

**VII SESION DEL GRUPO
ESPECIALIZADO DE TRABAJO:
Distribución de Agua y el plan de
riegos del ciclo agrícola**

VII - GETDA

18 de agosto del 2023

Siendo las 14:00 horas (centro) del día viernes 18 de agosto del 2023, vía remota para los demás

GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE DISTRIBUCION DE AGUAS

integrantes vía ZOOM Meetings, y con objeto de realizar la VII Sesión del Grupo Especializado de Trabajo de Distribución de Agua y el plan de riego del ciclo agrícola del Consejo de Cuenca del Río Bravo (CCRB) se procede a celebrar la sesión, con fundamento en lo previsto por los artículos 13 de la Ley de Aguas Nacionales, 15 de su Reglamento y artículos 55 al 58 de las Reglas de Organización y Funcionamiento del Consejo de Cuenca del Río Bravo; bajo los siguientes puntos: -----

1.- ANTECEDENTES: -----

1.1.- El 21 de enero de 1999 se instaló formalmente el Consejo de Cuenca del Río Bravo. -----

1.2.- El 30 de septiembre de 2020, por el pleno de la Comisión de Operación y Vigilancia del CCRB, se acuerda la conformación del Grupo Especializado de Trabajo de Distribución de Agua para el cierre del Ciclo 35 del Tratado de 1944 y el plan de riego del ciclo agrícola 2020-2021 (GET-DA), siendo esta la sexta sesión de trabajo. -----

2.- INTERVIENEN: -----

2.1- Participan en la VI sesión de trabajo los participantes registrados en la lista de asistencia anexa. -

3.- ORDEN DEL DÍA: -----

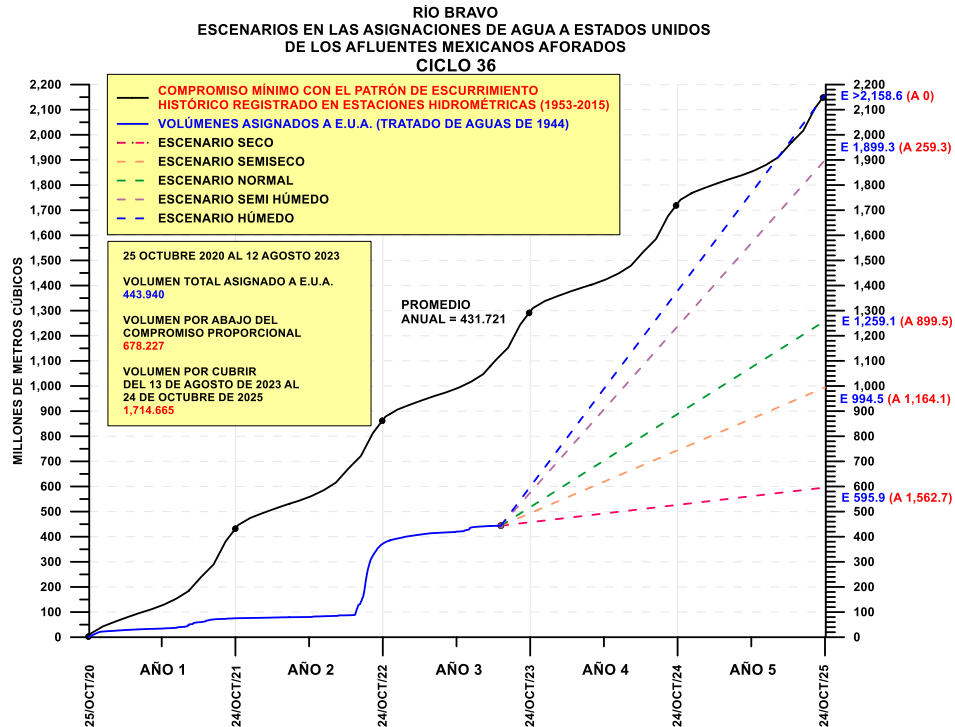
TIEMPO	TEMA	A CARGO
13:50 – 14:00	Registro de Asistentes	
14:00 – 14:05	Palabras de bienvenida	Comité directivo CCRB
14:05 – 14:10	Almacenamientos de presas de la región	CCRB
14:10 – 14:20	Aguas del Tratado de 1944: a. Almacenamientos de aguas nacionales en presas internacionales b. Situación de entregas de agua en el Ciclo 36 c. Escenarios en entregas de agua al cierre Ciclo 36	CILA Secc. Mex.
14:20 – 14:30	Perspectivas en la entrega para el cierre del ciclo 36	GIABA - Conagua
14:30 – 14:40	Pronóstico de lluvia en septiembre y octubre	Dirección Técnica OCRB
14:40 – 14:50	Volúmenes mensuales autorizados a los DR ciclo 2022-2023: • Volumen entregado • Volumen por entregar	Dirección de infraestructura hidroagrícola - OCRB
14:50 – 15:00	Demanda de agua en ciudades fronterizas y disponibilidad de agua en fuentes para su asignación 2023-2024	Dirección Técnica OCRB
15:00 -15:30	Recomendaciones por el Grupo de Trabajo y comentarios generales	Asistentes
Cierre de Sesión		

3.1.- El Orden del Día se desarrolló puntualmente conforme a lo programado. -----

4.- PUNTOS RELEVANTES: -----

001. La CILA presentó los escenarios en las asignaciones para el ciclo 36. Se mostró que, en caso de presentarse un escenario seco, el ciclo se cerraría con un déficit del orden de 1500Mm³.

GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE DISTRIBUCION DE AGUAS



002. La GIABA presentó resultados del modelo matemático con un análisis de los escurrimientos ocurridos de 1950 al 2008 de los 6 tributarios al Tratado de 1944, información que servirá de base para correr escenarios en el modelo con variedad de ejercicios de posibles políticas de operación, a bien de ajustar su calibración y obtener diversos porcentajes de efectividad hacia el cumplimiento del ciclo 36 del Tratado. También, se sugirió revisar ejercicios que logren un déficit mínimo de entrega de agua o que permita tener mejores condiciones de cumplimiento del siguiente ciclo 37 del Tratado. Igualmente, se busca encontrar mejores condiciones de almacenamientos en presas para cumplir con las asignaciones a los centros de población y en los planes de riego agrícola 2023-2024. Se solicitó a la GIABA proporcionar al GETDA información sobre la frecuencia de ocurrencia de sequía, con la finalidad de realizar ensayos de distribución coordinadas con la GASIR.

003. La Junta Central de Agua y Saneamiento solicita que en la siguiente reunión se presente lo siguiente:

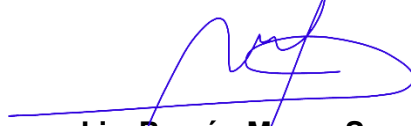
1. Los volúmenes de los distintos sectores que se encuentran concesionados en los ríos San Juan y Álamo.
2. Si existe algún reglamento para la distribución de aguas de las presas Marte R. Gómez y El Cuchillo, dar a conocer el volumen para el uso público urbano.
3. Dar a conocer las nuevas asignaciones para el abastecimiento a las poblaciones rurales y urbanas fronterizas dentro del estado de Tamaulipas que se abastecen de las Presas Internacionales.
4. Señalar si los volúmenes de esas nuevas asignaciones provienen de haber disminuido el abastecimiento de otros usos en la región

004. Se propone realizar la próxima sesión del GETDA dentro de la segunda quincena del mes de septiembre y una reunión subsecuente en la primera quincena de octubre, para iniciar con las pláticas de los planes de riego 2023-2024

GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE DISTRIBUCION DE AGUAS

5.- CIERRE: Una vez concluida la jornada de trabajo, se dio término a la sesión a las 16:15 horas del día de su inicio. La evidencia se presenta en el video alojado en el enlace: <https://youtu.be/eYz7nH1EXoA?si=Bgjale-9CS97WV3w>. -----

Preside la reunión:



