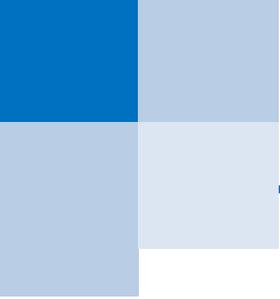


LAKLEMS CRECIMIENTO ECONOMICO Y PRODUCTIVIDAD EN AMÉRICA LATINA

REUNIÓN PLENARIA PAÍS : PERÚ

Washington, Noviembre 2018



Contenido

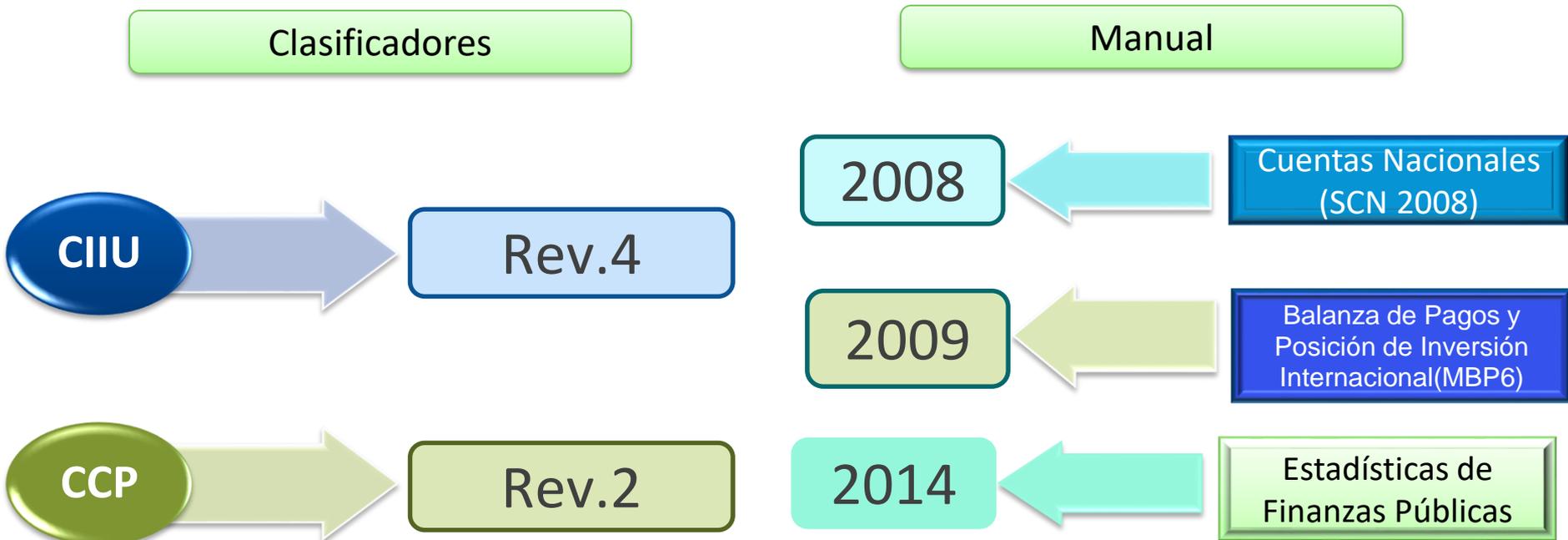
1. Marco General
2. Avances del Proyecto LA KLEMS
3. Desafíos
4. Horizonte Temporal

1. Marco General : Avances Institucionales

1. Perú es miembro de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas desde abril de 2017.
2. En el 2017 la OCDE emitió el informe de la Statistics Review, concluyó que las estadísticas de Perú, entre ellas las Cuentas Nacionales, no están lejos de los estándares OCDE.
3. Se desarrolla “Proyecto de Mejoramiento de las Cuentas Nacionales 2016-2019”, con apoyo del FMI para elaborar las cuentas financieras y balances, anuales y trimestrales.
4. En el 2018, se desarrolló reunión binacional de expertos en Cuentas Nacionales de Perú y Colombia para los temas de las Cuentas Sectoriales, Financieras y de Balance.
5. Desde el 2016, Perú es parte de la Data del Comercio en Valor Agregado (TiVA) de la OCDE.
6. Entre 2016-2018 se participó en Talleres APEC para elaborar Tablas Insumo Producto extendidas.

