



Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



Ciclo de conferencias online

Marco Input Output de Andalucía, una herramienta para el análisis de la economía andaluza

Sesión I: 14 de diciembre
Sesión II: 16 de diciembre



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



Presentación del Marco Input Output de Andalucía 2016. Revisión estadística 2019 y su aplicación en el Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía

*Servicio de Estadísticas Económicas
Sonia Fernández Boniquito
José Ramón Oliva Mora*

14 de diciembre de 2020



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Índice

- El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)
 - Qué es un Sistema de Cuentas
 - Operaciones que integra el SCEA
 - El SCEA como gran operación de síntesis
 - El SCEA como organizador de la producción de estadísticas económicas
- Las revisiones en los Sistemas de Cuentas
- El Marco Input Output de Andalucía. Elementos que lo integran
- El IECA como productor e impulsor del análisis de la economía andaluza



Índice

- **El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)**
 - **Qué es un Sistema de Cuentas**
 - Operaciones que integra el SCEA
 - El SCEA como gran operación de síntesis
 - El SCEA como organizador de la producción de estadísticas económicas
- Las revisiones en los Sistemas de Cuentas
- El Marco Input Output de Andalucía. Elementos que lo integran
- El IECA como productor e impulsor del análisis de la economía andaluza



Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)

¿Qué es un sistema de cuentas económicas?

Marco contable **comparable** a escala internacional cuyo fin es realizar una **descripción sistemática y detallada** de una economía en su conjunto (una región, un país o un grupo de países), determinar sus **componentes**, sus **relaciones** con otras economías y estudiar su **evolución** en el tiempo.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)

Objetivo: el conocimiento de las principales magnitudes económicas de las diferentes ramas de actividad en Andalucía, su evolución en el tiempo su desagregación territorial, así como permitir la comparación de sus resultados con los obtenidos en otros ámbitos territoriales.

Marco Metodológico: Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales.

Reglamento (UE) n.º 549/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 21 de mayo de 2013 relativo al Sistema Europeo de Cuentas Nacionales y Regionales de la Unión Europea (DOUE de 26 de junio de 2013).

El **Marco input-output de Andalucía (MIOAN)** constituye el eje central del Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía.



Índice

- **El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)**
 - Qué es un Sistema de Cuentas
 - **Operaciones que integra el SCEA**
 - El SCEA como gran operación de síntesis
 - El SCEA como organizador de la producción de estadísticas económicas
- Las revisiones en los Sistemas de Cuentas
- El Marco Input Output de Andalucía. Elementos que lo integran
- El IECA como productor e impulsor del análisis de la economía andaluza



Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





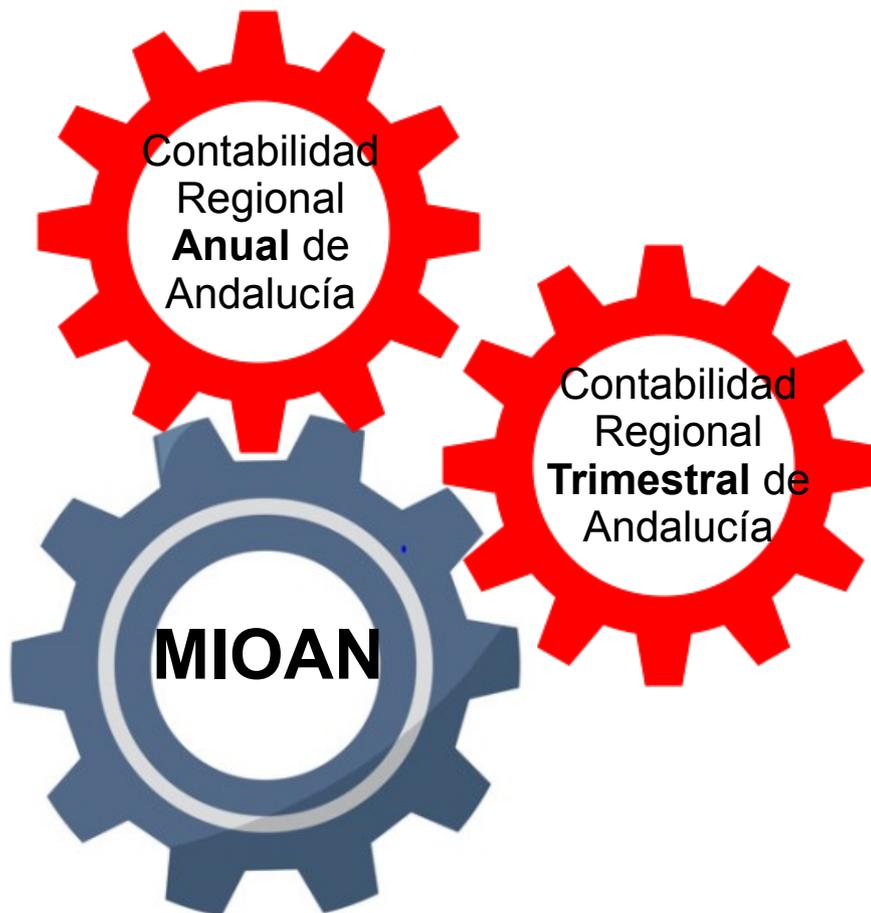
Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Índice