Lic. Ramón Morga Saravia

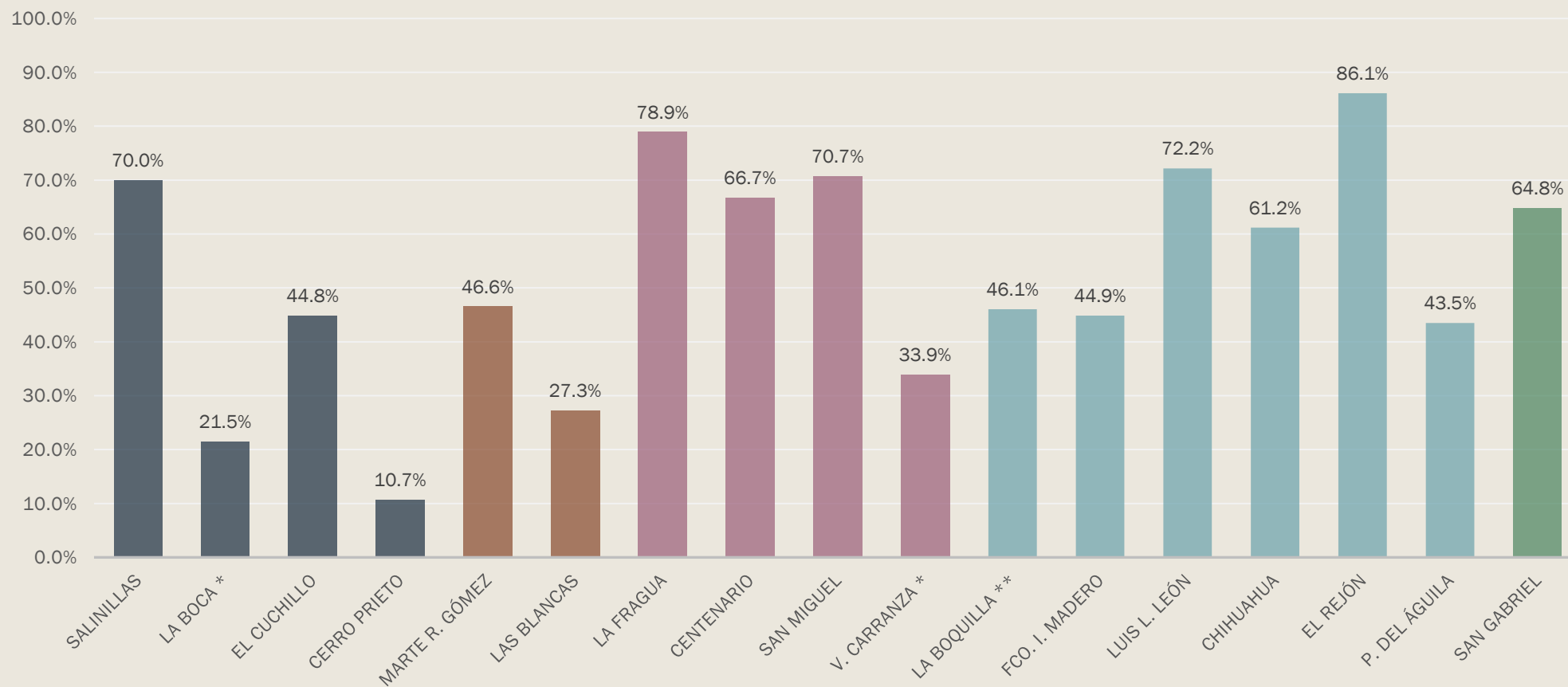
Presidente del Consejo de Cuenca del Río Bravo

Asistentes vía remota

Nombre	Organismo al que representa
Luis Carlos Alatorre Cejudo	Organismo de Cuenca Río Bravo
Homey Bon Santoyo	Organismo de Cuenca Río Bravo
Alberto Castillo Peña	Organismo de Cuenca Río Bravo
Betsabé Guerrero	Organismo de Cuenca Río Bravo
Héctor E. Álvarez Novoa	Gerencia de Ingeniería y Asuntos Binacionales del Agua - CONAGUA
Rafael Rosales González	Gerencia de Ingeniería y Asuntos Binacionales del Agua - CONAGUA
Janeth Correa	Gerencia de Consejos de Cuenca - CONAGUA
Liliana Martin Escalante	Gerencia de Consejos de Cuenca - CONAGUA
Cintia Cárdenas	Gerencia de Consejos de Cuenca - CONAGUA
Olga Rumayor	Secretaría de Medio Ambiente, Coahuila
Federico Molina	Vocal Agrícola Titular Durango
Carlos Prado Aguilar	Vocal Pecuario Suplente Chihuahua
Alfonso Lechuga	Vocal Industrial Suplente Chihuahua
Claudio Medina Salazar	Vocal Agrícola Tamaulipas
Ofelia Guadalupe Garza Delgado	Vocal Industrial Titular Tamaulipas
Luis Alan García	Secretaría de Desarrollo Rural de Chihuahua
Eduardo Cabada	Secretaría de Desarrollo Rural de Chihuahua
Karla Hernández	Secretaría de Desarrollo Rural de Chihuahua
Mario Mata Carrasco	Junta Central de Agua y Saneamiento de Chihuahua
Roque Martínez Amparán	Junta Central de Agua y Saneamiento de Chihuahua
Homero García	Junta Central de Agua y Saneamiento de Chihuahua
Agustín Boone	CILA Sección Mexicana
Aldo García Servín	CILA Sección Mexicana
Erick Chávez	CILA Sección Mexicana
Martin Parga Castillo	Asociación de Usuarios de Riego del Estado de Chihuahua
Jesús Cabrera Ramírez	CEAS Coahuila
Armando Gutiérrez	Municipio de Chihuahua
Jorge Humberto Castillo Cuellar	Vocal Industrial Nuevo León
Doroteo Treviño Puente	Servicios de Agua y Drenaje de Monterrey
Javier Cortés Bracho	Vocal Académico de Coahuila
Luis Manuel Camacho	Secretaría de Recursos Hidráulicos de Tamaulipas
Luis Guaderrama Carrillo	Comisión del Agua del Estado de Durango
Jorge Luis López Martínez	Vocal Organización de la Sociedad Tamaulipas
Víctor Hugo Guerra Cobián	Vocal Académico Nuevo León
	Asociación Anáhuac A.C. Módulo-II
	COCIR DELICIAS
	SRL Unidad Conchos

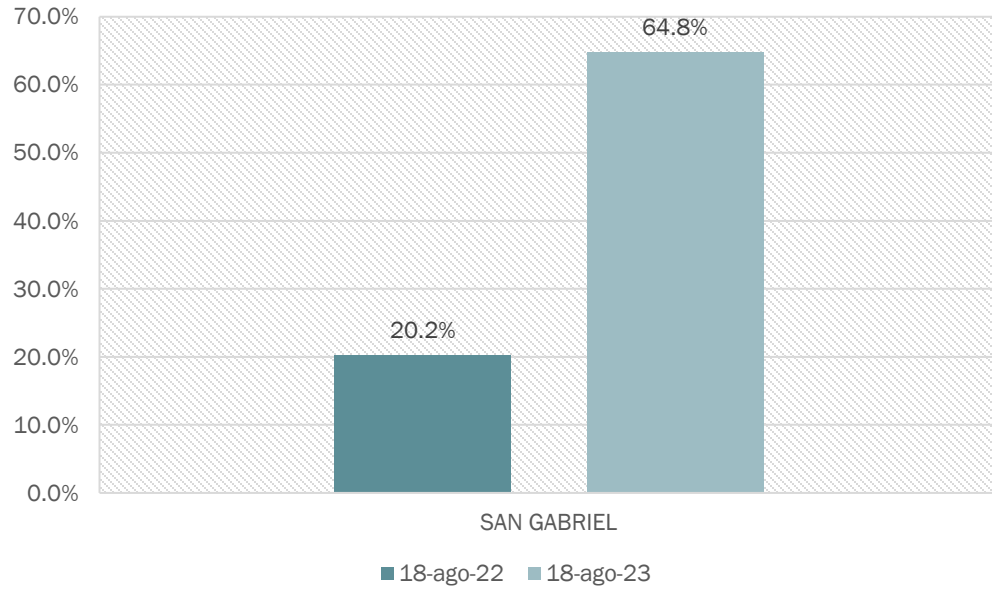
ALMACENAMIENTO DE PRESAS

% de llenado al 18 de Agosto 2023

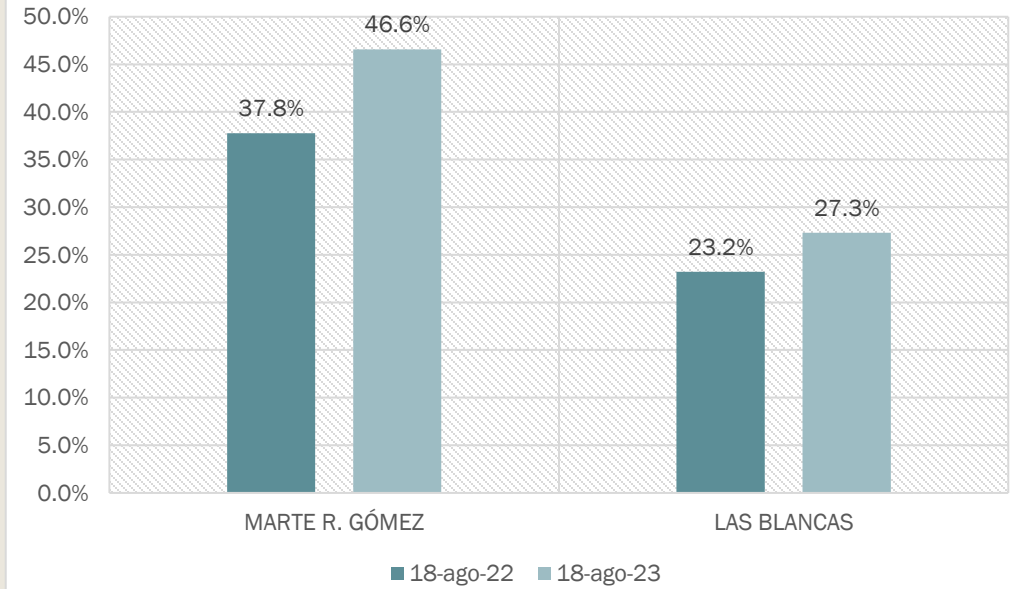


SALINILLAS	LA BOCA *	EL CUCHILLO	CERRO PRIETO	MARTE R. GÓMEZ	LAS BLANCAS	LA FRAGUA	CENTENARIO	SAN MIGUEL	V. CARRANZA *	LA BOQUILLA **	FCO. I. MADERO	LUIS L. LEÓN	CHIHUAHUA	EL REJÓN	P. DEL ÁGUILA	SAN GABRIEL
13.31	7.53	503.13	32.13	364.00	22.89	37.32	16.41	14.97	208.23	1,332.68	159.47	211.08	14.31	5.69	20.99	159.13

