

ALL OVER THE WORLD TO CHANGE IT

PRISTINA, KOSOVO

15-18 MAY 2025



**IUSY
WORLD
COUNCIL**

15-18 MAY 2025 | PRISTINA, KOSOVO

RESOLUTIONS – RESOLUCIONES – RÉOLUTIONS - RESOLUÇÕES

ONLY ONE RESOLUTION PER SHEET! | SOLO UNA RESOLUCIÓN POR HOJA!
UNE SEULE RÉOLUTION PAR FEUILLE! | APENAS UMA RESOLUÇÃO POR FOLHA!

TITLE/ TITULO/ TITRE/TÍTULO:	Data Centers y crisis hídrica en latinoamérica / Data centers and the water crisis in Latin America
ORGANIZATION/ ORGANIZACIÓN/ ORGANISATION/ORGANIZAÇÃO:	Juventud Socialista de Chile / Socialist Youth of Chile / Jeunesse Socialiste du Chili
COUNTRY/ PAÍS/ PAYS/PAÍS:	Chile

El proceso de implementación de Data Centers en territorios de latinoamérica constituye una estrategia que externaliza el alto costo ambiental inherente a la infraestructura digital. Este proceso, disfrazado de modernización y progreso, deriva en zonas de sacrificio en las que se concentran los impactos socioambientales negativos, además de agudizar la falsa dicotomía entre la protección ambiental y el crecimiento económico.

Estos centros de datos, lejos de ser inofensivos, son una amenaza directa para el derecho esencial al agua de cada ser vivo. Un ejemplo de esto es posible observar en la localidad de Cerrillos en Chile, lugar en el que Google planteaba consumir 7 mil millones de litros de agua al año, equivalente al consumo anual de los 80 mil habitantes de la comuna. Situación similar ocurre un poco más al norte en la provincia de Limarí, Chile, donde la sequía afecta a la zona, y que tiene a sus casi 190 mil habitantes dependiendo de camiones de apoyo para el abastecimiento de agua a las comunidades locales. Por el Atlántico la situación no mejora, pues Google también proyectó un centro de datos en Uruguay que requeriría de más de 7 millones de litros de agua potable al día para mantener la refrigeración, en medio de una crisis hídrica sin precedentes. Estas cifras evidencian, una vez más, la naturaleza del desarrollo tecnológico orientado al mercado y no al bienestar humano.

El derecho al agua se ve atentado por la instalación de data centers en territorios ya afectados por la escasez hídrica, poniendo en riesgo la vida y salud de miles de personas. En México, investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México han identificado la alarmante disminución en la disponibilidad de agua en el país, con una cantidad de volumen por habitante de 191 metros cúbicos en 2005 a 139 en 2025. La

KINDLY NOTE THAT THE DEADLINE FOR SUBMITTING RESOLUTIONS TO THE IUSY SECRETARIAT IS 14 APRIL AT 23:59 CET. RESOLUTIONS MUST BE SENT TO council@iusy.org

ALL OVER THE WORLD TO CHANGE IT

PRISTINA, KOSOVO

15-18 MAY 2025



**IUSY
WORLD
COUNCIL**

15-18 MAY 2025 | PRISTINA, KOSOVO

Llegada de centros de datos sólo intensifica esta problemática, desviando recursos hídricos esenciales para el consumo humano hacia el enfriamiento de servidores.

A cierre del 2024, la cantidad de data centers en la región latinoamericana evidencia más de 180 en Brasil, 172 en México, más de 50 en Chile, seguidos por Colombia, Argentina, Perú y Panamá con una cantidad entre los 25 y 40 data centers por país. Bajo el cálculo aproximado de 500 data centers que consumen 7 millones de litros de agua al año, podríamos estimar que el consumo de agua es equivalente al de la totalidad de la población de Argentina (45 millones, censo 2023).

