

**COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD**  
**SUBDIRECCIÓN DE GENERACIÓN**  
 COORDINACIÓN DE GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA

**OPERACIÓN DEL SISTEMA HIDROELÉCTRICO GRIJALVA DURANTE EL AÑO 2010**

**MAYO**

CENTRAL HIDROELÉCTRICA	NIVEL AL DÍA 1ero. (msnm)	VOLUMEN ÚTIL (Mm3)	APORTACIONES		EXTRACCIONES EN Mm3		
			EN Mm3	VOL. TURBINADO	VOL. VERTIDO	TOTAL	
LA ANGOSTURA	524.17	8353.67602	447.743	415.387	0	415.387	
CHICOASÉN	391.38	191.69	33.08	416.378	0	416.378	
MALPASO	170.18	5842.73	93.96	1133.016	0	1133.016	
PEÑITAS	85.93	50.41	28.4	1195.47	0	1195.47	

**JUNIO**

CENTRAL HIDROELÉCTRICA	NIVEL AL DÍA 1ero. (msnm)	VOLUMEN ÚTIL (Mm3)	APORTACIONES		EXTRACCIONES EN Mm3		
			EN Mm3	VOL. TURBINADO	VOL. VERTIDO	TOTAL	
LA ANGOSTURA	524.18	8358.38	1053.721	680.854	0	680.854	
CHICOASÉN	391.73	198.65	289.73	926.595	0	926.595	
MALPASO	167.86	5244.06	581.8	1373.023	0	1373.023	
PEÑITAS	85.28	15.18	281.32	1643.679	0	1643.679	

**JULIO**

CENTRAL HIDROELÉCTRICA	NIVEL AL DÍA 1ero. (msnm)	VOLUMEN ÚTIL (Mm3)	APORTACIONES		EXTRACCIONES EN Mm3		
			EN Mm3	VOL. TURBINADO	VOL. VERTIDO	TOTAL	
LA ANGOSTURA	524.9	8697.04	1526.33	975.263	0	975.263	
CHICOASÉN	391.58	195.66	749.35	1698.13	0	1698.13	
MALPASO	168.66	5449.62	959.9	2372.167	0	2372.167	
PEÑITAS	85.34	14.281	335.03	2604.099	0	2604.099	

**AGOSTO**

CENTRAL HIDROELÉCTRICA	NIVEL AL DÍA 1ero. (msnm)	VOLUMEN ÚTIL (Mm3)	APORTACIONES		EXTRACCIONES EN Mm3		
			EN Mm3	VOL. TURBINADO	VOL. VERTIDO	TOTAL	
LA ANGOSTURA	527.79	10218.94	4922.94	754.694	0	754.694	
CHICOASÉN	388.86	144.82	1239.65	1986.022	0	1986.022	
MALPASO	170.42	5907.8	2072.27	5255.084	67.28	5322.364	
PEÑITAS	85.17	116.52	622.44	3098.846	1.43	3100.276	

**AL 21 DE SEPTIEMBRE**

CENTRAL HIDROELÉCTRICA	NIVEL AL DÍA 1ero. (msnm)	VOLUMEN ÚTIL (Mm3)	APORTACIONES		EXTRACCIONES EN Mm3		
			EN Mm3	VOL. TURBINADO	VOL. VERTIDO	TOTAL	
LA ANGOSTURA	539.98	14346.02	3273.23	1675.99	667	2342.99	
CHICOASÉN	389.37	153.5	550.38	2733.13	252.93	2986.06	
MALPASO	176.25	7505.12	1157.59	2507.4	1296.3	3803.7	
PEÑITAS	85.41	155.61	480.64	1016.72	2968.91	3985.63	

**Figura 11. Resultado de operación de las presas del río Grijalva.**