

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICO PESQUERAS
SECRETARÍA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN GENERAL DE PESCA E INDUSTRIAS CONEXAS
COMISIÓN NACIONAL CONSULTIVA DE PESCA

BOLETIN DE PISCICULTURA RURAL

VOL XII

AÑO 1962



Compilado por Roberto Mercado Fuentes.
Revisado y aumentado en la División de Piscicultura.

MEXICO, D. F.
1 9 6 2

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES BIOLOGICO PESQUERAS
SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCION GENERAL DE PESCA E INDUSTRIAS CONEXAS

VOL. XI1

AÑO 1962

EN ESTE NUMERO:

Relación de las Presas de la República Mexicana operadas por la Secretaría de Recursos Hidráulicos, Comisión Federal de Electricidad, Agricultura y particulares. . . .
Distribución de las Presas en los Estados de la República Mexicana.
Repoblaciones efectuadas en los vasos de almacenamiento de la República Mexicana.
Características de los vasos de almacenamiento.
Distritos de riego de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

Compilado por: Roberto Mercado Fuentes.

Revisado y aumentado en la División de Piscicultura.

Carmona y Valle 101 4o. Piso. Tel. 12-26-82

México 7, D. F.

P R E A M B U L O.

En el presente trabajo se desarrollan los siguientes puntos:

- Relación y distribución de presas en la República Mexicana, características de los vasos de almacenamiento y capacidad de los mismos.

Distritos de Riego de la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

- Repoblaciones realizadas durante los últimos años, principalmente por la Dirección General de Pesca.
- Presas que deberán repoblarse en fecha próxima y medidas que se aplicarán para mejorar su productividad pesquera.

Se pretende con lo anterior efectuar un censo de los recursos hidrológicos disponibles o adecuados para la piscicultura y al mismo tiempo, hacer una relación de los trabajos ya efectuados en ese campo, como recapitulación y fundamento de un plan de actividades a desarrollar en el próximo futuro.

El personal técnico de la Dirección General de Pesca a cargo de las actividades piscícolas ha elaborado esta publicación para poder estimar la potencialidad piscícola de los embalses y su aprovechamiento actual.

En esta forma será posible pasar a etapas más avanzadas de la piscicultura en los grandes embalses artificiales para lo cual ya se han dado los pasos preliminares, a saber: experimentación con nuevas especies exóticas y realización de repoblaciones adicionales para lograr las mejores y más eficaces combinaciones de peces.

VASOS DE ALMACENAMIENTO OPERADOS POR LA
SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS Y POR LA
COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

<u>NOMBRE DE LA PRESA.</u>	<u>ESTADO.</u>
Abelardo Rodríguez.	Baja California.
Abelardo Rodríguez.	Sonora.
Abelardo Rodríguez.	Aguascalientes.
Abraham González.	Chihuahua
Agostitlán.	Michoacán.
Aguila.	Sonora.
Ahogado.	Jalisco.
Alfajayucan.	Hidalgo.
Alto de Norias.	Coahuila.
Alvaro Obregón.	Sonora.
Antonio, San.	Querétaro.
Andrés, San.	Jalisco.
Angostura.	Sonora.
Arroyozarco.	México.
Atlacomulco.	México.
Ayancual.	Nuevo León.
Azúcar.	Tamaulipas.
Benito Juárez.	Oaxaca.
Boquilla.	Chihuahua
Begoña.	Guanajuato.
Bernabé, San.	México.
Boca.	Nuevo León.
Bosque.	Michoacán.
Bosque.	Durango.
Boquilla del Pueblito.	Durango.
Caborca.	Durango.
Cacaloapan.	Puebla.
Calera.	Guerrero.
Calles.	Aguascalientes.
Camoá.	Sonora
Candela.	Coahuila.

NOMBRE DE LA PRESA.ESTADO.

Casa de Janos.	Chihuahua.
Cazadero.	Zacatecas.
Centenario.	Coahuila.
Cerro Rico.	Guerrero.
Chapala, Lago de	Jalisco.
Chihuahua.	Chihuahua.
Chique.	Zacatecas.
Chila.	Jalisco.
Coatepec.	Jalisco.
Cointzio.	Michoacán.
Colonia.	Jalisco.
Colina.	Chihuahua.
Colorada, Laguna.	Jalisco.
Colorines.	México.
Comales.	Michoacán.
Concepción.	México.
Copándaro.	Michoacán.
Cruz del Astillero, Santa.	Jalisco.
Cuarenta.	Jalisco.
Cuauhtémcc.	Sonora.
Cuchillo.	Nuevo León.
Cuendó.	México.
Culebrón.	Tamaulipas.
Cuña.	Zacatecas.
Danxhó.	México.
Debodé.	Hidalgo.
Dolores.	México.
Domingo, Santo	Baja California.
Don Martín.	Coahuila.
Endó.	Hidalgo.
Embajomuy.	México.
Engaño.	Querétaro
Engracia, Santa.	Tamaulipas.
Esperanza.	Hidalgo.
Estribón.	Jalisco.
Excamó.	Zacatecas.
Falcón.	Tamaulipas.

NOMBRE DE LA PRESA.**ESTADO.**

Felipe del Progreso, San.
Fernando, San.
Fernando, San.
Francisco I. Madero.
Fresno.
Fuentes.

México.
Tamaulipas.
México.
Chihuahua
Guanajuato.
Michoacán.

Gabriel, San.
Gallinero.
Gavia.- ver P. Dolores
Golondrina.
Girón.
Guadalupe.
Guadalupe Victoria.
Gonzalo, de.
Granero.
Guaracha.
Guadalupe.- Ver Abraham Glz.

Durango.
Guanajuato.
Guanajuato.
Hidalgo.
México.
Durango.
Jalisco.
Chihuahua.
Michoacán.

Hermosillo.- Ver Abelardo Rgz.
Huapango
Huajumbaro.
Huichapan.
Huisquilco.
Hutzuco.
Humaya.
Hurtado.
Ildefonso, San.

Querétaro.
Michoacán.
Hidalgo.
Jalisco.
Guerrero.
Sinaloa.
Jalisco.
Querétaro.

Jainas.
Jalpa.
Jaripo.
Jocoqui.
Jordana.
José Atlanga.
José de la Saucedá, San.
Joya.
Juanico, San.
Juanacatlán.
Juárez.

Sinaloa.
Jalisco.
Michoacán.
Aguascalientes.
México.
Tlaxcala.
Jalisco.
Jalisco.
Michoacán.
México.
Jalisco.

NOMBRE DE LA PRESA**ESTADO.**

Laguna,	Puebla.
Lagunilla.	Coahuila
Lagunita del Castillo.	Nuevo León.
Lajas.	Chihuahua.
Lázaro Cárdenas.	Durango.
Lindero.	Jalisco.
Leobardo Reynoso.	Zacatecas.
Luis Espinoza.	México.
Llano.	Jalisco.
Loma, La.	Querétaro.
Madero.- Ver P. Huichapan.	
Manuel Avila Camacho.	Puebla.
Marte R. Gómez.- Ver P.el Azúcar.	
Malpais.	Michoacán.
Mexticacán.	Jalisco.
Metztitlán, Laguna de.	Hidalgo.
Miguel el Alto, San.	Jalisco.
Miguel, San.	Coahuila.
Miguel Hidalgo.	Sinaloa.
Miguel Alemán.- Ver P.Excamé.	
Mocúzari.	Sonora.
Molino.	México.
Mortero.	México.
Necaxa.	Puebla.
Nexapa.	Puebla.
Niágara.	Coahuila.
Noria.	Michoacán.
Norias.	Coahuila.
Nandó.	México.
Ocampo.	Michoacán.
Olivos.	Jalisco.
Orvañanos.	México.
Osorio	Jalisco.
Oviachic.- Ver.P.Alvaro Obregón.	
Palote.	Guanaajuato.
Palo Verde, Laguna de.	Jalisco

NOMBRE DE LA PRESA.**ESTADO.**

Palito Blanco I.	Tamaulipas.
Palito Blanco II.	Tamaulipas.
Palito Blanco III.	Tamaulipas.
Pabellón.	Aguascalientes.
Palmito.- Ver P.Lázaro Cárdenas.	
Parral.	Chihuahua.
Peña del Aguila.	Durango.
Peñuelitas.	Guanajuato.
Présidente Alemán.	Veracruz.
Pucúato.	Michoacán.
Pueblito.- Ver P.Boquilla del Pueblo.	
Quirio.	Michoacán.
Quitupan.- Ver P.Juárez.	
Quemada.	Jalisco.
Raya.	Michoacán.
Raudales del mal paso.	Chiapas.
Realito.	Durango.
Requena.	Hidalgo.
Rejón.	Chihuahua.
Reyes, Los.	Puebla.
Rodeo.	Morelos.
Rodríguez.	Baja California.
Rosa, Santa.	Zacatecas.
Rosalía, Santa.	Jalisco.
Rosetilla.	Chihuahua.
Sabaneta.	Michoacán.
Salinillas.	Nuevo León.
Sanalona.	Sinaloa.
Sinaloa.	Sinaloa.
Solís.	Guanajuato.
Tacotán.	Jalisco.
Tamazula.	Sinaloa.
Tarécuato.	Michoacán.
Taxhuiqui.	Querétaro.
Tepecuacuilco.	Guerrero

<u>NOMBRE DE LA PRESA.</u>	<u>ESTADO.</u>
Tecocomulco.	Hidalgo.
Taxhimay.	Hidalgo.
Tenango.	Puebla.
Temazcal.- Ver P.Presidente Alemán.	
Tenasco.	Jalisco.
Tepetitlán.	México.
Tepuxtepec.	Guanajuato.
Tezoatlán.	Oaxaca.
Tezoyo.	Hidalgo.
Temporales.	Durango.
Teresa, Santa.- Ver Cuauhtémoc.	
Tigre.	México.
Tinaja.	Jalisco.
Tintero.	Chihuahua.
Toronto, Lago.	Chihuahua.
Torreoncillos.	Chihuahua.
Trigo.	Jalisco.
Trigomil.	Nayarit.
Trujillo.- Ver P.Leobardo Reynoso.	
Tuxpan.	Guerrero.
Tunal.- Ver Pte.Guadalupe Victoria.	
Valsequillo.- Ver Manuel Avila Camacho.	
Valle de Bravo.	México.
Vega, La.	Jalisco.
Venustiano Carranza.- Ver Don Martín.	
Vicente C. Villaseñor.	Jalisco.
Villa Guerrero.	Jalisco.
Villa Victoria.	Michoacán.
Volantín.	Jalisco.
Virgenes.- Ver P. Madero.	
Urepetio.	Michoacán.
Yahualica.	Jalisco.
Yuriria.	Guanajuato.
Zicuirán.	Michoacán.

VASOS DE ALMACENAMIENTO DE LA REPUBLICA
MEXICANA Y SU DISTRIBUCION POR ESTADOS.-

AGUASCALIENTES.

Abelardo Rodríguez.
Calles.
Jocoqui.
Guadalupe.
Pabellón.
San Blas.

BAJA CALIFORNIA.

Abelardo Rodríguez.
Santo Domingo.

CAMPECHE.

COAHUILA.

