

ANEXO 10

TABLA DE USOS CONSUNTIVOS

Los usos consuntivos demuestran que si es factible lo que se propone en este estudio.

USO CONSUNTIVO ANUAL (volumen requerido por hectárea por año)

CULTIVO	CICLO AGRIC.	SUPERFICIE HA	VOLUMEN REQUERIDO	
			m3 / Ha	m ³
PAPA2	P.V.	130	9,600	1,248,000
MAIZ	P.V.	62	12,500	775,000
FRIJOL	P.V.	36	7,200	259,200
AVENA F.	P.V.	32	7,200	230,400
VOLUMEN DE AGUA REQUERIDO CICLO P.V. (m ³) =				2,512,600
AVENA F.	O.I.	24	7,200	172,800
ALFALFA	O.I.	21	24,000	504,000
PAPA2	P.V.	2	9,600	19,200
VOLUMEN DE AGUA REQUERIDO CICLO O.I. (m ³) =				696,000
VOLUMEN DE AGUA REQUERIDO AL AÑO (m ³) =				3,208,600

Fuente: INIFAP, Zacatecas, Zac

La tabla anterior que presenta el uso consuntivo (la cantidad de agua por hectárea que requiere cada cultivo) de los nuevos productos, sustenta que dado que se cuenta con un caudal medio real de 505 litros por segundo, que son 15'925,680 metros cúbicos al año, del cual se pierde la mitad por infiltraciones antes de ser utilizado para riego; quedando de esta forma 7'962,840 metros cúbicos al año (3'981,420 para cada ciclo agrícola).