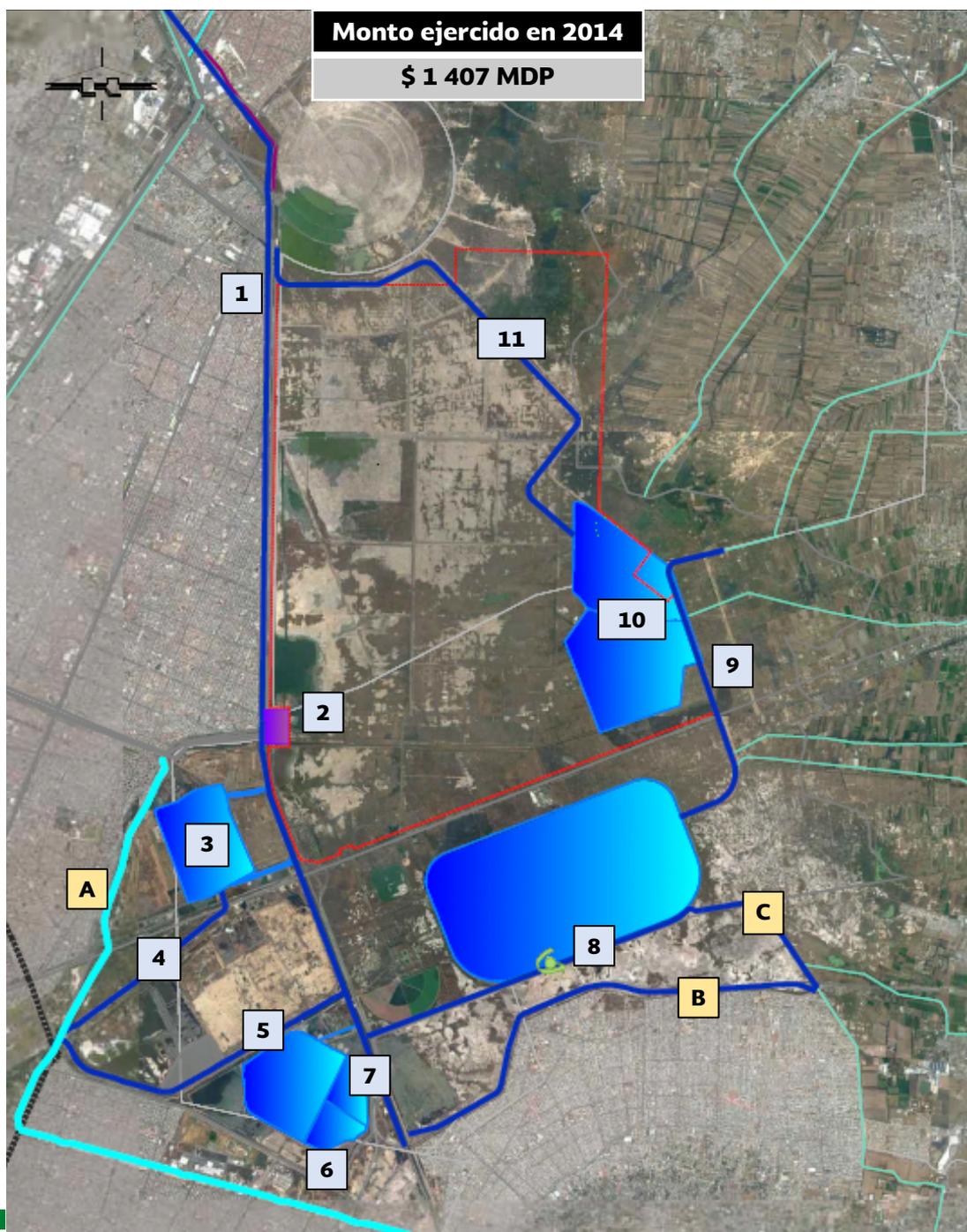


AVANCES OBRAS HIDRÁULICAS

PROYECTO HIDRÁULICO ZONA ORIENTE DEL VALLE DE MÉXICO

No.	Obras Ejecutadas en 2014
1	Dragado de azolve y rectificación del cauce del Dren General del Valle
2	Adecuación de la descarga de la PB Casa Colorada de 40 m ³ /s
3	Dragado de azolve y rectificación del vaso de la laguna de regulación Horaria
4	Dragado de azolve y rectificación de los brazos der. e izq. del Río Churubusco
5	Dragado de azolve y rectificación de la laguna de regulación Churubusco, dren de interconexion, dren Xochiaca de la estructura de control, a dren general del Valle y construcción de la estructura de control
6	Dragado de azolve y rectificación de la laguna de regulación Churubusco, zona seca, lado sur
7	Dragado de azolve y rectificación de la laguna de regulación Churubusco, zona seca, lado norte
8	Estructuras de descarga del Lago Nabor Carrillo
9	Desazolve y renivelación de bordos del Canal Colector
10	Limpieza y adecuación de las lagunas provisionales Xalapango y Texcoco Norte
11	Desazolve y renivelación de bordos del Canal Perimetral

No.	Obras plurianuales iniciadas en 2014
A	Construcción de túnel Churubusco-Xochiaca
B	Construcción de túnel Chimalhuacán II
C	Construcción del revestimiento del dren Chimalhuacán I



No.	Obras plurianuales iniciadas en 2014
A	Túnel Churubusco-Xochiaca
B	Túnel Chimalhuacán II
C	Revestimiento del dren Chimalhuacán I

No.	Obras Ejecutadas en 2015
1	Adecuación de la descarga de la PB Casa Colorada de 40 m ³ /s y renivelación de los tanques de diesel
2	Segunda etapa del dragado de azolve y rectificación del vaso de la laguna de regulación Horaria
3	Estructura de control en la descarga del canal de Sales
4	Mantenimiento del vaso de la laguna Churubusco zonas sur y norte

No.	Obras plurianuales iniciadas en 2015
D	Embovedamiento del río de los Remedios
E	Revestimiento del dren Chimalhuacán II
F	Colector de estiaje del dren Chimalhuacán II