Alto de Norias.
Candela.
Centenario.
Don Martín o Venustiano Carranza.
La Lagunilla.
Marte R. Gómez ó El Azúcar.
San Miguel.
El Niágara.
Norias.

COLIMA.

CHIAPAS.

Raudales de mal Paso.

CHIHUAHUA.

Abraham González ó Guadalupe.
La Boquilla.
Casa de Janos.
Chihuahua.
Colima.
Fco. I. Madero ó Las Virgenes.
El Ganero.
Las Lajas.
Parral.
El Rejón.
Rosetilla.
Tintero.

Torreallas.
Trinidad Febela.
Lago Texcoto.

DURANGO.

Caborca.
Guadalupe Victoria ó El Tunal.
Lázaro Cárdenas ó El Palmito.
Pueblito ó Boquilla del Pueblito.
Peña del Aguila.
El Realito.
San Gabriel.
Temporales.

GUANAJUATO.

Gallinero.
La Golondrina.
El Falote.
Peñuelitas.
Solís.
Tepuxtepec.
Yuriria.
El Fresno.

GUERRERO.

La Calera.
Cerro Rico.
Hutzuco.
Tepecuacuilco.
Tuxpan.

HIDALGO.

Alfaj ayucan.
Dobodé.
Endó.
Esperanza.
El Girón.
Huichapan.
Metztitlán.
Requena.
Tecocomulco.
Taxhimay.
Tezoyo.
El Ahogado.
San Andrés.

JALISCO.

Lago de Chapala.
Chila.
Colonia.
Laguna Colorada.
Coatepec.
Santa Cruz del Astillero
El Cuarenta.
El Estribón.
De Gonzalo.
Huisquilco.
Hurtado
Jalpa.
San José de la Saucedá
La Joya.
Juárez o Quitupan.
El Lindero.
El Llano.
Mexticacán.
San Miguel El Alto.
Los Olivos.
Osorio.
Laguna de Palo Verde.
La Quemada.
Santa Rosalía.
Tacoán.
Tenaso.
La T.naja.
Trigo.
Valle de Juárez.
La Vega.
Vicente C. Villaseñor.
Villa Guerrero.
Volantín.
Yahualica.

MEXICO.

Arroyozarco.
Atlacomulco.
San Eernabé.
Colorines.
La Concepción.
Cuendó.
Danhó.

Dolores ó La Gavia.
Embajomuy.
San Fernando.
San Felipe del Progreso.
Guadalupe
La Joidana.
Juanacatlán.
Luis Espinoza.
El Molino.
El Motero.
Nandó.
Orvañanos.
Tepetitlán.
El Tigre.
Valle de Bravo.

MICHOACAN.

Agostitlán.
El Bosque.
Cointzio.
Comales.
Copándaro.
Las Fuentes.
Guaracha.
Huajúnbaro.
Jaripo.
San Juanico.
Malpais.
La Noria.
Ocampo.
Pucúato.
Quirio.
La Raya.
Sabaneta.
Tarecúato.
Villa Victoria.
Urepetiro.
Zicuítan.

MORELOS.

El Rodeo.
Miacatlán.

NAYARIT.

Trigonil.

NUEVO LEON.

Ayuncual.
La Boca.
El Cuchillo.
Lagunita del Castillo.
Salinillas.

OAXACA.

Benito Juárez ó El Marqués.
Tezoatlán.

QUERETARO.

San Antonio.
El Engaño.
Huapango
La Loma.
San Ildefonso.
Taxhingi.

PUEBLA.

Cacaloapan.
La Laguna.
Manuel Avila Camacho ó Val-
sequillo.
Necaxa.
Nexapa.
Los Reyes.
Tenango.

QUINTANA ROO.

SAN LUIS POTOSI.

SINALOA.

Humaya.
Miguel Hidalgo.
Sanalona.
Sinaloa.
Jainas.
Tataroba.

SONORA.

Abelardo Rodríguez.
El Aguila.
Alvaro Obregón ó El Oviachi
Camoá.

Cuauhtémoc ó Santa Teresa.
Mocúzari.

TABASCO.

TAMAULIPAS.

Marte R. Gómez ó El Azúcar.
Culebrón.
Engracia.
Falcón.
San Fernando.
Palito Blanco I.
Palito Blanco II.
Palito Blanco III.

TLAXCALA.

San José Atlanga.

VERACRUZ.

Presidente Alemán ó Temazcal.

YUCATAN.

ZACATECAS.

Cuadernero.
El Chipe.
La Cuña.
Excomó ó Alemán.
Miguel Alemán.
Santa Rosa.

VASOS DE ALMACENAMIENTO DE LA REPUBLICA MEXICANA Y
REPOBLACIONES EFECTUADAS POR LA DIRECCION GENERAL
DE PESCA DE LA SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO Y
LA SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS.

<u>AGUASCALIENTES.-</u>	Abelardo Rodríguez.	Huro.
	Calles.	Huro, trucha y bagre.
	Jocoqui.	Trucha, bagre.
	Guadalupe.	Huro, carpa.
	Pabellón.	-----
	San Blas.	Huro, carpa.
	El Tulillo.	Huro, carpa.
	El Llaveró.	-----
	San Gil Manantial.	Huro, carpa.
	Los Alanitos.	Huro, carpa.
	La Boquilla.	Huro, carpa.
	Ojocalientito.	Huro, carpa.
	Peña Blanca.	Huro, carpa.
	Mal paso.	Huro, carpa.
	Los adobes.	Huro, carpa.
	Borde del milagro.	Huro, carpa.
	Borde de peñuelas.	Huro, carpa.
<u>BAJA CALIFORNIA.-</u>	Abelardo Rodríguez.	Huro, mojarra.
	Santo Domingo.	-----
	Rodríguez.	-----
<u>CAMPECHE.-</u>		
<u>COAHUILA.-</u>	Alto de Norias.	-----
	Candela.	-----
	Centenario.	Huro, mojarra, bagre.
	Don Martín o Venustiano Carranza.	Huro, mojarra, bagre.
	La Lagunilla.	-----
	Marte R. Gómez.	-----
	San Miguel.	Huro, mojarra, bagre.
	El Niágara.	-----
	Norias.	-----
	Ojos de agua.	Huro, mojarra, bagre.
<u>COLIMA.-</u>		

CHIAPAS.-

Raudales del Mal Paso. En construcción.
Laguna de Montebello. Huro, mojarra, trucha

CHIHUAHUA.-

Laguna de Aboreachi. Huro.
Papajichi de Nonoava. Trucha.
Guadalupe I. Calvo. Trucha.
Laguna de Gavilanes. Huro, mojarra.
Laguna de Guzmán. Huro, mojarra.
Laguna Grande. Huro, mojarra.
Laguna de la Redonda. Huro, mojarra.
Laguna Los Mexicanos. Huro, mojarra.
Laguna Tortuguillas. Huro, mojarra.
Laguna de Babicora. Huro, mojarra.
Laguna de la Colonia de Ocampo. Huro, mojarra.
Laguna de Patos. Huro, mojarra, trucha.
Laguna de Bustillos. Huro, mojarra, bagre.
Presa Chuvinar. Huro, mojarra.
Presa del Tintero. Bagre, mojarra.
Presa La Colina. Bagre, huro, mojarra.
Presa Parral. Huro, trucha, mojarra.
Presa San Marcos. Huro, mojarra.
Presa Estrada. Huro, mojarra.
Presa La Boquilla. Huro, bagre, mojarra.
Presa Internacional. Huro, bagre, mojarra.
Presa Francisco I. Madero ó Las
Virgenes. Huro, trucha, bagre.
Presa Colina. Trucha.
Presa Rosetilla. Trucha.
Presa Abraham González. ----
Presa Candela. ----
Presa Casa de Janos. ----
Presa Chihuahua. Huro.
Presa El Granero. ----
Presa Las Lajas. ----
Presa El Rejón. ----
Presa Torrecillas. ----
Presa Trinidad Fabela. ----

DURANGO.-

Laguna de las truchas. Trucha.
Presa Torreoncillos. Huro, mojarra.
Presa Lázaro Cárdenas ó El
Palmito. Huro, bagre.

Presa Peña del Aguila.	Huro, carpa.
Presa Caborca.	----
Presa Guadalupe Victoria ó El Tunal.	----
Presa El Pueblito.	----
Presa El Realito.	----
Presa San Gabriel.	----
Presa Tamporales.	----

GUANAJUATO.-

Presa de Yuriria.	Bagre, carpa.
Presa Solis.	Huro, carpa, bagre.
Presa La Caldera.	Huro.
Presa La Golondrina.	Carpa, bagre.
Presa La Soledad.	Huro.
Presa La Esperanza.	Huro.
Presa La Olla.	Bagre, carpa.
Presa El Gallinero.	----
Presa El Palote.	----
Presa Peñuelitas.	----
Presa Tepuxtepec.	----

GUERRERO.-

Laguna de Tuxpan.	Huro, carpa, mojarra.
Omiltemi	Trucha.
La Calera.	----
Presa Cerro Rico.	----
Presa Hutzuco.	----
Presa Tepecuacuilco.	----

HIDALGO.-

Laguna de Metztitlán.	Carpa, mojarra.
San Miguel Regla.	Trucha.
Laguna de Atexca.	Huro.
Laguna de Alcozahuá.	Huro.
Presa Taxhimay.	Huro, trucha.
Presa Requena.	Huro, carpa.
Presa Endó.	Carpa, bagre, huro, trucha.
Presa Alfajayucan.	----
Presa Lebodé.	----
Presa Esperanza.	----
Presa El Girón.	----
Presa Huichapan.	----
Presa Tecocomulco.	----
Presa Tezoyo.	----

JALISCO.-

Lago de Chapala.	Huro.
Laguna de la Magdalena.	Huro, mojarra.
Presa de la Vega.	Huro, mojarra.
Presa Tacotán.	Huro, mojarra.
Presa El Cuarenta.	Huro, mojarra.
Presa Valeria.	Huro, mojarra.
Presa El Estribón.	Huro, carpa.
Presa La Calera.	Huro, carpa.
Presa Teocaltiche.	Huro.
Presa Mexicacán.	Huro, bagre.
Presa Villa Juárez.	Bagre.
Presa San Fandila.	Huro.
Presa Municipal.	Huro.
Presa González Gallo.	Carpa.
Presa El Sauce.	Huro.
Presa El Ahogado.	----
Presa San Andrés.	----
Presa Chila.	----
Presa Colonia.	----
Presa Laguna Colorada.	----
Presa Santa Cruz del Astillero.	----
Presa De Gonzalo.	----
Presa Huisquilco.	----
Presa San José de la Saucedá.	----
Presa La Joya.	----
Presa El Lindero.	----
Presa El Llano.	----
Presa San Miguel el Alto.	----
Presa Los Olivos.	----
Presa Osorio.	----
Presa Lag. de Palo Verde.	----
Presa Tenaso.	----
Presa La Tinaja.	----
Presa Trigo.	----
Presa Vicente C. Villaseñor.	----
Presa Villa Guerrero.	----
Presa Volantín.	----
Presa Yahualica.	----

MEXICO.-

Presa Salazar.	Trucha.
Presa Vaile de Bravo.	Huro, mojarra.
Presa Brockman.	Trucha.

