



# NOTIFIDE

## EL FIDE OTORGO A OSRAM, PHILIPS Y GENERAL ELECTRIC, EL "SELLO FIDE"

Con la presencia de destacadas personalidades industriales, líderes gremiales y de cámaras, el Ing. Jaime Chico Pardo, presidente del FIDE, entregó los tres primeros certificados que otorgan el derecho a ostentar el SELLO FIDE en productos ahorradores de energía eléctrica.

EL FIDE, declaró que este SELLO es desde hoy un magnífico indicador para que los consumidores puedan distinguir los productos ahorradores de energía eléctrica entre los existentes en el mercado.

Un certificado lo recibió Philips Mexicana amparando doce productos; otro, Osram de México por nueve manufacturas, ambos referentes a lámparas fluorescentes compactas, y a General Electric por setenta y nueve modelos de motores eléctricos.



Ing. Jaime Chico Pardo, presidente del Comité Técnico del FIDE;  
Ing. Francisco J. Juárez, vicepresidente comercial de Philips Mexicana;  
Ing. Jorge Kaftanski, director comercial de Osram México;  
Ing. Christopher P. Ruttle, gerente general de General Electric;  
Ing. Mateo Treviño, director general del FIDE e  
Ing. Salvador Palafox Trujillo, presidente de CANAME



El SELLO FIDE, se apoya en un sistema de carácter integral sustentado en la participación de la Comisión Federal de Electricidad, el Instituto de Investigaciones Eléctricas, la Cámara Nacional de Manufacturas Eléctricas, la Asociación Nacional de Certificación y Normalización Eléctrica, el Sistema Nacional de Acreditamiento de Laboratorios de Pruebas y por los propios fabricantes.

Por su parte, el Ing. Jaime Chico Pardo señaló que este proyecto cristaliza la iniciativa que se aprobó hace tres años de establecer un sistema de certificación voluntaria como lo es el SELLO FIDE.

Enfatizó que el SELLO FIDE, se acreditará cada vez con mayor fuerza debido a la seriedad e institucionalidad con que se otorga y se administra, ganándose con ello la confianza de los usuarios de la energía eléctrica.

A nombre de los fabricantes que obtuvieron la certificación, el Ing. Jorge Kaftanski, director comercial de Osram de México, expresó que inicialmente, como todo proceso y desarrollo técnico normal, se hicieron enormes inversiones y se suscitaron cambios de mentalidad con una filosofía de eficiencia y ahorro de energía intrínseco, buscando siempre el confort, bienestar

y el ahorro de parte del usuario.

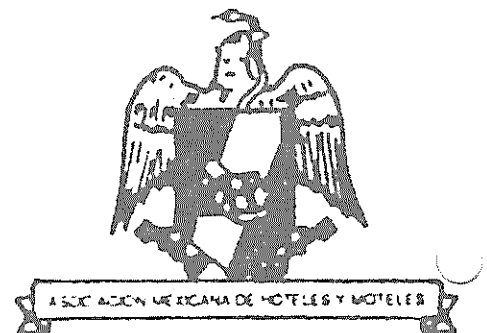
Otros asistentes distinguidos fueron: el Ing. Salvador Palafox Trujillo, presidente de la Cámara Nacional de Manufactura Eléctricas (CANAME); Ing. Rodolfo Morales, presidente del Sistema Nacional de Acreditación de Laboratorios de Pruebas de la Rama Eléctrica; Ing. Edgar Ubellote, presidente de la Asociación Nacional de Certificación y Normalización Eléctrica; Ing. Javier Ramírez Otero, vicepresidente del FIDE; Ing. Francisco Javier Juárez, vicepresidente comercial de Philips Mexicana e Ing. Christopher P. Ruttle, gerente general de General Electric de México y Latinoamérica.

