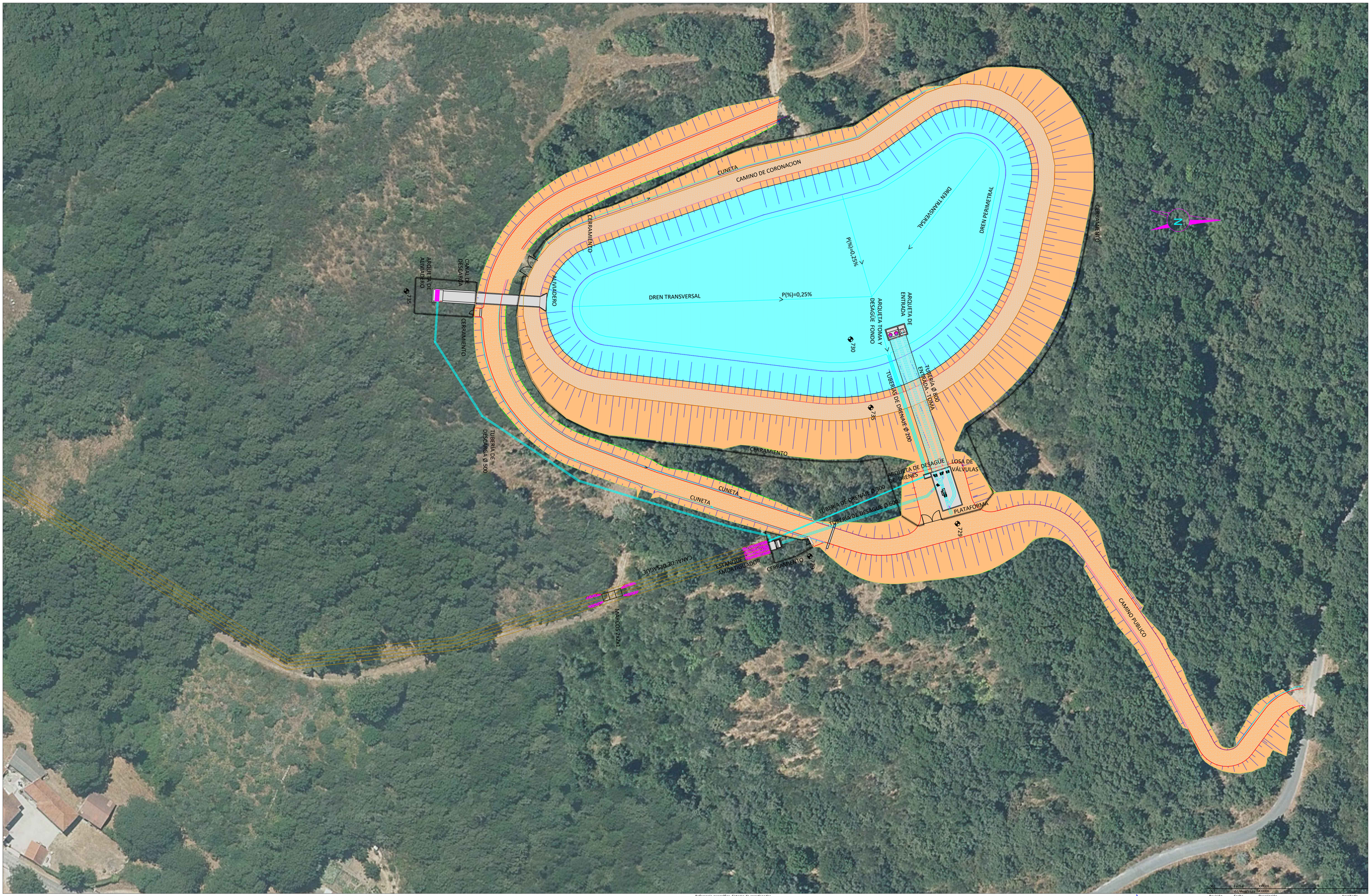
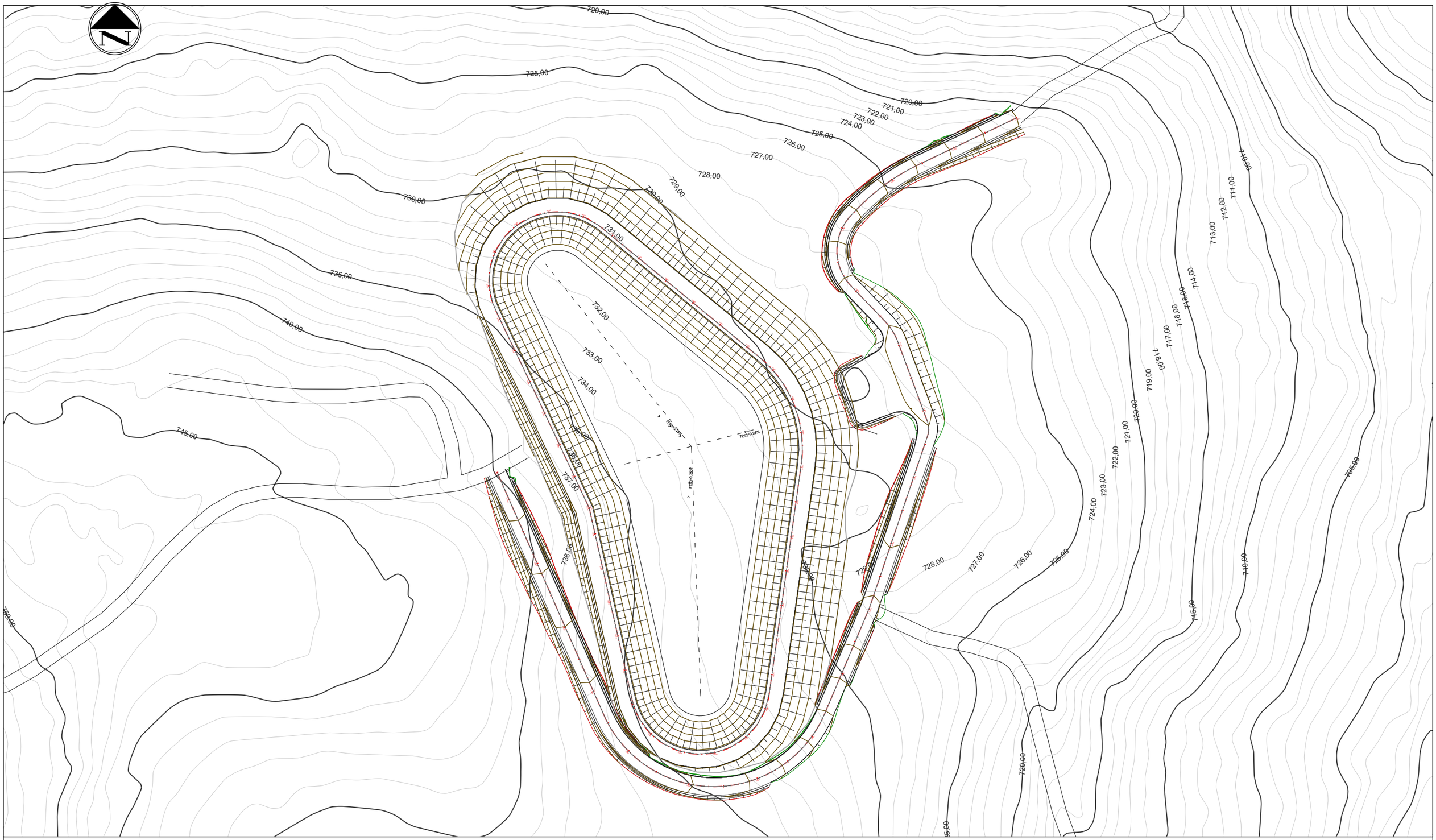



Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022" | **Escala:** 1/500 | **Fecha:** ABRIL 2023 | **Autor del Proyecto:** Jose Antonio Marra Bolaño Ingeniero Agrónomo | Título del plano: BALSA DE RIEGO B. PLANTA GENERAL DE OBRAS | Plano nº: 3.1 |
| | | | | | | Hoja nº: .. |

| Rev. | Fecha | Descripción | Aprobado |
|---|---|---|---|
| 002 | Fecha | XXXXX | |
| 001 | dd/mm/aaaa | XXXXX | |




| | | | |
|---|---|---|---|
| 002 | Fecha | XXXXX | |
| 001 | dd/mm/aaaa | XXXXX | |
| Revisión | Fecha | Descripción | Aprobado |