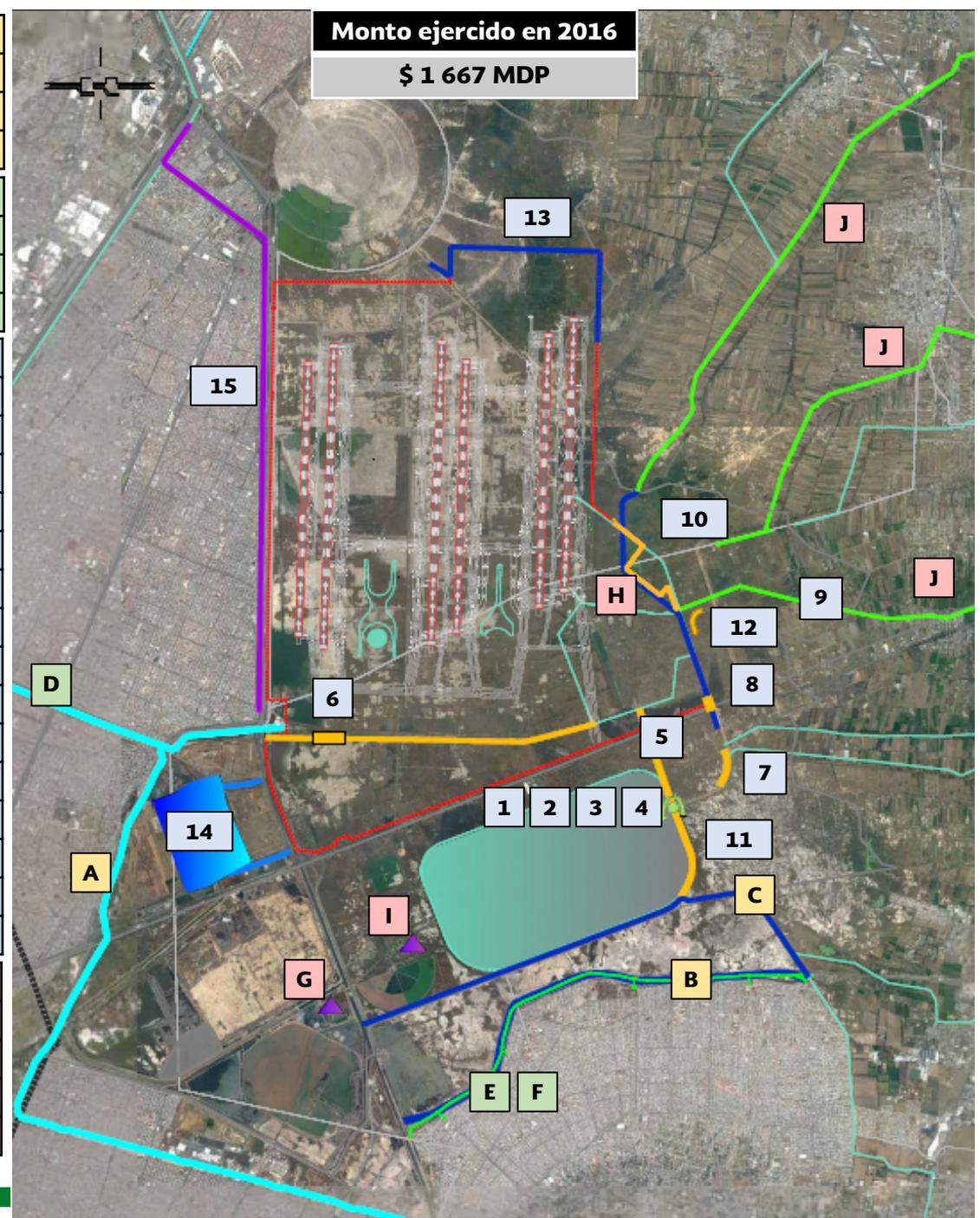


No.	Obras plurianuales iniciadas en 2014
A	Túnel Churubusco-Xochiaca
B	Túnel Chimalhuacán II
C	Revestimiento del dren Chimalhuacán I

No.	Obras plurianuales iniciadas en 2015
D	Embovedamiento del río de los Remedios
E	Revestimiento del dren Chimalhuacán II
F	Colector de estiaje del dren Chimalhuacán II

No.	Obras Ejecutadas en 2016
1	Muro vertedor para derivación de estiaje en el Canal Colector
2	Adecuación estructura descarga Canal Colector-Nabor Carrillo
3	Rehabilitación de estructura de derivación a dren Texcoco Norte
4	Estructura derivación a dren Chimalhuacán I
5	Rectificación del dren Texcoco Norte, 2.4 km
6	Bordo dren Texcoco Nte y descarga c/lavadero p/laguna Patitos
7	Vertedor lateral en el Canal Colector p/regulación en laguna No. 1
8	Estructura base de tuberías cruce Canal Colector-Peñón-TEXCOCO
9	Renivelación y Sobreelevación de los bordos del Río Texcoco
10	Bordo y cubeta del Canal Colector de 2,800m
11	Rectificación del dren de conexión con el canal Chimalhuacán I
12	Incorporación Río Texcoco a Canal Colector y cancelación de sifón
13	5.0km de bordo-canal con material de préstamo, altura de 1.5m
14	3era etapa de dragado de azolve de laguna de reg. Horaria
15	Mantenimiento del dren general del Valle

