

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099904941826	10/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 14:23:46

## MEMORIA RESUMEN

### *Título del proyecto:*

**“ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN Y EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL SECTOR AMBIENTAL ANDALUZ Y SU VINCULACIÓN CON LA EJECUCIÓN DEL PRESUPUESTO”**

### *Órgano participante:*

**Secretaría General de Medio Ambiente,  
Agua y Cambio Climático.  
Consejería de Agricultura, Ganadería,  
Pesca y Desarrollo Sostenible.**

FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 1/14
VERIFICACIÓN	64oxu902UBQZPVEMEjzjYKofc+RJSk	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 1/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099904941826	10/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 14:23:46

## ÍNDICE

<b>1. Antecedentes y análisis de las necesidades a cubrir con el proyecto</b>	<b>2</b>
<b>2. Objetivos del proyecto</b>	<b>5</b>
<b>3. Actividades propuestas para el logro de los objetivos (metodología)</b>	<b>6</b>
<b>4. Previsión de resultados a obtener</b>	<b>7</b>
<b>5. Potencial aplicación de los resultados</b>	<b>8</b>
<b>6. Herramientas de evaluación</b>	<b>8</b>
<b>7. Descripción del equipo de trabajo</b>	<b>9</b>
<b>8. Presupuesto desglosado</b>	<b>9</b>
<b>9. Relación de órganos directivos y entidades participantes</b>	<b>12</b>



FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 2/14
VERIFICACIÓN	64oxu902UBQZPVEMEjzjYKofc+RJSk	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 2/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

R E C E P T A C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099904941826	10/07/2020
	Registro Electrónico	
		HORA 14:23:46

## 1 Antecedentes y análisis de las necesidades a cubrir con el proyecto

Tal y como expresa la *Orden de 4 de junio de 2020, por la que se regula en el año 2020 la financiación de proyectos que promuevan la integración de la perspectiva medioambiental en el presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía con cargo al Fondo Presupuesto Verde*, de la Consejería de Hacienda, Industria y Energía, el medio ambiente, la sostenibilidad y la lucha contra el cambio climático son una de las prioridades del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

La sostenibilidad del crecimiento económico, el desarrollo social y la reducción de la desigualdad son preocupaciones de todos los gobiernos del mundo que inspiran los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 aprobada por la Organización de las Naciones Unidas (ONU). De hecho, seis de estos objetivos se encuentran total o parcialmente relacionados con la protección del medio ambiente y la biodiversidad.

Compartiendo estas mismas prioridades, la Comisión Europea ha integrado la acción por el clima en todos los principales programas de gasto de la UE y ha presentado en 2018 una Estrategia para una Europa neutral frente al clima en 2050 que hace hincapié en la idea de que la transición hacia una economía neutra no puede tener lugar sin la movilización de las políticas de impulso al crecimiento como las de competencia, mercado laboral, cualificación de la mano de obra, cohesión territorial, fiscalidad y otras políticas estructurales.

También la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) pilota una iniciativa para divulgar y extender el Presupuesto vinculado a objetivos ambientales entre sus Estados miembros, a través del foro internacional «París Collaborative on Green Budgeting» creado en diciembre de 2017.

Los Fondos Europeos, como instrumentos financieros que colaboran de manera decisiva en el desarrollo social y económico de las regiones europeas, se han convertido en una poderosa herramienta para la protección y conservación del medio ambiente. Más allá del mero cumplimiento de la política y legislación ambiental comunitaria, las intervenciones cofinanciadas por los Fondos Estructurales contribuyen a promover un alto nivel de protección y de mejora de la calidad del medio ambiente. La eficacia de la política medioambiental de la Unión depende, en gran medida, de su aplicación a escala nacional, regional y local.

En particular, el artículo 8 del Reglamento (UE) 1303/2013 establece el desarrollo sostenible como principio horizontal para todos los objetivos de los Fondos EIE de conformidad con el objetivo de la Unión Europea de conservación, protección y mejora de la calidad del medio ambiente, tal como se recoge en el artículo 11 y el artículo 191, apartado 1, del TFUE. Así pues, este principio horizontal implica la puesta en marcha de medidas transversales relacionadas con la protección medioambiental, eficiencia en el uso de recursos, mitigación y adaptación al cambio climático, biodiversidad y protección de ecosistemas, resistencia ante desastres, prevención y gestión de riesgos. Estas medidas se han desarrollado en el actual Marco 2014-2020, impregnando la totalidad de los objetivos temáticos, aunque más específicamente el OT4: Favorecer el paso a una economía baja en Carbono, OT5: Promover la adaptación al cambio climático y la prevención y gestión de riesgos, y OT6: Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos.



FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 3/14
VERIFICACIÓN	64oxu902UBQZPVEMEjzjYKofc+RJSk	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 3/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	2020999049418261	10/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 14:23:46

El nuevo Marco Financiero Plurianual 2021-2027, actualmente en gestación, se centrará en 5 objetivos políticos que son más amplios que los 11 objetivos temáticos del Marco 2014-2020. Entre los objetivos políticos los siguientes inciden directamente en la temática ambiental:

- OP1: Una Europa más inteligente promoviendo la transformación económica innovadora e inteligente .
- OP2: Una Europa más verde, baja en carbono promoviendo una transición energética limpia y justa, la inversión verde y azul, la economía circular, la adaptación climática y la prevención y gestión de riesgos.
- OP5: Una Europa más cercana a los ciudadanos, promoviendo el desarrollo sostenible e integrado de zonas urbanas, rurales y costeras y las iniciativas locales .

Por ello, la adecuada integración de estos Objetivos en las políticas y estrategias en el ámbito andaluz se convierten en una prioridad, ya que la contribución económica de estos programas al desarrollo de estas políticas es fundamental.

Efectivamente, ya no se entiende un desarrollo económico sin una orientación al desarrollo sostenible. La promoción de una economía verde, el impulso de la economía circular y el refuerzo de la cohesión social se manifiestan en el momento actual como la alternativa eficaz de desarrollo, de manera que se refuerza la política ambiental como potenciadora de criterios de carácter horizontal para el resto de sectores de la actividad.

En este contexto, las actividades económicas conexas a la protección y conservación del medio ambiente y la gestión de los recursos naturales han experimentado en los últimos años un auge considerable. Se entiende así el enorme interés que adquiere obtener un conocimiento exhaustivo de la composición de las actividades económicas de carácter medioambiental, su especialización, tipo y tamaño de los mercados generados y, por supuesto, el empleo asociado. Todo lo cual constituye una prioridad de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, al objeto de diseñar las políticas y programas más idóneos para consolidar la oferta andaluza de bienes y servicios medioambientales.

En esta línea de trabajo, la Consejería con competencias en Medio Ambiente viene desarrollando una amplia y ambiciosa línea de investigación, que recibió un decidido impulso a través del Plan de Medio Ambiente de Andalucía y que actualmente se integra como proyecto estadístico en el Plan de Estadística de Andalucía 2013-2020. El área de estudio de este proyecto estadístico "Actividad Económica y Medio Ambiente en Andalucía" se enmarca en la necesidad de obtener información acerca de los procesos de creación de actividad, volumen de negocio, inversión y empleo conexas a la protección del medio ambiente y la gestión sostenible de los recursos naturales en nuestra Comunidad Autónoma.

Este proyecto estadístico permite la generación de información periódica y actualizada sobre empleo, gasto e inversiones relacionados con la protección del medio ambiente. Los datos de este proyecto tienen periodicidad bienal, habiéndose obtenido resultados normalizados desde el ejercicio 2006 hasta el 2016.



Conocer la composición, especialización, tipo de empleo generado, mercados preferentes y el tamaño de mercado asociado a estas actividades ha sido una necesidad de la Consejería para la consolidación de la oferta andaluza de bienes y servicios medioambientales, al objeto de ir

FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 4/14
VERIFICACIÓN	64oxu902UBQZPVEMejzjYKofc+RJSk	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 4/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

REC P S C N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	2020999049418261	10/07/2020
	REGISTRO DE IMPACTO	HORA 14:23:46

rediseñando las políticas y programas presupuestarios más adecuados para la reactivación económica, que tiene uno de sus ejes principales en la generación de empleo y en concreto en la contribución del empleo verde, entendiendo a tales efectos aquel empleo vinculado a actividades que reduzcan el impacto ambiental de las empresas y los sectores económicos, hasta alcanzar niveles de sustentabilidad ambiental. Son empleos que ayudan a reducir el consumo de energía, materias primas y agua mediante estrategias de gran eficiencia, a reducir las emisiones de gases efecto invernadero, a disminuir o evitar por completo todas las formas de desechos y de contaminación, y a proteger y restablecer los ecosistemas y la biodiversidad.

