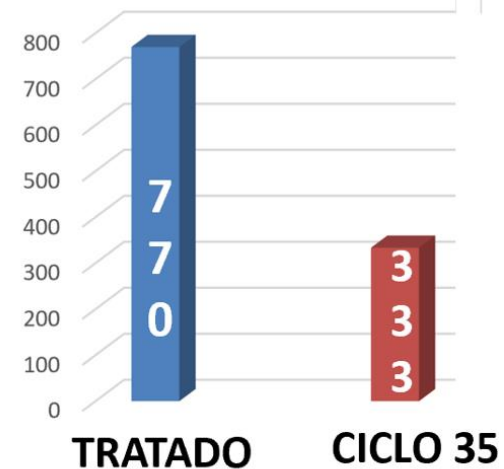


DESBALANCE HIDRAULICO DE LA CUENCA DEL RIO BRAVO

SUBREGION 6 TRIBUTARIOS		ESCURRIMIENTO VIRGEN	EXTRACCIONES	LLEGA AL RIO BRAVO	COMPROMISO MINIMO	BALANCE
ANEXO TECNICO TRATADO	Mm3	3388	1965	1423	1295	128
ULTIMO BALANCE HIDRAULICO*	Mm3	3506	2507	999	1295	-296
*DOF 7/7/16						

