

Publicaciones Cientificas en 2-4-2-4  
Comite Editorial.



Universidad Nacional Autónoma de México



Universidad Autónoma de Tlaxcala



Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

REV. INT. CONTAM. AMBIENT.

VOLUMEN 26



LA QUE SUSCRIBE  
MTRA. ADRIANA LORENA FIERROS LARA  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA DEL CUSUR HACE  
CONSTAR QUE LA PRESENTE ES COPIA FIEL DEL  
ORIGINAL QUE TUVE A MI VISTA.

(INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION)

Congreso Internacional  
de Ciencias Ambientales

Congreso Nacional  
de  
Ciencias Ambientales

SUPLEMENTO 1

ISSN - 0188-4999

2010



Universidad Veracruzana



Instituto Politécnico Nacional



Universidad de Quintana Roo

REV. INT. CONTAM. AMBIENT.

VOLUMEN 26



(INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION)

LA QUE SUSCRIBE  
MTRA. ADRIANA LORENA FIERROS LARA  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA DEL CUSUR HACE  
CONSTAR QUE LA PRESENTE ES COPIA FIEL DEL  
ORIGINAL QUE TUVE A MI VISTA.

Congreso Internacional  
de Ciencias Ambientales  
Congreso Nacional  
de  
Ciencias Ambientales

SUPLEMENTO 1

ISSN - 0188-4999

2010

# IX Congreso Internacional y XV Nacional de Ciencias Ambientales

9, 10 y 11 de junio, Chetumal, Q. Roo

## TECNIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE OSTIÓN EN BOCA DE CAMICHIN NAY.

<sup>1,3</sup>Mata Rentaría, R., <sup>1</sup>J. Gpe. Michel Parra, <sup>1</sup>Carlos Gómez G., <sup>2</sup>Tomas Santamaría P., <sup>1</sup>Gonzalo Rocha C., <sup>1</sup>Laura Ibet Ortiz G., <sup>1</sup>José Raúl Jiménez Botello, <sup>4</sup>Héctor Cruz Michel Parra

<sup>1</sup>Universidad de Guadalajara, Centro Universitario del Sur. Av. Prolongación Colón S/N, Cd. Guzmán, Jalisco Tel. (341) 5752222 ext. 6074, [michelp@cusur.udg.mx](mailto:michelp@cusur.udg.mx)

<sup>2</sup>Instituto tecnológico de Ciudad Guzmán, <sup>3</sup>Sociedad Cooperativa de Producción Pesquera en General y Acuícola "Ostricamichin" S. C. de R. L. de C. V. <sup>4</sup>Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

Modalidad: Oral. Temática: Recursos Naturales

(Sustentabilidad de los sistemas agropecuarios y acuícolas)

Palabras clave: acuicultura, cultivos, ostión, financiamiento, experimental

**Introducción.-** A partir de 1970 la acuicultura empieza a disponer de financiamiento público considerable. De 1977 a 1980 se da impulso al desarrollo de la infraestructura básica para el desarrollo de la acuicultura en aguas interiores, habiéndose planeado la transición gradual de la piscicultura de repoblación a una piscicultura intensiva y de carácter comercial, que tendrá que derivar del desarrollo de cultivos experimentales, también llamados "cultivos piloto". De igual forma, se realizaron importantes inversiones en acciones de acuicultura en aguas salobres. En total se utilizaron en ese periodo 1,376.9 millones de pesos (50.9 millones de dólares E.E.U.U.), de los cuales el 46.4% fue destinado a cubrir la operación de las diversas unidades de producción instaladas en el país (1). La explotación de la población silvestre del ostión de pacer, *Crassostrea corteziensis*, era una importante actividad económica en el Estado de Nayarit, ya que los abundantes bancos se encontraban distribuidos a lo largo de toda su costa.

**Objetivo.-** Contribuir a evitar el agotamiento de los bancos naturales de ostión silvestre por la sobre explotación del recurso natural a que está sometido.

**Metodología.** A partir del establecimiento de cultivos piloto de experimentación en el cultivo de ostión en balsas, en la costa Noroeste del estado de Nayarit que comprende los municipios de Santiago Ixcuintla, San Blas y Tecuala, con la participación específica de las comunidades pesqueras de Boca de Camichín, El Roblito, San Blas y Palmar de Cuautla, que se encuentran a cargo del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Instituto Politécnico Nacional, la Secretaría de Recursos Hidráulicos y la Universidad Autónoma de Nayarit y a través

del apoyo destinado a la creación del Distrito de Acuicultura (2).

**Resultados y Discusión.** Con la participación de los productores y el estudio realizado por distintas instituciones de investigación se comprobó la factibilidad de emplear la técnica de cultivo de ostión en balsas, en el estado de la comunidad pesquera Boca de Camichín en el municipio de Santiago Ixcuintla, Nayarit, que está ubicado entre las coordenadas latitud Norte 21°44' y longitud Oeste de 105°29', a partir de las experiencias piloto en 1975 (3).

**Conclusiones.** La zona estuarina de Boca de Camichín, localizada en la desembocadura del Río San Pedro, municipio de Santiago Ixcuintla es tado de Nayarit. Se ha caracterizado por presentar una gran riqueza en sus recursos pesqueros, dentro de los que se encuentra el ostión de la especie *Crassostrea corteziensis*, el cual es objeto de aprovechamiento a través de diversas metodologías de cultivo, realizándose este en balsas y empilotados.

Esta actividad productiva se inició en el año 1977 por medio del programa cultivo de ostión **PESCA-PIDER** financiado con fondos federales, a la fecha se ha adoptado con recursos de los acuicultores que pertenecen a las comunidades mejorando sus condiciones económicas.

**Bibliografía.-** 1.- Juárez Palacios, J. R. (1982). La acuicultura en México. Antecedentes y estado actual en 1982. Centro Piscícola Tezontepec, Hidalgo. 2.- De la Lanza Espino, Gpe. (1990). La acuicultura en México: de los conceptos a la producción. Instituto de Biología-UNAM. 3.- Laboratorio reproductor de moluscos bivalvos. Estudio y proyecto integral ostrícola de la zona estuarina del río San Pedro.

LA QUE SUSCRIBE  
MIRA ADRIANA OREM FIERROS LARA  
SECRETARIA ADMINISTRATIVA DEL CUSUR  
CONFIRMAR QUE LA PRESENTE ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A MI VISTA