigadores de Argentina y Francia descubrieron en la provincia de Carangas en el departamento de Oruro, al oeste de Bolivia, “una impresionante construcción circular” de origen prehispánico que podría tener una antigüedad cercana a los 800 años.

El estudio arqueológico fue elaborado por el argentino Pablo Cruz y los franceses Richard Joffre y Jean Vacher, y publicado por la oficina de prensa de la Universidad de Cambridge en la revista *Antiquity* y en su sitio web. Además contó con la financiación del Instituto Nacional de Investigación para el Desarrollo Sostenible (IRD) de Francia y el apoyo del Instituto de Antropología y Arqueología de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) de La Paz, Bolivia; y el proyecto Redes Andinas.

De acuerdo con el informe de los expertos, el sitio que llamaron Waskiri está cerca del río Lauca y en la frontera entre Bolivia y Chile, en el altiplano boliviano, sobre “un pequeño cerro que sorprende, tanto por sus grandes dimensiones (140 metros de diámetro) como por su diseño y regularidad”.

Para los investigadores, se trata de un centro ceremonial “completamente diferente” que muestra características desconocidas en comparación con otros lugares hallados en esa región.

“El centro ceremonial prehispánico de Waskiri no solo es un descubrimiento sorprendente en esta región desértica y escasamente poblada de los Andes, sino que también exhibe características que no tienen precedentes en los Andes prehispánicos”, dice el estudio.

Los expertos señalan que sobre el lugar es probable que exista una primera referencia que describió en una crónica el sacerdote Bartolomé Álvarez durante la década de 1580, cuando viajó por Carangas para desarrollar labores de evangelización. El cura dijo que había recibido información sobre un “gran edificio circular” que describió como la “casa y negocio del infierno”, donde las autoridades indígenas de la región se reunían para rituales de todo tipo.

El lugar, describen los investigadores, tiene “un anillo perimetral formado por 39 recintos contiguos, cada uno de ellos con una superficie entre 106 y 144 metros cuadrados”, que entre todos encierran una gran plaza de aproximadamente una hectárea, en la que hay “abundantes fragmentos de cerámica atribuidos a los Períodos Intermedio Tardío y Tardío”, es decir, entre los años 1.250 y 1.600 después de Cristo.

Sobre su uso y origen

Según el estudio, el Waskiri está ubicado en una zona desértica separada de cualquier asentamiento prehispánico o sector agrícola, y su función habría sido como centro ceremonial regional de espacio neutral o común.

“Waskiri tiene una ubicación central dentro de la cartografía religiosa de la región, conectada visual y espacialmente con las principales montañas sagradas, numerosos sitios concéntricos amurallados, torres funerarias adornadas con diseños que replican los textiles incas y otros marcadores geosimbólicos”, dice la publicación.

Los expertos indican que el diseño radial del sitio y su vinculación con los principales hitos religiosos de la región, los wak’as, reflejan “el sistema de ceques incas, los caminos que ordenaban la geografía sagrada en Cusco, la capital de sus pueblos”.

Además, los muros radiales que delimitan los 39 recintos perimetrales de Waskiri muestran “una estructura muy parecida a la del ceque inca del Cusco”.

“Si los muros divisorios de Waskiri efectivamente representaban un sistema de ceques, esto sería una evidencia más explícita de que los incas replicaron la estructura simbólica de Cusco en las regiones que colonizaron”, agrega el estudio.

“UN DENSO PAISAJE RITUAL”

Durante la investigación, además del Waskiri, que “se destaca por sus características inéditas para los Andes”, los expertos comentaron que en la región de Carangas identificaron “una sorprendente concentración de sitios religiosos prehispánicos, que están vinculados tanto a los antiguos cultos andinos de wak’a (montañas sagradas, cerros tutelares y ancestros momificados) como al asentamiento inca de la región”.

Estos estudios, agregan los arqueólogos, han revelado que en esa región caracterizada por su clima extre-

madamente árido y frío “muchos sitios y estructuras religiosas prehispánicas que forman un denso paisaje ritual”, integrado por al menos 135 sitios ubicados en la cima de las colinas, que en mayoría “están directamente asociados con antiguas áreas de producción agrícola”.

Los sitios “pueden ser identificados en el suelo y en imágenes satelitales por su número variable de paredes concéntricas (entre dos y nueve por sitio), cada una de las cuales ocupa un nivel diferente de terraza alrededor de la cima del cerro”, destacan los investigadores.

