



SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN

El tema del agua en el proceso de la planeación estatal.

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA EN JALISCO

Enero 2012

Contenido

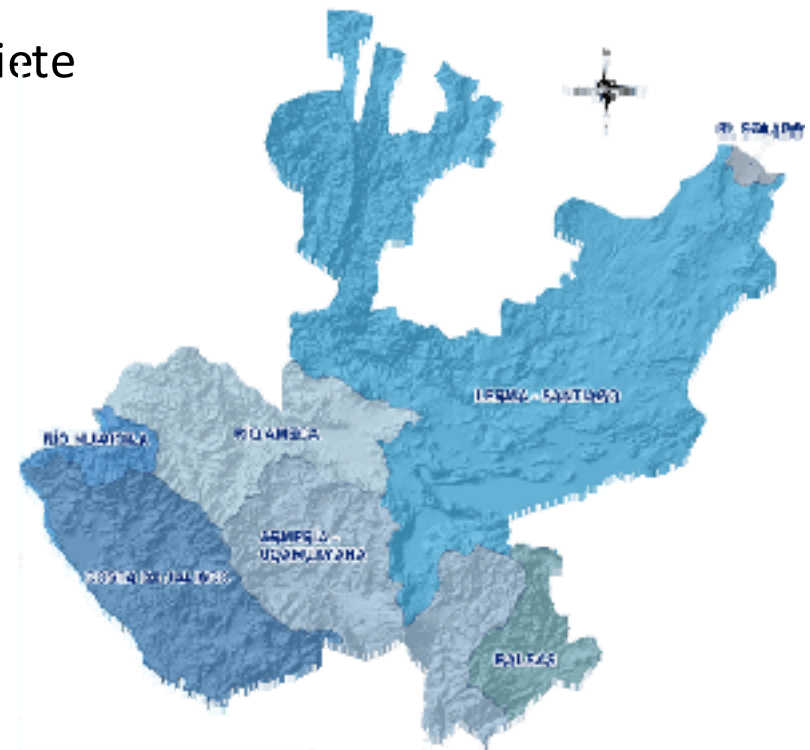
1. Contexto estatal
2. Objetivos, estrategias e indicadores estatales (PED)
3. Proyectos incluidos en los diferentes instrumentos de planeación
4. Programas y subprogramas
5. Procesos POA
6. Inversión pública estatal
7. Seguimiento



De acuerdo con el Plan Estatal de Desarrollo:

El Estado de Jalisco forma parte de siete regiones hidrológicas:

- Lerma-Santiago
- Huitzila
- Ameca
- Costa de Jalisco
- Armería-Coahuayana
- Alto-Río Balsas
- El Salado.



De ellas, la más importante es la Lerma-Santiago, una de las más contaminadas del país.

De acuerdo con el Plan Estatal de Desarrollo:



Se tiene una precipitación media anual de 865 mm, (12% arriba de la media nacional), lo que a su vez genera un escurrimiento superficial de 15,376 hm³, además de una recarga de aguas subterráneas de 2,170 hm³.

La cobertura del servicio de agua potable, a través de la red pública es de 93.3% lo que significa que 6.29 millones de habitantes tienen servicio en su vivienda.



De acuerdo con el Plan Estatal de Desarrollo



- El río más importante en el estado es el Lerma-Santiago.
- Se cuenta con 12 lagunas costeras.
- Contamos con Ocho lagos naturales, el mayor de ellos es el de Chapala.
- En Jalisco existen siete presas con capacidad útil superior a 50 Hm³ y aproximadamente 220 almacenamientos más, de menor capacidad.
- Se registran 2,299 bordos.

El índice de disponibilidad define como crítica la situación en que se encuentra el Estado de Jalisco.

De acuerdo con el Plan Estatal de Desarrollo:

Uno de los principales problemas que se padecen es la Baja eficiencia en el uso del agua y marcados contrastes en la disponibilidad del recurso.



Una gran parte de los cuerpos de agua están contaminados en mayor o menor medida.

Durante 2009 Jalisco incrementó el porcentaje de aguas tratadas con respecto a años anteriores, sin embargo este valor sólo representa alrededor del 20% de sus aguas residuales.



La infraestructura de tratamiento la componen 233 plantas, de las cuales están operando 115 (31 de octubre de 2009), distribuidas la gran mayoría fuera de la ZMG.

Objetivos y estrategias (Empleo y crecimiento).

OBJETIVO P107 (PED2030) :

Garantizar el suministro de agua potable y el tratamiento de efluentes.



Estrategias:

P107E1 Impulsar la construcción, rehabilitación y ampliación de la infraestructura de los servicios de agua potable, alcantarillado, saneamiento y reutilización de aguas.