Presa El Bordo.	Huro, mojarra.
Presa Tarasquillo.	Trucha.
Presa Colorines.	Huro, mojarra'trucha
Presa La Lagunilla.	Trucha.
Presa San Cayetano.	Trucha.
Presa Guadalupe.	Carpa, huro.
Presa La Concepción.	Huro, mojarra.
Presa Lag. Almaya.	Huro, mojarra.
Presa Arroyo xxxx co.	----
Presa Atlacomulco.	----
Presa San Bernabé.	----
Presa Danxhó.	----
Presa Dolores ó Gavia.	----
Presa Embajomuy.	----
Presa San Fernando.	----
Presa San Felipe del Progreso.	----
Presa La Jordana.	----
Presa Juanacatlán.	----
Presa Luis Espinoza.	----
Presa El Molino.	----
Presa El Mortero.	----
Presa Tepetitlán.	----
Presa El Tigre.	----

MICHOACAN.-

Presa Puceto.	Trucha.
Presa Sabaneta.	Trucha.
Presa Tepuxtepec.	Huro.
Presa El Bosque.	Huro.
Presa Agostitlán.	Trucha.
Presa Comales.	Carpa, bagre.
Presa Mintzita.	Carpa, bagre.
Presa Cointzio.	Carpa.
Presa Santa Catarina.	Trucha.
Presa Copándaro.	Carpa, bagre.
Presa La Ccnccepción.	Huro.
Presa Ocampo.	Huro.
Presa San Juanico.	Huro.
Presa Las Fuentes.	----
Presa La Guaracha.	----
Presa Huajunbaro.	----
Presa Jaripc.	----
Presa Malpais.	----

		huero
	Presa La Noria	----
	Presa Quirio.	----
	Presa La Raya.	----
	Presa Villa Victoria.	----
	Presa Urepetiro.	----
	Presa Zicuira.	----
	Presa Agua Frias.	Trucha.
	Presa Laguna Larga.	Trucha.
	Presa El Fresno.	Carpa.
	Lago de Pátzcuaro.	Huero, carpa.
	Laguna de Tacámbaro.	Huero.
<u>MORELOS.-</u>	Laguna de Zempoala.	Trucha, carpa, dorada.
	Laguna de Tequesquitengo.	Huero, mojarra.
	Laguna del Rodeo.	Huero, mojarra, bagre.
	Laguna de Coatetelco.	Huero, mojarra, bagre.
	Presa del Rodeo.	Huero, mojarra.
	Presa Almar.	Huero.
<u>NAYARIT.-</u>	Presa El Trigomil.	----
<u>NUEVO LEON.-</u>	Presa Salinillas.	Huero.
	Presa Ayancual.	----
	Presa La Boca.	----
	Presa El Cuchillo.	----
	Presa Lagunita del Castillo.	----
<u>OAXACA.-</u>	Presa Benito Juárez.	Huero.
	Presa Tezoatlán.	----
	Lag. Chicahuaxtla.	Trucha.
<u>PUEBLA.-</u>	Presa Manuel Avila Carracho ó Valsequillo.	Huero, mojarra, carpa, trucha.
	Presa Necaxa.	Huero, carpa, bagre.
	Presa Nexapa.	----
	Presa Cacabapan.	----
	Presa Tenango.	----
<u>QUERETARO.-</u>	Presa La Llave.	Huero carpa.
	Presa La Estancia.	Huero, carpa.
	Presa San Ildefonso.	Huero, carpa.
	Presa Paso de Tablas.	Carpa

Presa Centenario.	Bagre.
Presa El Diablo.	Huro.
Presa Juriquilla.	Huro.
Presa Madero.	Huro, mojarra.
Presa Lag. de Huapango.	Huro, mojarra.
Presa El Engaño.	----

QUINTANA ROO.-

SAN LUIS POTOSI.-

Presa Gonzalo Santos.	Huro, mojarra.
Presa Río San José	Huro, mojarra, carpa.
Presa Río Verde.	Mojarra.
Presa Charcas.	Mojarra.

SONORA.-

Abelardo Rodríguez ó	
Presa de Hermosillo.	----
Presa La Angostura.	Huro, bagre.
Presa Alvaro Obregón ó el Ovia-	
chí.	Huro
Presa Camoa.	----
Presa Cuauhtémoc.	----
Presa Mocúzari.	----
Presa El Aguila.	----

SINALOA.-

Presa Sanalona.	Huro, bagre, mojarra.
Presa Miguel Hidalgo.	Huro.
Presa Humaya.	----
Presa Sinaloa.	----
Presa Jainas.	----
Presa Tataroba.	----

TABASCO.-

TAMAULIPAS.-

Presa Culebrón.	Bagre, mojarra.
Presa Palito Blanco I.	Bagre, mojarra.
Presa Palito Blanco II.	Bagre, mojarra.
Presa Palito Blanco III.	Bagre, mojarra.
Presa Marte R. Gómez.	Mojarra.
Presa Corona.	Huro, mojarra, bagre.
Presa Santa Engracia.	Huro, mojarra.

	Presa Falcón.	huro
	Presa San Fernando.	----
<u>TLAXCALA.-</u>	Presa San José Atlanga.	----
<u>YUCATAN -</u>		
<u>ZACATECAS.-</u>	Presa Leobardo Reynoso.	Huro, mojarra.
	Presa Santa Rosa.	Huro, mojarra.
	Presa Miguel Alemán.	Huro, mojarra, bagre.
	Presa San Gil.	Carpa, Huro.
	Presa Grande San Marcos.	Huro.
	Presa Chica San Marcos.	Huro.
	Presa Calerita.	Huro.
	Presa Teccaltiche,	Huro.
	Presa Dolores.	Huro.
	Presa Excamé.	Mojarra, huro.
	Presa Trujillo.	Huro, mojarra.
	Presa El Chique.	----
	Presa La Cuña.	----
	Presa Cazadero.	----
	Laguna Enriqueta.	Carpa, huro.

CARACTERISTICAS DE LOS VASOS DE ALMACENAMIENTO DE LA REPUBLICA.-

ABELARDO RODRIGUEZ.- BAJA CALIFORNIA.- Esta presa se conoce también con el nombre de "Vaso de García". Está localizada en el Distrito Norte de la Baja California, en el Municipio de Zaragoza, cuya principal población es Tijuana. Es una presa con cortina tipo Ambursen, de 72 metros de altura, destinada principalmente para controlar las avenidas del Río Tijuana. Almacena 137 millones de metros cúbicos de agua, de los que, 1.2 millones se destinan para aguas muertas y azoles. El área de la cuenca de captación cubre 2430 kilómetros cuadrados y el embalse: 550 hectáreas. El agua almacenada, además de utilizarse para el riego, es destinada para usos industriales y domésticos.

ABELARDO RODRIGUEZ.- AGUASCALIENTES.- Localizada en las proximidades de la capital del Estado, a aproximadamente 5 kilómetros a la derecha de la carretera Aguascalientes-Calvillo. Fue construida principalmente para regularizar las avenidas del Río. Tiene capacidad menor a los 5 millones de metros cúbicos.

ABELARDO RODRIGUEZ.- SONORA.- Llamada también Presa de Hermosillo; está localizada en las proximidades de esa población, al lado derecho de la carretera que va a Nogales, Son.. La cortina de la presa es de tierra, de tipo flotante, de 36 metros de altura. Fue construida para regularizar el régimen del Río Sonora y almacena 250 millones de metros cúbicos de agua utilizados en el riego del Distrito. Área de la cuenca de captación: 21900 kilómetros cuadrados. Área del embalse: 3800 hectáreas. Escurrimiento medio anual del Río Sonora: 137 millones de metros cúbicos; habiéndose registrado un máximo de 250 millones.

ABRAHAM GONZALEZ.- CHIHUAHUA.- Conocida también como presa de Guadalupe. Recibe las aportaciones

del Río Papigochic, principal afluente del Río Chihuahua. La cortina es de tierra de materiales graduados, de 40 metros de altura. Almacena 70 millones de metros cúbicos destinados al riego. Área de la Cuenca de captación:

AGOSTITLAN.- MICHOACAN.- Fué terminada en el año de 1955. Recibe las aportaciones del Río Agostitlán, en las cercanías del poblado de Tuxpan, Mich., la cortina de tierra y roca, de 25 metros de altura, sirve para almacenar 16 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. Área de captación: 69 kilómetros cuadrados.

AGUILA.- SONORA.- Recibe las aportaciones de unos de los afluentes del Río Yaqui, cuya cuenca cubre un área de 64000 kilómetros cuadrados. Almacena 1800 millones de metros cúbicos.

AHOGADO.- JALISCO.- Recibe las aportaciones de los arroyos del Ahogado y las Pintas. Capacidad de almacenamiento mero de los 5 millones de metros cúbicos y está localizada a 15 kilómetros de la Ciudad de Guadalajara.

ALFAJAYUCAN.- HIDALGO.- Recibe las aportaciones del Río Alfajayucan que tiene una área de captación de 556 kilómetros cuadrados. La cortina, de tipo de gravedad, almacena 21 millones de metros cúbicos de los que 1,5 son para aguas muertas y azolves. El área de embalse de la presa es de 307 hectáreas. Fué construída con fines de riego.

ALTO DE NORIAS.- CCAHUILA.- Está alimentada por el caudal aportado por el Río de patos, que tiene una área de captación de 3693 kilómetros cuadrados. Almacena 2.5 millones de metros cúbicos y cubre una superficie de 160 hectáreas.

ALVARO OBREGON.- SONORA.- Conocida también como presa El Oviachic, localizada en el municipio de Cajeme, Son., se alimenta de las aportaciones de Ríos

Aros, Bavispe y Moctezuma y cuyo escurrimiento medio anual, hasta la Estación de Técori es de: 2850 millones de metros cúbicos. Se encuentra a aproximadamente 30 kilómetros de Ciudad Obregón y a 12 de la presa derivadora de Hornos. La cortina de la presa es de materiales graduados, de 90 metros de altura y sirve para almacenar 2987 millones de metros cúbicos de agua que se destinan al riego. El embalse en su capacidad máxima cubre una superficie de 20500 hectáreas. El área de la cuenca de captación tiene 73500 kilómetros cuadrados.

ANTONIO. SAN.- QUERETARO.- Recibe las aportaciones del Arroyozarco. Almacena 3.2 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego.

ANDRES, SAN.- JALISCO.- Almacenamiento máximo: 3 millones de metros cúbicos.

ANGOSTURA.- SONORA.- Recoje las aguas del Río Bavispe, afluente del Yaqui para aprovecharlas complementando el régimen generado en el resto de la cuenca del Río Yaqui. Está localizada a 35 kilómetros agua abajo de la confluencia del R. San Bernardino. La cortina es del tipo de arcos de gravedad, de 92 metros de altura. Almacena 864 millones de metros cúbicos que cubren una superficie de 4800 hectáreas. El área de captación es de 18100 kilómetros cuadrados.

ARROYOZARCO.- MEXICO.- Conocida también con el nombre de Presa Madero, está alimentada por el Arroyo Hondo. Tiene capacidad máxima de almacenamiento de 25 millones de metros cúbicos, de los que, .3 corresponden a aguas muertas y azolves. La cortina es de materiales graduados.