- **El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)**
 - Qué es un Sistema de Cuentas
 - Operaciones que integra el SCEA
 - **El SCEA como gran operación de síntesis**
 - El SCEA como organizador de la producción de estadísticas económicas
- Las revisiones en los Sistemas de Cuentas
- El Marco Input Output de Andalucía. Elementos que lo integran
- El IECA como productor e impulsor del análisis de la economía andaluza



Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





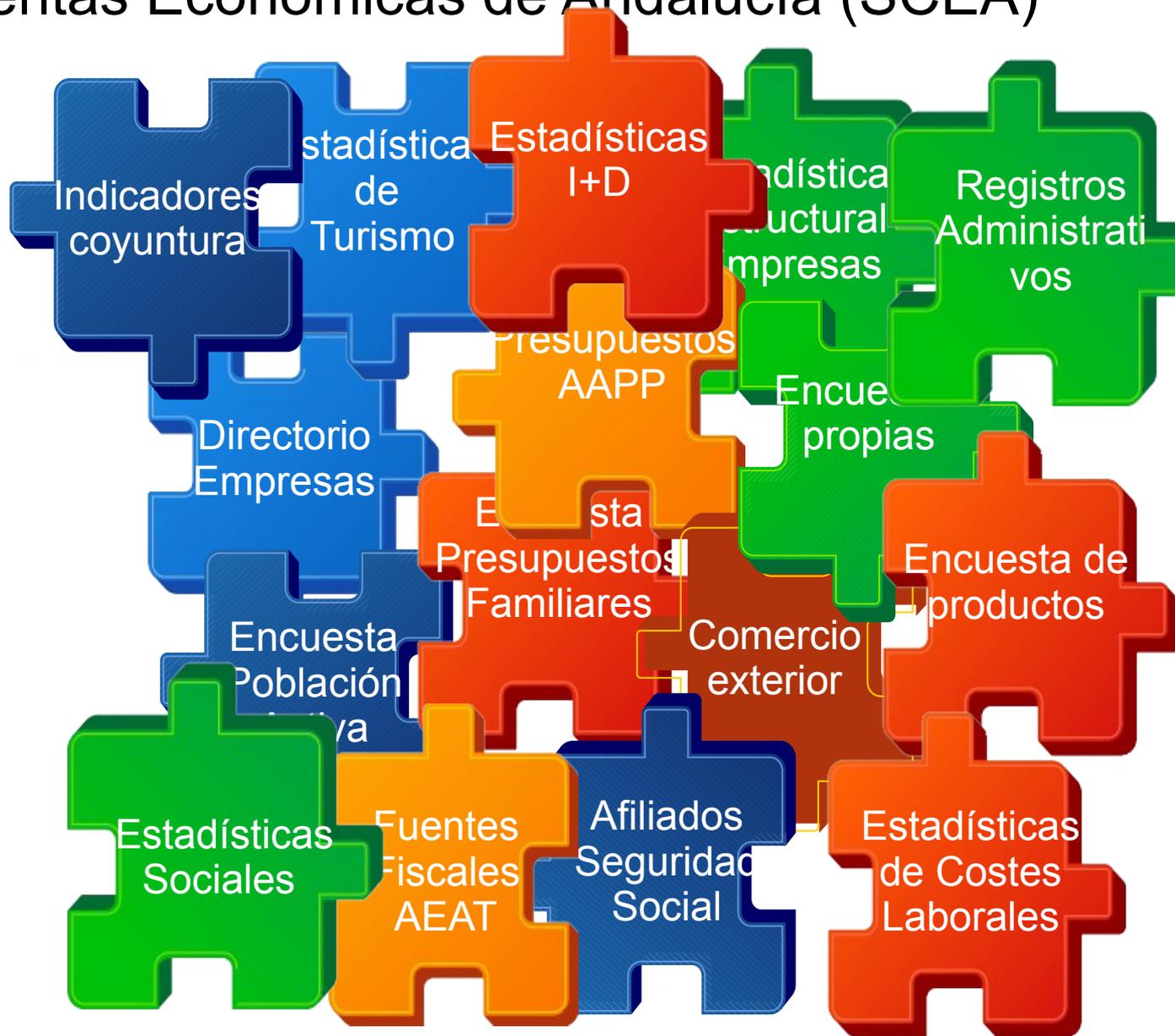
Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





