



TENER EN
CUENTA
A TODOS Y TODAS
Día Mundial de la Población **2010**



Cuenta conmigo

El Censo de Población de Colombia



Héctor Sanín Ángel

Consultor DANE-UNFPA

Bogotá, 15 Julio de 2010

Nuevas y viejas realidades



Tendencia mundial

- Mundo globalizado: Información censal más frecuente
- Sistemas de registros de personas deficientes
- Métodos muestrales cada vez + eficientes: Valoración de los Universos muestrales actualizados

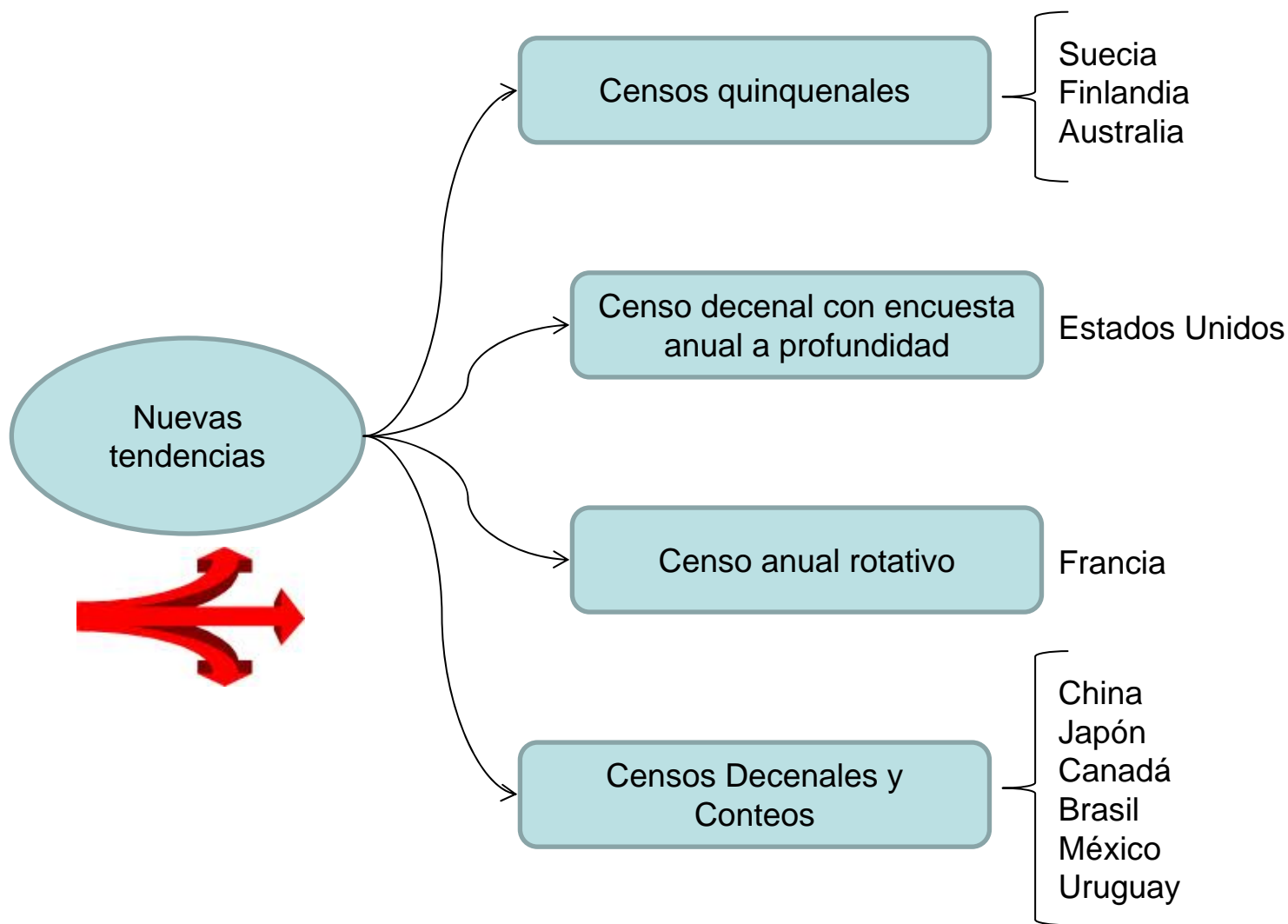
Situación colombiana



- Periodicidad de los censos decenales no garantizada, incierta: factores políticos y presupuestales
- Base estadística censal requiere actualización
- Dinámicas de flujos y repartos poblacionales: altas, no medidas, inestimables por otros métodos
- Altos costos del Censo con cuestionario completo

Censos decenales

¿Modelo “agotado”?



¿Qué es el Conteo?



El *Conteo de Población* es una operación que permite el empadronamiento de los habitantes, hogares y viviendas del país, en un momento del espacio intercensal.

Por la sencillez de su contenido (bajo número de preguntas), se trata de una operación de menor complejidad y de menor costo que el censo tradicional.

Contar las personas donde viven

3 Objetivos esenciales del Censo



Actualizar Población y Vivienda



Actualizar Marco Estadístico



Aprendizaje e insumos Censo Ronda 2010

Elementos constitutivos del “*Valor Censal*”

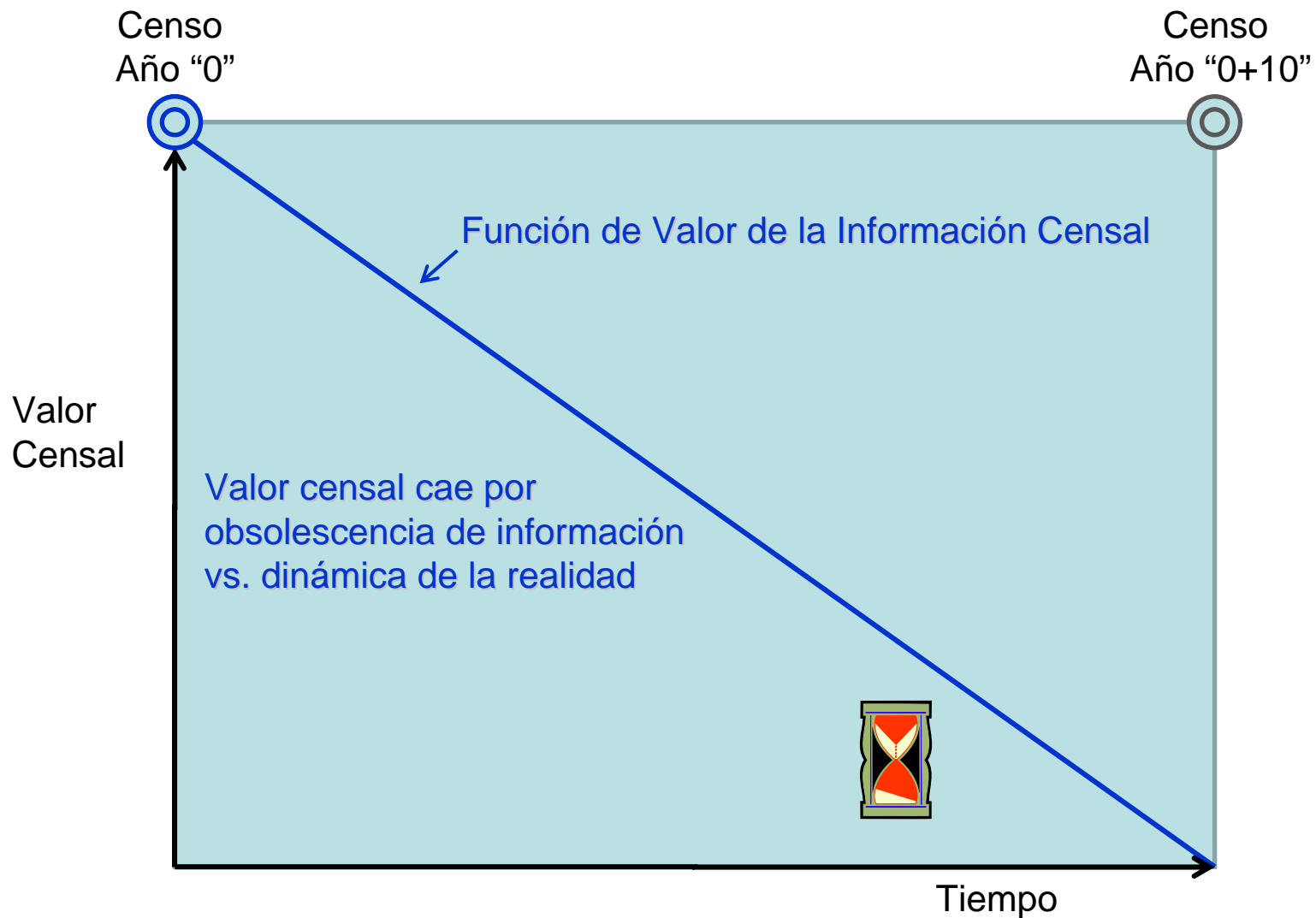
Censo
Año “0”

