

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 1: Terciario - Huerto Solar

Plano nº: 3.1.2

Hoja nº: 06 de 18



Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 1: Terciario - Huerto Solar

Plano nº: 3.1.2

Hoja nº: 07 de 18



Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · TR · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 1: Terciario - Huerto Solar

Plano nº: 3.1.2

Hoja nº: 08 de 18



Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

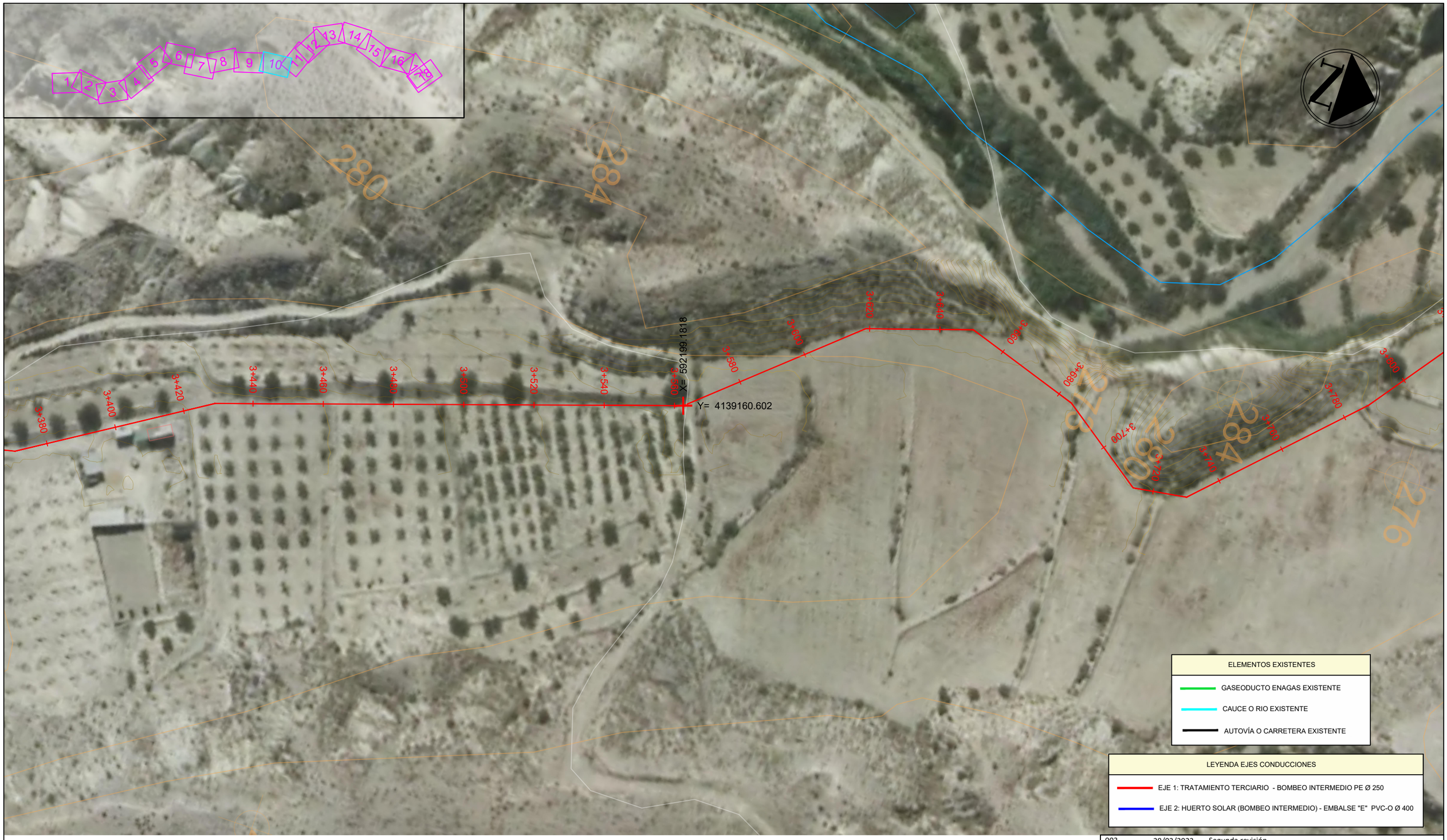
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 1: Terciario - Huerto Solar

Plano nº: 3.1.2

Hoja nº: 09 de 18



Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 1: Terciario - Huerto Solar

Plano nº: 3.1.2

Hoja nº: 10 de 18



Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 1: Terciario - Huerto Solar

Aprobado

Plano nº: 3.1.2

Hoja nº: 11 de 18



Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 1: Terciario - Huerto Solar

Aprobado

Plano nº: 3.1.2

Hoja nº: 12 de 18



Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 1: Terciario - Huerto Solar

Aprobado

Plano nº: 3.1.2

Hoja nº: 13 de 18



Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 1: Terciario - Huerto Solar

Plano nº: 3.1.2

Hoja nº: 14 de 18

Aprobado



Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 1: Terciario - Huerto Solar

Plano nº: 3.1.2

Hoja nº: 15 de 18



Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 1: Terciario - Huerto Solar

Plano nº: 3.1.2

Hoja nº: 16 de 18



003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

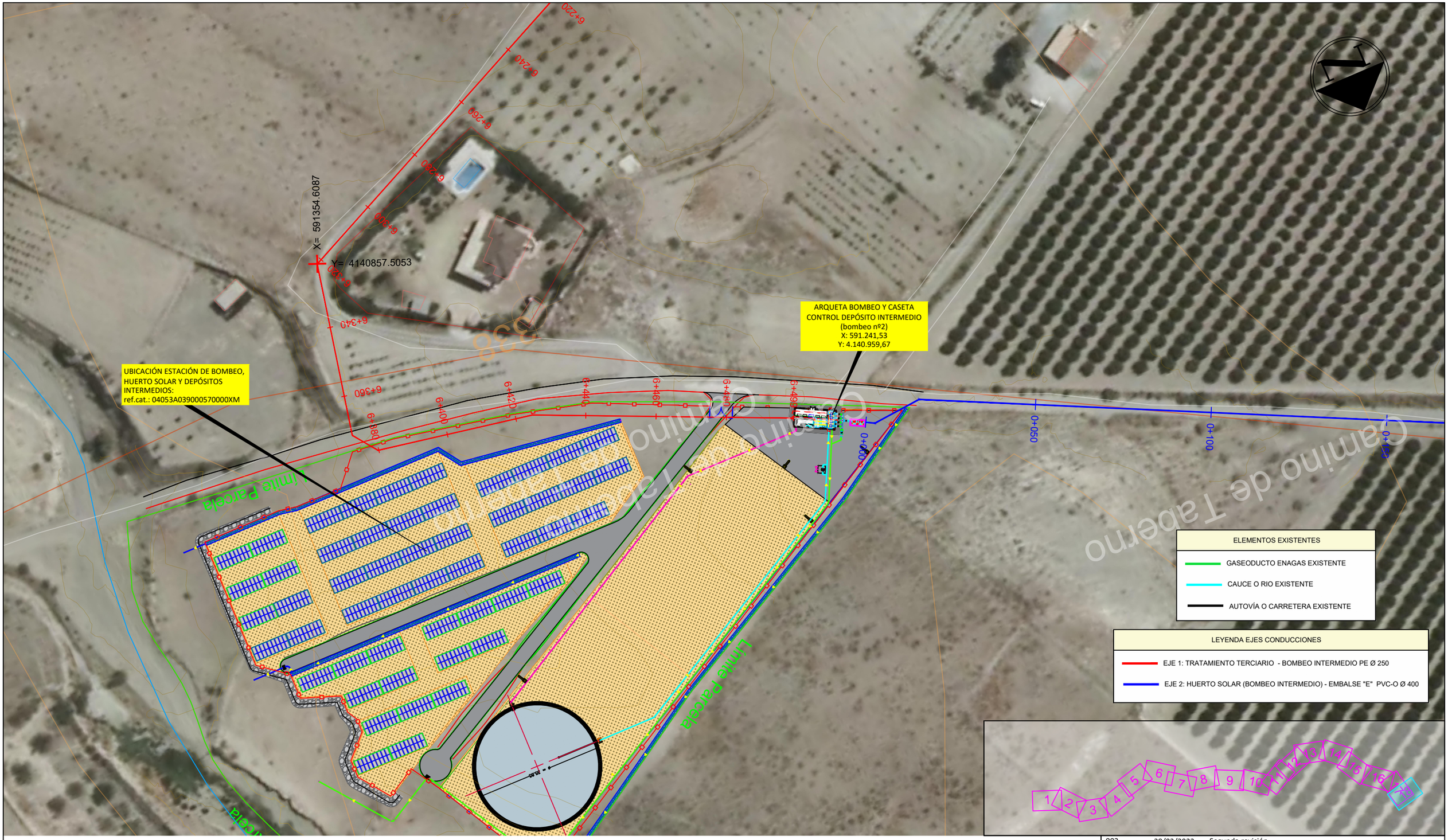
Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 1: Terciario - Huerto Solar

Plano nº: 3.1.2

Hoja nº: 17 de 18



Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 1: Terciario - Huerto Solar

Plano nº: 3.1.2

Hoja nº: 18 de 18



Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 2: Huerto Solar - Embalse "E"

Plano nº: 3.1.3

Hoja nº: 01 de 06



Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 2: Huerto Solar - Embalse "E"

Plano nº: 3.1.3

Hoja nº: 02 de 06



ELEMENTOS EXISTENTES

- GASEODUCTO ENAGAS EXISTENTE
- CAUCE O RIO EXISTENTE
- AUTOVÍA O CARRETERA EXISTENTE

LEYENDA EJES CONDUCCIONES

- EJE 1: TRATAMIENTO TERCIARIO - BOMBEO INTERMEDIO PE Ø 250
- EJE 2: HUERTO SOLAR (BOMBEO INTERMEDIO) - EMBALSE "E" PVC-O Ø 400

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 2: Huerto Solar - Embalse "E"

Plano nº: 3.1.3

Hoja nº: 03 de 06



Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 2: Huerto Solar - Embalse "E"

Plano nº: 3.1.3

Hoja nº: 04 de 06



Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

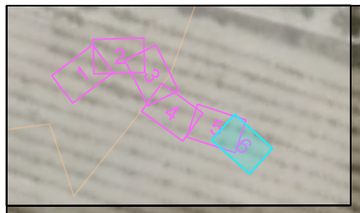
Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 2: Huerto Solar - Embalse "E"

Plano nº: 3.1.3

Hoja nº: 05 de 06



PVC-O Existente DN315 PN12,5

PVC-O Existente DN315 PN12,5

1+870

1+850

1+800

1+750

1+700

ENTRONQUE CON TUBERÍA EXISTENTE
DN315 PN12,5
x: 590.949,61
y: 4.142.413,55

POZO DE VENTOSA EXISTENTE

N

ELEMENTOS EXISTENTES

- GASEODUCTO ENAGAS EXISTENTE
- CAUCE O RIO EXISTENTE
- AUTOVÍA O CARRETERA EXISTENTE

LEYENDA EJES CONDUCCIONES

- EJE 1: TRATAMIENTO TERCIARIO - BOMBEO INTERMEDIO PE Ø 250
- EJE 2: HUERTO SOLAR (BOMBEO INTERMEDIO) - EMBALSE "E" PVC-O Ø 400

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa
COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
VISTA EN PLANTA
Eje 2: Huerto Solar - Embalse "E"

Plano nº: 3.1.3

Hoja nº: 06 de 06

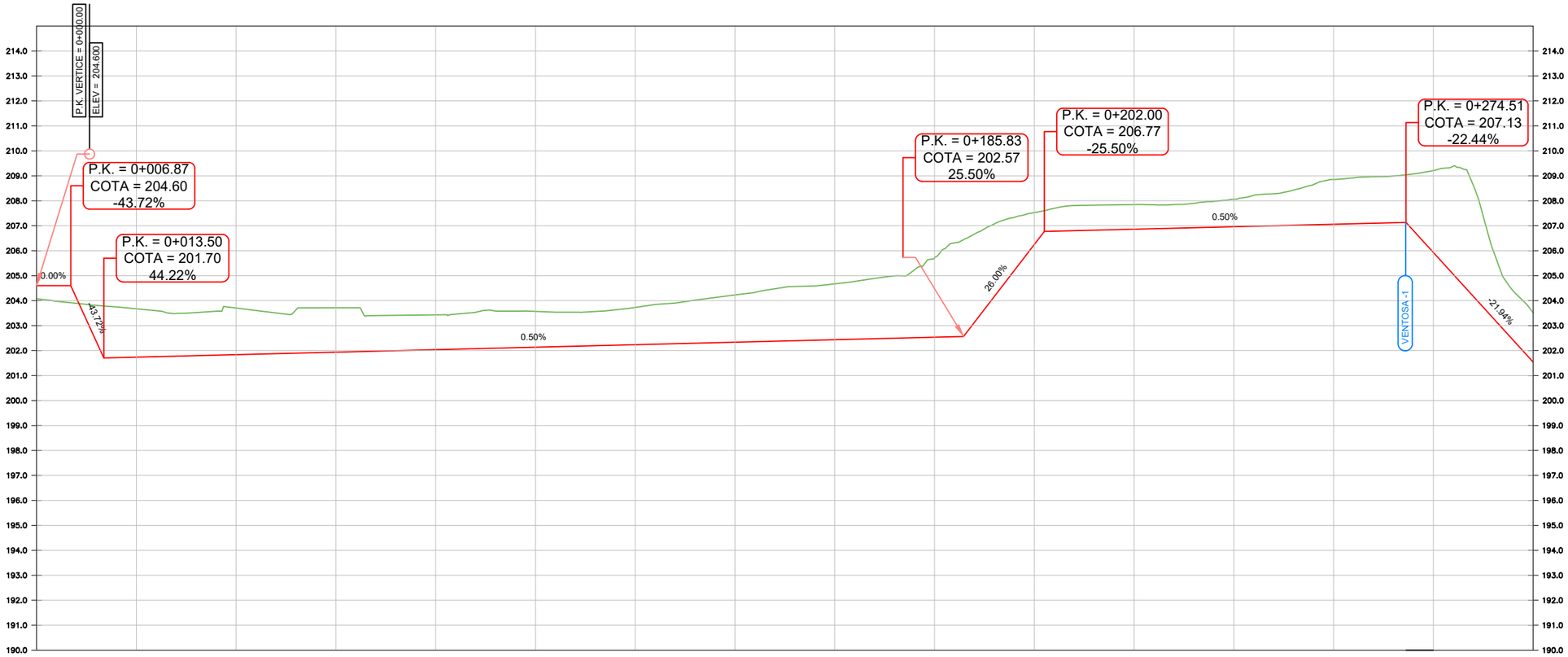
EJE 1: TERCIARIO A HUERTO SOLAR							
Nº	Tipo	Longitud	P.K. inicial	P.K. final	Punto inicial	Punto final	Radio
1	Línea	13.096m	0+000.00m	0+013.10m	593954.6070m,4136823.1982m	593967.7033m,4136823.1982m	
2	Curva	0.400m	0+013.10m	0+013.50m	593967.7033m,4136823.1982m	593968.0621m,4136823.3500m	0.500m
3	Línea	13.792m	0+013.50m	0+027.29m	593968.0621m,4136823.3500m	593977.6687m,4136833.2459m	
4	Curva	0.539m	0+027.29m	0+027.83m	593977.6687m,4136833.2459m	593977.7865m,4136833.7458m	0.500m
5	Línea	81.211m	0+027.83m	0+109.04m	593977.7865m,4136833.7458m	593953.1692m,4136911.1356m	
6	Curva	0.473m	0+109.04m	0+109.51m	593953.1692m,4136911.1356m	593952.8489m,4136911.4590m	0.500m
7	Línea	61.850m	0+109.51m	0+171.36m	593952.8489m,4136911.4590m	593894.0908m,4136930.7697m	
8	Curva	0.471m	0+171.36m	0+171.83m	593894.0908m,4136930.7697m	593893.7708m,4136931.0919m	0.500m
9	Línea	3.736m	0+171.83m	0+175.57m	593893.7708m,4136931.0919m	593892.6289m,4136934.6492m	
10	Curva	0.385m	0+175.57m	0+175.95m	593892.6289m,4136934.6492m	593892.3881m,4136934.9375m	0.500m
11	Línea	9.764m	0+175.95m	0+185.72m	593892.3881m,4136934.9375m	593883.7726m,4136939.5313m	
12	Curva	0.107m	0+185.72m	0+185.82m	593883.7726m,4136939.5313m	593883.6738m,4136939.5711m	0.500m
13	Línea	85.657m	0+185.82m	0+271.48m	593883.6738m,4136939.5711m	593801.2703m,4136962.9545m	
14	Curva	0.327m	0+271.48m	0+271.81m	593801.2703m,4136962.9545m	593801.0057m,4136963.1370m	0.500m
15	Línea	14.605m	0+271.81m	0+286.41m	593801.0057m,4136963.1370m	593792.2865m,4136974.8540m	
16	Curva	0.617m	0+286.41m	0+287.03m	593792.2865m,4136974.8540m	593792.2735m,4136975.4327m	0.500m
17	Línea	45.860m	0+287.03m	0+332.89m	593792.2735m,4136975.4327m	593817.9768m,4137013.4126m	
18	Curva	0.382m	0+332.89m	0+333.27m	593817.9768m,4137013.4126m	593818.0556m,4137013.7766m	0.500m
19	Línea	6.351m	0+333.27m	0+339.62m	593818.0556m,4137013.7766m	593816.1917m,4137020.0376m	
20	Curva	0.418m	0+339.62m	0+340.04m	593816.1917m,4137020.0376m	593816.7672m,4137020.3756m	0.500m
21	Línea	81.655m	0+340.04m	0+421.70m	593816.7672m,4137020.3756m	593747.8838m,4137064.2235m	
22	Curva	0.342m	0+421.70m	0+422.04m	593747.8838m,4137064.2235m	593747.6772m,4137064.4879m	0.500m
23	Línea	86.524m	0+422.04m	0+508.56m	593747.6777m,4137064.4879m	593720.4415m,4137146.6136m	
24	Curva	0.133m	0+508.56m	0+508.70m	593720.4415m,4137146.6136m	593720.4168m,4137146.7443m	0.500m
25	Línea	37.170m	0+508.70m	0+545.87m	593720.4168m,4137146.7443m	593718.4326m,4137183.8613m	
26	Curva	0.173m	0+545.87m	0+546.04m	593718.4326m,4137183.8613m	593718.4531m,4137184.0319m	0.500m
27	Línea	117.836m	0+546.04m	0+663.87m	593718.4531m,4137184.0319m	593752.3681m,4137296.8817m	
28	Curva	0.092m	0+663.87m	0+663.97m	593752.3681m,4137296.8817m	593752.4027m,4137296.9673m	0.500m
29	Línea	60.817m	0+663.97m	0+724.78m	593752.4027m,4137296.9673m	593780.3161m,4137351.0002m	
30	Curva	0.477m	0+724.78m	0+725.26m	593780.3161m,4137351.0002m	593780.3161m,4137351.4593m	0.500m
31	Línea	19.644m	0+725.26m	0+744.90m	593780.3161m,4137351.4593m	593771.2964m,4137368.9104m	
32	Curva	0.253m	0+744.90m	0+745.16m	593771.2964m,4137368.9104m	593771.2408m,4137369.1550m	0.500m
33	Línea	36.651m	0+745.16m	0+781.81m	593771.2408m,4137369.1550m	593772.3362m,4137405.7897m	
34	Curva	0.296m	0+781.81m	0+782.11m	593772.3362m,4137405.7897m	593772.2593m,4137406.0714m	0.500m
35	Línea	42.551m	0+782.11m	0+824.66m	593772.2593m,4137406.0714m	593749.5579m,4137442.0606m	
36	Curva	0.214m	0+824.66m	0+824.87m	593749.5579m,4137442.0606m	593749.4092m,4137442.2120m	0.500m
37	Línea	103.898m	0+824.87m	0+928.77m	593749.4092m,4137442.2120m	593662.5228m,4137499.1812m	
38	Curva	0.068m	0+928.77m	0+928.84m	593662.5228m,4137499.1812m	593662.4687m,4137499.2222m	0.500m
39	Línea	123.086m	0+928.84m	1+051.92m	593662.4687m,4137499.2222m	593569.6304m,4137580.0387m	
40	Curva	0.214m	1+051.92m	1+052.14m	593569.6304m,4137580.0387m	593569.5034m,4137580.2091m	0.500m
41	Línea	41.087m	1+052.14m	1+093.22m	593569.5034m,4137580.2091m	593552.5176m,4137617.6211m	
42	Curva	0.196m	1+093.22m	1+093.42m	593552.5176m,4137617.6211m	593552.4042m,4137617.7792m	0.500m
43	Línea	31.100m	1+093.42m	1+124.52m	593552.4042m,4137617.7792m	593529.7086m,4137639.0428m	
44	Curva	0.346m	1+124.52m	1+124.87m	593529.7086m,4137639.0428m	593529.3976m,4137639.1769m	0.500m
45	Línea	67.535m	1+124.87m	1+192.40m	593529.3976m,4137639.1769m	593461.9915m,4137643.3491m	
46	Curva	0.553m	1+192.40m	1+192.95m	593461.9915m,4137643.3491m	593461.5625m,4137643.6519m	0.500m
47	Línea	53.905m	1+192.95m	1+246.86m	593461.5625m,4137643.6519m	593440.3994m,4137693.2290m	
48	Curva	0.324m	1+246.86m	1+247.18m	593440.3994m,4137693.2290m	593440.1873m,4137693.4670m	0.500m
49	Línea	98.701m	1+247.18m	1+345.88m	593440.1873m,4137693.4670m	593354.4590m,4137742.3812m	
50	Curva	0.207m	1+345.88m	1+346.09m	593354.4590m,4137742.3812m	593354.2631m,4137742.4442m	0.500m
51	Línea	58.746m	1+346.09m	1+404.84m	593354.2631m,4137742.4442m	593295.8341m,4137748.5417m	
52	Curva	0.097m	1+404.84m	1+404.94m	593295.8341m,4137748.5417m	593295.7371m,4137748.5424m	0.500m
53	Línea	149.994m	1+404.94m	1+554.93m	593295.7371m,4137748.5424m	593146.3549m,4137735.0109m	
54	Curva	0.124m	1+554.93m	1+555.05m	593146.3549m,4137735.0109m	593146.2318m,4137735.0150m	0.500m
55	Línea	48.524m	1+555.05m	1+603.58m	593146.2318m,4137735.0150m	593098.3029m,4137742.5898m	
56	Curva	0.107m	1+603.58m	1+603.68m	593098.3029m,4137742.5898m	593098.1964m,4137742.5952m	0.500m
57	Línea	66.119m	1+603.68m	1+669.80m	593098.1964m,4137742.5952m	593032.1847m,4137738.8371m	
58	Curva	0.365m	1+669.80m	1+670.17m	593032.1847m,4137738.8371m	593031.8442m,4137738.9456m	0.500m
59	Línea	169.395m	1+670.17m	1+839.56m	593031.8442m,4137738.9456m	592899.4879m,4137844.6646m	
60	Curva	0.051m	1+839.56m	1+839.61m	592899.4879m,4137844.6646m	592899.4698m,4137844.6984m	0.500m

EJE 1: TERCIARIO A HUERTO SOLAR (continuación)							
Nº	Tipo	Longitud	P.K. inicial	P.K. final	Punto inicial	Punto final	Radio
61	Línea	249.430m	1+839.61m	2+089.04m	592899.4498m,4137844.6984m	592721.4281m,4138019.4085m	
62	Curva	0.472m	2+089.04m	2+089.52m	592721.4281m,4138019.4085m	592721.2839m,4138019.8397m	0.500m
63	Línea	93.499m	2+089.52m	2+183.01m	592721.2839m,4138019.8397m	592735.1988m,4138112.2974m	
64	Curva	0.226m	2+183.01m	2+183.24m	592735.1988m,4138112.2974m	592735.2810m,4138112.5059m	0.500m
65	Línea	57.879m	2+183.24m	2+241.12m	592735.2810m,4138112.5059m	592768.0345m,4138160.2259m	
66	Curva	0.099m	2+241.12m	2+241.22m	592768.0345m,4138160.2259m	592768.0822m,4138160.3127m	0.500m
67	Línea	42.288m	2+241.22m	2+283.51m	592768.0822m,4138160.3127m	592784.6687m,4138199.2117m	
68	Curva	0.498m	2+283.51m	2+284.00m	592784.6687m,4138199.2117m	592785.0428m,4138199.5082m	0.500m
69	Línea	25.887m	2+284.00m	2+309.89m	592785.0428m,4138199.5082m	592810.5449m,4138203.9562m	
70	Curva	0.288m	2+309.89m	2+310.18m	592810.5449m,4138203.9562m	592810.7994m,4138204.0825m	0.500m
71	Línea	15.684m	2+310.18m	2+325.86m	592810.7994m,4138204.0825m	592822.2875m,4138214.7593m	
72	Curva	0.428m	2+325.86m	2+326.29m	592822.2875m,4138214.7593m	592822.4469m,4138215.1431m	0.500m
73	Línea	51.863m	2+326.29m	2+378.15m	592822.4469m,4138215.1431m	592820.6362m,4138266.9741m	
74	Curva	0.229m	2+378.15m	2+378.38m	592820.6362m,4138266.9741m	592820.5771m,4138267.1929m	0.500m
75	Línea	138.023m	2+378.38m	2+516.41m	592820.5771m,4138267.1929m	592755.3480m,4138388.8296m	
76	Curva	0.087m	2+516.41m	2+516.49m	592755.3480m,4138388.8296m	592755.3006m,4138388.9021m	0.500m
77	Línea	48.500m	2+516.49m	2+564.99m	592755.3006m,4138388.9021m	592725.3468m,4138427.0467m	
78	Curva	0.300m	2+564.99m	2+565.29m	592725.3468m,4138427.0467m	592725.1034m,4138427.2149m	0.500m
79	Línea	93.751m	2+565.29m	2+659.04m	592725.1034m,4138427.2149m	592635.5505m,4138455.3190m	
80	Curva	0.125m	2+659.04m	2+659.17m	592635.5505m,4138455.3190m	592635.5505m,4138455.3707m	0.500m
81	Línea	44.039m	2+659.17m	2+703.21m	592635.5505m,4138455.3707m	592598.0890m,4138478.5245m	
82	Curva	0.095m	2+703.21m	2+703.30m	592598.0890m,4138478.5245m	592598.0040m,4138478.5664m	0.500m
83	Línea	120.358m	2+703.30m	2+823.66m	592598.0040m,4138478.5664m	592485.5171m,4138521.3769m	
84	Curva	0.332m	2+823.66m	2+823.99m	592485.5171m,4138521.3769m	592485.2669m,4138521.5858m	0.500m
85	Línea	47.044m	2+823.99m	2+871.04m	592485.2669m,4138521.5858m	592460.9590m,4138561.8631m	
86	Curva	0.653m	2+871.04m	2+871.69m	592460.9590m,4138561.8631m	592461.0258m,4138562.4671m	0.500m
87	Línea	28.922m	2+871.69m	2+900.61m	592461.0258m,4138562.4671m	592481.0221m,4138583.3628m	
88	Curva	0.375m	2+900.61m	2+900.99m	592481.0221m,4138583.3628m	592481.1608m,4138583.7022m	0.500m
89	Línea	49.231m	2+900.99m	2+950.22m	592481.1608m,4138583.7022m	592481.7784m,4138632.9295m	
90	Curva	0.284m	2+950.22m	2+950.50m	592481.7784m,4138632.9295m	592481.7033m,4138633.1995m	0.500m
91	Línea	42.877m	2+950.50m	2+993.38m	592481.7033m,4138633.1995m	592459.0949m,4138669.6320m	
92	Curva	0.166m	2+993.38m	2+993.55m	592459.0949m,4138669.6320m	592458.9858m,4138669.7561m	0.500m
93	Línea	18.225m	2+993.55m	3+011.77m	592458.9858m,4138669.7561m	592444.8531m,4138681.2635m	
94	Curva	0.239m	3+011.77m	3+012.01m	592444.8531m,4138681.2635m	592444.7100m,4138681.4524m	0.500m
95	Línea	89.998m	3+012.01m	3+102.01m	592444.7100m,4138681.4524m	592408.9160m,4138764.0265m	
96	Curva	0.114m	3+102.01m	3+102.12m	592408.9160m,4138764.0265m	592408.8830m,4138764.1351m	0.500m
97	Línea	54.574m	3+102.12m	3+156.70m	592408.8830m,4138764.1351m	592399.0350m,4138817.8128m	
98	Curva	0.273m	3+156.70m	3+156.97m	592399.0350m,4138817.8128m	592398.9163m,4138818.0554m	0.500m
99	Línea	33.958m	3+156.97m	3+190.93m	592398.9163m,4138818.0554m	592376.3110m,4138843.3959m	
100	Curva	0.153m	3+190.93m	3+191.08m	592376.3110m,4138843.3959m	592376.2281m,4138843.5237m	0.500m
101	Línea	17.649m	3+191.08m	3+208.73m	592376.2281m,4138843.5237m	592368.9969m,4138859.6212m	
102	Curva	0.216m	3+208.73m	3+208.94m	592368.9969m,4138859.6212m	592368.8644m,4138859.7931m	0.500m
103	Línea	35.319m	3+208.94m	3+244.26m	592368.8644m,4138859.7931m	592342.2414m,4138883.0015m	
104	Curva	0.143m	3+244.26m	3+244.41m	592342.2414m,4138883.0015m	592342.1485m,4138883.1094m	0.500m
105	Línea	41.843m	3+244.41m	3+286.25m	592342.1485m,4138883.1094m	592319.6367m,4138918.3808m	
106	Curva	0.065m	3+286.25m	3+286.31m	592319.6367m,4138918.3808m	592319.5984m,4138918.4330m	0.500m
107	Línea	29.017m	3+286.31m	3+315.33m	592319.5984m,4138918.4330m	592300.9547m,4138940.6687m	
108	Curva	0.152m	3+315.33m	3+315.48m	592300.9547m,4138940.6687m	592300.8760m,4138940.7984m	0.500m
109	Línea	21.129m	3+315.48m	3+336.61m	592300.8760m,4138940.7984m	592292.7823m,4138960.3153m	
110	Curva	0.309m	3+336.61m	3+336.92m	592292.7823m,4138960.3153m	592292.5859m,4138960.5474m	0.500m
111	Línea	19.439m	3+336.92m	3+356.36m	592292.5859m,4138960.5474m	592276.1144m,4138970.8710m	
112	Curva	0.398m	3+356.36m	3+356.76m	592276.1144m,4138970.8710m	592275.8914m,4138971.1885m	0.500m
113	Línea	13.659m	3+356.76m	3+370.42m	592275.8914m,4138971.1885m	592272.9906m,4138984.5355m	
114	Curva	0.174m	3+370.42m	3+370.59m	592272.9906m,4138984.5355m	592272.9249m,4138984.6961m	0.500m
115	Línea	58.608m	3+370.59m	3+429.20m	592272.9249m,4138984.6961m	592241.6605m,4139034.2686m	
116	Curva	0.119m	3+429.20m	3+429.32m	592241.6605m,4139034.2686m	592241.6095m,4139034.3761m	0.500m
117	Línea	133.081m	3+429.32m	3+562.40m	592241.6095m,4139034.3761m	592199.2082m,4139160.5212m	
118	Curva	0.202m	3+562.40m	3+562.60m	592199.2082m,4139160.5212m	592199.1075m,4139160.6946m	0.500m
119	Línea	56.218m	3+562.60m	3+618.82m	592199.1075m,4139160.6946m	592161.6980m,4139202.6593m	
120	Curva	0.205m	3+618.82m	3+619.03m	592161.6980m,4139202.6593m	592161.5964m,4139202.8355m	0.500m
121	Línea	30.358m	3+619.03m	3+649.38m	592161.5964m,4139202.8355m	592152.0940m,4139231.6678m	

EJE 1: TERCIARIO A HUERTO SOLAR (continuación)							
Nº	Tipo	Longitud	P.K. inicial	P.K. final	Punto inicial	Punto final	Radio
122	Curva	0.316m	3+649.38m	3+649.70m	592152.0940m,4139231.6678m	592152.0932m,4139231.9787m	0.500m
123	Línea	34.748m	3+649.70m	3+684.45m	592152.0932m,4139231.9787m	592162.8183m,4139265.0300m	
124	Curva	0.150m	3+684.45m	3+684.60m	592162.8183m,4139265.0300m	592162.8851m,4139265.1636m	0.500m
125	Línea	29.383m	3+684.60m	3+713.98m	592162.8851m,4139265.1636m	592179.8046m,4139289.1869m	
126	Curva	0.383m	3+713.98m	3+714.36m	592179.8046m,4139289.1869m	592179.8899m,4139289.5511m	0.500m
127	Línea	15.042m	3+714.36m	3+729.41m	592179.8899m,4139289.5511m	592177.5943m,4139304.4169m	
128	Curva	0.321m	3+729.41m	3+729.73m	592177.5943m,4139304.4169m	592177.4500m,4139304.6979m	0.500m
129	Línea	57.625m	3+729.73m	3+787.35m	592177.4500m,4139304.6979m	592136.2775m,4139345.0144m	
130	Curva	0.073m	3+787.35m	3+787.42m	592136.2775m,4139345.0144m	592136.2221m,4139345.0613m	0.500m
131	Línea	40.995m	3+787.42m	3+828.42m	592136.2221m,4139345.0613m	592103.0847m,4139369.1971m	
132	Curva	0.208m	3+828.42m	3+828.63m	592103.0847m,4139369.1971m	592102.8965m,4139369.2815m	0.500m
133	Línea	56.626m	3+828.63m	3+885.25m	592102.8965m,4139369.2815m	592047.5627m,4139381.3108m	
134	Curva	0.213m	3+885.25m	3+885.47m	592047.5627m,4139381.3108m	592047.3699m,4139381.3986m	0.500m
135	Línea	21.690m	3+885.47m	3+907.16m	592047.3699m,4139381.3986m	592029.9842m,4139394.3674m	
136	Curva	0.422m	3+907.16m	3+907.58m	592029.9842m,4139394.3674m	592029.5844m,4139394.4564m	0.500m
137	Línea	21.908m	3+907.58m	3+929.49m	592029.5844m,4139394.4564m	592008.1269m,4139390.0352m	
138	Curva	0.253m	3+929.49m	3+929.74m	592008.1269m,4139390.0352m	592007.9020m,4139389.9248m	0.500m
139	Línea	50.348m	3+929.74m	3+980.09m	592007.9020m,4139389.9248m	591969.7078m,4139357.1197m	
140	Curva	0.742m	3+980.09m	3+980.83m	591969.7078m,4139357.1197m	591969.0324m,4139357.1416m	0.500m
141	Línea	28.960m	3+980.83m	4+009.79m	591969.0324m,4139357.1416m	591948.3298m,4139377.3917m	
142	Curva	0.356m	4+009.79m	4+010.15m	591948.3298m,4139377.3917m	591948.0114m,4139377.5333m	0.500m
143	Línea	16.964m	4+010.15m	4+027.11m	591948.0114m,4139377.5333m	591881.1817m,4139381.7146m	
144	Curva	0.085m	4+027.11m	4+027.19m	591881.1817m,4139381.7146m	591881.0967m,4139381.7126m	0.500m
145	Línea	87.173m	4+027.19m	4+164.37m	591881.0967m,4139381.7126m	591794.4286m,4139372.3471m	
146	Curva	0.795m	4+164.37m	4+165.16m	591794.4286m,4139372.3471m	591793.8768m,4139372.7999m	0.500m
147	Línea	29.335m	4+165.16m	4+194.50m	591793.8768m,4139372.7999m	591791.2772m,4139402.0198m	
148	Curva	0.231m	4+194.50m	4+194.73m	591791.2772m,4139402.0198m	591791.2051m,4139402.2373m	0.500m
149	Línea	12.371m	4+194.73m	4+207.10m	591791.2051m,4139402.2373m	591784.7268m,4139412.7762m	
150	Curva	0.304m	4+207.10m	4+207.40m	591784.7268m,4139412.7762m	591784.5008m,4139412.9726m	0.500m
151	Línea	47.665m	4+207.40m	4+255.07m	591784.5008m,4139412.9726m	591740.8151m,4139432.0383m	
152	Curva	0.223m	4+255.07m	4+255.29m	591740.8151m,4139432.0383m	591740.6369m,4139432.1696m	0.500m
153	Línea	18.677m	4+255.29m	4+273.97m	591740.6369m,4139432.1696m	591728.4205m,4139446.2969m	
154	Curva	0.131m	4+273.97m	4+274.10m	591728.4205m,4139446.2969m	591728.3489m,4139446.4055m	0.500m
155	Línea	20.002m	4+274.10m	4+294.10m	591728.3489m,4139446.4055m	591719.6130m,4139464.3993m	
156	Curva	0.171m	4+294.10m	4+294.27m	591719.6130m,4139464.3993m	591719.5140m,4139464.5372m	0.500m
157	Línea	94.431m	4+294.27m	4+388.70m	591719.5140m,4139464.5372m	591652.2294m,4139530.7942m	
158	Curva	0.427m	4+388.70m	4+389.13m	591652.2294m,4139530.7942m	591651.8402m,4139530.9365m	0.500m
159	Línea	9.618m	4+389.13m	4+398.75m	591651.8402m,4139530.9365m	591642.2503m,4139530.1978m	
160	Curva	0.497m	4+398.75m	4+399.24m	591642.2503m,4139530.1978m	591641.8498m,4139529.9388m	0.500m
161	Línea	7.775m	4+399.24m	4+407.02m	591641.8498m,4139529.9388m	591638.1254m,4139523.1137m	
162	Curva	0.277m	4+407.02m	4+407.30m	591638.1254m,4139523.1137m	591638.0651m,4139522.8473m	0.500m
163	Línea	70.637m	4+407.30m	4+477.93m	591638.0651m,4139522.8473m	591641.8601m,4139452.3118m	
164	Curva	0.217m	4+477.93m	4+478.15m	591641.8601m,4139452.3118m	591641.8250m,4139452.0992m	0.500m
165	Línea	24.275m	4+478.15m	4+502.43m	591641.8250m,4139452.0992m	591632.8032m,4139429.5624m	
166	Curva	0.462m	4+502.43m	4+502.89m	591632.8032m,4139429.5624m	591632.4708m,4139429.2659m	0.500m
167	Línea	14.927m	4+502.89m	4+517.81m	591632.4708m,4139429.2659m	591618.0718m,4139425.3323m	
168	Curva	0.346m	4+517.81m	4+518.16m	591618.0718m,4139425.3323m	591617.7337m,4139425.3592m	0.500m
169	Línea	39.452m	4+518.16m	4+557.61m	591617.7337m,4139425.3592m	591581.7970m,4139441.6386m	
170	Curva	0.144m	4+557.61m	4+557.76m	591581.7970m,4139441.6386m	591581.6760m,4139441.7161m	0.500m
171	Línea	50.373m	4+557.76m	4+608.13m	591581.6760m,4139441.7161m	591543.6023m,4139474.6987m	
172	Curva	0.097m	4+608.13m	4+608.23m	591543.6023m,4139474.6987m	591543.5356m,4139474.7689m	0.500m
173	Línea	35.798m	4+608.23m	4+644.02m	591543.5356m,4139474.7689m	591521.5059m,4139502.9855m	
174	Curva	0.252m	4+644.02m	4+644.28m	591521.5059m,4139502.9855m	591521.4062m,4139503.2145m	0.500m
175	Línea	46.313m	4+644.28m	4+690.59m	591521.4062m,4139503.2145m	591514.1225m,4139548.9513m	
176	Curva	0.237m	4+690.59m	4+690.83m	591514.1225m,4139548.9513m	591514.0324m,4139549.1678m	0.500m
177	Línea	17.020m	4+690.83m	4+707.85m	591514.0324m,4139549.1678m	591503.9870m,4139562.9070m	
178	Curva	0.104m	4+707.85m	4+707.95m	591503.9870m,4139562.9070m	591503.9171m,4139562.9843m	0.500m
179	Línea	29.067m	4+707.95m	4+737.02m	591503.9171m,4139562.9843m	591482.2710m,4139582.3839m	
180	Curva	0.070m	4+737.02m	4+737.09m	591482.2710m,4139582.3839m	591482.2221m,4139582.4343m	0.500m
181	Línea	20.657m	4+737.09m	4+757.75m	591482.2221m,4139582.4343m	591468.9215m,4139598.2401m	
182	Curva	0.130m	4+757.75m	4+757.87m	591468.9215m,4139598.2401m	591468.8261m,4139598.3275m	0.500m
183	Línea	61.519m	4+757.87m	4+819.39m	591468.8261m,4139598.3275m	591418.4640m,4139633.6585m	
184	Curva	0.124m	4+819.39m	4+819.52m	591418.4640m,4139633.6585m	591418.3724m,4139633.7415m	0.500m
185	Línea	38.246m	4+819.52m	4+857.76m	591418.3724m,4139633.7415m	591393.4071m,4139662.7149m	

