

DIRECCIÓN INSUMO PRODUCTO

# TABLAS ORIGEN-DESTINO DE LA FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO



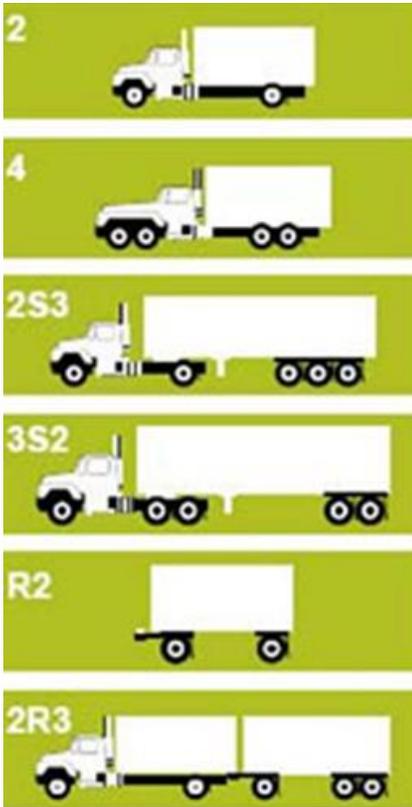
INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Ciudad de México, agosto de 2018.

# ¿Qué SON las Tablas Origen-Destino de la Formación Bruta de Capital Fijo?

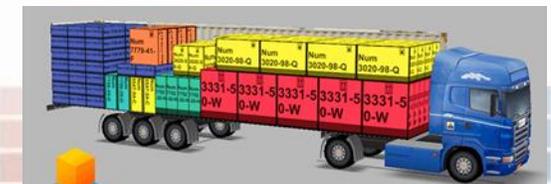
Presentan flujos de *Inversión de Capital Fijo* entre las actividades económicas generadoras (Origen) y las actividades que los adquieren (Destino) para realizar su producción.

- ¿Quién hizo el activo?

