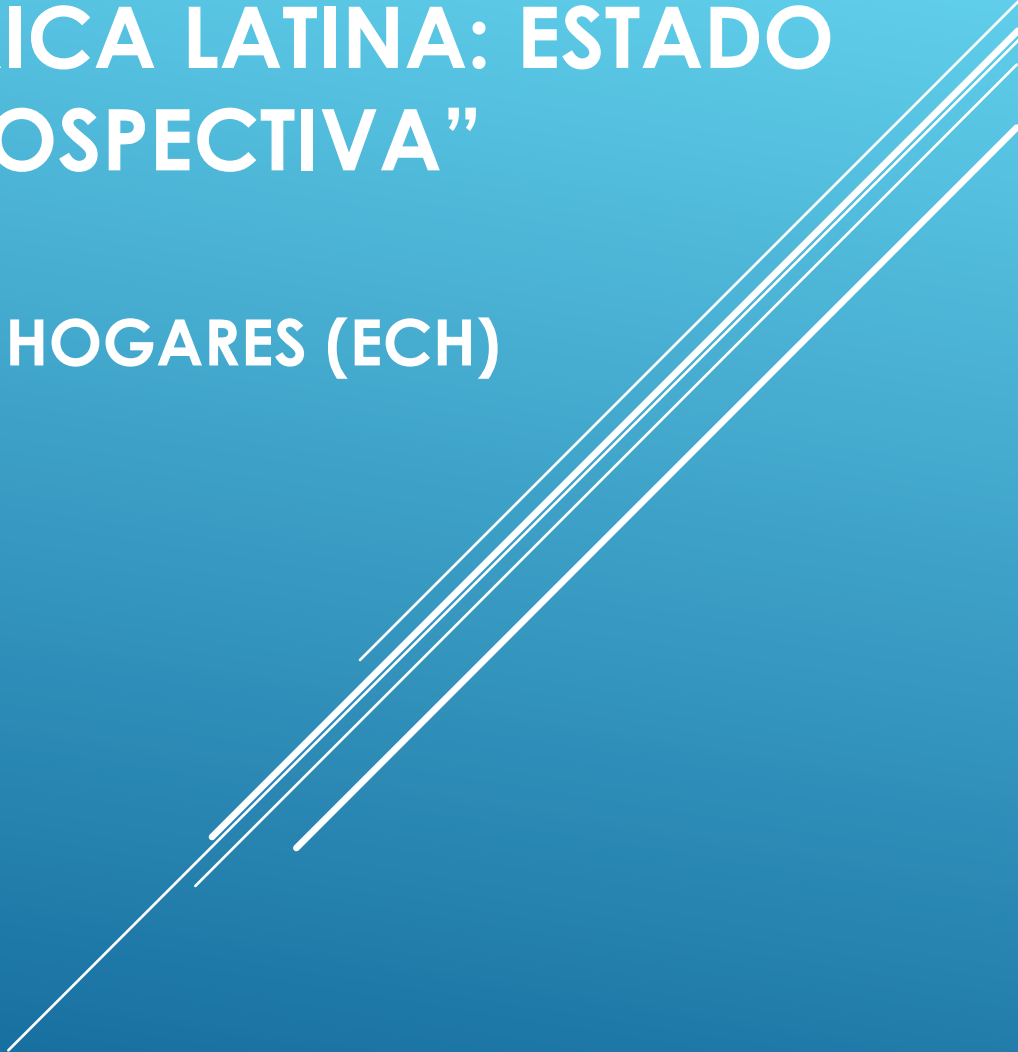


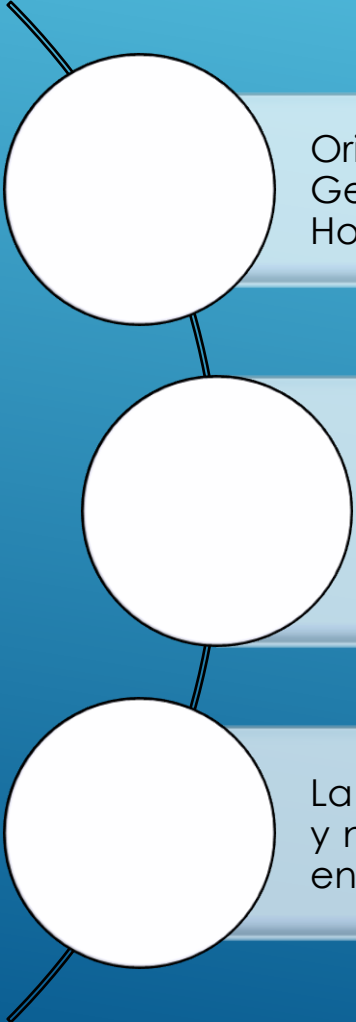
TALLER REGIONAL “LAS ENCUESTAS DE HOGARES EN AMÉRICA LATINA: ESTADO DE SITUACIÓN Y PROSPECTIVA”

