



MINISTERIO
DEL
INTERIOR

SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



Seguimiento del episodio hidrológico a 02/03/2015

SITUACIÓN METEOROLÓGICA:

Según las predicciones meteorológicas de AEMET para hoy, las precipitaciones podrían afectar de forma débil y dispersa a la meseta Norte, alto Ebro y Pirineos. La cota de nieve en el extremo Norte de la península se situará a 2000/2200 bajando a 1700/1800 m.

Aunque para hoy las temperaturas sufrirán un leve ascenso, a partir de mañana descenderán en el Norte y Nordeste de la península, pudiendo descender la cota de nieve hasta los 700/500 metros el miércoles 4 de marzo.

SEGUIMIENTO DE LA SITUACIÓN HIDROLÓGICA:

La situación de la cuenca del Ebro sigue provocando desbordamientos a lo largo del eje central provocados por los deshielos de las nieves acumuladas en las cumbres.

Se presenta a continuación un análisis comparativo de las inundaciones de los años 2003, 2007 y 2015.

En el Duero, los niveles están subiendo en varias estaciones de aforo, la situación se mantiene en niveles de vigilancia.

En el Cantábrico, los ríos de la cuenca están en situación de normalidad, aunque el Deva está en situación de seguimiento y se mantiene una situación de vigilancia.

PRINCIPALES CONSECUENCIAS:

Zaragoza:

Área afectada del 27 de febrero al 1 de marzo: Alcalá de Ebro, Boquiñeni, Novillas, Pradilla de Ebro, Zaragoza.

Se han producido desalojos preventivos en la mayoría de estas localidades siendo albergadas las personas evacuadas en otras localidades.

- 600 personas de **Boquiñeni** (el día 28 de febrero a primera hora fueron 150 ascendiendo a 600 al final del día) fueron llevadas a Luceni.

- 7 personas con movilidad reducida de **Boquiñeni** fueron trasladadas a Figueruelas.

- 700 personas de **Pradilla del Ebro** son desplazadas a Tauste aunque el día 1 de marzo a las 13:10 ya pueden volver a sus viviendas.

También han sido evacuadas 83 personas en **Zaragoza** en la urbanización de Torre Urzaiz, 80 familias de la urbanización Casas de los Huertos en Alfajarín por la rotura de una mota. El barrio rural de Alfocea a 12 kilómetros de Zaragoza está siendo evacuado hacia el pabellón de la localidad.

Otros daños: Daños en construcciones e infraestructuras en general asociadas a las inundaciones en bajos, sótanos y garajes; Carreteras cortadas debido a grandes balsas de agua

Segue activado el Plan especial ante el riesgo de inundaciones de Aragón en su fase 2. Se ha constituido el **CECOPI** en la Dirección General de Aragón y el puesto de mando avanzado está en Boquiñeni.

La **Unidad Militar de Emergencias** está trabajando en la zona.



MINISTERIO
DEL
INTERIOR

SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



Activación



EMS - Rapid Mapping products

- Reference maps
- Delineation maps
- Grading maps EMS –

Risk and Recovery Mapping products

- Reference maps
- Pre-disaster situation maps
- Post-disaster situation maps

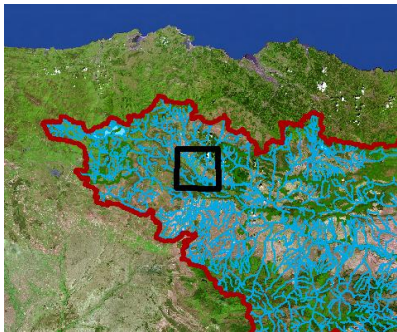


**DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS**



Activación

Jose Angel Losada (CHE) 02/02/2015 13:07



Gregorio Pascual (DGPCyE) 02/02/ 2015 14:06



Copernicus EMS – Mapping

Rush Mode

Service Request Form (SRF)

To be sent to the ERCC (24/365 availability)

Any service request must be communicated by email AND phone call

By email: echo-ercc@ec.europa.eu
 Contact tel: +32-2-29-21112

This form is available in printable/editable format: <http://emergency.copernicus.eu>

To be completed by the Service Requestor:

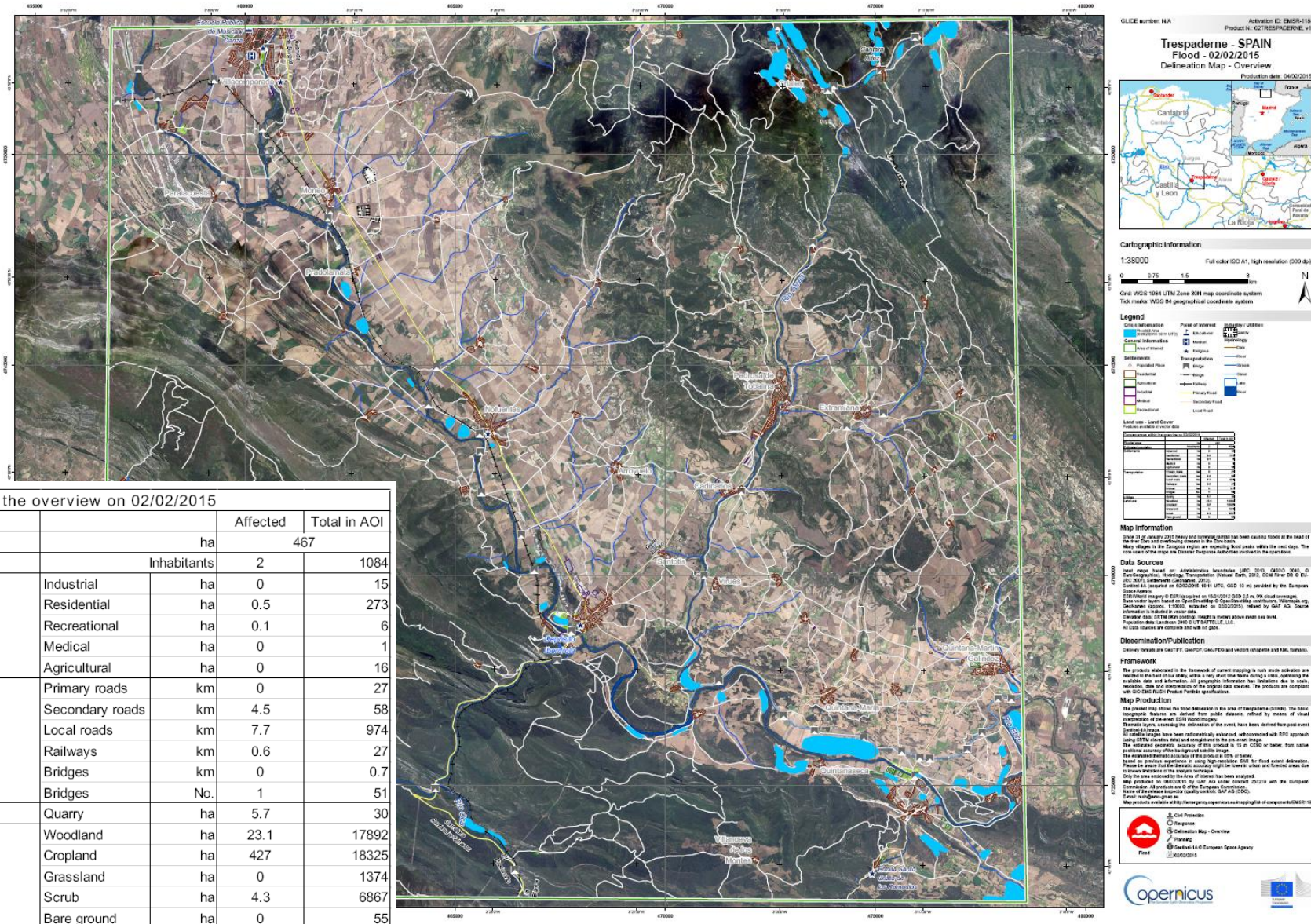
☒ National Focal Point ☐ EU Focal Point ☐ Other Authorised User <i>(please tick the pertinent option)</i>	
Organisation Name:	Dirección General de Protección Civil y Emergencias (Spain)
Focal point (if applicable):	Yes
Contact Person:	Gregorio Pascual-Santamaria
Phone (Office):	+34915373116
Phone (Mobile):	+34659308722
E-mail:	gpascual@procivil.mir.es
Date (dd/mm/yyyy):	02 / 02 / 2015
	Fax
	Time (UTC): 09 : 00

Type of disaster

☐ Forest fire, wild fire ☒ Flood, tsunami	☐ Earthquake ☐ Industrial accident
---	---

Activación EMSR118 - 02/02/2015

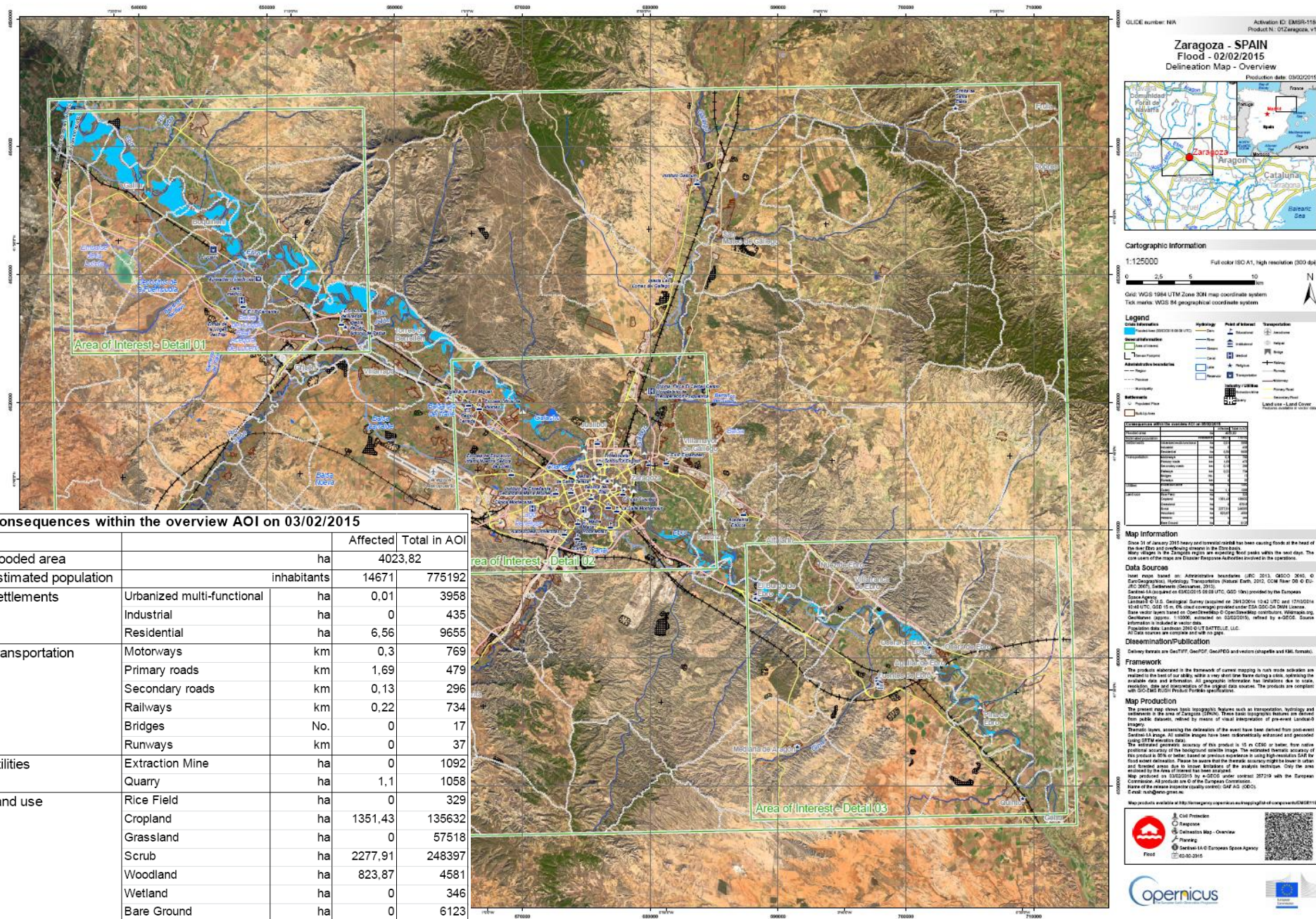
Los datos de inundación se han obtenido de la imagen del satélite **Sentinel-1A** adquirida el **día 2 a las 18:11 UTC**. La imagen corresponde a la zona inundada del Ebro en cabecera (Trespaderne). Según la información aportada por la digitización de las manchas de inundación, la superficie afectada es de 467 ha.



Consequences within the overview on 02/02/2015

		Affected	Total in AOI
Flooded area	ha	467	
Estimated population	Inhabitants	2	1084
Settlements	Industrial	ha	0
	Residential	ha	273
	Recreational	ha	0.1
	Medical	ha	0
	Agricultural	ha	0
Transportation	Primary roads	km	0
	Secondary roads	km	4.5
	Local roads	km	7.7
	Railways	km	0.6
	Bridges	km	0
	Bridges	No.	1
Utilities	Quarry	ha	5.7
Land use	Woodland	ha	23.1
	Cropland	ha	427
	Grassland	ha	0
	Scrub	ha	4.3
	Bare ground	ha	0

Distribución de hojas analizadas en las siguientes páginas.



Gráficos de la situación hidrológica en las estaciones de aforo próximas a las zonas recogidas en las imágenes de estudio con las máximas registradas durante el episodio.

Evolución del nivel del río Ebro en Castejón



El máximo se alcanzó el 1 de febrero a la 23:00h con una altura máxima de 7,36m.