1. Marco General

IMPLEMENTACIÓN DE NORMAS INTERNACIONALES



1. Marco General : Producción estadística



Cuentas de Bienes y Servicios

- Cuadros de Oferta y Utilización, 2007-2017
- PBI por Departamentos, 2007-2017
- Producto Bruto Interno Trimestral, Tercer Trimestre de 2018

01



Cuentas por Sectores Institucionales

- Cuentas por Sectores Institucionales, 2007-2016

02



Cuentas Satélite

- Economía Informal, 2007 – 2016
- Trabajo Doméstico No Remunerado, 2010.
- Coparticipe en: Cuentas Satélite de Turismo y Cultura

03

1. Marco General : Fuentes de información

Encuesta Económica Anual (EEA)

- Estados Financieros de las Sociedades no Financieras, ISFLSH y los Hogares.

Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT)

- Estados financieros de las Sociedades No Financieras, las ISFLSH y los Hogares.
- Comercio Exterior, Impuestos y subsidios

Sistema de Administración Financiera (SIAF), Sistema de Integración Contable de la Nación (SICON)

- Estados financieros y estados presupuestales de las instituciones del Gobierno

Superintendencia de Banca, Seguros y Administradora de Fondo de Pensiones (SBS y AFP)

- Estados Financieros de las Sociedades Financieras, Seguros y Administradora Privada de Fondo de Pensiones.

Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO)

- Ingresos y Gastos de los Hogares.
- Población ocupada en su ocupación principal y secundaria, horas trabajadas.

Ministerio de Energía y Minas Declaración Anual Consolidada (DAC)

- Información de las Sociedades no Financieras (Hidrocarburos, Minería, Electricidad).
- Inversión en el sector Minero y Energético

Superintendencia del Mercado de Valores (SMV)

- Estados financieros de las empresas supervisadas por el mercado de valores de las Sociedades No Financieras.

Encuestas mensuales de Manufactura, Comercio, Servicios y Restaurantes

- Ventas de las actividades respectivas

Otros Registros Administrativos

- Información del Sistema Estadístico Nacional de los registros administrativos para las Sociedades No Financieras, Financieras y Gobierno.

2. Avances del Proyecto LA KLEMS

INEI – DNCN

Duración del Proyecto KLEMS: 2017-2019

Primera Etapa : Construcción de una base de datos en series de tiempos para el proyecto KLEMS Perú con información disponible de las cuentas nacionales en un marco de contabilidad de crecimiento

Objetivo principal: Desarrollo de estadísticas de productividad
Uso eficiente de los factores de producción y promover políticas públicas que eleven la productividad

2. Avances del Proyecto LA KLEMS

**MODELO
LA KLEMS
PERÚ
Primera
Etapa**

**Cuenta
Intersectorial
Serie 2007-2017**

**Cuenta Laboral
Serie 2007-2017**

**Cuenta de Capital: FBCF
por Actividad Económica
y tipo de Bien
2013**

2. Avances del Proyecto LA KLEMS

CUENTA INTERSECTORIAL : 2007-2017

CATEGORÍAS KLEMS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

- VBP a precios básicos corrientes
- CI a precios de comprador
- CI Energía
- CI Materiales
- CI Servicios
- Índices de volumen (2007=100)
- Índices de precios(2007=100)
- VA a precios corrientes
- Número de Empleos
- Número de Empleos Asalariados
- Total Horas trabajadas

FUENTES INFORMACIÓN

- COUs serie anual
- CIIU Rev.4 -CCP Rev.2.1
- Manual del SCN 2008
- CPV 2007- CENEC 2008
- Encuestas sectoriales (EEA, DAC)
- Registros administrativos (SUNAT, SMV, SIAF, SICON)
- Encuesta Nacional de Hogares (anual)
- Índices de Precios (2007=100)
- IVF de la Producción (Ministerio Producción)

