

# Economics U\$A - Programa #15

## PNB/PIB: ¿De Qué Se Trata Todo Esto?

### ■ Resumen del Episodio

Este episodio explora el Producto Nacional Bruto (PNB), uno de los números más importantes de la economía. Aprenderás cómo se creó el PNB durante la Gran Depresión de los años 1930 para medir la salud económica de Estados Unidos, cómo se calcula, y por qué es tan importante para los gobiernos y las empresas. También descubrirás qué incluye el PNB, qué no incluye, y cómo los economistas ajustan estos números para tener en cuenta la inflación.

### ■ Objetivos de Aprendizaje

Al final de este episodio, podrás:

- \*\*Explicar\*\* qué es el Producto Nacional Bruto (PNB) y por qué fue creado durante la Gran Depresión
- \*\*Describir\*\* cómo se calcula el PNB y qué factores económicos incluye y excluye
- \*\*Analizar\*\* cómo la inflación afecta el PNB y cómo los economistas usan deflactores para obtener cifras más precisas

### ■ Vocabulario Clave

Término Español | English Term | Definición | Ejemplo en Contexto

\*\*Producto Nacional Bruto (PNB)\*\* | Gross National Product (GNP) | Medida total del valor de todos los bienes y servicios producidos por una economía en un año | El PNB de Estados Unidos en 1984 fue de aproximadamente 4 billones de dólares

\*\*Inflación\*\* | Inflation | Aumento general de los precios a lo largo del tiempo | Si la inflación es del 10%, necesitas \$110 para comprar lo que antes costaba \$100

\*\*Deflactor\*\* | Deflator | Índice de precios usado para ajustar el PNB y eliminar el efecto de la inflación | El deflactor del PNB nos ayuda a ver cuánto realmente ha crecido la economía

\*\*Producto Nacional Neto (PNN)\*\* | Net National Product | PNB menos el valor del equipo y maquinaria que se desgasta durante la producción | Si produces \$100 en autos pero gastas \$10

en maquinaria, tu PNN es \$90

**\*\*Ingreso Disponible\*\*** | Disposable Income | La cantidad de dinero que las personas tienen disponible para gastar después de pagar impuestos | Tu salario menos los impuestos es tu ingreso disponible

**\*\*Índice de Precios al Consumidor (IPC)\*\*** | Consumer Price Index (CPI) | Medida de cómo cambian los precios de bienes y servicios comunes que las familias compran | El IPC rastrea precios de comida, gasolina, ropa y otros artículos cotidianos

**\*\*Economía Sumergida\*\*** | Underground Economy | Actividades económicas no reportadas, incluyendo propinas no declaradas y actividades ilegales | Las propinas a taxistas que no se reportan son parte de la economía sumergida

**\*\*Dólares Constantes\*\*** | Constant Dollars | Método de medir el valor usando precios de un año base para eliminar el efecto de la inflación | Usar dólares constantes de 1970 nos permite comparar la economía de 1970 con la de 1985

## ■ Cognados Útiles (Cognates)

Estas palabras son similares en inglés y español:

- producto / product
- economía / economy
- inflación / inflation
- depresión / depression
- nacional / national
- estadística / statistic
- calcular / calculate
- comparar / compare
- total / total
- valor / value
- concepto / concept
- duplicación / duplication
- capital / capital

## ■ Conceptos Fundamentales

### **\*\*1. El Producto Nacional Bruto (PNB)\*\***

¿Qué es?

El PNB es un número que representa el valor total de todos los bienes y servicios producidos por una economía en un año. Incluye todo, desde manzanas hasta cortes de cabello, desde automóviles

hasta servicios médicos.

¿Por qué importa?

El PNB ayuda a los gobiernos a entender qué tan bien está funcionando la economía. Es como el "termómetro" de la economía: nos dice si está sana, enferma, creciendo o en problemas.