## EN UN SOLO PROYECTO, CINCO HOTELES DE MAZATLAN IMPULSAN ACCIONES CORRECTIVAS

Como parte de los proyectos demostrativos en el área de Comercios y Servicio, el FIDE firmó convenio con cinco hoteles que no forman parte de cadena alguna, para apoyarlos en la adquisición de equipos ahorradores de energía eléctrica. Los hoteles involucrados son: Tropicana, Pueblo Bonito, Azteca Inn, Agua Marina y Playa Camaron, quienes hicieron por cuenta propia un diagnóstico, aprovechando los conocimientos adquiridos en el recién finalizado Comité de Ahorro,

llegando a la conclusión de que es posible instalar equipo de control para optimizar el funcionamiento del acondicionamiento ambiental. Además, se prevé sustituir el alumbrado incandescente por lámparas fluorescentes compactas. Los términos del convenio indican que el FIDE financiará el 50% del costo de los equipos, mientras que el 50% restante será pagado por los usuarios, en la inteligencia de que el financiamiento del FIDE tiene un límite de N\$ 60 000.00, por lo que

este proyecto tiene un presupuesto comprometido de N\$ 300 000.00.



# CONVOCATORIA

Considerando el éxito que a la fecha ha tenido el uso de lámparas fluorescentes compactas al sustituir los focos incandescentes, más usuarios han podido experimentar ahorros de energía eléctrica del 75% por concepto de iluminación, con la misma calidad de luz y 10 veces mayor duración de las lámparas. Por lo anterior, es importante que en el mercado nacional se disponga de nuevas opciones de luminarios para lámparas ahorradoras, a fin de que un mayor número de amas de casa, diseñadores, constructores, consultores, etc., encuentren modelos para todas las aplicaciones, y de esta manera se unan al grupo de mexicanos que han ingresado a los programas de uso eficiente de la energía y de productividad. Es por ello que el FIDEICOMISO DE APOYO AL PROGRAMA DE AHORRO DE ENERGIA DEL SECTOR ELECTRICO (FIDE), INVITA A TODOS LOS FABRICANTES Y DISTRIBUIDORES DE LUMINARIOS AL

## "PRIMER CONCURSO NACIONAL PARA EL DISEÑO DE LUMINARIOS PARA LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS 1995"

Conforme a las siguientes:

### BASES

- 1.- Podrán participar todos los fabricantes, diseñadores y/o distribuidores de luminarios, nacionales y extranjeros (con representación en México).
- 2.- Podrán participar luminarios para los siguientes usos:
  - A) Residencial.
  - B) Comercial y hotelero.
    - aplicaciones para tiendas de todo tipo, plazas, centros comerciales, restaurantes, así como hoteles.
  - C) Luminarios para uso en exteriores.
    - Iluminación de seguridad, peatonal y ornamental.
- 3.- Se tomarán en cuenta los siguientes conceptos:
  - A) Originalidad de los diseños.
  - B) Prototipos más compactos.
  - C) Aspecto decorativo.
  - D) Funcionalidad.
  - E) Facilidad para el cambio de las lámparas.
  - F) Precio al público.
- 4.- Los interesados deberán enviar una muestra junto con un resumen (\*) que indique la categoría en la que desean participar, qué lámparas fluorescentes compactas pueden alojar, posibles aplicaciones, dimensiones, materiales utilizados, instrucciones de instalación, procedimiento para la sustitución de la lámpara y precio al público.

5.- El luminario se deberá entregar en caja cerrada, indicando de manera clara su procedencia. También se presentará, en sobre cerrado, el resumen mencionado en el punto No. 4, a más tardar el 30 de noviembre de 1995, a las oficinas del Fideicomiso de Apoyo al Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico (FIDE), ubicado en León Tolstoi No. 22, 2o. Piso, Col. Anzures, C.P. 11590, México, D.F., con atención a la Gerencia de Comercios y Servicios.

\* El resumen deberá ser llenado en base al formato que podrá solicitarse en las oficinas del FIDE o al fax 2 07 39 42

### PREMIACION

- 6.- El Jurado estará integrado por representantes de: FIDE, PAESE, CIME, CICM, AMIME, AMERIC, ATPAE, ANTAD, AMHM, IIE, CNEC y CNIC
- 7.- Se elegirán tres lugares con los siguientes premios:
  - a) Un reconocimiento escrito y premio en efectivo
    - 1er. lugar = N\$ 25,000
    - 2o. lugar = N\$ 15,000
    - 3er. lugar = N\$ 10,000
  - b) Un año de publicidad gratuita en la revista del FIDE "Energía Racional"
  - c) Realización de proyectos demostrativos con el apoyo financiero del FIDE, para introducir los luminarios en los proyectos de nuevas construcciones de hoteles o comercios.
  - d) Promoción de los luminarios a través de los stands que el FIDE monte en diferentes eventos.