Evolución del nivel del río Ebro en Tudela



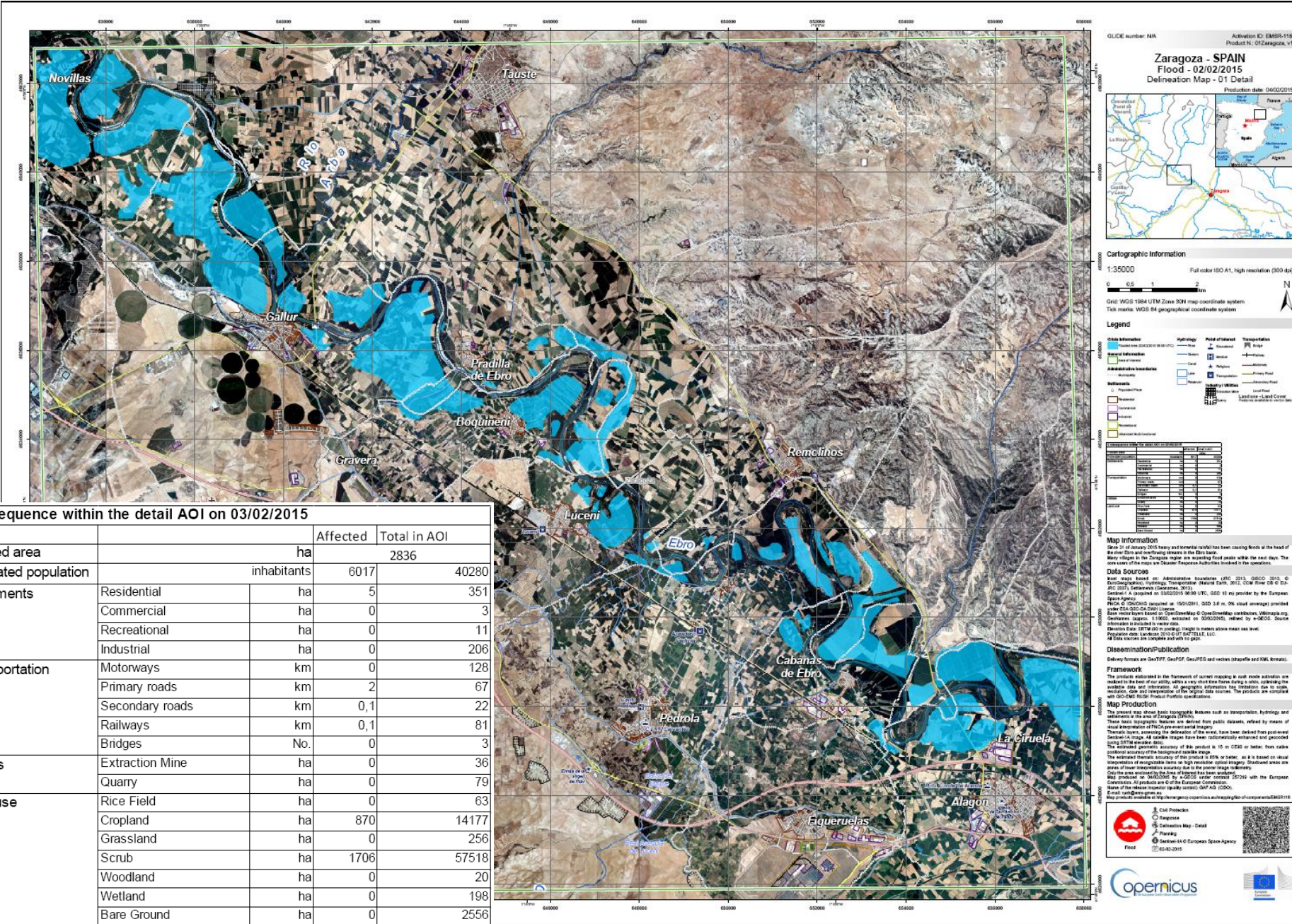
El máximo se alcanzó el 2 de febrero a la 3:00h con una altura máxima de 4,58 m.

Evolución del nivel del río Ebro en Alagón

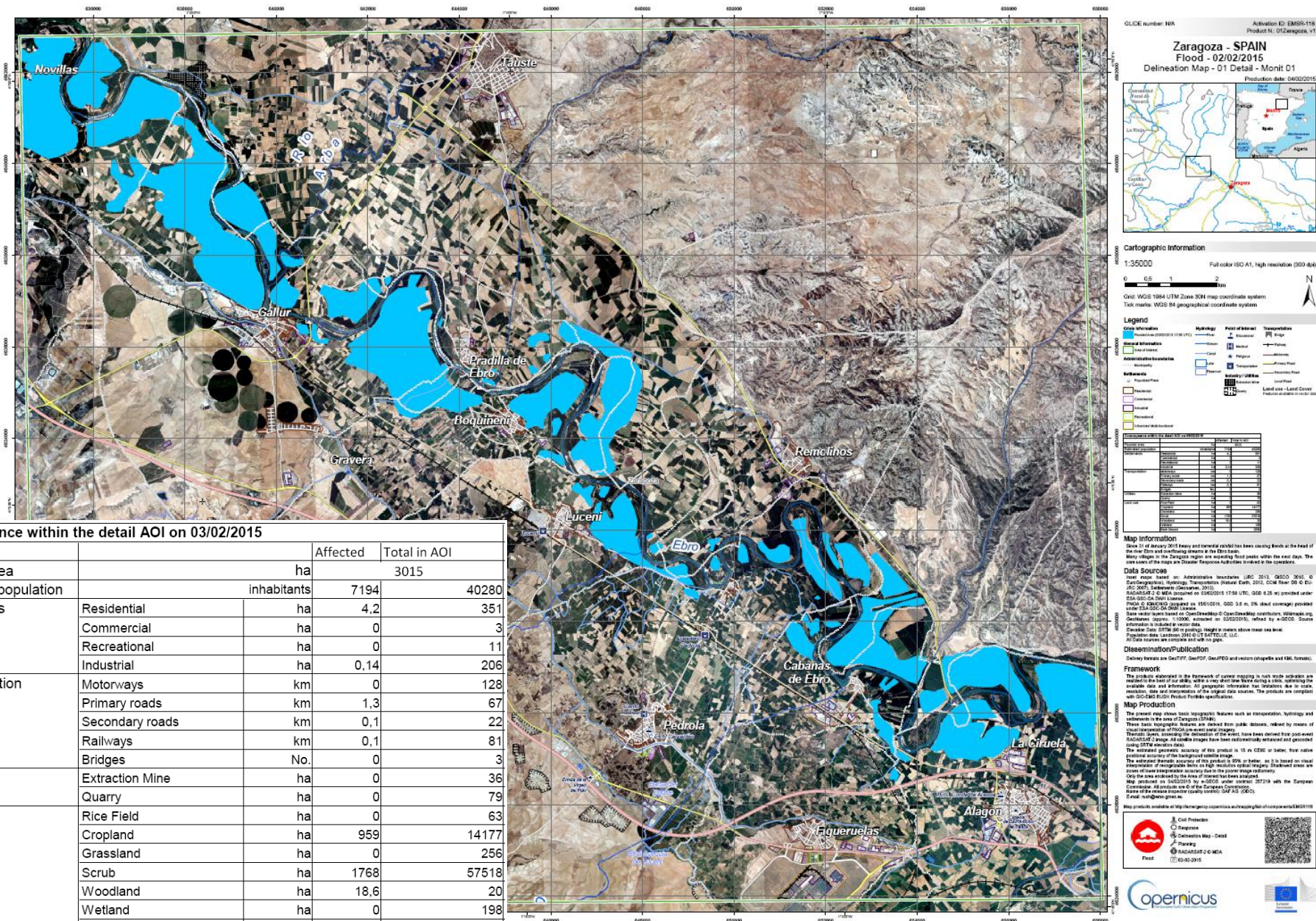


El máximo se alcanzó el 3 de febrero a las 16:00h con una altura máxima de 7,21 m.

Los datos de inundación se han obtenido de la Imagen del satélite **Sentinel-1A** adquirida el **día 3 a las 06:08 UTC**. La imagen corresponde a la zona inundada del Ebro aguas arriba de Zaragoza.



Los datos de inundación se han obtenido de la Imagen del satélite **RADARSAT-2** adquirida el **día 3 a las 17:56 UTC**. Esta segunda imagen permite ver la evolución de la lámina de agua de la zona inundada del Ebro, aguas arriba de Zaragoza, cuya superficie ha aumentado en 11 horas 179 ha.



Consequence within the detail AOI on 03/02/2015			
		Affected	Total in AOI
Flooded area	ha	3015	
Estimated population	inhabitants	7194	40280
Settlements	Residential	ha	351
	Commercial	ha	3
	Recreational	ha	11
	Industrial	ha	206
Transportation	Motorways	km	128
	Primary roads	km	67
	Secondary roads	km	22
	Railways	km	81
	Bridges	No.	3
Utilities	Extraction Mine	ha	36
	Quarry	ha	79
Land use	Rice Field	ha	63
	Cropland	ha	14177
	Grassland	ha	256
	Scrub	ha	57518
	Woodland	ha	20
	Wetland	ha	198
	Bare Ground	ha	2556

Gráficos de la situación hidrológica en las estaciones de aforo próximas a la ciudad de Zaragoza.

Evolución del nivel del río Ebro en Zaragoza



El máximo se alcanzó el 4 de febrero a la 11:00 con una altura máxima de 4,69m.

Evolución del nivel del río Ebro en Presa Pina



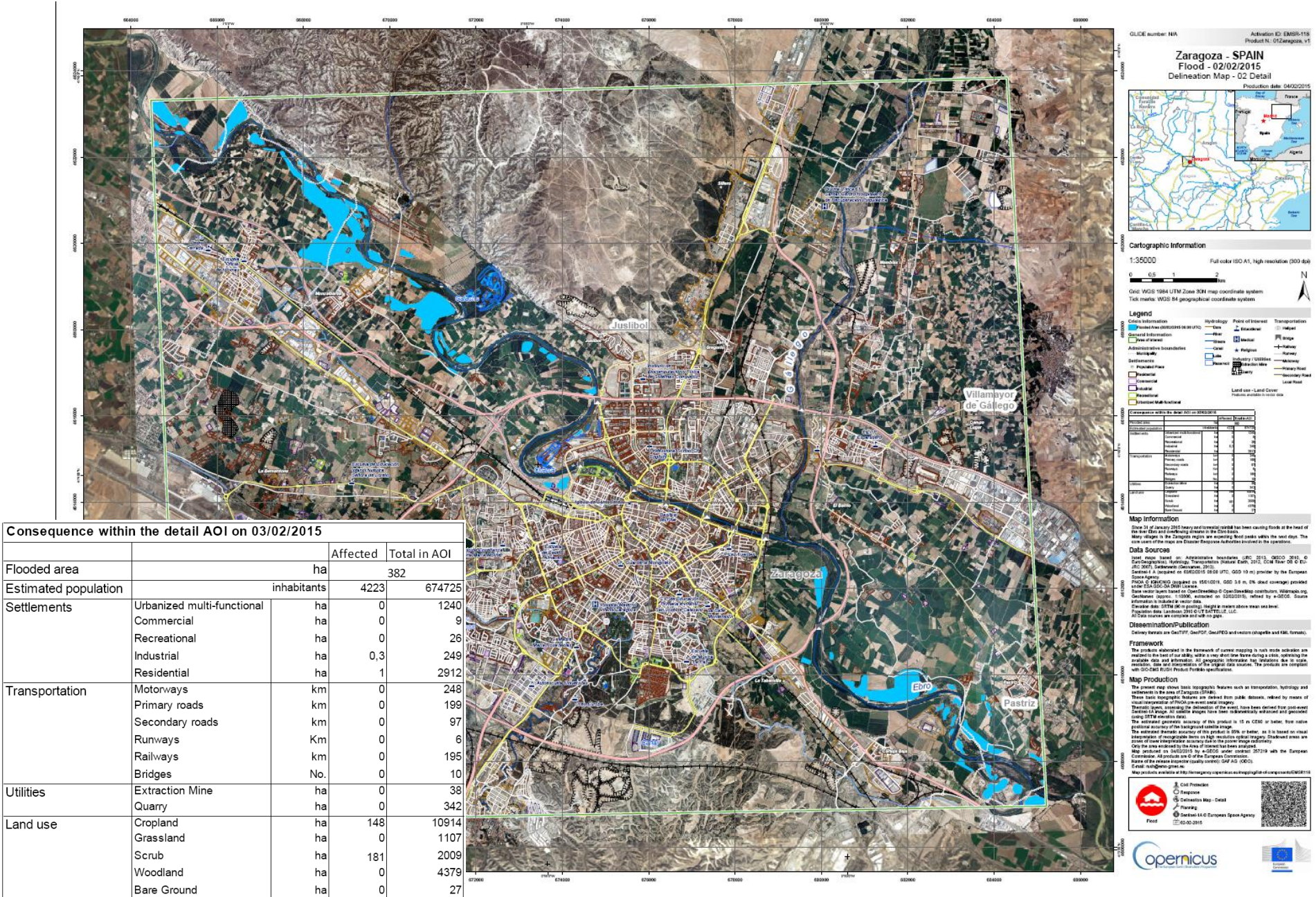
El máximo se alcanzó el 4 de febrero a la 18:00 con una altura máxima de 5,02 m.

Evolución del nivel del río Ebro en Gelsa

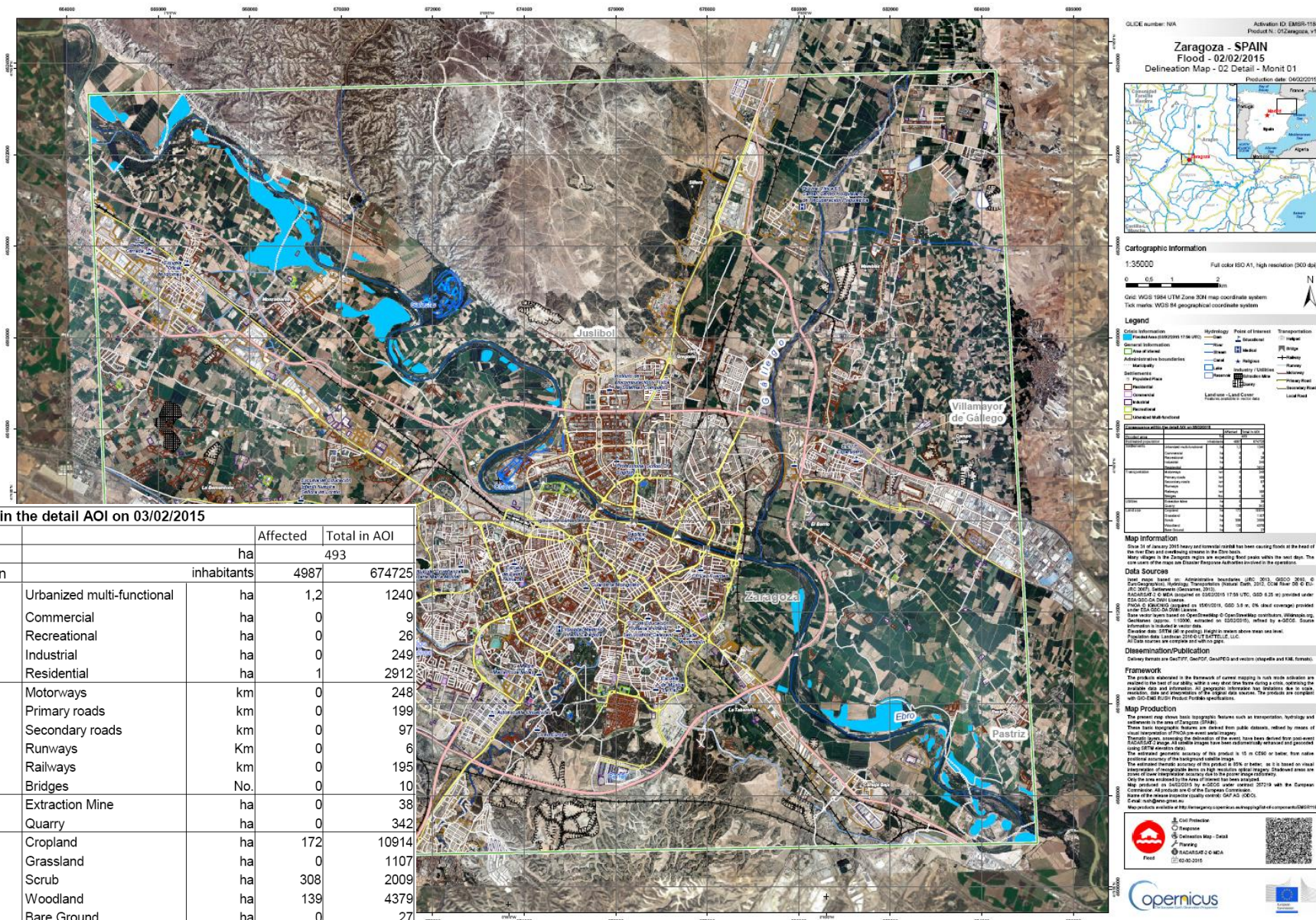


El máximo se alcanzó el 5 de febrero a la 1:00 con una altura máxima de 4,76 m.