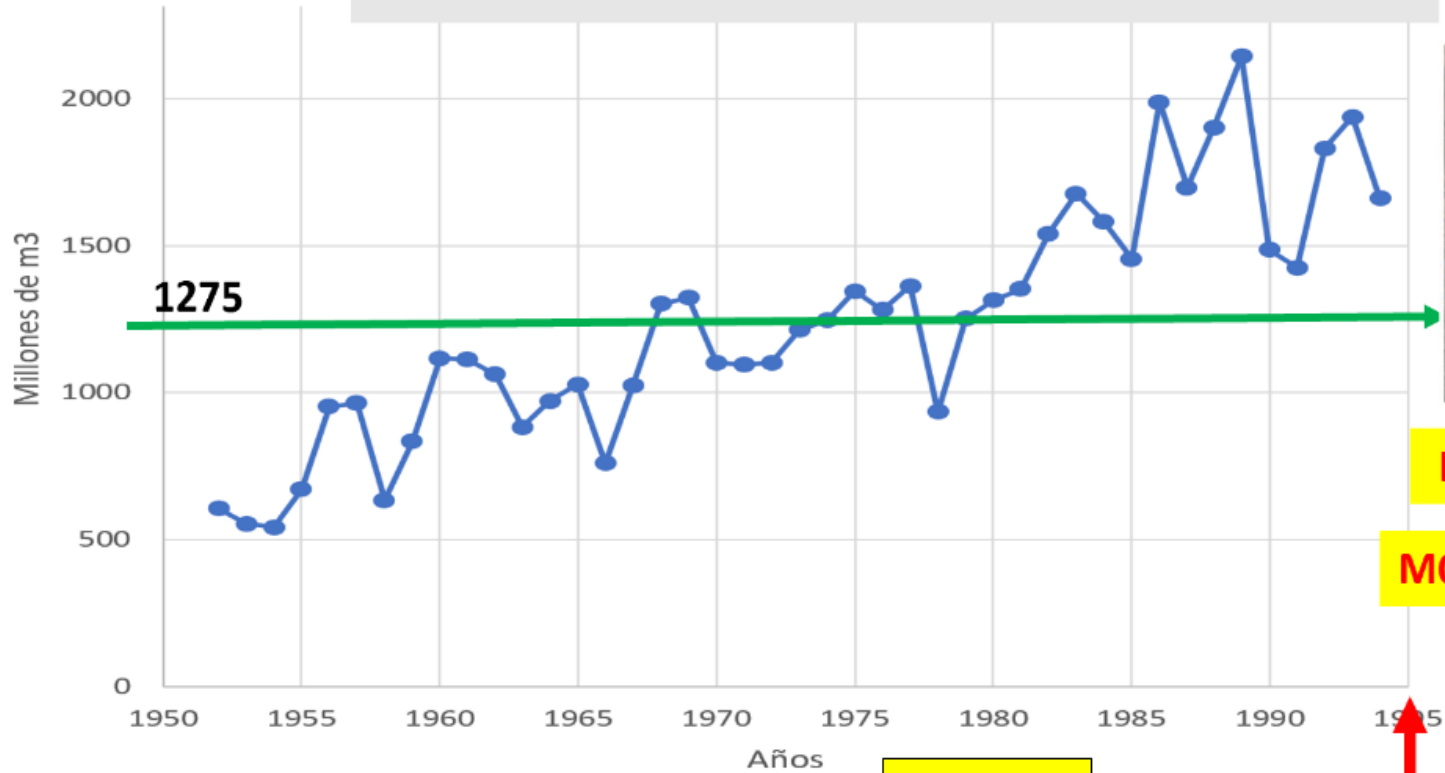
SOBREEXPLOTACION DEL RIO CONCHOS

	DISPONIBLE	CONSUMOS FUTURO
ESTUDIO TECNICO	2045	1275
BALANCE DOF 22-IX-2008	2254	1751



FUENTE: ANEXO TECNICO TRATADO, DOF Y CILA

ESTRACCIONES DISTRITOS DE CHIHUAHUA



HUACHICOLEO

MODERNIZACION

PADUA

**EN LOS 80 SE
AMPLIARON
LOS DISTRITOS**

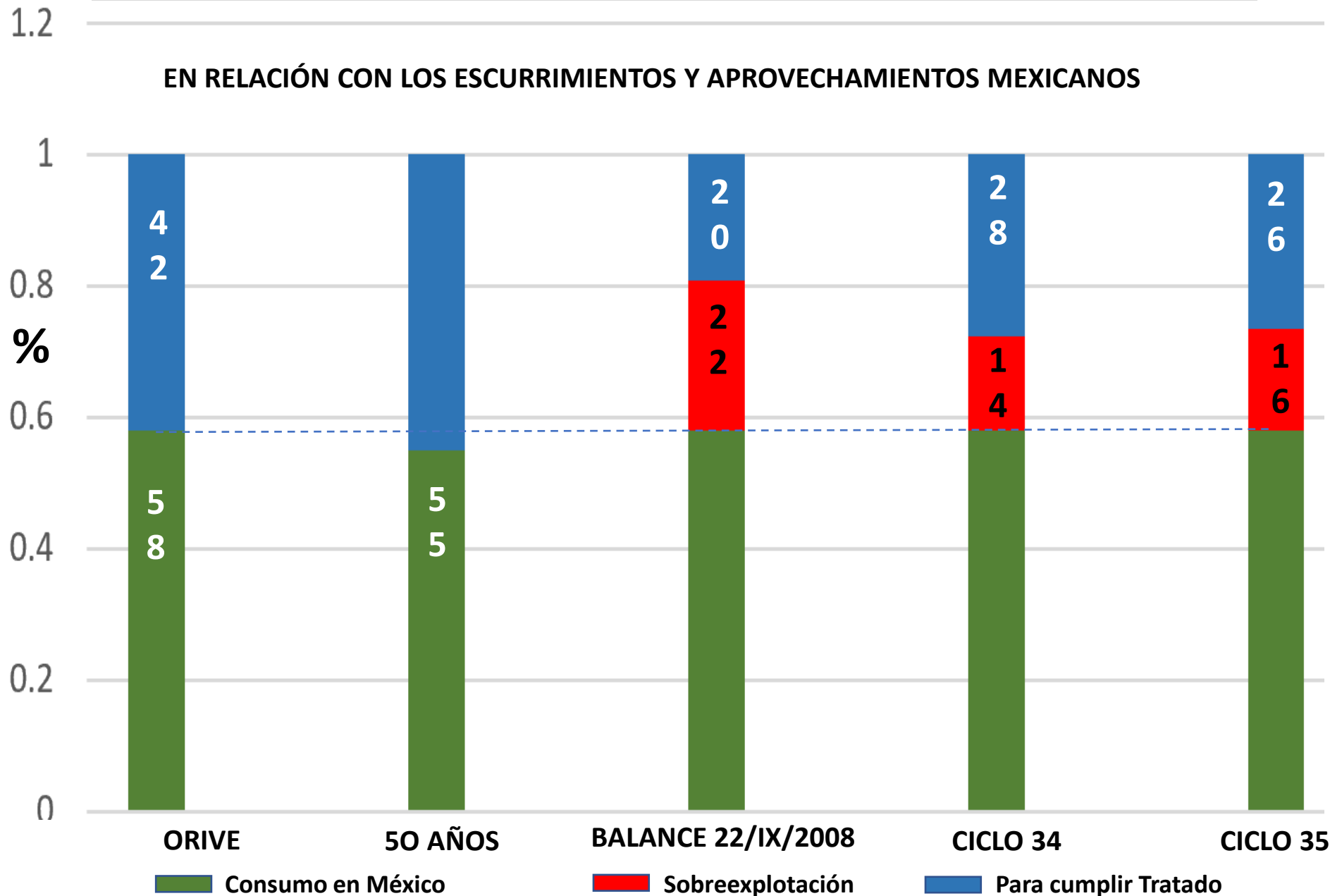
**EN LOS 90 SE
REGULARIZAN
DERECHOS**

**PARA 1995 SE PRESENTO LA PRIMERA
CRISIS EN EL ABASTO A LOS DISTRITOS**

FUENTE: CONAGUA Y CCRB

ANTECEDENTES, ORIGEN Y SITUACION ACTUAL DEL COMPROMISO DEL TRATADO

EN RELACIÓN CON LOS ESCURRIMIENTOS Y APROVECHAMIENTOS MEXICANOS



LOS 10 AÑOS PARA ASIGNAR A USA LOS 431.7 Mm³

*“En caso de **extraordinaria sequía...** Que **haga difícil** para México **dejar escurrir** los 431.7 millones de m³ que se asignan a los Estados Unidos... Los faltantes que existieren **al final del ciclo** se repondrán **en el ciclo siguiente** con agua procedente **de los mismos tributarios.**”*

Si existiera duda, el texto en inglés expresa:

*“with water from the said **measured tributaries**”*

ACTA 234

El Acta 234 establece que *“La comisión se reunió [...] para considerar el cumplimiento de las estipulaciones del artículo 4 del Tratado de Aguas”*,