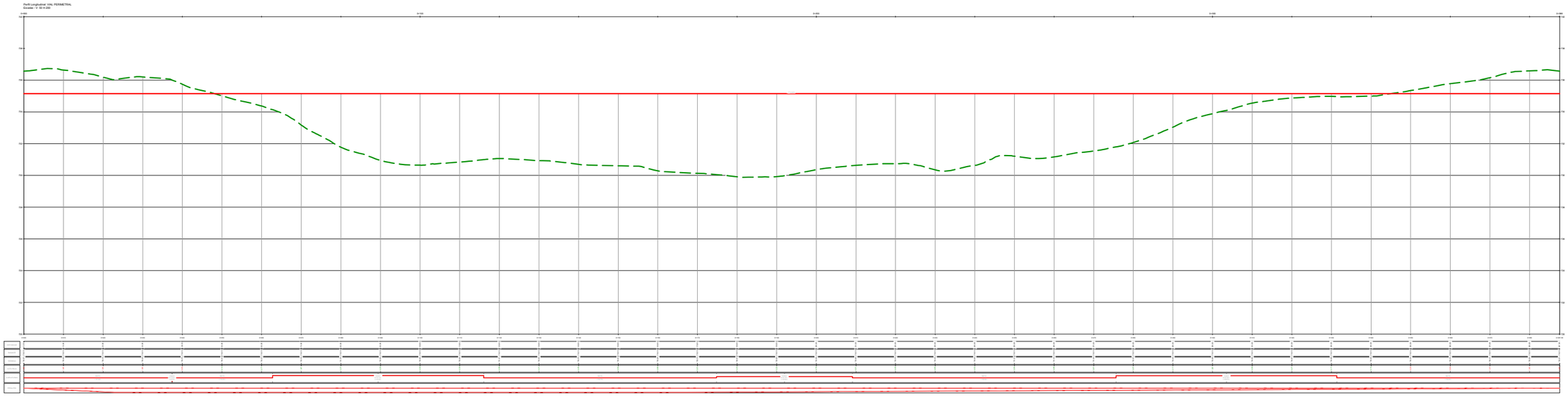
Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Escala: S.E | Fecha: ABRIL 2023 | Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo | Título del plano: BALSA DE RIEGO B_ PLANTA DE PERFIL | Plano nº: 3.2 / Hoja nº: _ |




Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

| Revisión | Fecha | Descripción | Aprobado |
|---|---|---|---|
| 001 | dd/mm/aaaa | XXXXX | |
| 002 | Fecha | XXXXX | |

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto:

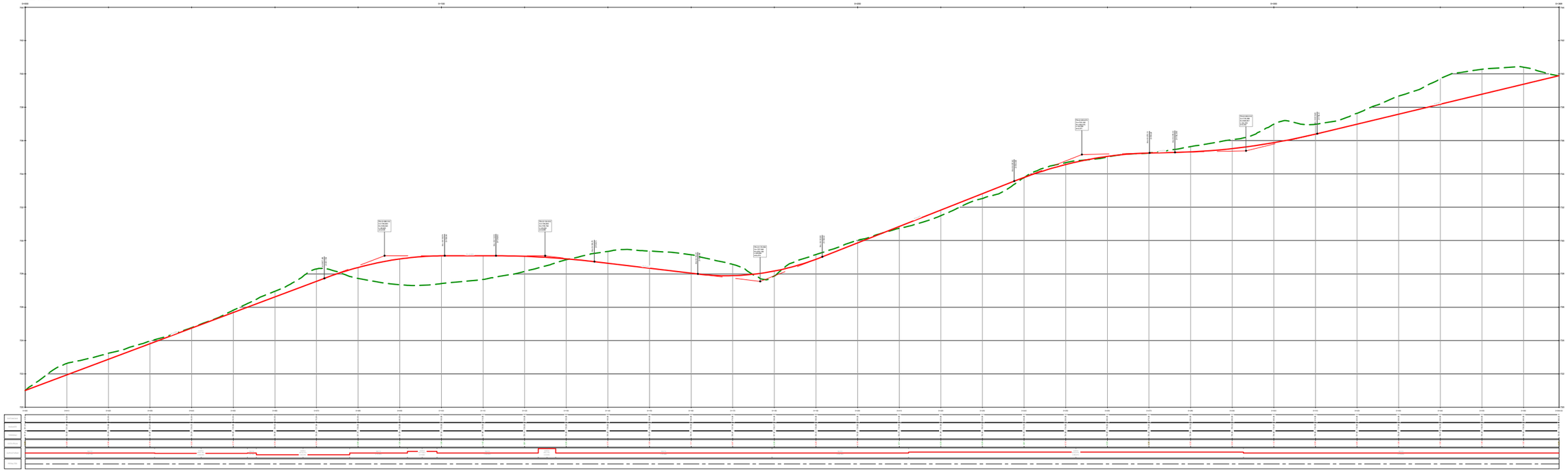
Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO B: RASANTE VIA PERIMETRAL

Plano nº: 3.3

Hoja nº: _

Perfil Longitudinal: VIAL DE ACCESO
Escalas: V/ 30 H/ 200



| | | | |
|---|---|---|---|
| 002 | Fecha | XXXXX | |
| 001 | dd/mm/aaaa | XXXXX | |
| Revisión | Fecha | Descripción | Aprobado |

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

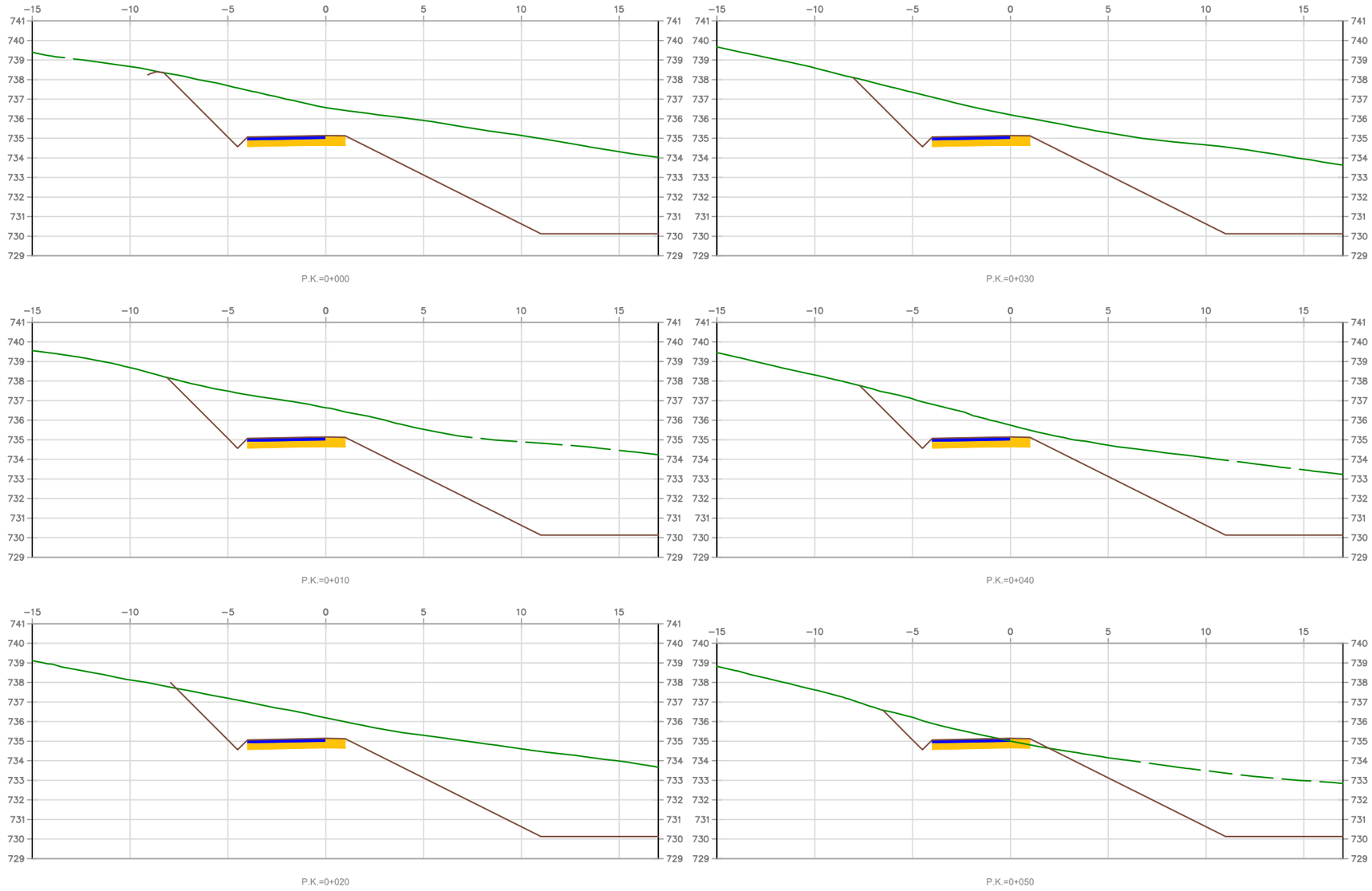
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO B: RASANTE VIA DE ACCESO

