

# Balanza de Pagos Tecnológica

## Balanza de Pagos:

Un estado que resume las transacciones económicas entre residentes y no residentes durante un período determinado.

## La Balanza de Pagos Tecnológica (BPT)

Es una subdivisión de la balanza de pagos y registra las transacciones de **intangibles** relacionadas con el **comercio** de conocimiento tecnológico entre residentes y no residentes de un país.

# Manual de la Balanza de Pagos Tecnológica

En 1990, la OCDE dio a conocer este Manual, en el cual se identifican y estandarizan métodos para la integración e interpretación de datos para la integración de la BPT.

(Al realizar el diseño de la Encuesta ESIDET, en el CONACYT se han considerado y utilizado los planteamientos incluidos en el mencionado Manual).

El comercio de tecnologías no incorporadas que se conceptualiza en la BPT comprende los ingresos y egresos de las siguientes dos grandes categorías de flujos **financieros**:

1. Transacciones relacionadas con los derechos de la propiedad industrial o comercio de técnicas. Es decir, la compra y uso de:

- Patentes
- Inventos no patentados
- Revelaciones de *know how*
- Marcas registradas
- Modelos y diseños, incluidas las franquicias.

2. Transacciones derivadas de la prestación de servicios con algún contenido técnico y los servicios intelectuales, por ejemplo:
- Transacciones por servicios de asistencia técnica
  - Estudios de diseño e ingeniería
  - Servicios de investigación y desarrollo experimental de las empresas, que se realizan o son financiados en el exterior.

- La BPT es donde se plasman los flujos de conocimiento y propiedad intelectual e industrial entre México y el resto del mundo, al registrar los datos de ingresos y egresos con el exterior por regalías y asistencia técnica.
- En la BPT no se incluyen las transferencias de tecnología incorporadas en las mercancías, como lo son los bienes de capital y los bienes de alta tecnología.

Por otra parte:

- La encuesta ESIDET cuenta con una sección denominada “Transferencia de Tecnología”, cuya conceptualización permite identificar los rubros incluidos en la BPT.
- La cobertura de la ESIDET permite contar con información estadísticamente representativa a nivel nacional.

En virtud de lo anterior, la información relativa a la BPT se obtiene a partir de los datos de la ESIDET desde 2002.

## ¿Por qué resulta importante conocer las cifras de la BPT?

- Permite conocer un aspecto del perfil de las relaciones tecnológicas de México con el resto del mundo; en específico, se muestra la posición de necesidad (o capacidad generadora) de conocimiento científico y tecnológico ya aplicado.
- Las referencias primarias para realizar el análisis de la BPT son conocer el saldo de la cuenta (ingresos menos egresos), la tasa de cobertura (ingresos/egresos), así como el volumen total de transacciones.

- A partir de 2013 se realizaron trabajos de colaboración con el Banco de México, con objeto de que la información sobre “transferencia de tecnología” de la encuesta ESIDET se utilice para conformar la información sobre la balanza de pagos de nuestro país.



### III.25 BPT DE MÉXICO, 1997-2011

Millones de dólares (EUA)

<b>Año</b>	<b>Ingresos</b>	<b>Egresos</b>	<b>Saldo</b>	<b>Total de transacciones</b>	<b>Tasa de cobertura<sup>1/</sup></b>
1997	129.9	501.3	-371.4	631.2	0.26
1998	138.4	453.5	-315.1	591.9	0.31
1999	42.0	554.2	-512.2	596.2	0.08
2000	43.1	406.7	-363.6	449.8	0.11
2001	40.8	418.5	-377.7	459.3	0.10
2002	65.9	689.0	-623.2	754.9	0.10
2003	75.7	671.6	-596.0	747.3	0.11
2004	44.9	1,354.7	-1,309.8	1,399.6	0.03
2005	69.5	1,848.0	-1,778.5	1,917.5	0.04
2006	81.2	1,632.1	-1,550.9	1,713.3	0.05
2007	94.4	1,388.6	-1,294.2	1,483.0	0.07
2008	96.9	925.8	-828.9	1,022.7	0.10
2009	94.3	1,822.5	-1,728.2	1,916.8	0.05
2010	87.8	656.4	-568.6	744.2	0.13
2011	96.4	772.6	-676.2	869.0	0.12

1/ Tasa de cobertura = Ingresos / Egresos

Fuente: Banco de México para cifras hasta 2001; en adelante con base en las encuestas ESIDET de INEGI-CONACYT

### III.26 BPT POR PAÍS, 2010

Millones de dólares (EUA)

Año	Ingresos	Egresos	Saldo	Total de transacciones	Tasa de cobertura <sup>1/</sup>
Alemania	56,746.3	46,827.7	9,918.6	103,574.0	1.21
Austria	7,112.2	4,311.0	2,801.2	11,423.2	1.65
Bélgica	11,568.8	9,803.4	1,765.5	21,372.2	1.18
Canadá	2,990.8	549.4	2,441.4	3,540.2	5.44
Corea del Sur (2009)	3,581.9	8,438.1	-4,856.2	12,020.0	0.42
E.U.A.	98,375.0	67,279.0	31,096.0	165,654.0	1.46
Eslovaquia	504.5	763.0	-258.5	1,267.5	0.66
España	9,125.5	8,630.4	495.1	17,756.0	1.06
Finlandia	9,472.3	7,769.1	1,703.2	17,241.4	1.22
Italia	10,464.3	15,779.5	-5,315.2	26,243.8	0.66
Japón	27,758.5	6,038.6	21,719.9	33,797.1	4.60
<b>México</b>	<b>87.8</b>	<b>656.4</b>	<b>-568.6</b>	<b>744.2</b>	<b>0.13</b>
Noruega	6,929.0	3,351.7	3,577.3	10,280.7	2.07
Polonia	3,317.6	5,459.2	-2,141.6	8,776.8	0.61
Portugal	1,514.9	1,545.9	-31.0	3,060.7	0.98
Reino Unido	44,833.0	25,323.8	19,509.3	70,156.8	1.77
Suecia	17,807.9	9,852.4	7,955.5	27,660.3	1.81
Suiza	17,945.0	21,959.7	-4,014.7	39,904.7	0.82

## Consideraciones para la interpretación de las cifras de BPT:

- ¿Qué tan relevante es tener un déficit o superávit? El déficit implica una gran dependencia tecnológica del exterior o, por el contrario, una “derrama de conocimiento” y una etapa de fortalecimiento del aparato industrial con la consecuente construcción de “infraestructura intelectual”.
- Lograr la consistencia y congruencia de la información generada por la comunidad internacional, mediante metodologías evidencien una mejora o deterioro de forma directa y unívoca.

MUCHAS GRACIAS

[rblanco@finanzas.df.gob.mx](mailto:rblanco@finanzas.df.gob.mx)