Censo
Año “0+10”



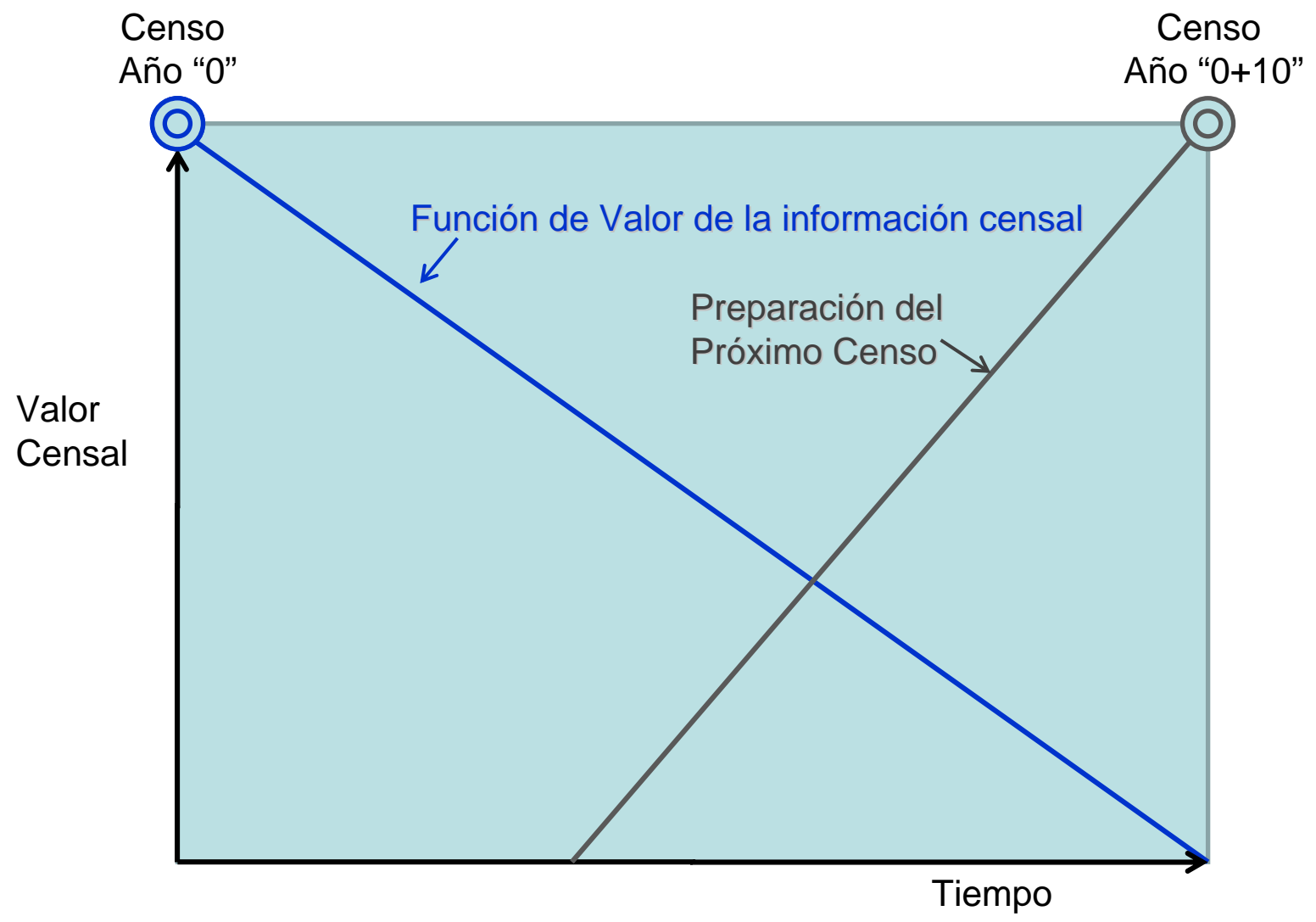
- ➔ Producción y divulgación de información censal
- ➔ Evaluación de resultados censales
- ➔ Atención de demandas nacionales-territoriales-étnicas (plan/gestión)
- ➔ Atención de demanda internacional sobre información censal
- ➔ Atención de demandas privadas de información censal
- ➔ Decisiones políticas y fiscales sobre información censal
- ➔ Aprovechamiento del Marco Muestral
- ➔ Estudios multidisciplinarios con base en información censal
- ➔ Proyecciones de población
- ➔ Información cartográfica
- ➔ Preparación del próximo censo