Ejemplo cotidiano:

Imagina que quieres saber qué tan productiva fue tu familia este mes. Sumas todo lo que ganaron (salarios, negocio familiar, etc.). El PNB hace lo mismo, pero para todo el país.

## **\*\*2. La Inflación y los Dólares Constantes\*\***

¿Qué es?

La inflación significa que los precios suben con el tiempo. Los dólares constantes son una manera de comparar el valor del dinero en diferentes años, eliminando el efecto de la inflación.

¿Por qué importa?

Si el PNB sube 10% pero la inflación también es 10%, en realidad no estamos produciendo más cosas, ¡solo cuestan más! Los economistas necesitan ajustar por la inflación para saber si realmente estamos produciendo más.

Ejemplo cotidiano:

En 1976, la gasolina costaba menos, pero también ganabas menos dinero. En 1983, la gasolina costaba el doble, pero ¿compramos el doble de gasolina? No. Los precios simplemente subieron debido a la inflación.

## **\*\*3. Lo Que el PNB NO Mide\*\***

¿Qué es?

El PNB no puede medir todo en la economía. No incluye el trabajo doméstico no remunerado, propinas no reportadas, o actividades ilegales.

¿Por qué importa?

Entender las limitaciones del PNB es importante porque significa que el número no cuenta toda la historia económica. Hay mucha actividad económica real que no aparece en las cifras oficiales.

Ejemplo cotidiano:

Si tu mamá o papá cocina en casa, ese trabajo no cuenta en el PNB. Pero si tu familia sale a comer a un restaurante, ¡eso sí cuenta! El PNB solo mide cosas que pasan por el mercado (donde se intercambia dinero).

## ■ Conexión con Tu Vida

### Escenario 1: Tu Primer Trabajo

Cuando obtienes tu primer trabajo y recibes tu cheque de pago, nota cuánto dinero te quitan en impuestos. Lo que te queda después de los impuestos es tu "ingreso disponible": el dinero que realmente puedes gastar en ropa, entretenimiento, ahorros, etc. Los economistas rastrean el ingreso disponible de todos en el país como parte de entender el PNB.

### Escenario 2: Comparando Precios

¿Alguna vez tus padres o abuelos te dijeron "En mis tiempos, esto costaba mucho menos"? Tienen razón debido a la inflación. Los economistas usan dólares constantes para hacer comparaciones justas. Cuando escuches noticias sobre el crecimiento económico, pregúntate: "¿Estamos realmente produciendo más, o solo los precios están más altos?"

## ■ Preguntas para Reflexionar

### **\*\*Antes de Ver/Leer:\*\***

1. ¿Cómo crees que el gobierno decide si la economía está mejorando o empeorando? ¿Qué información necesitarían?
2. Si quisieras medir qué tan productiva es tu escuela, ¿qué contarías? ¿Calificaciones? ¿Número de graduados? ¿Trofeos deportivos? ¿Por qué es difícil medirlo todo?

### **\*\*Después de Ver/Leer:\*\***

1. ¿Por qué crees que fue tan controversial cuando se creó el PNB en los años 1930? ¿Por qué algunos empresarios pensaron que era una mala idea que el gobierno "planeara" la economía?
2. El PNB no cuenta el trabajo doméstico ni las propinas no reportadas. ¿Crees que debería? ¿Cómo cambiaría nuestra comprensión de la economía si pudiéramos medir estas cosas?

## Transcripción del Programa de Audio

# Economics U\$A

## Unidad #15

### PNB/PIB: ¿De Qué Se Trata Todo Esto?

#### (Música)

Locutor: El financiamiento para este programa fue proporcionado por Annenberg Learner.

FRANK STASIO: Este programa fue grabado originalmente en 1985. Aunque los tiempos han cambiado, los principios económicos básicos presentados aquí siguen siendo tan relevantes hoy como lo fueron cuando se produjo la serie. Además, tenga en cuenta que las personas entrevistadas en este programa pueden ya no ocupar los mismos cargos que tenían cuando se grabó este programa.