Plano nº: 3.4

Hoja nº: _

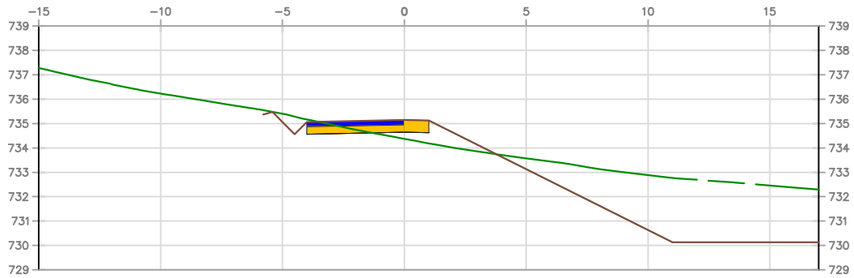



| | | | |
|---|---|---|---|
| 002 | Fecha | XXXXX | |
| 001 | dd/mm/aaaa | XXXXX | |
| Revisión | Fecha | Descripción | Aprobado |

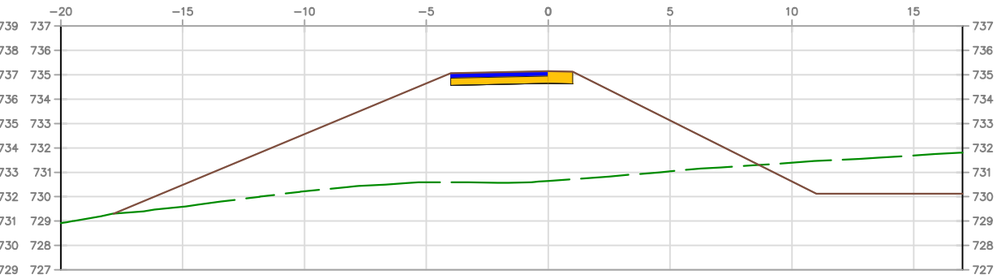
**Referencia geográfica. Sistema de coordenadas**

**PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"**

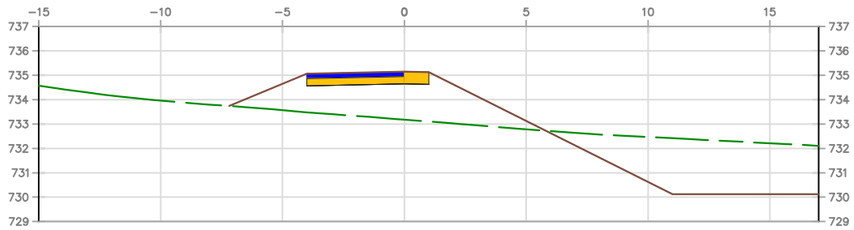
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Escala:** S.E | **Fecha:** ABRIL 2023 | **Autor del Proyecto:** José Antonio Mayo Bolaño, Ingeniero Agrónomo | **Título del plano:** BALSA DE RIEGO B_PERFILES VIAL PERIMETRAL | **Plano nº:** 3.5 / **Hoja nº:** 1 |



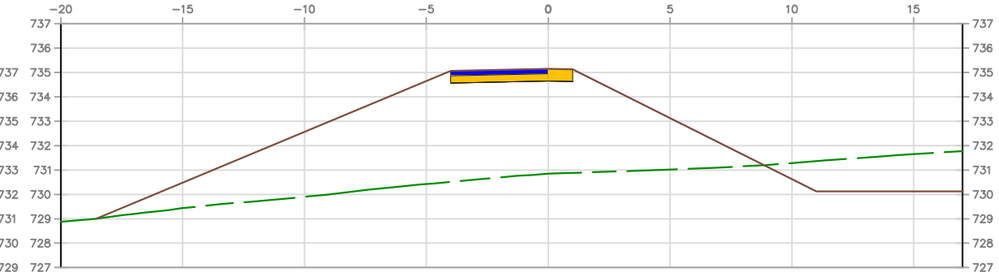

P.K.=0+060



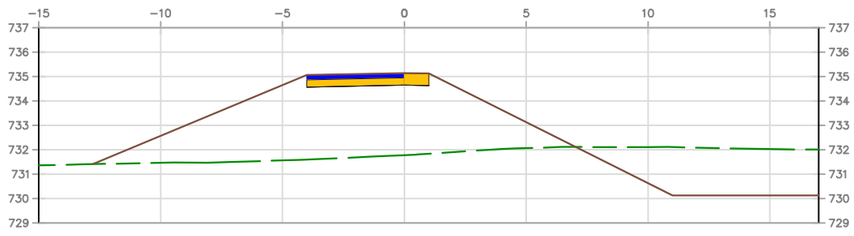

P.K.=0+100



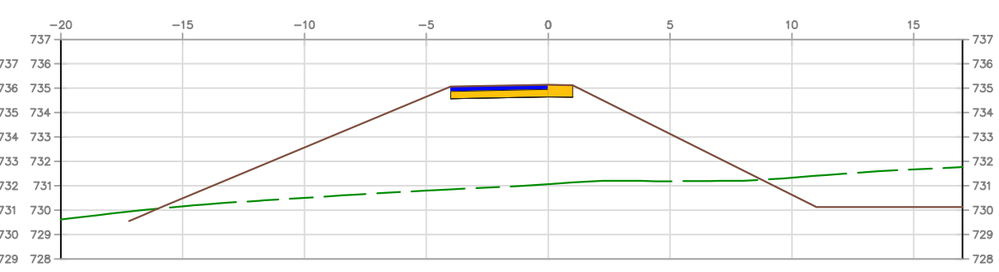

P.K.=0+070



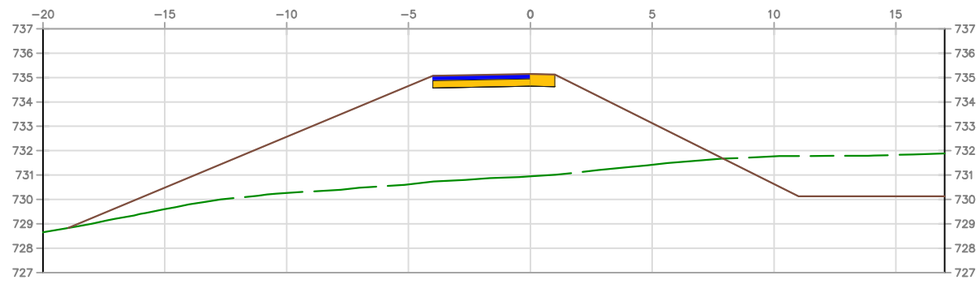

P.K.=0+110



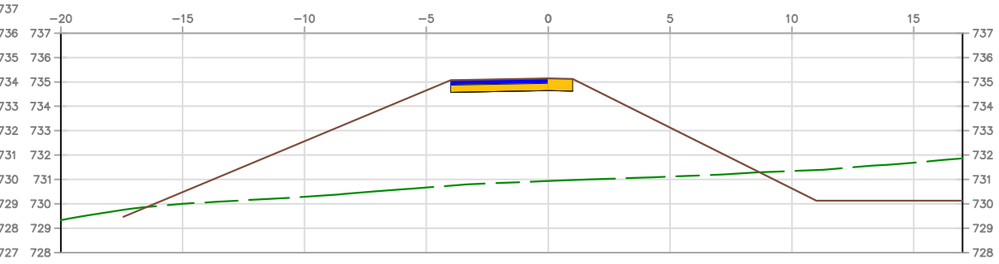

P.K.=0+080




P.K.=0+120




P.K.=0+090




P.K.=0+130

| | | | |
|---|---|---|---|
| 002 | Fecha | XXXXX | |
| 001 | dd/mm/aaaa | XXXXX | |
| Revisión | Fecha | Descripción | Aprobado |

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

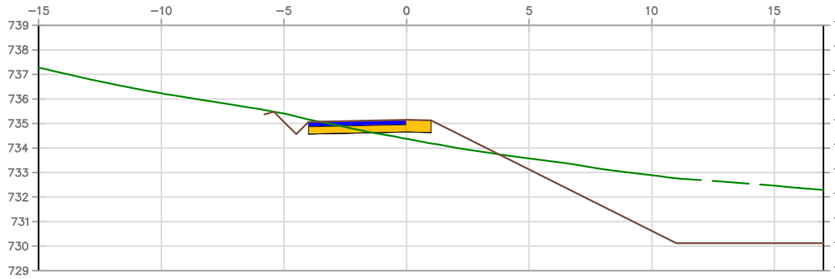
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

