

ELABORACION Y ACTUALIZACION DE LOS REGIMENES DE ALMACENAMIENTO

La simulación del funcionamiento de un vaso tiene como objetivo contabilizar la evolución de los volúmenes almacenados en función de la hidrología de la cuenca en estudio. Dicha evolución depende de la política de operación que se diseñe o este diseñado el almacenamiento, la cual se expresa definiendo el régimen de aportaciones destinadas a surtir la demanda y debe estar sujeta a ciertas restricciones. Así, al simular el funcionamiento del vaso, se pueden presentar períodos en que el almacenamiento sea insuficiente para cubrir la demanda, o por el contrario, en ocasiones el volumen que ingresa en el vaso rebasa la capacidad de regulación, siendo necesario desalojar el sobrante por la obra de excedencias, hasta disponer de un volumen que permita controlar futuras avenidas.

Para llevar a cabo los funcionamientos de los vasos que comprenden las cuencas de los ríos Verde y Juchipila, se reagruparon varios vasos de almacenamiento que se encuentran dentro de las subcuencas V4 y V5, V6 y V8, y V11, V12 y V13 en el río Verde y la subcuenca J3 en el Juchipila. En la siguiente tabla se anotan los nombres de los vasos considerados y la subcuenca a la cual pertenecen.

CUENCA RIO VERDE	SUBCUENCA
Lagunillas	V13
El Carricillo	V13
El Jihuite	V13
El Estribón	V12
Mexicacan	V12
Los Ramírez	V11
La Calera	V8
San Antonio	V8
Guadalupe	V8
El Capulin	V8
Rancho Viejo	V8
La Purísima	V8
La Cebolla	V8
Valerio	V8
Duquesa	V8
Juquinaque	V6
La Cantera	V5
Abelardo L. Rodríguez	V4
Guadalupe	V4
Peñuelas	V4
Las Trojes	V4
San Miguel	V4
El Cuije	V4
CUENCA RIO JUCHIPILA	
Peña Blanca	J3