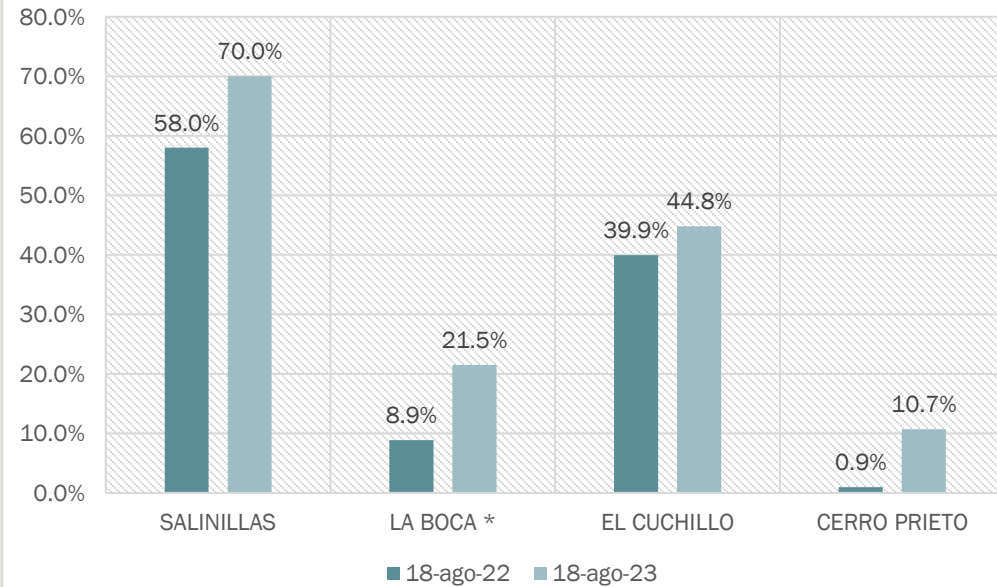
Durango



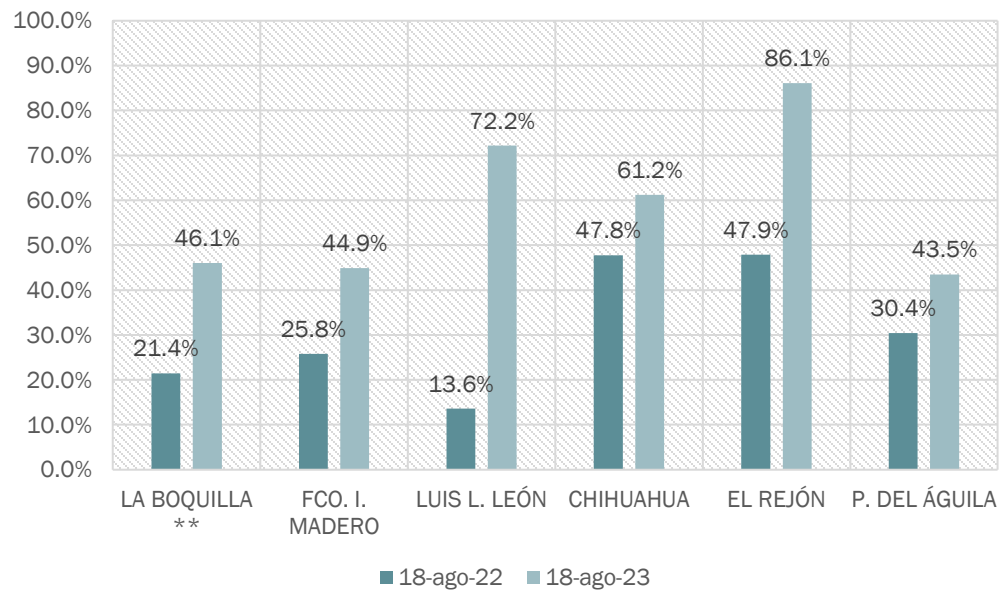
Tamaulipas



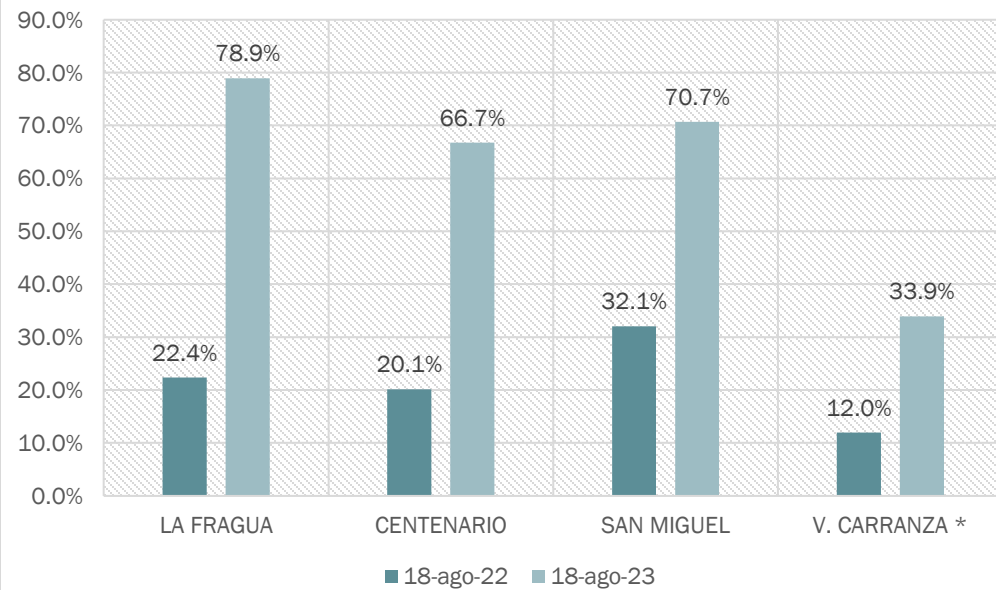
Nuevo León



Chihuahua



Coahuila



GRUPO ESPECIALIZADO DE TRABAJO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUAS TRATADO DE AGUAS DE 1944

18 de agosto de 2023



RELACIONES EXTERIORES

SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES



COMISIÓN INTERNACIONAL DE
LÍMITES Y AGUAS ENTRE
MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



ALMACENAMIENTO EN LAS PRESAS INTERNACIONALES AMISTAD Y FALCON CONTABILIDAD PRELIMINAR 12 AGOSTO 2023

PRESA	ALMACENAMIENTO EN MILLONES DE M ³ /A-F								
	MEXICO	* %	** %	E.U.	* %	** %	TOTAL	* %	** %
AMISTAD	467.655	36.92	26.43	798.846	63.08	35.18	1,266.501	100.00	31.35
	379,133			647,632			1,026,765		
FALCON	302.434	59.28	22.38	207.754	40.72	10.86	510.188	100.00	15.63
	245,186			168,428			413,615		
CONJUNTO	770.089	43.34	24.67	1,006.600	56.66	24.06	1,776.689	100.00	24.32
	624,319			816,060			1,440,380		

* % CON RESPECTO AL ALMACENAMIENTO ACTUAL

** % CON RESPECTO AL A LA CAPACIDAD UTIL

PRESA	MEXICO	%	E.U.	TOTAL
AMISTAD	1,769.662	43.80	2,270.663	4,040.325
FALCON	1,351.633	41.40	1,913.180	3,264.813
CONJUNTO	3,121.295	42.70	4,183.843	7,305.138