EJE 1: TERCIARIO A HUERTO SOLAR (continuación)							
Nº	Tipo	Longitud	P.K. inicial	P.K. final	Punto inicial	Punto final	Radio
186	Curva	0.143m	4+857.76m	4+857.91m	591393.4071m,4139662.7149m	591393.3303m,4139662.8353m	0.500m
187	Línea	51.930m	4+857.91m	4+909.84m	591393.3303m,4139662.8353m	591371.9370m,4139710.1535m	
188	Curva	0.039m	4+909.84m	4+909.88m	591371.9370m,4139710.1535m	591371.9222m,4139710.1900m	0.500m
189	Línea	45.875m	4+909.88m	4+955.75m	591371.9222m,4139710.1900m	591356.3705m,4139753.3488m	
190	Curva	0.048m	4+955.75m	4+955.80m	591356.3705m,4139753.3488m	591356.3565m,4139753.3946m	0.500m
191	Línea	83.669m	4+955.80m	5+039.47m	591356.3565m,4139753.3946m	591335.6524m,4139834.4611m	
192	Curva	0.066m	5+039.47m	5+039.53m	591335.6524m,4139834.4611m	591335.6319m,4139834.5239m	0.500m
193	Línea	42.860m	5+039.53m	5+082.39m	591335.6319m,4139834.5239m	591319.6456m,4139874.2913m	
194	Curva	0.081m	5+082.39m	5+082.48m	591319.6456m,4139874.2913m	591319.6215m,4139874.3690m	0.500m
195	Línea	46.717m	5+082.48m	5+129.19m	591319.6215m,4139874.3690m	591309.4602m,4139919.9675m	
196	Curva	0.255m	5+129.19m	5+129.45m	591309.4602m,4139919.9675m	591309.3450m,4139920.1920m	0.500m
197	Línea	49.405m	5+129.45m	5+178.85m	591309.3450m,4139920.1920m	591276.4230m,4139957.0290m	
198	Curva	0.105m	5+178.85m	5+178.96m	591276.4230m,4139957.0290m	591276.3619m,4139957.1138m	0.500m
199	Línea	43.855m	5+178.96m	5+222.81m	591276.3619m,4139957.1138m	591254.5772m,4139995.1753m	
200	Curva	0.230m	5+222.81m	5+223.04m	591254.5772m,4139995.1753m	591254.5120m,4139995.3938m	0.500m
201	Línea	24.388m	5+223.04m	5+247.43m	591254.5120m,4139995.3938m	591253.0519m,4140019.7376m	
202	Curva	0.738m	5+247.43m	5+248.17m	591253.0519m,4140019.7376m	591253.4743m,4140020.2616m	0.500m
203	Línea	107.753m	5+248.17m	5+355.92m	591253.4743m,4140020.2616m	591359.9527m,4140036.7875m	
204	Curva	0.743m	5+355.92m	5+356.66m	591359.9527m,4140036.7875m	591360.3748m,4140037.3165m	0.500m
205	Línea	28.247m	5+356.66m	5+384.91m	591360.3748m,4140037.3165m	591358.4029m,4140065.4951m	
206	Curva	0.079m	5+384.91m	5+384.99m	591358.4029m,4140065.4951m	591358.4036m,4140065.5741m	0.500m
207	Línea	39.180m	5+384.99m	5+424.17m	591358.4036m,4140065.5741m	591361.8574m,4140104.6014m	
208	Curva	0.038m	5+424.17m	5+424.21m	591361.8574m,4140104.6014m	591361.8622m,4140104.6391m	0.500m
209	Línea	32.517m	5+424.21m	5+456.73m	591361.8622m,4140104.6391m	591367.1811m,4140136.7177m	
210	Curva	0.247m	5+456.73m	5+456.97m	591367.1811m,4140136.7177m	591367.1608m,4140136.9618m	0.500m
211	Línea	88.635m	5+456.97m	5+545.61m	591367.1608m,4140136.9618m	591338.3999m,4140220.8007m	
212	Curva	0.070m	5+545.61m	5+545.68m	591338.3999m,4140220.8007m	591338.3818m,4140220.8685m	0.500m
213	Línea	22.766m	5+545.68m	5+568.44m	591338.3818m,4140220.8685m	591334.0832m,4140243.2246m	
214	Curva	0.057m	5+568.44m	5+568.50m	591334.0832m,4140243.2246m	591334.0757m,4140243.2807m	0.500m
215	Línea	41.190m	5+568.50m	5+609.69m	591334.0757m,4140243.2807m	591330.9240m,4140284.3496m	
216	Curva	0.101m	5+609.69m	5+609.79m	591330.9240m,4140284.3496m	591330.9062m,4140284.4487m	0.500m
217	Línea	41.125m	5+609.79m	5+650.92m	591330.9062m,4140284.4487m	591319.6079m,4140323.9917m	
218	Curva	0.124m	5+650.92m	5+651.04m	591319.6079m,4140323.9917m	591319.5890m,4140324.1135m	0.500m
219	Línea	27.323m	5+651.04m	5+678.36m	591319.5890m,4140324.1135m	591318.7377m,4140351.4234m	
220	Curva	0.146m	5+678.36m	5+678.51m	591318.7377m,4140351.4234m	591318.7122m,4140351.5663m	0.500m
221	Línea	27.108m	5+678.51m	5+705.62m	591318.7122m,4140351.5663m	591310.1216m,4140377.2775m	
222	Curva	0.099m	5+705.62m	5+705.72m	591310.1216m,4140377.2775m	591310.0997m,4140377.3743m	0.500m
223	Línea	17.141m	5+705.72m	5+722.86m	591310.0997m,4140377.3743m	591307.9858m,4140394.3843m	
224	Curva	0.075m	5+722.86m	5+722.93m	591307.9858m,4140394.3843m	591307.9802m,4140394.4594m	0.500m
225	Línea	85.654m	5+722.93m	5+808.59m	591307.9802m,4140394.4594m	591310.2914m,4140480.0826m	
226	Curva	0.112m	5+808.59m	5+808.70m	591310.2914m,4140480.0826m	591310.2819m,4140480.1939m	0.500m
227	Línea	117.232m	5+808.70m	5+925.93m	591310.2819m,4140480.1939m	591287.3389m,4140595.1588m	
228	Curva	0.077m	5+925.93m	5+926.01m	591287.3389m,4140595.1588m	591287.3180m,4140595.2331m	0.500m
229	Línea	37.390m	5+926.01m	5+963.40m	591287.3180m,4140595.2331m	591274.4467m,4140630.3375m	
230	Curva	0.226m	5+963.40m	5+963.62m	591274.4467m,4140630.3375m	591274.3245m,4140630.5251m	0.500m
231	Línea	70.638m	5+963.62m	6+034.26m	591274.3245m,4140630.5251m	591223.5014m,4140679.5833m	
232

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	0+000	0+020.0	0+040.0	0+060.0	0+080.0	0+100	0+120.0	0+140.0	0+160.0	0+180.0	0+200	0+220.0	0+240.0	0+260.0	0+280.0	0+300
COTA-TERRENO	204.075	203.68	203.71	203.71	203.43	203.570	203.73	204.23	204.67	205.71	207.526	207.85	208.06	208.86	209.21	203.514
COTA-RASANTE	204.600	201.74	201.84	201.94	202.04	202.136	202.24	202.34	202.44	202.54	206.251	206.86	206.96	207.06	205.93	201.541
COTA-ROJA	0.52	-1.940	-1.870	-1.777	-1.395	-1.43	-1.491	-1.893	-2.238	-3.175	-1.28	-0.987	-1.098	-1.794	-3.283	-1.97
PENDIENTES	L = 6.77m Pte = 0.000%	L = 7.02m P = -43.719%	L = 172.16m Pte = 0.501%							L = 16.59m Pte = 26.000%	L = 72.39m Pte = 0.499%				L = 35.65m P = -21.942%	

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

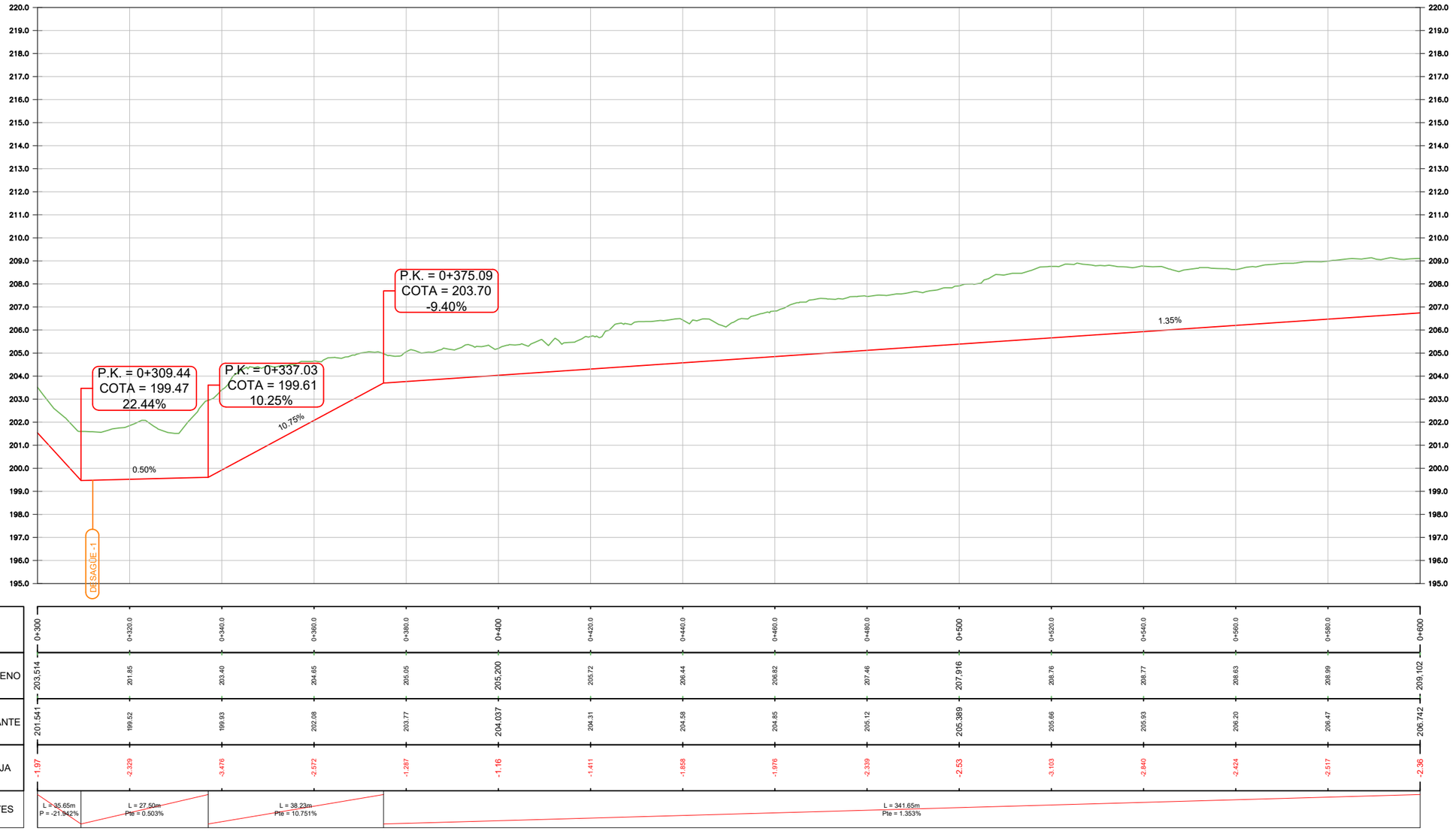
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+000 a PK 0+300

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 01 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión Fecha Descripción Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

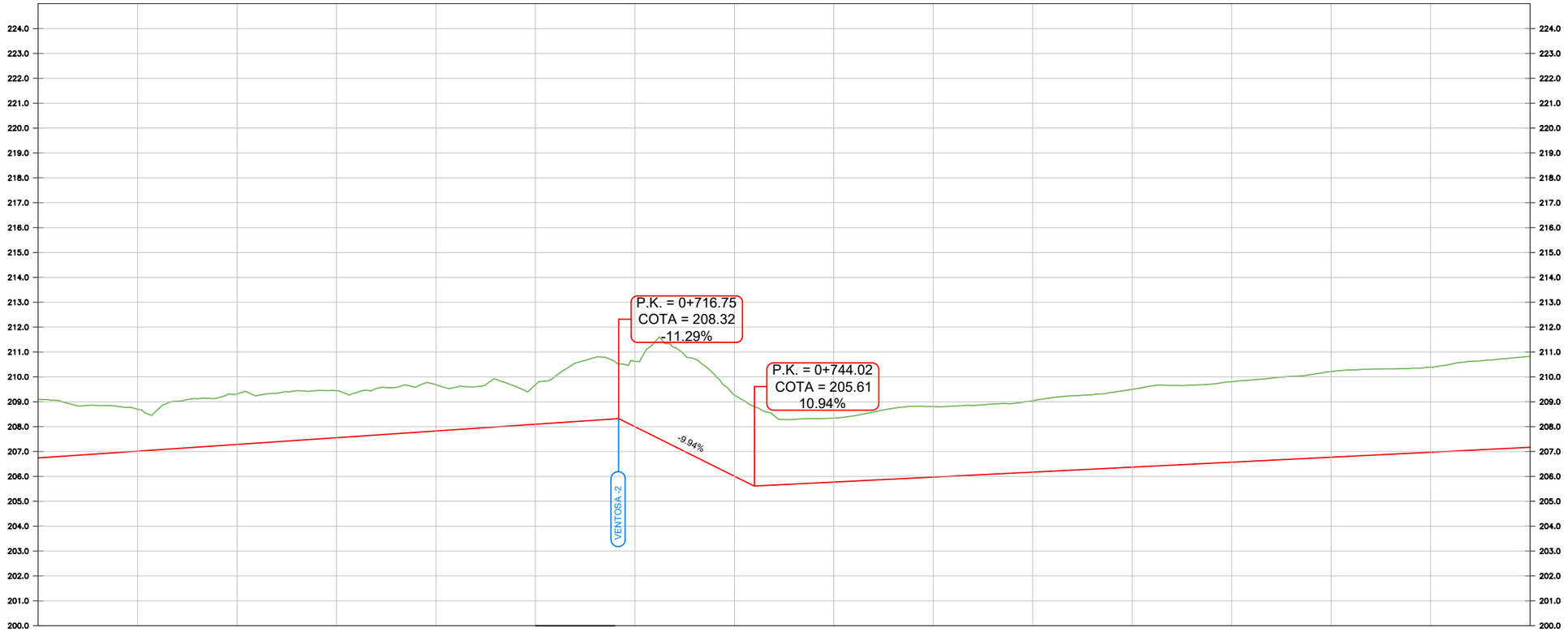
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+300 a PK 0+600

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 02 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	0+600	0+620.0	0+640.0	0+660.0	0+680.0	0+700	0+720.0	0+740.0	0+760.0	0+780.0	0+800	0+820.0	0+840.0	0+860.0	0+880.0	0+900
COTA-TERRENO	209.102	208.70	209.32	209.44	209.69	209.685	210.62	209.27	208.34	208.81	209.042	209.50	209.81	210.21	210.39	210.825
COTA-RASANTE	206.742	207.01	207.28	207.55	207.82	208.095	208.00	206.01	205.77	205.97	206.171	206.37	206.57	206.77	206.97	207.171
COTA-ROJA	-2.36	-1.687	-2.032	-1.890	-1.862	-1.59	-2.626	-3.257	-2.572	-2.835	-2.87	-3.131	-3.234	-3.442	-3.415	-3.65
PENDIENTES		L = 341.65m Pte = 1.353%					L = 27.35m P = -9.937%					L = 449.08m Pte = 1.000%				

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

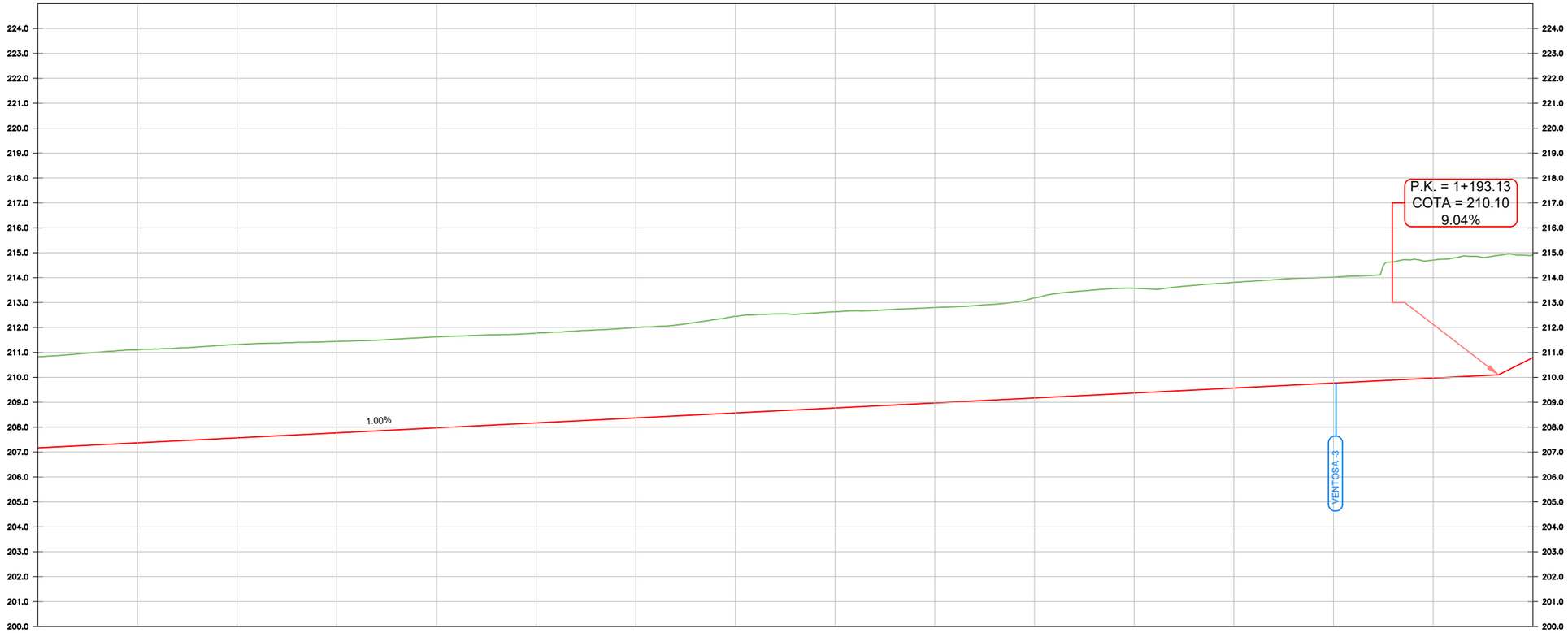
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+600 a PK 0+900

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 03 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	0+900	0+920.0	0+940.0	0+960.0	0+980.0	1+000	1+020.0	1+040.0	1+060.0	1+080.0	1+100	1+120.0	1+140.0	1+160.0	1+180.0	1+200
COTA-TERRENO	210.825	211.10	211.32	211.44	211.62	211.769	212.00	212.45	212.63	212.80	213.186	213.57	213.81	214.02	214.70	214.905
COTA-RASANTE	207.171	207.37	207.57	207.77	207.97	208.171	208.37	208.57	208.77	208.97	209.170	209.37	209.57	209.77	209.97	210.791
COTA-ROJA	-3.65	-3.732	-3.747	-3.668	-3.650	-3.60	-3.825	-3.876	-3.861	-3.832	-4.02	-4.203	-4.238	-4.249	-4.733	-4.11
PENDIENTES																

L = 449.08m
Pte = 1.000%

L = 78.87m
Pte = 10.042%

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

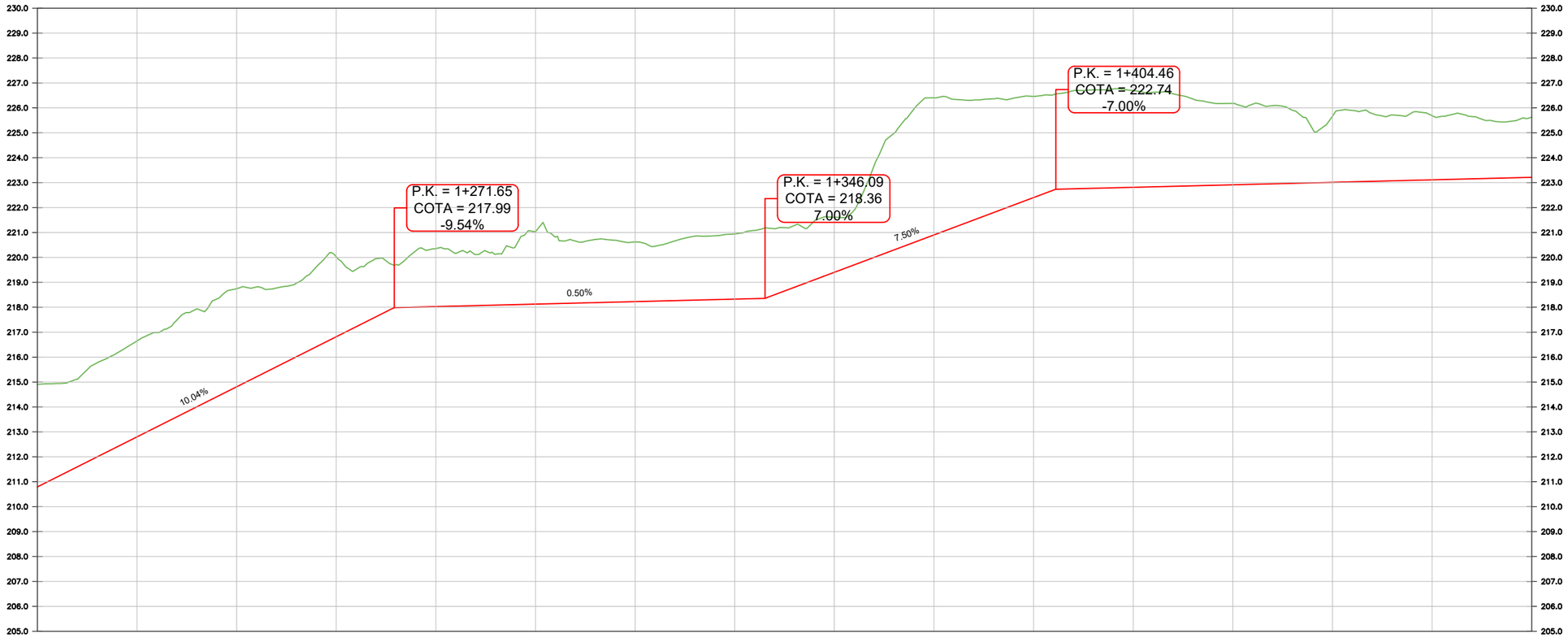
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+900 a PK 1+200

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 04 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	1+200	1+220.0	1+240.0	1+260.0	1+280.0	1+300	1+320.0	1+340.0	1+360.0	1+380.0	1+400	1+420.0	1+440.0	1+460.0	1+480.0	1+500
COTA-TERRENO	214.905	216.65	218.75	220.03	220.35	221.049	220.62	220.94	221.61	228.40	226.462	226.69	226.18	225.67	225.69	225.626
COTA-RASANTE	210.791	212.80	214.81	216.82	218.03	218.128	218.23	218.33	219.40	220.90	222.401	222.81	222.91	223.01	223.11	223.213
COTA-ROJA	-4.11	-3.849	-3.940	-3.210	-2.324	-2.92	-2.391	-2.616	-2.205	-5.503	-4.06	-3.881	-3.267	-2.665	-2.574	-2.41
PENDIENTES		L = 78.87m Pte = 10.042%				L = 74.40m Pte = 0.500%			L = 58.49m Pte = 7.497%			L = 199.19m Pte = 0.500%				

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión Fecha Descripción Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

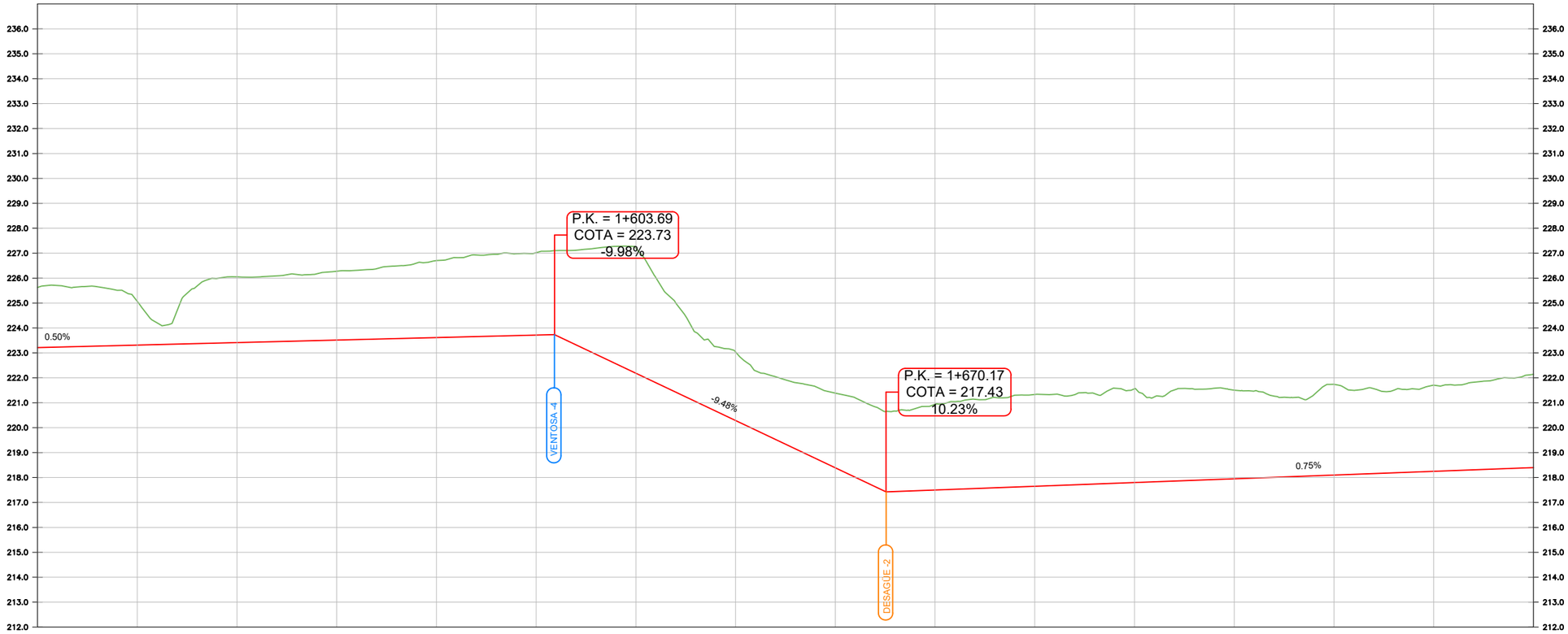
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+200 a PK 1+500

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 05 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	1+500	1+520.0	1+540.0	1+560.0	1+580.0	1+600	1+620.0	1+640.0	1+660.0	1+680.0	1+700	1+720.0	1+740.0	1+760.0	1+780.0	1+800
COTA-TERRENO	225.626	225.07	226.05	226.28	226.70	227.020	227.20	223.04	221.39	220.94	221.330	221.56	221.51	221.74	221.70	222.138
COTA-RASANTE	223.213	223.31	223.41	223.51	223.61	223.713	222.18	220.29	218.39	217.50	217.650	217.80	217.95	218.10	218.25	218.400
COTA-ROJA	-2.41	-1.754	-2.639	-2.763	-3.089	-3.31	-5.017	-2.749	-2.996	-3.437	-3.68	-3.760	-3.555	-3.639	-3.453	-3.74
PENDIENTES		L = 199.19m Pte = 0.500%					L = 66.73m P = -9.484%				L = 169.55m Pte = 0.750%					

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto: finwe ingenieros

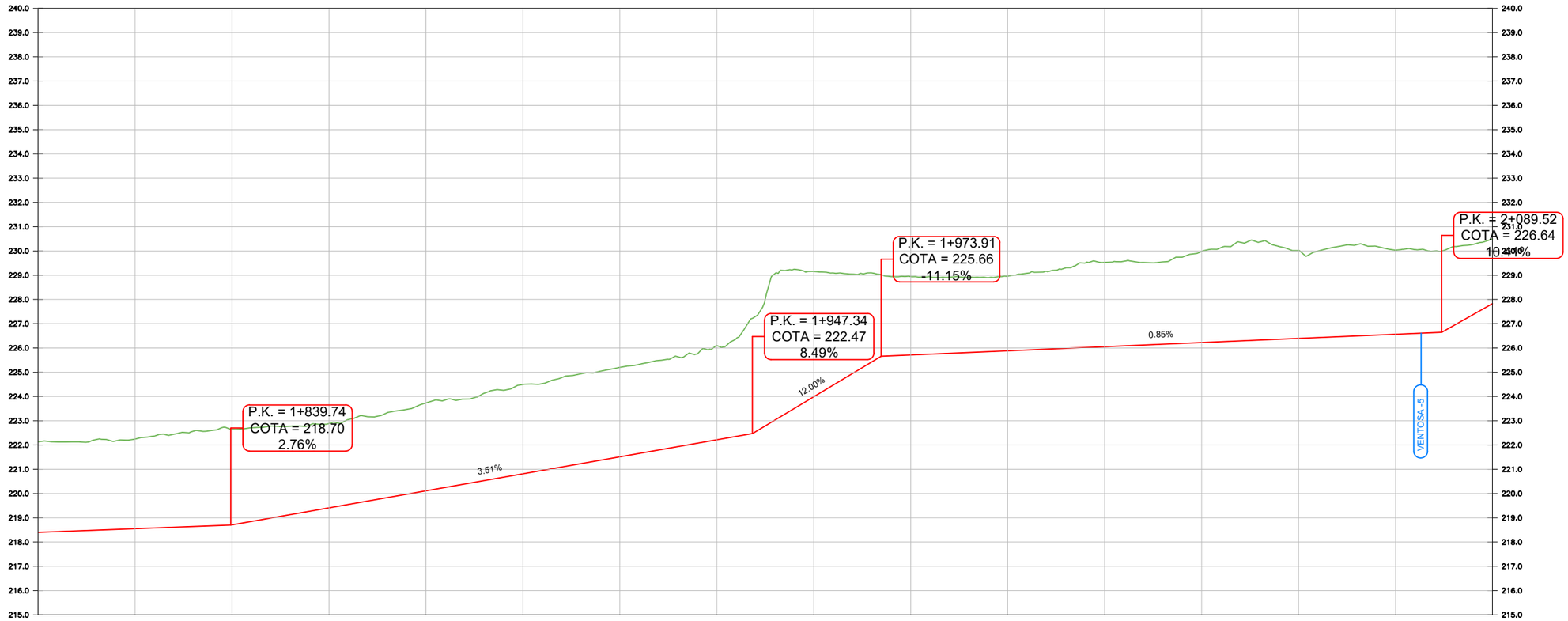
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+500 a PK 1+800

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 06 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	1+800	1+820.0	1+840.0	1+860.0	1+880.0	1+900	1+920.0	1+940.0	1+960.0	1+980.0	2+000	2+020.0	2+040.0	2+060.0	2+080.0	2+100
COTA-TERRENO	222,138	222.24	222.64	222.89	223.73	224.497	225.20	226.10	229.15	228.94	228.957	229.53	229.98	230.02	230.03	230.494
COTA-RASANTE	218.400	218.55	218.71	219.41	220.11	220.811	221.51	222.21	223.99	225.71	225.881	226.05	226.22	226.39	226.56	227.825
COTA-ROJA	-3.74	-3.694	-3.937	-3.477	-3.623	-3.69	-3.691	-3.888	-5.164	-3.234	-3.08	-3.475	-3.755	-3.624	-3.470	-2.67
PENDIENTES		L = 169.55m Pte = 0.750%		L = 107.64m Pte = 3.505%					L = 26.71m Pte = 12.000%			L = 115.56m Pte = 0.853%			L = 94.29m Pte = 11.267%	

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión Fecha Descripción Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

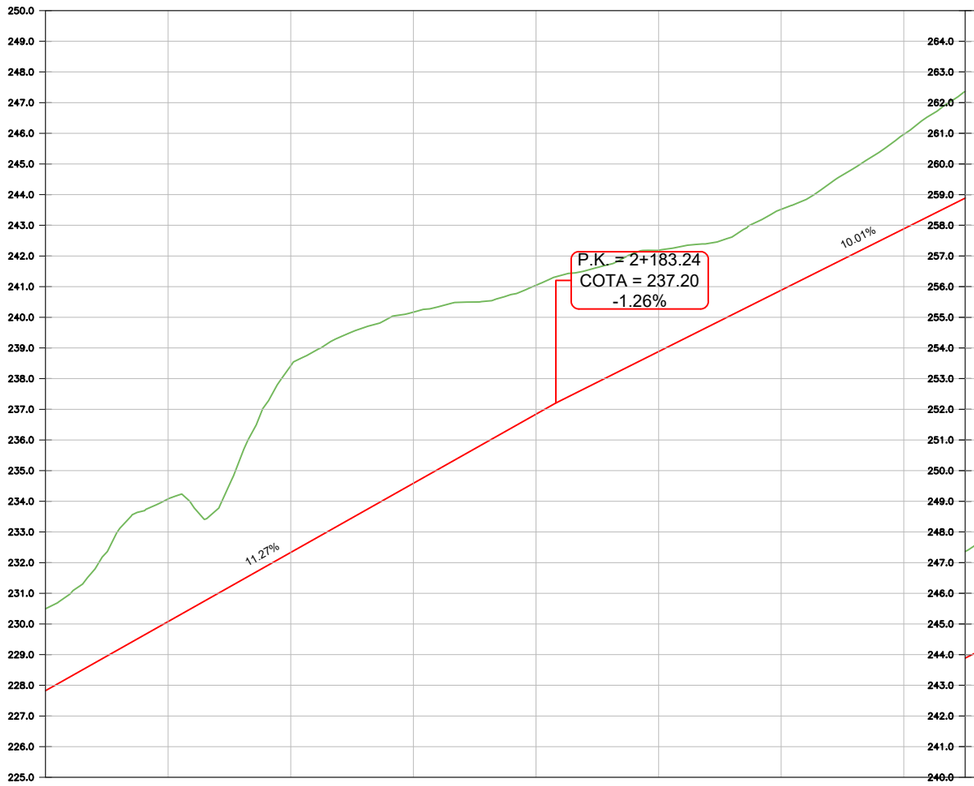
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+800 a PK 2+100

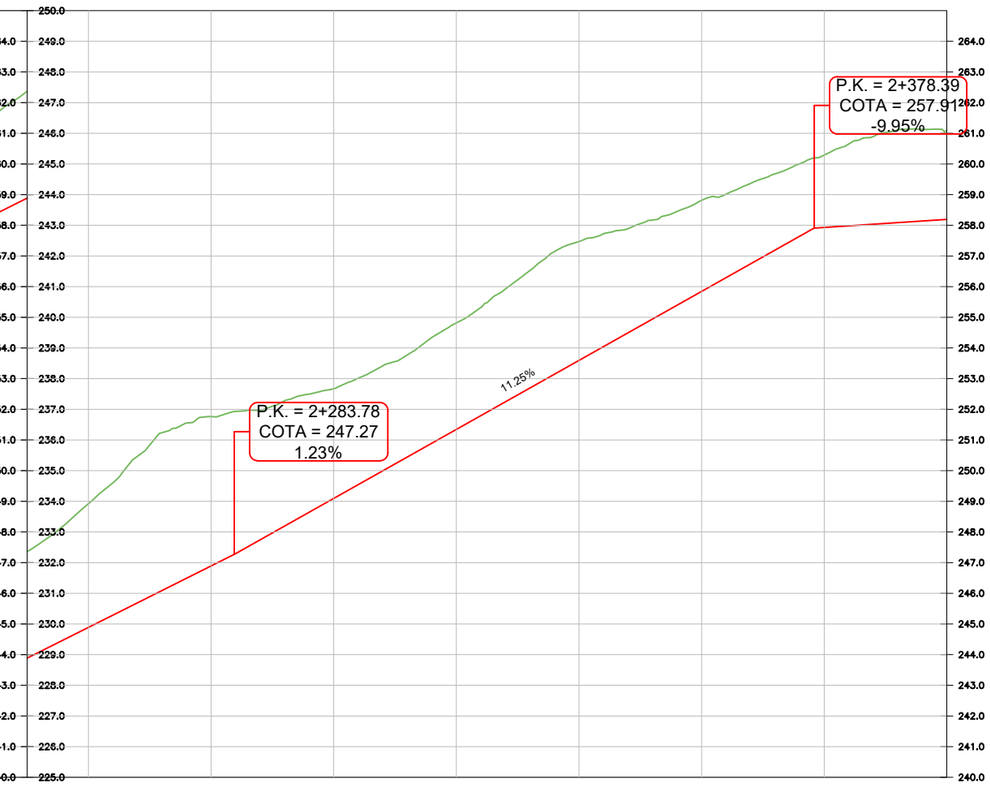
Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 07 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	2+100	2+120.0	2+140.0	2+160.0	2+180.0	2+200	2+220.0	2+240.0	2+260.0	2+280.0	2+300	2+320.0	2+340.0	2+360.0	2+380.0	2+400
COTA-TERRENO	230,494	234.08	238.42	240.17	241.04	242,187	243.52	245.97	248.92	251.76	252,670	254.82	257.47	258.81	260.29	261,100
COTA-RASANTE	227,825	230.08	232.33	234.59	236.84	238,882	240.88	242.89	244.89	246.89	249,094	251.34	253.59	255.84	257.93	258,191
COTA-ROJA	-2.67	-3.998	-6.088	-5.583	-4.204	-3.31	-2.637	-3.081	-4.033	-4.869	-3.58	-3.473	-3.880	-2.972	-2.358	-2.91
PENDIENTES		L = 94.29m Pte = 11.267%				L = 101.03m Pte = 10.011%				L = 95.18m Pte = 11.246%					L = 187.30m Pte = 1.300%	

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

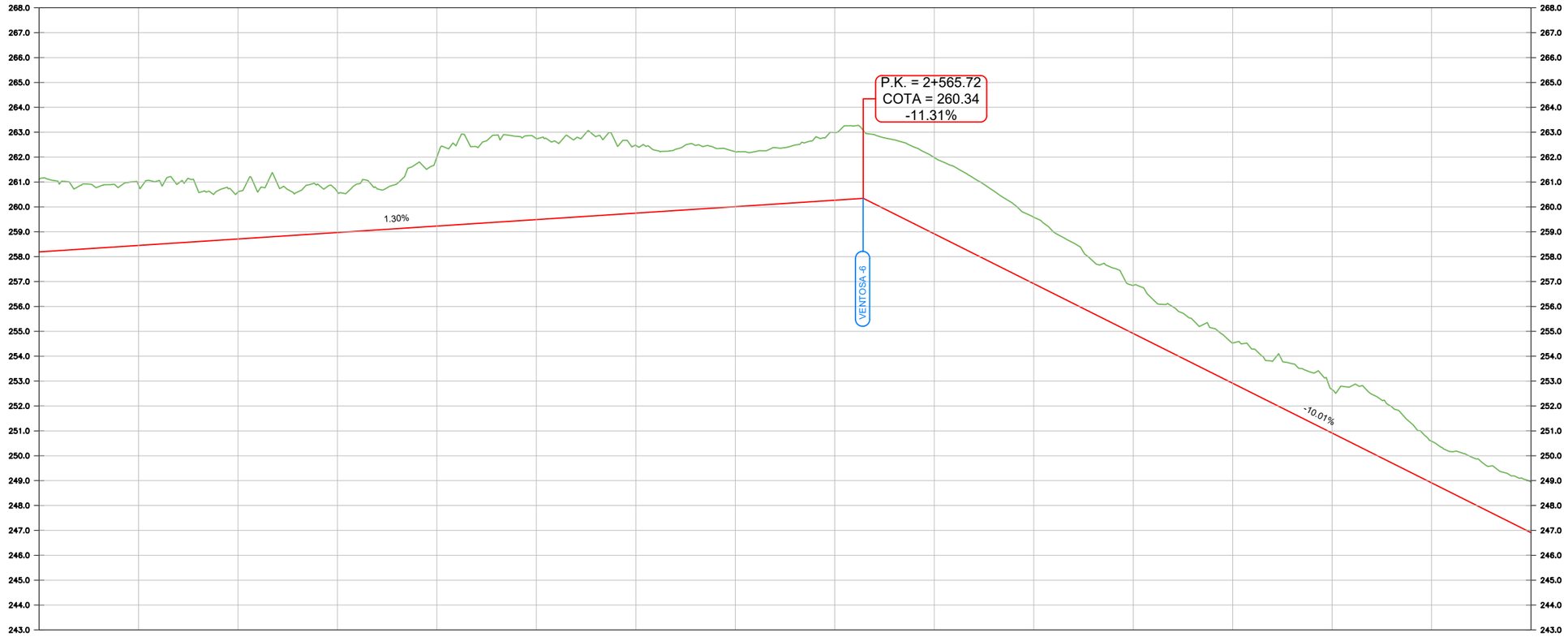
Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 2+100 a PK 2+400

Aprobado

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 08 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	2+400	2+420.0	2+440.0	2+460.0	2+480.0	2+500	2+520.0	2+540.0	2+560.0	2+580.0	2+600	2+620.0	2+640.0	2+660.0	2+680.0	2+700
COTA-TERRENO	261,100	260.88	260.60	260.60	262.01	262,744	262.47	262.22	262.09	261.98	259,586	256.85	254.53	252.66	250.58	248,941
COTA-RASANTE	258,191	258.45	258.71	258.97	259.23	259,491	259.75	260.01	260.27	258.92	256,915	254.91	252.91	250.91	248.91	246,909
COTA-ROJA	-2.91	-2.424	-1.887	-1.625	-2.776	-3.25	-2.721	-2.208	-2.722	-3.063	-2.67	-1.933	-1.616	-1.745	-1.672	-2.03
PENDIENTES		L = 187.30m Pte = 1.300%										L = 182.41m P = -10.006%				

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega
Revisión	Fecha	Descripción

Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

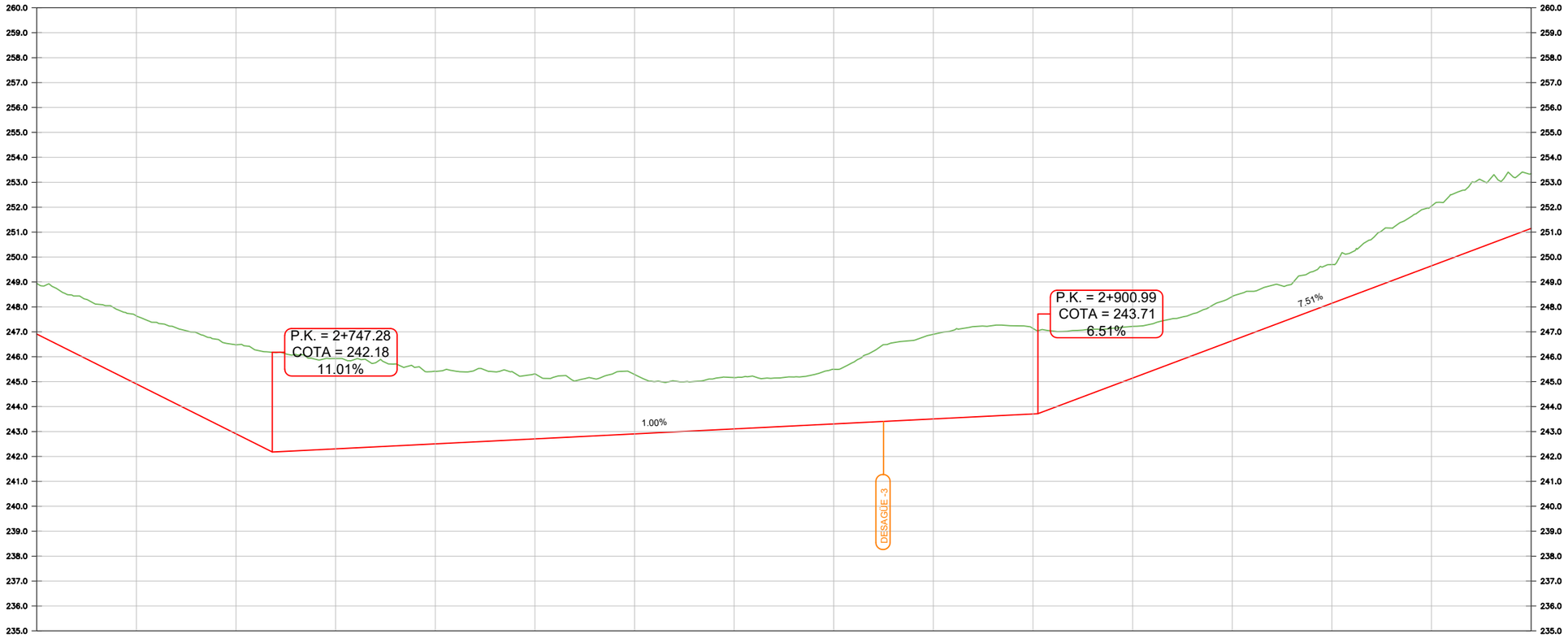
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 2+400 a PK 2+700

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 09 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	2+700	2+720.0	2+740.0	2+760.0	2+780.0	2+800	2+820.0	2+840.0	2+860.0	2+880.0	2+900	2+920.0	2+940.0	2+960.0	2+980.0	3+000
COTA-TERRENO	248.941	247.64	246.48	245.93	245.42	245.314	245.29	245.16	245.50	246.90	247.137	247.22	248.42	249.70	252.04	253.342
COTA-RASANTE	246.909	244.91	242.91	242.30	242.50	242.705	242.90	243.10	243.30	243.50	243.705	245.14	246.64	248.15	249.65	251.149
COTA-ROJA	-2.03	-2.734	-3.572	-3.823	-2.911	-2.61	-2.386	-2.060	-2.191	-3.395	-3.43	-2.074	-1.773	-1.551	-2.398	-2.19
PENDIENTES		L = 182.41m P = -10.006%				L = 153.67m Pte = 1.000%						L = 111.26m Pte = 7.508%				

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

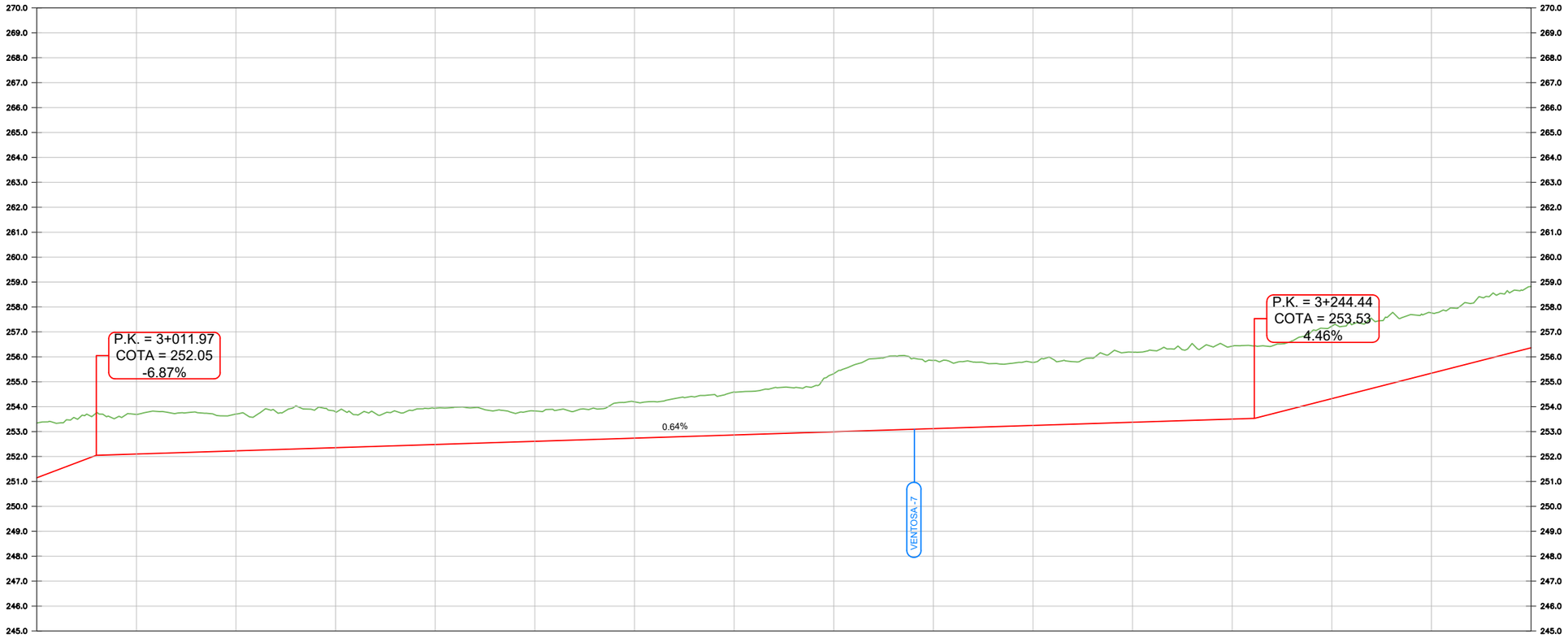
Autor del Proyecto:
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 2+700 a PK 3+000

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 10 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	3+000	3+020.0	3+040.0	3+060.0	3+080.0	3+100	3+120.0	3+140.0	3+160.0	3+180.0	3+200	3+220.0	3+240.0	3+260.0	3+280.0	3+300
COTA-TERRENO	253.342	253.69	253.70	253.79	253.94	253.827	254.19	254.59	255.32	255.86	255.776	256.19	256.43	257.23	257.76	258.821
COTA-RASANTE	251.149	252.10	252.23	252.35	252.48	252.610	252.74	252.87	252.99	253.12	253.248	253.38	253.50	254.32	255.34	256.362
COTA-ROJA	-2.19	-1.591	-1.478	-1.435	-1.458	-1.22	-1.457	-1.724	-2.329	-2.735	-2.53	-2.813	-2.923	-2.907	-2.421	-2.46
PENDIENTES	L = 111.26m Pte = 7.508%					L = 232.45m Pte = 0.638%									L = 126.30m Pte = 5.094%	

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

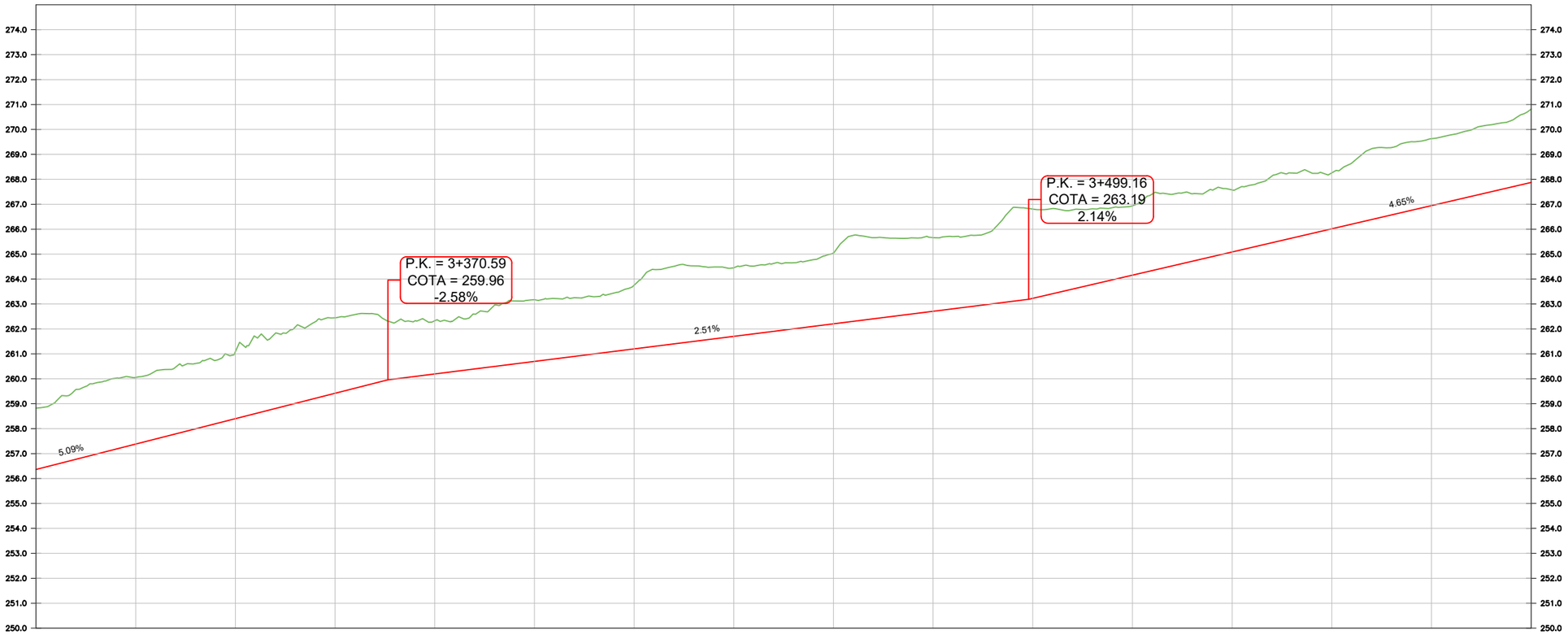
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 3+000 a PK 3+300

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 11 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	3+300	3+320.0	3+340.0	3+360.0	3+380.0	3+400	3+420.0	3+440.0	3+460.0	3+480.0	3+500	3+520.0	3+540.0	3+560.0	3+580.0	3+600
COTA-TERRENO	258.821	260.05	261.08	262.45	262.33	263.172	263.75	264.45	265.05	265.66	266.805	266.94	267.58	268.26	269.63	270.819
COTA-RASANTE	256.362	257.38	258.40	259.42	260.19	260.697	261.20	261.70	262.20	262.71	263.226	264.16	265.09	266.02	266.95	267.876
COTA-ROJA	-2.46	-2.674	-2.685	-3.028	-2.135	-2.47	-2.554	-2.750	-2.846	-2.956	-3.58	-2.781	-2.490	-2.241	-2.683	-2.94
PENDIENTES		L = 126.30m Pte = 5.094%				L = 128.60m Pte = 2.511%					L = 150.69m Pte = 4.650%					

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

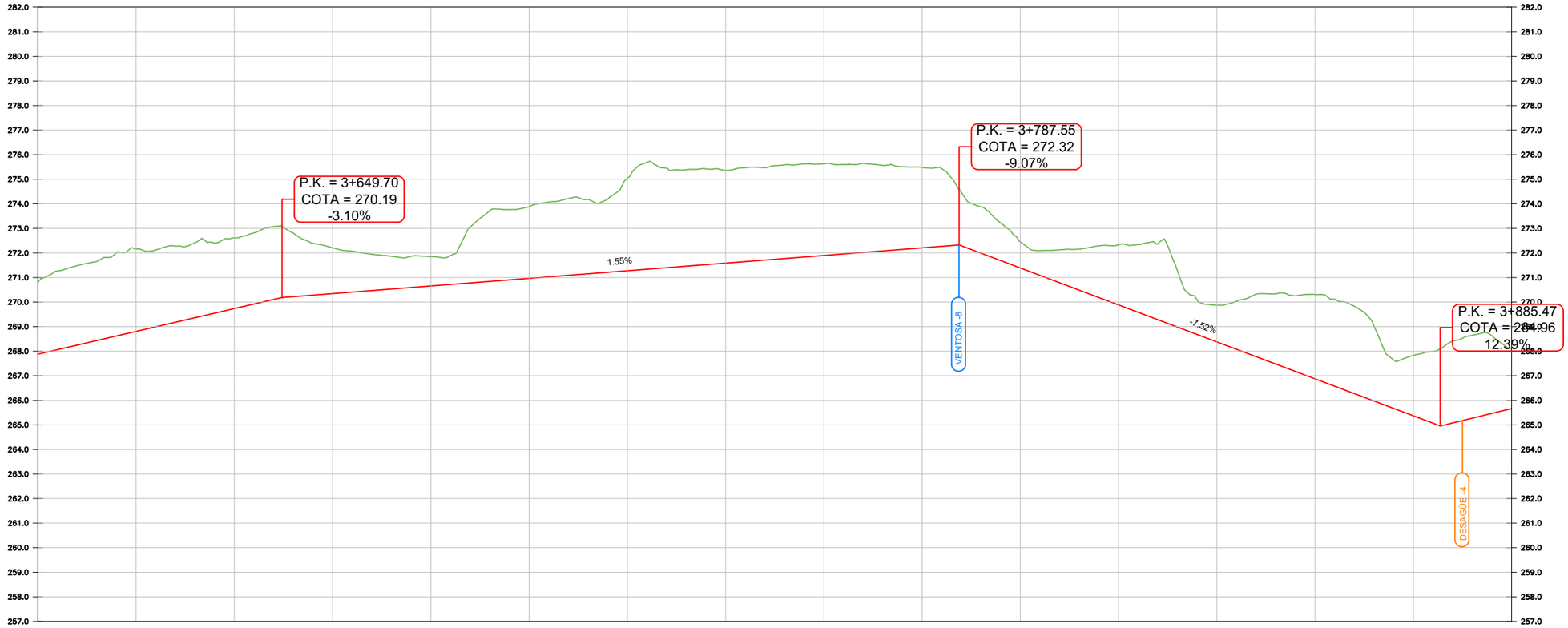
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 3+300 a PK 3+600

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 12 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	3+600	3+620.0	3+640.0	3+660.0	3+680.0	3+700	3+720.0	3+740.0	3+760.0	3+780.0	3+800	3+820.0	3+840.0	3+860.0	3+880.0	3+900
COTA-TERRENO	270.819	272.16	272.62	272.21	271.85	273.885	275.03	275.36	275.63	275.48	272.447	272.33	269.87	270.31	267.83	268.091
COTA-RASANTE	267.876	268.81	269.74	270.35	270.66	270.967	271.28	271.59	271.90	272.21	271.388	269.88	268.38	266.87	265.37	265.664
COTA-ROJA	-2.94	-3.354	-2.879	-1.862	-1.190	-2.92	-3.756	-3.776	-3.731	-3.272	-1.06	-2.450	-1.495	-3.433	-2.463	-2.43
PENDIENTES		L = 150.69m Pte = 4.650%				L = 137.84m Pte = 1.550%					L = 98.14m P = -7.524%					L = 44.26m Pte = 4.862%

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega
Revisión	Fecha	Descripción

Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

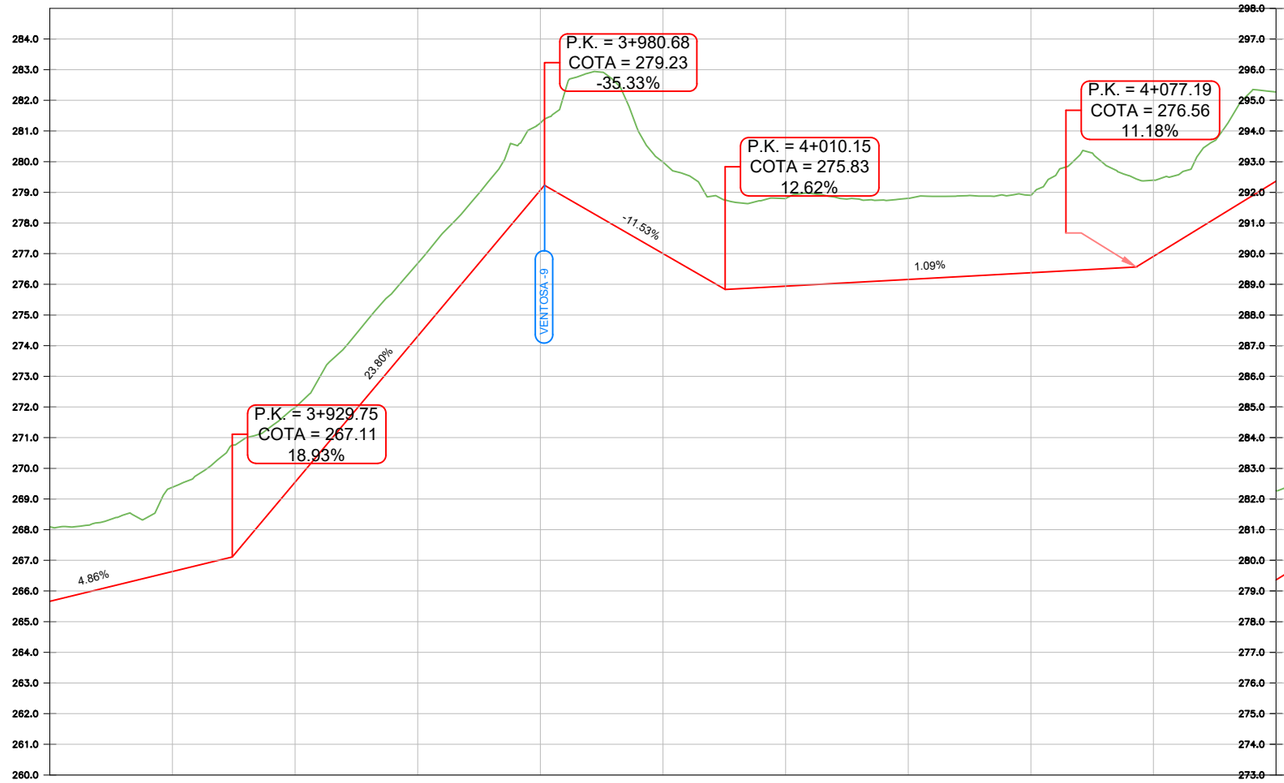
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 3+600 a PK 3+900

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 13 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	3+900	3+920.0	3+940.0	3+960.0	3+980.0	4+000	4+020.0	4+040.0	4+060.0	4+080.0	4+100	4+120.0	4+140.0	4+160.0	4+180.0	4+200
COTA-TERRENO	268.091	269.38	271.98	276.68	281.26	279.985	278.80	278.80	278.80	279.39	282.270	283.08	285.61	289.06	291.04	288.984
COTA-RASANTE	265.664	266.64	269.55	274.31	279.07	277.002	275.94	276.16	276.38	276.91	279.362	281.82	284.27	286.72	287.65	287.621
COTA-ROJA	-2.43	-2.746	-2.428	-2.374	-2.193	-2.98	-2.861	-2.646	-2.526	-2.486	-2.91	-1.266	-1.542	-2.338	-3.390	-1.36
PENDIENTES		L = 44.25m Pte = 4.862%		L = 52.22m Pte = 23.796%		L = 29.55m P = -11.531%		L = 66.99m Pte = 1.091%			L = 88.57m Pte = 12.269%			L = 29.92m Pte = 1.976%		L = 99.24m P = -6.702%

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

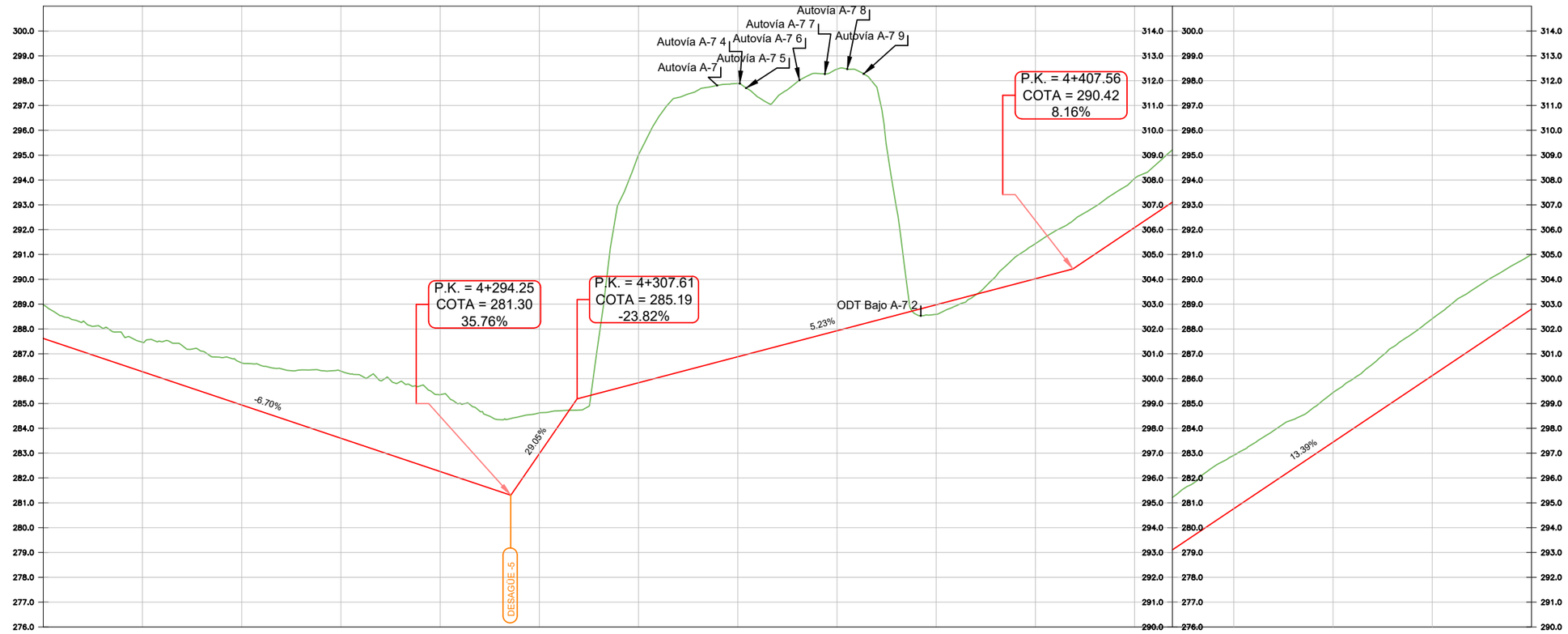
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 3+900 a PK 4+200

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 14 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	4+200	4+220.0	4+240.0	4+260.0	4+280.0	4+300	4+320.0	4+340.0	4+360.0	4+380.0	4+400	4+420.0	4+440.0	4+460.0	4+480.0	4+500
COTA-TERRENO	288,984	287.46	286.63	286.30	285.36	284,620	295.02	297.94	298.46	298.59	291,434	294.06	296.91	299.44	302.41	305,003
COTA-RASANTE	287.621	286.28	284.94	283.60	282.26	282.975	285.84	286.88	287.93	288.98	290.023	292.09	294.76	297.44	300.12	302.800
COTA-ROJA	-1.36	-1.184	-1.692	-2.701	-3.097	-1.64	-9.189	-11.057	-10.531	0.386	-1.41	-1.979	-2.150	-2.000	-2.292	-2.20
PENDIENTES		L = 99.24m P = -6.702%				L = 13.77m Pte = 29.054%			L = 100.01m Pte = 5.235%			L = 96.13m Pte = 13.394%				

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

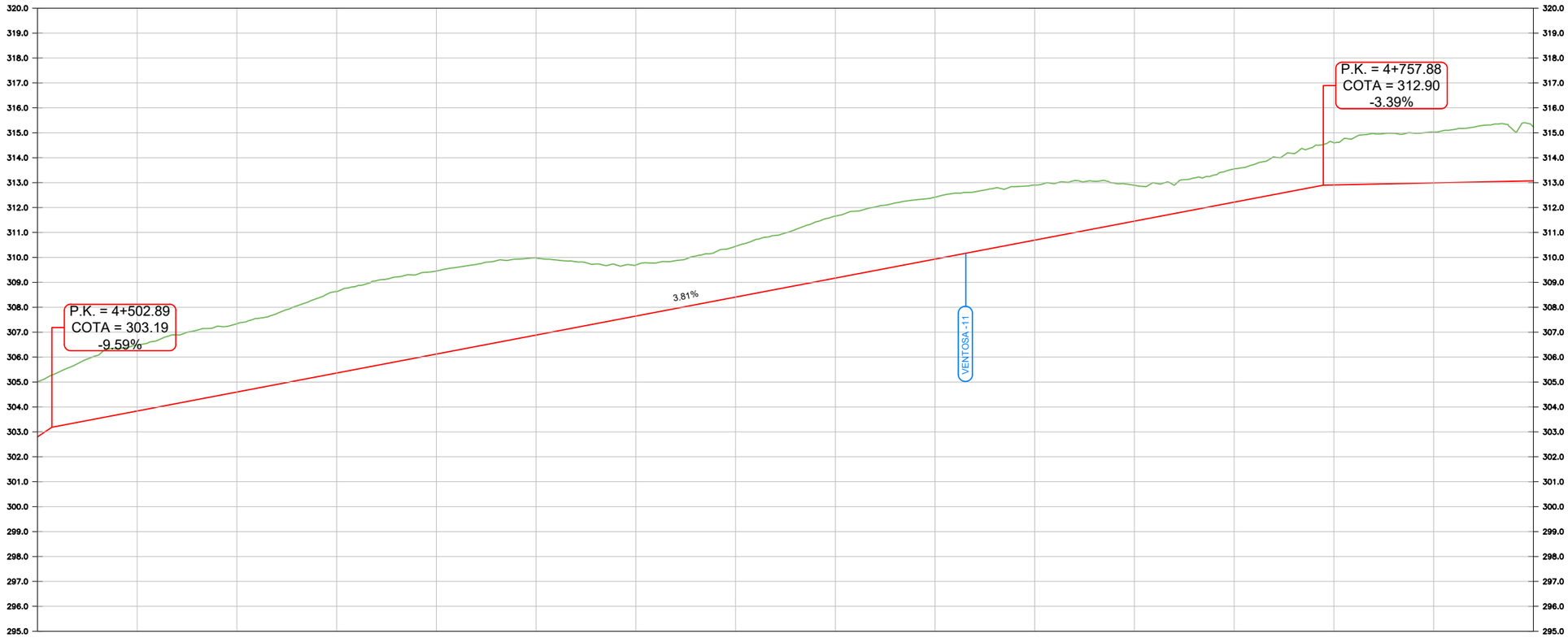
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 4+200 a PK 4+500

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 15 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	4+500	4+520.0	4+540.0	4+560.0	4+580.0	4+600	4+620.0	4+640.0	4+660.0	4+680.0	4+700	4+720.0	4+740.0	4+760.0	4+780.0	4+800
COTA-TERRENO	305.003	306.49	307.34	308.63	309.46	309.978	309.70	310.45	311.66	312.42	312.904	312.89	313.55	314.60	315.03	315.237
COTA-RASANTE	302.800	303.84	304.60	305.36	306.12	306.885	307.65	308.41	309.17	309.93	310.693	311.45	312.22	312.91	312.99	313.071
COTA-ROJA	-2.20	-2.649	-2.740	-3.269	-3.332	-3.09	-2.051	-2.037	-2.486	-2.485	-2.21	-1.440	-1.333	-1.697	-2.040	-2.17
PENDIENTES	L = 90.13m Pte = 13.394%					L = 255.14m Pte = 3.808%								L = 152.03m Pte = 0.413%		

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

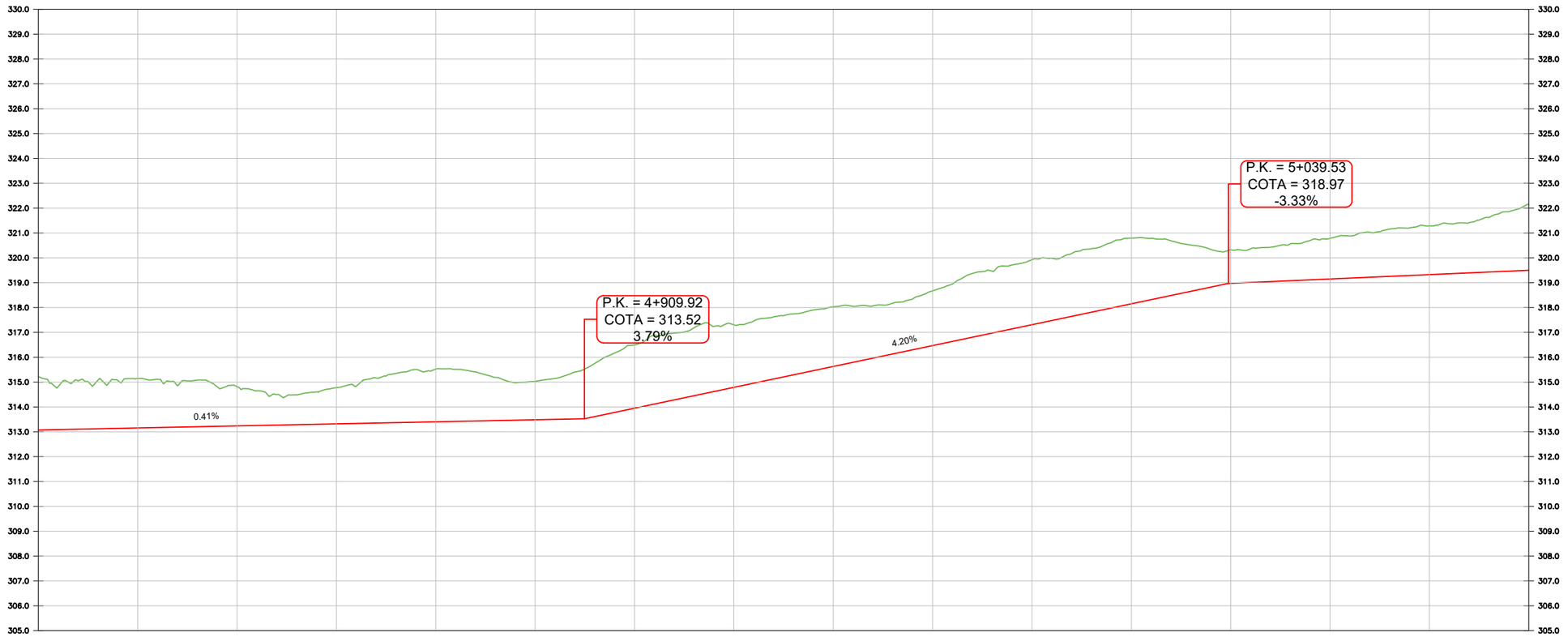
Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 4+500 a PK 4+800

Aprobado

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 16 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	4+800	4+820.0	4+840.0	4+860.0	4+880.0	4+900	4+920.0	4+940.0	4+960.0	4+980.0	5+000	5+020.0	5+040.0	5+060.0	5+080.0	5+100
COTA-TERRENO	315.237	315.14	314.82	314.77	315.53	315.027	316.49	317.31	318.03	318.67	319.924	320.79	320.32	320.79	321.28	322.152
COTA-RASANTE	313.071	313.15	313.24	313.32	313.40	313.484	313.95	314.79	315.63	316.47	317.310	318.15	318.98	319.15	319.33	319.500
COTA-ROJA	-2.17	-1.989	-1.579	-1.455	-2.125	-1.54	-2.546	-2.517	-2.401	-2.204	-2.61	-2.642	-1.347	-1.636	-1.957	-2.65
PENDIENTES		L = 152.03m Pte = 0.413%					L = 129.71m Pte = 4.203%						L = 139.41m Pte = 0.873%			

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

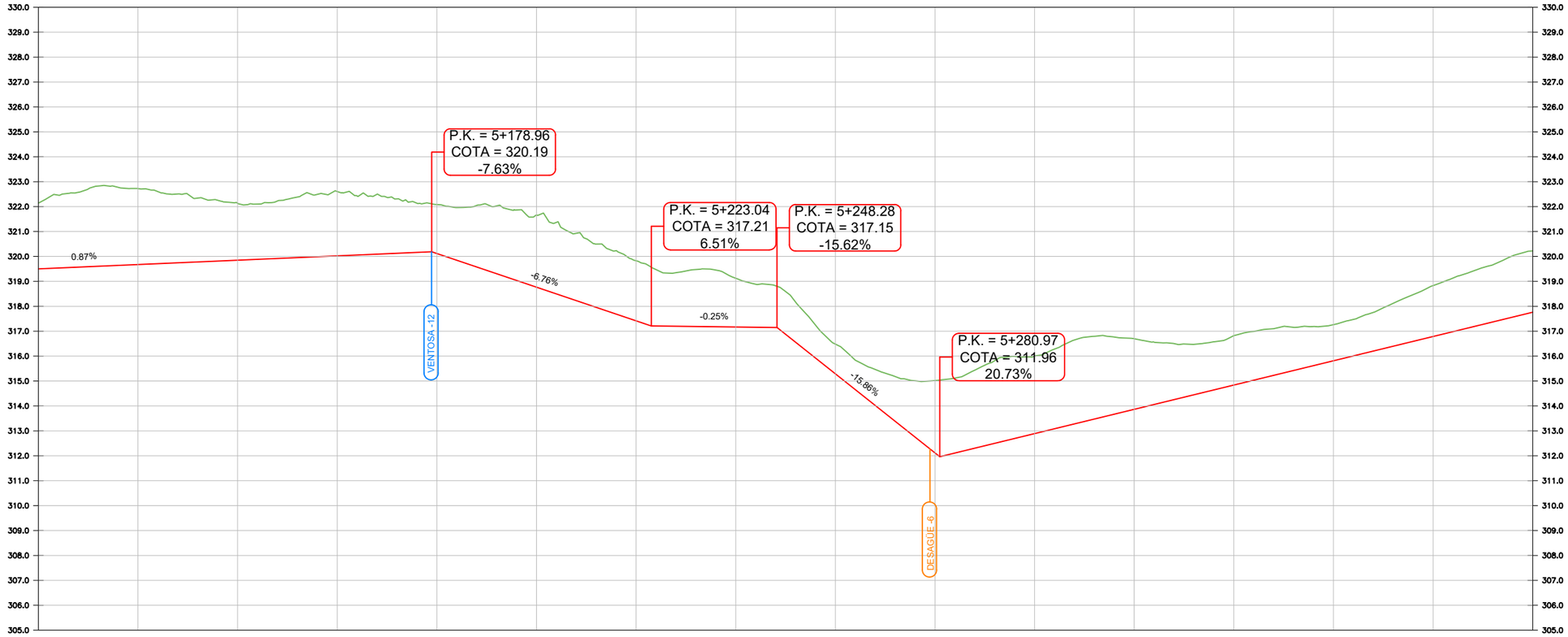
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 4+800 a PK 5+100

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 17 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	5+100	5+120.0	5+140.0	5+160.0	5+180.0	5+200	5+220.0	5+240.0	5+260.0	5+280.0	5+300	5+320.0	5+340.0	5+360.0	5+380.0	5+400
COTA-TERRENO	322.152	322.72	322.13	322.60	322.08	321.658	319.83	319.13	316.48	315.02	315.999	316.70	316.82	317.26	318.83	320.220
COTA-RASANTE	319.500	319.67	319.85	320.02	320.12	318.768	317.42	317.17	315.29	312.12	312.889	313.86	314.84	315.81	316.79	317.760
COTA-ROJA	-2.65	-3.050	-2.285	-2.581	-1.964	-2.89	-2.410	-1.957	-1.192	-2.900	-3.11	-2.834	-1.985	-1.450	-2.043	-2.46
PENDIENTES			L = 139.41m Pte = 0.873%			L = 44.16m P = -6.755%		L = 25.18m P = -0.247%	L = 33.01m P = -15.864%				L = 265.04m Pte = 4.870%			

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

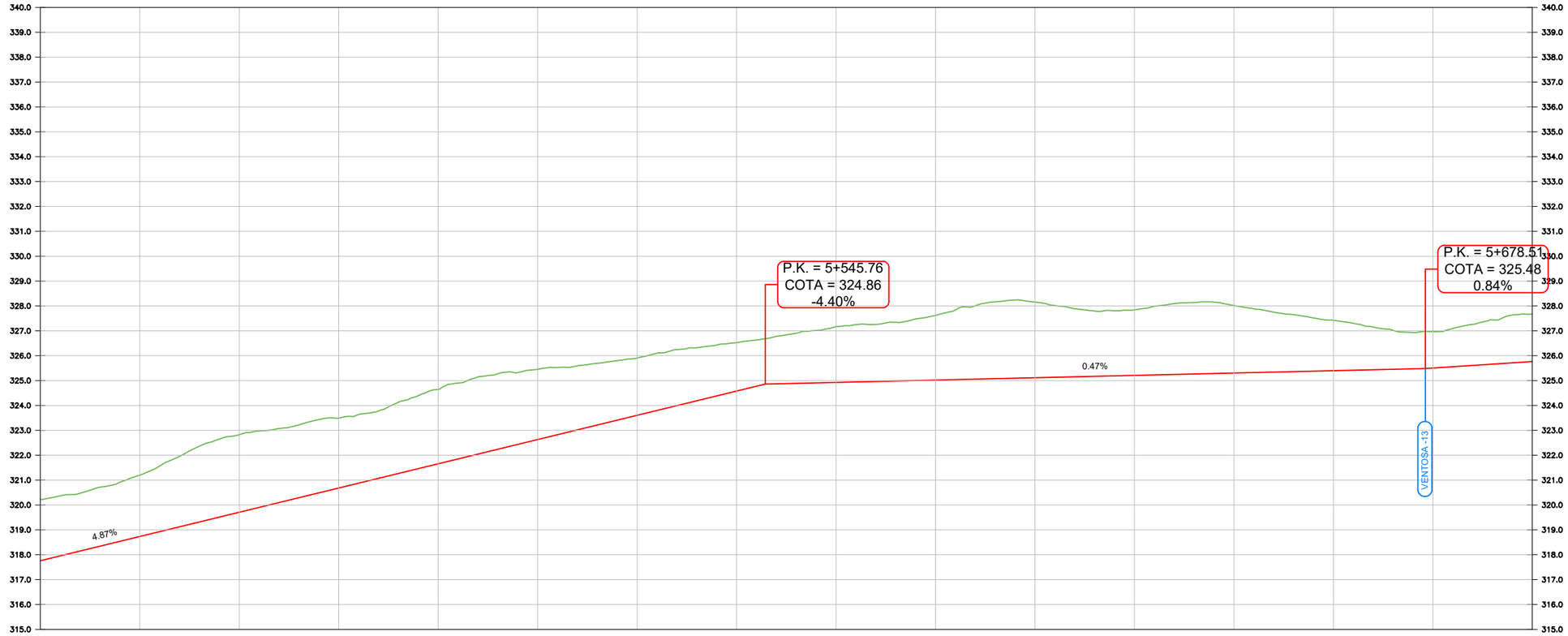
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 5+100 a PK 5+400

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 18 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	5+400	5+420.0	5+440.0	5+460.0	5+480.0	5+500	5+520.0	5+540.0	5+560.0	5+580.0	5+600	5+620.0	5+640.0	5+660.0	5+680.0	5+700
COTA-TERRENO	320.220	321.20	322.83	323.49	324.65	325.449	325.91	326.52	327.17	327.62	328.154	327.84	328.02	327.42	326.97	327.683
COTA-RASANTE	317.760	318.73	319.71	320.68	321.66	322.630	323.60	324.58	324.93	325.02	325.114	325.21	325.30	325.40	325.50	325.764
COTA-ROJA	-2.46	-2.466	-3.119	-2.810	-2.990	-2.82	-2.303	-1.946	-2.243	-2.598	-3.04	-2.633	-2.714	-2.025	-1.466	-1.92
PENDIENTES	L = 265.04m Pte = 4.870%								L = 132.73m Pte = 0.471%						L = 247.53m Pte = 1.306%	

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Revisión Fecha Descripción Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