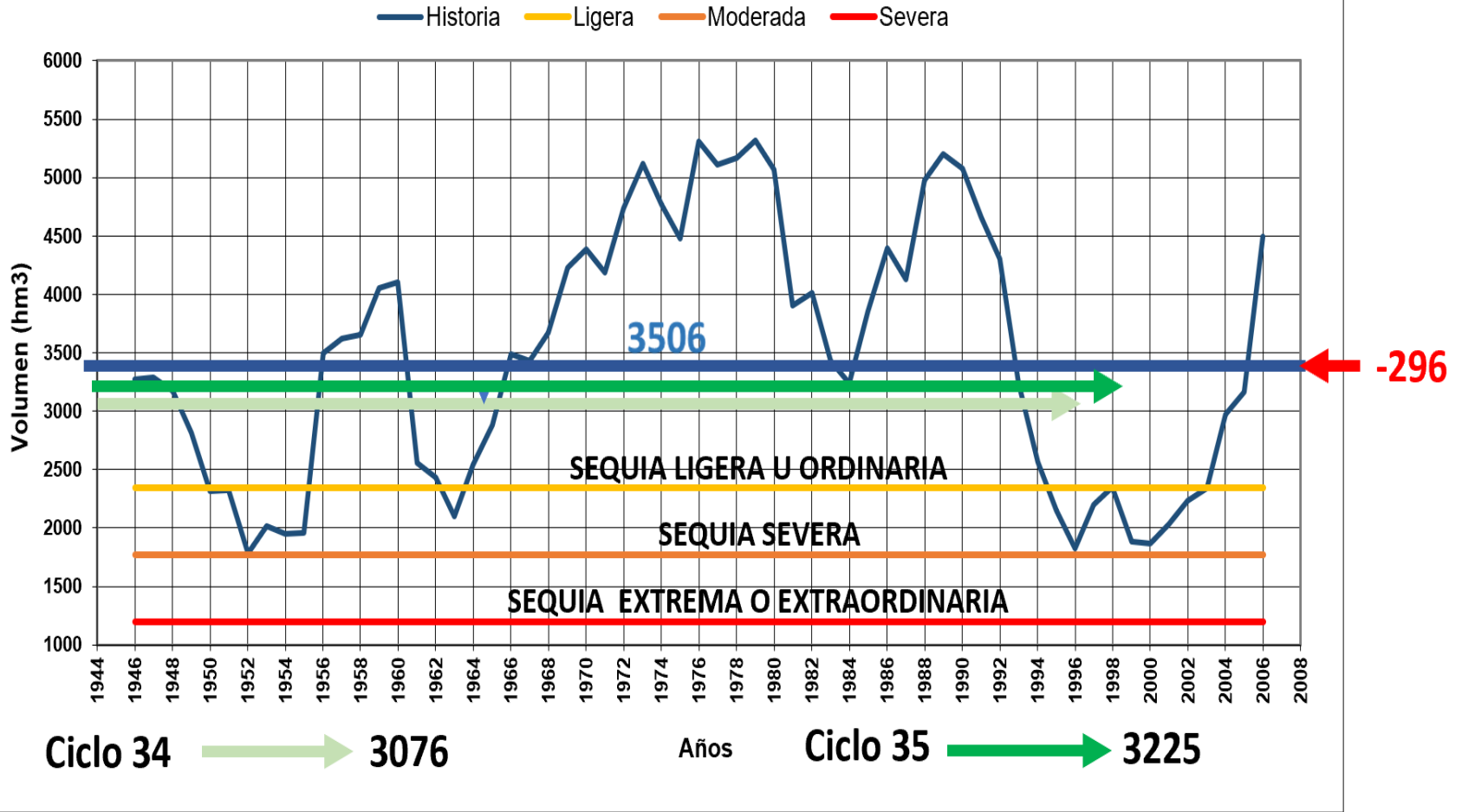
En el Acta se expresa textualmente que, se *“resolvió”* que: *“en caso de que haya un faltante en un ciclo de cinco años consecutivos [...] se reponga en el siguiente ciclo de cinco años”*, si se entiende que no se modifica el Tratado, la única posibilidad en que el Tratado permite reponer faltantes en el ciclo siguiente es en el caso de *sequía extraordinaria*, lo que no se acredita ni en el ciclo 34 ni en el 35.

resolutivo 2 del Acta 234), que el faltante se podrá reponer con *“agua de la parte asignada a los Estados Unidos”*, (lo que obviamente no se aplicó en el ciclo 34 ni es aplicable en el 35)

O con *“cualquier volumen de agua que se necesite para evitar un faltante en el mencionado ciclo siguiente”*, sin que esto implique ningún cambio en las estipulaciones del Tratado.