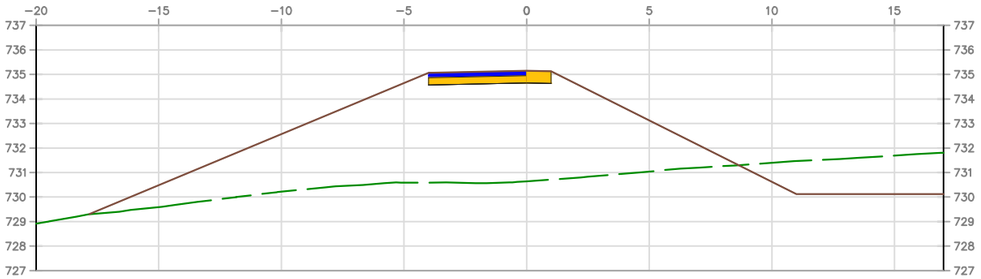
Título del plano: BALSA DE RIEGO B_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 3.5

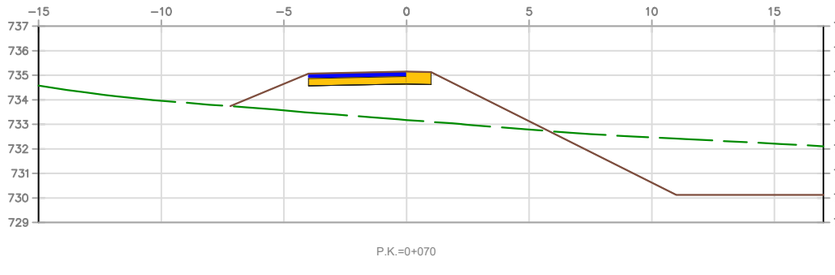
Hoja nº: 2



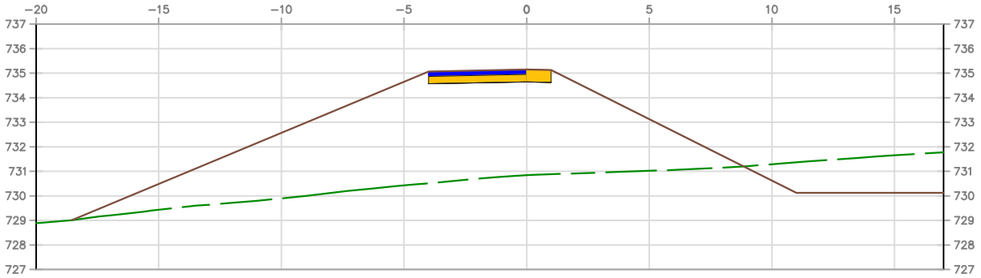

P.K.=0+060



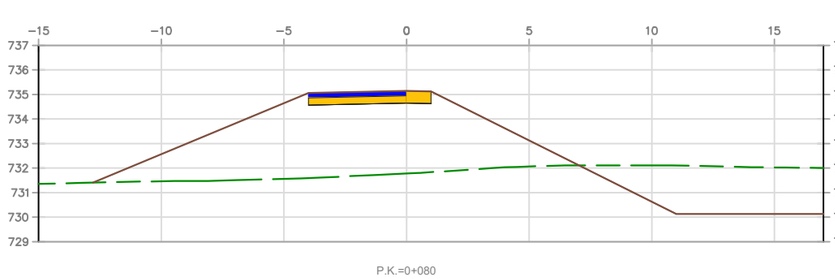

P.K.=0+100



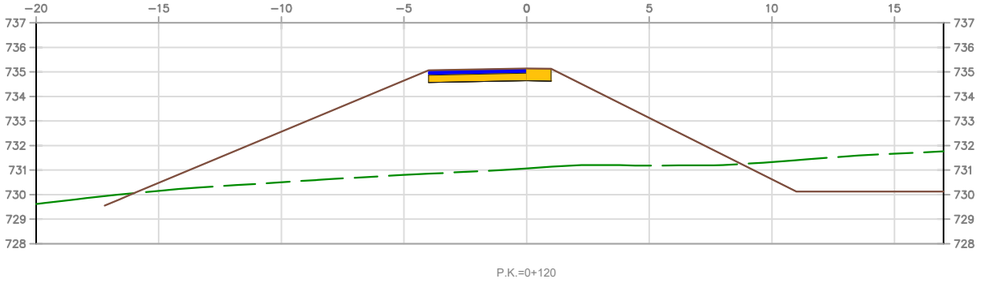

P.K.=0+070



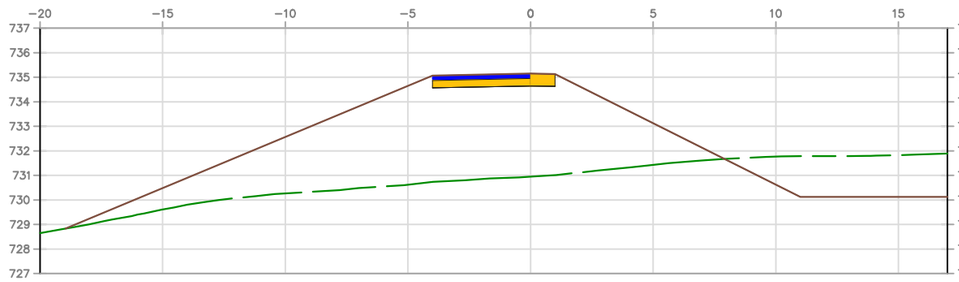

P.K.=0+110



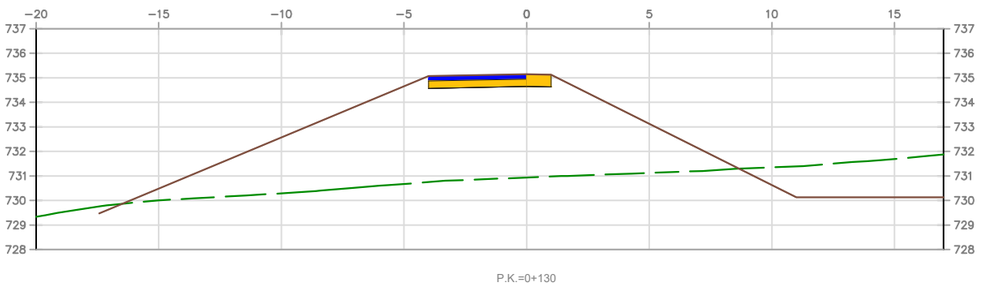

P.K.=0+080




P.K.=0+120




P.K.=0+090




P.K.=0+130

| | | | |
|---|---|---|---|
| 002 | Fecha | XXXXX | |
| 001 | dd/mm/aaaa | XXXXX | |
| Revisión | Fecha | Descripción | Aprobado |

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

seiasa

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

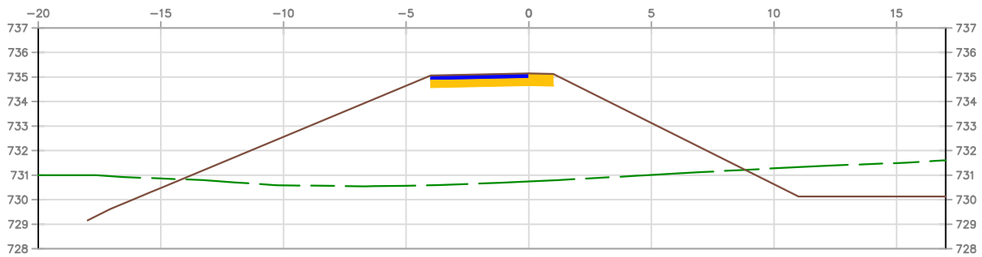
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

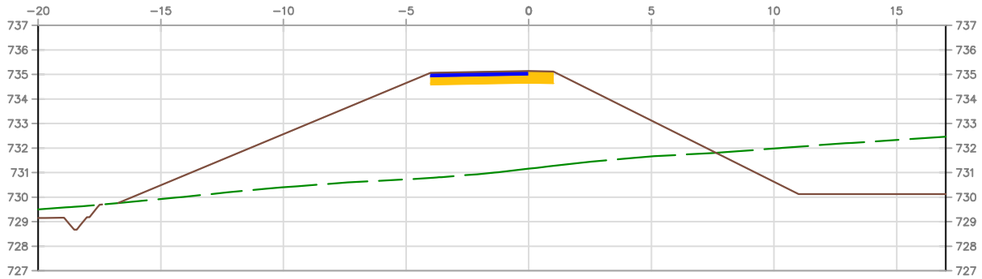
Título del plano: BALSA DE RIEGO B_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 3.5

