

AUTORIDAD NACIONAL DE ASUNTOS MARITIMOS







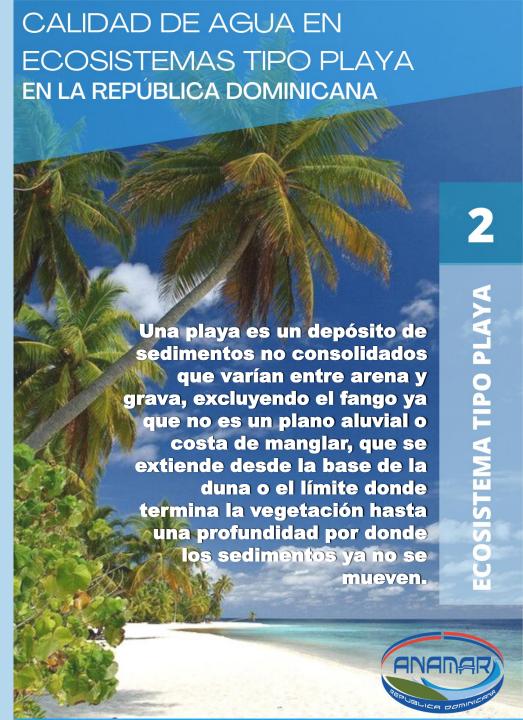
## CALIDAD DE AGUA EN ECOSISTEMAS TIPO PLAYA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

- 1. INTRODUCCIÓN
- 2. ECOSISTEMAS TIPO PLAYA
- 3. CALIDAD DE AGUA EN ECOSISTEMAS TIPO PLAYA
- 4. PARÁMETROS FÍSICOS
- 5. PARÁMETROS QUÍMICOS
- 6. PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS
- 7. MAPA CALIDAD DE PLAYAS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA



La calidad del agua establece un conjunto de condiciones, entendidas como los niveles aceptables que deben cumplirse para asegurar la protección del recurso hídrico y la salud de la población en un territorio dado.





EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

Desde la ANAMAR somos conscientes de que la calidad de nuestras playas no depende exclusivamente de sus servicios o de su limpieza a simple vista, pues no se entiende un buen día de playa sin poder disfrutar plenamente de sus aguas.

Por esto prestamos una especial atención a las aguas, controlando todos los parámetros qué nos obliga la Ley.



## CALIDAD DE AGUA EN ECOSISTEMAS TIPO PLAYA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

No son índices absolutos de contaminación, por lo que en cada caso debe medirse la desviación de la norma. Los parámetros físicos más importantes son:

- Transparencia
- Temperatura
- Turbidez
- Color
- Olor
- Sabor
- **Temperatura**
- Conductividad eléctrica
- pH



## CALIDAD DE AGUA EN ECOSISTEMAS TIPO PLAYA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA Son los más importantes para definir la calidad del agua. Si el agua en estudio no ha recibido vertidos urbanos o industriales, la prospección debe comprender la determinación de los siguientes parámetros: ·lones más importantes (bicarbonatos, cloruros, sulfatos, 05 calcio, magnesio y sodio) Oxigeno disuelto, demanda bioquímica de oxigeno, Carbono orgánico ANAMAR

## CALIDAD DE AGUA EN ECOSISTEMAS TIPO PLAYA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA

Las consideraciones previas se refieren a estudios específicos de calidad del agua. Cuando la calidad del agua se contempla dentro de un estudio general del medio físico, las exigencias son menores, los parámetros mas frecuentemente usados son:

- Oxigeno disuelto y demanda bioquímica de oxigeno.
- Sólidos disueltos y en suspension.
- Compuestos de nitrógenos, fósforo, azufre y cloro
- · pH
- Dureza
- Turbidez
- Elementos tóxicos
- Elementos patógenos



Se refiere a los microorganismos patógenos de diferentes tipos: bacterias, virus, protozoos y otros organismos que transmiten enfermedades como el cólera, tifus, gastroenteritis diversas, hepatitis, etc. En los países en desarrollo las enfermedades producidas por estos patógenos son uno de los motivos más importantes de muerte prematura, sobre todo de niños.

Los parámetros microiológicos más comunes son:

- Coliformes totales.
- Estreptococos fecales.
- Coliformes Fecales.



