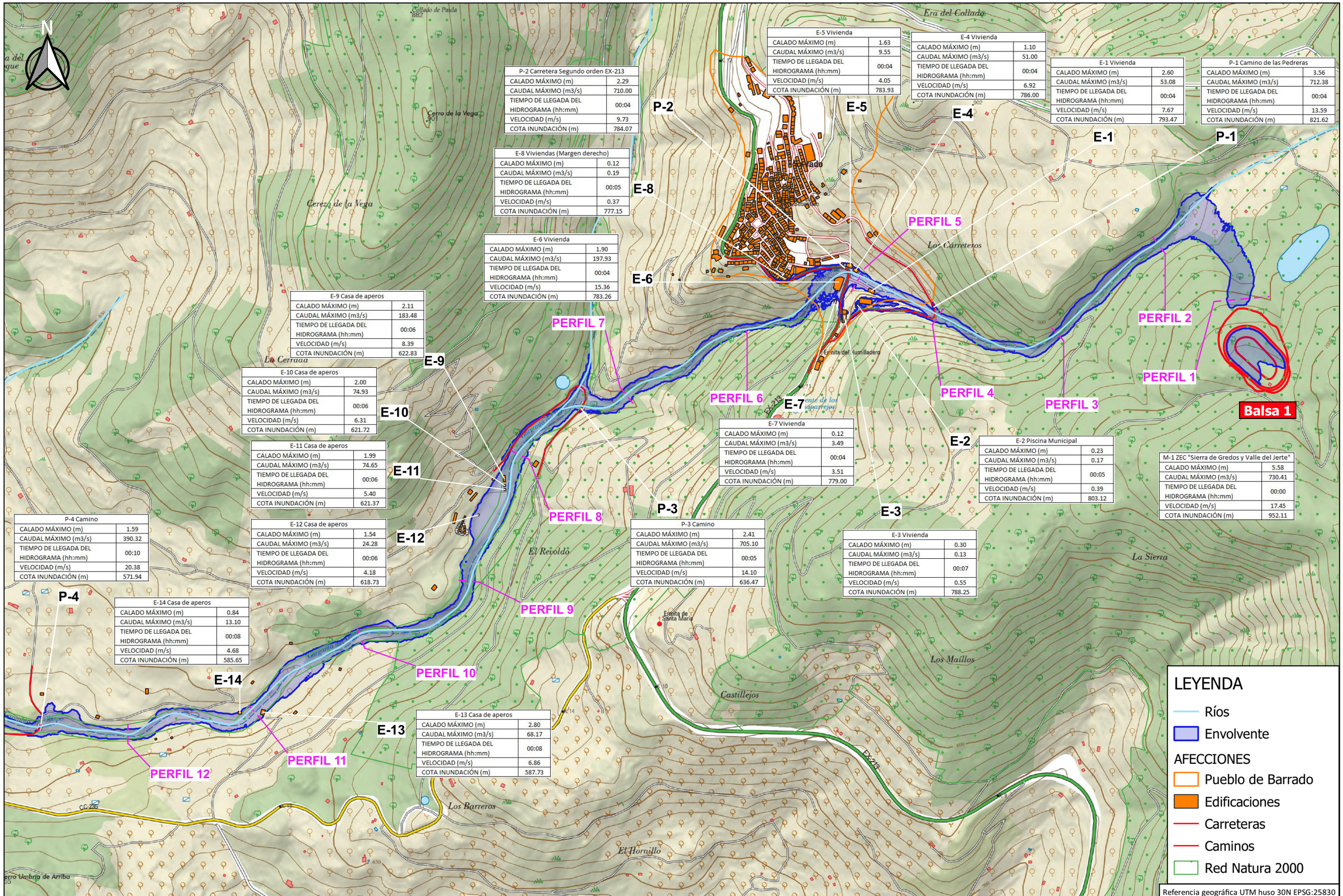


P-2 Carretera Segundo orden EX-213	
CALADO MÁXIMO (m)	2.29
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	710.00
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:04
VELOCIDAD (m/s)	9.73
COTA INUNDACIÓN (m)	784.07

E-8 Viviendas (Margen derecho)	
CALADO MÁXIMO (m)	0.12
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	0.19
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:05
VELOCIDAD (m/s)	0.37
COTA INUNDACIÓN (m)	777.15

E-6 Vivienda	
CALADO MÁXIMO (m)	1.90
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	197.93
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:04
VELOCIDAD (m/s)	15.36
COTA INUNDACIÓN (m)	783.26

E-9 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	2.11
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	183.48
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:06
VELOCIDAD (m/s)	8.39
COTA INUNDACIÓN (m)	622.83

E-10 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	2.00
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	74.93
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:06
VELOCIDAD (m/s)	6.31
COTA INUNDACIÓN (m)	621.72

E-11 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	1.99
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	74.65
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:06
VELOCIDAD (m/s)	5.40
COTA INUNDACIÓN (m)	621.37

E-12 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	1.54
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	24.28
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:06
VELOCIDAD (m/s)	4.18
COTA INUNDACIÓN (m)	618.73

P-4 Camino	
CALADO MÁXIMO (m)	1.59
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	390.32
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:10
VELOCIDAD (m/s)	20.38
COTA INUNDACIÓN (m)	571.94

E-14 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	0.84
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	13.10
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:08
VELOCIDAD (m/s)	4.68
COTA INUNDACIÓN (m)	585.65

E-13 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	2.80
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	68.17
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:08
VELOCIDAD (m/s)	6.86
COTA INUNDACIÓN (m)	587.73

E-5 Vivienda	
CALADO MÁXIMO (m)	1.63
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	9.55
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:04
VELOCIDAD (m/s)	4.05
COTA INUNDACIÓN (m)	783.93

E-4 Vivienda	
CALADO MÁXIMO (m)	1.10
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	51.00
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:04
VELOCIDAD (m/s)	6.92
COTA INUNDACIÓN (m)	786.00

E-1 Vivienda	
CALADO MÁXIMO (m)	2.60
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	53.08
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:04
VELOCIDAD (m/s)	7.67
COTA INUNDACIÓN (m)	793.47

P-1 Camino de las Pedreras	
CALADO MÁXIMO (m)	3.56
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	712.38
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:04
VELOCIDAD (m/s)	13.59
COTA INUNDACIÓN (m)	821.62

E-7 Vivienda	
CALADO MÁXIMO (m)	0.12
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	3.49
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:04
VELOCIDAD (m/s)	3.51
COTA INUNDACIÓN (m)	779.00

E-2 Piscina Municipal	
CALADO MÁXIMO (m)	0.23
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	0.17
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:05
VELOCIDAD (m/s)	0.39
COTA INUNDACIÓN (m)	803.12

P-3 Camino	
CALADO MÁXIMO (m)	2.41
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	705.10
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:05
VELOCIDAD (m/s)	14.10
COTA INUNDACIÓN (m)	636.47

E-3 Vivienda	
CALADO MÁXIMO (m)	0.30
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	0.13
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:07
VELOCIDAD (m/s)	0.55
COTA INUNDACIÓN (m)	788.25

M-1 ZEC "Sierra de Gredos y Valle del Jerte"	
CALADO MÁXIMO (m)	5.58
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	730.41
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:00
VELOCIDAD (m/s)	17.45
COTA INUNDACIÓN (m)	952.11

LEYENDA

- Ríos
- Envolvente

AFECCIONES

- Pueblo de Barrado
- Edificaciones
- Carreteras
- Caminos
- Red Natura 2000

Referencia geográfica UTM huso 30N EPSG:25830

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS · seiasa

JUNTA DE EXTREMADURA · Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio · UNIÓN EUROPEA · Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE REGULACIÓN Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: 1/8500

Fecha: JUNIO 2023

Autores del proyecto:

Tragsatec

BELEN MARTIN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.

ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

Título del plano:
ENVOLVENTE DEL ÁREA POTENCIALMENTE INUNDABLE CORRESPONDIENTE AL ESCENARIO 2 EMBALSE A NIVEL DE CORONACIÓN SOBRE BTN25

Plano nº: 1

Hoja nº: 1 de 3

N

P-5 Camino Trª Eras	
CALADO MÁXIMO (m)	1.95
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	335.54
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:11
VELOCIDAD (m/s)	12.41
COTA INUNDACIÓN (m)	542.51

E-15 Vivienda	
CALADO MÁXIMO (m)	1.26
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	47.40
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:11
VELOCIDAD (m/s)	8.41
COTA INUNDACIÓN (m)	550.70

M-2 ZEC "Río Tiétar"	
CALADO MÁXIMO (m)	2.41
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	705.10
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:05
VELOCIDAD (m/s)	14.10
COTA INUNDACIÓN (m)	636.47

M-3 ZEPA "Río y pinares del Tiétar "	
CALADO MÁXIMO (m)	2.41
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	705.10
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:05
VELOCIDAD (m/s)	14.10
COTA INUNDACIÓN (m)	636.47

E-16 Vivienda	
CALADO MÁXIMO (m)	0.75
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	10.79
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:14
VELOCIDAD (m/s)	3.13
COTA INUNDACIÓN (m)	520.16

P-5

E-15

E-16

PERFIL 13

PERFIL 14

PERFIL 15

PERFIL 16

PERFIL 17

LEYENDA

- Ríos
- Envolvente

AFECCIONES

- Edificaciones
- Carretera
- Caminos
- Red Natura 2000

Referencia geográfica UTM huso 30N EPSG:25830

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS · seiasa

JUNTA DE EXTREMADURA · Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio · UNIÓN EUROPEA · Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE REGULACIÓN Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: 1/8500

Fecha: JUNIO 2023

Autores del proyecto:
Tragsatec
BELEN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: ENVOLVENTE DEL ÁREA POTENCIALMENTE INUNDABLE CORRESPONDIENTE AL ESCENARIO 2 EMBALSE A NIVEL DE CORONACIÓN SOBRE BTN25

Plano nº: 1

Hoja nº: 2 de 3

E-21 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	0.54
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	0.41
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:20
VELOCIDAD (m/s)	0.56
COTA INUNDACIÓN (m)	500.57

E-20 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	0.70
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	5.61
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:19
VELOCIDAD (m/s)	2.32
COTA INUNDACIÓN (m)	500.72

E-18 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	0.65
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	10.46
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:18
VELOCIDAD (m/s)	2.61
COTA INUNDACIÓN (m)	502.82

E-19 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	1.33
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	4.05
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:19
VELOCIDAD (m/s)	1.73
COTA INUNDACIÓN (m)	502.12

E-17 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	0.10
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	0.50
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:19
VELOCIDAD (m/s)	1.54
COTA INUNDACIÓN (m)	504.47

E-22 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	0.70
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	0.81
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:20
VELOCIDAD (m/s)	0.79
COTA INUNDACIÓN (m)	500.57

E-23 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	0.58
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	5.15
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:20
VELOCIDAD (m/s)	2.00
COTA INUNDACIÓN (m)	498.60

P-6 Carretera Tercer orden CC-18.1	
CALADO MÁXIMO (m)	2.57
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	142.04
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:19
VELOCIDAD (m/s)	10.85
COTA INUNDACIÓN (m)	503.90

E-24 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	0.93
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	4.02
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:21
VELOCIDAD (m/s)	1.38
COTA INUNDACIÓN (m)	492.66

E-25 Casa de aperos	
CALADO MÁXIMO (m)	0.22
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	0.20
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:23
VELOCIDAD (m/s)	0.31
COTA INUNDACIÓN (m)	492.03

P-7 Camino	
CALADO MÁXIMO (m)	1.41
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	119.45
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:27
VELOCIDAD (m/s)	5.00
COTA INUNDACIÓN (m)	474.69

E-26 Vivienda	
CALADO MÁXIMO (m)	0.56
CAUDAL MÁXIMO (m3/s)	7.00
TIEMPO DE LLEGADA DEL HIDROGRAMA (hh:mm)	00:33
VELOCIDAD (m/s)	1.62
COTA INUNDACIÓN (m)	462.06

E-21 E-20 E-18 E-19 E-17 E-22 E-23 P-6 E-24 E-25 P-7 E-26

PERFIL 18 PERFIL 19 PERFIL 20 PERFIL 21 PERFIL 22 PERFIL 23 PERFIL 24 PERFIL 25 PERFIL 26

El Paloma · Cerca Grande · Alto del Cerro Umbría · Dehesa Vieja · La Viña · Cerca de los Olivos · Prado Grande · Las Minas · Los Majuelos · Dehesa de Mijares · Llano Frío · Arroyo del Boquerón · Garganta del Obispo

LEYENDA

- Ríos
- Envolvente

AFECCIONES

- Pueblo de Gargüera
- Edificaciones
- Carretera
- Caminos
- Red Natura 2000

Referencia geográfica UTM huso 30N EPSG:25830

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · SEIASA · SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS

JUNTA DE EXTREMADURA · Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio · UNIÓN EUROPEA · Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE REGULACIÓN Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: 1/8500

Fecha: JUNIO 2023

Autores del proyecto:
Tragsatec
BELEN MARTÍN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: ENVOLVENTE DEL ÁREA POTENCIALMENTE INUNDABLE CORRESPONDIENTE AL ESCENARIO 2 EMBALSE A NIVEL DE CORONACIÓN SOBRE BTN25

Plano nº: 1

Hoja nº: 3 de 3

ANEXO Nº 3

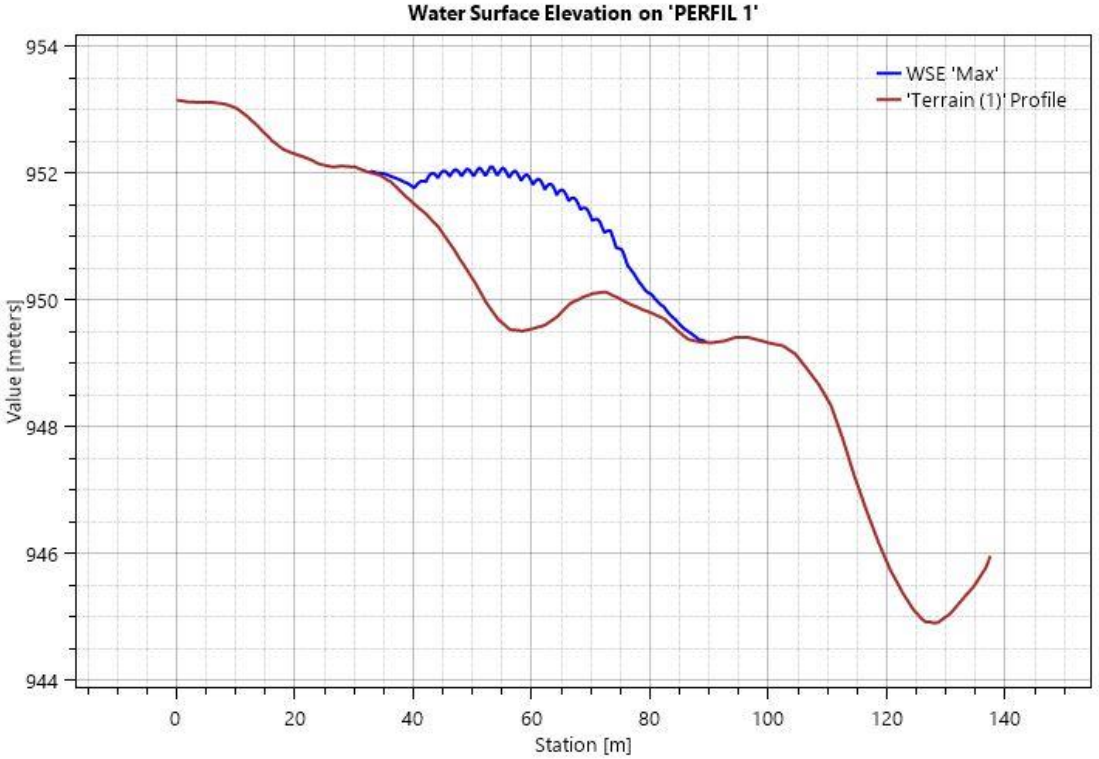
REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE PERFILES TRANSVERSALES Y LÁMINA DE AGUA

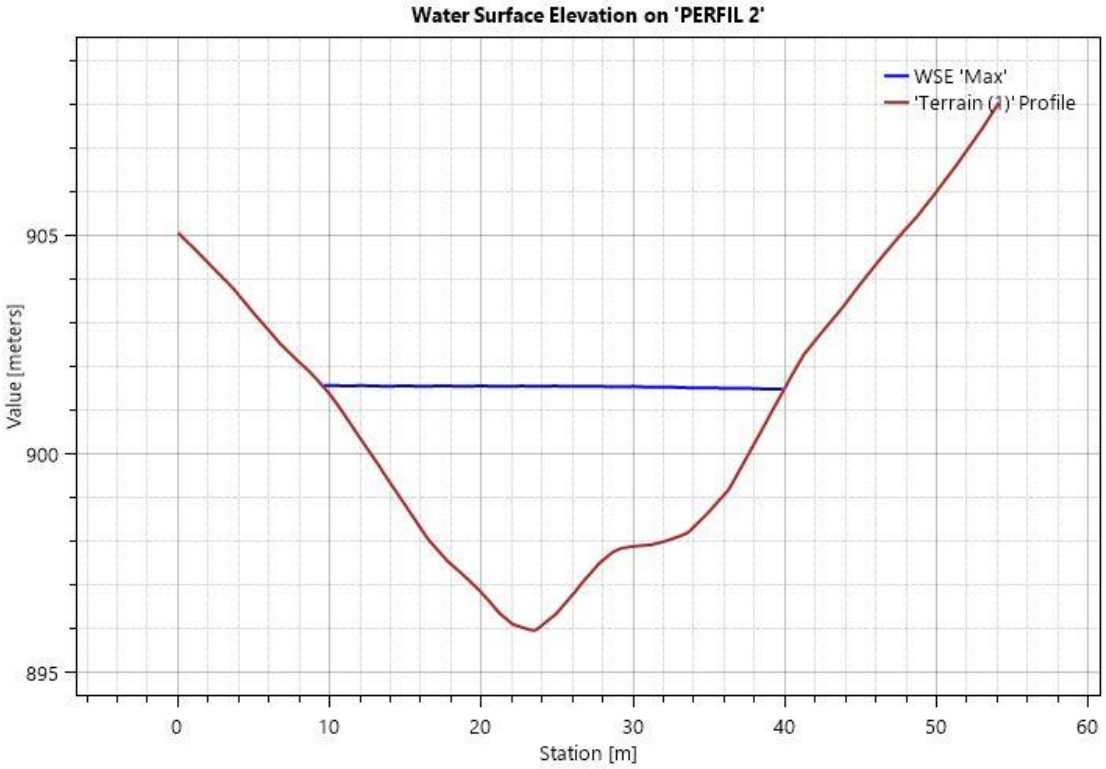
ANEXO 3. REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE PERFILES TRANSVERSALES Y LÁMINA DE AGUA

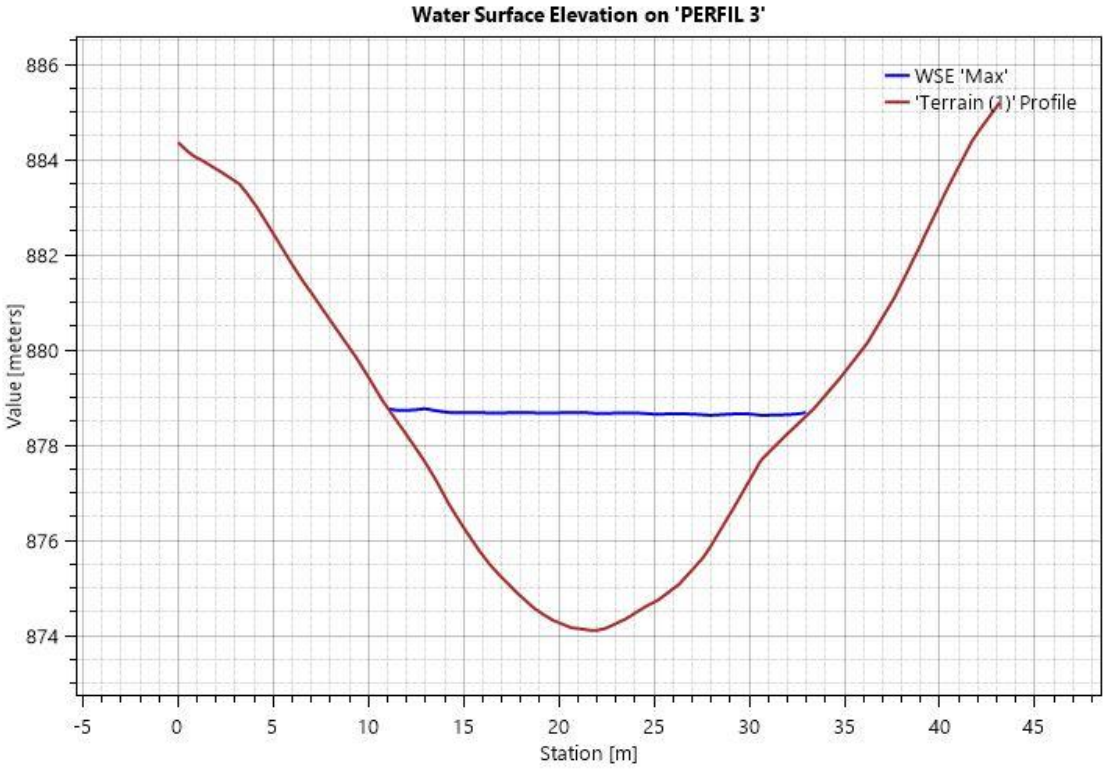
PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES).

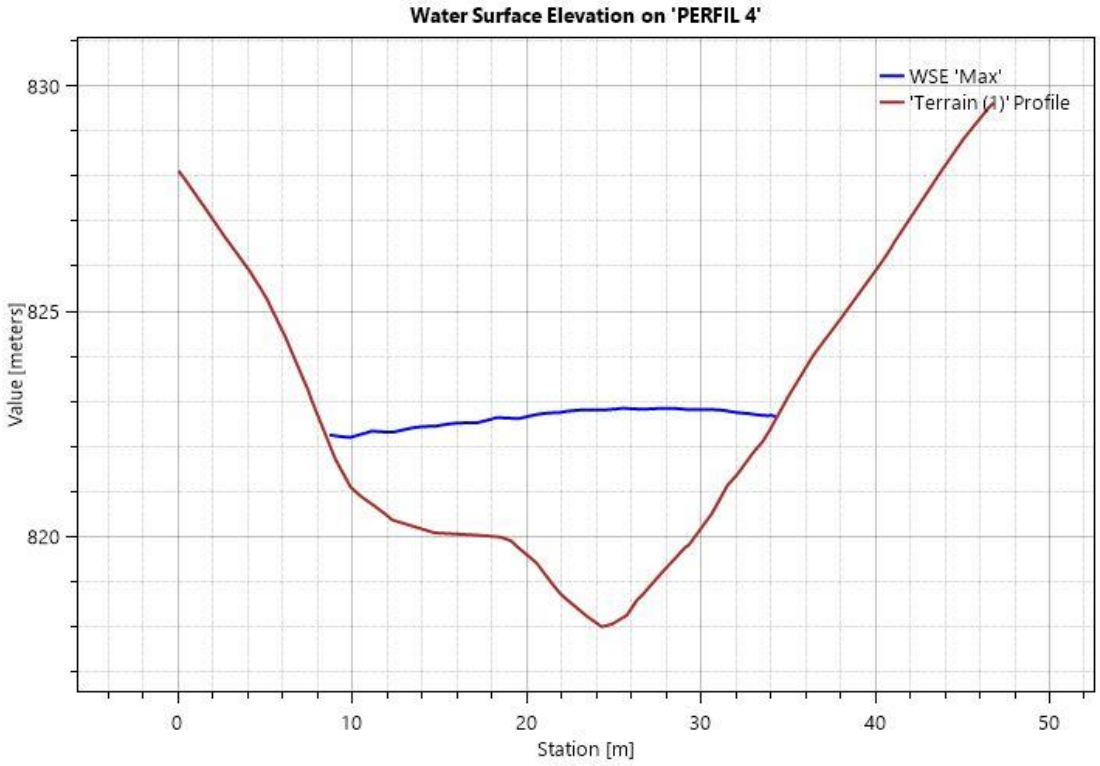
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

ESCENARIO 2. EMBALSE A NIVEL DE CORONACIÓN

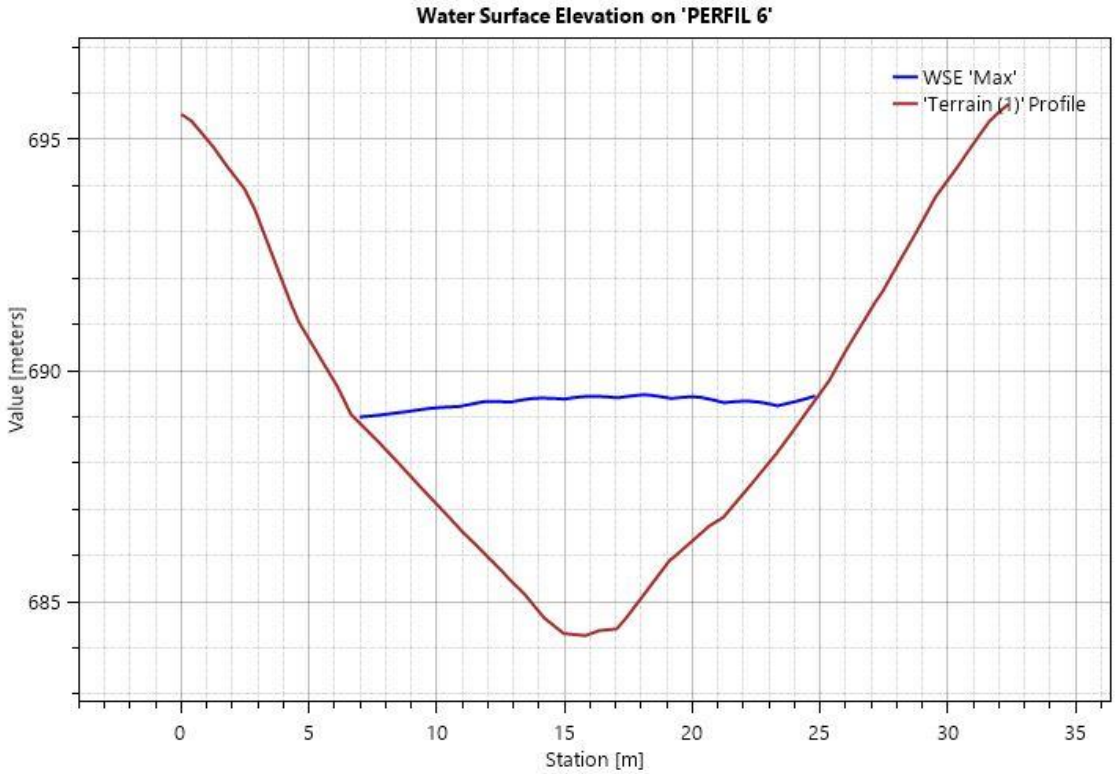

Water Surface Elevation on 'PERFIL 1'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
954
952
950
948
946
944
0
20
40
60
80
100
120
140
Station [m]

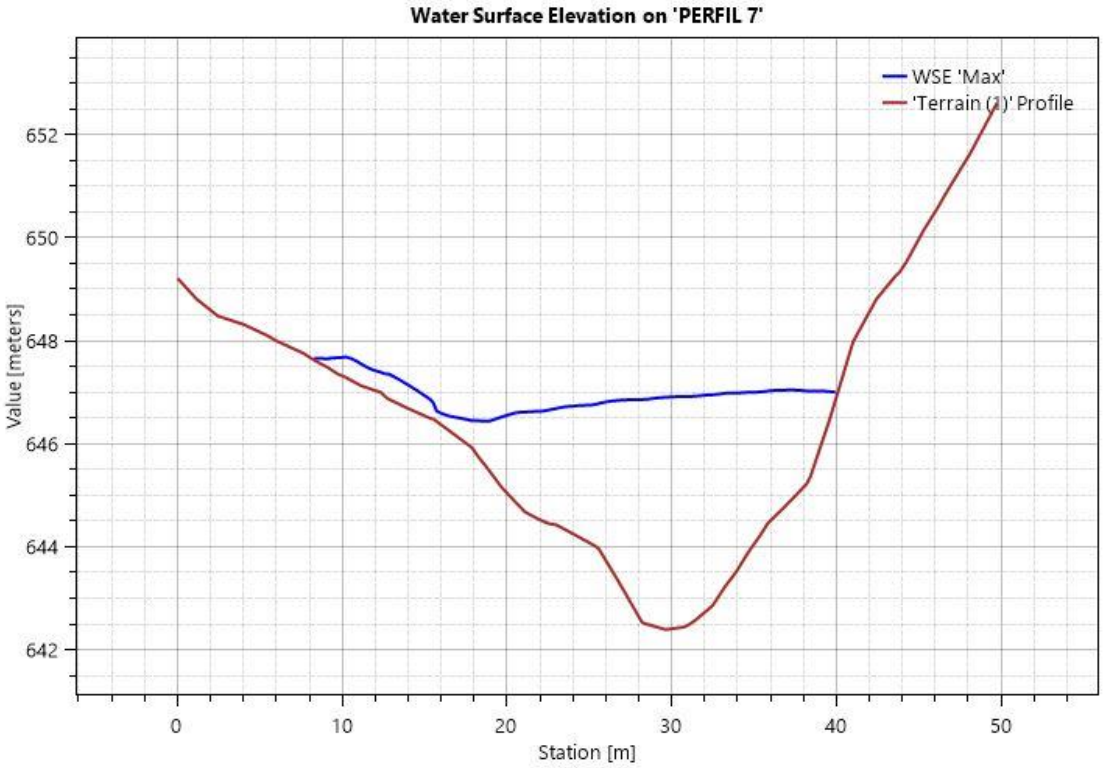

Water Surface Elevation on 'PERFIL 2'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
905
900
895
0
10
20
30
40
50
60
Station [m]

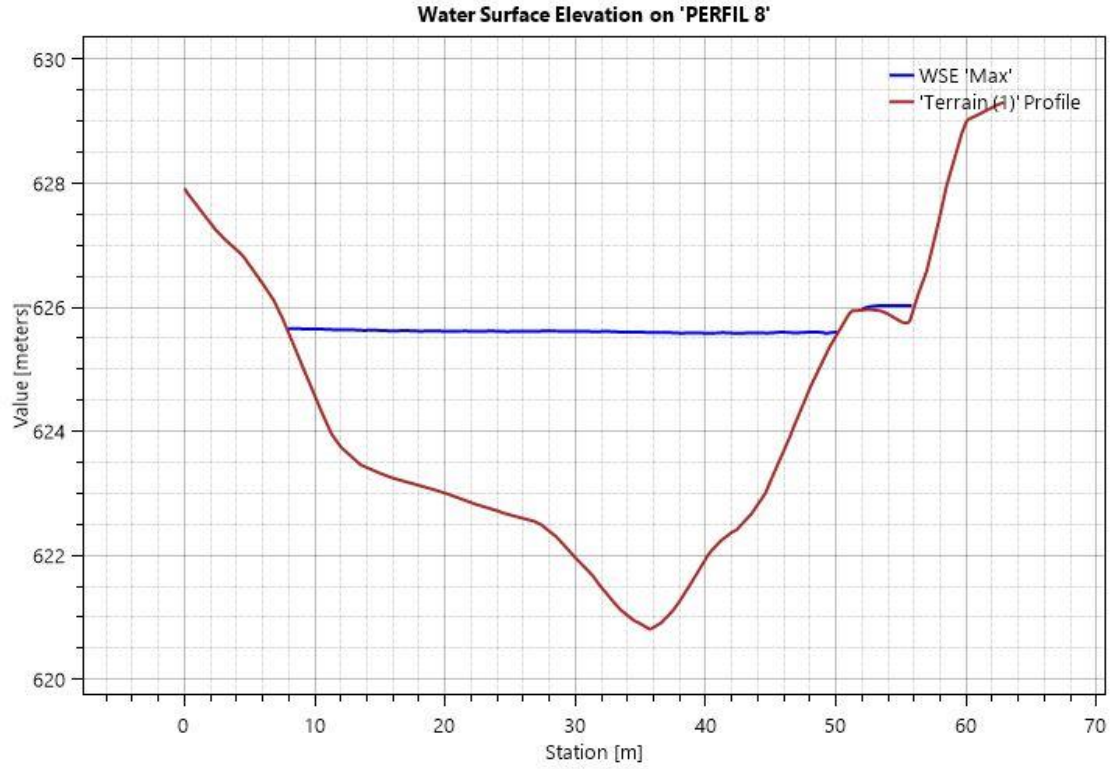

Water Surface Elevation on 'PERFIL 3'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
886
884
882
880
878
876
874
-5
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45
Station [m]

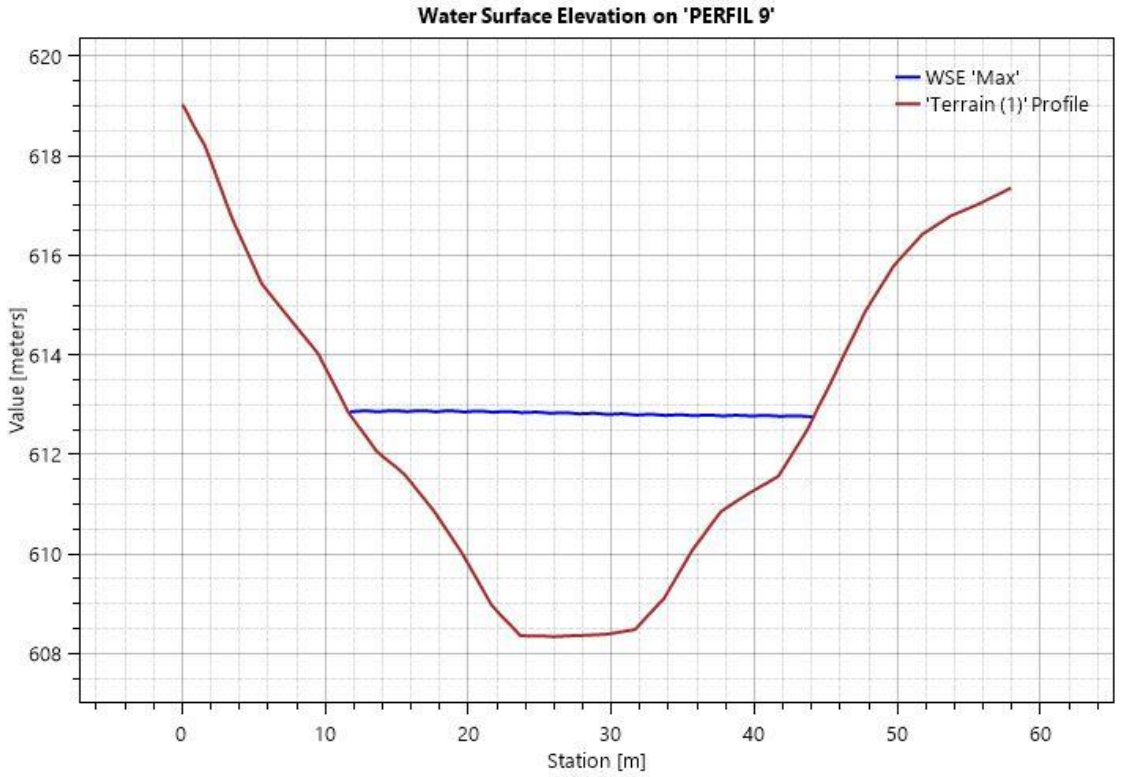

Water Surface Elevation on 'PERFIL 4'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
830
825
820
0
10
20
30
40
50
Station [m]

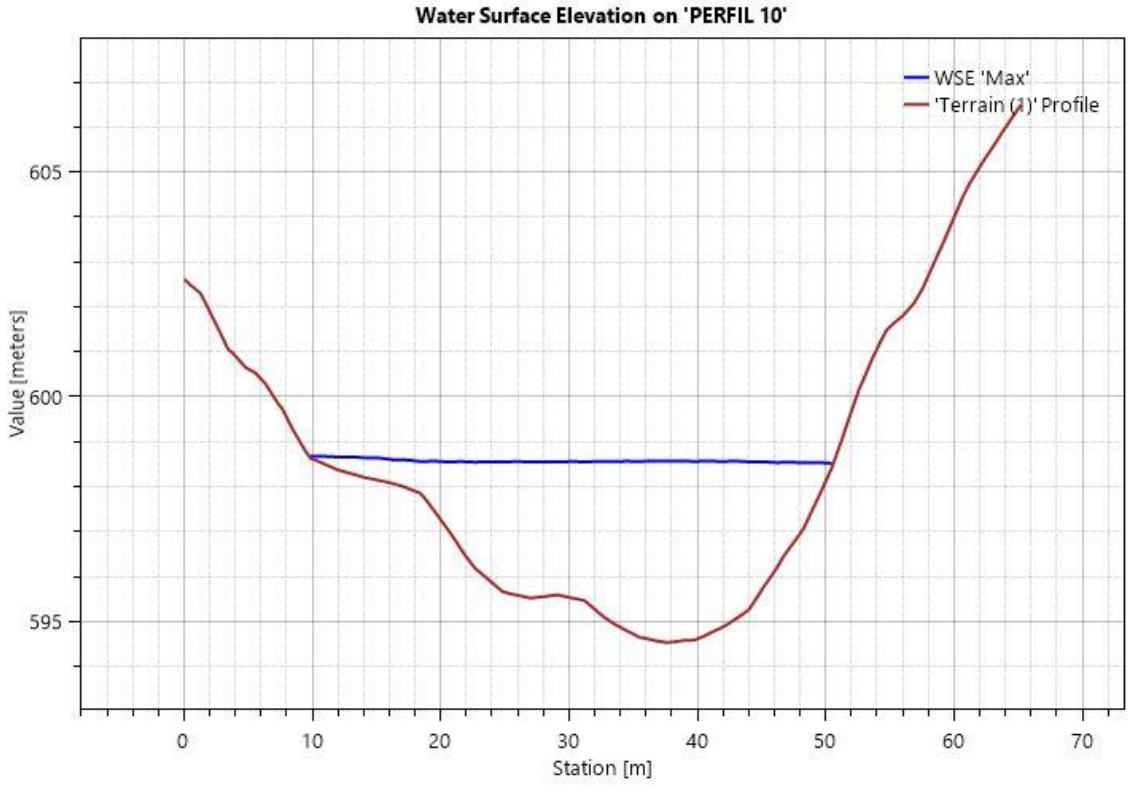

Water Surface Elevation on 'PERFIL 5'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
792
790
788
786
784
782
0
10
20
30
40
50
60
70
Station [m]