ENCUESTA CONTINUA DE HOGARES (ECH)
NICARAGUA 2015

Berman Martínez B.
INIDE,
Santiago, Chile
Octubre de 2015



ANTECEDENTES

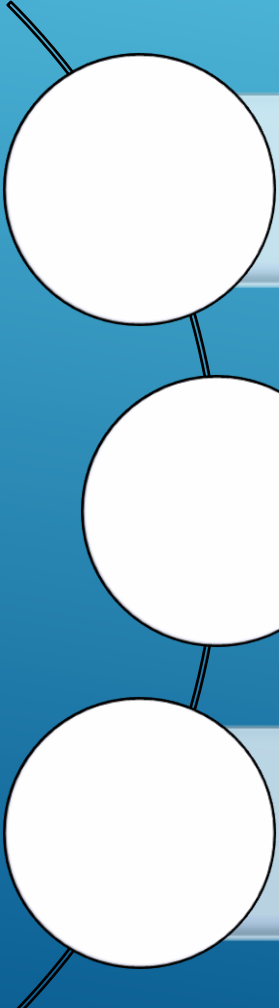


Origen. 1993 Ministerio del Trabajo (MITRAB), a través de la Dirección General de Empleo y Salarios inicia la realización de la Encuesta de Hogares para la Medición del Empleo.

Continuidad. 2003 Disposición de la Presidencia de la República, el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC), asume la responsabilidad de continuar realizando la encuesta, como una iniciativa de darle al Instituto el rol que le corresponde como rector de las Estadísticas Nacionales del país, además de fortalecer y ordenar la producción de datos estadísticos.

La encuesta se realizaba en dos momentos en el año, en los meses de julio y noviembre, hasta el año 2009. El diseño de esta encuesta se llevó a cabo en el MITRAB con el apoyo técnico de la OIT.