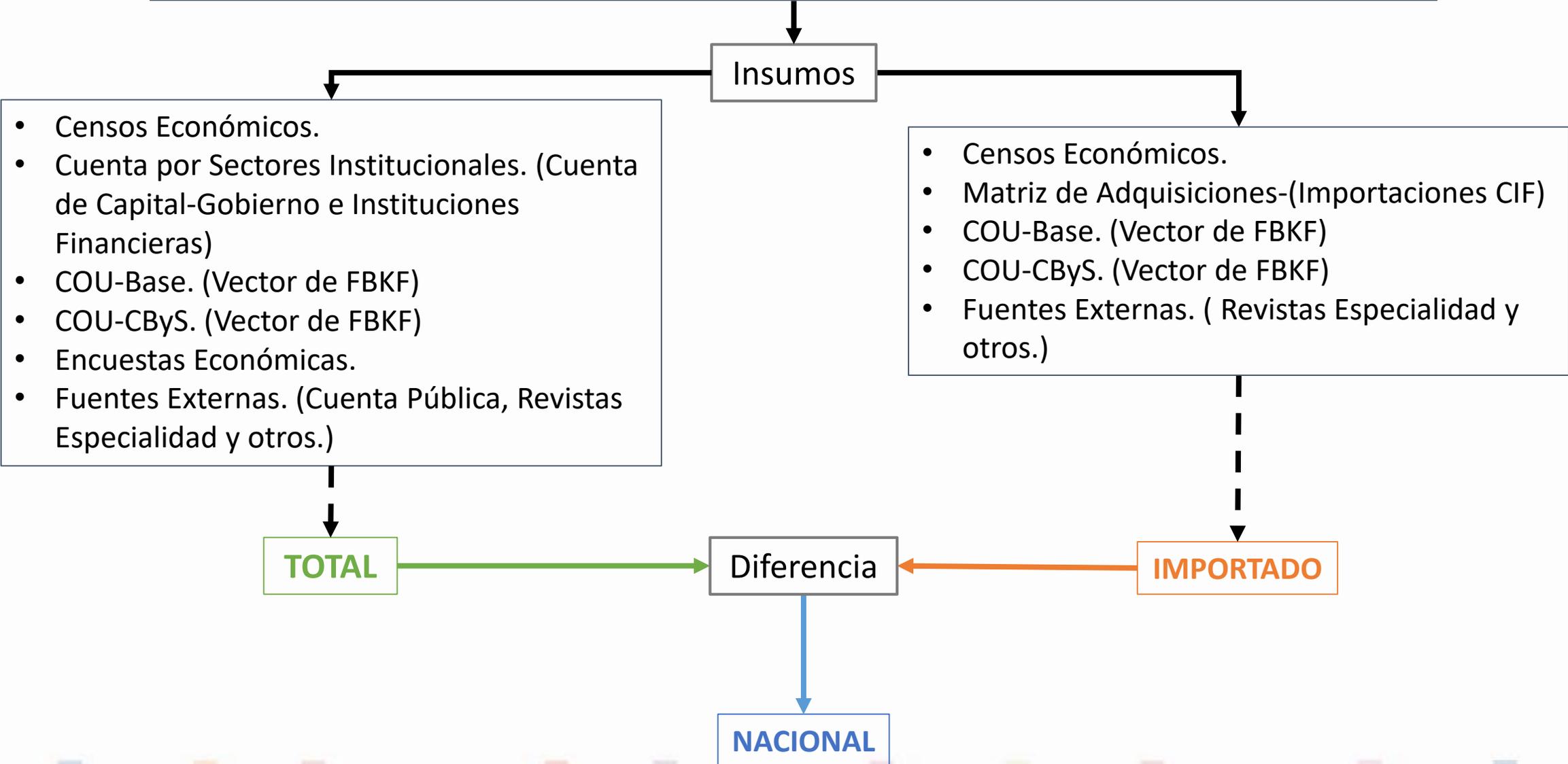


Los flujos de FBKF corresponden a diferentes tipos de activos: Maquinaria y Equipo, Bienes Inmuebles, Unidades y Equipo de Transporte, Equipo de Cómputo y Periféricos, y Productos de la Propiedad Intelectual.

- ¿Quién lo adquirió?



# TABLAS ORIGEN-DESTINO DE LA FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO



# Conformación del Vector de Formación Bruta de Capital Fijo que se encuentra en la Demanda Final

Se analizan, del **Censo Económico**, los productos que, por sus características intrínsecas, son propios de la FBKF y se obtienen valores a nivel de Clase SCIAN.



Equilibrio para conformación de los COU.



Se analizan las **Importaciones a Nivel de Fracción Arancelaria** que, por sus características intrínsecas, son propios de la FBKF y se obtienen valores a nivel de Clase SCIAN.

Método de Fluir de Bienes.

Se obtiene el Vector de FBKF de los COU.

Ejemplo:

“Producción de Automóviles”