P107E2 El tratamiento adecuado de efluentes urbanos, industriales y materiales, con una visión de sustentabilidad y reuso del recurso hídrico.

P107E3 El fomento de una cultura del cuidado y uso óptimo del agua.

Indicadores y metas de objetivo

Objetivo P107:

Garantizar el suministro de agua potable y el tratamiento de efluentes.



Indicador:




Porcentaje de aguas residuales tratadas en todo el Estado.



Metas:

Meta 2010	Meta 2013	Al 2030:
30	70	100

Indicadores y metas de objetivo

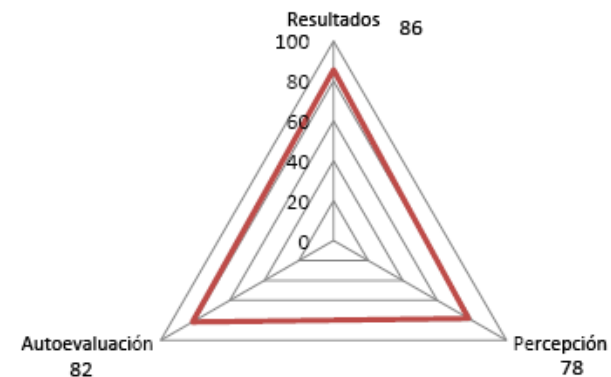
P107E1 	Indicador: Cobertura del servicio de agua potable en todo el Estado (%)	Meta 2010	Meta 2013	Meta 2030
		93.4	94.9	98.5
P107E2 	Indicador: Plantas de tratamiento de aguas residuales en operación	Meta 2010	Meta 2013	Meta 2030:
		164	204	204
P107E3 	Indicador: Espacios de cultura del agua instalados	Meta 2010	Meta 2013	Meta 2030
		94	125	125

Indicadores: valor actual vs metas

Porcentaje de aguas residuales tratadas en todo el estado

Meta 2011	Valor actual (01 de febrero de 2012)	Meta 2012
30	26.51	50.45*

De acuerdo con el *Informe Integral de Evaluación del PED 2030*** se avaluó con una calificación de 82/100 al Programa Especial Administración y uso del agua.



*Secretaría de Planeación, Tablero de indicadores del desarrollo de Jalisco

<http://seplan.app.jalisco.gob.mx/tablin/indicador/consultarDatos/160?nivellid=1&max=10&conceptoid=&programaid=&palabra=&subprogramaid=&offset=10&temald=&ejeld=&agregado=1&url=buscar> consultado el 20 de febrero de 2012

**<http://www.jalisco.gob.mx/wps/wcm/connect/d37d998046202f49852eed8527dc9e95/Informe+Integral+PED+V8.pdf?MOD=AJPERES> Diciembre de 2010.

Indicadores: valor actual vs metas
Cobertura de servicio de agua potable en todo el Estado (%)*

Meta 2011	Valor actual (01 de febrero de 2012)	Meta 2012
96	96	96

Plantas de tratamiento de aguas residuales en operación

Meta 2011	Valor actual (01 de febrero de 2012)	Meta 2012
152	153	195

Espacios de Cultura de agua instalados

Meta 2011	Valor actual (01 de febrero de 2012)	Meta 2012
109	110	116

* Tablero de indicadores del Desarrollo de Jalisco <http://seplan.app.jalisco.gob.mx/tablin/panelCiudadano/buscar?programald=21>
consultado el 20 de febrero 2012

Algunas propuestas de proyectos y acciones en los instrumentos de planeación

Saneamiento de la subcuenca del río Bolaños y Creación de plantas tratadoras de agua en cada uno de los municipios. (PRD01 Norte).

Incrementar la cobertura de agua potable y alcantarillado. (PRD02 Altos Norte).

Construcción, ampliación y rehabilitación de plantas de tratamiento de aguas residuales. (PRD03 Altos Sur).

Saneamiento y mejoramiento del Río Zula y Santiago. (PRD04 Ciénega).

Formalizar convenios con los ayuntamientos para la creación de organismos operadores intermunicipales. (PRD 05 Sureste).

Fomentar la investigación de nuevas tecnologías para el abastecimiento y saneamiento. (PRD06 Sur).

Construcción de pozos profundos para agua potable en la región. (PDR07 Sierra de Amula).

Propuestas de proyectos y acciones

Cursos de capacitación que fomente el aprovechamiento del agua. (PDR08 Costa Sur).

Construir al menos una planta de tratamiento en la zona norte del municipio de Puerto Vallarta entre Las Palmas y El Colorado. (PDR09 Costa Norte).

