

ECOSISTEMAS INDUSTRIALES CORRESPONDIENTES A CADA ÁMBITO DE ESPECIALIZACIÓN

NOTA METODOLÓGICA

Fecha actualización: 1 de agosto del 2023

Asturias S3 2021-2027 ha identificado para cada ámbito de especialización los respectivos ecosistemas industriales a los que se dirige, entendidos como el conjunto de actividades económicas relacionadas entre sí que cooperan para satisfacer las necesidades de mercado.

Esta metodología coincide con la Estrategia Industrial Europea al incorporar una visión sistémica de todos los actores económicos con vinculaciones horizontales y verticales. Elabora: SEKUENS

* La estructura de los códigos corresponde al CNAE-2009 Clasificación Nacional de Actividades Económicas (hasta 4 dígitos)

ÁMBITO AGROALIMENTACIÓN

Sector primario-Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca (también en el Ámbito BIODIVERSIDAD Y PATRIMONIO):

- 01.1-01.2-01.3 Actividad agrícola
- 01.4 Actividad ganadera
- 01.5 – 01.6 Agrícola y ganadera
- 01.7 Caza
- 02.1-02.2-(02.3 recolección de productos silvestres)-02.4 Actividad forestal
- 03.1 Sector pesca
- 03.2 Acuicultura

Industria agroalimentaria:

- 10.1-10.2-10.3-10.4-10.5-10.6-10.7-10.8-10.9 Industria Agroalimentaria
- 11.0 Bebidas

Industria de la madera y el papel (también en el Ámbito INDUSTRIA INTELIGENTE):

- 16.1-16.2 Industria maderera
- 17.1 Industria del papel

Fabricación de maquinaria y equipo (también en el Ámbito INDUSTRIA INTELIGENTE):

- 28.3 Fabricación de maquinaria agraria y forestal
- 28.93 Fabricación de maquinaria para la industria agroalimentaria

Actividades comerciales:

- 46.2 Distribución de materias primas agrarias y de animales vivos
- 46.3 Sector distribución productos alimentarios
- 47.11-47.2 Comercio al por menor productos alimentarios
- 56.1 y 56.2 Restaurantes y puesto de comidas (también en el Ámbito de BIODIVERSIDAD y PATRIMONIO)

Servicios auxiliares:

- 75.0 Actividades veterinarias
- 77.31 Alquiler de maquinaria de uso agrícola

ÁMBITO ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y SALUDABLE

(Según el Informe Sector Salud para Invest in Asturias)

Actividades sanitarias y servicios sociales:

- 86.1-86.2-86.9-87.1-87.2-87.3-87.9-88.1-88.9 Actividad asistencial

Industria farmacéutica

- 21.1-21.2 Sector bio-farmacéutico

Actividades comerciales en el Mercado de la Salud:

- 46.45 Comercio al por mayor de productos de perfumería y cosmética
- 46.46 Comercio al por mayor de productos farmacéuticos
- 47.73 Comercio al por menor pto. farmacéuticos establecimientos especializados
- 47.74 Comercio al por menor de artículos médicos y ortopédicos en establecimientos especializados

Actividades industriales en el mercado de la salud:

- 10.86 Preparados Alimenticios Homogeneizado y Dietéticos
- 26.6 Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos
- 32.5 Fabricación de Instrumentos y Suministros Médicos y Odontológicos

Otros servicios en el mercado de la salud:

- 96.04 Actividades de Mantenimiento Físico

ECOSISTEMAS INDUSTRIALES CORRESPONDIENTES A CADA ÁMBITO DE ESPECIALIZACIÓN

ÁMBITO BIODIVERSIDAD Y PATRIMONIO CULTURAL

Sector primario-Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca (también en el Ámbito AGROALIMENTACIÓN):

- **01.1-01.2-01.3** Sector agrario
- **01.4** Sector ganadero
- **01.5 – 01.6** Agrícola y ganadera
- **01.7** Caza
- **02.1-02.2-(02.3 recolección de productos silvestres)-02.4** Sector forestal
- **03.1** Sector pesca

Sector cultural (Según criterio del Anuario de Estadísticas Culturales 2020):