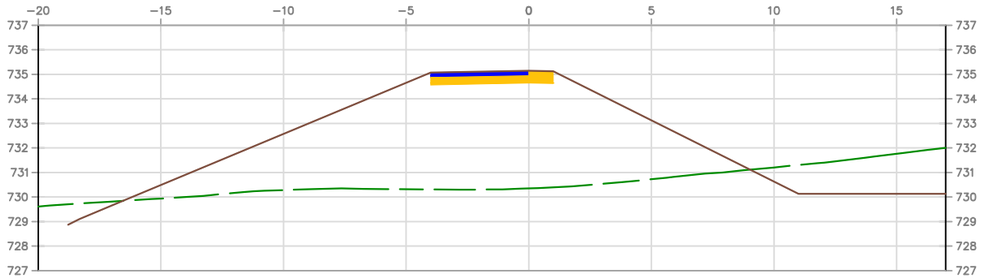
Hoja nº: 3



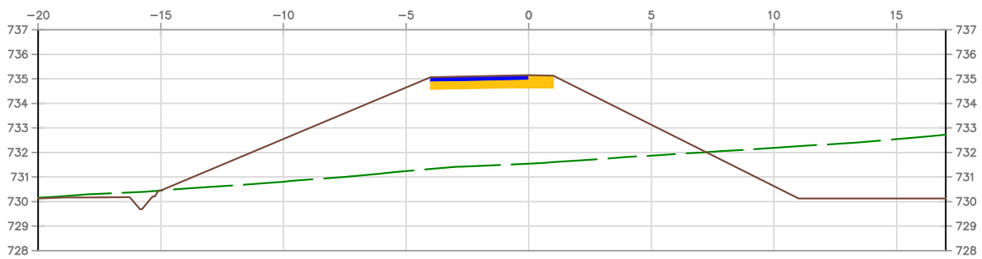

P.K.=0+220



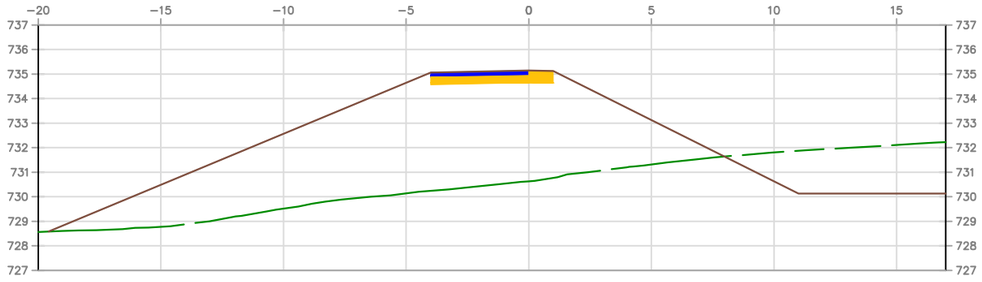

P.K.=0+260



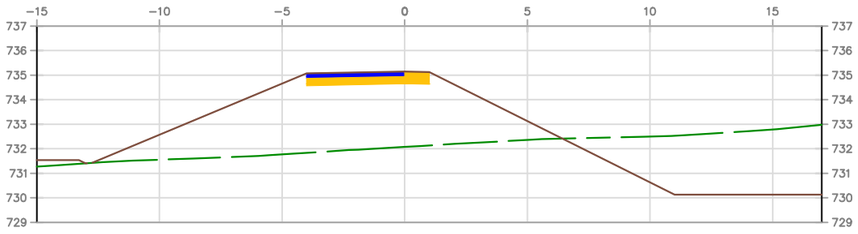

P.K.=0+230



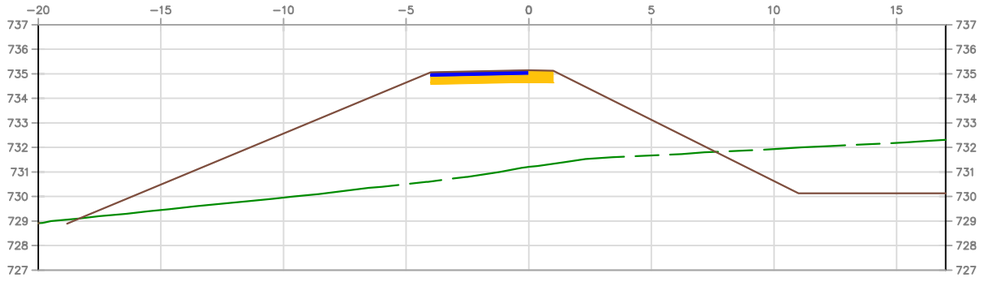

P.K.=0+270



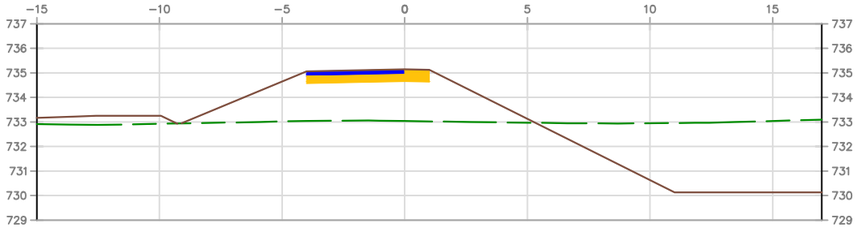

P.K.=0+240




P.K.=0+280




P.K.=0+250




P.K.=0+290

| | | | |
|---|---|---|---|
| 002 | Fecha | XXXXX | |
| 001 | dd/mm/aaaa | XXXXX | |
| Revisión | Fecha | Descripción | Aprobado |

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

Escala: S.E

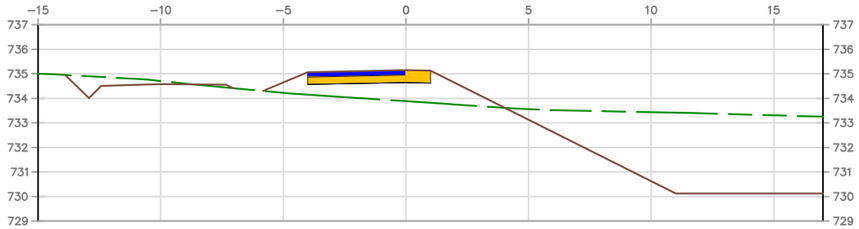
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

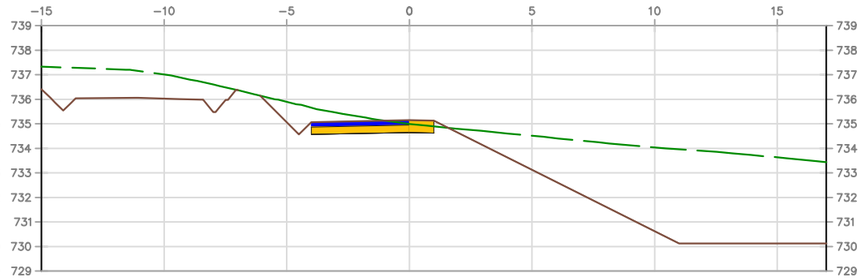
Título del plano: BALSA DE RIEGO B_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 3.5