### A todos los participantes:

Un sencillo programa de computadora con el cual se pueda calcular los ahorros e inversiones para realizar un proyecto con luminarios y lámparas ahorradoras en comparación con otro en el que se usen focos incandescentes tradicionales (como apoyo a sus argumentos de venta).

### GENERALES

- 1.- De considerarlo necesario, el jurado podrá declarar desierto alguno de los premios.
- 2.- La recepción del luminario y el resumen tendrá que ser, a más tardar, el 30 de noviembre de 1995.
- 3.- Los resultados del concurso se tendrán a más tardar el 10 de enero de 1996.
- 4.- Los premios se entregarán en una ceremonia especial cuyo verificativo les será comunicado oportunamente a los ganadores.



FIDEICOMISO DE APOYO AL PROGRAMA DE AHORRO DE ENERGIA DEL SECTOR ELECTRICO



## ***EL FIDE EN LA REUNION CONVO- CADA POR EL DEPARTAMENTO DE ENERGIA DE E.U.A.***

A invitación del Departamento de Energía de los Estados Unidos, el FIDE asistió el día 26 de julio a la reunión para analizar la propuesta de protocolos de monitoreo y verificación de ahorro de energía. La reunión se efectuó en un estudio del Departamento de Energía, con comunicación de voz e imagen simultánea por satélite; asistieron expertos que han trabajado en diferentes ciudades de Estados Unidos en la preparación de la propuesta durante más de un año y acudieron también los integrantes de un comité revisor de la propuesta misma.

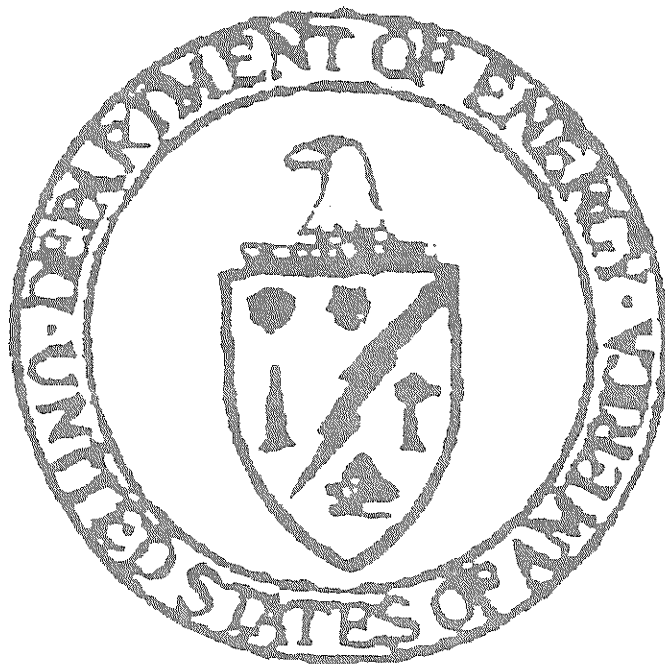
En esta ocasión participaron, además del FIDE, representantes de diversas organizaciones: Departamento de Energía y Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, Departamento de Recursos Naturales y Consultores de Canadá; Universidades de Princeton, Iowa y Texas A&M; Lawrence Berkeley Laboratory; Pacific Gas and Electric, Oficina del TLC sobre medio ambiente en Montreal, así como fabricantes y consultores de dispositivos de ahorro.

El propósito de la reunión fue el de examinar una propuesta de normas generales que servirán de guía para

cuantificar y verificar las medidas de eficiencia energética implantadas en proyectos; dichas normas presentan criterios de precisión respecto a la medición de ahorros, y proponen el uso de procedimientos que pueden ser aplicados en diferentes regiones geográficas, y que probablemente serán aceptados, además de ser imparciales, confiables y repetibles. En el curso de la reunión, se hicieron varias enmiendas y adiciones a la propuesta de protocolo, las cuales una vez analizadas y estructuradas

debidamente se sometieron a consideración del Comité Revisor en una reunión que tuvo lugar en septiembre, en el vecino país.