PARAMETROS PARA SEQUIA EXTRAORDINARIA

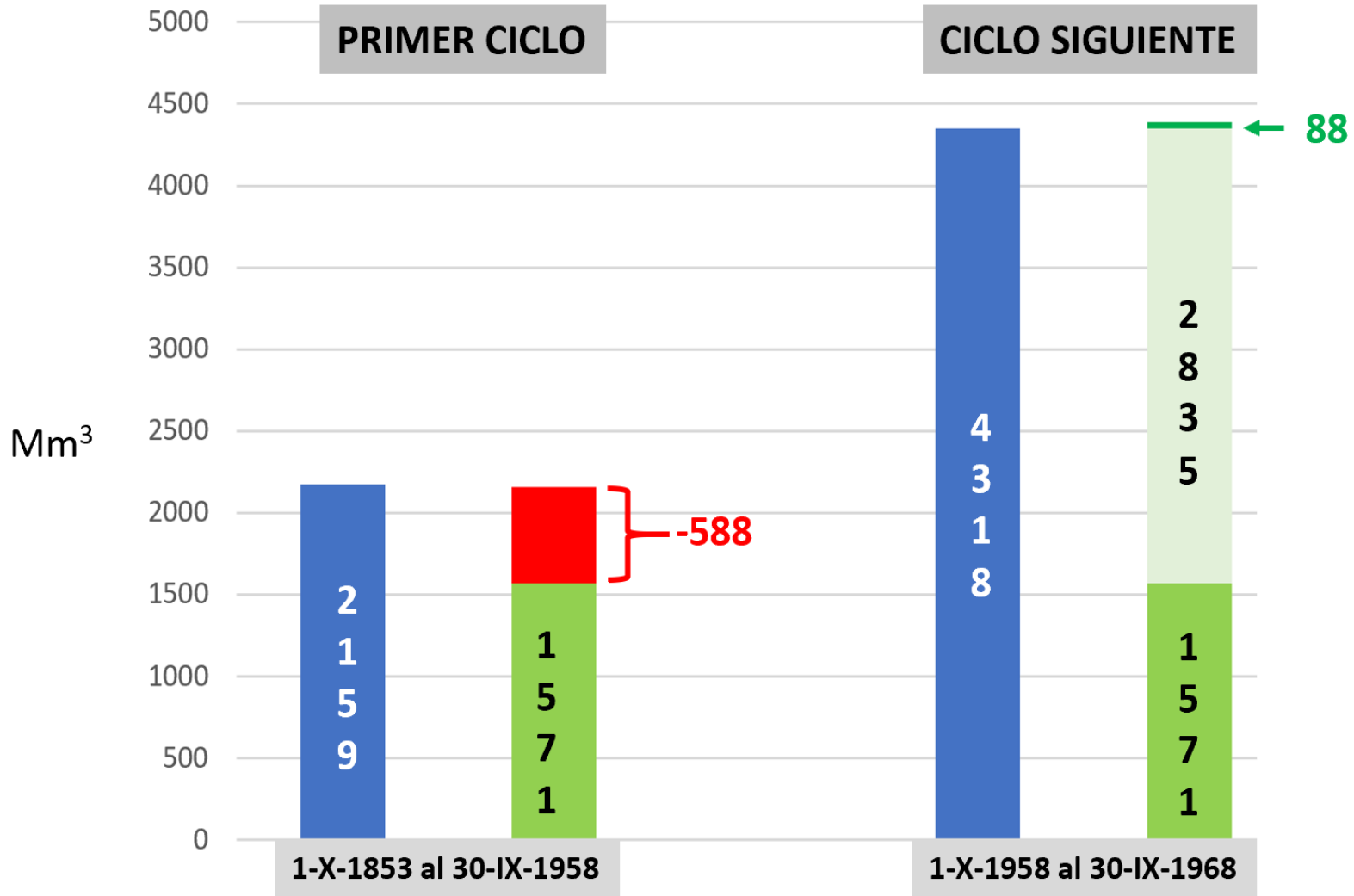
Promedios Moviles de 5 años, Escurrimientos Naturales Restituidos 6 Tributarios



“ DE 1950 A 2004 NO SE HA PRESENTADO UNA SEQUIA EXTREMA ”