2. Avances del Proyecto LA KLEMS

CUENTA INTERSECTORIAL- NOMENCLATURAS KLEMS

ACTIVIDAD ECONÓMICA		
Orden	CATEGORÍA KLEMS	No.
1	Agricultura, cacería, silvicultura y pesca	5
2	Minería y extracción	5
3	Manufacturas totales	48
4	Electricidad, gas y oferta de agua	2
5	Construcción	1
6	Comercio, hoteles y restaurantes	4
7	Transporte, almacenaje y comunicaciones	12
8	Finanzas, seguros, bienes raíces y servicios de negocios	14
9	Vivienda	1
10	Comunidad social y servicios personales	9
TOTAL	ACTIVIDADES ECONÓMICAS	101

PRODUCTOS INTERMEDIOS		
Orden	CATEGORÍA KLEMS	No.
1	Energía	10
2	Materiales	236
3	Servicios	93
TOTAL	PRODUCTOS INTERMEDIOS	339

2. Avances del Proyecto LA KLEMS

CUENTA LABORAL: 2007-2017

GENERO- GRUPOS DE EDAD- NIVEL EDUCACIÓN

- Remuneraciones
- Ingreso Mixto
- Empleo Equivalente Total
- Empleo Equivalente asalariado
- Horas Trabajadas totales
- Horas Trabajadas Asalariados

FUENTES INFORMACIÓN

- Cuadros de Oferta y Utilización (anual)
- Matriz de Empleo
- Encuesta Nacional de Hogares (anual)

2. Avances del Proyecto LA KLEMS

Matriz Laboral: Utilización de la Encuesta Nacional de Hogares - ENAHO

ENAHO

Ficha Técnica:

- Es continua, se recoge todos los meses del año.
- Cobertura nacional (urbana, rural).
- Nivel de Inferencia por departamentos.
- Encuesta por muestreo (permite expandir a la población).
- Especializada para Pobreza.
- Fuente de Información para las Cuentas Nacionales.
- Seguimiento de gastos diarios del hogar y personales; del Ingreso y el empleo.
- Muestra
 - 2007: 22 640 viviendas
 - 2017: 36 996 viviendas

INPUT

Cap. 200 Características de las Personas:
Sexo y Edad en años

Cap. 300: Educación:
Nivel educativo alcanzado

Cap. 500: Empleo e Ingresos:
Categorías de ocupación, clase CIU de la empresa donde trabaja, remuneraciones e ingreso mixto

Limitaciones:

Series discontinuas, quiebres pronunciados, pocos casos y coeficientes de variación mayor al 20% .

Soluciones:

Suavizamiento con promedios móviles e imputación con tendencia de componentes similares

OUTPUT: 2007-2017

Actividad1	Sexo	Edad	Nivel Educativo
Agricultura, cacería, silvicultura y pesca	Hombre	14 a 29	Educación Baja
			Educación Media
			Educación Alta
		30 a 49	Educación Baja
			Educación Media
			Educación Alta
	50 y más	Educación Baja	
		Educación Media	
		Educación Alta	
	Mujer	14 a 29	Educación Baja
			Educación Media
			Educación Alta
30 a 49		Educación Baja	
		Educación Media	
		Educación Alta	
50 y más	Educación Baja		
	Educación Media		
	Educación Alta		
Minería y extracción			
Manufacturas totales			
Electricidad, gas y oferta de agua			
Construcción			
Comercio, hoteles y restaurantes			
Transporte, almacenaje y comunicaciones			
Finanzas, seguros, bienes raíces y servicios de negocios			
Comunidad social y servicios personales			

2. Avances del Proyecto LA KLEMS

CUENTA DE CAPITAL: FBCF POR INDUSTRIA Y TIPO DE BIEN

Primera Etapa
Año 2012

TIPOS DE ACTIVOS POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS TICs y No TICs

