



**COMISION ESTATAL DE  
SERVICIOS PUBLICOS DE  
ENSENADA**

**SISTEMAS FORANEOS**

**REUSO AGUAS TRATADAS**





## ANTECEDENTES

- 1. 21 diciembre 1959, carta compromiso firmada por Ing. Eligio Esquivel Méndez, Gobernador del Estado.**
- 2. 6 de mayo de 1974, acuerdo firmado por el Lic. Milton Castellanos Everardo, Gobernador del Estado.**
- 3. 9 de abril de 1999, se inaugura la P.T. El Naranja, por el Lic. Ernesto Zedillo Ponce de Leon, Presidente de la Republica.**
- 4. Desde 2000 la UABC inicio monitoreo de la calidad de AT.**
- 5. En 2004 se levantan cartas compromiso para el interés de AT al 80 % de los ejidatarios. (SEFOA)**
- 6. En 2005 se elabora proyecto ejecutivo de línea morada. (CESPE)**



## ANTECEDENTES

- 7. De 2007 a 2010 en tres etapas se concluye obra línea morada y tanque regulador, con una inversión aprox. De \$ 60 mdp.**
- 8. En 2010 se daña emisor en arroyo Las Animas.**
- 9. 2011-2012 es banalizada la instalación del tanque regulador.**
- 10. 2012-2013 se retoman las mesas de seguimiento.**
- 11. 22 de febrero de 2013, se firma convenio CESPE- UABC, para el estudio piloto de infiltración de AT .**
- 12. 2013-2014 a solicitud del Ejido Nacionalista de Sanchez Taboada, se establece el grupo técnico, con la participación de CONAGUA-SEFOA-SAGARPA-SGG-UABC-CESPE.**



### **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

- 1. Monitoreo permanente calidad de agua tratada.(UABC-CESPE-Externo)**
- 2. Identificación de los sitios para el reuso de aguas tratadas.  
(Ejido-COTAS-CONAGUA-CESPE)**
- 3. Elaboración del proyecto ejecutivo de las líneas derivadoras. (CESPE)**
- 4. Adquisición de materiales y ejecución de la obra. (Ejido-CESPE)**
- 5. Elaboración de decreto. (CESPE)**
- 6. Publicación del decreto.(Oficina del Ejecutivo)**
- 7. Pozos de observación y monitoreo.(CESPE-UABC-COTAS)**
- 8. Elaboración de reportes. (CESPE-UABC-COTAS-Ejido)**
- 9. Rehabilitación de tratamiento terciario.  
(Proyecto CESPE, Recursos CONAGUA-Gob. del Estado)**
- 10.Rehabilitación tramo las animas y tanque regulador. .  
(Proyecto CESPE, Recursos CONAGUA-Gob. del Estado)**





## DERIVACIONES PARA REUSO DE AGUAS TRATADAS PARA PRODUCCION DE FORRAJES EN MANEADERO







**CESPE**  
**BAJACALIFORNIA**  
COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ENSENADA

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS  
DE ENSENADA  
SISTEMAS FORANEOS  
**REUSO DE AGUAS TRATADAS EN MANEADERO**  
**ARROYO LAS ANIMAS**





COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS  
DE ENSENADA  
SISTEMAS FORANEOS

# ***COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ENSENADA***

## ***GRACIAS POR SU ATENCION***