En todos estos espacios se encuentran abundantes cantidades de fragmentos de cerámica prehispánica, que en su mayoría son de estilos locales típicos de los Períodos Intermedio Tardío y Tardío, junto con algunos estilos regionales vinculados a la expansión sur de los Incas.

La investigación determinó que estos espacios ceremoniales “surgieron durante el Período Intermedio Tardío, al igual que las pukaras, y luego fueron apropiados y resignificados por los Incas”. Además, detalla que su concentración en el altiplano podría obedecer a la creencia de que los dioses regulaban las extremas condiciones climáticas, porque una pequeña variación de temperatura o precipitaciones podía provocar la pérdida de cultivos o la muerte del ganado.

Para los expertos, este importante descubrimiento sobre el centro ceremonial y el paisaje ritual en el que se encuentra Waskiri “proporciona un rico material para estudios posteriores de la historia prehispánica de esta parte de los Andes, un área que generalmente ha sido poco estudiada”.



ВЫЗОВ

В КИНО С 20 АПРЕЛЯ

Estrenan la película rusa *Výzov*, la primera grabada en el espacio

Coincidiendo con el 62.º aniversario del vuelo pionero del cosmonauta soviético Yuri Gagarin, el primer hombre en el espacio, Rusia lanzó el miércoles *Výzov* ('Desafío', en ruso), la primera película rodada en ingravidez, a bordo de la Estación Espacial Internacional (EEI), dirigida por el cineasta Klim Shipenko.

• Ramón Rodríguez Montero / Telesur

Se estrenó la película rusa *Výzov*, cuyo título se traduce como 'Desafío', el primer largometraje del mundo filmado en el espacio, a bordo de la Estación Espacial Internacional. Yulia Peresild es la primera actriz en viajar al cosmos y Klim Shipenko el primer director de cine profesional en hacer lo propio. El jefe de la compañía distribuidora asegura que la película estará disponible en Rusia, Serbia y todos los países del Medio Oriente.

El estreno tuvo lugar en el Día de la Cosmonáutica, que se celebra cada 12 de abril, en el cine Oktiabr (Octubre), el más grande de Moscú, que fue convertido para la ocasión en un modelo de la EEI. Las paredes fueron sustituidas por el revestimiento holográfico con las ventanillas de la estación espacial. A la entrada del recinto se colocó el vehículo de descenso Soyuz MS-18, en el que el director Shipenko y la actriz Yulia Peresild volvieron a la Tierra en octubre de 2021 luego de pasar 12 días en la órbita.

Por su parte, el presidente ruso, Vladimir Putin, señaló en un acto solemne con motivo de la festividad que el equipo de rodaje del *Výzov* hizo "un verdadero gesto cívico y humano". "Llevó a cabo un notable proyecto científico y educativo. Fuimos los primeros en rodar un largometraje en órbita, a bordo de una nave espacial. En este caso también fuimos los primeros", destacó el Jefe de Estado.

La ministra de Cultura de Rusia, Olga Lyubimova, que también asistió al estreno, señaló que la película se mostrará en 20 países. "El filme fue un verdadero desafío para todos quienes participaron en su creación. Yulia Peresild y Klim Shipenko se entrenaron durante tres meses y medio y permanecieron 12 días en el espacio en la EEI. Todo el mundo seguía este legendario acontecimiento", escribió la ministra en su cuenta de Telegram.

Por su parte, Peresild destacó en declaraciones a la agencia TASS que su experiencia en órbita debe mostrar a la gente que no hay nada inalcanzable. "Me parece que el listón más alto, tanto para una actriz como para cualquier persona, es sembrar lo que es razonable, amable y eterno. Esta es una meta que nunca lograrás en tu vida, pero definitivamente debes moverte hacia ella", remarcó.

¿Sobre qué trata el filme?

El argumento se basa en que el tripulante de la EEI Oleg Ivanov, interpretado por el cosmonauta ruso Oleg Novitskiy, se desmaya en el espacio y necesita una asistencia médica urgente. El equipo de doctores en la Tierra opta por hacer una intervención quirúrgica en el corazón en la EEI.

Para llevar a cabo la gesta, se decide enviar a la cirujana cardíaca Zhenia Belyaeva, interpretada por Peresild. La mujer tiene solo un mes para prepararse para el vuelo y operar en condiciones de ingravidez. Para Zhenia todo se

agrava con las inquietudes del trabajo y la presión por salvar al cosmonauta choca con la falta de tiempo para estar con su hija adolescente.