- **18.1** Artes gráficas
- **18.2** Reproducción de soportes grabados
- **26.4** Electrónica de consumo
- **26.8** Fabricación de soportes magnéticos y ópticos
- **32.12** Fabricación de artículos de joyería y similares
- **32.2** Fabricación de instrumentos musicales
- **47.43** Comercio al por menor de equipos de audio y video
- **47.61** Comercio al por menor de libros
- **47.62** Comercio al por menor de periódicos y artículos de papelería en establecimientos especializados
- **47.63** Comercio al por menor de grabaciones musicales
- **58.1** Edición de libros y periódicos
- **58.21** Edición de programas informáticos (videojuegos)
- **59.1** Actividades cinematográficas, de video y de programas de televisión
- **59.2** Actividades de grabación de sonido y edición musical
- **60.1** Actividades de radiodifusión
- **60.2** Actividades de programación y emisión de televisión
- **63.91** Actividades de las agencias de noticias
- **74.1** Actividades de diseño especializado
- **74.2** Actividades de fotografía
- **74.3** Actividades de traducción e interpretación
- **74.9** Otras actividades profesionales científicas y técnicas
- **77.22** Alquiler de cintas de video y discos
- **85.52** Educación cultural
- **90.0** Actividades de creación, artísticas y espectáculos
- **91.0** Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales

Sector del ocio (Elaboración propia SEKUENS):

- **92.0** Actividades de juegos de azar
- **93.1** Actividades deportivas (Instalaciones deportivas, Gimnasios, Clubes)
- Actividades recreativas y de entretenimiento (parques de atracciones, estaciones de esquí)

Sector turismo- Hostelería, Transporte (pasajeros) y Servicios turísticos (Según el Instituto de Turismo de España):

- **(55.1 hoteles)-(55.2 alojamientos turísticos)-56.1-56.2-(56.3 establecimientos de bebidas)** Sector HORECA (hoteles, restaurantes y cafeterías)
- **(55.3)-55.9 (otros alojamientos)** Turismo rural
- **49.1** Transporte interurbano de pasajeros por ferrocarril
- **49.3** Otros tipos de transporte terrestre de pasajeros
- **50.1** Transporte marítimo de pasajeros
- **50.3** Transporte de pasajeros por vías navegables interiores
- **51.1** Transporte aéreo de pasajeros
- **52.2 (explotación de terminales, puertos, muelles, esclusas, aeropuertos (incluye los relacionadas con el transporte de mercancías). Limitar a 52.21- 52.22 -52.23** Actividades anexas al transporte
- **79.1** Actividades de Agencias de Viajes y Operadores Turísticos
- **79.9** Otros servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos
- **77.1 (incluye camiones). Limitar a 77.11** Alquiler de vehículos de motor
- **77.21** Alquiler de artículos de ocio y deportivos (no incluido en el informe sectorial)
- **77.3 (incluye todo tipo de maquinaria de uso agrícola e industrial) Limitar a 77.35** Alquiler de otra maquinaria, equipos y bienes tangibles

ECOSISTEMAS INDUSTRIALES CORRESPONDIENTES A CADA ÁMBITO DE ESPECIALIZACIÓN

ÁMBITO ENERGÍA Y CIRCULARIDAD

Industria de procesos: Industrias extractivas (sector primario), fabricantes de materias primas y materias secundarias para la industria manufacturera); Transformadores de materias primas (fósiles o renovables) en productos energético (elaboración propia IDEPA aplicando definición de SPIRE):

- **05** Extracción de antracita, hulla y lignito
- **06** Extracción de crudo de petróleo y gas natural
- **07** Extracción de minerales metálicos
- **08** Otras industrias extractivas
- **09** Actividades de apoyo a las industrias extractivas
- **17.11** Fabricación de pasta papelera, papel y cartón (también en el Ámbito AGROALIMENTACIÓN)
- **19** Coquería y refino de petróleo
- **20** Industria química
- **21** Productos farmacéuticos
- **22** Fabricación de productos de caucho y plásticos
- **23** Fabricación de otros productos minerales no metálicos
- **24** Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones (también en el Ámbito INDUSTRIA INTELIGENTE)
- **35** Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
- **36** Captación, depuración y distribución de agua
- **37** Recogida y tratamiento de aguas residuales
- **38** Recogida de residuos
- **39** Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos

Industria del transporte (también en el Ámbito de la Industria):

- **29** Fabricación de vehículos a motor, remolques y semirremolques
- **30** Fabricación de otro material de transporte

Transporte y almacenamiento:

- **49** Transporte terrestre y por tubería
- **50** Transporte marítimo y por vías navegables interiores
- **51** Transporte aéreo
- **52** Almacenamiento y actividades anexas al transporte
- **53** Actividades postales y de correos

Construcción (y auxiliar de construcción):

- **41** Construcción de edificios
- **42** Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
- **43** Actividades de construcción especializada

Servicios relacionados con la industria de procesos y de la construcción:

- **46.63** Comercio al por mayor de maquinaria para la minería, la construcción y la ingeniería civil
- **46.71** Comercio al por mayor de combustibles sólidos líquidos y gaseosos, y productos similares
- **46.72** Comercio al por mayor de metales y minerales metálicos
- **46.73** Comercio al por mayor de madera, materiales de construcción y aparatos sanitarios
- **46.74** Comercio al por mayor de ferretería, fontanería y calefacción
- **46.75** Comercio al por mayor de productos químicos
- **46.76** Comercio al por mayor de otros productos semielaborados
- **46.77** Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho
- **47.30** Comercio al por menor de combustibles para la automoción en establecimientos especializados

ECOSISTEMAS INDUSTRIALES CORRESPONDIENTES A CADA ÁMBITO DE ESPECIALIZACIÓN

ÁMBITO INDUSTRIA INTELIGENTE Y RESILIENTE

Industria del metal (Industria del metal SEKUENS):

- **24** Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones (también en el Ámbito ENERGÍA Y CIRCULARIDAD)
- **25** Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
- **27** Fabricación de material y equipo eléctrico
- **28** Fabricación de maquinaria y equipo NCOP (parte incluido en el Ámbito AGROALIMENTACIÓN 28.3 Y 28.93)
- **29** Fabricación de vehículos a motor, remolques y semirremolques
- **30** Fabricación de otro material de transporte
- **33** Reparación e instalación de maquinaria y equipo

Manufactura de bienes de consumo:

- **13** Industria textil
- **14** Confección de prendas de vestir
- **15** Industria del cuero y del calzado
- **17.2** Fabricación de artículos de papel y cartón
- **26.4** Fabricación de productos electrónicos de consumo (también en la INDUSTRIA CULTURAL)
- **26.5** Fabricación de instrumentos y aparatos de medida, verificación y navegación; fabricación de relojes
- **26.6** Fabricación de equipos de radiación, electromédicos y electroterapéuticos (también en el Ámbito SALUD)
- **26.8** Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico: 26.7 Fabricación de soportes magnéticos y ópticos (también en la INDUSTRIA CULTURAL)
- **31** Fabricación de muebles
- **32** Otras industrias manufactureras (parte incluido en el Ámbito SALUD 32.5)

Industria manufacturera TIC:

- **26.11** Fabricación de componentes electrónicos
- **26.12** Fabricación de circuitos impresos ensamblados
- **26.20** Fabricación de ordenadores y equipos periféricos
- **26.30** Fabricación de equipos de telecomunicaciones

Actividades incluidas también en la INDUSTRIA CULTURAL

- **26.40** Fabricación de aparatos de consumo electrónico
- **26.80** Fabricación de soportes magnéticos y ópticos

Otros servicios relacionados con la industria manufacturera:

- **46.69** Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo (incluye robots de fabricación, ...)

Es difícil asignar a este ámbito a las grandes ingenierías, a las que se les atribuye gran protagonismo, ya que se reparten entre la industria del metal, el sector de la construcción y servicios técnicos.

TRANSVERSALES A TODOS LOS ÁMBITOS

Investigación y desarrollo:

- **72.11** Investigación y desarrollo experimental en biotecnología
- **72.19** Otra investigación experimental en ciencias naturales y técnicas
- **72.2** Investigación y desarrollo experimental en ciencias sociales

Servicios técnicos (no médicos):

- **71.1** Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades

Incluye grandes ingenierías de interés en el Ámbito de Industria, la planificación urbana de interés en el ámbito del Patrimonio o la cartografía que puede interesar al Ámbito Rural.

- **71.2** Ensayos y análisis técnicos

Entremezcla ensayos en el Ámbito de la Alimentación, ensayos en composición y comportamiento de materiales de interés para el Ámbito de la Circularidad o los ensayos en soldadura de interés para el Ámbito de Industria.

Sector TIC, industria comercial TIC, industria de servicios TIC, telecomunicaciones, actividades de la tecnología de la información y del servicio informativo, portales web y procesamiento de datos y reparación de equipos. (Según nota metodológica INE salvo industria manufacturera TIC y 58:21 en industria cultural):

- **46.51** Comercio al por mayor de computadoras, equipo informático periférico y programas informáticos
- **46.52** Comercio al por mayor de equipo electrónico de telecomunicaciones y sus partes y piezas
- **47.41** Comercio al por menor de ordenadores
- **47.42** Comercio al por menor de telecomunicaciones
- **58.29** Edición de programas informáticos
- **61** Telecomunicaciones
- **62.0** Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática
- **63.1** Proceso de datos, hosting y actividades relacionadas
- **95.11** Reparación de computadoras y equipo periférico