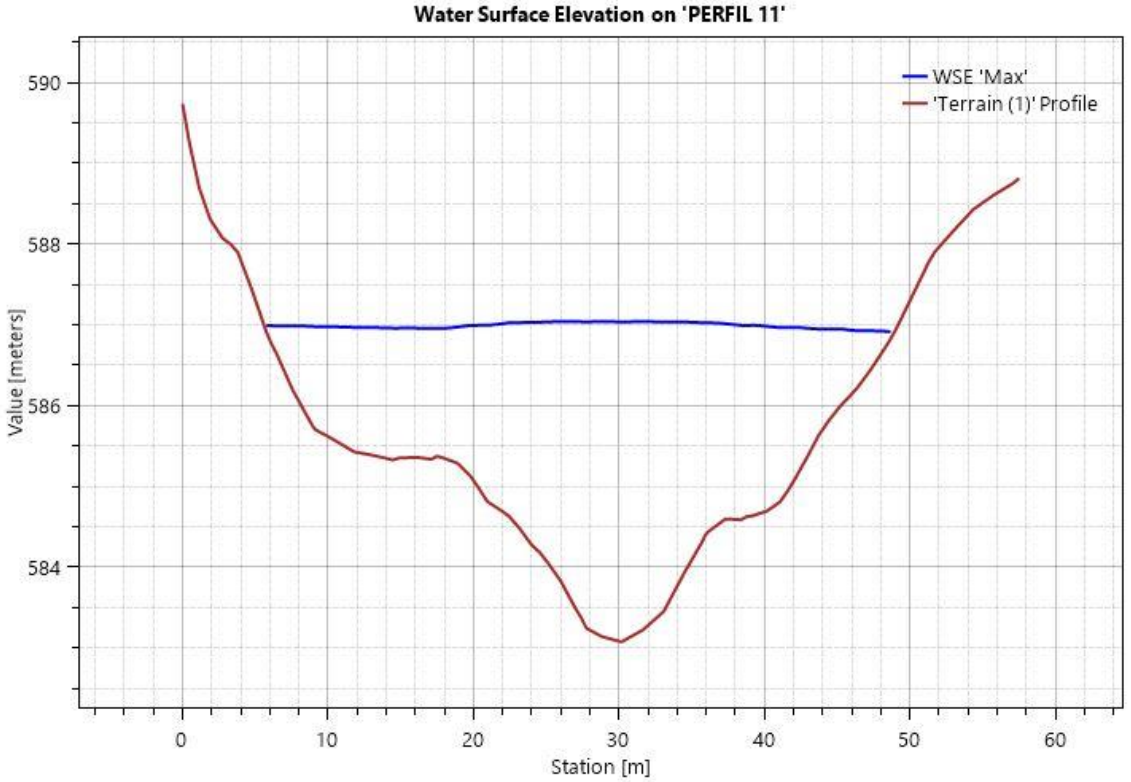

Water Surface Elevation on 'PERFIL 6'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
695
690
685
0
5
10
15
20
25
30
35
Station [m]

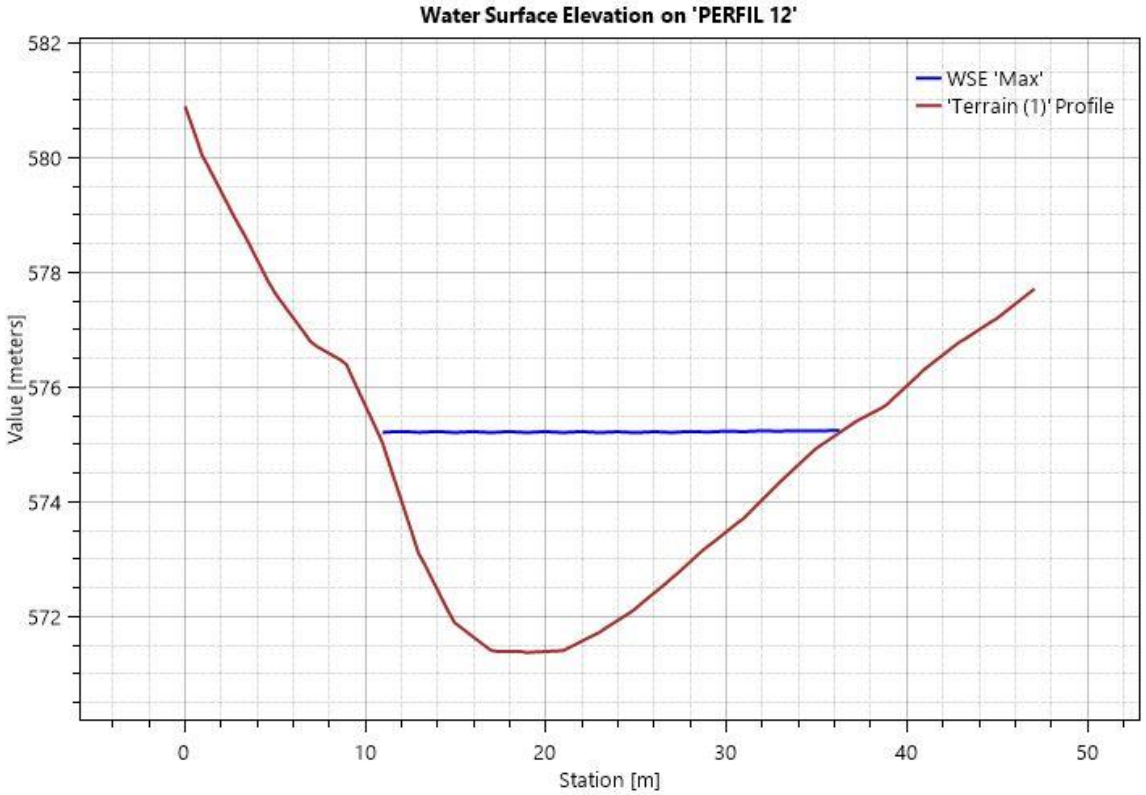

Water Surface Elevation on 'PERFIL 7'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
652
650
648
646
644
642
0
10
20
30
40
50
Station [m]

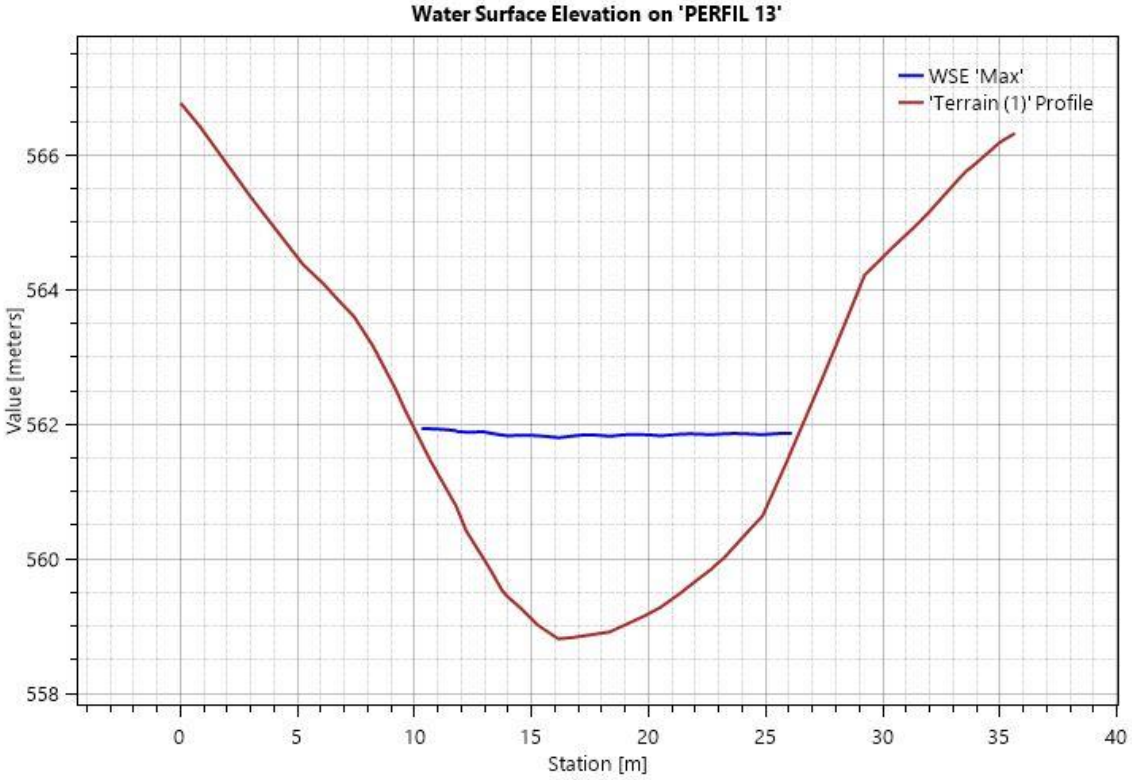

Water Surface Elevation on 'PERFIL 8'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
630
628
626
624
622
620
0
10
20
30
40
50
60
70
Station [m]

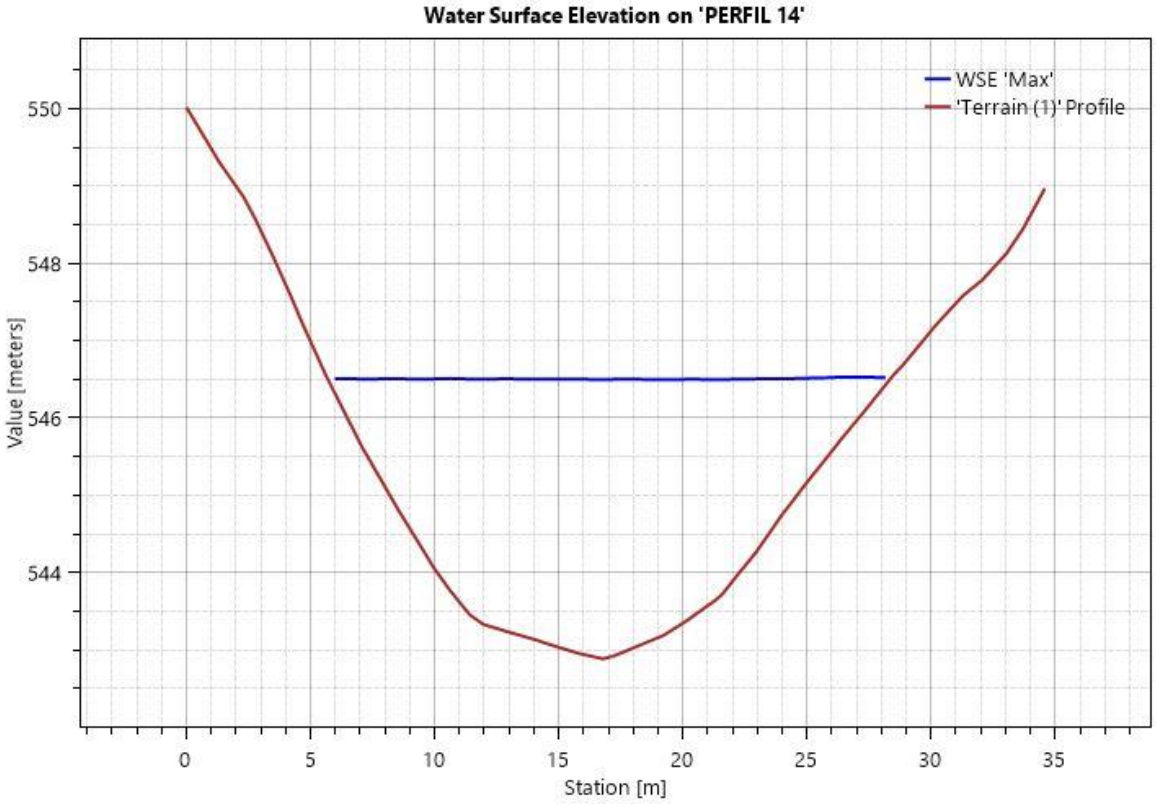

Water Surface Elevation on 'PERFIL 9'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
620
618
616
614
612
610
608
0
10
20
30
40
50
60
Station [m]

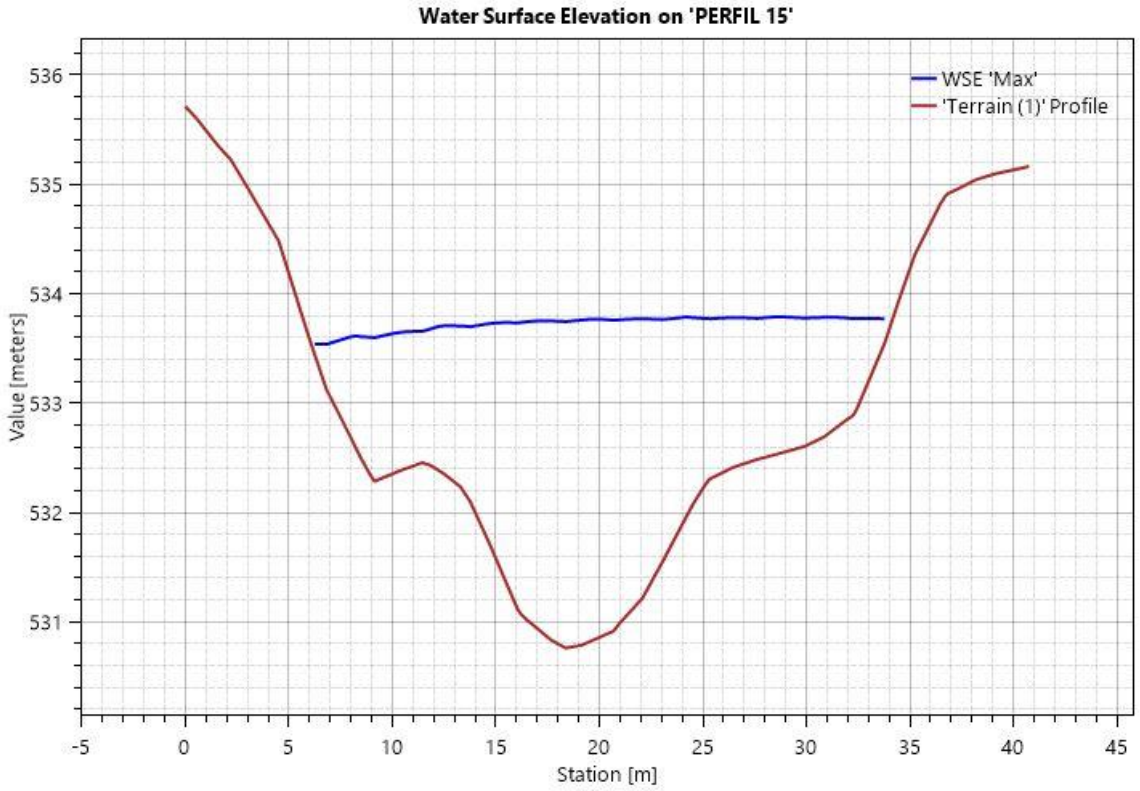

Water Surface Elevation on 'PERFIL 10'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
605
600
595
0
10
20
30
40
50
60
70
Station [m]

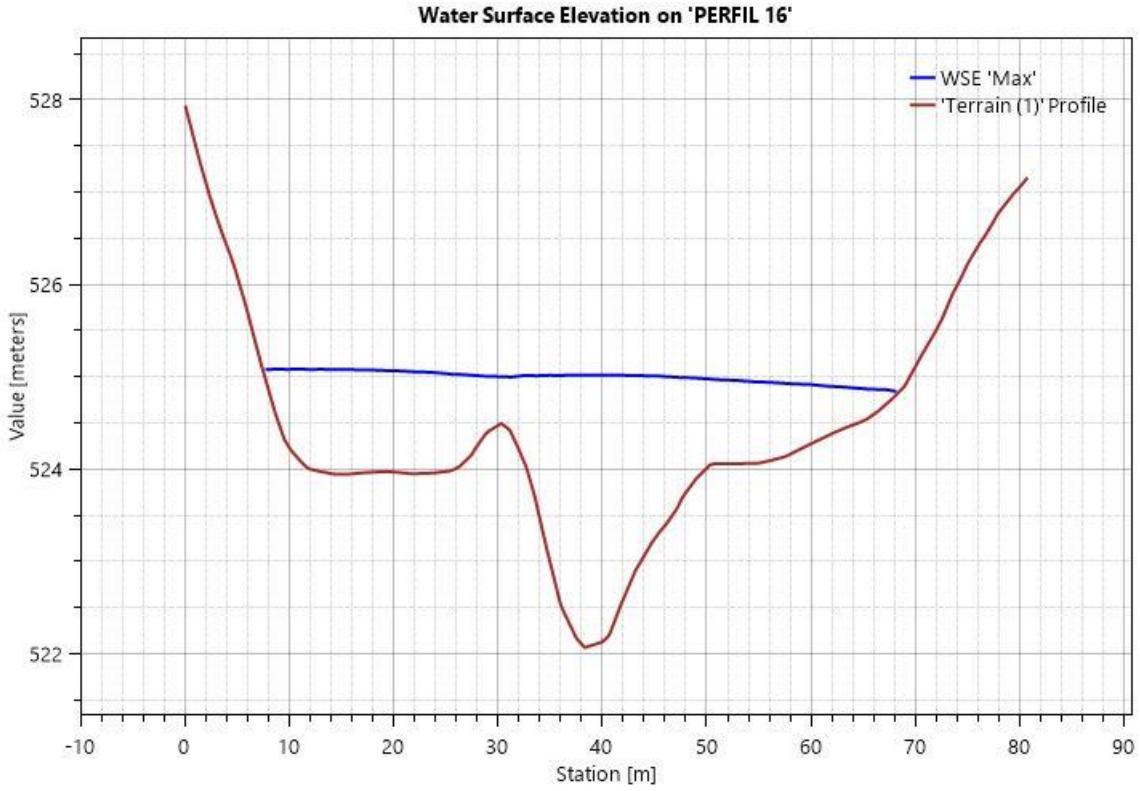

Water Surface Elevation on 'PERFIL 11'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
590
588
586
584
0
10
20
30
40
50
60
Station [m]

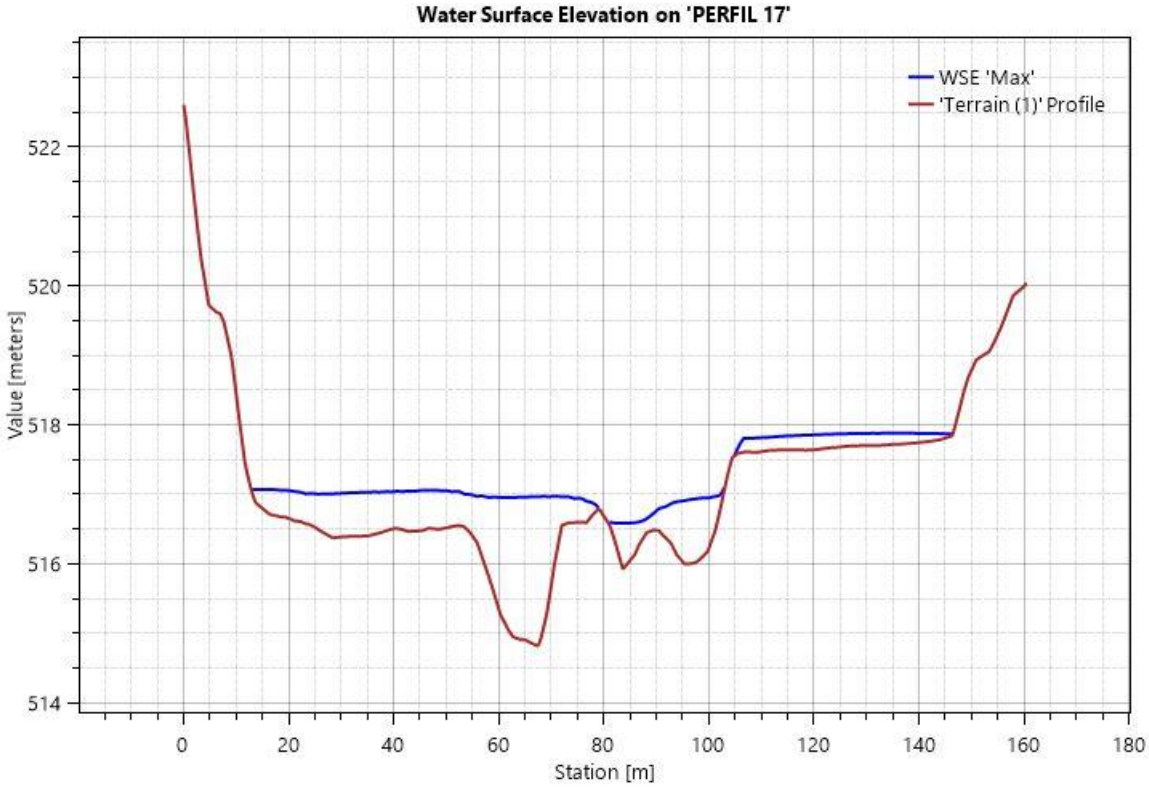

Water Surface Elevation on 'PERFIL 12'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
582
580
578
576
574
572
0
10
20
30
40
50
Station [m]

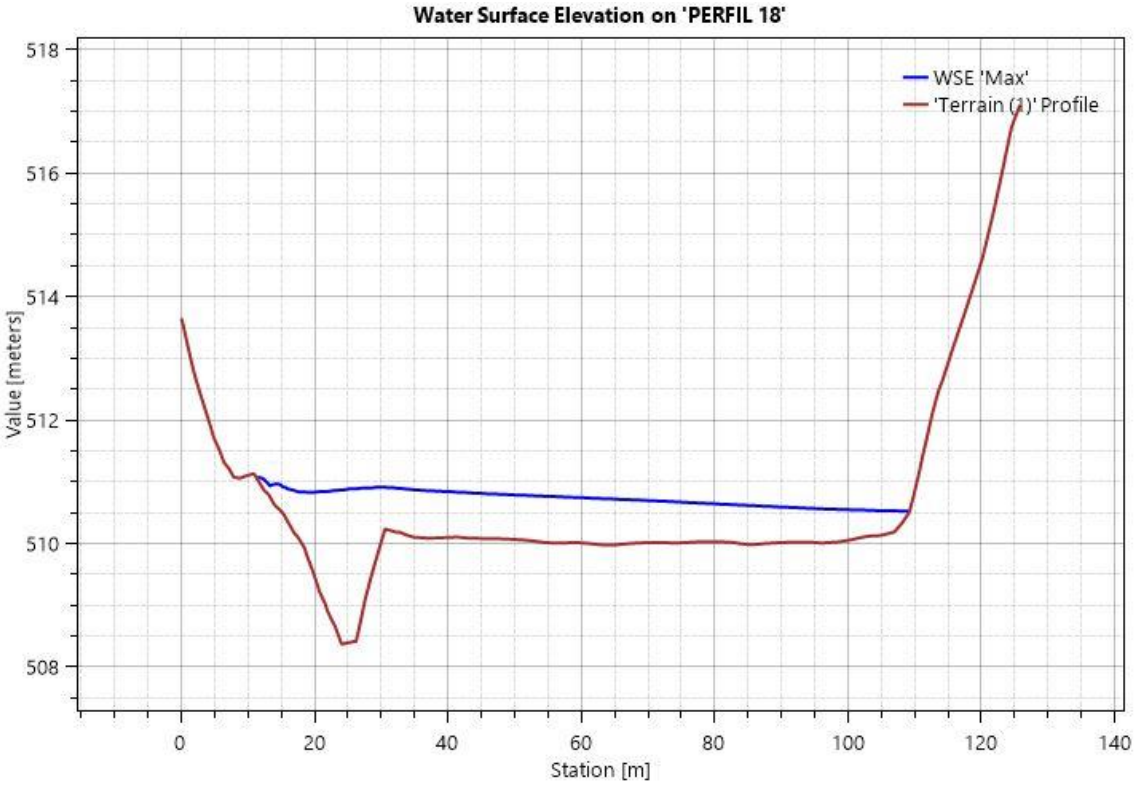

Water Surface Elevation on 'PERFIL 13'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
Station [m]
566
564
562
560
558
0
5
10
15
20
25
30
35
40

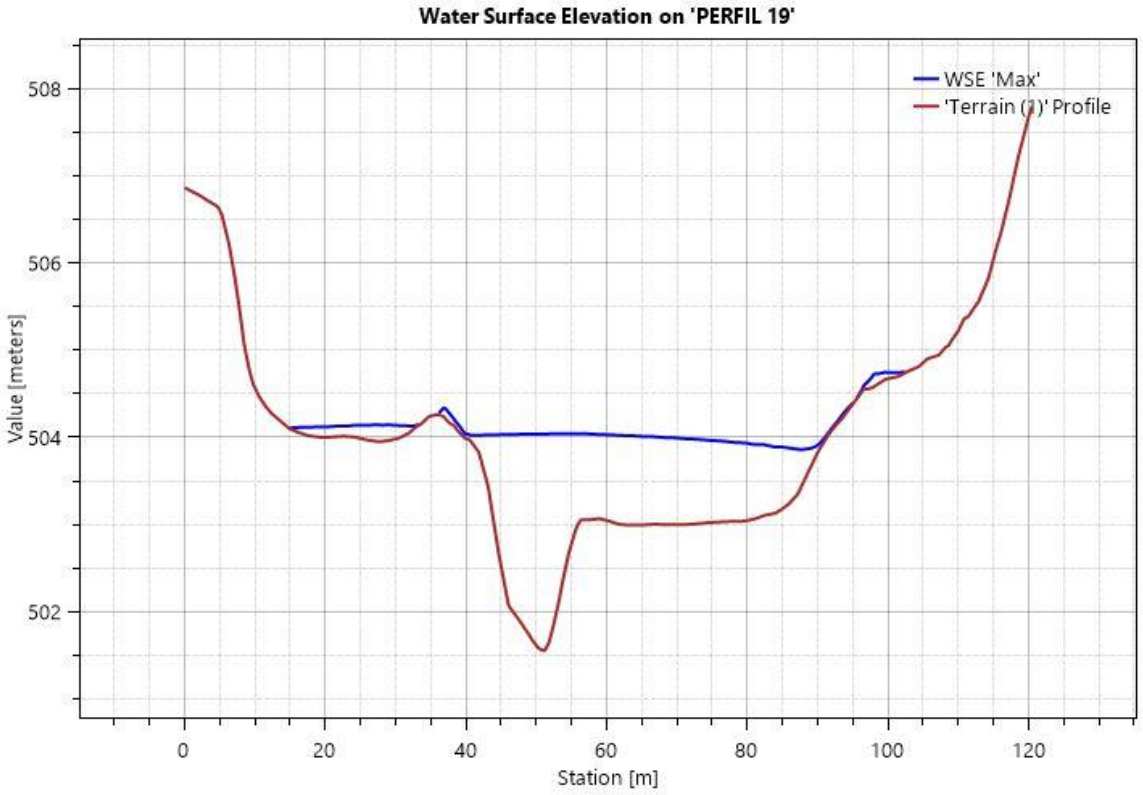

Water Surface Elevation on 'PERFIL 14'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
Station [m]
550
548
546
544
0
5
10
15
20
25
30
35

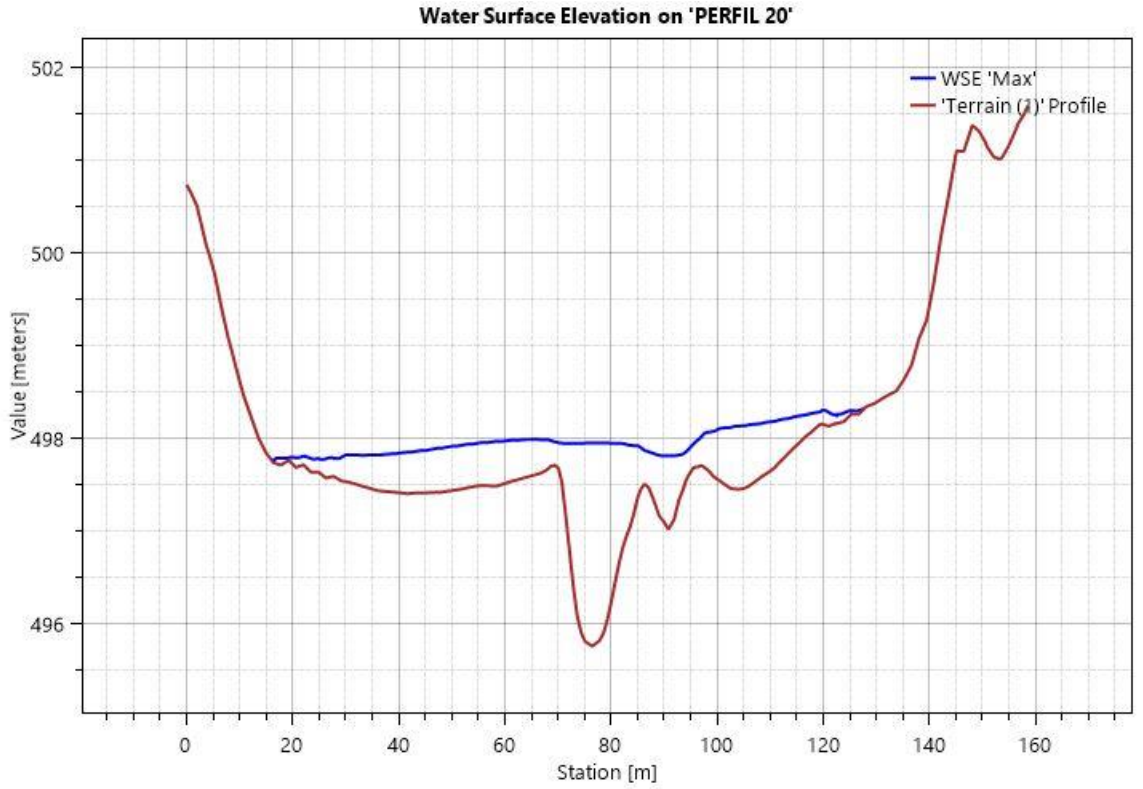

Water Surface Elevation on 'PERFIL 15'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
Station [m]
536
535
534
533
532
531
-5
0
5
10
15
20
25
30
35
40
45

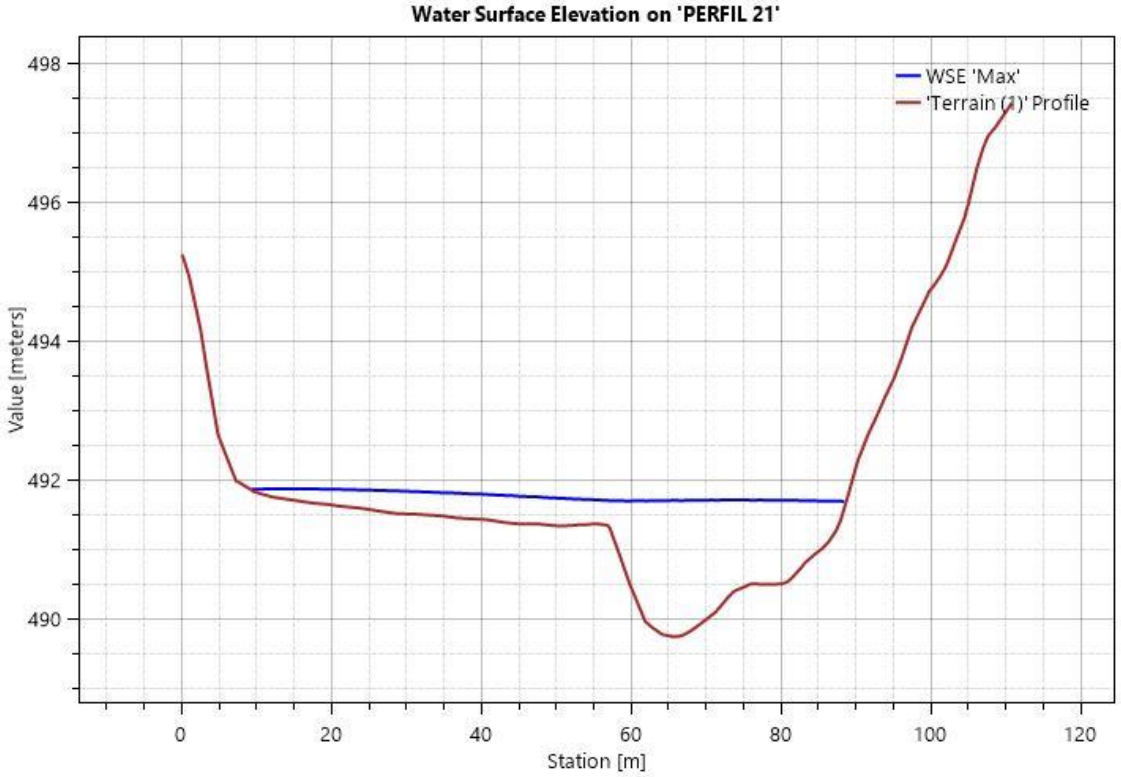

Water Surface Elevation on 'PERFIL 16'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
Station [m]
528
526
524
522
-10
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90

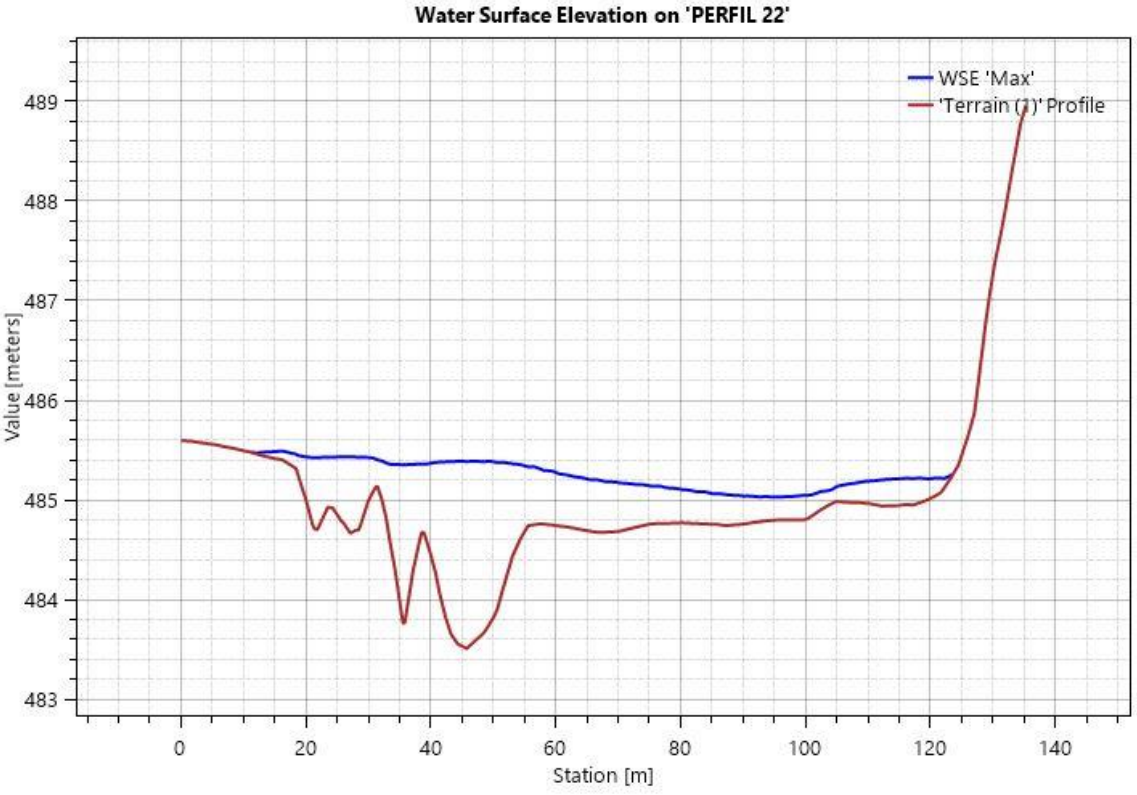

Water Surface Elevation on 'PERFIL 17'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
Station [m]
514
516
518
520
522
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180

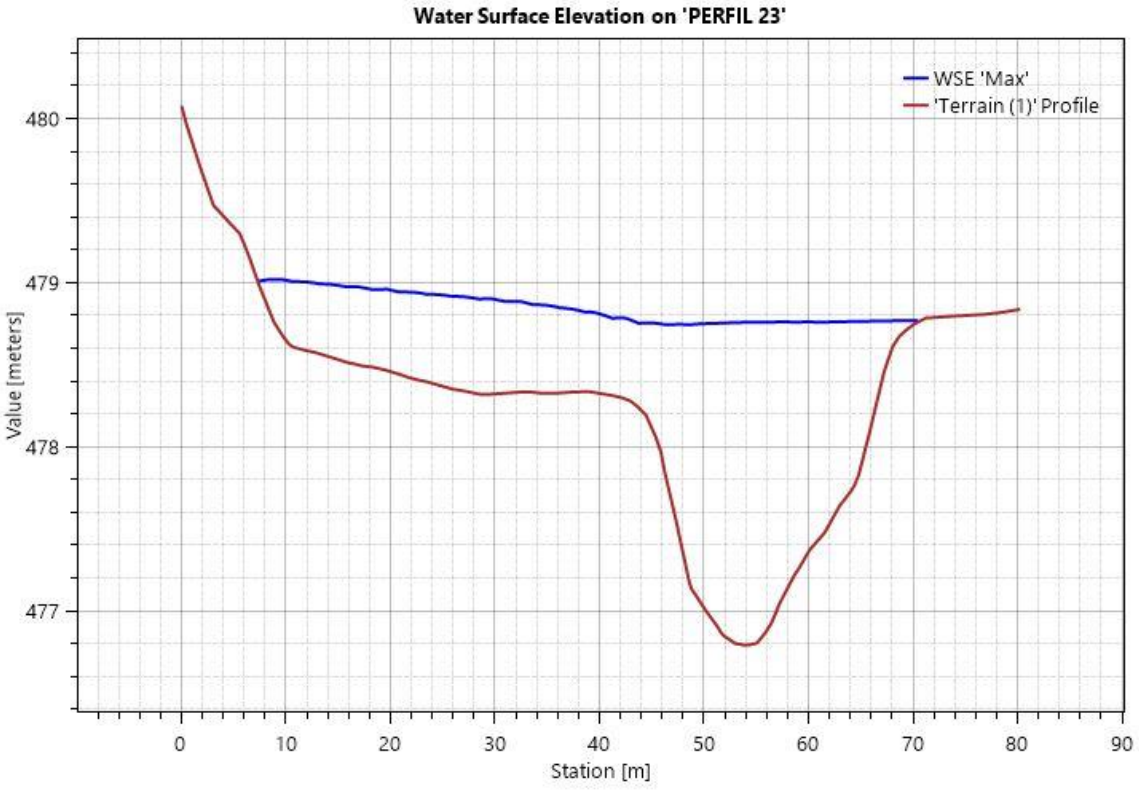

Water Surface Elevation on 'PERFIL 18'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
Station [m]
508
510
512
514
516
518
0
20
40
60
80
100
120
140