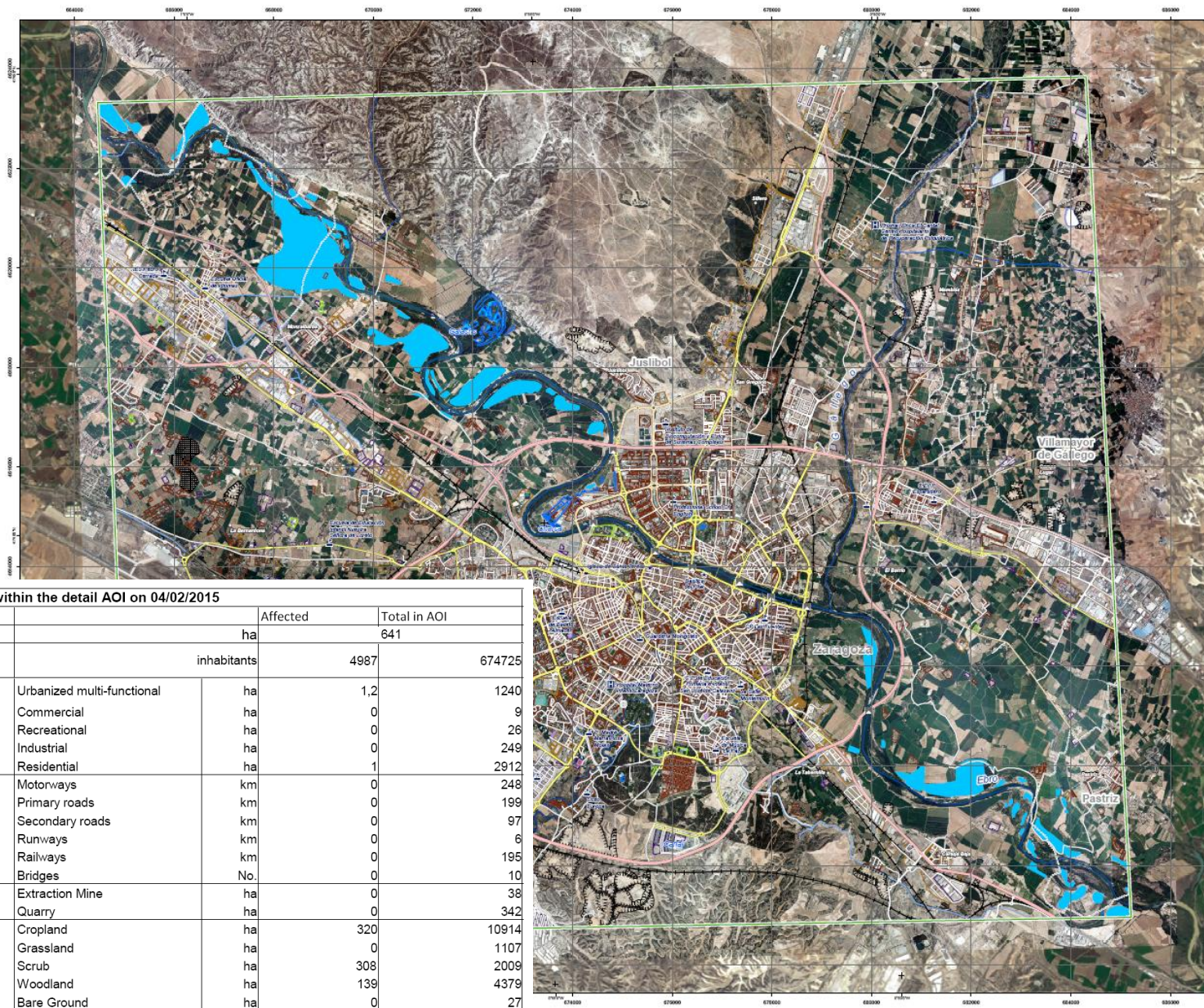
Datos de inundación obtenidos de la imagen del satélite **Sentinel-1A** adquirida el **día 3 a las 06:08 UTC**. La imagen corresponde a la zona inundada del Ebro en las proximidades de Zaragoza.



Los datos de inundación se han obtenido de la imagen del satélite **RADARSAT-2** adquirida el **día 3 a las 17:56 UTC**. Esta segunda imagen permite ver la evolución de la lámina de agua de la zona inundada del Ebro en las proximidades de Zaragoza. En 11 horas de diferencia, entre la pasada de un satélite y otro, la superficie inundada se ha incrementado en 111 ha.



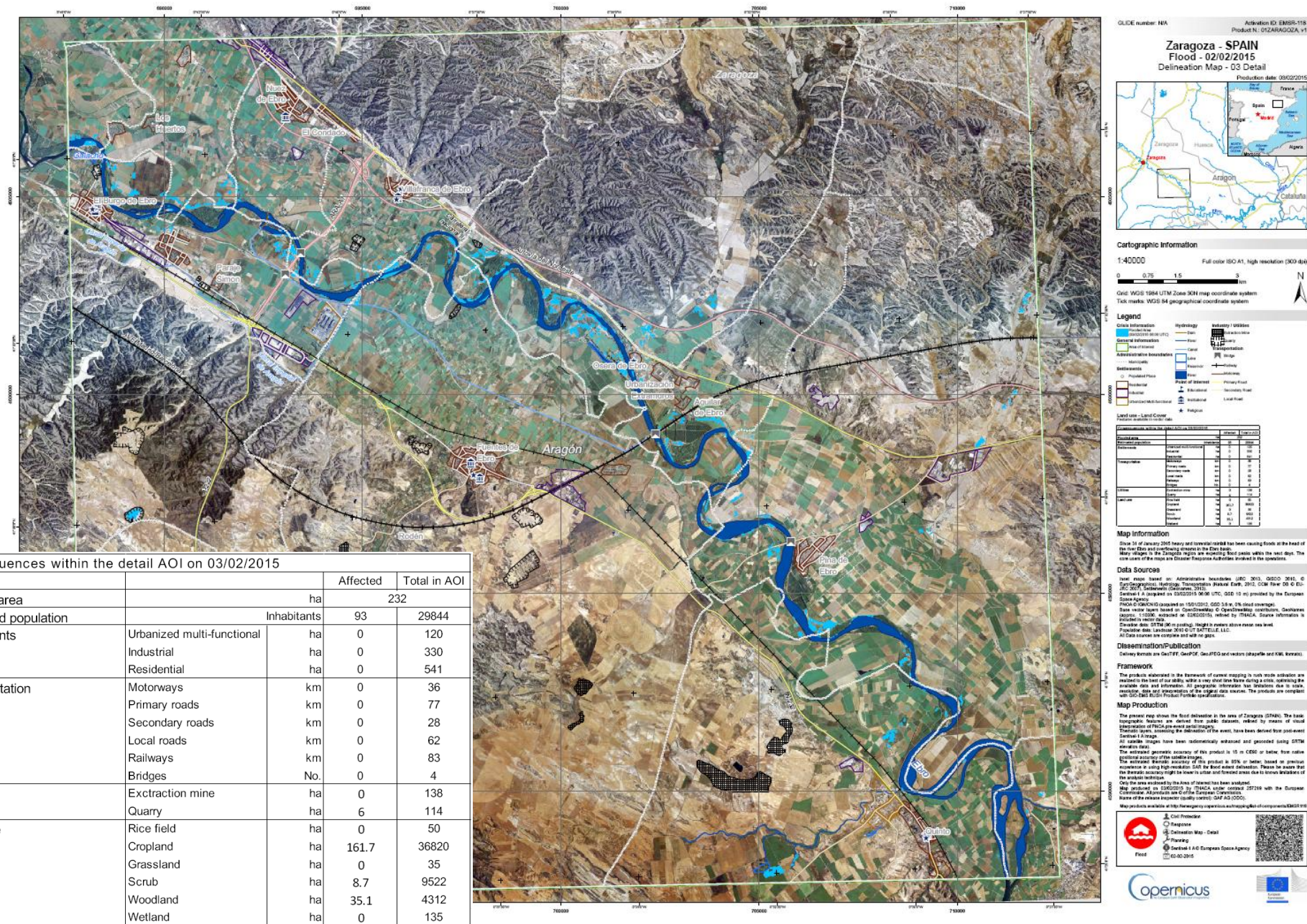
Los datos de inundación se han obtenido de la imagen del satélite **Sentinel-1A** adquirida el **día 4 a las 17:54 UTC**. La imagen corresponde a la zona inundada del Ebro en las proximidades de Zaragoza. En la imagen se aprecia como la superficie de la mancha de inundación ha aumentado respecto al día anterior en 148 ha.



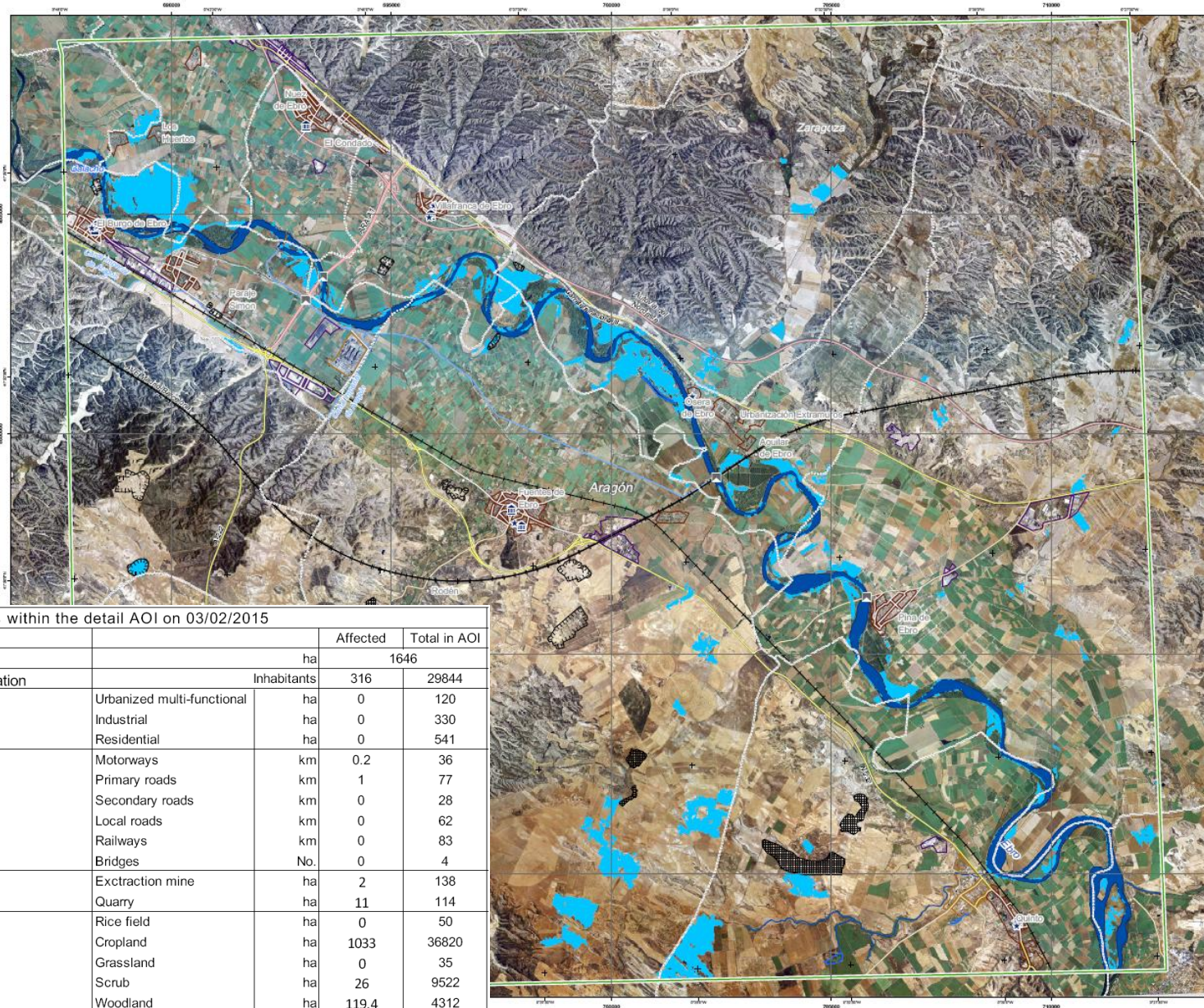
Consequence within the detail AOI on 04/02/2015				
		Affected	Total in AOI	
Flooded area	ha		641	
Estimated population	inhabitants	4987		674725
Settlements	Urbanized multi-functional	ha	1,2	1240
	Commercial	ha	0	9
	Recreational	ha	0	26
	Industrial	ha	0	249
	Residential	ha	1	2912
Transportation	Motorways	km	0	248
	Primary roads	km	0	199
	Secondary roads	km	0	97
	Runways	km	0	6
	Railways	km	0	195
	Bridges	No.	0	10
Utilities	Extraction Mine	ha	0	38
	Quarry	ha	0	342
Land use	Cropland	ha	320	10914
	Grassland	ha	0	1107
	Scrub	ha	308	2009
	Woodland	ha	139	4379
	Bare Ground	ha	0	27

[illegible]

Datos de inundación obtenidos de la imagen del satélite **Sentinel-1A** adquirida el **día 3 a las 06:08 UTC**. La imagen corresponde a la zona inundada del Ebro aguas abajo de Zaragoza.