#### (Música)

FRANK STASIO: Economics U\$A. Uno de una serie de programas diseñados para examinar los principios microeconómicos y macroeconómicos del siglo XX. El tema de esta edición es El Producto Nacional Bruto, o PNB. Nuestro invitado es Robert Nathan, uno de los primeros pioneros en los días del PNB, y John Peterson, un economista de Wharton Econometrics. Soy Frank Stasio.

VOZ MASCULINA DE RADIO: "La columna de comercio exterior ejerció un freno sobre el PNB ya que las exportaciones de productos fabricados en Estados Unidos disminuyeron y las importaciones de productos fabricados en el extranjero aumentaron drásticamente."

VOZ FEMENINA DE RADIO: "Se esperaba ampliamente un PNB más bajo en el tercer trimestre, y, de hecho, algunos economistas lo acogen con satisfacción. Dicen que una tasa de crecimiento más baja es más manejable y..."

VOZ MASCULINA DE RADIO: "Los analistas del gobierno describieron optimistamente un aumento del PNB del tercer trimestre como moderado, pero el informe muestra que la economía de la nación está avanzando a menos de un tercio de la tasa vista en el robusto primer trimestre."

FRANK STASIO: ¿Qué es el PNB? Cuando lo reduces a lo esencial, no es más que un número. Un número que representa el crecimiento económico de Estados Unidos, y sin embargo es uno de los números más cuidadosamente vigilados y calculados del mundo. Proporciona al gobierno una base sólida para establecer políticas económicas futuras, permitiendo a los economistas comparar el desempeño económico de la nación de año en año. Las cuentas del PNB proporcionan la base para toda la política macroeconómica moderna. Y, sin embargo, en mil novecientos treinta y dos, en medio de la mayor Depresión de Estados Unidos, ni siquiera existía.

FRANK STASIO: Sin duda, la Gran Depresión fue una calamidad nacional. Millones sufrieron, las empresas quebraron, los agricultores perdieron sus tierras, y la gente mendigaba comida. La Administración Hoover luchó intensamente con el problema, y sin embargo nadie sabía realmente qué tan mala era la economía. No había estadísticas para medir lo que estaba sucediendo a escala nacional. El Senador Robert LaFollette de Wisconsin pidió acción.

ROBERT LAFOLLETTE: "La mayor crisis económica de nuestra historia es una grave emergencia nacional que hace imperativo que luchemos contra la Depresión en todos los frentes. El Congreso debe formular un programa sólido para este fin (aplausos)."

FRANK STASIO: En 1932, la nación llevó a un demócrata, Franklin Delano Roosevelt, a la Casa Blanca. Roosevelt convocó al Profesor Simon Kuznets. Kuznets había estado estudiando algo que él llamaba "cuentas nacionales" en la Escuela de Economía de Wharton. Robert Nathan era un joven estudiante de posgrado con Kuznets en Wharton. Él recuerda aquellos primeros días cuando llegó a Washington para unirse a Kuznets.

ROBERT NATHAN: "Bueno, el departamento fue muy inteligente al traer a Kuznets para hacer este trabajo, porque él había estado trabajando con los conceptos e ideas de mediciones. Así que, él era, creo, el mejor experto que había, y, afortunadamente, le pidió al jefe de la división en la que yo estaba si yo podía ser asignado a él. Y dijeron que sí, y así disfruté enormemente los siguientes seis meses trabajando bajo Kuznets porque tenía una mente tan fenomenal."

© 2012 Educational Film Center & Annenberg Foundation

FRANK STASIO: De hecho, seis meses fue todo lo que tomó producir las primeras cifras. El Ingreso Nacional: 1929 a 1932 fue algo así como un éxito de ventas cuando se publicó. Pero, sorprendentemente, también creó cierta sospecha.