ATLACOMULCO.- MEXICO.- Recibe las aportaciones del Río de las Lajas, de una área de captación de 74 kilómetros cuadrados. Almacena 6.5 millones de metros cúbicos de los cuales .6 millones son para aguas muertas y azolves. El área del embalse cubre 200 hectáreas.

AGUANACUAL.- NUEVO LEON.- Llamada también presa del Ayanacual. Del Río del mismo nombre recibe las aportaciones y almacena 20 millones de metros cúbicos de agua.

AZUCAR.- TAMAULIPAS.- Recibe actualmente el nombre de Marte R. Gómez. Está localizada en el municipio de Camargo, Tamaulipas. Fue construida para regularizar el régimen del Río San Juan cuyo escurrimiento medio anual es de 1218 millones de metros cúbicos. El área de la cuenca hasta el vaso de captación cubre 33585 kilómetros cuadrados. La presa almacena 1000 millones de metros cúbicos de los que 300 son para aguas muertas y azolves. La cortina es de materiales graduados y tiene una altura de 49 metros. Está a 16 kilómetros de Ciudad Camargo.

BENITO JUAREZ.- OAXACA.- Llamada también presa Del Marqués. Almacena las aguas que recibe del Río Tehuantepec. Está situada a 14 kilómetros aguas arriba de la presa desarenadora de las Pilas, ésta a su vez, a 9 kilómetros de la Ciudad de Tehuantepec. El área de captación es de 8910 kilómetros cuadrados. Almacena 1100 millones de metros cúbicos de agua; 850 para riego y 250 para aguas muertas y azolves. La cortina es de tierra de materiales graduados. El Río Tehuantepec, formado por los arroyos Grande y Tequisitlán, tiene un escurrimiento medio anual de 1320 millones de metros cúbicos.

BOQUILLA. LA.- CHIHUAHUA.- Construida para riego y generación de energía eléctrica. Está sobre el Río Conchos, a 32 kilómetros aguas arriba de Ciudad Camargo. La Cortina del tipo de arcos de gravedad de concreto ciclópeo, tiene una altura de 74 metros. Almacena 3150 millones de metros cúbicos de los que 650 corresponden a aguas muertas y azolves. El área de la cuenca tiene 18960 kilómetros cuadrados y la del embalse 17520 hectáreas.

BEGOÑA.- GUANAJUATO.- Recibe las aportaciones del

Río de la Laja de las que almacena 250 millones de metros cúbicos de aguas destinada exclusivamente al riego. El embalse cubre una superficie de 2900 hectáreas. De la capacidad mencionada se destinan 35 millones para aguas muertas y azolves.

BERNABE. SAN.- MEXICO.- Con las aportaciones de uno de los afluentes del Río Lerma, almacena como máximo 40 millones de metros cúbicos de agua destinada exclusivamente al riego. La cortina, de materiales graduados tiene una altura de 20 metros.

BOCA. LA.- NUEVO LEON.- Destinada para almacenamiento exclusivo de aguas para usos industriales provenientes del Río San Juan. Almacena 40 millones de metros cúbicos. La cortina de tipo de gravedad tiene una altura de 35 metros.

BOSQUE. EL.- MICHOACAN.- Construida en las cercanías de Zitácuaro por la Comisión Federal de Electricidad para generación de energía eléctrica. Almacena las aguas del Río Zitácuaro en cantidad de 240 millones de metros cúbicos.

BOSQUE. EL.- DURANGO.- Recibe las aportaciones del Río Poanas y almacena 100 millones de metros cúbicos de agua que son destinados al riego. La cortina del tipo de tierra, de materiales graduados, tiene una altura de 48 metros.

BOQUILLA DEL PUEBLITO.- DURANGO.- Al Este de la Ciudad de Durango. Es un ligero estrechamiento en el extremo inferior de la cañada del Tunal. Forma un vaso de 16 kilómetros de longitud con anchura máxima de 1500 metros. Capacidad máxima de almacenamiento: 350 millones de metros cúbicos.

CABORCA.- DURANGO.- Está alimentada por el Río de la Saucedá y almacena un máximo de 20 millones de metros cúbicos de agua, de los que corresponden 5 millones de aguas muertas y azolves.

CACALOAPAN.- PUEBLA.- Alimentada por un afluente del Río Necaxa y almacena 20 millones de metros cúbicos de agua de los cuales 2.5 corresponden a aguas muertas y azolves. Es presa derivadora de la P. Necaxa.

CALERA.- GUERRERO.- Recibe las aportaciones del Río del Oro de cuyas aguas almacena 39 millones de metros cúbicos de agua que se destinan exclusivamente al riego. La cortina de materiales graduado tiene una altura de 30 metros.

CALLES.- AGUASCALIENTES.- Localizada en el municipio de Tepezalá; está cercana al poblado de San José de la Gracia. Se alimenta de las corrientes del Río Santiago y Pabellón, afluentes del Río Aguascalientes que tiene un escurrimiento medio anual de 36 y 13 millones de metros cúbicos de agua destinados al riego. El área de captación tiene una superficie de 609 kilómetros cuadrados y el embalse 2390 hectáreas.

CAMOA.- SONORA.- Recibe las aportaciones del Río Mayo cuya área de Captación es 9700 kilómetros cuadrados. Almacena 850 millones de metros cúbicos de los que 100, corresponden a aguas muertas y azolves. La superficie del embalse tiene 5500 hectáreas de superficie.

CANDELA.- COAHUILA.- Las aportaciones de varios arroyos son almacenadas en ésta presa que tiene como capacidad máxima la de 30 millones de metros cúbicos área de captación: 1085 kilómetros cuadrados.

CASA DE JANOS.- CHIHUAHUA.- Recibe las aportaciones del Río San Pedro. Almacena 9.5 millones de metros cúbicos de agua destinados a riego.

CAZADERO.- ZACATECAS.- Recibe las aportaciones del Río Grande y tiene capacidad para almacenar 30.6 millones de metros cúbicos de agua que se destinan al riego. Su cortina, de materiales graduados, tiene una altura de 27 metros.

CENTENARIO.- COAHUILA.- Recibe las aportaciones del Río San Diego. La presa, con su cortina de tierra, de 13 metros de altura, almacena 15 millones de metros cúbicos de agua que cubren una superficie de 388 hectáreas.

CERRO RICO.- GUERRERO.- Sobre el Río Hacapa. Llega a almacenar 4.5 millones de metros cúbicos de agua de los cuales, .25 corresponden a aguas muertas y azolves. La cuenca tiene una área de 68 kilómetros cuadrados y el embalse 84 h.

CHAPALA. LAGO DE.- JALISCO.-

CHIHUAHUA.- CHIHUAHUA.- Recibe las aportaciones del Río Chuviscar y almacena 32 millones de metros cúbicos de agua. El propósito de su construcción fué el de controlar el régimen del río citado. La cortina es de materiales graduados, de 46 metros de altura.

CHIQUE.- ZACATECAS - Recibe las aguas del Río Juchipila de las que almacena 64 millones de metros cúbicos como máximo. Su construcción fué con el propósito de controlar las avenidas, riego y generación de energía eléctrica. La cortina, de tipo de gravedad tiene 47 metros de altura.

CHILA.- JALISCO.- Recibe las aportaciones del Río del mismo nombre y del que almacena 3 millones de metros cúbicos como máximo.

COATEPEC.- JALISCO.- (x)

COINTZIO.- MICHOACAN.- Recibe las aportaciones del Río Grande de Morelia. La cortina de tierra de 46 metros de altura, sirve para almacenar 69 millones de metros cúbicos de agua. El propósito de la construcción fué el de controlar las avenidas del Río Morelia, para riego y generación de energía eléctrica. La cuenca tiene una superficie de 630 kilómetros cuadrados.

COLONIA.- JALISCO.- Recibe las aportaciones del Río Colonia. Almacena 5.8 millones de metros cúbicos de agua.

COLINA.- CHIHUAHUA.- Recibe las aportaciones del Río Conchos. Capacidad máxima de almacenamiento: 27 millones de metros cúbicos. Área del embalse: 424 h.

COLORADA. LAGUNA.- JALISCO.- Recibe las aportaciones del Río Cocoliso y Hondo; éstos, tienen una área de captación de 33 kilómetros cuadrados. Almacena 20 millones de metros cúbicos de agua.

COLORINES.- MEXICO.- Presa operada por la Comisión Federal de Electricidad. Almacena 4.5 millones de metros cúbicos; recibiendo la mayor aportación del Río Tilotoc.

COMALES.- MICHOACAN.- Recibe las aportaciones del Río Lerma y almacena 500 millones de metros cúbicos, correspondiendo 50 a aguas muertas y azolves.

CONCEPCION.- MEXICO.- Recibe las aportaciones del Río Tepotztlán y almacena 12.5 millones de metros cúbicos; 1.3 de su capacidad son aguas muertas y azolves. Su cortina es de tierra y roca, de 38 metros de altura. Su construcción fué con el propósito de controlar las avenidas del Río y con fines de riego.

COPANDARO.- MICHOACAN.- (x)

CRUZ DEL ASTILLERO.- JALISCO.- Recibe las aportaciones del Río Santa Cruz y almacena 2.6 millones de metros cúbicos de agua. El área de la cuenca de captación tiene 26 kilómetros cuadrados de superficie y el embalse: 25 hectáreas.

CUARENTA.- JALISCO.- Localizada en el municipio de Lagos de Moreno. Recibe las aportaciones del Río de Lagos, afluente del Río Verde y a la vez tributario del R. Santiago. Se localiza a 35 kilómetros aguas arriba de

la población de Lagos de Moreno. Almacena 30 millones de metros cúbicos de agua que se destina al riego. De la capacidad anterior se destinan 1 millón para aguas muertas y azolves. Su cortina es de materiales graduados y tiene una altura de 42 metros. El área de la cuenca de captación tiene 2670 kilómetros cuadrados de superficie.

CUAUHTEMOC ó SANTA TERESA.- JALISCO.- Está localizada sobre el Río Altar. Almacena 45 millones de metros cúbicos de agua de los que 15 millones son aguas muertas y azolves. La cortina es de tierra, de materiales graduados y tiene una altura de 54 metros. El área de captación tiene 2670 kilómetros cuadrados y el embalse 445 hectáreas.

CUCHILLO.- NUEVO LEON.- En el Municipio de General Bravo. Recibe las aportaciones del Río San Juan cuyo escurrimiento medio anual es de 84 millones de metros cúbicos. Almacena 380 millones de metros cúbicos de agua destinados al riego. De la capacidad total están destinados 100 millones para aguas muertas y azolves. El área de la cuenca de captación tiene 8560 kilómetros cuadrados.

CUENDO.- MEXICO.- (*)

CULEBRON.- TAMAULIPAS.- Es un vaso natural cuya población más cercana es Valle Hermoso. Las aguas almacenadas provienen de las avenidas del Río Bravo. Junto a éste vaso, se encuentra otro más pequeño llamado Cárdenas.

CUÑA.- ZACATECAS.- Recibe las aportaciones del Río de la Cuña. La cortina de la presa es de tierra y roca, de 24 metros de altura, fué construída para riego. Almacena 5 millones de metros cúbicos de agua. El área de la cuenca de captación tiene 45 kilómetros cuadrados y el embalse 20 hectáreas.