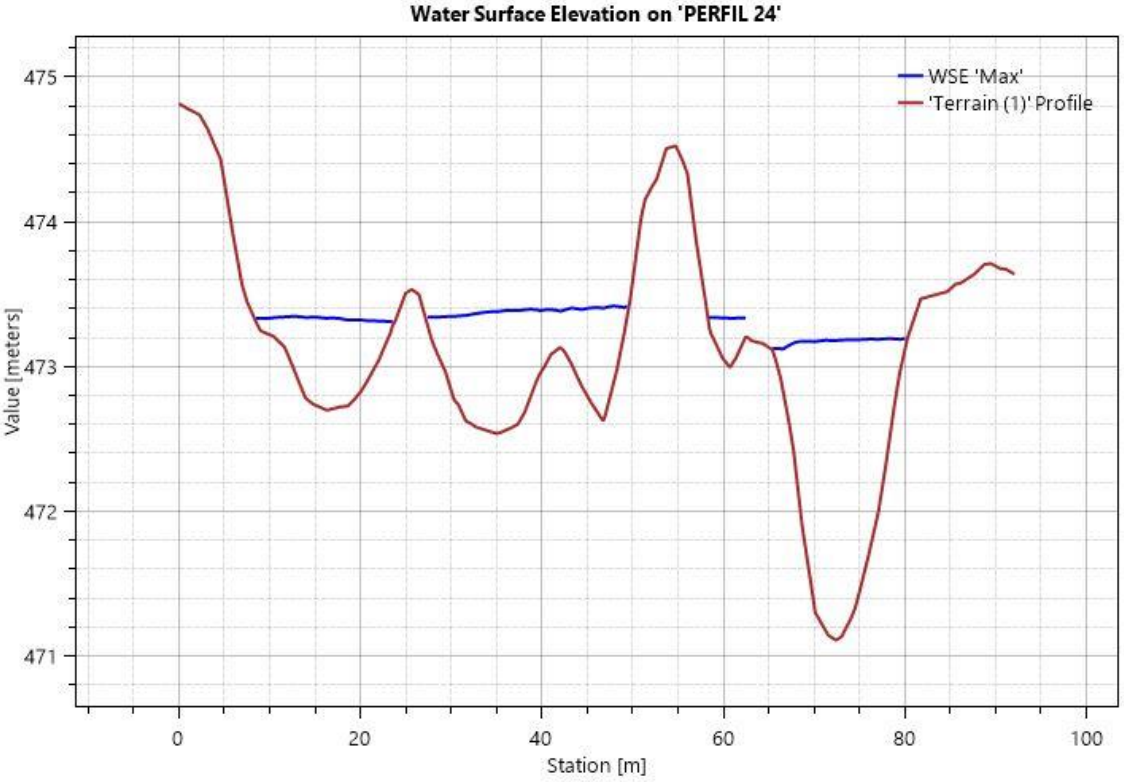

Water Surface Elevation on 'PERFIL 19'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
Station [m]
508
506
504
502
0
20
40
60
80
100
120

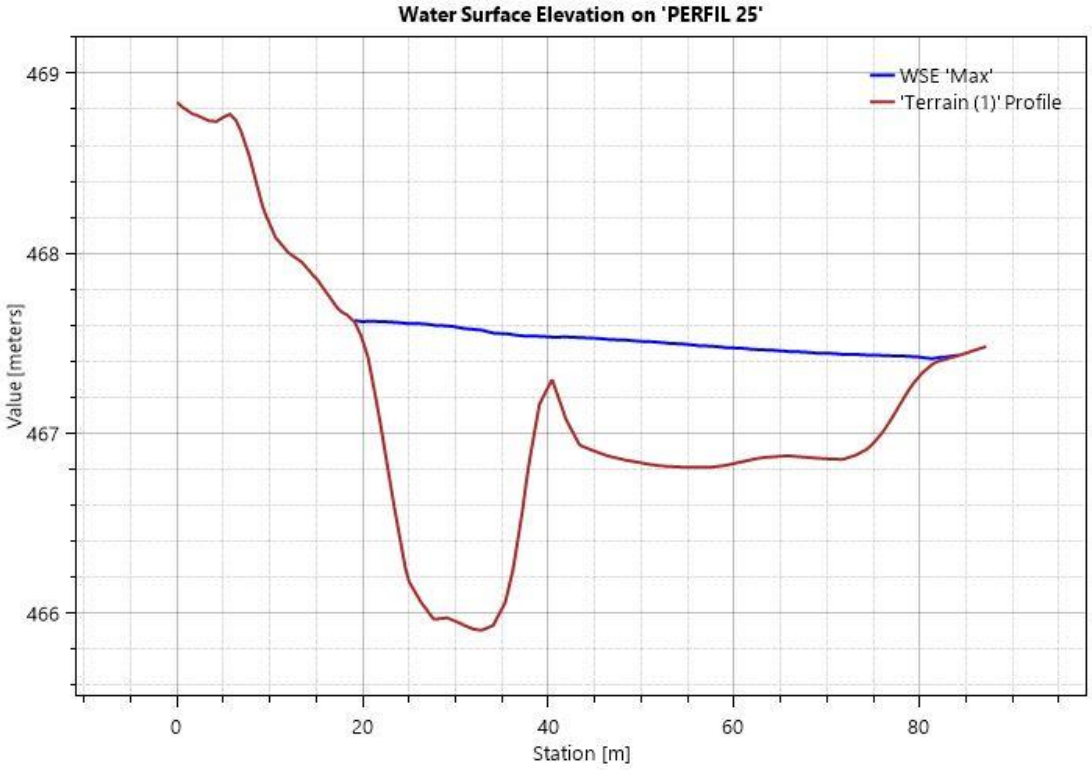

Water Surface Elevation on 'PERFIL 20'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
Station [m]
502
500
498
496
0
20
40
60
80
100
120
140
160

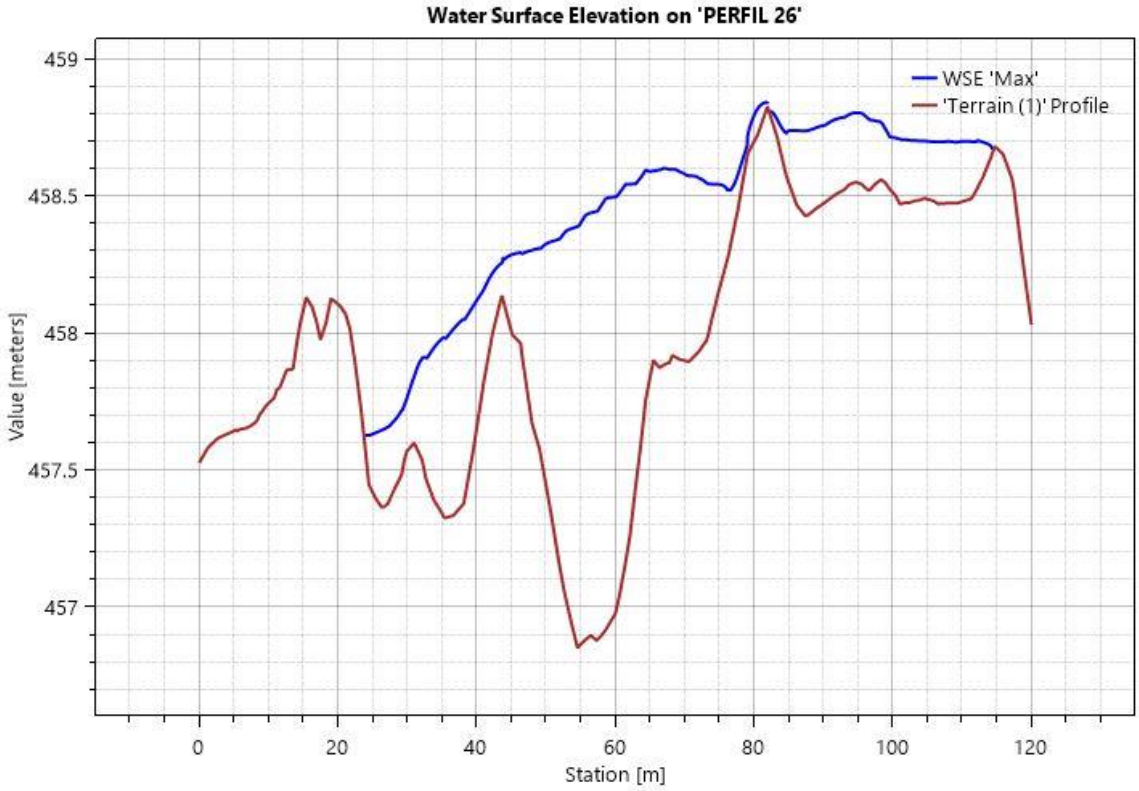

Water Surface Elevation on 'PERFIL 21'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
Station [m]
498
496
494
492
490
0
20
40
60
80
100
120


Water Surface Elevation on 'PERFIL 22'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
Station [m]
489
488
487
486
485
484
483
0
20
40
60
80
100
120
140


Water Surface Elevation on 'PERFIL 23'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
480
479
478
477
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
Station [m]


Water Surface Elevation on 'PERFIL 24'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
475
474
473
472
471
0
20
40
60
80
100
Station [m]


Water Surface Elevation on 'PERFIL 25'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
469
468
467
466
0
20
40
60
80
Station [m]


Water Surface Elevation on 'PERFIL 26'
WSE 'Max'
'Terrain (1)' Profile
Value [meters]
459
458.5
458
457.5
457
0
20
40
60
80
100
120
Station [m]

ANEXO Nº 4

DESCRIPCIÓN DE LAS POSIBLES AFECCIONES EN CASO DE ROTURA, PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA BALSA DE BARRADO EN EL TT.MM. DE BARRADO-CÁCERES

ANEXO 4. DESCRIPCIÓN DE LAS POSIBLES AFECCIONES EN CASO DE ROTURA, PARA CLASIFICACIÓN DE LA BALSA 1 EN EL TT.MM. DE BARRADO

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES).

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

1 INTRODUCCIÓN

En la localidad de Barrado, Cáceres, se va a construir la Balsa 1. La balsa estará ubicada en aguas arriba de la población de Barrado.

Según la normativa aplicable:

- Apartado 3.5.1.3. de la Directriz básica de Planificación de Protección Civil

, se debe clasificar la balsa desde el punto de vista de la seguridad en función del riesgo potencial que pudieran derivarse de su hipotética rotura o funcionamiento incorrecto:

a) *Categoría A: Presas cuya rotura o cuyo funcionamiento incorrecto puede afectar gravemente a núcleos urbanos o a servicios esenciales, o producir daños materiales o medioambientales muy importantes.*

b) *Categoría B: Presas cuya rotura o cuyo funcionamiento incorrecto puede ocasionar daños materiales o medioambientales importantes o afectar a un reducido número de viviendas.*

c) *Categoría C: Presas cuya rotura o cuyo funcionamiento incorrecto puede producir daños materiales de moderada importancia y solo incidentalmente pérdida de vidas humanas.*

En todo caso, a esta última categoría pertenecerán todas las presas no incluidas en las categorías A o B.

Este documento tiene el objetivo de identificar todos aquellos núcleos urbanos, servicios esenciales, bienes materiales, etc.; los cuales puedan verse afectados por una posible rotura o funcionamiento incorrecto de la balsa y se clasifique en la categoría A, B o C.

2 IDENTIFICACIÓN

CAUCES NATURALES

Aguas abajo de la ubicación de la balsa (sombreado de color rojo en la ortofoto), se han identificado varios cauces naturales. Entre ellos podemos destacar el arroyo de los Caños siendo el primer arroyo que se encontraría tras su hipotética rotura de la balsa, desembocando en el arroyo Garganta del Obispo y posteriormente en el Arroyo de la Gargüera.

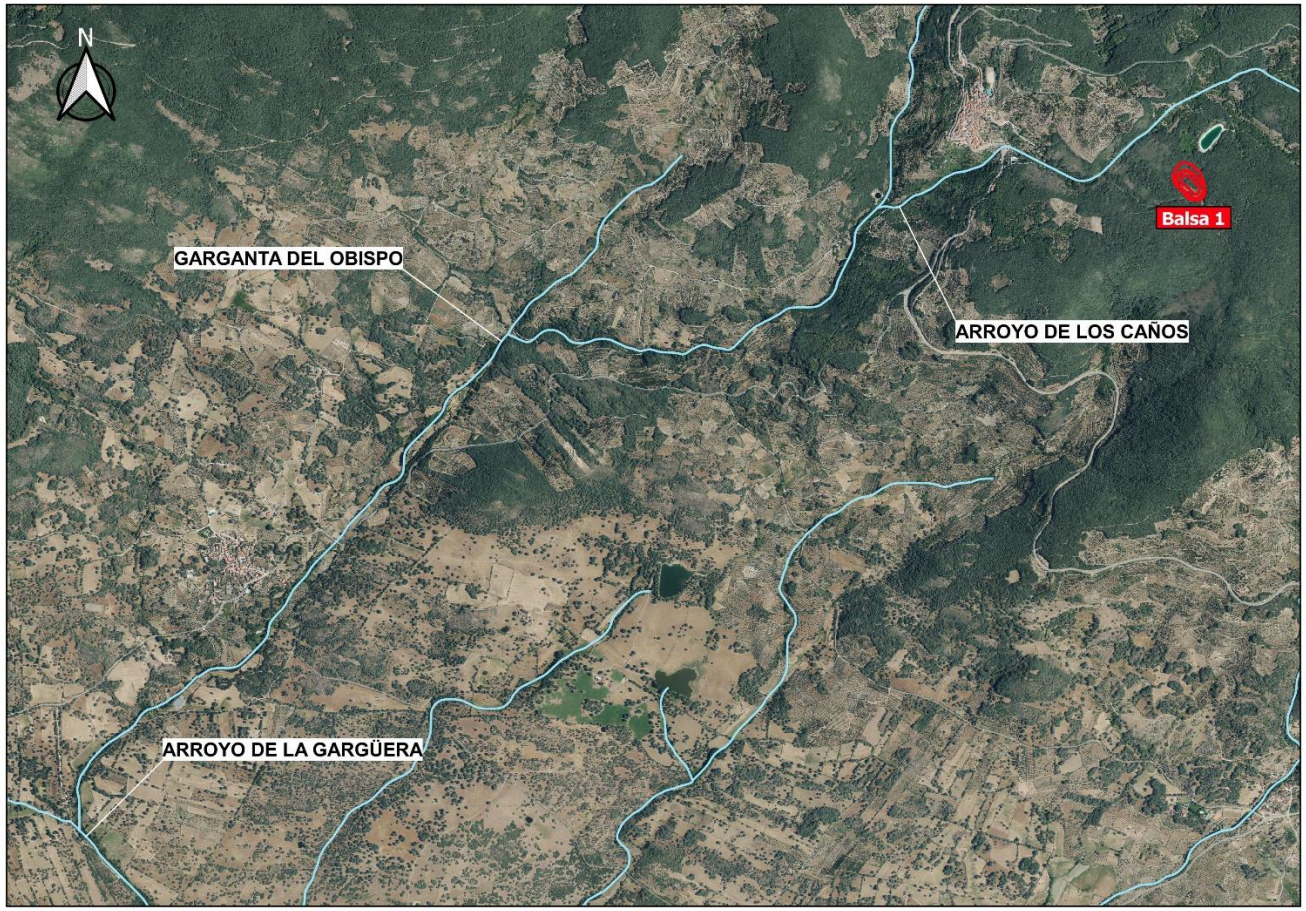


Ilustración 1. Ortofoto. Ubicación aproximada de la balsa 1 con respecto a los cauces naturales

CODIFICACIÓN

Una vez identificados los cauces naturales próximos a la ubicación de la balsa, se localizan en ellos, aquellas zonas que son susceptibles de ser afectadas en caso de rotura o funcionamiento incorrecto. Se trata de afecciones a viviendas aisladas, núcleo urbano de Barrado y carreteras como el EX-213, CC-18.1 y caminos-puentes de la zona.

Se ha establecido la siguiente metodología para identificar los puntos o zonas objeto de estudio. Para aquellos pasos de carretera u obras de drenaje transversal (ODT) que dan continuidad a los cauces naturales se los ha denominado con la letra P, seguido de una numeración ascendente de dos dígitos: P-XX.

Para aquellos puntos o zonas caracterizadas para la presencia de una o varias edificaciones, se las ha denominado con la letra E, igualmente seguido de una numeración de dos dígitos: E-XX.

Y, por último, aquellas zonas o territorios que gocen de alguna figura legal de protección a nivel estatal o autonómico de carácter medioambiental o de patrimonio histórico-cultural, se los ha denominado con la letra M, seguido de una numeración ascendente de dos dígitos: M-XX.

A continuación, se muestra una identificación inicial de posibles ubicaciones, usando como herramienta para ello, cartografía digital y herramienta informática, se muestran tres ortofotos ordenadas desde la localización de la balsa hacia abajo:

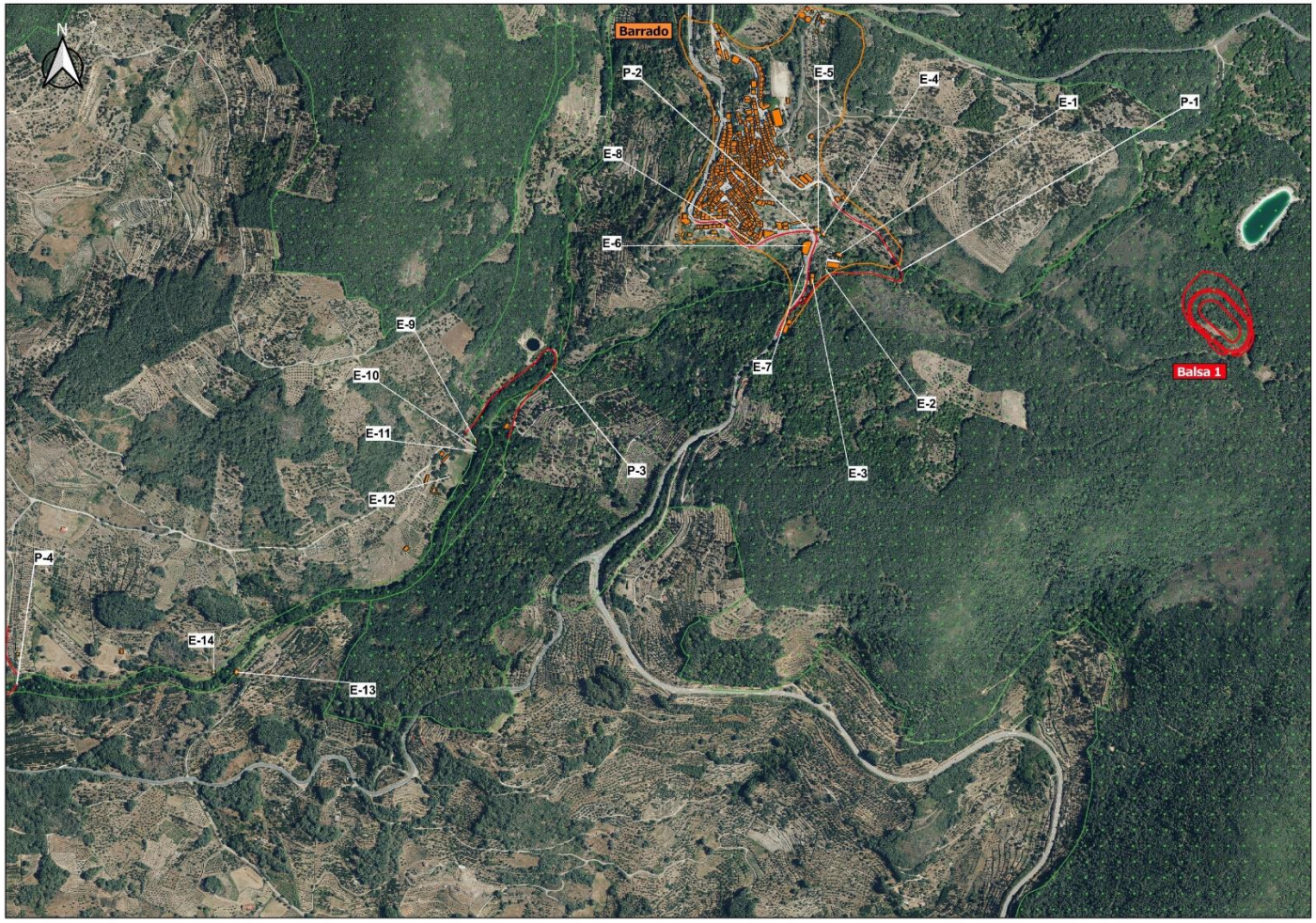


Ilustración 2. Ortofoto. Ubicación de la balsa 1 y sus posibles afecciones



Ilustración 3. Ortofoto. Ubicación de la balsa 1 y sus posibles afecciones

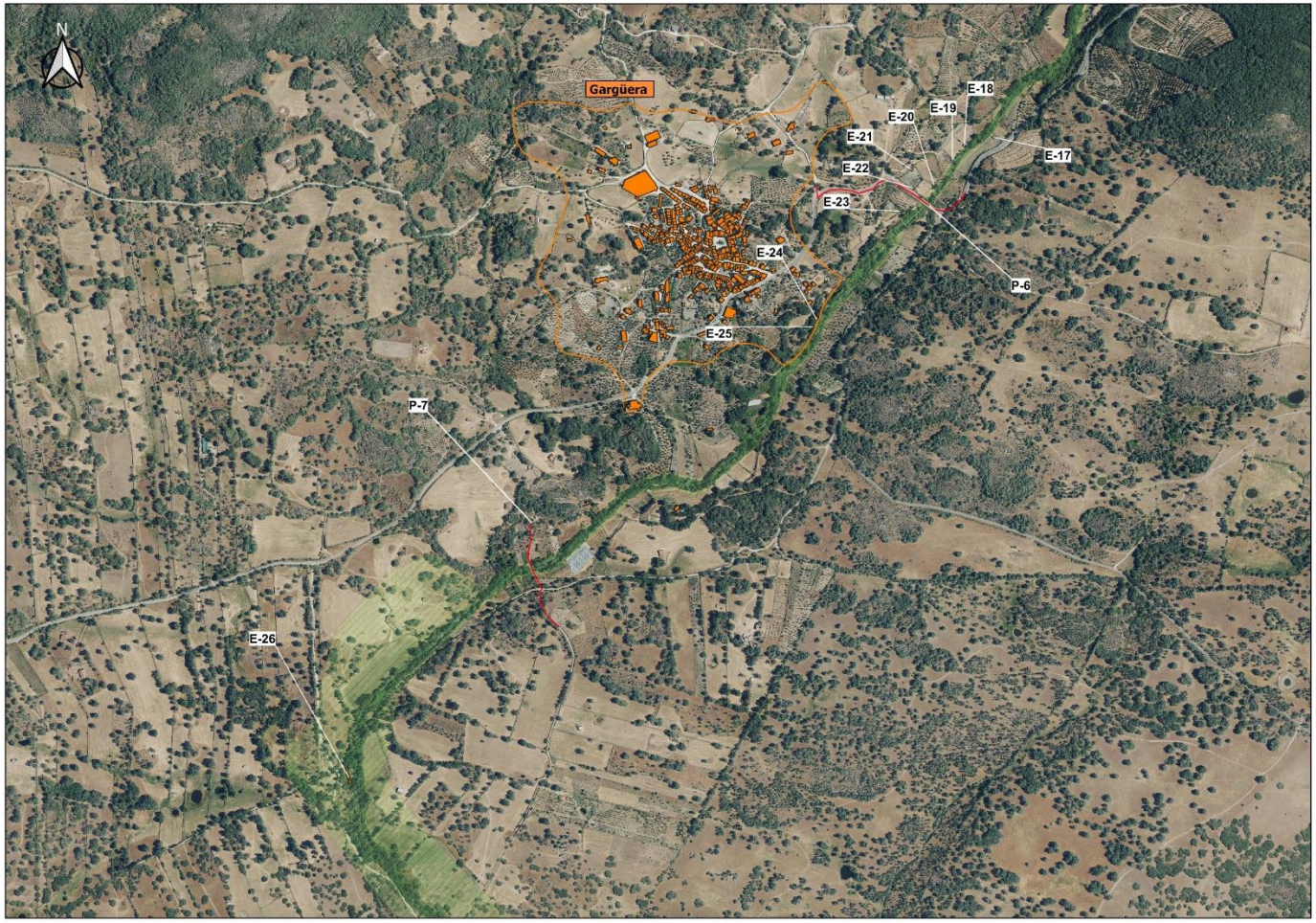


Ilustración 4. Ortofoto. Ubicación de la balsa 1 y sus posibles afecciones

3 DESCRIPCIÓN DE LOS PASOS

A continuación, se describen las carreteras mediante ortofoto:

P-1 (Camino de las Pedreras)

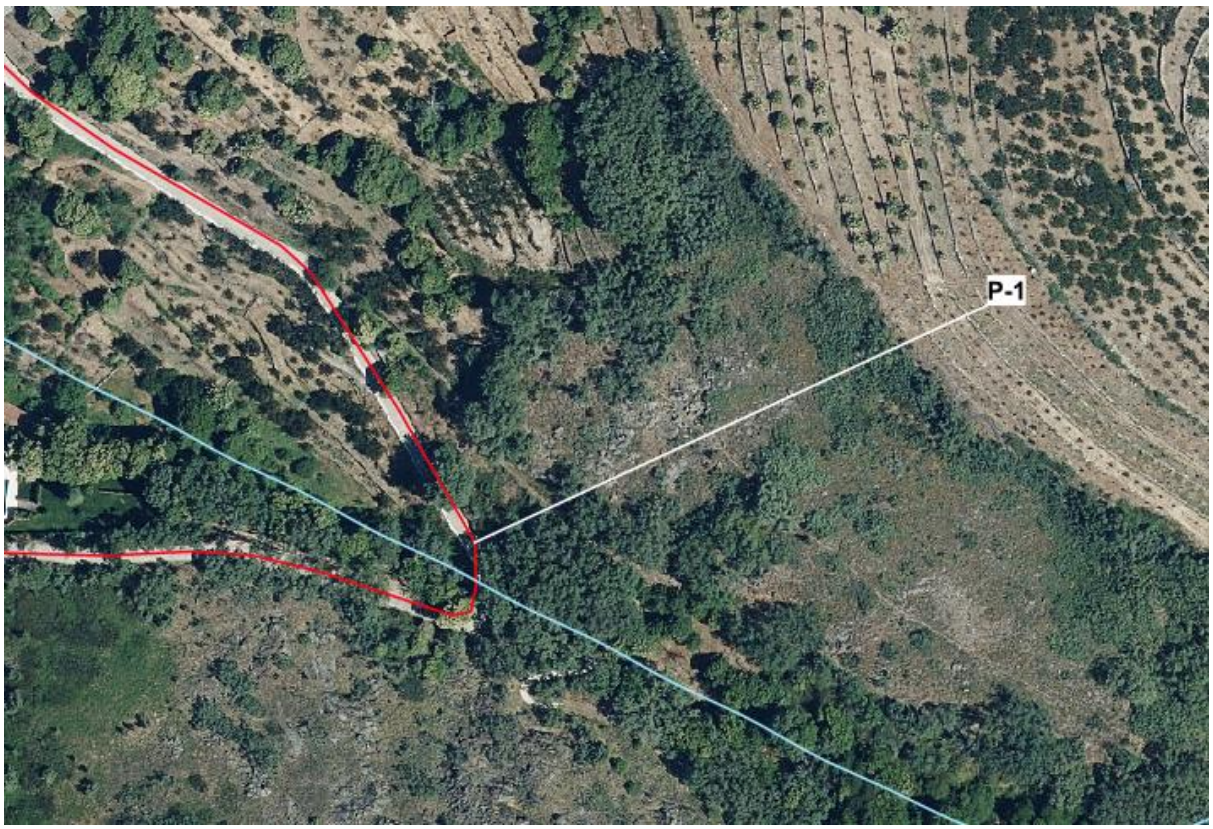


Ilustración 5. Camino de las Pedreras

Coordenadas UTM ZONE 30N:

X_{P-01}: 254.765

Y_{P-01}: 4.440.838

Z_{P-01}: 820,00

P-2 (Carretera Segundo orden EX-213)



Ilustración 6. Carretera Segundo Orden EX-213

Coordenadas UTM ZONE 30N:

X_{P-02}: 254.545

Y_{P-02}: 4.440.945

Z_{P-02}: 781,40

P-3 (Camino-Puente)



Ilustración 7. Camino-Puente

Coordenadas UTM ZONE 30N:

X_{P-03}: 253.882

Y_{P-03}: 4.440.614

Z_{P-03}: 634,85

P-4 (Camino-Puente)

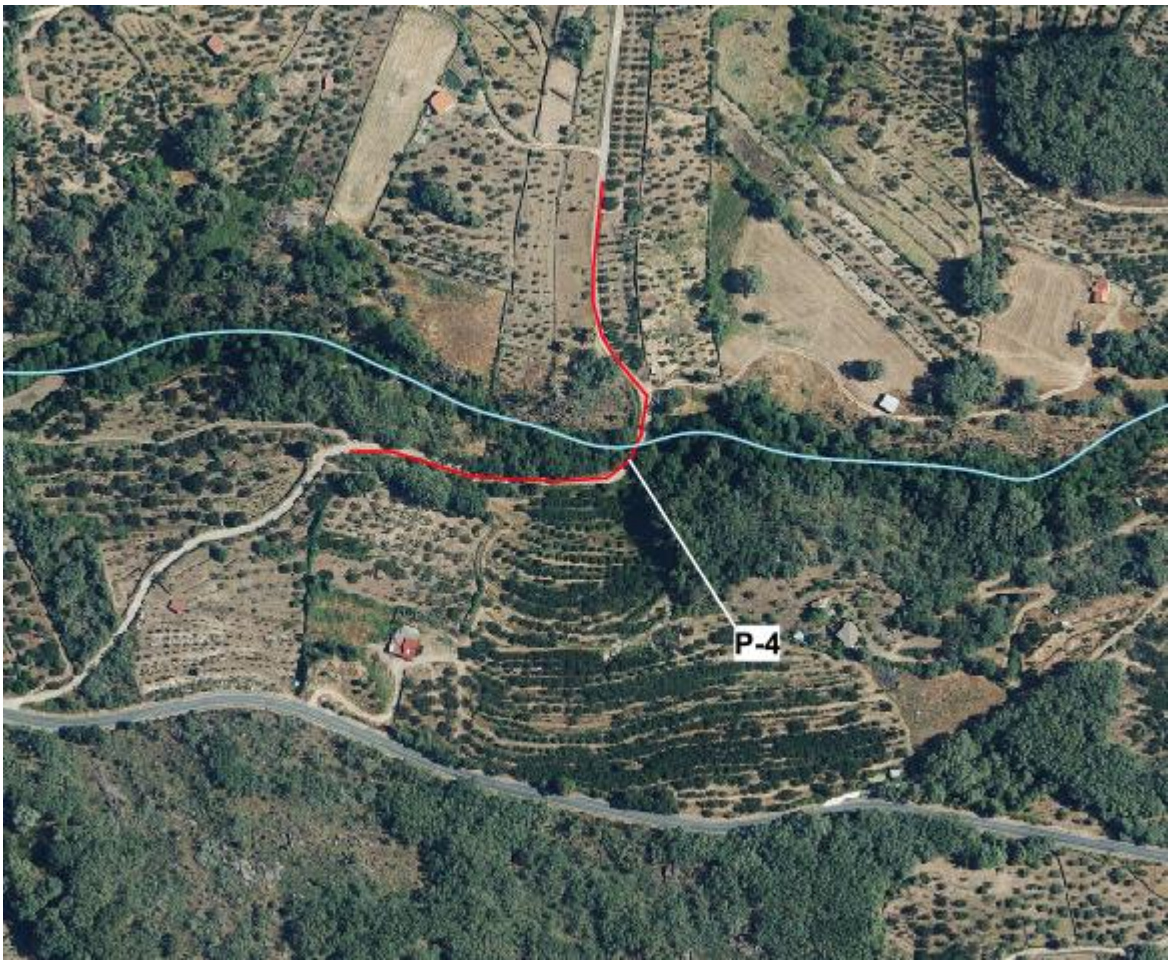


Ilustración 8. Camino-Puente

Coordenadas UTM ZONE 30N:

X_{P-04}: 252.529

Y_{P-04}: 4.439.815

Z_{P-04}: 570,20

P-5 (Camino Trª Eras)



Ilustración 9. Camino Trª Eras

Coordenadas UTM ZONE 30N:

X_{P-05}: 251.925

Y_{P-05}: 4.439.879

Z_{P-05}: 540,70

P-6 (Carretera Tercer orden CC-18.1)



Ilustración 10. Carretera Tercer Orden CC-18.1

Coordenadas UTM ZONE 30N:

X_{P-06}: 250.829

Y_{P-06}: 4.438.758

Z_{P-06}: 501,35

P-7 (Camino-Puente)



Ilustración 11. Camino-Puente

Coordenadas UTM ZONE 30N:

X_{P-07}: 249.837

Y_{P-07}: 4.437.834

Z_{P-07}: 473,30

CUADRO RESUMEN

A continuación, se muestra un cuadro resumen de las principales características de los pasos descritos.

PASOS	TIPO DE DRENAJE	DESCRIPCIÓN CAUCES NATURALES				COORDENADAS UTM ZONE 30N		
		Ubicación	Tipo de sección	Ancho (m.)	Alto (m.)	X	Y	Z
P-1	Camino de las Pedreras	aguas arriba	-	-	-	254.765	4.440.835	820.00
		aguas abajo	-	-	-			
P-2	Carretera Segundo Orden EX213	aguas arriba	-	-	-	254.545	4.440.945	781.40
		aguas abajo	-	-	-			
P-3	Camino-Puente	aguas arriba	-	-	-	253.882	4.439.614	634,85
		aguas abajo	-	-	-			
P-4	Camino-Puente	aguas arriba	-	-	-	252.529	4.439.815	570,20
		aguas abajo	-	-	-			
P-5	Camino Trª Eras	aguas arriba	-	-	-	251.925	4.439.879	540,70
		aguas abajo	-	-	-			
P-6	Carretera Tercer Orden CC-18.1	aguas arriba	-	-	-	250.829	4.437.758	501,35
		aguas abajo	-	-	-			
P-7	Camino-Puente	aguas arriba	-	-	-	249.837	4.437.834	473,30
		aguas abajo	-	-	-			

4 DESCRIPCIÓN DE LAS EDIFICACIONES

A continuación, se describen las edificaciones señaladas en la ilustración 1, 2 y 3.

E-1 (Vivienda)

Edificación ubicada en el margen derecho aguas abajo del cauce, está a una cota de 791,00 m. Esta edificación se trata de una vivienda, tal como consta en la página Sede Electrónica del Catastro. Aunque en la página se considere toda la parcela de Uso Deportivo, esta propiedad es una vivienda como se puede apreciar en la imagen.

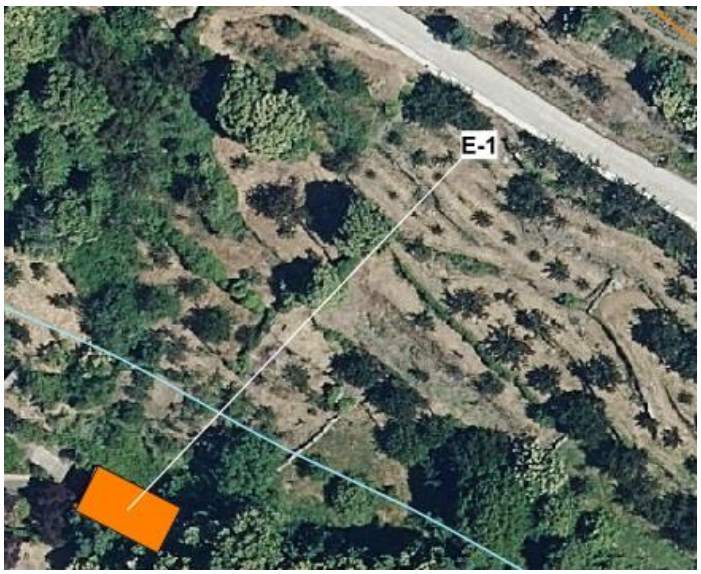


Ilustración 12. Panorámica de la afección



Ilustración 13. Panorámica de la edificación

E-2 (Piscina Municipal)

La siguiente afección se trata de la piscina Municipal de Barrado. Está a una cota 803,00 m. La referencia catastral de esta parcela es 4710301TK5441S0001UL.



Ilustración 14. Panorámica de la afección



Ilustración 15. Panorámica de la edificación

E-3 (Vivienda)

Edificación ubicada en la margen izquierda del arroyo. Está a una cota 786,00 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como residencial es 4710702TK5441S0001OL,



Ilustración 16. Panorámica de la afección



Ilustración 17. Panorámica de la edificación

E-4 (Vivienda)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 784,00 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso residencial y el uso principal vivienda es 4611301TK5441S0001BL,



Ilustración 18. Panorámica de la afección



Ilustración 19. Panorámica de la edificación

E-5 (Vivienda)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 782,00 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal Ocio, hostelería es 4611201TK5441S0001HL, Debido a que es un lugar en la que permanecerán personas, será considerada como vivienda.



Ilustración 20. Panorámica de la afección



Ilustración 21. Panorámica de la edificación

E-6 (Vivienda)

Edificación ubicada en la margen izquierda del arroyo. Está a una cota 782,50 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal industrial es 001500100TK54A0001QF. Por lo tanto, al ser un lugar en la que permanecerán más de 10 personas, se considera como una vivienda.



Ilustración 22. Panorámica de la afección



Ilustración 23. Panorámica de la edificación

E-7 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen izquierda del arroyo. Está a una cota 778,80 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10026A006000040000KA.



Ilustración 24. Panorámica de la afección



Ilustración 25. Panorámica de la edificación

E-8 (Vivienda (Margen derecho))

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 775,00-777,00 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal residencial es 4512605TK5441S0001SL. Como se puede ver esta agrupada una serie de viviendas, debido a que no sufrirán afecciones graves para poder ponerlos de forma independiente y además se considera los valores más desfavorables.



Ilustración 26. Panorámica de la afección



Ilustración 27. Panorámica de la edificación

E-9 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 620,00 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10026A001006900000KI.



Ilustración 28. Panorámica de la afección

E-10 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 619,70 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10026A001006900000KI.