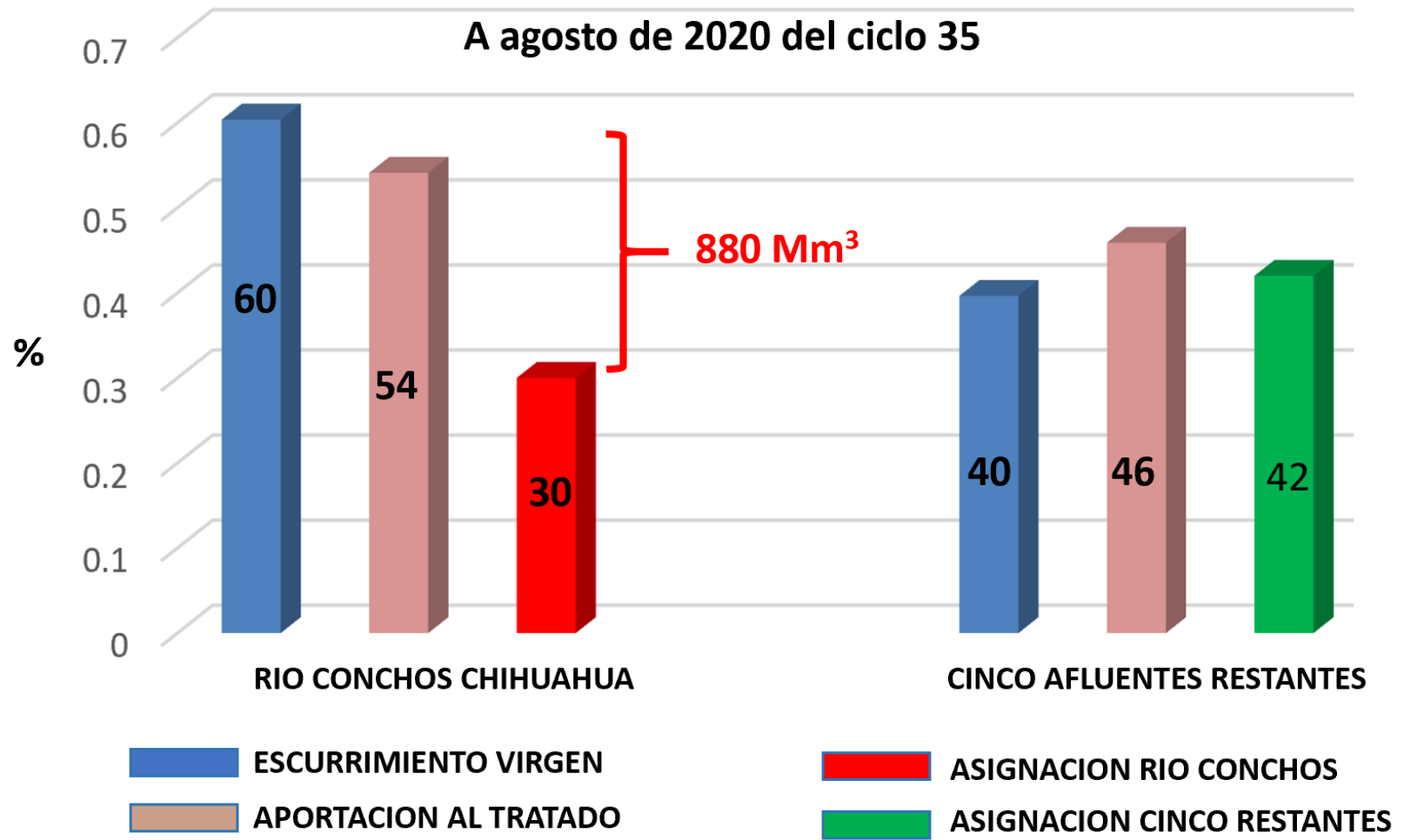
DOF 7-7-16

ANEXO ACTA 234



FUENTE: ANEXO ACTA 234

A agosto de 2020 del ciclo 35



RESULTADOS MODELO RIVERWARE

Corrida Base	
Equidad	Ganancia Neta
0.29	0.00
Tratado Caso A (comp)	Tratado Caso B (comp)
0.00	0.00
Ef. Ent. Distritos de Riego	
DR 004	0.87
DR 005 Boq	0.85
DR 005 Mad	0.96
DR 005 Total	0.86
DR 006	1.00
DR103	0.78
DR 025	0.71
DR 026	0.74
DR 050	0.78
DR 090	0.99
Tratado	
Numero de ciclos	41
Ciclos con superavit	25
Ciclos con deficit	16
Ciclos con cierre anticipado	23
Ef. Ent. Tratado Caso A	0.81
Ef. Ent. Tratado Caso B	0.38