Perdida de Valor Censal

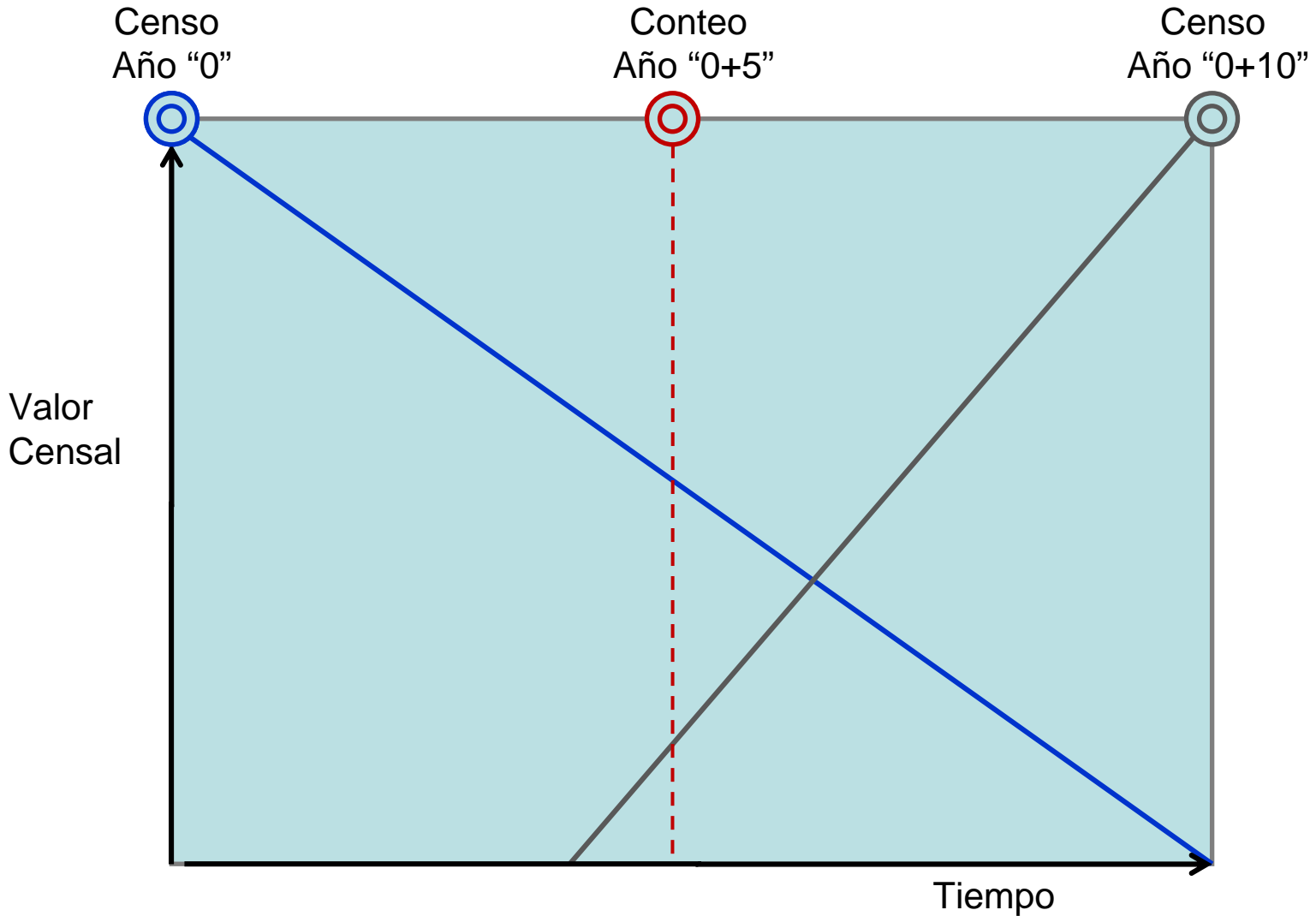




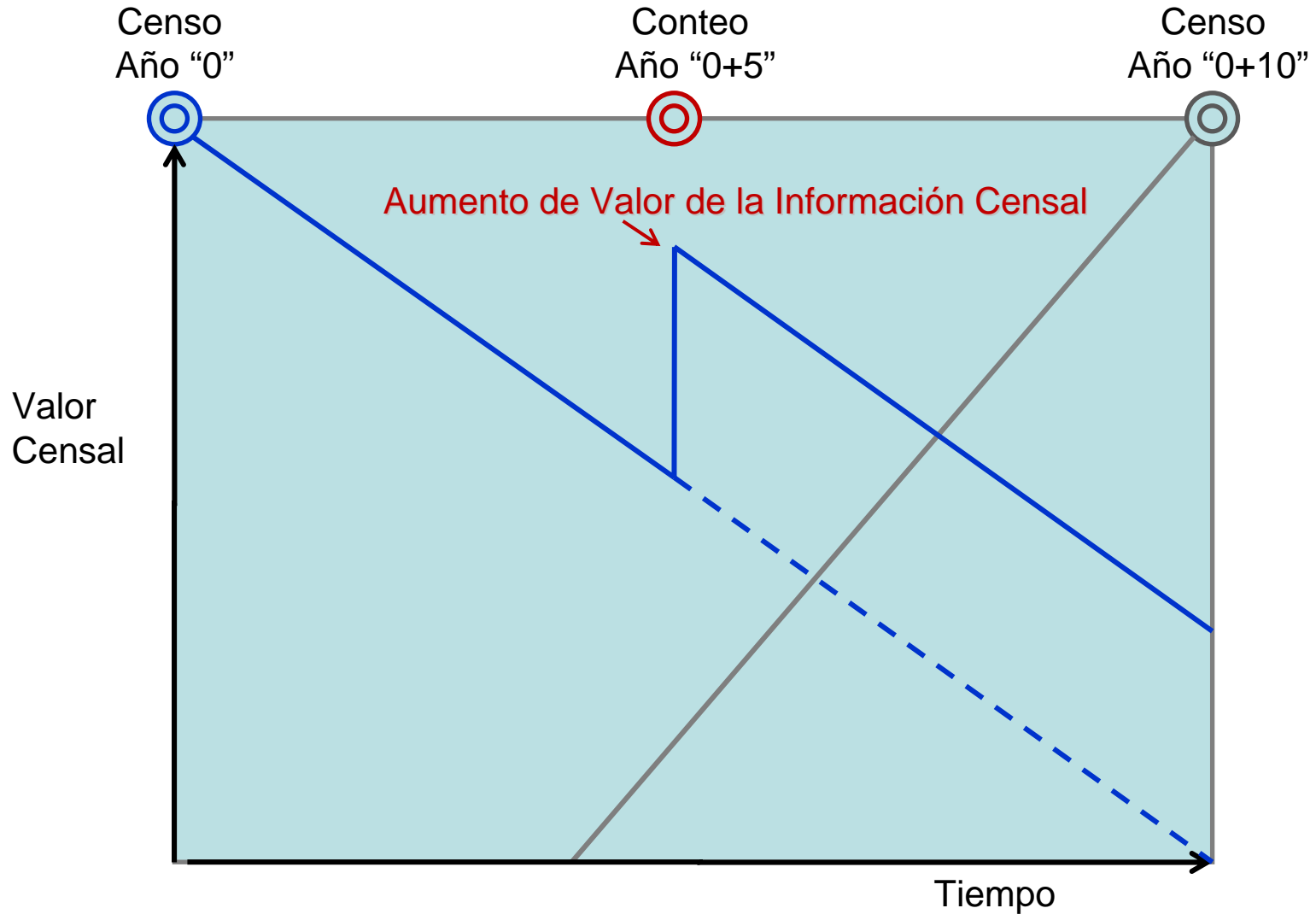
Preparación del Censo 0+10



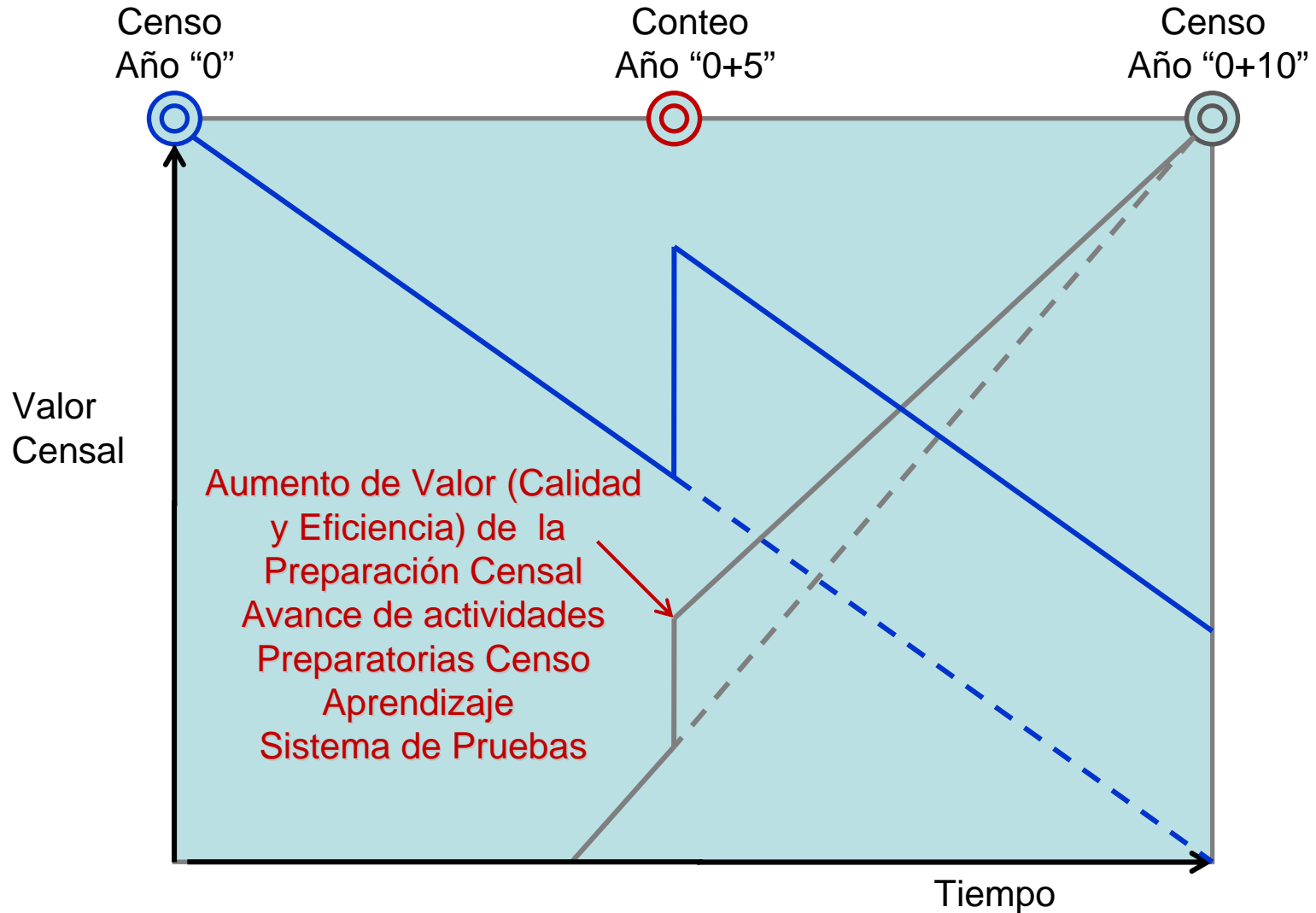
Ejecución del Censo en momento intermedio