A tales efectos, se considera esta investigación estadística como una herramienta de alto interés dentro del denominado «Presupuesto Verde» («Green Budgeting») para promover que tanto las políticas de gasto, como las políticas tributarias que se despliegan mediante el Presupuesto público sean congruentes con los objetivos ambientales, y vendrá a contribuir a uno de los objetivos (c) recogidos en el *Artículo 2 Finalidad del Fondo Presupuesto Verde*, de la *Orden de 4 de junio de 2020, por la que se regula en el año 2020 la financiación de proyectos que promuevan la integración de la perspectiva medioambiental en el presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía con cargo al Fondo Presupuesto Verde*:

*c) Favorecer el fortalecimiento de las capacidades y el conocimiento en materia medioambiental y de lucha contra el cambio climático y su relación con el proceso presupuestario por parte del personal implicado en dicho proceso, consiguiendo así un cambio cultural en la Administración andaluza que genere rutinas de análisis, procedimientos y protocolos novedosos, fomente el liderazgo y mejore la gestión de recursos.*

Consiguientemente, esta actividad se considera incluida entre las recogidas en el *Artículo 3. Actividades objeto de financiación*, de la mencionada Orden, en particular dentro de las enmarcadas en el apartado a):

*a) Estudios, investigaciones y análisis presupuestarios con enfoque medioambiental. Consistirán en análisis del contexto de la realidad en la que actúan los programas presupuestarios y que permitan identificar y abordar los problemas en las materias que recaen bajo la competencia de estos programas, así como la elaboración de metodologías para vincular gastos e ingresos a objetivos ambientales.*

El análisis de la información que proporciona esta actividad estadística será fundamental para conocer el progreso hacia la sostenibilidad ambiental gracias a la aplicación de los programas presupuestarios sobre los objetivos ambientales, y permitirá identificar los ámbitos de actuación ambiental que se han visto reforzados con estas actuaciones, así como aquellos otros sobre los que todavía son necesarios importantes esfuerzos en pro de la sostenibilidad económica, ambiental y social, determinando las líneas de actuación prioritarias en las que ejecutar las partidas presupuestarias de la programación de los presupuestos de la Administración de la Junta de Andalucía.



FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 5/14
VERIFICACIÓN	64oxu902UBQZPVEMEjzjYKofc+RJSk	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 5/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

R E C E P T I V O	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099904941826	10/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 14:23:46

## 2 Objetivos del proyecto

El presente proyecto tendrá como objetivo final el análisis pormenorizado de la composición y evolución de la actividad económica del sector ambiental andaluz en los últimos diez años de investigación estadística a través del proyecto estadístico “Actividad Económica y Medio Ambiente en Andalucía” y a través de la información que proporciona el Directorio de Empresas y Entidades relacionadas con el Medio Ambiente en Andalucía.

Este análisis será, además, el punto de partida para establecer un método de trabajo de retroalimentación que, partiendo de la realidad económica del sector ambiental andaluz, orientará las líneas estratégicas para la futura programación de la inversión presupuestaria de los fondos públicos andaluces, que a su vez modificarán esa realidad económica desarrollando una versión más sostenible desde una perspectiva ambiental, pero también económica y social, volviendo ésta a marcar las pautas de actuación presupuestaria para una evolución continua hacia la integración ambiental total de la actividad económica andaluza.

Por otra parte, este método de trabajo permitirá orientar la generación de empleo verde en nuestra Comunidad, siendo éste uno de los pilares básicos para la transición hacia una economía verde en la que el medio ambiente sea percibido como motor de desarrollo socioeconómico, convirtiéndose, por tanto, en una herramienta también para el seguimiento de la Estrategia para la Generación de Empleo Medioambiental en Andalucía 2030, desarrollada para impulsar las políticas que permitan esta reorientación de nuestro modelo productivo.

El análisis a desarrollar se centrará sobre la investigación estadística de las principales variables socioeconómicas de las empresas y entidades vinculadas al sector medioambiental en Andalucía: facturación ambiental, gasto medioambiental y empleo ambiental, a lo largo del mencionado horizonte temporal, así como en el análisis de la estructura y composición del mercado ambiental andaluz. Se investigará también el gasto en protección medioambiental de la industria no ambiental andaluza.