ANTECEDENTES

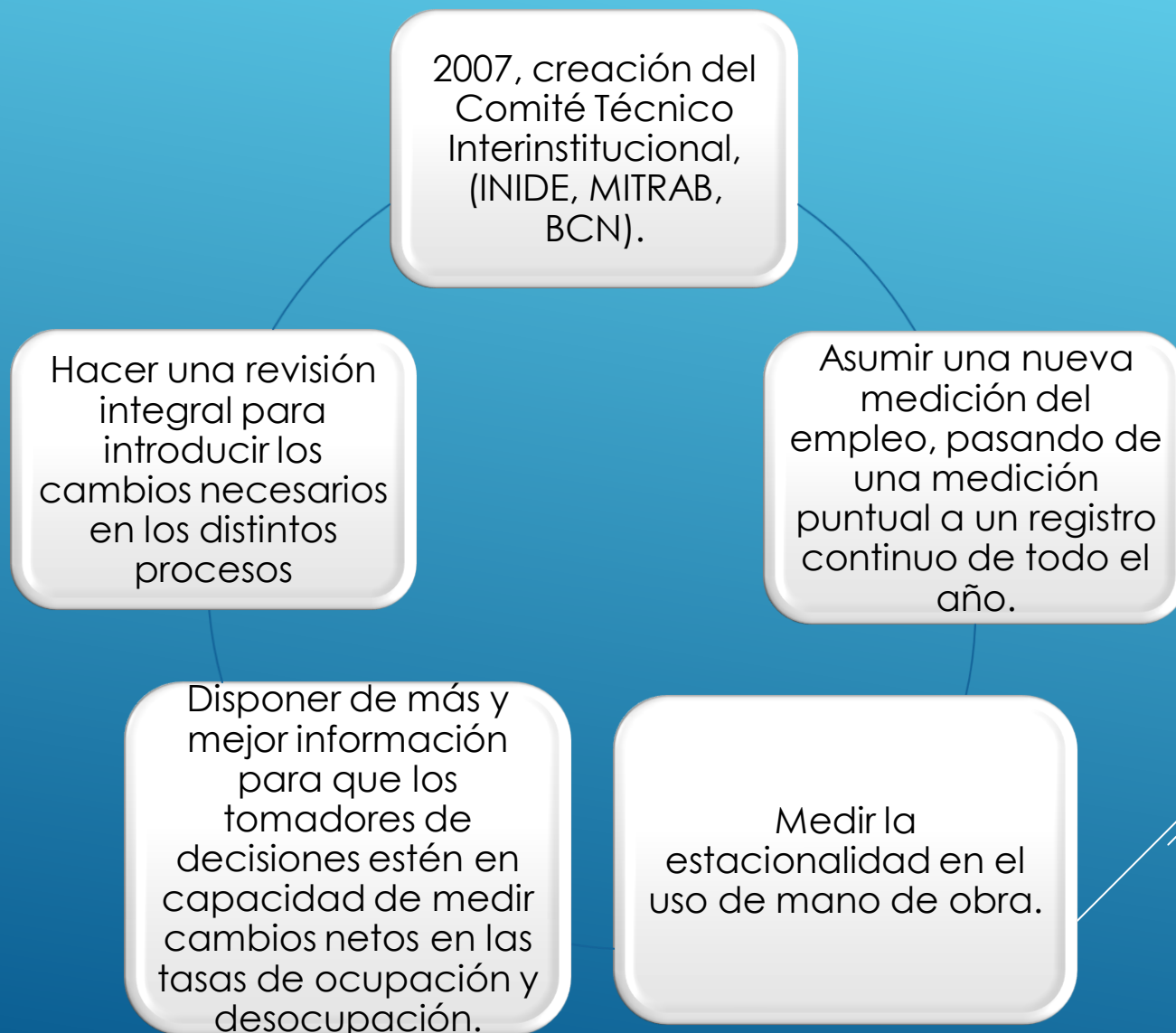


Marco de muestreo, basado en la actualización cartográfica de los censo de 1982 y 1995.

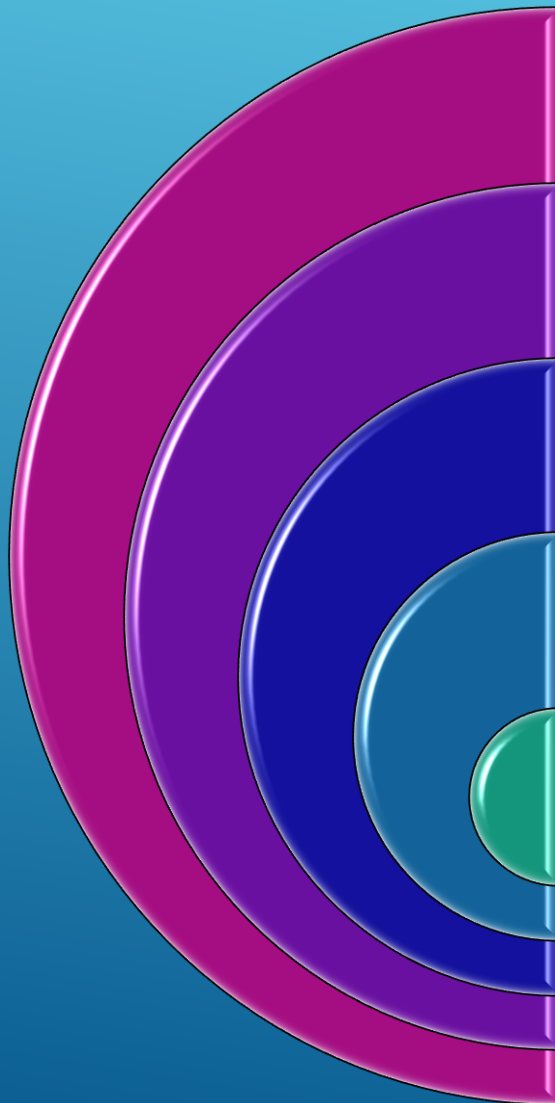
Muestreo bietápico, Unidad Primaria de Muestreo (UPM) segmento y Unidad Secundaria la vivienda. Tamaño de la muestra, 7500 viviendas. Dominio de estudio Managua (Municipio), Resto de ciudades urbanas, Rural.

Marco conceptual basado en las conferencias internacionales de estadígrafos del trabajo (CIET). Cuestionario diseñado en base a esos principios con apoyo técnico de consultores de la OIT.