Perforación de pozo profundo para uso de riego en San Martin del Ejido de San Felipe en San Sebastián del Oeste. (PRD10 Sierra Occidental)

Mejoramiento de la cuenca del rio Ameca y construcción diversas de plantas de tratamiento (PRD11 Valles)

Implementación de normativas para tratamiento intra domiciliario de aguas jabonosas y captación de aguas pluviales en general. (PRD12 Centro).

Aplicar la micro medición. (PE Administración y Uso del Agua)

Realizar estudios de disponibilidad en acuíferos para delimitar y conservar zonas de recarga. (PE Administración y Uso del Agua).

Planta de tratamiento el Ahogado. (PE Administración y Uso del Agua).

Programa y Subprogramas

Programa especial: Administración y Uso del Agua

Este programa está orientado hacia una "definición y establecimiento de políticas y acciones que permitan el desarrollo sustentable del recurso hidráulico, mediante el manejo, conservación y ampliación de la infraestructura hidráulica del Estado, así como la administración de las aguas de jurisdicción estatal delimitando sus usos más eficientes. (PED Jalisco 2030).



Este programa se integra por los siguientes subprogramas :

1. Fuentes de abastecimientos y suministro de agua potable
2. Tratamiento de efluentes urbanos, industriales y rurales
3. Cultura y manejo óptimo del agua

Procesos POA 2012

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO		
Nombre Corto	Nombre	Asignación
VICUM 01	Vigilar el cumplimiento de la normatividad y las obligaciones fiscales, administrativas y de obra de la CEA.	\$ 4,805,000.00
COMUNICA 08	Difusión interna y externa de las actividades que realiza la CEA.	\$ 2,392,900.00
PPPH 02	Planeación, Programación y Presupuestación Hídrica.	\$ 11,838,400.00
ADMIN 05	Administración de los recursos humanos, materiales y financieros de la CEA con apego al marco jurídico.	\$ 74,741,200.00
MEDIFU 03	Mejorar y difundir la gestión integral del recurso hídrico y promover la cultura y uso eficiente del agua.	\$28,409,400.00

Procesos POA 2012

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO		
Nombre Corto	Nombre	Asignación
UEASZCG 07	Abastecimiento y saneamiento de la Zona Conurbada de Guadalajara.	\$50,503,300.00
MEJOCA 06	Mejorar la calidad del agua en cuerpos receptores federales, promover el reusó de agua tratada y manejo de biosólidos.	\$51,541,800.00
INCREFI 04	Incrementar la eficiencia y la cobertura de la prestación de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento.	\$42,694,300.00

CEA: Inversión pública estatal 2007 – 2011*

CEA: Inversión pública estatal por año	
Año	Monto
2007	\$ 399,538,884.50
2008	\$ 541,523,887.19
2009	\$ 612,598,291.04
2010	\$ 660,655,427.29
2011	\$ 189,403,957.32

Algunos proyectos de inversión pública 2007 - 2011

Obra	Inversión Estatal	Año obra
Realización de 157 Estudios para la construcción de la Presa Arcediano en la ZCG	\$ 215,808,992.00	2007
Construcción de túnel colector San Martín, en el municipio del Salto, Jalisco	\$ 125,907,430.05	2010
Creación del Nuevo Centro de Población de Temacapulín (primera etapa), en Cañadas de Obregón	\$ 77,928,636.96	2009
Pago por la ocupación previa para la expropiación concertada de uso común del predio denominad "El Tempízque", en la Comunidad Indígena Mezquitán, municipio de Zapopan, Jalisco	\$ 68,686,214.94	2008
Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (primera etapa) en la cabecera municipal de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco	\$ 53,001,633.12	2008

Algunos proyectos de inversión pública 2007 - 2011

Obra	Inversión Estatal	Año obra
Adquisición de 39 propiedades para la construcción de la Presa el Zapotillo, en la localidad de Temacapulín municipio de Cañadas de Obregón, del estado de Jalisco	\$ 50,000,000.00	2009
Construcción túnel colector San Martín, en la localidad El Zalate municipio de El Salto, Jalisco	\$ 45,306,610.00	2010
Adquisición de terrenos denominados "Las Chivas II" para la construcción de la planta de tratamiento de "El Ahogado" en el municipio de Tlajomulco de Zúñiga.	\$ 39,728,000.00	2007
Construcción colector San Martín segunda etapa, en Tlaquepaque, Jalisco.	\$ 36,132,695.00	2010
Rehabilitación del camino tipo C del Km. 0+000 al 8+320 Zapotlanejo - El Aguacate (Camino Rojo), en la localidad de El Aguacate municipio de Zapotlanejo, Jalisco.	\$ 34,729,994.00	2010
Construcción del colector Santa Anita II (segunda etapa), en la localidad de Santa Anita municipio de Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco.	\$ 32,006,621.00	2011



SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN

El tema del agua en el proceso de la planeación estatal.

Enero 2012