Este análisis permitirá valorar la aplicación del principio de igualdad en los niveles de ocupación entre hombres y mujeres en el sector ambiental andaluz.

El análisis se complementará con el estudio de las inversiones realizadas en los distintos ámbitos de actuación ambiental en el horizonte temporal del presente contrato, a través de las memorias de seguimiento del Plan de Medio Ambiente, para determinar cómo ha contribuido la aplicación del gasto presupuestario a la evolución del sector ambiental andaluz y definir la estrategia de ejecución de estos fondos más adecuada para contribuir a alcanzar los logros ambientales de nuestra Comunidad.

Se elaborará una matriz DAFO para el sector ambiental andaluz que ayude a clarificar las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades que han determinado la evolución de este sector en los últimos años.



Los resultados de esta investigación se difundirán a través de la página web de esta Consejería mediante una publicación digital que presente la información de forma estructurada y atractiva mediante gráficos, diagramas, imágenes y cualquier otro elemento que ayude a sintetizar y captar la información de forma directa y clara, con un diseño especial para los contenidos de este análisis en

FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 6/14
VERIFICACIÓN	64oxu902UBQZPVEMEjzjYKofc+RJSk	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 6/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

un formato electrónico dinámico e interactivo, especialmente adaptado a su difusión a través de medios digitales y a través de la página web de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

R E C I P T O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	2020999049418261	10/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 14:23:46

### 3 Actividades propuestas para el logro de los objetivos (metodología)

**- Análisis del volumen de mercado y cifras de empleo de los sectores con actividad ambiental en Andalucía así como los gastos liquidados en las Administraciones Públicas en materia ambiental (gastos totales, gastos de personal e inversiones reales) y estructura y composición del mercado ambiental andaluz (ámbitos de actuación y actividades ambientales, distribución provincial, localización según tamaño del municipio, ubicación en Parques Naturales o sus zonas de influencia, forma jurídica, tamaño del establecimiento).**

En una primera fase, se elaborará el informe de resultados del proyecto estadístico “Actividad Económica y Medio Ambiente en Andalucía” para el año 2016, cuya información de base ya se encuentra disponible. Posteriormente se elaborará un informe en el que se analizarán de forma comparada los resultados alcanzados en los ejercicios 2006-2008-2010-2012-2014-2016 en las principales variables investigadas en dicho proyecto estadístico. El análisis de estas variables se realizará atendiendo a la totalidad de los resultados de las explotaciones estadísticas de los diversos años, tanto a los resultados generales del sector ambiental andaluz como a los resultados en cada uno de los ámbitos de actuación ambiental.

Este estudio se complementará y relacionará con el análisis de la estructura y composición del mercado ambiental andaluz a través de la información facilitada por el Directorio de Empresas y Entidades relacionadas con el Medio Ambiente en Andalucía (DEMA), proyecto estadístico que viene desarrollado paralelamente la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible y que determina el marco poblacional de la investigación estadística de la actividad económica del mercado ambiental andaluz, así como también con la evolución de las empresas que conforman la industria no ambiental recogidas en el Directorio de Empresas y Establecimientos con Actividad Económica en Andalucía del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía.

Se presentará un primer anexo al informe con el análisis evolutivo en este mismo periodo de la información facilitada por la explotación estadística del DEMA y un segundo anexo con el análisis de las inversiones de la Junta de Andalucía en materia ambiental en ese mismo periodo, en el que se relacione además la ejecución de las mismas con la evolución del sector ambiental andaluz.

El plazo de ejecución de la totalidad de las tareas incluidas en esta fase se estima en dos meses.

**- Elaboración de una publicación divulgativa de los resultados obtenidos en el análisis anterior.**



Se elaborará una publicación divulgativa digital que contendrá una breve descripción metodológica de ambos proyectos estadísticos “Actividad Económica y Medio Ambiente en Andalucía” y “Directorio de Empresas y entidades relacionadas con el Medio Ambiente en Andalucía”, una breve descripción de la delimitación del sector ambiental andaluz, un diagnóstico sobre la composición y actividad económica del sector ambiental andaluz centrado en los últimos resultados agregados y por ámbito de actuación