DANXHO.- MEXICO.- Se alimenta de las aguas del Río Coscomate. Su cortina, de tierra y roca, tiene 31 metros de altura y sirve para almacenar 22 millones de metros cúbicos de agua destinados al riego. El área de la cuenca de captación tiene 169 kilómetros cuadrados y el embalse 400 hectáreas.

DEBODE.- HIDALGO.- (κ)

DOLORES ó LA GAVIA.- MEXICO.- (κ)

DOMINGO. SANTO.- BAJA CALIFORNIA.- Recibe las aportaciones del Río Santo Domingo. La capacidad máxima de almacenamiento es de 137 millones de metros cúbicos de los que 1.2 millones corresponden a aguas muertas y azolves. El área de captación tiene 2,430 kilómetros cuadrados de superficie.

DON MARTIN ó VENUSTIANO CARRANZA.- COAHUILA.- En el municipio de Juárez, N. L.. Recibe las aportaciones de los Ríos Salado y Nadadores. Está localizada inmediatamente aguas abajo del Río Salado. Su cortina de tierra con machones de cabeza redonda, tiene 35 metros de altura, fué construída para controlar las fuertes avenidas de esos ríos. Almacena 1385 millones de metros cúbicos de agua que se destinan al riego y a la generación de energía eléctrica. El área de captación tiene 35725 kilómetros cuadrados y el embalse: 19800 hectáreas.

ENDO.- HIDALGO.- Recibe las aportaciones de Río Tlautla que afluyen al Río Tula a 18 kilómetros aguas arriba del sitio donde se encuentra la presa. Está localizada a 11 kilómetros aguas abajo de la población de Tula. Almacena 182 millones de metros cúbicos de agua, de los que 144 se destinan al riego y los restantes, 38, son aguas muertas y azolves. La cortina es de tierra con materiales graduados y tiene 55 metros de altura. El área de la cuenca tiene 4335 kilómetros cuadrados y el embalse 1,000 hectáreas.

EMBAJOMUY.- MEXICO.- Recibe las aportaciones del Río del mismo nombre y almacena 1.4 millones de metros cúbicos de agua. Superficie de la cuenca de captación: 13.2 kilómetros cuadrados y la del embalse: 32 hectáreas.

ENGAÑO.- QUERETARO.- Pequeña presa alimentada por el arroyo Galindo. Almacena .5 millones de metros cúbicos de agua.

ENGRACIA.- TAMAULIPAS.- Construída sobre el Río Santa Engracia. Almacena 4.2 millones de metros cúbicos de agua. Área de la cuenca de captación: 1050 kilómetros cuadrados. Área del embalse: 112 hectáreas.

ESPERANZA.- HIDALGO.- Recibe las aportaciones del Río Chico o Tulancingo y almacena 4.2 millones de metros cúbicos de agua que se destinan al riego. El área de captación tiene 156 kilómetros cuadrados y el embalse 52 hectáreas.

ESTRIBON.- JALISCO.- Alimentada por el Río Yahualica.- (x-)

EXCAME ó ALEMAN.- ZACATECAS.- Recibe las aportaciones del Río Tlaltenango. Su capacidad máxima de almacenamiento es de 61 millones de metros cúbicos de agua que se destinan al riego y generación de energía eléctrica. La cortina de tierra y roca tiene una altura de 46 metros. Está localizada esta presa, en el Municipio de Sánchez Román. El Río Tlaltenango es afluente del R. Bolaños tributario del R. Santiago; tiene escurrimiento medio anual de 153 millones de metros cúbicos. Área de la cuenca de captación: 1200 kilómetros cuadrados. Área del embalse: 449 hectáreas.

FALCON.- TAMAULIPAS.- Presa internacional localizada a 120 kilómetros aguas abajo de Laredo. La cuenca cubre una superficie de 400 000 kilómetros cuadrados, correspondiéndole a la República Mexicana: 175 000- La Cortina de materiales graduados, de 50 metros de altura,

embalsa 5033 millones de metros cúbicos de agua de los que, 617 millones corresponden a aguas muertas y azolves. Fué construida para controlar el régimen del Río Bravo, para riego y generación de energía eléctrica.

FELIPE DEL PROGRESO. SAN.- MEXICO.- Recibe aportaciones del Arroyo Embajomuy. Almacena 1.4 millones de metros cúbicos de agua destinados al riego.

FERNANDO. SAN.- TAMAULIPAS.-

FERNANDO. SAN.- MEXICO.- (x)

FRANCISCO I. MADERO ó LAS VIRGENES.- CHIHUAHUA.- Recibe las aportaciones del Río Conchos y San Pedro. Almacena 425 millones de metros cúbicos de agua, correspondiendo 85 a aguas muertas y azolves. La cortina es de concreto, con 18 machones de cabeza redonda y un macizo de gravedad en cada extremo. Se construyó con fines de riego. Area de la Cuenca de captación: 16 600 kilómetros cuadrados. Area del embalse 2 730 hectáreas.

FRESNO.- GUANAJUATO.- Almacena 13 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. Area de la cuenca de captación: 75 kilómetros cuadrados.

FUENTES. LAS.- MICHOACAN.- Recibe las aportaciones del Río Sahuayo. Almacena 2 millones de metros cúbicos. Area de la cuenca de captación: 50 kilómetros cuadrados. Area del embalse: 75 hectáreas.

GABRIEL. SAN.- DURANGO.- (x)

GALLINERO.- GUANAJUATO.- Recibe las aportaciones del Río Dolores y almacena 10.5 millones de metros cúbicos de agua. Area de la cuenca de captación: 270 kilómetros cuadrados. Area del embalse: 212 hectáreas.

GOLONDRINA.- GUANAJUATO.- Se alimenta de las aguas del Río Pénjamo, afluente del Río Turbio que tie-

ne un escurriniento medio anual de (estimado) 5 millones de metros cúbicos. La presa está localizada en el municipio de Pénjamo. Almacena 6 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego y de los que corresponden .8 millones a aguas muertas y azolves. La cortina, del tipo de gravedad, tiene 42 metros de altura. Área de la cuenca de captación: 59 kilómetros cuadrados. Área del embalse: 24 hectáreas.

GIRON.- HIDALGO.- Pequeña presa que se alimenta de las aguas aprtadas por el Río de la Mora. Almacena 1.3 millones de metros cúbicos. Área de la cuenca de captación: 50 kilómetros cuadrados. Área del embalse: 24 h.

GUADALUPE.- MEXICCO.- Presa no operada por la Secretaría de Recursos Hidráulicos. Recibe las aportaciones del Río Cuauhtitlán y almacena 42 millones de metros cúbicos. Su cortina, de enrocamiento, fué construída para controlar las avenidas del río mencionado, tiene 28 metros de altura.

GUADALUPE VICTORIA 6 EL TUNAL.- DURANGO.- Recibe las aportaciones del Río del Tunal y almacena 80 millones de metros cúbicos. La cortina es de materiales graduados y tiene 73 metros de altura. Fué construída para utilizar las aguas en la generación de energía eléctrica y para riego. No es operada por la Secretaría de Recursos Hidráulicos.

GONZALO. DE.- JALISCO.- Se alimenta con las aportaciones del Río Lerma de las que almacena 5 millones de metros cúbicos. La cortina es de terraplén consolidado.

GRANERO.- CHIHUAHUA.- (*)

GUARACHA.- MICHOACAN.- Se alimenta de las aguas del Arroyo de las liebres y almacera 40 millones de metros cúbicos de agua destinados al riego. La cortina es de materiales graduados, tiene 6 metros de altura. Área de la cuenca de captación: 123 kilómetros cuadrados.

GUADALUPE.- CHIHUAHUA.- Ver presa ABRAHAM GONZALEZ.

HERMOSILLO.- SONORA.- Ver presa ABELARDO RODRIGUEZ.

HUAPANGO.- MEXICO.- Recibe las aportaciones del Río Timilpan y almacena 121 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. La cortina, del tipo de gravedad tiene 7.6 metros de altura.

HUAJUMBARO.- MICHOACAN.- Presa con capacidad máxima de almacenamiento de 5 millones de metros cúbicos. Se alimenta con las aguas del Río Cieneguillas.

HUICHAPAN.- HIDALGO.- Recibe las aportaciones de Río Hondo. La cortina es del tipo de enrocamiento y almacena 25 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. La cortina tiene una altura de 25 metros.

HUISQUILCO.- JALISCO.- Recibe las aportaciones del Río Colorado. Almacena 4 millones de metros cúbicos de agua de la que .2 millones corresponden a aguas muertas y azolves. La cortina tiene 22 metros de altura. Área de la cuenca de captación: 47 kilómetros cuadrados. Área del embalse: 83 h.

HUTZUCO.- GUERRERO.- Recibe las aportaciones del Río del mismo nombre y del que almacena 1.8 millones de metros cúbicos. Área de captación: 10 kilómetros cuadrados. Área del embalse: 17 hectáreas.

HUMAYA.- SINALOA.- Recibe las aportaciones del Río Humaya. Almacena 3 200 millones de metros cúbicos de agua que se destinan al riego y generación de energía eléctrica. La cortina, de tierra y roca, de 106 metros de altura, sirve también para controlar las avenidas del río citado.

HURTADO.- JALISCO.- (*).- Recibe las aportaciones del Río Mazatepec, que tiene una área de captación de

336 kilómetros cuadrados.

ILDEFONSO. SAN.- QUERETARO.- Recibe las aportaciones del Río Juárez y Aculco. Almacena 52 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. Area de la cuenca de captación: 387 kilómetros cuadrados. Area del embalse: 230 hectáreas.

JAINAS.- SINALOA.- Sin datos.

JALPA.- JALISCO.- (*)

JARIPO.- MICHOACAN.- Recibe las aportaciones del Río Jaripo y almacena 10 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. Area de la cuenca de captación: 103 kilómetros cuadrados. Area del embalse: 230 hectáreas.

JOCOQUI.- AGUASCALIENTES.- Es una presa regularizadora de la Presa Calles y se localiza a 9 kilómetros aguas abajo de la misma. La cortina, de arcos múltiples, de 44 metros de altura, sirve para almacenar 10 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego.

JORDANA.- MEXICO.- (x-)

JOSE DE ATLANGA. SAN.- TLAXCALA.- (x-)

JOSE DE LA SAUCEDA. SAN.- JALISCO.- (x-).- Recibe las aportaciones del Río Cocula.

JOYA.- JALISCO.- Recibe las aportaciones de varios arroyos que tienen una área de captación de 139 kilómetros cuadrados. Almacena 23.5 millones de metros cúbicos de agua que se destinan al riego

JUANICO. SAN.- MICHCACAN.- Recibe las aportaciones del Río Cotija. Con su cortina de materiales graduados, de 7 metros de altura, almacena 63 millones de metros cúbicos de agua que se destinan al riego y a la generación de energía eléctrica.

JUANACATLAN.- MEXICO.- (*)

JUAREZ ó QUITUPAN.- JALISCO.- Recibe las aportaciones del Río Totolano. Almacena 19 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. De esa capacidad corresponden 3 millones a aguas muertas y azolves.

LAGUNA.- PUEBLA.- (*)

LAGUNILLA.- COAHUILA.- Recibe las aportaciones del Río de las Cabras. Con su cortina de materiales graduados, de 22 metros de altura, almacena 5.8 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego.