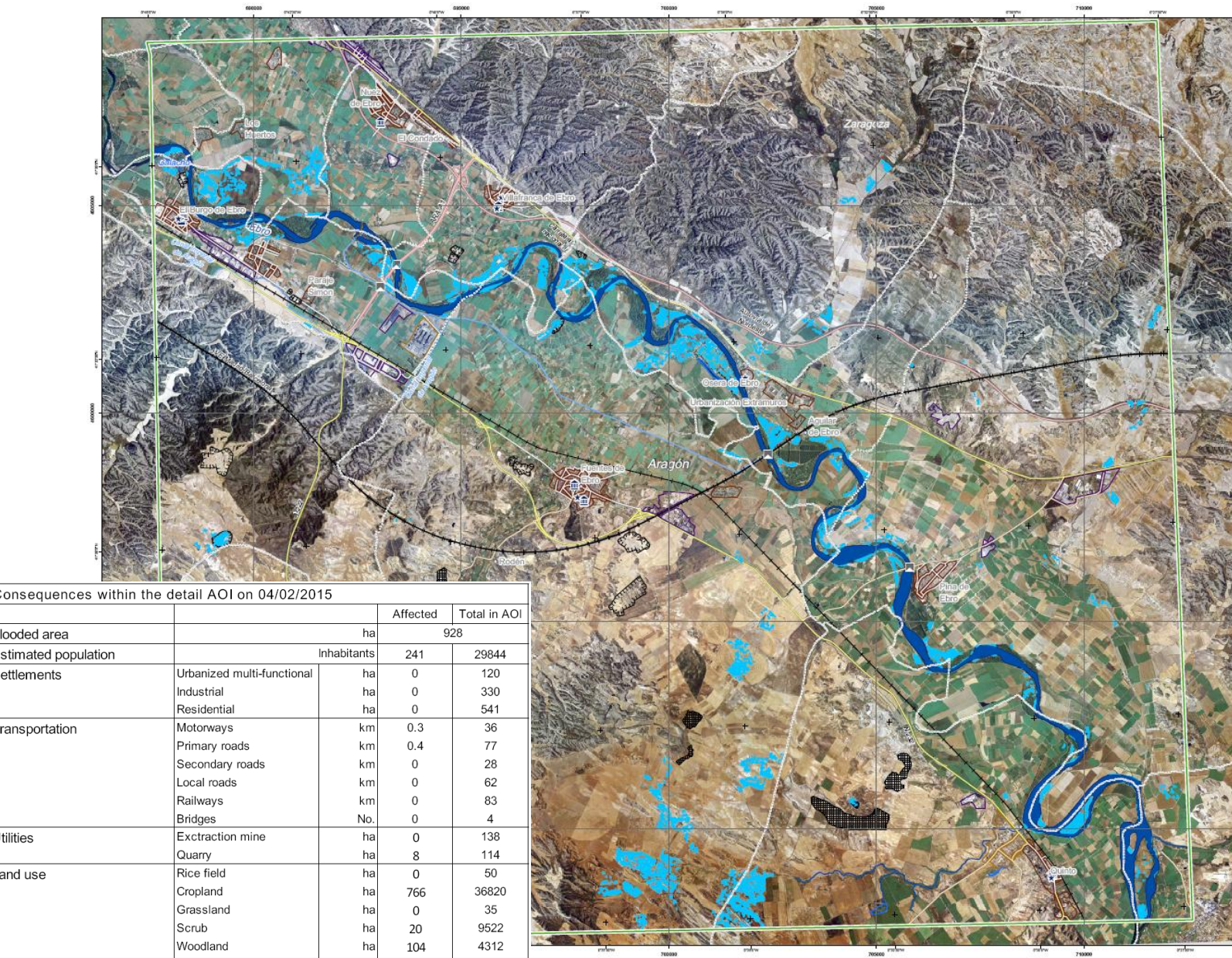
Los datos de inundación se han obtenido de la imagen del satélite **RADARSAT-2** adquirida el **día 3 a las 17:56 UTC**. Esta segunda imagen permite ver la evolución de la lámina de agua de la zona inundada del Ebro aguas abajo de Zaragoza, aumentando la superficie inundada 1.414 ha en 11 horas.



Consequences within the detail AOI on 03/02/2015				
			Affected	Total in AOI
Flooded area		ha	1646	
Estimated population		Inhabitants	316	29844
Settlements	Urbanized multi-functional	ha	0	120
	Industrial	ha	0	330
	Residential	ha	0	541
Transportation	Motorways	km	0.2	36
	Primary roads	km	1	77
	Secondary roads	km	0	28
	Local roads	km	0	62
	Railways	km	0	83
	Bridges	No.	0	4
Utilities	Extraction mine	ha	2	138
	Quarry	ha	11	114
Land use	Rice field	ha	0	50
	Cropland	ha	1033	36820
	Grassland	ha	0	35
	Scrub	ha	26	9522
	Woodland	ha	119.4	4312
	Wetland	ha	0.3	135

[illegible]

Los datos de inundación se han obtenido de la imagen del satélite **Sentinel-1A** adquirida el **día 4 a las 17:54 UTC**. La imagen corresponde a la zona inundada del Ebro aguas abajo de Zaragoza. En la imagen se aprecia como la superficie de la mancha de inundación ha descendido respecto al día anterior en 718 ha.



Consequences within the detail AOI on 04/02/2015			
		Affected	Total in AOI
Flooded area	ha	928	
Estimated population	Inhabitants	241	29844
Settlements	Urbanized multi-functional	ha	120
	Industrial	ha	330
	Residential	ha	541
Transportation	Motorways	km	36
	Primary roads	km	77
	Secondary roads	km	28
	Local roads	km	62
	Railways	km	83
	Bridges	No.	4
Utilities	Extraction mine	ha	138
	Quarry	ha	114
Land use	Rice field	ha	50
	Cropland	ha	36820
	Grassland	ha	35
	Scrub	ha	9522
	Woodland	ha	4312
	Wetland	ha	135

GLICE number: N/A Activation ID: EM05-115
Product N.: 02ZARAGOZA_v1

Zaragoza - SPAIN
Flood - 02/02/2015
Delineation Map - 03 Detail - Monit 02
Production date: 06/02/2015

Cartographic Information

1:40000 Full color ISO A1, high resolution (300 dpi)

0 0.5 1 1.5 2 km

One: WGS 1984 UTM Zone 30N map coordinate system
Tick marks: WGS 84 geographic coordinate system

Legend

Data information	Hydrology	Industry / Utilities
Blue: Flooded area (02/02/2015 17:54 UTC)	Blue: River	Black: Industrial area
Green: Non-flooded area	Blue: Lake	Black: Power plant
Green: Non-flooded area	Blue: Reservoir	Black: Refinery
Administrative boundaries	Transportation	Other
Red: National boundary	Black: Motorway	Black: Railway
Red: Regional boundary	Black: Primary road	Black: Secondary road
Red: Provincial boundary	Black: Tertiary road	Black: Local road
Red: Urban boundary	Black: Railway	Black: Railway

Land use - Land Cover
Provisional classification

Land use	Area (ha)	Percentage (%)
Water	928	0.25
Grassland	35	0.01
Scrub	9522	2.5
Woodland	4312	1.1
Wetland	135	0.01
Cropland	36820	98.1

Map Information

Since 14 of January 2015 heavy and torrential rainfall has been causing flood at the head of the new Ebro and forcing waters to the Ebro delta.

Map images in the Zaragoza region are available under the same license. The core users of the maps are Disaster Response Authorities involved in the operations.

