



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Instrumentos de coordinación estadística que facilitan el quehacer del SCN

Mara Riestra

Seminario de Cuentas Nacionales de América Latina y el Caribe:
implementación regional del SCN 2008 y su relación con otros sistemas
Santiago de Chile, 8 al 10 de noviembre de 2016

Los instrumentos

2



- Directorios (<> marco muestral)
- Inventario y Clasificador de Variables
- Sistema de Gestión de Nomenclaturas



3

DIRECTORIO - No marco muestral



ETAPAS

Primer periodo

- Construcción estructura y Directorio Central Básico

Segundo periodo

Segmentación y diseño metodológico de actualización

Lanzamiento del D°

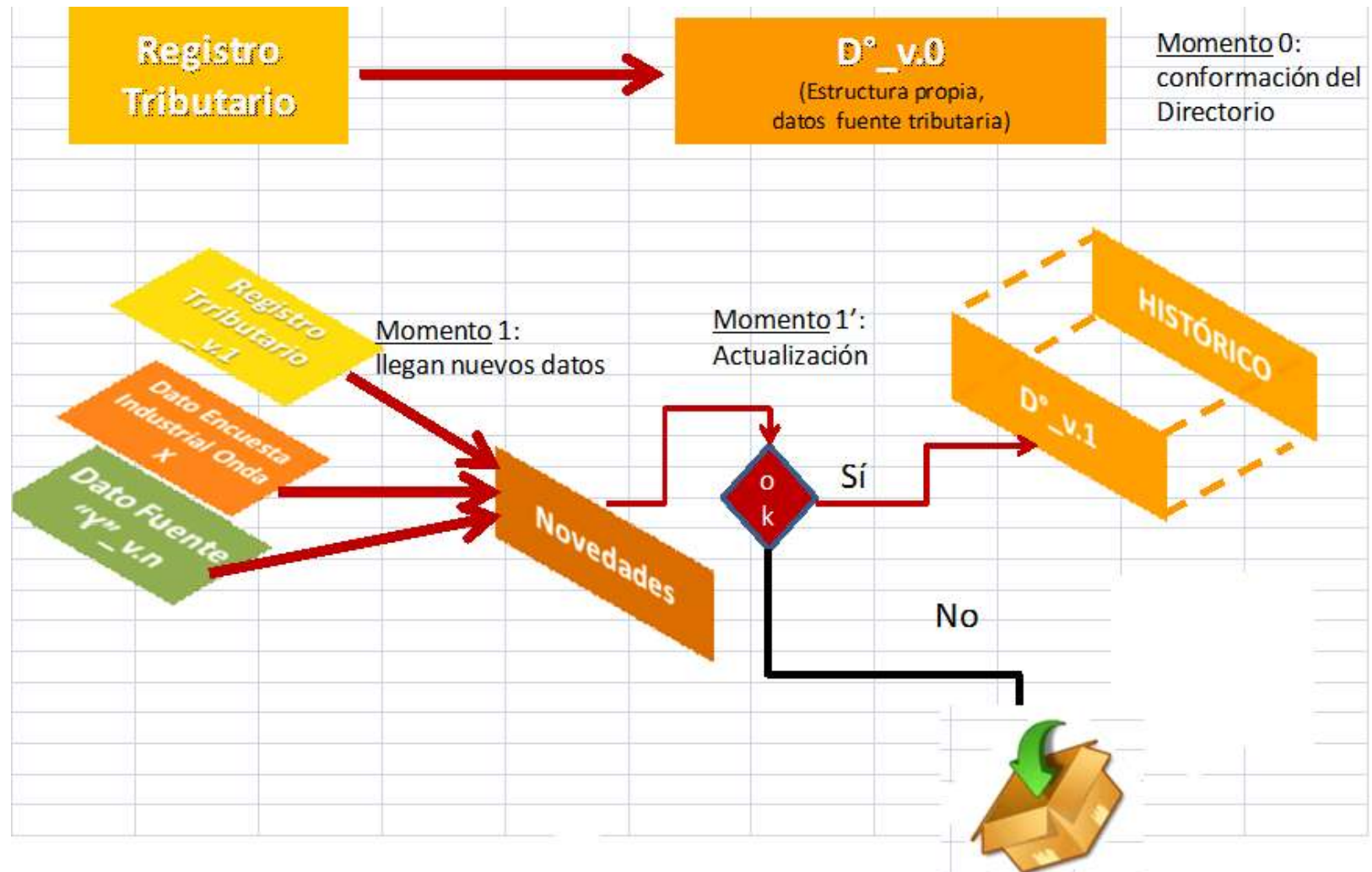
Tercer periodo

- Directorio en línea para consulta de usuarios limitados
- Armonización con Latinoamérica

Cuarto periodo

- Continuidad y disciplina
- Uso generalizado

Visión Operativa

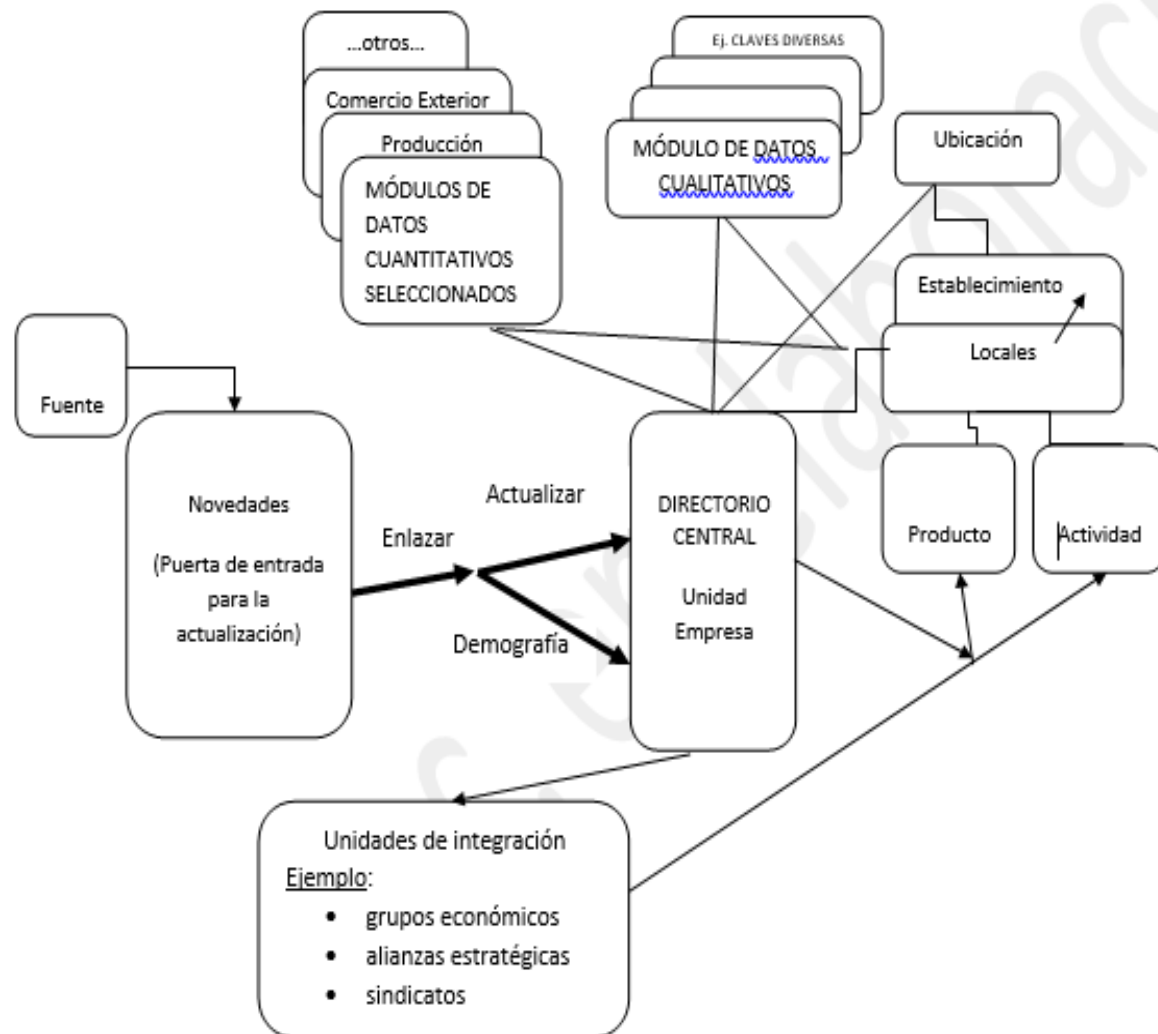


CONFIGURACIÓN

**Encuestador
Electrónico**

**INVAR
CLAVES**

SIGENOM



Alcance: Variables

Variables de	Empresa	Local/Establecimiento	Grupos
Identificación			
Ubicación			
Estratificación			
Datos Económicos			
Datos Demográficos			
Caracterización			
...			
Marcas	Lo que la OE necesita que tenga el D°		
Administración			
Explotación			

Ejemplo variables del D°

9

Tipo de variables	Unidad empresarial o socio productiva	Local (no se uso Establecimiento)	
(I) Identificación	▪ (E) Tipo Unidad de Observación (A-4) Tabla exhaustiva ▪ (E) Tipo de implantación de la UO (N-2) Tabla exhaustiva ▪ (E) Apellido (abierto) ▪ Apellido_1(A-15) ▪ Apellido_2 (A-15) ▪ Apellido "de" (A-15) ▪ (E) Nombres/ denominación (AN-25) Abierta ☒ (E) Clave de Identificación (N-11) ☒ Prefijo (N-2)- Tabla exhaustiva	▪ Número de local (3) ▪ Nombre del local (10r)	▪ Número de grupo (3) ▪ Denominación del grupo (100) ▪ Tipo de Grupo (2) → cambio rural, familiar, incubados, ▪ Año Constitución (4)

Marcas	▪ Marca Comercio Exterior (Importa ; Exporta) ▪ Marcas módulo de caracterización general ▪ Marca módulo de caracterización impositiva ▪ Marca en módulo de caracterización específico ▪ Marca Módulo Proyecto/Beneficio ▪ Marca beneficiarios ▪ Marca Módulo Certificación ▪ Marca Módulo Grupo ☒ Marca Módulo Empresas Competidoras ▪ Datos en novedades ▪ Datos en módulo de locales ▪ Marca proveedor municipal		▪ Disponibilidad de los balances
Caracterización Impositiva	☒ Situación de inscripción		

Variables de caracterización

10

INDEC - [Actualización de Información Institucional]

Aplicación Editar Bloque Registro Item Consulta Ayuda

DiNUE Razón Social
CUIT

Año ☐ Balance Rollo IGJ

País de Origen
País de Residencia

Capital Social	Inversiones No Corrientes	Patrimonio Neto	Ventas Consolidadas	Ventas No Consolidadas	Resultados
Valor Bruto Producción	Valor Agregado	Personal Ocupado	% Capital Nacional	% Capital Extranjero	
Ranking DiNUE		Ranking		Ranking	

Enter a query; press F8 to execute, CTRL+q to cancel.
Count: *0 ENTER QUERY <List>

Variables para Grupos Económicos

11

Pantalla GI – Tipología de Grupo

INDEC - [Actualización de Tipos de Grupo Económico]

Aplicación Editor Bloque Registro Item Consulta Ayuda

Tipo de Grupo	

TIPO DE GRUPO

- 01 Nacional anterior 1993
- 02 Nacional posterior 1993
- 03 Extranjero anterior 1993
- 04 Extranjero posterior 1993

No hay lista de valores
Count: *0

Pantalla GII – Condición de Grupo

INDEC - [Actualización de Condiciones de Grupo]

Aplicación Editor Bloque Registro Item Consulta Ayuda

Condición de Grupo	

Condición de Grupo

- 01 Confirmado
- 02 Potencial

No hay lista de valores
Count: *0

Pantalla GIII - Armado del Grupo

INDEC - [Actualización de Grupos Económicos]

Aplicación Editor Bloque Registro Item Consulta Ayuda

Económico

Grupo Económico 1 BGH 1993

Fecha de conformación 01-01-1953 Tipo de Grupo 01 NACIONAL Condición del Grupo 01 CONFIRMADO

Observaciones

Lista de empresas que forman el grupo

Empresas	Eslabón	DiNUE	Razón Social	Vigencia	Condición de la relación
	3	3727286	BGH SA	01-01-1953	01 CONFIRMADO
	2	4810879	JACOBEL SA	01-01-1958	01 CONFIRMADO
	4	14792874	RADIO MENSAJE SA	01-01-1969 31-12-1996	01 CONFIRMADO
	2	14411681	LORAC SA	01-01-1976	CONFIRMADO

Número de Grupo Económico
Count: 1 v

Permite ubicar a la empresa dentro del grupo, es decir, si está al principio o al final de la cadena de control. A menor eslabón más cerca está de ser propiedad directa de las personas físicas dueñas del grupo.

Nombre del grupo

Permite saber si el grupo ya está armado o se está estudiando

Desde cuándo la empresa forma parte del grupo

Cuándo dejó de pertenecer al grupo

Permite saber si la empresa pertenece al grupo con total seguridad

Variables para Grupos Económicos

13

Pantalla GIV – Encadenamiento Controlante - Controladas

INDEC - [Actualización de Empresas Controladas]

Aplicación Editor Bloque Registro Item Consulta Ayuda

DiNUE Razón Social

CUIT

Empresas Controladas

DiNUE	Razón Social	% Participación	Capital Invertido

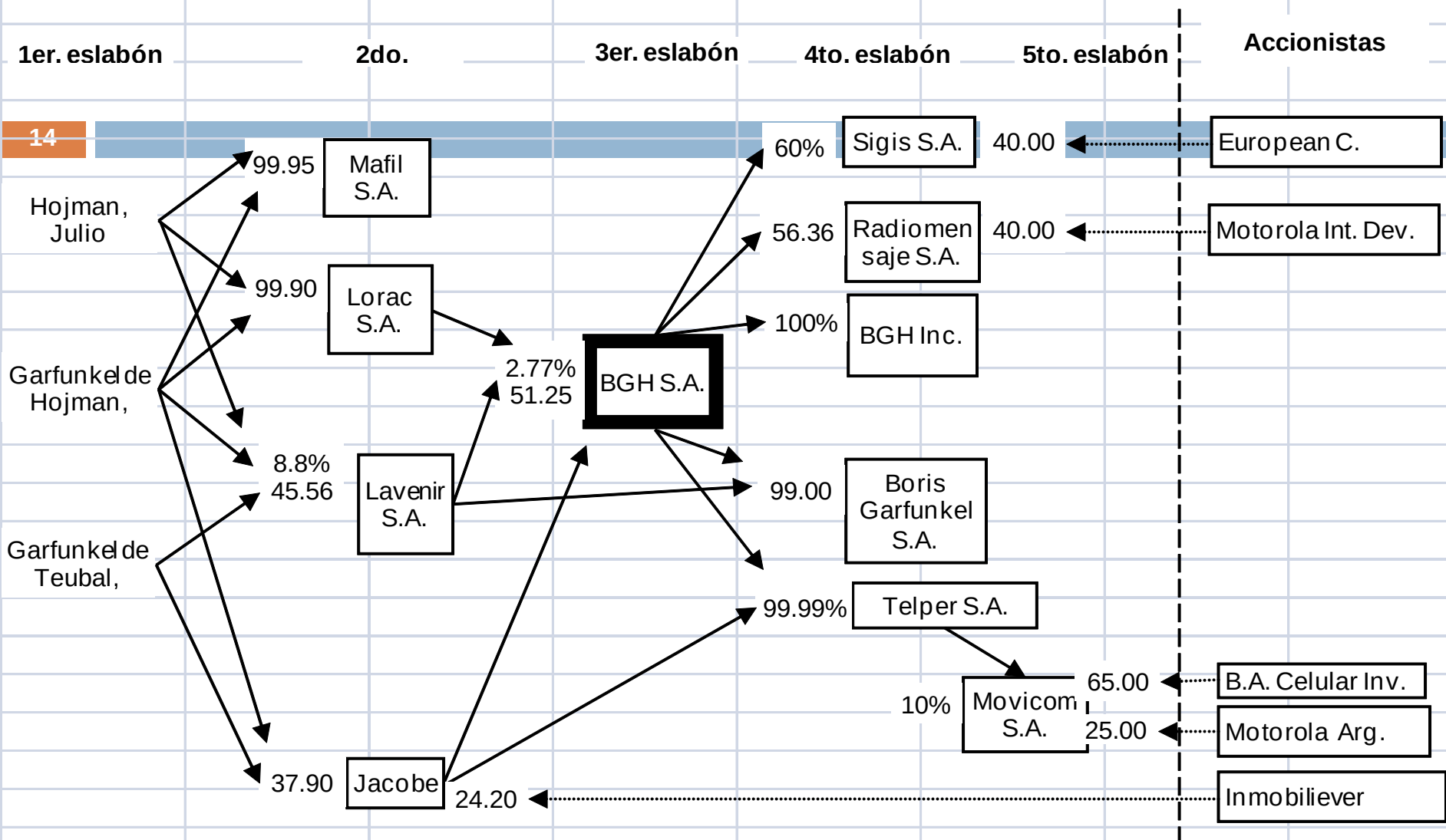
Enter a query; press F8 to execute, CTRL+q to cancel.
Count: *0 ENTER QUERY <List>

Identidad de la empresa que ejerce el control

Identidad de las empresas controladas por la empresa indicada arriba

Esta zona de la pantalla indica con qué porcentaje o monto la empresa controlante participa en la empresa controlada

Modelo de una estructura de grupo



Fuente: elaboración propia sobre la base de balances y asambleas de accionistas de las empresas.

Variables de Grupos Económicos

15

Pantalla GV – Ingreso de datos de balance de la empresa

Identificación de la empresa

Balance Controladas Accionistas Datos Varios Formulario

DiNUE Razón Social
CUIT

Zona donde permite cargar los datos de la encuesta

Formulario Anexo

Año Ultimo Balance	Capital Social	Patrimonio Neto	Inversiones No Corrientes	Ventas	Ventas Consolidadas	Resultados
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Copiar Datos

Zona donde se muestran los datos de años anteriores a la encuesta

Datos de Balance

Año Bal.	Capital Social	Patrimonio Neto	Inversiones No Corrientes	Ventas No Consolidadas	Ventas Consolidadas	Resultados
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Monto de Resultado
Count: *0

Una vez copiados los datos permite pasarlos a la zona de datos de balance, y así la información ya está lista para la próxima encuesta de la Empresa

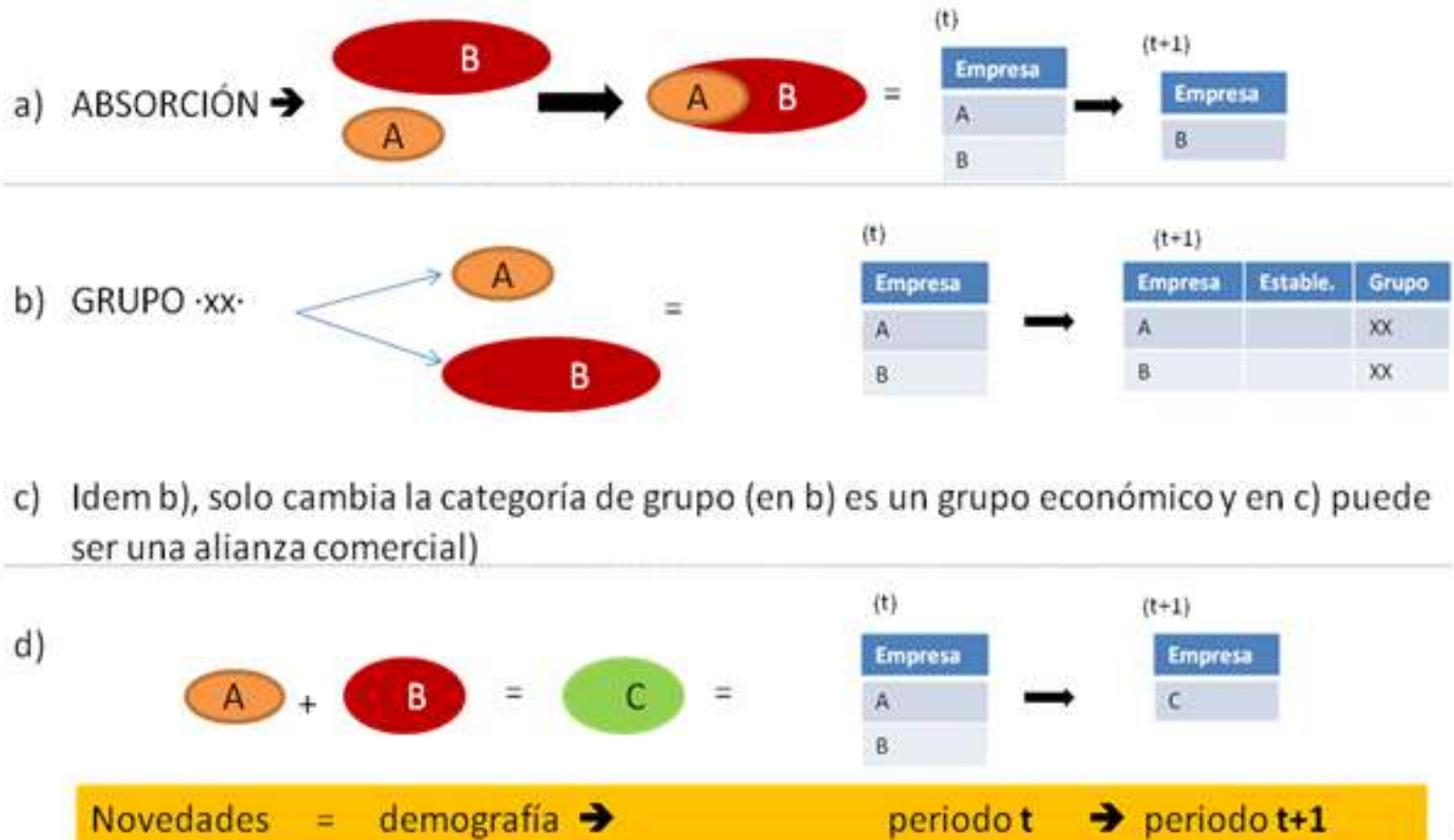
¿Actividad principal o marca?

