CDP DRIVING SUSTAINABLE ECONOMIES | AECOM | Bloomberg Philanthropies

¿QUIÉNES ABORDAN LOS DESAFÍOS DEL SUMINISTRO DE AGUA URBANO?

El agua es el centro de nuestra nueva economía sustentable. En esta infografía se analizan los datos divulgados a CDP por ciudades y empresas, en donde se destaca cómo mejorar la seguridad del suministro agua para todos.

El agua es un riesgo para ciudades y empresas.

CAMBIO CLIMÁTICO

CIUDADES

63%

El 63 % de las ciudades que han revelado sus datos en 2017 prevén un riesgo en el suministro de agua debido al cambio climático.

África	80%
Asia y Oceanía	84%
Europa	34%
América Latina	75%
América del Norte	63%

RIESGOS DEL AGUA

EMPRESAS

43%

El 43 % de las empresas revelan que sus organizaciones están expuestas a riesgos relacionados con el agua que podrían generar un cambio sustancial en sus negocios y operaciones.

África	76%
Asia y Oceanía	43%
Europa	41%
América Latina	37%
América del Norte	42%

LAS EMPRESAS DIVULGADORAS HAN INFORMADO **14 000 MILLONES** DE DÓLARES EN IMPACTOS RELACIONADOS CON EL AGUA, COMO POR EJEMPLO, PÉRDIDA DE PRODUCCIÓN, EN 2016.

Los tres principales riesgos relacionados con el agua son los siguientes:

DISMINUCIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA

132 ciudades
HAN INFORMADO EL EMPEORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA COMO UN RIESGO

80% El 80 % informa que estos riesgos son graves o extremadamente graves

54% El 54 % actualmente enfrenta este riesgo, o lo enfrentará pronto

80% El 80 % del agua residual vuelve al medioambiente sin tratamiento

AUMENTO DE LA ESCASEZ DEL AGUA

196 ciudades
HAN INFORMADO EL AUMENTO DE LA ESCASEZ DEL AGUA COMO UN RIESGO

83% El 83 % informa que estos riesgos son graves o extremadamente graves

59% El 59 % actualmente enfrenta este riesgo, o lo enfrentará pronto

INUNDACIONES

103 ciudades
HAN INFORMADO LAS INUNDACIONES COMO UN RIESGO

83% El 83 % informa que estos riesgos son graves o extremadamente graves

76% El 76% actualmente enfrenta este riesgo, o lo enfrentará pronto

Nuestra visión es lograr un suministro de agua seguro y sustentable para el año 2030.

Esto concuerda con el Objetivo 6 de desarrollo sostenible de la ONU.

VISIÓN

GESTIÓN DEL AGUA

¿Cómo lograremos un mundo con suministro seguro de agua?

Para el año 2030, las ciudades y empresas deberán aumentar significativamente el reciclaje del agua y su reutilización segura. Deberán modificar la forma en que operan para garantizar un mundo con suministro seguro de agua.

CIUDADES — Mundo con suministro seguro de agua — EMPRESAS

Sin embargo, existe una gran brecha entre nuestra visión y la realidad.

PRESIÓN CRECIENTE

POBLACIÓN EN AUMENTO

2050 / 2017

2.5bn PARA EL AÑO 2050, HABRÁ 2500 MILLONES MÁS DE PERSONAS VIVIENDO EN ÁREAS URBANAS.

90% EL 90 % DE ESTE CRECIMIENTO SE CONCENTRARÁ EN ASIA Y ÁFRICA.

REDUCCIÓN DEL SUMINISTRO

LA ONU PREDICE UN DÉFICIT DEL **40%** EN EL SUMINISTRO DE AGUA A NIVEL MUNDIAL PARA EL AÑO 2030.

PRESIÓN SOBRE LA SEGURIDAD DEL AGUA

CRECIMIENTO DE LA DEMANDA

SE PREVÉ QUE LA DEMANDA DE AGUA A NIVEL MUNDIAL AUMENTE UN **55%** DEBIDO AL CRECIMIENTO DE LA DEMANDA POR GENERACIÓN DE ENERGÍA TERMOELÉCTRICA, MANUFACTURA Y USO DOMÉSTICO.

+400% manufactura

+140% generación de energía termoeléctrica

+130% uso doméstico

Y la brecha se sigue ensanchando.

CAMBIO CLIMÁTICO

El cambio climático aumenta la frecuencia de acontecimientos climáticos graves por sequías, lluvias intensas e inundaciones.

Campinas, Brasil: Un ejemplo de colaboración

COLABORACIÓN

CAMPINAS, BRASIL

Campinas se ha asociado con SANASA, una empresa municipal de agua y saneamiento para mejorar la gestión del agua. Esto ha llevado a incrementar la eficiencia de su sistema de abastecimiento de agua, con menores pérdidas en la distribución de agua en Brasil.

Esto ha ahorrado 593 millones de m3 de agua y R$962 millones en Campinas

R$ 962 millones ahorrados

543 milliones de m3 de agua

El agua es fundamental para crear nuestra nueva economía sustentable.

ACCIONES CLIMÁTICAS

ECONOMÍA SUSTENTABLE

29% El 29 % de las actividades reportadas para la reducción de emisión de GEI de las ciudades pueden impactar o depender de un suministro estable de agua de buena calidad.

24% El 24 % de las actividades reportadas para la reducción de emisión de GEI de las empresas pueden impactar o depender de un suministro estable de agua de buena calidad.

