

DIAGNÓSTICO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y OPORTUNIDADES DE EMPLEO EN LA PROVINCIA DE ALICANTE



Este proyecto está alineado con los siguientes

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



OBJETIVO DOBLE:

- Elaboración del Informe sobre **Diagnóstico sobre Cambio Climático y Oportunidades de Empleo Verde en la Provincia de Alicante**
- Elaboración del **Indicador de Empleo Verde**

METODOLOGÍA:

- Organización de tres **Focus Group**, coordinados por la empresa **CREA 360** con la **participación de 62 expertos en los diferentes sectores productivos**
 - IVAM CADA de Alcoy
 - INVATTUR de Benidorm
 - Sede de ENERCOOP de Crevillente
- Trabajo de gabinete realizado por '**Inteligencia Climática**' y **Equipo de proyectos de INECA**



SECTORES ANALIZADOS:

- Agricultura, Ganadería, Medio Natural y Forestal, Turismo, Transporte, Industria, Construcción y Energía

ESTRUCTURA DE CADA INFORME SECTORIAL:

- Resumen Ejecutivo
- Importancia del sector en la provincia de Alicante
- Afección del cambio climático
- Medidas a realizar para mitigar los efectos del cambio climático
- Síntesis de los resultados del Focus Group
- Oferta de formación en la Provincia
- Oportunidades de Empleo Verde en la Provincia

OPORTUNIDADES DE EMPLEO VERDE EN LA PROVINCIA DE ALICANTE

Los cursos se han clasificado en cinco grupos:

- **Eficiencia Energética**
- **Energías Renovables**
- **Economía Circular**
- **Nuevas Tecnologías**
- **Necesidades Sectoriales específicas**

OPORTUNIDADES DE EMPLEO VERDE EN LA PROVINCIA DE ALICANTE

EFICIENCIA ENERGÉTICA	
SECTOR / ES	CURSO A IMPARTIR
Turismo	Eficiencia Energética en instalaciones turísticas
Turismo	Domótica aplicada en el sector turístico (Hoteles, Campings, etc.)
Industria	Eficiencia Energética en los sectores de instalaciones industriales
Industria	Estimación de Huella de Carbono aplicada a procesos industriales
Construcción	Eficiencia Energética en edificaciones residenciales
Construcción	Domótica (edificaciones públicas y privadas)

OPORTUNIDADES DE EMPLEO VERDE EN LA PROVINCIA DE ALICANTE

ENERGÍAS RENOVABLES ASESORAMIENTO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	
SECTOR / ES	CURSO A IMPARTIR
Energía	Asesor energético para la planificación y control de instalaciones de renovables
Energía	Implantación y mantenimiento de instalaciones de biomasa
Energía / Industria	Implantación y mantenimiento de instalaciones de autoconsumo industrial
Energía / Construcción	Implantación y mantenimiento de instalaciones de autoconsumo residencial
Energía	Implantación y mantenimiento de instalaciones de geotermia
Transporte	Instalación y mantenimiento de puntos de recarga de vehículos eléctricos

OPORTUNIDADES DE EMPLEO VERDE EN LA PROVINCIA DE ALICANTE

ECONOMÍA CIRCULAR	
SECTOR / ES	CURSO A IMPARTIR
Agricultura	Planificación de recursos hídricos y de residuos
Ganadería	Gestión de residuos: biomasa y biogás
Medio Forestal y Natural	Reutilización de residuos forestales y generación de biomasa
Turismo	Planificación de recursos hídricos y de residuos en el sector turístico
Industria	Reutilización de residuos industriales y utilización de biomasa
Construcción	Gestión de residuos de construcción y demolición (RCD)

OPORTUNIDADES DE EMPLEO VERDE EN LA PROVINCIA DE ALICANTE

APLICACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS

SECTOR / ES	CURSO A IMPARTIR
Agricultura	Tecnologías dron para su aplicación al sector agrícola
Ganadería	Tecnologías dron para su aplicación al sector ganadero
Medio Forestal y Natural	Tecnologías dron para su aplicación al sector forestal
Medio Forestal y Natural	Monitorización del medio forestal y natural

OPORTUNIDADES DE EMPLEO VERDE EN LA PROVINCIA DE ALICANTE

NECESIDADES SECTORIALES ESPECÍFICAS

SECTOR / ES	CURSO A IMPARTIR
Agricultura	Formación “de agricultor a empresario”
Ganadería	Formación “de ganadero a empresario”
Ganadería	Experto de Ganadería Ecológica
Medio Forestal y Natural	Bioeconomía Forestal (valor económico a los recursos medioambientales y conservación del medio natural)
Turismo	Dinámica Litoral
Transporte	Formación de movilidad urbana sostenible
Transporte	Mecánica de vehículos eléctricos e híbridos
Construcción	Materiales de construcción sostenibles