NUEVAS DEMANDAS

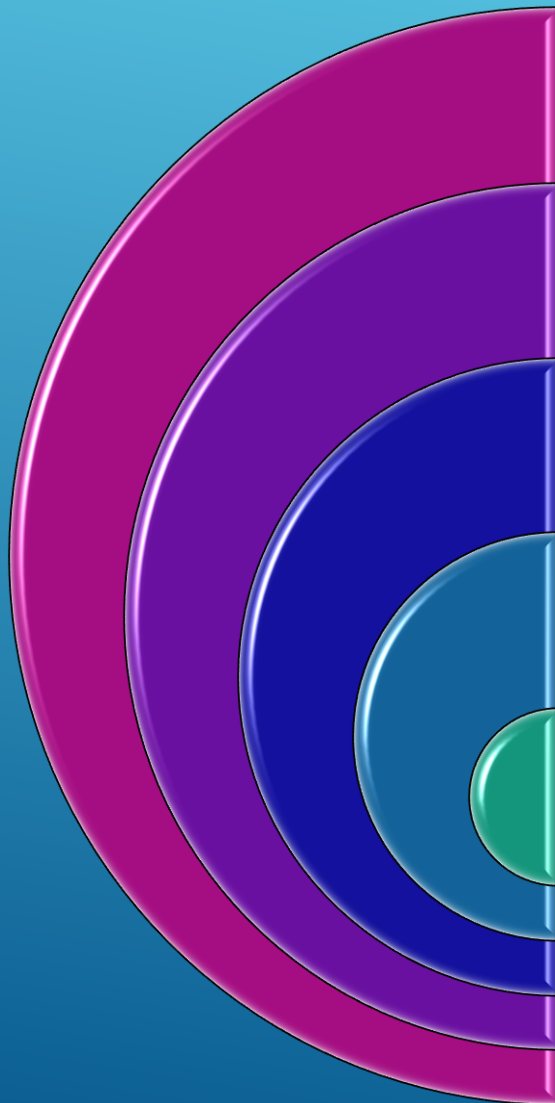


REVISIÓN INTEGRAL



Unidades Primarias de Muestreo Nunca se han cambiado y tienen tamaños diferentes a las actuales (Censo 2005).
Unidades secundarias de muestreo son las mismas desde que fueron seleccionadas, han sido visitadas al menos en 15 ocasiones. Esta situación sugiere la necesidad de cambiar de marco de muestreo y generar una nueva selección de viviendas.
Marco de muestreo desactualizado , ya que se trabaja con el utilizado para el censo de 1995.
Probabilidades de selección desactualizadas , los resultados no se ponderan, sólo se corrigen por proyecciones de población.
El cuestionario utilizado para medir el empleo es el mismo que originalmente se diseñó en 1993, con pequeños cambios sugeridos por la OIT y el comité interinstitucional.

REVISIÓN INTEGRAL



El surgimiento de marco analíticos complementarios y nuevos fenómenos de interés, sugieren cambiar y mejorar el contenido del cuestionario.
Se introdujeron módulos para medir migración, remesas, entre otros, a pesar de tener en cuenta que la incidencia geográfica de este tipo de fenómenos es muy particular.
No disponer de ponderadores para estimar totales podrían estar generando sesgos de medición que no se están evaluando.
La distribución espacial de las viviendas ha cambiado, lo cual no se tiene en cuenta en las estimaciones.
El censo realizado en 2005 cambió la definición de los segmentos censales y en la actualidad hay menos unidades de primera etapa.

NUEVAS MEDICIONES DE EMPLEO

El objetivo de las autoridades del INIDE es cambiar la periodicidad de la medición del empleo.

Con esta decisión el INIDE se ubicaría en el grupo mundial de los institutos de estadística que han migrado de una encuesta periódica a una continua.