% -> FBKF

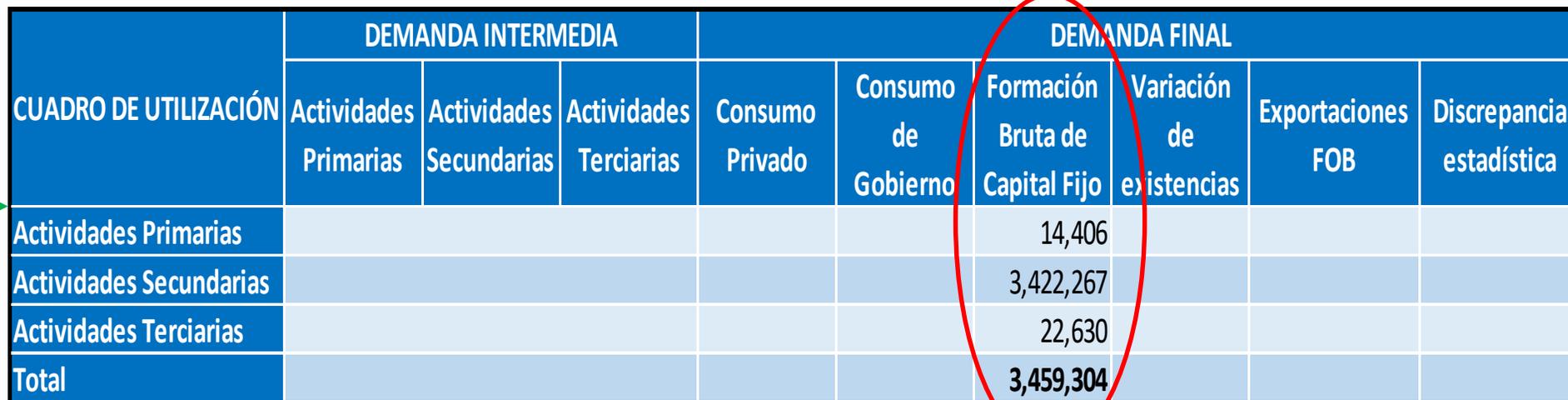
% -> Exportaciones

% -> Consumo Privado

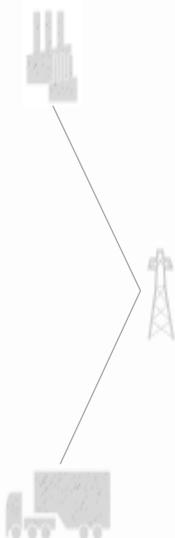
# Formación Bruta de Capital Fijo en la Demanda Final

Cuadro de Utilización

Vector de Origen de Formación Bruta de Capital Fijo  
(Nuevos Activos Fijos No Financieros Producidos)



CUADRO DE UTILIZACIÓN	DEMANDA INTERMEDIA			DEMANDA FINAL					
	Actividades Primarias	Actividades Secundarias	Actividades Terciarias	Consumo Privado	Consumo de Gobierno	Formación Bruta de Capital Fijo	Variación de existencias	Exportaciones FOB	Discrepancia estadística
Actividades Primarias						14,406			
Actividades Secundarias						3,422,267			
Actividades Terciarias						22,630			
<b>Total</b>						<b>3,459,304</b>			



## Tabla de Formación Bruta de Capital Fijo de Registros Administrativos (Actividades Públicas y Financieras)

Confrontación de Información:

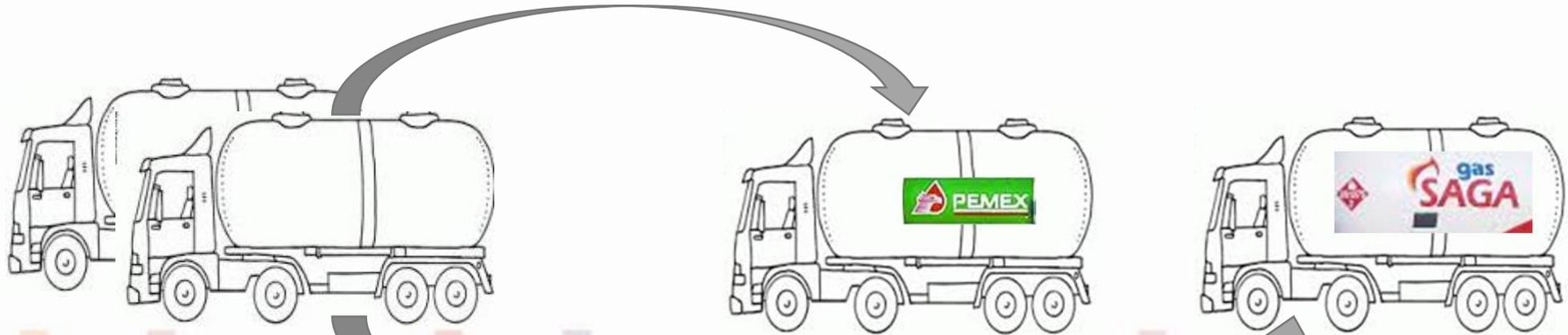
- Cuenta por Sectores Institucionales.
- Cuenta Pública.
- Fuentes Externas.