OPORTUNIDADES DE EMPLEO VERDE EN LA PROVINCIA DE ALICANTE

CONCLUSIONES

Necesidades concentradas en:

- **Instalación y mantenimiento de Energías Renovables** para diferentes usos
- **Especialización en Economía Circular: gestión de recursos hídricos y residuos**
- **Eficiencia Energética** en los diferentes sectores productivos de la Provincia

INDICADOR DE EMPLEO VERDE

'Guía de las Cuentas de Bienes y Servicios Ambientales' (EUROSTAT):

Actividades medioambientales o **'Empleo Verde'** son todas aquellas **actividades dedicadas a prevenir, reducir y eliminar la contaminación del medioambiente, actuando principalmente sobre los agentes que lo degradan.**

También se incluyen dentro de esta categoría aquellas **acciones destinadas a la preservación, gestión y mejora de los recursos naturales existentes, previniendo su agotamiento.**

Metodología:

Trabajo de gabinete: Equipo de proyectos de INECA.

Contabilidad Medioambiental; Cuenta de Bienes y Servicios Ambientales (CBSA) del INE.

INDICADOR DE EMPLEO VERDE / RESULTADOS

- **9.089 Empleos Verdes** en el año 2017 en la provincia de Alicante.
- **2,18 % de Empleo Verde** respecto del total de empleados frente al 2,15 % de media nacional.

Empleo Verde Provincia de Alicante



Evolución anual de Empleo Verde en la provincia de Alicante durante el periodo 2014 - 2017. Elaboración propia a partir de datos del INE.

INDICADOR DE EMPLEO VERDE / RESULTADOS SECTORIALES

CNAE A: Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca



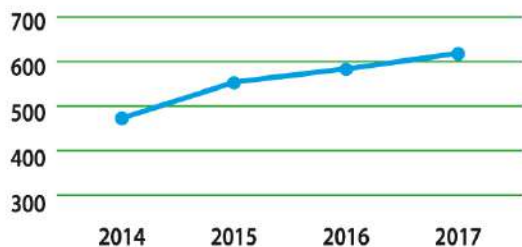
CNAE B+D+E: Extractivas, Energía Eléctrica y Agua



CNAE C: Industria Manufacturera



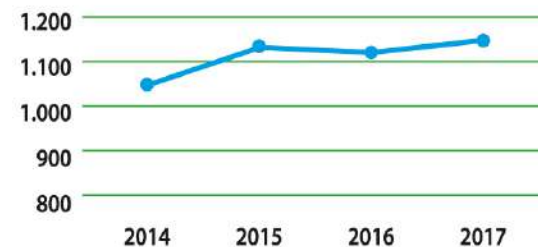
CNAE F: Construcción



CNAE M-N: Actividades Profesionales, Técnicas y Administrativas



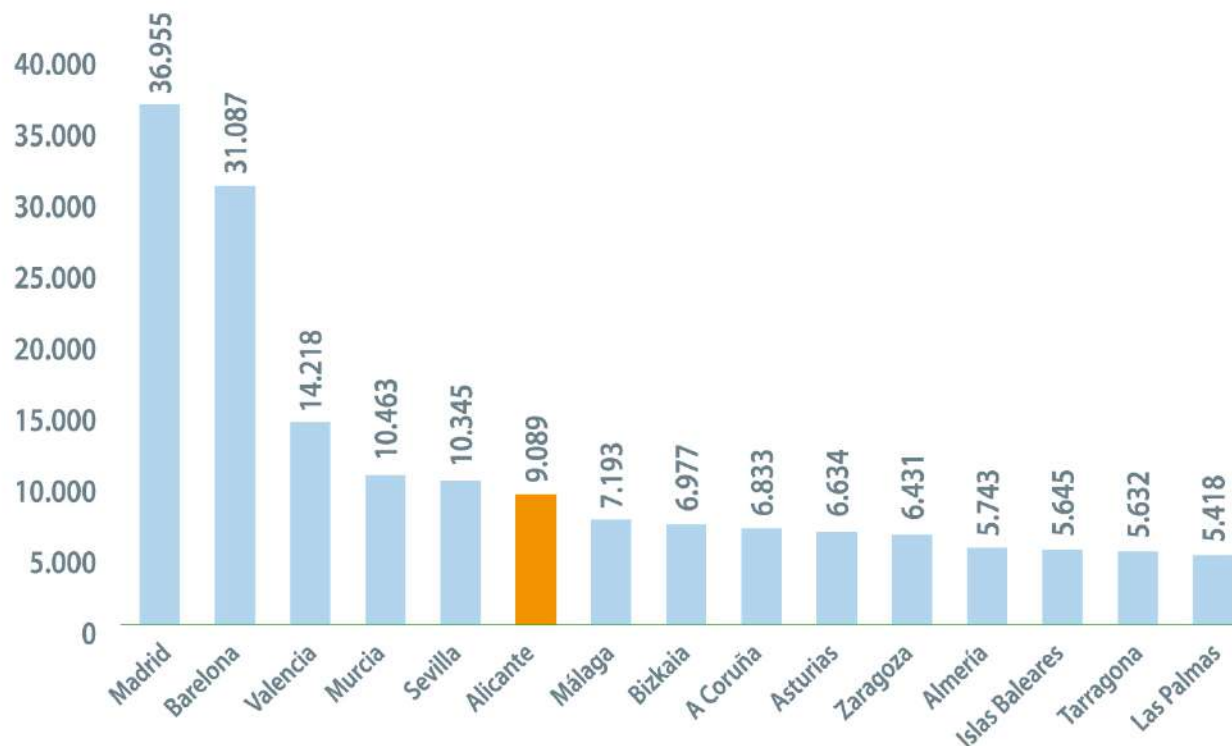
CNAE O-U: Administración Pública, Educación, Sanidad y otros servicios