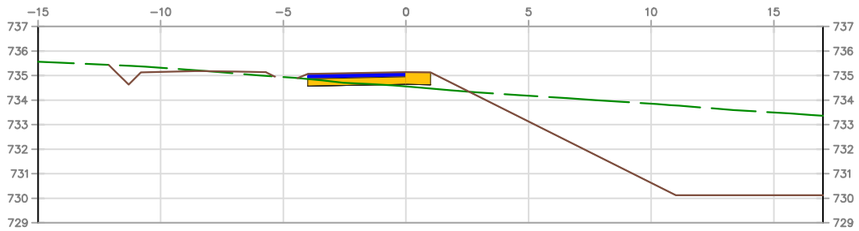
Hoja nº: 4



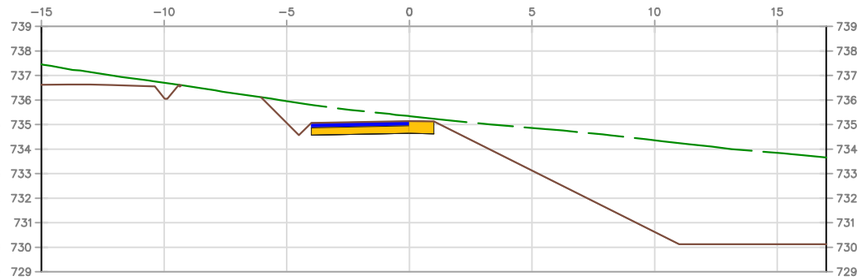

P.K.=0+300



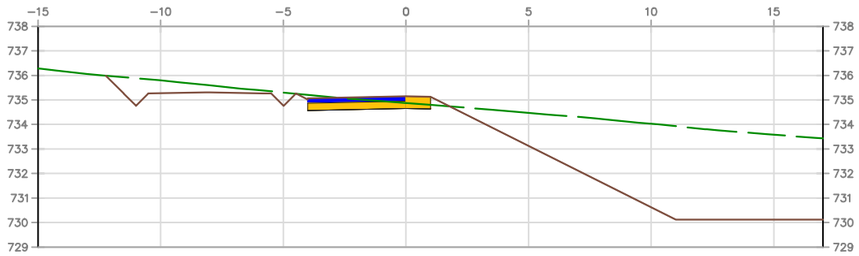

P.K.=0+340



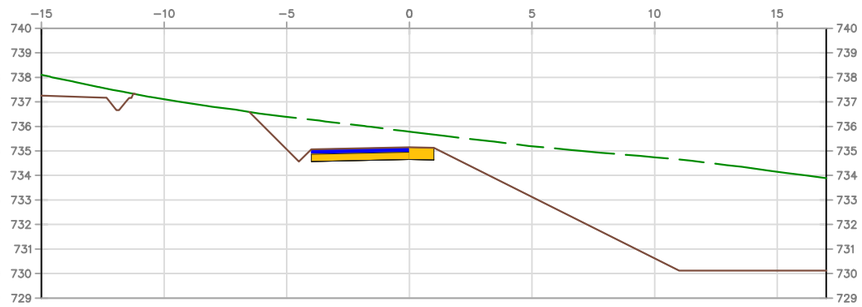

P.K.=0+310



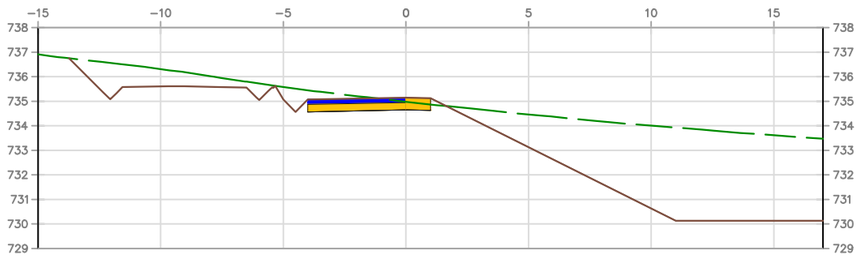

P.K.=0+350



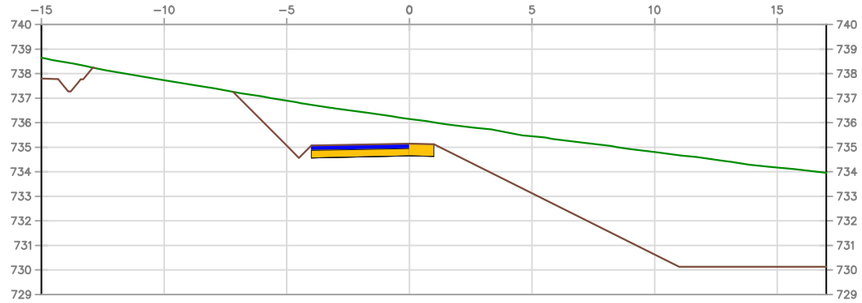

P.K.=0+320




P.K.=0+360




P.K.=0+330




P.K.=0+370

| | | | |
|---|---|---|---|
| 002 | Fecha | XXXXX | |
| 001 | dd/mm/aaaa | XXXXX | |
| Revisión | Fecha | Descripción | Aprobado |

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

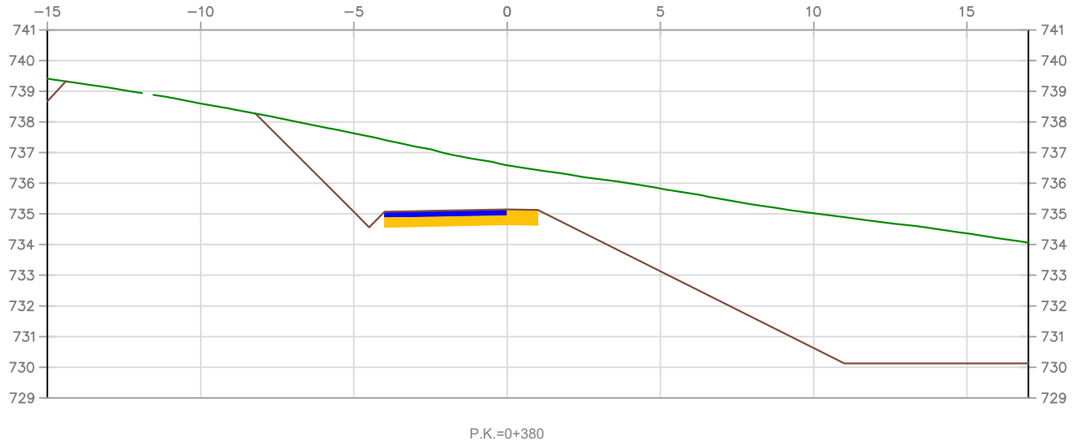
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO B_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 3.5

Hoja nº: 5




P.K.=0+380

| TABLA DE VOLUMEN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P.K. | Área Escavación (m2) | Área Terraplén (m2) | Volumen Escavación (m3) | Volumen Terraplén (m2) | Volumen Total Escavación (m3) | Volumen Total Terraplén (m3) |
| 0+000,00 | 121,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0+010,00 | 116,38 | 0,00 | 1.187,56 | 0,00 | 1.187,56 | 0,00 |
| 0+020,00 | 97,16 | 0,04 | 1.067,69 | 0,18 | 2.255,25 | 0,18 |
| 0+030,00 | 91,60 | 0,00 | 943,80 | 0,18 | 3.199,05 | 0,36 |
| 0+040,00 | 72,63 | 0,00 | 821,15 | 0,00 | 4.020,19 | 0,36 |
| 0+050,00 | 51,08 | 0,42 | 618,56 | 2,11 | 4.638,75 | 2,47 |
| 0+060,00 | 31,86 | 3,58 | 414,71 | 20,02 | 5.053,46 | 22,49 |
| 0+070,00 | 24,02 | 16,47 | 141,76 | 102,38 | 5.195,22 | 124,87 |
| 0+080,00 | 21,44 | 42,07 | 64,71 | 322,13 | 5.259,93 | 447,00 |
| 0+090,00 | 16,71 | 64,79 | 51,15 | 621,86 | 5.311,08 | 1.068,85 |
| 0+100,00 | 13,87 | 68,78 | 40,72 | 786,86 | 5.351,80 | 1.855,72 |
| 0+110,00 | 14,10 | 71,41 | 35,15 | 824,55 | 5.386,95 | 2.680,27 |
| 0+120,00 | 16,22 | 60,99 | 82,04 | 728,67 | 5.468,99 | 3.408,94 |
| 0+130,00 | 21,44 | 64,31 | 188,33 | 626,50 | 5.657,32 | 4.035,44 |
| 0+140,00 | 25,45 | 72,10 | 234,48 | 682,02 | 5.891,79 | 4.717,46 |
| 0+150,00 | 28,83 | 74,00 | 271,42 | 730,46 | 6.163,22 | 5.447,92 |
| 0+160,00 | 27,00 | 80,15 | 279,14 | 770,74 | 6.442,36 | 6.218,66 |
| 0+170,00 | 29,34 | 83,86 | 281,67 | 820,07 | 6.724,03 | 7.038,73 |
| 0+180,00 | 27,08 | 89,93 | 180,86 | 913,88 | 6.904,89 | 7.952,61 |
| 0+190,00 | 26,98 | 84,89 | 84,90 | 955,68 | 6.989,78 | 8.908,29 |
| 0+200,00 | 28,40 | 77,41 | 89,42 | 882,70 | 7.079,21 | 9.791,00 |
| 0+210,00 | 32,20 | 68,72 | 119,71 | 788,11 | 7.198,92 | 10.579,10 |
| 0+220,00 | 37,71 | 62,69 | 349,53 | 657,05 | 7.548,44 | 11.236,16 |
| 0+230,00 | 37,53 | 71,57 | 376,20 | 671,33 | 7.924,64 | 11.907,49 |
| 0+240,00 | 36,78 | 77,45 | 371,56 | 745,13 | 8.296,20 | 12.652,62 |
| 0+250,00 | 34,11 | 64,95 | 354,45 | 712,04 | 8.650,66 | 13.364,66 |
| 0+260,00 | 30,89 | 59,52 | 325,03 | 622,37 | 8.975,68 | 13.987,03 |
| 0+270,00 | 29,16 | 50,20 | 300,28 | 548,61 | 9.275,96 | 14.535,63 |
| 0+280,00 | 30,52 | 37,90 | 201,37 | 468,26 | 9.477,33 | 15.003,89 |
| 0+290,00 | 34,09 | 20,04 | 91,79 | 323,01 | 9.569,12 | 15.326,90 |
| 0+300,00 | 39,42 | 8,45 | 115,51 | 152,78 | 9.684,63 | 15.479,68 |
| 0+310,00 | 43,74 | 2,82 | 144,75 | 58,75 | 9.829,38 | 15.538,43 |
| 0+320,00 | 47,90 | 0,81 | 172,87 | 18,64 | 10.002,25 | 15.557,07 |
| 0+330,00 | 49,52 | 0,40 | 190,14 | 6,01 | 10.192,40 | 15.563,08 |
| 0+340,00 | 56,58 | 0,33 | 486,47 | 3,64 | 10.678,87 | 15.566,72 |
| 0+350,00 | 68,51 | 0,00 | 625,46 | 1,65 | 11.304,33 | 15.568,37 |
| 0+360,00 | 83,26 | 0,00 | 758,84 | 0,00 | 12.063,17 | 15.568,37 |
| 0+370,00 | 95,65 | 0,00 | 894,57 | 0,00 | 12.957,74 | 15.568,37 |
| 0+380,00 | 111,04 | 0,00 | 1.033,45 | 0,00 | 13.991,20 | 15.568,37 |

| Revisión | Fecha | Descripción | Aprobado |
|---|---|---|---|
| 002 | Fecha | XXXXX | |
| 001 | dd/mm/aaaa | XXXXX | |