Vector Origen FBKF:

Seleccionar los productos que requieren las Actividades Públicas y Financieras.

Proporcionalmente se distribuyen los activos que las actividades registran

Se conforma la **Tabla O-D de FBKF Registros Administrativos**, donde la suma de cada fila *genera* el Vector Origen de FBKF de los Sectores Gobierno y Financiero.



➤ El Vector de FBKF de Origen Privado se obtiene de la diferencia entre el Vector de Origen Total y el Vector de Origen de Registros Administrativos

ORIGEN DE LA FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO	VECTOR DE FBKF COU		REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE FBKF		FBKF PRIVADA
ACTIVIDADES PRIMARIAS	A	—	B	=	C
ACTIVIDADES SECUNDARIAS	A.1		B.1		C.1
ACTIVIDADES TERCIARIAS	A.2		B.2		C.2
TOTAL	Ax		Bx		Cx

## Conformación del Vector de Destino de la FBKF Privado

La FBKF Privado se obtiene de la diferencia entre Adquisición y Disposición de activos fijos (Q's) de Censos Económicos.

-Q100 Maquinaria y Equipo.  
-Q200 Construcción.  
-Q300 Equipo de Transporte.  
-Q400 Equipo de Computo y periféricos.  
-Q900 Mobiliario, Equipo de Oficina y Otros Activos Fijos.

Se estiman elasticidades capital-producto a nivel de establecimiento con las cuales se determinan el uso de dichos activos.

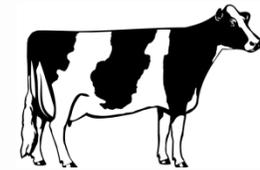
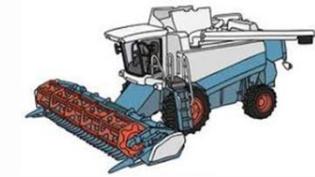
El resultado son nuevos niveles de activo por industria en el Vector Destino de la FBKF Privado.

## Sector 11: Agropecuario

El Censo Económico no capta información del sector agropecuario, por lo que se obtiene información de:

- \* Encuesta Nacional Agropecuaria.
- \* Valor Agregado del Sector 11.
- \* Fuentes Externas.

Se confronta la información y se distribuyen los activos por tipo de actividad.



