



Segunda parte del curso

TEMAS



Cuentas nacionales anuales y trimestrales
(Exhaustividad vs coyuntura)



Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

La productividad
es la relación que existe
entre la cantidad
y/o calidad
de utilidades producidas.



Productividad: Importancia y determinantes



El crecimiento económico y sus determinantes



Acumulación de capital y crecimiento económico



Nicaragua: Actividades económicas que aportan al
crecimiento

Las cuentas nacionales anuales: La exhaustividad del cálculo



¿ Ummm, es
mejor anual o
trimestral ?



Las cuentas nacionales anuales: La exhaustividad del cálculo

Características de las CN anuales:

- ❖ Robustez
- ❖ Cobertura
- ❖ Medición del crecimiento económico (AE y SI)
- ❖ Estructura (influencia de cambios tecnológicos y de capital humano: eficiencia)
- ❖ La referencia del nivel



Las cuentas nacionales anuales: La exhaustividad del cálculo

Las fuentes:



Las cuentas nacionales anuales: La exhaustividad del cálculo

Las fuentes:

Encuestas de costos de producción



Caña de azúcar



Café



Camarón



Granos básicos



Pecuario



Otros agrícolas

Construcción



ISFLSH



Encuestas especiales

EIGH 06/07

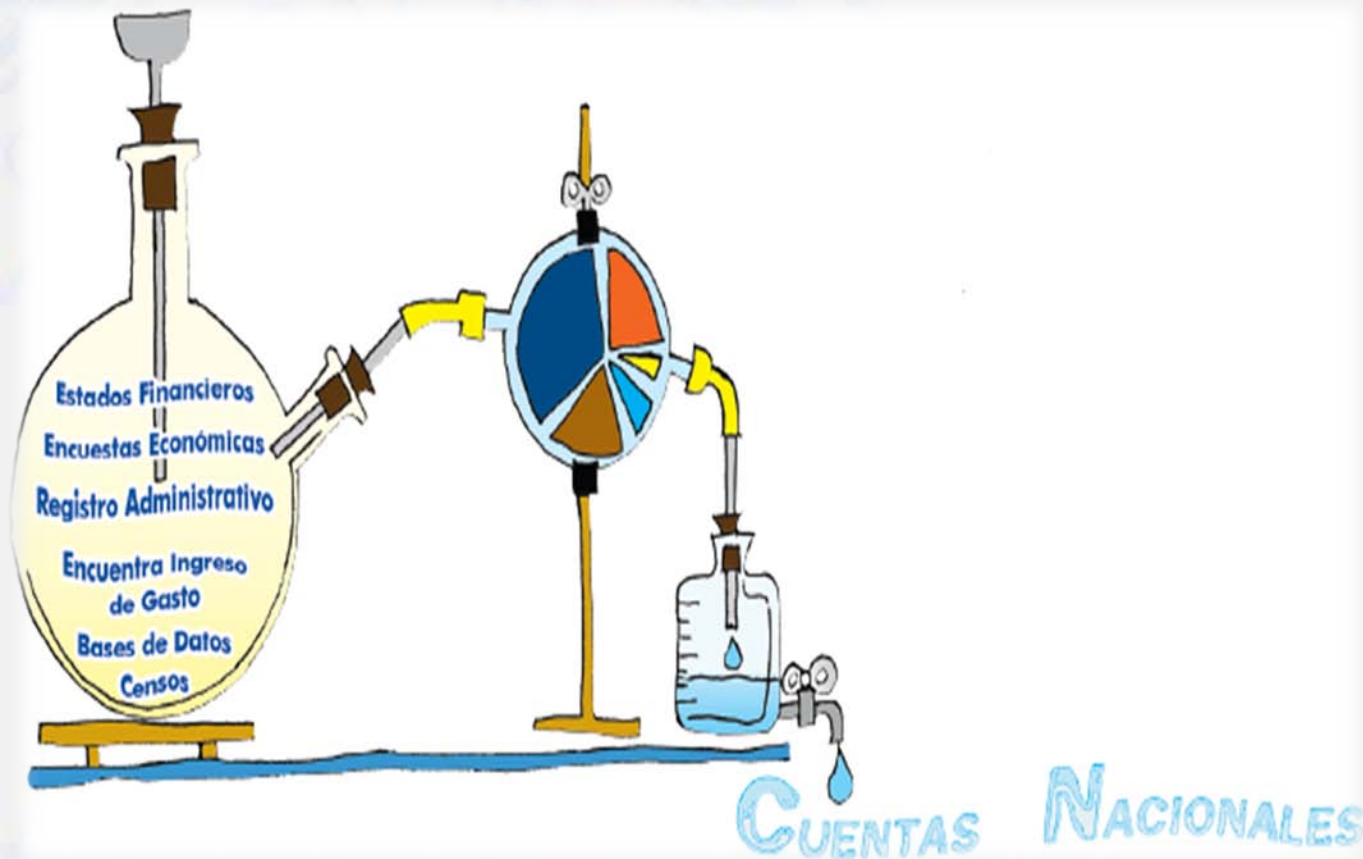


Encuesta de márgenes



Las cuentas nacionales anuales: La exhaustividad del cálculo

Las fuentes:



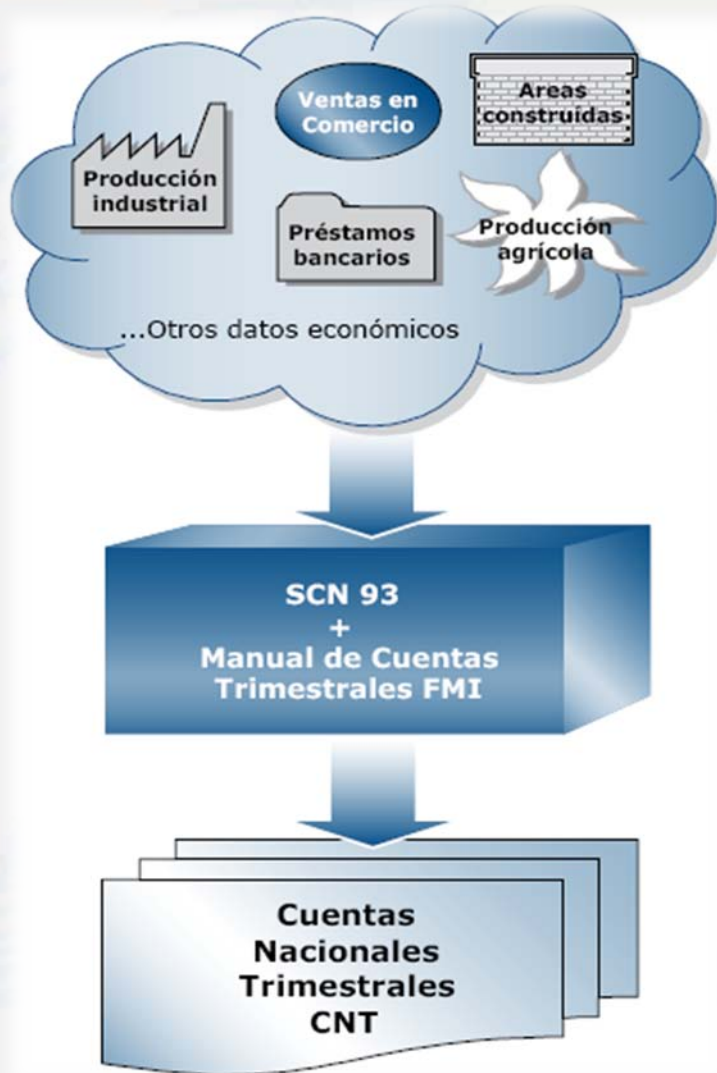
- Estructuras de costo
- Análisis de oferta y demanda
- Resumen de la economía integrada
- Cuentas institucionales

Las cuentas nacionales trimestrales: La coyuntura del cálculo

Características de las CN trimestrales:

- ❖ Medición de evolución económica de corto plazo
- ❖ Metodología de CNA
- ❖ Información continua mas oportuna que CNA
- ❖ Seguimiento de planes estratégicos de corto plazo
- ❖ Análisis de reacción de efectos dentro del año

Las cuentas nacionales trimestrales: La coyuntura del cálculo



Producción: datos de venta de la encuesta mensual IPI.