Antes de su vuelo, Peresild y Shipenko se sometieron a cursos de capacitación en compañía del cosmonauta Antón Shkaplerov que incluyeron los entrenamientos en trajes espaciales, así como el estudio de los componentes y el funcionamiento de la EEI. Además, la actriz y el cineasta fueron sometidos a pruebas en una centrifugadora y en una cámara de presión, así como a simulacros de acciones de emergencia.

Shipenko, Peresild y Shkaplerov llegaron a la EEI el 5 de octubre a bordo de la nave Soyuz MS-19, que despegó desde el cosmódromo Baikonur y voló durante 3 horas y 31 minutos hasta alcanzar la plataforma espacial. El cronometraje total del material grabado en la órbita supera las 78 horas. Luego de volver a la Tierra, se procedió a la grabación de escenas terrestres durante unos dos meses.



Shanghái invita a recorrer la exposición internacional del automóvil



La XX Exposición Internacional de la Industria Automotriz de Shanghái empezó el martes en el Centro Nacional de Exposiciones y Convenciones de Shanghái.

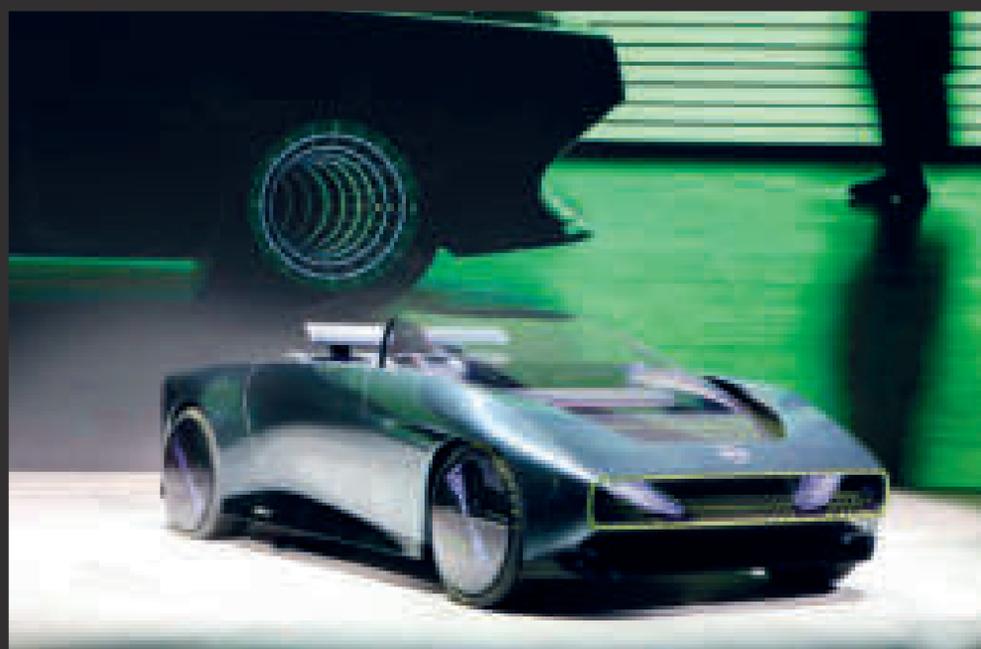
También conocida como Auto Shanghái 2023, es la primera feria internacional del automóvil de clase A celebrada en China después de que el país ajustara su respuesta al Covid-19. El recinto de la muestra, con 13 salas de exhibición cubiertas, cuenta con un área superior a 360 mil metros cuadrados.

Según el organizador, unas 1.000 empresas de 20 países y regiones participan en el evento, en el que se presentan alrededor de 1.500 vehículos.

Igualmente, afirmó que esta muestra inyectaría gran confianza y vitalidad al mercado mundial automotor.

El tema de Auto Shanghái 2023, que se extenderá hasta el 27 de abril, es "Abrazar la nueva era de la industria del automóvil".

De acuerdo con la agenda definida, los días 18 y 19 de abril fueron designados para los medios de comunicación, mientras que el 20 y el 21 están reservados para los profesionales del sector. El público tendrá acceso entre el 22 y el 27.



//Fotos: spanish.news.cn