



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR  
DE INGENIERÍA DE CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS

COMPROMETIDA CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

# *ANEJO: RELACIÓN CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA AGENDA 2030 DE NACIONES UNIDAS*

Estudio de mejora del acceso al polígono industrial San Cristóbal y  
reparación de la N-344 en Fuente la Higuera (Valencia).

AUTORA:

JUDIT MUÑOZ LÓPEZ

TUTORES:

ÁLVARO CUADRADO TARODO

DAVID LLOPIS CASTELLÓ

# ÍNDICE

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>2</b>
<b>2. OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE .....</b>	<b>2</b>
<b>3. RELACIÓN CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE .....</b>	<b>3</b>
3.1. Grado de relación .....	4
3.2. Descripción de la relación .....	4
<b>4. CONCLUSIÓN .....</b>	<b>5</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS.

Figura 1. Objetivos de Desarrollo Sostenible. Fuente: Objetivos ODS. ....	3
---	---

## ÍNDICE DE TABLAS.

Tabla 1. Grado de relación del TFG con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Fuente: Elaboración propia. ....	4
--	---

## 1. INTRODUCCIÓN

En este anejo se relaciona el Trabajo desarrollado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), los cuales fueron aprobados en 2015 por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible. Con estos objetivos se desea conseguir que todos los países emprendan un nuevo camino hacia un futuro sostenible y así mejorar la vida de todos.

La agenda cuenta con un total de 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que se relacionan entre ellos e incluyen problemas actuales que se deben mejorar o erradicar. Algunos de esos problemas son la pobreza, la desigualdad, el clima y la degradación ambiental.

Todos los países deben cumplir con los objetivos, por lo que todos aquellos países subdesarrollados deben evolucionar con mayor rapidez para conseguir así un modelo igualitario donde nadie quede por detrás del resto, ya que estos objetivos se han definido principalmente para terminar con la desigualdad entre países.

## 2. OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Para ver la relación que existe entre este Trabajo y los ODS, previamente se han de conocer los 17 objetivos definidos, los cuales son:

ODS 1. Fin de la pobreza: Acabar con la pobreza en todas en todas partes del mundo.

ODS 2. Hambre cero: Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria, así como la mejora en la nutrición y promover la agricultura sostenible.

ODS 3. Salud y bienestar: Garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos en cualquier lugar.

ODS 4. Educación de calidad: Garantizar una enseñanza inclusiva y equitativa de calidad y promover oportunidades de aprendizaje y enseñanza permanente para todos.

ODS 5. Igualdad de género: Lograr la igualdad de género y conseguir grandes oportunidades a todo el género femenino.

ODS 6. Agua limpia y saneamiento: Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.

ODS 7. Energía asequible y no contaminante: Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos.

ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo, y el trabajo en condiciones para todos.

ODS 9. Industria, innovación e infraestructura: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.

ODS 10. Reducción de las desigualdades: Reducir la desigualdad en y entre los países.

ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

ODS 12. Producción y consumo responsables: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

ODS 13. Acción por el clima: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

ODS 14. Vida submarina: Conservar y utilizar de forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible.

ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres: Promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y detener la pérdida de biodiversidad.

ODS 16. Paz, justicia e instituciones sólidas: Promover sociedades justas, pacíficas e inclusivas, facilitar el acceso a la justicia y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas.

ODS 17. Alianzas para lograr los objetivos: Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible.



Producido en colaboración con TROLLBÄCK & COMPANY | TheGlobalGoals@trollback.com | +1 212 628 1010  
Para cualquier duda sobre la utilización, por favor comuníquese con: dpc@campesinofuturo.org

Figura 1. Objetivos de Desarrollo Sostenible. Fuente: Objetivos ODS.

### 3. RELACIÓN CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

A causa de la gran variedad de objetivos, habrá ODS que no estén relacionados con este Trabajo. A continuación, se identifica el nivel de relación de cada objetivo con el Trabajo desarrollado.