6

FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 7/14
VERIFICACIÓN	64oxu902UBQZPVEMEjzjYKofc+RJSk	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 7/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

ambiental correspondientes a 2016, la evolución 2006-2016 de los principales resultados agregados y por ámbito de actuación ambiental del proyecto estadístico Actividad Económica y Medio Ambiente en Andalucía, así como de la estructura y composición del mercado ambiental andaluz, un análisis de las inversiones de la Junta de Andalucía de ese mismo periodo en materia ambiental, una matriz DAFO del sector ambiental andaluz y las líneas de actuación prioritarias en las que ejecutar las partidas presupuestarias de la programación de los presupuestos de la Administración de la Junta de Andalucía a efectos de promover la integración de la perspectiva medioambiental en el presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

La elaboración de esta publicación implicará además de la elaboración de los textos correspondientes que se ajusten a los contenidos mínimos anteriores, las siguientes tareas:

- Diseño de contenidos gráficos, cartográficos y multimedia que complementen y enriquezcan el formato para su publicación en la Web de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.
- Adaptación de los contenidos de texto, gráficos, cartográficos y multimedia al formato requerido para facilitar su difusión digital.
- Metadatos de los contenidos.
- Elaboración de retículas digitales, enlaces e hiperenlaces para su visualización web.
- Entrega de los productos en un formato apto para su integración en el portal web de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible y en el Canal de la REDIAM de dicha Consejería.

El plazo de ejecución de la totalidad de las tareas incluidas en esta fase se estima en un mes.

#### 4 Previsión de resultados a obtener

Los resultados a obtener como desarrollo de los trabajos del presente proyecto serían:

- Informe con el alcance de los siguientes contenidos: diagnóstico sobre la composición y actividad económica del sector ambiental andaluz en 2016, análisis evolutivo 2006-2016 de los principales resultados del proyecto estadístico “Actividad Económica y Medio Ambiente en Andalucía”, análisis evolutivo 2006-2016 de la estructura y composición del mercado ambiental andaluz, análisis evolutivo 2006-2016 de las inversiones de la Junta de Andalucía en materia ambiental, matriz DAFO del sector ambiental andaluz, líneas de actuación prioritarias en las que ejecutar las partidas presupuestarias de la programación de los presupuestos de la Administración de la Junta de Andalucía a efectos promover la integración de la perspectiva medioambiental en el presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía, mediante la dinamización de la actividad económica vinculada al medio ambiente en Andalucía.

- Publicación digital de presentación de los resultados del informe anteriormente reseñado.



FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 8/14
VERIFICACIÓN	64oxu902UBQZPVEMEjzjYKofc+RJ5k	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 8/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			



R E C E P C I M	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099904941826	10/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 14:23:46

## 5 Potencial aplicación de los resultados

Los resultados obtenidos como consecuencia del análisis evolutivo de las principales variables económicas del sector ambiental andaluz permitirán conocer el progreso hacia la sostenibilidad ambiental tanto por las decisiones económicas del sector empresarial andaluz vinculado a la oferta de bienes y servicios medioambientales, como por la actuación de la Administración de la Junta de Andalucía a través de la aplicación de sus programas presupuestarios de gastos sobre los diferentes ámbitos de actividad relacionados con el medio ambiente en nuestra Comunidad. Ello permitirá identificar los ámbitos de actuación ambiental que se han visto reforzados con estas actuaciones, así como aquellos otros sobre los que todavía son necesarios importantes esfuerzos en pro de la sostenibilidad económica, ambiental y social, determinando las líneas de actuación prioritarias en las que ejecutar las partidas presupuestarias de la programación de los presupuestos de la Administración de la Junta de Andalucía.

Además, la información que proporcionan estas estadísticas será de gran relevancia ya que contribuirá a la consecución de los siguientes logros:

- Avanzar en el conocimiento de las **principales características estructurales** de las actividades económicas vinculadas a la producción de bienes y servicios ambientales y la extensión de los principios de producción limpia y desarrollo sostenible.
- Valorar las **potencialidades del sector de bienes, servicios y tecnologías ambientales** para la generación de nuevas actividades y la creación de empleo, dinamizadores de la economía y la cohesión social en Andalucía.
- Disponer de un instrumento para la **toma de decisiones en política ambiental y de empleo** entre los organismos competentes a nivel local, regional y nacional, así como entre los principales agentes sociales y económicos ligados a las actividades medioambientales.
- Difundir los resultados de iniciativas favorecedoras de la **integración y responsabilidad social corporativa medioambiental**, que conduzcan a la disociación entre crecimiento económico y presión hacia el medio ambiente, y a la intensificación de las sinergias entre protección medioambiental, innovación y creación de empleo.