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS "A LIMIA 2022"

Escala: 1:200

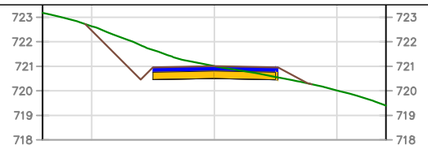
Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

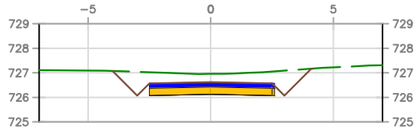
Título del plano: BALSA DE RIEGO B_PERFILES VIAL PERIMETRAL

Plano nº: 3.5

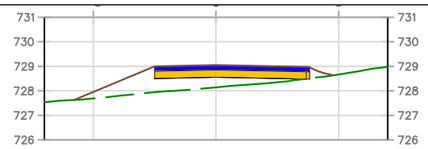
Hoja nº: 6



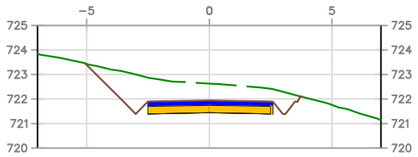
P.K.=0+000



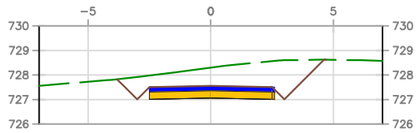
P.K.=0+060



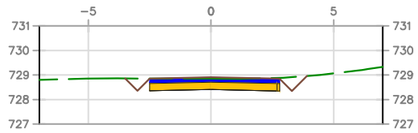
P.K.=0+120



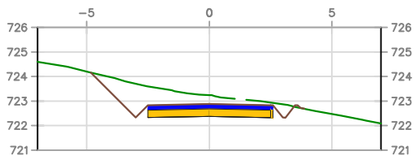
P.K.=0+010



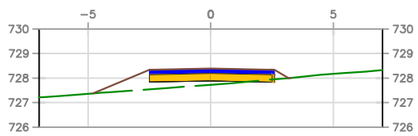
P.K.=0+070



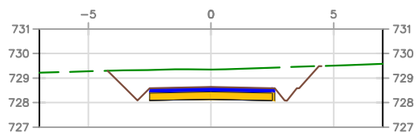
P.K.=0+130



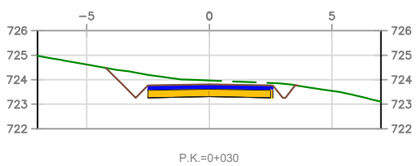
P.K.=0+020



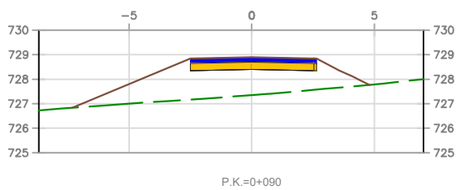
P.K.=0+080



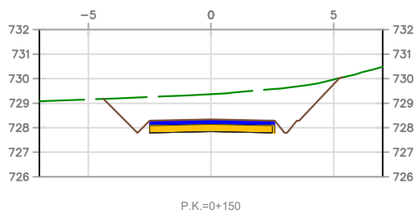
P.K.=0+140



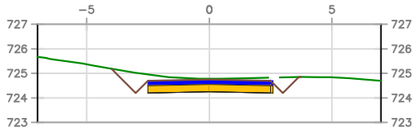
P.K.=0+030



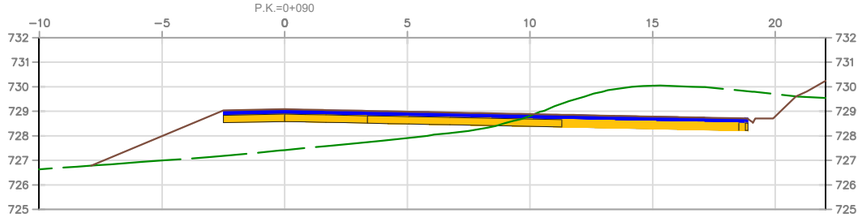
P.K.=0+090



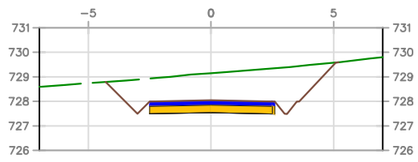
P.K.=0+150



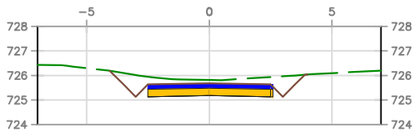
P.K.=0+040



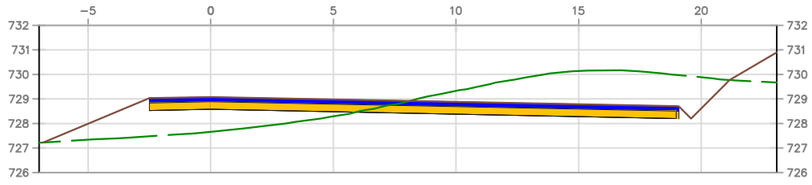
P.K.=0+100



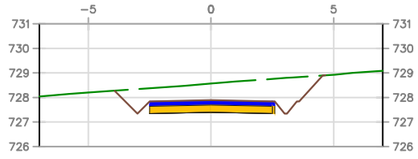
P.K.=0+160



P.K.=0+050



P.K.=0+110



P.K.=0+170

| | | | |
|---|---|---|---|
| 002 | Fecha | XXXXX | |
| 001 | dd/mm/aaaa | XXXXX | |
| Revisión | Fecha | Descripción | Aprobado |

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022”

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

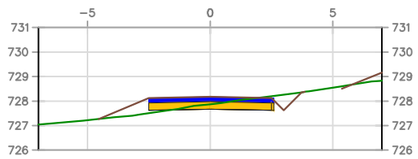
Autor del Proyecto:

Jose Antonio Marra Bolaño
Ingeniero Agrónomo

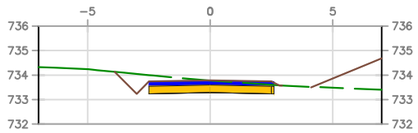
Título del plano: BALSA DE RIEGO B_PERFILES VIAL ACCESO