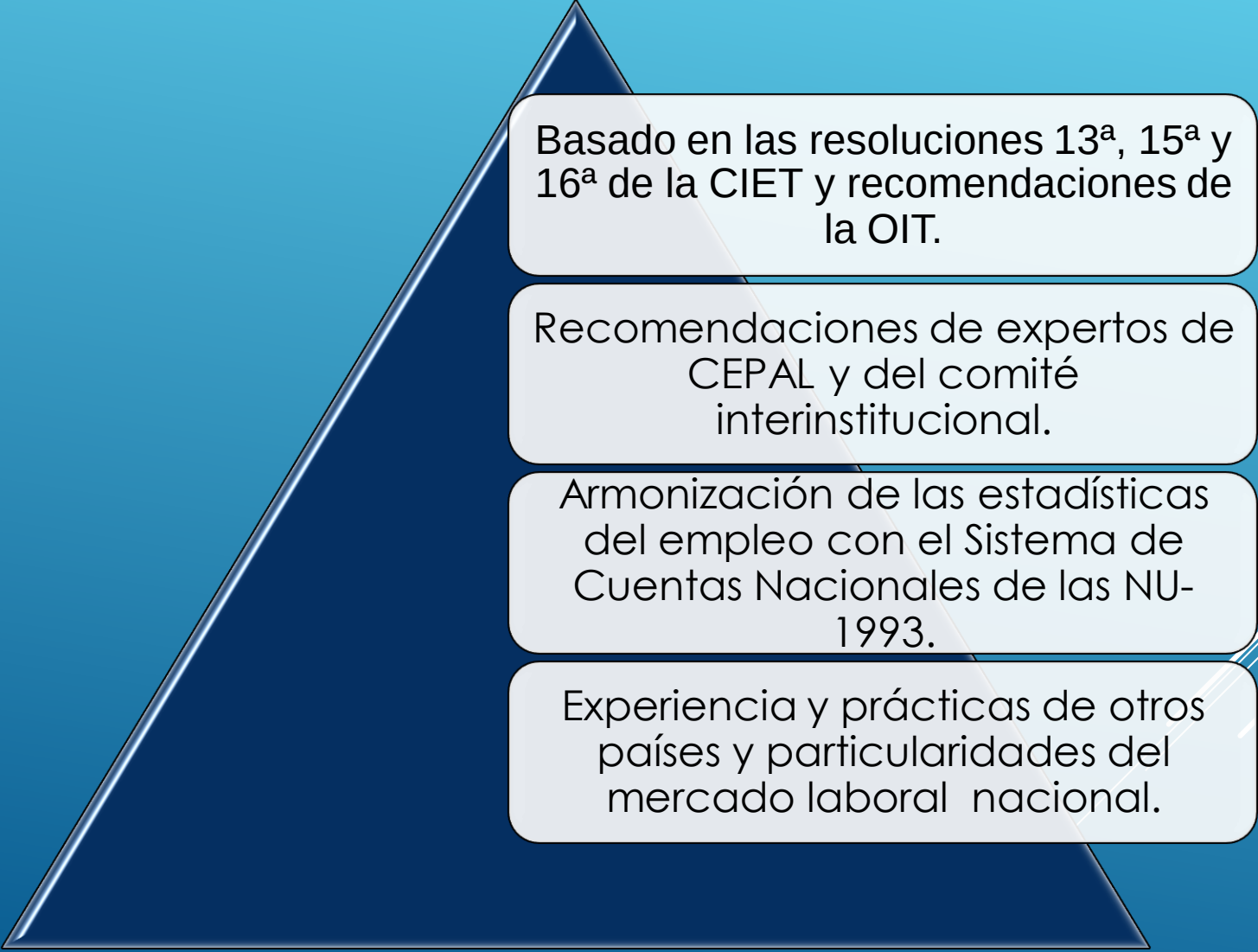
Se formó un equipo interinstitucional que elaboro el perfil de proyecto de la Encuesta Continua de Hogares (ECH).

Se buscó apoyo de experiencias de otros países y contamos con asesoría de organismos especializados.

ENCUESTA CONTINUA DE HOGARES (ECH)