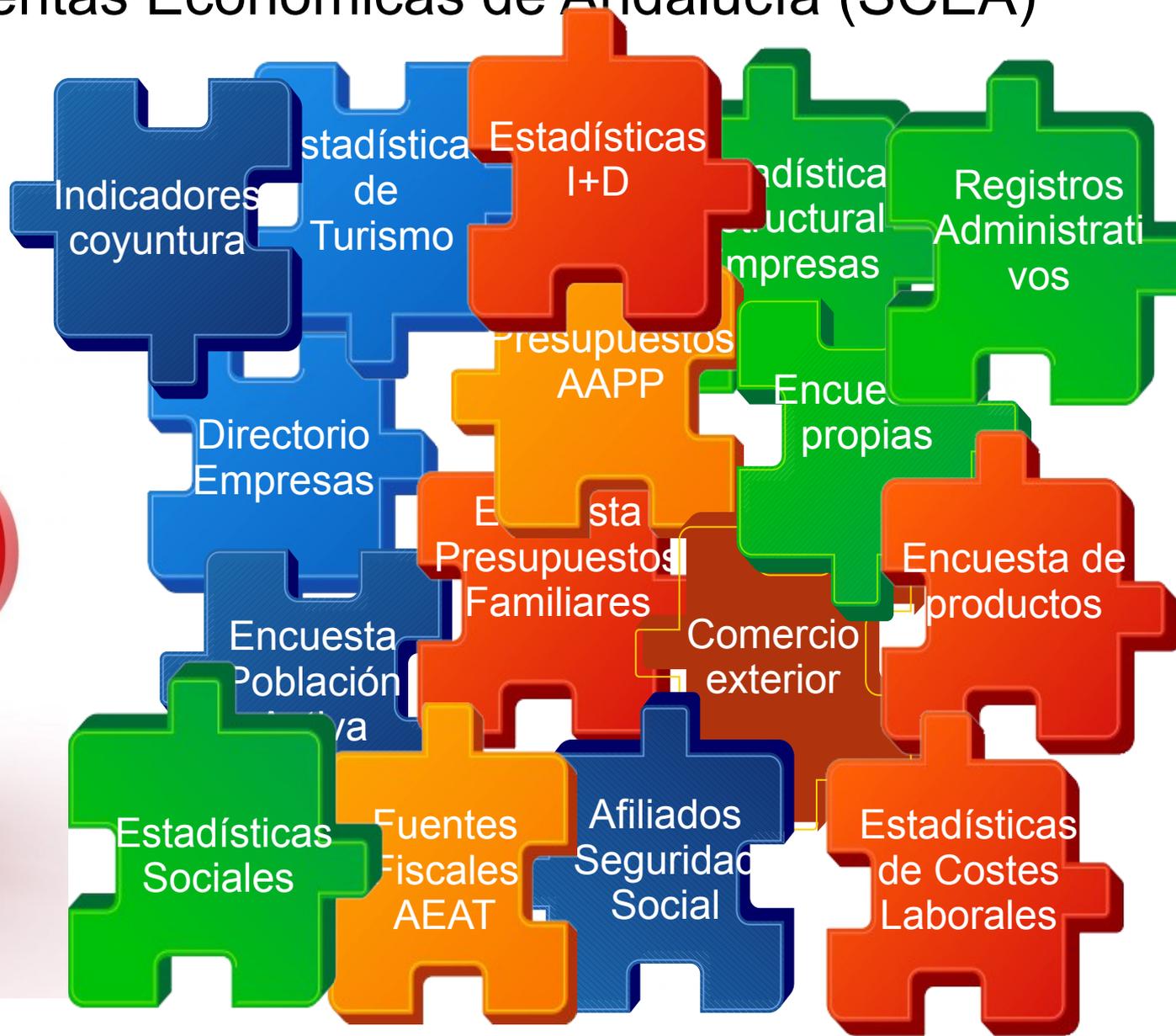
Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)