ROBERT NATHAN: "Es extraño cómo los empresarios, quienes, en sus propios negocios tienen que planificar para tener éxito, piensan que es horrible que el gobierno planifique. Y esto era muy cierto, incluso, hace cincuenta años, incluso en la Depresión, uno habría pensado que, en la Depresión profunda de mil novecientos treinta, treinta y uno, treinta y dos, treinta y tres, las empresas dirían, 'mira, tenemos que planificar para salir de esto.' Pero fue sorprendente cómo Roosevelt fue tan difamado. El problema era... qué significa todo esto. Y creo que había algunos en aquellos días que probablemente tenían algunos recelos acerca de estas medidas, desde el punto de vista de que podrían usarse para una economía planificada."

FRANK STASIO: El producto nacional bruto resultó ser muy importante para el gobierno y las empresas en la planificación futura. Pero, ¿cómo, exactamente, se define el PNB?

ROBERT NATHAN: "Es la medida más completa del desempeño de nuestra economía. Busca medir la producción total de todos los bienes y todos los servicios. En otras palabras, incluye la producción de productos agrícolas, productos minerales, los servicios del peluquero, el restaurante, el médico y el abogado. Así que realmente tiende a medir qué tipo de niveles de actividad estamos teniendo. Y niveles, no solo en términos del número de hombres trabajando y cosas de esa naturaleza, sino, más bien, en términos del producto de nuestra economía. Y como tal, por lo tanto, es un indicador significativo de cómo nos está yendo en comparación con tiempos pasados, cómo nos está yendo, de un país a otro. Así que, su naturaleza comprehensiva le da un significado... y un valor que es único."

FRANK STASIO: Un punto importante sobre el PNB es que nos da una indicación de cómo está la economía de año en año, y nos dice cómo se compara la economía de Estados Unidos con otros países. De hecho, es una tarea monumental calcular una estadística tan completa, especialmente en los días de Nathan, cuando las computadoras y calculadoras no estaban disponibles. Se basaban en máquinas sumadoras, que calculaban laboriosamente números de tarjetas perforadas. Aunque hay

varias formas de llegar a las cifras del PNB, el método usual de cálculo es por el "enfoque de producción". Esto significa que tomamos el valor minorista de todos los bienes y servicios finales producidos por la economía durante un período fijo, generalmente un año. Pero esto no es tan sencillo como podría parecer. Por ejemplo, ¿cómo definimos un producto terminado?

ROBERT NATHAN: "...porque lo que es un producto terminado para algunos es una materia prima para otros. Las semillas pueden ser un producto terminado, si son compradas por un jardinero, pero, para los agricultores... es una materia prima que se compra, y, por lo tanto, tiene un valor agregado que entra en el ingreso nacional. No es simple, pero se hace un esfuerzo para realmente medir la producción total, sin duplicación, para que no estés sumando la misma cosa dos veces, o tres veces."

FRANK STASIO: Otra dificultad es asegurarse de que los bienes no aparezcan dos veces en los cálculos.

ROBERT NATHAN: "Lo importante es que el producto nacional bruto no está duplicado. En otras palabras, no... no sumas el hierro que sale de la tierra. No sumas eso a la fabricación de los molinos de acero en láminas, lingotes y barras. Y, entonces, no sumas eso al acero que va al automóvil y... y lo sumas todo junto, porque obtendrías duplicación en las etapas de fabricación."

FRANK STASIO: Algunos economistas prefieren hablar del "producto nacional neto". Es una cifra más precisa porque tiene en cuenta algunas de las pérdidas incurridas en la producción.

ROBERT NATHAN: "Bueno, el producto nacional neto no es realmente más que el producto nacional bruto menos el capital que se consume en el proceso de producción. Verás, cuando produces, digamos, tantos automóviles al año, y eso es una medida del producto bruto, pero uno debe darse cuenta de que, en ese proceso, estás desgastando maquinaria y estás desgastando equipo que tienen que ser reemplazados durante un período de tiempo dado, así que la

© 2012 Educational Film Center & Annenberg Foundation

depreciación o amortización de ese equipo tiene que ser reducida del producto nacional bruto para llegar a, oh, lo que se ha llamado el producto nacional neto, producto nacional neto común."