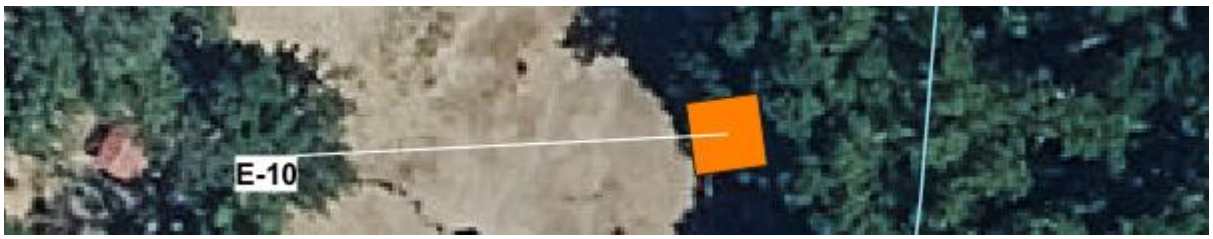


Ilustración 29. Panorámica de la afección

E-11 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 619,30 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10026A001006900000KI.



Ilustración 30. Panorámica de la afección

E-12 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 617,15 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10026A001006900000KI.



Ilustración 31. Panorámica de la afección

E-13 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen izquierda del arroyo. Está a una cota 584,50 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10026A006006470000KG.



Ilustración 32. Panorámica de la afección



Ilustración 33. Panorámica de la edificación

E-14 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 585,00 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10026A001007090000KO.



Ilustración 34. Panorámica de la afección



Ilustración 35. Panorámica de la edificación

E-15 (Vivienda)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 549,50 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal residencial-vivienda es 002400200TK54A0001JF.



Ilustración 36. Panorámica de la afección



Ilustración 37. Panorámica de la edificación

E-16 (Vivienda)

Edificación ubicada en la margen izquierda del arroyo. Está a una cota 519,50 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal residencial-vivienda es 10082A004000010000OM.



Ilustración 38. Panorámica de la afección



Ilustración 39. Panorámica de la edificación

E-17 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen izquierda del arroyo. Está a una cota 504,00 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10082A0040002100000A.



Ilustración 40. Panorámica de la afección



Ilustración 41. Panorámica de la edificación

E-18 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 502,10 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10082A003000880000OM.



Ilustración 42. Panorámica de la afección



Ilustración 43. Panorámica de la edificación

E-19 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 501,10 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10082A003000900000OF.



Ilustración 44. Panorámica de la afección



Ilustración 45. Panorámica de la edificación

E-20 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 500,00 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10082A0030010000000E.



Ilustración 46. Panorámica de la afección



Ilustración 47. Panorámica de la edificación

E-21 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 500,10 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10082A0030010100000S.



Ilustración 48. Panorámica de la afección



Ilustración 49. Panorámica de la edificación

E-22 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 500,00 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10026A006006470000KG



Ilustración 50. Panorámica de la afección



Ilustración 51. Panorámica de la edificación

E-23 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 498,00 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10082A006000030000OW.



Ilustración 52. Panorámica de la afección



Ilustración 53. Panorámica de la edificación

E-24 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 492,00 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10082A006000340000OH.



Ilustración 54. Panorámica de la afección

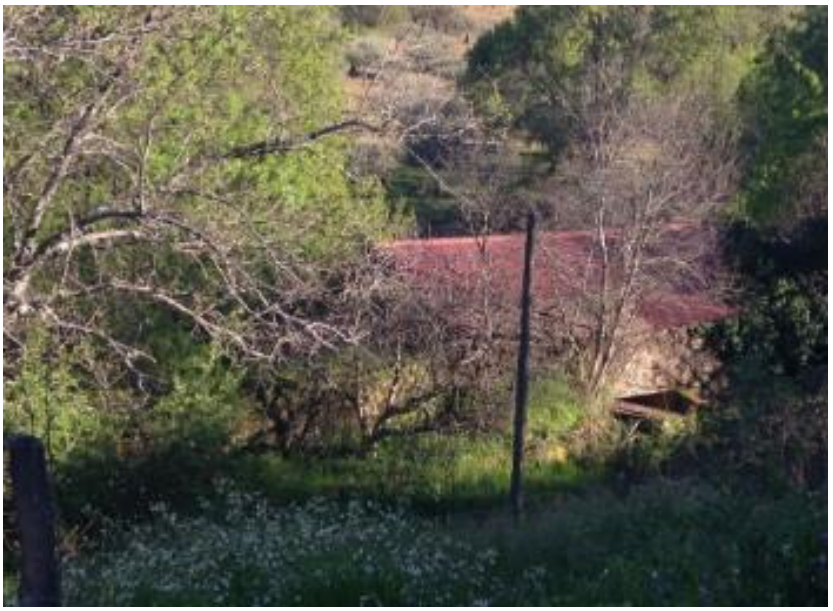


Ilustración 55. Panorámica de la edificación

E-25 (Casa de aperos)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 492,00 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario es 10082A006001290000OW.



Ilustración 56. Panorámica de la afección



Ilustración 57. Panorámica de la edificación

E-26 (Vivienda)

Edificación ubicada en la margen derecha del arroyo. Está a una cota 461,25 m. La referencia catastral de esta propiedad que lo define como uso principal agrario, pero dentro de la construcción en uno de los apartados lo categorizan como vivienda, es 10082A0060011900000OI.



Ilustración 58. Panorámica de la afección

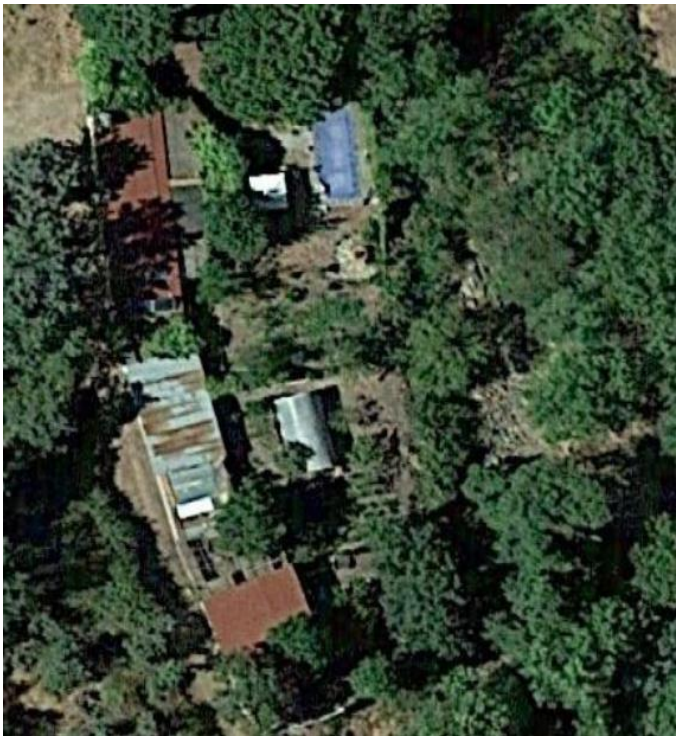


Ilustración 59. Panorámica de la edificación

CUADRO RESUMEN DE LAS COTAS DE LAS EDIFICACIONES

EDIFICACIÓN	COTA (msnm)
E-1	791,00
E-2	803,00
E-3	786,00
E-4	784,00
E-5	782,00
E-6	782,50
E-7	778,80
E-8	775,00-777,00
E-9	620,00
E-10	619,70
E-11	619,30
E-12	617,15
E-13	584,50
E-14	585,00
E-15	549,50
E-16	519,50
E-17	504,00
E-18	502,10
E-19	501,10
E-20	500,00
E-21	500,10
E-22	500,00
E-23	498,00

E-24	492,00
E-25	492,00
E-26	461,25

5 DESCRIPCION DE LAS AFECCIONES MEDIOAMBIENTALES

M-1 (ZEC "Sierra de Gredos y Valle del Jerte")

Tras la hipotética rotura de la balsa se encuentra ZEC "Sierra de Gredos y Valle del Jerte", por ser una Zona Especial de Conservación (ZEC) incluida en la Red Natura 2000. Es un espacio situado al noreste de la provincia de Cáceres, englobando las sierras de de Traslasierra, Tormantos y Gredos dentro de las comarcas de La Vera, el Valle del Jerte y el Valle del Ambroz. En este espacio se alcanzan las mayores altitudes dentro de la comunidad autónoma de Extremadura, con el Torreón (2.401 msnm).

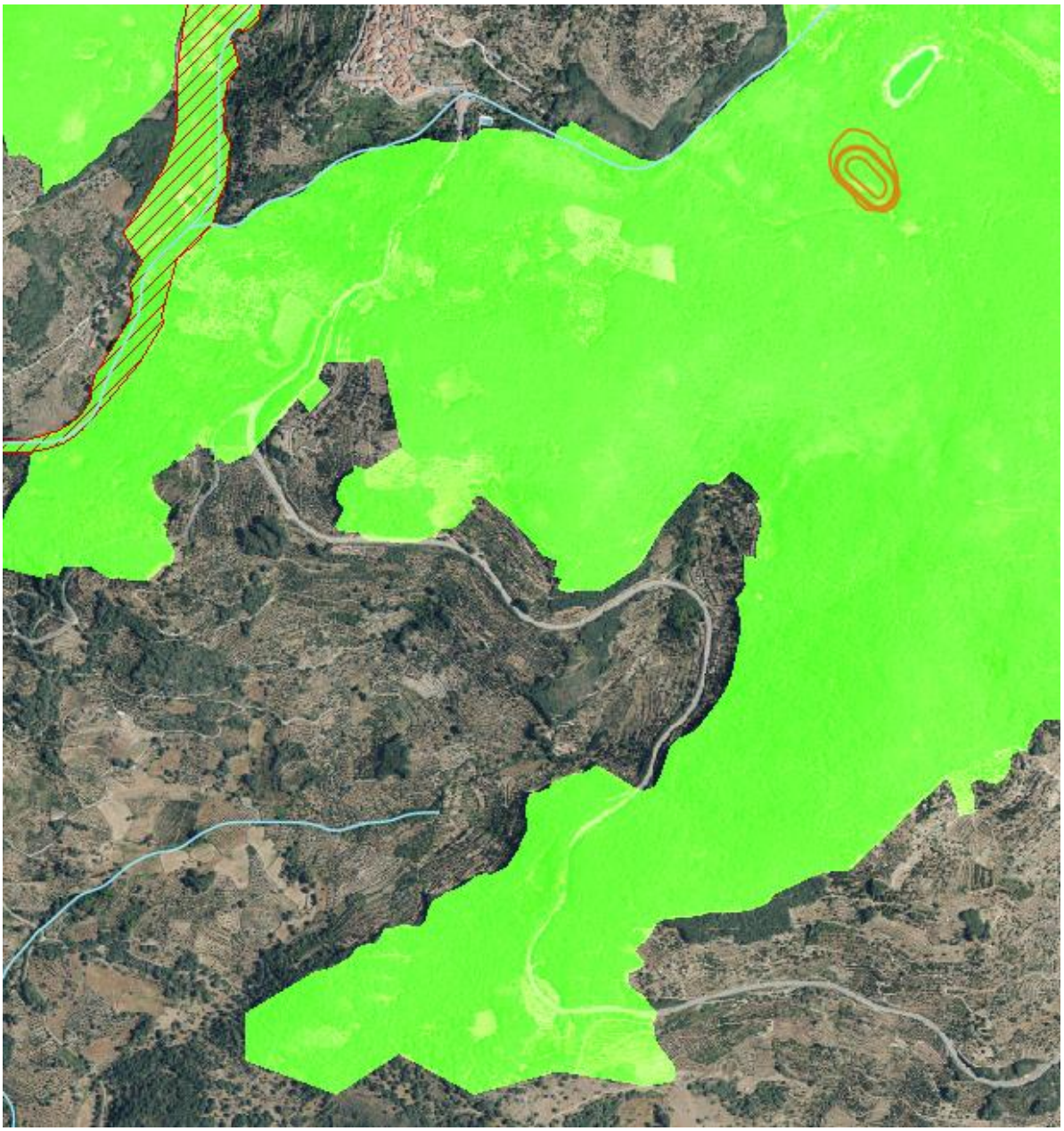


Ilustración 60. Ubicación ZEC "Sierra de Gredos y Valle del Jerte"

M-2 (ZEC "Río Tiétar")

Tras la hipotética rotura de la balsa se encuentra a su paso ZEC "Río Tiétar", por ser una Zona Especial de Conservación (ZEC) incluida en la Red Natura 2000. Se extiende por buena parte de la red fluvial del río Tiétar en Extremadura, prolongándose hasta el embalse de Torrejón-Tiétar en Monfrague. Incluye una excelente representación de vegetación ribereña, así como por otras formaciones arbóreas y arbustivas circundantes, asociadas al río Tiétar, como al sus afluentes.



Ilustración 61. Ubicación ZEC "Río Tiétar"

M-3 (ZEPA "Río y Pinares del Tiétar")

Tras la hipotética rotura de la balsa se encuentra a su paso ZEC "Río Tiétar", por ser una Zona Especial de Conservación (ZEC) incluida en la Red Natura 2000. Se extiende por buena parte de la red fluvial del río Tiétar en Extremadura, prolongándose hasta el embalse de Torrejón-Tiétar en Monfrague. Incluye una excelente representación de vegetación ribereña, así como por otras formaciones arbóreas y arbustivas circundantes, asociadas al río Tiétar, como al sus afluentes.



Ilustración 62. Ubicación "Río y Pinares del Tiétar

ANEXO Nº 5

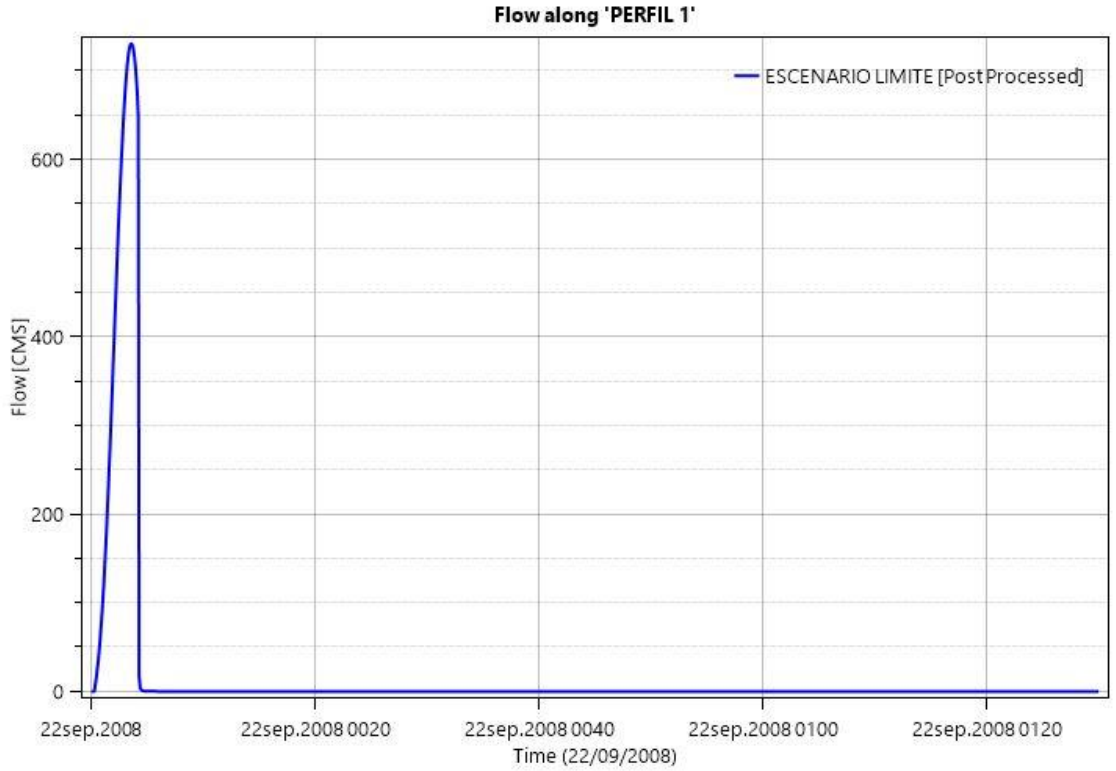
HIDROGRAMAS DE AVENIDA CORRESPONDIENTES A LOS PERFILES Y LAS AFECCIONES

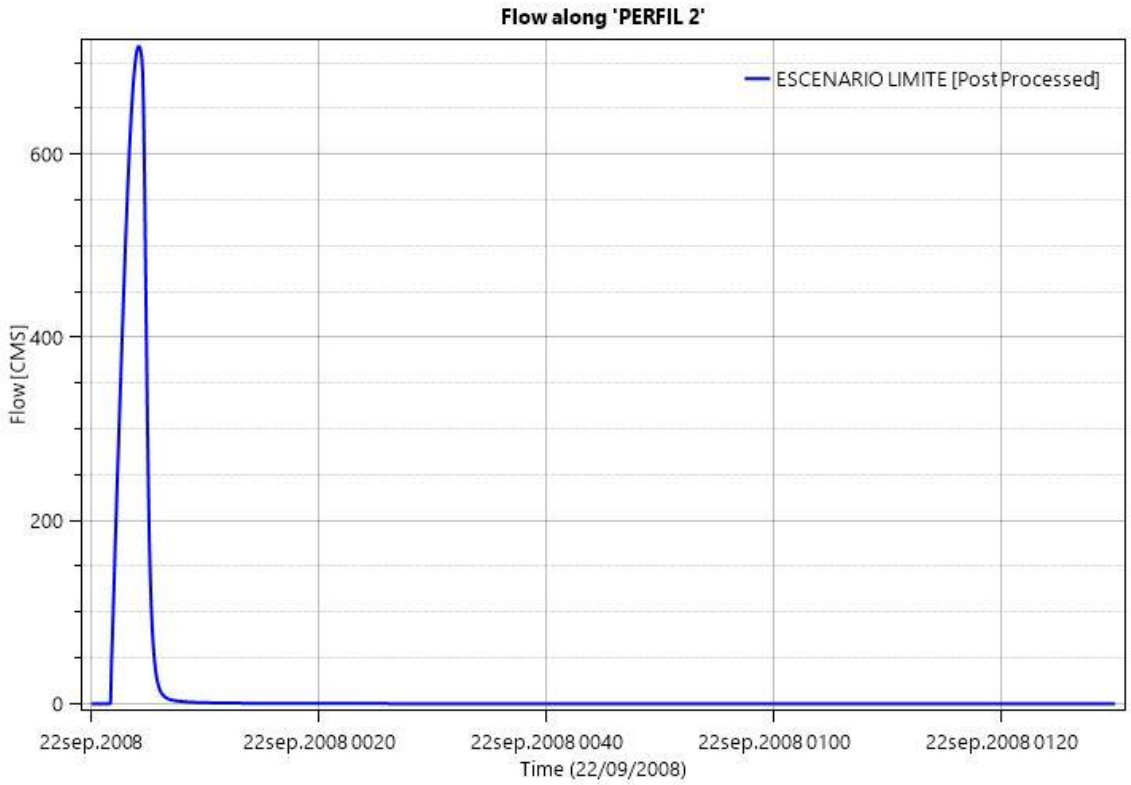
ANEXO 5. HIDROGRAMAS DE AVENIDA CORRESPONDIENTES A LOS PERFILES Y AFECCIONES

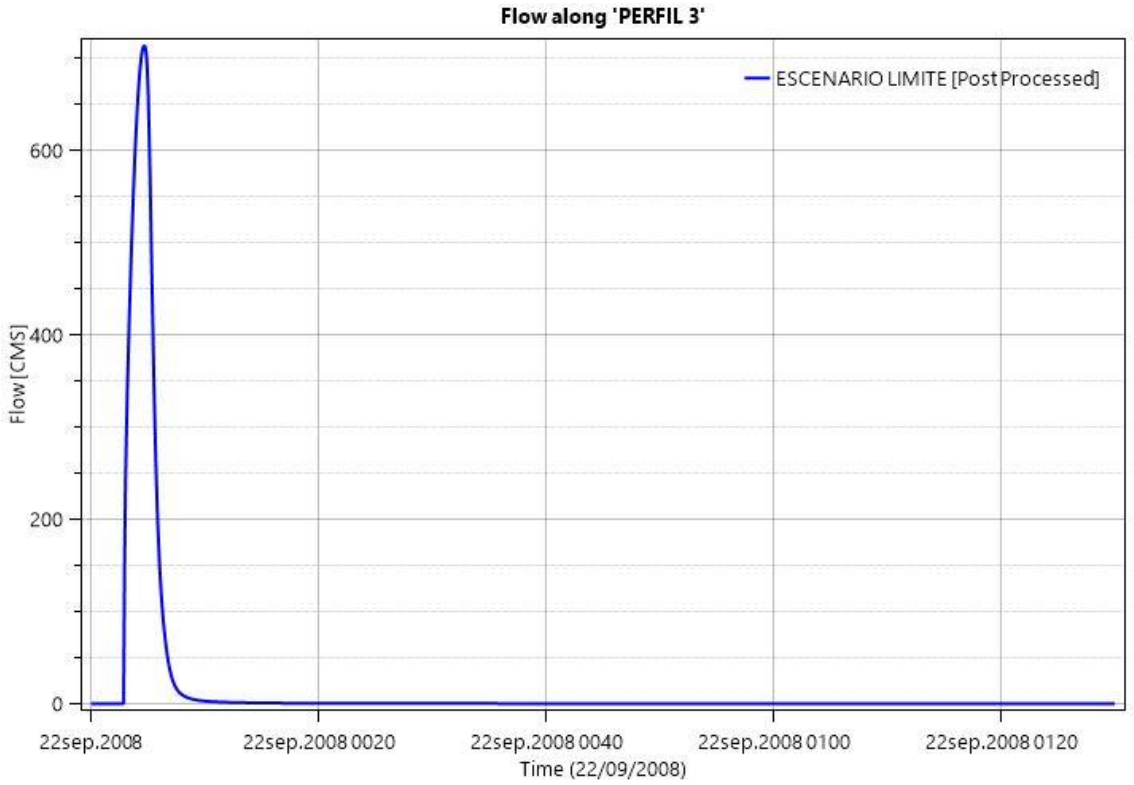
PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES).

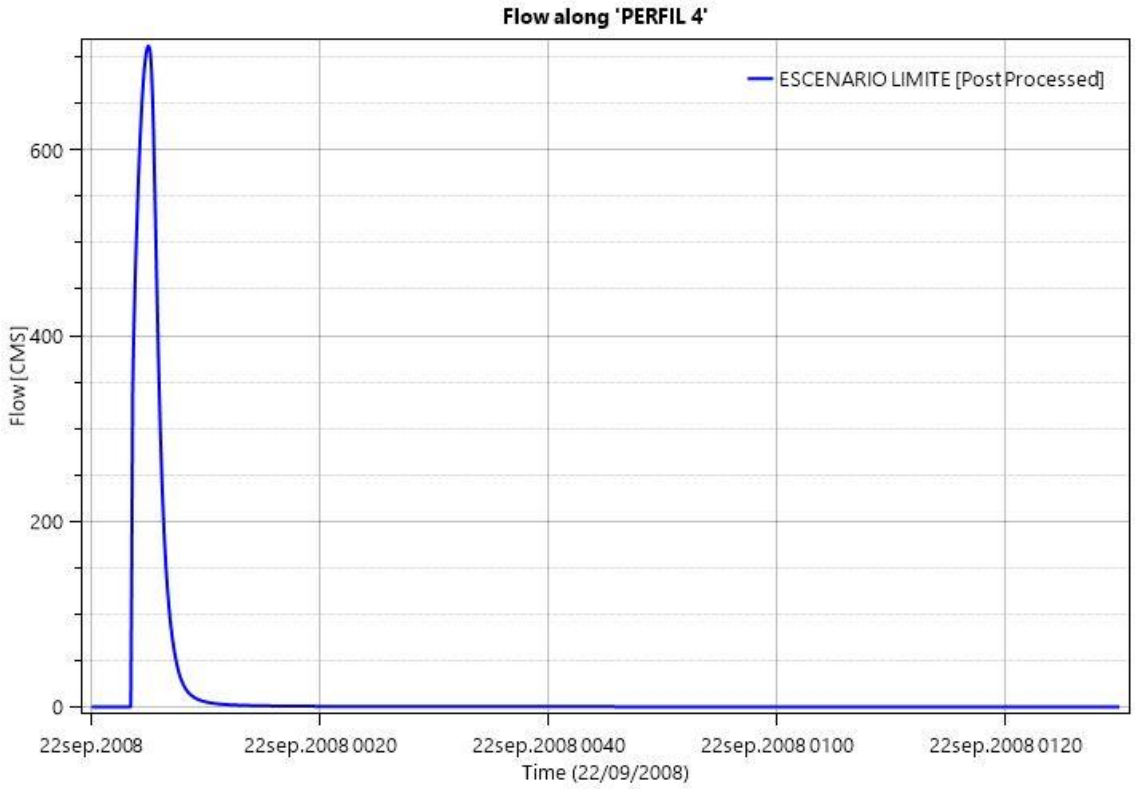
Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

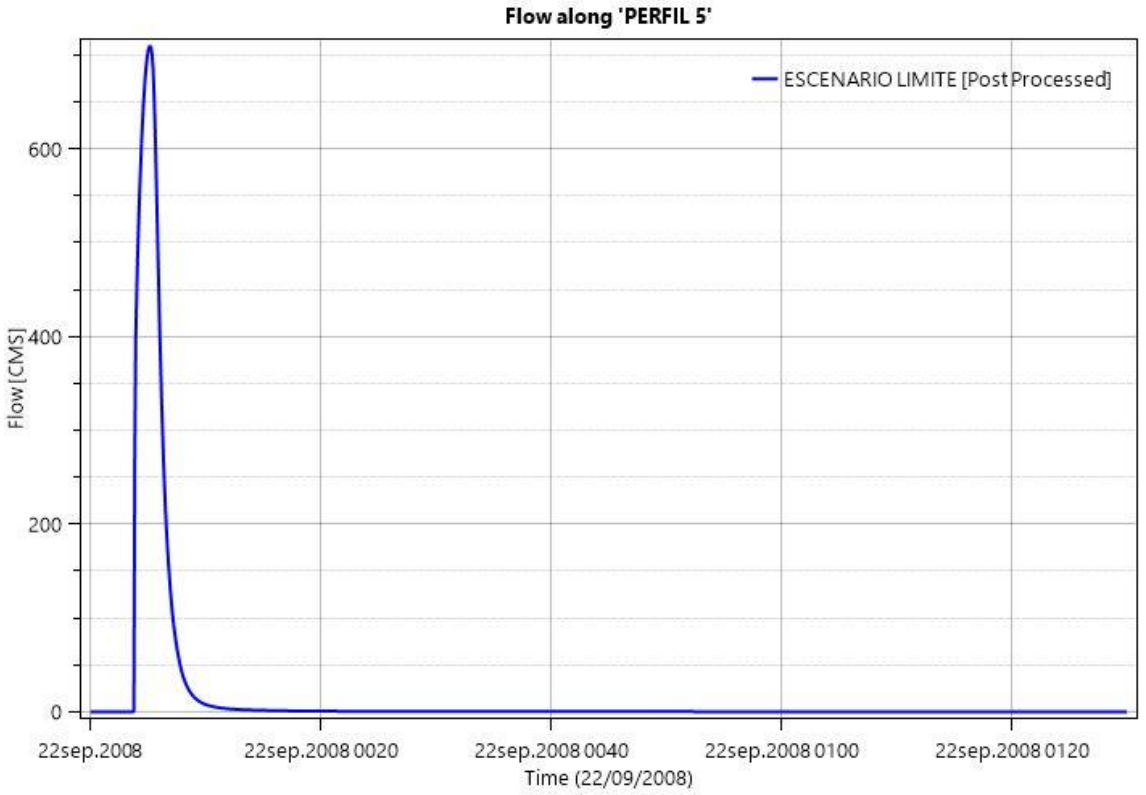
ESCENARIO 2. HIDROGRAMAS DE LOS PERFILES

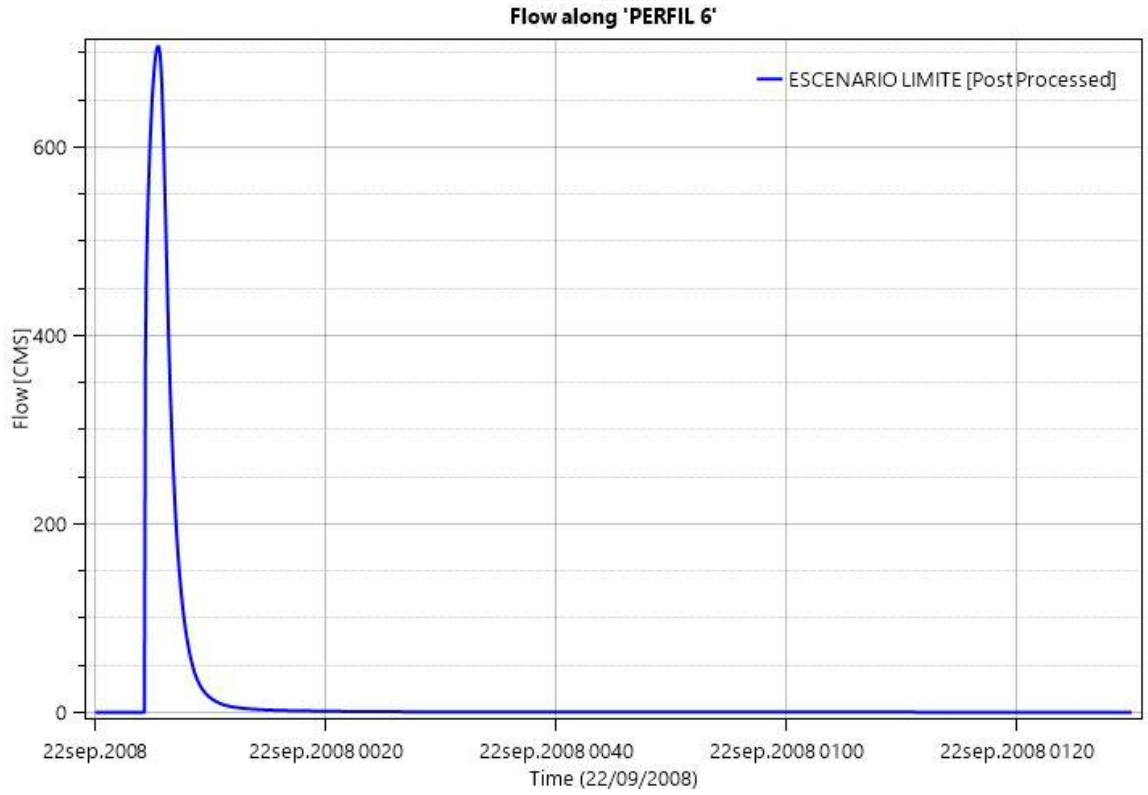

Flow along 'PERFIL 1'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
600
400
200
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

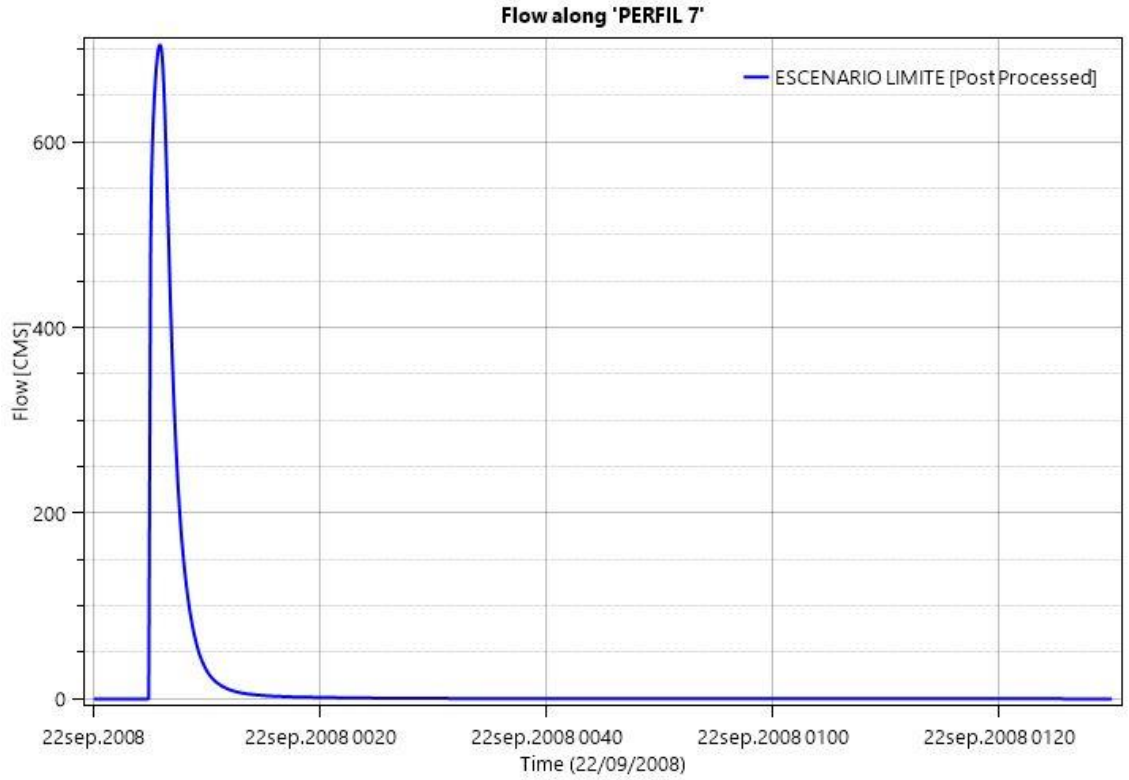

Flow along 'PERFIL 2'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
600
400
200
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

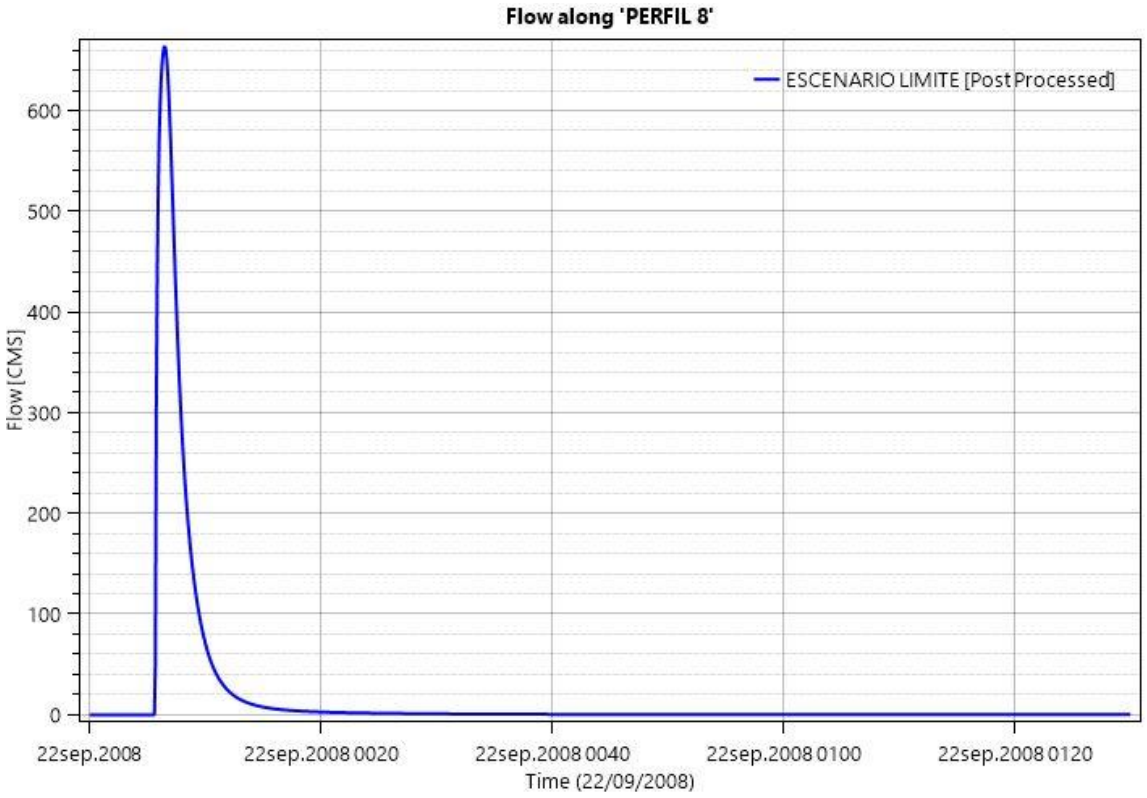

Flow along 'PERFIL 3'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
600
400
200
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

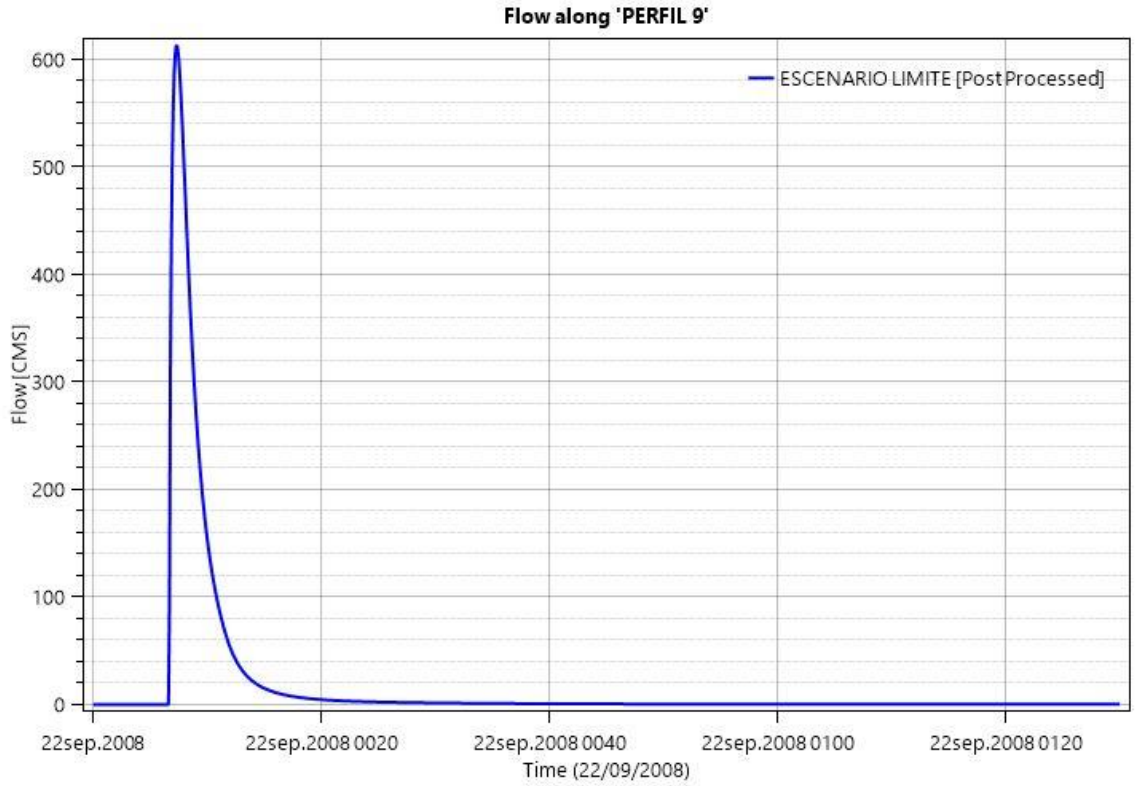

Flow along 'PERFIL 4'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
600
400
200
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