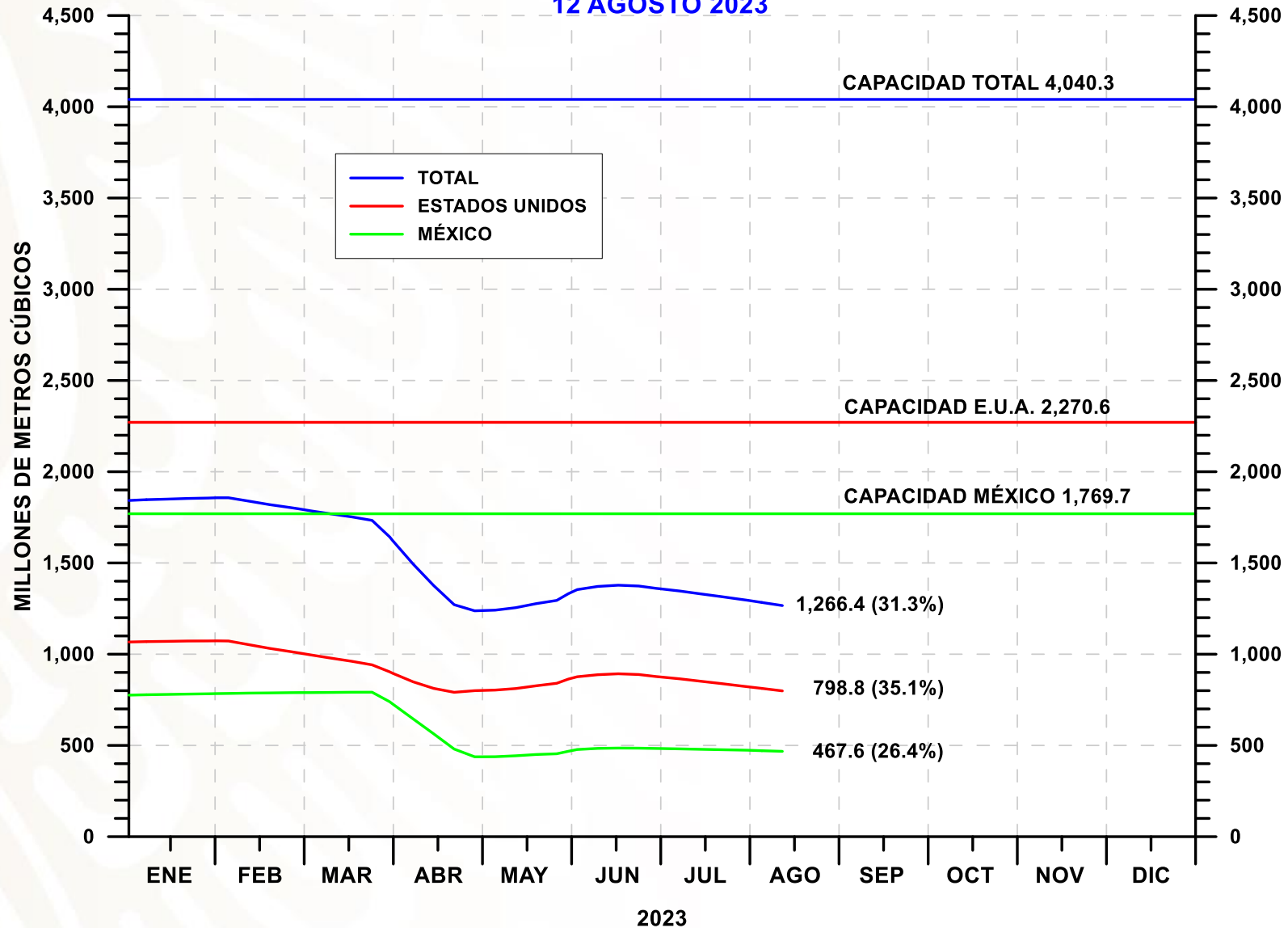


PRESA INTERNACIONAL DE LA AMISTAD ALMACENAMIENTOS

12 AGOSTO 2023

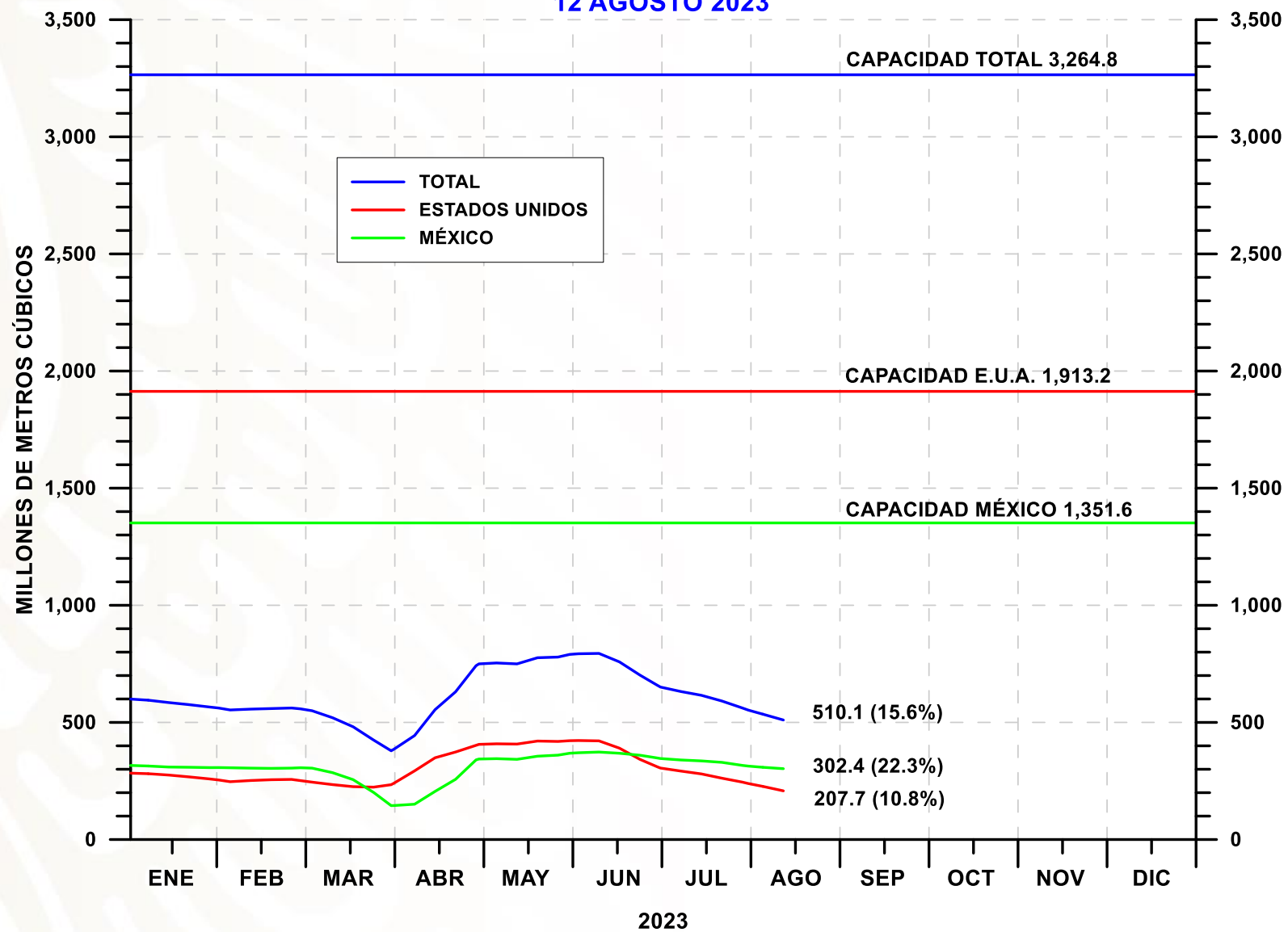


COMISIÓN INTERNACIONAL
DE LÍMITES Y AGUAS ENTRE
MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS





PRESA INTERNACIONAL FALCÓN ALMACENAMIENTOS 12 AGOSTO 2023

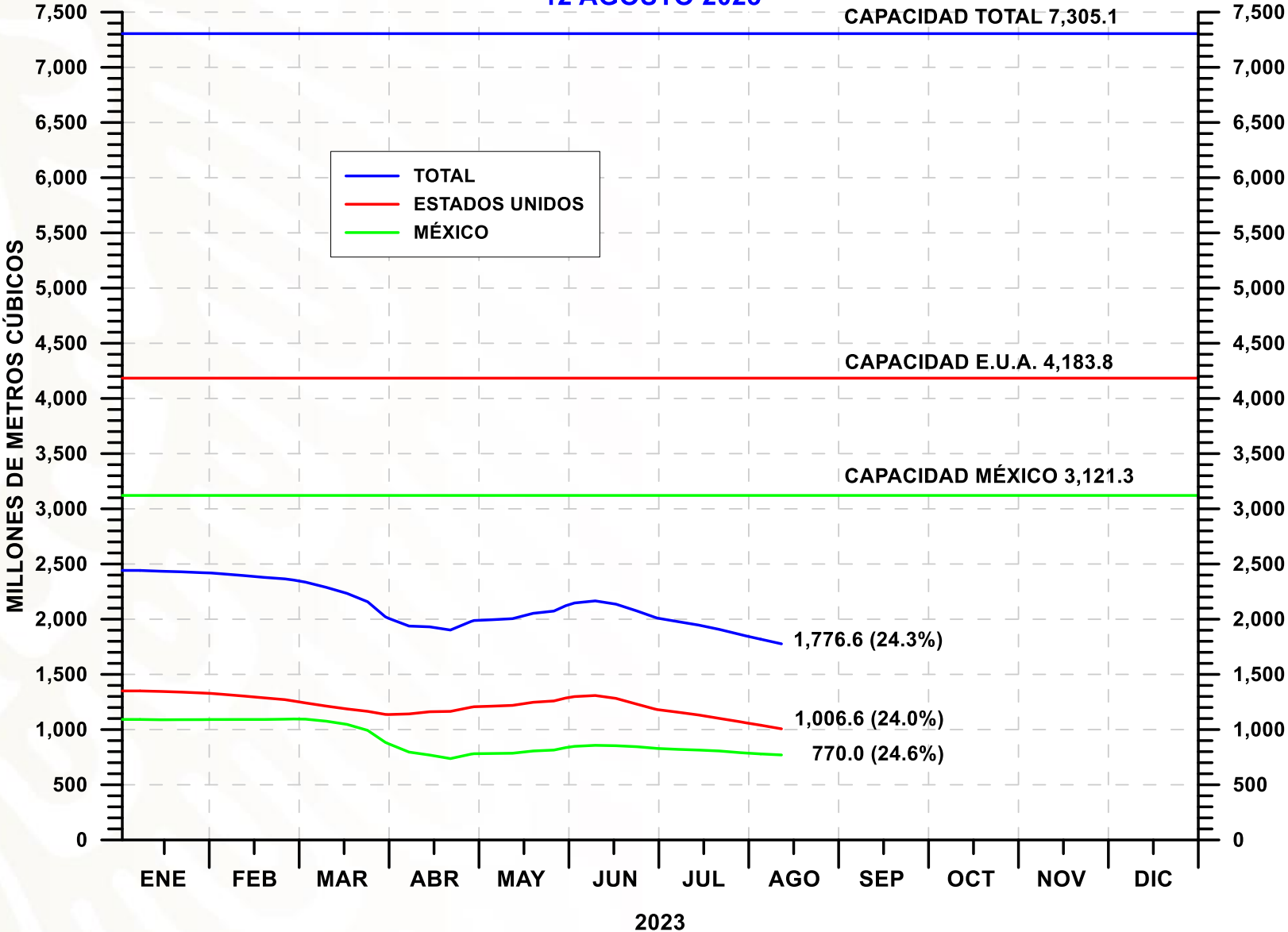


PRESAS INTERNACIONALES DE LA AMISTAD + FALCÓN ALMACENAMIENTOS

12 AGOSTO 2023



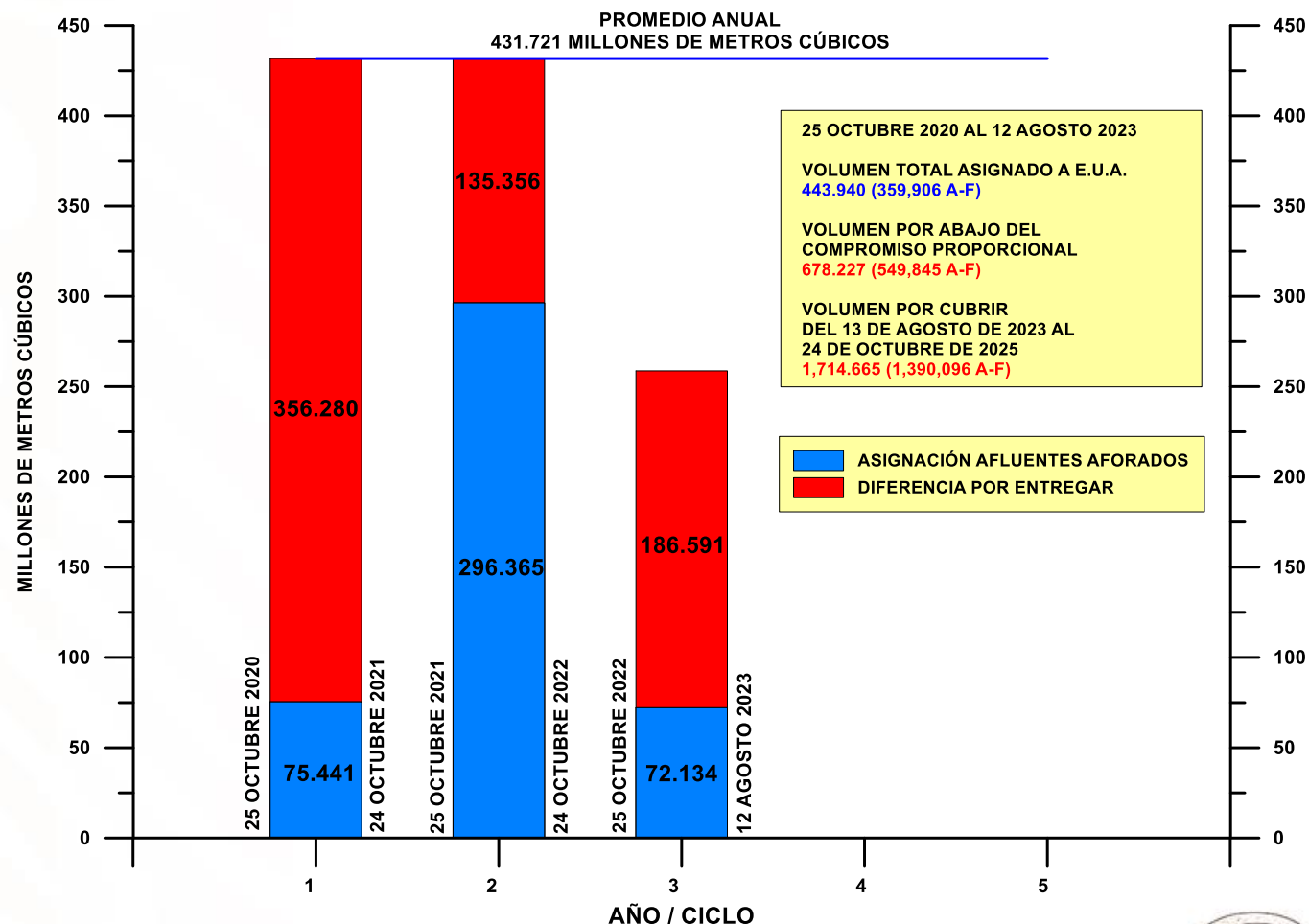
COMISIÓN INTERNACIONAL
DE LÍMITES Y AGUAS ENTRE
MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS



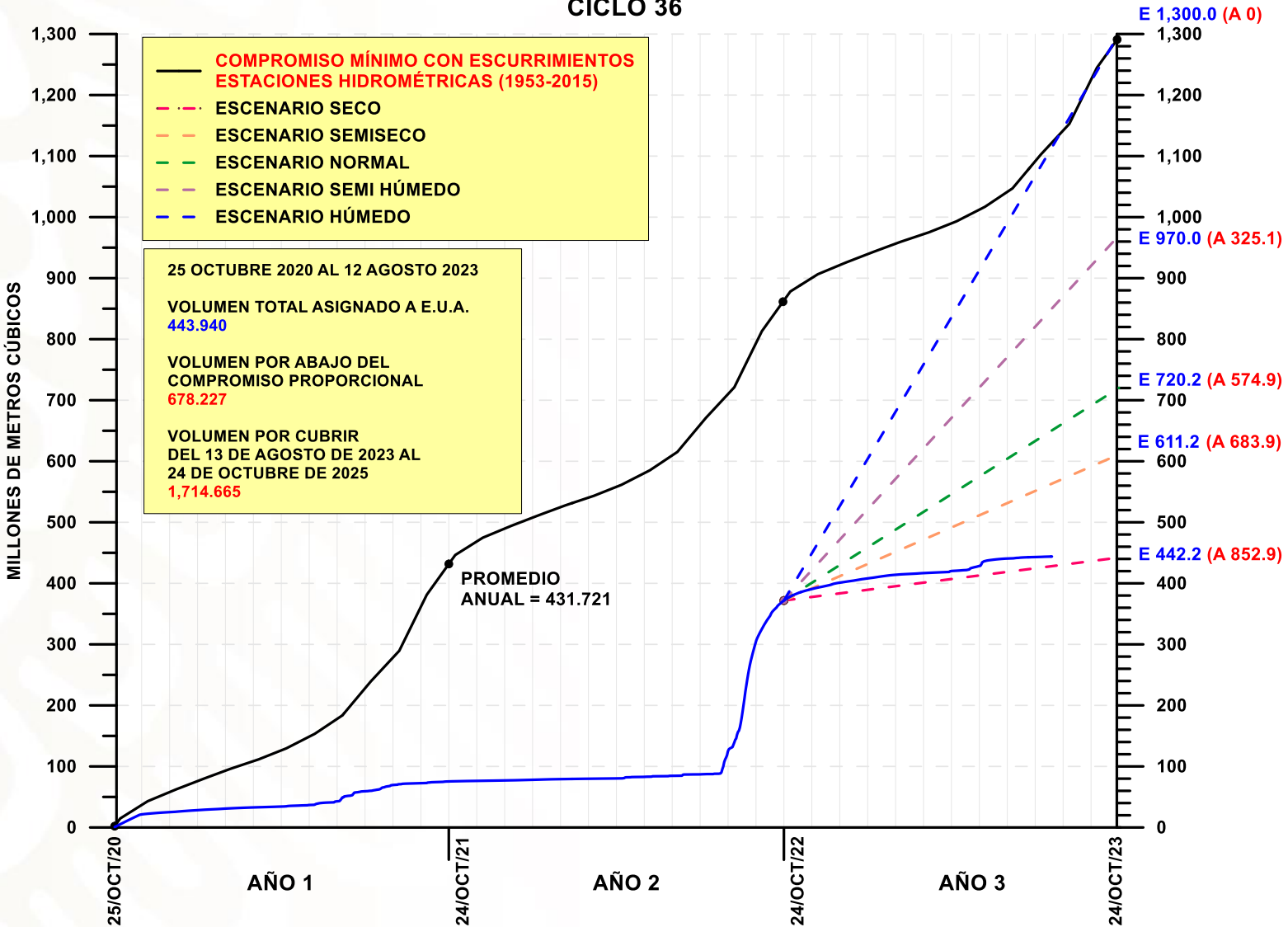


RÍO BRAVO VOLÚMENES DE AGUA ASIGNADOS A ESTADOS UNIDOS EN EL CICLO 36

- Ciclo 36:
- Año 3, escurrimientos mínimos al Río Bravo, la tendencia continúa.
- Retraso en las entregas de agua a los Estados Unidos 678.2 Mm³. Solo se han entregado 443.9 Mm³.
- De continuar la tendencia se prevé finalizar el tercer año con un retraso del orden de 800 Mm³ y al término del ciclo un faltante del orden de 1,570 Mm³.