Contable Nacional



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)

SEC

Paciencia

Sentido común

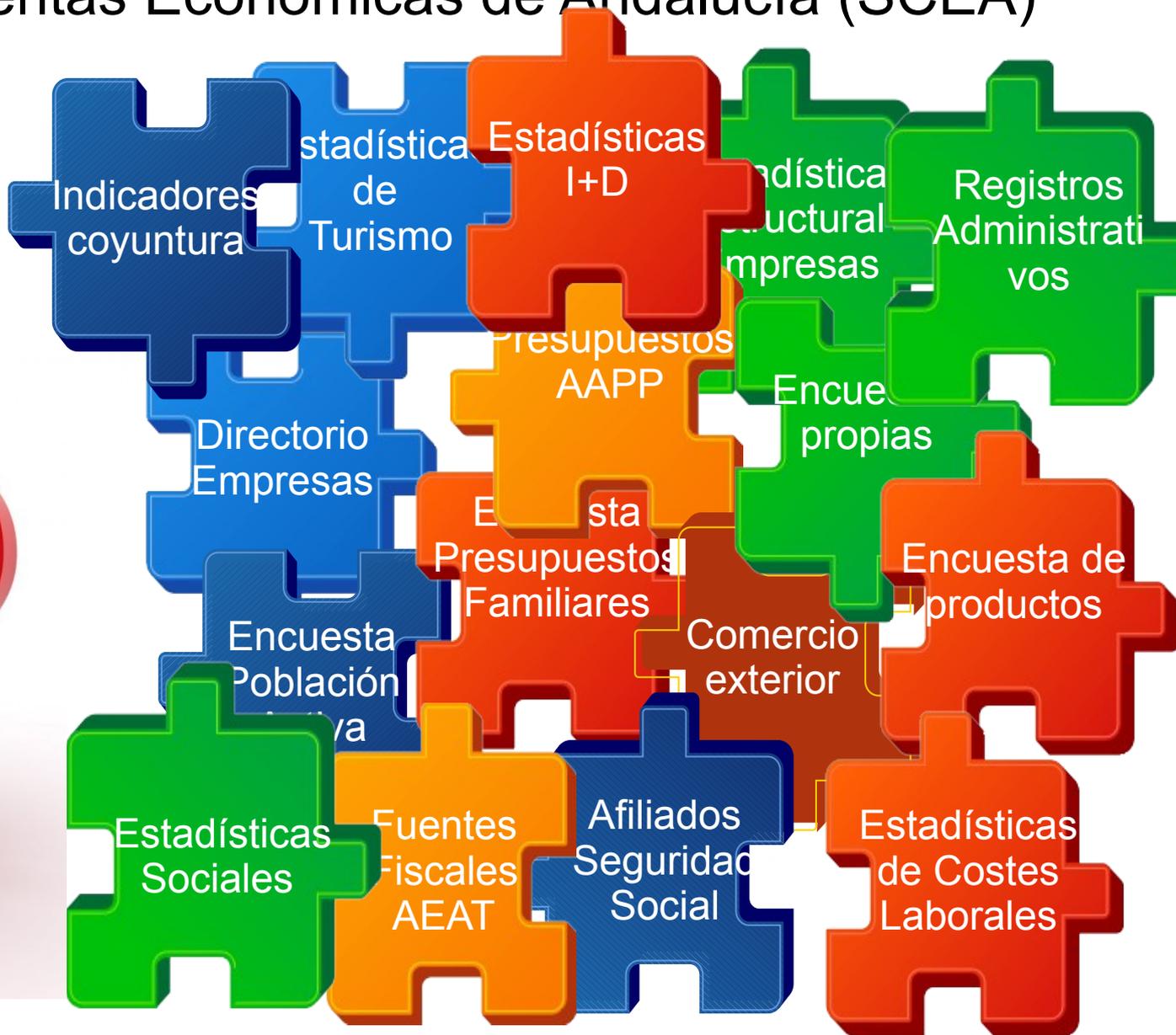
Esfuerzo

Análisis

Síntesis



Contable Nacional



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Índice

- **El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)**
 - Qué es un Sistema de Cuentas
 - Operaciones que integra el SCEA
 - El SCEA como gran operación de síntesis
 - **El SCEA como organizador de la producción de estadísticas económicas**
- Las revisiones en los Sistemas de Cuentas
- El Marco Input Output de Andalucía. Elementos que lo integran
- El IECA como productor e impulsor del análisis de la economía andaluza



Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)

Economía digital



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)

Economía digital

Diseño de nuevas operaciones estadísticas



Nuevas técnicas

Big Data
Web scraping
Tarjetas de crédito
Telefonía móvil

¿Cuentas Satélites de la economía digital?



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)

Economía digital



Diseño de nuevas operaciones estadísticas

Nuevas técnicas

Big Data
Web scraping
Tarjetas de crédito
Telefonía móvil

PLANIFICACIÓN
¿Cuentas Satélites de la economía digital?



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia





Índice

- El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)
 - Qué es un Sistema de Cuentas
 - Operaciones que integra el SCEA
 - El SCEA como gran operación de síntesis