MARCO CONCEPTUAL



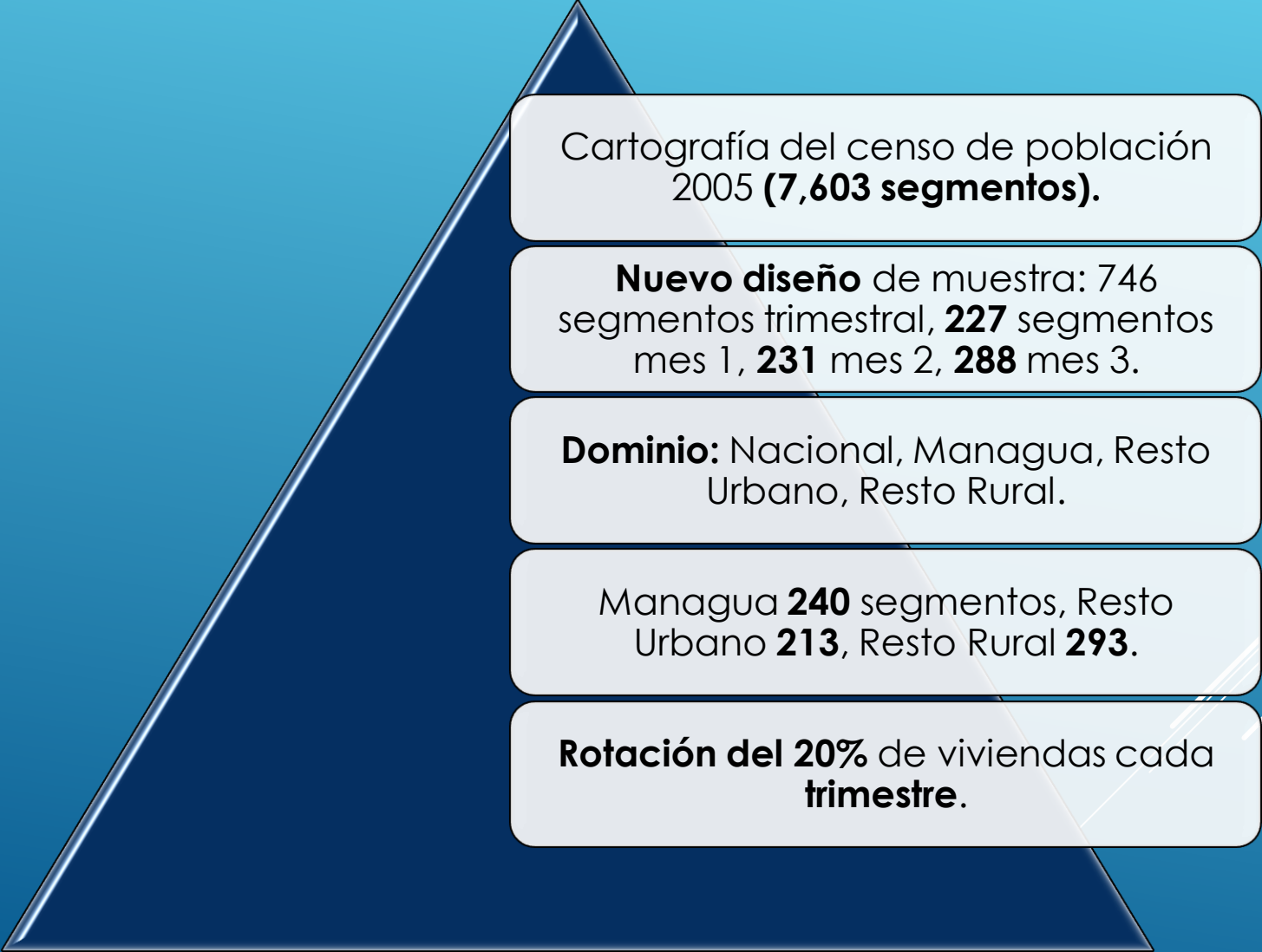
Basado en las resoluciones 13^a, 15^a y 16^a de la CIET y recomendaciones de la OIT.

Recomendaciones de expertos de CEPAL y del comité interinstitucional.

Armonización de las estadísticas del empleo con el Sistema de Cuentas Nacionales de las NU-1993.

Experiencia y prácticas de otros países y particularidades del mercado laboral nacional.

MARCO DE MUESTREO



Cartografía del censo de población
2005 (**7,603 segmentos**).