Frente a este problema:

- Exigimos legislaciones ambientales más robustas, que protejan las culturas locales, el desarrollo humano en armonía con la naturaleza y el fortalecimiento de la institucionalidad ambiental para la correcta fiscalización y regulación de proyectos privados, en especial aquellos que utilicen grandes cantidades de agua potable.
- Condenamos la instalación de centros de datos en territorios con estrés hídrico, y promoveremos legislaciones que prioricen el derecho humano al agua sobre los intereses privados.
- Nos posicionamos por un desarrollo tecnológico orientado al bienestar humano que, en el caso de los data centers, pueda utilizar sistemas de enfriamiento sin uso de agua.

La modernización digital no tiene que construirse sobre la base de nuevas formas de extractivismo, explotación e impacto ambiental. El bienestar de las comunidades y la soberanía hídrica debe estar al centro de toda iniciativa tecnológica.

KINDLY NOTE THAT THE DEADLINE FOR SUBMITTING RESOLUTIONS TO THE IUSY SECRETARIAT IS 14 APRIL AT 23:59 CET. RESOLUTIONS MUST BE SENT TO council@iusy.org

ALL OVER THE WORLD TO CHANGE IT

PRISTINA, KOSOVO

15-18 MAY 2025



**IUSY
WORLD
COUNCIL**

15-18 MAY 2025 | PRISTINA, KOSOVO

[ENG]

The implementation of data centers across Latin America represents a strategy that externalizes the high environmental cost inherent in digital infrastructure. This process, disguised as modernization and progress, results in sacrifice zones where the negative socio-environmental impacts are concentrated, and further entrenches the false dichotomy between environmental protection and economic growth.

Far from being harmless, these data centers pose a direct threat to the fundamental right to water for all living beings. One stark example is in the municipality of Cerrillos, Chile, where Google planned to consume 7 billion liters of water per year—an amount equivalent to the annual consumption of the commune's 80,000 residents. A similar situation exists further north in Chile's Limarí Province, where drought has left nearly 190,000 residents dependent on water deliveries from tanker trucks. Across the Atlantic, the situation is no better: Google has also proposed a data center in Uruguay requiring more than 7 million liters of potable water per day for cooling, in the midst of an unprecedented water crisis. These figures once again reveal the true nature of market-driven technological development—one that prioritizes corporate growth over human well-being.

The right to water is severely threatened by the establishment of data centers in regions already suffering from water scarcity, placing the lives and health of thousands at risk. In Mexico, researchers from the National Autonomous University of Mexico have identified a dramatic decrease in the country's water availability—from 191 cubic meters per capita in 2005 to a projected 139 by 2025. The arrival of data centers only exacerbates this crisis, diverting vital water resources away from human consumption to cool servers.

As of the end of 2024, the number of data centers in Latin America includes more than 180 in Brazil, 172 in Mexico, over 50 in Chile, and between 25 and 40 in countries like Colombia, Argentina, Peru, and Panama. Based on an approximate average of 500 data centers each consuming 7 million liters of water annually, the total water consumption could be equivalent to that of the entire population of Argentina (45 million people, 2023 census).

In light of this issue:

- We demand stronger environmental legislation that protects local cultures, promotes human development in harmony with nature, and strengthens environmental institutions to effectively monitor and regulate private projects—especially those that consume vast quantities of potable water.
- We condemn the construction of data centers in water-stressed territories and will advocate for legislation that prioritizes the human right to water over private

KINDLY NOTE THAT THE DEADLINE FOR SUBMITTING RESOLUTIONS TO THE IUSY SECRETARIAT IS 14 APRIL AT 23:59 CET. RESOLUTIONS MUST BE SENT TO council@iusy.org

ALL OVER THE WORLD TO CHANGE IT

PRISTINA, KOSOVO

15-18 MAY 2025



**IUSY
WORLD
COUNCIL**

15-18 MAY 2025 | PRISTINA, KOSOVO

interests.

- We call for a model of technological development oriented toward human well-being—one in which data centers use non-water-based cooling systems.

Digital modernization must not be built on new forms of extractivism, exploitation, and environmental degradation. The well-being of communities and water sovereignty must be at the heart of any technological initiative.

KINDLY NOTE THAT THE DEADLINE FOR SUBMITTING RESOLUTIONS TO THE IUSY SECRETARIAT IS 14 APRIL AT 23:59 CET. RESOLUTIONS MUST BE SENT TO council@iusy.org