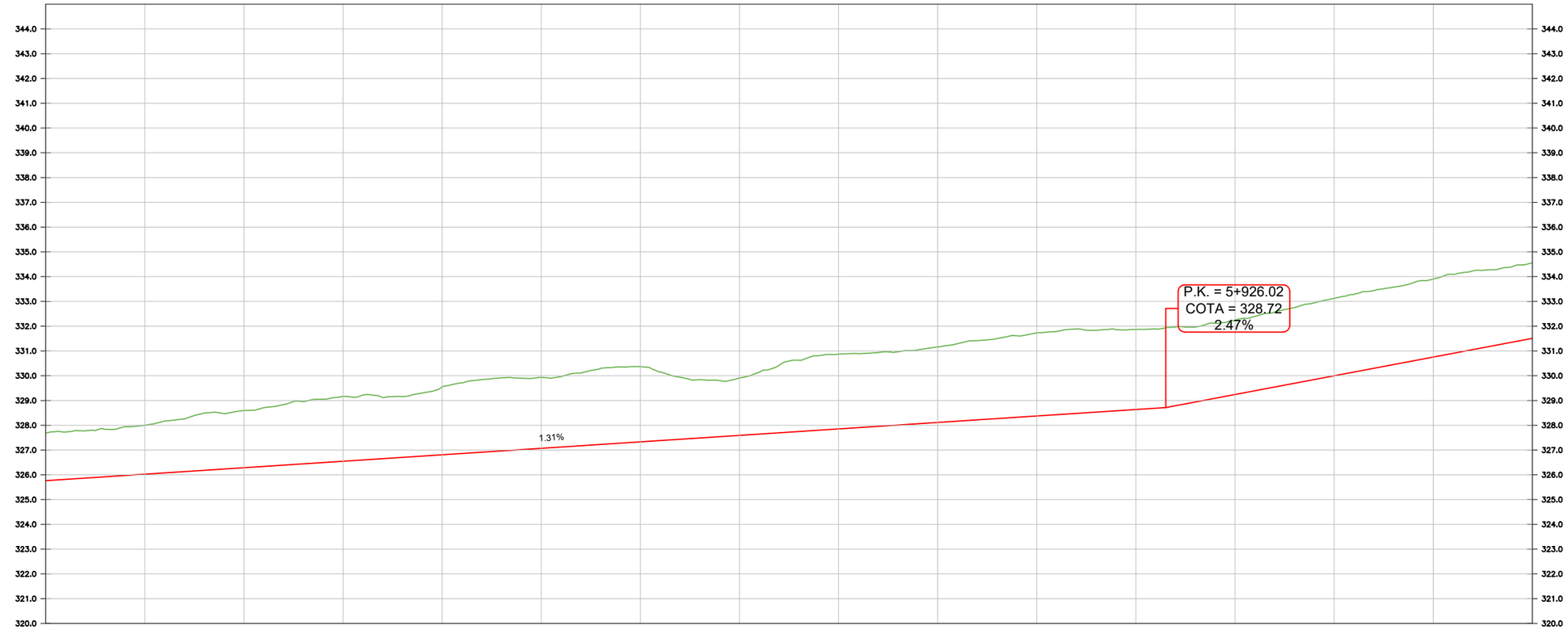
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 5+400 a PK 5+700

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 19 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	5+700	5+720.0	5+740.0	5+760.0	5+780.0	5+800	5+820.0	5+840.0	5+860.0	5+880.0	5+900	5+920.0	5+940.0	5+960.0	5+980.0	6+000
COTA-TERRENO	327.683	328.00	328.60	329.16	329.55	329.935	330.36	329.91	330.87	331.16	331.730	331.87	332.25	333.12	333.90	334.553
COTA-RASANTE	325.764	326.03	326.29	326.55	326.81	327.070	327.33	327.59	327.85	328.11	328.375	328.64	329.24	330.00	330.75	331.509
COTA-ROJA	-1.92	-1.978	-2.311	-2.616	-2.744	-2.87	-3.034	-2.313	-3.018	-3.050	-3.35	-3.291	-3.004	-3.126	-3.146	-3.04
PENDIENTES		L = 247.53m Pte = 1.306%												L = 198.51m Pte = 3.777%		

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 5+700 a PK 6+000

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 20 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	6+000	6+020.0	6+040.0	6+060.0	6+080.0	6+100	6+120.0	6+140.0	6+160.0	6+180.0	6+200	6+220.0	6+240.0	6+260.0	6+280.0	6+300
COTA-TERRENO	334.553	335.29	335.74	336.25	336.37	337.204	337.88	337.93	336.76	333.79	333.002	332.52	332.66	333.43	334.11	334.501
COTA-RASANTE	331.509	332.26	333.02	333.77	334.53	335.285	336.04	334.79	332.96	331.13	329.492	329.87	330.24	330.61	330.99	331.362
COTA-ROJA	-3.04	-3.026	-2.716	-2.475	-1.836	-1.92	-1.844	-3.145	-2.800	-2.658	-3.51	-2.654	-2.416	-2.814	-3.119	-3.14
PENDIENTES		L = 198.51m P% = 3.777%						L = 74.08m P = -9.140%				L = 226.97m P% = 1.869%				

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

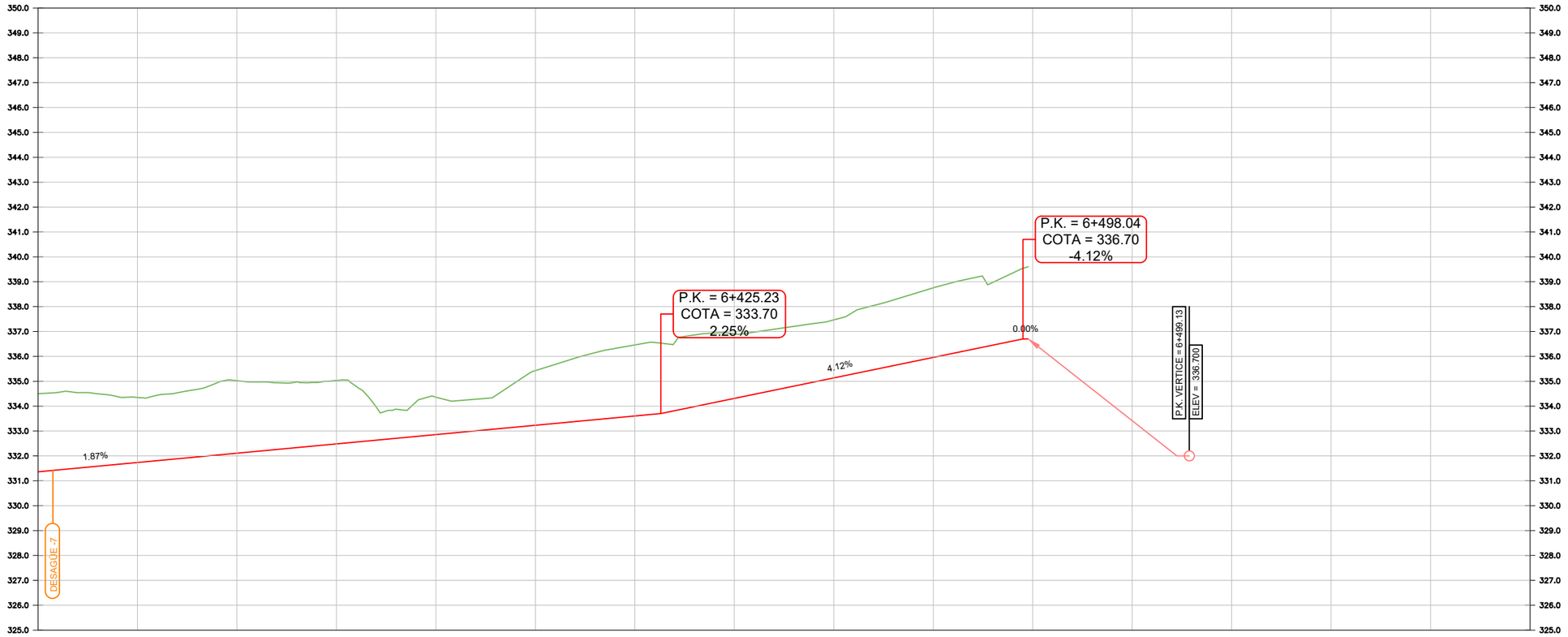
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 6+000 a PK 6+300

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 21 de 22

Perfil Longitudinal: EJE 1 - TERCIARIO A HUERTO SOLAR
Deformación vertical: 5.000



P.K.	6+300	6+320.0	6+340.0	6+360.0	6+380.0	6+400	6+420.0	6+440.0	6+460.0	6+480.0	6+500	6+520.0	6+540.0	6+560.0	6+580.0	6+600
COTA-TERRENO	334.501	334.35	335.02	335.03	334.36	335.427	336.46	336.91	337.47	338.75						
COTA-RASANTE	331.362	331.74	332.11	332.48	332.86	333.231	333.61	334.31	335.13	335.96						
COTA-ROJA	-3.14	-2.612	-2.913	-2.547	-1.503	-2.20	-2.855	-2.594	-2.331	-2.795						
PENDIENTES		L = 226.97m Pte = 1.869%						L = 72.85m Pte = 4.116%			L = 1.08m Pte = 0.000%					

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFIL LONGITUDINAL - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 6+300 a PK 6+499,13

Plano nº: 3.2.1

Hoja nº: 22 de 22

Perfil Longitudinal: Eje 2 - HUERTO SOLAR A ENTRONQUE TUBO A EMBALSE E
Deformación vertical: 5.000



P.K.	0+000	0+020.0	0+040.0	0+060.0	0+080.0	0+100	0+120.0	0+140.0	0+160.0	0+180.0	0+200	0+220.0	0+240.0	0+260.0	0+280.0	0+300
COTA-TERRENO	339.293	337.89	338.08	338.21	338.48	338.748	339.18	339.76	340.48	341.27	342.250	343.15	343.96	344.76	345.49	346.251
COTA-RASANTE	339.631	337.06	337.09	337.12	337.15	337.188	337.65	338.39	339.12	339.86	340.598	341.33	342.07	342.81	343.55	344.283
COTA-ROJA	0.34	-0.833	-0.995	-1.089	-1.330	-1.56	-1.529	-1.371	-1.353	-1.410	-1.65	-1.813	-1.891	-1.951	-1.944	-1.97
PENDIENTES	L = 5.27m Pte = 0.55%	L = 5.92m -47.097%		L = 96.64m Pte = 0.165%							L = 253.95m Pte = 3.685%					

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

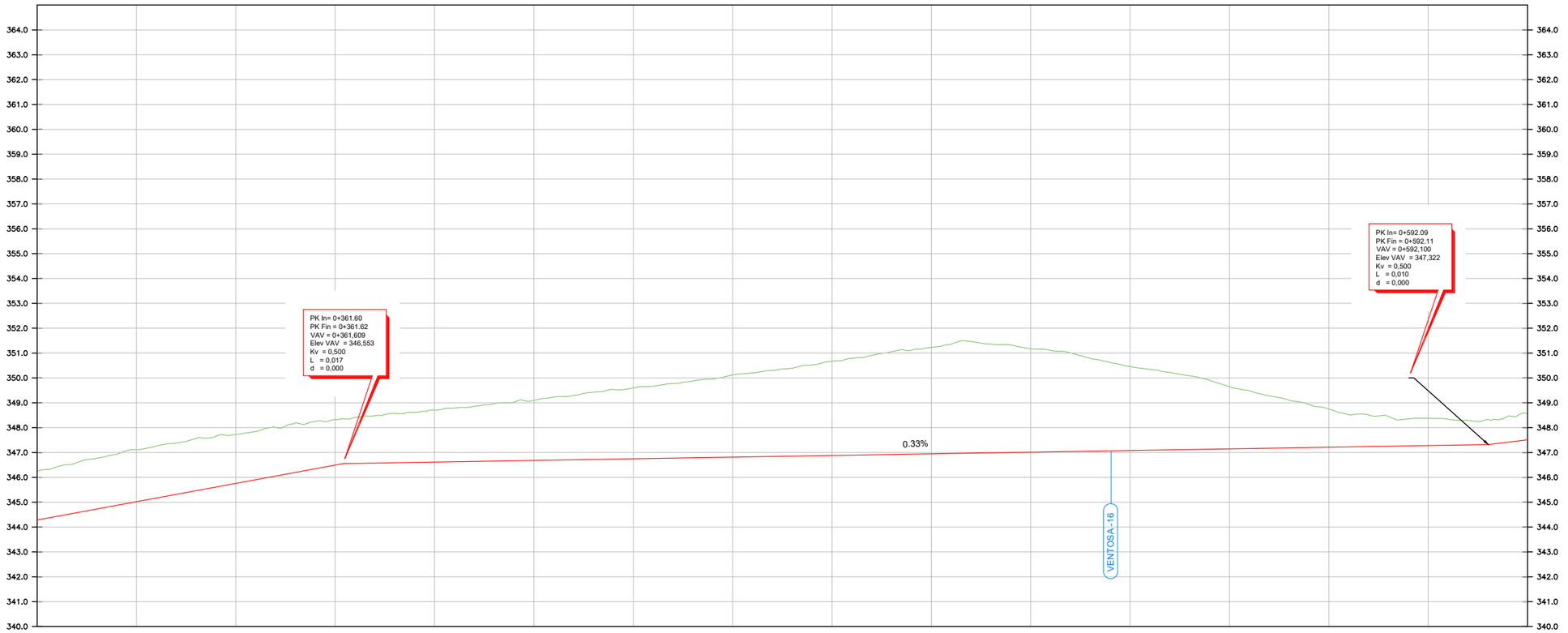
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
P. LONGITUDINAL - Eje 2: Huerto Solar - Entronque Embalse "E"
PK 0+000 a PK 0+300

Plano nº: 3.2.2

Hoja nº: 01 de 07

Perfil Longitudinal: Eje 2 - HUERTO SOLAR A ENTRONQUE TUBO A EMBALSE E
Deformación vertical: 5.000



P.K.	0+300	0+320.0	0+340.0	0+360.0	0+380.0	0+400	0+420.0	0+440.0	0+460.0	0+480.0	0+500	0+520.0	0+540.0	0+560.0	0+580.0	0+600
COTA-TERRENO	346,251	347.12	347.73	348.32	348.71	349,095	349.59	350.12	350.67	351.24	351,175	350.46	349.65	348.75	348.38	348,560
COTA-RASANTE	344.283	345.02	345.76	346.49	346.61	346.681	346.75	346.81	346.88	346.95	347.015	347.08	347.15	347.21	347.28	347.512
COTA-ROJA	-1.97	-2.097	-1.977	-1.829	-2.096	-2.41	-2.845	-3.308	-3.791	-4.289	-4.16	-3.375	-2.499	-1.537	-1.099	-1.05
PENDIENTES		L = 253.95m Pte = 3.685%					L = 230.48m Pte = 0.333%									L = 216.18m Pte = 2.411%

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

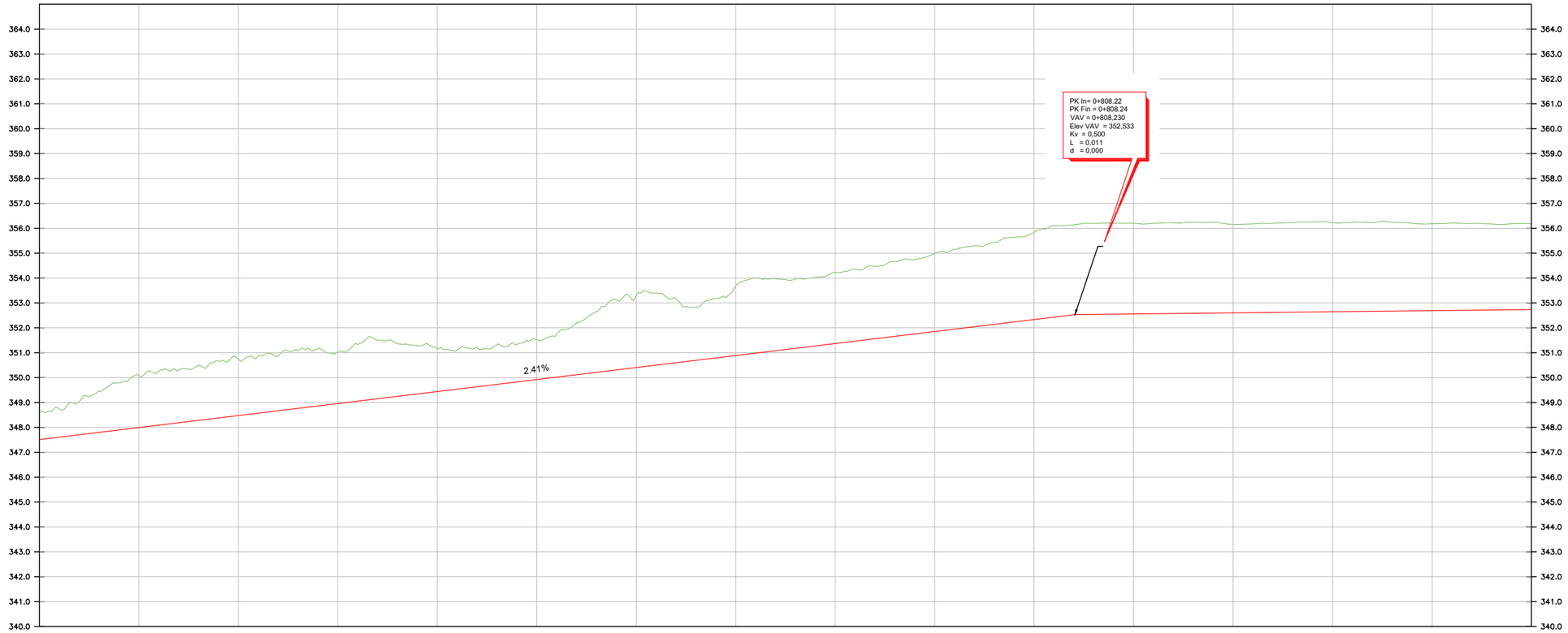
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
P. LONGITUDINAL - Eje 2: Huerto Solar - Entronque Embalse "E"
PK 0+300 a PK 0+600

Plano nº: 3.2.2

Hoja nº: 02 de 07

Perfil Longitudinal: Eje 2 - HUERTO SOLAR A ENTRONQUE TUBO A EMBALSE E
Deformación vertical: 5.000



P.K.	0+600	0+620.0	0+640.0	0+660.0	0+680.0	0+700	0+720.0	0+740.0	0+760.0	0+780.0	0+800	0+820.0	0+840.0	0+860.0	0+880.0	0+900
COTA-TERRENO	348.560	350.08	350.75	351.03	351.17	351.528	353.28	353.69	354.22	354.99	355.829	356.20	356.16	356.23	356.18	356.176
COTA-RASANTE	347.512	347.99	348.48	348.96	349.44	349.923	350.41	350.89	351.37	351.85	352.334	352.56	352.60	352.65	352.69	352.735
COTA-ROJA	-1.05	-2.090	-2.270	-2.074	-1.733	-1.61	-2.873	-2.801	-2.848	-3.136	-3.49	-3.641	-3.558	-3.581	-3.488	-3.44
PENDIENTES		L = 216.18m Pte = 2.411%										L = 303.93m Pte = 0.220%				

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

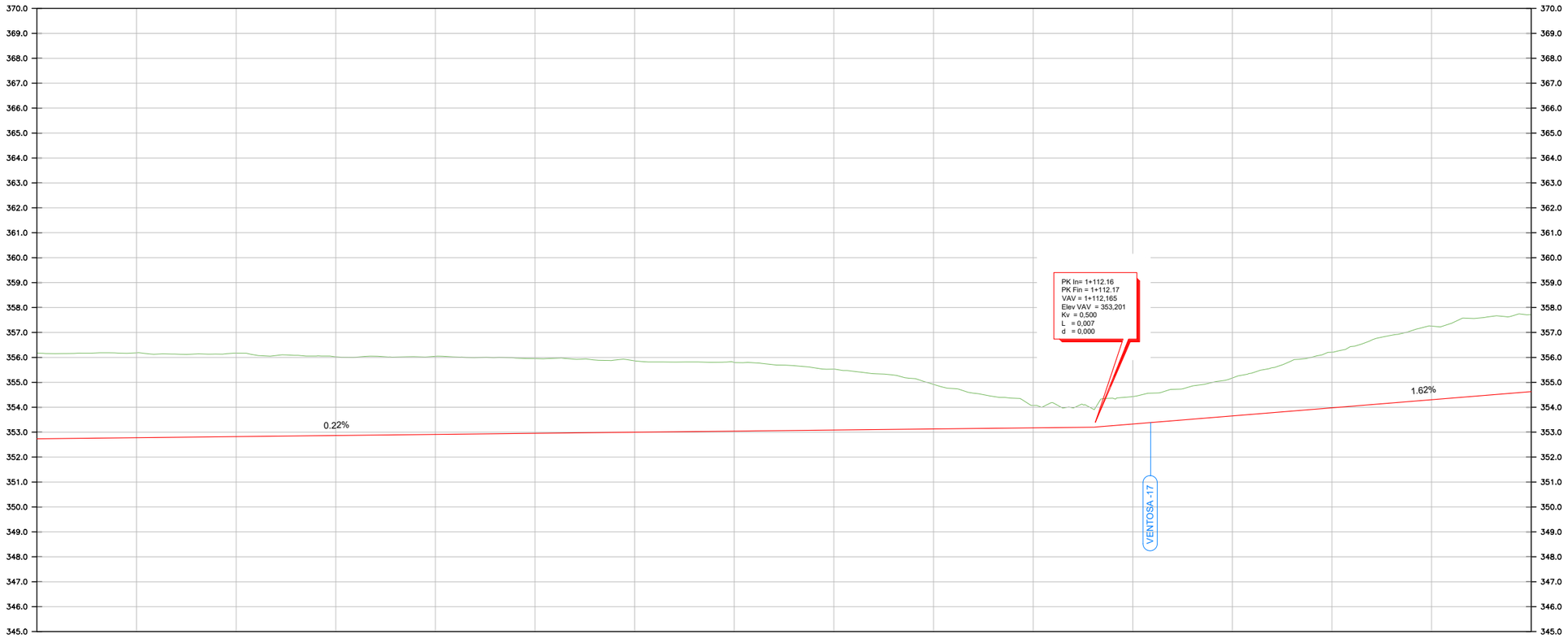
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
P. LONGITUDINAL - Eje 2: Huerto Solar - Entronque Embalse "E"
PK 0+600 a PK 0+900

Plano nº: 3.2.2

Hoja nº: 03 de 07

Perfil Longitudinal: Eje 2 - HUERTO SOLAR A ENTRONQUE TUBO A EMBALSE E
Deformación vertical: 5.000



P.K.	0+900	0+920.0	0+940.0	0+960.0	0+980.0	1+000	1+020.0	1+040.0	1+060.0	1+080.0	1+100	1+120.0	1+140.0	1+160.0	1+180.0	1+200
COTA-TERRENO	356.176	356.18	356.17	356.02	356.04	355.954	355.86	355.80	355.53	354.92	354.073	354.43	355.17	356.21	357.26	357.712
COTA-RASANTE	352.735	352.78	352.82	352.87	352.91	352.954	353.00	353.04	353.09	353.13	353.174	353.33	353.65	353.98	354.30	354.625
COTA-ROJA	-3.44	-3.405	-3.347	-3.158	-3.134	-3.00	-2.865	-2.758	-2.440	-1.787	-0.90	-1.100	-1.521	-2.231	-2.955	-3.09
PENDIENTES	L = 303.93m Ple = 0.220%											L = 132.87m Ple = 1.621%				

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión Fecha Descripción Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

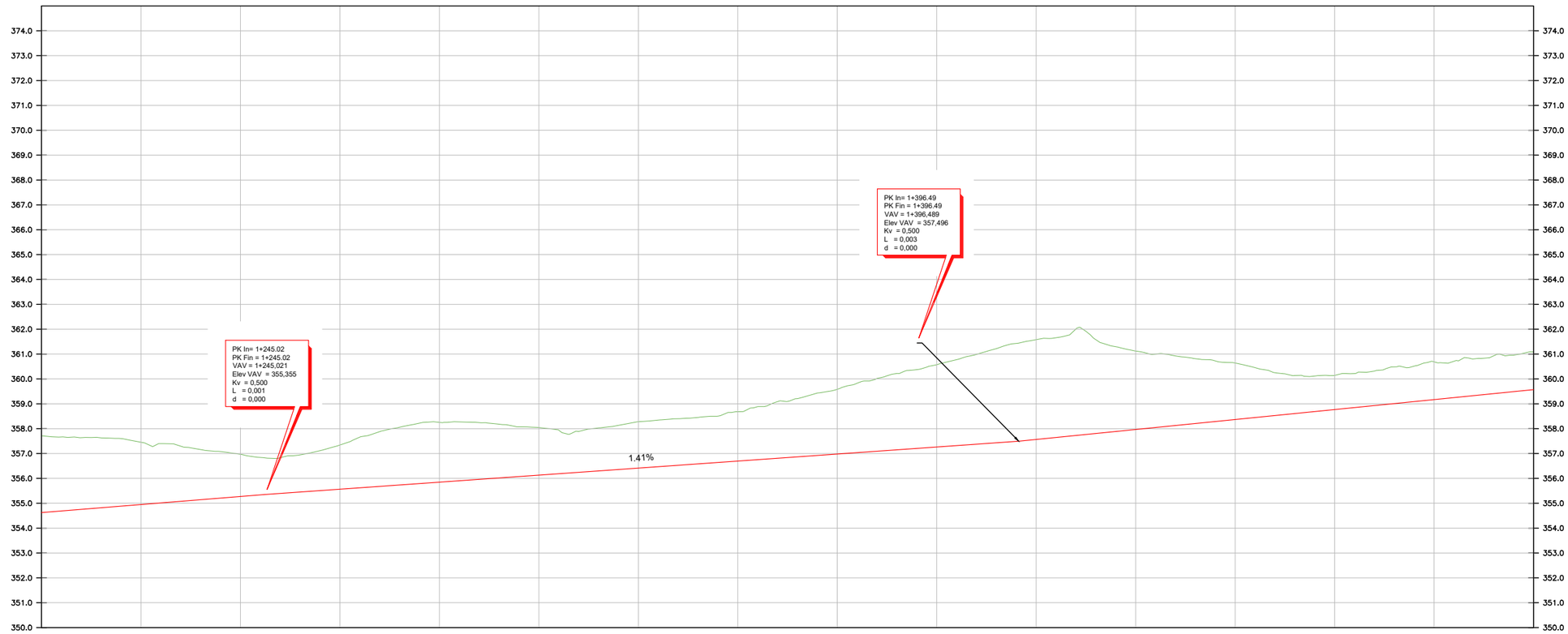
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
P. LONGITUDINAL - Eje 2: Huerto Solar - Entronque Embalse "E"
PK 0+900 a PK 1+200

Plano nº: 3.2.2

Hoja nº: 04 de 07

Perfil Longitudinal: Eje 2 - HUERTO SOLAR A ENTRONQUE TUBO A EMBALSE E
Deformación vertical: 5.000



P.K.	1+200	1+220.0	1+240.0	1+260.0	1+280.0	1+300	1+320.0	1+340.0	1+360.0	1+380.0	1+400	1+420.0	1+440.0	1+460.0	1+480.0	1+500
COTA-TERRENO	357,712	357.45	356.97	357.34	358.25	358,044	358.28	358.68	359.58	360.57	361.580	361.12	360.64	360.14	360.69	361.090
COTA-RASANTE	354,625	354.95	355.27	355.57	355.85	356.132	356.41	356.70	356.98	357.26	357.566	357.97	358.37	358.77	359.17	359,571
COTA-ROJA	-3.09	-2.505	-1.695	-1.777	-2.404	-1.91	-1.863	-1.985	-2.604	-3.306	-4.01	-3.151	-2.271	-1.373	-1.517	-1.52
PENDIENTES		L = 132.87m Pte = 1.621%				L = 151.48m Pte = 1.414%						L = 329.11m Pte = 2.005%				

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión Fecha Descripción Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

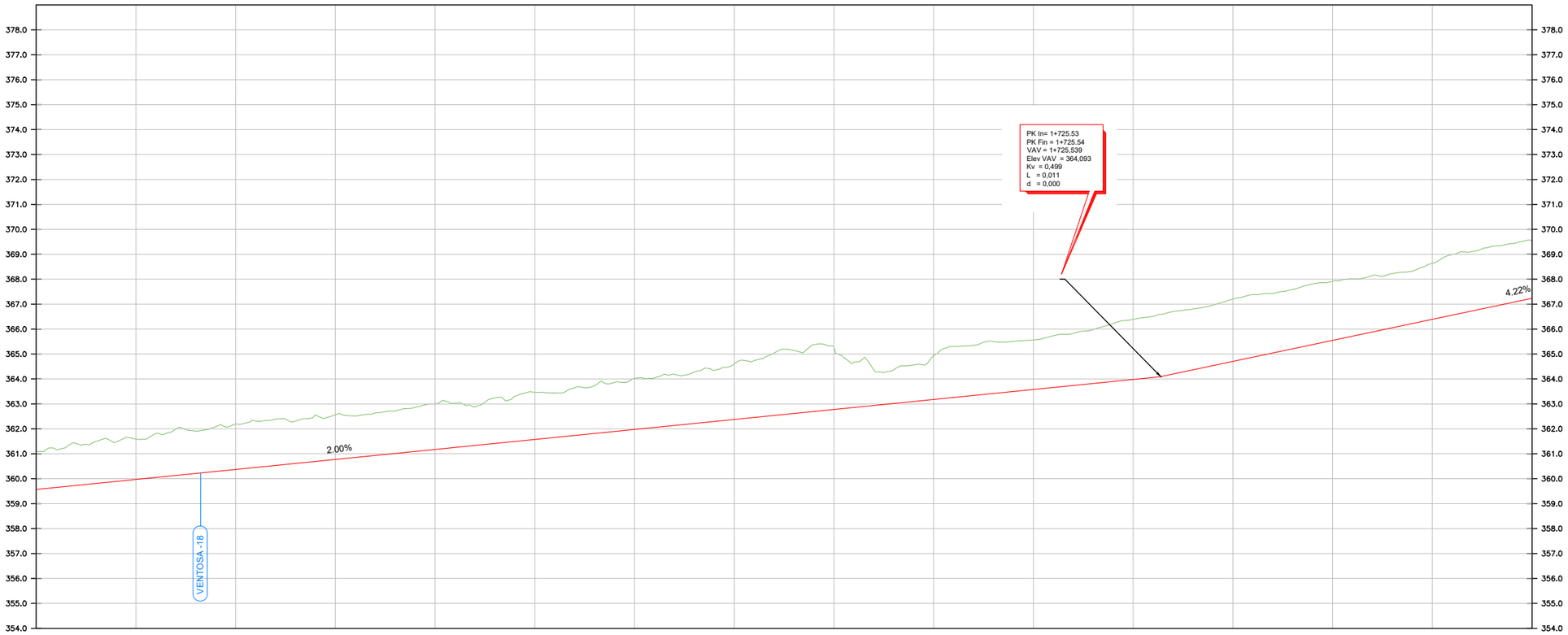
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
P. LONGITUDINAL - Eje 2: Huerto Solar - Entronque Embalse "E"
PK 1+200 a PK 1+500

Plano nº: 3.2.2

Hoja nº: 05 de 07

Perfil Longitudinal: Eje 2 - HUERTO SOLAR A ENTRONQUE TUBO A EMBALSE E
Deformación vertical: 5.000



P.K.	1+500	1+520.0	1+540.0	1+560.0	1+580.0	1+600	1+620.0	1+640.0	1+660.0	1+680.0	1+700	1+720.0	1+740.0	1+760.0	1+780.0	1+800
COTA-TERRENO	361.090	361.58	362.19	362.56	363.00	363.467	364.02	364.60	365.29	364.94	365.568	366.39	367.21	367.92	368.64	369.569
COTA-RASANTE	359.571	359.97	360.37	360.77	361.18	361.576	361.98	362.38	362.78	363.18	363.581	363.98	364.70	365.55	366.39	367.236
COTA-ROJA	-1.52	-1.613	-1.820	-1.789	-1.822	-1.89	-2.040	-2.225	-2.508	-1.762	-1.99	-2.411	-2.503	-2.368	-2.243	-2.33
PENDIENTES	L = 329.11m Pte = 2.005%												L = 144.28m Pte = 4.222%			

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión Fecha Descripción Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

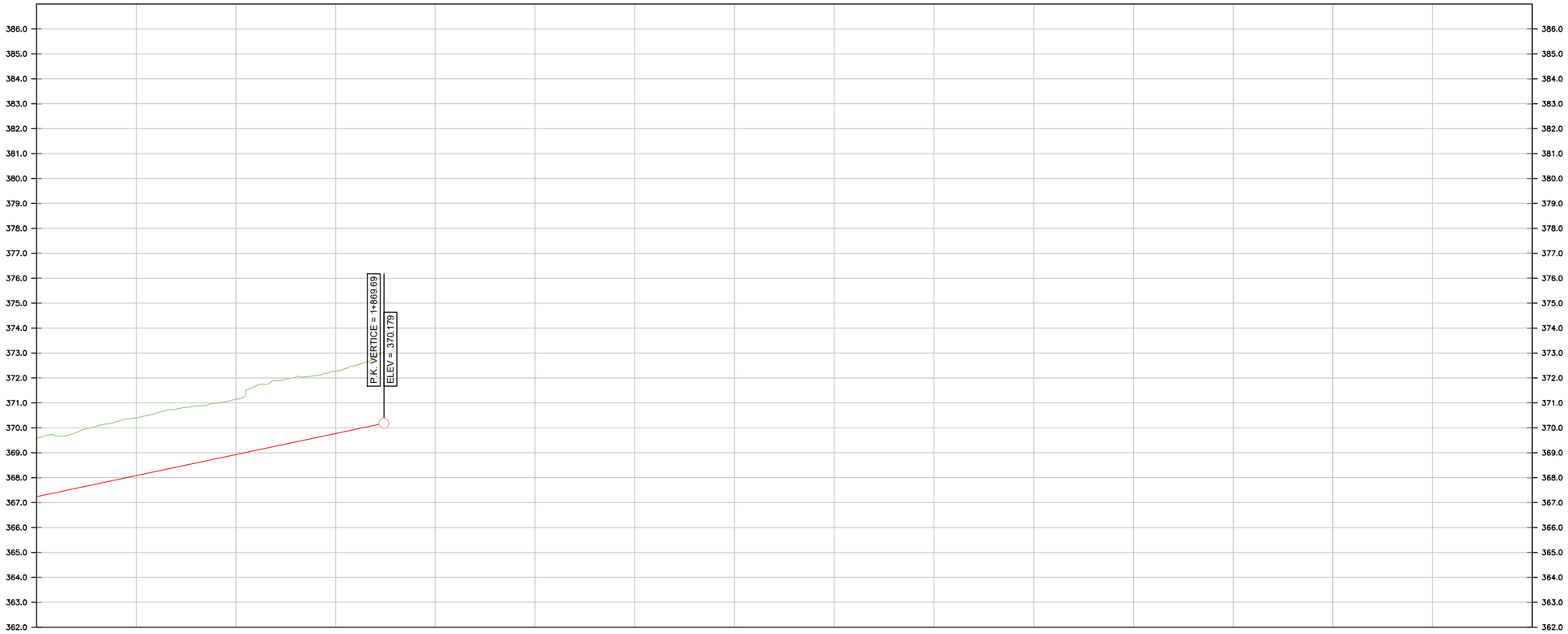
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

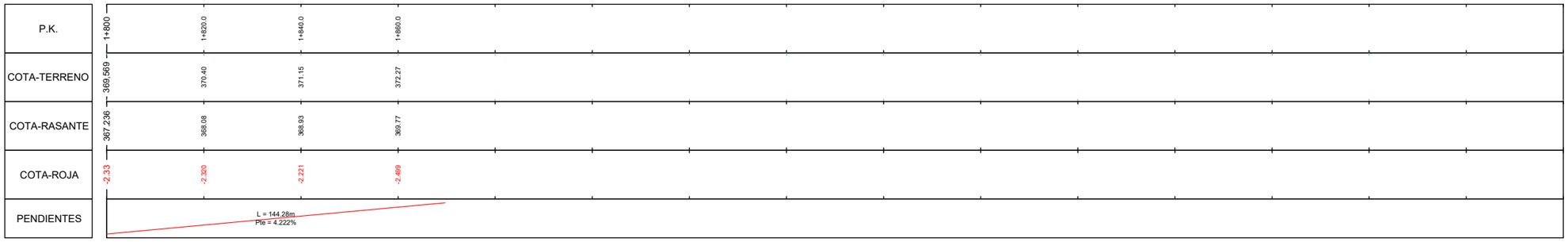
Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
P. LONGITUDINAL - Eje 2: Huerto Solar - Entronque Embalse "E"
PK 1+500 a PK 1+800

Plano nº: 3.2.2

Hoja nº: 06 de 07

Perfil Longitudinal: Eje 2 - HUERTO SOLAR A ENTRONQUE TUBO A EMBALSE E
Deformación vertical: 5.000





Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

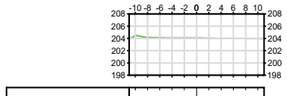
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
P. LONGITUDINAL - Eje 2: Huerto Solar - Entronque Embalse "E"
PK 1+800 a PK 1+869,69

Plano nº: 3.2.2

Hoja nº: 07 de 07

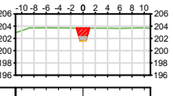
Pk:0+000



PK: 0+000.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	0.00	0.00	0.00
Volumen	0.00	0.00	0.00
Acumulado	0.00	0.00	0.00

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	204.47	204.17	204.13	204.09	204.08	204.08	204.04	204.02	204.00	203.99	203.97
COTA PROYECTO											

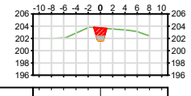
Pk:0+020



PK: 0+020.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.09	0.13	0.61
Volumen	30.87	1.34	6.08
Acumulado	30.87	1.34	6.08

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	203.28	203.71	203.73	203.71	203.68	203.68	203.67	203.65	203.65	203.73
COTA PROYECTO						203.68 203.67 203.67					

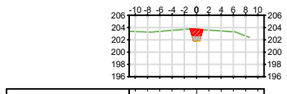
Pk:0+040



PK: 0+040.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.94	0.13	0.61
Volumen	60.28	2.69	12.16
Acumulado	91.14	4.03	18.23

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	202.00	201.99	202.15	202.84	203.76	203.71	203.54	203.38	203.10	
COTA PROYECTO						203.78 203.68 203.62				

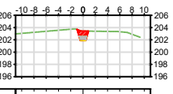
Pk:0+060



PK: 0+060.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.75	0.13	0.61
Volumen	56.98	2.69	12.16
Acumulado	148.12	6.71	30.39

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	203.34	203.27	203.38	203.55	203.71	203.71	203.58	203.45	203.34	202.63
COTA PROYECTO						203.78 203.78 203.78				

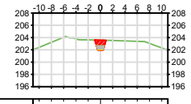
Pk:0+080



PK: 0+080.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.09	0.13	0.61
Volumen	48.45	2.69	12.16
Acumulado	196.57	9.40	42.54

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	203.05	203.22	203.39	203.56	203.73	203.43	203.40	203.37	203.31	202.90
COTA PROYECTO						203.69 203.69 203.69				

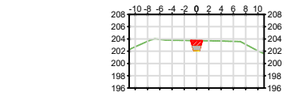
Pk:0+100



PK: 0+100.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.10	0.13	0.61
Volumen	41.91	2.69	12.16
Acumulado	238.48	12.08	54.70

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	202.40	203.22	204.45	203.80	203.61	203.57	203.52	203.45	203.38	203.05	202.31
COTA PROYECTO						203.59 203.59 203.59					

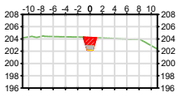
Pk:0+120



PK: 0+120.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.20	0.13	0.61
Volumen	43.00	2.69	12.16
Acumulado	281.48	14.77	66.85

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	202.72	203.61	203.93	203.79	203.76	203.73	203.70	203.66	203.60	203.12	202.06
COTA PROYECTO						203.74 203.74 203.74					

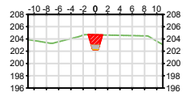
Pk:0+140



PK: 0+140.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.99	0.13	0.61
Volumen	51.91	2.69	12.16
Acumulado	333.39	17.45	79.01

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	204.34	204.40	204.39	204.34	204.31	204.23	204.14	204.05	203.97	203.07	202.90
COTA PROYECTO						204.27 204.19 204.19					

Pk:0+160



PK: 0+160.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.74	0.13	0.61
Volumen	67.29	2.69	12.16
Acumulado	400.68	20.14	91.16

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	203.73	203.41	203.54	203.62	204.02	204.62	204.67	204.63	204.54	204.50	203.64
COTA PROYECTO						204.70 204.29 204.65					

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión Fecha Descripción Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

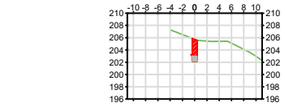
Autor del Proyecto:
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+000 a PK 0+160

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 01 de 37

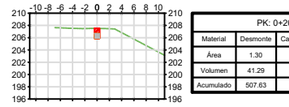
Pk:0+180



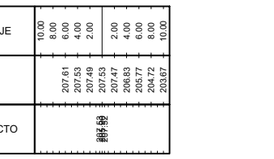
PK: 0+180.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.83	0.00	0.00
Volumen	65.66	1.34	6.08
Acumulado	466.34	21.48	97.24



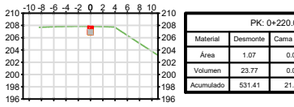
Pk:0+200



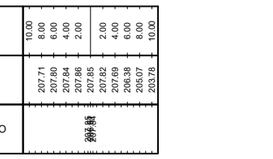
PK: 0+200.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	1.30	0.00	0.00
Volumen	41.29	0.00	0.00
Acumulado	507.63	21.48	97.24



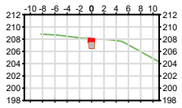
Pk:0+220



PK: 0+220.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	1.07	0.00	0.00
Volumen	23.77	0.00	0.00
Acumulado	531.41	21.48	97.24



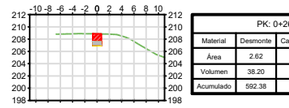
Pk:0+240



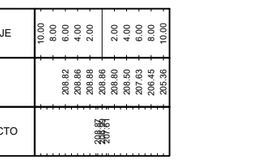
PK: 0+240.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	1.20	0.00	0.00
Volumen	22.77	0.00	0.00
Acumulado	554.17	21.48	97.24