16

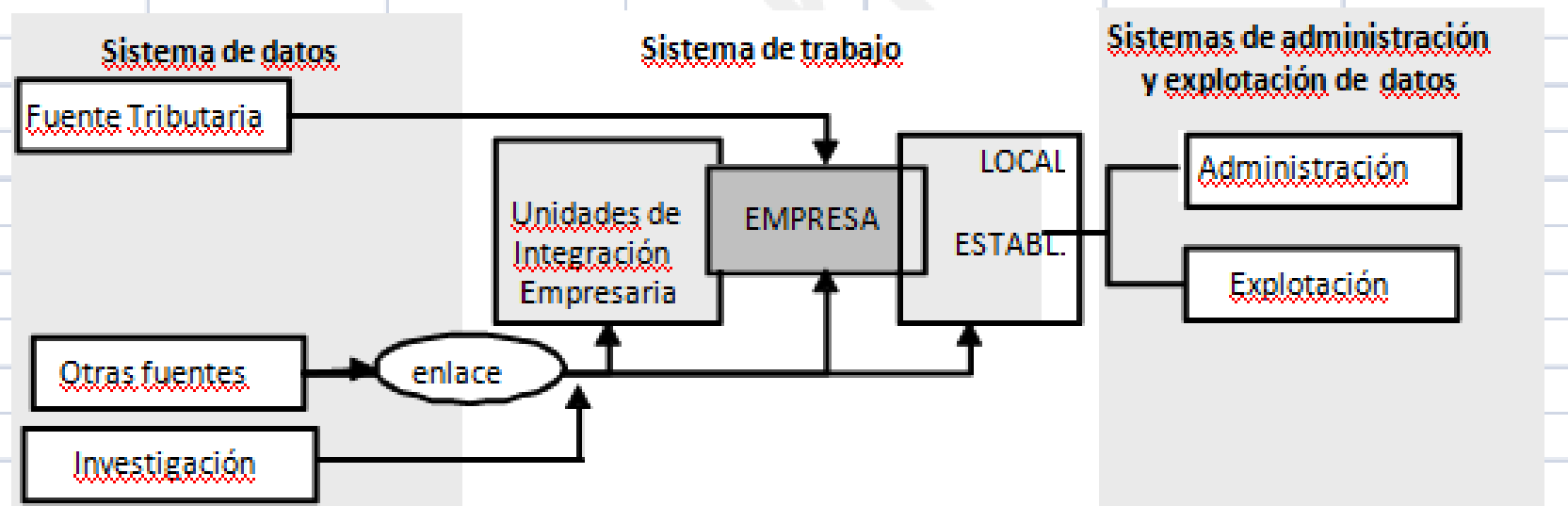
DINUE		Razón Social o Nombre		
CUIT				

Actividades					Cerrar
Número	Año Alta	Descripción	Principal	Nomenclaturas	
			☐		Ver
			☐		

DEMOGRAFÍA



Alcance



Inventario y Clasificación de Variables

La producción estadística

20



...

**Censos y Encuestas a Personas, hogares
Viviendas, Empresas, locales, grupos...**

Unidades de relevamiento estadístico





[¿?]

[¿?)

(¿ ?)

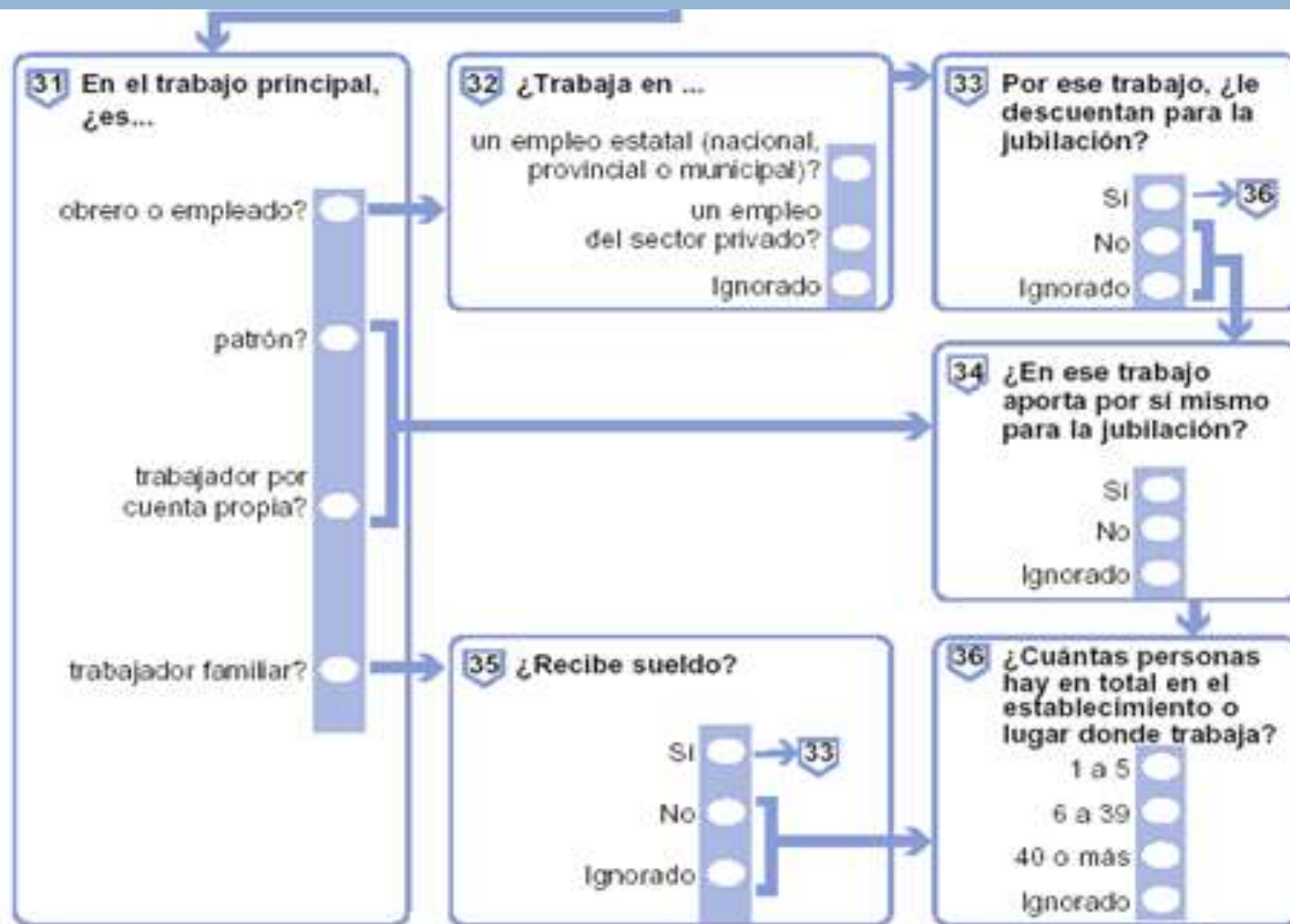
**VARIABLES
RELEVADAS**

Precodificación (opciones)

Codificación

CLASIFICACIONES ASOCIADAS O CONCOMITANTES

Inventario de Variables



Arquitectura de un Cuadro Estadístico



Bases de datos ; archivos ; ...

25

- Variables de los cuestionarios
- Variables de administración y gestión interna
- Variables de producción propia → **SCN!!**

Tabla de relevamiento

26

A los efectos demostrativos, la tabla resultante del relevamiento podría ser similar a la siguiente:

CONFIGURACION DE LA FUENTE							DECODIFICACIÓN DE VARIABLES				NOMENCLADOR			
OPERACIÓN ESTADÍSTICA (*)	OPERATIVO	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	Frecuencia	SOPORTE DEL DATO: Nombre del cuestionario, cuadro o base de datos	FECHA DE VIGENCIA		TIPO DE OPERACIÓN	N° PREGUNTA O CAMPO EN EL SOPORTE	PREGUNTA O NOMBRE DEL CAMPO	TEMA	Variable	TIPO DE PREGUNTA O CAMPO	Nomenclador implícito en las opciones	Observación
	Onda o fecha de cada operación	Área u organismo según corresponda			Desde	Hasta	(censo, encuesta, registro administrativo, BD, Cuadro estadístico)					(abierto, cerrado, semiaabierto, numérico, fecha, alfanumérico, etc.)		

Ejemplo

27

UN EJEMPLO DEMOSTRATIVO SIMILAR A LO POSIBLE EN LA REALIDAD:

Operación Estadística: Encuesta Permanente de Hogares (EPH)

Operativo: EPH marzo 2016

Nombre de la Institución: Oficina Nacional de Estadística

Frecuencia: Trimestral

Fuente: Cuestionario de Vivienda, V1

Vigencia desde: 03/2013 (vacío indica que aún no se puso en vigencia)

Vigencia hasta: (vacío indica que sigue vigente)

Tipo de fuente: Encuesta

N° de pregunta o campo: 6

Pregunta o nombre del campo: ¿cuál es el material predominante de la cubierta exterior del techo?

Tema: Material vivienda

Variable: Material de la cubierta exterior del techo de la vivienda

Tipo de pregunta: cerrada

Nomenclador Implícito en las opciones: Materiales de construcción

Observación: Sería conveniente que la pregunta sea semi abierta para que en **otros** permita la opción de agregar nuevos materiales (ejemplo techo vivo o techo verde)

Sistema para construir Inventario de variables

28

CAMPO

H_P_6

▼ +

PREGUNTA

¿cuál es el material predominante de la cubierta exterior del techo?

▼ +

TIPO PREGUNTA

cerrada

▼ +

Imagen del aplicativo o formulario

6. ¿Cuál es el material predominante de la cubierta exterior del techo...

Si la vivienda forma parte de un edificio de departamentos, se considera el techo del último piso del edificio.

☐ cubierta asfáltica o membrana?

☐ baldosa o losa (sin cubierta)?

☐ pizarra o teja?

☐ chapa de metal (sin cubierta)?

☐ chapa de fibrocemento o plástico?

☐ chapa de cartón?

☐ caña, palma, tabla o paja con o sin barro?

☐ Otro

DISEÑO DE VARIABLES

TEMA

MATERIALES CONSTRUCCIÓN

▼ +

VARIABLE

Material cubierta exterior techo vivienda

▼ +

▼ +

▼ +

Comentario

cubierta asfáltica o membrana - baldosa o losa (sin cubierta) - pizarra o teja - chapa de metal (sin cubierta) - chapa de fibrocemento o plástico - chapa de cartón - caña, palma, tabla o paja con o sin barro - otro. TOMAR ULTIMO PISO EN CASO DE EDIFICIO

MACRO

SOCIO

▼ +

MESO

VIVIENDA

▼ +

MICRO

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

▼ +

Nomenclador

Materiales de viviendas

▼ +

Inventario de Variables

VARIABLES GEOGRÁFICAS INTERNACIONALES

- ☐ Continente
- ☐ Región supranacional
- ☐ País – Nación

VARIABLES GEOGRÁFICAS ADMINISTRATIVA

- ☐ Región geográfica nacional
- ☐ Departamento geográfico
- ☐ Distrito o Municipio
- ☐ Área - Zona Geográfica

VARIABLES GEOGRÁFICAS ESTADÍSTICAS

- ☐ Localidad – Barrio
- ☐ Variables geográficas estadísticas n.c.p

VARIABLES GEOGRÁFICAS GEO SOCIALES

- ☐ Colonia o Asentamiento no indígena
- ☐ Comunidad Indígena
- ☐ Aldea o Barrio indígena
- ☐ Variables geográficas sociales n.c.p

Inventario de Variables

VARIABLES DE DOMICILIO

- ☐ **Tipo de vía**
- ☐ Identificación de la Vía
- ☐ Identificación de edificio – Casa – Vivienda
- ☐ Nombre del Edificio
- ☐ Identificación de Torre o bloque del edificio
- ☐ Identificación de piso
- ☐ Identificación del Departamento u Oficina

CATASTRO

- ☐ Padrón
- ☐ Lote
- ☐ Finca
- ☐ Variables geográficas de catastro n.c.p

Inventario de Variables

MUESTREO

- ☐ Sector geográfico
- ☐ Área de Trabajo (AT)
- ☐ Área de Empadronamiento (AE)
- ☐ Manzana
- ☐ Orden de la vivienda
- ☐ Parcela
- ☐ Estrato
- ☐ Conglomerado
- ☐ Unidad Primaria de Muestreo (UPM)
- ☐ Variables de muestreo n.c.p

Clasificador Variables con Clasificadores concomitantes

32

B	C	D	E	F	G	H
					Denominación	Clasificador Asociados
X					VARIABLES GEOGRÁFICAS DE DIVISIÓN POLITICO INTERNACIONAL	
	XX				VARIABLES GEOGRÁFICAS DE DIVISIÓN POLITICO INTERNACIONAL	http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49.htm
		XXXX			Continente	Normas ISO (letras) + ONU (nº)
			XXXXX		Continente	Normas ISO (letras) + ONU (nº)
		XXXX			Región o bloque	Normas ISO (letras) + ONU (nº)
			XXXXX		Región o bloque	Normas ISO (letras) + ONU (nº)
		XXXX			País - Nación	
			XXXXX		País - Nación	Clasificador de códigos de países
				YYY	País de nacimiento	
				YYY	País de matrimonio	
				YYY	País de residencia	
				YYY	País de graduación universitaria	
				YYY	País de fallecimiento	
				YYY	País de origen	
				YYY	País de procedencia	

Inventario de variables

33

CÓDIGOS (a definir)	Descripción de la Variable	Observaciones
XX	CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	
XX-X	Característica de la vivienda	
XX-X-XX	Material de la cubierta exterior del techo	
XX-X-XX	Material de la cubierta interior del techo o cielo raso	
XX-X-XX	Material del piso interno de la vivienda	
...	...	
XX-X	Característica de la planta productiva	
XX-X-XX	Material de la cubierta exterior del techo	
...	...	
XX	CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS DE PROVISIÓN DE AGUA	
XX-X	Característica del servicio de provisión de agua	
XX-X-XX	Tipo de servicio de agua	Ejemplo de opciones: Red domiciliaria, red comunitaria, entrega a granel, etc.
XX-X-XX	Fuente del agua	Ejemplo de opciones: subterránea, recuperada o superficial
...	...	

1º nivel	2º nivel	3º nivel		Padres	Alumnos	Docentes	Director	Institución
XX			VARIABLES RELACIONADAS CON OCUPACIÓN					
	XX-X		Categoría ocupacional					
		XX-X-XX	Categoría ocupacional de la madre del estudiante	X				
		XX-X-XX	Categoría ocupacional del padre del estudiante	X				
		XX-X-XX	Categoría ocupacional del encargado del estudiante	X				
	XX-X		Forma de acceso al puesto de trabajo					
		XX-X-XX	Forma de acceso al puesto del director de la IE				x	
		XX-X-XX	Forma de acceso al puesto del docente de la IE			X		
	XX-X		Condición contractual en la IEE					
			Condición contractual en la IEE del docente			X		
			Condición contractual en la IEE del director				x	
	XX-X		Tiempo dedicado al trabajo					
		XX-X-XX	Momento dedicado al trabajo en relación al horario escolar		x			
		XX-X-XX	Rango horario dedicado a la docencia en la IEE			x		

Condición Laboral	Tricotómica SI/NO/SD
VARIABLES SOBRE IDIOMAS Y LENGUAS (falta completar)	Clasificador Nacional de Idiomas y lenguas
Idioma/Lengua materna	Clasificador de Idiomas y lenguas
Idioma/Lengua usada para comunicarse con alumnos	Clasificador de Idiomas y lenguas
Idioma/Lengua usada para comunicarse con pares	Clasificador de Idiomas y lenguas
Idioma/lengua utilizado en su casa	Clasificador de Idiomas y lenguas
RECURSOS HUMANOS	
Grado de decisión de la Alta Dirección de la Institución educativa	AD HOC a acordar (se adjunta ejemplo)
ENTORNO FAMILIAR DEL ALUMNO	
Relación del informante con el alumno	Clasificador de grado de Parentesco
Grupo de convivencia del alumno	Clasificador de grado de Parentesco
Lugar residencia madre del alumno	Clasificador geográfico correspondiente
Lugar de residencia del padre del alumno	
NIVEL EDUCATIVO DE LA COMUNIDAD EDUCATIVA	
Nivel educativo de los docentes	Clasificador de niveles educativos – A acordar
Mayor grado alcanzado por el docente	Clasificador de niveles educativos – A acordar
Nivel Educativo del entorno del alumno	Clasificador de niveles educativos – A acordar
Nivel educativo del padre	Clasificador de niveles educativos – A acordar
Nivel educativo del madre	Clasificador de niveles educativos – A acordar
Nivel educativo del/de la encargado/a	Clasificador de niveles educativos – A acordar

Modelo de Clasificador

36

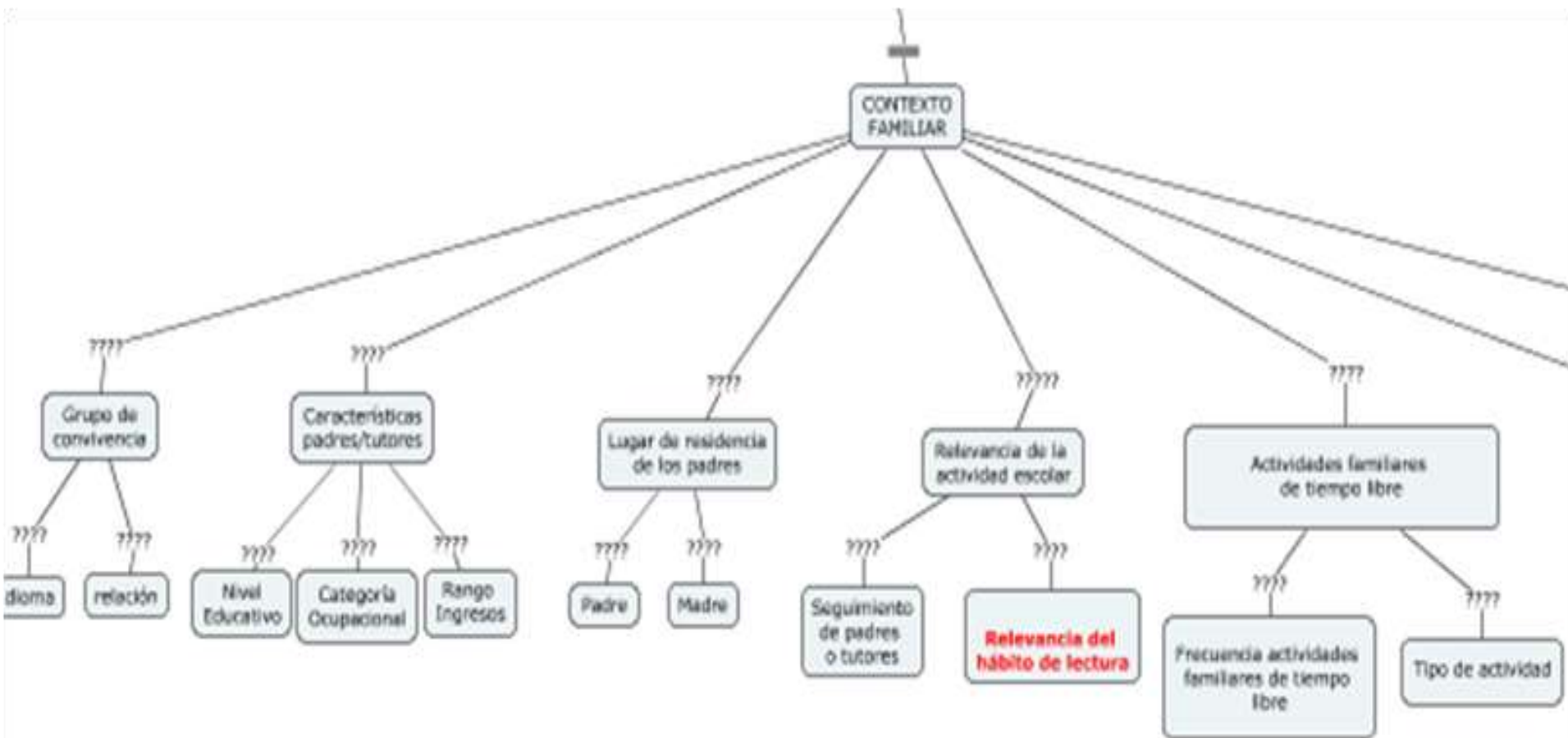
MODELO DE CLASIFICADORES CONCOMITANTES

A continuación se exponen dos clasificadores sólo a los efectos demostrativos; los mismos pueden no coincidir con lo que habitualmente se aplica.