El Censo agrega valor a la Información Censal

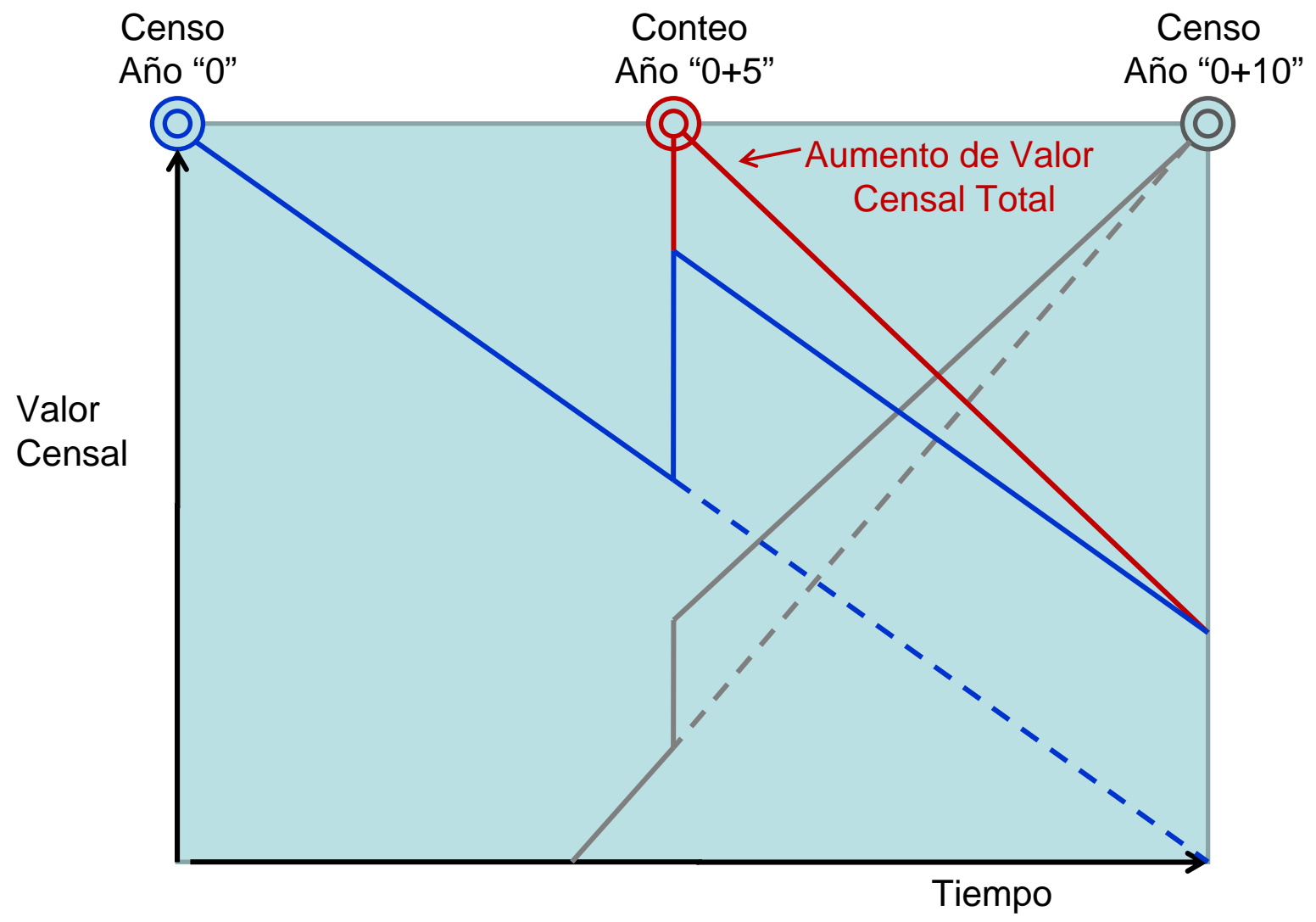


El Censo agrega valor a la Preparación Censal



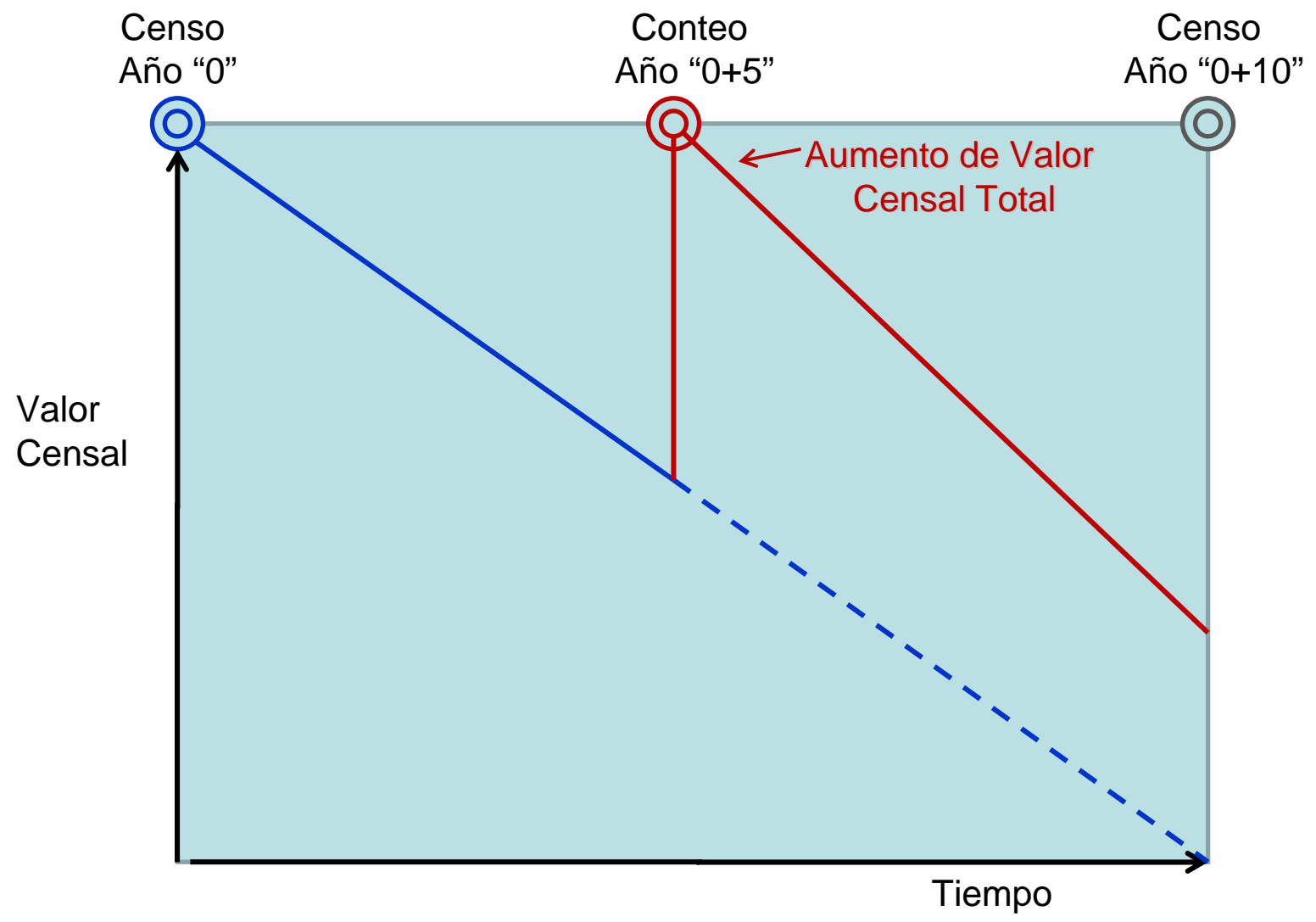


Aumento del Valor Censal

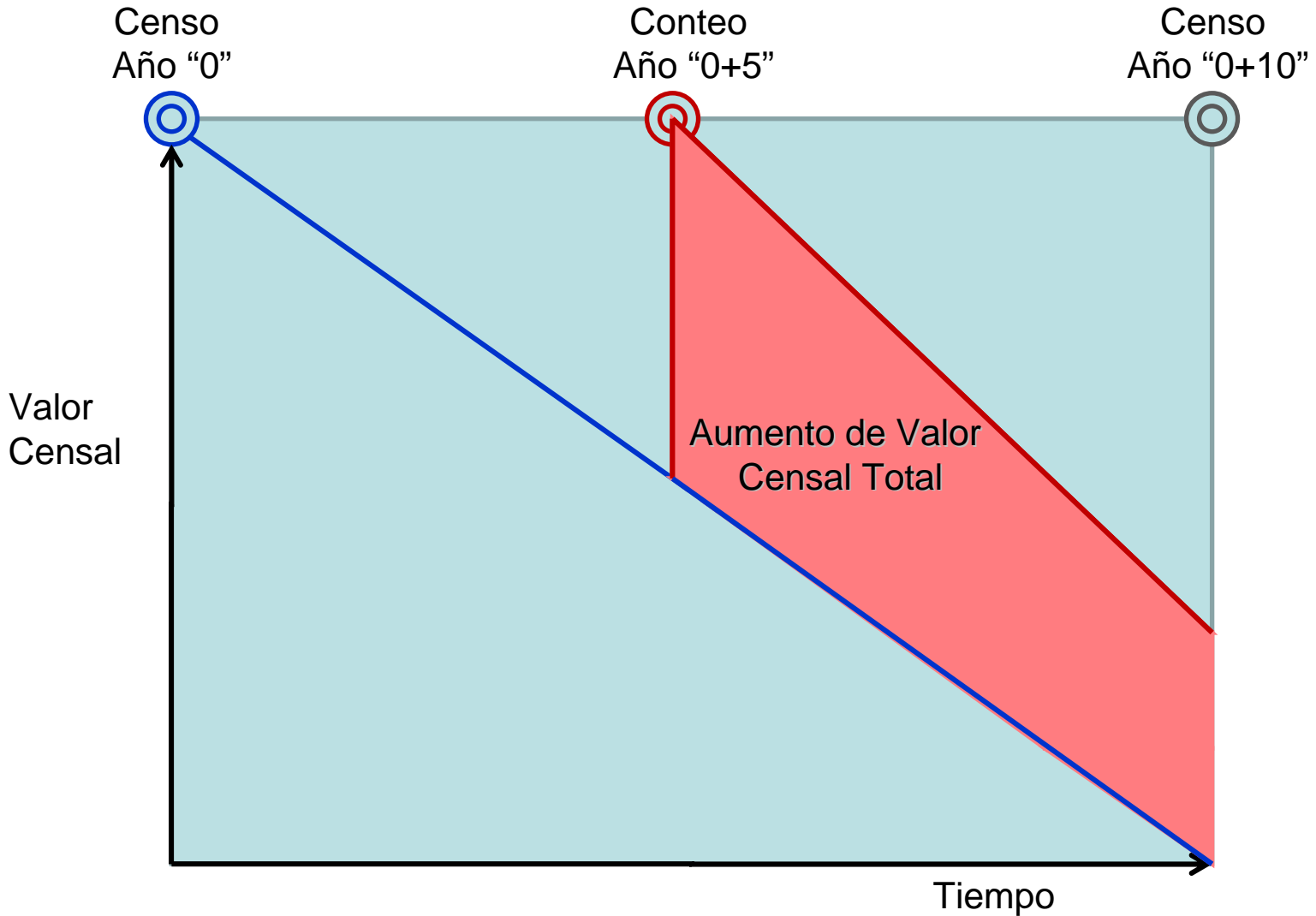




Aumento del Valor Censal



Aumento de Valor en el Sistema Censal



Objetivos adicionales-específicos del Conteo



Sistema Nacional de Direcciones

Información actualizada de grupos étnicos



Calidad certificaciones geo-demográficas

Disminución de los costos del próximo censo



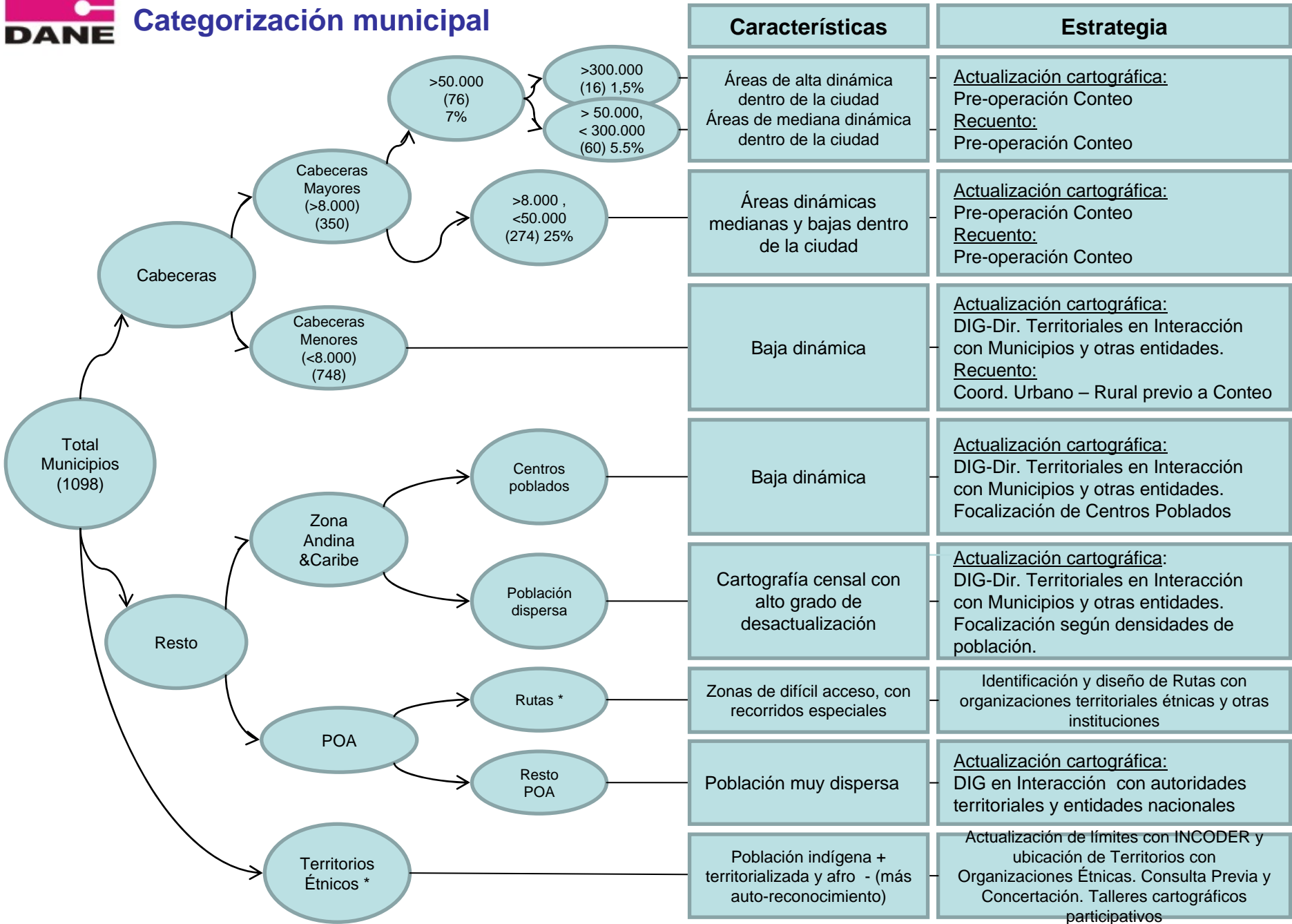
Contenido

Modulo	Variables	Objetivo 1	Objetivo 2	Objetivo 3	Observaciones*
IDENTIFICACION	Departamento	X	X		
IDENTIFICACION	Municipio.	X	X		
IDENTIFICACION	Clase	X	X	X	
IDENTIFICACION	Comuna	X	X		
IDENTIFICACION	Área Geográfica-AG	X	X	X	
IDENTIFICACION	Edificación	X	X	X	
IDENTIFICACION	Vivienda	X	X	X	
IDENTIFICACION	Hogar	X	X	X	
IDENTIFICACION	Formulario			X	Control
	Tipo Territorialidad *	X	X		
VIVIENDA	Total Hogares	X	X	X	
HOGAR	For_ppal				Control
HOGAR	Tot_personas_hogar	X	X	X	
PERSONA	Nro. Persona	X	X	X	
PERSONA	Nombre1				Control
PERSONA	Apellido1				Control
PERSONA	Sexo	X	X	X	
PERSONA	Fecha_Nacimiento	X		X	
PERSONA	Edad	X	X	X	
PERSONA	Parentesco	X		X	
PERSONA	Pertenencia étnica	X		X	