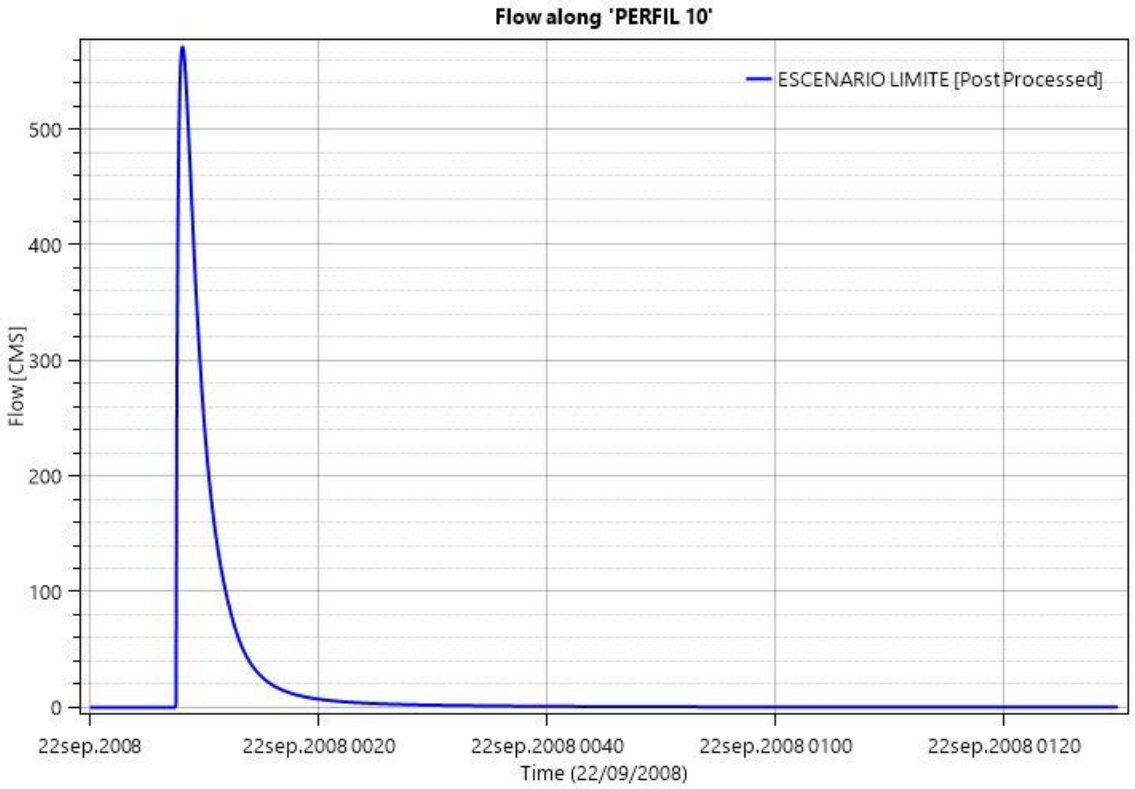

Flow along 'PERFIL 5'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
600
400
200
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

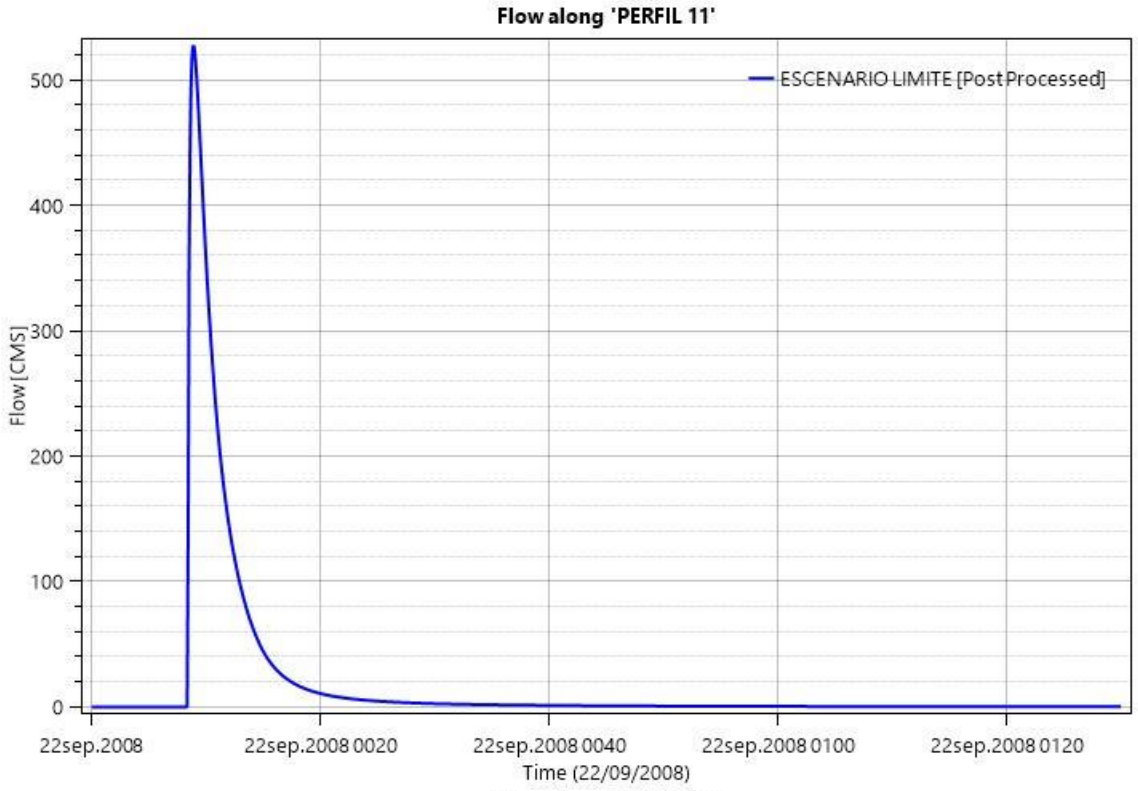

Flow along 'PERFIL 6'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
600
400
200
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

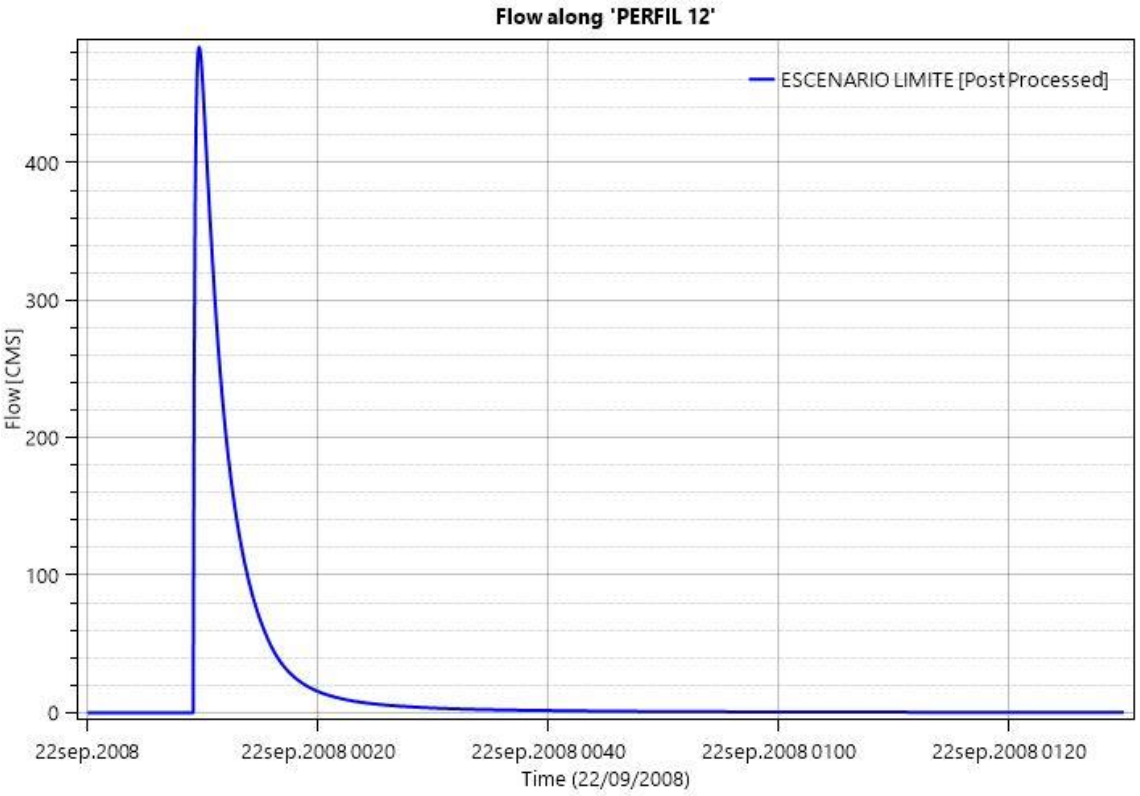

Flow along 'PERFIL 7'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
600
400
200
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

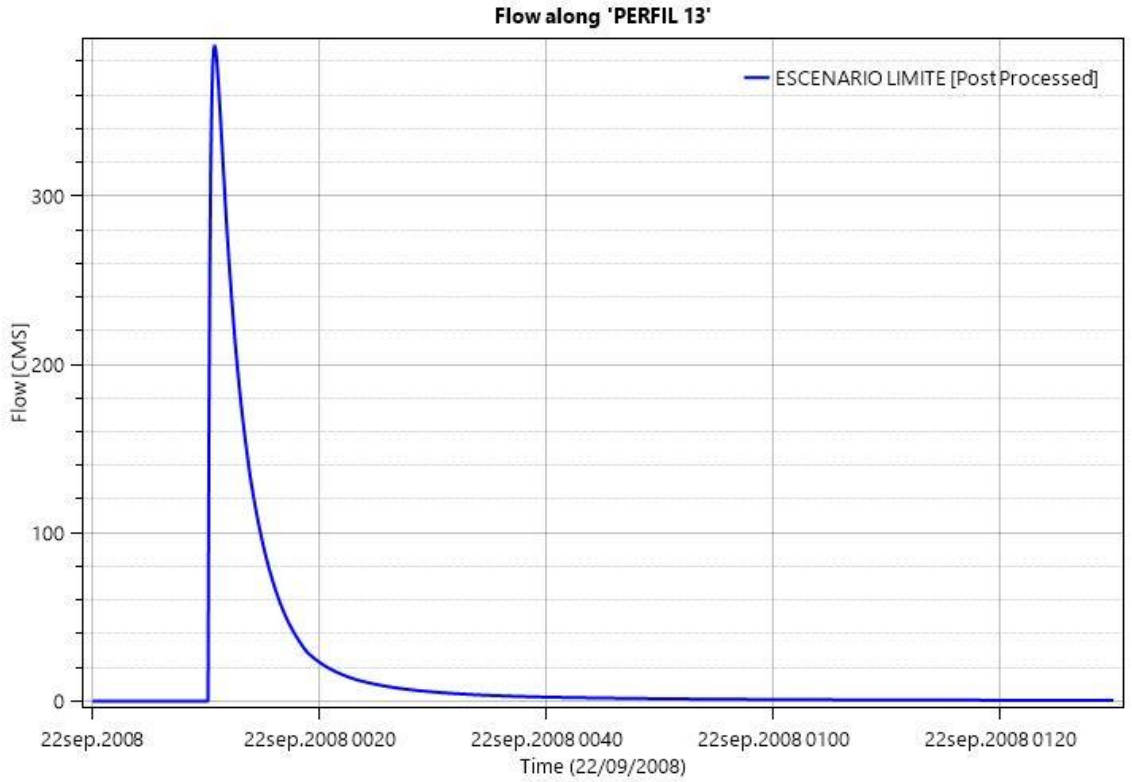

Flow along 'PERFIL 8'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
600
500
400
300
200
100
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

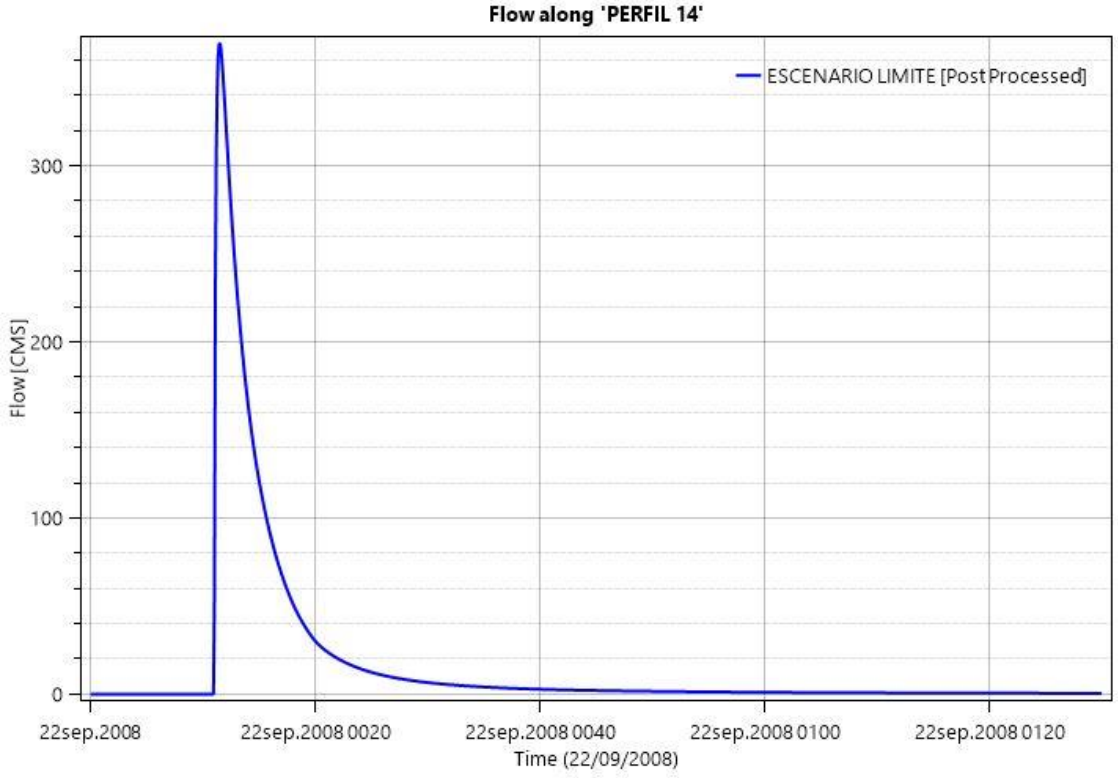

Flow along 'PERFIL 9'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
600
500
400
300
200
100
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

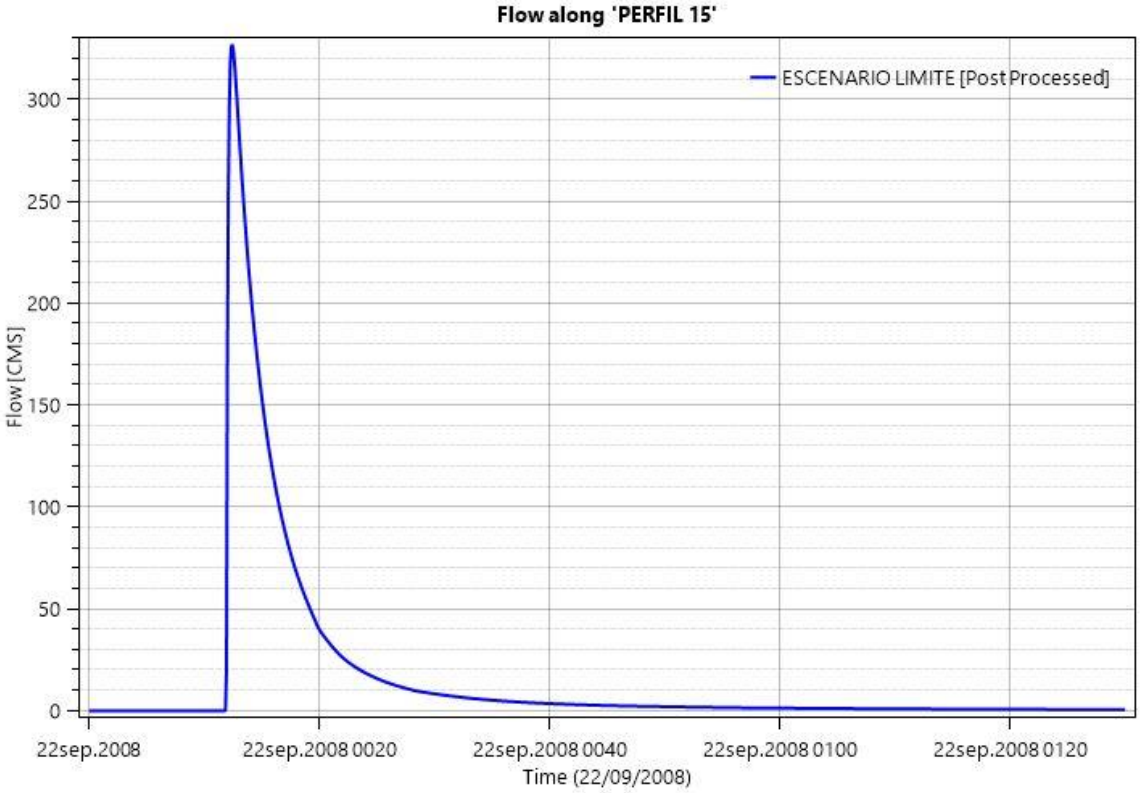

Flow along 'PERFIL 10'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
500
400
300
200
100
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

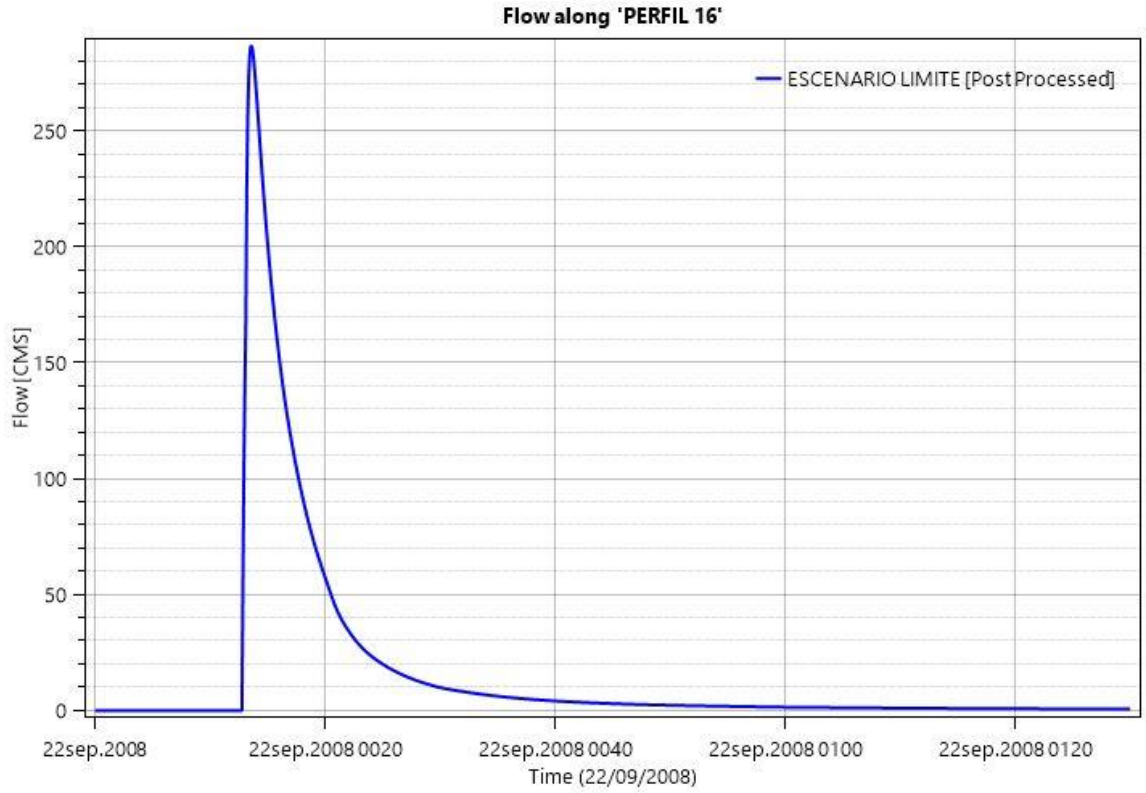

Flow along 'PERFIL 11'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
500
400
300
200
100
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

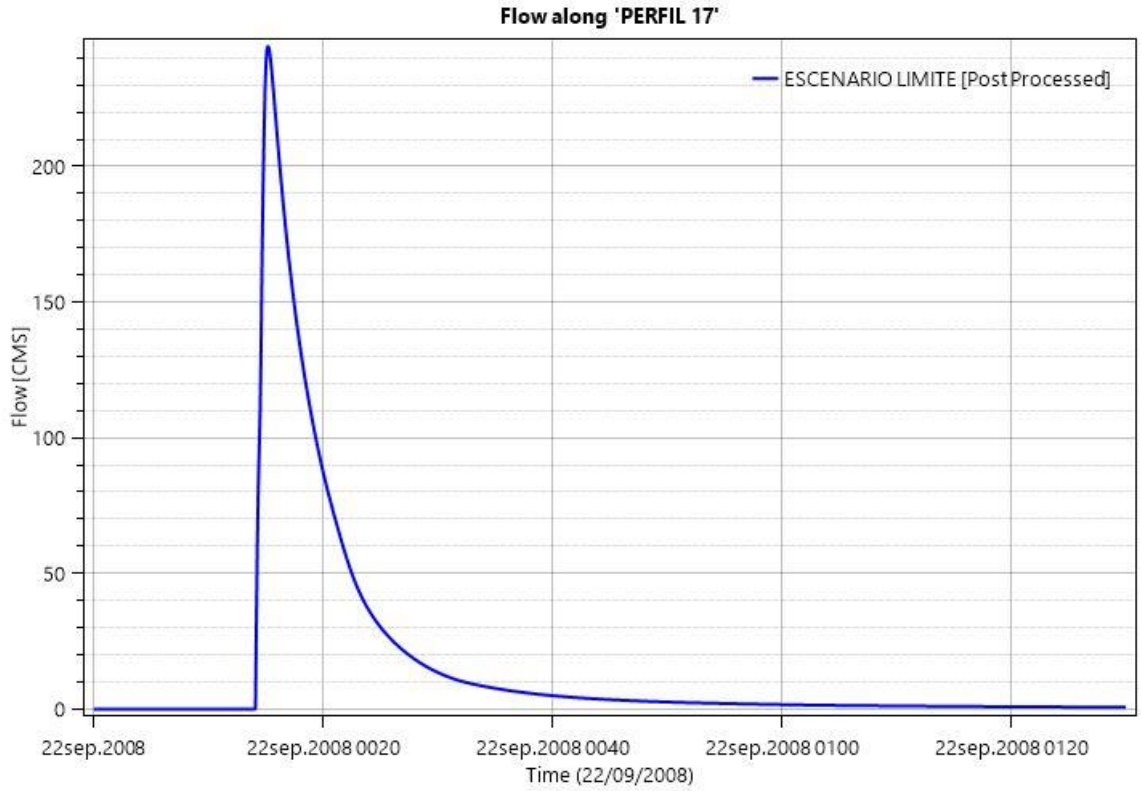

Flow along 'PERFIL 12'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
400
300
200
100
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

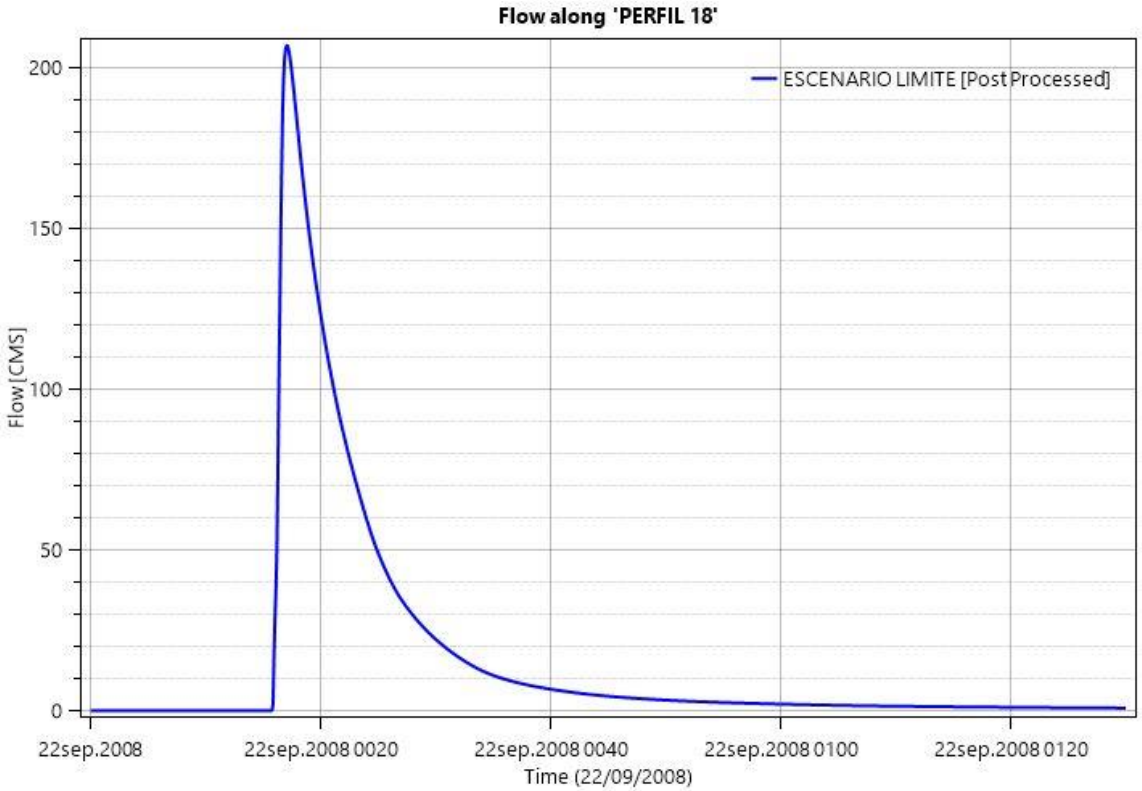

Flow along 'PERFIL 13'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
300
200
100
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

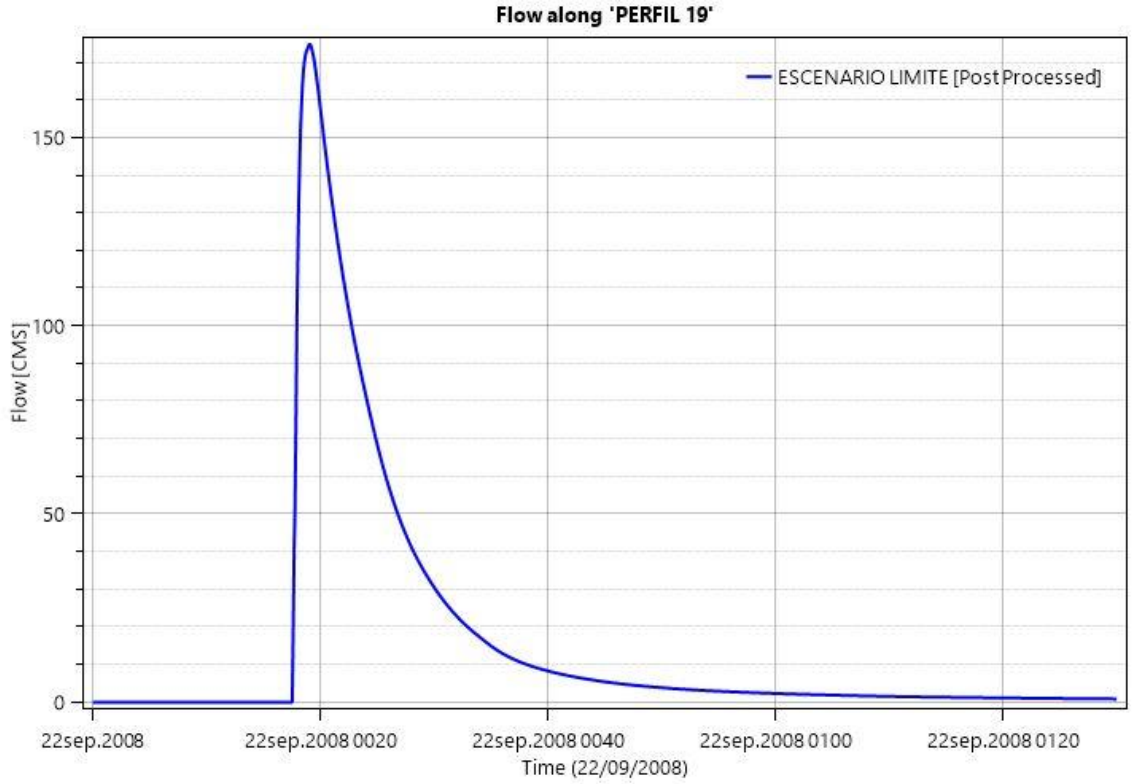

Flow along 'PERFIL 14'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
300
200
100
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

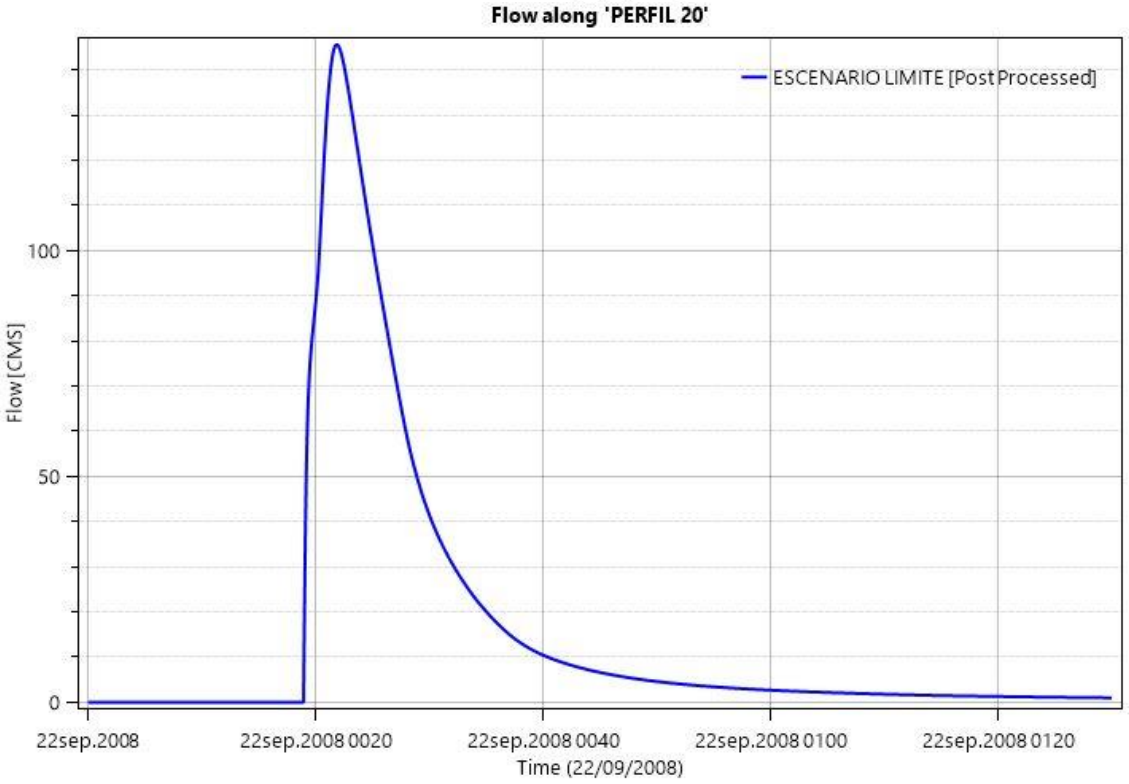

Flow along 'PERFIL 15'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
300
250
200
150
100
50
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

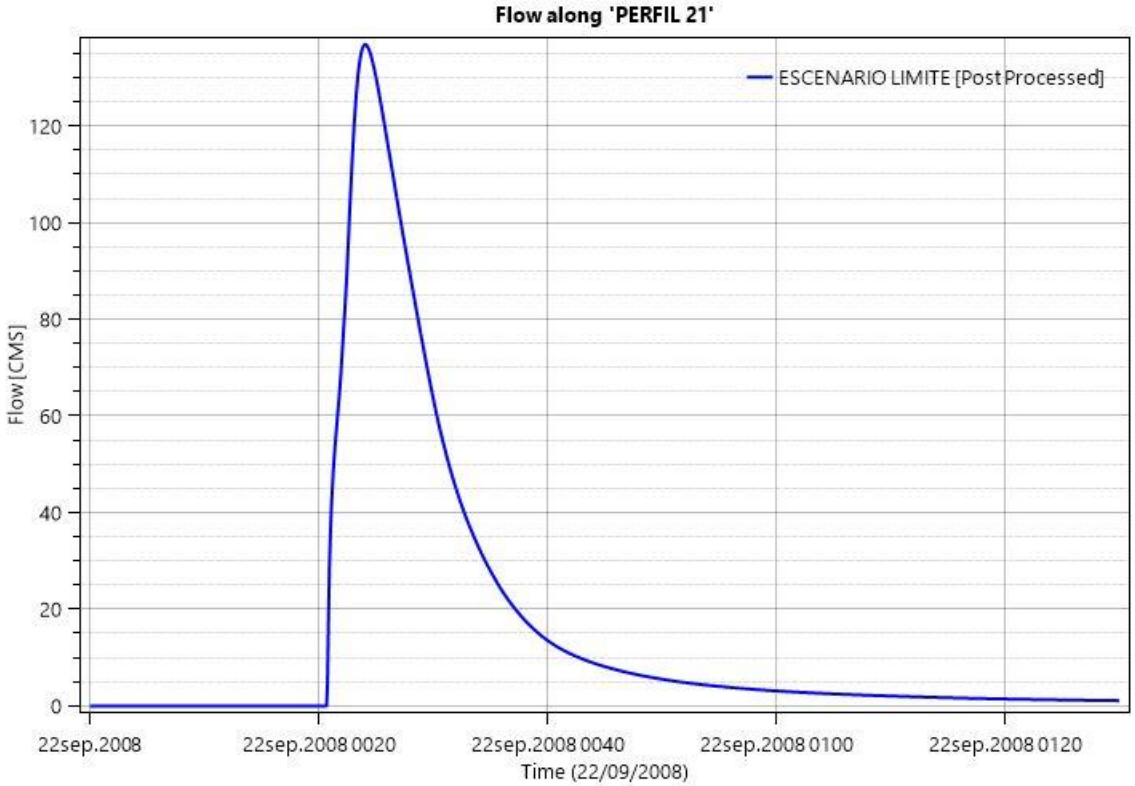

Flow along 'PERFIL 16'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
250
200
150
100
50
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

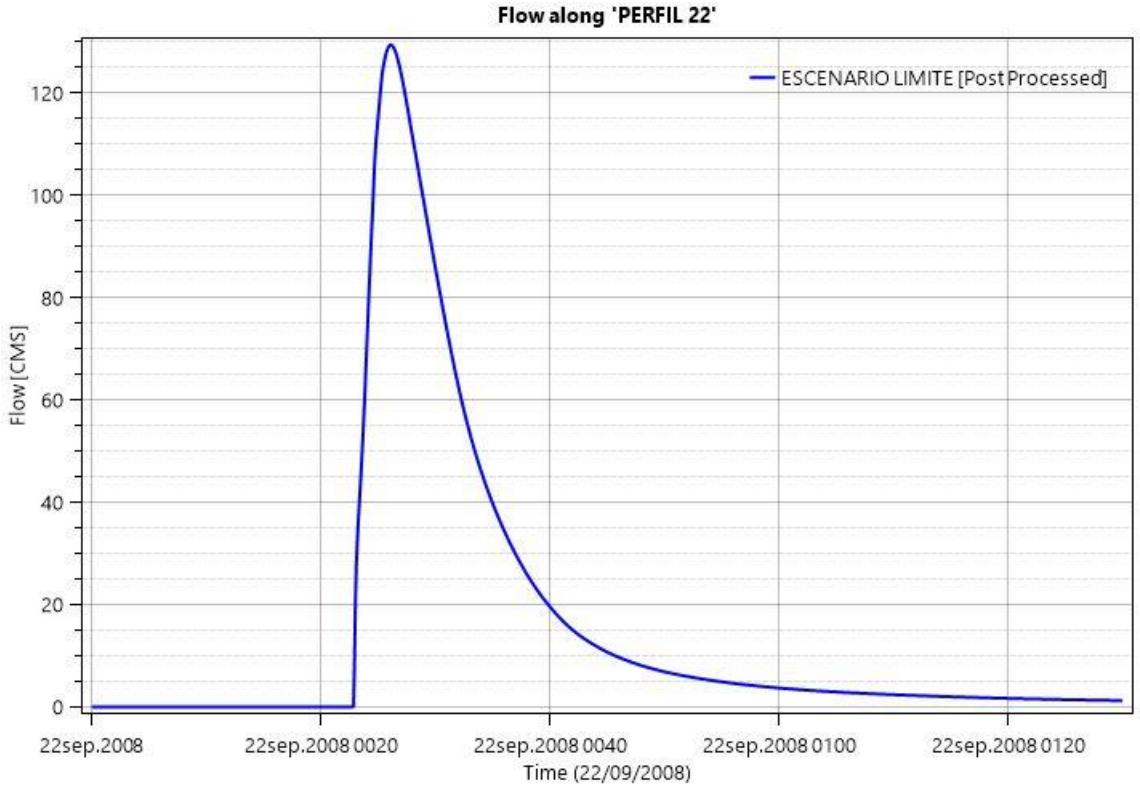

Flow along 'PERFIL 17'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
50
100
150
200
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