Clasificador de Actividades y tareas en el desempeño de puestos de trabajo en el Sector Educación (versión borrador para discutir)

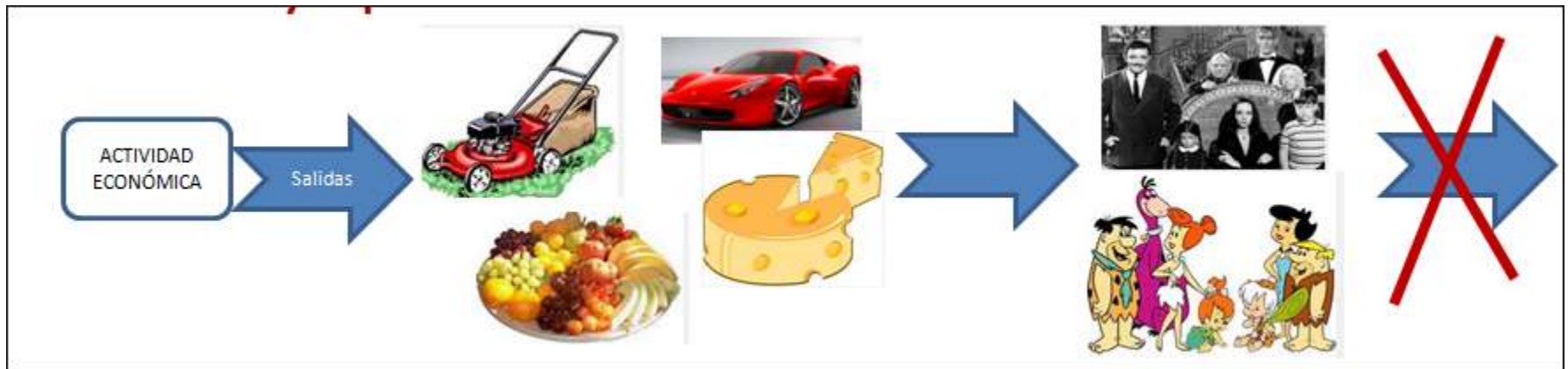
A	Gestión Administrativa
01	Organización y supervisión del trabajo del personal administrativo en la institución educativa
02	Organizar la escuela en función del plan estratégico
03	Planteamiento de líneas de acción a partir de las necesidades detectadas
99	Actividades de Gestión Administrativa <u>nep</u>
B	Interacción Institucional con el organismo de regulación
01	Reuniones con autoridades educativas y locales
02	Respuesta a requerimientos de la administración central o regional
99	Actividades de interacción con el organismo de regulación <u>nep</u>
C	Comunicación con padres o encargados
01	Convocatoria a reunión de padres, madres o encargados
02	Envío de informe sobre la conducta del estudiante
03	Envío de informes sobre las calificaciones del estudiante
04	Entrevistas con de los padres/tutores en la institución educativa
05	Reuniones con los padres

37



Modelo Económico Real

38

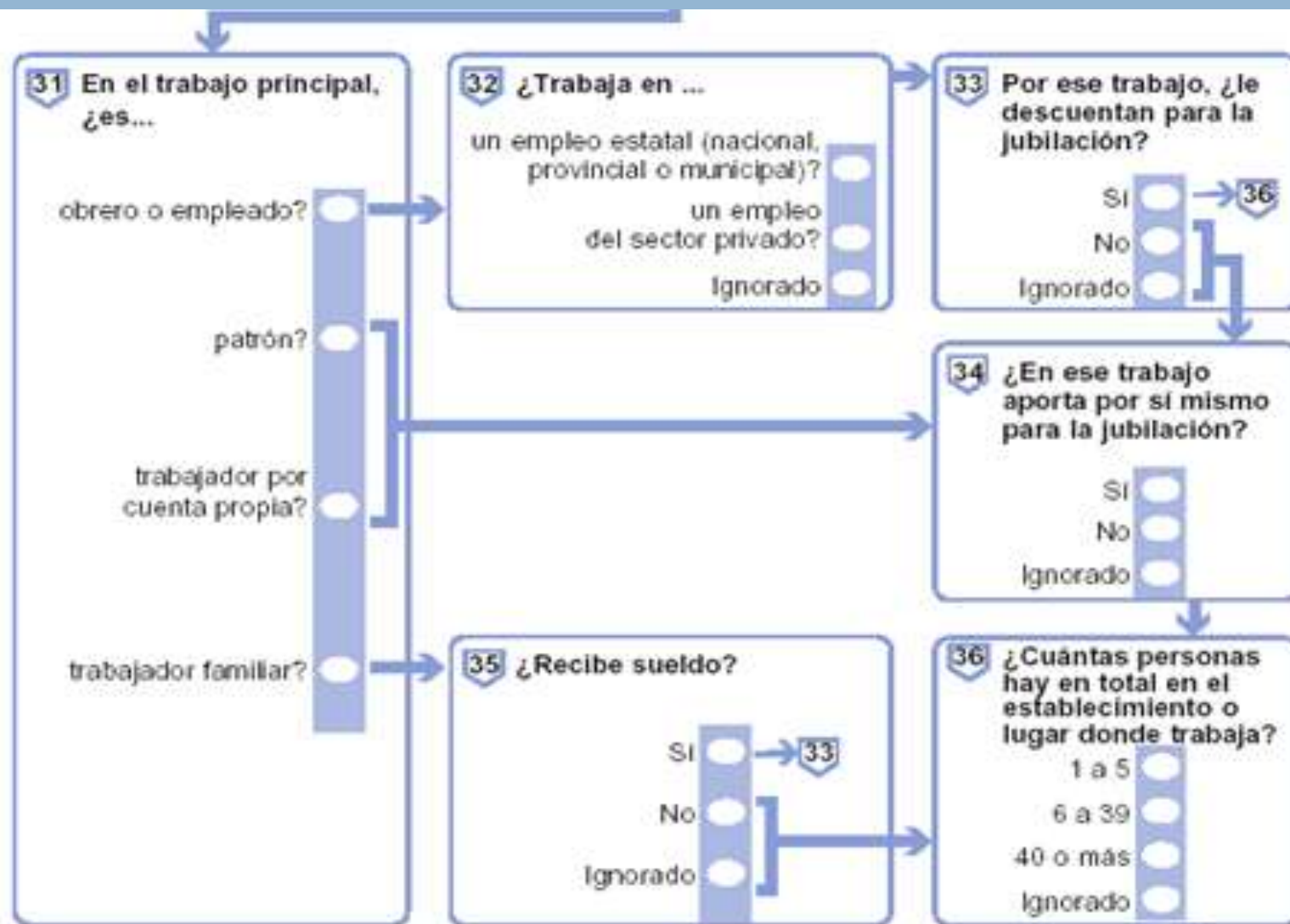


Educación

39



Marco conceptual inferido





Censos y Encuestas a Personas, hogares
Viviendas, Empresas, locales, grupos...



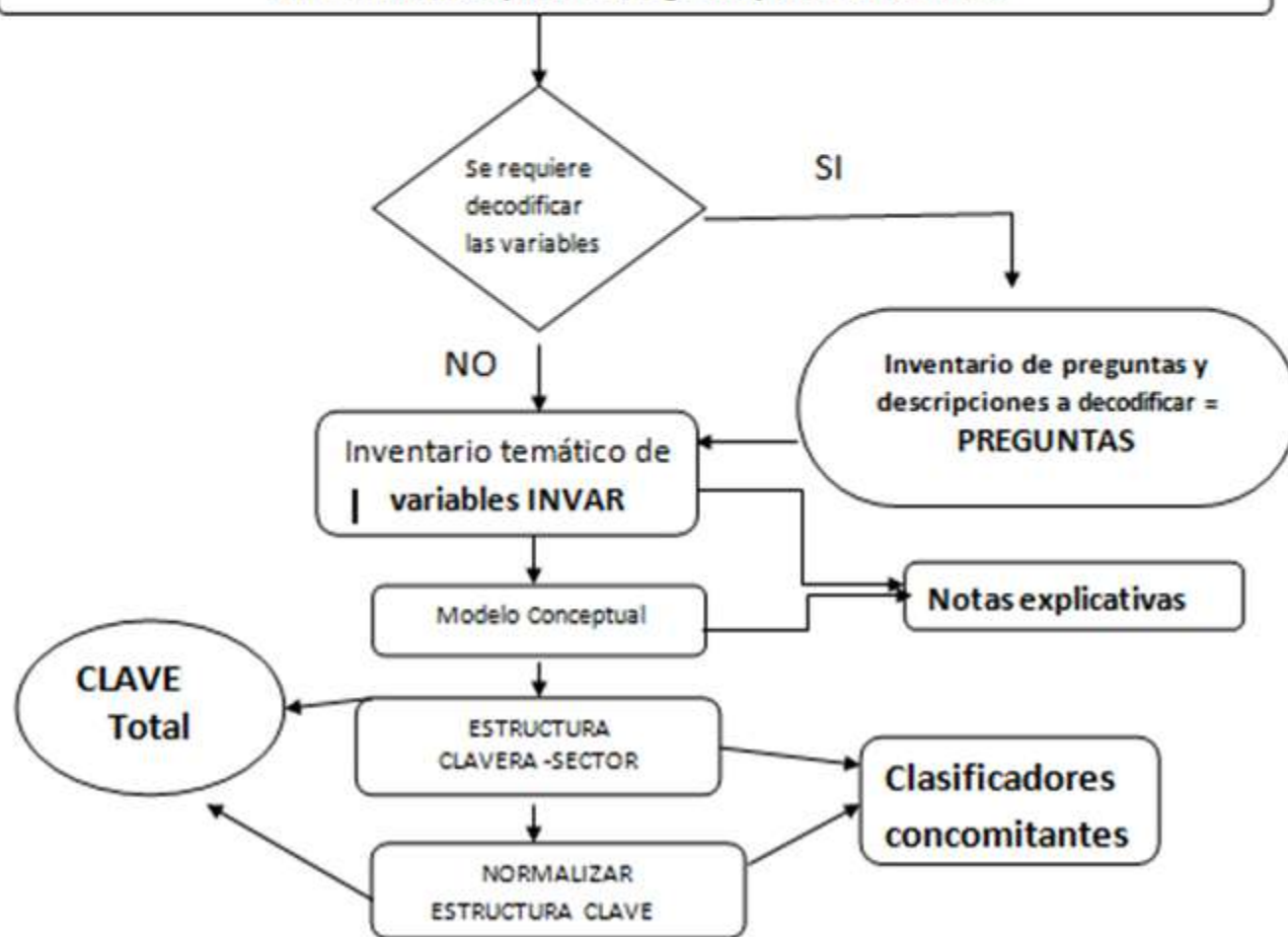
Registros



Tablas e Infografía
Estadística



Relevamiento de aplicativos, registros y tablas estadísticas



Desarrollos modulares

42

Identificación

Razón Social

Nombre comercial o de fantasía

Tipo Jurídico

CUIT

Ubicación / Domicilio postal

Dirección

Nº de
Edificio

Nombre del
Edificio

Piso

Dpto
U Oficina

Localidad

Área
Geográfica

Código
Postal

Latitud

Longitud

Métodos e Instrumentos

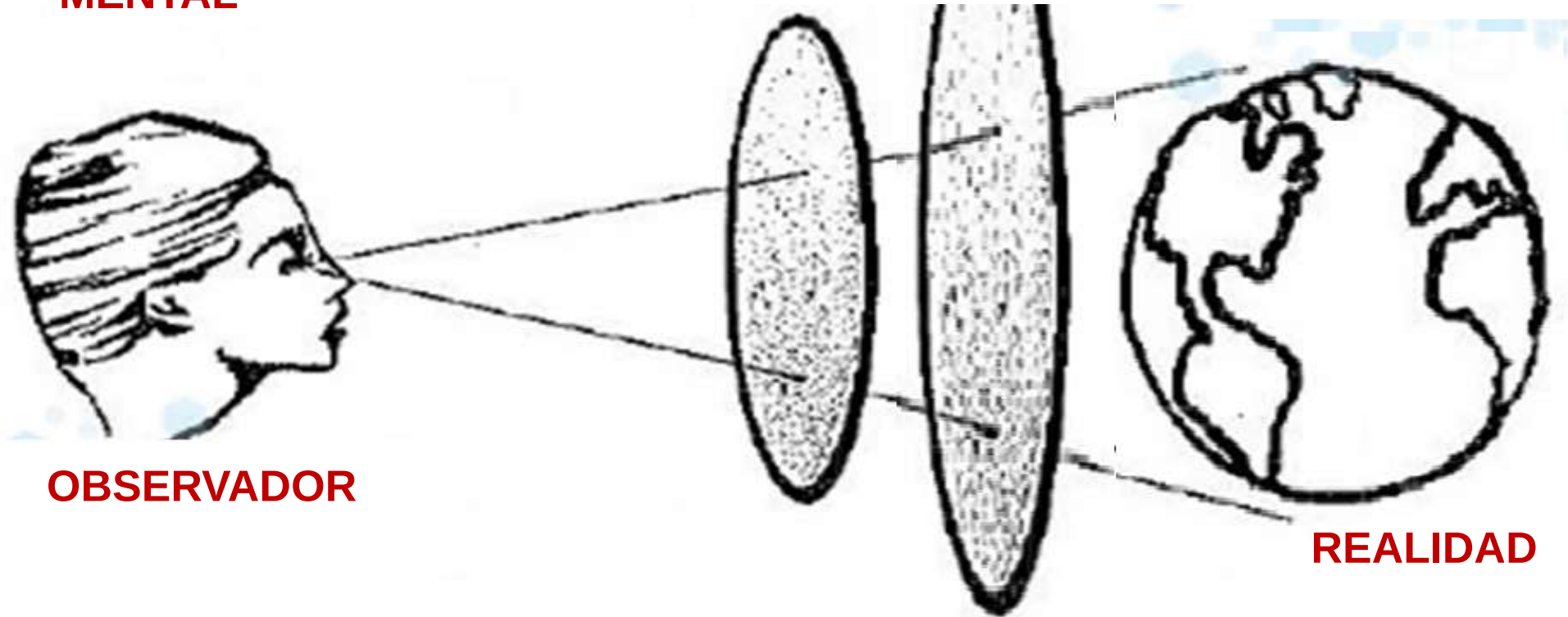
**MODELO
MENTAL**

**MODELO
CONCEPTUAL**

OBSERVADOR

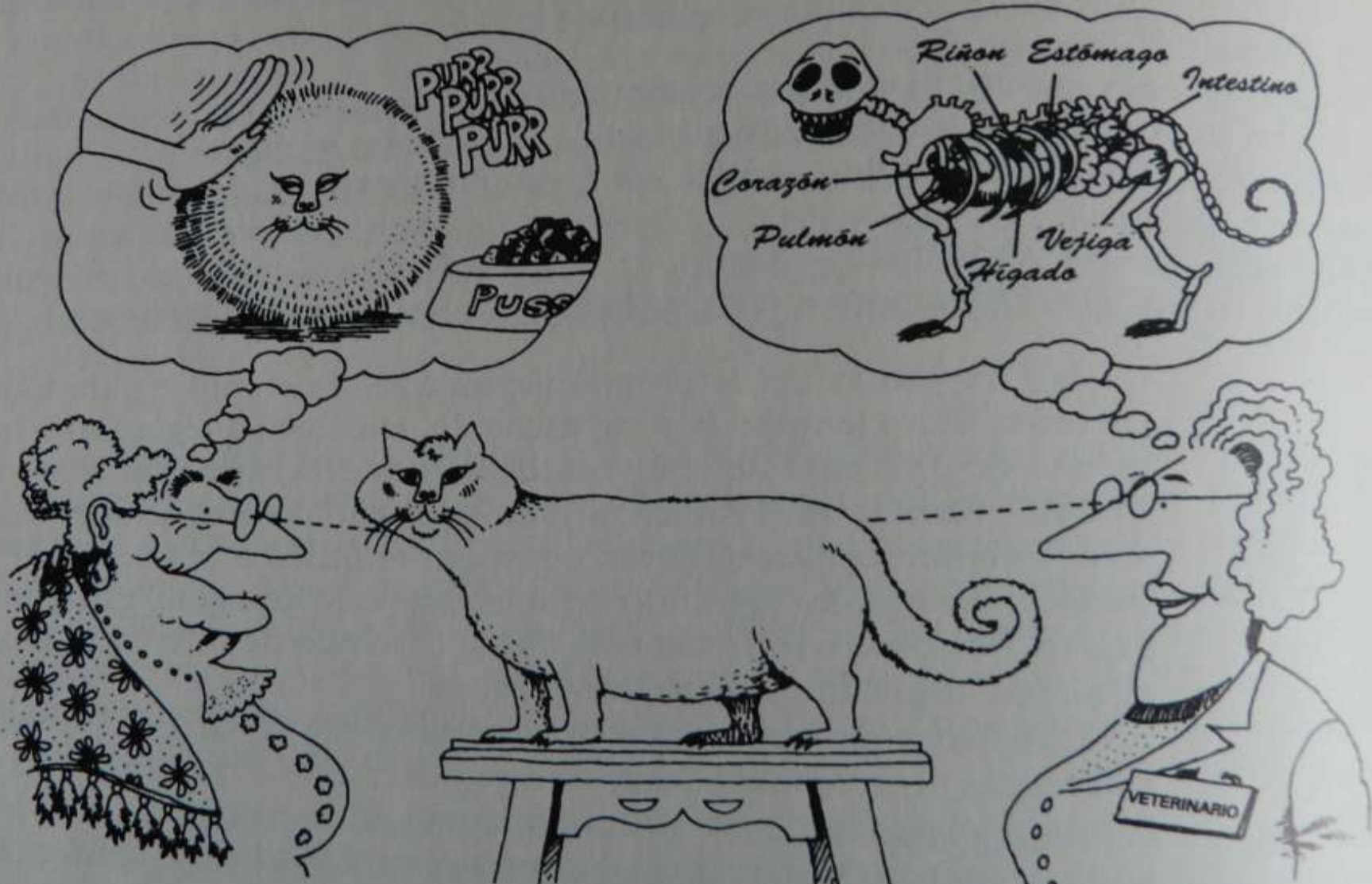
REALIDAD

**CUESTIONARIO
APLICACIÓN**



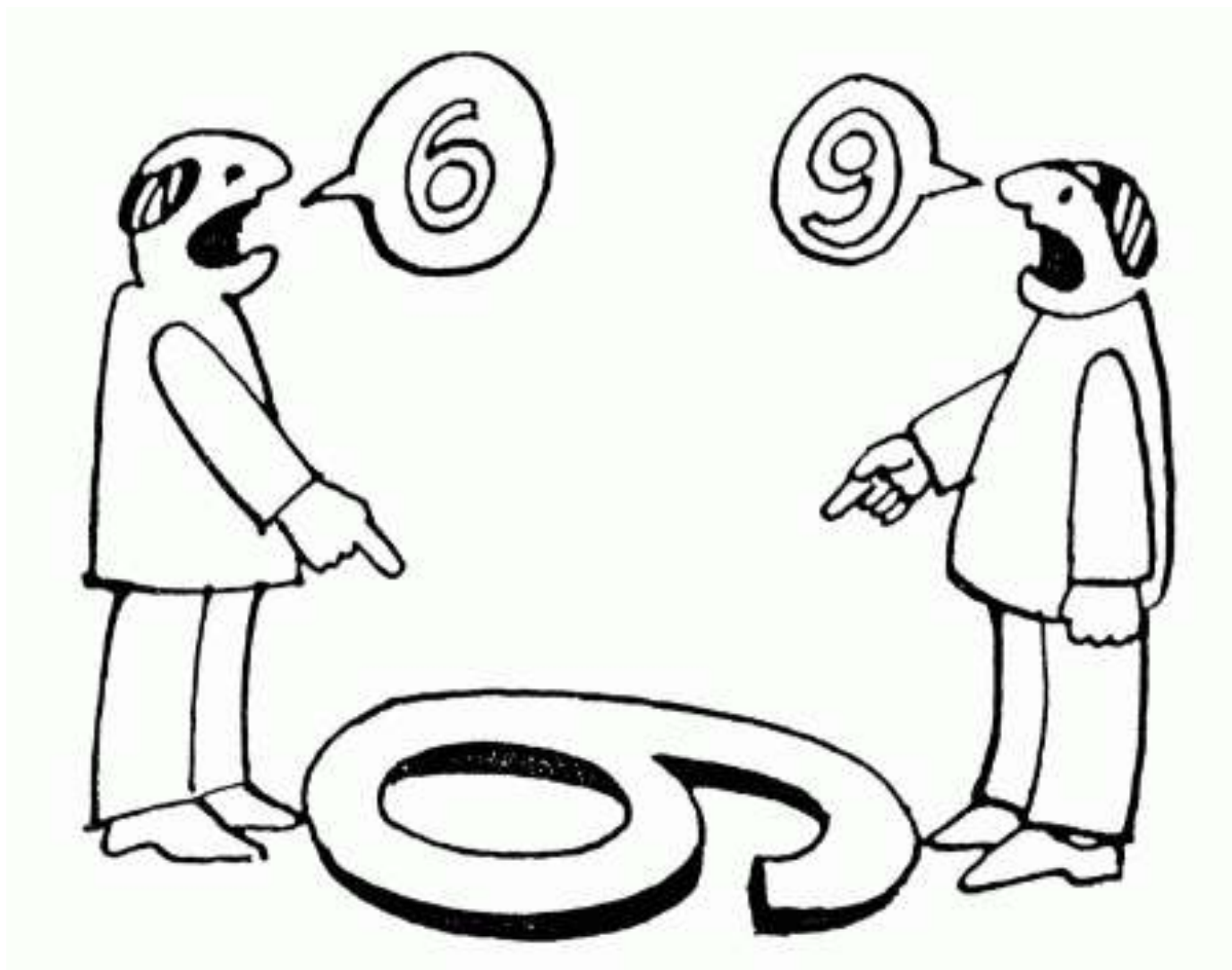
Métodos e Instrumentos

45



Posición del observador

46



Interpretación

47

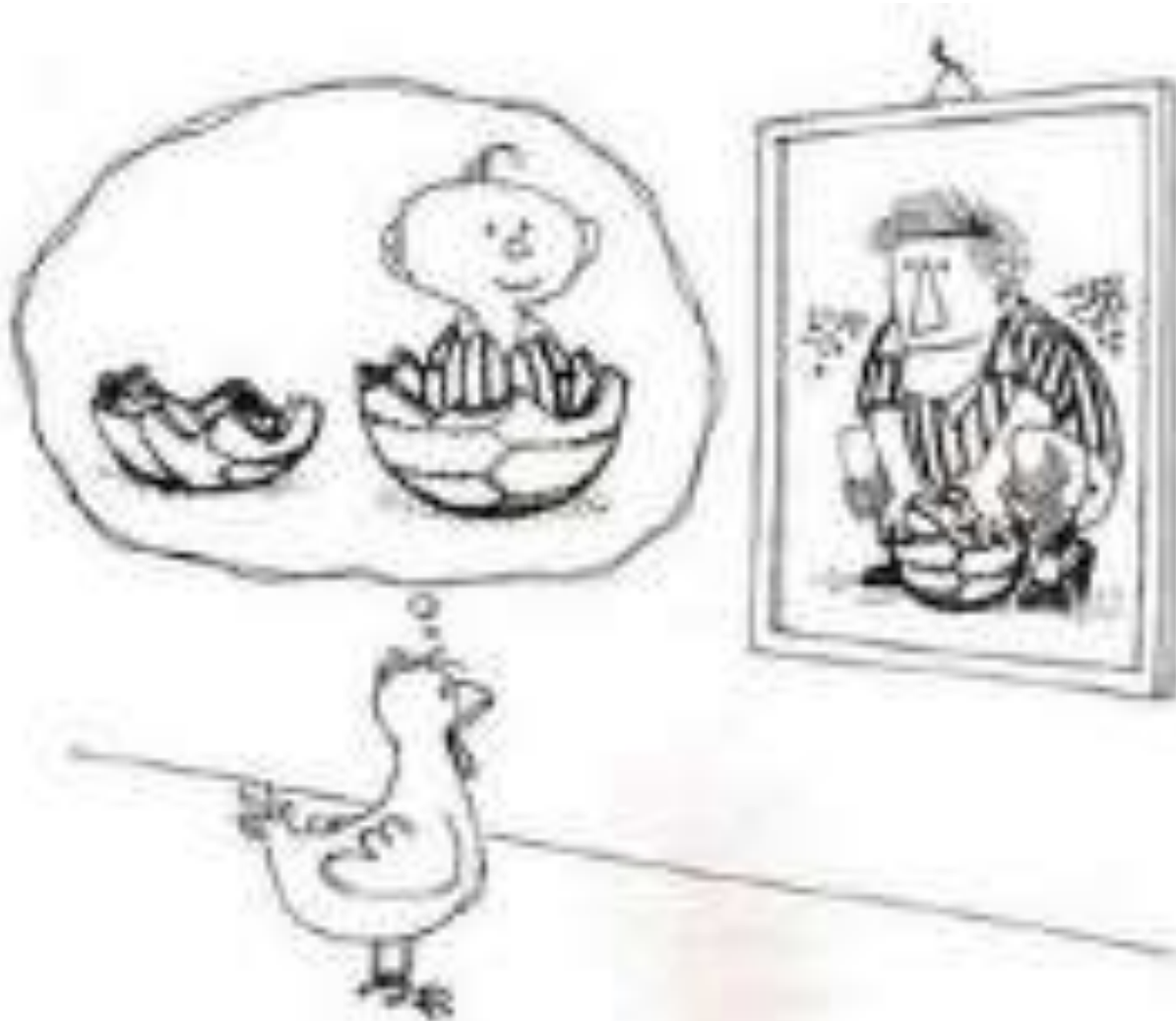
Comercio mayor – menor

Actividad es la primera!!