LAGUNITA DEL CASTILLO.- NUEVO LEON.- Se alimenta de varios arroyos que tienen una área de captación de 31 kilómetros cuadrados. Almacena 2.5 millones de metros cúbicos de agua.

LAJAS. LAS.- CHIHUAHUA.- Recibe las aportaciones del Río del Carmen. La cortina, de materiales graduados, con 50 metros de altura, sirve para almacenar 90 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego.

LAZARO CARDENAS.- DURANGO.- Recibe las aportaciones del Río Nazas y Aguanaval. Área de la cuenca del Nazas hasta la laguna de Mayrán: 36 200 kilómetros cuadrados. Esguerrimiento medio anual, hasta el Río San Fernando: 1 358 millones de metros cúbicos. Área de la cuenca del Río Aguanaval hasta la Laguna de Viesca: 25 200 kilómetros cuadrados. Esguerrimiento medio anual: 235 millones de metros cúbicos. Cortina de materiales graduados, de 95 metros de altura. Almacenamiento máximo: 3 000 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. De la capacidad total corresponden 400 millones para aguas muertas y azolves.

LINDERO.- JALISCO.- Recibe las aportaciones del Río Sabinas. Almacena 1.5 millones de metros cúbicos de agua. Área de captación: 70 kilómetros cuadrados. Área del embalse: 20 hectáreas.

LEOBARDO REYNOSO.- ZACATECAS.- Recibe las aportaciones del Río de los Lazos. Almacena 75 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. Su cortina, de materiales graduados, tiene 40 metros de altura. Área de la cuenca de captación: 1 220 kilómetros cuadrados.

LUIS ESPINOZA.- MEXICO.- Recibe las aportaciones del Río Salado y tiene un almacenamiento máximo de 8 millones de metros cúbicos de agua.

LLANO.- JALISCO.- (*) Recibe las aportaciones del Arroyo del Llano.

LOMA.- QUERETARO.- (x)

MADERO.- HIDALGO.- Recibe también el nombre de Presa de Huichapan. Recibe las aportaciones del Río Hondo. Tiene capacidad máxima de almacenamiento de 25 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego; 25 millones corresponden a aguas muertas y azolves. El área de la cuenca de captación cubre 300 kilómetros cuadrados y la del embalse 230 hectáreas.

MANUEL AVILA CAMACHO ó VALSEQUILLO.- PUEBLA.- Está localizada en la parte central del Estado. Controla las aguas del Río Atoyac, afluente del Balsas, con escurrimiento medio anual de 525 millones de metros cúbicos. La cortina está situada en la Boquilla del Balcón del Diablo, a unos 17 kilómetros al Sur de la Capital del Estado de Puebla. Almacena 407 millones de metros cúbicos de agua que se destina al riego. 27 millones corresponden a aguas muertas y azolves. El área de captación tiene 4 030 kilómetros cuadrados y el embalse 3 000 hectáreas.

MADERO.- HIDALGO.- Ver Presa Huichapan.

MARTE R. GOMEZ.- COAHUILA.- Ver Presa El Azúcar.

MALPAIS.- MICHOACAN.- Recibe las aportaciones del Río Queréndaro. Su cortina de tierra consolidada, sirve para almacenar 29 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. De la capacidad anterior, 4 millones corresponden a aguas muertas y azolves. Área de la cuenca de captación: 123 kilómetros cuadrados.

MIGUEL EL ALTO. SAN.- JALISCO.- Recibe las aportaciones del Río San Miguel. Almacena 2.2 millones de metros cúbicos de agua. Área de captación: 69 kilómetros cuadrados. Área del embalse: 73 hectáreas.

MIGUEL. SAN.- COAHUILA.- Recibe las aportaciones del Río San Diego. Almacena 10.5 millones de metros cúbicos de agua. Superficie del embalse: 276 hectáreas.

MIGUEL HIDALGO.- SINALOA.- Recibe las aportaciones del Río Fuerte que tiene un escurrimiento medio anual de 4 005 millones de metros cúbicos (en Ahome). La cortina de la presa, de materiales graduados, tiene una altura de 74 metros y sirve para almacenar 2 286 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego y generación de energía eléctrica. Área de la cuenca de captación: 3225 kilómetros cuadrados. Esta presa está operada por la Comisión del Río Fuerte.

MIGUEL ALEMAN.- ZACATECAS.- Ver Presa Excamé.

MOCUZARI.- SONORA.- Recibe las aportaciones del Río Mayo. Su cortina de materiales graduados, de 82 metros de altura, fué construída para controlar las avenidas del Río Mayo y almacena: 1 015 millones de metros cúbicos de agua que se destina al riego y generación de energía eléctrica. Área de la cuenca de captación: 9 500 kilómetros cuadrados.

MOLINO.- MEXICO.- Recibe las aportaciones del Río Tepotzotlán. Tiene cortina de tierra consolidada, de 14 metros de altura. Almacena 7.5 millones de metros cúbicos de agua utilizada para el riego.

MORTERO.- MEXICO.-

NECAXA.- PUEBLA.- Presa operada por la Comisión Federal de Electricidad. Recibe las aportaciones del Río Necaxa y almacena 45 millones de metros cúbicos de agua destinada a la generación de energía eléctrica.

NEXAPA.- PUEBLA.- Esta operada por la Comisión Federal de Electricidad y como la anterior, está alimentada por el Río Necaxa. Almacena 15.5 millones de metros cúbicos de agua que cubren una superficie de 150 hectáreas.

NIAGARA.- COAHUILA.- (*)

NORIA.- MICHOACAN.- Capacidad de almacenamiento máximo: 6 millones de metros cúbicos de agua para riego.

NORIAS.- COAHUILA.- Recibe las aportaciones del Río de los Patos y tiene como capacidad máxima de almacenamiento 4.1 millones de metros cúbicos. El Área de embalse es de 73 hectáreas.

NANDO.- MEXICO.- (*)

OCAMPO.- MICHOACAN.- (*)

OLIVOS. LOS.- JALISCO.- (*)

OSORIO.- JALISCO.- Almacena 2.5 millones de metros cúbicos de agua que recibe del Arroyo Osorio.

ORVAÑANOS.- MEXICO.- (*)

OVIACHIC.- SONORA.- Ver Presa Alvaro Obregón.

PALOTE. EL.- GUANAJUATO.- Recibe las aportaciones del Río de los Gómez. Almacena 10 millones de metros cúbicos de agua destinada para el abastecimiento de la población. La cortina, de materiales graduados tiene 22 metros de altura.

PALO VERDE. LAGUNA DE.- JALISCO.- Recibe las

aportaciones del Río San José. Almacena 9 millones de metros cúbicos de agua. Área de la cuenca de captación: 104 kilómetros cuadrados. Área del embalse: 280 hectáreas.

PALITO BLANCO I.- TAMAULIPAS.

PALITO BLANCO II.- TAMAULIPAS.

PALITO BLANCO III.- TAMAULIPAS.- Estas tres presas se localizan en el Municipio de Reynosa. Las cortinas son de terraplén consolidado. Reciben las aportaciones del Río San Fernando, afluente del R. Bravo. Las capacidades máximas respectivas son: 23, 21 y 55 millones de metros cúbicos de agua destinados al riego.

PABELLON.- AGUASCALIENTES.- Presa de gravedad. Almacena 2.8 millones de metros cúbicos de agua. Se localiza a 35 kilómetros aguas arriba del Río Pabellón.

PALMITO.- DURANGO.- Ver Presa Lázaro Cárdenas.

PARRAL.- CHIHUAHUA.- Recibe las aportaciones del Río Parral. Tiene capacidad máxima de almacenamiento de 10 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. Área de captación: 600 kilómetros cuadrados. Área del embalse: 180 hectáreas.

PEÑA DEL AGUILA.- DURANGO.- Recibe las aportaciones del Río de la Saucedá. Su cortina de tierra y roca, de 25 metros de altura, embalsa 31 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. Área de la cuenca de captación: 2450 hectáreas.

PEÑUELITAS.- GUANAJUATO.- (x-)

PRESIDENTE ALEMAN.- VERACRUZ.- Recibe las aportaciones del Río Tonto. Su cortina de tierra y roca de 76 metros de altura, sirve para almacenar 9388 millones de metros cúbicos de agua. La presa se construyó para controlar las avenidas del río, generación de energía eléctrica, navegación y riego.

PUCUATO.- MICHOACAN.- Recibe las aportaciones del Río Pucúato. Almacena 11 millones de metros cúbicos de agua de los que .47 millones corresponden a aguas muertas y azolves. Area de captación: .49 kilómetros cuadrados. Area del embalse: 50 hectáreas.

PUEBLITO.- DURANGO.- Ver Presa Boquilla del Pueblito.

QUIRIO.- MICHOACAN.- Recibe las aportaciones del Río Grande de Morelia y almacena 65 millones de metros cúbicos de agua que se destina al riego. De la capacidad mencionada corresponden 10 millones a aguas muertas y azolves. Area de captación: 116 kilómetros cuadrados.

QUITUPAN.- JALISCO.- Ver Presa Juárez.

QUEMADA.- JALISCO.- (*)

RAYA.- MICHOACAN.- Recibe las aportaciones del Río de la Raya y almacena 1.2 millones de metros cúbicos de agua. El área de la cuenca de captación tiene 6.2 kilómetros cuadrados y el embalse 42 hectáreas.

RAUDALES DE MAL PASO.- CHIAPAS.- Presa próxima a terminarse y será la mayor de la República Mexicana. Almacenará 12 500 millones de metros cúbicos de agua que se destinará para riego, generación de energía eléctrica, y navegación. La cortina de la presa, de materiales graduados tendrá una altura de 130 metros y embalsará las aguas de varios de los afluentes del Río Grijalva.

REALITO.- DURANGO.- Se alimenta de las aguas del Río Aguanaval. Almacena 340 millones de metros cúbicos de agua destinada principalmente para riego. Del volumen anterior corresponden 20 millones a aguas muertas y azolves. Area de captación: 22 800 kilómetros cuadrados.

REQUENA.- HIDALGO.- Recibe las aguas sobrantes de la Presa de Taxhimay más las de la propia cuenca de captación. Los Ríos Tepeji y El Salto son los principales aportadores. Almacena 70 millones de metros cúbicos de agua. Su cortina, de tierra y roca fué construída para controlar las avenidas. El agua almacenada se utiliza para riego. Área de la cuenca de captación cubre 269 kilómetros cuadrados. Área de embalse: 736 hectáreas. Se localiza a 22 kilómetros aguas abajo de la Presa de Taxhimay.

REJON.- CHIHUAHUA.- Recibe las aportaciones del Río del Rejón y su cortina de materiales graduados, de 29 metros de altura sirve para almacenar 7 millones de metros cúbicos de agua destinada para el abastecimiento de la población.

REYES. LOS.- PUEBLA.- (*)

RODEO.- MORELOS.- Recibe las aportaciones del Río Tembebe, afluente del R. Tetecala, tributario del Amacuzac y que descarga en el Balsas. Almacena 27 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. La cortina es de tierra y roca, de 6.5 metros de altura. Área de la cuenca de captación: 144 kilómetros cuadrados.