SI NO SE HACE NADA

40%



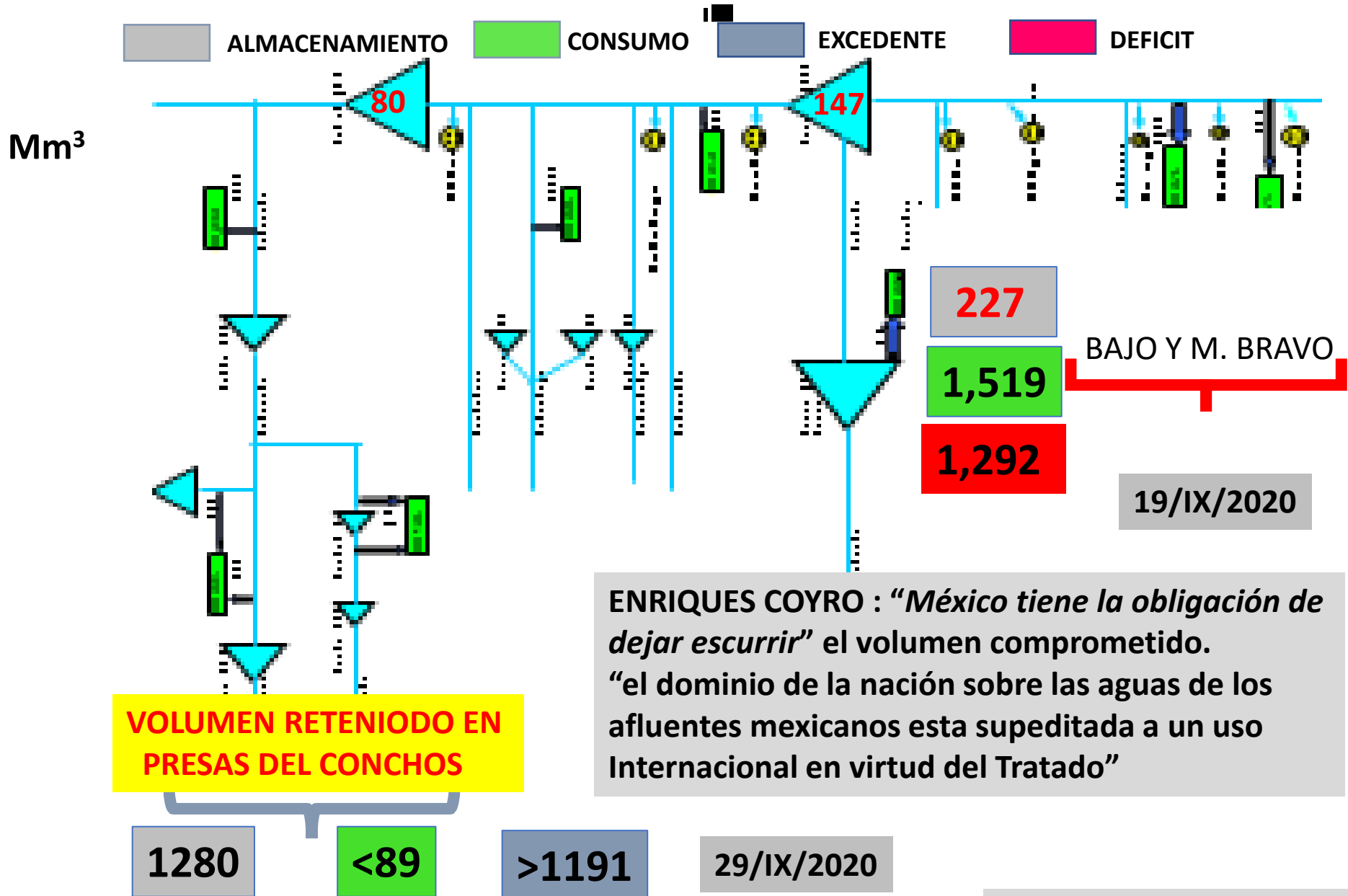
Escenario / Corrida No.	
17420	
Equidad	Ganancia Neta
0.268	0.054
Tratado Caso A (comp)	Tratado Caso B (comp)
0.121	0.075
Ef. Ent. Distritos de Riego	
DR 004	0.81
DR 005 Boq	0.72
DR 005 Mad	0.85
DR 005 Total	0.73
DR 006	1.00
DR 103	0.78
DR 025	0.78
DR 026	0.82
DR 050	0.86
DR 090	1.00
Tratado	
Numero de ciclos	42
Ciclos con superavit	32
Ciclos con deficit	11
Ciclos con cierre anticipado	24
Ef. Ent. Tratado Caso A	0.93
Ef. Ent. Tratado Caso B	0.45

