



**San Salvador, 25 de marzo de 2011.** El 65% de los sitios evaluados en 55 ríos del país, entre abril y julio de 2010, presentaron calidad del agua “**regular**”

desde el punto de vista ambiental, lo cual restringe el desarrollo de la vida acuática, informaron este día las autoridades del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN).

Seguido a este porcentaje, el 33% de los ríos continúa presentando una calidad que varía de “**mala**”

a

“**pésima**”,

es decir, que por sus condiciones imposibilitan el desarrollo de la vida acuática. Únicamente el 2% presentó calidad

“**buena**”.

El objetivo del muestreo fue evaluar la calidad de agua de los ríos del país y valorar su aptitud de uso para: agua cruda para potabilizar, riego, actividades recreativas con contacto humano y la calidad general del agua a través del Índice de Calidad General de Agua (ICA).

La comparación realizada entre los resultados obtenidos en 2009 y el 2010, indica que el 23% de los sitios han mejorado sus características y han aumentado de categoría según el ICA. En este sentido, es importante señalar que esa mejora se le atribuye a la dilución de contaminantes en los cuerpos de agua analizados, tomando en consideración que para el mismo período en 2010, se registró lluvia hasta en un 240% arriba de la cantidad promedio.

Al comparar resultados para un período de 4 años, entre 2006 al 2009, se puede establecer que el porcentaje de sitios evaluados con calidad “buena”, según el índice de calidad (ICA) se redujo del 17 a 0%, lo cual indica que durante estos años ha existido una tendencia progresiva hacia el deterioro de la calidad ambiental del agua de los ríos.

### CALIDAD AMBIENTAL

### PORCENTAJE DE SITIOS

### CARACTERISTICAS

2006

2007

2009

2010

EXCELENTE

0%

0%

0%

0%

Facilita el desarrollo de vida acuática

BUENA

17%

3%

0%

2%

Facilita el desarrollo de vida acuática

REGULAR

50%

45%

60%

65%

Restringe el desarrollo de vida acuática

MALA

20%

46%

31%

27%

Restringe el desarrollo de vida acuática

PESIMA

13%

6%

9%

6%

Imposibilita el desarrollo de vida acuática

El informe indica que una característica común de la contaminación en casi la totalidad de los sitios evaluados es la presencia de altas concentraciones de bacterias **Coliformes fecales**, las cuales se convierten en un indicador de contaminación y que están estrechamente relacionadas con las condiciones de saneamiento básico prevalentes en las zonas de aporte.

Adicionalmente, el agua presenta altos niveles de turbidez y alta concentración de carga orgánica biodegradable con la consecuente disminución de los niveles de oxígeno disuelto. Las zonas donde la calidad del agua presenta condiciones más críticas se localizan principalmente en aguas abajo de los centros poblacionales, zonas de actividad industrial y/o comercial.

El agua superficial del país muestra la presencia de altas concentraciones de contaminantes procedentes de fuentes puntuales y no puntuales de contaminación los cuales han reducido la capacidad de autodepuración de los ríos. Lo anterior, rompe el equilibrio de los sistemas y da lugar a la degradación de la calidad del agua superficial, limitando sus usos posteriores.

### **Valoración de Agua Cruda para potabilizar por métodos convencionales**

La comparación de los resultados con la normativa muestra que únicamente el 10% de los 124 sitios evaluados, cumple con la norma de aptitud de uso de agua cruda para potabilizar por métodos convencionales (hervir, clorar y/o filtrar).

Los altos niveles de Coliformes fecales, color aparente y demanda bioquímica de oxígeno en el agua permitieron que el 90% de los sitios evaluados no cumplieran con esa aptitud de uso.

### **Riego**

En general, la calidad fisicoquímica de los ríos de El Salvador es adecuada para riego, sin embargo, por la alta carga bacteriológica determinada a través de los altos niveles de Coliformes fecales, no es apta para esta actividad.

De los 59 sitios de muestreo ubicados en el canal principal del Río Lempa y sus principales afluentes, el 12% cumple con la aptitud de uso para riego, el restante 88% no cumple con esa aptitud de uso debido a los altos niveles de Coliformes fecales que oscilan entre 1,100 a 160,000,000 NMP/100ml.

### **Usos recreativos con contacto humano**

Solamente el 6% de los 124 sitios evaluados en 2010 cuentan con la aptitud para actividades recreativas, el restante 94% presenta altos niveles de turbidez, niveles bajo de oxígeno disuelto y alta contaminación con Coliformes fecales.

El estudio de los ríos se realizó entre los meses de abril y julio del 2010 en 124 sitios de muestreo ubicados en 55 ríos localizados en las 10 regiones hidrográficas del país. Para ello, se realizaron aforos de caudal, medición de parámetros de campo y recolección de muestras de agua en cada sitio para realizar los análisis de parámetros físicos, químicos y bacteriológicos en el Laboratorio de Calidad de Agua del MARN.



### Avances para una gestión hídrica

El deterioro de estos ríos es responsabilidad de una indiferencia compartida entre la población y la falta de la aplicación de la Ley ambiental. La Gestión Hídrica es uno de los ejes fundamentales en los que trabaja el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y su principal tarea es asegurar el uso sostenible, la disponibilidad y la calidad de los recursos hídricos del país, con énfasis especial en su protección y conservación mediante la planificación sistemática.

Ante ello, el MARN trabaja en el fortalecimiento de la institucionalidad de la gestión hídrica a través de la reformulación de la Política Nacional del Recurso Hídrico y la elaboración de una estrategia de gestión integrada de los recursos hídricos.

Además de la elaboración de un Plan Nacional de Gestión Integrada de los Recursos Hídricos

que incremente el manejo del conocimiento sobre el Agua para un uso y planificación racional y de largo plazo.

El Ministerio tiene, entre sus ejes, trabajar en cuencas prioritarias para la protección y conservación del recurso hídrico en cantidad y calidad y la construcción de un “Observatorio del agua” que permita la toma de decisiones en el ámbito local y nacional a partir de información relacionada sobre el estado de los recursos hídricos disponibles.

Pilares fundamentales para esta gestión es la institucionalización de mecanismos de participación ciudadana para el manejo y protección del recurso hídrico potenciando las iniciativas locales contribuyendo a la gobernabilidad territorial, así como la creación de mecanismos institucionales técnicos y legales para hacer una gestión adecuada del recurso hídrico.

**Escuche el audio de la conferencia de prensa:**

[Lea el Informe de Calidad del Agua 2010](#)

[Vea la presentación de la conferencia de prensa](#)