JIMMY CARTER: "Estamos bastante preocupados por las presiones de la inflación, y los asesores económicos están tratando de evaluar todos los programas gubernamentales y acciones privadas que contribuyen a las presiones inflacionarias. Cuando se haga este análisis, usaré todos los medios que tengo disponibles para expresar estas preocupaciones, y, posiblemente, acciones correctivas, al pueblo estadounidense, también."

FRANK STASIO: El Presidente Jimmy Carter y sus asesores económicos lucharon durante cuatro años de inflación creciente a fines de los años 1970. Las cifras utilizadas para analizar el problema fueron derivadas principalmente del PNB. Simon Kuznets entendió que el PNB, en sí mismo, tendría que ser corregido por la inflación para demostrar ser una herramienta útil: una herramienta que compararía el pasado del país con su desempeño económico presente.

ROBERT NATHAN: "Bien. Puedes tener una tasa de inflación, digamos, del diez por ciento, y el PNB sube diez por ciento. Eso... eso significa que no estás produciendo más de lo que produjiste antes. Ahora, es muy importante saber qué está pasando con el ingreso real. En otras palabras, ¿estamos produciendo más, o no? Y simplemente mirar las cifras en dólares puede ser terriblemente engañoso, porque, incluso en la recesión que tuvimos, a mediados de los setenta y principios de los ochenta, el producto nacional bruto en dólares aumentó. Pero el producto nacional bruto real no aumentó en uno o dos de esos años de recesión porque, lo que tenías es, tenías tanto desempleo, y tanta capacidad ociosa, y tanto estancamiento en la economía que no produjimos más de lo que produjimos el año anterior. Pero los números en dólares subieron, debido a la inflación. Así que, produces diez artículos este año, y, digamos, a diez dólares, bueno, son cien dólares de producción. El próximo año, los precios subieron, digamos, cinco por ciento; así que, tenías ciento cinco dólares, pero todavía estabas produciendo solo diez artículos. Así que, para obtener el significado de la producción real, cuánta es la cantidad, tienes que ajustar por cambios de precios."

© 2012 Educational Film Center & Annenberg Foundation

FRANK STASIO: Los economistas generalmente permiten la inflación mediante lo que llaman dólares constantes. Es decir, valoran bienes y servicios a un precio de año base. John Peterson, un economista de Wharton Econometrics, explica.

JOHN PETERSON: "Bueno, tomemos la gasolina, por ejemplo. En 1976, los conductores en Estados Unidos consumieron aproximadamente cuarenta y cuatro mil millones de dólares en gasolina. En 1983, esto se duplicó con creces, a noventa mil millones de dólares. ¿Significa eso que compramos el doble de galones de gasolina? No. El aumento de precio hace que parezca que estamos consumiendo mucho más de lo que estamos. De hecho, cuando se tiene en cuenta el cambio de precio, el número de galones de gasolina comprados realmente cayó. Entonces, los dólares constantes son una forma de ajustar los números del PNB para que los aumentos de precios no se confundan con aumentos de cantidad."

FRANK STASIO: Otra forma de medir la inflación es usar índices de precios. El más conocido y más ampliamente utilizado es el Índice de Precios al Consumidor, o IPC. Es una forma de mostrar cómo los consumidores se ven afectados por los cambios de precios, y se basa en un grupo típico de bienes y servicios que afectan a una familia ordinaria. De hecho, el PNB es una estadística tan comprehensiva que se usa una gran combinación de índices de precios.