Data Sources

Base map: based on Administrative boundaries (ISO 3166, ISO 3166-2, ISO 3166-3, ISO 3166-4, ISO 3166-5, ISO 3166-6, ISO 3166-7, ISO 3166-8, ISO 3166-9, ISO 3166-10, ISO 3166-11, ISO 3166-12, ISO 3166-13, ISO 3166-14, ISO 3166-15, ISO 3166-16, ISO 3166-17, ISO 3166-18, ISO 3166-19, ISO 3166-20, ISO 3166-21, ISO 3166-22, ISO 3166-23, ISO 3166-24, ISO 3166-25, ISO 3166-26, ISO 3166-27, ISO 3166-28, ISO 3166-29, ISO 3166-30, ISO 3166-31, ISO 3166-32, ISO 3166-33, ISO 3166-34, ISO 3166-35, ISO 3166-36, ISO 3166-37, ISO 3166-38, ISO 3166-39, ISO 3166-40, ISO 3166-41, ISO 3166-42, ISO 3166-43, ISO 3166-44, ISO 3166-45, ISO 3166-46, ISO 3166-47, ISO 3166-48, ISO 3166-49, ISO 3166-50, ISO 3166-51, ISO 3166-52, ISO 3166-53, ISO 3166-54, ISO 3166-55, ISO 3166-56, ISO 3166-57, ISO 3166-58, ISO 3166-59, ISO 3166-60, ISO 3166-61, ISO 3166-62, ISO 3166-63, ISO 3166-64, ISO 3166-65, ISO 3166-66, ISO 3166-67, ISO 3166-68, ISO 3166-69, ISO 3166-70, ISO 3166-71, ISO 3166-72, ISO 3166-73, ISO 3166-74, ISO 3166-75, ISO 3166-76, ISO 3166-77, ISO 3166-78, ISO 3166-79, ISO 3166-80, ISO 3166-81, ISO 3166-82, ISO 3166-83, ISO 3166-84, ISO 3166-85, ISO 3166-86, ISO 3166-87, ISO 3166-88, ISO 3166-89, ISO 3166-90, ISO 3166-91, ISO 3166-92, ISO 3166-93, ISO 3166-94, ISO 3166-95, ISO 3166-96, ISO 3166-97, ISO 3166-98, ISO 3166-99, ISO 3166-100, ISO 3166-101, ISO 3166-102, ISO 3166-103, ISO 3166-104, ISO 3166-105, ISO 3166-106, ISO 3166-107, ISO 3166-108, ISO 3166-109, ISO 3166-110, ISO 3166-111, ISO 3166-112, ISO 3166-113, ISO 3166-114, ISO 3166-115, ISO 3166-116, ISO 3166-117, ISO 3166-118, ISO 3166-119, ISO 3166-120, ISO 3166-121, ISO 3166-122, ISO 3166-123, ISO 3166-124, ISO 3166-125, ISO 3166-126, ISO 3166-127, ISO 3166-128, ISO 3166-129, ISO 3166-130, ISO 3166-131, ISO 3166-132, ISO 3166-133, ISO 3166-134, ISO 3166-135, ISO 3166-136, ISO 3166-137, ISO 3166-138, ISO 3166-139, ISO 3166-140, ISO 3166-141, ISO 3166-142, ISO 3166-143, ISO 3166-144, ISO 3166-145, ISO 3166-146, ISO 3166-147, ISO 3166-148, ISO 3166-149, ISO 3166-150, ISO 3166-151, ISO 3166-152, ISO 3166-153, ISO 3166-154, ISO 3166-155, ISO 3166-156, ISO 3166-157, ISO 3166-158, ISO 3166-159, ISO 3166-160, ISO 3166-161, ISO 3166-162, ISO 3166-163, ISO 3166-164, ISO 3166-165, ISO 3166-166, ISO 3166-167, ISO 3166-168, ISO 3166-169, ISO 3166-170, ISO 3166-171, ISO 3166-172, ISO 3166-173, ISO 3166-174, ISO 3166-175, ISO 3166-176, ISO 3166-177, ISO 3166-178, ISO 3166-179, ISO 3166-180, ISO 3166-181, ISO 3166-182, ISO 3166-183, ISO 3166-184, ISO 3166-185, ISO 3166-186, ISO 3166-187, ISO 3166-188, ISO 3166-189, ISO 3166-190, ISO 3166-191, ISO 3166-192, ISO 3166-193, ISO 3166-194, ISO 3166-195, ISO 3166-196, ISO 3166-197, ISO 3166-198, ISO 3166-199, ISO 3166-200, ISO 3166-201, ISO 3166-202, ISO 3166-203, ISO 3166-204, ISO 3166-205, ISO 3166-206, ISO 3166-207, ISO 3166-208, ISO 3166-209, ISO 3166-210, ISO 3166-211, ISO 3166-212, ISO 3166-213, ISO 3166-214, ISO 3166-215, ISO 3166-216, ISO 3166-217, ISO 3166-218, ISO 3166-219, ISO 3166-220, ISO 3166-221, ISO 3166-222, ISO 3166-223, ISO 3166-224, ISO 3166-225, ISO 3166-226, ISO 3166-227, ISO 3166-228, ISO 3166-229, ISO 3166-230, ISO 3166-231, ISO 3166-232, ISO 3166-233, ISO 3166-234, ISO 3166-235, ISO 3166-236, ISO 3166-237, ISO 3166-238, ISO 3166-239, ISO 3166-240, ISO 3166-241, ISO 3166-242, ISO 3166-243, ISO 3166-244, ISO 3166-245, ISO 3166-246, ISO 3166-247, ISO 3166-248, ISO 3166-249, ISO 3166-250, ISO 3166-251, ISO 3166-252, ISO 3166-253, ISO 3166-254, ISO 3166-255, ISO 3166-256, ISO 3166-257, ISO 3166-258, ISO 3166-259, ISO 3166-260, ISO 3166-261, ISO 3166-262, ISO 3166-263, ISO 3166-264, ISO 3166-265, ISO 3166-266, ISO 3166-267, ISO 3166-268, ISO 3166-269, ISO 3166-270, ISO 3166-271, ISO 3166-272, ISO 3166-273, ISO 3166-274, ISO 3166-275, ISO 3166-276, ISO 3166-277, ISO 3166-278, ISO 3166-279, ISO 3166-280, ISO 3166-281, ISO 3166-282, ISO 3166-283, ISO 3166-284, ISO 3166-285, ISO 3166-286, ISO 3166-287, ISO 3166-288, ISO 3166-289, ISO 3166-290, ISO 3166-291, ISO 3166-292, ISO 3166-293, ISO 3166-294, ISO 3166-295, ISO 3166-296, ISO 3166-297, ISO 3166-298, ISO 3166-299, ISO 3166-300, ISO 3166-301, ISO 3166-302, ISO 3166-303, ISO 3166-304, ISO 3166-305, ISO 3166-306, ISO 3166-307, ISO 3166-308, ISO 3166-309, ISO 3166-310, ISO 3166-311, ISO 3166-312, ISO 3166-313, ISO 3166-314, ISO 3166-315, ISO 3166-316, ISO 3166-317, ISO 3166-318, ISO 3166-319, ISO 3166-320, ISO 3166-321, ISO 3166-322, ISO 3166-323, ISO 3166-324, ISO 3166-325, ISO 3166-326, ISO 3166-327, ISO 3166-328, ISO 3166-329, ISO 3166-330, ISO 3166-331, ISO 3166-332, ISO 3166-333, ISO 3166-334, ISO 3166-335, ISO 3166-336, ISO 3166-337, ISO 3166-338, ISO 3166-339, ISO 3166-340, ISO 3166-341, ISO 3166-342, ISO 3166-343, ISO 3166-344, ISO 3166-345, ISO 3166-346, ISO 3166-347, ISO 3166-348, ISO 3166-349, ISO 3166-350, ISO 3166-351, ISO 3166-352, ISO 3166-353, ISO 3166-354, ISO 3166-355, ISO 3166-356, ISO 3166-357, ISO 3166-358, ISO 3166-359, ISO 3166-360, ISO 3166-361, ISO 3166-362, ISO 3166-363, ISO 3166-364, ISO 3166-365, ISO 3166-366, ISO 3166-367, ISO 3166-368, ISO 3166-369, ISO 3166-370, ISO 3166-371, ISO 3166-372, ISO 3166-373, ISO 3166-374, ISO 3166-375, ISO 3166-376, ISO 3166-377, ISO 3166-378, ISO 3166-379, ISO 3166-380, ISO 3166-381, ISO 3166-382, ISO 3166-383, ISO 3166-384, ISO 3166-385, ISO 3166-386, ISO 3166-387, ISO 3166-388, ISO 3166-389, ISO 3166-390, ISO 3166-391, ISO 3166-392, ISO 3166-393, ISO 3166-394, ISO 3166-395, ISO 3166-396, ISO 3166-397, ISO 3166-398, ISO 3166-399, ISO 3166-400, ISO 3166-401, ISO 3166-402, ISO 3166-403, ISO 3166-404, ISO 3166-405, ISO 3166-406, ISO 3166-407, ISO 3166-408, ISO 3166-409, ISO 3166-410, ISO 3166-411, ISO 3166-412, ISO 3166-413, ISO 3166-414, ISO 3166-415, ISO 3166-416, ISO 3166-417, ISO 3166-418, ISO 3166-419, ISO 3166-420, ISO 3166-421, ISO 3166-422, ISO 3166-423, ISO 3166-424, ISO 3166-425, ISO 3166-426, ISO 3166-427, ISO 3166-428, ISO 3166-429, ISO 3166-430, ISO 3166-431, ISO 3166-432, ISO 3166-433, ISO 3166-434, ISO 3166-435, ISO 3166-436, ISO 3166-437, ISO 3166-438, ISO 3166-439, ISO 3166-440, ISO 3166-441, ISO 3166-442, ISO 3166-443, ISO 3166-444, ISO 3166-445, ISO 3166-446, ISO 3166-447, ISO 3166-448, ISO 3166-449, ISO 3166-450, ISO 3166-451, ISO 3166-452, ISO 3166-453, ISO 3166-454, ISO 3166-455, ISO 3166-456, ISO 3166-457, ISO 3166-458, ISO 3166-459, ISO 3166-460, ISO 3166-461, ISO 3166-462, ISO 3166-463, ISO 3166-464, ISO 3166-465, ISO 3166-466, ISO 3166-467, ISO 3166-468, ISO 3166-469, ISO 3166-470, ISO 3166-471, ISO 3166-472, ISO 3166-473, ISO 3166-474, ISO 3166-475, ISO 3166-476, ISO 3166-477, ISO 3166-478, ISO 3166-479, ISO 3166-480, ISO 3166-481, ISO 3166-482, ISO 3166-483, ISO 3166-484, ISO 3166-485, ISO 3166-486, ISO 3166-487, ISO 3166-488, ISO 3166-489, ISO 3166-490, ISO 3166-491, ISO 3166-492, ISO 3166-493, ISO 3166-494, ISO 3166-495, ISO 3166-496, ISO 3166-497, ISO 3166-498, ISO 3166-499, ISO 3166-500, ISO 3166-501, ISO 3166-502, ISO 3166-503, ISO 3166-504, ISO 3166-505, ISO 3166-506, ISO 3166-507, ISO 3166-508, ISO 3166-509, ISO 3166-510, ISO 3166-511, ISO 3166-512, ISO 3166-513, ISO 3166-514, ISO 3166-515, ISO 3166-516, ISO 3166-517, ISO 3166-518, ISO 3166-519, ISO 3166-520, ISO 3166-521, ISO 3166-522, ISO 3166-523, ISO 3166-524, ISO 3166-525, ISO 3166-526, ISO 3166-527, ISO 3166-528, ISO 3166-529, ISO 3166-530, ISO 3166-531, ISO 3166-532, ISO 3166-533, ISO 3166-534, ISO 3166-535, ISO 3166-536, ISO 3166-537, ISO 3166-538, ISO 3166-539, ISO 3166-540, ISO 3166-541, ISO 3166-542, ISO 3166-543, ISO 3166-544, ISO 3166-545, ISO 3166-546, ISO 3166-547, ISO 3166-548, ISO 3166-549, ISO 3166-550, ISO 3166-551, ISO 3166-552, ISO 3166-553, ISO 3166-554, ISO 3166-555, ISO 3166-556, ISO 3166-557, ISO 3166-558, ISO 3166-559, ISO 3166-560, ISO 3166-561, ISO 3166-562, ISO 3166-563, ISO 3166-564, ISO 3166-565, ISO 3166-566, ISO 3166-567, ISO 3166-568, ISO 3166-569, ISO 3166-570, ISO 3166-571, ISO 3166-572, ISO 3166-573, ISO 3166-574, ISO 3166-575, ISO 3166-576, ISO 3166-577, ISO 3166-578, ISO 3166-579, ISO 3166-580, ISO 3166-581, ISO 3166-582, ISO 3166-583, ISO 3166-584, ISO 3166-585, ISO 3166-586, ISO 3166-587, ISO 3166-588, ISO 3166-589, ISO 3166-590, ISO 3166-591, ISO 3166-592, ISO 3166-593, ISO 3166-594, ISO 3166-595, ISO 3166-596, ISO 3166-597, ISO 3166-598, ISO 3166-599, ISO 3166-600, ISO 3166-601, ISO 3166-602, ISO 3166-603, ISO 3166-604, ISO 3166-605, ISO 3166-606, ISO 3166-607, ISO 3166-608, ISO 3166-609, ISO 3166-610, ISO 3166-611, ISO 3166-612, ISO 3166-613, ISO 3166-614, ISO 3166-615, ISO 3166-616, ISO 3166-617, ISO 3166-618, ISO 3166-619, ISO 3166-620, ISO 3166-621, ISO 3166-622, ISO 3166-623, ISO 3166-624, ISO 3166-625, ISO 3166-626, ISO 3166-627, ISO 3166-628, ISO 3166-629, ISO 3166-630, ISO 3166-631, ISO 3166-632, ISO 3166-633, ISO 3166-634, ISO 3166-635, ISO 3166-636, ISO 3166-637, ISO 3166-638, ISO 3166-639, ISO 3166-640, ISO 3166-641, ISO 3166-642, ISO 3166-643, ISO 3166-644, ISO 3166-645, ISO 3166-646, ISO 3166-647, ISO 3166-648, ISO 3166-649, ISO 3166-650, ISO 3166-651, ISO 3166-652, ISO 3166-653, ISO 3166-654, ISO 3166-655, ISO 3166-656, ISO 3166-657, ISO 3166-658, ISO 3166-659, ISO 3166-660, ISO 3166-661, ISO 3166-662, ISO 3166-663, ISO 3166-664, ISO 3166-665, ISO 3166-666, ISO 3166-667, ISO 3166-668, ISO 3166-669, ISO 3166-670, ISO 3166-671, ISO 3166-672, ISO 3166-673, ISO 3166-674, ISO 3166-675, ISO 3166-676, ISO 3166-677, ISO 3166-678, ISO 3166-679, ISO 3166-680, ISO 3166-681, ISO 3166-682, ISO 3166-683, ISO 3166-684, ISO 3166-685, ISO 3166-686, ISO 3166-687, ISO 3166-688, ISO 3166-689, ISO 3166-690, ISO 3166-691, ISO 3166-692, ISO 3166-693, ISO 3166-694, ISO 3166-695, ISO 3166-696, ISO 3166-697, ISO 3166-698, ISO 3166-699, ISO 3166-700, ISO 3166-701, ISO 3166-702, ISO 3166-703, ISO 3166-704, ISO 3166-705, ISO 3166-706, ISO 3166-707, ISO 3166-708, ISO 3166-709, ISO 3166-710, ISO 3166-711, ISO 3166-712, ISO 3166-713, ISO 3166-714, ISO 3166-715, ISO 3166-716, ISO 3166-717, ISO 3166-718, ISO 3166-719, ISO 3166-720, ISO 3166-721, ISO 3166-722, ISO 3166-723, ISO 3166-724, ISO 3166-725, ISO 3166-726, ISO 3166-727, ISO 3166-728, ISO 3166-729, ISO 3166-730, ISO 3166-731, ISO 3166-732, ISO 3166-733, ISO 3166-734, ISO 3166-735, ISO 3166-736, ISO 3166-737, ISO 3166-738, ISO 3166-739, ISO 3166-740, ISO 3166-741, ISO 3166-742, ISO 3166-743, ISO 3166-744, ISO 3166-745, ISO 3166-746, ISO 3166-747, ISO 3166-748, ISO 3166-749, ISO 3166-750, ISO 3166-751, ISO 3166-752, ISO 3166-753, ISO 3166-754, ISO 3166-755, ISO 3166-756, ISO 3166-757, ISO 3166-758, ISO 3166-759, ISO 3166-760, ISO 3166-761, ISO 3166-762, ISO 3166-763, ISO 3166-764, ISO 3166-765, ISO 3166-766, ISO 3166-767, ISO 3166-768, ISO 3166-769, ISO 3166-770, ISO 3166-771, ISO 3166-772, ISO 3166-773, ISO 3166-774, ISO 3166-775, ISO 3166-776, ISO 3166-777, ISO 3166-778, ISO 3166-779, ISO 3166-780, ISO 3166-781, ISO 3166-782, ISO 3166-783, ISO 3166-784, ISO 3166-785, ISO 3166-786, ISO 3166-787, ISO 3166-788, ISO 3166-789, ISO 3166-790, ISO 3166-791, ISO 3166-792, ISO 3166-793, ISO 3166-794, ISO 3166-795, ISO 3166-796, ISO 3166-797, ISO 3166-798, ISO 3166-799, ISO 3166-800, ISO 3166-801, ISO 3166-802, ISO 3166-803, ISO 3166-804, ISO 3166-805, ISO 3166-806, ISO 3166-807, ISO 3166-808, ISO 3166-809, ISO 3166-810, ISO 3166-811, ISO 3166-812, ISO 3166-813, ISO 3166-814, ISO 3166-815, ISO 3166-816, ISO 3166-817, ISO 3166-818, ISO 3166-819, ISO 3166-820, ISO 3166-821, ISO 3166-822, ISO 3166-823, ISO 3166-824, ISO 3166-825, ISO 3166-826, ISO 3166-827, ISO 3166-828, ISO 3166-829, ISO 3166-830, ISO 3166-831, ISO 3166-832, ISO 3166-833, ISO 3166-834, ISO 3166-835, ISO 3166-836, ISO 3166-837, ISO 3166-838, ISO 3166-839, ISO 3166-840, ISO 3166-841, ISO 3166-842, ISO 3166-843, ISO 3166-844, ISO 3166-845, ISO 3166-846, ISO 3166-847, ISO 3166-848, ISO 3166-849, ISO 3166-850, ISO 3166-851, ISO 3166-852, ISO 3166-853, ISO 3166-854, ISO 3166-855, ISO 3166-856, ISO 3166-857, ISO 3166-858, ISO 3166-859, ISO 3166-860, ISO 3166-861, ISO 3166-862, ISO 3166-863, ISO 3166-864, ISO 3166-865, ISO 3166-866, ISO 3166-867, ISO 3166-868, ISO 3166-869, ISO 3166-870, ISO 3166-871, ISO 3166-872, ISO 3166-873, ISO 3166-874, ISO 3166-875, ISO 3166-876, ISO 3166-877, ISO 3166-878, ISO 3166-879, ISO 3166-880, ISO 3166-881, ISO 3166-882, ISO 3166-883, ISO 3166-884, ISO 3166-885, ISO 3166-886, ISO 3166-887, ISO 3166-888, ISO 3166-889, ISO 3166-890, ISO 3166-891, ISO 3166-892, ISO 3166-893, ISO 3166-894, ISO 3166-895, ISO 3166-896, ISO 3166-897, ISO 3166-898, ISO 3166-899, ISO 3166-900, ISO 3166-901, ISO 3166-902, ISO 3166-903, ISO 3166-904, ISO 3166-905, ISO 3166-906, ISO 3166-907, ISO 3166-908, ISO 3166-909, ISO 3166-910, ISO 3166-911, ISO 3166-912, ISO 3166-913, ISO 3166-914, ISO 3166-915, ISO 3166-916, ISO 3166-917, ISO 3166-918, ISO 3166-919, ISO 3166-920, ISO 3166-921, ISO 3166-922, ISO 3166-923, ISO 3166-924, ISO 3166-925, ISO 3166-926, ISO 3166-927, ISO 3166-928, ISO 3166-929, ISO 3166-930, ISO 3166-931, ISO 3166-932, ISO 3166-933, ISO 3166-934, ISO 3166-935, ISO 3166-936, ISO 3166-937, ISO 3166-938, ISO 3166-939, ISO 3166-940, ISO 3166-941, ISO 3166-942, ISO 3166-943, ISO 3166-944, ISO 3166-945, ISO 3166-946, ISO 3166-947, ISO 3166-948, ISO 3166-949, ISO 3166-950, ISO 3166-951, ISO 3166-952, ISO 3166-953, ISO 3166-954, ISO 3166-955, ISO 3166-956, ISO 3166-957, ISO 3166-958, ISO 3166-959, ISO 3166-960,

Proceso de la activación

<http://emergency.copernicus.eu>

- | | |
|---|------------------|
| • Juan Escalante de la Comisión Europea: da por activado el proceso | 02/02/2015 14:28 |
| • Arnd Berns-Silba de GIO EMS: solicita aclaraciones y confirmación zonas | 02/02/2015 15:27 |
| • Arnd Berns-Silba: Llamada telefónica de confirmación | 02/02/2015 16:40 |
| • Gregor Volaj de la Comisión Europea: solicita modificar la descripción del suceso | 02/02/2015 21:25 |
| • Arnd Berns-Silba: cartografía de la zona sin información de la inundación | 02/02/2015 ---- |
| • Chistopher de GIO EMS: envío de la primera cartografía con manchas de inundación | 03/02/2015 07:56 |
| • Chistopher: envío de la última cartografía con manchas de inundación | 05/02/2015 14:14 |

Mas de 40 correos electrónicos intercambiados + llamadas telefónicas, una de ellas a mi móvil a las 12:30 AM.

