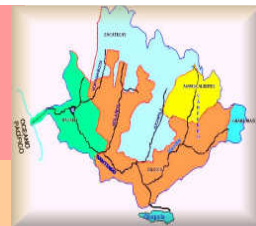
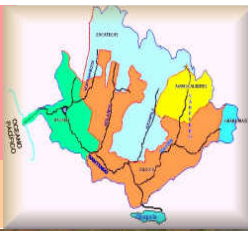


GRUPO ESPECIALIZADO EN SANEAMIENTO DEL CONSEJO DE CUENCA DEL RÍO SANTIAGO



« Cuando bebas agua, acuérdate de la fuente »

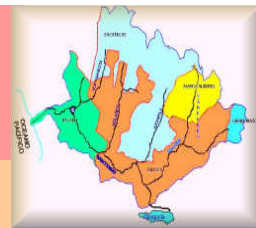
Proverbio Chino .

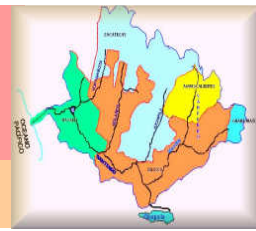


Escenario de la contaminación:

- La contaminación es originada por los usos del agua de más de 6.9 millones de personas que habitan la Cuenca del Río Santiago.
- Se producen alrededor de 17 metros cúbicos por segundo de aguas residuales, que en su mayoría se descargan al Río Santiago sin ningún tratamiento.
- Lo anterior afecta a los hábitats naturales indispensables para el desarrollo económico de la región.
- En promedio en la Cuenca del Río Santiago se trata solo el 21.2% de las aguas generadas y aunque éstas agua tratadas sean regresadas a los ríos, su efecto es anulado por el resto del agua no tratada.







VISION 2010

GRUPO ESPECIALIZADO DE SANEAMIENTO

CONSEJO DE CUENCA DEL RIO SANTIAGO

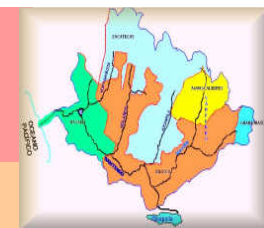
SANEAMIENTO: CERO AGUAS CONTAMINADAS

PARA LOGRAR ESTOS OBJETIVOS SE REQUIERE:

- FORTALECER EL SISTEMA DE MONITOREO DE CALIDAD
- CONTINUAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA APLICANDO LAS MAS MODERNAS TECNOLOGIAS
- RENOVACION Y ACTUALIZACION DE PLANTAS INEFICIENTES, ASÍ COMO LA INFRAESTRUCTURA DE CONDUCCIÓN.
- ESTANDARIZACION DE OPERACIÓN DE PLANTAS
- CONTROL Y ELIMINACION DE LAS DESCARGAS IRREGULARES
- CREAR UN SISTEMA DE INFORMACIÓN INTEGRAL HIDROLÓGICO
- MEJORAR EL MARCO LEGAL DEL MANEJO DE LAS AGUAS RESIDUALES.

REUSO: CERO DESCARGAS

A FIN DE CONTRIBUIR A LA DISMINUCION DE LA EXTRACCION Y ABATIMIENTO DE LOS ACUIFEROS, ASI COMO PARA DARLE SUSTENTABILIDAD A LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO, SE REQUIERE EL ADOPTAR ENERGICAMENTE EL MODELO “DESCARGA CERO” LO CUAL NOS LLEVARA A REUSAR EL AGUA TRATADA EN APLICACIONES SECUENCIADAS. ESTA ACTIVIDAD, ADEMÁS, PROPICIA PUNTOS DE DESARROLLO ECONOMICO.



CALIDAD DBO₅

VISIÓN 2010



SIMBOLOGÍA CONFORME A LA DBO ₅		
	DBO ₅ > 120	Fuertemente Contaminada
	30 < DBO ₅ ≤ 120	Contaminada
	6 < DBO ₅ ≤ 30	Aceptable
	3 < DBO ₅ ≤ 6	Buena Calidad
	DBO ₅ ≤ 3	Excelente
		Sin Dato