

## COMPETITIVIDAD: ACCESO Y USO DEL AGUA POTABLE EN PANAMA

El agua es uno de los principales recursos de Panamá, no solo para la actividad económica, donde impacta al Canal de Panamá, generación eléctrica, sector industrial, agropecuario, pesquero y turismo; sino también y más importante, como insumo vital para consumo de la población.

La potabilización permite el consumo humano del agua sin riesgos para la salud lo que es de gran importancia, pues con un adecuado acceso y uso del mismo se incide positivamente en la población y en las empresas productivas contribuyendo al bienestar social, al desarrollo humano y a la productividad del país.

Esto reafirma el hecho de que la competitividad de un país no solo se mide por su avance tecnológico, innovación, o grandes infraestructuras sino también en la calidad de vida de sus habitantes y como los servicios básicos influyen en el crecimiento de la nación.

### Situación de Panamá

En Panamá se presentan tres fuentes de abastecimiento de agua: suministros construidos (acueducto público IDAAN o comunitario), suministros mejorados (carros cisternas y agua embotellada) y los improvisados (pozos, agua de lluvia o quebradas). De estos, según datos del Censo 2010 el 91.7% de la población tiene acceso a acueductos públicos, 8.3% cuenta con acceso a otros suministros. (Gráfica N°1)

**Gráfica N°1 Distribución Porcentual de las Fuentes de Abastecimiento, Censo 2010**



El 92.9% de la población, es decir, aproximadamente 3.1 millones de personas cuentan con agua potable en Panamá que comparado al 90.2% (2.5 millones de personas) del año 2000 evidencia un incremento de 23%.

Por otro lado, a pesar de haberse ampliado la cobertura existen provincia/comarca en donde poca población tiene acceso al agua potable, ya sea por la dispersión de los pueblos, por el difícil acceso a los caminos o por un elemento cultural; entre ellas podemos mencionar:

- La Comarca Emberá (27.6%)
- La Comarca Ngöbe Buglé (38.6%)
- Darién (72.4%)
- Bocas del Toro (74.6%)

Mientras que la mayor cobertura la tienen las provincias de Panamá, Los Santos, Coclé y Colón con un 98.6%, 98.6%, 95.1% y 93.5% respectivamente. Ver cuadro N°1

**Cuadro N°1 Población con Acceso a Agua Potable 2000-2010 (en porcentaje)**

Provincias y comarcas	Censo 2000	Censo 2010
<b>Total</b>	<b>90.2%</b>	<b>92.90%</b>
Bocas del Toro	74.1%	74.6%
Coclé	91.5%	95.1%
Colón	92.0%	93.5%
Chiriquí	82.3%	87.9%
Darién	58.4%	72.4%
Herrera	93.6%	96.6%
Los Santos	96.1%	98.6%
Panamá	97.1%	98.6%
Veraguas	83.3%	88.3%
Kuna Yala	67.7%	77.8%
Emberá	10.7%	27.6%
Ngöbe Buglé	29.9%	38.6%

Fuente: INEC

En cuanto a los resultados por área geográfica la población que no contaba con las condiciones óptimas para el uso y consumo de agua se distribuyen así: 48.6% en zonas rurales, 45.9% en comarcas indígenas y 5.5% en el área urbana. Esto último se traduce en que dentro



de las poblaciones con más de 1,500 habitantes (urbanas) existen personas que no cuentan con acceso a este recurso.

Por otro lado, de acuerdo a un informe de la ANAM sobre calidad del agua, aproximadamente se consumen 348 litros diarios por habitante; este alto consumo se debe entre otros a: la insuficiente cobertura de la micromedición (52%), cobro de un consumo mínimo, altas presiones en algunos sectores de la red y una tarifa relativamente baja de servicio. Lo anterior unido a la disposición no eficiente de las aguas residuales, ponen en peligro la calidad y el acceso de las aguas que el país necesita. La descarga a las aguas residuales cuenta con las siguientes características:

- 790 actividades están registradas en 39 cuencas hidrográficas (por lo que afecta a las mismas).
- volumen de descarga de aguas residuales diarias de 59.611,211.9 m<sup>3</sup>
- al año representan más de 21 mil millones de m<sup>3</sup>.
- diariamente son vertidas 10.360,494.85 toneladas de materia orgánica, que representan más de 3 mil millones de m<sup>3</sup> al año

Esto lo podemos observar en la ciudad de Panamá cuya población reside en conjunto con los establecimientos industriales y comerciales de la ciudad; generando 2,800,000 m<sup>3</sup> diarios de aguas residuales que son vertidas sin tratamiento a algunos ríos o directamente a la Bahía de Panamá.

Lo antes expuesto afecta a los principales ríos y sus afluentes los que presentan niveles de contaminación orgánica y bacterial excesivamente elevados; así como las zonas de la bahía más cercana a la desembocadura de los ríos presentan bajos niveles de oxígeno disuelto y alta concentración de bacterias. Por ello, se hizo necesario el Proyecto de Saneamiento de la Bahía que tiene como objetivo darle tratamiento a las aguas servidas y así evitar la contaminación de unos de nuestros principales recursos naturales.

## Conclusiones

De acuerdo Índice de Competitividad en Viajes y Turismo, Panamá alcanza el puesto 76 de 140 economías en el indicador de acceso a agua potable por

debajo de Chile, Argentina, Costa Rica, Brasil, Ecuador y México.

El rezago del indicador implica que no se evalúa a Panamá como un país que brinde el recurso potabilizado lo que podría afectar no solo la atracción de turistas, sino también la atraktividad para las inversiones extranjeras, para la salud y bienestar de sus habitantes.

Por ello, se requiere mejorar la institucionalidad que administra estos recursos, proveyéndole de la autonomía financiera y profesionalismo que necesita para funcionar con mayor eficiencia. En momentos de crisis con este recurso, se ha mostrado como la gestión eficiente y oportuna minimiza los daños sin afectar a la población ni a la actividad productiva.

La ampliación de las redes de distribución, la culminación del proyecto de saneamiento, la implementación de sistemas tecnológicos para el uso eficiente del agua, entre otros, son retos que deben asumir todas las partes – sociedad, Gobierno, sector privado- con el objetivo de incrementar el desarrollo y la competitividad del país.