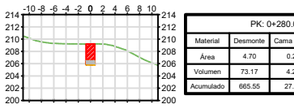
Pk:0+260



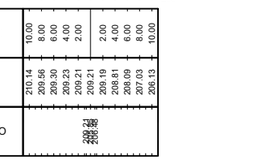
PK: 0+260.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.62	0.21	0.77
Volumen	38.20	2.10	7.70
Acumulado	592.38	23.58	104.94



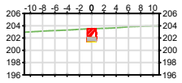
Pk:0+280



PK: 0+280.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.70	0.21	0.77
Volumen	73.17	4.20	15.40
Acumulado	665.55	27.78	120.34



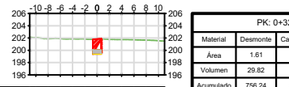
Pk:0+300



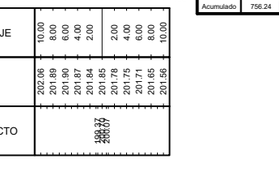
PK: 0+300.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	1.37	0.21	0.77
Volumen	60.88	4.20	15.40
Acumulado	726.42	31.98	135.74



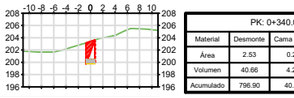
Pk:0+320



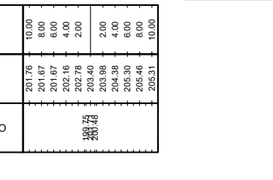
PK: 0+320.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	1.61	0.21	0.77
Volumen	29.82	4.20	15.40
Acumulado	756.24	36.18	151.14



Pk:0+340



PK: 0+340.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.53	0.21	0.77
Volumen	40.66	4.20	15.40
Acumulado	796.90	40.38	166.54



003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión Fecha Descripción Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

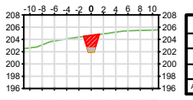
Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+180 a PK 0+340

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 02 de 37

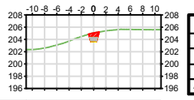
Pk:0+360



PK: 0+360.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.54	0.13	0.61
Volumen	70.71	3.44	13.78
Acumulado	867.60	43.82	180.32

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	202.62	203.11	203.74	204.08	204.38	204.65	204.90	205.19	205.40	205.51
COTA PROYECTO	204.49	204.49	204.49	204.89						

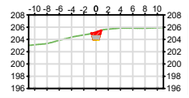
Pk:0+380



PK: 0+380.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	1.83	0.13	0.61
Volumen	63.72	2.69	12.16
Acumulado	931.32	46.51	192.47

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	202.35	202.61	203.08	203.73	204.46	205.05	205.40	205.60	205.63	205.58
COTA PROYECTO	204.84	204.84	205.21							

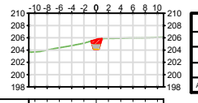
Pk:0+400



PK: 0+400.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	1.66	0.13	0.61
Volumen	34.94	2.68	12.16
Acumulado	966.26	49.19	204.63

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	203.12	203.33	203.85	204.36	204.72	205.20	205.67	205.84	205.83	205.90
COTA PROYECTO	206.41	205.80								

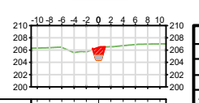
Pk:0+420



PK: 0+420.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.03	0.13	0.61
Volumen	36.97	2.68	12.16
Acumulado	1003.23	51.88	216.78

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	203.70	204.00	204.38	204.74	205.12	205.72	205.90	205.93	205.98	206.06
COTA PROYECTO	206.47	206.47	206.86							

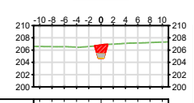
Pk:0+440



PK: 0+440.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.82	0.13	0.61
Volumen	48.42	2.68	12.16
Acumulado	1051.65	54.56	228.94

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	206.33	206.39	206.43	205.59	205.14	206.44	206.54	206.72	206.89	206.97	207.00
COTA PROYECTO	208.39	208.39	208.52								

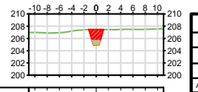
Pk:0+460



PK: 0+460.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.15	0.13	0.61
Volumen	59.70	2.68	12.16
Acumulado	1111.35	57.25	241.09

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	206.58	206.55	206.56	206.48	206.58	206.82	206.97	207.09	207.15	207.22	207.30
COTA PROYECTO	208.67	208.63									

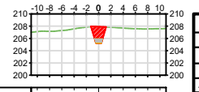
Pk:0+480



PK: 0+480.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.98	0.13	0.61
Volumen	71.33	2.68	12.16
Acumulado	1182.68	59.93	253.25

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	206.98	206.90	206.94	207.20	207.41	207.46	207.44	207.47	207.48	207.49	207.53
COTA PROYECTO	207.67	207.67	207.45								

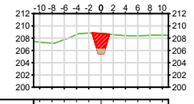
Pk:0+500



PK: 0+500.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.44	0.13	0.61
Volumen	84.17	2.68	12.16
Acumulado	1266.85	62.62	265.40

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	207.12	207.16	207.29	207.56	207.84	207.82	207.82	207.69	207.59	207.55	207.58
COTA PROYECTO	207.94	208.04	207.68								

Pk:0+520



PK: 0+520.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.93	0.13	0.61
Volumen	103.68	2.68	12.16
Acumulado	1370.53	65.30	277.56

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	207.34	207.20	207.76	208.83	208.76	208.67	208.41	208.39	208.47	208.48
COTA PROYECTO	208.85	208.41	208.64								

003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto: finwe ingenieros

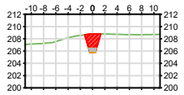
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+360 a PK 0+520

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 03 de 37

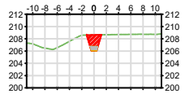
Pk:0+540



PK: 0+540.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.19	0.13	0.61
Volumen	111.16	2.68	12.16
Acumulado	1481.69	67.99	289.71

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	207.14	207.25	207.55	208.15	208.54	208.77	208.78	208.73	208.66	208.70
COTA PROYECTO	206.65	205.78	205.79							

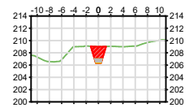
Pk:0+560



PK: 0+560.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.18	0.13	0.61
Volumen	93.62	2.68	12.16
Acumulado	1575.31	70.67	301.87

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	207.18	206.48	206.45	207.59	207.57	208.63	208.66	208.70	208.72	208.73
COTA PROYECTO	208.71	206.05	206.85							

Pk:0+580



PK: 0+580.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.45	0.13	0.61
Volumen	86.27	2.68	12.16
Acumulado	1661.58	73.36	314.02

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	207.30	206.56	206.89	208.27	209.12	208.99	209.05	209.10	209.67	210.04
COTA PROYECTO	208.05	206.02	206.02							

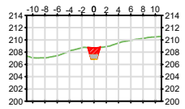
Pk:0+600



PK: 0+600.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.03	0.13	0.61
Volumen	84.78	2.68	12.16
Acumulado	1746.36	76.04	326.18

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	207.51	207.12	208.06	209.03	209.19	209.10	209.07	209.11	209.66	210.22	210.35
COTA PROYECTO	209.13	206.09	206.09	208.08							

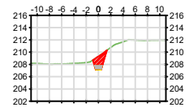
Pk:0+620



PK: 0+620.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.61	0.13	0.61
Volumen	66.39	2.68	12.16
Acumulado	1812.75	78.73	338.33

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	207.08	207.07	207.43	208.18	208.71	208.70	208.91	209.49	209.92	210.24	210.49
COTA PROYECTO	208.85	206.09	208.89								

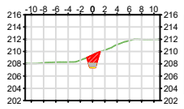
Pk:0+640



PK: 0+640.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.46	0.13	0.61
Volumen	60.74	2.68	12.16
Acumulado	1873.49	81.41	350.49

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	208.15	208.04	208.07	208.17	208.31	209.32	210.76	211.67	211.97	211.97
COTA PROYECTO	209.13	206.09	206.09	210.29							

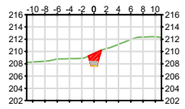
Pk:0+660



PK: 0+660.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.04	0.13	0.61
Volumen	65.05	2.68	12.15
Acumulado	1938.54	84.10	362.64

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	208.95	208.16	208.25	208.29	208.60	209.44	210.23	211.13	211.79	211.97
COTA PROYECTO	209.01	207.40	209.98							

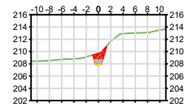
Pk:0+680



PK: 0+680.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.97	0.13	0.61
Volumen	60.04	2.68	12.16
Acumulado	1998.58	86.78	374.80

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	208.29	208.43	208.27	208.86	208.90	209.69	210.47	211.18	212.00	212.36	212.39
COTA PROYECTO	209.67	207.40	210.19								

Pk:0+700



PK: 0+700.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.61	0.13	0.61
Volumen	55.77	2.68	12.16
Acumulado	2054.36	89.47	386.95

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	208.42	208.54	208.71	209.12	209.72	209.68	211.70	212.91	213.02	213.09	213.48
COTA PROYECTO	209.64	207.40	210.79								

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

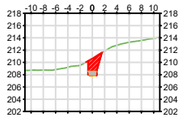
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+540 a PK 0+700

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 04 de 37

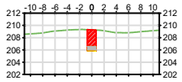
Pk:0+720



PK: 0+720.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.78	0.13	0.61
Volumen	73.85	2.68	12.16
Acumulado	2128.20	92.15	399.11

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	208.72	208.76	208.83	209.21	209.54	210.02	211.86	212.79	213.28	213.57	213.90
COTA PROYECTO	210.02	210.03	211.59								

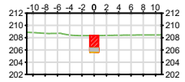
Pk:0+740



PK: 0+740.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.67	0.21	0.77
Volumen	94.99	3.44	13.78
Acumulado	2223.19	95.60	412.89

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	208.63	208.78	209.09	209.24	209.33	209.27	209.13	208.82	208.51	208.98	209.14
COTA PROYECTO	209.39	209.39	208.98								

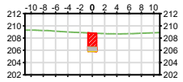
Pk:0+760



PK: 0+760.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.71	0.21	0.77
Volumen	83.72	4.20	15.40
Acumulado	2306.91	99.80	428.29

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	208.83	208.71	208.70	208.44	208.33	208.37	208.40	208.42	208.44	208.44
COTA PROYECTO	208.71	208.71	208.44								

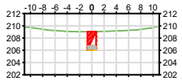
Pk:0+780



PK: 0+780.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.07	0.21	0.77
Volumen	77.82	4.20	15.40
Acumulado	2384.73	104.00	443.69

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	209.29	209.23	209.12	209.00	208.90	208.81	208.72	208.65	208.72	208.79	208.86
COTA PROYECTO	208.84	208.84	208.65								

Pk:0+800



PK: 0+800.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.00	0.21	0.77
Volumen	60.64	4.20	15.40
Acumulado	2445.38	108.20	459.09

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	209.75	209.43	209.22	209.09	209.03	209.04	209.09	209.18	209.26	209.42	209.72
COTA PROYECTO	206.62	206.62	209.42								

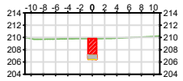
Pk:0+820



PK: 0+820.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.17	0.21	0.77
Volumen	41.69	4.20	15.40
Acumulado	2487.07	112.40	474.49

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	208.82	208.46	209.42	209.38	209.40	209.50	209.61	208.70	208.91	209.34	210.28
COTA PROYECTO	206.62	206.62	209.42								

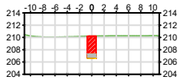
Pk:0+840



PK: 0+840.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.63	0.21	0.77
Volumen	67.89	4.20	15.40
Acumulado	2554.96	116.60	489.89

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	209.80	209.71	209.74	209.79	209.81	209.83	209.88	209.98	210.05	210.15
COTA PROYECTO	209.81	209.81	209.74								

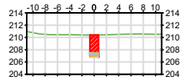
Pk:0+860



PK: 0+860.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.92	0.21	0.77
Volumen	95.57	4.20	15.40
Acumulado	2650.53	120.80	505.29

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	210.24	210.07	210.05	210.09	210.16	210.21	210.24	210.25	210.26	210.27	210.28
COTA PROYECTO	210.20	210.20	209.74								

Pk:0+880



PK: 0+880.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.89	0.21	0.77
Volumen	98.11	4.20	15.40
Acumulado	2748.65	125.00	520.69

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	210.78	210.60	210.45	210.45	210.40	210.39	210.43	210.49	210.55	210.55	210.51
COTA PROYECTO	210.20	210.20	209.74								

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

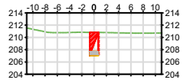
Autor del Proyecto:
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+720 a PK 0+880

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 05 de 37

Pk:0+900



PK: 0+900.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.56	0.21	0.77
Volumen	74.52	4.20	15.40
Acumulado	2823.16	129.20	536.09

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	211.32	210.92	210.77	210.80	210.83	210.82	210.79	210.74	210.71	210.69	210.71
COTA PROYECTO	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42

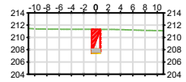
Pk:0+920



PK: 0+920.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.33	0.21	0.77
Volumen	78.95	4.20	15.40
Acumulado	2902.12	133.40	551.49

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	211.28	210.99	210.97	211.03	211.09	211.10	211.07	211.03	211.01	210.97	210.92
COTA PROYECTO	207.92	207.92	207.92	207.92	207.92	207.92	207.92	207.92	207.92	207.92	207.92

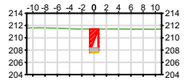
Pk:0+940



PK: 0+940.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.62	0.21	0.77
Volumen	79.60	4.20	15.40
Acumulado	2981.72	137.60	566.89

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	211.40	211.36	211.34	211.33	211.32	211.31	211.31	211.28	211.21	211.15	211.11
COTA PROYECTO	208.42	208.42	208.42	208.42	208.42	208.42	208.42	208.42	208.42	208.42	208.42

Pk:0+960



PK: 0+960.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.57	0.21	0.77
Volumen	51.91	4.20	15.40
Acumulado	3033.63	141.80	582.29

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	211.61	211.61	211.57	211.48	211.44	211.44	211.43	211.42	211.41	211.41
COTA PROYECTO	208.62	208.62	208.62	208.62	208.62	208.62	208.62	208.62	208.62	208.62	208.62

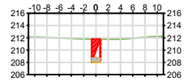
Pk:0+980



PK: 0+980.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.22	0.21	0.77
Volumen	77.82	4.20	15.40
Acumulado	3111.45	146.00	597.69

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	211.87	211.82	211.73	211.67	211.64	211.62	211.61	211.64	211.73	211.91
COTA PROYECTO	208.82	208.82	208.82	208.82	208.82	208.82	208.82	208.82	208.82	208.82	208.82

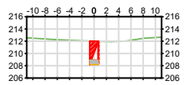
Pk:1+000



PK: 1+000.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.53	0.21	0.77
Volumen	77.43	4.20	15.40
Acumulado	3188.88	150.20	613.09

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	212.10	212.04	211.97	211.88	211.82	211.77	211.76	211.78	211.92	212.08	212.20
COTA PROYECTO	209.02	209.02	209.02	209.02	209.02	209.02	209.02	209.02	209.02	209.02	209.02

Pk:1+020



PK: 1+020.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.55	0.21	0.77
Volumen	50.81	4.20	15.40
Acumulado	3239.69	154.40	628.49

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	212.49	212.36	212.25	212.15	212.07	212.00	211.94	211.97	212.15	212.47	212.89
COTA PROYECTO	209.12	209.12	209.12	209.12	209.12	209.12	209.12	209.12	209.12	209.12	209.12

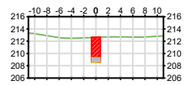
Pk:1+040



PK: 1+040.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.71	0.21	0.77
Volumen	52.70	4.20	15.40
Acumulado	3292.39	158.60	643.89

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	212.58	212.22	212.22	212.31	212.41	212.45	212.41	212.36	212.42	212.52	212.62
COTA PROYECTO	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42	209.42

Pk:1+060



PK: 1+060.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.51	0.21	0.77
Volumen	82.39	4.20	15.40
Acumulado	3374.78	162.80	659.29

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	213.22	212.90	212.58	212.48	212.45	212.53	212.69	212.70	212.68	212.69	212.80
COTA PROYECTO	209.32	209.32	209.32	209.32	209.32	209.32	209.32	209.32	209.32	209.32	209.32

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huz 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

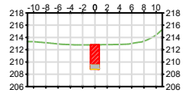
Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+900 a PK 1+060

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 06 de 37

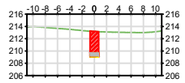
Pk:1+080



PK: 1+080.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.47	0.21	0.77
Volumen	109.83	4.20	15.40
Acumulado	3484.61	167.00	674.69



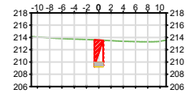
Pk:1+100



PK: 1+100.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.73	0.21	0.77
Volumen	111.99	4.20	15.40
Acumulado	3596.60	171.20	690.09



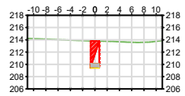
Pk:1+120



PK: 1+120.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.97	0.21	0.77
Volumen	86.96	4.20	15.40
Acumulado	3683.56	175.40	705.49



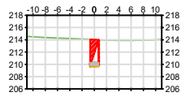
Pk:1+140



PK: 1+140.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.98	0.21	0.77
Volumen	59.01	4.20	15.40
Acumulado	3742.57	179.60	720.89



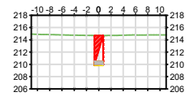
Pk:1+160



PK: 1+160.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.00	0.21	0.77
Volumen	59.76	4.20	15.40
Acumulado	3802.32	183.80	736.29



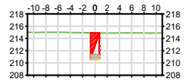
Pk:1+180



PK: 1+180.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.32	0.21	0.77
Volumen	63.12	4.20	15.40
Acumulado	3865.44	188.00	751.69



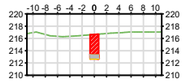
Pk:1+200



PK: 1+200.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.89	0.21	0.77
Volumen	62.84	4.20	15.40
Acumulado	3928.29	192.20	767.09



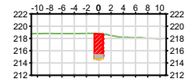
Pk:1+220



PK: 1+220.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.49	0.21	0.77
Volumen	83.82	4.20	15.40
Acumulado	4012.11	196.40	782.49



Pk:1+240



PK: 1+240.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.40	0.21	0.77
Volumen	108.98	4.20	15.40
Acumulado	4121.09	200.60	797.89



Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

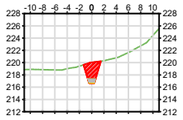
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+080 a PK 1+240

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 07 de 37

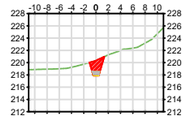
Pk:1+260



PK: 1+260.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	6.14	0.13	0.61
Volumen	115.48	3.44	13.78
Acumulado	4236.58	204.04	811.66

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	218.89	218.85	218.80	219.00	219.43	220.03	220.29	220.93	221.65	222.73	224.43
COTA PROYECTO	219.65	218.67	220.22								

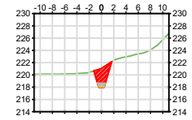
Pk:1+280



PK: 1+280.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.10	0.13	0.61
Volumen	102.37	2.69	12.16
Acumulado	4338.95	206.72	823.82

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	218.86	218.93	219.00	219.24	219.76	220.35	221.27	221.99	223.23	223.19	224.70
COTA PROYECTO	220.03	217.88	219.88	220.98							

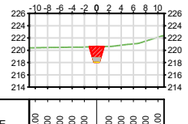
Pk:1+300



PK: 1+300.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.89	0.13	0.61
Volumen	99.94	2.69	12.16
Acumulado	4438.89	209.41	835.97

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	220.12	220.13	220.15	220.22	220.43	221.05	222.35	222.96	223.42	223.97	225.73
COTA PROYECTO	220.66	217.98	222.14								

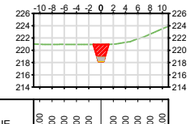
Pk:1+320



PK: 1+320.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.07	0.13	0.61
Volumen	99.58	2.69	12.15
Acumulado	4538.47	212.09	848.13

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	220.41	220.45	220.47	220.49	220.52	220.62	220.83	221.04	221.49	222.12
COTA PROYECTO	220.57	219.94	220.10								

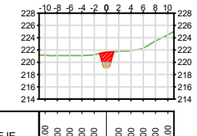
Pk:1+340



PK: 1+340.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.65	0.13	0.61
Volumen	87.19	2.69	12.16
Acumulado	4625.66	214.78	860.28

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	220.198	220.195	220.196	220.195	220.84	220.84	221.00	221.30	221.96	222.63	223.50
COTA PROYECTO	220.94	218.18	220.96								

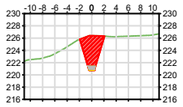
Pk:1+360



PK: 1+360.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.64	0.13	0.61
Volumen	82.96	2.69	12.16
Acumulado	4708.62	217.46	872.44

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	221.15	221.09	221.09	221.09	221.23	221.61	221.80	221.89	222.31	223.45	224.47
COTA PROYECTO	221.43	219.25	221.71								

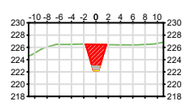
Pk:1+380



PK: 1+380.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	13.80	0.13	0.61
Volumen	174.38	2.69	12.16
Acumulado	4882.99	220.15	884.59

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	222.48	222.75	223.46	224.58	225.78	226.40	226.33	226.23	226.31	226.40	226.52
COTA PROYECTO	225.80	220.75	226.32								

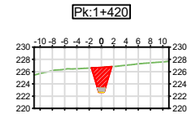
Pk:1+400



PK: 1+400.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	8.93	0.13	0.61
Volumen	227.25	2.68	12.16
Acumulado	5110.25	222.83	896.75

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	225.08	226.06	226.48	226.49	226.53	226.46	226.44	226.41	226.40	226.48	226.64
COTA PROYECTO	226.52	222.25	226.44								

Pk:1+420



PK: 1+420.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	8.34	0.13	0.61
Volumen	172.64	2.68	12.16
Acumulado	5282.89	225.52	908.90

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	225.70	226.16	226.40	226.48	226.59	226.69	226.84	227.05	227.27	227.44	227.59
COTA PROYECTO	226.61	222.66	226.82								

003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · TR · SEIASA

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto: finwe ingenieros

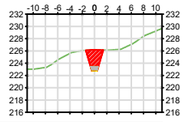
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+260 a PK 1+420

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 08 de 37

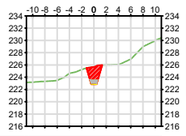
Pk:1+440



PK: 1+440.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	6.34	0.13	0.61
Volumen	146.77	2.68	12.16
Acumulado	5429.66	228.20	921.06

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	223.03	223.31	224.52	225.62	226.04	226.18	226.13	226.25	227.07	228.38	229.24
COTA PROYECTO	226.10	226.10	226.14								

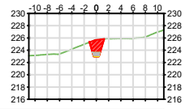
Pk:1+460



PK: 1+460.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.92	0.13	0.61
Volumen	112.58	2.69	12.16
Acumulado	5542.24	230.89	933.21

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	223.18	223.32	223.48	224.63	225.24	225.67	226.01	226.07	226.94	228.96	229.98
COTA PROYECTO	225.50	225.98	225.98								

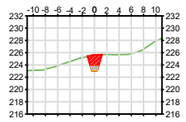
Pk:1+480



PK: 1+480.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.42	0.13	0.61
Volumen	93.36	2.69	12.16
Acumulado	5635.60	233.57	945.37

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	223.15	223.31	223.40	224.16	224.96	225.69	225.91	225.91	225.94	226.16	226.95
COTA PROYECTO	225.42	225.95	225.95								

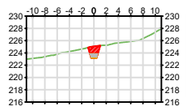
Pk:1+500



PK: 1+500.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.07	0.13	0.61
Volumen	84.90	2.69	12.16
Acumulado	5720.51	236.26	957.52

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	223.12	223.30	223.88	224.54	225.18	225.63	225.71	225.68	225.83	226.59	227.87
COTA PROYECTO	225.51	225.95	225.69								

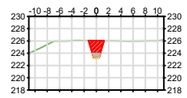
Pk:1+520



PK: 1+520.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.70	0.13	0.61
Volumen	67.69	2.69	12.16
Acumulado	5788.20	238.94	969.68

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	223.10	223.39	223.81	224.22	224.62	225.07	225.36	225.63	225.87	226.34	227.38
COTA PROYECTO	224.882	225.20	225.20								

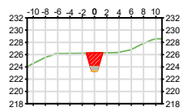
Pk:1+540



PK: 1+540.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.70	0.13	0.61
Volumen	73.92	2.69	12.15
Acumulado	5862.12	241.63	981.83

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	224.44	225.41	225.98	226.04	226.06	226.05	226.02	225.98	225.97	226.00	226.05
COTA PROYECTO	226.05	223.05	223.05								

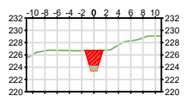
Pk:1+560



PK: 1+560.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.01	0.13	0.61
Volumen	97.01	2.69	12.16
Acumulado	5959.13	244.31	993.99

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	224.56	225.54	226.18	226.20	226.23	226.29	226.39	226.83	227.82	228.58
COTA PROYECTO	226.24	226.28	226.28								

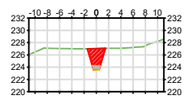
Pk:1+580



PK: 1+580.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.91	0.13	0.61
Volumen	109.14	2.68	12.16
Acumulado	6068.27	247.00	1006.14

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	226.04	226.67	226.74	226.69	226.69	226.70	226.78	227.61	228.30	228.78	229.08
COTA PROYECTO	226.70	226.74	226.74								

Pk:1+600



PK: 1+600.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	6.54	0.13	0.61
Volumen	124.44	2.69	12.16
Acumulado	6192.71	249.68	1018.30

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	226.47	227.09	227.04	227.01	226.99	227.02	227.07	227.22	227.50	228.20
COTA PROYECTO	226.99	223.56	223.56								

003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto: finwe ingenieros

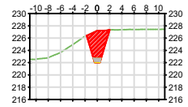
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+440 a PK 1+600

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 09 de 37

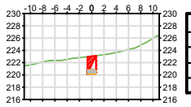
Pk:1+620



PK: 1+620.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	11.73	0.13	0.61
Volumen	182.82	2.69	12.16
Acumulado	6375.53	252.37	1030.45

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	222.55	223.06	223.62	224.94	226.30	227.20	227.36	227.37	227.41	227.43	227.45
COTA PROYECTO						226.42	227.03	227.36			

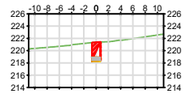
Pk:1+640



PK: 1+640.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	1.87	0.21	0.77
Volumen	136.02	3.44	13.78
Acumulado	6511.54	255.81	1044.23

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	221.64	222.10	222.36	222.74	222.82	223.04	223.31	223.67	224.15	224.86	225.96
COTA PROYECTO						220.04					

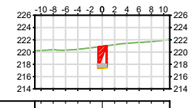
Pk:1+660



PK: 1+660.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.07	0.21	0.77
Volumen	39.33	4.20	15.40
Acumulado	6550.88	260.01	1059.63

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	220.37	220.53	220.71	220.93	221.17	221.39	221.45	221.70	221.96	222.25	222.95
COTA PROYECTO						218.94					

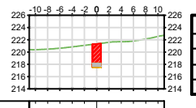
Pk:1+680



PK: 1+680.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.35	0.21	0.77
Volumen	44.49	4.20	15.40
Acumulado	6595.37	264.21	1075.03

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	220.25	220.36	220.30	220.44	220.67	220.94	221.20	221.42	221.56	221.69	221.92
COTA PROYECTO						218.80					

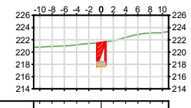
Pk:1+700



PK: 1+700.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.26	0.21	0.77
Volumen	76.09	4.20	15.40
Acumulado	6671.46	268.41	1090.43

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	220.38	220.47	220.63	220.84	221.09	221.33	221.58	221.68	221.80	222.12	222.54
COTA PROYECTO						219.20					

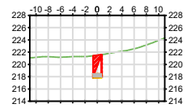
Pk:1+720



PK: 1+720.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.56	0.21	0.77
Volumen	78.27	4.20	15.40
Acumulado	6749.73	272.61	1105.83

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	220.81	220.92	221.00	221.17	221.38	221.56	221.83	222.38	222.85	223.09	223.18
COTA PROYECTO						218.95					

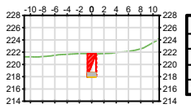
Pk:1+740



PK: 1+740.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.42	0.21	0.77
Volumen	49.87	4.20	15.40
Acumulado	6799.60	276.81	1121.23

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	221.16	221.27	221.18	221.28	221.29	221.51	221.81	222.17	222.55	223.17	223.91
COTA PROYECTO						219.05					

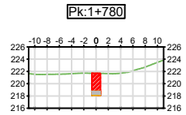
Pk:1+760



PK: 1+760.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.56	0.21	0.77
Volumen	49.84	4.20	15.40
Acumulado	6849.44	281.01	1136.63

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	221.23	221.28	221.49	221.65	221.77	221.74	221.77	221.94	222.13	222.55	223.55
COTA PROYECTO						219.05					

Pk:1+780



PK: 1+780.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.94	0.21	0.77
Volumen	74.98	4.20	15.40
Acumulado	6924.42	285.21	1152.03

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	221.53	221.52	221.55	221.63	221.71	221.70	221.64	221.71	222.11	222.70	223.48
COTA PROYECTO						219.08					

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega
Revisión	Fecha	Descripción

Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

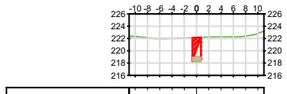
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+620 a PK 1+780

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 10 de 37

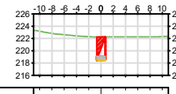
Pk:1+800



PK: 1+800.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.60	0.21	0.77
Volumen	75.32	4.20	15.40
Acumulado	6999.74	289.41	1167.43

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	222.32	222.12	221.98	222.00	222.06	222.14	222.23	222.35	222.28	222.39	222.82
COTA PROYECTO	218.76	218.96	219.09	219.07	219.01	218.93	218.84	218.72	218.79	218.68	218.25

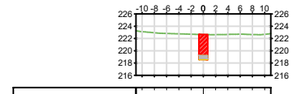
Pk:1+820



PK: 1+820.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.58	0.21	0.77
Volumen	51.78	4.20	15.40
Acumulado	7051.52	293.61	1182.83

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	223.19	222.83	222.61	222.42	222.29	222.24	222.27	222.26	222.27	222.31
COTA PROYECTO	218.81	218.91	218.98	219.00	219.01	219.01	219.00	219.00	218.99	218.97

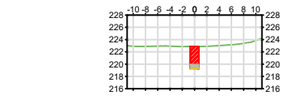
Pk:1+840



PK: 1+840.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.62	0.21	0.77
Volumen	82.03	4.20	15.40
Acumulado	7133.55	297.81	1198.23

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	223.11	222.93	222.82	222.76	222.70	222.64	222.63	222.66	222.69	222.64	222.67
COTA PROYECTO	217.63	217.83	217.96	218.01	218.03	218.03	218.02	218.00	217.98	217.96	217.93

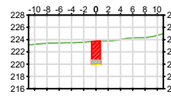
Pk:1+860



PK: 1+860.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.97	0.21	0.77
Volumen	105.92	4.20	15.40
Acumulado	7239.46	302.01	1213.63

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	222.92	222.89	222.94	222.93	222.85	222.89	222.89	223.07	223.16	223.39	223.85
COTA PROYECTO	217.89	217.98	218.04	218.07	218.08	218.08	218.07	218.05	218.03	218.00	217.94

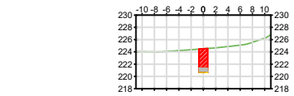
Pk:1+880



PK: 1+880.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.17	0.21	0.77
Volumen	101.46	4.20	15.40
Acumulado	7340.93	306.21	1229.03

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	223.22	223.41	223.46	223.48	223.57	223.73	223.79	224.03	224.26	224.31	224.69
COTA PROYECTO	218.93	218.93	218.92	218.91	218.89	218.87	218.85	218.83	218.81	218.79	218.75

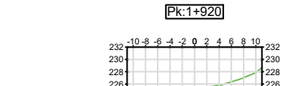
Pk:1+900



PK: 1+900.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.27	0.21	0.77
Volumen	104.40	4.20	15.40
Acumulado	7445.32	310.41	1244.43

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	224.02	223.99	224.06	224.20	224.35	224.50	224.66	224.87	225.10	225.56	226.22
COTA PROYECTO	221.44	221.45	221.45	221.45	221.44	221.43	221.41	221.39	221.36	221.32	221.26

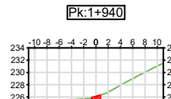
Pk:1+920



PK: 1+920.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.27	0.21	0.77
Volumen	105.40	4.20	15.40
Acumulado	7550.72	314.61	1259.83

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	224.61	224.66	224.74	224.89	225.03	225.20	225.43	225.78	226.35	227.03	227.85
COTA PROYECTO	225.13	225.08	225.03	224.98	224.93	224.88	224.83	224.78	224.73	224.68	224.63

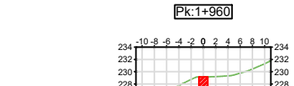
Pk:1+940



PK: 1+940.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.55	0.21	0.77
Volumen	108.23	4.20	15.40
Acumulado	7658.95	318.81	1275.23

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	226.16	225.30	225.42	225.55	225.70	226.10	226.79	227.91	228.89	230.03	231.05
COTA PROYECTO	223.68	223.73	223.78	223.83	223.88	223.93	223.98	224.03	224.08	224.13	224.18

Pk:1+960



PK: 1+960.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	7.34	0.21	0.77
Volumen	128.86	4.20	15.40
Acumulado	7787.81	323.01	1290.63

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	225.83	226.20	226.78	227.72	228.73	229.15	229.19	229.32	229.77	230.43	231.50
COTA PROYECTO	223.41	223.46	223.51	223.56	223.61	223.66	223.71	223.76	223.81	223.86	223.91

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

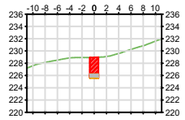
Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+800 a PK 1+960

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 11 de 37

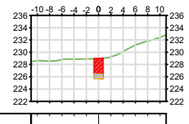
Pk:1+980



PK: 1+980.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.64	0.21	0.77
Volumen	119.73	4.20	15.40
Acumulado	7907.54	327.21	1306.03

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	227.59	228.12	228.51	228.88	228.92	229.04	229.09	229.59	230.25	230.85	231.60
COTA PROYECTO	228.92	228.92	228.92	228.92	228.92						

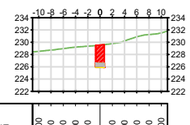
Pk:2+000



PK: 2+000.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.42	0.21	0.77
Volumen	90.59	4.20	15.40
Acumulado	7998.13	331.41	1321.43

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	228.59	228.56	228.80	228.87	228.90	228.96	229.25	230.13	231.14	231.80	232.40
COTA PROYECTO	228.83	228.83	228.83	228.83	228.83						

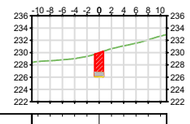
Pk:2+020



PK: 2+020.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.97	0.21	0.77
Volumen	93.95	4.20	15.40
Acumulado	8092.08	335.61	1336.83

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	228.51	228.72	228.95	229.20	229.35	229.53	229.77	230.20	230.87	231.25	231.50
COTA PROYECTO	228.45	228.45	228.45	228.45	228.45						

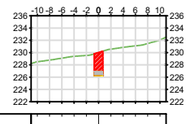
Pk:2+040



PK: 2+040.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.36	0.21	0.77
Volumen	103.34	4.20	15.40
Acumulado	8195.42	339.81	1352.23

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	228.55	228.67	228.83	229.01	229.37	229.68	230.62	231.10	231.53	232.09	232.69
COTA PROYECTO	230.14	230.14	230.14	230.14	230.14						

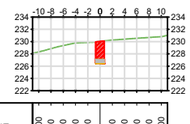
Pk:2+060



PK: 2+060.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.18	0.21	0.77
Volumen	105.42	4.20	15.40
Acumulado	8300.84	344.01	1367.63

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	228.50	228.78	229.09	229.39	229.54	230.02	230.25	230.85	231.10	231.47	232.04
COTA PROYECTO	229.84	229.84	229.84	229.84	229.84						

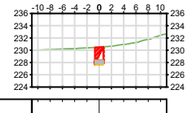
Pk:2+080



PK: 2+080.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.96	0.21	0.77
Volumen	101.43	4.20	15.40
Acumulado	8402.27	348.21	1383.03

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	228.31	228.85	229.35	229.78	229.87	230.03	230.24	230.40	230.54	230.67	230.81
COTA PROYECTO	231.16	231.16	231.16	231.16	231.16						

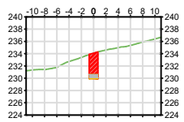
Pk:2+100



PK: 2+100.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	1.84	0.21	0.77
Volumen	68.17	4.20	15.40
Acumulado	8470.44	352.41	1398.43

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	230.01	230.11	230.21	230.26	230.38	230.49	230.66	230.94	231.26	231.76	232.43
COTA PROYECTO	232.68	232.68	232.68	232.68	232.68						

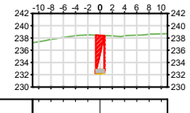
Pk:2+120



PK: 2+120.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.70	0.21	0.77
Volumen	75.39	4.20	15.40
Acumulado	8545.83	356.61	1413.83

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	231.34	231.42	231.79	232.73	233.40	234.08	234.99	235.35	235.92	236.40
COTA PROYECTO	233.88	233.88	233.88	233.88	233.88						

Pk:2+140



PK: 2+140.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.29	0.21	0.77
Volumen	99.89	4.20	15.40
Acumulado	8645.72	360.81	1429.23

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	237.38	237.75	238.08	238.37	238.50	238.42	238.33	238.34	238.45	238.60	238.67
COTA PROYECTO	232.18	232.18	232.18	232.18	232.18						

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega
Revisión	Fecha	Descripción

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

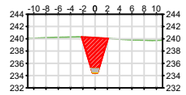
Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+980 a PK 2+140

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 12 de 37

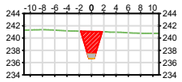
Pk:2+160



PK: 2+160.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	14.75	0.13	0.61
Volumen	190.31	3.44	13.78
Acumulado	8836.03	364.25	1443.01

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	240.05	240.17	240.23	240.27	240.28	240.17	240.06	239.93	239.81	239.77	239.74
COTA PROYECTO					240.29	234.44	240.05				

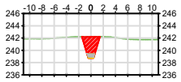
Pk:2+180



PK: 2+180.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	9.41	0.13	0.61
Volumen	241.60	2.69	12.16
Acumulado	9077.64	366.94	1455.16

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	241.31	241.36	241.29	241.16	241.11	241.04	241.02	240.95	240.78	240.76
COTA PROYECTO					241.09	236.69	241.03				

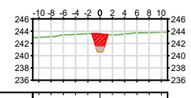
Pk:2+200



PK: 2+200.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	6.52	0.13	0.61
Volumen	159.38	2.69	12.16
Acumulado	9237.02	369.62	1467.32

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	241.89	241.89	241.98	242.08	242.20	242.20	242.05	241.92	241.75	241.76	241.76
COTA PROYECTO					242.19	238.73	242.20				

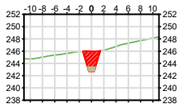
Pk:2+220



PK: 2+220.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.68	0.13	0.61
Volumen	111.99	2.69	12.16
Acumulado	9349.01	372.31	1479.47

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	242.96	243.10	243.39	243.46	243.59	243.52	243.39	243.55	243.70	243.75	243.84
COTA PROYECTO					243.59	239.77	243.41				

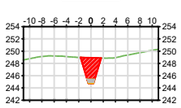
Pk:2+240



PK: 2+240.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.91	0.13	0.61
Volumen	105.91	2.69	12.15
Acumulado	9454.92	374.99	1491.63

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	244.73	245.02	245.35	245.63	245.94	245.97	246.12	246.45	247.30	247.72	248.12
COTA PROYECTO					245.97	242.74	246.04				

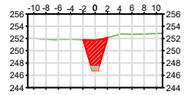
Pk:2+260



PK: 2+260.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	8.81	0.13	0.61
Volumen	147.21	2.69	12.15
Acumulado	9602.13	377.68	1503.78

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	248.77	249.12	249.21	249.11	248.98	248.92	248.87	248.92	248.96	249.14	250.14
COTA PROYECTO					248.97	244.74	248.88				

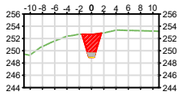
Pk:2+280



PK: 2+280.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	12.12	0.13	0.61
Volumen	209.25	2.69	12.16
Acumulado	9811.39	380.36	1515.94

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	252.02	251.89	251.84	251.87	251.79	251.76	251.74	252.15	252.68	252.70	252.72	252.82
COTA PROYECTO					251.79	246.74	252.16				

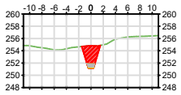
Pk:2+300



PK: 2+300.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	7.49	0.13	0.61
Volumen	195.80	2.69	12.16
Acumulado	10007.19	383.05	1528.09

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	249.34	250.69	251.61	252.40	252.71	252.67	252.92	253.35	253.31	253.27	253.22
COTA PROYECTO					252.70	248.94	252.88				

Pk:2+320



PK: 2+320.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	6.92	0.13	0.61
Volumen	144.19	2.68	12.16
Acumulado	10151.38	385.73	1540.25

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	254.82	254.49	254.13	254.33	254.63	254.82	254.98	255.89	256.23	256.35	256.43
COTA PROYECTO					254.70	251.19	254.87				

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

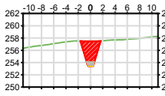
Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 2+160 a PK 2+320