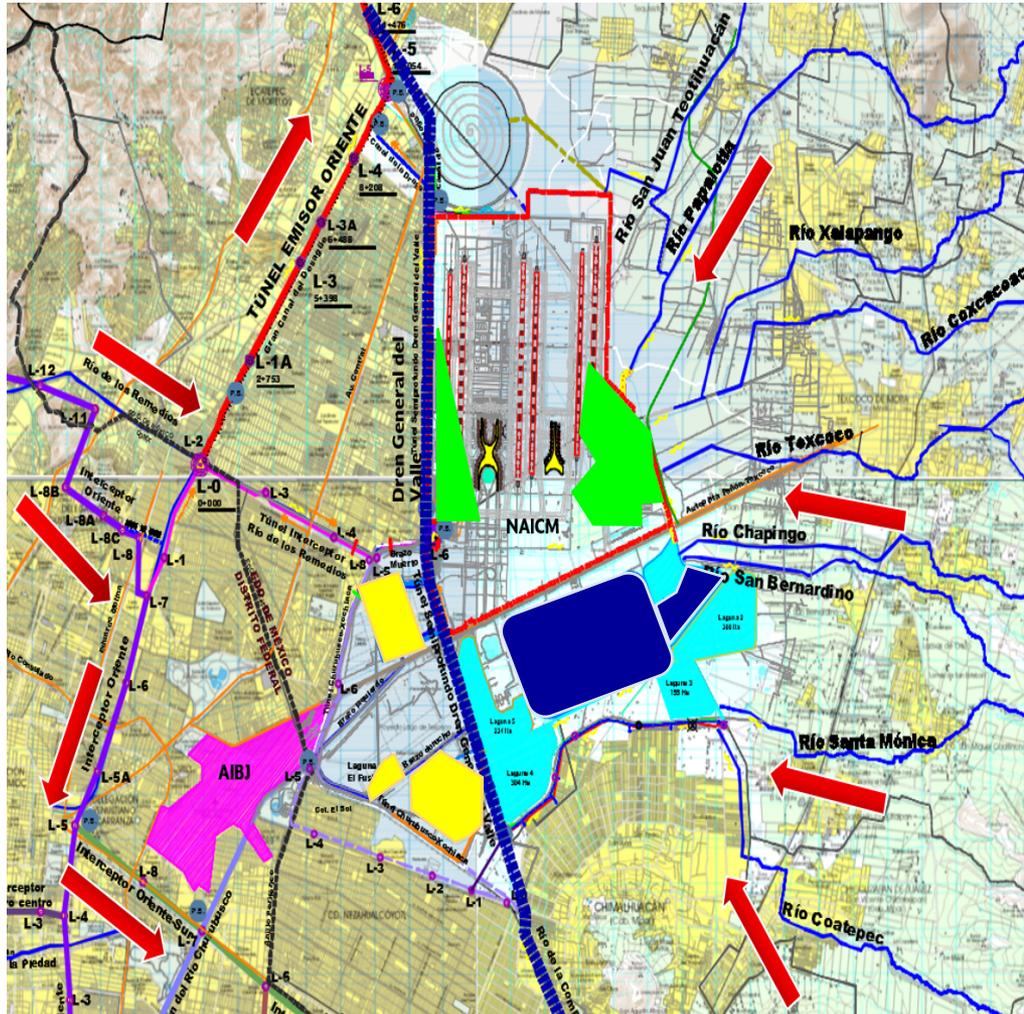
No.	Obras plurianuales iniciadas en 2016
G	Modernización, puesta en marcha, operación PTAR Contracorriente
H	Canal Colector de los ríos del oriente
I	Rehabilitación de la planta de tratamiento de Lodos Activados
J	Colectores marginales 1a etapa (Papalotla, Xalapango y Texcoco)



CUERPOS DE AGUA

Datos en Millones de metros cúbicos (Mm³)

Cuerpo de regulación	Vol. Regulación anterior	Vol. Regulación actual
LRH	3.00	5.87
LRCH	3.20	6.70
El Fusible	0.80	0.80
Σ	7.00	13.37
Sistema	13.00	
Sistema	19.44	



Cuerpo de regulación	Vol. Regulación anterior	Vol. Regulación actual
Casa Colorada	5.00	0.00
Xalapango	0.40	0.00
Texcoco Norte	0.60	0.00
Σ	6.00	0.00
LNC	0.00	5.14
L1	0.00	0.93
Σ	0.00	6.07

Obras por licitar

No.	Obras 2017	Monto
1	Mantenimiento y dragado de azolve de la laguna Churubusco	24
2	Mantenimiento y dragado de azolve de laguna Horaria Franja Poniente	25
3	Dragado y desazolve del lago Nabor Carrillo	104

No.	Obras plurianuales 2017	Monto
A	Túnel dren general del Valle (<i>termino posterior a 2018</i>)	4 500
B	Colectores marginales 2a etapa (Chapingo, San Bernardino y Coatepec)	108
C	PB del colector marginal Chimalhuacán II	260
D	Colectores marginales 3a etapa (Ríos Teotihuacán, Coxacoaco y Santa Mónica)	108