Comentarios

• **La activación del Protocolo Copernicus ha funcionado perfectamente.** En un tiempo de respuesta muy breve nos ha permitido obtener las imágenes y productos demandados, incluyendo los datos referidos a la zona 4 (Trespaderne), propuesta por esta C.H.E. como ampliación de las áreas (tramo aragonés del Ebro) inicialmente solicitadas.

• En futuras activaciones, sería deseable, para esta C.H.E., **disponer de un ámbito de cobertura sensiblemente superior al solicitado en este evento:** cuando menos Castejón (Navarra) – Quinto de Ebro (para este evento en concreto, y otros similares que pudieran ocurrir, habría que ampliar el tramo de cabecera hasta Miranda de Ebro, donde la crecida adquirió caudales extraordinarios). No obstante, suponemos -y asumimos- que este incremento en el ámbito territorial de análisis pueda conllevar dificultades en la propia adquisición de información a través de Copernicus.

• **Es del mayor interés para esta C.H.E.** disponer de productos a **escala o resolución de parcela.** En este sentido, satélites como DEIMOS (evidentemente, fuera del protocolo de Copernicus: tendríamos que buscar soluciones en las empresas del sector) podrían mejorar nuestro conocimiento del evento de inundación: nos ha sorprendido, como decía al principio, la solución de continuidad que se da entre polígonos inundados de las capas descargadas desde Copernicus (Sentinel 1A y Radarsat 2), que presentan además una geometría muy curva, alejada de las líneas (motas y lindes entre parcelas inundadas) que suele ofrecer el territorio fluvial afectado por inundación: **los productos de Copernicus tienen su interés técnico** a escala regional, para disponer de un orden de magnitud, **pero apenas sí aportan un valor añadido desde el punto de vista jurídico** (lo que a la Confederación interesa es disponer de una **imagen creíble**, a escala de parcela, que sea verificable contrastando las áreas efectivamente anegadas con verdad campo –conocimiento experto del río- e información procedente del SAIH; jurídicamente no podemos apoyarnos en esta información para defender, desde la Administración, la avalancha de expedientes por daños que seguramente se nos vengán encima...).

Desde Deimos me confirman que su satélite Deimos-2 está siendo integrado actualmente en el mecanismo de emergencias de Copernicus, con lo que para próximas emergencias sus imágenes también estarán disponibles a una resolución de 1 - 1,5 metros de pixel, lo cual permitirá disponer de productos a escala de parcela.

Por otro lado durante esta crecida, Deimos-2 ha "disparado" en más de 20 ocasiones a la cuenca del Ebro, con lo que han conseguido obtener bastantes zonas libres de nubes, sobre todo a partir del jueves 5 por la mañana. Todas estas imágenes están disponibles para ser utilizadas.

Datos básicos

- Según **Sentinel 1A**, el día **03/02/2015 (06:08 UTC)** se habían anegado 4.024 ha en el tramo considerado (Ebro en Aragón, desde Novillas hasta Quinto de Ebro). Hay que señalar que la crecida llegó a Zaragoza capital a lo largo de la mañana de este día, por lo que la Ribera Baja del Ebro aún no se había visto afectada; es decir, que esas hectáreas inundadas corresponden únicamente a una estimación sobre la Ribera Alta del Ebro, excluyendo la Ribera Baja.
- Este mismo día (a las **17:56 UTC**), y según **Radarsat 2**, un total de 4.735 ha estaban inundadas en este mismo tramo de interés. A esa hora la crecida llegaba a parte de la Ribera Baja, aunque en este sector hemos comprobado que las superficies inundadas están sobreestimadas (aparecen numerosos cuerpos de agua, en el sector S de la ventana de detalle “Saragossa DTL3”, que no corresponden a áreas inundadas, sino a zonas de regadío o con agua superficial).
- A **04/02/2015 (17:54 UTC)** **Sentinel 1A** estimaba en 1.562 ha las áreas anegadas en las ventanas de detalle “Saragossa DTL2” y “Saragossa DTL3”, coincidentes con el entorno inmediato de la ciudad de Zaragoza y Ribera Baja del Ebro. Al igual que en el caso anterior, existe una sobreestimación de la superficie anegada en el sector S de “Saragossa DTL3”.
- Finalmente, el día **02/02/2015 Sentinel 1A** ha estimado en 455 ha la superficie anegada en el Área de Trespaderne (cabecera del Ebro). Estas superficies deberían ser cuidadosamente analizadas con apoyo de ortofotos y conocimiento experto + información del SAIH, pues definen cuerpos de agua aislados que ofrecen cierta duda.

En resumen: aplicando las debidas cautelas y prudencias (muchos recintos de las capas de Copernicus presentan soluciones de continuidad: la inundación real es una lámina de agua continua, por lo que es posible que las superficies anteriores estén subestimadas –a excepción de la mencionada zona “Saragossa DTL3”, claramente sobreestimada-) y, aunque no nos corresponden a nosotros –a mi en concreto- estos análisis, vemos claramente que, según estos productos de satélite, la superficie anegada está muy alejada de las más de 8.000 ha que estos días está declarando el Gobierno de Aragón.

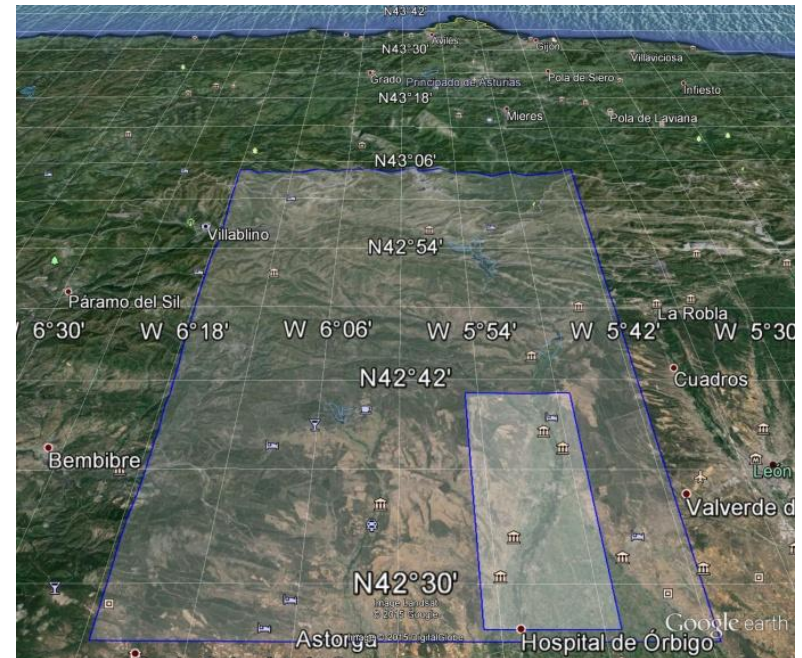
Intento de activación para el río Órbigo

- 16/02/2015 Javier Sánchez solicita posibilidad activar para imágenes Históricas.
- 17/02/2105 09:23 Gregorio Pascual consulta la posibilidad.
- 17/02/2015 11:14 ECHO-ERCC contestan que sí es posible y que les activemos

	Upper left corner	Lower right corner
Latitude	43° 13' 00''N	41° 39' 00'' N
Longitude	6° 34' 00''W	5° 35' 00'' W

Detail map (required)

	Upper left corner	Lower right corner
Latitude	42° 41' 00''N	42° 28' 00'' N
Longitude	5° 55' 00''W	5° 47' 00'' W



- 23/02/2015 09:55 ECHO-ERCC contestan que **no tiene imágenes** para esa zona y esas fechas



MINISTERIO
DEL
INTERIOR

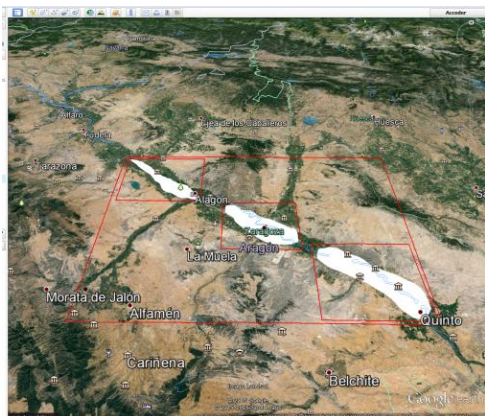
SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



Activación

Enrique Lopez FADOT 26/02/2015 17:24



Gregorio Pascual (DGPCyE) 26/02/2015 18:03

Centro de Emergencias 112 SOS Aragón
26/02/2015 19:02

Gregorio Pascual (DGPCyE) 27/02/2015 08:46

ECHO-ERCC 27/02/2015 09:06

Copernicus EMS – Mapping
Rush Mode
Service Request Form (SRF)

To be sent to the ERCC (24/365 availability)

Any service request must be communicated by email AND phone call

By email: echo-ercc@ec.europa.eu
Contact tel: +32-2-29-21112

This form is available in printable/editable format: <http://emergency.copernicus.eu>

To be completed by the Service Requestor:

☒ National Focal Point ☐ EU Focal Point ☐ Other Authorised User (please tick the pertinent option)		
Organisation Name:	Dirección General de Protección Civil y Emergencias (Spain)	
Focal point (if applicable):	Yes	
Contact Person:	Gregorio Pascual-Santamaria	
Phone (Office):	+34915373116	
Phone (Mobile):	+34659308722	
E-mail:	gpascual@procivil.mir.es	Fax:
Date (dd/mm/yyyy):	02 / 02 / 2015	Time (UTC): 09 : 00
Type of disaster		
☐ Forest fire, wild fire ☐ Earthquake		
☒ Flood, tsunami ☐ Industrial accident		

Activación EMSR120 - 02/02/2015

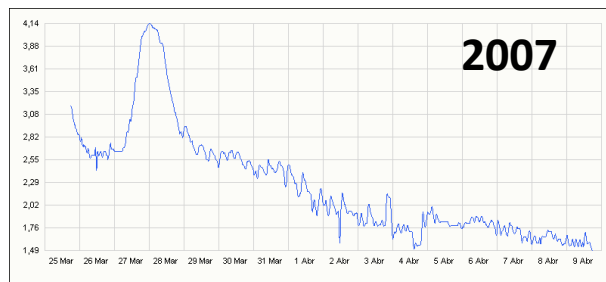
Inundaciones Ebro Imagen de satélite Radarsat2 27/02/2015 17:56 UTC.



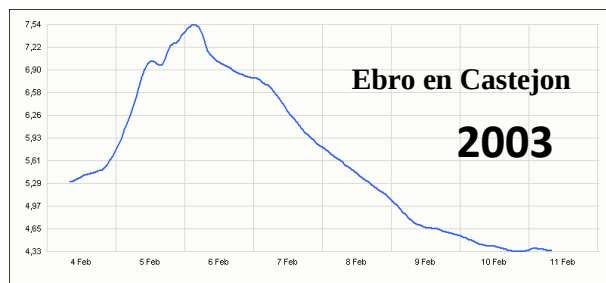
Comparación entre las crecidas del 2003 del 2007 y la actual



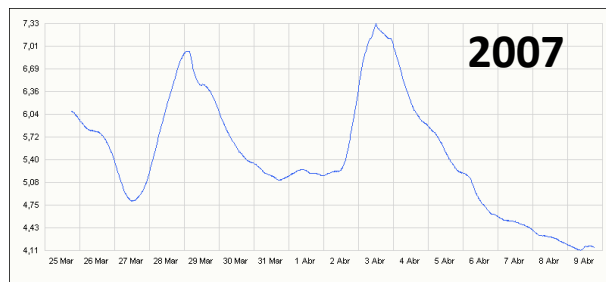
Qmax:1437 m³/s. Hmax: 6.28 m (04/02)



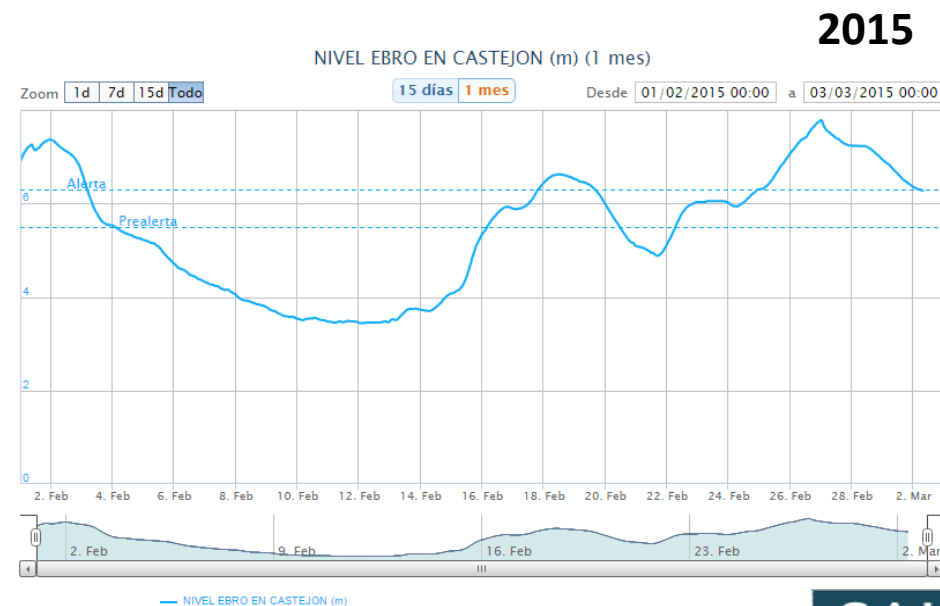
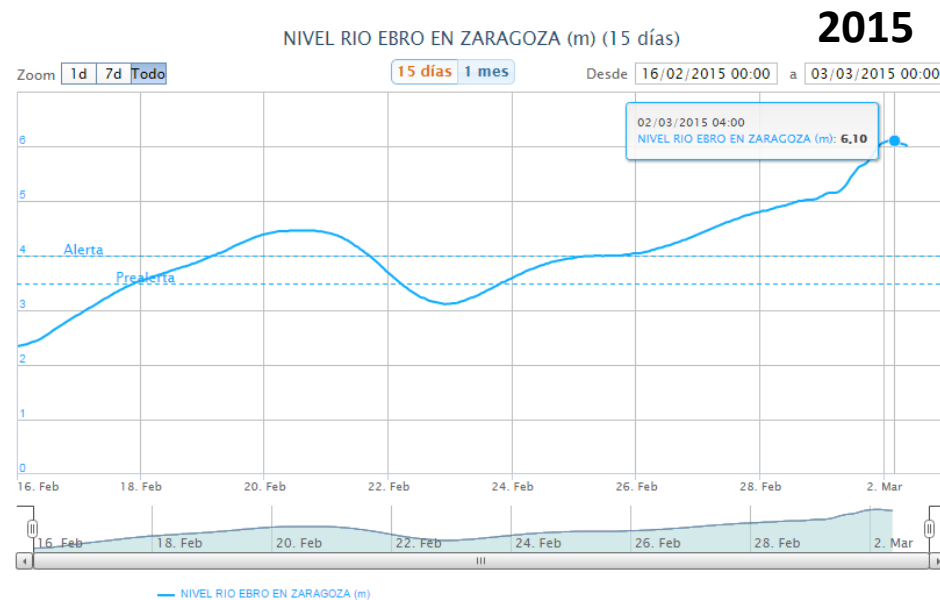
Hmax: 4.14 m. (28/03)