 - El SCEA como organizador de la producción de estadísticas económicas
- **Las revisiones en los Sistemas de Cuentas**
- El Marco Input Output de Andalucía. Elementos que lo integran
- El IECA como productor e impulsor del análisis de la economía andaluza



Las revisiones en los Sistemas de Cuentas

¿A qué nos referimos con revisiones?

- Las revisiones se pueden definir de forma general como cualquier **cambio en el valor** de una estadística que ya ha sido publicada
- Los datos se revisan para **incorporar información** nueva o mejor

¿Por qué son necesarias las revisiones en los datos de cuentas nacionales y regionales?

- Las revisiones son **inevitables** en la producción de estadísticas de Cuentas Nacionales que informan puntualmente sobre la evolución y el nivel de la actividad económica cuando en el momento de la publicación no se dispone aún de toda la información que sería relevante
- Aparecen nuevas operaciones estadísticas o éstas se modifican
- Mejoran los procedimientos de estimación
- Cambios metodológicos,



Las revisiones en los Sistemas de Cuentas

Tipos de revisiones

Revisiones rutinarias

- Se refieren a los cambios habituales que sufren los datos contables difundidos inicialmente en las publicaciones posteriores.
- El número de periodos de referencia pasados que se revisan es limitado.

Son resultado de:

- ✓ Sustitución de información coyuntural por información estructural.
- ✓ Actualizaciones de los datos de las fuentes estadísticas básicas.
- ✓ Compilación de las cuentas nacionales a un nivel mayor de detalle.