Experiencia de vida / ambiente

48



Formación / Empleo

49



ANEXO A

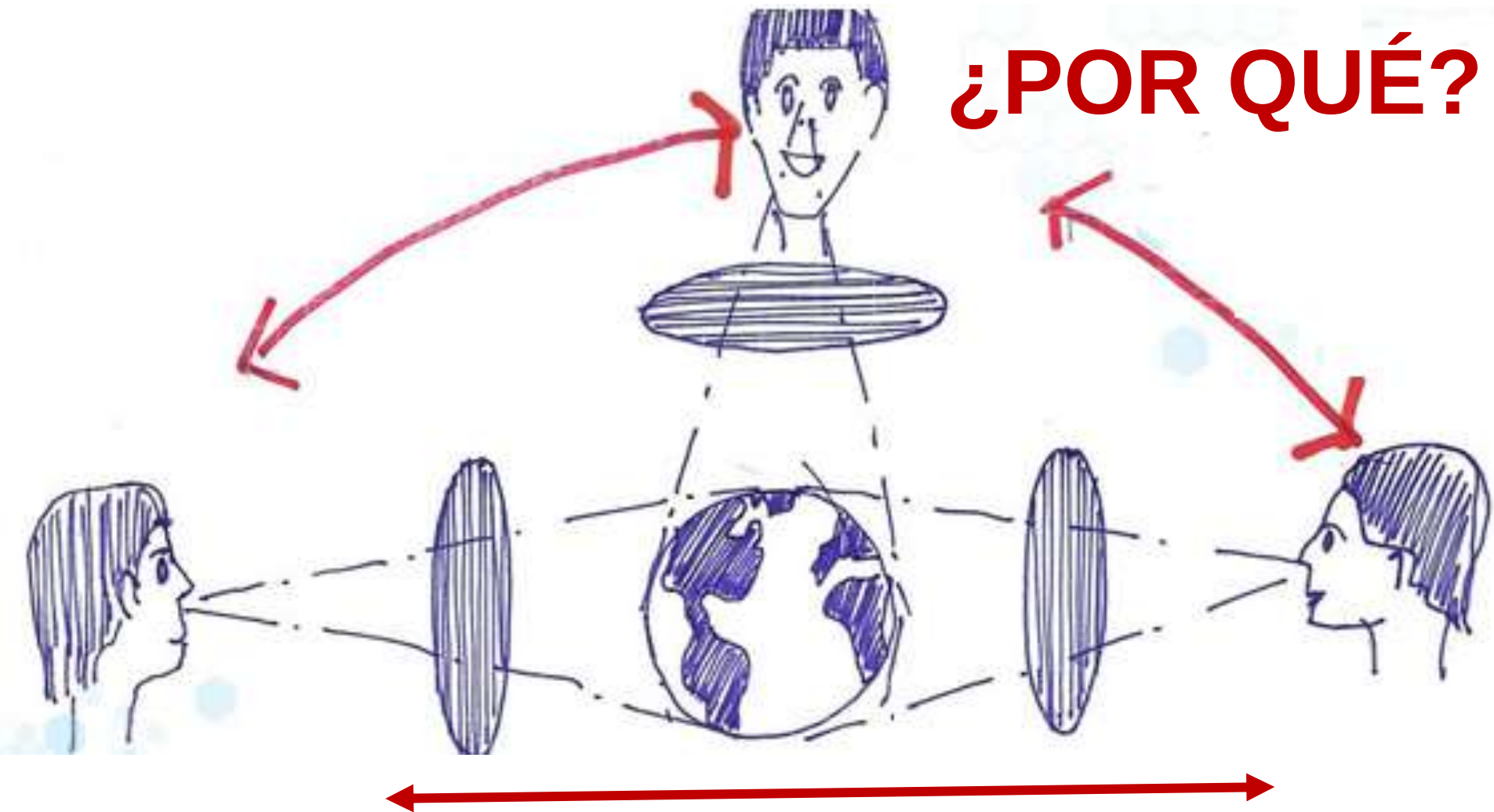
Carga de incêndio específica por ocupação e por CNAE

Para classificação detalhada das ocupações (divisão), consultar a Tabela 1 da
Lei nº 8.399/05 – Legislação de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Estado de Mato Grosso

Ocupação/Us	Descrição	Divisão	CNAE	Carga de incêndio (q_f) em MJ/m ²
Residencial	Condomínios prediais	A-2	8112-5/00	300
	Apartamentos	A-2	8112-5/00	300
	Casas térreas ou sobrados	A-1	--	300
	Pensionatos	A-3	5590-6/03	300

Serviço de Hospedagem	Hotéis	B-1	5510-8/01	500
	Motéis	B-1	5510-8/03	500
	Alojamentos estudantis	B-1	8112-5/00	300
	Albergues, exceto assistenciais	B-1	5590-6/01	300
	Apart-hotéis	B-2	5510-8/02	500
	Camping	B-1	5590-6/02	300
	Outros alojamentos não especificados anteriormente	*	5590-6/99	500

Armonización/ Coordinación



El problema



Ejemplo:

opciones con problemas de compatibilidad

53

Area: Urbana 1 ☐
Rural 6 ☐

Casilla de Correo:

describir e indicar los principales

Distrito:

principales productos

N° de Manzana:

Area: Urbana 1 ☐ Suburbano 3 ☐ Rural 6 ☐

Teléfonos:

N° de Fax: Casilla de Correo:

Correo electrónico (e-mail):

ZONA		
URBANA	RURAL	URBANA Y RURAL

Solución artesanal



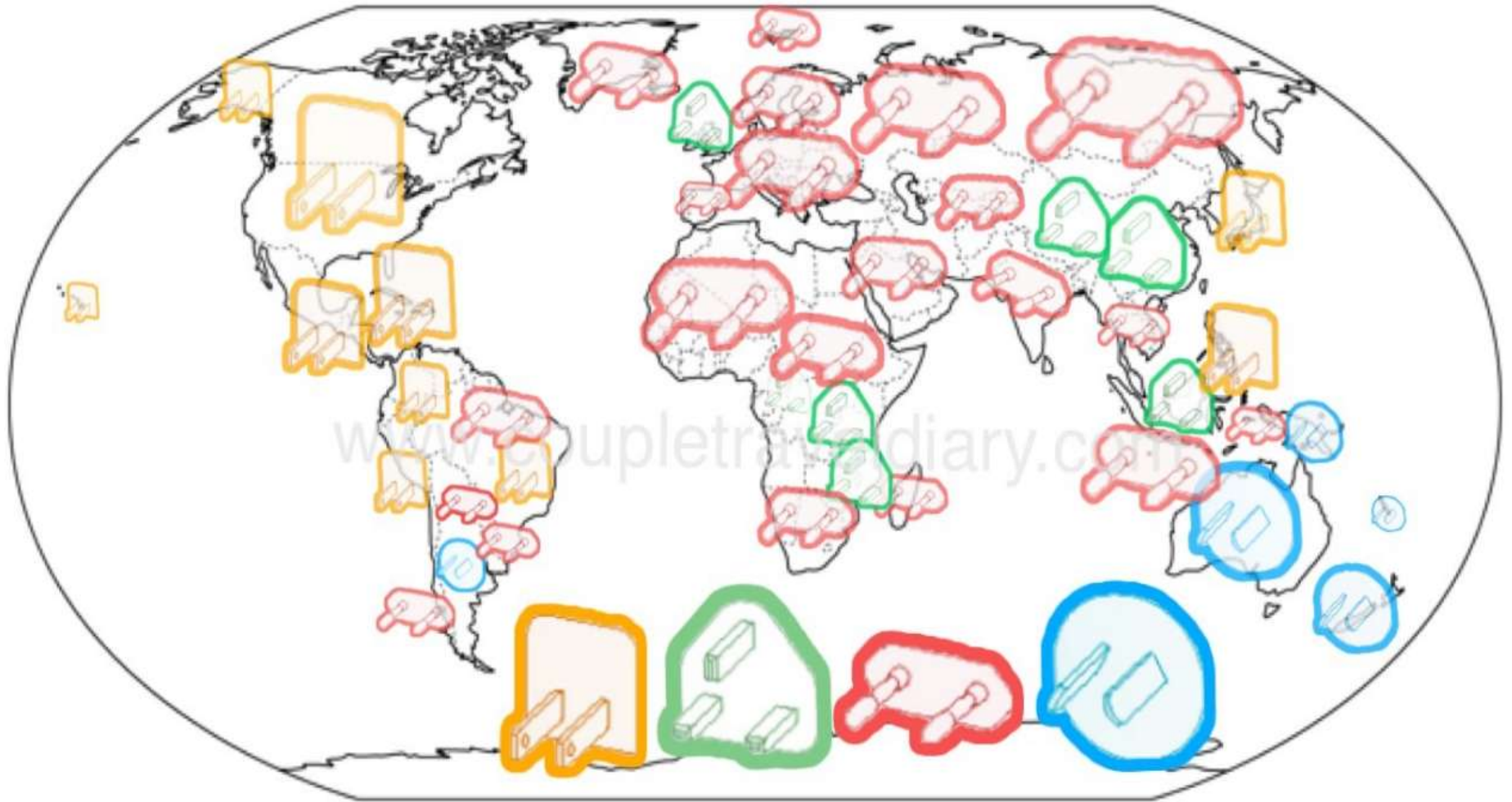
Solución Científica



Solución Normativa



La realidad



¿La solución?

58



Sistema de Gestión de Nomenclaturas

Coordinación estadística

- COMPARABILIDAD
- APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS
- SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL

ESTRUCTURACIÓN

JERARQUÍA



ORDEN



INTERACCIÓN

NORMALIZACIÓN

“Si los conceptos y las clasificaciones aplicables a diversas esferas de temas de estudio estadístico no están normalizados dentro de un sistema lógico coherente, no se pueden estructurar los datos estadísticos para atender a las necesidades del usuario de datos agregados y de información compatible procedente de diversas esferas.”

NORMALIZACIÓN



Persea americana Mill.

"Avocado" "Aguacate" (Mexico)
"Palta" (Argentina, Chile)



Manihot esculenta "Yuca" "Mandioca"



Yucca gloriosa L. "Yuca"

Identificación detallada (ID, Clave tributaria)

Identificación agrupada

CIUU

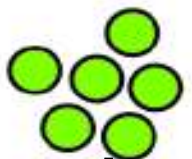
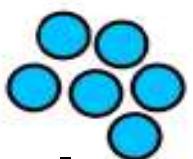
- ☐ Directorio
- ☐ CNPyV – EH
- ☐ Registros de padrón
- ☐ Tipo jurídico

CIUO → CPO

- ☐ Registro de empleos
- ☐ CNPyV – EPH
- ☐ Registro de padrón



DESCRIBIR



**Clustering /Redes
/Bloques**



Secuenciación



Diferencias

**EXCEPTO
NO**

Similitudes





➔ **1094.0 Elaboración de cacao, chocolate y de productos confitados**

SE PODRÍA OFRECER A LOS USUARIOS:

[illegible]

de Orden

Tipologías 2

Tipologías

SubTipologías

Instituciones

Categorías

Instituciones

Áreas

Documentos

Tipos de documentos

Documentos

Foco - Estáticas

NOMENCLADORES

Categorías de listas

Listas

Nomencladores

Foco - Dinámica

RELACIONES

Tipos de relaciones

Relaciones simples

Concatenado total

Concatenado parcial

Bloques

Socio
téc

ADMINISTRACIÓN

Usuarios

Observaciones

Auditoría

Dimensionales

Funciones de Orden – Alta de una tipología

Tipologías 2

Tipologías

SubTipologías

Nueva Tipología

* Código

* Descripción

* Abreviación

Dominio

Observaciones

Crear

Código	Descripción
11	Actividad Económica
12	Georeferencia
13	Producto
14	Ocupación
21	Tamaño
22	Unidades de medida
29	Caracterización
31	Unidades Estadísticas
91	Concatenado
92	Tributarios

Tipologías

+ Nueva

Mostrar 10 registros

Buscar:

Código	Descripción	Abreviación	Dominio	Observaciones
11	Actividad Económica	Act	Los clasificadores de Actividades Económicas abarcan a todos aquellos nomencladores cuyo objeto de encuadre son los procesos realizados con fines de obtener productos, tales como bienes y servicios (o su combinación). Acorde a las dimensiones o criterios aplicados se pueden obtener diferentes subtipologías.	Completar el texto del dominio para que quede claro.

Ver

Editar

Borrar

Nueva subtipología

* Tipología

...

Seleccione una opción

* Código

...

Tipología	Código	Subtipología
11 Actividad Económica	11-001	Actividad económica según procesos, producto, materias primas y destino
11 Actividad Económica	11-002	Configuración productiva
12 Georeferencia	12-001	Región
12 Georeferencia	12-002	Tipo domicilio
12 Georeferencia	12-003	País
12 Georeferencia	12-004	Localidad - municipio
12 Georeferencia	12-005	Partido o departamento
12 Georeferencia	12-006	Provincia
12 Georeferencia	12-007	Tipo vía
13 Producto	13-001	Bienes transables

Subtipologías

+ Nueva Subtipología

Mostrar 10 registros

Buscar:

Tipología	Código	Subtipología	Abreviación	Dominio	Observaciones
11 Actividad Económica	11-001	Actividad económica según procesos, producto, materias primas y destino	AE	Abarca a los clasificadores que estructuran su contenido acorde al tipo de proceso que realizan, las características intrínsecas de los productos que obtienen, las materias primas (en el caso de los bienes) o las competencias (en el caso de servicios) y el destino de los productos elaborados. Su aplicación generalizada abarca: revelamiento de censos de población y económicos; encuestas sociodemográficas y económicas, directorios o padrones administrativos (marcos muestrales, registros sectoriales, registros tributarios, etc.)	Ver Editar Borrar
11 Actividad Económica	11-002	Configuración productiva	Conf. Prod.	Abarca el clasificador de las actividades económicas acorde al sistema de organización de la producción. Las dimensiones que definen el encuadre de las actividades son homogeneidad de los productos, repetitividad de los procesos, intensidad del capital, flexibilidad del proceso y/o los recursos (capital y trabajo), intervención de los destinatarios. Dominio: la clasificación de sistemas de producción está fundamentada en la tipología de procesos productivos. El proceso es considerado el factor de mayor relevancia al identificar o caracterizar cualquier sistema de fabricación. Esta relevancia se fundamenta en el hecho de que cada proceso se caracteriza por tener un patrón de flujo material y layout que lo hacen diferente. Asimismo, existe una indisoluble interrelación entre producto y proceso, binomio esencial para análisis estratégico. Tal es así, que el producto y el proceso transitan por similares ciclos de vida compartidos, en los cuales el proceso adopta configuraciones específicas según sea la naturaleza del producto y la fase de su desarrollo en el mercado. Cada sistema de producción, caracterizado esencialmente por su proceso productivo, conlleva un conjunto de implicaciones para la empresa, en cuanto al comportamiento apropiado de las diferentes dimensiones de fabricación y empresariales (Hill, 1997). Código Configuración productiva Dominio Producción bajo cubierta Producción extensiva a campo Producción semi intensiva Producción intensiva a descubierto Producción en fed lot o en confinamiento Producción artesanal Producción en serie o industrializada Producción extensiva Producción libre de ensamblajes Producción por respuesta Configuración por respuesta Producción por respuesta	Ver Editar Borrar

Nueva

* Categoría Institución

Dominio

Categoría Institución	Dominio
00 Organismo Extranjero Tributario y de Recaudación	Oficinas de administración de impuestos y aduanas de otros países
01 Oficina Extranjera de Estadística	Oficinas de estadísticas de otros países
09 Organismo Internacional n.c.p.	Por ejemplo: Banco Mundial, BID,
10 Organismo Nacional Tributario y de Recaudación	Por ejemplo: AFIP
11 Oficina Nacional de Estadística	Por ejemplo: INDEC
19 Organismo Nacional n.c.p.	Por ejemplo: INTA, INTI, Bancos nacionales, etc.
20 Organismo Provincial Tributario y de Recaudación	Las oficinas de rentas de cada provincia
21 Oficina Provincial de Estadística	Las direcciones provinciales de estadísticas de cada una de las provincias
29 Organismo Provincial n.c.p.	Otros organismos provinciales. Por ejemplo: Casas de la provincia
92 Unidades Académicas	Universidades de todo tipo y jurisdicción, Academias profesionales, etc.
99 Tipo de instituciones ncp	

Nueva área

* Área
..

* Sigla
..

* Descripción
..

* Institucion
..

Observaciones

Crear

Ver Área

Área:	Dirección de Planificación Tributaria
Código:	DPT - DPPT
Dominio:	Custodio del NAIIB
Institución:	Dirección Provincial de Política Tributaria de la Provincia de Buenos Aires
Sigla:	
Observaciones:	Revisar DPT como abreviación

Funciones de Orden – Instituciones

Nueva Institución

* Institución

* Categoría

Seleccione una opción

* Sigla

Observaciones

Descripción

Crear

Organización de las Naciones Unidas	09 Organismo Internacional n.c.p.	ONU	Las Naciones Unidas nacieron oficialmente el 24 de octubre de 1945, después de que la mayoría de los 51 Estados Miembros signatarios del documento fundacional de la Organización, la Carta de la ONU, la ratificaran. En la actualidad, 193 Estados son miembros de las Naciones Unidas, que están representados en el órgano deliberante, la Asamblea General.	Ver Editar Borrar
Organización Internacional del Trabajo	09 Organismo Internacional n.c.p.	OIT - ILO (International Labour Organization)	La OIT fue fundada en 1919, después de una guerra destructiva, basada en una visión según la cual una paz duradera y universal sólo puede ser alcanzada cuando está fundamentada en el trato decente de los trabajadores. La OIT se convirtió en la primera agencia de las Naciones Unidas en 1946.	Ver Editar Borrar
Poder Ejecutivo de la Nación Argentina	19 Organismo Nacional n.c.p.	PENA		Ver Editar Borrar
Secretaría de Ingresos Públicos	20 Organismo Provincial Tributario y de Recaudación	SIP	El 27 de diciembre de 2007, por Ley 13.766 las anteriores Direcciones de Rentas, Catastro y Sistemas Informáticos, y la jovenísima Dirección de Defensa del Contribuyente, a la que se sumó a el área administrativa de la Subsecretaría de Ingresos Públicos se fusionaron para convertirse en la Agencia de Recaudación de la provincia de Buenos Aires, Arba, el ente autárquico responsable de la administración tributaria de la Provincia.	Ver Editar Borrar

Tipo de documentos
01 Leyes
03 Decretos
04 Resoluciones
05 Disposiciones
09 Normativa ncp
21 Informes Técnicos
22 Fichas de Encuadre Detalladas
23 Fichas Conceptuales de Encuadre
31 Consultas Formales
32 Respuestas Formales
35 Consultas Informales
36 Respuestas Informales
41 Nomencladores
42 Mapas Conceptuales sobre Nomencladores
43 Bases Documentales para el armado de nomenclaturas
71 Webgrafía
99 Documentos ncp

Lista Tipos de documentos

[Home](#) > [Tipos de documentos](#)

Mostrar registros

Buscar:

[+ Nuevo](#)

Tipo de documento

 Dominio



35 Consultas Informales

 Ver

 Editar

 Borrar

36 Respuestas Informales

Respuestas, opiniones y otro tipo de comentarios sobre consultas no formalizadas.

 Ver

 Editar

 Borrar



Documentos



Q Buscar Documentos

+ Nuevo documento

Tipología	Área	Institución	Título	Relación	Fecha	¿Ver?	Url	Archivo	
32 Respuestas Formales	Dirección de Planificación Tributaria	Dirección Provincial de Política Tributaria de la Provincia de Buenos Aires	Nota 7 - 2014 DPPT	Referencia: Nota 68 - 2013 DPPT - Consulta Nota 1 - 2014 GGTTyC	07/02/2014	false			Ver Editar Relacionar Observaciones
31 Consultas Formales	Gerencia General de Técnica Tributaria y Catastral	Subdirección Ejecutiva de Planificación y Coordinación de ARBA	Nota 6 - 2014 GGTTyC	♦ Respuesta Nota 37 - 2014 DPPT	22/07/2014	false			Ver Editar Relacionar Observaciones
32 Respuestas Formales	Dirección de Planificación Tributaria	Dirección Provincial de Política Tributaria de la Provincia de Buenos Aires	Nota 37 - 2014 DPPT	Consulta Nota N° 6 - 2014 GGTTyC	05/08/2014	false			Ver Editar Relacionar Observaciones



Ver



Editar



Relacionar



Observaciones



Nuevo documento

Tipología

Seleccione una opción

* Título

☐ Solo lo ve el gestor.