Qmax:3320 m³/s. Hmax: 7.548 m

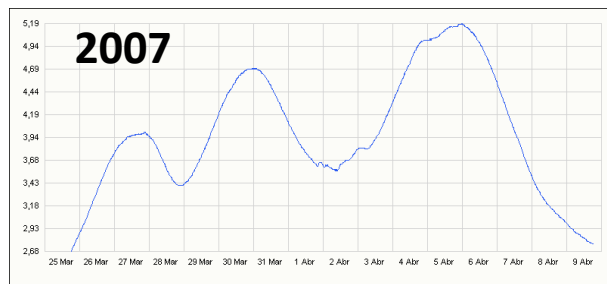


Qmax:2826 m³/s. Hmax: 7.33 m





Qmax:2988 m³/s. Hmax: 5.758 m (08/02)



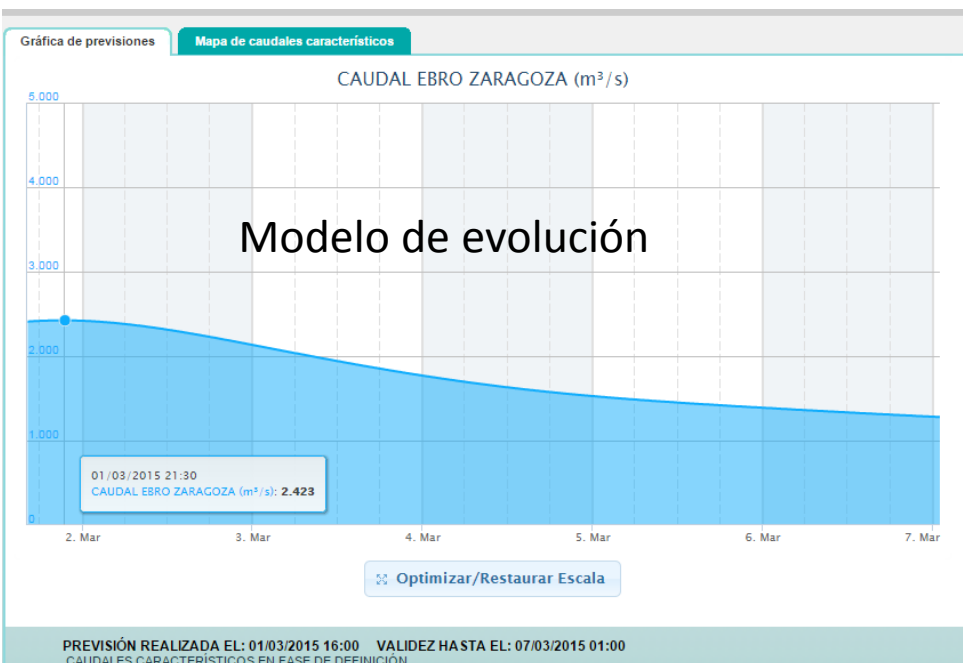
Qmax:2282 m³/s. Hmax:5.19 (05/04)

2015

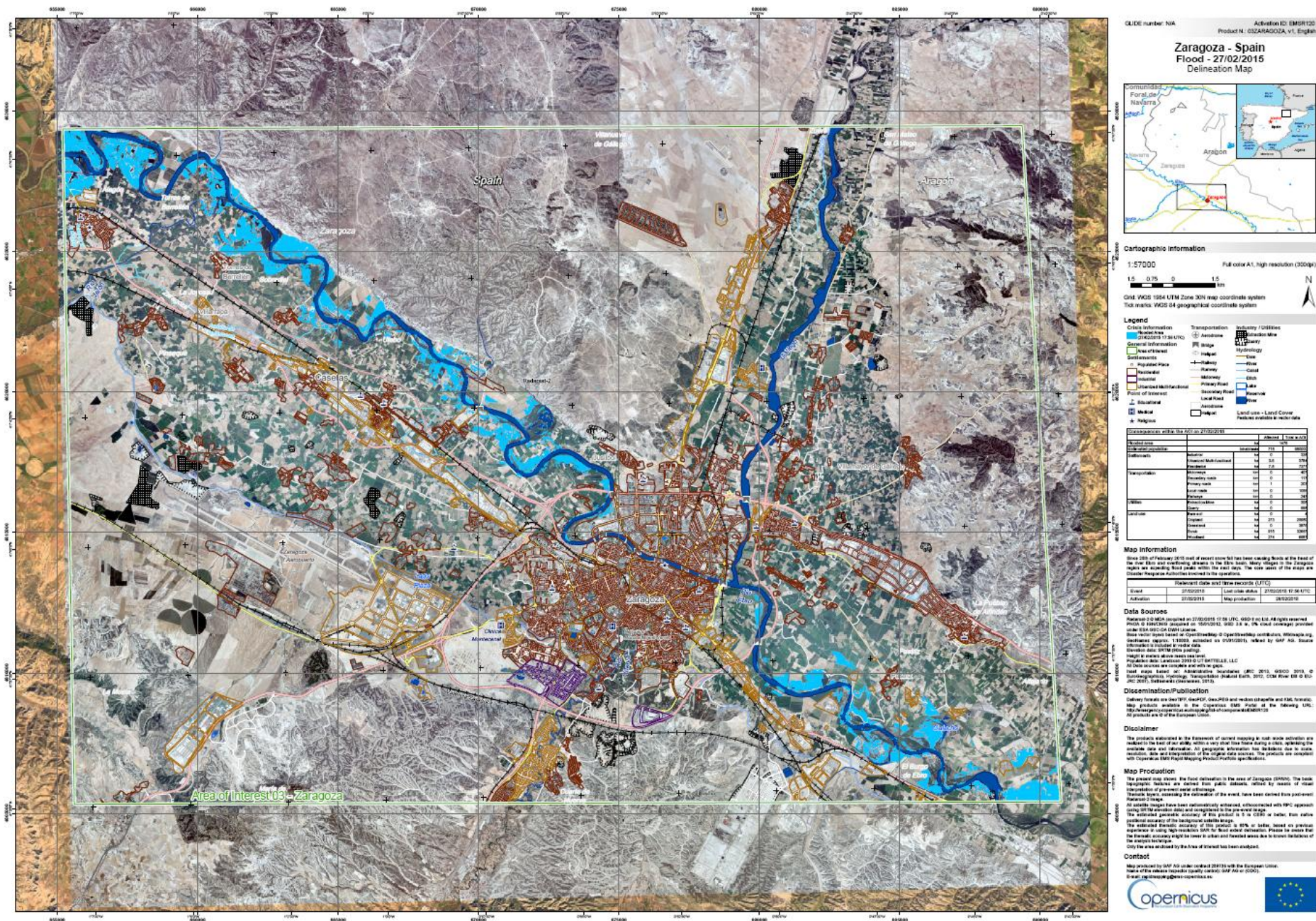
NIVEL RIO EBRO EN ZARAGOZA (m) (1 mes)



CAUDAL EBRO ZARAGOZA (m³/s) (1 mes)



Inundaciones Ebro Imagen de satélite **Radarsat2, 27/02/2015 17:56 UTC.**



Proceso de la activación

<http://emergency.copernicus.eu>

- Arnd Berns-Silba de GIO EMS: solicita aclaraciones y confirmación zonas 27/02/2015 20:08
- FADOT (Enrique Lopez) confirma zonas 27/02/2015 20:28
- Felix Schwethelm envía primeros mapas de referencia 27/02/2015 02:01
- Felix Schwethelm envía primero mapas de detalle 27/02/2015 02:16
- Arnd Berns-Silba solicita confirmación de opciones 28/02/2015 12:41

Mas de 40 correos electrónicos intercambiados , tres llamadas telefónicas, una de ellas a mi móvil a las 12:30



MINISTERIO
DEL
INTERIOR

SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



Episodio meteorológico del 07/09/2015

SITUACIÓN METEOROLÓGICA:

Una pequeña Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) de características atípicas ha generado las fuertes lluvias de estos últimos días en Andalucía, Comunidad Valenciana y Murcia. El 7 de septiembre, a partir de las 12:00 y a lo largo de toda la tarde las intensas lluvias afectan el área de Andalucía Oriental y el Levante valenciano. Esta situación se prolonga hasta el martes tarde en la Comunidad Valenciana y en las Islas Baleares.

SEGUIMIENTO DE LA SITUACIÓN:

Las fuertes tormentas, caídas en la tarde del lunes 7 de septiembre en la zona oriental de Andalucía y en Alicante y Valencia van a causar daños importantes sobre todo en las provincias de Málaga, Almería y fallecidos en la de Granada.

Málaga: 13 vuelos, la mayoría internacionales, tuvieron que ser desviados hasta los aeropuertos de Sevilla, Granada o Madrid.

La comarca de la Axarquía es la que se ve más afectada registrándose numerosas inundaciones en locales y sótanos. Así mismo, el tráfico por carretera se ve muy afectado.

Almería : En la comarca del Poniente, en concreto los términos municipales de Adra y el Egido son los que van a acumular la mayor parte de las incidencias registradas. Se puede apreciar en la imagen radar en la siguiente transparencia, cómo a las 13:00 del día 7 estaban cayendo precipitaciones intensas en esa zona. Se anegaron garajes, sótanos y bajos comerciales. La avenida principal de Adra se convirtió durante unos minutos en un río de 1 metro de altura que fue desplazando coches e incluso camiones y acumulándolos unos sobre otros.

También hubo muchos desperfectos en las zonas rurales principalmente en los invernaderos ya que el peso y la fuerza del agua provocó el derrumbe de muchos de ellos.



MINISTERIO
DEL
INTERIOR

SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



Episodio meteorológico del 07/09/2015

SEGUIMIENTO DE LA SITUACIÓN:

Granada: El área afectada en esta provincia comprende los términos municipales de **Albuñol, Albuñuelas, Almuñecar, Cacín, Cúllar Vega, Granada, Gualchos, Lanjarón, Orgiva, Otura, Rubite, Salobreña, Vélez de Benaudalla, El Valle, Las Gabias, El Pinar y Vegas del Genil**. En todos ellos se han producido múltiples incidencias con inundaciones en viviendas, calles y carreteras que han dificultado el tráfico. Se han producido 4 muertes por arrastres en **Rubite y Albuñol**.

Las precipitaciones intensas también han afectado a la Comunidad Valenciana, registrándose en Alicante cantidades de hasta 50 l/m² en 1 hora, numerosos avisos a bomberos por derrumbamientos de techo e inundaciones de sótanos y garajes (San Juan y Muchamiel). Así mismo se han producido 4 desalojos en la localidad de Villafranqueza (Alicante y Javea y Torrevieja también han sufrido las consecuencias de las precipitaciones..

Imagen radar (EDHIT) de las 12:15 del día 7 de septiembre.

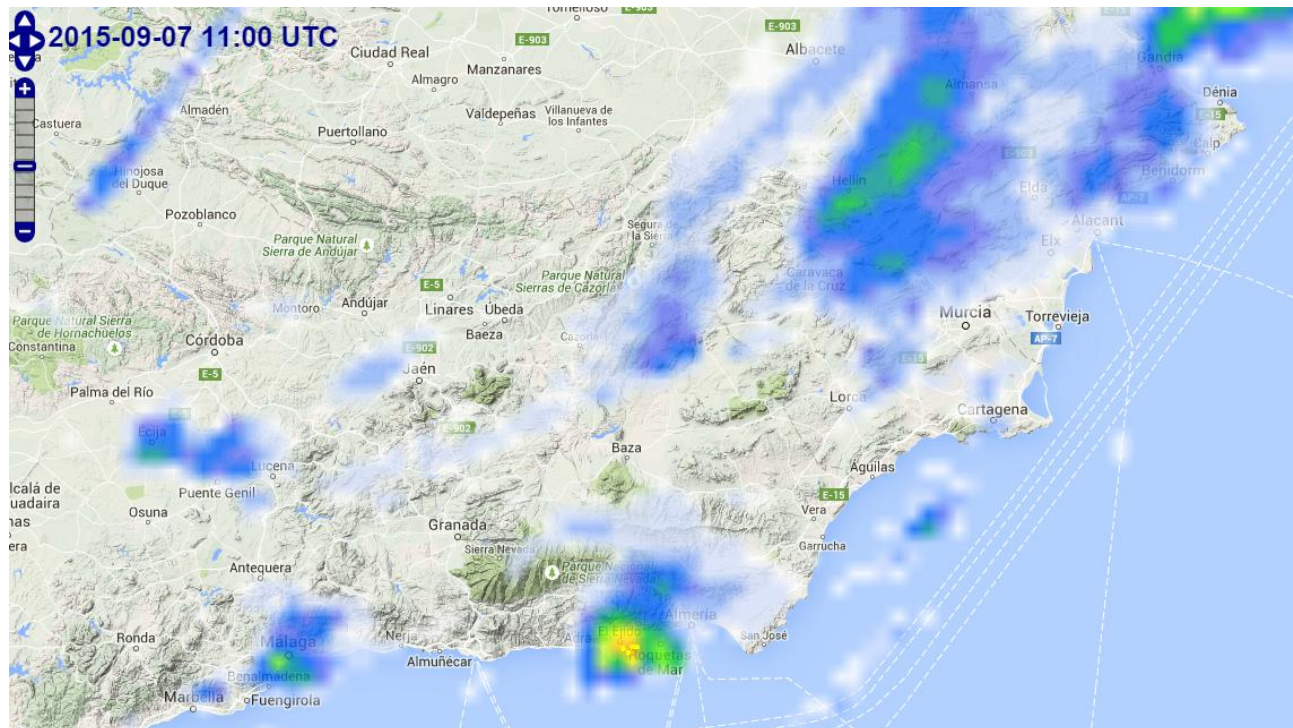
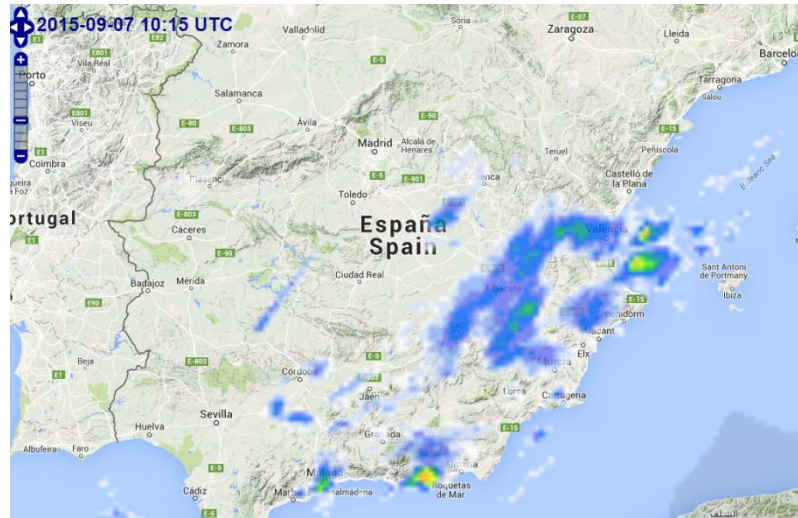


Imagen radar (EDHIT) de las 13:00 del día 7 de septiembre.