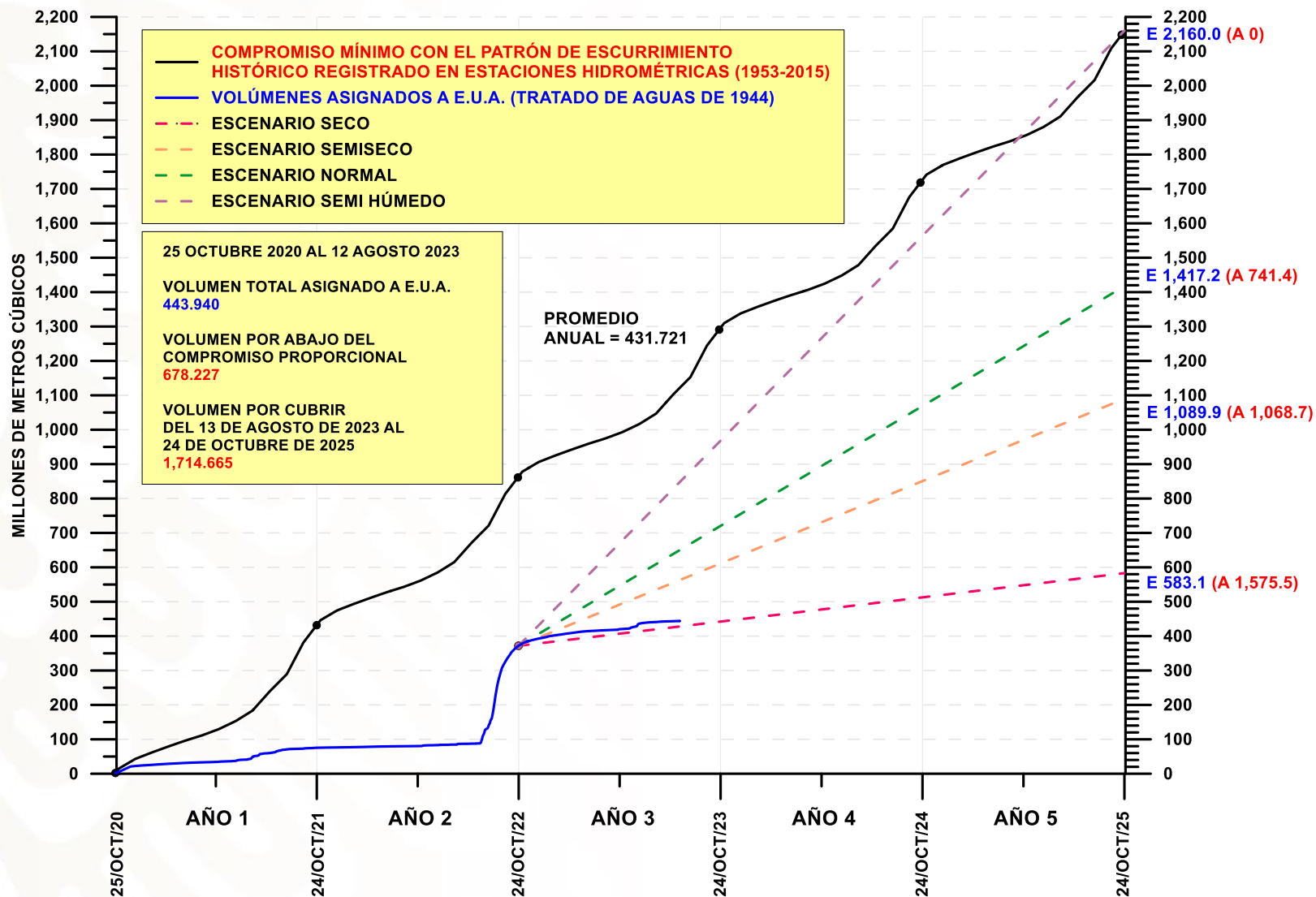


RÍO BRAVO ESCENARIOS EN LAS ASIGNACIONES DE AGUA A ESTADOS UNIDOS DE LOS AFLUENTES MEXICANOS AFORADOS CICLO 36



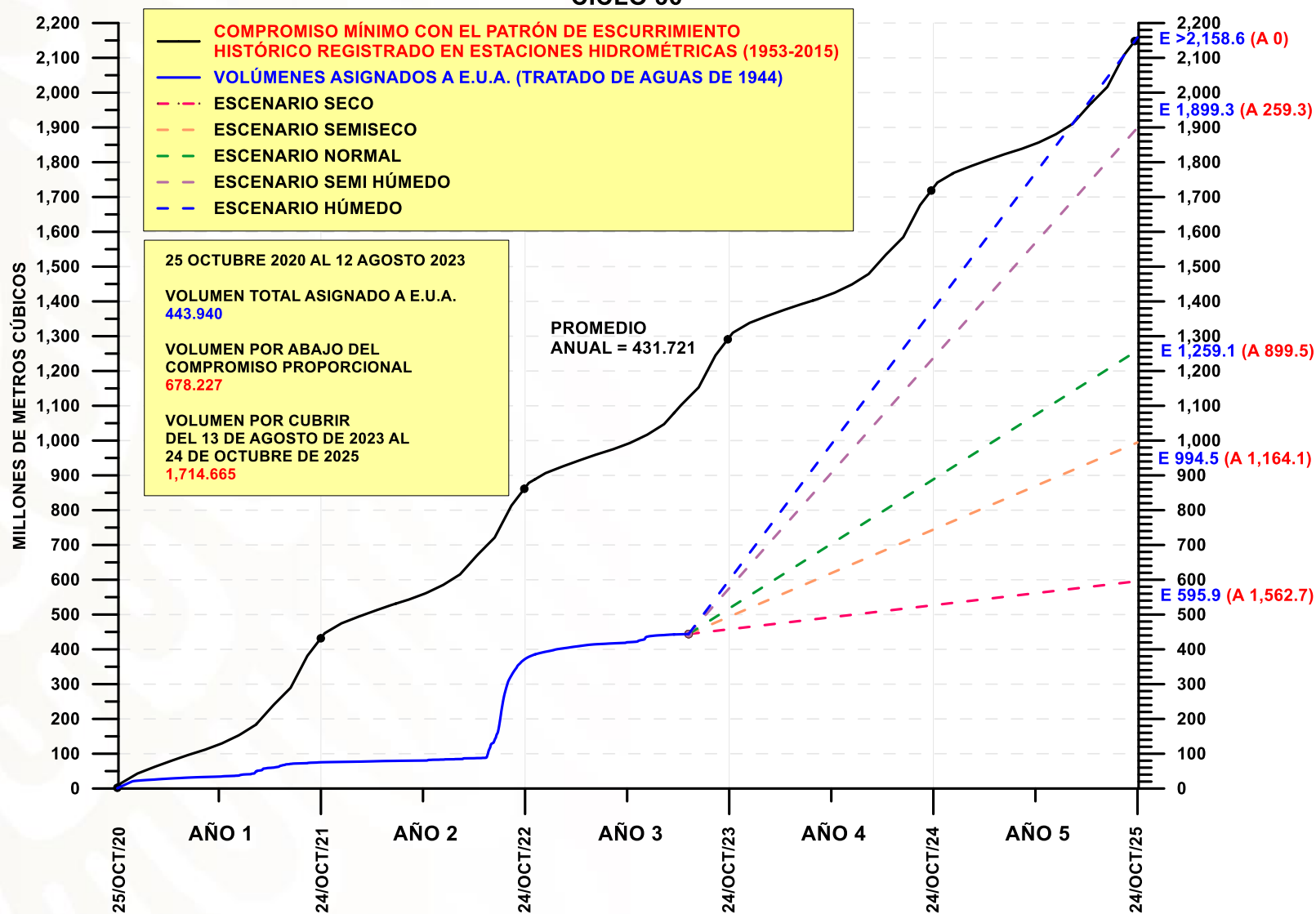


RÍO BRAVO ESCENARIOS EN LAS ASIGNACIONES DE AGUA A ESTADOS UNIDOS DE LOS AFLUENTES MEXICANOS AFORADOS CICLO 36





RÍO BRAVO ESCENARIOS EN LAS ASIGNACIONES DE AGUA A ESTADOS UNIDOS DE LOS AFLUENTES MEXICANOS AFORADOS CICLO 36





2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

GRACIAS



RELACIONES EXTERIORES
SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES



COMISIÓN INTERNACIONAL DE
LÍMITES Y AGUAS ENTRE
MÉXICO Y ESTADOS UNIDOS



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

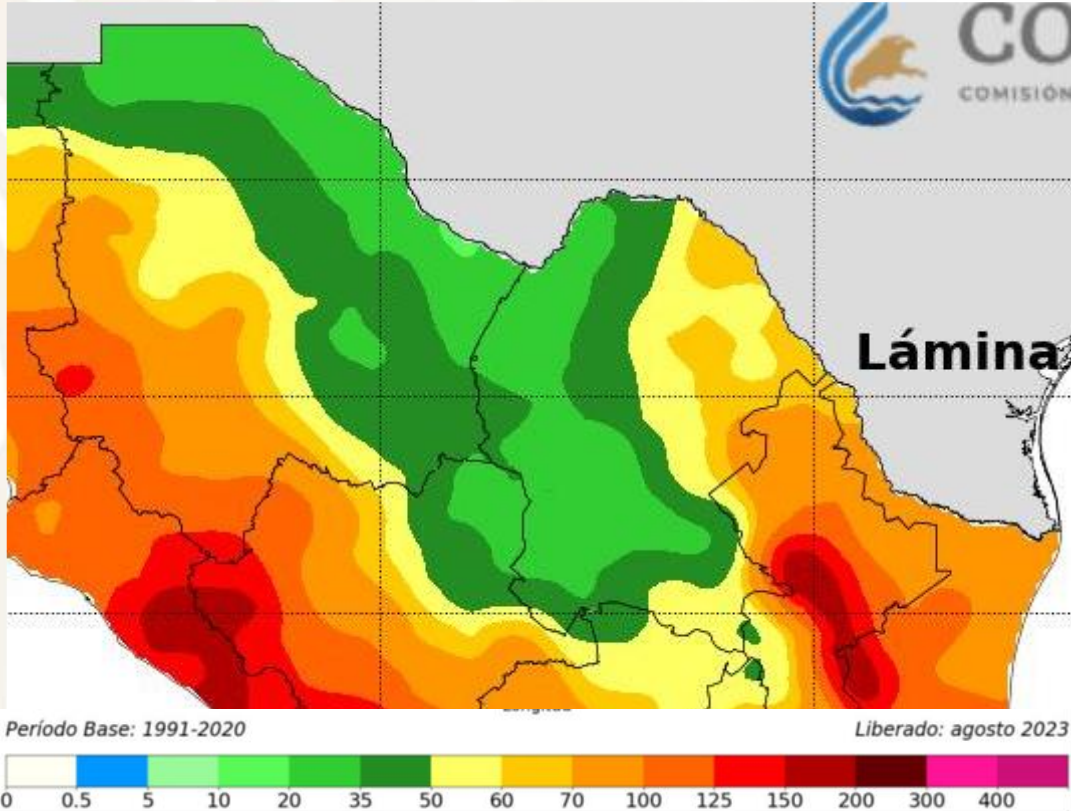