\$ 5 128 MDP

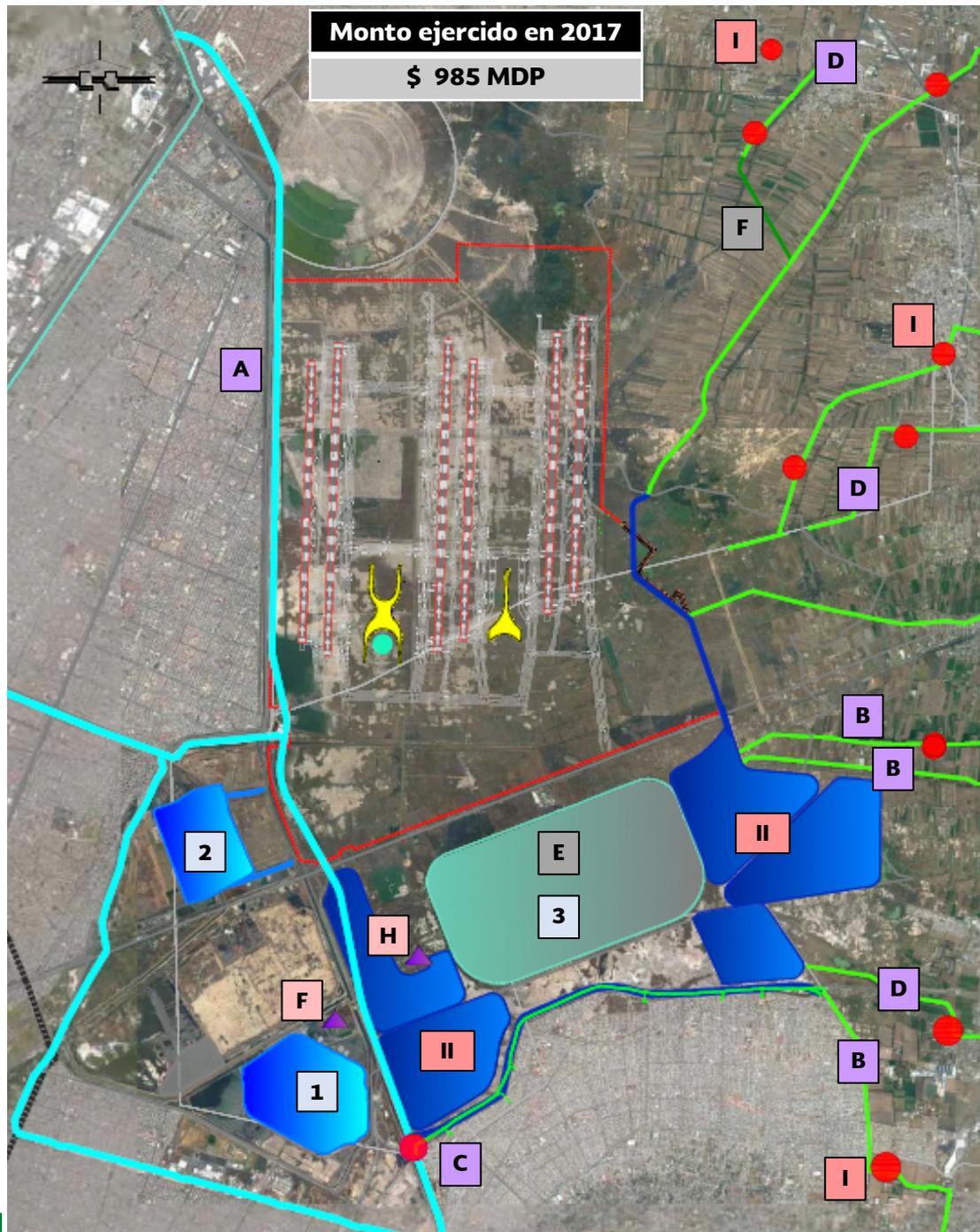
No.	Obras plurianuales a iniciar en 2018	Monto
E	Renivelación de bordos del lago Nabor Carrillo	52
F	Interconexión del río Teotihuacán con el río Papalotla (<i>plurianual</i>)	832