Revisiones extraordinarias

- Se refieren a renovaciones periódicas, menos frecuentes que las rutinarias, de la información de cuentas nacionales.
- Se abren a la revisión un número elevado de periodos de referencia.

Son el resultado de:

- ✓ Cambios en la metodología de la compilación de las cuentas (por ejemplo, nuevo SEC, nuevas clasificaciones,...).
- ✓ Cambios en las fuentes estadísticas básicas y en los métodos utilizados para la estimación de los agregados contables.





Las revisiones en los Sistemas de Cuentas

Revisiones Extraordinarias Cambios de base

Revisiones extraordinarias ad-hoc

- Estas revisiones tienen su origen en la introducción de cambios metodológicos (por ejemplo, un nuevo SEC, nuevas clasificaciones,..)
- Conjuntamente con los cambios metodológicos es habitual que se introduzcan cambios estadísticos.

Revisiones extraordinarias regulares

- Éstas revisiones tienen su origen en la incorporación de los resultados de cambios en las fuentes estadísticas básicas (encuestas, censos,..) y/o en nuevos métodos de estimación
- Se deberían producir regularmente (cada cinco años)





Revisión estadística 2019

Revisiones extraordinarias:

- Afectan a todas las operaciones del SCEA
- La **revisión estadística 2019** ha sido del tipo “**revisión extraordinaria regular**” y se comenzó a difundir en octubre de 2019 y culminó en diciembre de 2019, de acuerdo con el calendario de difusión de cada operación estadística afectada.
- Cambio armonizado en la mayoría de los países de la Unión Europea. Recomendación europea
- Incorporación de fuentes estadísticas o cambios en las existentes
- Revisión de métodos de estimación
- La revisión estadística 2019 cubre la necesidad de que las cuentas nacionales y regionales proporcionen en todo momento una medición acurada y precisa de la economía andaluza



Revisión estadística 2019

Año de referencia de la información: T  **2019**

Revisión cada año de:

T-3 (D)  **MIOAN 2016**

T-2 (P)  **2017**

T-1 (A)  **2018**



Año de referencia temporal de los índices  **2015**



Revisión estadística 2019

Principales cambios en la Revisión estadística 2019:

- Incorporación y adaptación de los cambios metodológicos experimentados en la Estadística Estructural de Empresas para los sectores industriales, de comercio y de servicios para los años 2015 y 2016
- Revisión de las fuentes estadísticas utilizadas para el desglose a nivel de producto de los agregados de producción y consumos intermedios a partir de la explotación de la información proporcionada por los módulos anuales de la Estadística Estructural de Empresas y por la Encuesta Industrial de Productos del INE
- Revisión del Sistema Intermediario que establece las relaciones entre la contabilidad empresarial y los principales agregados de la cuenta de producción y explotación de las cuentas nacionales y regionales
- Revisión de la estimación de los márgenes de comercio. Se han incorporado estimaciones detalladas por productos a través de los módulos de comercio de la Estadística Estructural de Empresas con el objeto de obtener de los mismos las tasas de márgenes comerciales por productos y una estimación de los porcentajes de consumos afectados por canales de comercialización, distinguiendo entre comercio mayorista, minorista o directamente desde el fabricante



Revisión estadística 2019

Principales cambios en la Revisión estadística 2019:

- La nueva clasificación europea de finalidades de consumo ECOICOP por parte de la Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF) para el año 2016 ha permitido mejorar la correspondencia entre finalidades de consumo y productos utilizadas en el SCEA, para la estimación del Gasto en consumo final de los hogares.
- Mejor delimitación de las unidades institucionales en el marco poblacional de referencia, con la finalidad de asegurar la cobertura en la totalidad de actividades, evitar duplicidades y realizar la correcta delimitación entre los distintos sectores institucionales. Especial interés en los subsectores ISFLSH y AAPP.
- Se han incorporado los resultados de la Encuesta de Turismo de Residentes (ETR), elaborada por el INE desde el año 2015, para la estimación de las importaciones de servicios turísticos con el resto de España y con resto del mundo.