ESCENARIO CONAGUA

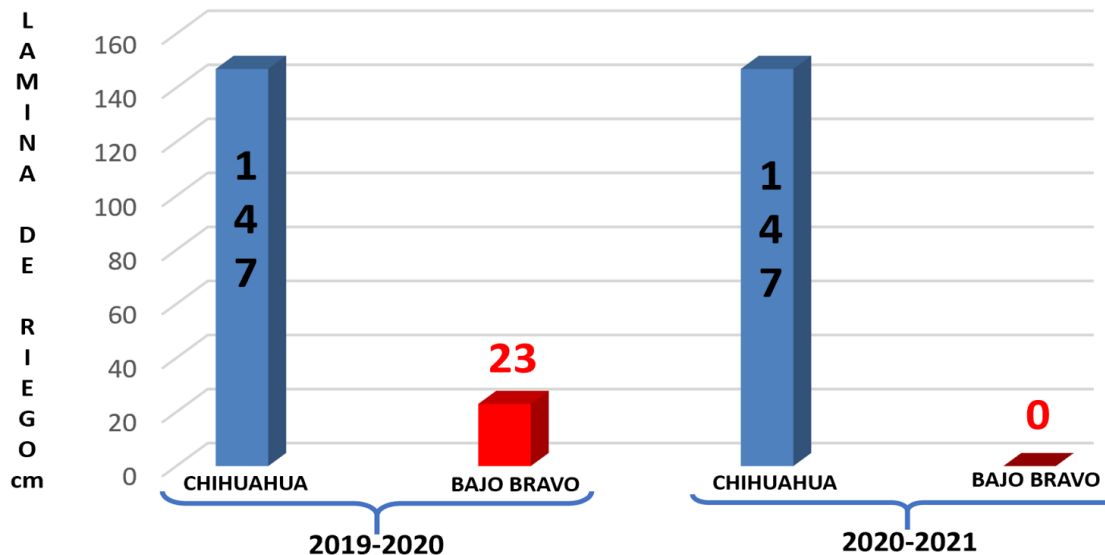
26%



SITUACION ACTUAL DE LA CUENCA DEL RIO BRAVO



DISTRIBUCION INEQUITATIVA



FUENTE: CONAGUA CEAT

EJEMPLO DE DISTRIBUCION EQUITATIVA CON ESCURRIMIENTOS NORKALES

Presa	Alm	Sep	Oct-Ene	Ext	Total	Concesiones		
Boquilla	942.30	82.87	92.88	38.02	1080.03	933.00		
Madero	104.79	20.14	27.60	72.58	79.96	150.00		
Luis L León	144.34	25.08	168.20	79.83	315.84	110.00		
					1282.83	1.08		
Presa	Alm	Aforados	No Aforados	Ext	Tratado	UPU	Total	
Amistad-Falc	227.00	299.31	198.00	34.73	301.74	350.00	37.84	
DISTRIBUCIÓN EQUITATIVA							0.54	19/IX/2020