Plano nº: 3.6

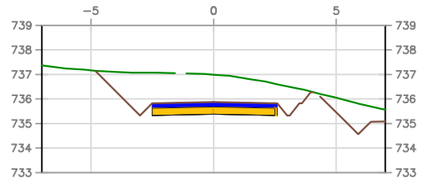
Hoja nº: 1



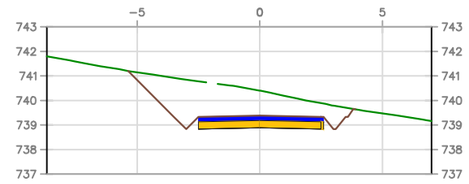

P.K.=0+180



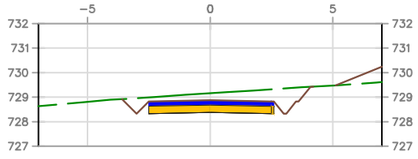

P.K.=0+240



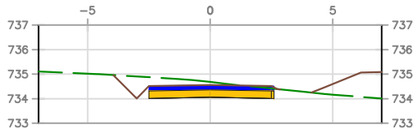

P.K.=0+300



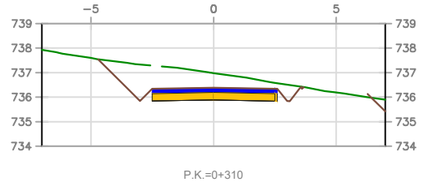

P.K.=0+360



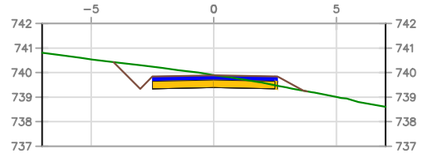

P.K.=0+190



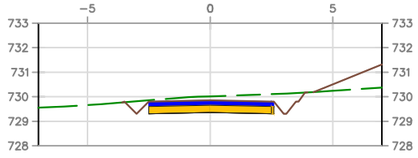

P.K.=0+250



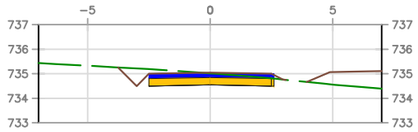

P.K.=0+310



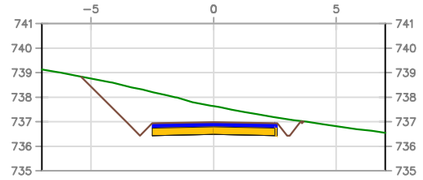

P.K.=0+368,44




P.K.=0+200

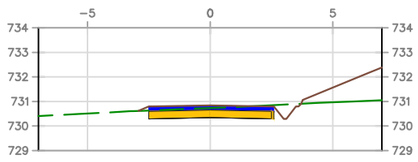



P.K.=0+260

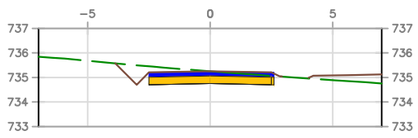



P.K.=0+320

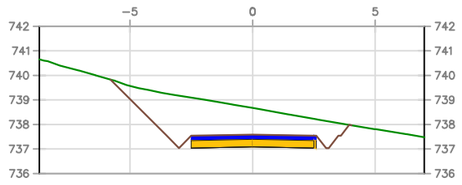
| TABLA DE VOLUMEN DE MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P.K. | Área Escavación (m2) | Área Terraplén (m2) | Volumen Escavación (m3) | Volumen Terraplén (m2) | Volumen Total Escavación (m3) | Volumen Total Terraplén (m3) |
| 0+000,00 | 2,93 | 0,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 0+010,00 | 6,53 | 0,00 | 47,26 | 3,71 | 47,26 | 3,71 |
| 0+020,00 | 4,00 | 0,01 | 52,65 | 0,07 | 99,91 | 3,77 |
| 0+030,00 | 2,30 | 0,00 | 31,50 | 0,07 | 131,41 | 3,84 |
| 0+040,00 | 1,52 | 0,00 | 18,82 | 0,00 | 150,22 | 3,84 |
| 0+050,00 | 2,42 | 0,00 | 19,60 | 0,00 | 169,83 | 3,84 |
| 0+060,00 | 3,73 | 0,00 | 30,75 | 0,00 | 200,58 | 3,84 |
| 0+070,00 | 6,45 | 0,00 | 52,86 | 0,00 | 253,44 | 3,84 |
| 0+080,00 | 0,00 | 4,20 | 33,73 | 20,08 | 287,17 | 23,92 |
| 0+090,00 | 0,00 | 13,16 | 0,00 | 86,80 | 287,17 | 110,72 |
| 0+100,00 | 6,66 | 19,88 | 13,41 | 164,89 | 300,57 | 275,60 |
| 0+110,00 | 12,93 | 13,63 | 97,98 | 167,58 | 398,55 | 443,19 |
| 0+120,00 | 0,00 | 7,12 | 64,66 | 103,78 | 463,21 | 546,97 |
| 0+130,00 | 0,59 | 0,13 | 2,81 | 37,69 | 466,03 | 584,65 |
| 0+140,00 | 6,57 | 0,00 | 35,78 | 0,66 | 501,80 | 585,32 |
| 0+150,00 | 9,80 | 0,00 | 81,87 | 0,00 | 583,67 | 585,32 |
| 0+160,00 | 10,00 | 0,00 | 99,01 | 0,00 | 682,68 | 585,32 |
| 0+170,00 | 6,11 | 0,00 | 80,55 | 0,00 | 763,24 | 585,32 |
| 0+180,00 | 0,44 | 2,07 | 32,55 | 10,46 | 795,79 | 595,77 |
| 0+190,00 | 2,88 | 0,00 | 16,60 | 10,33 | 812,39 | 606,10 |
| 0+200,00 | 1,78 | 0,00 | 23,29 | 0,01 | 835,67 | 606,11 |
| 0+210,00 | 0,36 | 0,48 | 10,67 | 2,39 | 846,34 | 608,50 |
| 0+220,00 | 0,00 | 1,81 | 1,67 | 11,60 | 848,02 | 620,10 |
| 0+230,00 | 0,00 | 1,38 | 0,00 | 16,08 | 848,02 | 636,18 |
| 0+240,00 | 0,94 | 0,20 | 5,05 | 7,84 | 853,07 | 644,01 |
| 0+250,00 | 1,45 | 0,07 | 12,74 | 1,26 | 865,81 | 645,28 |
| 0+260,00 | 0,72 | 0,32 | 11,55 | 1,82 | 877,35 | 647,09 |
| 0+270,00 | 0,91 | 0,20 | 8,75 | 2,46 | 886,10 | 649,55 |
| 0+280,00 | 3,26 | 0,00 | 21,73 | 0,95 | 907,83 | 650,50 |
| 0+290,00 | 5,05 | 0,00 | 42,90 | 0,00 | 950,73 | 650,50 |
| 0+300,00 | 8,88 | 0,00 | 70,05 | 0,00 | 1.020,79 | 650,50 |
| 0+310,00 | 5,35 | 0,00 | 71,15 | 0,00 | 1.091,93 | 650,50 |
| 0+320,00 | 7,01 | 0,00 | 61,82 | 0,00 | 1.153,75 | 650,50 |
| 0+330,00 | 10,29 | 0,00 | 86,50 | 0,00 | 1.240,25 | 650,50 |
| 0+340,00 | 14,89 | 0,00 | 125,88 | 0,00 | 1.366,13 | 650,50 |
| 0+350,00 | 15,15 | 0,00 | 150,18 | 0,00 | 1.516,31 | 650,50 |
| 0+360,00 | 9,10 | 0,00 | 121,26 | 0,00 | 1.637,57 | 650,50 |
| 0+368,44 | 1,39 | 0,64 | 44,29 | 2,71 | 1.681,86 | 653,20 |



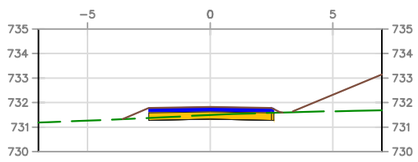

P.K.=0+210



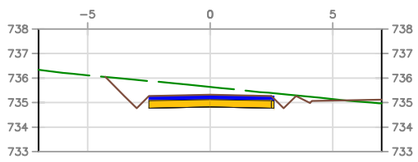

P.K.=0+270



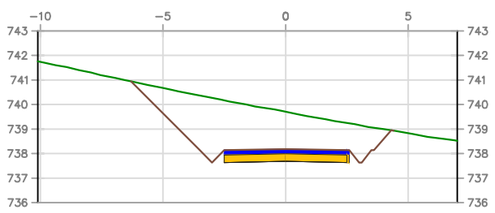

P.K.=0+330



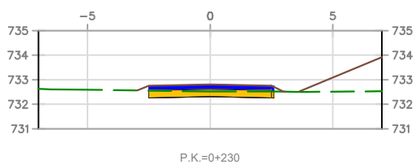

P.K.=0+220



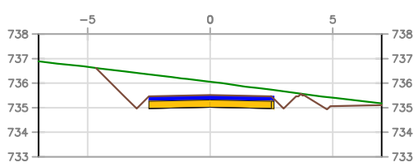

P.K.=0+280



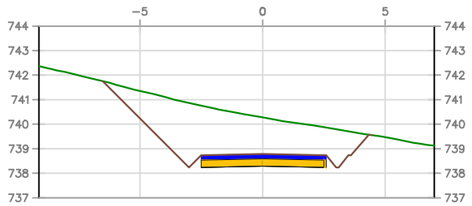

P.K.=0+340




P.K.=0+230




P.K.=0+290




P.K.=0+350

| | | | |
|---|---|---|---|
| 002 | Fecha | XXXXX | |
| 001 | dd/mm/aaaa | XXXXX | |
| Revisión | Fecha | Descripción | Aprobado |

Referencia geográfica. Sistema de coordenadas

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

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

PROYECTO DE MEJORA PARA EL APROVECHAMIENTO EN REGADÍO DE LAS 42 CAPTACIONES DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS “A LIMIA 2022” (OURENSE)

Escala: S.E

Fecha: ABRIL 2023

Autor del Proyecto: Jose Antonio Marra Bolaño, Ingeniero Agrónomo

Título del plano: BALSA DE RIEGO B_PERFILES VIAL ACCESO

Plano nº: 3.6

Hoja nº: 2