## 6 Herramientas de evaluación

Para evaluar los resultados del proyecto se llevarán a cabo sucesivos estudios de la actividad económica en el sector ambiental andaluz en años posteriores, analizándose los ámbitos de actuación ambiental para los que se habían detectado mayores posibilidades de desarrollo en el presente estudio, a efectos de evaluar si en dichos ámbitos se ha generado mayor nivel de actividad económica y empleo como consecuencia de la programación de los presupuestos de la Junta de Andalucía hacia los mismos.



FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 9/14
VERIFICACIÓN	64oxu902UBQZPVEMEjzjYKofc+RJSk	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 9/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099904941826	10/07/2020
	Registro Electrónico	
	HORA 14:23:46	

## 7 Descripción del equipo de trabajo

El equipo de trabajo para el desarrollo de las actividades del presente proyecto estará constituido por:

- un/a licenciado/a superior con formación estadística o económica y experiencia de al menos un año en trabajos de análisis de información económica y elaboración de informes de resultados, que trabajará elaborando los informes de resultados del proyecto estadístico para 2016, los informes evolutivos de las principales variables investigadas, de la estructura y composición del mercado ambiental andaluz y de las inversiones ambientales de la Junta de Andalucía, la matriz DAFO del sector ambiental y las líneas de actuación prioritarias en las que ejecutar las partidas presupuestarias de la programación de los presupuestos de la Administración de la Junta de Andalucía, así como generando los textos para la publicación digital a partir de estos informes.

- un/a licenciado/a superior con experiencia al menos de cinco años en coordinación y dirección de proyectos de análisis económico, al menos uno de estos años en proyectos vinculados al sector ambiental, que realizará las funciones de coordinación y supervisión de estos trabajos.

Los trabajos de maquetación gráfica de la publicación digital que se elaborará a partir de la información reseñada con anterioridad podrán subcontratarse a una empresa o profesional del sector de la edición con experiencia mínima de dos años en trabajos de esta naturaleza.

## 8 Presupuesto desglosado

El presupuesto estimado para la realización del presente servicio asciende a 11.728,60 € (**once mil setecientos veintiocho euros con sesenta céntimos**), IVA excluido.

Importe del IVA (21%): 2.463,01 €

**Importe total (IVA incluido): 14.191,61 €**

Importe desglosado:

			Precio Ud (€)	Uds.	Precio Ud x N.º uds	Total (€)
<b>Gastos Directos</b>	Gastos de personal	Clasificación profesional Nivel 1 (BOE n.º 15, de 18 de enero de 2017)	2.806,51	2,2 meses	6.174,32	6.174,32
	Subcontrata maquetación	Tarifas Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible	20,13	200 horas	4.026,00	4.026,00
<b>Gastos</b>	Gastos de material	1%				61,74
	Gastos generales	13%				802,66



9

FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 10/14
VERIFICACIÓN	640xu902UBQZPVEMejzjYKofc+RJSk	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 10/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099904941826	10/07/2020	
	663,88		
	Registro Electrónico		
	11.728,60		
	2.463,01		
	14.191,61		
			HORA 14:23:46

<b>Indirectos</b>	de la empresa					
	Beneficio industrial	6%				
	Total sin IVA					
	IVA	21%				
	TOTAL					

#### Método de cálculo:

- Gasto de personal: para su cálculo se ha tenido en cuenta que los trabajos los desarrollará un/a licenciado/a superior con formación estadística o económica que trabajará 2 meses a jornada completa elaborando los informes de resultados del proyecto estadístico para 2016, los informes evolutivos de las principales variables investigadas, de la estructura y composición del mercado ambiental andaluz y de las inversiones ambientales de la Junta de Andalucía, la matriz DAFO del sector ambiental y las líneas de actuación prioritarias en las que ejecutar las partidas presupuestarias de la programación de los presupuestos de la Administración de la Junta de Andalucía; así como generando los textos para la publicación digital a partir de estos informes; y un/a licenciado/a superior con experiencia al menos de cinco años en coordinación y dirección de proyectos de análisis económico que realizará las funciones de coordinación y supervisión de estos trabajos, empleando para ello un 10% de su jornada durante estos dos meses (equivalente a 0,2 meses a jornada completa).