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 13 de 37

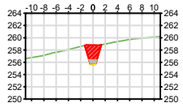
Pk:2+340



PK: 2+340.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	8.33	0.13	0.61
Volumen	152.57	2.68	12.16
Acumulado	10303.95	388.42	1552.40

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	256.50	256.79	257.09	257.37	257.51	257.47	257.56	257.70	257.79	257.85	258.18
COTA PROYECTO	257.50	253.44	257.53								

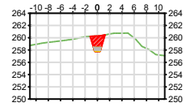
Pk:2+360



PK: 2+360.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.57	0.13	0.61
Volumen	138.99	2.69	12.16
Acumulado	10442.94	391.10	1564.56

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	256.78	257.13	257.63	258.03	258.58	258.81	258.98	259.37	259.71	259.93	260.10
COTA PROYECTO	258.75	255.69	258.86								

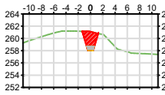
Pk:2+380



PK: 2+380.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.06	0.13	0.61
Volumen	96.29	2.68	12.15
Acumulado	10539.23	393.79	1576.71

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	258.93	259.25	259.49	259.75	260.05	260.19	260.61	260.74	259.95	258.26	257.20
COTA PROYECTO	260.23	257.18	260.50								

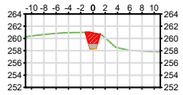
Pk:2+400



PK: 2+400.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.25	0.13	0.61
Volumen	93.09	2.68	12.15
Acumulado	10632.31	396.47	1588.87

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	259.63	260.07	260.87	261.19	261.17	261.10	260.67	258.64	257.83	257.54	257.45
COTA PROYECTO	261.15	258.04	260.97								

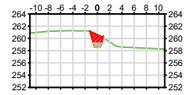
Pk:2+420



PK: 2+420.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.14	0.13	0.61
Volumen	93.92	2.68	12.15
Acumulado	10726.24	399.16	1601.02

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	260.40	260.64	260.82	260.93	260.97	260.88	260.09	258.49	258.04	257.95	257.86
COTA PROYECTO	260.90	257.92	260.76								

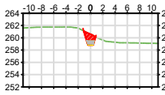
Pk:2+440



PK: 2+440.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.02	0.13	0.61
Volumen	71.61	2.68	12.16
Acumulado	10797.84	401.84	1613.18

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	260.97	261.14	261.24	261.25	261.23	261.60	259.44	258.61	258.50	258.41	258.30
COTA PROYECTO	261.27	258.25	260.42								

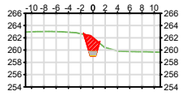
Pk:2+460



PK: 2+460.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.48	0.13	0.61
Volumen	54.99	2.68	12.16
Acumulado	10852.84	404.53	1625.33

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	261.65	261.74	261.75	261.75	261.58	260.60	259.63	259.28	259.18	259.14	259.10
COTA PROYECTO	261.51	258.62	260.40								

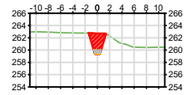
Pk:2+480



PK: 2+480.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.98	0.13	0.61
Volumen	74.56	2.68	12.15
Acumulado	10927.40	407.21	1637.49

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	262.98	263.02	263.00	262.94	262.66	262.01	260.41	259.86	259.76	259.73	259.67
COTA PROYECTO	262.77	259.08	261.41								

Pk:2+500



PK: 2+500.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.39	0.13	0.61
Volumen	113.68	2.68	12.15
Acumulado	11041.08	409.90	1649.64

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	262.98	262.93	262.83	262.79	262.74	262.28	261.10	260.48	260.42	260.47
COTA PROYECTO	262.78	259.34	262.65								

003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

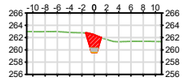
Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 2+340 a PK 2+500

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 14 de 37

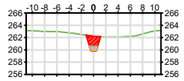
Pk:2+520



PK: 2+520.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.84	0.13	0.61
Volumen	112.25	2.68	12.16
Acumulado	11153.34	412.58	1661.80

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	262.97	262.97	262.98	262.85	262.79	262.47	261.71	261.32	261.39	261.40	261.36
COTA PROYECTO	262.77	262.69	262.57								

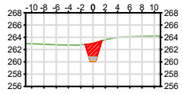
Pk:2+540



PK: 2+540.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.71	0.13	0.61
Volumen	85.42	2.68	12.15
Acumulado	11238.76	415.27	1673.95

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	263.12	263.01	262.98	262.78	262.51	262.22	262.10	262.21	262.59	263.09
COTA PROYECTO	262.38	262.19	261.97								

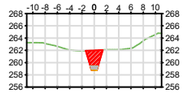
Pk:2+560



PK: 2+560.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.04	0.13	0.61
Volumen	87.48	2.68	12.15
Acumulado	11326.23	417.95	1686.11

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	262.96	262.87	262.78	262.75	262.77	262.99	263.60	264.00	264.09	264.14	264.20
COTA PROYECTO	262.84	260.12	263.49								

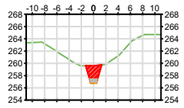
Pk:2+580



PK: 2+580.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Area	5.85	0.13	0.61
Volumen	109.09	2.68	12.15
Acumulado	11435.32	420.64	1698.26

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	263.25	263.11	262.64	262.07	261.91	261.98	262.11	262.12	262.34	263.54	264.58
COTA PROYECTO	261.93	261.77	262.07								

Pk:2+600



PK: 2+600.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.91	0.13	0.61
Volumen	107.82	2.68	12.16
Acumulado	11542.95	423.32	1710.42

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	263.38	263.20	261.91	260.61	259.60	259.59	259.83	261.20	263.38	264.55	264.71
COTA PROYECTO	259.60	256.76	259.76								

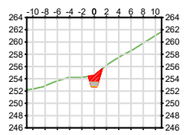
Pk:2+620



PK: 2+620.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.32	0.13	0.61
Volumen	82.31	2.68	12.16
Acumulado	11625.25	426.01	1722.57

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	256.83	256.78	256.86	256.79	256.78	256.85	257.61	258.60	258.45	260.57	262.12
COTA PROYECTO	256.81	254.76	257.35								

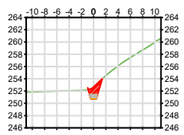
Pk:2+640



PK: 2+640.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.88	0.13	0.61
Volumen	62.06	2.69	12.16
Acumulado	11687.31	428.69	1734.73

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	252.35	252.85	253.65	254.22	254.23	254.53	256.20	257.49	258.57	259.80	261.06
COTA PROYECTO	254.40	254.53	255.59								

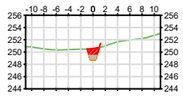
Pk:2+660



PK: 2+660.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.08	0.13	0.61
Volumen	59.45	2.68	12.16
Acumulado	11746.76	431.38	1746.88

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	251.85	251.92	252.00	252.06	252.11	252.66	254.52	256.11	257.46	258.69	259.97
COTA PROYECTO	252.55	253.06	253.06								

Pk:2+680



PK: 2+680.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.55	0.13	0.61
Volumen	56.29	2.68	12.16
Acumulado	11803.05	434.06	1759.04

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	250.81	250.52	250.35	250.40	250.46	250.58	251.00	251.66	251.96	252.21	252.73
COTA PROYECTO	250.55	249.72	251.12								

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto: finwe ingenieros

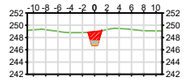
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 2+520 a PK 2+680

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 15 de 37

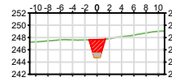
Pk:2+700



PK: 2+700.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.29	0.13	0.61
Volumen	58.43	2.68	12.16
Acumulado	11861.48	436.75	1771.19

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	249.25	249.27	249.00	248.80	248.81	246.94	249.28	249.46	249.31	249.11	249.08
COTA PROYECTO						248.84	248.93	249.00			

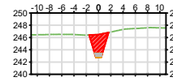
Pk:2+720



PK: 2+720.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.95	0.13	0.61
Volumen	82.44	2.68	12.16
Acumulado	11943.92	439.43	1783.35

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	247.29	247.45	247.61	247.60	247.60	247.64	247.80	248.13	248.39	248.75	249.01
COTA PROYECTO						247.62	247.76	247.80			

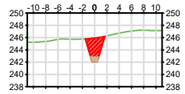
Pk:2+740



PK: 2+740.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	7.53	0.13	0.61
Volumen	124.84	2.69	12.16
Acumulado	12068.75	442.12	1795.50

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	246.45	246.45	246.51	246.48	246.48	246.89	247.31	247.47	247.55	247.57	
COTA PROYECTO						246.41	246.76	246.82			

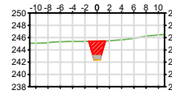
Pk:2+760



PK: 2+760.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	7.52	0.13	0.61
Volumen	150.50	2.69	12.15
Acumulado	12219.25	444.80	1807.66

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	245.25	245.37	245.71	245.73	245.76	245.93	246.28	246.72	247.06	247.20	247.15
COTA PROYECTO						245.78	246.15	246.20			

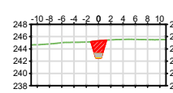
Pk:2+780



PK: 2+780.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.42	0.13	0.61
Volumen	129.35	2.69	12.15
Acumulado	12348.60	447.49	1819.81

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	245.08	245.18	245.32	245.37	245.38	245.42	245.47	245.63	245.89	246.22	246.44
COTA PROYECTO						245.44	245.55	245.45			

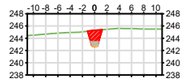
Pk:2+800



PK: 2+800.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.59	0.13	0.61
Volumen	100.05	2.69	12.16
Acumulado	12448.65	450.17	1831.97

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	244.67	244.81	245.01	245.08	245.12	245.31	245.47	245.54	245.54	245.50	245.51
COTA PROYECTO						245.17	245.55	245.41			

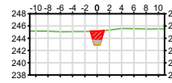
Pk:2+820



PK: 2+820.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.08	0.13	0.61
Volumen	86.66	2.69	12.16
Acumulado	12535.31	452.86	1844.12

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	244.51	244.67	244.83	244.94	245.04	245.29	245.45	245.60	245.59	245.51	245.50
COTA PROYECTO						245.16	245.39	245.51			

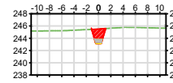
Pk:2+840



PK: 2+840.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.35	0.13	0.61
Volumen	74.19	2.69	12.15
Acumulado	12609.50	455.54	1856.28

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	245.18	245.16	245.08	245.09	245.11	245.16	245.34	245.58	245.57	245.52	245.52
COTA PROYECTO						245.15	245.35	245.24			

Pk:2+860



PK: 2+860.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.65	0.13	0.61
Volumen	89.95	2.69	12.16
Acumulado	12679.45	458.23	1868.43

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	245.18	245.11	245.21	245.24	245.31	245.41	245.50	245.65	245.78	245.71	245.65
COTA PROYECTO						245.65	245.75	245.59			

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:

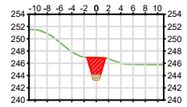
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 2+700 a PK 2+860

Aprobado

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 16 de 37

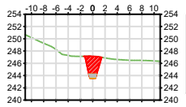
Pk:2+880



PK: 2+880.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.77	0.13	0.61
Volumen	104.11	2.69	12.16
Acumulado	12783.56	460.91	1880.59

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	251.48	250.83	249.45	247.84	247.04	246.90	246.73	246.02	245.83	245.80	245.78
COTA PROYECTO						246.95	243.35	246.85			

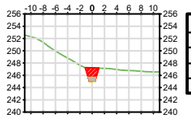
Pk:2+900



PK: 2+900.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.46	0.13	0.61
Volumen	132.27	2.69	12.16
Acumulado	12915.82	463.60	1892.74

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	250.21	249.27	248.25	247.60	247.13	247.14	246.88	246.62	246.50	246.47	246.39
COTA PROYECTO						247.14	243.35	246.97			

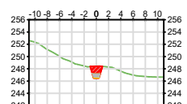
Pk:2+920



PK: 2+920.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.37	0.13	0.61
Volumen	98.42	2.69	12.16
Acumulado	13014.25	466.28	1904.90

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	252.28	251.39	249.96	248.81	247.65	247.22	247.13	246.95	246.78	246.66	246.56
COTA PROYECTO						247.06	243.35	247.17			

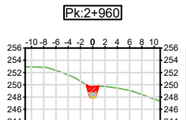
Pk:2+940



PK: 2+940.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.72	0.13	0.61
Volumen	60.91	2.69	12.16
Acumulado	13075.16	468.97	1917.05

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	252.33	251.15	250.09	249.09	248.46	248.42	248.29	247.61	246.98	246.74	246.65
COTA PROYECTO						248.39	243.35	248.39			

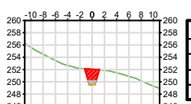
Pk:2+960



PK: 2+960.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.37	0.13	0.61
Volumen	50.87	2.69	12.16
Acumulado	13126.03	471.65	1929.21

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	252.89	252.85	252.35	251.60	250.56	249.70	249.74	249.47	249.06	248.42	247.69
COTA PROYECTO						248.80	243.35	248.80			

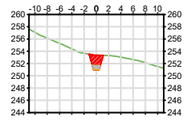
Pk:2+980



PK: 2+980.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.10	0.13	0.61
Volumen	64.67	2.69	12.16
Acumulado	13190.70	474.34	1941.36

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	255.63	254.50	253.48	252.88	252.16	252.04	251.88	251.46	250.89	250.15	249.30
COTA PROYECTO						252.02	243.35	252.08			

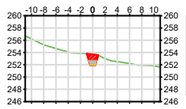
Pk:3+000



PK: 3+000.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.70	0.13	0.61
Volumen	77.98	2.69	12.16
Acumulado	13268.67	477.02	1953.52

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	257.06	256.12	255.29	254.38	253.67	253.34	253.30	253.03	252.63	252.13	251.90
COTA PROYECTO						253.51	243.35	253.32			

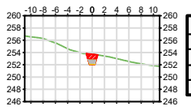
Pk:3+020



PK: 3+020.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.39	0.13	0.61
Volumen	60.97	2.69	12.15
Acumulado	13329.64	479.71	1965.67

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	256.22	255.25	254.64	254.09	253.87	253.69	253.00	252.52	252.19	251.94	251.80
COTA PROYECTO						253.80	243.35	253.84			

Pk:3+040



PK: 3+040.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.18	0.13	0.61
Volumen	45.72	2.69	12.15
Acumulado	13375.37	482.39	1977.83

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	256.55	256.28	255.57	254.62	253.99	253.70	253.42	253.00	252.54	252.15	251.87
COTA PROYECTO						253.78	243.35	253.81			

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

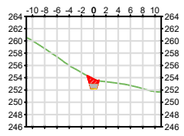
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 2+880 a PK 3+040

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 17 de 37

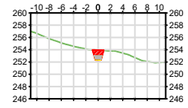
Pk:3+060



PK: 3+060.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.19	0.13	0.61
Volumen	43.65	2.69	12.16
Acumulado	13419.02	485.08	1989.98

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	260.02	258.75	257.42	256.00	254.85	253.79	253.34	253.08	252.73	252.22	251.74
COTA PROYECTO	255.24	255.24	255.24	255.24	255.24	253.62					

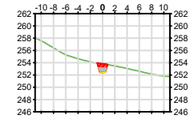
Pk:3+080



PK: 3+080.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.14	0.13	0.61
Volumen	43.24	2.69	12.16
Acumulado	13462.26	487.76	2002.14

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	256.65	255.61	255.10	254.36	254.13	253.94	253.81	253.45	252.72	252.08	251.92
COTA PROYECTO	253.97	253.97	253.97	253.97	253.97	253.95					

Pk:3+100



PK: 3+100.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	1.72	0.13	0.61
Volumen	38.63	2.69	12.16
Acumulado	13500.89	490.45	2014.29

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	257.56	256.41	255.28	254.65	254.13	253.97	253.47	253.05	252.61	252.15	251.83
COTA PROYECTO	253.93	253.93	253.93	253.93	253.93	253.91					

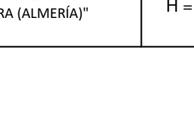
Pk:3+120



PK: 3+120.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.13	0.13	0.61
Volumen	38.55	2.69	12.16
Acumulado	13539.45	493.13	2026.45

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	256.54	256.00	255.50	254.95	254.40	254.19	253.86	253.24	252.89	252.71	252.63
COTA PROYECTO	255.69	255.69	255.69	255.69	255.69	253.72					

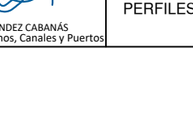
Pk:3+140



PK: 3+140.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.60	0.13	0.61
Volumen	47.29	2.69	12.16
Acumulado	13586.73	495.82	2038.60

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	255.96	255.50	255.14	254.96	254.67	254.59	254.42	253.79	253.20	252.97	252.83
COTA PROYECTO	255.65	255.65	255.65	255.65	255.65	253.57					

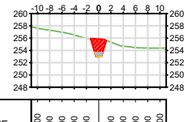
Pk:3+160



PK: 3+160.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.95	0.13	0.61
Volumen	65.47	2.69	12.16
Acumulado	13652.20	498.50	2050.76

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	256.23	256.09	255.73	255.30	255.32	255.37	254.25	253.66	253.30	253.19
COTA PROYECTO	255.42	255.42	255.42	255.42	255.42	253.19					

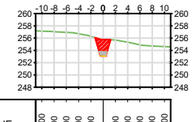
Pk:3+180



PK: 3+180.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.91	0.13	0.61
Volumen	88.62	2.69	12.16
Acumulado	13740.82	501.19	2062.91

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	257.62	257.29	256.96	256.62	255.99	255.86	254.70	254.46	254.39	254.37
COTA PROYECTO	255.83	255.83	255.83	255.83	255.83	255.83					

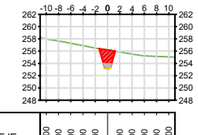
Pk:3+200



PK: 3+200.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.54	0.13	0.61
Volumen	94.55	2.69	12.16
Acumulado	13835.37	503.87	2075.07

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	257.14	257.06	256.94	256.72	256.39	255.78	255.69	255.36	254.90	254.72	254.63
COTA PROYECTO	255.74	255.74	255.74	255.74	255.74	255.74					

Pk:3+220



PK: 3+220.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.17	0.13	0.61
Volumen	96.98	2.69	12.16
Acumulado	13932.34	506.56	2087.22

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	257.98	257.65	257.28	256.90	256.49	256.19	255.88	255.52	255.23	255.14	255.06
COTA PROYECTO	256.03	256.03	256.03	256.03	256.03	256.03					

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

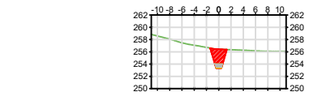
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 3+060 a PK 3+220

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 18 de 37

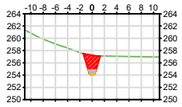
Pk:3+240



PK: 3+240.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.47	0.13	0.61
Volumen	106.39	2.69	12.16
Acumulado	14038.74	509.24	2099.38

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	258.58	258.08	257.46	257.27	256.98	256.72	256.43	256.34	256.26	256.16	256.09	256.06
COTA PROYECTO	256.60	253.35	256.36

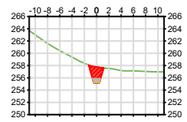
Pk:3+260



PK: 3+260.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.47	0.13	0.61
Volumen	109.46	2.69	12.16
Acumulado	14148.20	511.93	2111.53

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	260.84	259.87	259.08	258.41	257.87	257.23	257.11	257.07	257.03	256.99	256.95
COTA PROYECTO	257.50	254.17	257.12

Pk:3+280



PK: 3+280.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.20	0.13	0.61
Volumen	96.64	2.69	12.16
Acumulado	14244.83	514.61	2123.69

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	263.00	261.60	260.43	259.37	258.38	257.70	257.18	257.13	257.04	256.98
COTA PROYECTO	258.07	254.83	257.00

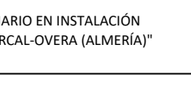
Pk:3+300



PK: 3+300.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.28	0.13	0.61
Volumen	84.76	2.68	12.16
Acumulado	14329.59	517.30	2135.84

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	262.09	261.34	260.64	259.99	259.15	258.82	258.67	258.44	258.39	258.31	258.17
COTA PROYECTO	259.11	256.21	258.75

Pk:3+320



PK: 3+320.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.81	0.13	0.61
Volumen	90.91	2.68	12.16
Acumulado	14420.50	519.98	2148.00

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	262.09	261.81	261.42	260.83	260.45	260.06	259.84	259.64	259.52	259.43	259.30
COTA PROYECTO	260.24	257.23	259.93

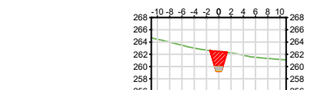
Pk:3+340



PK: 3+340.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.97	0.13	0.61
Volumen	97.62	2.68	12.16
Acumulado	14518.13	522.67	2160.15

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	265.16	264.29	263.63	262.70	261.79	261.08	261.03	261.08	260.92	260.74	260.68
COTA PROYECTO	261.54	258.15	261.01

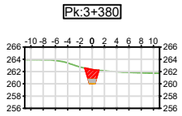
Pk:3+360



PK: 3+360.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.75	0.13	0.61
Volumen	107.36	2.68	12.16
Acumulado	14625.48	525.35	2172.31

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	264.45	263.97	263.48	263.03	262.68	262.45	262.22	261.85	261.51	261.32	261.16
COTA PROYECTO	262.59	259.27	262.33

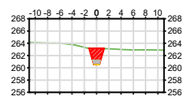
Pk:3+380



PK: 3+380.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.55	0.13	0.61
Volumen	92.96	2.68	12.16
Acumulado	14718.44	528.04	2184.46

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	263.92	263.91	263.81	263.41	263.03	262.53	262.11	261.97	261.87	261.79	261.74
COTA PROYECTO	262.57	259.24	262.25

Pk:3+400



PK: 3+400.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.28	0.13	0.61
Volumen	78.28	2.68	12.16
Acumulado	14796.73	530.72	2196.62

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	264.09	264.03	264.03	263.79	263.35	263.17	263.11	263.00	262.92	262.94	262.91
COTA PROYECTO	263.26	260.15	263.15

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión Fecha Descripción Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

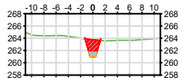
Autor del Proyecto: finwe ingenieros — RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano: IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 3+240 a PK 3+400

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 19 de 37

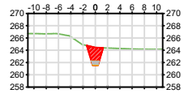
Pk:3+420



PK: 3+420.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.51	0.13	0.61
Volumen	87.82	2.68	12.16
Acumulado	14884.54	533.41	2206.77

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	264.54	264.40	264.43	264.29	264.00	263.75	263.57	263.65	263.67	263.78	263.93
COTA PROYECTO	264.41	264.35	263.94								

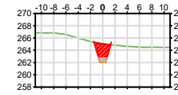
Pk:3+440



PK: 3+440.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.16	0.13	0.61
Volumen	96.66	2.68	12.16
Acumulado	14981.21	536.09	2220.93

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	266.71	266.68	266.66	266.21	264.89	264.45	264.36	264.28	264.20	264.17	264.16
COTA PROYECTO	264.77	264.55	264.39								

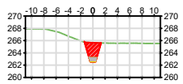
Pk:3+460



PK: 3+460.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.27	0.13	0.61
Volumen	104.28	2.68	12.16
Acumulado	15085.49	538.78	2233.08

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	266.83	266.84	266.56	265.96	265.40	264.84	264.43	264.52	264.49	264.46
COTA PROYECTO	265.44	265.05	264.29								

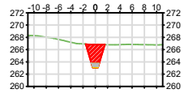
Pk:3+480



PK: 3+480.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.54	0.13	0.61
Volumen	108.12	2.68	12.16
Acumulado	15193.60	541.46	2245.24

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	267.89	267.88	267.47	266.72	266.07	265.66	265.60	265.57	265.58	265.56	265.54
COTA PROYECTO	265.89	265.56	265.65								

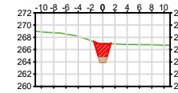
Pk:3+500



PK: 3+500.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	7.37	0.13	0.61
Volumen	129.08	2.68	12.16
Acumulado	15322.69	544.15	2257.39

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	268.27	268.02	267.66	267.20	266.94	266.80	266.80	266.81	266.84	266.81	266.78
COTA PROYECTO	266.90	266.98	266.97								

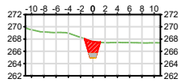
Pk:3+520



PK: 3+520.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.20	0.13	0.61
Volumen	125.67	2.68	12.16
Acumulado	15448.36	546.83	2269.55

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	268.89	268.75	268.52	268.13	267.48	266.84	266.93	266.84	266.82	266.79	266.72
COTA PROYECTO	267.39	264.01	264.72	267.12							

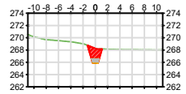
Pk:3+540



PK: 3+540.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.51	0.13	0.61
Volumen	97.11	2.68	12.16
Acumulado	15545.47	549.52	2281.70

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	269.51	269.15	269.06	268.94	268.58	267.58	267.39	267.43	267.41	267.37	267.38
COTA PROYECTO	268.03	264.34	267.56								

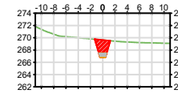
Pk:3+560



PK: 3+560.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.94	0.13	0.61
Volumen	84.48	2.68	12.16
Acumulado	15629.96	552.20	2293.86

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	270.16	269.69	269.52	269.34	269.01	268.35	268.12	268.08	268.05	268.03	268.01
COTA PROYECTO	268.77	265.27	268.15								

Pk:3+580



PK: 3+580.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.82	0.13	0.61
Volumen	87.43	2.68	12.16
Acumulado	15717.38	554.89	2306.01

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	271.36	270.99	270.17	270.01	269.82	269.63	269.44	269.31	269.21	269.16	269.11
COTA PROYECTO	269.76	269.80	269.80								

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto: finwe ingenieros

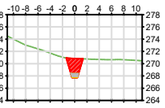
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 3+420 a PK 3+580

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 20 de 37

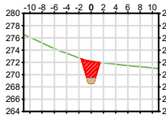
Pk:3+600



PK: 3+600.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.55	0.13	0.61
Volumen	103.61	2.68	12.16
Acumulado	15821.00	557.57	2318.17

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	274.00	273.02	272.41	271.72	271.06	270.82	270.75	270.69	270.65	270.64	270.53
COTA PROYECTO						270.92	270.73	270.79			

Pk:3+620



PK: 3+620.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	6.73	0.13	0.61
Volumen	122.82	2.68	12.16
Acumulado	15943.82	560.26	2330.32

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	276.59	275.16	274.25	273.48	272.72	272.16	271.91	271.69	271.47	271.29	271.09
COTA PROYECTO						272.57	268.66	271.96			

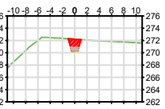
Pk:3+640



PK: 3+640.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.38	0.13	0.61
Volumen	121.08	2.68	12.16
Acumulado	16064.90	562.94	2342.48

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	277.24	276.33	275.45	274.14	273.27	272.62	272.28	272.10	271.93	271.82	271.70
COTA PROYECTO						273.17	269.59	272.35			

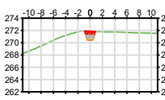
Pk:3+660



PK: 3+660.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.93	0.13	0.61
Volumen	83.21	2.68	12.16
Acumulado	16148.10	565.63	2354.63

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	268.50	270.35	272.00	272.48	272.35	272.21	272.08	272.03	271.85	271.75	271.64
COTA PROYECTO						272.27	269.51	272.10			

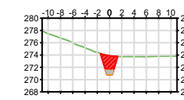
Pk:3+680



PK: 3+680.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	1.69	0.13	0.61
Volumen	46.16	2.68	12.16
Acumulado	16194.26	568.31	2366.79

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	268.62	269.48	270.38	271.18	271.78	271.85	271.80	271.76	271.68	271.61	271.56
COTA PROYECTO						271.98	269.51	271.82			

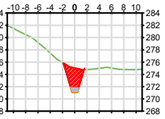
Pk:3+700



PK: 3+700.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.52	0.13	0.61
Volumen	72.11	2.68	12.16
Acumulado	16266.37	571.00	2378.94

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	277.49	276.77	275.98	275.18	274.44	273.89	273.74	273.73	273.79	273.82	
COTA PROYECTO						274.24	270.82	273.77			

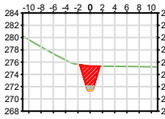
Pk:3+720



PK: 3+720.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	8.11	0.13	0.61
Volumen	135.79	2.68	12.16
Acumulado	16402.16	573.68	2391.10

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	281.49	280.49	279.21	277.48	275.94	275.03	274.78	274.69	275.03	274.81	274.80
COTA PROYECTO						275.84	271.13	274.99			

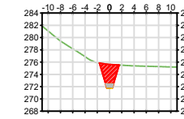
Pk:3+740



PK: 3+740.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	8.08	0.13	0.61
Volumen	161.54	2.68	12.15
Acumulado	16563.71	576.37	2403.25

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	279.67	278.50	277.38	276.34	275.63	275.36	275.33	275.31	275.30	275.27	275.24
COTA PROYECTO						275.58	271.44	275.38			

Pk:3+760



PK: 3+760.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	7.90	0.13	0.61
Volumen	159.81	2.68	12.15
Acumulado	16723.51	579.05	2415.41

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	281.06	279.43	278.15	276.89	275.91	275.63	275.51	275.39	275.33	275.28	275.22
COTA PROYECTO						275.86	271.75	276.53			

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

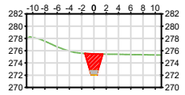
Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 3+600 a PK 3+760

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 21 de 37

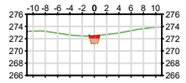
Pk:3+780



PK: 3+780.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.44	0.13	0.61
Volumen	143.40	2.68	12.16
Acumulado	16866.91	581.74	2427.56

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	278.16	277.54	276.63	275.95	275.49	275.48	275.43	275.42	275.37	275.35	275.31
COTA PROYECTO						275.56 275.46 275.44					

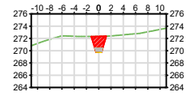
Pk:3+800



PK: 3+800.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	1.48	0.13	0.61
Volumen	79.24	2.68	12.16
Acumulado	16946.15	584.42	2439.72

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	273.25	273.20	272.92	272.62	272.46	272.45	272.49	272.93	273.31	273.65	273.88
COTA PROYECTO						272.62 272.54 272.54					

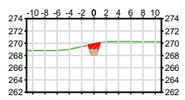
Pk:3+820



PK: 3+820.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.24	0.13	0.61
Volumen	57.25	2.68	12.16
Acumulado	17003.39	587.11	2451.87

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	271.18	271.86	272.39	272.35	272.32	272.33	272.41	272.48	272.77	273.09	273.47
COTA PROYECTO						272.31 272.37 272.37					

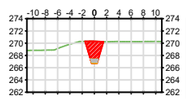
Pk:3+840



PK: 3+840.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.20	0.13	0.61
Volumen	64.49	2.68	12.16
Acumulado	17067.88	589.79	2464.03

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	269.79	269.80	269.82	269.99	269.44	269.87	270.23	270.28	270.26	270.22	270.23
COTA PROYECTO						269.68 269.68 270.05					

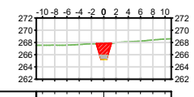
Pk:3+860



PK: 3+860.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.85	0.13	0.61
Volumen	90.51	2.68	12.16
Acumulado	17158.39	592.48	2476.18

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	268.83	268.86	269.12	269.82	270.28	270.31	270.31	270.27	270.25	270.26	270.29
COTA PROYECTO						270.29 269.72 270.24					

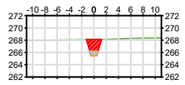
Pk:3+880



PK: 3+880.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.27	0.13	0.61
Volumen	111.13	2.68	12.16
Acumulado	17269.52	595.16	2488.34

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	267.54	267.56	267.57	267.66	267.78	267.83	268.11	268.23	268.40	268.55
COTA PROYECTO						267.80 267.72 267.80					

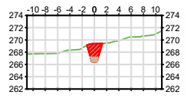
Pk:3+900



PK: 3+900.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.18	0.13	0.61
Volumen	84.50	2.68	12.16
Acumulado	17354.02	597.85	2500.49

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	267.98	268.00	268.02	268.04	268.07	268.09	268.12	268.21	268.29	268.33	268.35
COTA PROYECTO						268.09 268.00 268.11					

Pk:3+920



PK: 3+920.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.90	0.13	0.61
Volumen	90.94	2.68	12.16
Acumulado	17444.96	600.53	2512.65

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	267.71	267.77	267.81	268.33	268.67	269.38	269.48	269.89	270.47	270.64	270.96
COTA PROYECTO						269.12 268.94 269.43					

Pk:3+940



PK: 3+940.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.08	0.13	0.61
Volumen	89.95	2.68	12.16
Acumulado	17534.92	603.22	2524.80

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	269.47	269.45	269.68	270.28	271.15	271.98	272.41	272.89	275.49	277.08	278.50
COTA PROYECTO						271.55 269.47 272.47					

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

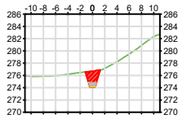
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 3+780 a PK 3+940

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 22 de 37

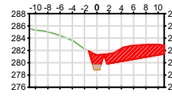
Pk:3+960



PK: 3+960.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.11	0.13	0.61
Volumen	81.89	2.68	12.16
Acumulado	17616.81	605.90	2536.96

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	275.85	275.88	275.96	276.18	276.45	276.68	277.14	279.23	279.50	280.90	282.34
COTA PROYECTO	276.57	276.69	276.89								

Pk:3+980



PK: 3+980.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	22.32	0.13	0.61
Volumen	264.26	2.68	12.16
Acumulado	17881.07	608.59	2549.11

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	285.32	285.01	284.41	283.61	282.23	281.26	281.46	282.31	282.78	282.92	282.94
COTA PROYECTO	281.88	278.92									

Pk:4+000



PK: 4+000.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.66	0.13	0.61
Volumen	196.22	2.68	12.16
Acumulado	18077.28	611.27	2561.27

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	283.69	283.03	282.28	281.51	280.66	279.99	279.48	279.21	279.16	279.19	279.28
COTA PROYECTO	280.46	276.85	279.60								

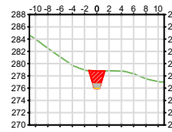
Pk:4+020



PK: 4+020.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.52	0.13	0.61
Volumen	111.50	2.68	12.15
Acumulado	18188.79	613.96	2573.42

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	283.44	282.53	281.71	280.84	279.88	278.80	278.64	278.53	278.36	277.66	277.24
COTA PROYECTO	279.57	278.79	278.69								

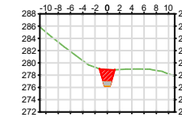
Pk:4+040



PK: 4+040.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.76	0.13	0.61
Volumen	102.77	2.69	12.15
Acumulado	18291.55	616.64	2585.58

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	283.98	282.51	281.11	279.75	278.95	278.80	278.82	278.78	278.35	277.56	277.08
COTA PROYECTO	278.86	278.01	278.81								

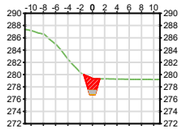
Pk:4+060



PK: 4+060.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.44	0.13	0.61
Volumen	91.92	2.68	12.15
Acumulado	18383.47	619.33	2597.73

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	285.01	283.99	281.85	280.37	279.30	278.92	278.99	278.99	278.75	278.35	278.20
COTA PROYECTO	279.04	278.23	278.95								

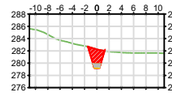
Pk:4+080



PK: 4+080.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.59	0.13	0.61
Volumen	90.25	2.68	12.16
Acumulado	18473.73	622.01	2609.89

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	287.18	286.62	284.96	282.53	280.38	279.39	279.32	279.27	279.24	279.22	279.21
COTA PROYECTO	279.08	279.31	279.25								

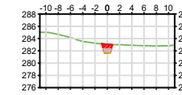
Pk:4+100



PK: 4+100.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.50	0.13	0.61
Volumen	100.94	2.68	12.16
Acumulado	18574.66	624.70	2622.04

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	285.45	284.67	283.75	283.22	282.80	282.27	281.91	281.74	281.66	281.67	281.64
COTA PROYECTO	282.75	279.21	282.22								

Pk:4+120



PK: 4+120.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	1.81	0.13	0.61
Volumen	73.09	2.68	12.16
Acumulado	18647.76	627.38	2634.20

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	285.02	284.68	284.18	283.57	283.26	283.08	283.00	282.92	282.85	282.85	282.85
COTA PROYECTO	283.46	283.67	283.62								

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto: finwe ingenieros

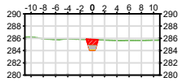
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 3+960 a PK 4+120

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 23 de 37

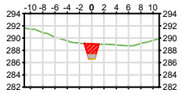
Pk:4+140



PK: 4+140.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.30	0.13	0.61
Volumen	41.05	2.68	12.16
Acumulado	18688.81	630.07	2646.35

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	286.20	285.93	285.80	285.92	285.85	285.72	285.65	285.65	285.67	285.70
COTA PROYECTO					288.85	287.77				

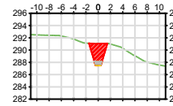
Pk:4+160



PK: 4+160.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.96	0.13	0.61
Volumen	62.60	2.68	12.16
Acumulado	18751.41	632.75	2658.51

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	291.47	290.89	290.14	289.54	289.18	289.00	289.00	288.89	288.76	289.12	289.63
COTA PROYECTO						288.21	287.13	288.02			

Pk:4+180



PK: 4+180.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.84	0.13	0.61
Volumen	108.01	2.68	12.16
Acumulado	18859.42	635.44	2670.66

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	292.48	292.41	292.30	291.79	291.14	291.04	290.99	290.99	289.06	288.03	287.56
COTA PROYECTO						291.11	287.20	287.08			

Pk:4+200



PK: 4+200.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	1.98	0.13	0.61
Volumen	88.12	2.68	12.16
Acumulado	18947.54	638.12	2682.82

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	290.74	290.10	289.59	289.32	289.11	288.98	288.91	288.85	288.59	288.06	287.22
COTA PROYECTO						289.04	288.04				

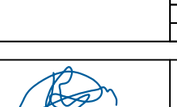
Pk:4+220



PK: 4+220.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	1.69	0.13	0.61
Volumen	36.66	2.68	12.16
Acumulado	18984.20	640.81	2694.97

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	290.64	290.43	289.86	288.99	288.15	287.78	286.92	286.26	285.23	283.77	282.98
COTA PROYECTO						287.78	287.48				

Pk:4+240



PK: 4+240.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.62	0.13	0.61
Volumen	43.16	2.68	12.16
Acumulado	19027.36	643.49	2707.13

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	290.82	290.30	289.45	288.11	287.07	286.63	286.57	286.41	286.06	285.03	284.09
COTA PROYECTO						286.79	286.61				

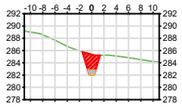
Pk:4+260



PK: 4+260.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.87	0.13	0.61
Volumen	74.94	2.68	12.16
Acumulado	19102.30	646.18	2719.28

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	290.12	288.85	287.81	287.01	286.49	286.30	286.18	286.02	285.72	285.24	284.78
COTA PROYECTO						288.39	287.40	286.22			

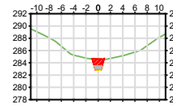
Pk:4+280



PK: 4+280.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.07	0.13	0.61
Volumen	109.48	2.68	12.16
Acumulado	19211.77	648.86	2731.44

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	289.01	288.57	287.68	286.94	286.36	286.24	285.10	284.83	284.52	284.23
COTA PROYECTO						285.79	285.11	285.22			

Pk:4+300



PK: 4+300.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.49	0.13	0.61
Volumen	85.58	2.68	12.16
Acumulado	19297.35	651.55	2743.59

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	288.06	288.06	286.69	285.25	284.77	284.62	284.71	285.15	285.74	286.80	288.16
COTA PROYECTO						284.65	284.43	284.43			

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

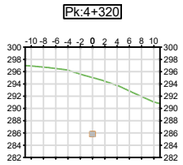
Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 4+140 a PK 4+300

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 24 de 37

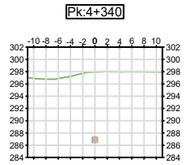
Pk:4+320



PK: 4+320.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	0.00	0.00	0.00
Volumen	24.92	1.34	6.08
Acumulado	19322.28	652.89	2749.67

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	296.93	296.74	296.51	296.22	295.80	295.02	294.44	293.76	292.85	291.94	291.05
COTA PROYECTO											

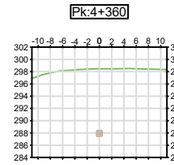
Pk:4+340



PK: 4+340.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	0.00	0.00	0.00
Volumen	0.00	0.00	0.00
Acumulado	19322.28	652.89	2749.67

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	296.89	296.79	296.88	297.24	297.73	297.94	298.01	297.97	297.97	297.97	297.94
COTA PROYECTO											

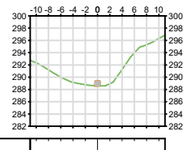
Pk:4+360



PK: 4+360.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	0.00	0.00	0.00
Volumen	0.00	0.00	0.00
Acumulado	19322.28	652.89	2749.67

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	297.25	297.79	298.16	298.29	298.40	298.46	298.45	298.55	298.47	298.42	298.37
COTA PROYECTO											

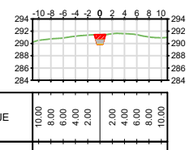
Pk:4+380



PK: 4+380.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	0.00	0.00	0.00
Volumen	0.00	0.00	0.00
Acumulado	19322.28	652.89	2749.67

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	292.34	291.19	289.99	289.17	288.77	288.59	288.94	291.25	293.95	295.29	296.30
COTA PROYECTO											

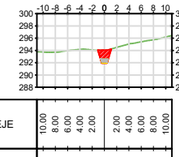
Pk:4+400



PK: 4+400.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.06	0.13	0.61
Volumen	20.58	1.34	6.08
Acumulado	19342.86	654.23	2755.75