# Desarrollo de Tablas de Formación Bruta de Capital Fijo Privado

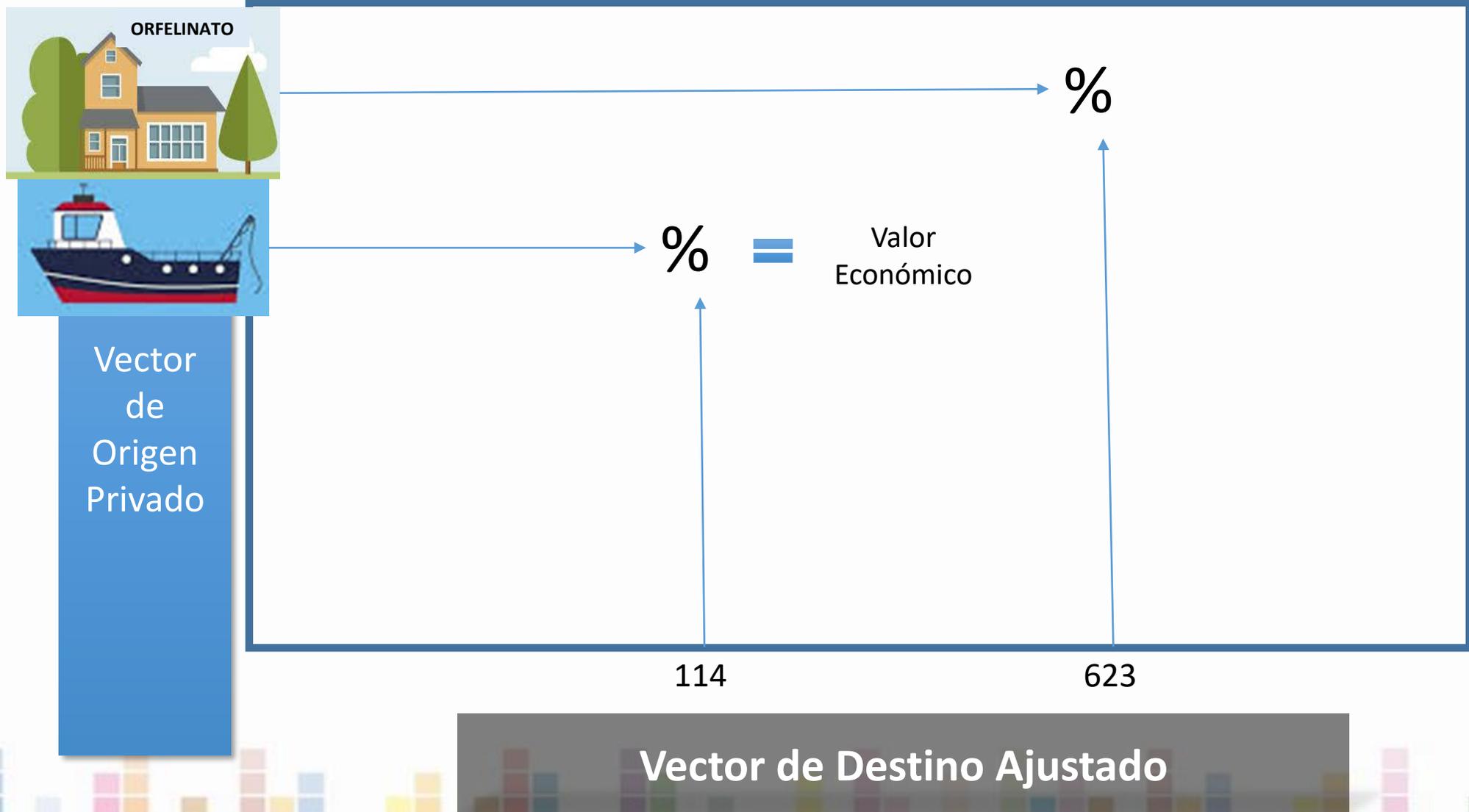


Tabla de FBKF Privado

Tabla de FBKF de Registros  
Administrativos

Conformación de la Tabla de  
Origen-Destino de la FBKF Total

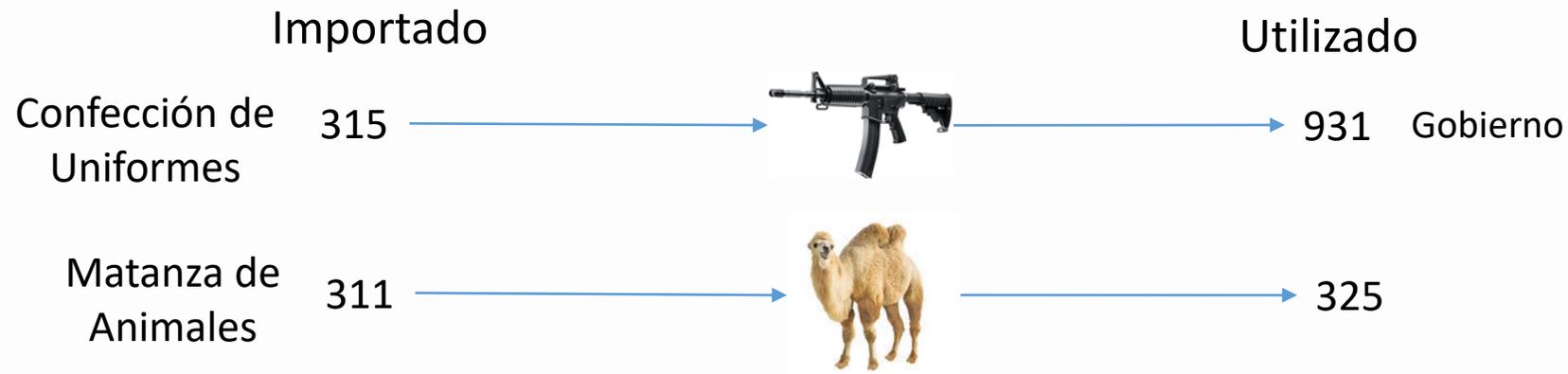


## Tabla Origen-Destino de la FBKF Importada

➤ Se utiliza la Matriz de Adquisiciones

- Como no necesariamente la actividad que ingresa el activo fijo al país es la que lo utiliza, se analiza y se redistribuyen los activos adquiridos que no concuerdan con el tipo de producción que realizan las actividades.

Ejemplo:



Se obtiene la *Tabla de O-D de FBKF de Origen Importado*.