RODRIGUEZ.- BAJA CALIFORNIA.- Ver Abelardo Rodríguez.

ROSA. SANTA.- ZACATECAS.- Localizada en el Municipio de Fresnillo. Recibe las aportaciones del Río Chico, afluente del Aguanaval. Tiene un escurrimiento medio anual de 7.3 millones de metros cúbicos. La presa está ubicada en lugar inmediato a la Hda. de Santa Rosa. Área de la cuenca del Río Chico hasta la Presa: 151 kilómetros cuadrados. Capacidad máxima del almacenamiento: 14 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. Área del embalse: 330 hectáreas. Cortina del tipo mixto, de 12 mts. de altura.

ROSETILLA.- CHIHUAHUA.- Recibe las aportaciones del Río Conchos. Almacena 20 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. Area de este embalse 340 hectáreas.

SABANETA.- MICHOACAN.- Sin datos. (Area de la cuenca; 10 Km. cuadrados.

SALINILLAS.- NUEVO LEON.- Almacena las aguas aportadas por el Río Conchos y Salinas en cantidad máxima de 19 millones de metros cúbicos que se destinan exclusivamente al riego.

SINALOA.- SINALOA.- Recibe las aportaciones del Río Sinaloa. Almacena 800 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. Area de la cuenca de captación: 9840 kilómetros cuadrados.

SOLIS. GUANAJUATO.- Recibe las aportaciones del Río Lerma. Está localizada cerca del poblado de Salvatierra, Gto., Su cortina de tierra de 52 metros de altura, fue construída con el fin de regularizar el régimen del Río y para almacenamiento 805 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. De la capacidad anterior, 55 millones corresponden a aguas muertas y azolves. Area de la cuenca de captación: 7870 kilómetros cuadrados. Area del embalse: 5700 hectáreas.

TACOTAN. JALISCO.- Recibe las aportaciones del Río Ayuquilla, su cortina de tierra y roca, de 69 metros de altura, fue construída para controlar las avenidas y para almacenar 145 millones de metros cúbicos de agua destinada para el riego. 35 millones de esa capacidad son de aguas muertas y azolves. Area de la cuenca de captación: 1127 kilómetros cuadrados. Area del embalse: 485 hectáreas.

TANIZULA.- SINALOA.- Recibe las aportaciones del Río Tanizula y almacena 20 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. Area de la cuenca de captación: 1127 kilómetros cuadrados. Area del embalse: 485 hectáreas.

TARECUATO.- MICHOACAN.- En el Municipio de Jiquilpan, Mich., Recibe las aportaciones del Río Tarécuato para derivarlas al Arroyo del Saur y llevarlas a la Presa de la Guaracha. Almacena 1.2 millones de metros cúbicos de agua. Area de la cuenca de captación: 55 kilómetros cuadrados.

TAXHINGUI.- QUERETARO.- (X-)

TEPECUACUILCO.- GUERRERO.- Recibe las aportaciones del Río Tepecuacuilco. Su cortina de tierra y roca, de 34 metros de altura, sirve para almacenar 39 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego.

TECOCOMULCO.- HIDALGO.- Almacena 12 millones de metros cúbicos de agua que son aportados por el Arroyo de Tecocomulco que tiene una cuenca de captación de 325 kilómetros cuadrados.

TAXHIMAY.- HIDALGO.- Está localizada a 12 kilómetros aguas arriba de la población de Tepeji del Río. Recibe las aportaciones del Río Tepeji. Su cortina de enrocamiento, de 39 metros de altura, sirve para almacenar 49 millones de metros cúbicos de agua destinada principalmente al riego. Al Río Tepeji, llegan los arroyos de San Luis y Tenerías. Area de la Cuenca de captación: 325 kilómetros cuadrados. Area del embalse: 335 hectáreas.

TENANGO.- PUEBLA.- Presa operada por la Comisión Federal de Electricidad. Recibe las aportaciones del torrente de la laguna de los Reyes. Almacena 26 millones de metros cúbicos de agua. Area del embalse: 536 hectáreas.

TEMAZCAL.- VERACRUZ.- Ver Presa Presidente Alemán.

TEPETITLAN. MEXICO.- Recibe las aportaciones

del Río Jaltepec y almacena 20 millones de metros cúbicos de agua. Área de captación 357 Km. cuadrados. Área del embalse: 370 hectáreas.

TEPUXTEPEC.- GUANAJUATO.- Recibe las aportaciones del Río Lerma. Su cortina de enrocamiento, de 38 metros de altura, sirve para almacenar 371 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego y a la generación de energía eléctrica. Del volumen citado, 10 millones corresponden a aguas muertas y azolves. Área de la cuenca de captación: 4925 kilómetros cuadrados.

TEZOATLAN.- OAXACA.- (*)

TEZOYO.- HIDALGO.- Recibe las aportaciones del Río Tepozán del que almacena 11 millones de metros cúbicos de los que, .7 millones son aguas muertas. El área de la cuenca de captación tiene 114 kilómetros cuadrados de superficie y la del embalse: 250 hectáreas.

TEMPORALES.- DURANGO.- Almacena 1.5 millones de metros cúbicos de agua que recibe del Arroyo Temporales cuya área de captación cubre 11.3 kilómetros cuadrados. Área del embalse: 32 hectáreas.

TERESA. SANTA.- SONORA.- Ver Presa Cuauhtémoc.

TIGRE.- MEXICO.- (*)

TINAJA.- JALISCO.- Recibe las aportaciones del Río de la Tinaja y almacena 1.2 millones de metros cúbicos de agua.

TINTERO.- CHIHUAHUA.- Se localiza en el Municipio de Namiquipa, Chih.. Aprovecha la corriente del Río Santa Rosa, tributario de la Laguna de Santa María. Tiene escurrimiento medio anual de 59 millones de metros cúbicos. Su cortina de tierra y roca, de 56 metros de altura, sirve para controlar las avenidas y

para almacenar 130 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. Area de la cuenca de captación: 3 820 kilómetros cuadrados. Area del embalse: 1 100 hectáreas.

TORONTO. LAGUNA.- CHIHUAHUA.- Sin datos.

TORREONCILLOS.- CHIHUAHUA.- Recibe las aportaciones del Río Valsequillo del que almacena 6 millones de metros cúbicos. Su cortina es del tipo de arco, de 22 metros de altura.

TRIGO.- JALISCO.- (*)

TRIGONIL.- NAYARIT.- Recibe las aportaciones del Río Tepic del que almacena 30 millones de metros cúbicos de agua.

TRUJILLO.- ZACATECAS.- Ver Presa Leobardo Reynoso.

TUXPAN.- GUERRERO.- Almacena 19 millones de metros cúbicos de agua que recibe del Arroyo Tonatal y que se destina exclusivamente para riego.

TUNAL.- DURANGO.- Ver Presa Guadalupe Victoria.

VALSEQUILLO.- PUEBLA.- Ver Presa Manuel Avila Camacho.

VALLE DE BRAVO.- MEXICO.- Presa operada por la Comisión Federal de Electricidad. Recibe las aportaciones del Río de Valle de Bravo y almacena 440 millones de metros cúbicos de agua. Area de captación: 600 kilómetros cuadrados. Area del embalse 1 500 hectáreas.

VEGA. LA.- JALISCO.- Recibe las aportaciones del Río Ameca y almacena 45 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego. Su cortina de tierra, de 18 metros de altura, se construyó también con el fin de

controlar las avenidas del Río.

VENUSTIANO CARRANZA.- COAHUILA.- Ver Presa Don Martín.

VILLA GUERRERO.- JALISCO.- Recibe las aportaciones del Arroyo del Salitre y almacena 2.5 millones de metros cúbicos de agua. Área de la cuenca de captación: 25 kilómetros cuadrados.

VILLA VICTORIA.- MICHOACAN.- Recibe las aportaciones del Río del Valle de Villa Victoria y almacena 210 millones de metros cúbicos de agua destinada a la generación de energía eléctrica y riego. Presa operada por la Comisión Federal de Electricidad. Área de la cuenca de captación: 700 kilómetros cuadrados.

VOLANTIN.- MICHOACAN.- Recibe las aportaciones del Río del Volantín cuya cuenca tiene 57 kilómetros cuadrados. Almacena 12 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego y aprovechamiento de aguas. Su cortina, de materiales graduados tiene 5.3 metros de altura. Área de la cuenca de captación: 420 hectáreas.

VIRGENES.- CHIHUAHUA.- Ver Presa Francisco I. Madero.

UREPETIRO.- MICHOACAN.- Recibe las aportaciones del Río Tlazazalca y almacena 13 millones de metros cúbicos de agua destinada al riego.

YAHUALICA.- JALISCO.- Recibe las aportaciones del Río Yahualica. Almacena 6.5 millones de metros cúbicos de agua. Área de la cuenca de captación: 60 kilómetros cuadrados. Área del embalse: 78 hectáreas.

YURIRIA.- GUANAJUATO.- Recibe las aportaciones del Río Lerma y almacena 220 millones de metros cúbicos.

bicos de agua destinada al riego. Area de la cuenca de captación: 1 038 kilómetros cuadrados. Area del embalse: 8 500 hectáreas.

ZICUIRAN.- MICHOACAN.- Recibe las aportaciones del río del mismo nombre. Su cortina de enrocamiento, de 46 metros de altura, sirve para embalsar, 50 millones de metros cúbicos de agua destinada exclusivamente al riego.

(x).- Presas menores, de capacidad máxima de almacenamiento menor de los 5 millones de metros cúbicos. No se obtuvieron mayores datos.

**DISTRITOS DE RIEGO DE LA REPUBLICA MEXICA-
NA Y PRESAS DE ALMACENAMIENTO.**

1.- PABELLON:	Presa Calles Presa Pabellón Presa Jocoqui. Presa de Guadalupe. Presa de San Blas.
3.- RIO TULA	Presa Requema. Presa Taxhimay.
4.- DON MARTIN.	Presa Venustiano Carranza. Presa Salinillas.
5.- CIUDAD DELICIAS.	Presa La Boquilla. Presa Francisco I Madero.
6.- PALESTINA.	Presa Centenario. Presa San Miguel.
8.- METZTITLAN.	Laguna de Metztitlán.
9.- CIUDAD JUAREZ.	
10.- CULIACAN.	Presa de Sanalona. Presa Humaya.
11.- ALTO RIO LERMA.	Presa de Solis. Presa Tuxtepec. Presa Yuriria. Laguna del Fresno.
13.- EDO. DE JALISCO.	Laguna del Ahcgado. Presa Hurtado. Presa L. Colorada. Presa de Chila. Presa de Tacotán.

Presa la Colonia.
 Presa Mexxicacán.
 Presa Palo Verde.
 Presa Coatepec.
 Presa el Trigo.
 Presa Santa Rosalía.
 Presa El Llano.
 Presa La Quemada
 Presa San Andrés.
 Presa El Cuarenta.
 Presa San Miguel El Alto.
 Presa El Volantín.
 Presa La Vega.
 Presa Villa Guerrero.
 Presa El Estribón.

14.- RIO COLORADO.

16.- EDO. DE MORELOS.

17.- REGION LAGUNERA. Presa Lázaro Cárdenas.

18.- COLONIA YAQUIS. Presa La Angostura.
 Presa Alvaro Obregón.