Pronóstico estacional de lluvias para la Cuenca del Río Bravo

Septiembre-Octubre 2023



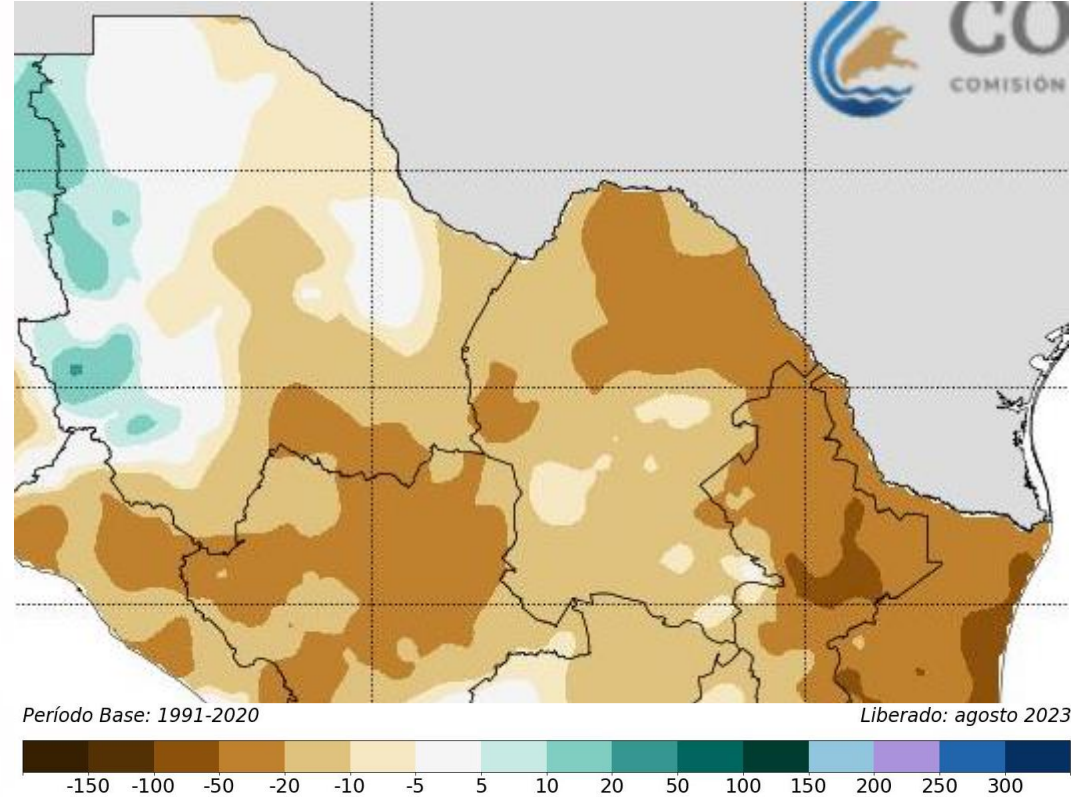
Septiembre 2023

Perspectiva de Precipitación Acumulada mensual (mm)



En septiembre se esperan lluvias mayores a 125 mm en la cuenca alta del Conchos. En el norte de Coahuila de hasta 70 mm, y en la cuenca del San Juan los acumulados podrán ser de 200 mm.

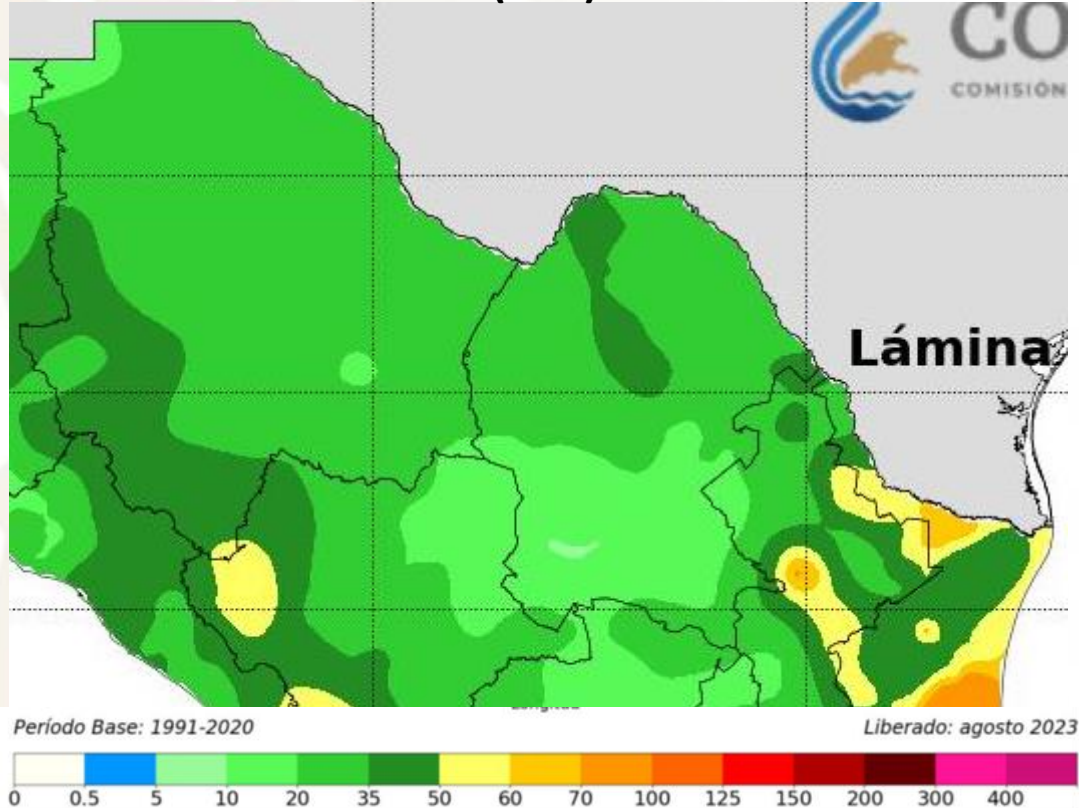
Anomalía de la Perspectiva de Precipitación Acumulada mensual (mm)



Se esperan lluvias de normal a por arriba del promedio en el Conchos. Aunque las lluvias podrían aumentar con respecto al mes de agosto, en la parte media y baja del Río Bravo se tendrán lluvias por debajo del promedio.

