



Gobierno de  
**México**



## Primera etapa del Modelo de distribución de la cuenca del Río Santiago, en la plataforma WEAP

---



# PRIMERA ETAPA

**Modelo de la cuenca Alto Santiago**

**Cuenca río Verde**

**Cuenca río Juchipila**

**Cuenca Santiago hasta la presa Santa Rosa**



# PRIMERA ETAPA

**Modelo de la cuenca**

**Cuenca río Verde**

**Cuenca río Juchipila**

**Cuenca Santiago hasta la presa Santa Rosa**



# PRIMERA ETAPA

## Infraestructura

**P\_Calles**

**P\_Niagara**

**P\_El\_Cuarenta**

**P\_El\_Salto**

**P\_Zapotillo**

**P\_El\_Chique**

**P\_Santa\_Rosa**

## Usuarios

No	Usuario	No	Usuario	No	Usuario
1	AP_Guadalajara	11	PI_6_Ajucar	21	PI_16_Juchipila_1
2	DR001	12	PI_7_Rio_Grande	22	PI_17_Juchipila_2
3	DR013	13	PI_8_Encarnacion	23	PI_18_Santiago_1
4	DR034_1	14	PI_9_Aguascalientes	24	PI_19_Santiago_2
5	DR034_2	15	PI_10_San_Miguel	25	PI_20_Santa_Rosa
6	PI_1_San_Pedro	16	PI_11_Del_Valle		
7	PI_2_P_Calles	17	PI_12_Verde_1		
8	PI_3_El_Niagara	18	PI_13_Verde_2		
9	PI_4_El_Cuarenta	19	PI_14_Palomas		
10	PI_5_De_Lagos	20	PI_15_El_Chique		



## Escurremientos:

Estimados con Ce modificado Periodo de 1980 a 2016

## Información de presas

- Características físicas de las presas
- Evaporación neta en presas
- Características de operación

## Usuarios del Agua:

### Demanda

Distribución mensual demanda

Porcentaje de consumo y retornos





# PERIODO DE SIMULACIÓN

## Inicial calibración

oct 1988 – Sep 1991

## Escenario

oct 1980 – sep 2016

## En modelo queda el periodo

**oct 1988 – sep 2027**



# MODELO