Autores

Institución

Seleccione una opción

Área

Fecha:

ISBN

Editores

Ubicación

Resumen

Gramática del resumen

Url

Documento

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Relación

Crear

Buscar Documentos



Titulo

Autores

Tipología

Seleccione una opción



institucion

Seleccione una opción



Editores

Pais/Ciudad

Resumen

Relación

Close

Filtrar

 Ver  Editar

 Relacionar

 Observaciones



Ley Impositiva 2011 (Ley N° 14.200)

 Relacionar con nomenclatura

Seleccione una opción

* Nomenclatura
...

Guardar

 Relaciones

 Ver resumen

Relacionar con nomenclatura

Seleccione una opción

NAIIB 15.0

LCA

SCIAN

CIIU 0

CIIU 1

NAIIB 2015 T

NAIIB 99.2

Ley Impositiva 2011 (Ley N° 14.200)

Relacionar con nomenclatura

NAIIB 15.0

* Nomenclatura

Seleccione el nivel de origen

Guardar

Ley Impositiva 2011 (Ley N° 14.200)

Relaciones

Relacionar con nomenclatura

NAIIB 15.0

* Nomenclatura

C INDUSTRIA MANUFACTURERA

C2620 Fabricación de equipos y productos informáticos

C2630 Fabricación de equipos de comunicaciones y transmisores de radio y televisión

C2640 Fabricación de equipos de radio, televisión, grabación, sonido, video y productos conexos

C2651 Fabricación de instrumentos y aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar, controlar procesos

C2652 Fabricación de relojes

Relacionar con nomenclatura

NAIIB 15.0

* Nomenclatura

C INDUSTRIA MANUFACTURERA

Guardar

Relaciones

Ver resumen

Impuesto sobre los Ingresos Brutos ARTICULO 20. De acuerdo a lo establecido en el artículo 199 del Código Fiscal -Ley N° 10.397 (Texto ordenado 2004) y modificando el impuesto sobre los Ingresos Brutos: A) Establecer la tasa del cuatro con cinco por ciento (4,5%) para las siguientes actividades de comercialización, ya sea mayorista o minorista, que no tengan otro tratamiento en esta Ley o se encuentren comprendidas en beneficios de exención establecidos en el Código Fiscal o Leyes especiales: Comercio al por mayor de vehículos automotores, motocicletas, efectos personales y enseres domésticos 5031 Venta al por mayor de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores. 5032 Venta al por mayor de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores. 504011 Venta de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios, excepto en comisión. 5050 Venta al por menor de combustibles para vehículos automotores.

de Orden

Tipologias 2
Tipologias
SubTipologias

Instituciones
Categorias
Instituciones
Areas

Documentos
Tipos de documentos
Documentos

Fo

NOMENCLADORES

Categorias de listas

Listas

Nomencladores

Socio

téc

Observaciones

Auditoria

Dimensionales



Listas

Filtrar

+ Nueva Tag

Descripción

Categoría de lista

Art. 233, Título II, Ley 10.397 texto ordenado 2011

Artículos de leyes

Ver

Edit

Borrar

Art. 188, inciso h, Ley 10.397 texto ordenado 2011

Artículos de leyes

Ver

Edit

Borrar

Agua saborizada no gasificada

Algunos productos que surgen de esta actividad

Ver

Edit

Borrar

Vender

Algunos procesos que caracterizan a esta Actividad

Ver

Edit

Borrar

Arroz

Algunos productos que surgen de esta actividad

Ver

Edit

Borrar

Arrozal

Algunos tipos de Locales de esta Actividad

Ver

Edit

Borrar



Listas

Filtrar

Description

Tag category

alpacas

Algunos productos que surgen de esta actividad

Ver

Edit

Borrar

alpacas

Description: alpacas
Tag category: Algunos productos que surgen de esta actividad
Tag incluido en:

Mostrar registrosBuscar: **Nomenclador****Nomenclatura**

NAIIB 15.0

A01

Nomencladores

Q Buscar Nomencladores

Tipología	SubTipología	Sigla	Descripción
11 Actividad Económica	Actividad económica según procesos, producto, materias primas y destino	NAIB 15.0	Nomenclador de Actividades del Impuesto sobre los Ingresos Brutos
11 Actividad Económica	Actividad económica según procesos, producto, materias primas y destino	LCA	Lista de Código de Actividades
11 Actividad Económica	Actividad económica según procesos, producto, materias primas y destino	SCIAN	Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte
11 Actividad Económica	Actividad económica según procesos, producto, materias primas y destino	CIIU Original	Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas
11 Actividad Económica	Actividad económica según procesos, producto, materias primas y destino	CIIU 1	Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas
91 Concatenado	Actividad económica para política tributaria	NAIB 2015 T	Nomenclador de Actividades del Impuesto sobre los Ingresos Brutos para Política Tributaria
11 Actividad Económica	Actividad económica según procesos, producto, materias primas y destino	NAIB 99.2	Nomenclador de Actividades del Impuesto sobre los Ingresos Brutos 99 versión 2

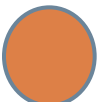
NAIB 15.0 - Nomenclador de Actividades del Impuesto sobre los Ingresos Brutos



Tipologia

Seleccione una opción ▼

Subtipologia

☐ Vigente? 

* Sigla

☐ Permite alicuota 

* Descripción

Fecha Inicio:



Fecha Fin:



Dominio

 Custodio 

Nombres Custodios

Mails Custodios

Telefonos Custodios(todo corrido)

Institución

Seleccione una opción

Área



Nomenclatura

↓ A0111

↓ A0112

↓ A0113

↓ A0114

↓ A0115

↓ A0119

↓ A0121

↓ A0122

↓ A0123

↓ A0124



Nomenclatura

↗ ↓ A

↗ ↓ A01

↗ ↓ A0111

↗ ↓ A011111

↗ ↓ A011112

↗ ↓ A011119

↗ ↓ A011121

↗ ↓ A011129

↗ ↓ A011130

↗ ↓ A0112

Nomenclatura ↓

↓ A

↓ B

↓ C

↓ D

↓ E

Nomenclatura

↓ A01

↓ A02

↓ A03



gresos

Acciones ▾







Acciones ▾

 Ver

-  Ver
-  Editar
-  Documentos
-  Observaciones
-  Clonar estructura
-  Clonar Nomenclador(cod)
-  Importar

-  Editar
-  Notas explicativas
-  Documentos
-  Observaciones
-  Borrar
-  Eliminar

e

las

-  Borrar
-  Eliminar todo

ACTIVIDAD AGRÍCOLA

Algunas definiciones:

Cereales son, en su mayoría, especies vegetales de ciclo anual de la familia botánica de las Gramíneas, que poseen fruto animal.

Oleaginosas son especies vegetales diversas, de cuyas semillas o frutos se obtienen aceites comestibles o de uso empleados para la alimentación humana o animal y para aplicaciones industriales no alimenticias.

NAIIB 15.0

Nomenclador

>

A

Agrupación

>

A01

División

Nomenclador:

Nomenclatura:

Description:

Padre:

Description optional:

Nomenclador de Actividad

A01

AGRICULTURA, GANAD

AGRICULTURA, GANAD

INCLUYE

Oraciones

Mostrar

10

registros

Buscar:

Oración

El cultivo de plantas y árboles ornamentales.

El mantenimiento de terrenos para uso agropecuario

El servicio de arreo de ganado



Listas

Mostrar 10 registros

Buscar:

Nombre	↓	Categoría
alpacas		Algunos productos que surgen de esta actividad
asno o burro		Algunos productos que surgen de esta actividad
borregos		Algunos productos que surgen de esta actividad
bovino		Algunos productos que surgen de esta actividad
bueyes		Algunos productos que surgen de esta actividad
bufalino		Algunos productos que surgen de esta actividad
burdégano (cruza caballo con burra)		Algunos productos que surgen de esta actividad
burra		Algunos productos que surgen de esta actividad
búfalos		Algunos productos que surgen de esta actividad
caballo		Algunos productos que surgen de esta actividad

EXCLUYE

Oraciones

Mostrar 10 registros

Buscar:

Oración

El servicio de provisión de almacenamiento

El transporte de carga y de maquinarias



Incluida
en

H52

H

Incluye - H52 - SERVICIOS DE MANIPULACION Y DE AL

Mostrar 10 registros

Buscar:

Oración

El servicio de provisión de almacenamiento

+ Nueva Oración

Ver

Editar

Borrar

151.41

Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y sus subproductos;
- excepto margarinas y similares -; elaboración de aceite vegetal

Se incluye en
esta rama



- » *Elaboración de aceites de maní refinado o sin refinar*
- » *La preparación de tortas y sémolas, y de otros productos residuales de la producción de aceite, excepto la de matz, como por ejemplo la oleostearina*
- » *La elaboración de aceites extraídos de nueces y aceitunas*

Nuevas actividades:

ACEITE DE MANÍ

Procesos	NOMBRE DE UNIDADES PRODUCTIVAS VINCULADAS A ESTA SUBCLASE	Ocupaciones vinculadas a esta subclase	PRODUCTOS, SUBPRODUCTOS Y DESPERDICIOS
- Acondicionando	- Planta Industrial	- Aceitero	- Aceite
- Almacenando		- Acondicionador	- Harina
- Blanqueado		- Analista	- Hexano
- Descascarado		- Balancero	- Pellets
- Desgomado		- Blanqueador	- Torta
- Desodorizado		- Descascarador	
- Evaporación		- Envasador	
- Extracción por solvente		- Inspector de calidad	
- Laminado		- Limpiador	
- Limpieza		- Molidor de maní	
- Prensado en frío		- Pelleteador	
- Recepción		- Secador	
- Refinación		- Seleccionador	
- Secado			
- Solventizado			
- Templando			
- Triturado en frío			

Se excluye de
esta rama



- » *La producción de aceites y grasas animales (subclase 151.19)*
- » *La producción de aceite de matz (subclase 1532.0)*

Nuevas exclusiones:

Notas explicativas de la redes

ACEITE DE MANI

- **Descripción del producto**
 - se denomina aceite de mani, el obtenido de semillas de distintas variedades de *Arachis hypogaea* L.
 - para este tipo de mani se toma en cuenta:
 - » El contenido de materia grasa: indica la cantidad de aceite y compuestos extractables, presentes en cien (100) gramos de muestra seca y limpia
 - » Acidez de materia grasa: indica la cantidad de compuestos ácidos presentes, expresados como la cantidad de gramos de ácido oleico presentes en diez (10) gramos de aceite



Resumen del proceso industrial

El aceite de mani está almacenado como reserva de energía en las semillas y los métodos que se utilizan para su extracción son dos:

- **Mecánico (extrae el 50% del aceite)**: extracción por prensa (expeller) en frío o en caliente con el fin de romper las células vegetales, extraer el aceite y luego aislarlo de los otros componentes del grano
- **Químico**: usando Hexano (subclase 2429.0) como solvente se hace la extracción del aceite residual que queda después del prensado. El solvente se elimina del producto final por evaporación

El grano es recibido y descascarado, luego se le hace una primera extracción por prensa y una segunda por solvente. El producto de la primera extracción es el expeller, el cual contiene todavía aceite y que es extraído por un solvente, el hexano. El producto que queda de esta segunda extracción se llama miscela, y esta compuesta por el solvente y el aceite. Luego el hexano es separado del aceite y éste último ya está preparado para ser refinado.

Recepción → Descascarado → Extracción por prensa → Expeller → Extracción por solvente → Miscela → Extracción del solvente → Aceite de mani

- **El disolvente**
 - los componentes que le dan el grado de extracción al hexano varían dependiendo del proveedor, pero generalmente consiste en un 50 a 90% de n-hexano del volumen
 - las impurezas tales como sulfuro, benceno, y otros compuestos aromáticos se deben evitar porque pueden causar alergia a toxicidad

151.41
Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y sus subproductos;
- excepto margarinas y similares -; elaboración de aceite vegetal



- **Limpieza y secado**
 - Los granos son limpiados al momento de ser procesados
 - la tierra y las vainas sueltas son removidas por aspiración
 - terminado el proceso de limpieza los granos se secan para reducir su humedad a 10 o 11 %

- **Cracking**
 - el propósito de este proceso es quebrar los granos en pedazos aptos para el descascarado y laminado
 - durante este proceso los granos pasan por una serie de rodillos acanalados (equipo de la subclase 2925.0)
 - cada grano es quebrado en cuatro a seis pedazos



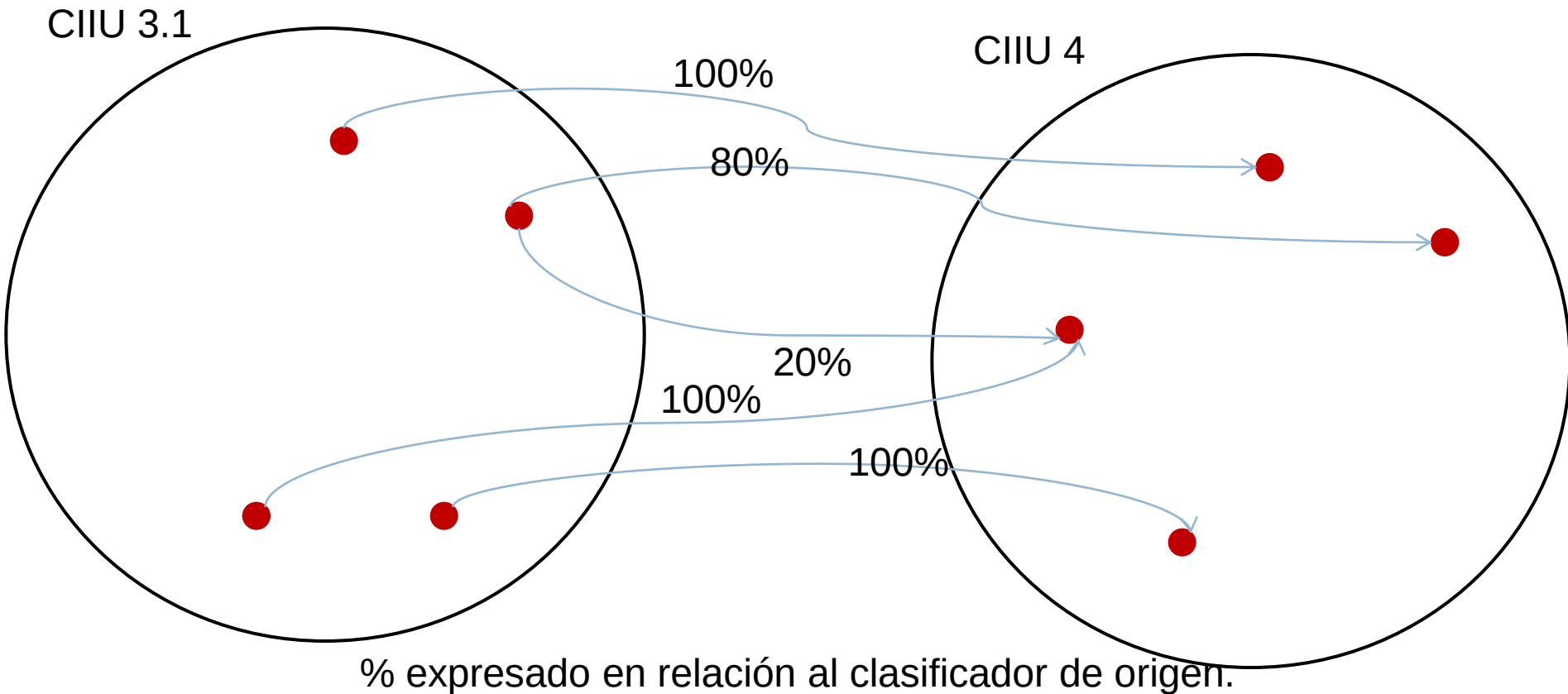
- **Pelado**
 - el mani no tienen que ser pelado para que el aceite sea extraído, sin embargo, éste disminuye el volumen que pasa a través del extractor (equipo de la subclase 2925.0), de

RELACIONES

 Tipos de relaciones Relaciones simples Concatenado total Concatenado parcial Bloques