ROBERT NATHAN: "Este es un ajuste muy difícil porque, en el producto nacional bruto, tienes bienes de productores, bienes al por mayor, bienes al por menor, servicios y bienes. Ahora, cuando, por ejemplo, usamos el Índice de Precios al Consumidor, lo que estamos haciendo es el índice de precios, lo que tú como consumidor compras o lo que yo como consumidor compro. Pero, ¿qué pasa con los bienes de productores, la maquinaria y el equipo? Eso es diferente. Ahora, ellos tienen... tienen un índice de bienes de productores, también. Pero parte de este producto nacional bruto, también son servicios, servicios financieros, y similares. Entonces, lo que el grupo de medición en el Departamento de Comercio, es decir, la División de Ingresos allí, hacen, es que tratan de desarrollar series de precios que se aplican a diferentes segmentos de la producción del producto nacional bruto. Y llaman a eso el "deflactor del PNB". Es decir, la medida de precios que se puede usar para desinflar, para traducir el PNB en dólares en PNB real."

FRANK STASIO: Como explicó Robert Nathan, hay índices de precios, también conocidos como "deflactores", para todos los diferentes componentes del PNB. John Peterson entra en más detalle.

JOHN PETERSON: "Un deflactor es simplemente una medida de cómo los precios de un grupo de bienes han cambiado con el tiempo. Tales medidas se construyen para bienes de consumo, bienes de productores, para gastos gubernamentales, y similares. Ahora, a cada uno de estos deflactores se les da un cierto peso, porque algunos componentes constituyen una mayor parte del PNB que otros. Después de que se ponderan, se suman y se convierten en un índice de precios para toda la economía. Eso es lo que se conoce como el deflactor del PNB."

FRANK STASIO: Pero, mientras el PNB puede darnos una idea real de lo que está sucediendo en la economía y permitir cambios inflacionarios, hay bastantes elementos que no puede incluir porque son muy difíciles de medir. Uno de estos elementos son las tareas domésticas. Podrías sorprenderte al escuchar que cuando Simon Kuznets, Robert Nathan y el equipo de diseño idearon por primera vez el PNB, intentaron muy arduamente encontrar una manera de incluir la contribución que hace un ama de casa.

ROBERT NATHAN: "Digamos que la esposa corta el cabello del esposo, eso no está incluido. Pero si el esposo va a la peluquería, y el peluquero le corta el cabello, entonces el precio que cobra el peluquero, el valor del producto, es decir, el proceso de corte de cabello solo, sí entra en el ingreso nacional. Otro muy buen ejemplo es limpiar la casa. El ama de casa puede hacer toda su propia limpieza, toda su propia cocina, toda su propia lavandería, y ese servicio nunca se cuenta en el producto nacional bruto. Pero si un esposo lleva a su esposa a cenar y comen en un restaurante, eso está incluido porque los ingresos del restaurante y el valor de sus servicios están incluidos en el producto nacional bruto. Y, verás, si no pasa por el mercado, no se cuenta."

FRANK STASIO: De hecho, es casi imposible poner un precio a los servicios domésticos. Aunque todavía se están haciendo intentos, hasta ahora ha resultado demasiado difícil poner un valor en dólares a trabajos como lavar platos o limpiar pisos.

© 2012 Educational Film Center & Annenberg Foundation

FRANK STASIO: Otro elemento en el PNB que los economistas encuentran difícil de contabilizar es el ingreso no declarado derivado de propinas en restaurantes, hoteles y taxis.

ROBERT NATHAN: "La economía sumergida es... es realmente una mala interpretación de los hechos por parte de aquellos que reportan o por propósitos ilegales u otros. Por ejemplo, tomas, viajes en taxi. La mayoría de los pasajeros en taxis le dan al conductor una propina. Bueno, él puede o no reportar esa propina. Es probable que muchos de ellos no la reporten. Bueno, eso es cierto para muchas otras cosas. Los peluqueros reciben propinas, y no sé cuántos de ellos las reportan. Esas son subestimaciones, y supongo que es un elemento ético lo que la gente va a hacer. Pero hay, más serio que eso, está lo ilegal. Tomas las drogas, y ese efectivo es lavado por algunos banqueros menos que escrupulosos. No se les permite hacerlo, pero lo hacen. Y, obtienes una... una cantidad lamentablemente tremenda de ingresos que están... que están perdidos, nunca reportados. Luego, tienes muchos sobornos ilegales en el mundo criminal subterráneo, los gángsters, la Mafia, y cosas de esa naturaleza. Así que tenemos un mercado considerable que no se capta, y creo que es bastante grande."

