

**Secretaría de Desarrollo Agropecuario  
Dirección de Acuacultura  
Conjunto SEDAGRO, Metepec, Estado de México.  
Teléfonos: 01 (722) 2 75 64 31 y 2 75 64 00 exts: 5743, 5744 y 5746  
Atención en las Delegaciones Regionales de SEDAGRO**

**Atlacomulco**

Carretera Atlacomulco - San Felipe del Progreso,  
Conjunto CISA, Atlacomulco, Estado de México.  
Tels.: 01 (712) 1 22 00 80 y 1 22 65 91

**Jilotepec**

Av. Guerrero, esq. Justo Sierra s/n.  
Unidad Campesina "José Martínez Martínez",  
Jilotepec, Estado de México.  
Tels.: 01 (761) 7 34 03 57 y 7 34 16 33

**Zumpango**

Carretera Zumpango - Los Reyes Acozac, km. 3.5, Tepetzingo  
Zumpango, Estado de México.  
Tels.: 01 (591) 9 17 06 79 y 9 17 53 63

**Teotihuacán**

Av. de la Estación No. 1, Col. San Sebastián Xolalpan  
San Juan Teotihuacán, Estado de México.  
Tel.: 01 (594) 9 56 81 76

**Tepetzotlán**

Tulipanes No. 76, Col. Las Conchitas,  
Cuautitlán Izcalli, Estado de México.  
Tel.: 01 (552) 602 32 81

**Metepec**

Conjunto SEDAGRO s/n Rancho Guadalupe,  
Metepec, Estado de México.  
Tel.: 01 (722) 2 71 12 84

**Texcoco**

Emiliano Zapata s/n, Col. Barrio Santa Úrsula,  
Texcoco, Estado de México.  
Tels.: 01 (595) 955 78 29 y 954 19 18

**Valle de Bravo**

Blvr. Juan Herrera y Piña no. 201, Conjunto CROSA,  
edificio "C"  
Col. Centro, Valle de Bravo, Estado de México.  
Tels.: 01 (726) 262 18 26 y 262 53 47

**Amecameca**

16 de Septiembre esq. Jaime Nunó s/n. Col. Centro,  
Casa Ejidal de Ayapango, Ayapango, Estado de México.  
Tel.: 01 (597) 982 43 67

**Ixtapan de la Sal**

Km 1 carretera Coatepec Harinas - Ixtapan de la Sal,  
Col. 2a de San Miguel, Coatepec Harinas, Estado de México.  
Tels.: 01 (723) 145 12 89 y 145 01 89

**Tejupilco**

Calle Insurgentes No. 12, Col. Independencia,  
Zacatepec, Tejupilco, Estado de México.  
Tels.: 01 (724) 267 09 46 y 267 39 75



*Mexiquenses*  
**más productivos**

**Cultivo de Tilapia**

***(Oreochromis spp)***



**GOBIERNO DEL  
ESTADO DE MÉXICO**



**GENTE QUE TRABAJA Y LOGRA  
enGRANDE**

## Presentación

La Secretaría de Desarrollo Agropecuario a través de la Dirección de Acuicultura realiza la producción de crías de tilapias para su distribución en cuerpos de agua aptos para producir y fomentar la acuicultura, desarrollo socioeconómico y calidad de la alimentación en el medio rural.

### Generalidades

**Origen:** las tilapias son peces dulceacuícolas y salobres de la familia Ciclídae, originarias del África del norte ecuatorial e Israel, y se han difundido mundialmente.



**Descripción:** de conformación comprimida lateralmente, medio robusta, escama semigrande, línea lateral discontinua, color intenso que varía según especie y variedad.

**Hábitat:** las tilapias provienen de un amplio rango de ecosistemas acuáticos tropicales y acepta variedad de ambientes.

### Especies y razas de tilapia en el estado

**Tilapia Nilótica**



**Tilapia Áurea**



**Híbrido Rojo**



## Alimentación

De hábitos alimenticios herbívoro-omnívoros.

### Ciclo de vida

La madurez sexual es desde 100 gramos en 22 a 30°C, la hembra desova 2 a 6 veces al año, según clima templado o tropical.



### Potencial acuacultural

La tilapia es el pez con mejores atributos para cultivo por sus características de rápido crecimiento, adaptabilidad ambiental, resiste estrés y enfermedades, es de fácil reproducción, alimentación fito-omnívora y aceptación de balanceado barato, alta productividad, calidad y textura de carne blanca con amplia aceptación.

### Densidades y rendimiento

Se pueden cultivar en sistemas extensivos: presas o bordos superiores a 20 ha con una densidad de 100 a 1,000 org/ha donde se obtienen rendimientos de 300 a 800 kg/ha para pesquería con redes agalleras.

**Sistemas semiextensivos:** presas o bordos de 1 a 20 ha densidad de 1,000 a 5,000 orgs/ha auxiliados por fertilización y/o complementos forrajeros con rendimientos de 500 a 1,500 kg/ha.



**Sistemas intensivos:** en estanques piscícolas o bordos de 100 a 10,000 m<sup>2</sup>, con 5,000 a 50,000 crías-machos/ha, con alimento balanceado, oxigenación de emergencia y/o fija, por recambio o inyección de aire, productividad de 1.5 a 12 ton/ha.

**Sistemas superintensivos:** En jaulas flotantes, tanques de concreto, plásticos; redondos o canales, con sistema de aeración con o sin recirculación, densidad de 100 a 200 peces/m<sup>3</sup> rendimientos de 20 a 60 kg/m<sup>3</sup> requiere capacitación, inversión y tecnología.