Tabla de FBKF Total

Tabla de FBKF de Origen  
Importado

Diferencia

Conformación de la Tabla de  
FBKF de Origen Nacional



# ¿Para que sirven las TODFBKF en LA KLEMS?

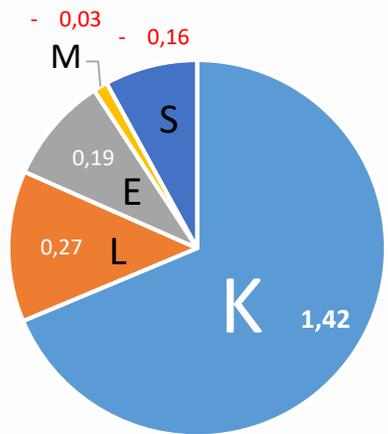
LA (Latinoamérica), Capital (K), Trabajo (L), Energía (E), Materiales (M) y Servicios (S).

- El Vector Destino de TODFBKF Total se utiliza para:
  - ❖ Conocer qué industrias y en qué proporción utilizan activos no financieros producidos.
  - ❖ Y se presenta a nivel agregado por subsector y rama de actividad en clasificación LA KLEMS.

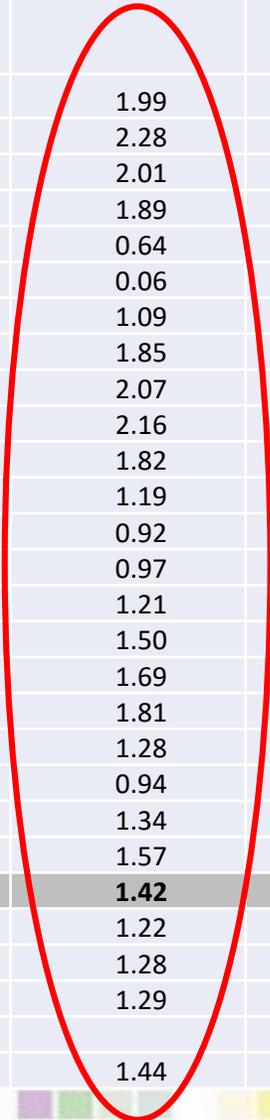


¡Aportamos  
la "K"!

