

Revista mensual editada por la Gerencia de Publicaciones del BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR, S.N.C.

## COMITÉ EDITORIAL

Emilio Alanís Patiño  
Carlos Bazdresch Parada  
David Ibarra Muñoz  
Sergio Ortiz Hernán  
Julían Rodríguez Adame†  
Gustavo Romero Kolbeck  
Francisco Suárez Dávila

## GERENCIA DE PUBLICACIONES

### Gerente

Sergio Ortiz Hernán L.

### Subgerentes

Sector Islas Siliceo  
José de Jesús Sobrevilla Calvo  
Romero Urías Brambila

### Asesores

Jorge Eduardo Navarrete, Jacques  
Paransaud, Miguel S. Wionczek†

### Coordinadores

Nacional, Antonio Salinas Chávez;  
Latinoamericana, Rafael González Rubí;  
Internacional, Jesús Miguel López.  
Relaciones editoriales, Carola Conde Bonfil

### Redacción

Lena Cabello, Alfredo Castro Escudero,  
Lucía Loyola Campos, Agustín Ruiz Soria

### Edición

Enrique Pérez Vera  
Sergio Hernández Clark  
Hilar Martínez Negrete Deffis

### Distribución

David Robles, Alfredo González

### Servicios secretariales y de apoyo

Antonia Cardona, Aureliano Contreras,  
Elizabeth López, Roberto Méndez,  
Ángeles Marín, Bertha Robles Martínez

**Fotocomposición:** Redacta, S.A.

**Formación:** Carlos Orozco Mares

**Negativos:** Grupo Edición, S.A. de C.V.

**Impresión:** Litográfica Delta, S.A.

*Comercio Exterior* es una publicación abierta al debate. Admite, por tanto, una amplia gama de ideas que no coinciden necesariamente con las de la institución. La responsabilidad de los trabajos firmados es de sus autores y no del Banco, excepto cuando se indique expresamente lo contrario.

Pueden reproducirse materiales de esta revista siempre que se mencione la fuente, salvo en libros de distribución comercial, en cuyo caso se requiere el permiso escrito de *Comercio Exterior* y de los autores. Autorizada como publicación periódica por el Servicio Postal Mexicano con número de registro 010 1062. Características: 218421108. Certificados de licitud de título (núm. 1193) y de contenido (núm. 657) expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas, el 2 de julio de 1981. Aparece el último día de cada mes. Distribución gratuita. La correspondencia debe dirigirse a la GERENCIA DE PUBLICACIONES, Cerrada de Malintzin 28, Colonia del Carmen, Coyoacán, 04100 México, D.F. Tel. 688-0688

18.345  
2-33

## 931 Documento Primer Informe de Gobierno

*Carlos Salinas de Gortari*

Se reproduce el texto íntegro del Primer Informe de Gobierno del Presidente de México, presentado al Congreso de la Unión el 1 de noviembre de este año. El documento está estructurado en cuatro partes principales: en la primera se abordan aspectos de la soberanía y la promoción de los intereses nacionales; en la segunda se toca el tema de la ampliación de la vida democrática; la tercera se refiere al compromiso de buscar la recuperación económica y mantener la estabilidad de precios y, por último, se da cuenta de lo avanzado en materia de mejoramiento productivo del nivel de vida.

## 947 Biotecnología agrícola, espejo de la revolución verde

*Fernando E. Vega*

*Javier Trujillo Arriaga*

Los autores plantean que la aplicación generalizada de la biotecnología traerá consecuencias sociales, económicas y ecológicas indeseables. Afirman que las innovaciones apropiadas por la revolución verde no satisficieron las demandas tecnológicas del desarrollo rural en los países no industrializados, sino que aumentaron la dependencia de los agricultores respecto de los insumos y bienes industriales. Esas experiencias pueden repetirse y agudizarse con la biotecnología. Vega y Trujillo detallan algunas de las consecuencias desfavorables de esta opción tecnológica y explican quiénes son sus principales promotores y por qué. Señalan las ventajas de una ciencia joven y promisoriosa, la agroecología, y proponen que se le dé mayor atención.

## 953 Sección nacional

México-Estados Unidos: la nueva era de cooperación y amistad, p. 953 ■ Recuento nacional, p. 962 ■

## 966 Políticas e instrumentos para el desarrollo de las nuevas tecnologías en América Latina

*Eduardo White*

Las nuevas tecnologías utilizan con gran intensidad personal científico y técnico de la mayor especialización y requieren gastos muy cuantiosos. Por ello es importante analizar el papel del Estado y de los diversos instrumentos de política tecnológica en América Latina en el entorno de la cambiante realidad de la región. A ello se dedica este trabajo, en que se da particular atención a las nuevas tecnologías sobre la base de una evaluación de las condiciones actuales y las tendencias principales en materia de esfuerzo científico-tecnológico latinoamericano.

## 978 Sección latinoamericana

Paraguay / El trasfondo histórico de la caída de Stroessner, p. 978 ■ Recuento latinoamericano, p. 983 ■

# comercio exterior

BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR, S.N.C.

2  
33  
76

**Primer Informe de Gobierno**

**Políticas tecnológicas  
en América Latina**

**Biotecnología**

- Industria e innovación
- Espejo de la revolución verde

**Declaración de Ica**

VOL. 39, NÚM. 11

MÉXICO, NOVIEMBRE DE 1989

ISSN-0185-0601

**987 Biotecnología: el surgimiento de la industria y el control de la innovación**

*Carlos María Correa*

Se examinan las características de la industria de la biotecnología (la "bioindustria"), la estructura del naciente mercado y el papel de la investigación y el desarrollo en ese sector. Se analizan, asimismo, las estrategias de los grandes grupos industriales, las formas de competencia internacional y la apropiación de las innovaciones por medio del sistema de patentes. La biotecnología, concluye el autor, posee un gran potencial transformador y puede constituir un poderoso factor de cambio estructural en la economía de fin de siglo. Sin embargo, el papel decisivo que desempeñan las grandes empresas de los países industrializados en la generación y explotación de la biotecnología, así como las modalidades de difusión del conocimiento que adoptan esas compañías, no sólo limitan los posibles beneficios para las economías en desarrollo, sino que incluso podrían acentuar la asimetría Norte-Sur.

---

**1000 Sección internacional**

El inescrutable futuro del mercado petrolero.

---

**1005 Documento**

**Declaración de Ica**

*Grupo de Río*

En la ciudad de Ica, Perú, al término de la Tercera Reunión Presidencial del Mecanismo Permanente de Consulta y Concertación Política, integrado por los jefes de Estado de Argentina, Brasil, Colombia, México, Perú, Uruguay y Venezuela, se dio a conocer la declaración que lleva el nombre de la ciudad mencionada. Entre los aspectos que se tocan en la misma, están la situación política y económica internacional; la democracia y el desarrollo en América Latina; el tráfico y uso indebido de las drogas; el terrorismo y el tráfico clandestino de armas; la situación en Centroamérica y en el Atlántico sur, y los problemas referentes a la deuda y al comercio internacional y regional.

---

**1010 Bibliografía**

La política de ciencia y tecnología en Francia y Estados Unidos / *Aaron Segal*

---

**1011 Sumario estadístico**

Comercio exterior de México, FOB (resumen) ■ México: balanza comercial (FOB) por sector de origen y tipo de producto ■ México: balanza comercial (FOB) por sector de origen ■ México: principales artículos exportados (FOB) por sector de origen ■ México: principales artículos importados (FOB) por sector de origen ■ Comercio exterior de México (FOB) por bloques económicos y áreas geográficas ■

---