Entre dos clasificadores

Relación de correspondencia

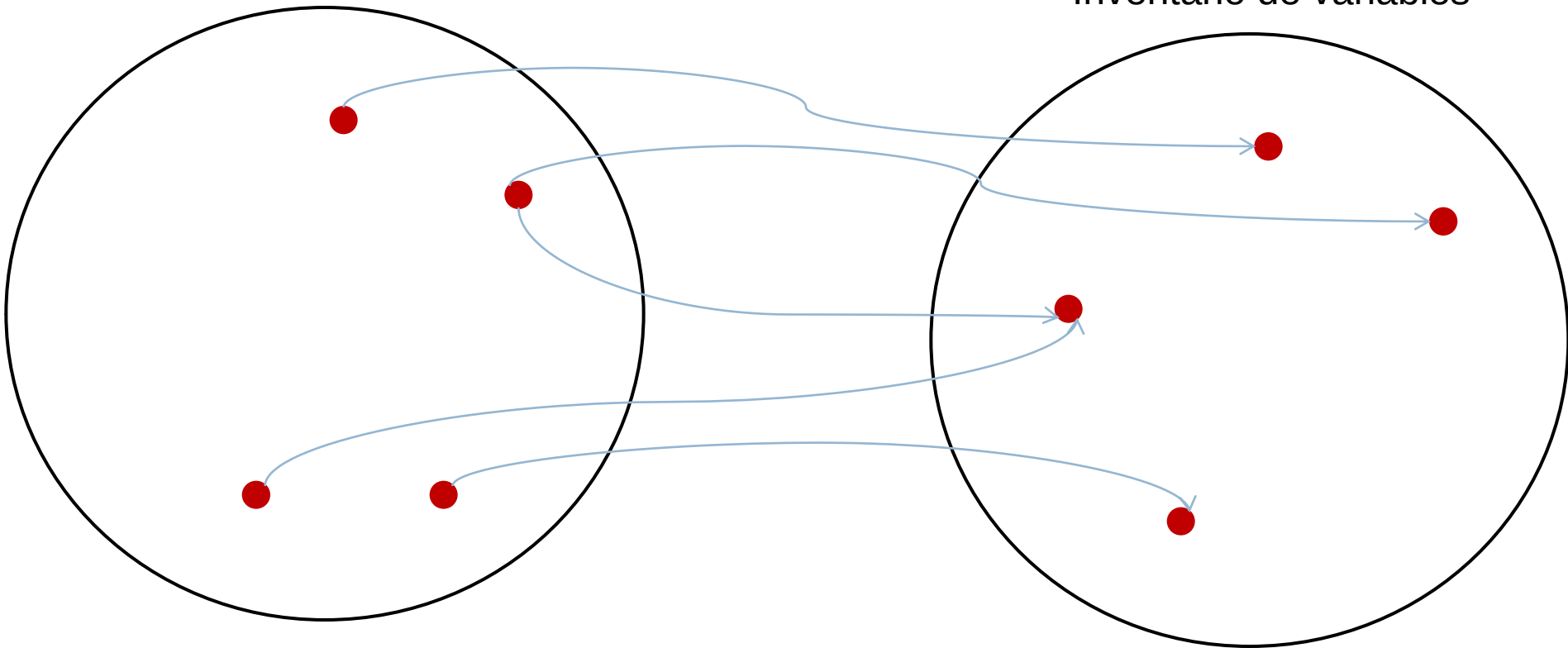


Entre dos clasificadores

Relación de vinculación

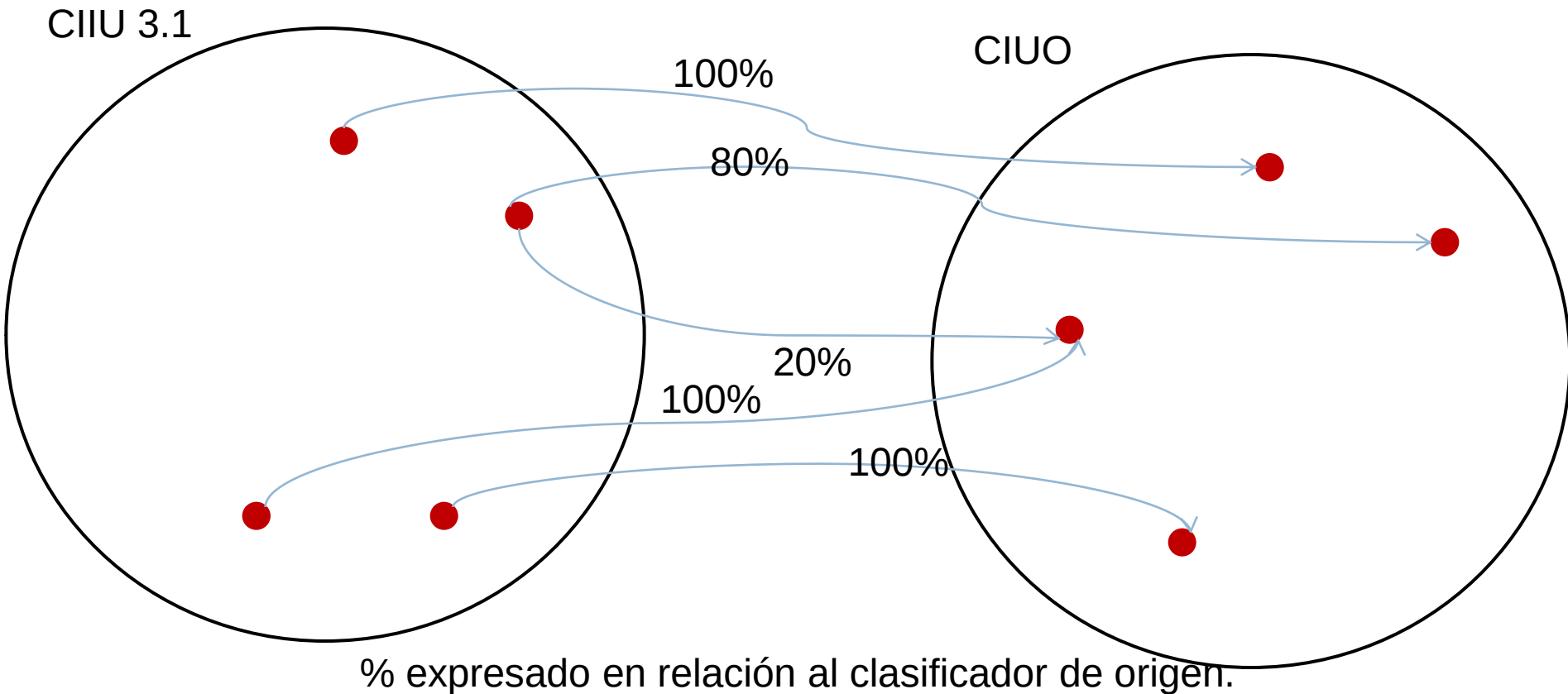
Inventario de preguntas

Inventario de variables



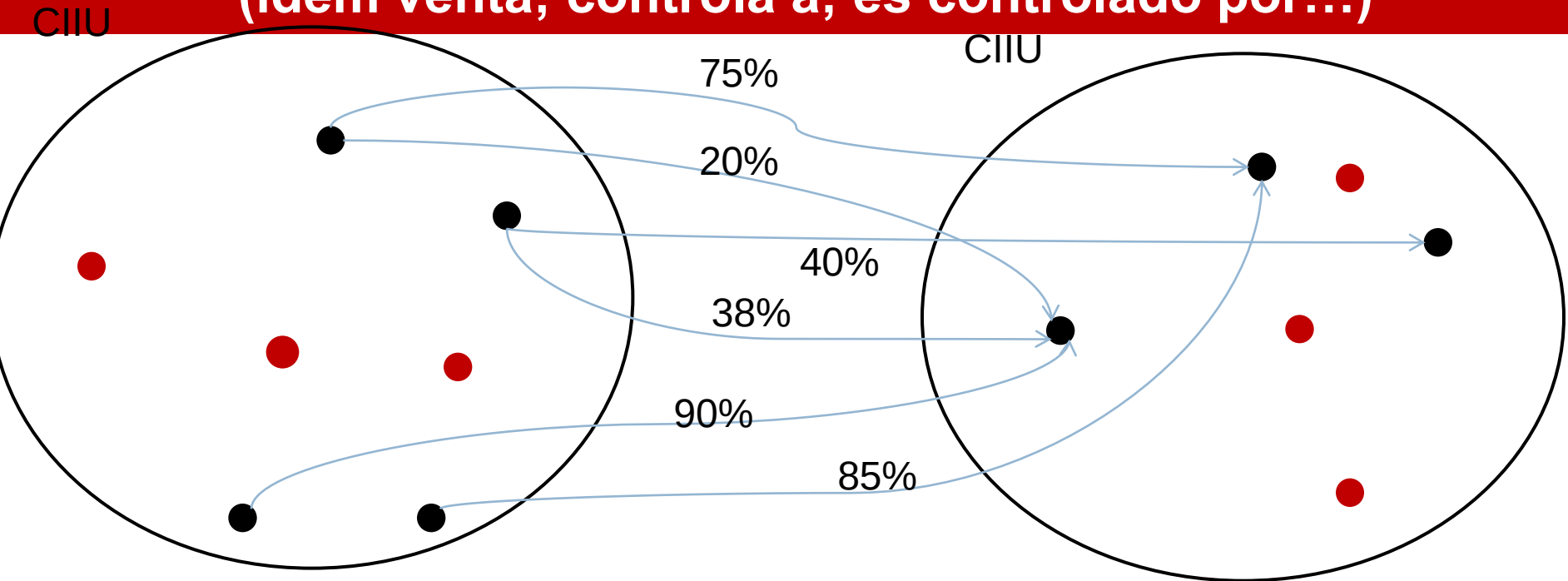
Entre dos clasificadores

Relación de vinculación



Relaciones reflexivas

Relación de Compra (idem venta; controla a; es controlado por...)



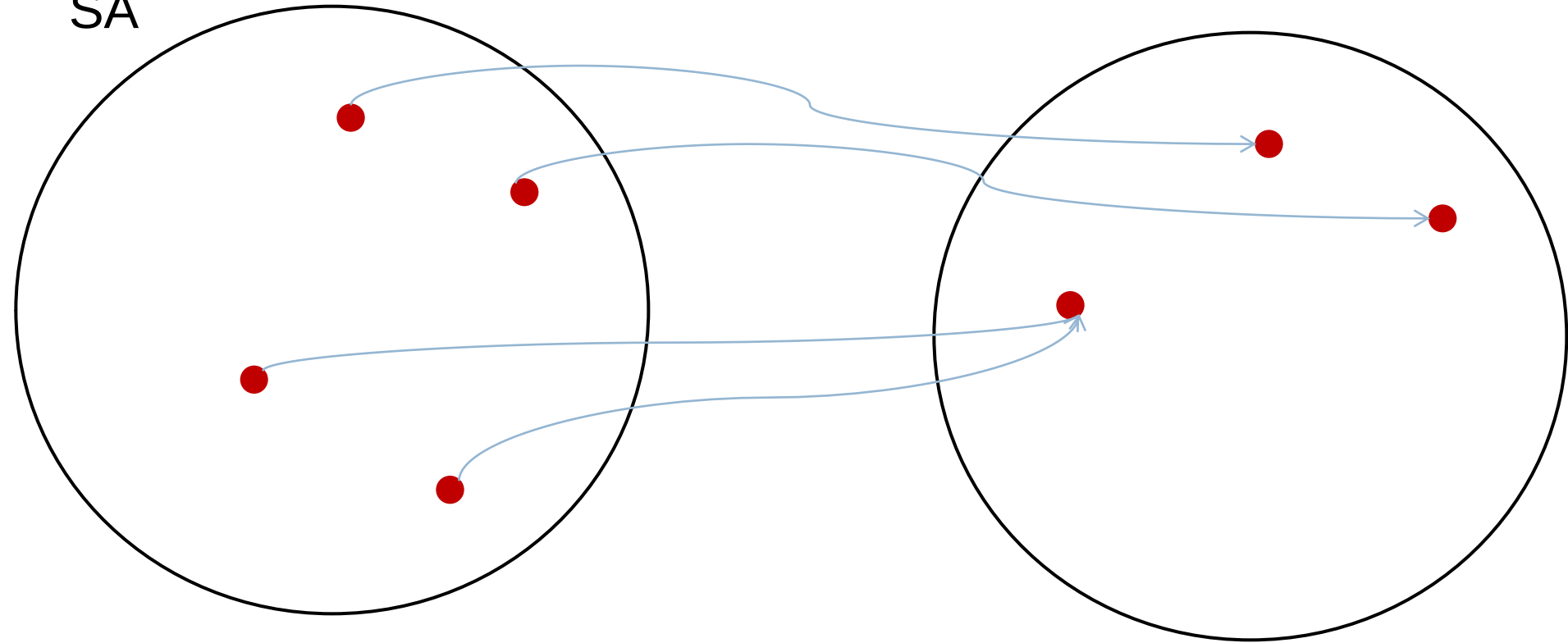
- a) Todos los puntos negros pertenecen a la Red "XX"
- b) Los % son expresión respecto al total de ventas de la actividad de origen
- c) Puede darse que la rama de origen sea igual a la rama de destino

Datación



SA

alícuota



 Nueva Relación

* Nombre

Dominio

Fecha Inicio:



Fecha Fin:



* Tipología de relación

Seleccione una opción

Tipología de bloque

Seleccione una opción

Crear

 Nomenclador Origen

* Nomenclador origen

Seleccione una opción

* Nivel origen

 Nomenclador Destino

* Nomenclador destino

Seleccione una opción

* Nivel destino



Relaciones simples

Nombre	Origen	Nivel Origen	Destino	Nivel Destino	Tipo de relación	
 Regiones de la provincia de Buenos Aires	INREGBA	3	GEO PARTIDO	5	Bloque regional	Acciones Ver
 Tabla de correspondencia NAIIB 15 - 99.1	NAIIB 15.0	7	NAIIB 99.2	7	Correspondencia	Acciones Ver

Relaciones de nomenclaturas

Tabla de correspondencia NAIIB 15 - 99.2



Q Buscar Relación de nomenclaturas

Limpiar filtro

+ Nueva

V	Origen - NAIIB 15.0	Destino - NAIIB 99.2	%
☒	A011310 Cultivo de papa, batata y mandioca (yuca)	A011211 Cultivo de papas y batatas	0.9
☒	A011310 Cultivo de papa, batata y mandioca (yuca)	A011212 Cultivo de mandioca	0.1

Borrar

Borrar



✓ Marcada como valida

Relaciones de nomenclaturas

Regiones de la provincia de Buenos Aires



Q Buscar Relación de nomenclaturas

+ Nueva

V	Origen - INREGBA	Destino - GEO PARTIDO
☒	A01 Primer Cordón de Gran Buenos Aires	06035 Avellaneda
☒	A01 Primer Cordón de Gran Buenos Aires	06371 General San Martín
☐	A01 Primer Cordón de Gran Buenos Aires	06427 La Matanza
☐	A01 Primer Cordón de Gran Buenos Aires	06434 Lanús

Borrar

Borrar

Borrar

Borrar



Concatenado Total

Nuevo Concatenado total

Concatenado total

 Relación Concatenada - Nuevo Nomenclador

Tipología

Seleccione una opción

Subtipología

* Sigla

* Descripción

Dominio

Fecha Inicio:



Fecha Fin:



Crear

 Nomenclador Origen

* Nivel origen nombre

* Nomenclador origen

Seleccione una opción

* Nivel origen

 Nomenclador Destino

* Nivel destino nombre

* Nomenclador destino

Seleccione una opción

* Nivel destino

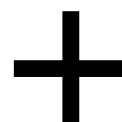


NAIIB 99.2 - Nomenclador de Actividades del Impuesto sobre los Ingresos Brutos 99 versión 2



Q B

Nomenclatura	Descripción
 IIF A0111	Cultivo de cereales, oleaginosas y forrajeras
 IIF A01111	Cultivo de cereales excepto los forrajeros y los de semillas para siembra
 IIF A011110	Cultivo de cereales excepto los forrajeros y los de semillas para la siembra
 IIF A01112	Cultivo de cereales forrajeros
 IIF A011120	Cultivo de cereales forrajeros



Provincia dicotomica - Clasificador Geográfico Dicotómico de Provincia.



Q Buscar Nomenclatura

Nomenclatura	Descripción
 IIF 0	Provincia no identificada    
 IIF 1	Buenos Aires    
 IIF 9	Provincia n.c.p.    



Nomencladores

Q Buscar Nomencladores

+ Nuevo Nomenclador

Tipología	SubTipología	Sigla	Descripción	Acciones	
91 Concatenado	Actividad económica para política tributaria	NAIIB BS AS	Actividad económica según se realice o no en Buenos Aires		



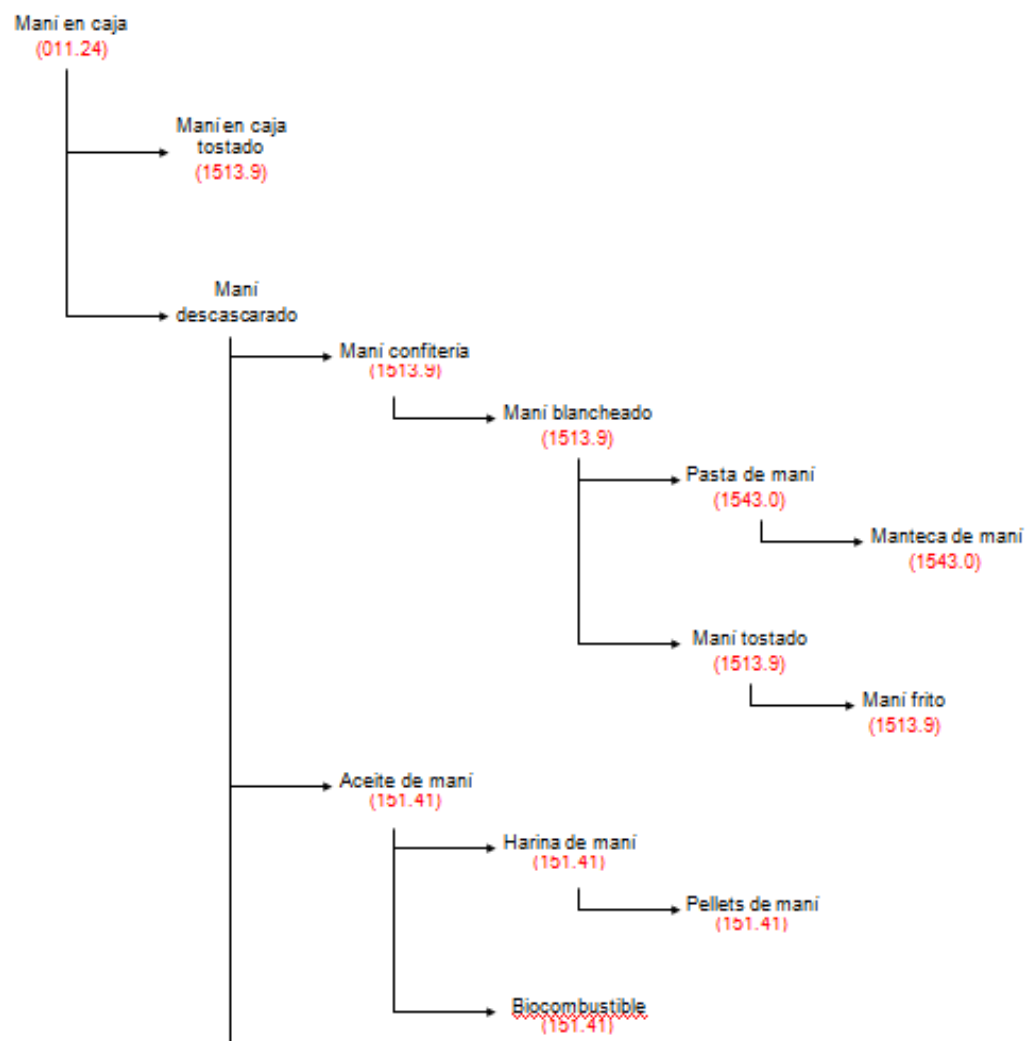
NAIIB BS AS - Actividad económica según se realice o no en Buenos Aires.

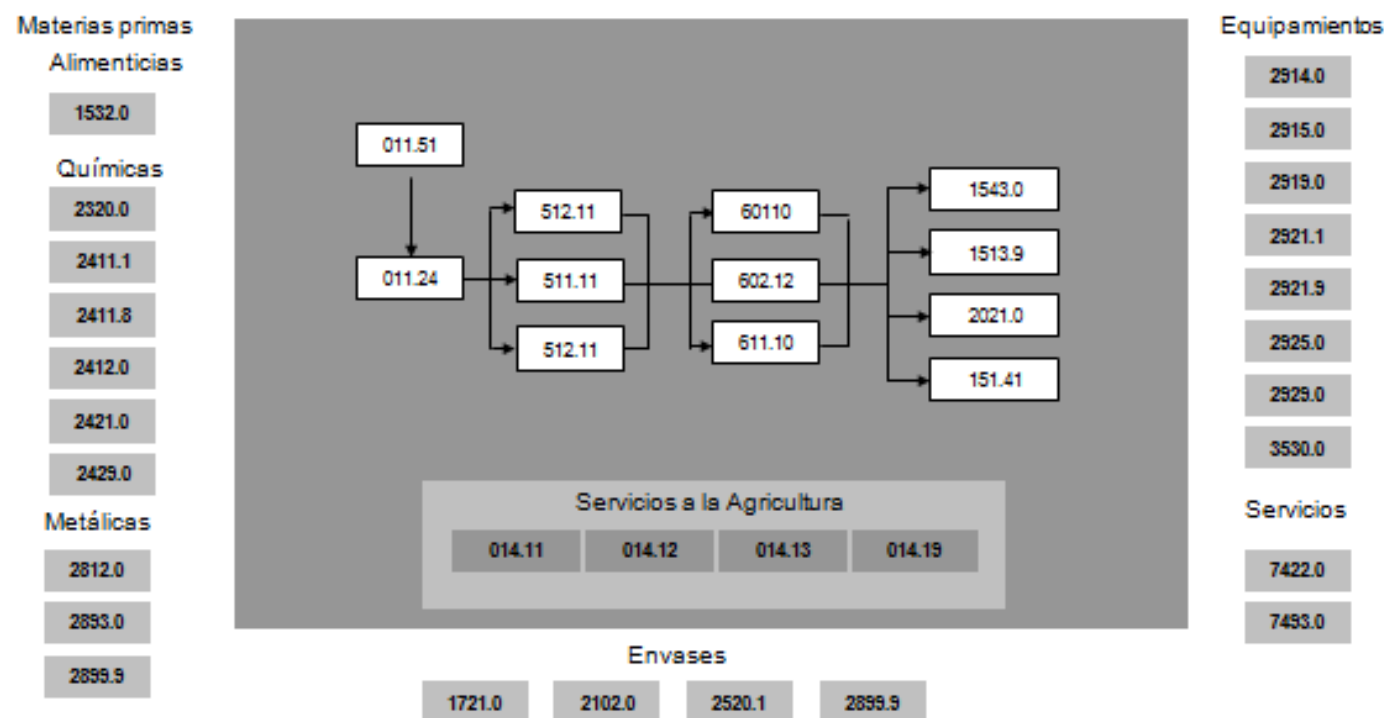


Q Buscar Nomenclatura

Nomenclatura	Descripción
A011110	Cultivo de cereales excepto los forrajeros y los de semillas para la siembra
A0111100	Provincia no identificada Cultivo de cereales excepto los forrajeros y los de semillas para la siembra
A0111101	Buenos Aires Cultivo de cereales excepto los forrajeros y los de semillas para la siembra
A0111109	Provincia n.c.p. Cultivo de cereales excepto los forrajeros y los de semillas para la siembra
A0111120	Cultivo de cereales forrajeros
A0111200	Provincia no identificada Cultivo de cereales forrajeros
A0111201	Buenos Aires Cultivo de cereales forrajeros
A0111209	Provincia n.c.p. Cultivo de cereales forrajeros

Mapa Conceptual





1.4 DESCRIPCIÓN DE LAS RAMAS DE ACTIVIDAD QUE PROVEEN AL COMPLEJO MANICERO

Las actividades del complejo manicero que tienen una rama específica dentro de la ClaNAE son las siguientes:

Código	Descripción de la actividad	Producto	Aplicación
1532.0	Fabricación de almidones y productos derivados del almidón	Fécula de maíz	Antiapelmazante
1721.0	Fabricación de artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir	Bolsas de yute	Envases
2102.0	Fabricación de papel y cartón	Cajas de cartón	Envases