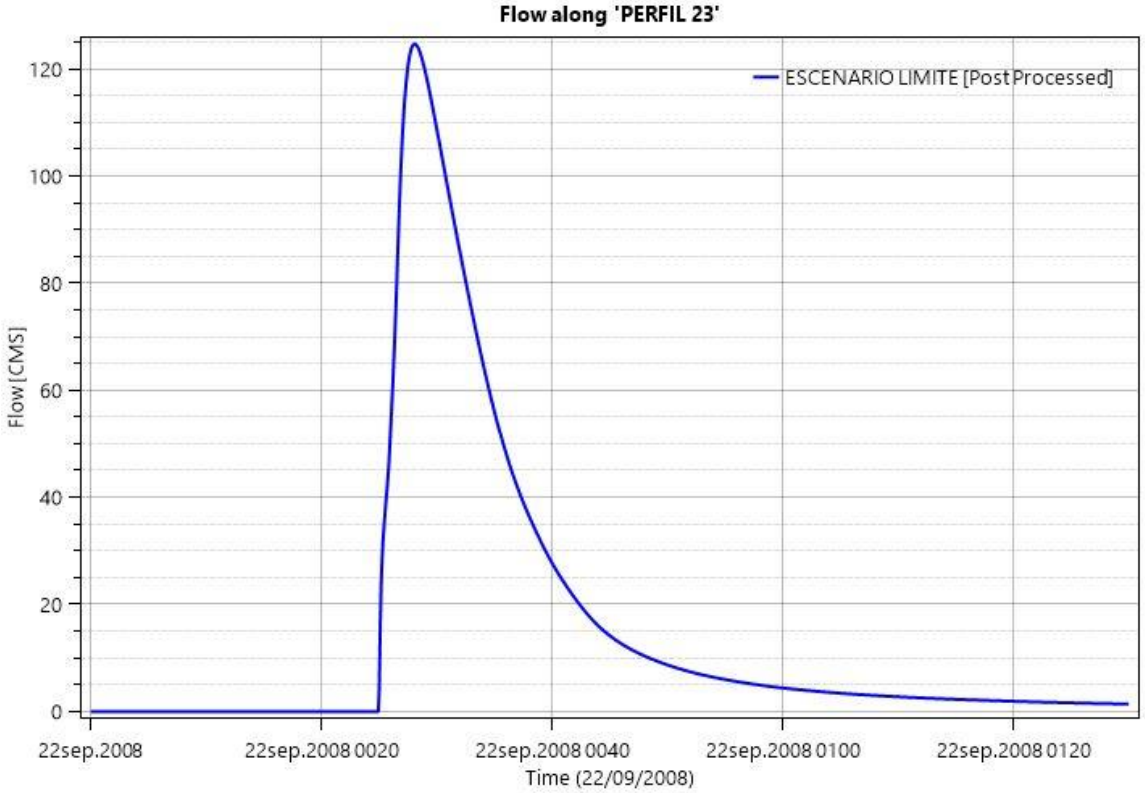

Flow along 'PERFIL 18'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
50
100
150
200
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

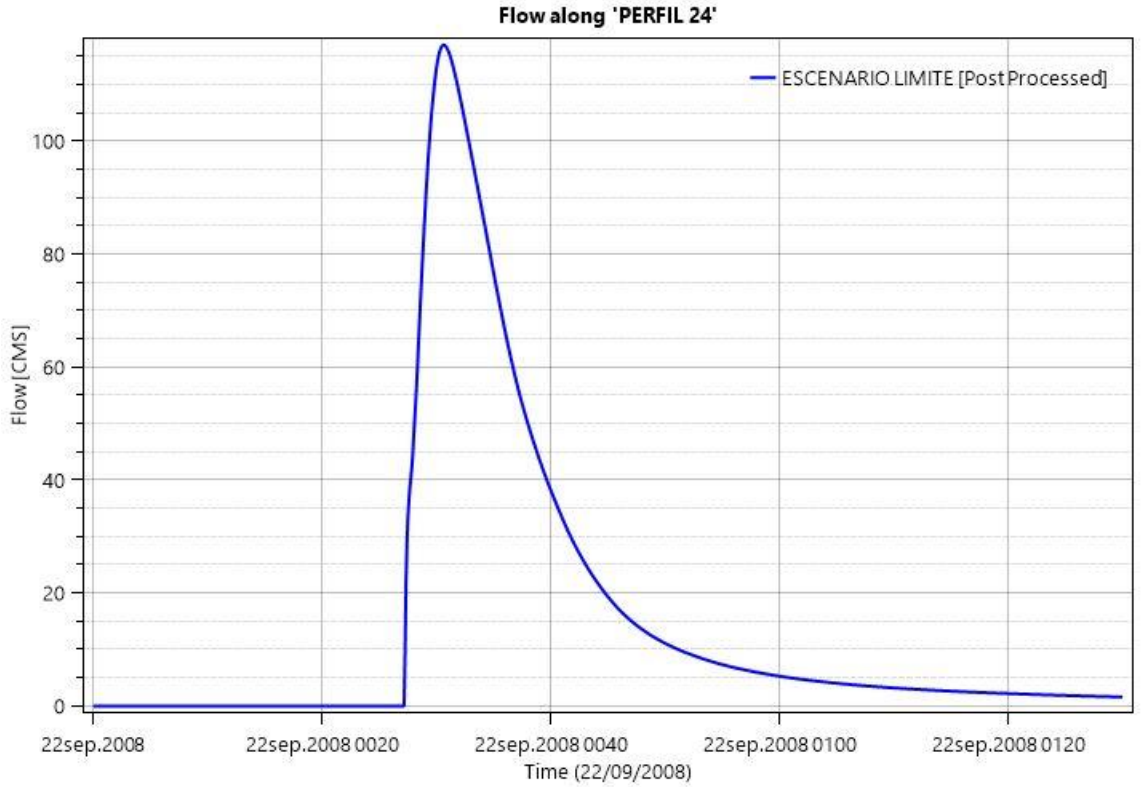

Flow along 'PERFIL 19'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
150
100
50
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

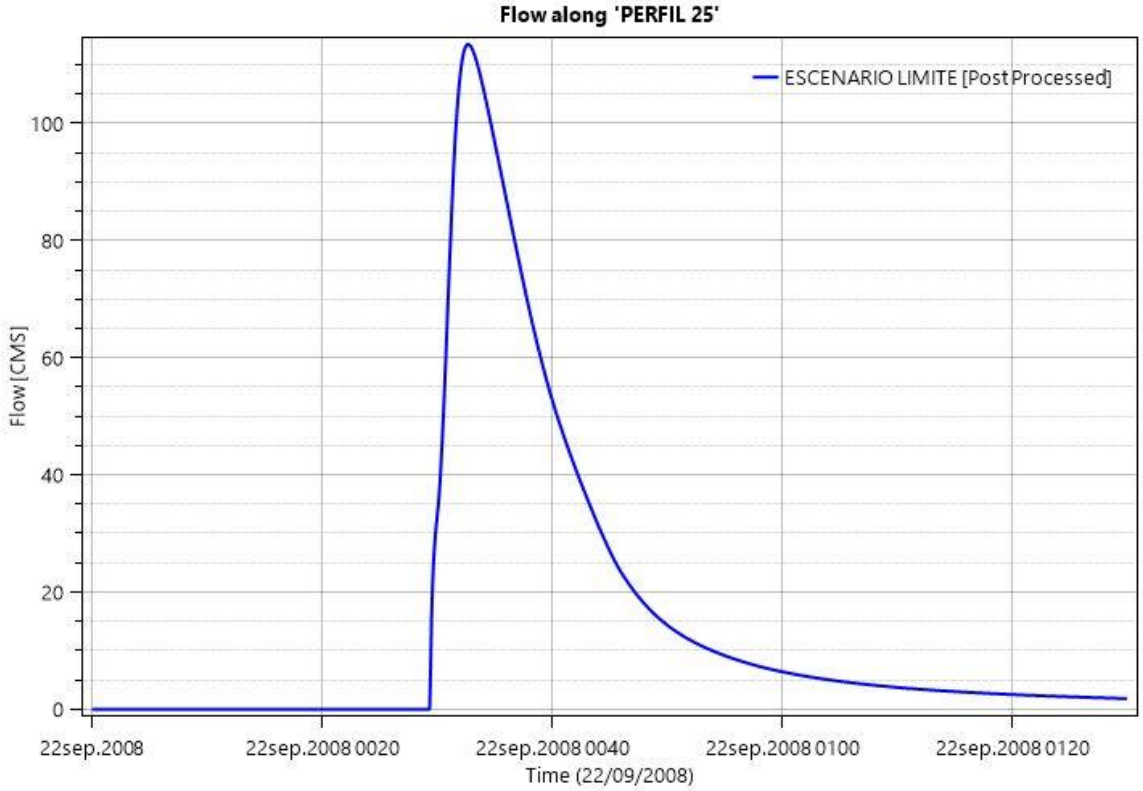

Flow along 'PERFIL 20'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
100
50
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

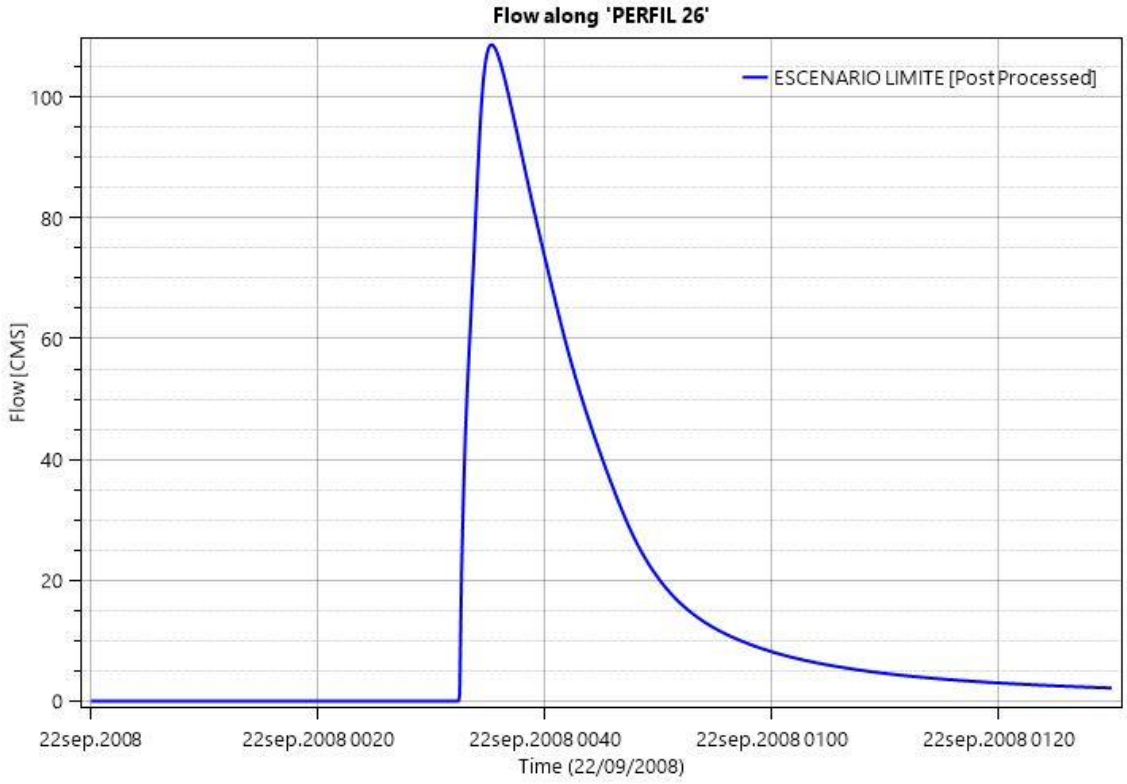

Flow along 'PERFIL 21'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
20
40
60
80
100
120
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)


Flow along 'PERFIL 22'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
20
40
60
80
100
120
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)


Flow along 'PERFIL 23'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
120
100
80
60
40
20
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

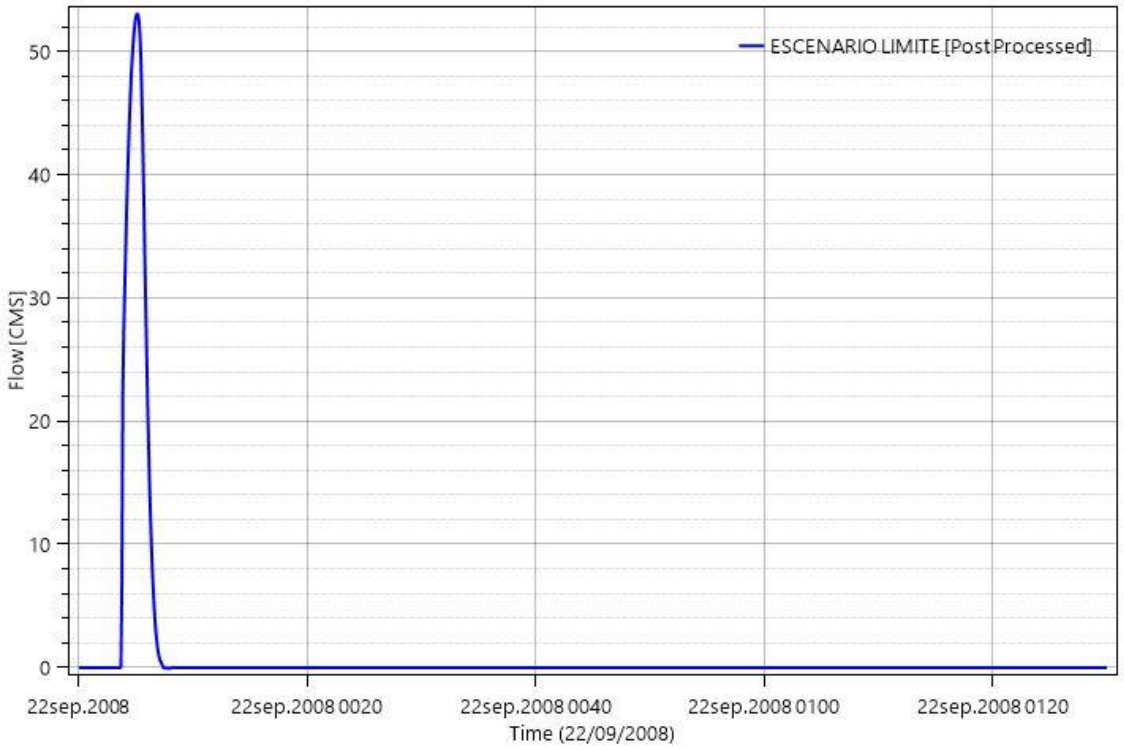

Flow along 'PERFIL 24'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
100
80
60
40
20
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)


Flow along 'PERFIL 25'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
20
40
60
80
100
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

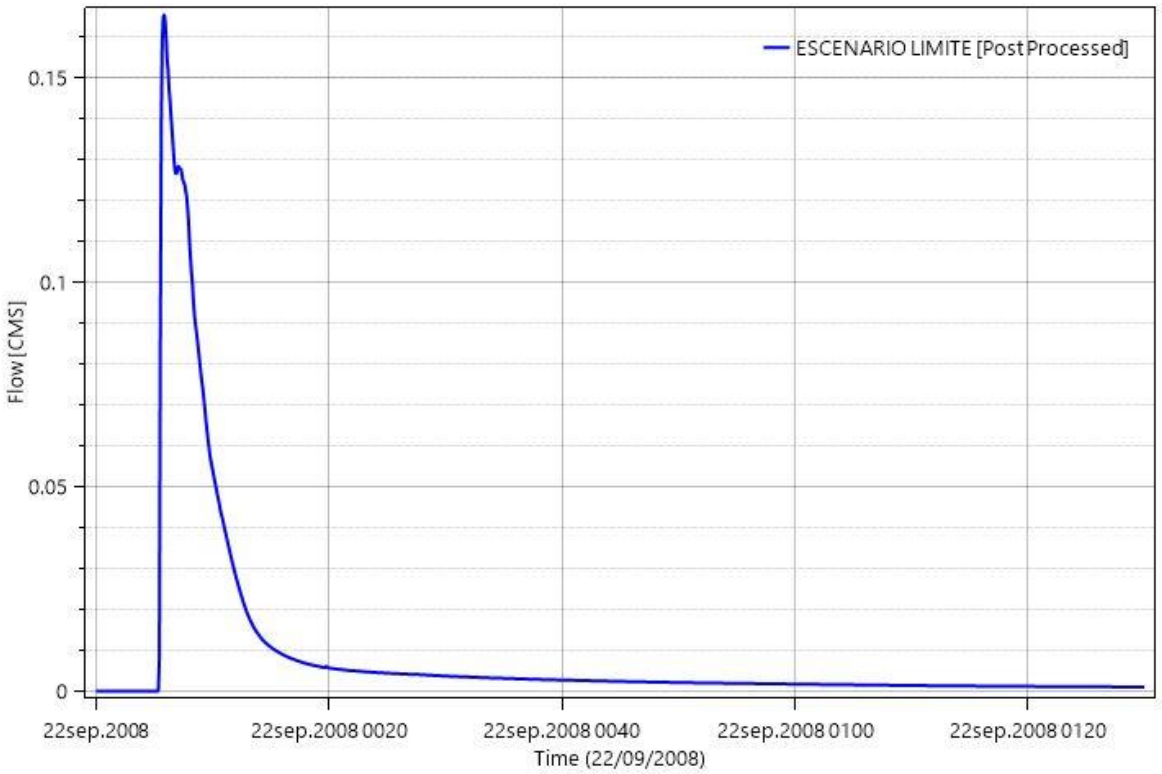

Flow along 'PERFIL 26'
ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
20
40
60
80
100
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

ESCENARIO 2. HIDROGRAMA DE LAS AFECCIONES

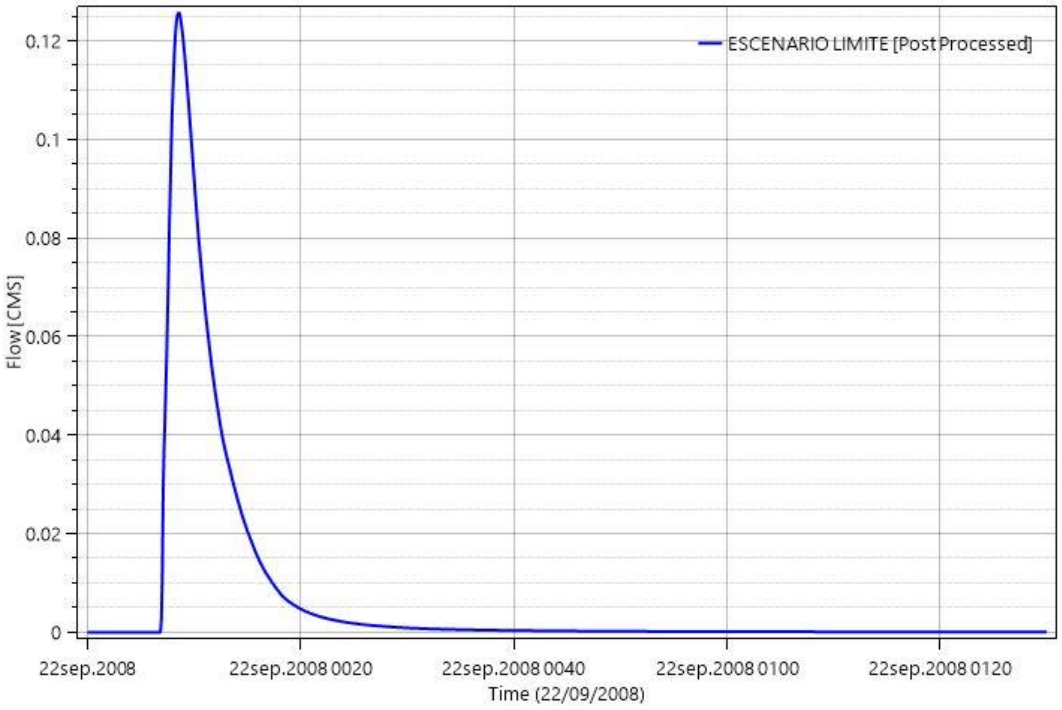
E-1


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
50
40
30
20
10
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

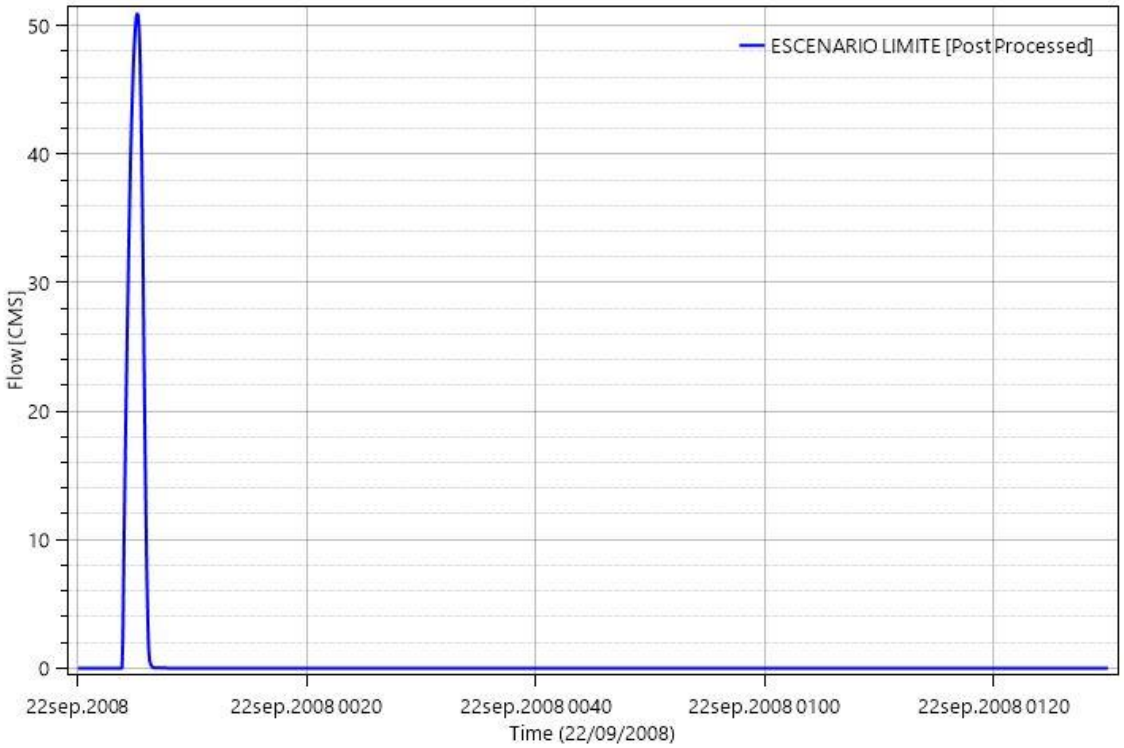
E-2


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0.15
0.1
0.05
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

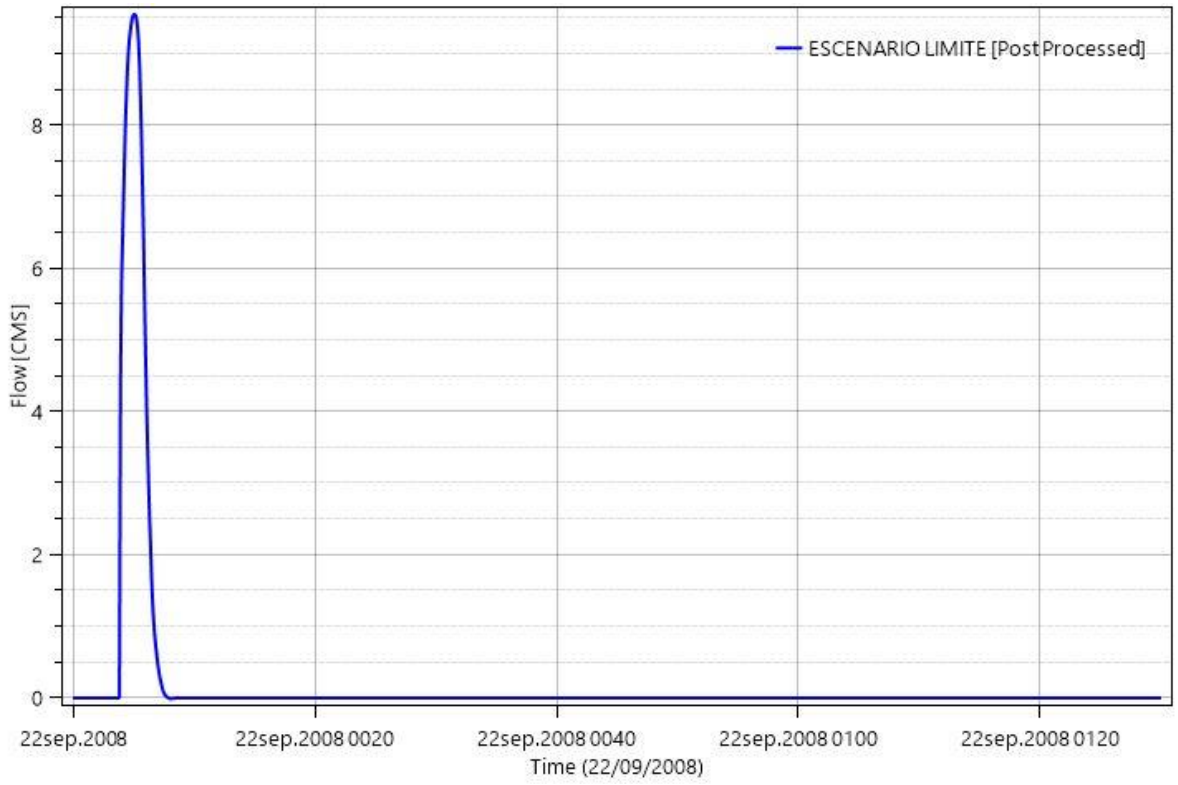
E-3


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0.12
0.1
0.08
0.06
0.04
0.02
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

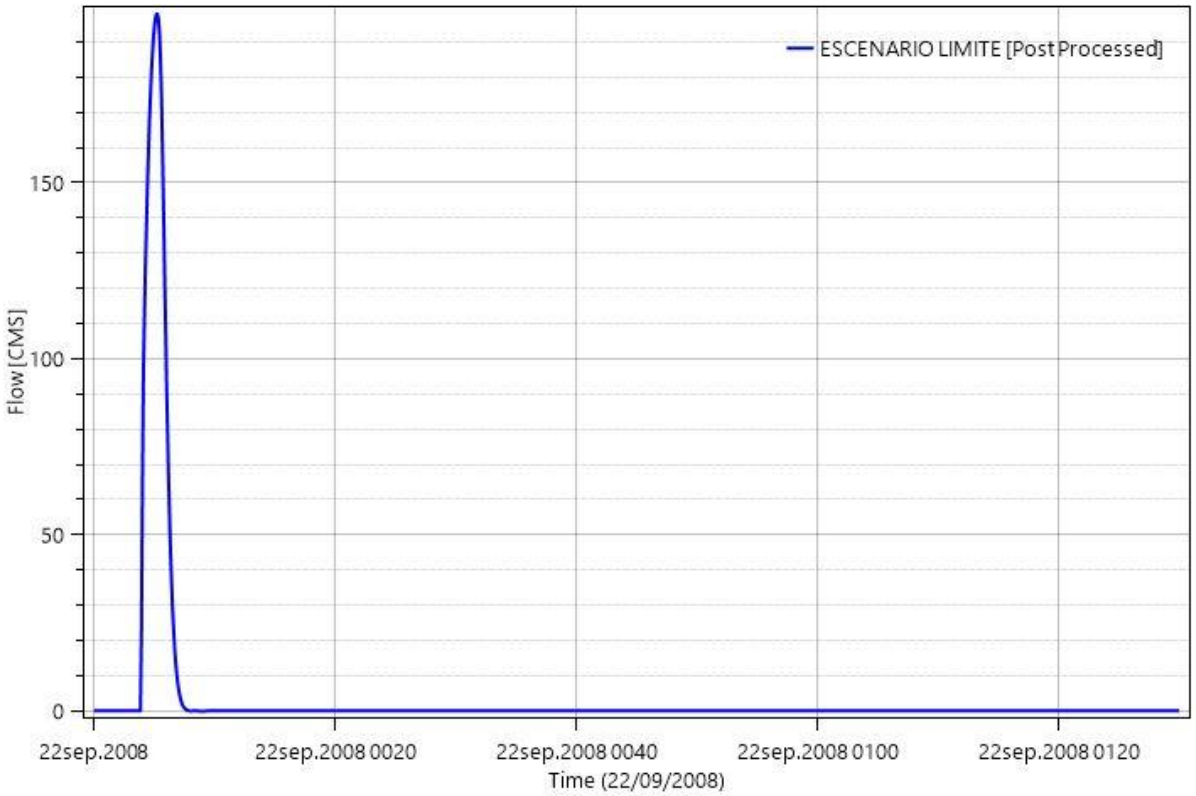
E-4


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
50
40
30
20
10
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

E-5


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
2
4
6
8
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

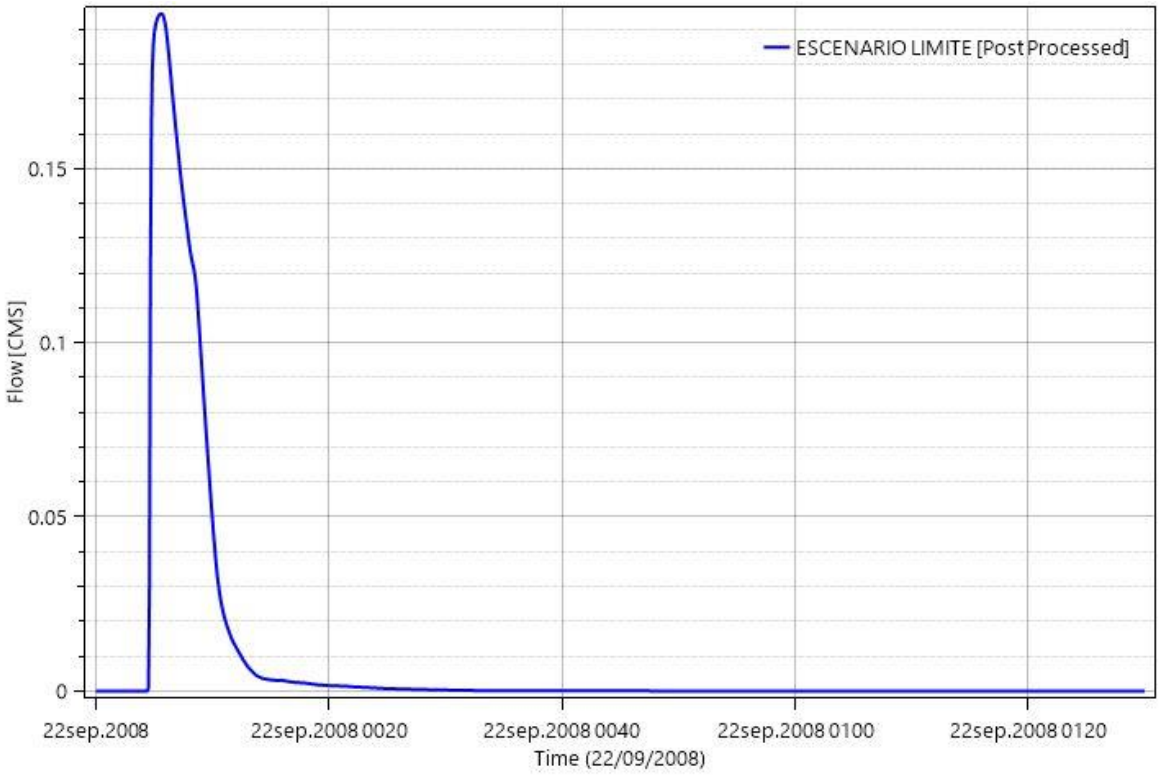
E-6


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
50
100
150
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

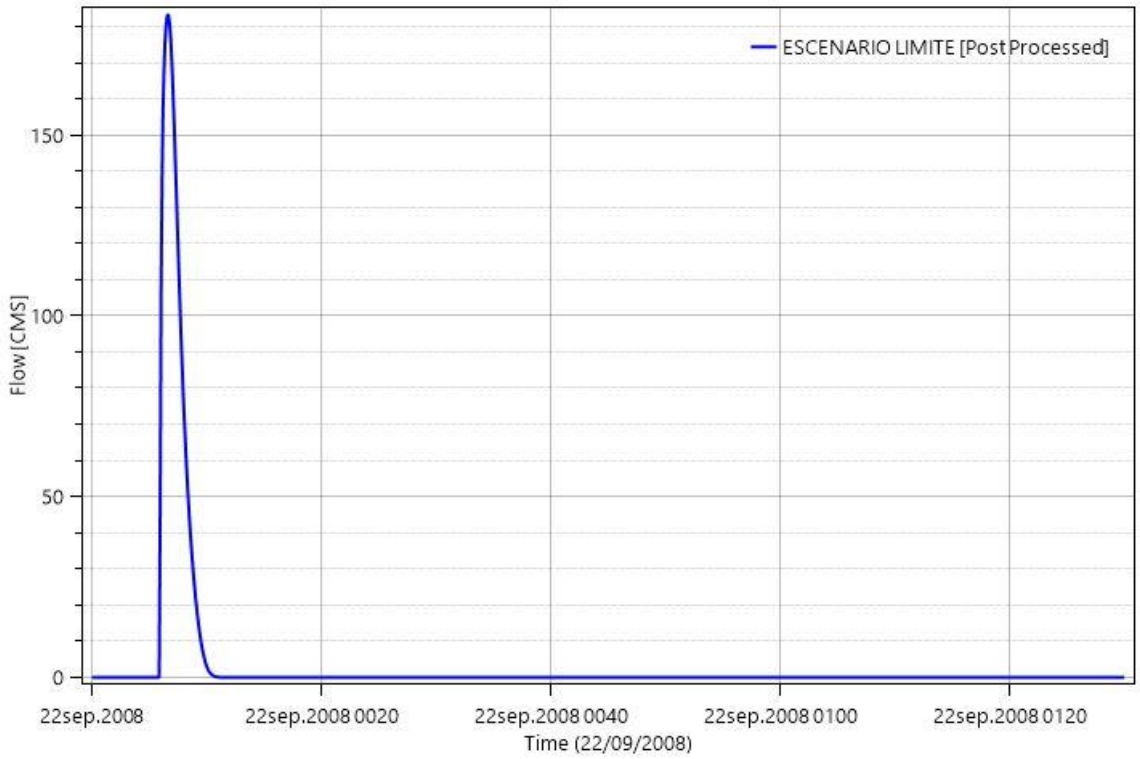
E-7


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
1
2
3
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

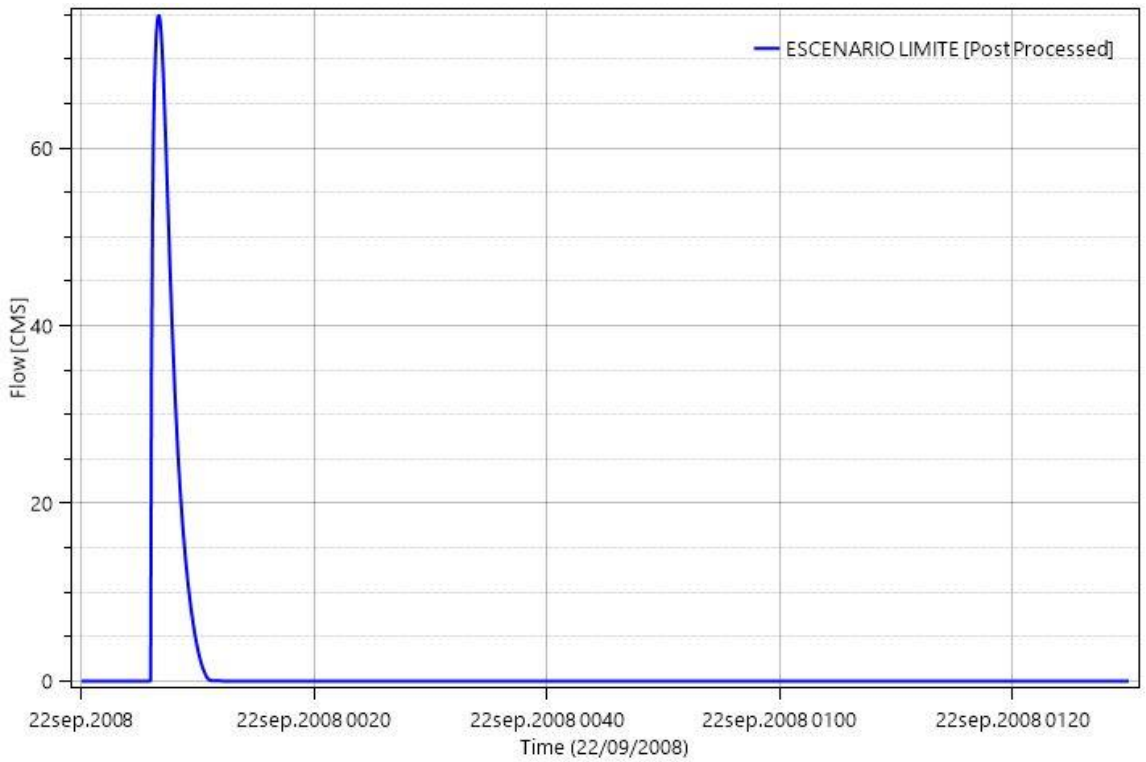
E-8


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
0.05
0.1
0.15
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