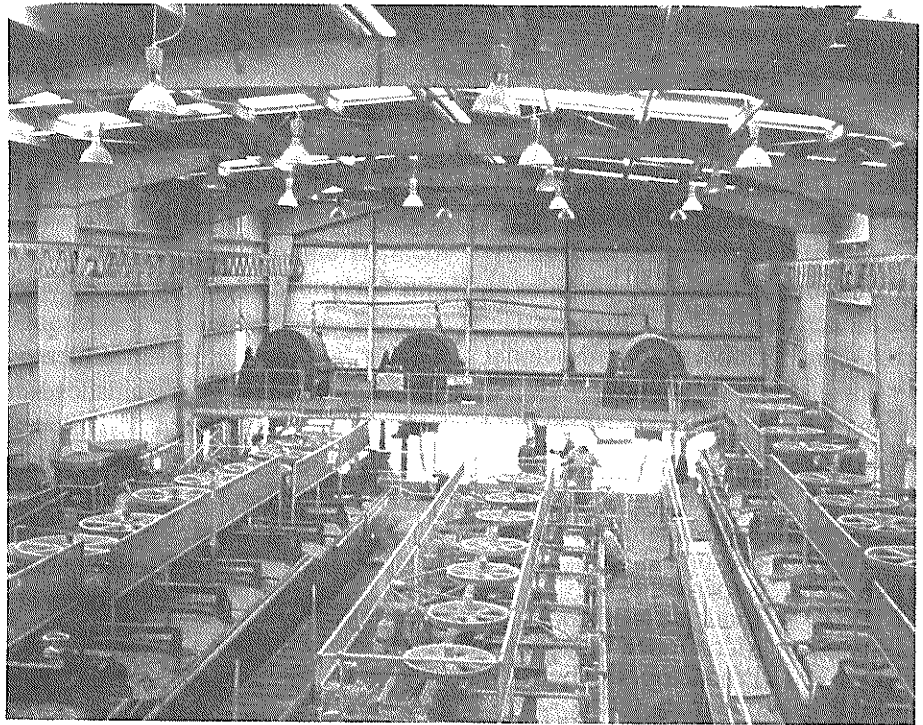
Para el FIDE resulta prioritario estar informado y participar en las discusiones de los términos del documento de referencia, que una vez aprobado por Estados Unidos y Canadá, será una norma general que en su momento pudiera ser aplicable en México, dentro del TLC.



# LA INDUSTRIA MINERA A LA VANGUARDIA EN AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA

Como es bien sabido la actividad minera es una de las industrias con mayor consumo de energía eléctrica, a nivel nacional. De acuerdo con el balance nacional de energía, ocupa el 2º lugar en este rubro después de la industria siderúrgica, cabe señalar que es también una de las principales exportadoras en nuestro país, por lo que mantenerse en términos competitivos es una condición indispensable para su desarrollo, y en este aspecto, el ahorro de energía eléctrica juega un papel fundamental por su impacto en los costos de producción.

Con base en estos antecedentes el FIDE ha promovido diversos proyectos en este sector que incluyen la realización de diagnósticos energéticos en empresas representativas de esta rama industrial, las bases para la realización de proyectos demostrativos, la elaboración de material de difusión, el apoyo para la adquisición de equipo de alta eficiencia y de medición, el desarrollo de programas de capacitación en este campo, y más recientemente, la impartición de talleres de ahorro de energía eléctrica, uno de los cuales se celebró el pasado 31 de agosto en la ciudad de Torreón, Coahuila, en coordinación con la



delegación de CANACINTRA. Uno de los aspectos más sobresalientes del evento fue la entusiasta participación de más de 40 asistentes, responsables de la operación energética de 21 empresas mineras, entre las que destacan: Compañía Minera Tayahua, Industrial Minera México, Compañía Fresnillo, Servicios Industriales Peñoles, Grupo Real del Monte y Pachuca, Minera del Norte, Minera Carbonífera Río Escondido, Minerales Metálicos del Norte,

Minera del Cubo, Minerales Monclova, Minas de Bacís y Mexicana de Cobre, entre otras.

Durante el taller se proporcionó orientación práctica en esta materia con el fin de contribuir a la aplicación de medidas que redunden en un ahorro de energía eléctrica manteniendo los niveles de producción, calidad, seguridad y confort de las instalaciones.



# A SU DISPOSICION HOJAS CASO Y FASCICULOS EDITADOS POR EL FIDE

Las Hojas Caso son ejemplos concretos de proyectos de ahorro de energía realizados en diferentes instituciones y empresas.