Diagrama de bloques

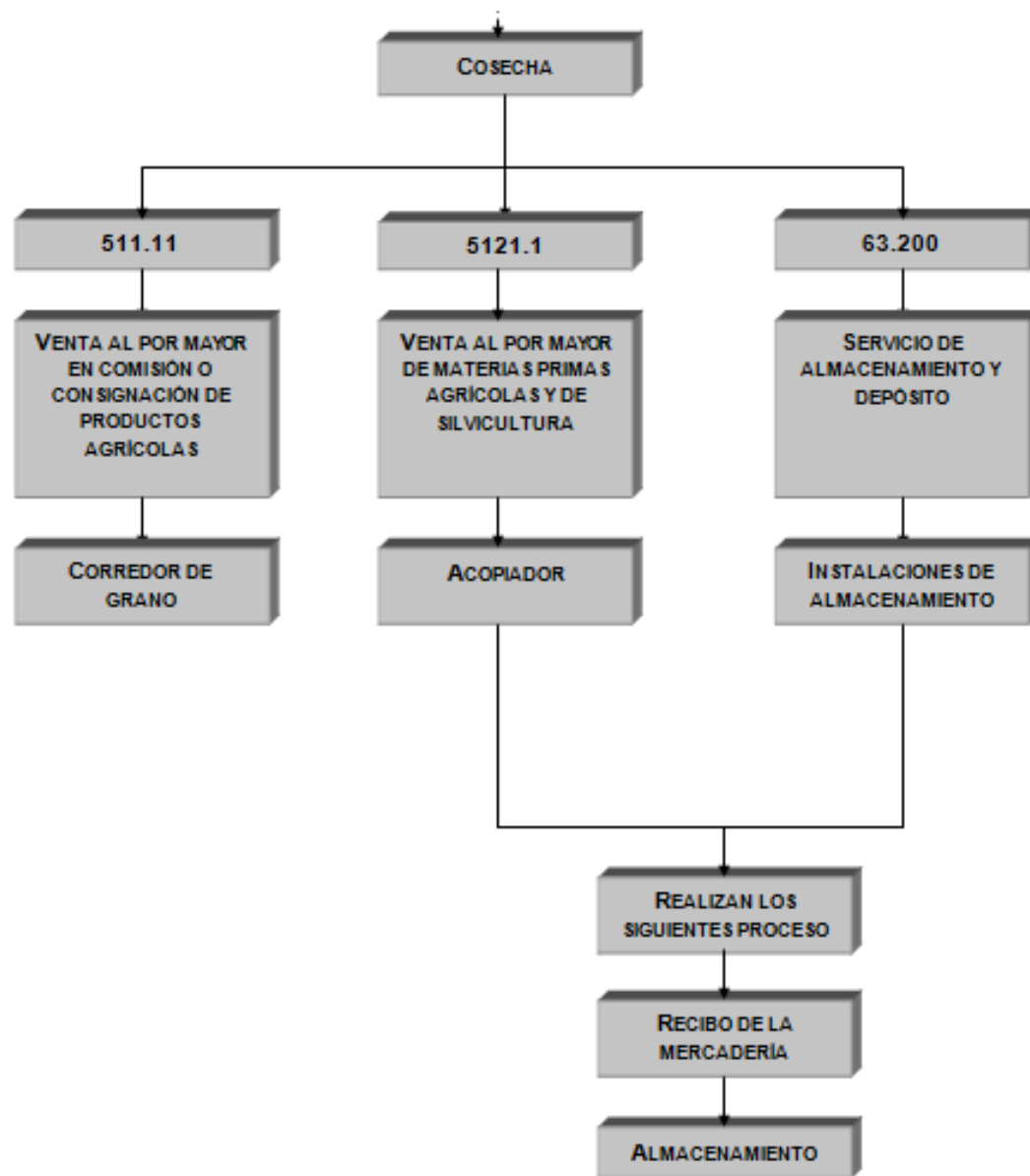


Diagrama de operaciones

DIAGRAMA DE PROCESO

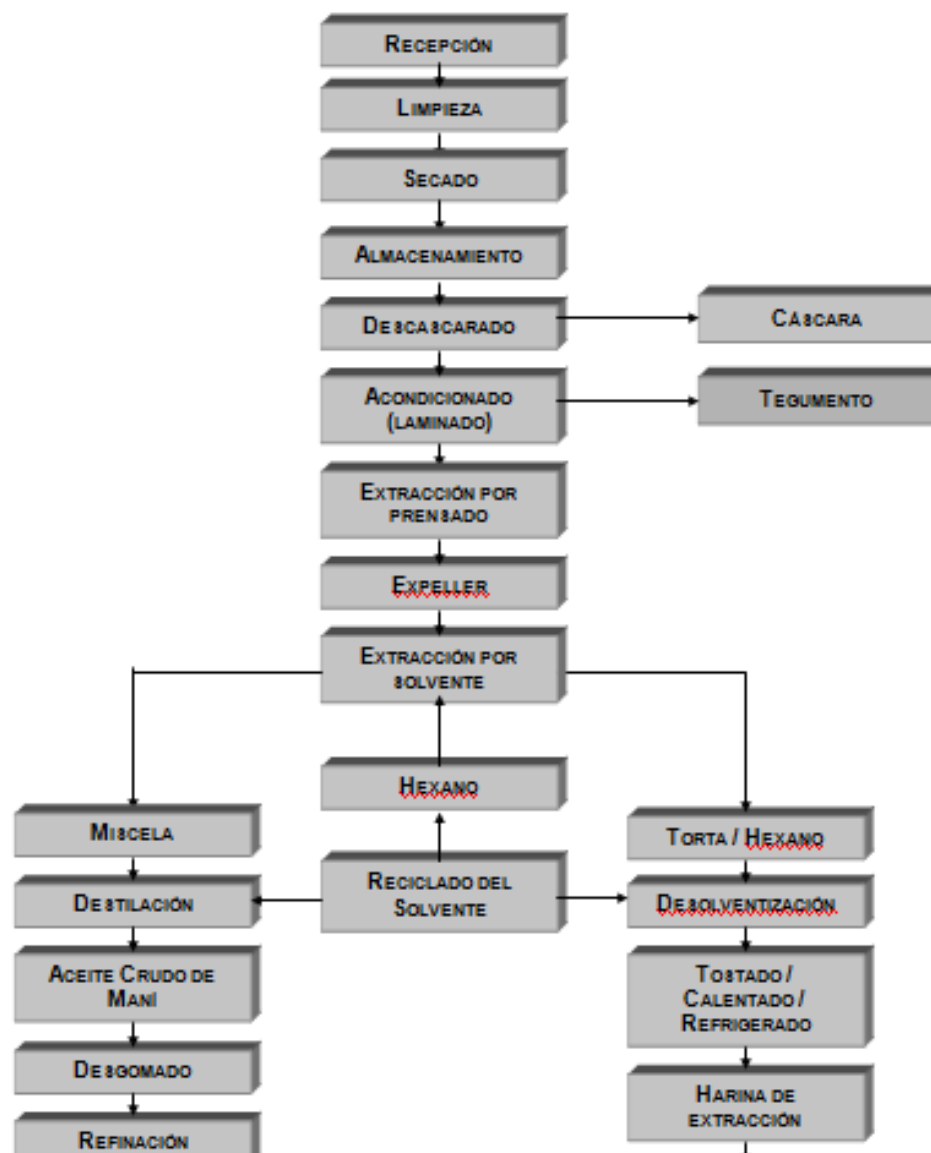


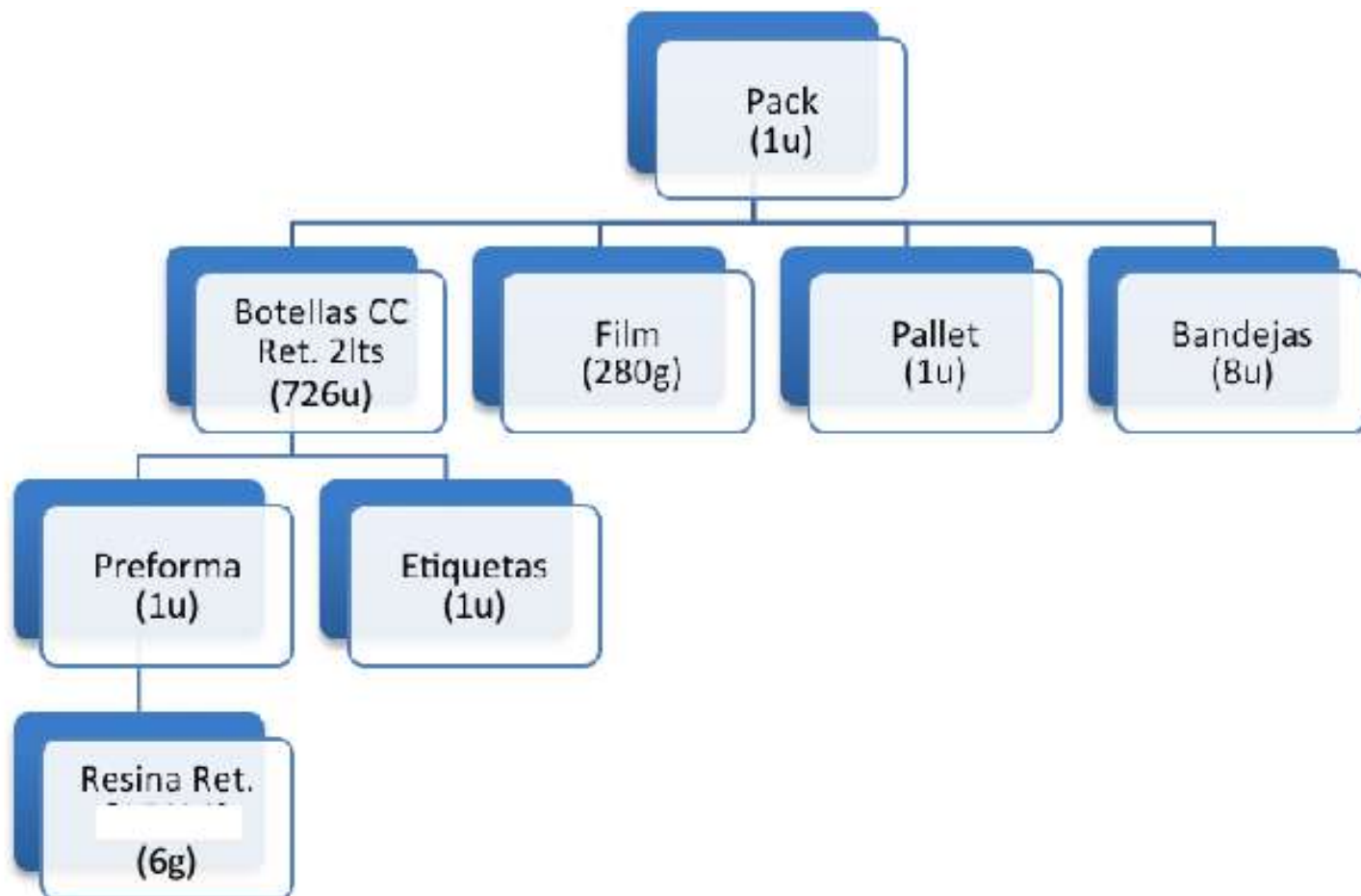
Diagrama de operaciones

Diagrama de Operaciones



Datos técnicos que sirven como input.

Ejemplo: MRP



materias_primas_lácteas - Excel

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA

Pegar Fuente Alineación Número

B2 012170

Archivo: Compra principal de materia prima lácteo_base naiib 99.2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	compra mp	provee mp							
2	152010	012170							
3	152020	012170							
4	152020	152010							
5	152030	152010							
6	152000	012170							

Relaciones simples

Mostrar 10 registros

Nombre

Origen

Acciones Ver

- Editar
- Consistencias
- Observaciones
- Documentos
- Importar
- Borrar
- Borrar relaciones
- Recíproca

Compra de materia prima principal de la Red Sectorial Láctea

Tip!

Estructura:

origen digitos: destinos digitos:

Por defecto se asume que la primera fila son los nombres de la columna

Archivo de tipo XLS

Para poder importar todas las validaciones tienen que estar bien, si el nomenclador tiene nomenclaturas pre cargadas el validador

Si hay relaciones repetidas se omiten en la validación



Valida rapido

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Valido



Valida todo e importa

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Crear



Valida rapido sin primera letra incluida (el sistema no garantiza que sea un codigo unico)

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Valido



Valida todo e importa sin primera letra incluida (el sistema no garantiza que sea un codigo unico)

Seleccionar archivo

materias_prim...lácteas.xlsx

Crear

Errores

3

Arregle los errores y vuelva a intentarlo.

Mostrar 10 registros

codigo



descripción

153030

No existe origen

153030

No existe destino

153030

No existe destino

Nombre: Compra de materia prima principal de la Red Sectorial Láctea
Dominio: Relaciones de compra entre actividades NAIIB de la Red de producción láctea
Nomenclador de origen: NAIIB 99.2
Nivel de origen: 7
Nomenclador de destino: NAIIB 99.2
Nivel de destino: 7
Tipo de relación: Bloque sectorial
Tipo de bloque: Complejo Sectorial Lácteo
Fecha de inicio:
Fecha de fin:

Control de relaciones cargadas

20

Relaciones cargadas

info

773

Relaciones sin origen

info

777

Relaciones sin destino

info

Nomenclaturas origen que no tiene relaciones

Nomenclaturas destino que no tienen relaciones

Relaciones de nomenclaturas Compra de materia prima principal de la Red Sectorial Láctea

Q Buscar Relación de nomenclaturas

V	Origen - NAIIB 99.2	Destino - NAIIB 99.2				
☐	D152010 Elaboración de leches y productos lácteos deshidratados	A012170 Producción de leche	0.0			
☐	D152020 Elaboración de quesos	A012170 Producción de leche	0.0			
☐	D152020 Elaboración de quesos	D152010 Elaboración de leches y productos lácteos deshidratados	0.0			
☐	D152030 Elaboración industrial de helados	D152010 Elaboración de leches y productos lácteos deshidratados	0.0			
☐	D152090 Elaboración de productos lácteos n.c.p.	A012170 Producción de leche	0.0			
☐	D152090 Elaboración de productos lácteos n.c.p.	D152010 Elaboración de leches y productos lácteos deshidratados	0.0			
☐	G512210 Venta al por mayor de fiambres, quesos y productos lácteos	D152010 Elaboración de leches y productos lácteos deshidratados	0.0			
☐	G512210 Venta al por mayor de fiambres, quesos y productos lácteos	D152020 Elaboración de quesos	0.0			
☐	G512210 Venta al por mayor de fiambres, quesos y productos lácteos	D152030 Elaboración industrial de helados	0.0			
☐	G512210 Venta al por mayor de fiambres, quesos y productos lácteos	D152090 Elaboración de productos lácteos n.c.p.	0.0			
☐	G521110 Venta al por menor en supermercados con predominio de productos alimenticios y bebidas	D152010 Elaboración de leches y productos lácteos deshidratados	0.0			

Compra de materia prima principal de la Red Sectorial Láctea

- Editar
- Consistencias
- Observaciones
- Documentos
- Importar
- Borrar
- Borrar relaciones
- Recíproca



Relaciones simples

Mostrar 10 registros

Buscar:

Nombre

Origen

Nivel Origen

Destino

Recíproca Compra de materia prima principal de la Red Sectorial Láctea 10-12-2015 12:17

NAIIB 99.2

7

NAIIB 99.2



Usando la función Edit

Venta de materia prima principal de la Red Sectorial Láctea

Relación

* Nombre

Venta de materia prima principal de la Red Sectorial Láctea

Dominio

☐ Vigente ?

Fecha Inicio:



Fecha Fin:



Tipología de bloque

Seleccione una opción

Bloque Alicuatario Comercial

Complejo Sectorial Lácteo

Actualizar tipo
bloque



Mostrar 10 registros

Buscar:

Nombre Dominio

Bloque Alicuotario Comercial Ingresos Brutos 2015

Ver Crear bloque Editar

Complejo Sectorial Lácteo Actividades NAIB relacionadas con la producción de productos láctos a través de relaciones de compra venta.

Ver Crear bloque Editar



Nuevo Nomenclador concatenado parcial

Relación Concatenada parcial - Nuevo Nomenclador

Tipología 11 Actividad Económica

Subtipología Actividad económica según procesos, producto, materias primas y destino

* Sigla LACTEO

* Descripción Red Sectorial Láctea

Dominio Complejo de actividades relaciondas con la cadena de valor de la leche

Fecha Inicio:

Fecha Fin:

Relaciones a incluir

- * Relaciones
- ☒ Compra de materia prima principal de la Red Sectorial Láctea
 - ☒ Venta de materia prima principal de la Red Sectorial Láctea

Exportar



Código	Descripción
A012170	Producción de leche
D152010	Elaboración de leches y productos lácteos deshidratados
D152020	Elaboración de quesos
D152030	Elaboración industrial de helados
D152090	Elaboración de productos lácteos n.c.p.
G512210	Venta al por mayor de fiambres, quesos y productos lácteos
G521110	Venta al por menor en hipermercados con predominio de productos alimenticios y bebidas
G521120	Venta al por menor en supermercados con predominio de productos alimenticios y bebidas
G521130	Venta al por menor en minimercados con predominio de productos alimenticios y bebidas
G522111	Venta al por menor productos lácteos
H552120	Servicios de expendio de helados

Patologías constructivas

- ❖ **AMBIGÜEDAD**
- ❖ **CATEGORIAS BOLSA**
- ❖ **FALSOS AMIGOS**

Buenas prácticas



OBJETIVOS

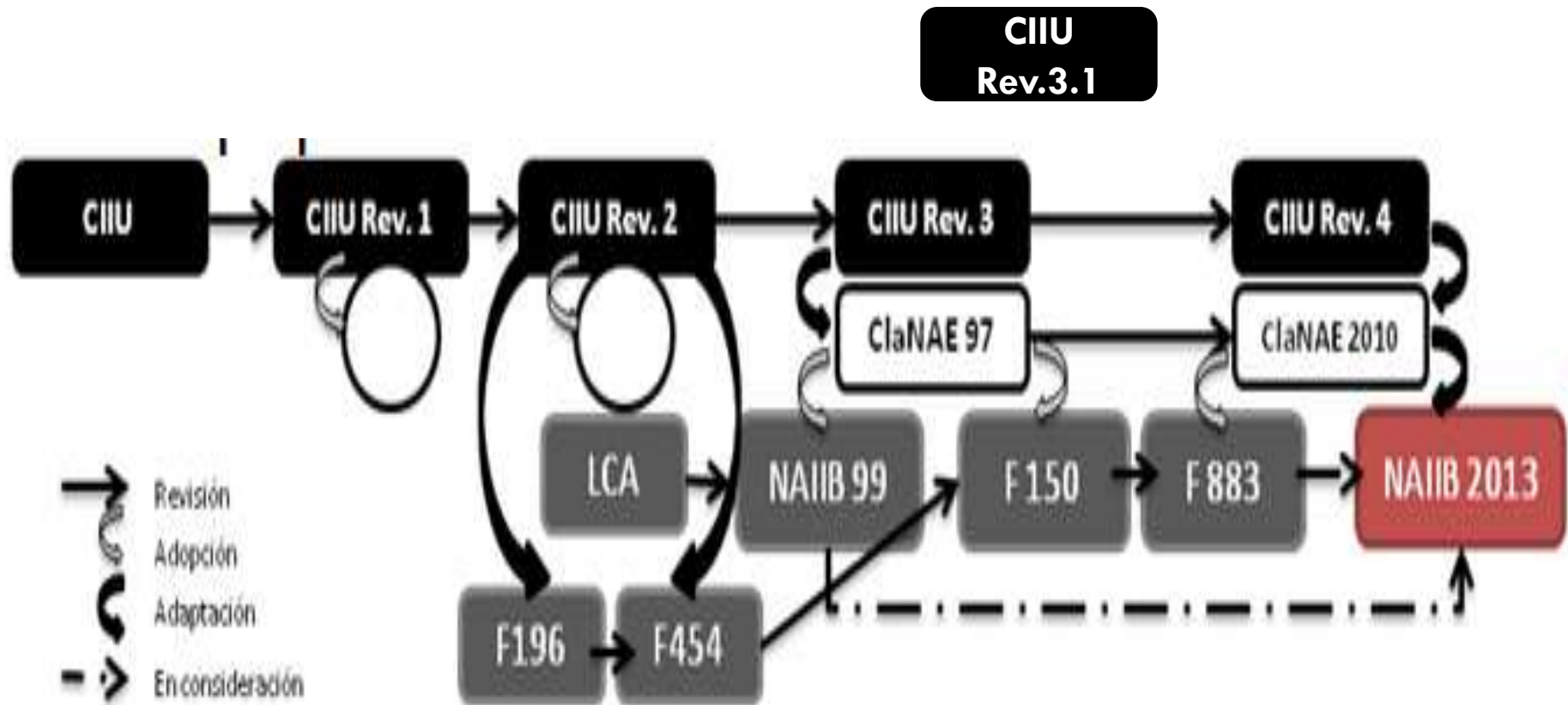
- prolongar la vida útil del clasificador,
- facilitar las tareas de integración estadística
- Evitar la desconfiguración estructural del clasificador.
- Calidad y transparencia de aplicación

EJES:

realización de cierres y aperturas (paso del tiempo y cambio de políticas)
uso del concepto ncp (no clasificado en otra parte)
cuidado en el diseño de los “incluye” y “excluye”.

ACTUALIZACIÓN – REVISIÓN

Adoptar- Adaptar → un caso:



Las técnicas a aplicar

121

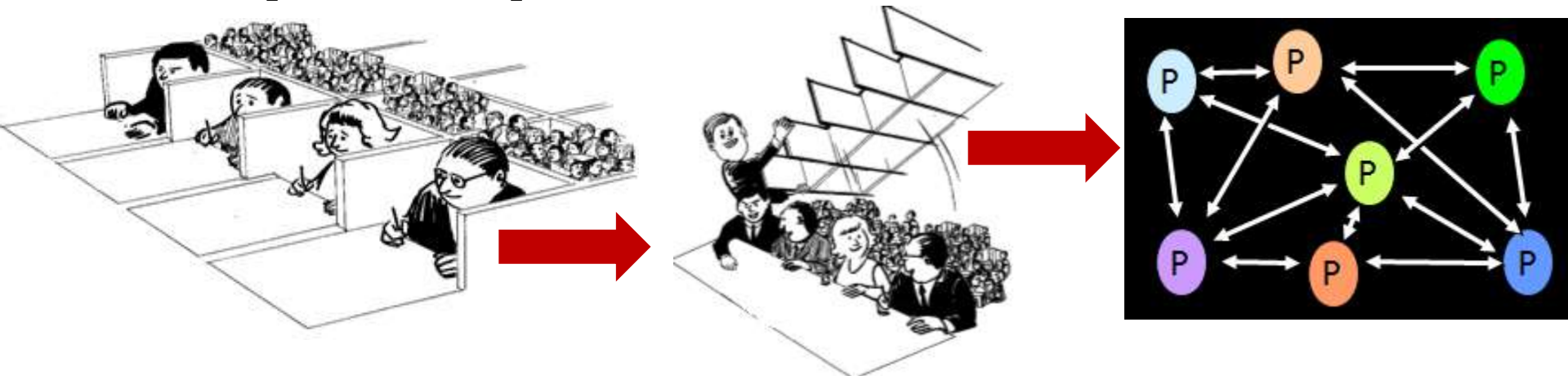
- **Gestión de la calidad** → no solo aseguramiento
 - **Promoción de proveedores** → Enfoque de procesos
- **Curva ABC o Pareto** → estratos con requisitos diferenciales
- **Justo a tiempo**
 - **Producción flexible**
 - **SMED *** → reducción desperdicio de tiempos
 - **Tecnología de grupos** → exprimir las variables relevadas

* SMED : Single Minute Exchange of Die

Base de nuestro LOGO*

122

□ Enfoque de procesos estadísticos



□ Diversidad (diferencia con heterogeneidad)



Logo, el término **logo** se define como un elemento composicional que significa especialista respecto a lo que el primer elemento indica. Por ejemplo: “entomólogo” es un especialista en entomología. Fuente: <http://conceptodefinicion.de/logo/>

Base de nuestro LOGO*

123

- **Conciencia de productores para otros** → hay “clientes estadísticos” y “partes interesadas”