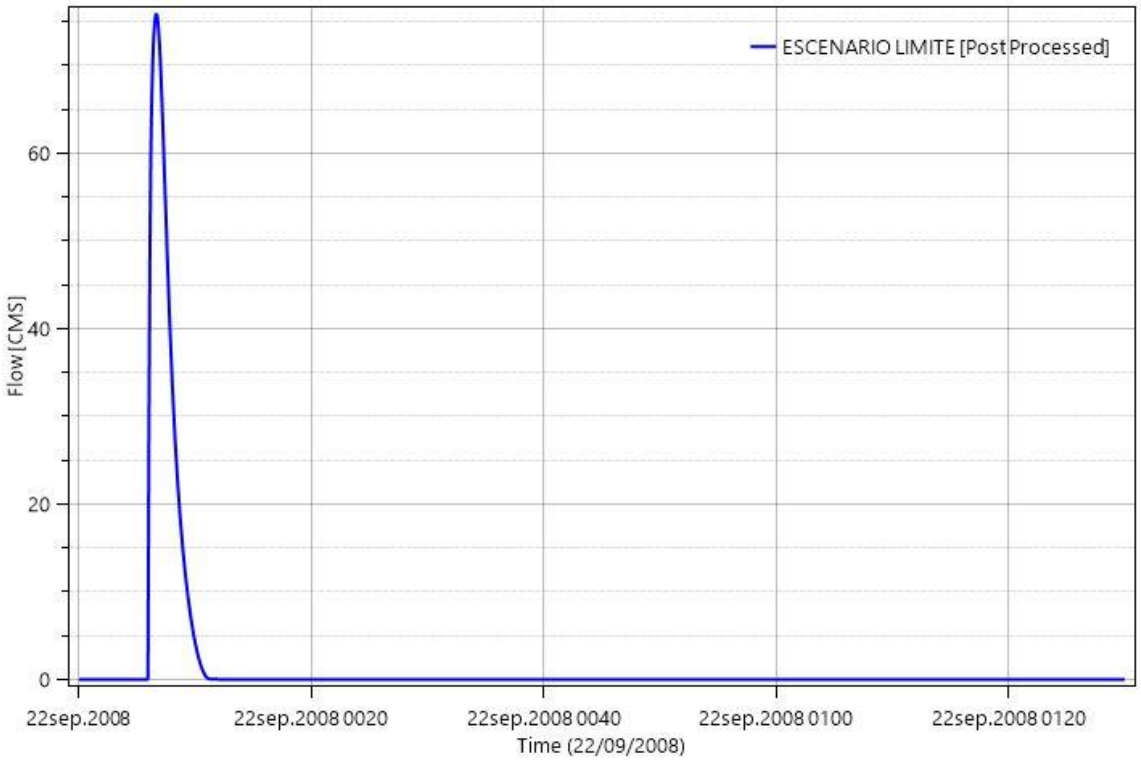
E-9


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
150
100
50
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

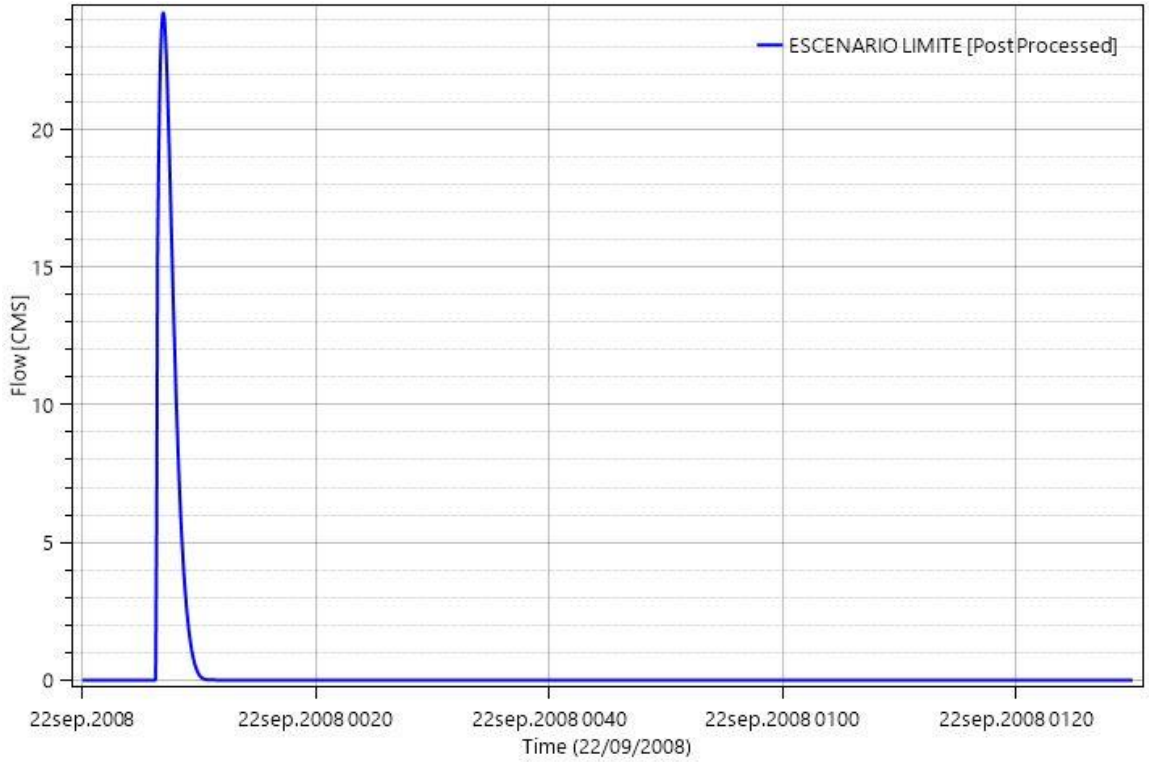
E-10


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
60
40
20
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

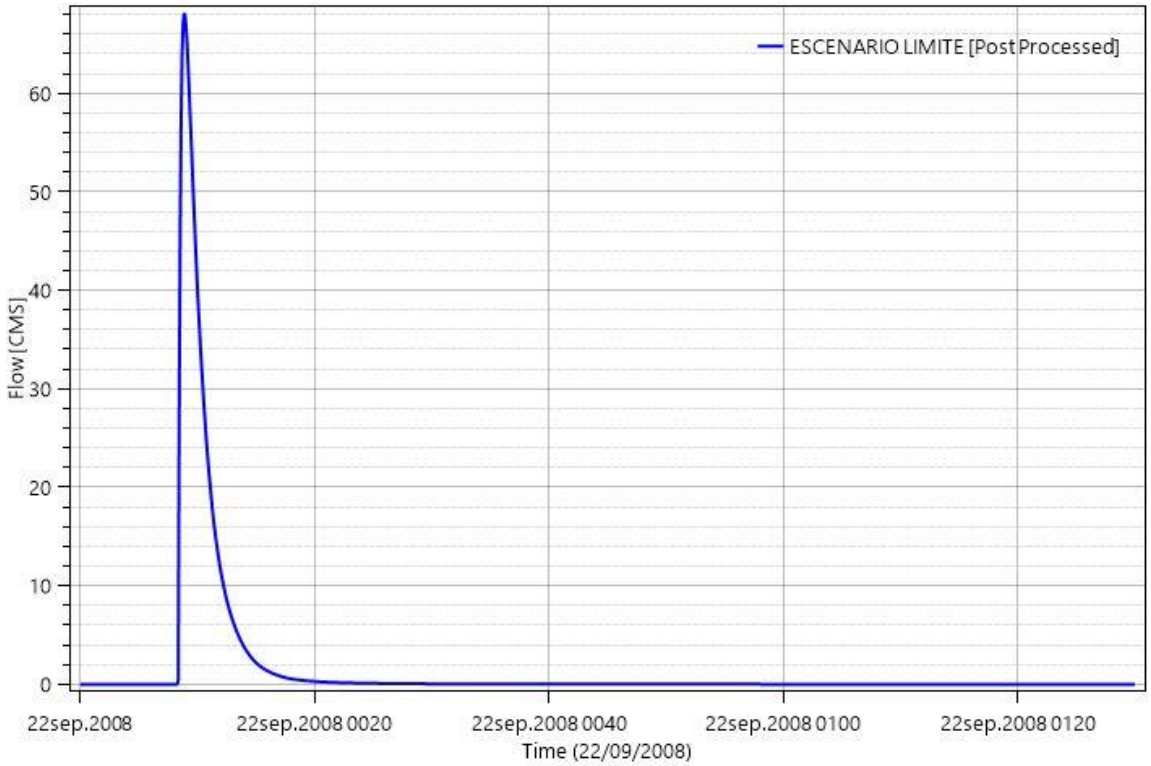
E-11


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
20
40
60
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

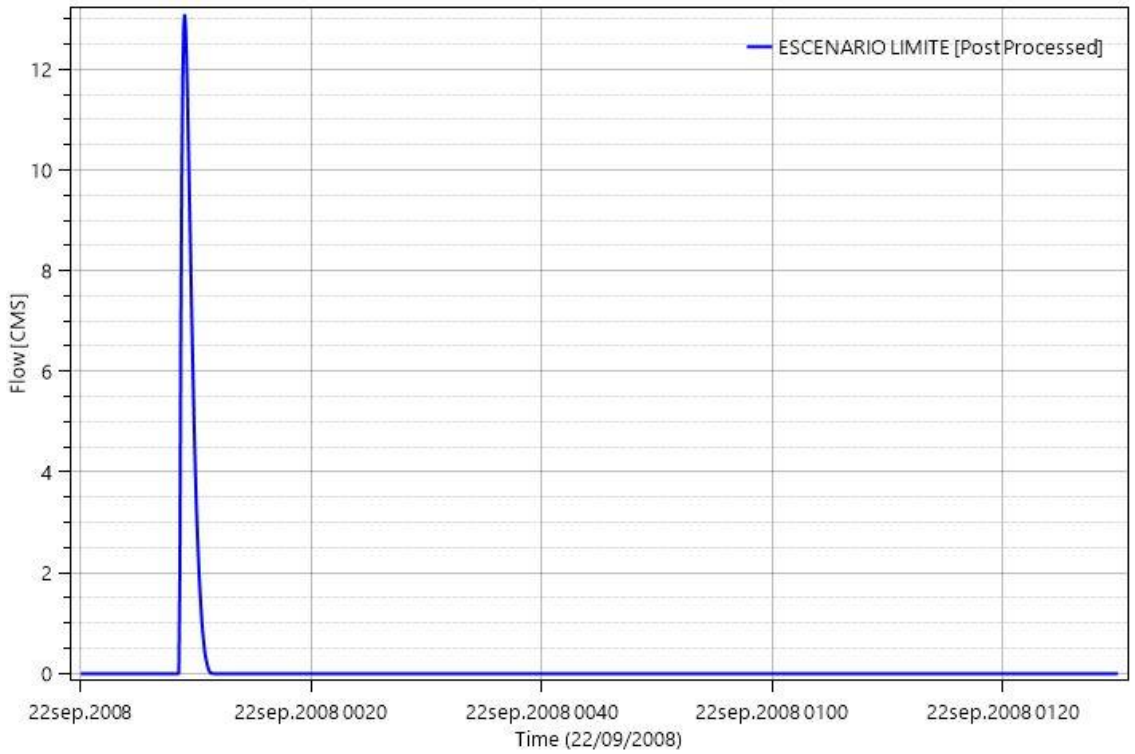
E-12


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
5
10
15
20
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

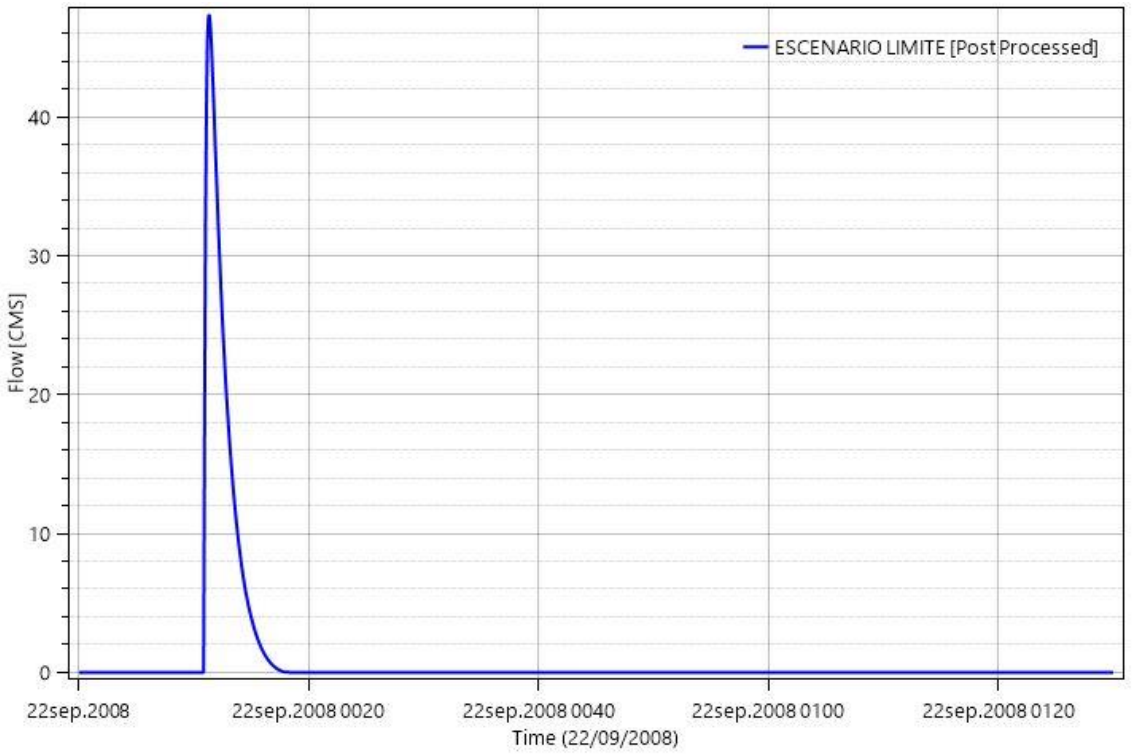
E-13


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
10
20
30
40
50
60
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

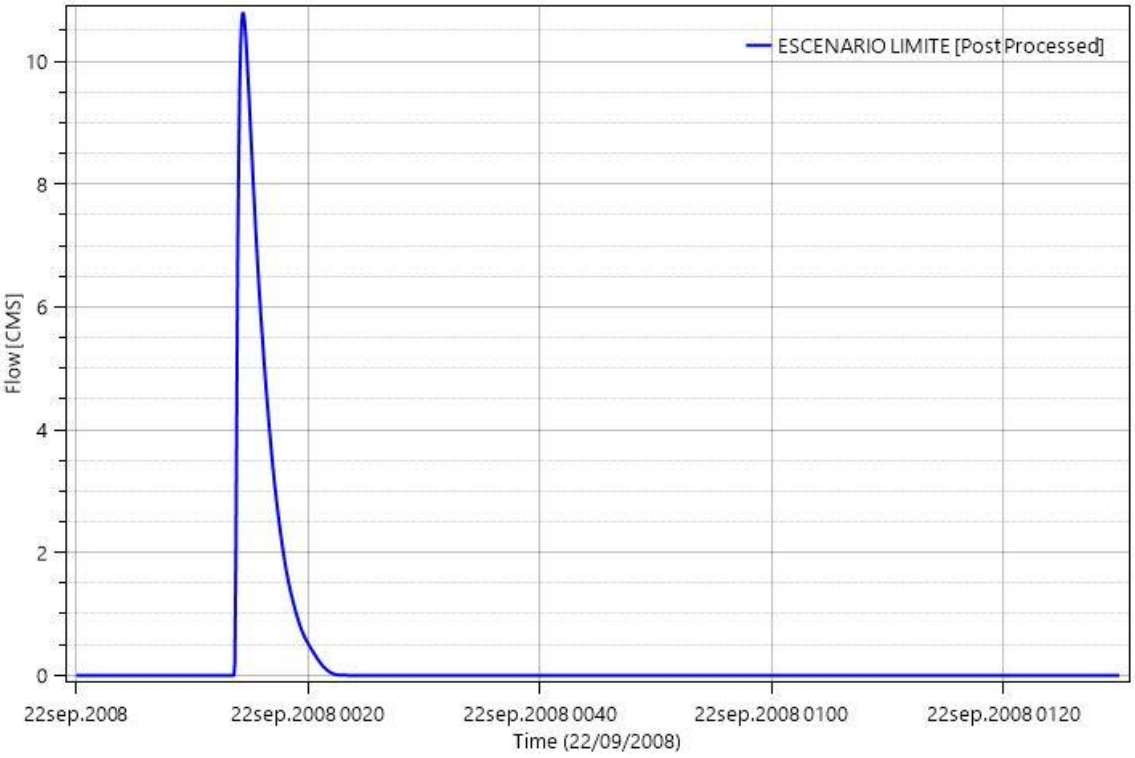
E-14


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
2
4
6
8
10
12
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

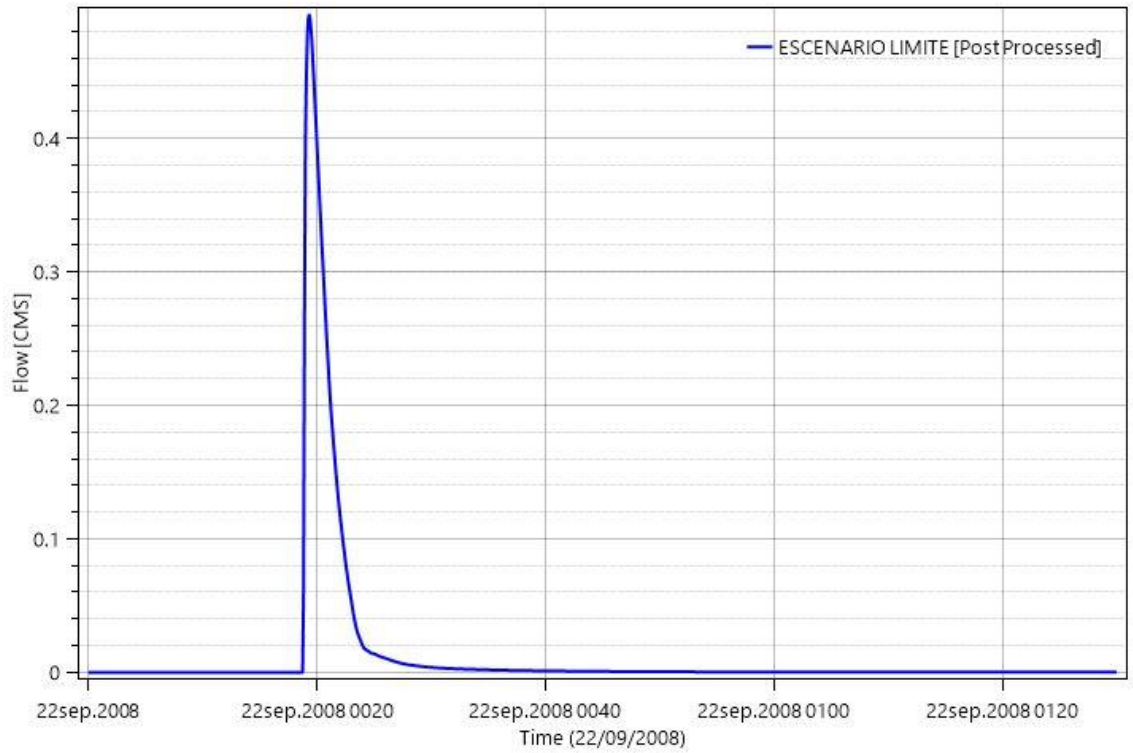
E-15


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
10
20
30
40
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

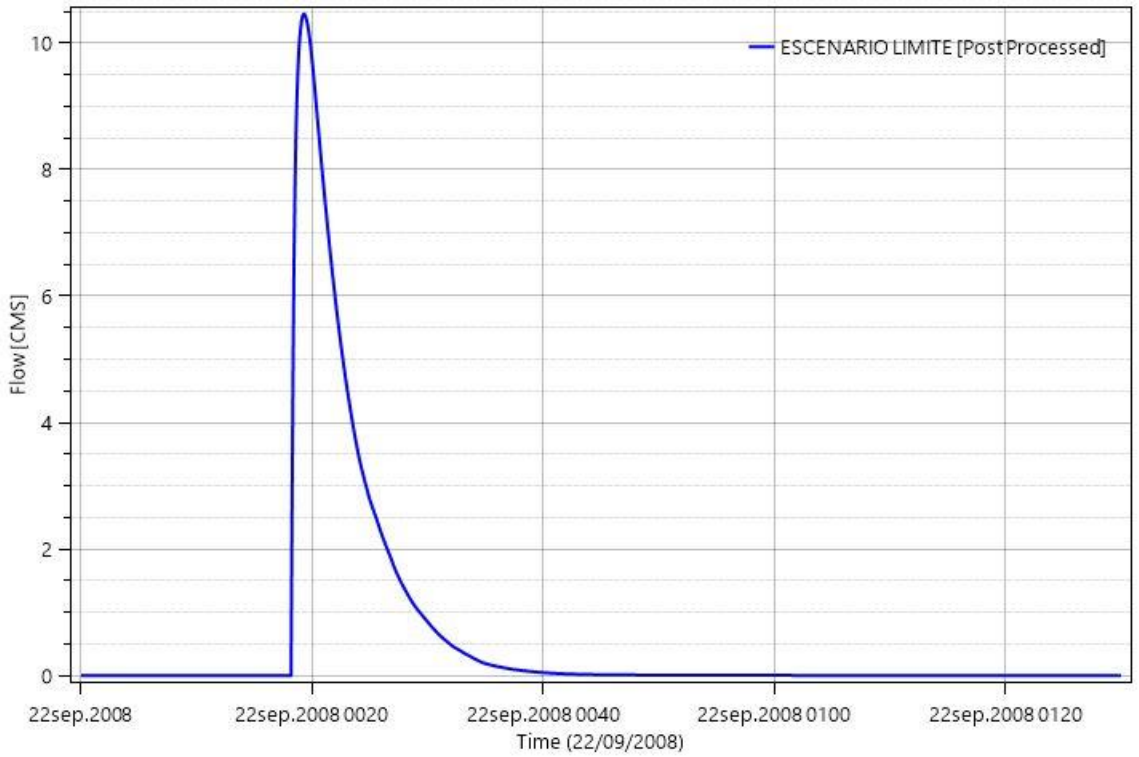
E-16


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
2
4
6
8
10
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

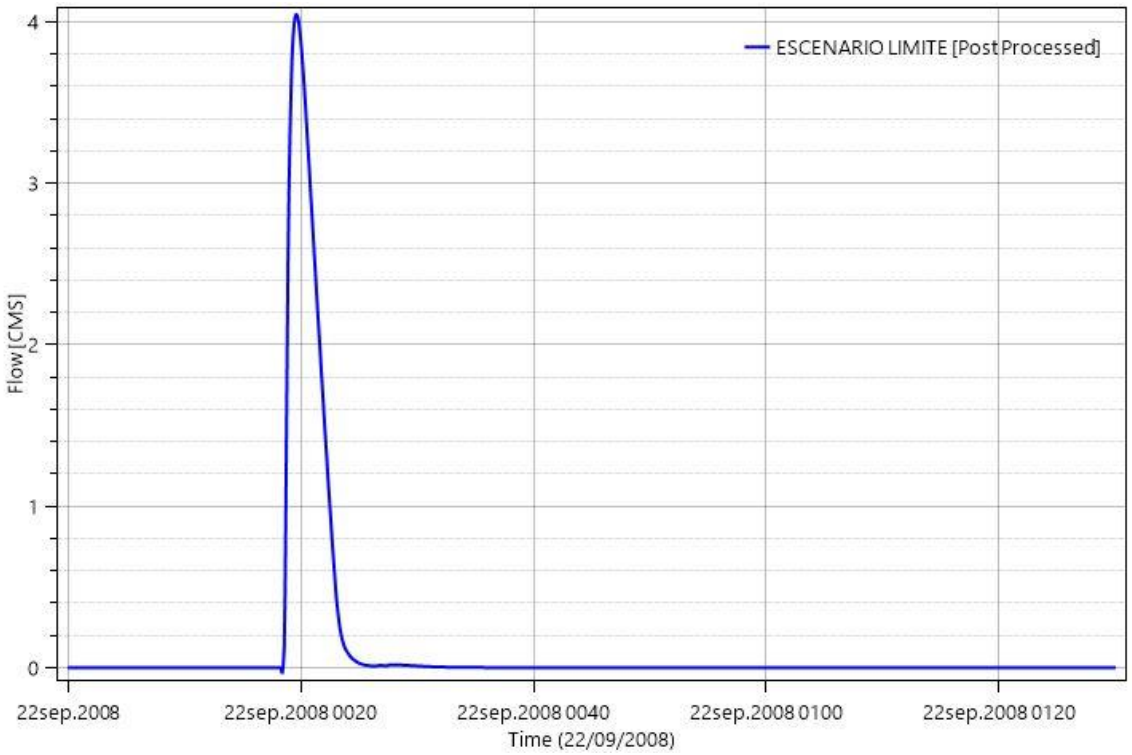
E-17


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
0.1
0.2
0.3
0.4
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

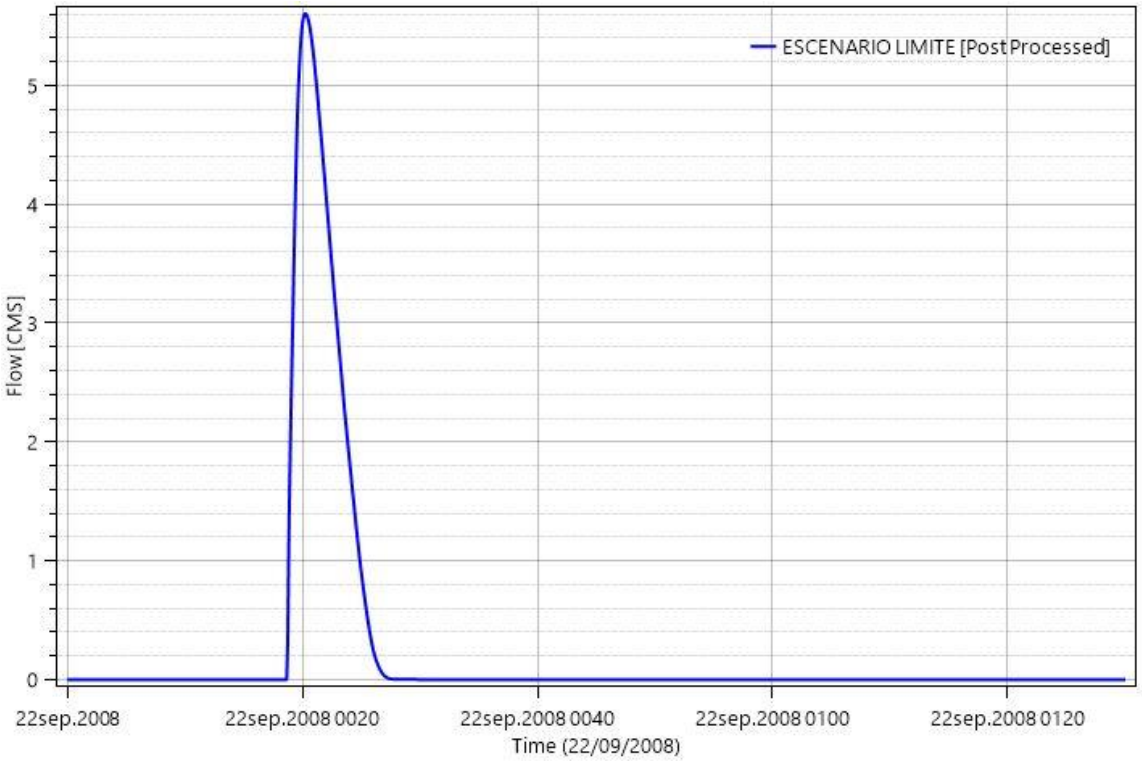
E-18


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
2
4
6
8
10
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

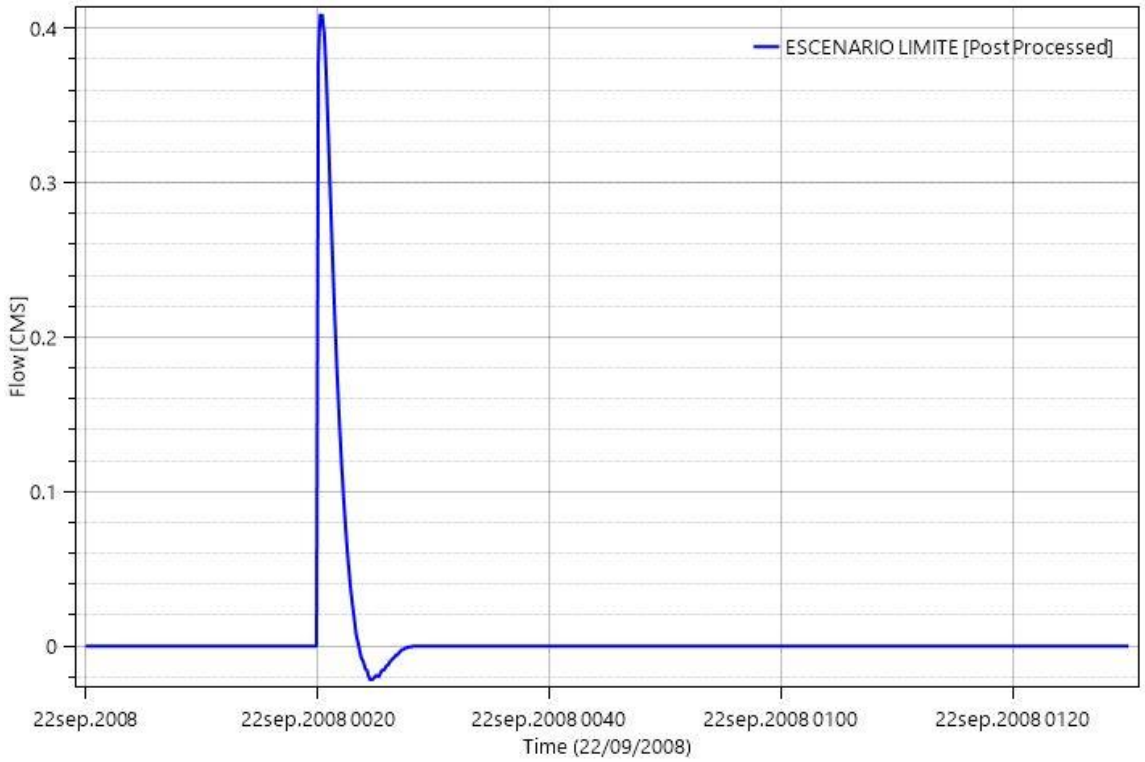
E-19


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
1
2
3
4
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

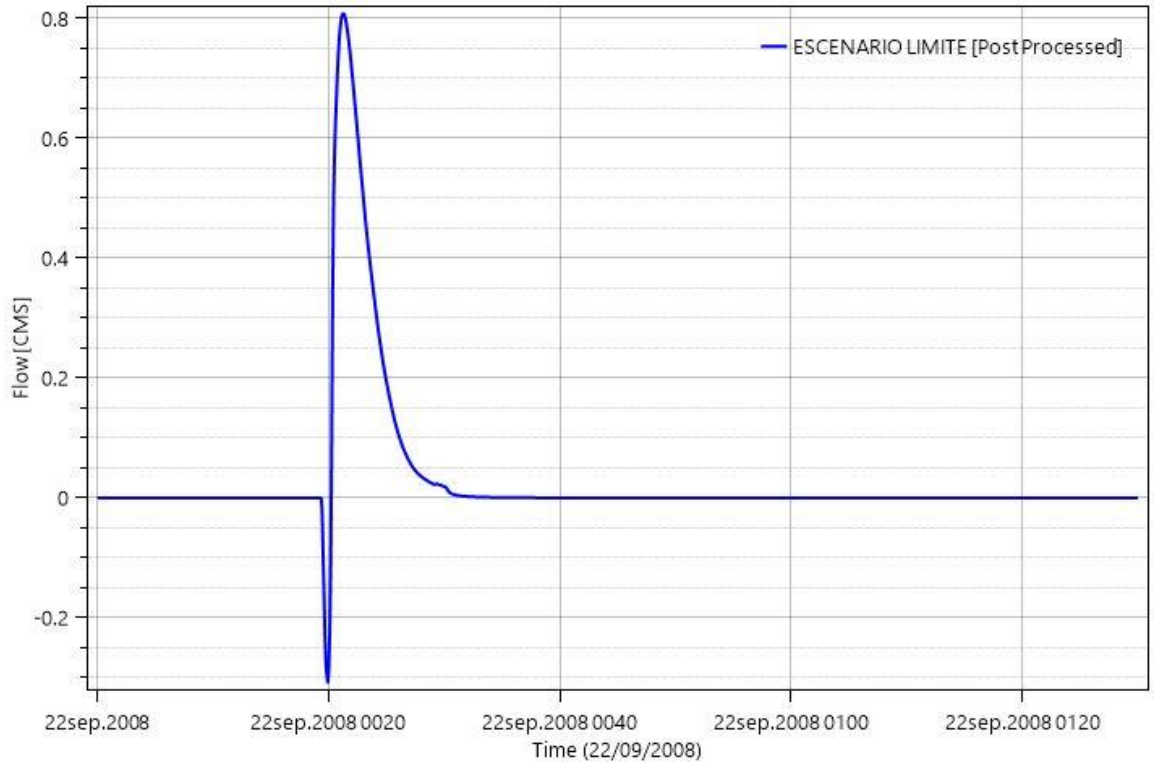
E-20


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
1
2
3
4
5
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

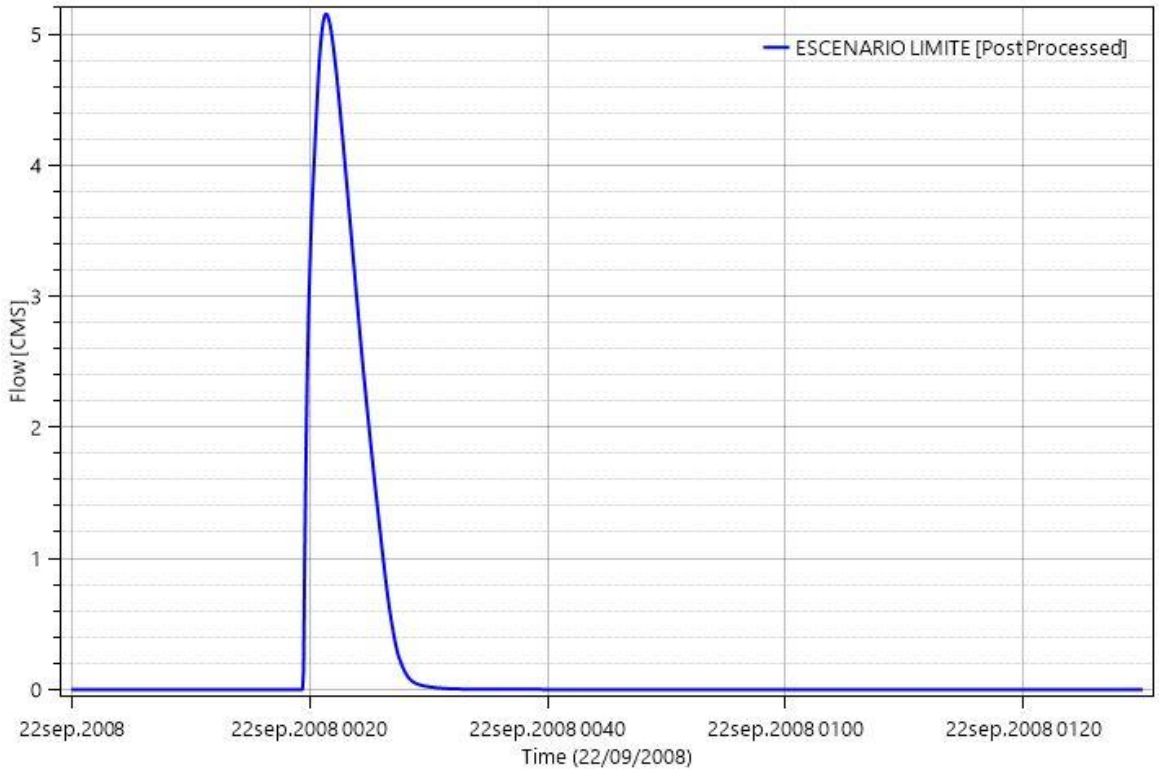
E-21


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0.4
0.3
0.2
0.1
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

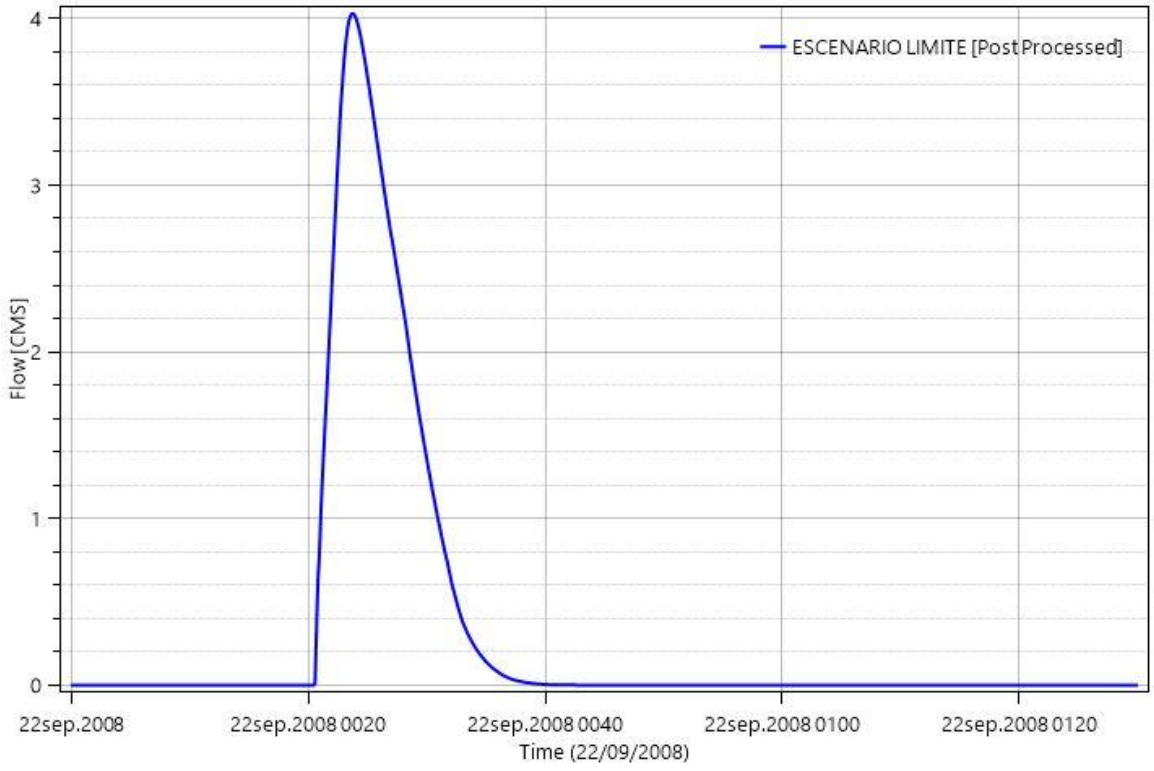
E-22


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0.8
0.6
0.4
0.2
0
-0.2
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

