The most important electricity generationg centers with their installed capacity in MW in 1989 were the following: (see map)

TABLE 5 INSTALLED CAPACITY BY LARGEST PLANTS 1989 (MW)

Chicoasén 1,500 Malpaso 1,080 Infiernillo 1,000 Angostura 900 Other plants -central system 755 ElCaracol 594 Peñitas 420 La Villita 240 Mazatepec 220 Temascal 154 Plutarco Elías Calles 135 Bacurato 92 Humaya 90 La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820				
Chicoasén 1,500 Malpaso 1,080 1,080 1,080 1,080 1,000 Angostura 900 0 0 0 0 0 0 0 0	HYDROELECTRICAL			
Malpaso 1,080 Infiernillo 1,000 Angostura 900 Other plants -central system 755 ElCaracol 594 Peñitas 420 La Villita 240 Mazatepec 220 Temascal 154 Plutarco Elías Calles 135 Bacurato 92 Humaya 90 La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luís Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 66 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 120 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39		1,500		
Infiernillo 1,000 Angostura 900 Other plants -central system 755 ElCaracol 594 Peñitas 420 La Villita 240 Mazatepec 220 Temascal 154 Plutarco Elías Calles 135 Bacurato 92 Humaya 90 La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM TUla 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luís Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 179 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 117 Valladolid 70 Gomez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Angostura Other plants -central system 755 ElCaracol 594 Peñitas 420 La Villita 240 Mazatepec 220 Temascal 154 Plutarco Elías Calles 135 Bacurato 92 Humaya 90 La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luís Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Other plants				
-central system 755 ElCaracol 594 Peñitas 420 La Villita 240 Mazatepec 220 Temascal 154 Plutarco Elías Calles 135 Bacurato 92 Humaya 90 La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gomez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39		2 33 3		
ElCaracol 594 Peñitas 420 La Villita 240 Mazatepec 220 Temascal 154 Plutarco Elías Calles 135 Bacurato 92 Humaya 90 La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39		755		
Peñitas 420 La Villita 240 Mazatepec 220 Temascal 154 Plutarco Elías Calles 135 Bacurato 92 Humaya 90 La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanilo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
La Villita 240 Mazatepec 220 Temascal 154 Plutarco Elías Calles 135 Bacurato 92 Humaya 90 La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Mazatepec 220 Temascal 154 Plutarco Elías Calles 135 Bacurato 92 Humaya 90 La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Temascal 154 Plutarco Elías Calles 135 Bacurato 92 Humaya 90 La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Plutarco Elías Calles 135 Bacurato 92 Humaya 90 La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Bacurato 92 Humaya 90 La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Humaya 90 La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
La Amistad 66 El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
El Fuerte 59 Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Falcon 31 Boquilla 18 TOTAL 7,354 STEAM Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39	La Amistad			
Boquilla				
TOTAL	Falcon	31		
STEAM 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39	Boquilla	18		
Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39	TOTAL	7,354		
Tula 1,982 Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				kilowatt-bourgasinski
Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39	STEAM			
Manzanillo 1,900 Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39		1,982		
Monterrey 943 Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Salamanca 820 Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Valle de México 818 Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Altamira 740 San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
San Luis Potosí 700 Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Puerto Libertad 632 Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Mazatlán 616 Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Guaymas 582 Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Dos Bocas 480 Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Francisco Villa 390 Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Río Bravo 375 Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Lechería 362 Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Samalayuca 320 Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Tijuana 287 El Sauz 218 Mérida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39				
El Sauz Mérida Campeche Poza Rica Valladolid Gómez Palacio Topolobambo Chihuahua 218 150 70 40 Chihuahua 218 218 218 218 218 218 218 21	Samalayuca	320		
Merida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39	Tijuana	287	congrates	
Merida 217 Campeche 150 Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39	El Sauz	218		
Poza Rica 117 Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39	Merida	217		
Valladolid 70 Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39	Campeche			
Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39	Poza Rica	117		
Gómez Palacio 50 Topolobambo 40 Chihuahua 39	Valladolid	70		
Topolobambo 40 Chihuahua 39				
Chihuahua amana and an	Topolobambo	40		
	Chihuahua		To 25 Degra	
22/010	TOTAL.			
		12,040		