

## Concepto Contaminación del Agua

Implica la incorporación de materias extrañas a esta, tales como microorganismos, productos químicos (jabones, fertilizantes, pesticidas), metales pesados (cromo, plomo, mercurio, etc.) o materia orgánica proveniente de los suelos a través de la escorrentía superficial... (Calvo Brenes y Mora Molina, 2007) (Tomado de ADA)

De las actividad que realice el ser humano (comerciales, industriales, agroindustriales y domésticas) o de fuentes naturales.

#### Consecuencias:

- · Afectación de ecosistemas.
- · Reducen los diferentes usos de los cuerpos de agua.
- · Reduce la disponibilidad de agua para el consumo humano.









# Principales temas atendidos

- · Afectación o invasión a la zona de protección.
- Contaminación de fuentes (votos 2009-009040 y 2009-009041, contaminación de los acueductos El Cairo, La Francia y Luisiana de Siquirres con Bromacil).
- · Uso ilegal del recurso hídrico.
- · Obras ilegales en cauces.



En un total de 52

# SITADA

A rem

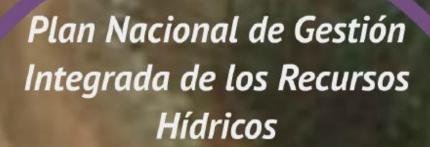
Sistema Integrado de Trámite y Atención de Denuncias Ambientales - 2013

El SITADA es el sitio oficial de Costa Rica, en donde se puede ingresar y consultar las denuncias o quejas ambientales de la cuidadanía.

http://www.minae.go.cr/denuncias-publico/

Contraloría Ambiental del MINAE

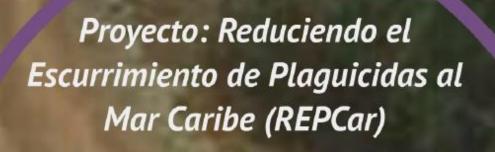




Necesidad de abordar la problemática hídrica, promoviendo una gestión estatal.

## Problema asociado al recurso hídrico

- Disponibilidad Uso racional en todos los usuarios;
- Gestión
- El sector agrícola es donde existe el mayor potencial para mejorar la eficiencia de uso del agua.
- Este sector representa el mayor porcentaje de las extracciones a nivel nacional.



Dentro del convenio de Cartagena para la protección y desarrollo del medio marino de la Región del Gran Caribe

- Realizó un estudio general en cuanto los plaguicidas a nivel de las cuenca que drenan al Caribe.
- Implementación de Buenas prácticas agrícolas en piña.
- Capacitación y conciencia en Buenas Prácticas Agrícolas.
- Certificación BPA para productos agrícolas de consumo nacional.



Plantea una hoja de ruta que guía los pasos de la sociedad costarricense hacia una visión de largo plazo, donde se logre un equilibrio entre uso eficiente, la protección y la sostenibilidad del recurso, entre diversas áreas geográficas del país.

#### Contempla:

- Acciones coordinadas en el ejercicio de la función pública.
- · Servicios de calidad para los usuarios.
- Propósito para que las actuales y nuevas generaciones avancen hacia una nueva cultura del agua en Costa Rica.



# Vacíos a nivel de país

#### · Contaminación difusa:

Adjando para ebicarer emprendida de catalogue para ebicarer emprendida de catalogue para ebicarer emprendida de catalogue de la catalogue de catalogue de la c

Informe final del Balance Hídrico por cuenca hidrográfica -2008.

Las cuencas con mayor volumen de escurrimiento natural por lluvia son Sarapiquí-Chirripo (con 8.947 hm3/año y coeficiente de escurrimiento del 49%) y Reventazón con (4,727 hm3/año y Ce 45%).

Resumen de resultados y logros del proyecto REPCar El área de cultivo de piña se ha incrementado fuertemente en los últimos años (2011 - 45.000 hectáreas sembradas).

El Caribe es una zona lluviosa (3.500mm anuales) y predomina la topografía plana.

Un inadecuado uso de plaguicidas en las fincas puede ocasionar el escurrimiento de residuos de agroquímicos (CORBANA 2011).

Provocando la afectación de la biota acuática y poniendo en riesgo la vida de las personas, además que posteriormente llegarán al mar afectando los ecosistemas marinos como lo son los arrecifes coralinos, manglares, entre otros

### Manuales de buenas prácticas agrícolas:

No son de cumplimiento obligatorio.