FRANK STASIO: En 1984, el PNB se situó alrededor de cuatro billones de dólares, y muchos expertos creen que las actividades ilegales pueden representar varios miles de millones más. Pero las actividades criminales no se cuentan en el PNB, no solo porque los economistas no las aprueben, sino porque simplemente no pueden ponerles un valor en dólares.

ROBERT NATHAN: "Uno tiene que tener cuidado de no tratar de mezclar los conceptos económicos con conceptos morales o con valores sociales. Y hay mucha gente que piensa que los cigarrillos no deberían estar en el PNB porque dañan la salud y son perjudiciales. Pero en una economía de mercado, los cigarrillos se cuentan tanto como los alimentos esenciales, porque son un producto en el que la gente está dispuesta a gastar dinero. Y si la gente quiere ver películas clasificadas X, y si van a pagar por ello, y se van a producir, los actores, los directores y los fotógrafos, todos están obteniendo ingresos que reflejan el valor de sus servicios. Uno no debería tratar de pensar demasiado precisamente en términos morales, al juzgar o medir qué debería o no debería estar en el PNB."

© 2012 Educational Film Center & Annenberg Foundation

FRANK STASIO: Robert Nathan estima que, en los últimos cincuenta años, nuestro nivel de vida se ha cuadruplicado. Claramente, algunas personas están mucho mejor que otras. Pero lo que el PNB nos da es un panorama general. No dice nada sobre cómo se distribuye la riqueza entre las secciones ricas y pobres de la comunidad, ni sobre los cambios en la calidad de un producto. Por ejemplo, una empresa puede descubrir una nueva forma de hacer un bagel mejor. Ahora, puede que no quieran aumentar el precio por temor a perder clientes. Entonces, todos están contentos con el mejor bagel, pero, en términos del PNB, la mejora en la calidad es diferente de medir. Lo mismo se aplica a todos los bienes y servicios, ya sean automóviles, cortes de cabello o computadoras. Bueno, las cifras del PNB no son fáciles de leer hoy, así que imagina la confusión en el Capitolio cuando se introdujeron por primera vez.

ROBERT NATHAN: "Ahora, recibí una llamada una vez de la oficina del Senador Claude Pepper de Florida, él... nuevo Senador. Y dijo que quería que alguien fuera y le explicara qué era este asunto del ingreso nacional. Y, entonces, hicimos una cita, y fui. Y, supongo que yo probablemente tenía, entonces, veinti-, veintiséis o veintisiete, veintiocho años de edad. Estaba tremadamente impresionado de ir a ver a un senador. Pero, me hizo muchas preguntas y me fui y le dije lo que estábamos tratando de medir y qué significaba y cómo se podía usar, y cuál era su significado. Y, pensé que era muy perspicaz y escuchaba, pero lo único que pensé que era tan divertido es que se emocionaba con ciertos conceptos de medida, y se levantaba y casi hacía un discurso político caminando por la habitación. Y... tomó tiempo transmitir este contenido, que era una medida sin duplicación de la producción en flujos de ingresos."

FRANK STASIO: Notarás que Nathan se refirió al ingreso nacional, en lugar del PNB. ¿Cuál es la diferencia? John Peterson explica.

JOHN PETERSON: "Bueno, hay dos formas de llegar a la cifra del PNB. Puedes sumar toda la producción, todos los bienes y servicios producidos, o puedes sumar todos los ingresos ganados en la producción de esos bienes. Esto incluiría todos los salarios y sueldos, ingresos de alquiler, ganancias corporativas, pagos de intereses, y similares. Sumar el PNB desde el lado de los ingresos es igual al mismo número cuando el PNB se calcula desde el lado del producto."