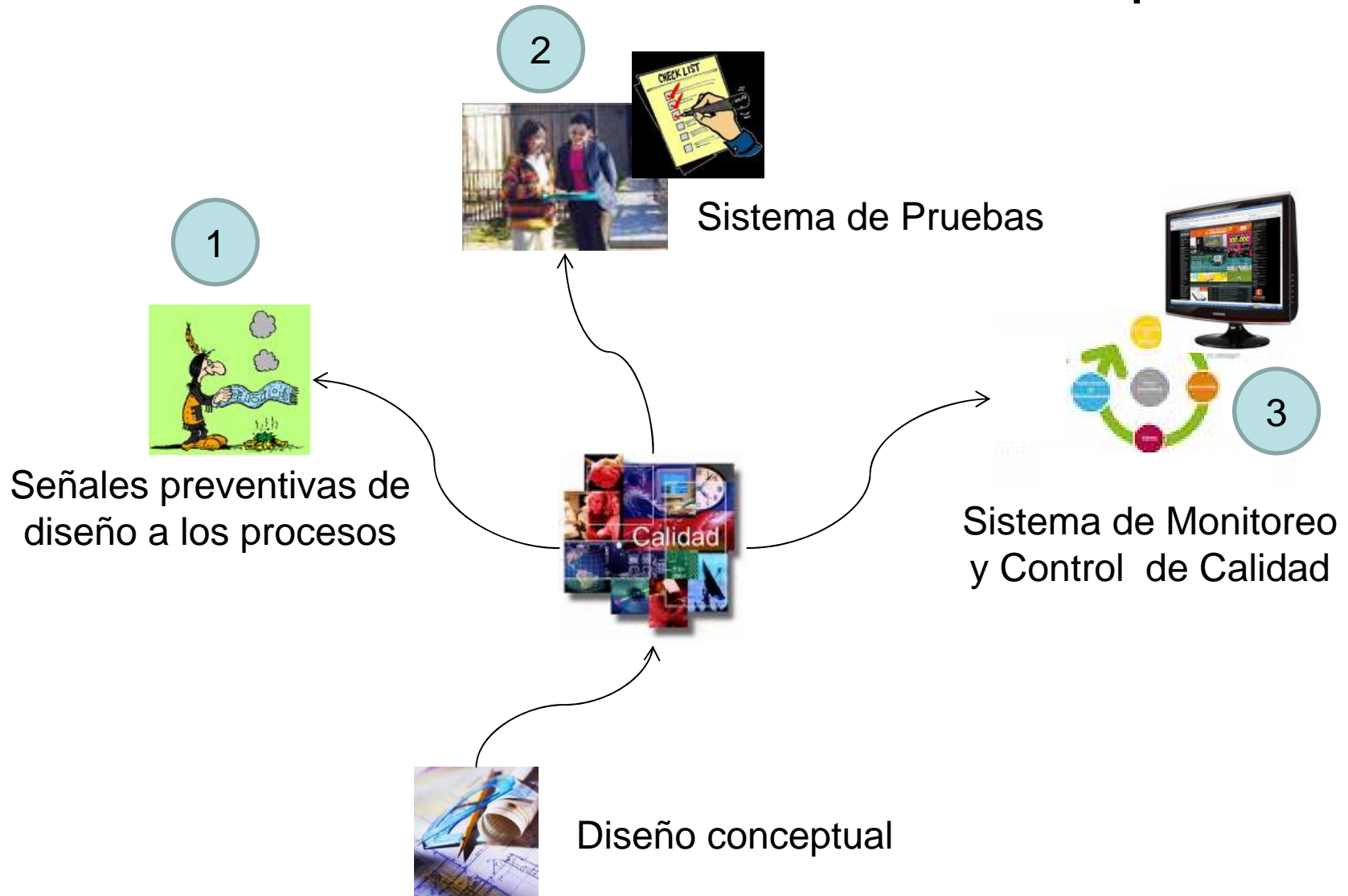


Categorización municipal

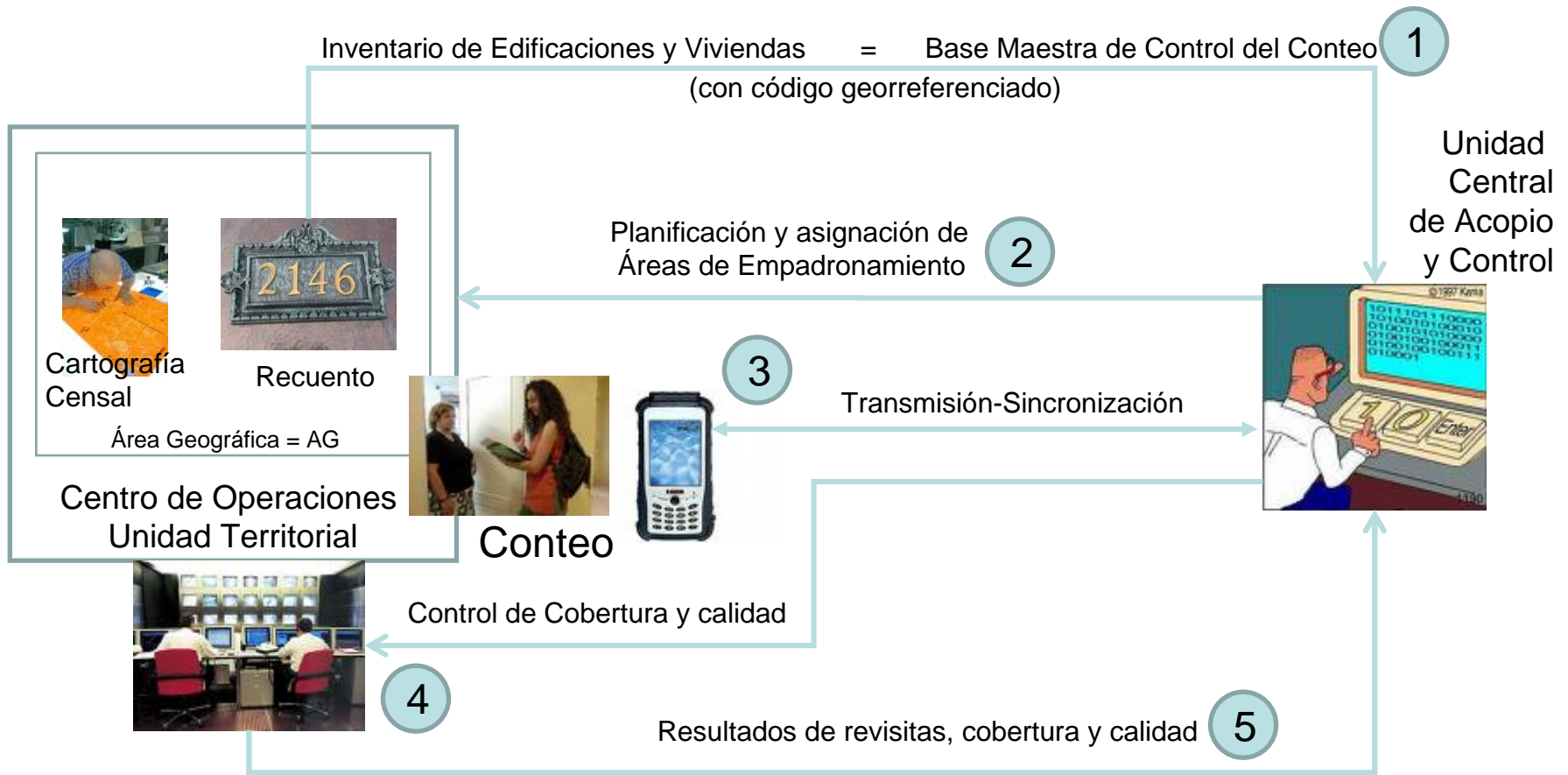