MINISTERIO
DEL
INTERIOR

SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



Activación



Associated (End) User
Feedback Form (EndU-FF)



Copernicus EMS
Rapid Mapping

Please send this form back to: ems-rapid-mapping@irc.ec.europa.eu

To systematically collect the experience and recommendations from users that received and used satellite based maps and vector data, we kindly ask you to complete this brief questionnaire.

If you distributed the products to other institutions/users (e.g. to teams on the ground) please forward this questionnaire also to them.

If you can only provide a minimum response then please complete section 1 and 2.

Activation code: **EMSR135**

1. General information

Organisation:	Granada Civil Protection and	Surname:	Romero
Emergency Unit		Name:	Estrella
Organisation acronym:		Email address:	estrella.romero@seap.minhap.es
Country:	Spain		

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
 20150909_1144_Fwd rambla albuñol - fichero klm y pd...	09/09/2015 14:34	Elemento de Outl...	166 KB
 20150909_1210_inundación albuñol_Formulario UPC.m...	09/09/2015 14:29	Elemento de Outl...	792 KB
 20150909_1354_SRF Rapid Mapping Albuñol (Granada...	10/09/2015 9:08	Elemento de Outl...	633 KB
 20150909_1513_RE SRF Rapid Mapping Albuñol (Gran...	09/09/2015 15:48	Elemento de Outl...	74 KB
 20150909_1545_RE SRF Rapid Mapping Albuñol (Gran...	10/09/2015 9:16	Elemento de Outl...	70 KB
 20150909_1548_RE SRF Rapid Mapping Albuñol (Gran...	10/09/2015 9:20	Elemento de Outl...	79 KB
 20150909_1644_EMSR135 SRF Rapid Mapping Albuñol...	10/09/2015 9:27	Elemento de Outl...	76 KB
 20150909_1716_EMSR135 SRF Rapid Mapping Albuñol...	10/09/2015 9:34	Elemento de Outl...	80 KB
 20150909_1747_RE EMSR135 SRF Rapid Mapping Albu...	10/09/2015 9:38	Elemento de Outl...	88 KB
 20150909_1757_RE EMSR135 SRF Rapid Mapping Albu...	11/09/2015 14:55	Elemento de Outl...	114 KB
 20150911_1413_EMSR135 Albuñol (Granada Spain)_So...	14/09/2015 10:23	Elemento de Outl...	91 KB
 20150911_1419_Re EMSR135 Albuñol (Granada Spain)...	14/09/2015 10:21	Elemento de Outl...	100 KB
 20150912_0713_EMSR135GRADING First Available Ma...	14/09/2015 10:18	Elemento de Outl...	54 KB
 20150912_1225_EMSR135GRADING Product delivery n...	14/09/2015 10:17	Elemento de Outl...	52 KB
 20150915_0909_More products to come for EMSR135_...	15/09/2015 9:14	Elemento de Outl...	58 KB
 20150915_0916_Re More products to come for EMSR1...	15/09/2015 10:22	Elemento de Outl...	61 KB
 20150915_1040_Re More products to come for EMSR1...	15/09/2015 14:00	Elemento de Outl...	49 KB
 20150915_1324_Re More products to come for EMSR1...	15/09/2015 13:59	Elemento de Outl...	61 KB
 20150916_1424_EMSR135 User Feedback_EMS Team....	17/09/2015 14:16	Elemento de Outl...	801 KB
 20150917_1237_Fwd RV Formulario valoración Copern...	17/09/2015 14:19	Elemento de Outl...	799 KB
 20150917_1417_RE EMSR135 User Feedback_Envio for...	17/09/2015 14:27	Elemento de Outl...	664 KB
 20151009_Re EMSR135 User Feedback_Team EMS.msg	13/10/2015 9:10	Elemento de Outl...	42 KB



Intento de activación



Service Request Form (SRF) European Commission Copernicus EMS Risk and Recovery Mapping

To be sent to the ERCC (Mon-Fri 9-17h) Email: echo-ercc@ec.europa.eu Tel: +32-2-29-21112

Please provide the information requested in the areas marked in blue. For more information on the service and a printable/editable version of this form, please refer to <http://emergency.copernicus.eu>.

Activation details

Activating institution

☒ National Focal Point ☐ EC Services ☐ EEAS

Organisation Name: Dirección General de protección Civil y Emergencias

Contact Person: Gregorio Pascual

Phone: +34 915373116 (Office) Mobile: 34659308722

E-mail: gpascual@procivil.mir.es Fax: 3491562894126

Date: 23/04/2015 (dd/mm/yyyy)

EC PDF Word Dirección

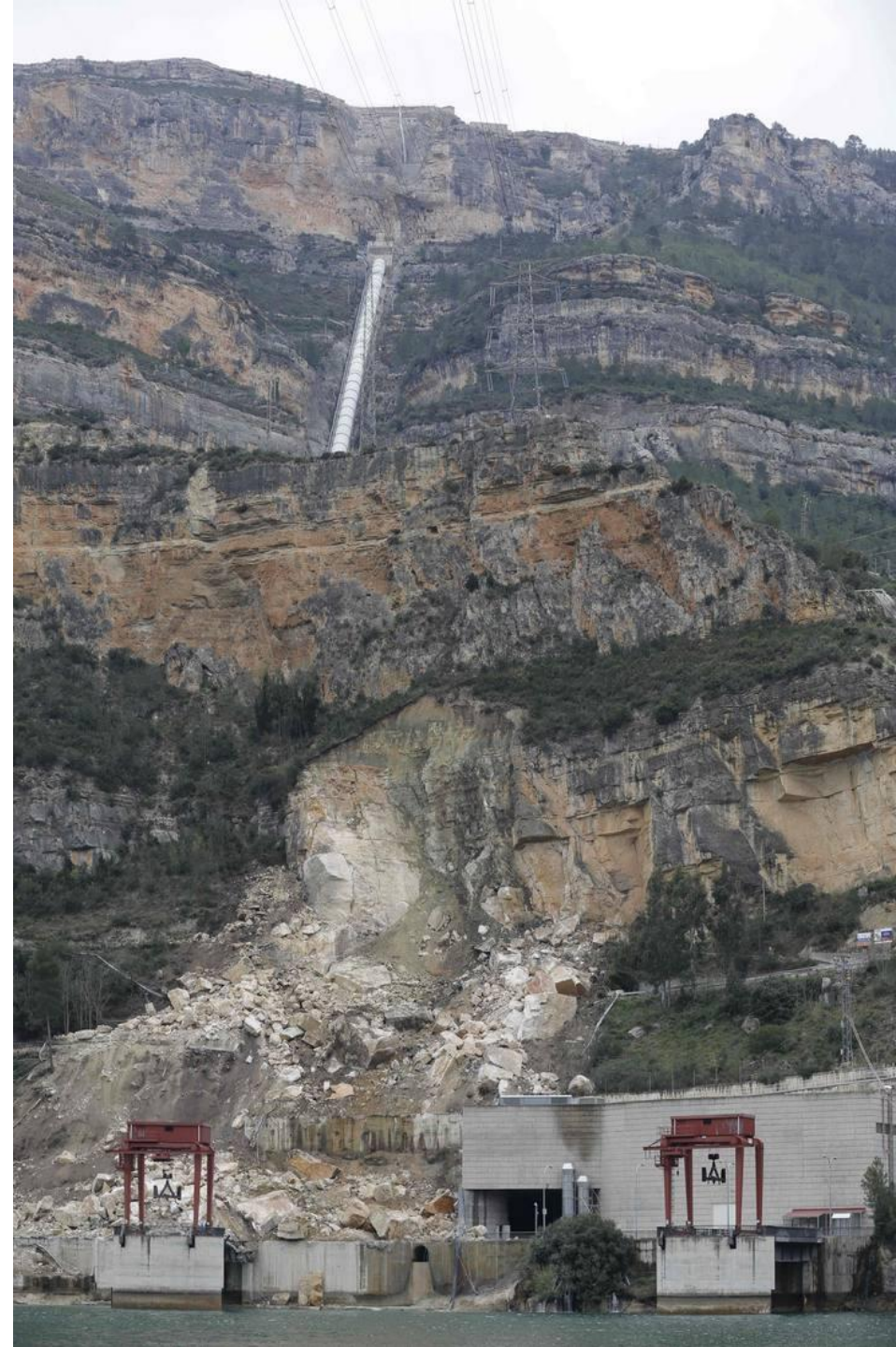
Se solicito imagen de los Sentinel con el fin valorar la estabilidad del terreno
Ofrecieron la realización de un vuelo con UAV.
Iberdrola comento que lo habían realizado.

Intento de activación por el Desprendimiento de Cortes de Pallás (Valencia)

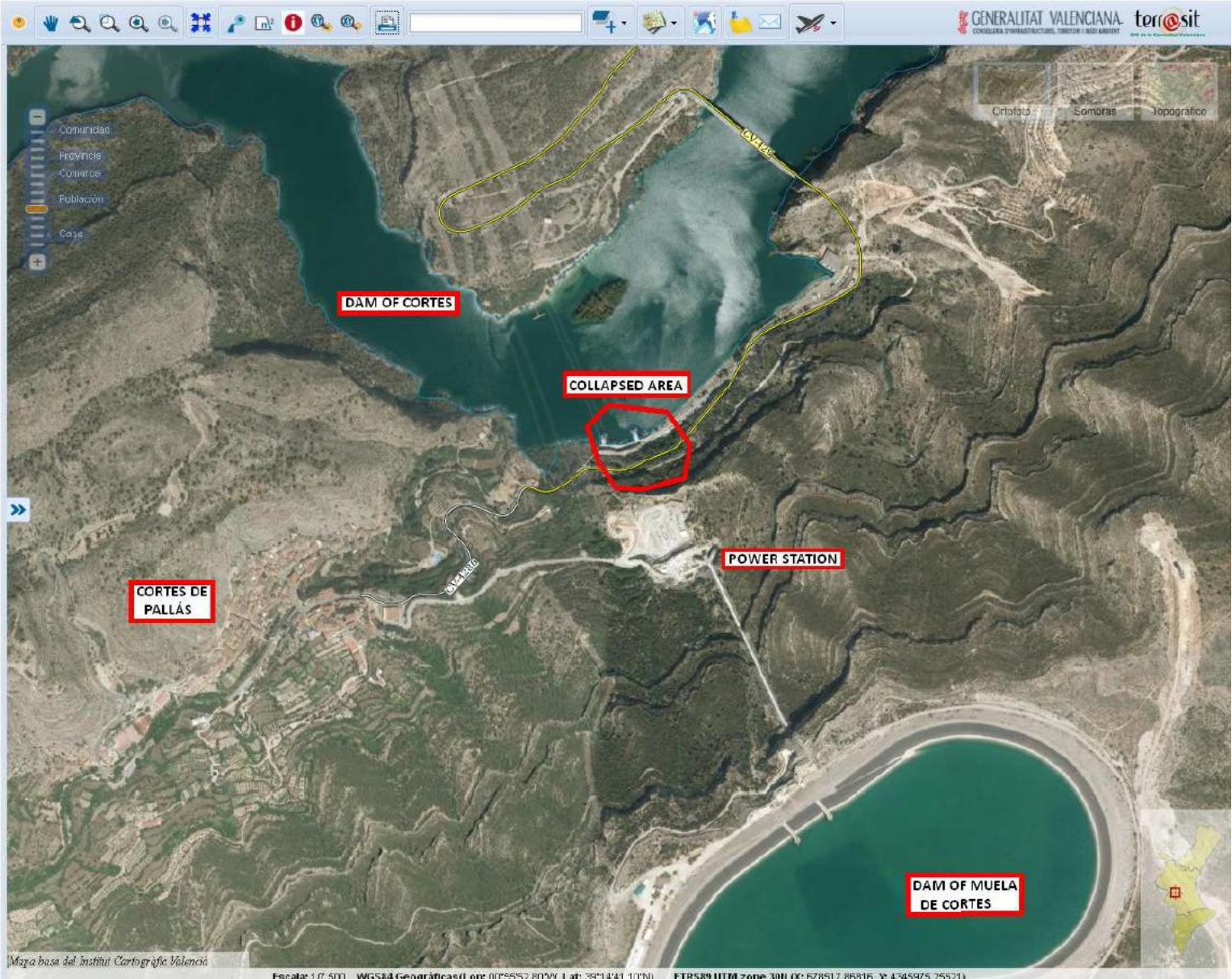


Características:

- Desprendimiento: 6 abril 2015
- Causa: Lluvias intensas al inicio de la primavera en la zona.
- Zona afectada: carretera CV-428 y estación hidroeléctrica
- Población más próxima: Cortes de Pallas (1.000 habitantes)
- Consecuencias: 1 herido leve; evacuación de trabajadores de la central; aislamiento de la población durante ; arrastre de varias torres de tendido eléctrico ocasionando explosiones; daños en infraestructuras prefabricadas pertenecientes a la estación.
- Medidas adoptadas: adecuación de una pista forestal como ruta alternativa de acceso a los habitantes de Cortés de Pallas.



Intento frustrado de activar Copernicus a petición de la Dirección General de Prevención, Extinción de Incendios y Emergencias de la Generalitat Valenciana.



Elementos mas destacados de la zona del desprendimiento

Área de interés: Detalle