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	290.51	290.74	290.89	291.18	291.35	291.43	291.57	291.60	291.44	291.06	290.93
COTA PROYECTO						291.43	291.45				

Pk:4+420



PK: 4+420.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.19	0.13	0.61
Volumen	52.52	2.68	12.16
Acumulado	19395.38	656.92	2767.90

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	293.74	293.72	293.98	294.18	294.06	294.06	294.50	295.45	295.40	295.74	296.18
COTA PROYECTO						294.03	294.03				

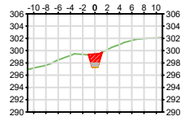
Pk:4+440



PK: 4+440.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.62	0.13	0.61
Volumen	68.13	2.68	12.16
Acumulado	19463.51	659.60	2780.06

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	295.40	295.54	295.96	296.52	296.84	296.91	297.38	298.22	299.03	299.49	300.11
COTA PROYECTO						296.85	296.85	297.17			

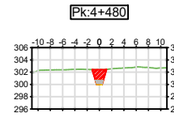
Pk:4+460



PK: 4+460.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.25	0.13	0.61
Volumen	68.66	2.68	12.16
Acumulado	19532.17	662.29	2792.21

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	297.18	297.63	298.48	299.21	299.38	300.14	300.14	300.99	301.65	301.96	302.07
COTA PROYECTO						298.35	298.35	299.72			

Pk:4+480



PK: 4+480.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.87	0.13	0.61
Volumen	71.13	2.68	12.16
Acumulado	19603.29	664.97	2804.37

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	302.22	302.36	302.39	302.45	302.44	302.41	302.65	302.85	302.83	302.76	302.68
COTA PROYECTO						302.42	302.42	302.74			

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

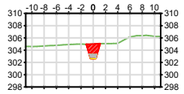
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 4+320 a PK 4+480

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 25 de 37

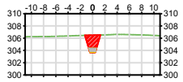
Pk:4+500



PK: 4+500.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.67	0.13	0.61
Volumen	75.42	2.68	12.16
Acumulado	19678.72	667.66	2816.52

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	304.60	304.69	304.79	304.92	304.98	305.00	305.07	305.13	306.15	306.37	306.25
COTA PROYECTO						305.07	305.07				

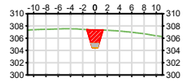
Pk:4+520



PK: 4+520.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.73	0.13	0.61
Volumen	83.96	2.68	12.15
Acumulado	19762.68	670.34	2828.68

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	306.25	306.27	306.31	306.37	306.44	306.49	306.54	306.62	306.59	306.53	306.45
COTA PROYECTO						306.49	306.49				

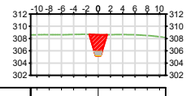
Pk:4+540



PK: 4+540.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.97	0.13	0.61
Volumen	97.00	2.69	12.15
Acumulado	19859.67	673.03	2840.83

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	307.38	307.45	307.51	307.53	307.43	307.34	307.30	307.16	306.96	306.73	306.39
COTA PROYECTO						307.43	307.45				

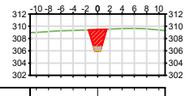
Pk:4+560



PK: 4+560.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.43	0.13	0.61
Volumen	114.02	2.68	12.16
Acumulado	19973.69	675.71	2852.99

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	308.62	308.63	308.66	308.66	308.69	308.63	308.64	308.65	308.62	308.50	308.29
COTA PROYECTO						308.68	305.21	308.63			

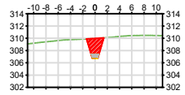
Pk:4+580



PK: 4+580.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.60	0.13	0.61
Volumen	130.31	2.68	12.16
Acumulado	20104.00	678.40	2865.14

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	309.01	309.14	309.27	309.32	309.39	309.46	309.54	309.63	309.65	309.58	309.40
COTA PROYECTO						309.43	309.47	309.52			

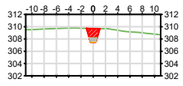
Pk:4+600



PK: 4+600.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.92	0.13	0.61
Volumen	125.23	2.68	12.15
Acumulado	20229.23	681.08	2877.30

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	309.20	309.42	309.63	309.78	309.87	309.98	310.12	310.31	310.44	310.47	310.46
COTA PROYECTO						309.90	309.74	310.07			

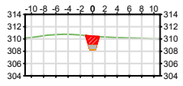
Pk:4+620



PK: 4+620.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.32	0.13	0.61
Volumen	92.44	2.68	12.16
Acumulado	20321.67	683.77	2889.45

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	309.62	309.62	309.70	309.70	309.75	309.70	309.67	309.41	309.16	309.00	308.79
COTA PROYECTO						309.75	309.75	309.68			

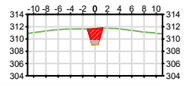
Pk:4+640



PK: 4+640.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.31	0.13	0.61
Volumen	66.29	2.68	12.16
Acumulado	20387.96	686.45	2901.61

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	310.23	310.52	310.70	310.75	310.63	310.45	310.32	310.23	310.16	310.11	310.02
COTA PROYECTO						310.58	310.58	310.38			

Pk:4+660



PK: 4+660.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.34	0.13	0.61
Volumen	76.46	2.68	12.15
Acumulado	20464.41	689.14	2913.76

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	311.03	311.30	311.52	311.61	311.62	311.66	311.75	311.64	311.39	311.12	310.92
COTA PROYECTO						311.60	311.66	311.77			

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

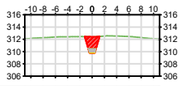
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 4+500 a PK 4+660

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 26 de 37

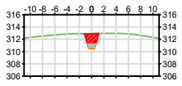
Pk:4+680



PK: 4+680.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.35	0.13	0.61
Volumen	86.91	2.68	12.15
Acumulado	20551.33	691.82	2925.92

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	312.14	312.36	312.38	312.41	312.44	312.42	312.53	312.45	312.38	312.09
COTA PROYECTO	312.44	312.78	312.47							

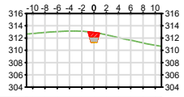
Pk:4+700



PK: 4+700.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.69	0.13	0.61
Volumen	80.42	2.68	12.15
Acumulado	20631.75	694.51	2938.07

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	312.32	312.35	312.23	312.16	312.92	312.90	312.96	312.88	312.65	312.32
COTA PROYECTO	312.89	313.04	312.64							

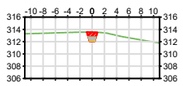
Pk:4+720



PK: 4+720.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.11	0.13	0.61
Volumen	58.02	2.68	12.16
Acumulado	20689.77	697.19	2950.23

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	312.74	312.91	313.05	313.14	313.23	312.89	312.53	312.07	311.65	311.20	310.82
COTA PROYECTO	313.01	313.41	312.78							

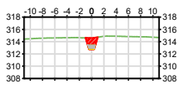
Pk:4+740



PK: 4+740.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	1.91	0.13	0.61
Volumen	40.26	2.69	12.16
Acumulado	20730.03	699.88	2962.38

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	313.32	313.37	313.43	313.50	313.55	313.43	313.02	312.63	312.29	311.96
COTA PROYECTO	313.66	314.01	313.52							

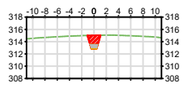
Pk:4+760



PK: 4+760.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.66	0.13	0.61
Volumen	45.76	2.68	12.16
Acumulado	20775.79	702.56	2974.54

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	314.48	314.58	314.61	314.65	314.65	314.60	314.89	314.84	314.80	314.73
COTA PROYECTO	315.06	315.26	314.74							

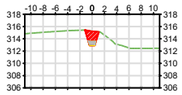
Pk:4+780



PK: 4+780.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.30	0.13	0.61
Volumen	59.63	2.68	12.16
Acumulado	20835.43	705.25	2986.69

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	314.54	314.68	314.80	314.90	314.99	315.03	315.07	315.04	314.96	314.87	314.75
COTA PROYECTO	315.41	315.81	315.05							

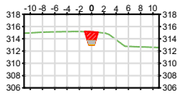
Pk:4+800



PK: 4+800.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.62	0.13	0.61
Volumen	69.19	2.68	12.16
Acumulado	20904.62	707.93	2998.85

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	314.90	315.06	315.19	315.32	315.40	315.24	314.60	313.11	312.51	312.43	312.45
COTA PROYECTO	315.42	315.92	315.13							

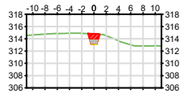
Pk:4+820



PK: 4+820.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.17	0.13	0.61
Volumen	67.86	2.68	12.16
Acumulado	20972.48	710.62	3011.00

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	314.96	315.07	315.17	315.17	315.18	315.14	314.94	313.85	312.76	312.68	312.62
COTA PROYECTO	315.47	315.90	315.08							

Pk:4+840



PK: 4+840.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.36	0.13	0.61
Volumen	55.23	2.68	12.16
Acumulado	21027.72	713.30	3023.16

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	314.63	314.76	314.86	314.90	314.89	314.82	314.50	313.66	313.02	312.85	312.85
COTA PROYECTO	315.58	315.91	314.74							

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega
Revisión	Fecha	Descripción

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

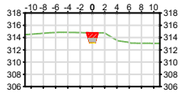
Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 4+680 a PK 4+840

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 27 de 37

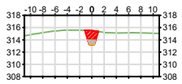
Pk:4+860



PK: 4+860.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.14	0.13	0.61
Volumen	45.00	2.68	12.16
Acumulado	21072.71	715.99	3035.31

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	314.55	314.71	314.83	314.84	314.81	314.77	314.74	313.55	313.10	313.08	313.06
COTA PROYECTO						314.79	314.17				

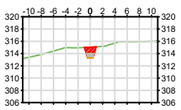
Pk:4+880



PK: 4+880.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.42	0.13	0.61
Volumen	55.60	2.68	12.16
Acumulado	21128.31	718.67	3047.47

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	314.84	315.17	315.45	315.59	315.59	315.59	315.53	315.21	315.12	315.15	315.13	315.07
COTA PROYECTO						315.57	315.55	315.42				

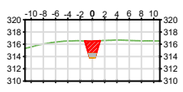
Pk:4+900



PK: 4+900.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.30	0.13	0.61
Volumen	57.22	2.68	12.16
Acumulado	21185.53	721.36	3059.62

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	313.40	313.86	314.40	314.95	314.95	315.03	315.18	315.72	315.92	315.94	316.00
COTA PROYECTO						315.92	315.92	315.88				

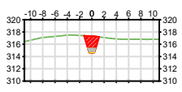
Pk:4+920



PK: 4+920.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.52	0.13	0.61
Volumen	68.23	2.69	12.16
Acumulado	21253.76	724.04	3071.78

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	315.55	316.02	316.35	316.52	316.55	316.49	316.61	316.69	316.67	316.55	316.54
COTA PROYECTO						316.52	316.50	316.57				

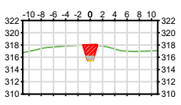
Pk:4+940



PK: 4+940.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.38	0.13	0.61
Volumen	89.04	2.69	12.16
Acumulado	21342.80	726.73	3083.93

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	316.66	317.09	317.28	317.48	317.43	317.31	317.09	316.87	316.80	316.80	316.80
COTA PROYECTO						317.42	317.44	317.20				

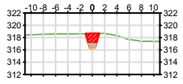
Pk:4+960



PK: 4+960.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.11	0.13	0.61
Volumen	84.95	2.68	12.16
Acumulado	21427.75	729.41	3096.09

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	316.96	317.40	317.66	317.83	317.95	318.03	317.83	317.34	316.99	316.96	317.03
COTA PROYECTO						318.00	318.00	318.00				

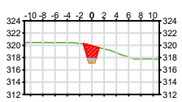
Pk:4+980



PK: 4+980.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.65	0.13	0.61
Volumen	77.60	2.68	12.15
Acumulado	21505.35	732.10	3108.24

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	318.47	318.54	318.59	318.59	318.62	318.67	318.66	318.33	317.96	317.45	317.38
COTA PROYECTO						318.64	318.62	318.68				

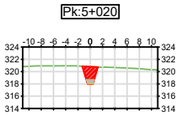
Pk:5+000



PK: 5+000.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.67	0.13	0.61
Volumen	83.16	2.68	12.16
Acumulado	21588.52	734.78	3120.40

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	320.46	320.45	320.45	320.43	320.31	319.92	319.42	318.79	318.09	317.79	317.76
COTA PROYECTO						320.24	317.16	319.65				

Pk:5+020



PK: 5+020.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.72	0.13	0.61
Volumen	93.89	2.68	12.16
Acumulado	21682.41	737.47	3132.55

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	320.86	320.93	320.93	320.95	320.91	320.79	320.72	320.67	320.57	320.48	320.31
COTA PROYECTO						320.87	319.97	320.74				

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto: finwe ingenieros

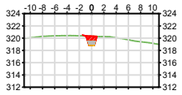
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 4+860 a PK 5+020

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 28 de 37

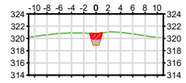
Pk:5+040



PK: 5+040.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	1.94	0.13	0.61
Volumen	66.60	2.68	12.16
Acumulado	21749.00	740.15	3144.71

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	320.05	320.28	320.37	320.41	320.38	320.32	320.25	320.05	319.73	319.41	319.15
COTA PROYECTO						320.52	320.33	320.13			

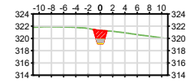
Pk:5+060



PK: 5+060.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.52	0.13	0.61
Volumen	44.61	2.68	12.15
Acumulado	21793.61	742.84	3156.86

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	320.31	320.58	320.90	320.89	320.89	320.79	321.03	320.96	320.73	320.43	320.16
COTA PROYECTO						320.82	320.60	320.38			

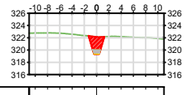
Pk:5+080



PK: 5+080.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.16	0.13	0.61
Volumen	56.80	2.68	12.16
Acumulado	21850.41	745.52	3169.02

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	321.85	321.89	321.95	321.78	321.60	321.28	321.15	320.91	320.61	320.37	320.08
COTA PROYECTO						321.44	321.34	321.22			

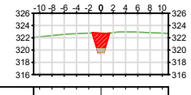
Pk:5+100



PK: 5+100.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.80	0.13	0.61
Volumen	79.59	2.68	12.16
Acumulado	21930.00	748.21	3181.17

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	322.77	322.79	322.75	322.58	322.35	322.15	322.20	322.18	322.07	322.07	322.01	321.89
COTA PROYECTO						322.35	319.95	322.16			

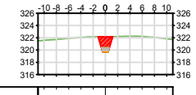
Pk:5+120



PK: 5+120.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.82	0.13	0.61
Volumen	106.16	2.68	12.16
Acumulado	22036.16	750.89	3193.33

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	322.15	322.36	322.55	322.67	322.76	322.72	322.83	322.95	322.92	322.83	322.75
COTA PROYECTO						322.79	319.52	322.75			

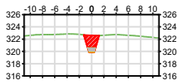
Pk:5+140



PK: 5+140.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.89	0.13	0.61
Volumen	97.05	2.69	12.16
Acumulado	22133.21	753.58	3205.48

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	321.59	321.72	321.90	321.95	322.15	322.13	322.20	322.24	322.21	322.07	321.83
COTA PROYECTO						322.16	319.95	322.17			

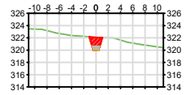
Pk:5+160



PK: 5+160.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.57	0.13	0.61
Volumen	84.58	2.68	12.16
Acumulado	22217.79	756.26	3217.64

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	322.62	322.74	322.76	322.84	322.79	322.60	322.63	322.75	322.63	322.47	322.28
COTA PROYECTO						322.68	319.87	322.69			

Pk:5+180



PK: 5+180.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.15	0.13	0.61
Volumen	77.18	2.68	12.16
Acumulado	22294.97	758.95	3229.79

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	323.44	323.15	322.73	322.39	322.25	322.08	322.03	321.64	321.15	320.83	320.54
COTA PROYECTO						322.22	319.87	322.04			

Pk:5+200



PK: 5+200.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.51	0.13	0.61
Volumen	86.62	2.68	12.16
Acumulado	22381.60	761.63	3241.95

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	323.75	323.52	323.25	323.13	322.90	321.66	321.07	320.49	319.87	319.58	319.42
COTA PROYECTO						322.31	316.62	321.28			

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

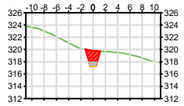
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 5+040 a PK 5+200

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 29 de 37

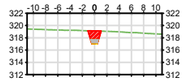
Pk:5+220



PK: 5+220.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.19	0.13	0.61
Volumen	97.02	2.68	12.16
Acumulado	22478.61	764.32	3254.10

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	323.62	323.01	322.13	321.09	320.13	319.83	319.69	319.90	319.15	318.83	318.04
COTA PROYECTO	320.09	317.77	315.73								

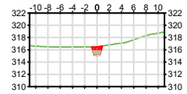
Pk:5+240



PK: 5+240.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.12	0.13	0.61
Volumen	73.12	2.68	12.16
Acumulado	22551.73	767.00	3266.26

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	319.41	319.34	319.28	319.22	319.18	319.13	319.06	318.95	318.85	318.76	318.65
COTA PROYECTO	319.14	317.10	315.06								

Pk:5+260



PK: 5+260.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	1.70	0.13	0.61
Volumen	48.17	2.68	12.16
Acumulado	22599.90	769.69	3278.41

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	316.60	316.68	316.46	316.46	316.47	316.48	316.80	317.10	317.86	318.28	318.71
COTA PROYECTO	316.46	317.08	317.69								

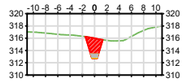
Pk:5+280



PK: 5+280.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.37	0.13	0.61
Volumen	70.73	2.68	12.16
Acumulado	22670.64	772.37	3290.57

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	315.15	315.09	315.10	315.09	315.06	315.02	314.99	315.10	315.88	317.07	318.02
COTA PROYECTO	315.04	314.97	314.89								

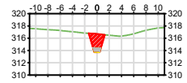
Pk:5+300



PK: 5+300.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.94	0.13	0.61
Volumen	113.19	2.68	12.16
Acumulado	22783.83	775.06	3302.72

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	316.99	316.84	316.64	316.52	316.32	316.00	315.64	315.95	316.27	317.26	317.82
COTA PROYECTO	316.25	315.74	315.25								

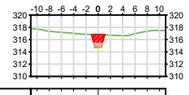
Pk:5+320



PK: 5+320.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.19	0.13	0.61
Volumen	111.31	2.68	12.16
Acumulado	22895.14	777.74	3314.88

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	317.53	317.39	317.25	317.06	316.84	316.70	316.48	316.35	316.72	317.28	317.66
COTA PROYECTO	316.80	313.71	310.54								

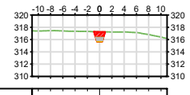
Pk:5+340



PK: 5+340.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.18	0.13	0.61
Volumen	83.61	2.69	12.16
Acumulado	22978.75	780.43	3327.03

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	317.71	317.36	317.18	317.02	316.87	316.82	316.73	316.64	316.96	317.35	317.48
COTA PROYECTO	316.82	316.82	316.82								

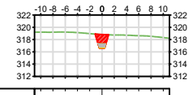
Pk:5+360



PK: 5+360.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.13	0.13	0.61
Volumen	53.07	2.68	12.15
Acumulado	23031.82	783.11	3339.19

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	317.41	317.45	317.41	317.36	317.33	317.26	317.24	317.25	317.15	316.82	316.41
COTA PROYECTO	317.26	317.26	317.26								

Pk:5+380



PK: 5+380.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.31	0.13	0.61
Volumen	54.43	2.68	12.15
Acumulado	23086.25	785.80	3351.34

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	319.21	319.21	319.22	319.14	318.97	318.83	318.75	318.63	318.55	318.33	
COTA PROYECTO	318.80	318.80	318.80								

003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

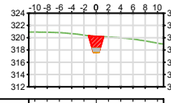
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 5+220 a PK 5+380

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 30 de 37

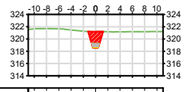
Pk:5+400



PK: 5+400.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.28	0.13	0.61
Volumen	75.90	2.68	12.15
Acumulado	23162.15	788.48	3363.50

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	320.92	320.89	320.82	320.66	320.42	320.12	319.98	319.77	319.47	319.11
COTA PROYECTO	320.39	320.93	321.47							

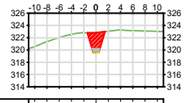
Pk:5+420



PK: 5+420.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.28	0.13	0.61
Volumen	85.63	2.68	12.16
Acumulado	23247.78	791.17	3375.65

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	321.64	321.69	321.65	321.47	321.27	321.20	321.16	321.19	321.20	321.21
COTA PROYECTO	321.20	321.91	321.91							

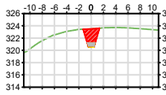
Pk:5+440



PK: 5+440.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.06	0.13	0.61
Volumen	103.47	2.68	12.16
Acumulado	23351.25	793.85	3387.81

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	320.55	321.36	322.03	322.55	322.81	322.83	323.05	323.25	323.16	323.09	323.02
COTA PROYECTO	322.80	319.56	322.99							

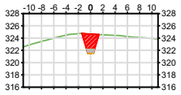
Pk:5+460



PK: 5+460.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.18	0.13	0.61
Volumen	112.52	2.68	12.16
Acumulado	23463.77	796.54	3399.96

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	320.23	321.56	322.51	323.07	323.42	323.67	323.72	323.66	323.53	323.38
COTA PROYECTO	323.44	323.63	323.62							

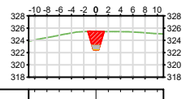
Pk:5+480



PK: 5+480.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.65	0.13	0.61
Volumen	108.28	2.68	12.16
Acumulado	23572.05	799.22	3412.12

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	322.89	323.46	323.99	324.49	324.73	324.65	324.54	324.44	324.26	324.09	323.94
COTA PROYECTO	324.76	324.91	324.98							

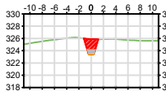
Pk:5+500



PK: 5+500.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.17	0.13	0.61
Volumen	108.16	2.68	12.15
Acumulado	23680.21	801.91	3424.27

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	324.06	324.45	324.83	325.20	325.42	325.45	325.43	325.42	325.37	325.23	325.09
COTA PROYECTO	325.46	322.48	325.42							

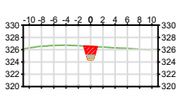
Pk:5+520



PK: 5+520.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.91	0.13	0.61
Volumen	90.84	2.68	12.15
Acumulado	23771.05	804.59	3436.43

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	325.21	325.52	325.79	326.04	326.10	325.94	325.84	325.89	325.73	325.62	325.62
COTA PROYECTO	326.00	326.88	326.88							

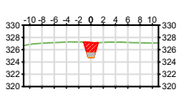
Pk:5+540



PK: 5+540.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.12	0.13	0.61
Volumen	70.28	2.68	12.16
Acumulado	23841.34	807.28	3448.58

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	326.29	326.56	326.69	326.74	326.66	326.52	326.44	326.31	326.22	326.07	326.03
COTA PROYECTO	326.60	326.48	326.48							

Pk:5+560



PK: 5+560.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.76	0.13	0.61
Volumen	68.78	2.68	12.16
Acumulado	23910.11	809.96	3460.74

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	326.86	327.05	327.15	327.25	327.26	327.17	327.20	327.24	327.19	327.13	327.08
COTA PROYECTO	327.24	324.78	327.15							

003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega
Revisión	Fecha	Descripción

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

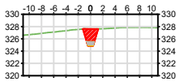
Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 5+400 a PK 5+560

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 31 de 37

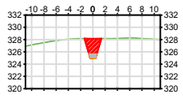
Pk:5+580



PK: 5+580.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.61	0.13	0.61
Volumen	83.68	2.68	12.16
Acumulado	23993.79	812.65	3472.89

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	326.88	326.90	327.11	327.32	327.53	327.62	327.66	327.77	327.87	327.85
COTA PROYECTO	327.61	327.67	327.62							

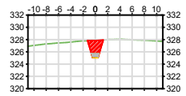
Pk:5+600



PK: 5+600.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.77	0.13	0.61
Volumen	103.76	2.68	12.16
Acumulado	24097.55	815.33	3485.05

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	327.13	327.51	327.84	328.05	328.15	328.15	328.16	328.18	328.28	328.06
COTA PROYECTO	328.16	324.98	328.16							

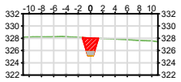
Pk:5+620



PK: 5+620.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.73	0.13	0.61
Volumen	105.01	2.68	12.15
Acumulado	24202.57	818.02	3497.20

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	327.05	327.29	327.46	327.60	327.84	328.00	328.05	327.98	327.90	327.78
COTA PROYECTO	327.82	327.66	327.84							

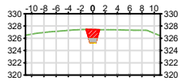
Pk:5+640



PK: 5+640.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.92	0.13	0.61
Volumen	96.49	2.69	12.15
Acumulado	24299.06	820.70	3509.36

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	328.20	328.23	328.24	328.25	328.14	328.02	327.97	327.88	327.77	327.64	327.57
COTA PROYECTO	328.09	325.15	327.99								

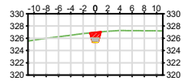
Pk:5+660



PK: 5+660.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.26	0.13	0.61
Volumen	81.83	2.69	12.16
Acumulado	24380.88	823.39	3521.51

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	326.67	326.93	327.12	327.29	327.41	327.42	327.39	327.37	327.32	327.30	326.80
COTA PROYECTO	327.44	325.44	327.40								

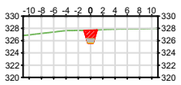
Pk:5+680



PK: 5+680.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.15	0.13	0.61
Volumen	54.11	2.68	12.16
Acumulado	24434.99	826.07	3533.67

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	325.70	325.99	326.25	326.50	326.70	326.97	327.14	327.26	327.24	327.23	327.21
COTA PROYECTO	326.87	325.70	327.05								

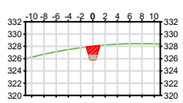
Pk:5+700



PK: 5+700.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.05	0.13	0.61
Volumen	52.01	2.68	12.15
Acumulado	24487.00	828.76	3545.82

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	326.94	327.18	327.40	327.63	327.67	327.68	327.79	327.87	327.91	327.92	327.96
COTA PROYECTO	327.67	325.61	327.73								

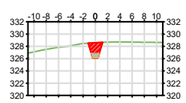
Pk:5+720



PK: 5+720.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.17	0.13	0.61
Volumen	62.23	2.68	12.16
Acumulado	24549.23	831.44	3557.98

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	326.24	326.72	327.13	327.49	327.80	328.00	328.21	328.37	328.44	328.43	328.43
COTA PROYECTO	326.89	325.89	328.12								

Pk:5+740



PK: 5+740.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.90	0.13	0.61
Volumen	70.68	2.68	12.16
Acumulado	24619.91	834.13	3570.13

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	327.10	327.52	327.84	328.09	328.40	328.68	328.68	328.71	328.69	328.66	328.64
COTA PROYECTO	328.52	325.70	328.65								

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

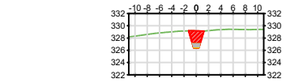
Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 5+580 a PK 5+740

Aprobado

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 32 de 37

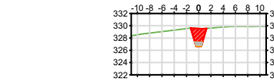
Pk:5+760



PK: 5+760.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.64	0.13	0.61
Volumen	85.39	2.68	12.16
Acumulado	24705.31	836.81	3582.29

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	328.30	328.59	328.83	329.01	329.14	329.16	329.20	329.30	329.41	329.38	329.40
COTA PROYECTO	329.17	326.10	326.10	326.10							

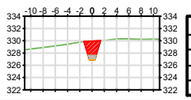
Pk:5+780



PK: 5+780.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.01	0.13	0.61
Volumen	96.45	2.68	12.16
Acumulado	24801.76	839.50	3594.44

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	328.52	328.80	329.04	329.28	329.54	329.55	329.63	329.79	329.88	329.84	329.90
COTA PROYECTO	329.63	326.66	326.66	329.57							

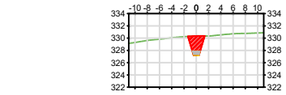
Pk:5+800



PK: 5+800.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.28	0.13	0.61
Volumen	102.83	2.68	12.15
Acumulado	24904.59	842.18	3606.60

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	328.66	328.90	328.45	328.43	329.78	329.94	330.04	330.30	330.24	330.25
COTA PROYECTO	329.84	326.92	330.01							

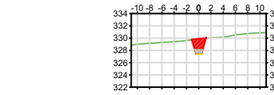
Pk:5+820



PK: 5+820.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.69	0.13	0.61
Volumen	109.66	2.68	12.15
Acumulado	25014.25	844.87	3618.75

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	329.30	329.62	329.83	330.05	330.23	330.36	330.34	330.33	330.70	330.77	330.84
COTA PROYECTO	330.27	327.18	330.56								

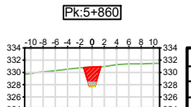
Pk:5+840



PK: 5+840.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.88	0.13	0.61
Volumen	95.61	2.68	12.16
Acumulado	25109.86	847.55	3630.91

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	328.91	329.16	329.29	329.42	329.60	329.91	330.06	330.14	330.22	330.24	330.67
COTA PROYECTO	329.74	327.44	330.19								

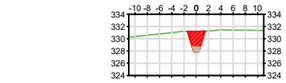
Pk:5+860



PK: 5+860.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.68	0.13	0.61
Volumen	95.51	2.69	12.16
Acumulado	25205.36	850.24	3643.06

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	329.82	330.10	330.28	330.52	330.73	330.87	330.94	331.25	331.39	331.38	331.47
COTA PROYECTO	330.78	327.70	330.92								

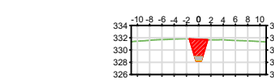
Pk:5+880



PK: 5+880.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.87	0.13	0.61
Volumen	115.41	2.68	12.16
Acumulado	25320.77	852.92	3655.22

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	330.37	330.58	330.78	330.99	331.21	331.16	331.28	331.45	331.42	331.41	331.36
COTA PROYECTO	331.19	327.96	331.24								

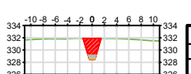
Pk:5+900



PK: 5+900.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.68	0.13	0.61
Volumen	125.49	2.68	12.16
Acumulado	25446.27	855.61	3667.37

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	331.44	331.59	331.70	331.79	331.84	331.73	331.66	331.67	331.56	331.49	331.39
COTA PROYECTO	331.81	328.23	331.68								

Pk:5+920



PK: 5+920.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.33	0.13	0.61
Volumen	130.15	2.68	12.16
Acumulado	25576.42	858.29	3679.53

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	331.70	331.79	331.83	331.84	331.92	331.87	331.89	331.88	331.79	331.65	331.52
COTA PROYECTO	331.90	328.49	331.89								

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

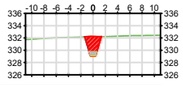
Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 5+760 a PK 5+920

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 33 de 37

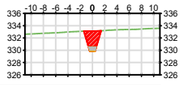
Pk:5+940



PK: 5+940.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.61	0.13	0.61
Volumen	119.44	2.68	12.16
Acumulado	25695.86	860.98	3691.68

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	331.80	331.93	332.03	332.09	332.15	332.25	332.21	332.30	332.37	332.40	332.42
COTA PROYECTO						332.19	329.09	332.27			

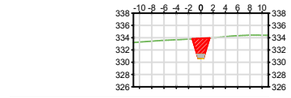
Pk:5+960



PK: 5+960.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.02	0.13	0.61
Volumen	116.33	2.68	12.16
Acumulado	25812.19	863.66	3703.84

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	332.66	332.77	332.84	332.94	333.08	333.12	333.22	333.33	333.39	333.47	333.585
COTA PROYECTO						333.11	329.85	333.18			

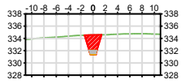
Pk:5+980



PK: 5+980.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.05	0.13	0.61
Volumen	120.76	2.68	12.16
Acumulado	25932.96	866.35	3715.99

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	333.29	333.44	333.57	333.67	333.78	333.90	333.98	334.17	334.33	334.42	334.41
COTA PROYECTO						333.82	330.60	333.96			

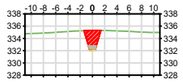
Pk:6+000



PK: 6+000.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.77	0.13	0.61
Volumen	118.22	2.68	12.16
Acumulado	26051.17	869.03	3728.15

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	333.91	334.08	334.20	334.36	334.49	334.55	334.59	334.68	334.74	334.75	334.70
COTA PROYECTO						334.51	331.36	334.58			

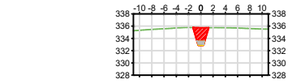
Pk:6+020



PK: 6+020.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.71	0.13	0.61
Volumen	114.75	2.68	12.15
Acumulado	26165.92	871.72	3740.30

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	334.79	334.87	334.98	335.12	335.23	335.29	335.28	335.22	335.14	335.03	334.96
COTA PROYECTO						335.23	332.11	335.29			

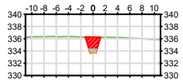
Pk:6+040



PK: 6+040.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.91	0.13	0.61
Volumen	106.22	2.68	12.16
Acumulado	26272.14	874.40	3752.46

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	335.32	335.46	335.57	335.70	335.79	335.74	335.75	335.73	335.69	335.60	335.53
COTA PROYECTO						335.76	332.61	335.74			

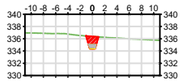
Pk:6+060



PK: 6+060.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.30	0.13	0.61
Volumen	92.20	2.68	12.16
Acumulado	26364.33	877.09	3764.61

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	338.31	338.34	338.35	338.35	338.30	336.25	336.24	336.20	336.11	336.01	335.90
COTA PROYECTO						336.28	333.62	336.24			

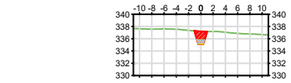
Pk:6+080



PK: 6+080.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.88	0.13	0.61
Volumen	71.89	2.68	12.16
Acumulado	26436.22	879.77	3776.77

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	336.94	336.89	336.85	336.77	336.54	336.37	336.24	336.13	335.99	335.90	335.80
COTA PROYECTO						336.58	333.30	336.30			

Pk:6+100



PK: 6+100.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	3.05	0.13	0.61
Volumen	59.39	2.68	12.16
Acumulado	26495.61	882.46	3788.92

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	337.63	337.56	337.61	337.55	337.46	337.26	337.18	337.05	336.88	336.78	336.68
COTA PROYECTO						337.29	334.11	337.16			

003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	
Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS seiasa
COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

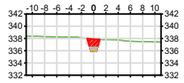
Autor del Proyecto:
finwe ingenieros
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 5+940 a PK 6+100

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 34 de 37

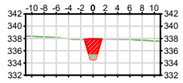
Pk:6+120



PK: 6+120.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	2.89	0.13	0.61
Volumen	59.48	2.68	12.16
Acumulado	26555.10	885.14	3801.08

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	338.35	338.29	338.25	338.22	338.10	337.88	337.74	337.54	337.48	337.44
COTA PROYECTO	338.03	338.03	338.03	337.93	337.93					

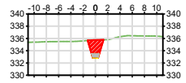
Pk:6+140



PK: 6+140.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	6.01	0.13	0.61
Volumen	89.00	2.68	12.16
Acumulado	26644.10	887.83	3813.23

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	338.34	338.15	338.16	337.93	337.83	337.93	337.86	337.83	337.70	337.58
COTA PROYECTO	337.86	334.64	337.91							

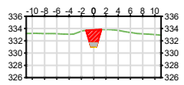
Pk:6+160



PK: 6+160.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.10	0.13	0.61
Volumen	110.98	2.68	12.16
Acumulado	26755.08	890.51	3825.39

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	335.39	335.46	335.50	335.50	335.60	335.76	335.82	336.28	336.40	336.37
COTA PROYECTO	335.67	332.81	335.79							

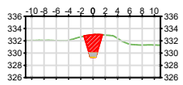
Pk:6+180



PK: 6+180.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.74	0.13	0.61
Volumen	98.34	2.68	12.16
Acumulado	26853.42	893.20	3837.54

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	333.21	333.18	333.16	333.08	333.56	333.79	333.84	333.69	333.36	333.14	333.01
COTA PROYECTO	333.69	330.98	333.85							

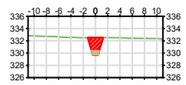
Pk:6+200



PK: 6+200.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	7.01	0.13	0.61
Volumen	117.44	2.68	12.16
Acumulado	26970.85	895.88	3849.70

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	332.05	332.04	332.04	332.09	332.64	333.00	332.94	332.39	331.46	331.41	331.32
COTA PROYECTO	332.77	329.34	332.99							

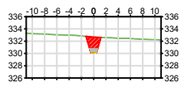
Pk:6+220



PK: 6+220.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.74	0.13	0.61
Volumen	117.48	2.68	12.16
Acumulado	27088.33	898.57	3861.85

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	332.79	332.73	332.65	332.58	332.49	332.51	332.49	332.43	332.40	332.36
COTA PROYECTO	332.51	329.72	332.52							

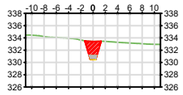
Pk:6+240



PK: 6+240.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	4.19	0.13	0.61
Volumen	89.34	2.68	12.15
Acumulado	27177.67	901.25	3874.01

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	333.24	333.16	333.04	333.00	332.86	332.59	332.48	332.44	332.32	332.24
COTA PROYECTO	332.78	330.09	332.61							

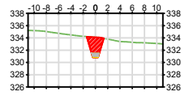
Pk:6+260



PK: 6+260.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.20	0.13	0.61
Volumen	93.95	2.68	12.15
Acumulado	27271.61	903.94	3886.16

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	334.45	334.27	334.07	333.97	333.66	333.43	333.43	333.29	333.17	333.06	332.96
COTA PROYECTO	333.52	330.46	333.45							

Pk:6+280



PK: 6+280.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.97	0.13	0.61
Volumen	111.70	2.68	12.16
Acumulado	27383.31	906.62	3898.32

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	335.20	335.04	334.75	334.49	334.26	334.11	333.82	333.43	333.29	333.21	333.10
COTA PROYECTO	334.21	330.64	333.95							

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

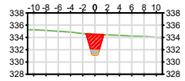
Autor del Proyecto:
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 6+120 a PK 6+280

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 35 de 37

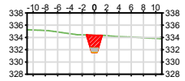
Pk:6+300



PK: 6+300.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	6.05	0.13	0.61
Volumen	120.15	2.68	12.16
Acumulado	27503.47	909.31	3910.47

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	335.25	335.15	335.01	334.87	334.63	334.50	334.41	334.39	334.22	334.15	334.01
COTA PROYECTO						334.57	331.21	334.44			

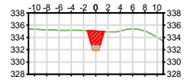
Pk:6+320



PK: 6+320.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.65	0.13	0.61
Volumen	107.04	2.68	12.16
Acumulado	27610.50	911.99	3922.63

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	335.21	335.13	334.90	334.61	334.42	334.35	334.30	334.13	334.02	333.95	333.85
COTA PROYECTO						334.40	331.59	334.34			

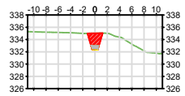
Pk:6+340



PK: 6+340.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.41	0.13	0.61
Volumen	100.63	2.68	12.16
Acumulado	27711.13	914.68	3934.78

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	335.35	335.21	335.15	335.19	335.14	335.02	334.90	335.06	335.38	335.05	334.05
COTA PROYECTO						335.10	331.96	335.01			

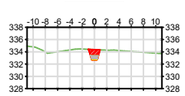
Pk:6+360



PK: 6+360.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.47	0.13	0.61
Volumen	98.81	2.68	12.16
Acumulado	27809.95	917.36	3946.94

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	335.26	335.20	335.16	336.11	335.00	335.03	335.01	334.99	333.25	332.15	331.78
COTA PROYECTO						335.00	332.03	335.03			

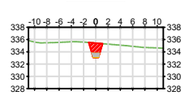
Pk:6+380



PK: 6+380.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	2.22	0.13	0.61
Volumen	66.84	2.68	12.16
Acumulado	27876.79	920.05	3959.09

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	334.80	333.97	334.01	334.30	334.45	334.36	334.27	334.21	333.92	333.78
COTA PROYECTO						334.40	332.22	334.21			

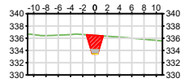
Pk:6+400



PK: 6+400.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.65	0.13	0.61
Volumen	58.63	2.68	12.16
Acumulado	27935.42	922.73	3971.25

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	335.59	335.46	335.54	335.63	335.58	335.43	335.25	335.08	334.89	334.71	334.64
COTA PROYECTO						335.53	332.03	333.03			

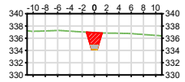
Pk:6+420



PK: 6+420.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	5.27	0.13	0.61
Volumen	89.12	2.68	12.16
Acumulado	28024.54	925.42	3983.40

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	336.59	336.43	336.50	336.59	336.60	336.46	336.32	336.18	336.00	335.82	335.64
COTA PROYECTO						336.55	333.46	336.37			

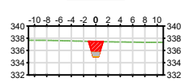
Pk:6+440



PK: 6+440.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	4.60	0.13	0.61
Volumen	98.64	2.68	12.16
Acumulado	28123.19	928.10	3995.56

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	337.15	337.19	337.26	337.15	337.03	336.91	336.84	336.81	336.75	336.60	336.46
COTA PROYECTO						336.98	334.16	336.85			

Pk:6+460



PK: 6+460.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arrifonamiento
Área	3.95	0.13	0.61
Volumen	85.51	2.68	12.16
Acumulado	28208.69	930.79	4007.71

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	337.66	337.65	337.60	337.56	337.51	337.47	337.42	337.39	337.36	337.32	337.22
COTA PROYECTO						337.49	334.98	337.50			

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE ALMERÍA-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

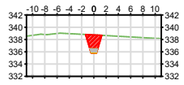
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 6+300 a PK 6+460

Plano nº: 3.3.1

Hoja nº: 36 de 37

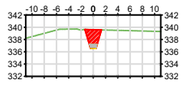
Pk:6+480



PK: 6+480.000			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.11	0.13	0.61
Volumen	90.62	2.68	12.16
Acumulado	28299.31	933.47	4019.87