Si usted está interesado en una o varias publicaciones solicítelos en papel membretado de su empresa al FIDE, León Tolstoi No. 22, 4° piso, C.P. 11590 Col. Anzures, México, D.F. Fax: 207-3942

## Estos son los títulos disponibles en Hojas Caso:

I-A-1	Galvanizadora Nacional
I-A-2	Fusión Internacional Textil
I-A-3	Sintéticos y Algodones
I-DV-1	Oxal
I-DV-7	Galvanizadora Nacional
I-DV-10	Maquila de Oleaginosa
I-DV-15	Refrescos Internacionales
I-DV-19	Hovomex
I-DV-29	Supermatic
I-DV-30	Linde de México, Planta Monterrey
I-DV-32	Metalúrgica Veracruzana
I-DM-7	Productora de Hierro Maleable
I-DM-8	Super Diesel
CS-TA-1	Comercial Mexicana Morelia
CS-E-1	Edificio ISSSTE
CS-E-2	Edificio CANACINTRA
CS-E-3	CICM
CS-R-1	Mc Donald's
CS-R-2	Operadora Vip's
CS-HM-1	Hotel Villas Plaza Cancún
CS-HM-2	Hotel Calinda Beach Acapulco
CS-HM-3	Hotel Continental
CS-TD-1	Liverpool Polanco
CS-TD-2	Salinas Y Rocha
CS-TD-3	El Nuevo Mundo
CS-TD-4	Almacenes Coppel
CS-P-1	Cecyts Juan de Dios Bátiz, E. Ramírez
CS-P-2	Conalep
CS-P-3	Universidad Autónoma de Tamaulipas
CS-HS-1	Hospital de la Mujer

## Estos son los títulos disponibles en fascículos:

- Oportunidades de Ahorro de Energía Eléctrica en la Industria de la Galvanoplastia.
- Oportunidades de Ahorro de Energía Eléctrica en la Industria de la Celulosa y el papel.
- Diagnóstico Energético en la Industria de Bebidas Carbonatadas.
- Lineamientos para Ahorrar Energía Eléctrica en las Unidades Mineras.
- Oportunidades de Ahorro de Energía Eléctrica en la Fabricación de Hielo.
- Recomendaciones para el Ahorro de Energía Eléctrica en Motores Eléctricos.
- Consejos para Ahorrar Energía Eléctrica en el Hogar.
- Cómo Ahorrar Energía Eléctrica (Co-edición FIDE-CANACINTRA).
- Elementos Básicos de un Diagnóstico Energético Orientados a la Aplicación de un Programa de Ahorro de Energía.
- La Medición en los Diagnósticos Energéticos.
- Ahorro en Alumbrado Municipal.
- Optimización del Factor de Potencia.
- Ahorro de Energía en Bombeo.



# **SE INAUGURO LA EXPOSICION PERMANENTE DE AHORRO DE ENERGIA EN EL MUSEO "EXPLO- RA" DE LEON, GUANAJUATO**

Con el fin de fomentar una cultura de ahorro de energía, a través de la concientización de la población infantil sobre la importancia que este aspecto tiene, el FIDE diversos proyectos en este sentido, entre los que destacan la instalación de exposiciones permanentes en los museos: "UNIVERSUM", de la UNAM; "Papalote" Museo del Niño, en la ciudad de México; Museo de Ciencias y Tecnología en Jalapa, Veracruz; Centro de Ciencias en Culiacán, Sinaloa; "La Burbuja" Museo del Niño, en Hermosillo, Sonora y el Centro Cultural Alfa, en

Monterrey, N.L. Precisamente el pasado 30 de agosto se inauguró la correspondiente al Museo Explora en la ciudad de León, Gto., en esta ocasión, fue el Lic. Luis Padilla Centeno, Vocal del Comité Técnico del FIDE quien, con un emotivo mensaje y a través del tradicional corte de listón inauguró la "Casita del Ahorro", exposición de sugerencias, prácticas y de sencilla aplicación, dirigidas principalmente al público infantil e indirectamente a los papás de estos visitantes.

El FIDE realizó un amplio

reconocimiento a un museo tan importante como "Explora", por haber abierto las puertas de sus instalaciones para instalar una exposición en la sala en donde se exhiben aspectos relativos a la ecología y a la protección ambiental. La gran afluencia de visitantes a este museo, la calidad de sus instalaciones y el gran entusiasmo del personal que lo administra, son sin lugar a dudas, una garantía del impacto que tendrá esta exposición para los fines que persigue el FIDE y que indudablemente comparte y apoya "Explora".