FRANK STASIO: Las empresas están interesadas en un aspecto particular del ingreso nacional llamado ingreso disponible. Esa es la parte que tú y yo tenemos para gastar en bienes y servicios. ¿Cómo puedes determinar el ingreso disponible del ingreso nacional? John Peterson explica.

JOHN PETERSON: "El ingreso disponible se puede calcular del ingreso nacional muy fácilmente. Primero, simplemente eliminamos todos los ingresos que no se pagan realmente a los individuos restando las ganancias corporativas y las contribuciones comerciales a la seguridad social. Con lo que nos quedamos, entonces, es el ingreso personal. De eso deducimos todos los impuestos no reembolsados en forma de beneficios de desempleo, pagos de intereses o pagos de seguridad social. Y lo que queda es el ingreso disponible."

FRANK STASIO: Puedes ver que, aunque el producto nacional bruto puede ser un número simple, llegar a ese número puede ser un asunto complicado. Brevemente, recapitulemos cómo se calcula el PNB y qué debe considerarse para hacer del PNB una cifra útil. Recuerda, hay dos formas de calcular el PNB. Una es sumar el total de todos los bienes y servicios. La otra es sumar el ingreso total ganado en la producción de esos bienes y servicios. Los economistas deben tener cuidado de no contar bienes y servicios dos veces. Los analistas evitan el doble conteo considerando cómo se usa el producto, y solo los productos terminados se cuentan. Cuando el costo de la maquinaria y otros bienes de capital, usados o depreciados en el curso de la producción, se resta del PNB, la cifra resultante se llama el producto nacional neto. Además, la inflación debe considerarse para que los precios más altos no se interpreten erróneamente como aumento de producción. Los índices de precios, o deflactores, se usan para convertir los números del PNB en PNB real. Y hay una cierta cantidad de actividad económica que no es medida por el PNB, incluyendo transacciones ilegales, ingresos no reportados, cambios en la calidad, la deseabilidad social de un producto, y cómo se distribuye la riqueza.

Roosevelt: Nuestro programa de guerra para el próximo año fiscal costará cincuenta y seis mil millones de dólares, o, en otras palabras, más de la mitad del ingreso nacional anual estimado. Produciremos sesenta mil aviones. Produciremos cuarenta y cinco mil tanques. Produciremos cincuenta y cinco mil cañones antiaéreos. Debemos convertir cada planta y herramienta disponible...

© 2012 Educational Film Center & Annenberg Foundation

Simon Kuznets ideó las estadísticas del PNB durante la Depresión, y resultó ser una ayuda invaluable para Franklin Delano Roosevelt. Al comienzo de la Segunda Guerra Mundial, las cifras del PNB se usaron para juzgar cuánto arsenal podía proporcionar Estados Unidos, y qué tan rápido el país podía prepararse para la batalla. Desde entonces, se ha vuelto tan ampliamente utilizado que expertos financieros, empresarios y la prensa se reúnen cada mes para la publicación de las nuevas cifras. Por un logro verdaderamente significativo en el campo de la economía, Simon Kuznets fue galardonado con el Premio Nobel.

## **(Música)**

FRANK STASIO: Has estado escuchando Economics U\$A, uno de una serie de programas sobre principios microeconómicos y macroeconómicos. Nuestro invitado ha sido Robert Nathan, célebre economista y Presidente de Robert Nathan Associates en Washington, DC, y John Peterson, un economista de Wharton Econometrics. Economics U\$A ha sido producido por el Educational Film Center en Annandale, Virginia. Soy Frank Stasio.

## **(Música termina)**

Locutor: El financiamiento para este programa fue proporcionado por Annenberg Learner.

© 2012 Educational Film Center & Annenberg Foundation