ACTIVOS TICS

- Equipos computacionales
- Equipos de comunicación
- Software

ACTIVOS NO TICS

- Equipo de transporte
- Maquinaria y equipo
- Edificación no residencial
- Edificio residencial
- Otros activos

FUENTES INFORMACIÓN

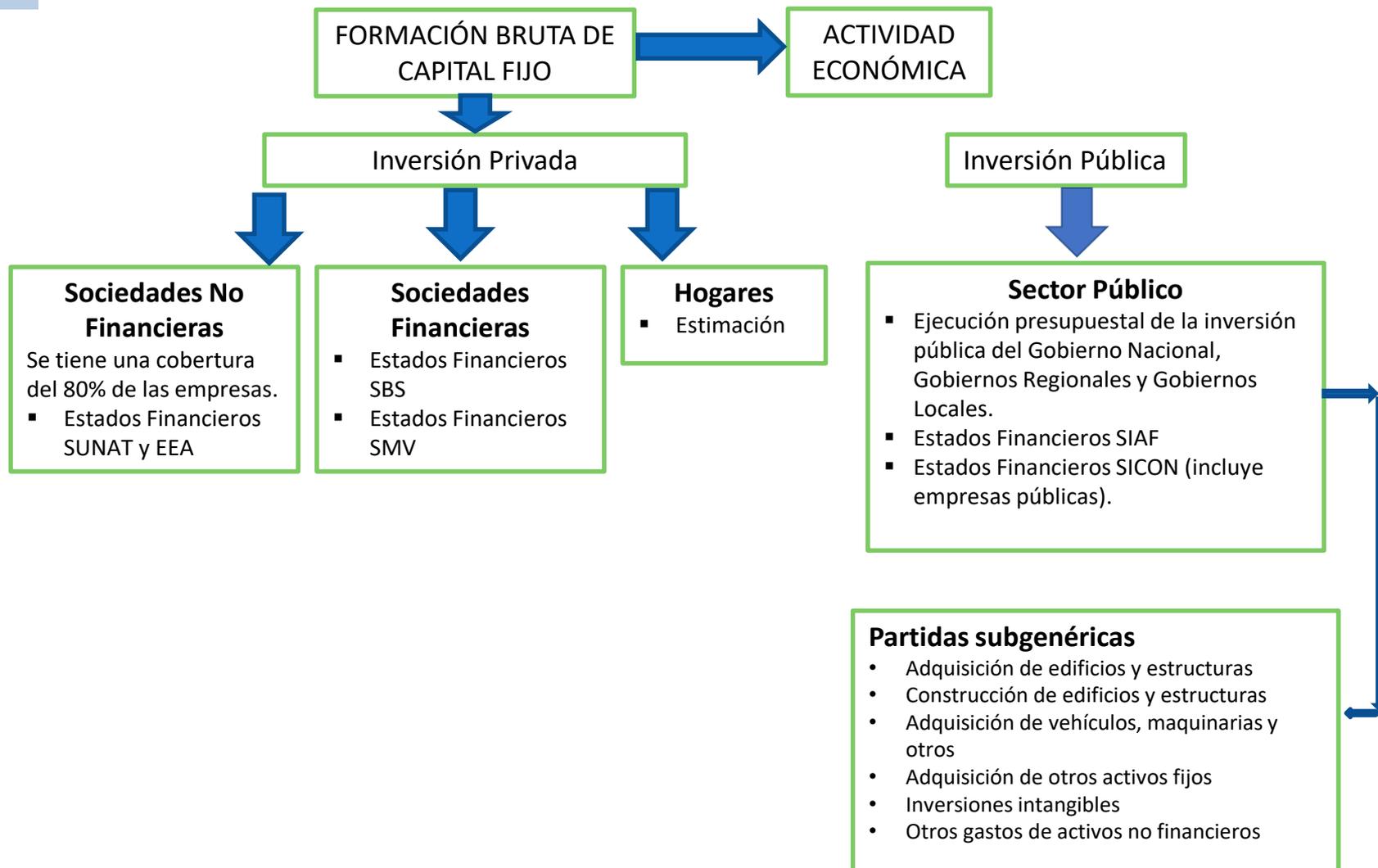
Sector Privado

- Estados Financieros :
Superintendencia Nacional de
Aduanas y Administración
Tributaria
- Superintendencia de Banca y
Seguros, Declaración Anual
Consolidada, Superintendencia
del Mercado de Valores, y
otros.