Ventas comercio

Área construida: cálculo de metros cuadrados valorados.

Prod. Agrícola: Toda la producción agrícola valorada.

Otros datos: Datos de ventas de la DGI.

El Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

¿Me irá bien
este mes en el
negocio ?



El Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

Que es el IMAE?



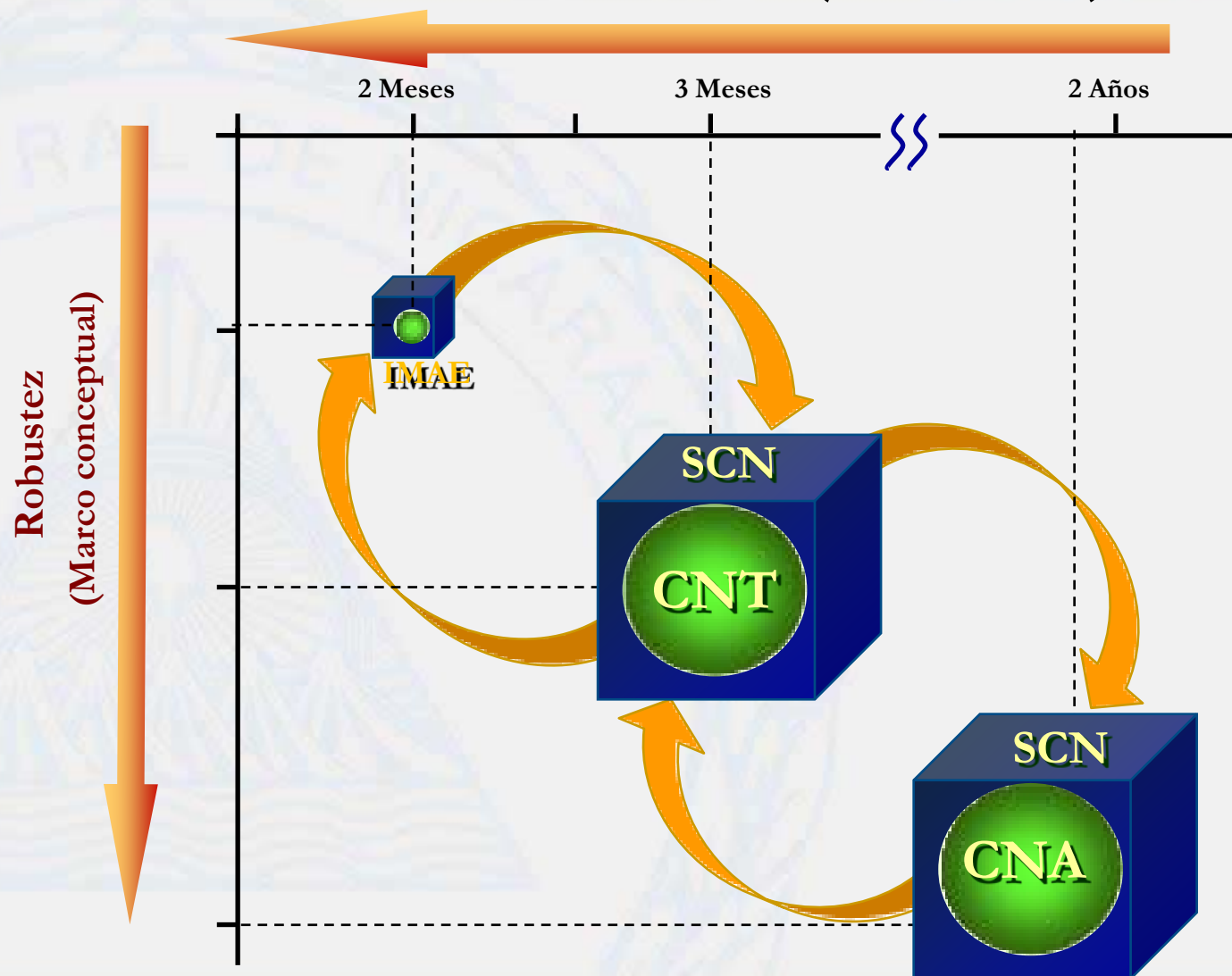
- ❖ Indicador oportuno (aún mas que el trimestral)
- ❖ Seguimiento del pulso económico dentro del año.
- ❖ Índice de prod. De B y S en volúmenes: ponderación conforme a importancia de actvs.
- ❖ Variable explicativa en programación financiera, pronósticos, informes, econometría etc.

El Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

Qué es el IMAE?

- ❖ NO mide la magnitud de la producción SI su tendencia o trayectoria.
- ❖ Resume en pocas cifras una considerable cantidad de información
- ❖ Refleja variaciones de cantidad pero no de precio.

El Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

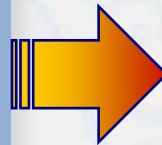


El Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

Actividades para el seguimiento:

IMAE 1994

1. Agrícola
2. Pecuario
3. Pesca
4. Minería
5. Industria
6. Construcción
7. Energía y agua
8. Comercio
9. Transporte y comunicaciones
10. Financiero
11. Gobierno general



IMAE 2006

1. Agricultura
2. Pecuario
3. Silvicultura, pesca y minas
4. Manufactura
5. Construcción
6. Energía y agua
7. Comercio
8. Hoteles y restaurantes
9. Transporte y comunicación
10. Financiero
11. Alquileres
12. Administración pública y defensa
13. Enseñanza y salud
14. Otras

El Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)

Ponderaciones

Grupo de actividad	1994	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
IMAE	100	100	100	100	100	100	100	100
Agricultura	12.0	8.8	8.7	9.1	8.3	9.9	9.6	9.3
Pecuario	7.1	6.5	6.5	6.7	7.0	7.3	8.2	8.4
Silvicultura, pesca y minas	3.2	3.2	3.2	3.3	3.4	3.9	4.5	5.0
Manufactura	18.5	15.2	15.9	15.3	15.7	15.7	16.7	16.4
Construcción	5.2	5.4	5.1	4.9	4.6	4.4	5.0	5.8
Energía y agua	2.3	1.6	1.2	1.7	1.7	1.8	1.9	1.8
Comercio	14.7	11.7	12.0	12.9	12.2	11.9	12.0	12.2
Hoteles y rest	3.0	3.2	3.5	3.5	4.1	3.9	3.5	3.3
Transporte y comunicación	6.8	6.8	7.0	6.6	6.1	6.3	6.4	6.5
Financiero	2.1	5.4	5.7	5.7	6.0	5.2	4.5	4.3
Alquileres	7.3	9.2	8.7	8.2	8.5	8.3	7.5	7.0
Administración pública y defensa	5.8	5.6	4.9	4.8	4.9	4.7	4.5	4.7
Enseñanza y salud	7.2	7.5	7.7	7.6	7.5	7.0	6.9	6.9
Otras	4.7	10.0	9.9	9.8	10.1	9.7	8.8	8.4



El papel de la productividad: importancia y determinantes



El papel de la productividad: importancia y determinantes

Qué es la productividad??



El papel de la productividad: importancia y determinantes

Qué es la productividad??



El concepto básico de productividad es siempre la relación entre la cantidad y calidad de bienes o servicios producidos y la cantidad de recursos utilizados para producirlos.