Para la determinación del gasto de personal se ha aplicado las tarifas sobre gastos de personal según *Convenio Colectivo del sector de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos (Resolución de 30 de diciembre de 2016 – BOE n.º 15, de 18 de enero de 2017)*, donde:

- según la Clasificación profesional Nivel 1 (Licenciados y titulados 2º y 3º ciclo universitario y analista) se establece un sueldo mensual (total salario devengado, junto con las aportaciones de la empresa a la Seguridad Social y otros conceptos) de 2.806,51 euros.

- Subcontratación de maquetación: para su cálculo se ha tenido en cuenta que la publicación digital, cuya maquetación es objeto de subcontratación, tendrá una extensión aproximada de 100 hojas, lo que supondrá un total estimado de 200 horas para su realización. Las tarifas aplicadas por horas son las recogidas en la Orden de 6 de julio de 2018 de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio por la que se aprueban las tarifas aplicables a la Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía como medio propio adscrito a la Consejería y se delega el ejercicio de determinadas competencias. En concreto se han aplicado las tarifas del bloque AMA3130035 correspondiente a los trabajos de maquetación gráfica.



FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 11/14
VERIFICACIÓN	64oxu902UBQZPVEMejzjYKofc+RJSk	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 11/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	Importe 202009904941826	10/07/2020
	Registro Electrónico	HORA 14:23:46

			Cantidad	Precio	
AMA3130035	Partida	h MAQUETACIÓN GRÁFICA MAQUETACIÓN GRÁFICA. INCLUYE PREPARACIÓN DE ORIGINALES Y MARCADO PARA ARTE FINAL.			
O300035	Mano de obra	h DISEÑADOR GRÁFICO	1,000	18,53	18,53
M500030	Maquinaria	d SERVICIO DIARIO DE ORDENADOR SOBREMESA GRÁFICO, INCLUYENDO PANTALLA TFT 22 PULGADAS, TECLADO, RATÓN Y SOFTWARE DE INGENIERÍA REP	0,140	1,25	0,18
M500095	Maquinaria	h SOFTWARE DISEÑO GRÁFICO S/ESTACIÓN WINDOWS	1,000	1,39	1,39
M500025	Maquinaria	h SERVICIO HORARIO DE IMPRESIÓN A4/A3 COLOR MULTIFUNCIÓN PARA OFICINAS	0,056	0,58	0,03
<b>Total AMA3130035</b>					<b>20,13</b>

Gastos de material: se ha fijado en un porcentaje que asciende al 1% de los gastos de personal.

Gastos generales de la empresa: se ha fijado en un porcentaje que asciende al 13 % de los gastos de personal.

Beneficio industrial: este valor asciende al 6% de los gastos del contrato.

El proyecto será financiado con cargo al Fondo Presupuesto Verde, que figura en el Programa 63B «Imprevistos y funciones no clasificadas» de la Sección 31.00 «Gastos de Diversas Consejerías», en la partida Servicio 01 Aplicación 227.16 del Presupuesto de la Comunidad Autónoma de Andalucía para el año 2020.

Forma de pago: Mediante una única certificación aprobada por el director de los trabajos.



FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 12/14
VERIFICACIÓN	64oxu902UBQZPVEMEjzjYKofc+RJ5k	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 12/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	202099904941826	10/07/2020	
	Registro Electrónico		HORA 14:23:46

## 9 Relación de órganos directivos y entidades participantes

Órgano directivo: Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y Cambio Climático. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.

EL COORDINADOR GENERAL DEL ÁREA  
DE INFORMACIÓN, EVALUACIÓN, ANÁLISIS AMBIENTAL  
Y FONDOS EUROPEOS

Fdo.: José Manuel Moreira Madueño



12

FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 13/14
VERIFICACIÓN	64oxu902UBQZPVEMEjzjYKofc+RJSk	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 13/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA		
	20/07/2020 14:23:46	10/07/2020	
	Registro Electrónico	FIRMA 14:23:46	



FIRMADO POR	JOSE MANUEL MOREIRA MADUEÑO	10/07/2020	PÁGINA 14/14
VERIFICACIÓN	64oxu902UBQZPVEMEjzjYKofc+RJSk	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	

JESUS LOBILLO LAINA		10/07/2020 14:23	PÁGINA 14/14
VERIFICACIÓN	PECLAC25E7A6FF5C9026E66E8E5143	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	
			