\$ 884 MDP

Monto total por asignar

\$ 6 012 MDP

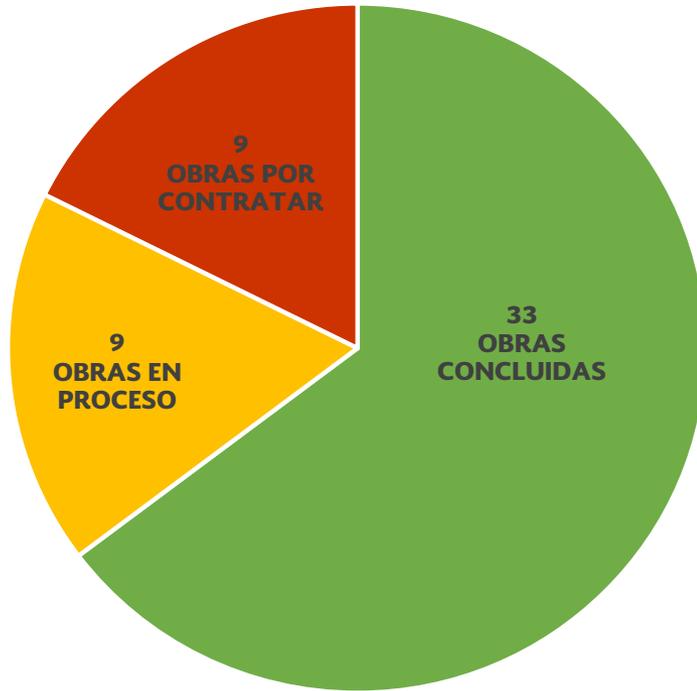
No.	Obras por contratarse bajo el esquema de APP	Monto
I	21 PTARS	950
II	Lagunas de regulación 1, 2, 3, 4 y 5	840



*Cifras en Millones de Pesos

	2014	2015	2016	2017	SUBTOTAL
Monto ejercido	1,407	2,288	1,667	985	6,347
Monto pendiente obras en proceso					3,755
Obras por licitar					6,012
				TOTAL	16,114

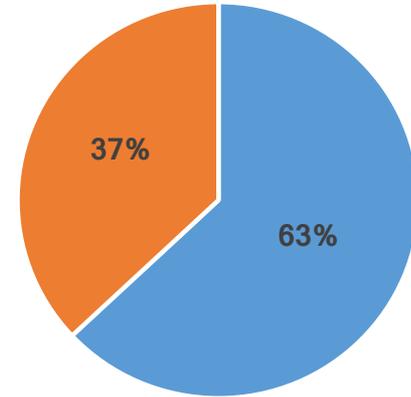
Status de Obras



■ Concluidas	\$ 2,589
■ En proceso	\$ 7,513
■ Por contratar	\$ 6,012
	Σ \$16,114

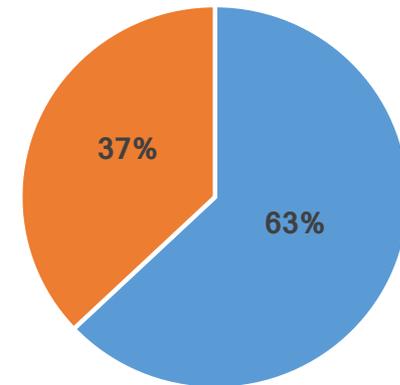
*Cifras en Millones de Pesos

Inversión requerida



- Contratadas \$ 10,102
- Por contratar \$ 6,012

Monto ejercido



- Ejercido \$ 6,347
- Por ejercer \$ 3,755

Obras en ejecución	Importe contratado (MDP)	Avance Físico (%)	Avance Financiero (%)
Túnel Churubusco-Xochiaca	3,110	23	37
Túnel Chimalhuacán II	442	15	95
Embovedamiento del río de los Remedios	1,361	69	72
Revestimiento del dren Chimalhuacán II	686	73	57
Colector de estiaje del dren Chimalhuacán II	858	54	45
Modernización y operación de la PTAR Contracorriente	121	28	55
Canal colector de los ríos del oriente	440	47	53
Rehabilitación de la planta de tratamiento de Lodos Activados	161	17	24
Colectores marginales de los ríos del oriente, 1a etapa (Ríos Papalotla, Xalapango y Texcoco)	335	23	14
Σ	7,513		