El papel de la productividad: importancia y determinantes

Qué es la productividad??

Manufactura	Servicios
$P = \frac{\text{Producción}}{\text{Recursos}}$	$= \frac{\text{Beneficio}}{\text{Costo}}$

Como reducir el denominador?

Evitando:

- Desperdicios**
- Mal uso de materiales**
- Tiempo ocioso**
- Mal uso de la capacidad**
- Reduciendo tiempos de paro**

El papel de la productividad: importancia y determinantes

Qué es la productividad??

Como aumentar el numerador?

Manufactura	Servicios
$P = \frac{\text{Producción}}{\text{Recursos}}$	$= \frac{\text{Beneficio}}{\text{Costo}}$

- Modificando el catálogo de producción (productos obsoletos, mala calidad)
- Utilizando sub-productos o desperdicios
- Evitando rechazos y devoluciones
- Evitando la pérdida de ventas

El papel de la productividad: importancia y determinantes

Resumiremos productividad en:

- ❖ Hacer MAS con MENOS
- ❖ Hacer MAS con lo MISMO
- ❖ Hacer lo MISMO con MENOS

El papel de la productividad: importancia y determinantes

Determinantes de la productividad



Fuente: elaboración propia

El papel de la productividad: importancia y determinantes

Dado lo anterior, entonces cuál
es la importancia de la productividad?

El papel de la productividad: importancia y determinantes

En materia de recursos (insumos)...

En materia de producción...

En materia de uso de tecnología (como inferencia)...

En materia de recursos humanos...

En materia de costos asociados a la producción...

En materia de administración...

Y por último, en materia de lo que mas le interesa a la
empresa?????

El crecimiento económico y sus determinantes



El crecimiento económico y sus determinantes



Amartya Sen

“La renta, es uno de los factores que contribuye al bienestar y a la libertad, pero no es el único. Entre nuestros jóvenes, por desgracia, se transmitió de generación en generación, de gen en gen, que lo importante es tener plata en la vida, que uno vale en la medida de la riqueza que tenga”.

El crecimiento económico y sus determinantes

- PREGUNTA DE RIGOR

• Qué se entiende por crecimiento económico?

CRECIMIENTO ECONÓMICO

Aumento de la cantidad producida de bienes y servicios, esto, en términos reales, una vez descontado de esta macromagnitud a precios corrientes el efecto de la inflación. Con todo lo que implica en: avances tecnológicos, procesos productivos, progreso científico y habilitación del territorio a las necesidades humanas y servicios.

El crecimiento económico y sus determinantes

Adam Smith (La riqueza de las naciones)

El modelo de la mano invisible:

- ✓ Gobierno: simple árbitro expectante
- ✓ Automatización de las leyes de oferta y demanda (puntos de equilibrio)

Porque el mercado falla en asignar recursos????????

El crecimiento económico y sus determinantes

Thomas Maltus (Ensayo sobre el principio de la población)

La visión pesimista:

- ✓ $+ \text{producción} = + \text{salario} = + \text{población}$
- ✓ Población = crec geométrico; prod = crec aritmético
- ✓ Políticas públicas o caridad privada solo retrasa lo inevitable
- ✓ Por tanto, o guerras o pestes.