Revisión estadística 2019

Principales cambios en la Revisión estadística 2019:

- Incorporación de información fiscal en el SCEA, a partir de las tabulaciones específicas de diferentes modelos tributarios, realizadas por la Agencia Estatal de la Administración Tributaria, fruto de un acuerdo de colaboración entre este Organismo y los distintos Institutos y Oficinas de Estadísticas de las Comunidades Autónomas
 - ✓ Modelo 347: *Declaración anual de operaciones con terceras personas*, que ha permitido mejorar la información relativa a las estructuras de compras para las distintas ramas de actividad.
 - ✓ Modelo 349: *Declaración recapitulativa de operaciones intracomunitarias*, para el estudio de las importaciones y exportaciones de servicios no turísticos con el resto del mundo.
 - ✓ Modelo 190: Retenciones e ingresos a cuenta sobre rendimientos del trabajo, de determinadas actividades económicas, premios y determinadas imputaciones de renta
 - ✓ Modelo 390: Declaraciones anuales de Impuesto sobre el Valor Añadido
 - ✓ Modelo 200: Impuesto sobre sociedades





Índice

- El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)
 - Qué es un Sistema de Cuentas
 - Operaciones que integra el SCEA
 - El SCEA como gran operación de síntesis
 - El SCEA como organizador de la producción de estadísticas económicas
- Las revisiones en los Sistemas de Cuentas
- **El Marco Input Output de Andalucía. Elementos que lo integran**
- El IECA como productor e impulsor del análisis de la economía andaluza



Marco Input Output de Andalucía

Formado por tres tipos de tablas que describen y precisan mejor el funcionamiento económico desde las diferentes vertientes de la oferta, la demanda, las rentas y el mercado de trabajo:

- **La tabla de origen**
- **Las tablas de destino** (a precios básicos y a precios de adquisición)
- **Las tablas auxiliares** que relacionan las tablas de origen y destino por ramas de actividad y se utilizan para el cambio valoración

- **Tablas input-output simétricas** por ramas o productos homogéneos



Marco Input Output de Andalucía

La tabla de **Origen** muestra **la oferta o producción** que hace cada rama de actividad y **las importaciones** necesarias para completar la oferta total de bienes y servicios de la economía de un país (o región):

- **Por filas muestra la producción interior** de los diferentes bienes y servicios y **las necesidades de importación** de cada producto.
- **Por columnas visualiza la producción que realizan** los establecimientos clasificados por ramas de actividad principal productiva y la estructura de las importaciones.



Marco Input Output de Andalucía

Tabla1. Tabla de origen simplificada

Oferta		Ramas de actividad	Resto del mundo	Total
		(1)	(2)	(3)
Productos	1)	Producción por producto y por rama de actividad	Importaciones por producto	Oferta total por producto
Total	2)	Producción total por rama de actividad	Importaciones Totales	Oferta total



Marco Input Output de Andalucía

La **tabla de Destino** muestra los **empleos** que hace la economía de los bienes y servicios de que dispone, por producto y rama de actividad.

En cada **fila** se muestra el destino de los bienes y servicios producidos, distinguiendo si son consumidos por otras ramas de actividad (**demanda intermedia**) o son destinadas a los usuarios finales en forma de consumo final, de inversiones (Formación Bruta de Capital) o de exportaciones (**demanda final**).

En cada **columna** se muestran las adquisiciones de factores productivos que realiza cada rama de actividad principal para obtener su producción final, (distinguiendo si son importadas o de producción interna), y los componentes del VAB.





Marco Input Output de Andalucía

Tabla 2. Tabla de destino simplificada

Empleos		Ramas de actividad	Resto del mundo	Gasto en consumo final	Formación bruta de capital	Total
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Productos	1)	Consumos intermedios por producto y rama de actividad	Exportaciones	Gasto en consumo final	Formación bruta de capital	Empleos totales por producto
Componentes del valor añadido	2)	Valor añadido por componente y por rama de actividad				
Total	3)	Insumos totales por rama de actividad				



Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



Marco Input Output de Andalucía

Identidades entre las tablas de Origen y Destino:

La **identidad por rama de actividad**: la producción total por rama de actividad es igual a los insumos totales por rama de actividad. Por lo tanto, para cada rama de actividad la producción deberá ser igual a la suma de los consumos intermedios y el valor añadido

La **identidad por producto**: para cada producto la suma de la producción y de las importaciones ha de ser igual al total de los consumos intermedios, las exportaciones, el gasto en consumo final y la formación bruta de capital.