19.- TEHUANTEPEC. Presa Benito Juárez.

20.- MORELIA Y
 QUERENDARO. Presa de Cointzio.
 Presa de Malpais.

21.- TZURUMUTARO.

22.- ZACAPU. Presa Copándaro.

23.- SAN JUAN DEL
 RIO Presa San Ildefonso.

24.- CIENAGA DE
 CHAPALA. Presa Guaracha.
 Presa Jaripo.
 Presa Tarécuato.

- 25.- BAJO RIO BRAVO. Presa Falcón.
- 26.- BAJO RIO SAN
JUAN Presa Marte R. Gómez.
- 28.- TULANCINGO. Presa El Girón.
Presa La Esperanza.
- 29.- XICOTENCATL Y
EL MANTE:
- 30.- VALSEQUILLO. Presa Manuel A. Camacho.
- 31.- LAS LAJAS.
- 32.- PURIFICACION.
- 33.- ESTADO DE MEXICO. Presa Isidro Fabela.
Presa Cuendó.
Presa La Jordana.
Presa El Mortero.
Presa El Tigre.
Presa Embajomuy.
Presa San Fernando.
Presa Juanacatlán.
Presa Tepetitlán.
- 34.- ESTADO DE ZA-
CATECAS. Presa Leobardo Reynoso.
Presa Miguel Alemán.
Presa Santa Rosa.
Presa El Chique.
- 35.- LA ANTIGUA
- 37.- RIO ALTAR Presa Cuauhtémoc.
- 38.- RIO MAYO. Presa Mocúzari.
- 39.- RIO FRIO.
- 40.- ESTADO DE GUERRERO.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 41.- RIO YAQUI. | Presa Angostura.
Presa Alvaro Obregón. |
| 42.- SAN BUENAVENTURA. | Presa El Tirtero. |
| 43.- ESTADO DEL NAYARIT. | |
| 44.- JILOTEPEC. | Presa Danxhó. |
| 45.- TUXPAN. | Presa Agostitlán.
Presa Pucuafo.
Presa Sabaneta. |
| 46.- CACAHOTAN. | |
| 47.- SUCHIATE. | |
| 50.- ACUÑA FALCON. | |
| 51.- COSTA DE HERMOSILLO. | |
| 52.- ESTADO DE DURANGO. | Presa San Bartolo.
Presa Peña del Aguila. |
| 53.- ESTADO DE COLIMA. | |
| 55.- LLERA. | |
| 56.- ATOYAC ZAHUAPAN. | |
| 57.- RIOS AMUCO Y CUT-
ZAMALA. | |
| 58.- ALTO RIO SAN JUAN. | |
| 59.- RIO BLANCO. | |
| 60.- RIO PANUCO | |
| 61.- ZAMORA. | |
| 63.- GUASAVE. | Presa Sinaloa. |

65.- ACTOPAN.

68.- LAGUNA DE TUXPAN. Presa Tuxpan.

73.- LA CONCEPCION. Presa la Concepción.

74.- MOCORITO.

81.- RIO BLANCO.

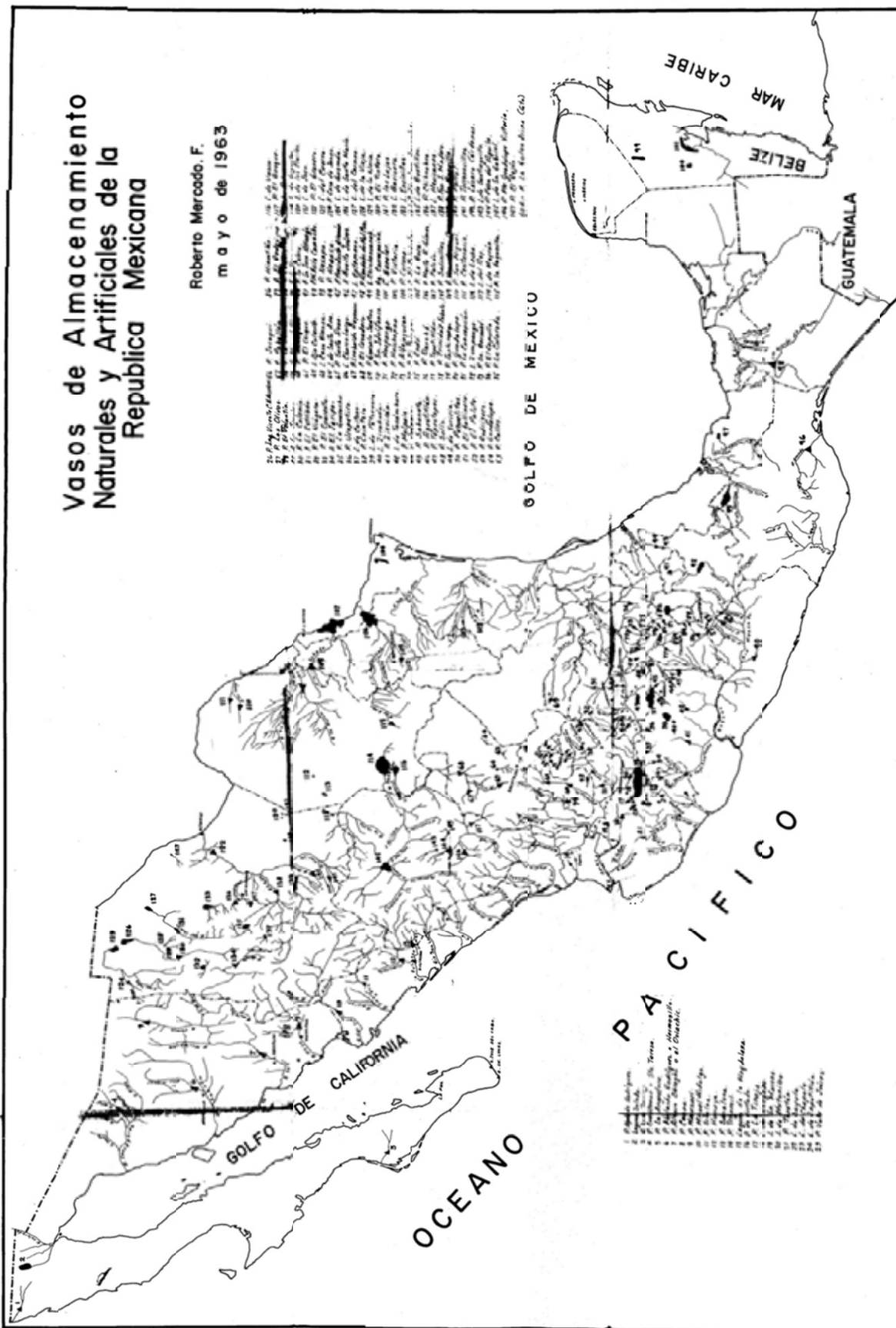
86.- YUCATAN Y CAMPECHE.

88.- SANTO DOMINGO.

N O T A S:

Vasos de Almacenamiento Naturales y Artificiales de la Republica Mexicana

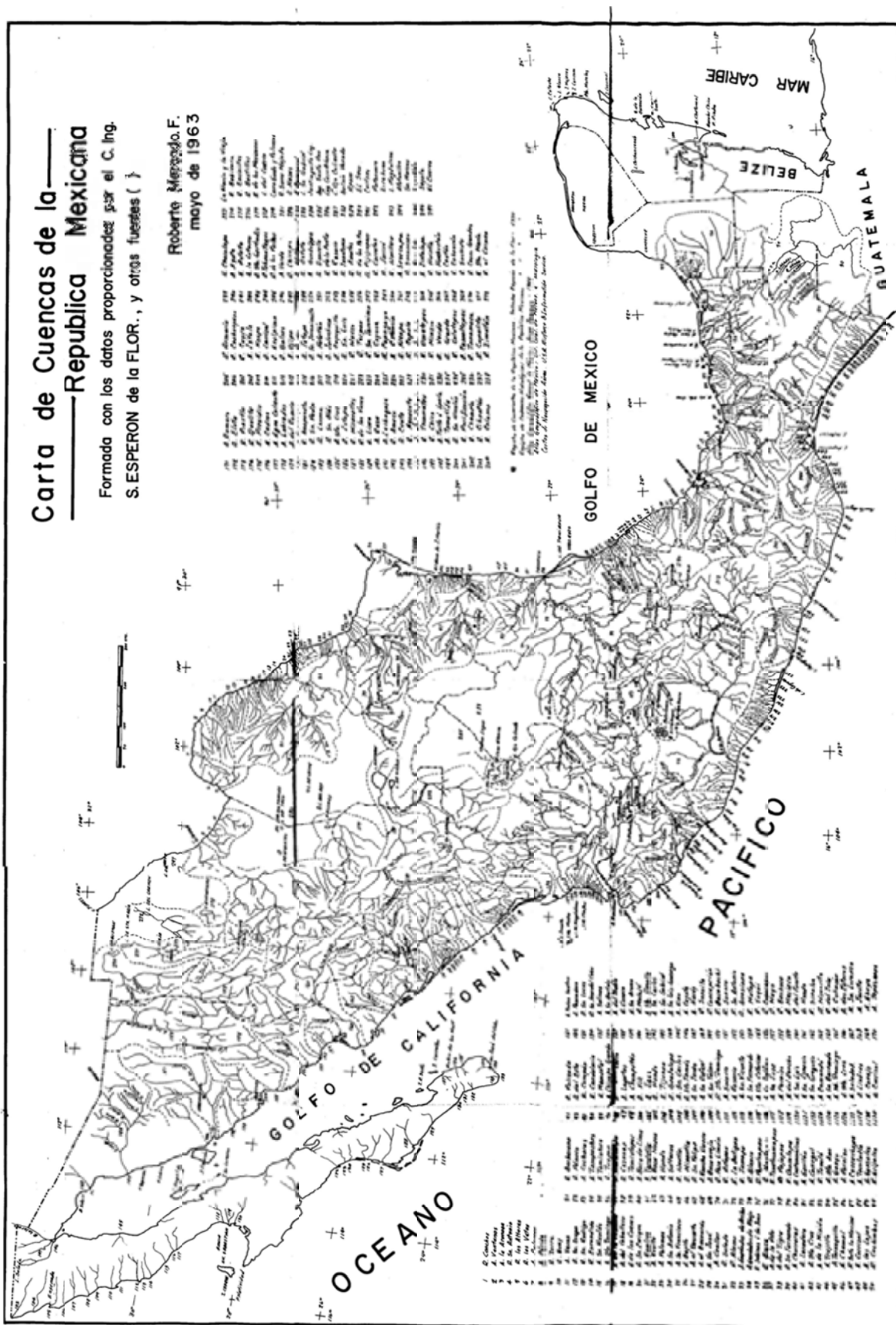
Roberto Mercado, F.
m a y o d e 1963



Carta de Cuencas de la República Mexicana

Formada con los datos proporcionados por el C. Ing.
S. ESPERON de la FLOR., y otras fuentes ()

Roberto Mezquedo F.F.
mayo de 1963



*Esta obra se terminó de imprimir en
Talleres de Librería Cuzubtémoc
S. de R. L., el día 10. de Junio
de 1964, siendo su tiraje
1000, ejemplares.*