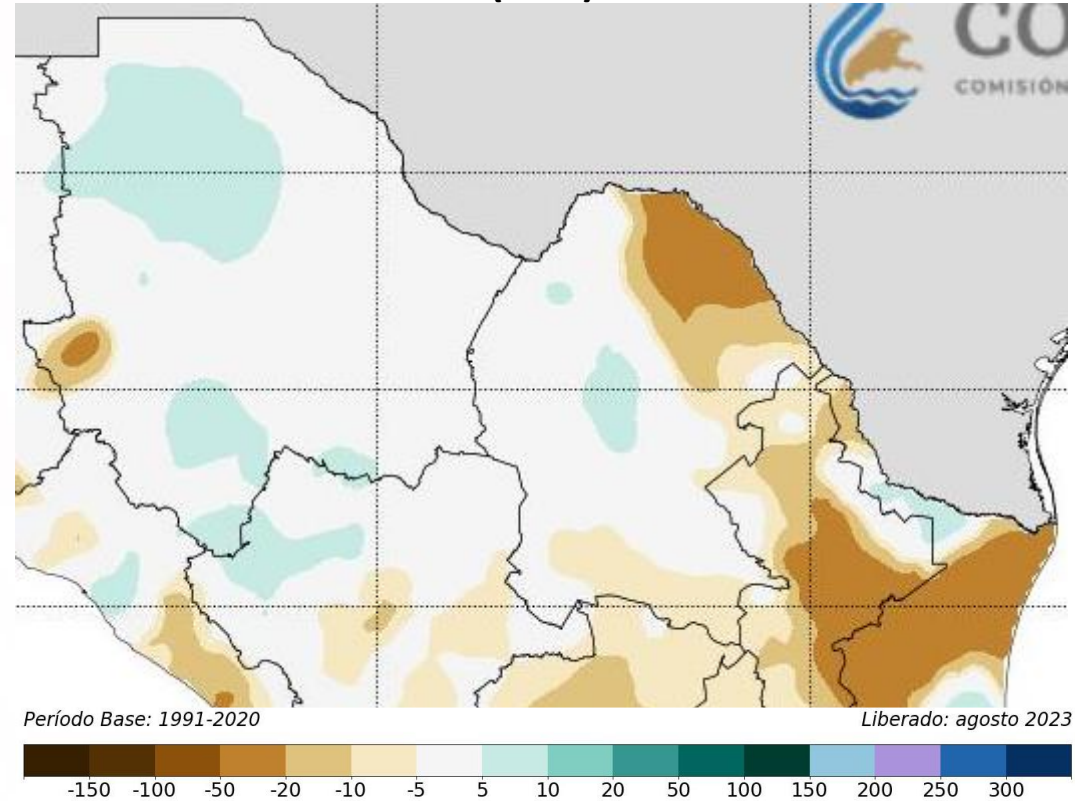
Octubre 2023

Perspectiva de Precipitación Acumulada mensual (mm)



En octubre se esperan lluvias acumuladas principalmente de 50 mm en la cuenca alta del Conchos. En el norte de Coahuila predominan los acumulados de 35 mm, y en la cuenca del San Juan los acumulados podrán ser de hasta 70 mm.

Perspectiva de Precipitación Acumulada mensual (mm)



Se esperan lluvias de normal a por arriba del promedio en el conchos y en la zona occidente de Coahuila, mientras que en la zona noreste de Coahuila y en la cuenca del río San Juan estarán por debajo del promedio.



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ORGANISMO DE CUENCA RÍO BRAVO
DIRECCIÓN INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

VOLÚMENES MENSUALES AUTORIZADOS A LOS DR CICLO 2022-2023

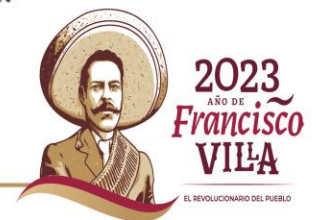
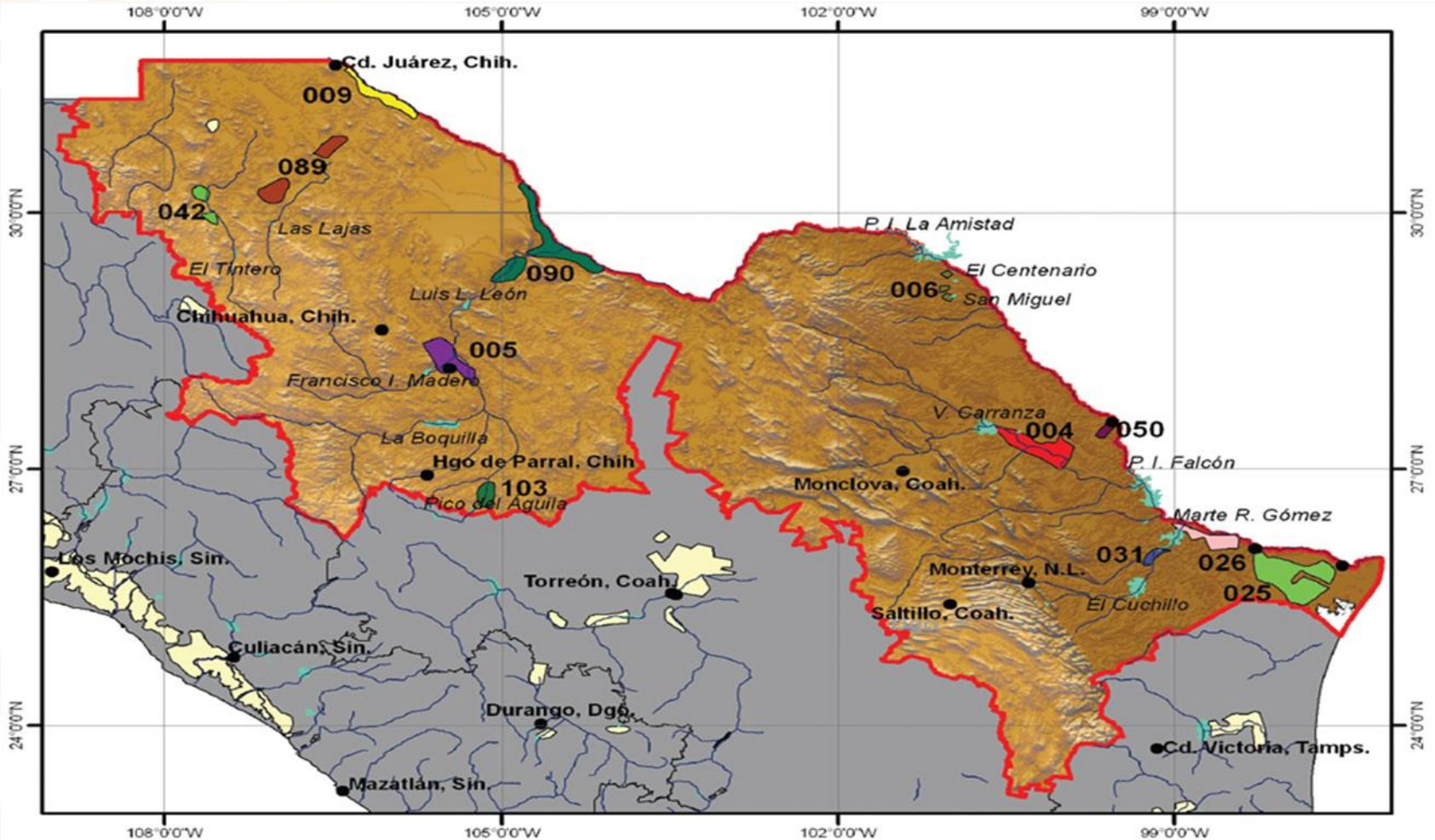
- a. VOLUMEN ENTREGADO
- b. VOLUMEN POR ENTREGAR

18-08-2023





REGIÓN HIDROLÓGICA ADMINISTRATIVA VI OCRB





MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ORGANISMO DE CUENCA RÍO BRAVO
DIRECCIÓN INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA



Hoja de cálculo
de Microsoft Excel





**ORGANISMO DE CUENCA RÍO BRAVO
DIRECCIÓN INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA**

RESUMEN AVANCE PLANES DE RIEGO PRESAS ALMACENAMIENTO 2022-2023

INFORMACIÓN AL 15 DE AGOSTO DE 2023

DISTRITO DE RIEGO	VOLÚMENES TOTALES (Hm3)			OBSERVACIONES
	PROGRAMA	ENTREGADO	POR ENTREGAR	
004 DON MARTÍN	70.0	69.8	0.2	Plan de Riegos concluido
005 DELICIAS	949.8	665.5	284.3	Plan de Riegos concluye en Septiembre
006 PALESTINA	21.8	13.2	8.6	Plan de Riegos concluye en Septiembre
025 BAJO RÍO BRAVO	600.0	354.9	245.1	Plan de Riegos concluido
026 BAJO RÍO SAN JUAN	470.0	278.3	191.7	Plan de Riegos concluido
031 LAS LAJAS	12.0	10.1	1.9	Plan de Riegos concluido
050 ACUÑA-FALCÓN	15.0	6.6	8.4	Plan de Riegos concluye en Septiembre
090 BAJO RÍO CONCHOS	110.0	90.2	19.8	Plan de Riegos concluye en Septiembre
103 RÍO FLORIDO	102.7	80.3	22.5	Plan de Riegos concluye en Septiembre
113 ALTO RÍO CONCHOS	117.3	94.5	22.8	Plan de Riegos concluye en Septiembre
TOTALES OCRB ALMAC.	2,468.7	1,663.3	805.4	





MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ORGANISMO DE CUENCA RÍO BRAVO
DIRECCIÓN INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA

GRACIAS!!





Demanda de agua en ciudades fronterizas y disponibilidad de agua en fuentes para su asignación 2023- 2024



UPU de las Ciudades fronterizas

Presa	Volumen requerido (Mm ³)	Volumen almacenado propiedad de México (12/08/2023)
La Amistad, Coah.	UPU: Ciudades fronterizas (94.6 Mm ³)	467.655 Mm ³
Falcón, Tamps.	UPU: Ciudades fronterizas (280.7 Mm ³)	302.434 Mm ³

- Principales ciudades que utilizan agua para Uso Público Urbano (UPU) de la presa La Amistad:
 - Coahuila: Ciudad Acuña y Piedras Negras
 - Tamaulipas: Nuevo Laredo
- Principales ciudades que utilizan agua para Uso Público Urbano (UPU) de la presa Falcón:
 - Tamaulipas: Nueva Cd. Guerrero, Cd. Mier, Cd. Miguel Alemán, Camargo, Cd. Gustavo Díaz Ordaz, Reynosa, Río Bravo, Valle Hermoso y Matamoros.