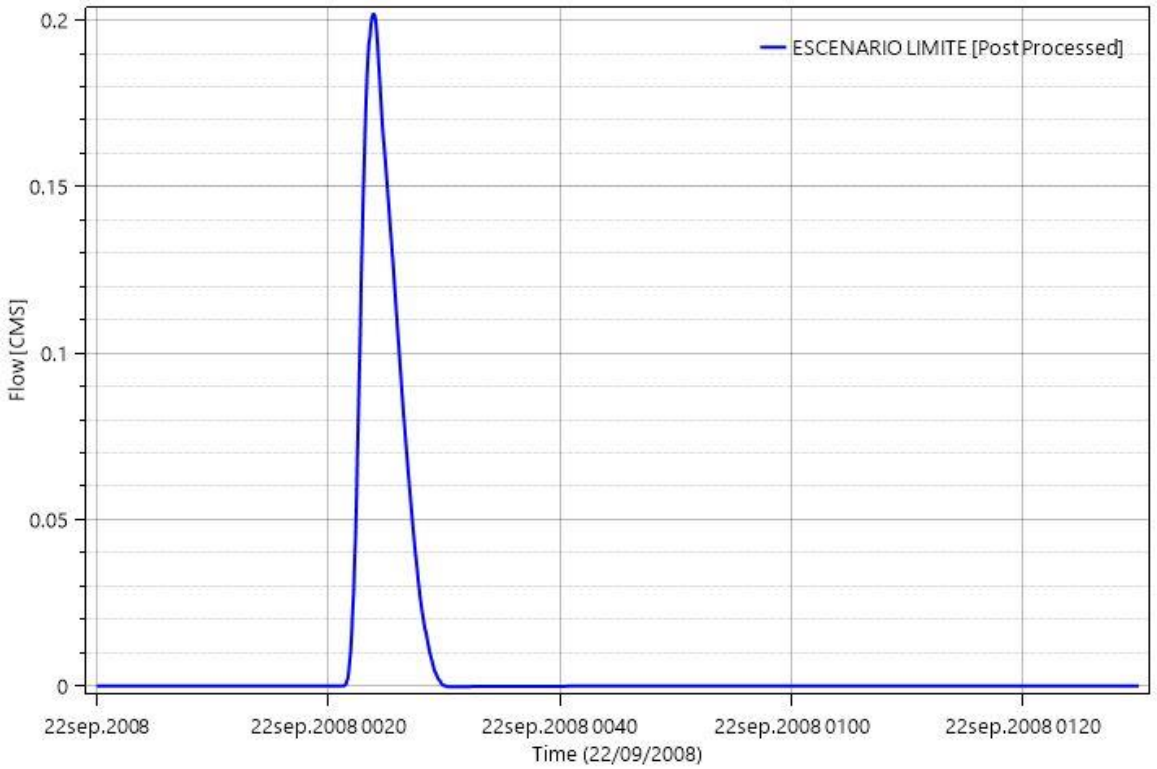
E-23


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
1
2
3
4
5
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

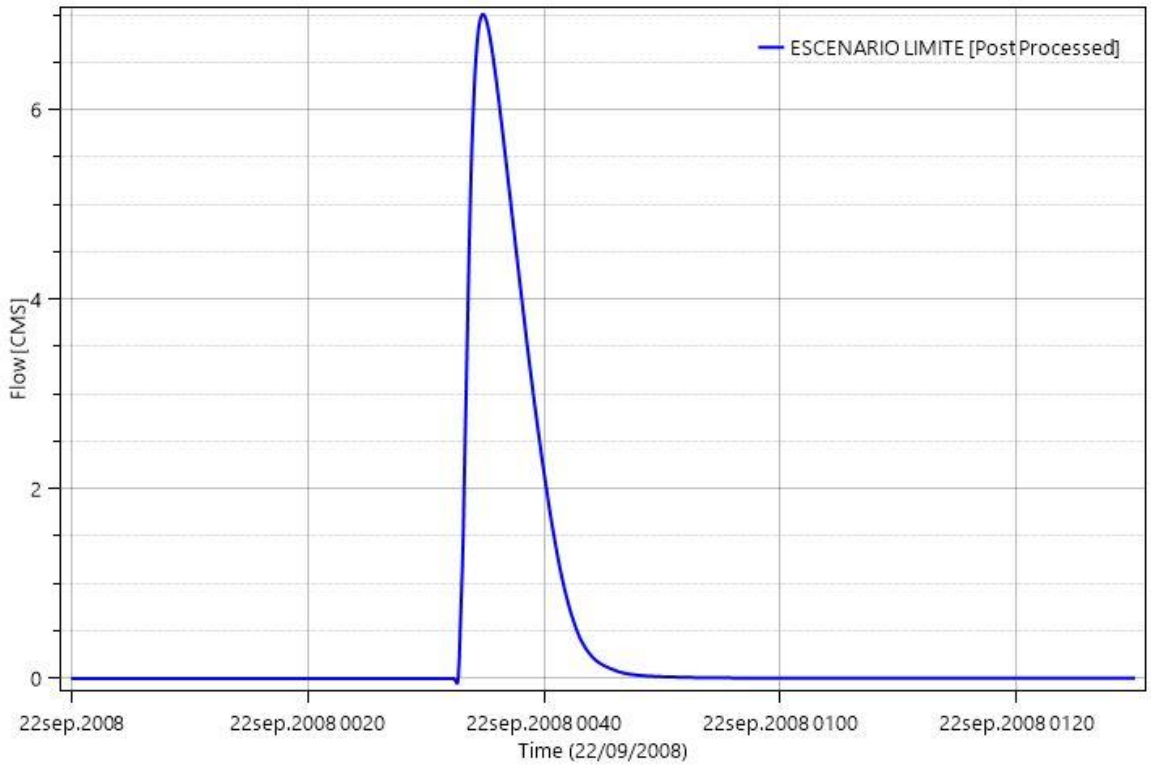
E-24


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
1
2
3
4
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

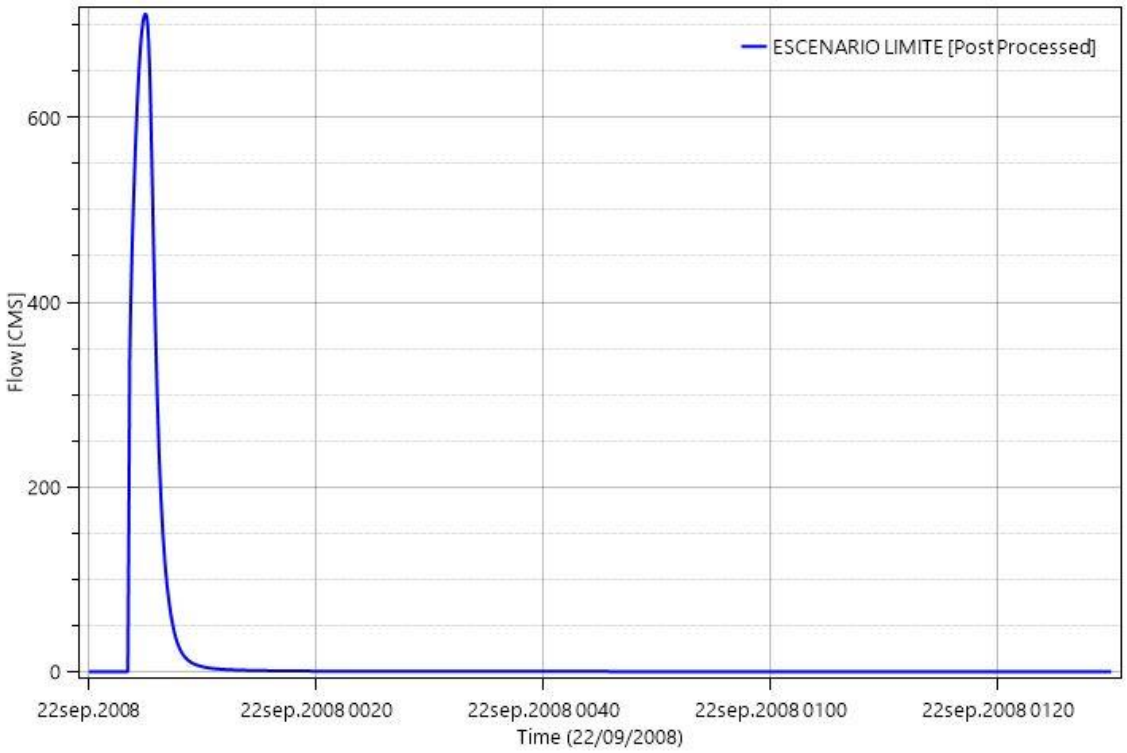
E-25


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0.2
0.15
0.1
0.05
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

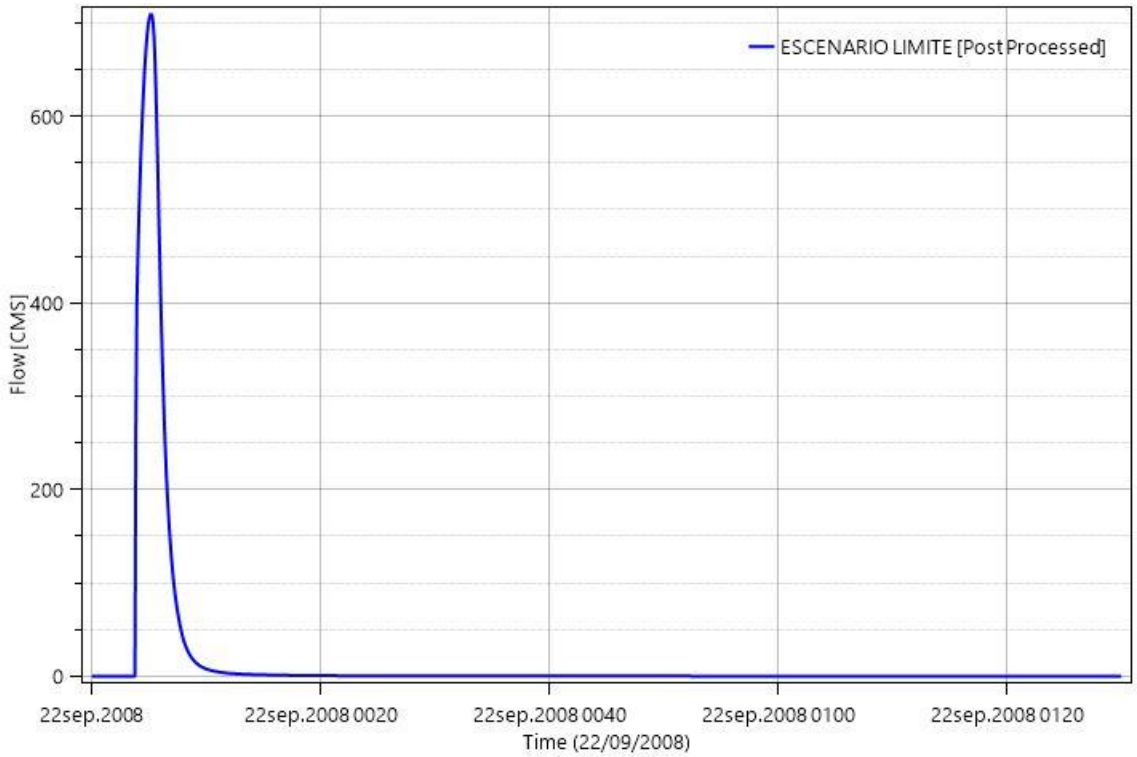
E-26


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
6
4
2
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

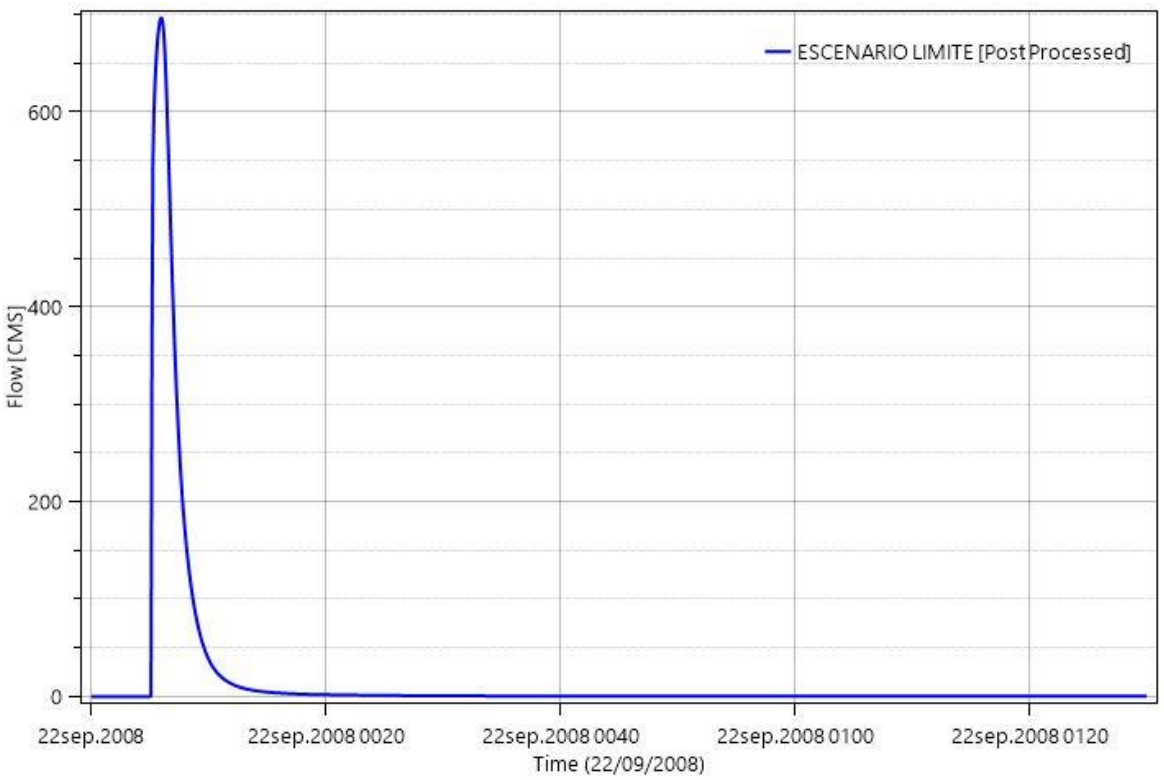
P-1


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
600
400
200
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

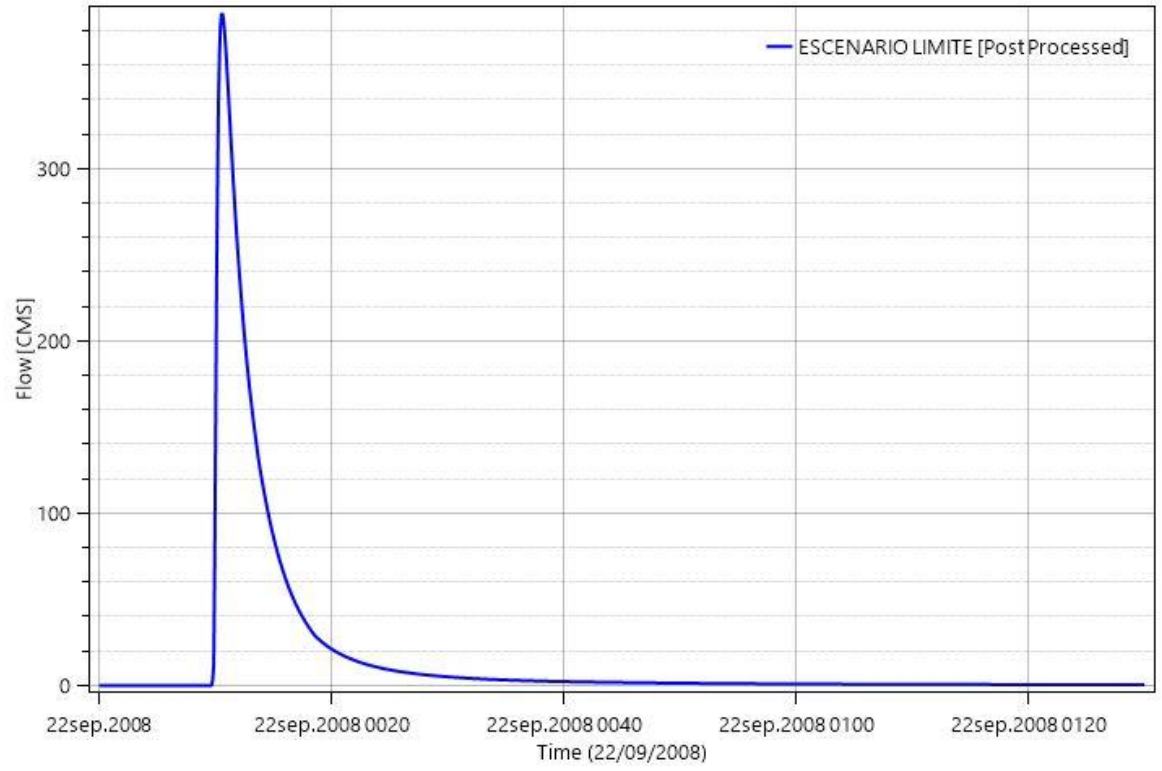
P-2


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
600
400
200
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

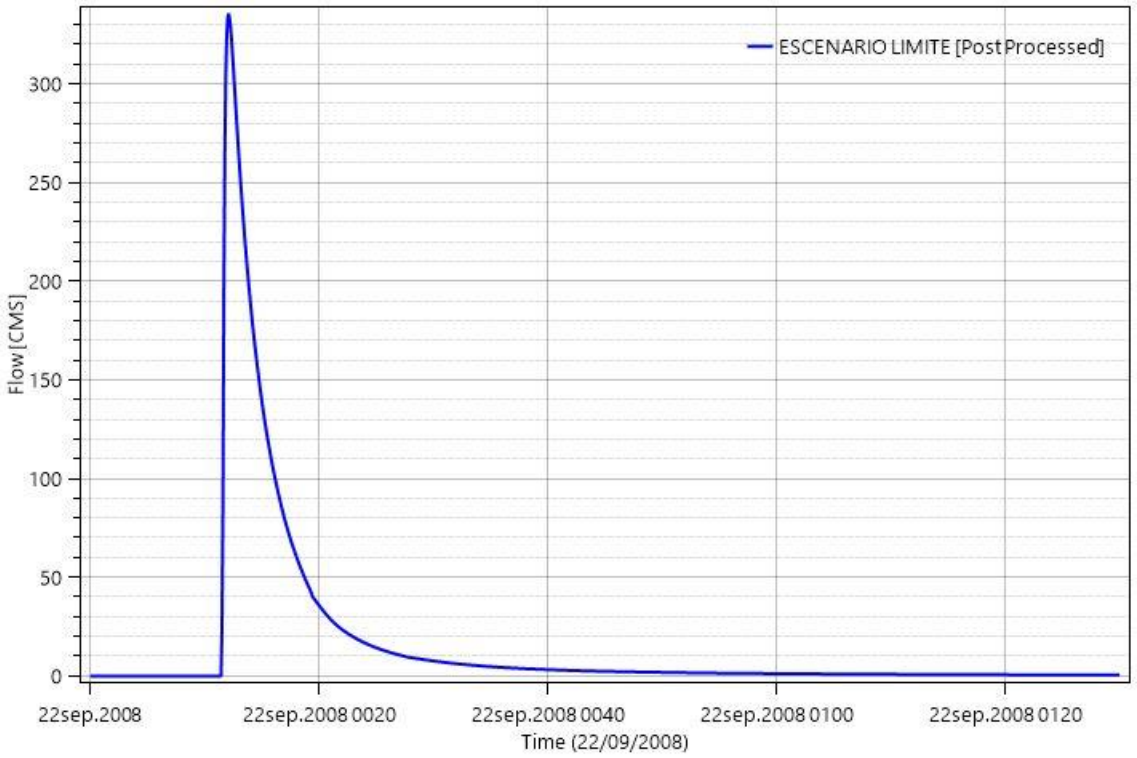
P-3


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
600
400
200
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

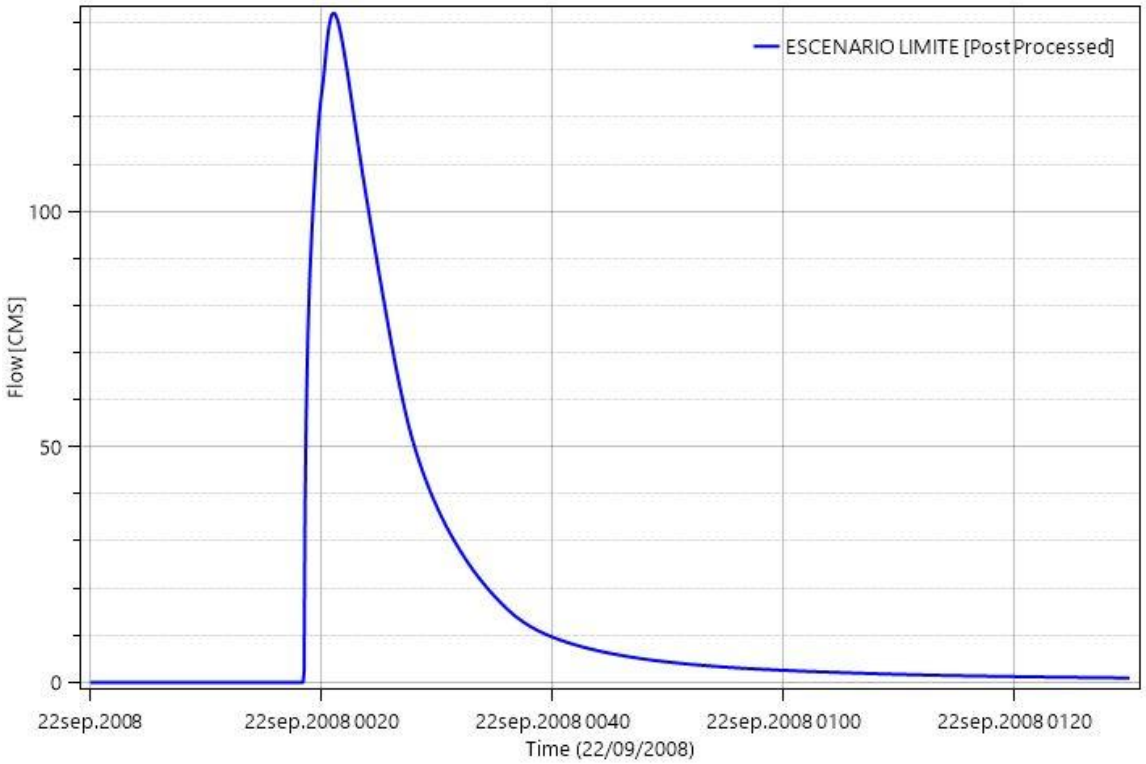
P-4


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
300
200
100
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

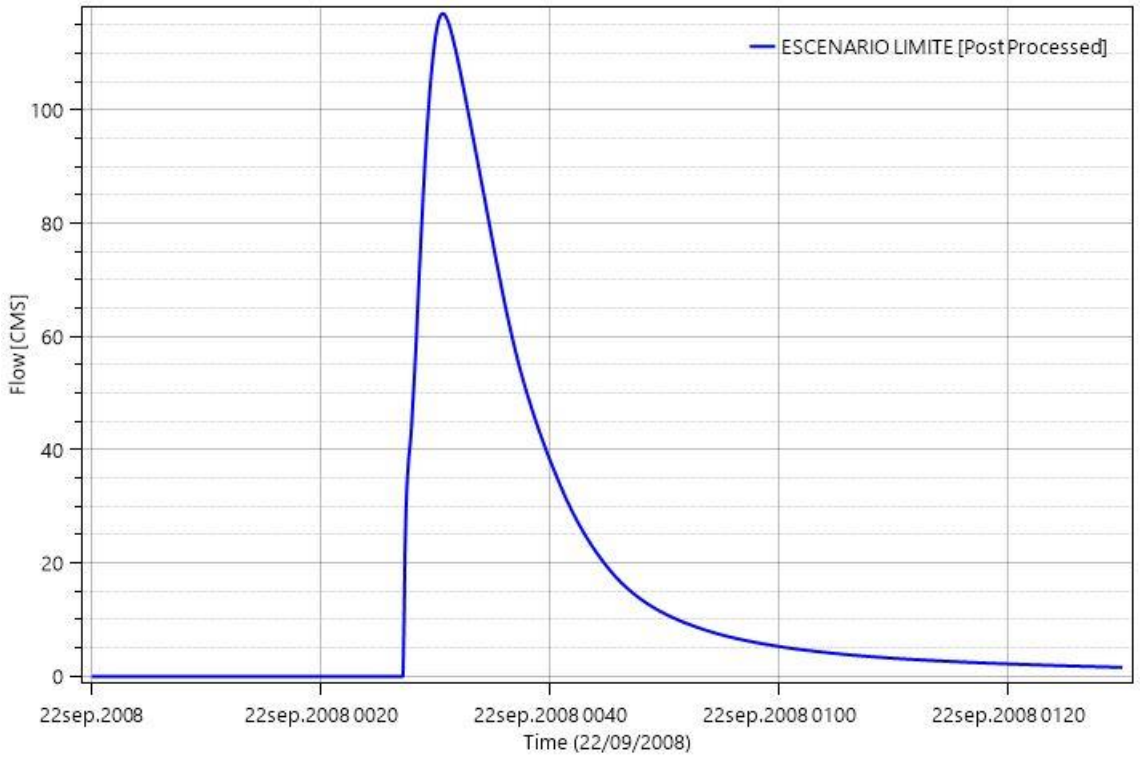
P-5


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
300
250
200
150
100
50
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

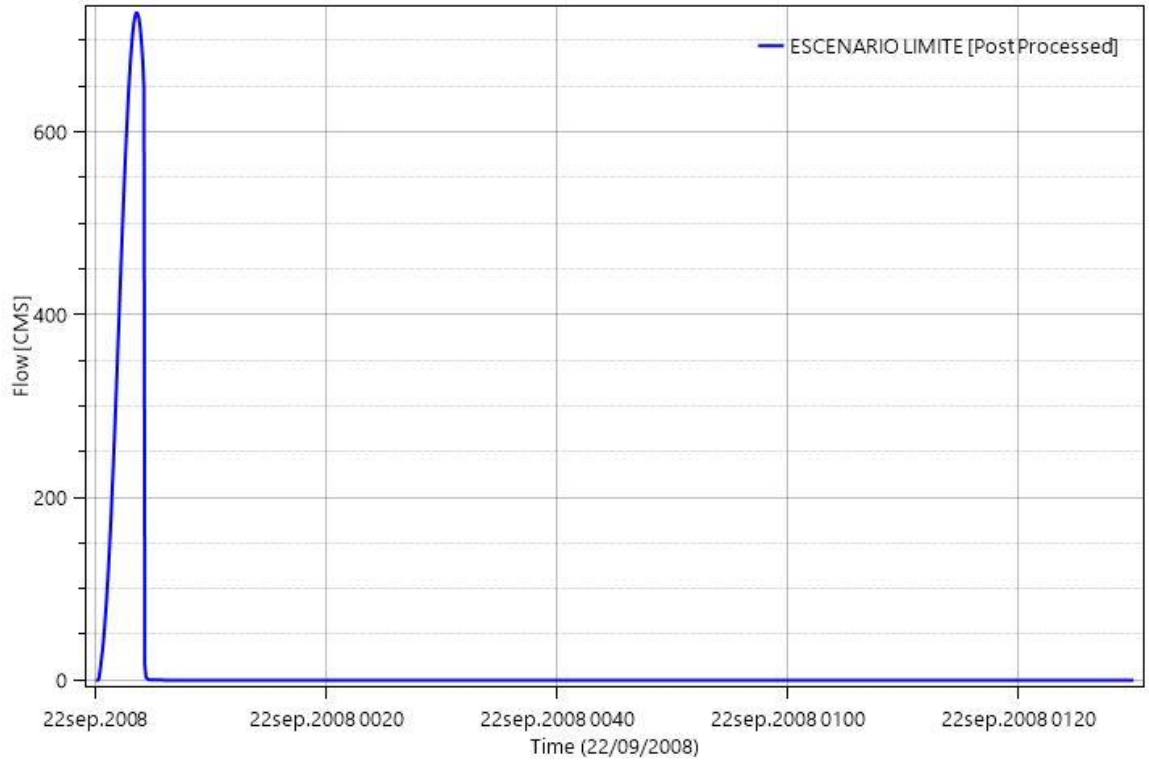
P-6


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
100
50
0
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

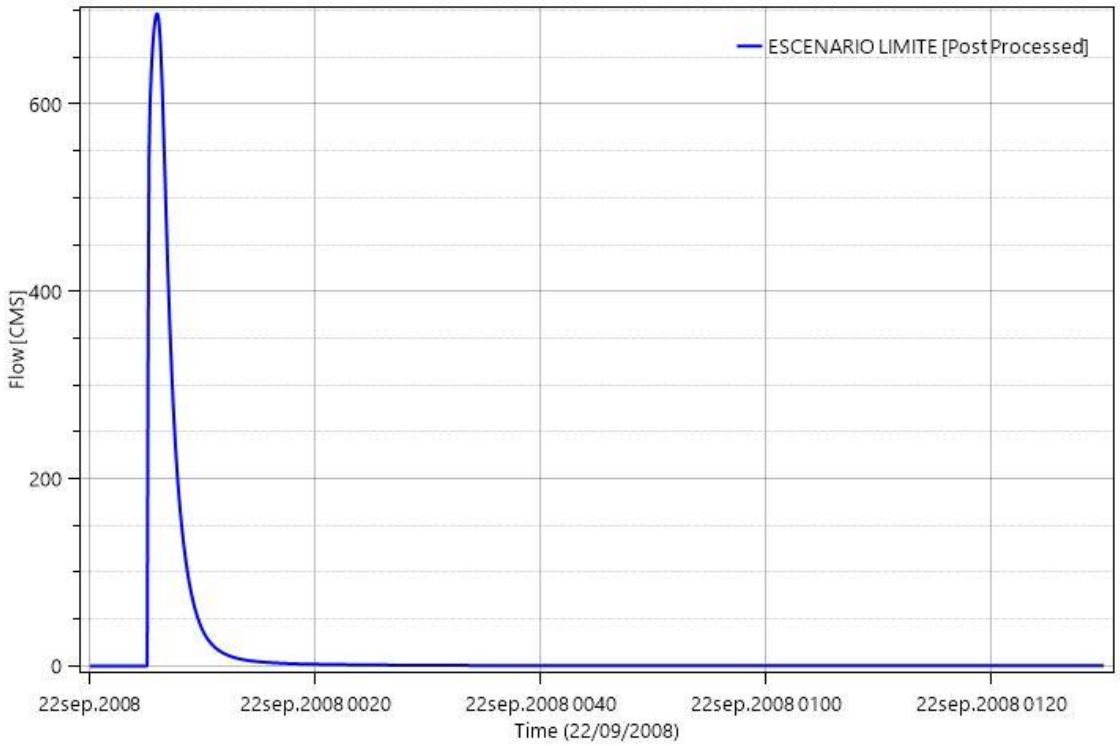
P-7


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
20
40
60
80
100
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

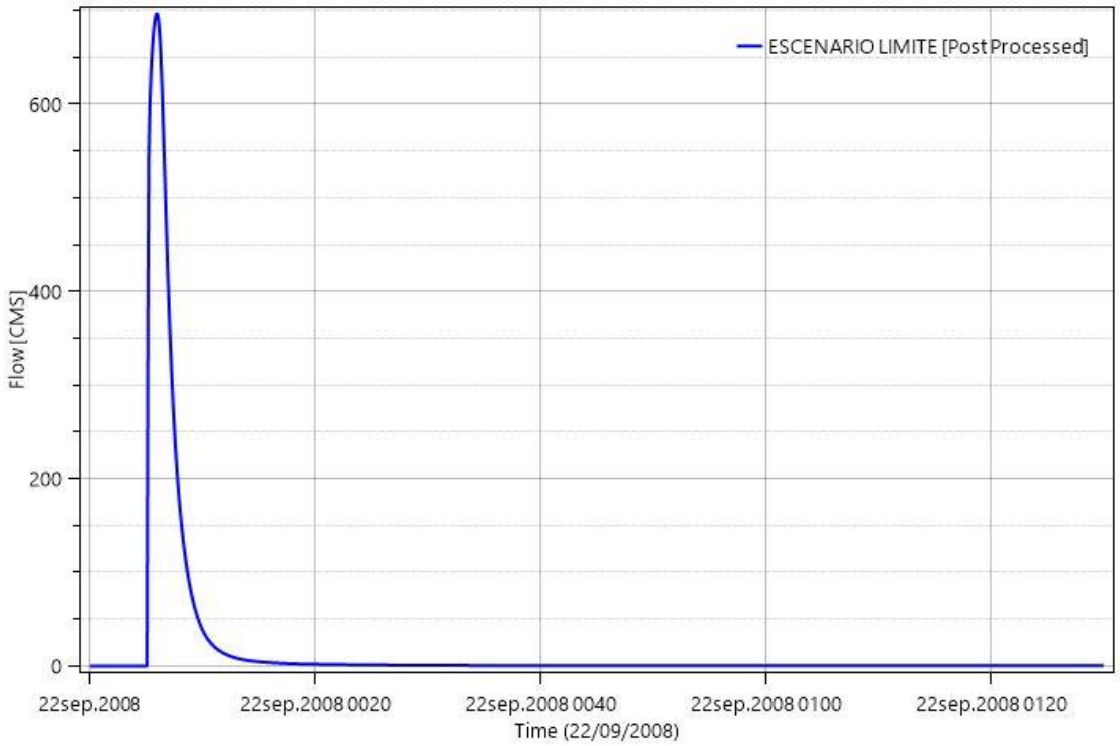
M-1


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
Flow [CMS]
0
200
400
600
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

M-2


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
600
400
200
0
Flow [CMS]
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

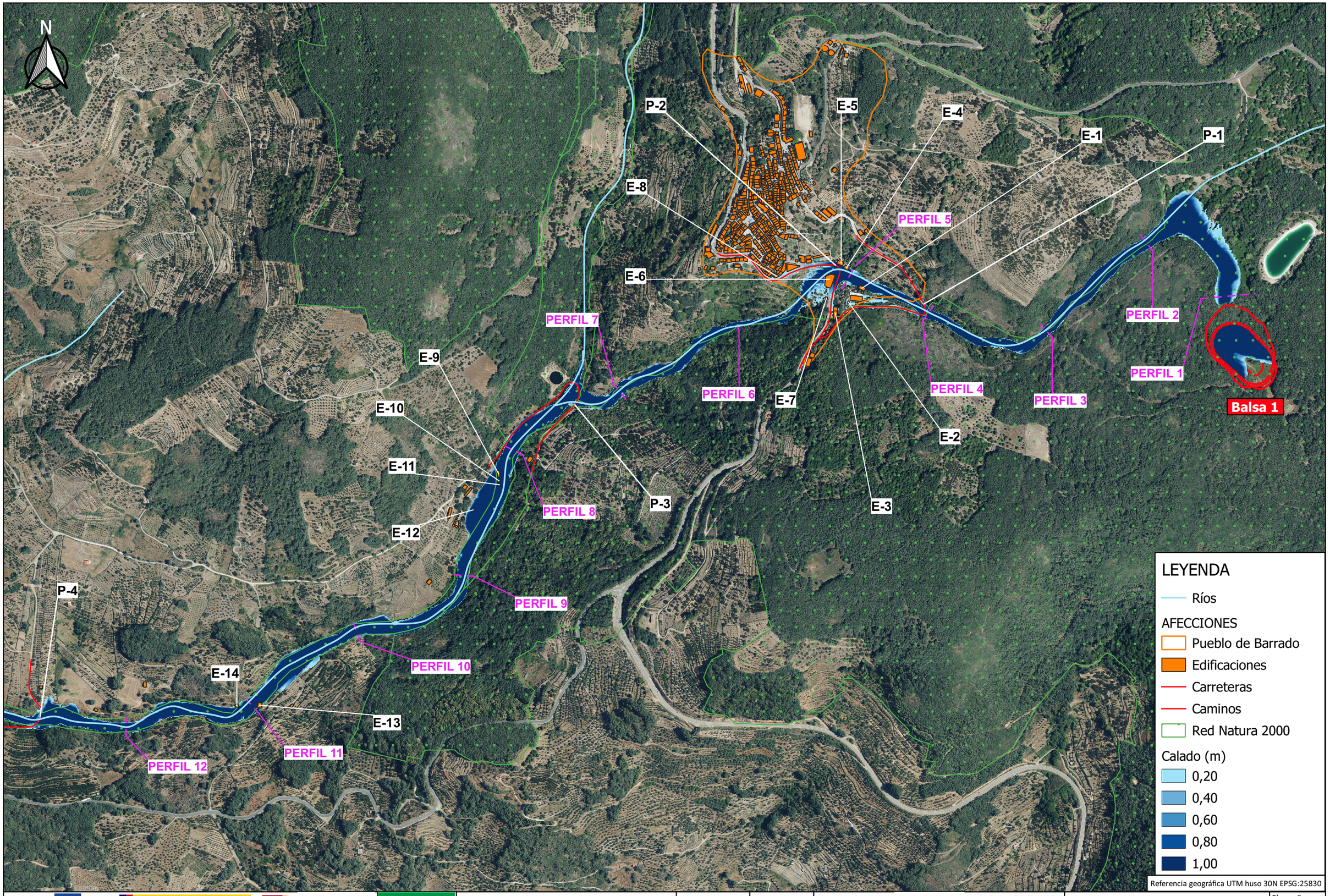
M-3


ESCENARIO LIMITE [Post Processed]
600
400
200
0
Flow [CMS]
22sep.2008
22sep.2008 0020
22sep.2008 0040
22sep.2008 0100
22sep.2008 0120
Time (22/09/2008)

ANEXO Nº 6

ENVOLVENTES DE MÁXIMOS CALADOS

ESCENARIO 2. EMBALSE A NIVEL DE CORONACIÓN



Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · seiasa · SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio
UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

PROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS DE REGULACIÓN Y RED DE RIEGO DE LOS REGADÍOS TRADICIONALES DE MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE BARRADO (CÁCERES)

Escala: 1/8500

Fecha: JUNIO 2023

Autores del proyecto:
Tragsatec
BELEN MARTIN PEÑA
Ingeniero de Caminos, C. y P.
ENRIQUE SALAMANCA SALAMANCA
Ingeniero Agrónomo

Título del plano: ENVOLVENTE DE MÁXIMOS CALADOS CORRESPONDIENTE AL ESCENARIO 2 EMBALSE A NIVEL DE CORONACIÓN

Plano nº: 1

Hoja nº: 1 de 3