Sistema de Aseguramiento de C&C

3 Componentes



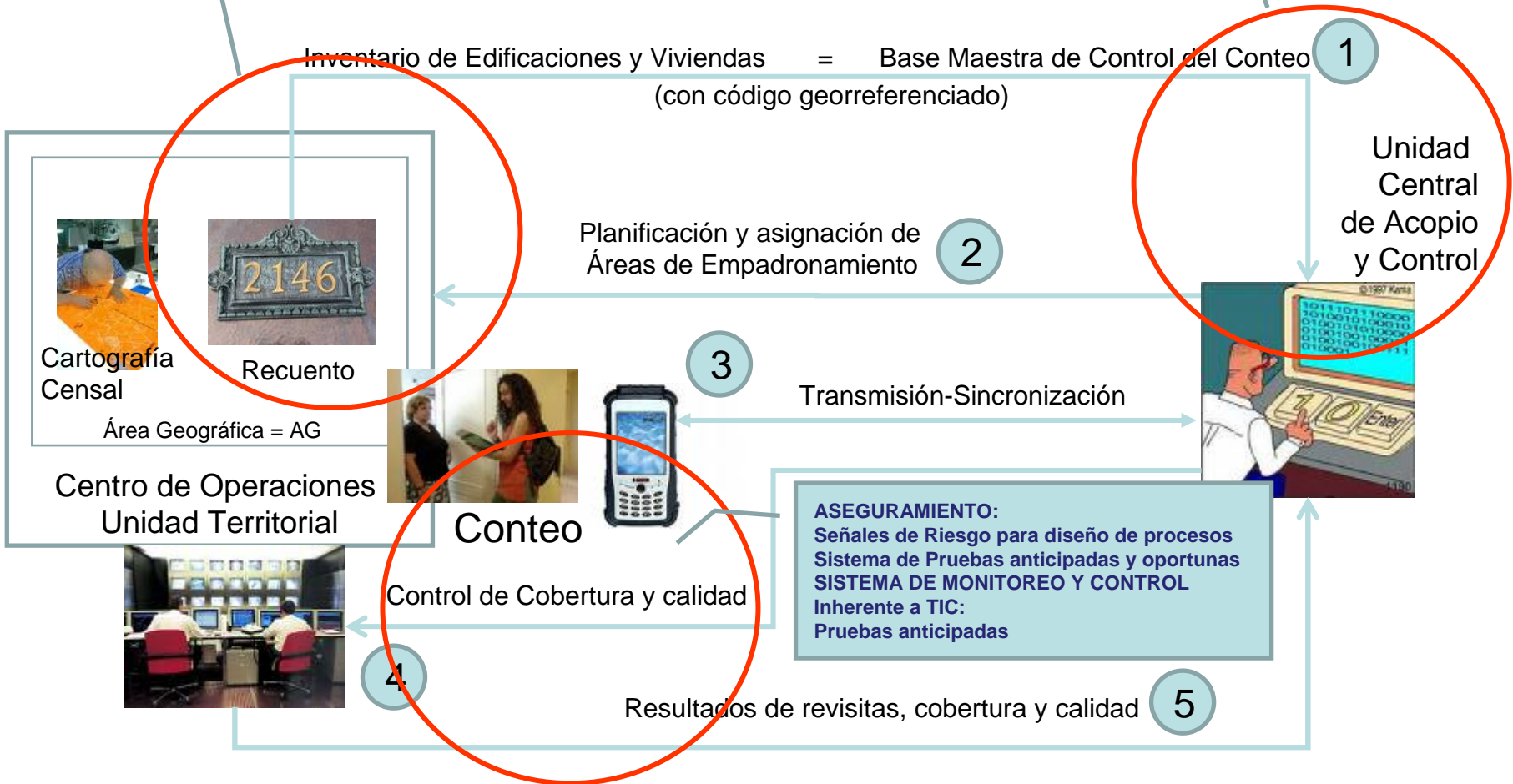
Conteo: gestión de Información y Monitoreo