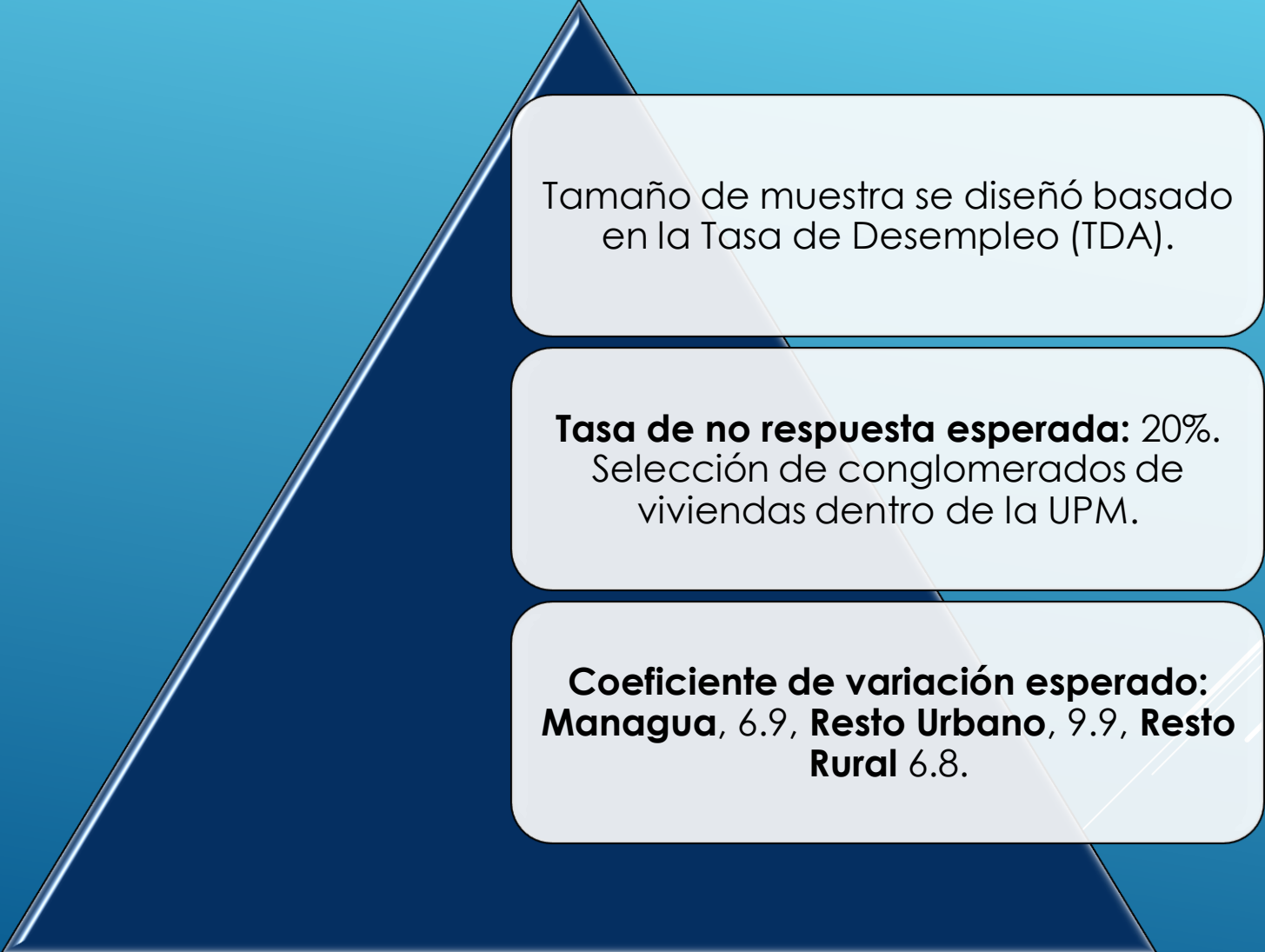
Nuevo diseño de muestra: 746
segmentos trimestral, **227** segmentos
mes 1, **231** mes 2, **288** mes 3.

Dominio: Nacional, Managua, Resto
Urbano, Resto Rural.

Managua **240** segmentos, Resto
Urbano **213**, Resto Rural **293**.

Rotación del 20% de viviendas cada
trimestre.

MARCO DE MUESTREO



Tamaño de muestra se diseñó basado en la Tasa de Desempleo (TDA).

Tasa de no respuesta esperada: 20%.
Selección de conglomerados de viviendas dentro de la UPM.

Coefficiente de variación esperado:
Managua, 6.9, Resto Urbano, 9.9, Resto Rural 6.8.

OBJETIVOS

General: Producir información continua sobre características ocupacionales, sociodemográficas y evolución de la pobreza.

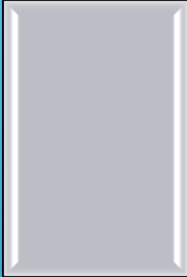
Específicos:

- 1.- Producir información sobre características sociodemográficas.
- 2.- Generar cifras que permitan estudiar la estructura ocupacional de la población.
- 3.- Determinar niveles de ocupación y desocupación de la PET.
- 4.- Conocer la estructura del empleo, categoría ocupacional, rama de actividad, horas de trabajo, etc.
- 5.- Determinar niveles de ingreso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ECH



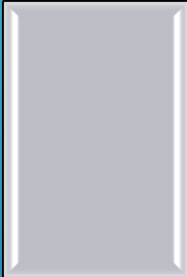
Utiliza tres tipos de boletas



Muestra panel



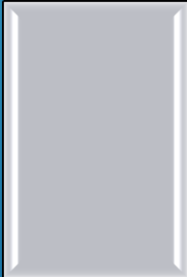
Entrevista a todos los hogares en las viviendas hasta un máximo de 5



Población entrevistada, 10 años y más



Periodo de referencia, semana pasada anterior a la semana de la entrevista

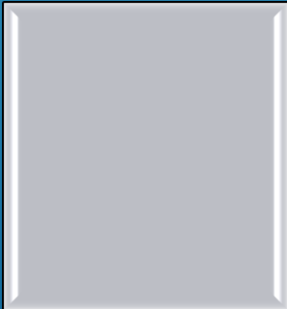


Informante directo de 15 años y más

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA ECH



Cuenta con documentos de soportes (manual del encuestador, supervisor-crítico-codificador)