Sector Público

- Sistema de Integración
Contable de la Nación,
- Sistema Integrado de
Administración Financiera.

2. Avances del Proyecto LA KLEMS



3. Desafíos

Segunda Etapa
Serie 1990-2006

CUENTA INTERSECTORIAL

ACTIVIDADES ECONÓMICAS Nivel
45 AE (CIU Rev.3) – Nivel 10
(KLEMS)

- VBP a precios básicos corrientes
- CI a precios de comprador
- VA a precios básicos
- Remuneraciones
- Ocupados

FUENTES INFORMACIÓN

- Retropolación año base 2007
- COU 1994 (año base)
- Índices de precios (1994=100)
- Índices de volumen (1994=100)
- Manual del SCN 1993
- Oferta y Demanda
1994-2007
- Encuestas sectoriales
- CPV 1993 - CENEC 1994

3. Desafíos

Segunda Etapa
Serie 1990-2006

CUENTA LABORAL

ACTIVIDADES ECONÓMICAS Nivel
45 AE (CIU Rev.3) – Nivel 10
(KLEMS)

- Remuneraciones
- Ocupados

FUENTES INFORMACIÓN

- COU 1994
- ENAPROM 1993-1994
- ENAHO IV Trimestre 1997-2003

3. Desafíos

Segunda Etapa
Serie 2007-2017

CUENTA DE CAPITAL : FBCF

ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Nivel 101 AE (CIU Rev.4) – Nivel
10 (KLEMS)

**FORMACIÓN BRUTA
DE CAPITAL FIJO
POR ACTIVIDAD
ECONÓMICA Y TIPO
DE BIEN**

FUENTES INFORMACIÓN

- COUs 2007-2017
- SUNAT
- SIAF
- SICON
- SBS -SMV

4. Horizonte Temporal

CUENTA INTERSECTORIAL: PERÚ VALORES CORRIENTES Y CONSTANTES CON BASE FIJA

VARIABLES	2018	2019
Producción bruta	2007-2016	1990-2006
Consumo intermedio	2007-2017	1990-2006
Energía (E)	2007-2017	1990-2006
Materiales (M)	2007-2017	1990-2006
Servicios (S)	2007-2017	1990-2006
Valor agregado bruto	2007-2017	1990-2006
Remuneraciones a los asalariados	2007-2017	1990-2006
Ingreso mixto bruto	2007-2017	1990-2006

4. Horizonte Temporal

CUENTA LABORAL: PERÚ EMPLEO, REMUNERACIONES Y HORAS TRABAJADAS

VARIABLES	2018	2019
Género		
Hombre	2007-2017	1997-2006
Mujer		
Nivel educativo		
Baja	2007-2017	1997-2006
Media		
Alta		
Grupo de edad:		
De 14 a 29 años	2007-2017	1997-2006
De 30 a 49 años		
De 50 y más años		

4. Horizonte Temporal

CUENTA DE CAPITAL: PERÚ FBCF POR ACTIVIDAD ECONÓMICA Y TIPO DE BIEN Valores Corrientes y Constantes (Base Fija)

VARIABLES	2018	2019
ACTIVOS TICS		
Equipos computacionales	2012	2007-2017
Equipos de comunicación	2012	2007-2017
Software	2012	2007-2017
ACTIVOS NO TICS		
Equipo de transporte	2012	2007-2017
Maquinaria y equipo	2012	2007-2017
Edificación No Residencial	2012	2007-2017
Edificación Residencial	2012	2007-2017
Otros Activos	2012	2007-2017

Muchas gracias!!

Washington, Noviembre 2018