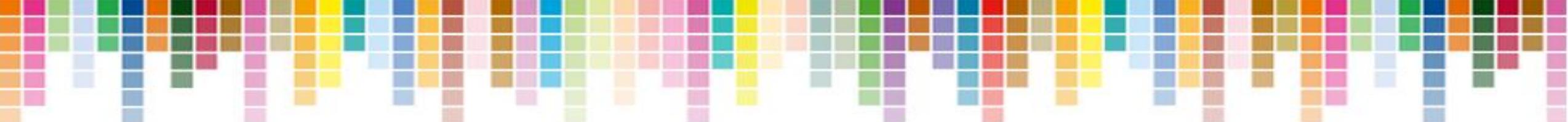
# ¿Cuánto representa K en KLEMS?



Concepto	Valor de producción	<u>Servicios de capital total</u>	Servicios laborales totales	Energía	Materiales	Servicios	Contribución de los factores	Productividad total de los factores
Tasas de crecimiento anual porcentual								
1991	5.47	1.99	0.47	0.61	1.13	0.27	4.46	1.01
1992	5.11	2.28	0.80	0.16	1.27	0.61	5.12	- 0.01
1993	2.16	2.01	0.57	0.13	0.25	0.21	3.17	- 1.01
1994	5.99	1.89	0.54	0.40	2.10	0.67	5.60	0.39
1995	- 6.76	0.64	- 0.42	- 0.21	- 2.18	- 1.00	- 3.18	- 3.58
1996	7.27	0.06	0.71	0.27	3.22	0.22	4.48	2.79
1997	7.75	1.09	1.14	0.30	3.13	0.78	6.44	1.32
1998	6.60	1.85	0.53	0.48	2.64	0.59	6.10	0.49
1999	3.32	2.07	0.73	- 0.06	1.32	0.92	4.99	- 1.67
2000	5.86	2.16	0.25	0.21	2.36	0.63	5.60	0.26
2001	- 1.16	1.82	0.31	- 0.02	- 0.75	- 0.19	1.17	- 2.33
2002	0.20	1.19	- 0.08	0.07	0.18	- 0.06	1.30	- 1.10
2003	1.16	0.92	0.60	0.19	- 0.07	0.13	1.77	- 0.61
2004	3.81	0.97	0.71	0.16	1.10	0.37	3.31	0.49
2005	2.87	1.21	0.01	- 0.08	1.14	0.71	2.99	- 0.12
2006	5.31	1.50	0.64	- 0.04	2.29	0.76	5.16	0.15
2007	2.62	1.69	0.47	- 0.13	0.91	0.64	3.58	- 0.96
2008	0.34	1.81	0.39	0.05	- 0.19	- 0.09	1.96	- 1.62
2009	- 6.40	1.28	- 0.37	- 0.15	- 2.82	- 0.47	- 2.54	- 3.86
2010	5.56	0.94	0.32	- 0.20	2.53	0.48	4.06	1.50
2011	3.17	1.34	0.45	- 0.14	0.66	0.65	2.95	0.22
2012	3.68	1.57	0.50	0.12	0.77	0.68	3.64	0.03
<b>2013</b>	<b>0.76</b>	<b>1.42</b>	<b>0.27</b>	<b>0.19</b>	<b>- 0.03</b>	<b>- 0.16</b>	<b>1.69</b>	<b>- 0.92</b>
2014	2.86	1.22	0.19	- 0.68	1.47	0.60	2.80	0.06
2015 <sup>R</sup>	2.81	1.28	0.26	- 0.84	0.89	1.09	2.69	0.12
2016 <sup>P</sup>	1.99	1.29	0.24	0.23	0.44	- 0.21	1.99	0.00
Promedio 1991-2016	2.78	1.44	0.39	0.04	0.91	0.34	3.13	- 0.34



- Servicios de capital total
- Servicios laborales totales
- Energía
- Materiales
- Servicios



## Conociendo México

01 800 111 46 34

[www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

[atencion.usuarios@inegi.org.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.org.mx)



@inegi\_informa



@inegi\_informa



INEGI Informa



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