Clasificadores de ocupación y rama, basados en los clasificadores internacionales (CIUO-88 y CIU Rev.3.1) ajustados a las ocupaciones y ramas de actividad de Nicaragua

BOLETAS DE LA ECH

Sociodemográfica

Datos de identificación de la vivienda (Dpto. municipio, área de residencia, UPM, n° de la vivienda, n° del hogar)

Resultado de la entrevista

Datos de identificación del personal de campo (encuestadores, supervisores y críticos)

Residentes de la vivienda e identificación de hogares

Características socio demográficas de los miembros del hogar (nombre, sexo, edad, parentesco, alfabetismo, nivel de escolaridad, estado conyugal,...)

BOLETAS DE LA ECH

Actividad Económica

Personas de 10 años y más

Condición de la PET, ocupados y desocupados de la semana pasada, así como los inactivos.

Condición de los ocupados (primer y segundo trabajo), asalariados, empleadores, cuenta propia, ocupación y rama de actividad, horas de trabajo.

Ingresos de los asalariados y cuenta propia (agropecuario y no agropecuario)

Otros ingresos, jubilaciones, pensiones, transferencias, etc.

BOLETAS DE LA ECH

Vivienda

Tipo de vivienda

Material de las paredes, techo y piso

Número de cuartos que dispone la vivienda

Servicios básicos con que cuenta el hogar

Bienes durables y otros servicios que cuenta el hogar

ESTRUCTURA DE LA ECH



OPERATIVIDAD DE CAMPO

Levantamiento
simultáneo en
todo el país

El país dividido
en 9 zonas

10 viviendas por
UPM

9 brigadas de
tres o 4
personas

Levantamiento
con dispositivo
móvil de
captura (tablet)

Periodos de 24 y
30 (tercer mes)
días al mes

CONTROL DE CALIDAD

Momento de la
entrevista

Después de la
entrevista

A partir de la
2da. entrevista

Durante la
captura de la
información

Durante el
procesamiento

Durante el
análisis

PROCESAMIENTO

Elabora programa
de captura de
datos e
inconsistencias
CSPro

Digitación o ingreso
de datos

Redigitación de
datos y emisión de
listados de
comparación

Procesamiento de
resultados o tablas
de salidas

RESULTADOS

- Población Total
- Población en Edad de Trabajar (14 años y más)
- Población Económicamente Activa
- Población no Económicamente Activa
- Población Ocupada
- Población Desocupada
- Tasa Global de Participación (PEA/PET)
- Tasa Bruta de Ocupación ($PO/PET*100$)
- Tasa Neta de Ocupación ($PO/PEA*100$)
- Tasa de Desempleo Abierto ($PDA/PEA*100$)

Situaciones

- Falta de Mantenimiento Cartográfico (126 segmentos actualizados en el año 2012).
- Aumento progresivo de la Tasa de No Respuesta (TNR), producto del aumento de las viviendas no entrevistadas (965 en el II Trimestre de 2009 a 1,324 en el IV Trimestre del año 2014).
- Hasta el 2014 ha habido una reducción de la población muestral en 4,508 personas en total y 536 personas ocupadas.
- El aumento de las TNR producen sesgos al Diseño de Muestra, principalmente el área rural al encontrar tasas mayores al 20%.
- Falta de ajuste a la metodología para la elaboración de factores de expansión.
- No se producen estadísticas de ingresos.

■ Recomendaciones

- Actualizar el Marco Cartográfico de la ECH
- Ajustar el diseño de la muestra de la ECH. (Re-selección de segmentos y aumento de 3 viviendas seleccionadas)
- Flexibilizar el criterio de recuperación de causales en el levantamiento de la información.
- Realizar ajustes a la metodología de la construcción de los factores de expansión.

Políticas de uso de la base de datos

- DECRETO No. 68-2011

1. El INIDE, dará acceso a los usuarios de las bases de datos, a través de su página Web, o copia electrónica en caso que el acceso a internet sea limitado, previa solicitud.
2. La Base de Datos de las encuestas será accesible a los usuarios en la página Web del INIDE, para fines exclusivamente estadísticos o de investigación, doce meses después de la finalización del levantamiento de la información.
3. El acceso a la Base de Datos de los Censos será accesible a la página Web a través de un sistema de consulta en línea dieciocho meses después de finalizado el levantamiento de la información.

- <http://inide.gob.ni/InfPublica/GacetaBDatos.pdf>