Evolución anual de Empleo Verde en la provincia de Alicante durante el periodo 2014 - 2017. Elaboración propia a partir de datos del INE.

INDICADOR DE EMPLEO VERDE / RESULTADOS

La provincia de Alicante ocupa el sexto puesto nacional de **Empleo Verde**



Evolución anual de Empleo Verde en la provincia de Alicante durante el periodo 2014 - 2017. Elaboración propia a partir de datos del INE.

INDICADOR DE EMPLEO VERDE / RESULTADOS

Ranking	Provincia	Empleo Verde /1.000 E.T.
1º	Huelva	34,4
2º	Almería	32,6
3º	León	31,8
4º	Teruel	30,4
5º	Huesca	28,4
6º	Guadalajara	28,4
7º	Cáceres	28,0
8º	Córdoba	27,1
9º	Badajoz	27,1
10º	Tarragona	26,7
11º	Murcia	26,5
12º	Cuenca	26,2
13º	Lugo	26,1
14º	Asturias	25,5
15º	Ourense	25,3
16º	Jaén	25,3
17º	Castellón	25,2
18º	Lleida	24,7
19º	Ciudad Real	24,6
20º	Girona	24,5
21º	Burgos	24,4
22º	Zamora	24,4
23º	Las Palmas	24,3
24º	Albacete	24,0
25º	Palencia	24,0
26º	Salamanca	23,7
27º	Granada	23,0

Ranking	Provincia	Empleo Verde /1.000 E.T.
28º	Toledo	22,8
29º	Ávila	22,6
30º	Soria	22,4
31º	Segovia	22,1
32º	Valencia	22,1
33º	Sevilla	22,0
34º	Alicante	21,8
35º	A Coruña	21,8
ESPAÑA		21,5
36º	Cantabria	21,4
37º	La Rioja	21,3
38º	Pontevedra	21,2
39º	Zaragoza	21,1
40º	S. C. de Tenerife	21,1
41º	Cádiz	20,8
42º	Navarra	20,6
43º	Málaga	20,3
44º	Islas Baleares	20,2
45º	Vizcaya	19,2
46º	Valladolid	18,4
47º	Barcelona	18,3
48º	Madrid	17,2
49º	Álava	17,1
50º	Melilla	16,5
51º	Guipúzcoa	16,4
52º	Ceuta	16,0

OFERTA FORMATIVA A DESARROLLAR EN EL CENTRO EDUCATIVO MEDIO AMBIENTE 'LOS MOLINOS' (CREVILLENTE)

Sector al que va dirigido	Curso
Agrícola, ganadero y forestal	Economía Circular (planificación de recursos hídricos y de residuos, biomasa y biogás, residuos forestales y generación de biomasa).
Agrícola, ganadero y forestal	Tecnologías dron para su aplicación al sector agrícola.
Construcción	Economía Circular ligada a la gestión de residuos de construcción y demolición (RCD).
Turístico	Economía Circular (planificación de recursos hídricos y de residuos en el sector turístico).
Industrial	Eficiencia Energética. Estimación de Huella de Carbono e instalaciones de energías renovables en los sectores de instalaciones industriales.
Energético	Implantación y mantenimiento de instalaciones de autoconsumo residencial.
Transporte	Formación de movilidad urbana sostenible.

Observatorio Empleo Verde para la lucha contra el cambio climático en la provincia de Alicante



DIAGNÓSTICO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y OPORTUNIDADES DE EMPLEO EN LA PROVINCIA DE ALICANTE



ineca

Instituto Estudios
Económicos
Provincia Alicante



*Este proyecto está alineado
con los siguientes*

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