RECUESTO:
 Generador de la Base Maestra de Control del Censo
 Digitalizado con código Georreferenciado

UNIDAD CENTRAL DE ACOPIO Y CONTROL:
 Latencia mínima
 Monitoreo intenso
 Pruebas anticipadas



Beneficios del Censo (1)

Información

Actualización del conocimiento demográfico nacional:

- Habitantes
- Distribución geográfica de la población
- Estructura de edades
- Información de género
- Información de los grupos y territorialidades étnicas

Marco Muestral nacional actualizado para estudios específicos de toda índole

Información actualizada para:

- Planificación, gestión, evaluación estratégica y políticas públicas
- Planificación, gestión y evaluación territorial
- Investigaciones y estudios privados
- Demandas de organismos internacionales e inversión extranjera
- Análisis, evaluación y decisiones sobre distribución de recursos
- Procesos de diagnóstico, análisis y decisión con indicadores cuyo denominador es Población (Ejemplo: Recursos de Regalías):
 - Educación
 - Salud
 - Agua potable y saneamiento básico
- Análisis y decisiones de participación regional electoral
- Análisis y decisiones de distribución de recursos
- Expedición de certificaciones geo-demográficas de ley
- Brindar mayor certidumbre a los sistemas y modelos de proyecciones
- Poblaciones no censadas o de baja cobertura en el último empadronamiento nacional

Beneficios del Censo (2)

Preparación del Censo Ronda 2010

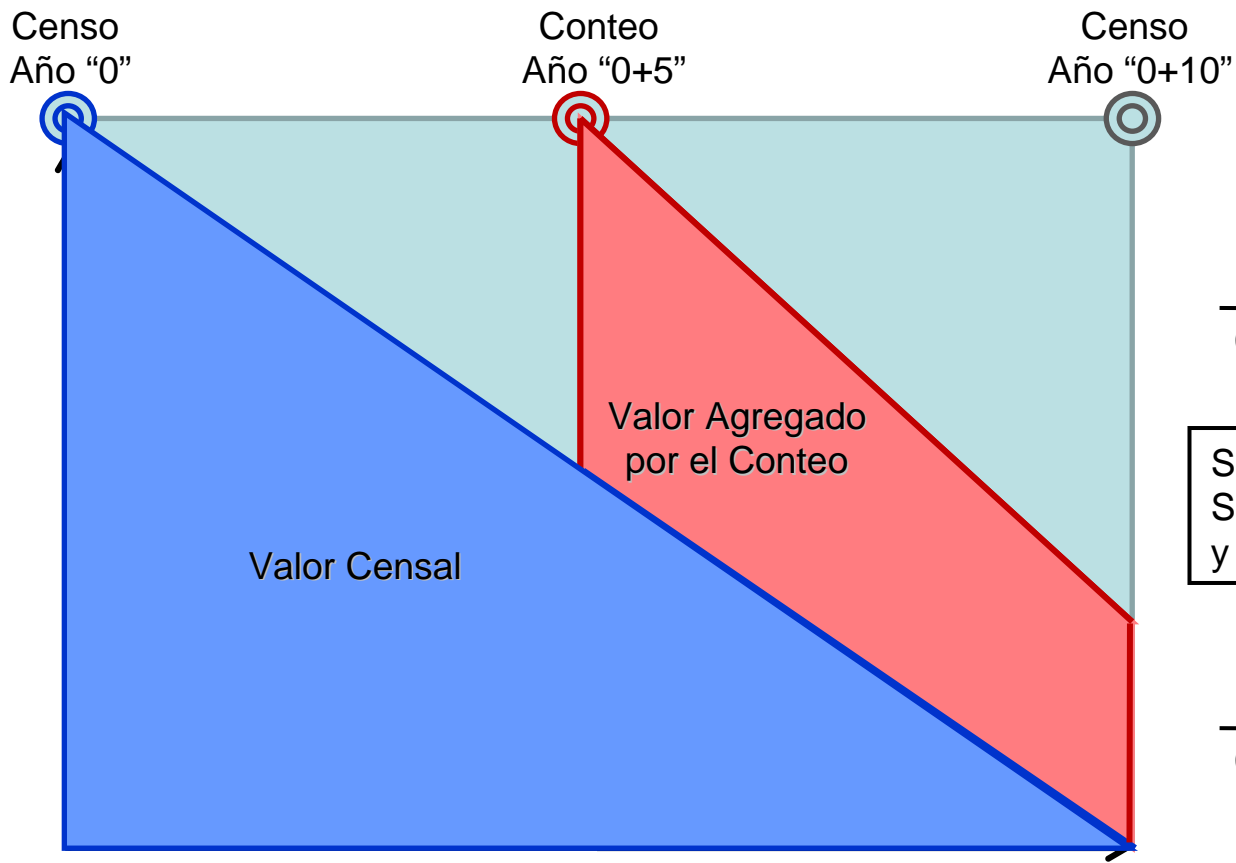
Valor agregado, eficiencia, avances y aprendizaje en:

- Actualización Cartográfica
- Recuentos
- Base Maestra de Control y Archivo Nacional de Direcciones
- Tecnologías de Información y Comunicación - TIC
- Sistema de Pruebas
- Aseguramiento de Calidad y de Cobertura
- Asignación de Áreas de Enumeración

Valor agregado a las actividades preparatorias

- Dimensionamiento del operativo censal
- Planificación
- Presupuesto
- Programación
- Gestión de recursos

Análisis Costo Beneficio



$$\frac{\text{Valor Agregado}}{\% \text{ Valor Agregado por el Censo}} = \frac{\text{Valor Censal}}{\text{Valor Censal}}$$

Análisis Costo-Beneficio

$$\frac{B}{C} = \frac{\text{VA Censo/Costo Censo}}{\text{Valor Censal/Costo Censo}}$$

Supuesto:
 Si **Área Roja/Área Azul** = 50%
 y **Costo Censo/Costo Censo** = 1/3

$$\frac{B}{C} = \frac{50/1}{100/3} = \frac{50}{33.3} = 1.5$$

$$\frac{B}{C} > 1$$



Cuenta Conmigo



Conteo de Población de Colombia