Nuestra producción ayuda a conocer y decidir



- **Nuestro motor:**

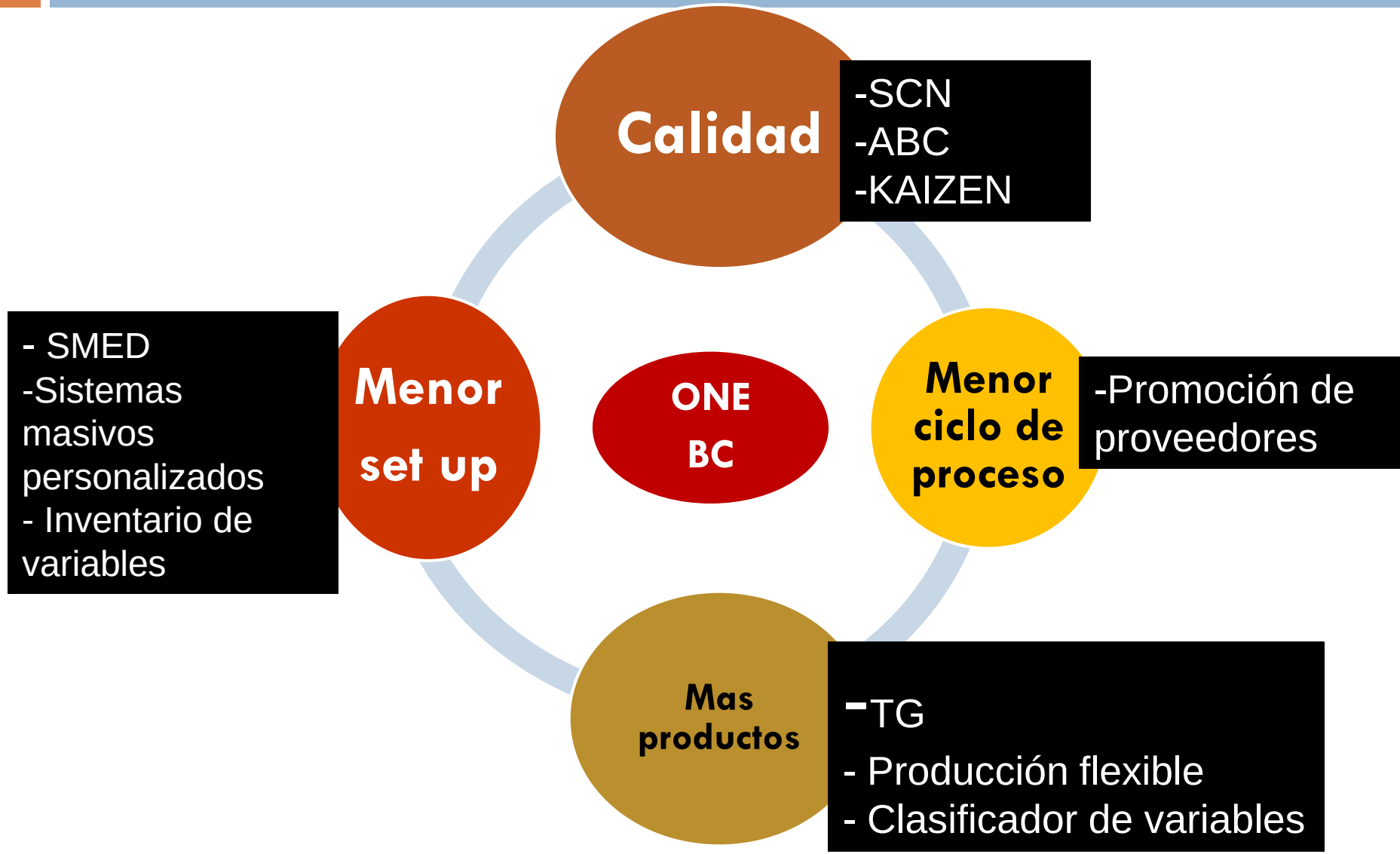


O Kaizen

CONTEXTO PRODUCTIVO

industria 4.0

124



SÍNTESIS

125

QUE LA CADENA DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

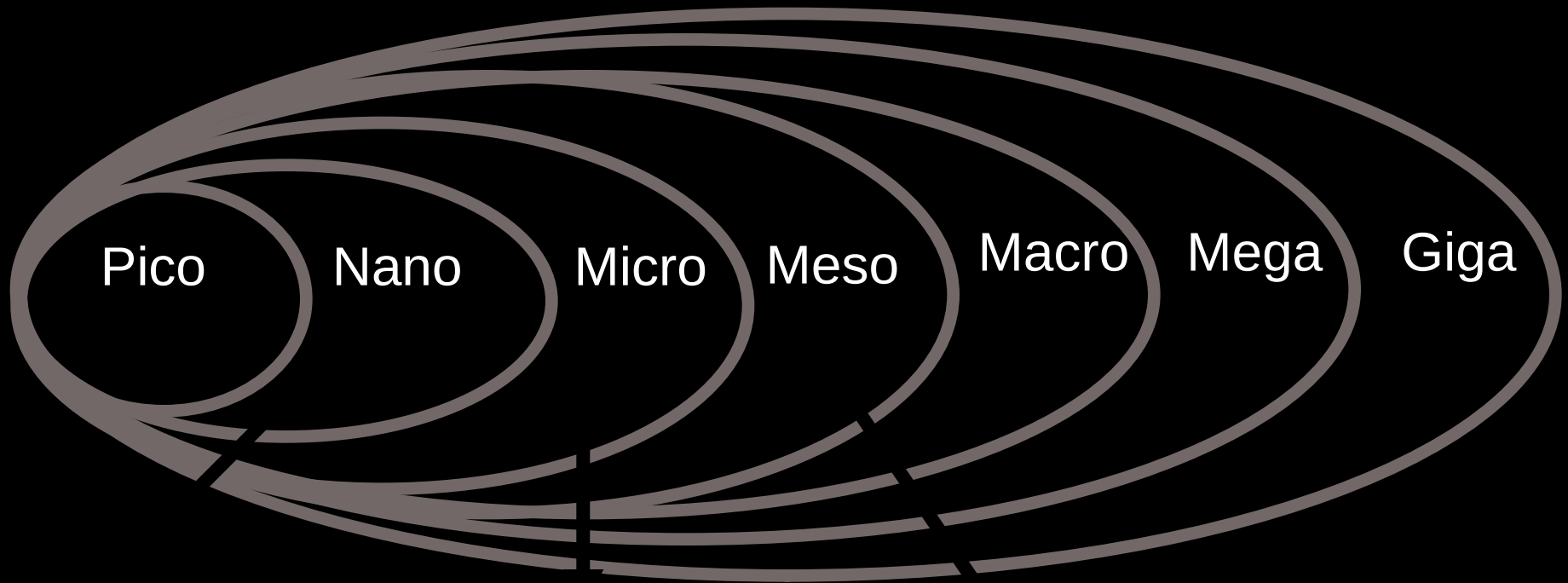
**(BÁSICAS , INTERMEDIARIAS, CUENTAS NACIONALES Y TODA
OTRA CONEXA O CONCOMITANTE),**

SE ORGANICEN COMO SISTEMA PRODUCTIVO BASADO EN

**CALIDAD DE PROCESO Y
EN ORIENTACIÓN FLEXIBLE.**

Estructura holoárquica → partes y todo en un conjunto coherente

126



Si se mira
Como parte
de la ONE es
Unidad-
Componente

Si se mira como
Unidad independiente
es una
Unidad – Totalidad

Cómo Unidad – parte
de la comunidad
creadora de capital
ESTADÍSTICO



*“**Calidad:** grado en el que un conjunto de características inherentes cumple con los requisitos.”*

REQUISITO:

Necesidad o **expectativa** establecida, generalmente implícita u obligatoria.

Evolución concepto calidad

128

desarrollo en occidental →

comprador se asegura se asegura recibir lo **especificado**.

→ calidad del producto

→ **inspección**.

Desarrollo oriental → desde los proveedores

→ calidad de proceso,

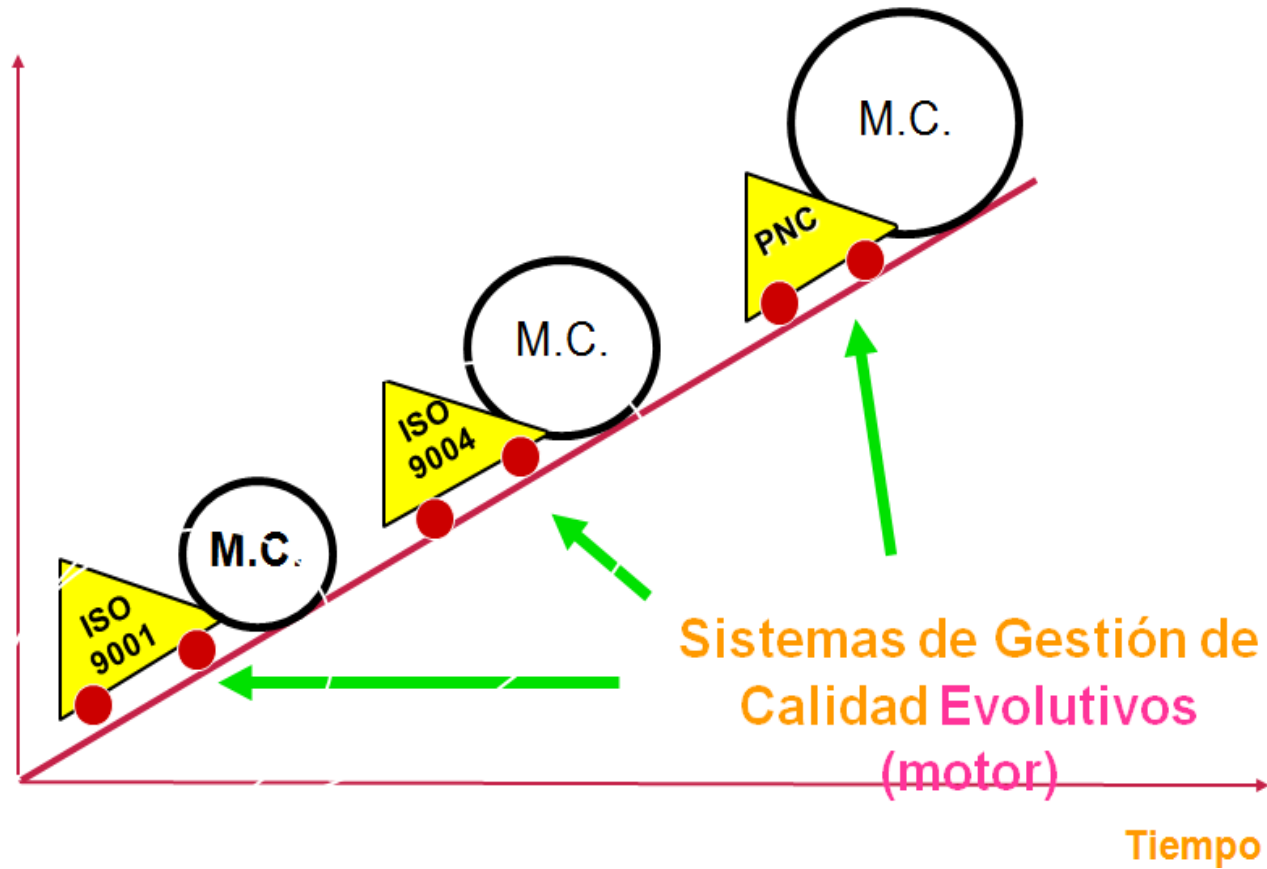
→ **prevención**

→ satisfacción de **expectativas** -no tanto de normas-

Calidad

129

Excelencia



EFICACIA:

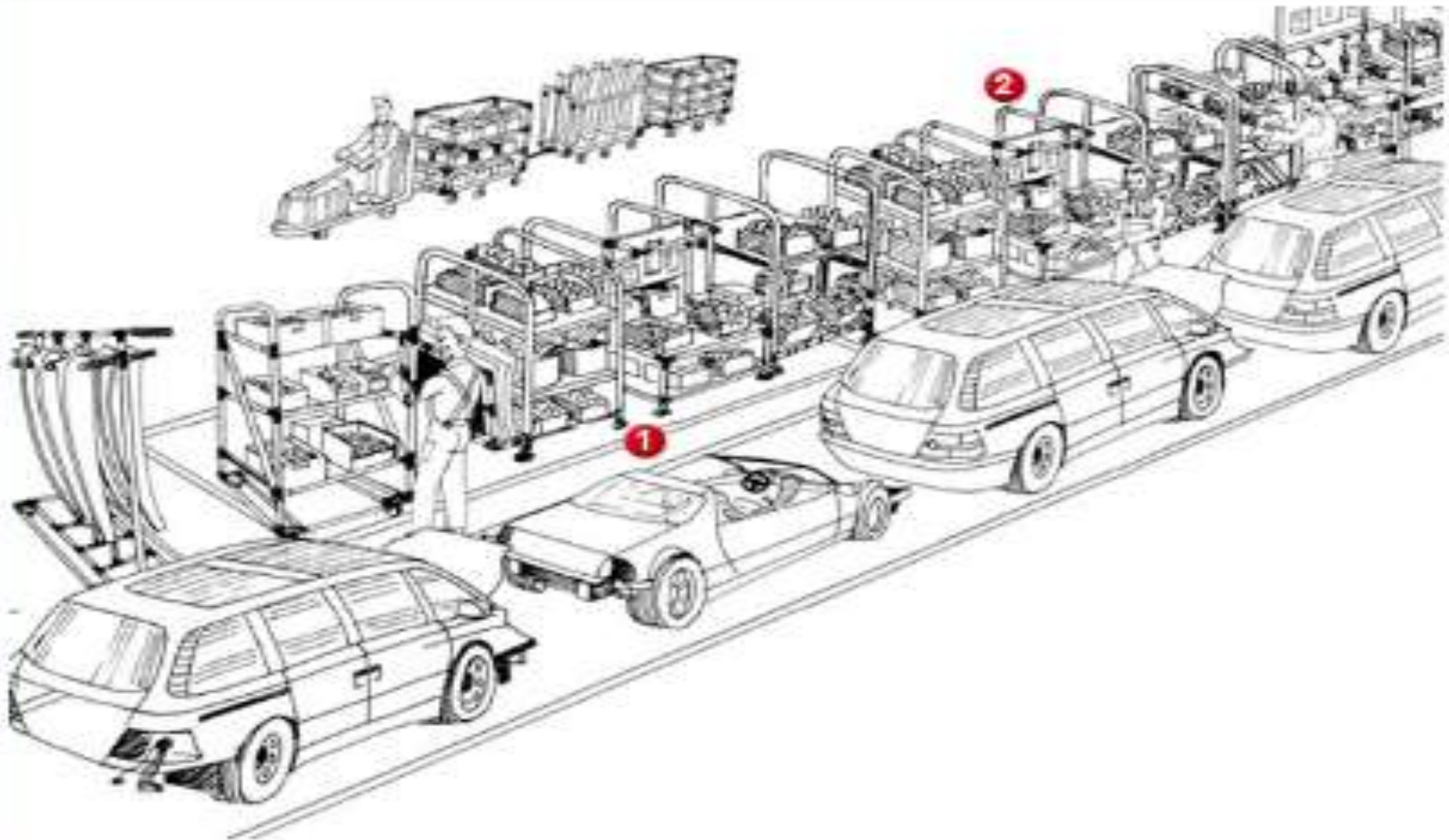
Lograr objetivos

EFICIENCIA:

Lograr los objetivos con la menor cantidad de recursos

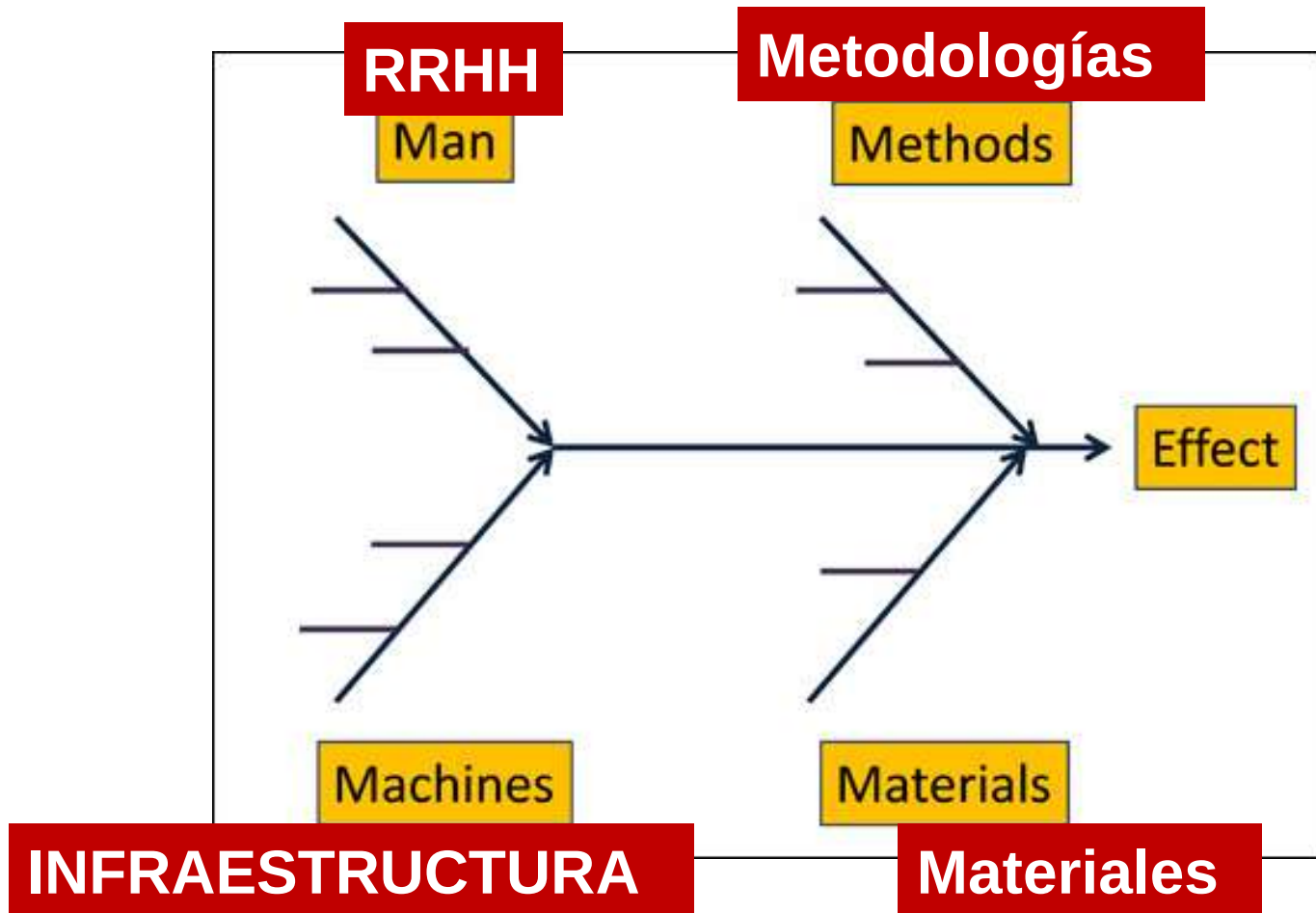
PRODUCCIÓN FLEXIBLE

130



PRODUCCIÓN FLEXIBLE – 4”m”

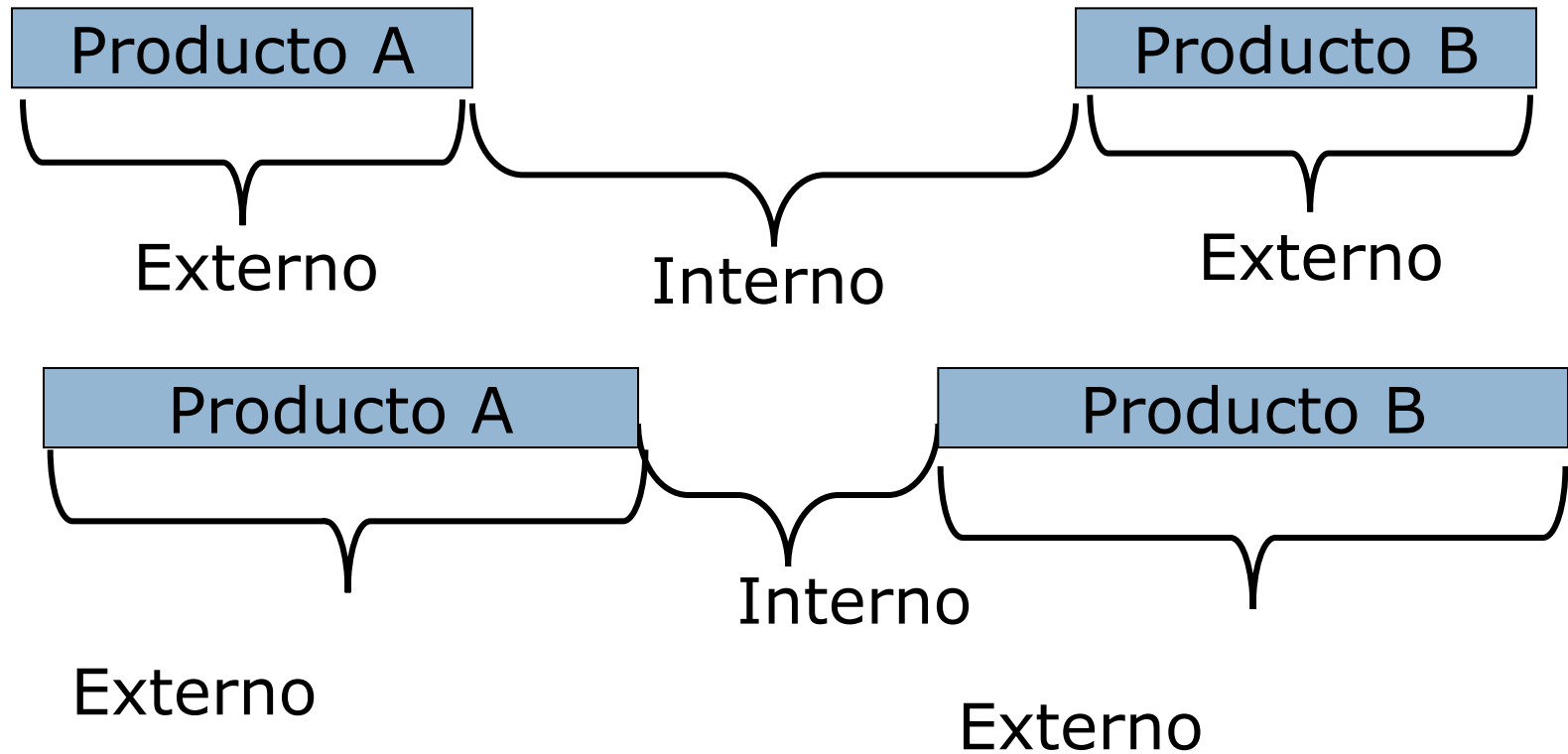
131



SMED

RAPIDEZ <> VELOCIDAD

132



Interno: sin actividad "productiva";

Externo: mientras "producimos"