## **CURSOS**

Del 13 al 17 de Noviembre  
Tema: Evaluación Técnico-Económica de Medidas de Ahorro de Energía. TESE Tel.: 710-45-60

Del 23 al 25 de Noviembre  
Tema: Ahorro de Energía en Bombas y Compresores. CANACINTRA Torreón. Tel.: (91-17) 12-07-60

Del 13 al 17 de Noviembre  
Tema: Ahorro de Energía en Equipo Motriz y de Operación. UABC Tel.: (9165) 66-41-50

Del 20 al 24 de Noviembre  
Tema: Ahorro de Energía en Bombas y Compresores. AIVAC. Tel.: 567-85-55

Del 27 al 31 de Noviembre  
Tema: Administración de la Demanda y Optimización del Factor de Potencia. CIATEG León  
Tels.: (9147) 11-09-34 ó 11-09-35

Del 4 al 8 de Diciembre  
Tema: Diagnósticos Energéticos.  
CANACINTRA Puebla  
Tels.: (91-22) 48-22-33 ó 48-26-30



# NOTIFIDE

Si el interesado no se encuentra en el domicilio indicado, por favor deje el impreso en el mismo.

REGISTRO POSTAL  
PC-DF-1178-93  
AUTORIZADO  
POR SEPOMEX

## CONSEJO EDITORIAL

Presidente: Ing. Jaime Chico Pardo • Integrantes: FIDE Ing. Mateo Treviño Gaspari • C.F.E. Ing. Arturo Hernández Álvarez • CONAE Lic. Fernando Bueno Montalvo • CANACINTRA Ing. Gilberto Ortiz • I.I.E. Dr. Pablo Mulás del Pozo • AMIME Ing. Fidel Reboloso • AIUME Ing. Manuel Garbajosa • SUTERM Sr. Leonardo Rodríguez Alcaine • CNEC Dr. Felipe Ochoa Rosso • Coordinación de la publicación Ing. Salvador Herrera González.  
NOTIFIDE es un boletín publicado por el Fideicomiso de Apoyo al Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico y es distribuido gratuitamente en forma selectiva.  
León Tolstói 22, 4° piso. Col. Anzures C.P. 11590 Tel. 208-72-98.  
Periodicidad mensual. Editado en México, D.F. Tiraje 25,000 ejemplares. Año 3. Núm. 33, 1995.  
Impreso por R.A.F. División Impresos, S.A. de C.V. Abasco No. 40 Col. Sta. Ursula Coapa. C.P. 04650 México, D.F.

# EL GRUPO INDUSTRIAL RESISTOL FORTALECE LAS ACCIONES DE AHORRO DE ENERGIA

Con el fin de apoyar el efecto multiplicador de los proyectos que se realizan en el sector industrial, el FIDE apoya la realización de seminarios corporativos de ahorro de energía eléctrica en grupos industriales, tal es el caso del grupo Industrias Resistol, el cual con apoyo del FIDE, reunió a los responsables de la operación energética de sus empresas y plantas industriales.

En el seminario corporativo se impartieron temas como: Administración y Control de la Demanda; Optimización de la Calidad de Potencia; la Medición en el Ahorro de Energía; Ahorro de Energía en Sistemas y Bombeo; Utilización de Trazadores Eléctricos; Ahorro de

Energía en Torres de Enfriamiento y Ventiladores; Bombeo de Calor, Refrigeración y Aire Acondicionado por Absorción.

Tales acciones contribuyen a fortalecer el programa que este distinguido grupo industrial mexicano realiza en materia de ahorro de energía, a través del cual se han obtenido importantes cifras, como las que aparecen a continuación:

PROGRAMA DE AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA	
PLANTA	AHORROS TOTALES N\$
BOSQUES	1,300
FQ COSOLEACAQUE	1,678,400
HUMEX	3,000
LECHERIA	57,800
LERMA	458,600
NHUMO	9,870,000
PLASTIGLAS	585,000
PQI COATZACOALCOS	306,000
RESIRENE COATZACOALCOS	1,318,400
TLAXCALA	16,900
TULTITLAN	71,400
ZITACUARO	109,700