### 3.1. Grado de relación

Objetivos de Desarrollo Sostenibles	Alto	Medio	Bajo	No procede
ODS 1. Fin de la pobreza.				X
ODS 2. Hambre cero.				X
ODS 3. Salud y bienestar.	X			
ODS 4. Educación de calidad.				X
ODS 5. Igualdad de género.				X
ODS 6. Agua limpia y saneamiento.				X
ODS 7. Energía asequible y no contaminante.				X
ODS 8. Trabajo decente y crecimiento económico.			X	
ODS 9. Industria, innovación e infraestructuras.	X			
ODS 10. Reducción de las desigualdades.				X
ODS 11. Ciudades y comunidades sostenibles.	X			
ODS 12. Producción y consumo responsables.				X
ODS 13. Acción por el clima.				X
ODS 14. Vida submarina.				X
ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres.				X
ODS 16. Paz, justicia e instituciones sólidas.				X
ODS 17. Alianzas para lograr objetivos.				X

*Tabla 1. Grado de relación del TFG con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Fuente: Elaboración propia.*

Como se observa en la Tabla 1, los principales objetivos que se relacionan con la mejora del acceso son la Salud y Bienestar (ODS 3), la Industria, innovación e infraestructuras (ODS 9) y las Ciudades y comunidades sostenibles (ODS 11).

### 3.2. Descripción de la relación

Una vez analizados los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la agenda de 2030, se justifica el por qué este Trabajo se ha relacionado con los objetivos antes mencionados.

#### ODS 3. Salud y bienestar.

Este objetivo pretende garantizar una vida sana y promover el bienestar en todo el mundo para contribuir en el desarrollo sostenible. Para lograr este objetivo se deben proponer unas metas. Concretamente, la meta número 6, trata de reducir a la mitad el

número de muertes y lesiones causadas por accidentes de tráfico en el mundo, por lo que esta sería una de las metas a lograr con la redacción de este estudio, ya que uno de los principales objetivos de la mejora del acceso es aumentar la seguridad vial y el confort de los usuarios.

#### ODS 9. Industria, innovación e infraestructuras.

Este objetivo pretende desarrollar una industrialización inclusiva y sostenible, además de la innovación y la infraestructura. Con esto se consigue reforzar la economía generando empleo y, por consiguiente, ingresos.

Este estudio pretende cumplir con la meta que trata de propuestas de mejora, para lograr una infraestructura más segura, fiable y resiliente. Además, esto mejorará el crecimiento del polígono ya que se tendrá una mejor accesibilidad.

Sobre la resiliencia, esto quiere decir que el acceso tiene la capacidad de recuperar su estado inicial, aunque este haya cesado a causa de alguna perturbación. El clima extremo y los desastres naturales son los dos riesgos que se suelen producir con mayor frecuencia y que causan un mayor impacto en la infraestructura. Por todo esto se ha realizado un dimensionamiento que, basándose en los datos actuales de estos fenómenos, la infraestructura sea resiliente ante ellos.

#### ODS 11. Ciudades y comunicaciones sostenibles.

Este objetivo se relaciona con el Trabajo porque la primera meta de este objetivo establece que se debe asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales. Esto es lo que se desea conseguir principalmente con esta mejora del acceso al polígono, ya que actualmente el acceso no es adecuado y mucho menos seguro, por no hablar de la poca cantidad de accesos que existen para entrar al mismo.

Además, este objetivo sugiere apoyar los vínculos económicos, sociales y ambientales entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales fortaleciendo así la planificación del desarrollo nacional y regional. Relacionando este con el estudio se comprueba que la mejora del acceso facilitará la relación social entre la zona urbana y la zona industrial.

## 4. CONCLUSIÓN

En este documento se ha valorado y justificado las relaciones entre el Trabajo Final de Grado desarrollado y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), destacando los ODS 3, 9 y 11. Con todo esto se da por concluido este anejo.