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	338.69	338.82	338.99	338.96	338.86	338.75	338.65	338.54	338.42	338.31	338.20
COTA PROYECTO						338.82	338.81	338.69			

Pk:6+499,128



PK: 6+499.128			
Material	Desmonte	Cama arena	Arriñonamiento
Área	5.40	0.13	0.61
Volumen	100.45	2.57	11.63
Acumulado	28399.77	936.04	4031.49

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	338.48	339.01	339.54	339.70	339.55	339.61	339.55	339.50	339.45	339.40	339.34
COTA PROYECTO						339.63	336.55	339.57			

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto: finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

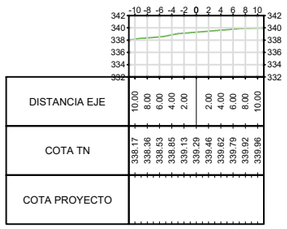
Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 6+480 a PK 6+499,13

Aprobado

Plano nº: 3.3.1

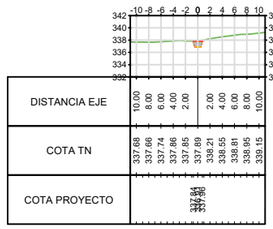
Hoja nº: 37 de 37

Pk:0+000



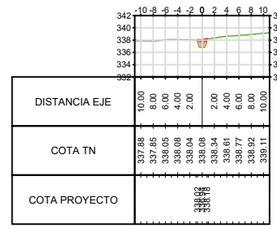
PK: 0+000.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	0.00	0.00	0.00
Volumen	0.00	0.00	0.00
Acumulado	0.00	0.00	0.00

Pk:0+020



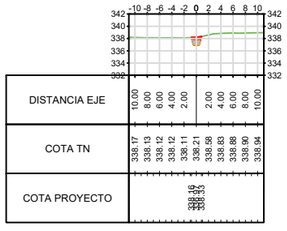
PK: 0+020.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	1.13	0.13	0.61
Volumen	11.28	1.34	6.08
Acumulado	11.28	1.34	6.08

Pk:0+040



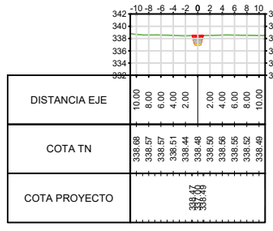
PK: 0+040.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	1.37	0.13	0.61
Volumen	25.01	2.68	12.16
Acumulado	36.29	4.03	18.23

Pk:0+060



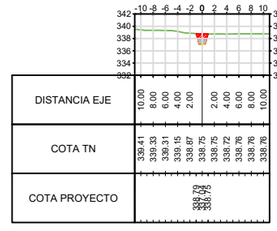
PK: 0+060.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	1.53	0.13	0.61
Volumen	29.07	2.68	12.15
Acumulado	65.36	6.71	30.39

Pk:0+080



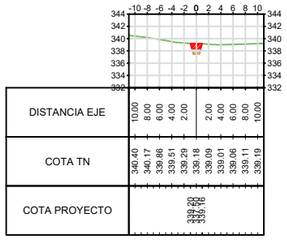
PK: 0+080.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	1.91	0.13	0.61
Volumen	34.45	2.68	12.15
Acumulado	99.81	9.40	42.54

Pk:0+100



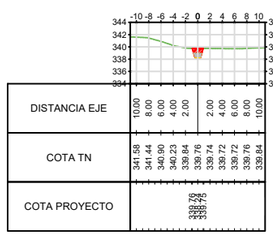
PK: 0+100.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	2.34	0.13	0.61
Volumen	42.52	2.68	12.16
Acumulado	142.33	12.08	54.70

Pk:0+120



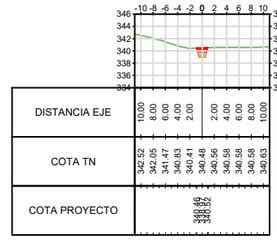
PK: 0+120.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	2.27	0.13	0.61
Volumen	46.12	2.68	12.16
Acumulado	188.45	14.77	66.85

Pk:0+140



PK: 0+140.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	1.99	0.13	0.61
Volumen	42.59	2.68	12.16
Acumulado	231.03	17.45	79.01

Pk:0+160



PK: 0+160.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	1.97	0.13	0.61
Volumen	39.55	2.68	12.16
Acumulado	270.59	20.14	91.16

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

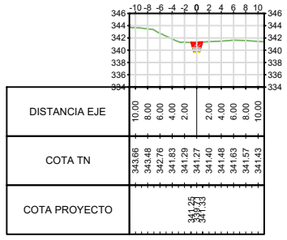
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+000 a PK 0+160

Plano nº: 3.3.2

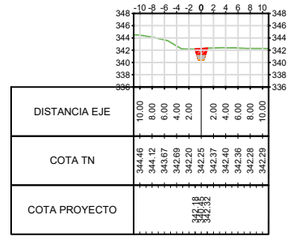
Hoja nº: 01 de 11

Pk:0+180



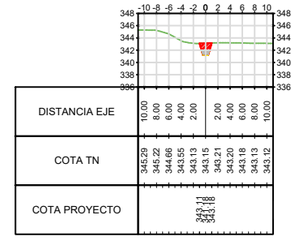
PK: 0+180.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.07	0.13	0.61
Volumen	40.34	2.68	12.15
Acumulado	310.93	22.82	103.32

Pk:0+200



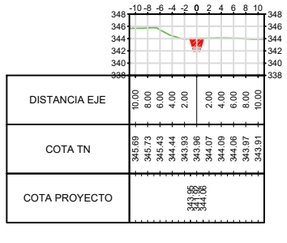
PK: 0+200.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.51	0.13	0.61
Volumen	45.74	2.68	12.16
Acumulado	356.66	25.51	115.47

Pk:0+220



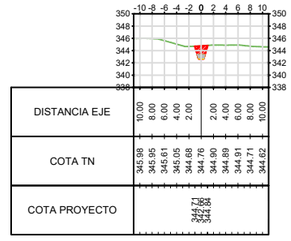
PK: 0+220.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.82	0.13	0.61
Volumen	53.31	2.68	12.16
Acumulado	409.97	28.19	127.63

Pk:0+240



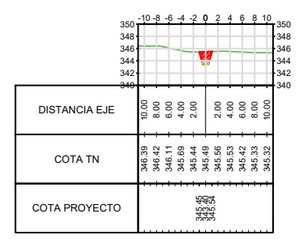
PK: 0+240.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.00	0.13	0.61
Volumen	58.25	2.68	12.15
Acumulado	468.22	30.88	139.78

Pk:0+260



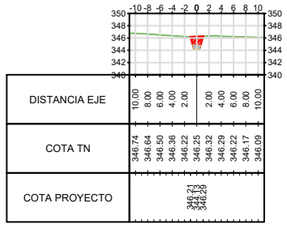
PK: 0+260.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.12	0.13	0.61
Volumen	61.23	2.68	12.16
Acumulado	529.45	33.56	151.94

Pk:0+280



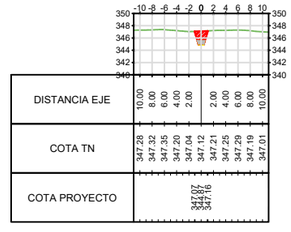
PK: 0+280.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.10	0.13	0.61
Volumen	62.19	2.68	12.16
Acumulado	591.64	36.25	164.09

Pk:0+300



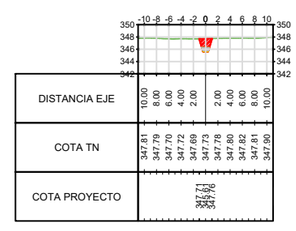
PK: 0+300.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.15	0.13	0.61
Volumen	62.46	2.68	12.15
Acumulado	654.11	38.93	176.25

Pk:0+320



PK: 0+320.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.42	0.13	0.61
Volumen	65.71	2.68	12.16
Acumulado	719.82	41.62	188.40

Pk:0+340



PK: 0+340.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.17	0.13	0.61
Volumen	65.90	2.68	12.16
Acumulado	785.72	44.30	200.56

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

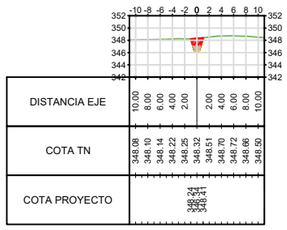
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+180 a PK 0+340

Plano nº: 3.3.2

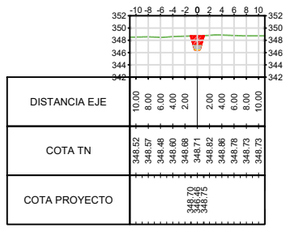
Hoja nº: 02 de 11

Pk:0+360



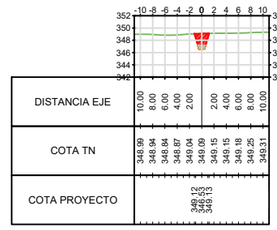
PK: 0+360.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.86	0.13	0.61
Volumen	60.25	2.68	12.16
Acumulado	845.96	46.99	212.71

Pk:0+380



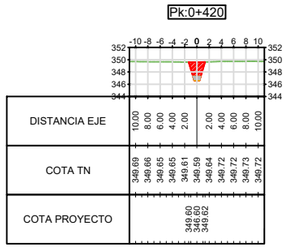
PK: 0+380.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.43	0.13	0.61
Volumen	62.86	2.68	12.16
Acumulado	908.82	49.67	224.87

Pk:0+400



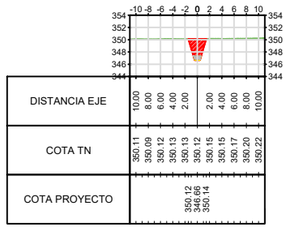
PK: 0+400.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	4.15	0.13	0.61
Volumen	75.73	2.68	12.16
Acumulado	984.54	52.36	237.02

Pk:0+420



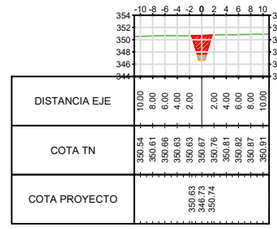
PK: 0+420.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	5.25	0.13	0.61
Volumen	94.00	2.68	12.16
Acumulado	1078.54	55.04	249.18

Pk:0+440



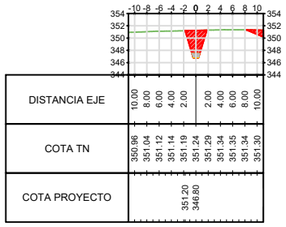
PK: 0+440.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	6.52	0.13	0.61
Volumen	117.79	2.69	12.16
Acumulado	1196.33	57.73	261.33

Pk:0+460



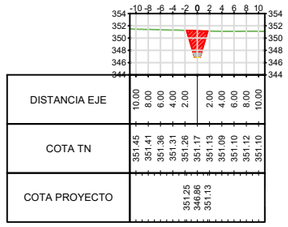
PK: 0+460.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	8.02	0.13	0.61
Volumen	145.44	2.69	12.16
Acumulado	1341.77	60.41	273.49

Pk:0+480



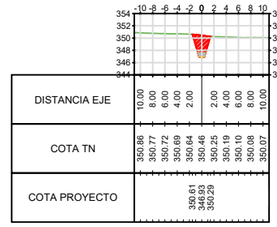
PK: 0+480.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	11.18	0.13	0.61
Volumen	192.03	2.69	12.15
Acumulado	1533.80	63.10	285.64

Pk:0+500



PK: 0+500.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	9.25	0.13	0.61
Volumen	204.33	2.69	12.15
Acumulado	1738.13	65.78	297.80

Pk:0+520



PK: 0+520.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	6.71	0.13	0.61
Volumen	159.60	2.69	12.16
Acumulado	1897.73	68.47	309.95

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

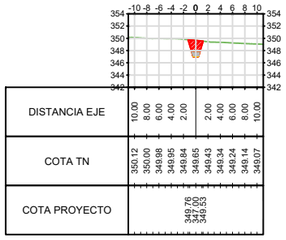
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+360 a PK 0+520

Plano nº: 3.3.2

Hoja nº: 03 de 11

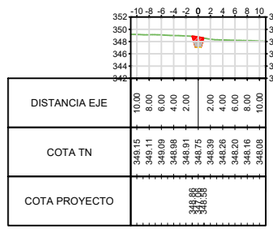
Pk:0+540



PK: 0+540.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	4.35	0.13	0.61
Volumen	110.62	2.68	12.16
Acumulado	2008.35	71.15	322.11

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	350.12	350.00	349.98	349.95	349.84	349.65	349.43	349.34	349.24	349.14	349.07
COTA PROYECTO	349.76	349.70	349.63								

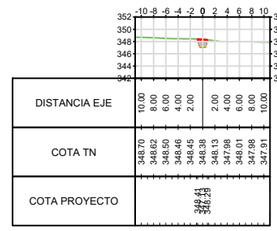
Pk:0+560



PK: 0+560.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.27	0.13	0.61
Volumen	66.18	2.68	12.15
Acumulado	2074.52	73.84	334.26

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	349.15	349.11	349.09	348.98	348.91	348.75	348.39	348.28	348.20	348.16	348.08
COTA PROYECTO	348.86	348.80	348.68								

Pk:0+580



PK: 0+580.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	1.51	0.13	0.61
Volumen	37.75	2.68	12.15
Acumulado	2112.27	76.52	346.42

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	348.70	348.62	348.50	348.46	348.45	348.38	347.98	347.98	347.98	347.91	
COTA PROYECTO	348.41	348.23	348.23								

Pk:0+600



PK: 0+600.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	1.53	0.13	0.61
Volumen	30.34	2.68	12.16
Acumulado	2142.61	79.21	358.57

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	348.66	348.63	348.59	348.52	348.49	348.56	348.78	349.70	349.77	349.84	349.89
COTA PROYECTO	348.80	348.74	348.68								

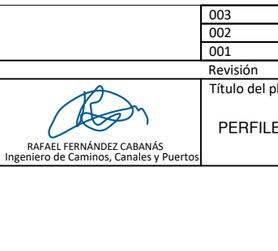
Pk:0+620



PK: 0+620.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.44	0.13	0.61
Volumen	49.65	2.68	12.16
Acumulado	2192.26	81.89	370.73

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	349.16	349.18	349.14	348.97	349.16	350.08	350.59	350.74	350.85	350.95	351.06
COTA PROYECTO	349.66	349.61	349.55								

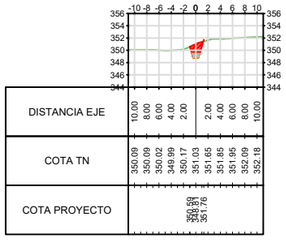
Pk:0+640



PK: 0+640.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.83	0.13	0.61
Volumen	72.72	2.68	12.16
Acumulado	2264.98	84.58	382.88

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	349.69	349.68	349.58	349.54	349.93	350.75	351.16	351.30	351.40	351.47	351.59
COTA PROYECTO	350.24	350.03	351.09								

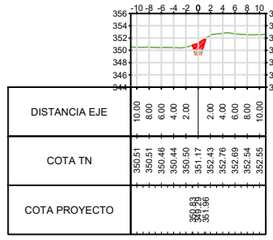
Pk:0+660



PK: 0+660.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.37	0.13	0.61
Volumen	72.01	2.68	12.16
Acumulado	2336.99	87.26	395.04

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	350.09	350.09	350.02	349.99	350.17	351.03	351.65	351.85	351.95	352.09	352.18
COTA PROYECTO	350.69	350.73	351.76								

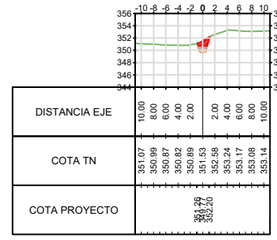
Pk:0+680



PK: 0+680.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.86	0.13	0.61
Volumen	62.30	2.68	12.16
Acumulado	2399.29	89.95	407.19

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	350.51	350.51	350.46	350.44	350.50	351.17	352.43	352.78	352.69	352.54	352.55
COTA PROYECTO	350.83	351.06	351.96								

Pk:0+700



PK: 0+700.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.52	0.13	0.61
Volumen	53.80	2.68	12.16
Acumulado	2453.09	92.63	419.35

DISTANCIA EJE	10.00	8.00	6.00	4.00	2.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00
COTA TN	351.07	350.99	350.87	350.82	350.89	351.53	352.58	353.24	353.51	353.48	353.14
COTA PROYECTO	351.28	350.77	352.20								

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

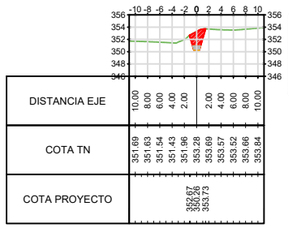
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+540 a PK 0+700

Plano nº: 3.3.2

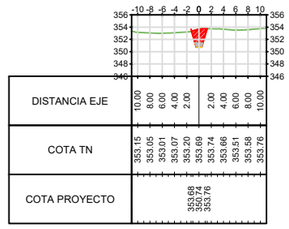
Hoja nº: 04 de 11

Pk:0+720



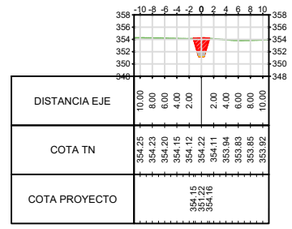
PK: 0+720.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	5.31	0.13	0.61
Volumen	78.28	2.68	12.15
Acumulado	2531.37	95.32	431.50

Pk:0+740



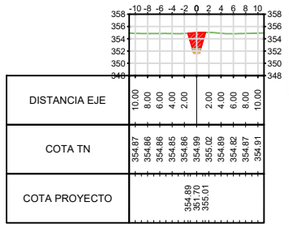
PK: 0+740.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	4.97	0.13	0.61
Volumen	102.85	2.68	12.16
Acumulado	2634.22	98.00	443.66

Pk:0+760



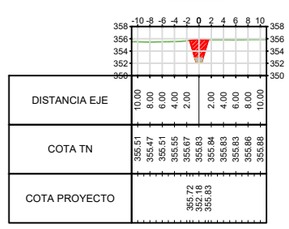
PK: 0+760.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	5.18	0.13	0.61
Volumen	101.58	2.68	12.16
Acumulado	2735.80	100.69	455.81

Pk:0+780



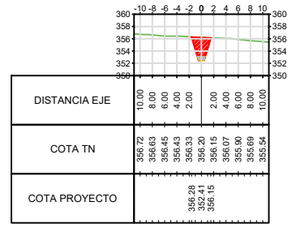
PK: 0+780.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	5.98	0.13	0.61
Volumen	111.65	2.68	12.15
Acumulado	2847.45	103.37	467.97

Pk:0+800



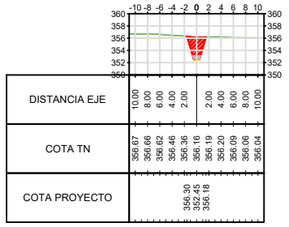
PK: 0+800.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	7.03	0.13	0.61
Volumen	130.10	2.68	12.16
Acumulado	2977.55	106.06	480.12

Pk:0+820



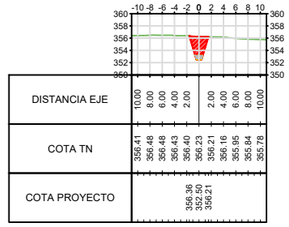
PK: 0+820.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	7.54	0.13	0.61
Volumen	145.68	2.68	12.16
Acumulado	3123.22	108.74	492.28

Pk:0+840



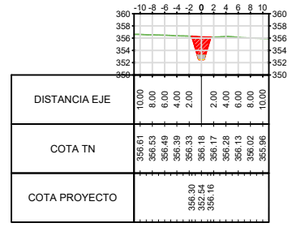
PK: 0+840.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	7.35	0.13	0.61
Volumen	148.85	2.68	12.16
Acumulado	3272.08	111.43	504.43

Pk:0+860



PK: 0+860.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	7.41	0.13	0.61
Volumen	147.57	2.69	12.16
Acumulado	3419.64	114.11	516.59

Pk:0+880



PK: 0+880.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	7.13	0.13	0.61
Volumen	145.38	2.68	12.16
Acumulado	3565.02	116.80	528.74

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

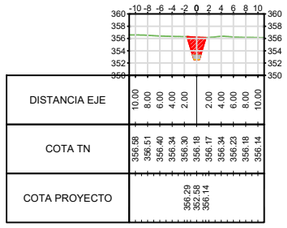
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+720 a PK 0+880

Plano nº: 3.3.2

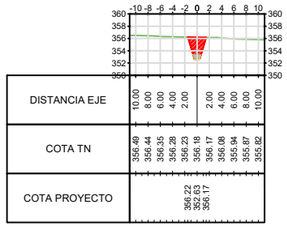
Hoja nº: 05 de 11

Pk:0+900



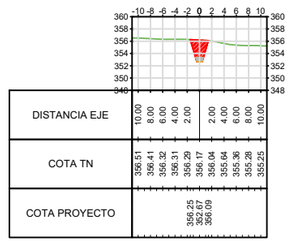
PK: 0+900.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	6.98	0.13	0.61
Volumen	141.04	2.68	12.16
Acumulado	3706.06	119.48	540.90

Pk:0+920



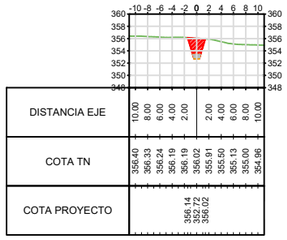
PK: 0+920.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	6.83	0.13	0.61
Volumen	138.03	2.68	12.16
Acumulado	3844.09	122.17	553.05

Pk:0+940



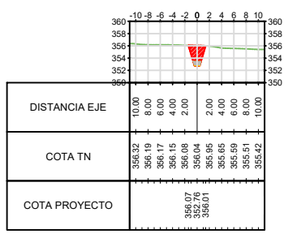
PK: 0+940.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	6.64	0.13	0.61
Volumen	134.71	2.68	12.15
Acumulado	3978.80	124.85	565.21

Pk:0+960



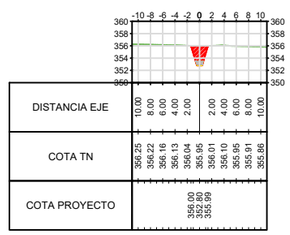
PK: 0+960.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	6.12	0.13	0.61
Volumen	127.68	2.68	12.16
Acumulado	4106.49	127.54	577.36

Pk:0+980



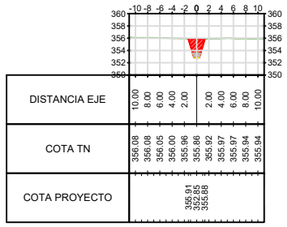
PK: 0+980.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	6.03	0.13	0.61
Volumen	121.54	2.68	12.15
Acumulado	4228.03	130.22	589.52

Pk:1+000



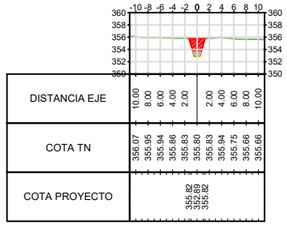
PK: 1+000.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	5.68	0.13	0.61
Volumen	117.11	2.68	12.15
Acumulado	4345.14	132.91	601.67

Pk:1+020



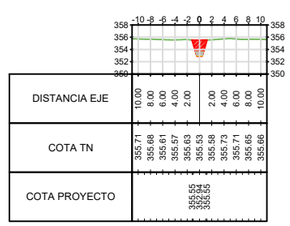
PK: 1+020.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	5.31	0.13	0.61
Volumen	109.90	2.68	12.16
Acumulado	4455.04	135.59	613.83

Pk:1+040



PK: 1+040.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	5.03	0.13	0.61
Volumen	103.37	2.68	12.16
Acumulado	4558.40	138.28	625.98

Pk:1+060



PK: 1+060.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	4.22	0.13	0.61
Volumen	92.50	2.68	12.16
Acumulado	4650.90	140.96	638.14

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

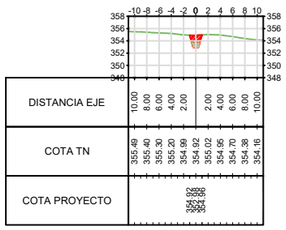
Autor del Proyecto: finwe ingenieros — RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano: IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 0+900 a PK 1+060

Plano nº: 3.3.2

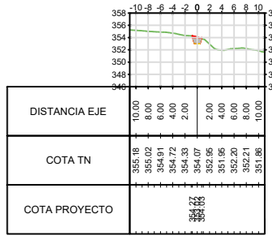
Hoja nº: 06 de 11

Pk:1+080



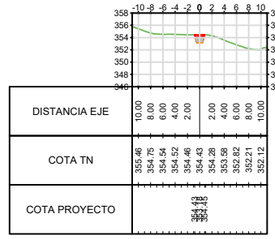
PK: 1+080.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	2.78	0.13	0.61
Volumen	69.99	2.68	12.16
Acumulado	4720.89	143.65	650.29

Pk:1+100



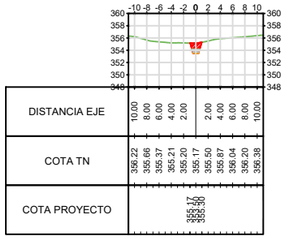
PK: 1+100.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	1.22	0.13	0.61
Volumen	40.02	2.68	12.16
Acumulado	4760.91	146.33	662.45

Pk:1+120



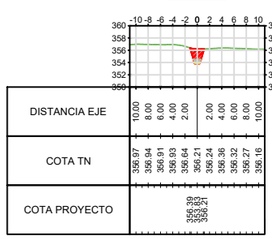
PK: 1+120.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	1.54	0.13	0.61
Volumen	27.66	2.68	12.16
Acumulado	4788.57	149.02	674.60

Pk:1+140



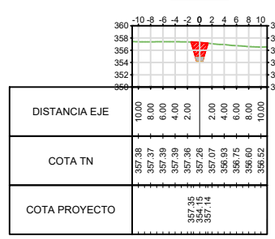
PK: 1+140.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	2.29	0.13	0.61
Volumen	38.35	2.68	12.15
Acumulado	4826.93	151.70	686.76

Pk:1+160



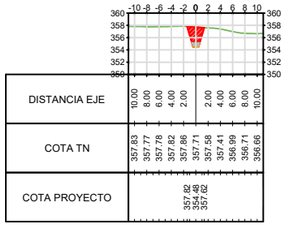
PK: 1+160.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	3.79	0.13	0.61
Volumen	60.81	2.68	12.16
Acumulado	4887.74	154.39	698.91

Pk:1+180



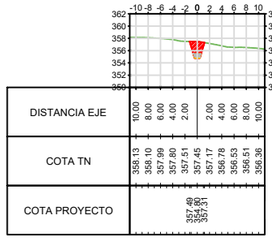
PK: 1+180.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	5.53	0.13	0.61
Volumen	93.18	2.68	12.16
Acumulado	4980.91	157.07	711.07

Pk:1+200



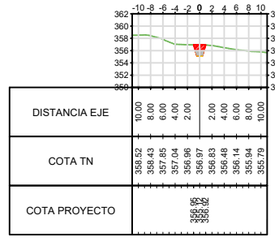
PK: 1+200.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	5.90	0.13	0.61
Volumen	114.34	2.68	12.16
Acumulado	5095.25	159.76	723.22

Pk:1+220



PK: 1+220.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	4.32	0.13	0.61
Volumen	102.26	2.68	12.16
Acumulado	5197.51	162.44	735.38

Pk:1+240



PK: 1+240.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arrifonamiento
Área	2.57	0.13	0.61
Volumen	68.87	2.68	12.16
Acumulado	5266.38	165.13	747.53

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

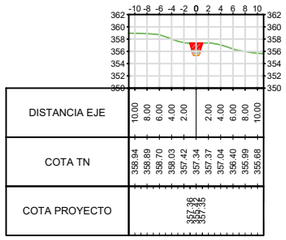
Autor del Proyecto:
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+080 a PK 1+240

Plano nº: 3.3.2

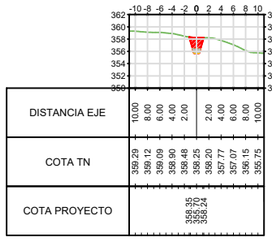
Hoja nº: 07 de 11

Pk:1+260



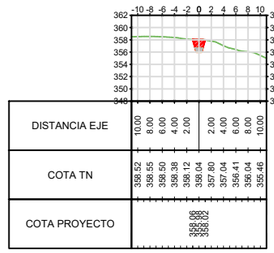
PK: 1+260.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.76	0.13	0.61
Volumen	53.26	2.68	12.15
Acumulado	5319.63	167.81	759.69

Pk:1+280



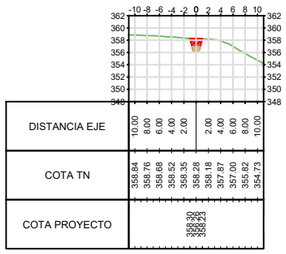
PK: 1+280.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	4.16	0.13	0.61
Volumen	69.25	2.68	12.15
Acumulado	5388.89	170.50	771.84

Pk:1+300



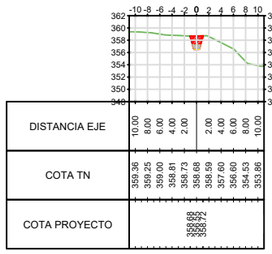
PK: 1+300.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.02	0.13	0.61
Volumen	71.83	2.68	12.15
Acumulado	5460.72	173.18	784.00

Pk:1+320



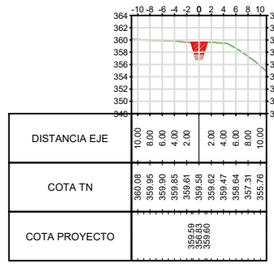
PK: 1+320.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.92	0.13	0.61
Volumen	59.36	2.68	12.15
Acumulado	5520.08	175.87	796.15

Pk:1+340



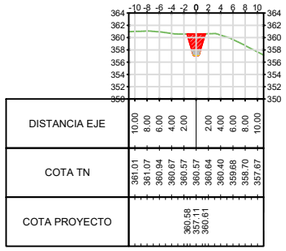
PK: 1+340.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.19	0.13	0.61
Volumen	61.10	2.68	12.15
Acumulado	5581.18	178.55	808.31

Pk:1+360



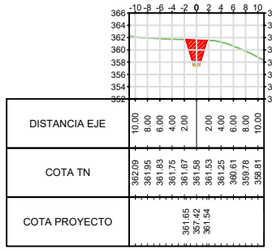
PK: 1+360.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	4.63	0.13	0.61
Volumen	78.23	2.68	12.15
Acumulado	5659.42	181.24	820.46

Pk:1+380



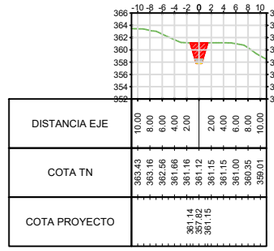
PK: 1+380.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	6.54	0.13	0.61
Volumen	111.68	2.68	12.15
Acumulado	5771.10	183.92	832.62

Pk:1+400



PK: 1+400.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	8.75	0.13	0.61
Volumen	152.88	2.68	12.16
Acumulado	5923.98	186.61	844.77

Pk:1+420



PK: 1+420.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	6.09	0.13	0.61
Volumen	148.44	2.68	12.16
Acumulado	6072.42	189.29	856.93

Coordenadas UTM. Huso 30N

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

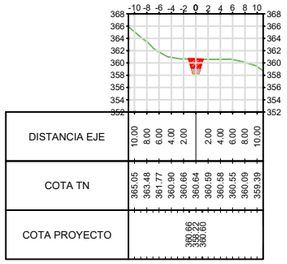
RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+260 a PK 1+420

Plano nº: 3.3.2

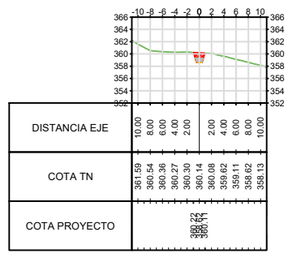
Hoja nº: 08 de 11

Pk:1+440



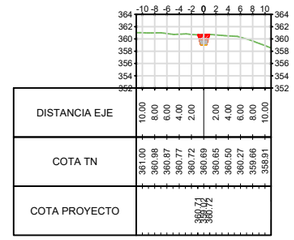
PK: 1+440.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.81	0.13	0.61
Volumen	99.02	2.68	12.15
Acumulado	6171.44	191.98	869.08

Pk:1+460



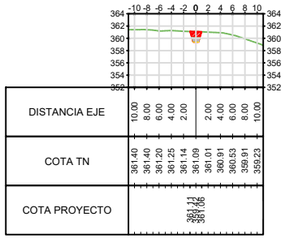
PK: 1+460.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.01	0.13	0.61
Volumen	58.16	2.68	12.16
Acumulado	6229.60	194.66	881.24

Pk:1+480



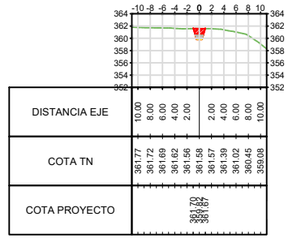
PK: 1+480.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.25	0.13	0.61
Volumen	42.58	2.68	12.16
Acumulado	6272.18	197.35	893.39

Pk:1+500



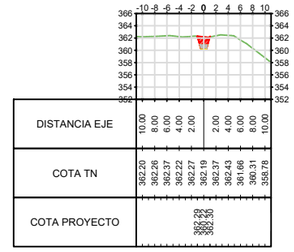
PK: 1+500.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.25	0.13	0.61
Volumen	45.03	2.68	12.16
Acumulado	6317.21	200.03	905.55

Pk:1+520



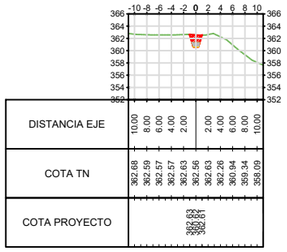
PK: 1+520.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.43	0.13	0.61
Volumen	46.80	2.68	12.16
Acumulado	6364.01	202.72	917.70

Pk:1+540



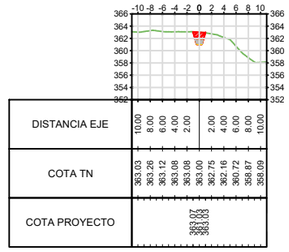
PK: 1+540.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.83	0.13	0.61
Volumen	52.63	2.68	12.16
Acumulado	6416.64	205.40	929.86

Pk:1+560



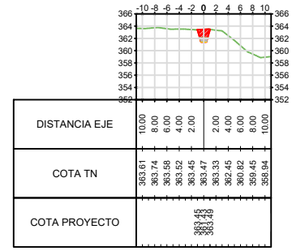
PK: 1+560.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.78	0.13	0.61
Volumen	56.15	2.68	12.16
Acumulado	6472.79	208.09	942.01

Pk:1+580



PK: 1+580.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.85	0.13	0.61
Volumen	56.28	2.68	12.15
Acumulado	6529.06	210.77	954.17

Pk:1+600



PK: 1+600.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.98	0.13	0.61
Volumen	58.31	2.68	12.15
Acumulado	6587.37	213.46	966.32

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

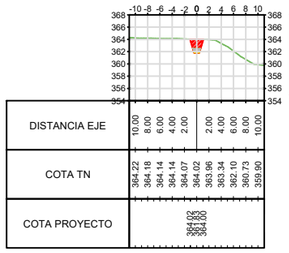
Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+440 a PK 1+600

Plano nº: 3.3.2

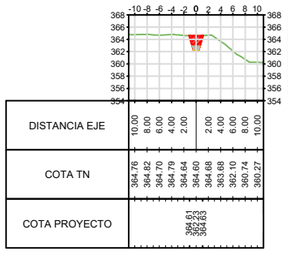
Hoja nº: 09 de 11

Pk:1+620



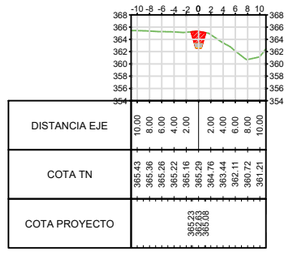
PK: 1+620.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.30	0.13	0.61
Volumen	62.80	2.68	12.15
Acumulado	6650.18	216.14	978.48

Pk:1+640



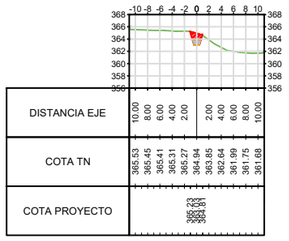
PK: 1+640.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.73	0.13	0.61
Volumen	70.22	2.68	12.16
Acumulado	6720.39	218.83	990.63

Pk:1+660



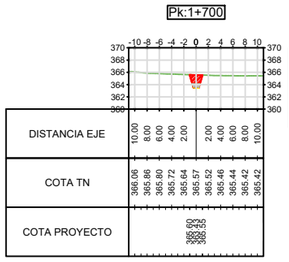
PK: 1+660.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	4.23	0.13	0.61
Volumen	79.57	2.68	12.15
Acumulado	6799.97	221.51	1002.79

Pk:1+680



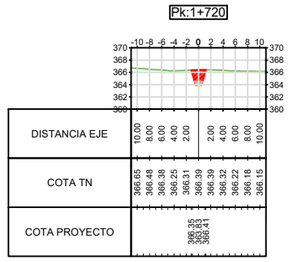
PK: 1+680.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	2.72	0.13	0.61
Volumen	69.52	2.68	12.16
Acumulado	6869.48	224.20	1014.94

Pk:1+700



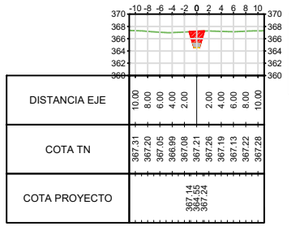
PK: 1+700.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.20	0.13	0.61
Volumen	59.17	2.69	12.16
Acumulado	6928.65	226.88	1027.10

Pk:1+720



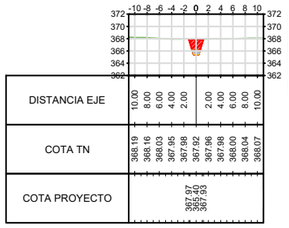
PK: 1+720.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	4.13	0.13	0.61
Volumen	73.32	2.68	12.16
Acumulado	7001.97	229.57	1039.25

Pk:1+740



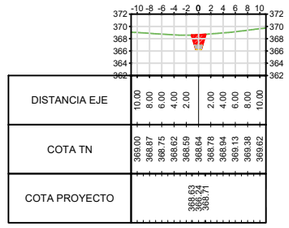
PK: 1+740.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	4.35	0.13	0.61
Volumen	84.84	2.68	12.16
Acumulado	7086.81	232.25	1051.41

Pk:1+760



PK: 1+760.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	4.07	0.13	0.61
Volumen	84.19	2.68	12.16
Acumulado	7170.99	234.94	1063.56

Pk:1+780



PK: 1+780.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.76	0.13	0.61
Volumen	78.24	2.68	12.16
Acumulado	7249.23	237.62	1075.72

Revisión	Fecha	Descripción	Aprobado
003	28/03/2023	Segunda revisión	
002	22/12/2022	Primera revisión	
001	25/02/2022	Primera entrega	

Coordenadas UTM. Huso 30N

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

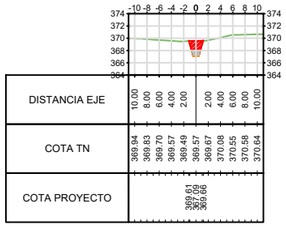
Título del plano:

IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+620 a PK 1+780

Plano nº: 3.3.2

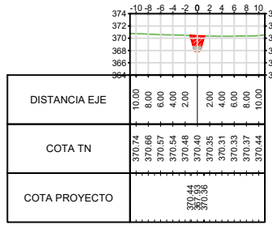
Hoja nº: 10 de 11

Pk:1+800



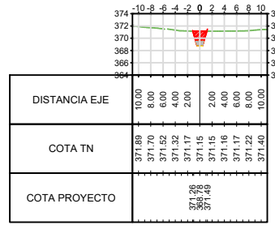
PK: 1+800.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.95	0.13	0.61
Volumen	77.10	2.68	12.16
Acumulado	7326.33	240.31	1087.87

Pk:1+820



PK: 1+820.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.93	0.13	0.61
Volumen	78.87	2.68	12.16
Acumulado	7405.20	242.99	1100.03

Pk:1+840



PK: 1+840.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	3.70	0.13	0.61
Volumen	76.33	2.68	12.16
Acumulado	7481.52	245.68	1112.18

Pk:1+860

PK: 1+860.000			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	4.38	0.13	0.61
Volumen	80.85	2.68	12.16
Acumulado	7562.37	248.36	1124.34

Pk:1+869,693

PK: 1+869.693			
Material	Desmonte	Cama de arena	Arriñonamiento
Área	5.31	0.13	0.61
Volumen	46.99	1.30	5.89
Acumulado	7609.36	249.66	1130.23

Revisión	Fecha	Descripción
003	28/03/2023	Segunda revisión
002	22/12/2022	Primera revisión
001	25/02/2022	Primera entrega

Coordenadas UTM. Huso 30N

Aprobado

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa

COMUNIDAD DE REGANTES ZONA NORTE DE HUÉRCAL-OVERA

"PROYECTO DE TRATAMIENTO TERCIARIO EN INSTALACIÓN DE REGENERACIÓN DE AGUAS DE HUÉRCAL-OVERA (ALMERÍA)"

Escala: H = 1:1.000

Fecha: ABRIL 2023

Formato: DIN-A3

Autor del Proyecto:

finwe ingenieros

RAFAEL FERNÁNDEZ CABANÁS
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Título del plano:
IMPULSIÓN AGUA REGENERADA
PERFILES TRANSVERSALES - Eje 1: Terciario - Huerto Solar
PK 1+800 a PK 1+869,69

Plano nº: 3.3.2

Hoja nº: 11 de 11