El agua tiene una participación fundamental en la transición hacia una economía sustentable.

Las empresas y ciudades deben considerar formas en las que las actividades con baja emisión de carbono puedan depender del agua.

ACTIVIDADES PARA REDUCCIÓN DE EMISIONES QUE DEPENDEN DEL AGUA O LA AFECTAN

- Distritos ecológicos/ Espacios verdes
- Mejoras de la eficiencia del agua
- Combustibles con bajo contenido de carbono
- Aguas residuales a energía
- Reciclaje y recuperación del agua
- Energía renovable
- Producción de energía tradicional y con bajo contenido de carbono
- Captura y almacenamiento de carbono
- Recuperación del calor de aguas residuales

CO_2

¿Cuál es, entonces, la solución y quién la gestionará?

MEDIDAS QUE SE ESTÁN TOMANDO

EL CAMINO A SEGUIR

Las ciudades y las empresas están tomando medidas para reducir los impactos de los riesgos relacionados con el agua.

Medida	Ciudades	Empresas
Inversión en infraestructura existente para el suministro de agua	102 ciudades	197 empresas
Educación para concientizar acerca de su conservación	141 ciudades	137 empresas
Inversiones tecnológicas para mejorar la eficiencia del agua		123 empresas
Objetivos para acciones en sitios específicos		105 empresas
Diversificación del suministro de agua	57 ciudades	
Gestión del agua lluvia	87 ciudades	
Conservación de las cuencas	49 ciudades	18 empresas

Una gestión exitosa del agua implica trabajar juntos.

COLABORACIÓN

EL CAMINO A SEGUIR

Comunidades · Empresas · Regiones · Inversores · Estados · Ciudades

234 EMPRESAS HAN INFORMADO QUE TRABAJAN CON ACTORES CLAVE COMO UNA ESTRATEGIA DE RESPUESTA A LOS RIESGOS DEL AGUA

353 LAS CIUDADES COLABORAN ACTUALMENTE CON EMPRESAS EN TEMAS DE AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO.

Aprendizaje a partir de las sequías en California

ACCIÓN COLABORATIVA

CALIFORNIA, EE. UU.

En enero de 2015, el gobernador Jerry Brown declaró el estado de emergencia cuando California tuvo que hacer frente a una de las sequías más graves registradas.

California

Las ciudades y las empresas de California están trabajando juntas para superar los desafíos afrontados a raíz de la sequía.

- Tecnología para purificación del agua
- Baños con uso eficiente del agua
- Compromiso de conservación del agua
- Programa de reembolso por jardines que conservan el agua
- Cambio de comportamiento personal
- Jardines tolerantes a las sequías
- Análisis de los riesgos relacionados con la cadena de suministro del agua

¿Qué medidas puede tomar una ciudad o una empresa para aumentar la seguridad del suministro de agua?

Medida n.° 1: Establecer objetivos de agua ambiciosos

54% El 54 % de las empresas que han presentado informes a CDP han establecido metas y objetivos para administrar mejor el recurso hídrico

Medida n.° 2: Aprovechar las oportunidades para reducir el uso del agua y reciclarla

318 empresas informaron que trabajaron en proyectos de reciclaje y reutilización del agua en 2016

Medida n.° 3: Invertir en proyectos para la gestión del agua

Región	Ciudades	Proyectos	Costo total de los proyectos
América del Norte	15 ciudades	15 proyectos	2700 millones de USD
América Latina	29 ciudades	32 proyectos	6700 millones de USD
África	13 ciudades	14 proyectos	6.19 millones de USD
Europa	11 ciudades	13 proyectos	22.3 millones de USD
Asia y Oceanía	12 ciudades	15 proyectos	27.4 millones de USD

OPORTUNIDAD PARA INVERTIR EN PROYECTOS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA

80 CIUDADES

89 PROYECTOS PARA LA GESTIÓN DEL AGUA VALUADOS EN **9500 MILLONES DE USD**

Las ciudades y las empresas se están uniendo para crear un mundo con suministro seguro de agua en el año 2030.

Descubra quiénes están tomando medidas sobre el agua y cómo:

@cdp

www.cdp.net

Acerca de CDP

CDP se enfoca en conseguir que los inversores, las empresas y las ciudades se concentren en tomar medidas urgentes para construir una economía verdaderamente sustentable a través de la medición y comprensión de su impacto ambiental.

- Se ha registrado un aumento del 81 % en el número de ciudades que divulgan sus datos climáticos y de consumo de agua a CDP desde el Acuerdo de París.
- 571 ciudades de todo el mundo presentan informes a CDP, de las cuales 329 presentan informes sobre actividades relacionadas con el agua. Con el apoyo de Bloomberg Philanthropies, CDP puede brindar apoyo y orientación a ciudades de todo el mundo.
- 7400 ciudades han tomado la iniciativa de comprometerse con el Pacto de los Alcaldes para el Clima y la Energía. A través de sus compromisos y revelaciones, las ciudades están trabajando para crear las ciudades del futuro, resistentes y con baja emisión de carbono.
- 715 % en el número de empresas que divulgan sus actividades relacionadas con el agua desde la creación del programa de agua de CDP en 2010.

*Todos datos y referencias se encuentran en www.cdp.net/en/research/global-reports/cities-infographic-2017

*Este infográfico analiza datos de 2017 de 569 ciudades y 2016 datos de 1.432 empresas que revelaron a CDP