Marco Input Output de Andalucía

La **tabla Input-Output simétrica** muestra las relaciones de consumos (inputs) y producciones (outputs) de cada rama de actividad homogénea en que se divide la economía:

- Por **filas** muestra el destino de los bienes y servicios producidos en el interior o importados por **rama de actividad o producto homogéneo** y tipos de empleos, distinguiendo si son para la demanda intermedia o la demanda final.
- Por **columnas** se visualiza la estructura productiva de cada **rama de actividad o producto homogéneo**: los consumos intermedios y los componentes del valor añadido.



Marco Input Output de Andalucía

Aunque **desde el punto de vista de su formato** la tabla simétrica y la tabla de destino **son muy parecidas** y pueden confundirse, existe una **diferencia de concepto** fundamental entre ellas:

En la tabla de destino los datos relacionan productos con ramas de actividad, mientras que en la TIO simétrica, los datos relacionan **productos con productos o ramas de actividad con ramas de actividad homogéneas**. Por lo tanto, en una TIO simétrica se utiliza, tanto para las filas como para las columnas, bien una clasificación por producto, bien una clasificación por rama de actividad (matriz cuadrada).



Marco Input Output de Andalucía

Tabla 3. Tabla input-output simétrica simplificada

		Productos o rama	Resto del mundo	Gasto en consumo final	Formación bruta de capital	Total
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Productos o rama	1)	Consumos intermedios	Exportaciones	Gasto en consumo final	Formación bruta de capital	Empleos totales por producto
Componentes del valor añadido	2)	Valor añadido				
Producción	3)	Producción				
Resto del mundo	4)	Importaciones				
Total	5)	Oferta total por producto				





Índice

- El Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía (SCEA)
 - Qué es un Sistema de Cuentas
 - Operaciones que integra el SCEA
 - El SCEA como gran operación de síntesis
 - El SCEA como organizador de la producción de estadísticas económicas
- Las revisiones en los Sistemas de Cuentas
- El Marco Input Output de Andalucía. Elementos que lo integran
- **El IECA como productor e impulsor del análisis de la economía andaluza**



El IECA como productor

- Andalucía es una Comunidad Autónoma con gran tradición en lo que a Tablas Input Output (TIO) se refiere.
- Ámbitos universitarios: 1975 y 1980
- IECA: 1990, 1995, 2000, 2005, 2008, 2010, 2015 y 2016
- Con la publicación del MIOAN95, se comienza a desarrollar el SCEA, con la elaboración de la CRAA y la CRTA.
- Con referencia al año 2008 se publican los resultados anuales por provincias (CPAA)
- Coincidiendo con los últimos MIOAN publicados, se elabora la MCSAN (2005, 2010 y 2016 en proceso)





El IECA como impulsor

- Colaborando con otros elementos del Sistema Estadístico y Cartográfico de Andalucía en la elaboración de actividades ligadas al SCEA.
- Impulsando el uso de este tipo de herramientas con publicaciones específicas promovidas por el propio IECA.
- Homogeneizando los distintos Marcos contables para facilitar los estudios longitudinales de la economía andaluza.
- Colaborando con Organismos internacionales para el fomento del análisis Input Output (Socio institucional de la SHAIO).
- Proporcionando la información necesaria para el desarrollo de nuevas técnicas input Output.





Junta de Andalucía

Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades

INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA



Presentación del Marco Input Output de Andalucía 2016. Revisión estadística 2019 y su aplicación en el Sistema de Cuentas Económicas de Andalucía

*Servicio de Estadísticas Económicas
Sonia Fernández Boniquito
José Ramón Oliva Mora*

14 de diciembre de 2020



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia