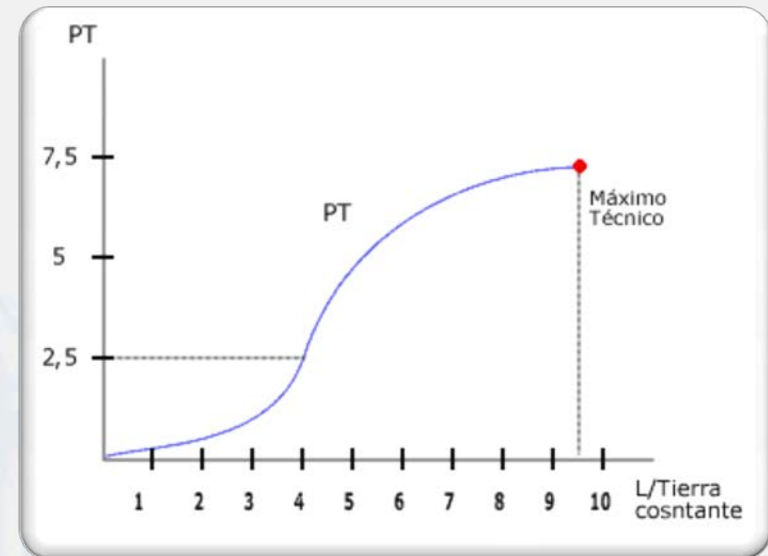
El crecimiento económico y sus determinantes

CUAL FUE LA RESPUESTA CLÁSICA A ESTA PREGUNTA:

Por la acumulación de factores:

- ❖ Producción
- ❖ Trabajo
- ❖ Capital

Sin embargo estos factores eran considerados con rendimiento decrecientes. (qué significa)



El crecimiento económico y sus determinantes

Importancia del crecimiento económico

- ❖ Estabilidad
- ❖ Bienestar
- ❖ Desarrollo
- ❖ Mucho trabajo
- ❖ Mucha inversión
- ❖ Mucho empleo
- ❖ Mucho consumo



El crecimiento económico y sus determinantes

Países con menos crecimiento

- ❖ Escasa satisfacción de necesidades básicas
- ❖ Enfermedades
- ❖ Hambruna
- ❖ Entornos de trabajo inseguros e insalubres
- ❖ Viviendas inadecuadas
- ❖ Desempleo
- ❖ Emigración
- ❖ Delincuencia



El crecimiento económico y sus determinantes

Determinantes

- ❖ Aumento del capital físico y equipamiento



$$= \uparrow \text{PMeL} = \frac{\text{Producción}}{\text{No. trabajadores}}$$

El crecimiento económico y sus determinantes

Determinantes

❖ Mejora del capital humano



El crecimiento económico y sus determinantes

Determinantes

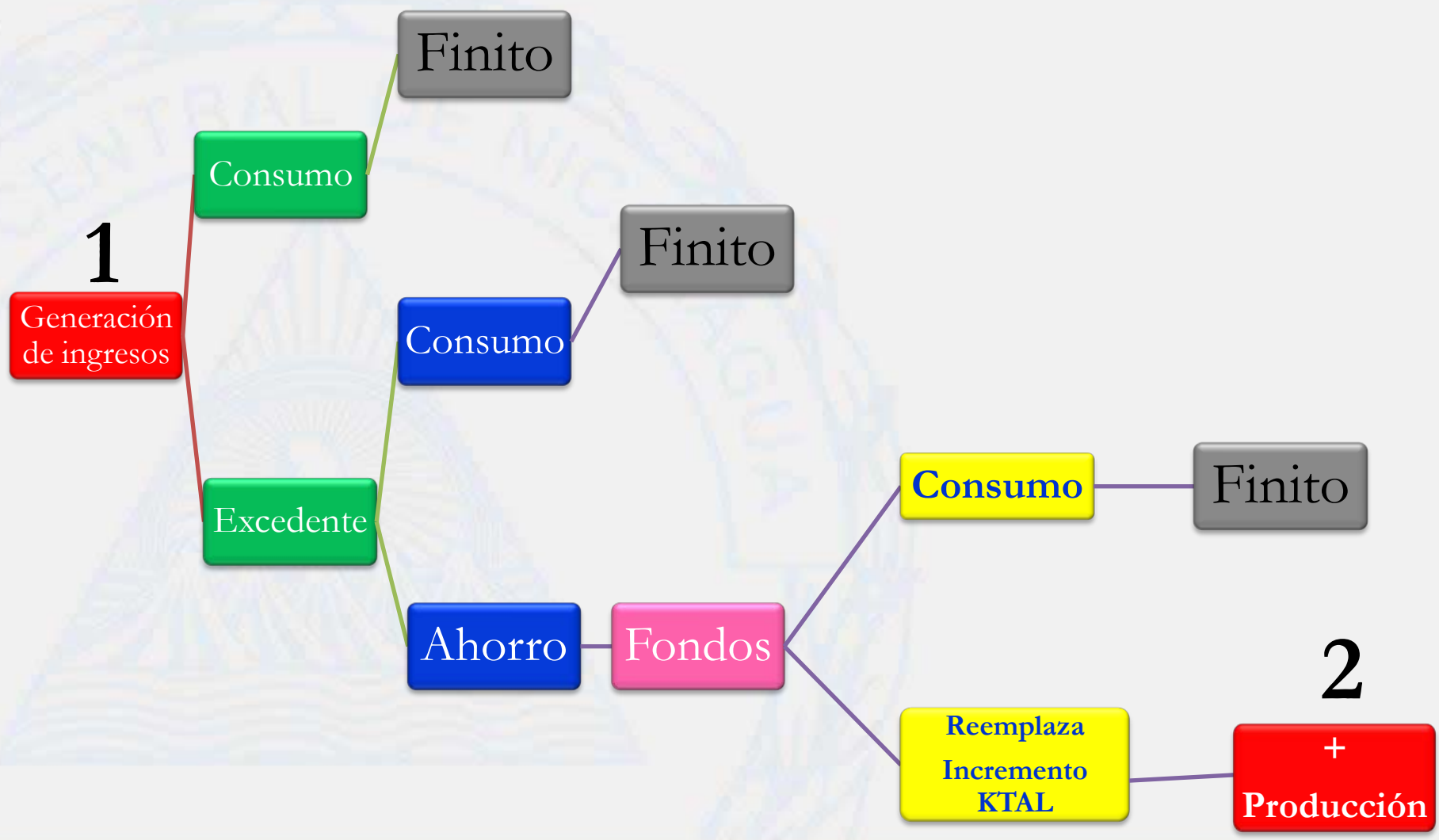
❖ Avances tecnológicos y mejora de gestión



- ❖ Mejor uso de factores de producción
- ❖ Mas eficiencia
- ❖ Mas utilidades a las empresa
- ❖ Mas crecimiento al país



Acumulación de capital y crecimiento económico



Nicaragua: actividades económicas que aportan al crecimiento

Producto interno bruto						
Enfoque de la producción						
Concepto	2010^{p/}	2011^{e/}	2012^{e/}	2010^{p/}	2011^{e/}	2012^{e/}
	----- variación porcentual -----			----- Ponderación -----		
Producto interno bruto	10.5	17.8	14.5	100	100	100
(+) Impuestos netos a los productos	19.7	20.1	13.3	8.9	9.0	8.9
Total industrias más gobierno						
Servicios del gobierno general	4.2	16.4	18.0	8.2	8.1	8.3
Total industrias						
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	20.7	20.5	16.1	17.6	18.0	18.2
Explotación de minas y canteras	69.9	63.7	21.0	1.7	2.3	2.5
Industrias manufactureras	9.5	25.3	12.7	14.3	15.2	15.0
Electricidad, agua y alcantarillado	14.9	21.1	10.8	1.6	1.7	1.6
Construcción	4.8	32.3	34.7	4.0	4.5	5.3
Comercio, hoteles y restaurantes	6.4	15.3	15.1	14.4	14.1	14.2
Transporte y comunicaciones	12.6	20.7	15.6	5.7	5.8	5.9
Servicios de intermediación financiera y conex	-4.7	1.2	9.6	4.8	4.1	3.9
Propiedad de vivienda	7.4	6.9	6.7	7.5	6.9	6.4
Servicios personales y empresariales ^{3/}	5.8	7.1	8.8	11.4	10.4	9.8

p/: Preliminar

e/: Estimado



www.bcn.gob.ni

