

Semana clave durante la migración en la que hay desplazamientos masivos en Alemania y Francia que se traducen en una gran entrada de migrantes a la península a partir del la tarde del día 4, la noche y días siguientes.

**02/11/20:** 17 en lag<sup>a</sup> de Galisteo, Javier Prieta, Julián Cabello, Francisco Espinosa; 45 por Quijorna (M) Eugenio Collado; 26 por Villaviciosa de Odón (M) Sofía Borop; 26 por el parque de las Cruces, Madrid, Clara Álvarez; 8 en la estancia de Escorón (Z) Diego Uche; 1 en lag<sup>a</sup> de Pitillas (NA) Cuevas Ruíz; 46 por Villamanta (M) José A. Fimia; 11 por Sotos de Alfaro (LR) Andrés de la Torre; 3.000 en Gallocanta (Z/TE) Antonio Torrijo; 20 por el río Manzanares (M) Adolfo Rodríguez; 25 por Cabanillas del Campo (GU) Juan M. Nuevo (DALMA); 24 sobre Medrano (LR) Brian Iglesias; 34 sobre S. Román de los Montes (TO) Francisco Rodríguez (ARDEIDAS); 3 sobre Almendralejo (BA) Antonio M<sup>a</sup> Sánchez; 248 por Alfaro (LR) Andrés de la Torre; 3 en los Berciales, Monterrubio de la Serena (MA) Manuel Calderón; 5 en dehesa de Hinoso del Duque (CO) Juan M. Sánchez; 24 por Azuqueca de Henares (GU) Juan M. Nuevo (DALMA); 15 en lag<sup>a</sup> Grande de Villafranca de los Caballeros (TO) Ana Casero; 21 sobre el río Amarguillo, Camuñas (TO) Alejandro Gallego; 10 entre Quero y Villafranca de los Caballeros (TO) M Carmen Comendador; 45 en emb de Valdecañas (CC) César Clemente, Sergio Mayordomo; 10 por Malpartida de Plasencia (CC) José L. Herrero; 5 en las Seguras, Malpartida de Cáceres (CC) Chris Hodge; 9 en lag<sup>a</sup> de Veguillas (CR) M<sup>a</sup> José Valencia; 33 en Arguedas (NA) Cuevas Ruíz; 4 por Castelledefels (B) Jonathan Skipper; 200 en lag<sup>a</sup> de la Janda (CA) Sacha Adams; 65 en emb de Alcorlo (GU) Carlos Antón; 260 duermen en emb de Alange (BA) Raúl Granados; 8 por arroyo Bonhabal, Almendralejo (BA) Francisco Macías; 2 por Valdelacalzada (BA) Arturo Pérez; 20 por Boadilla del Monte (M) Arancha Tejada; 54 en lag<sup>a</sup> de la Nava (P) Rafael Hermosilla; 20 por la Gola de la Murtra (B) Pep Arcos; 43 por Nogal (GU) Guillermo Cruz; 18 por Navarredondo de la Rinconada (SA) Jorge Sereno; 40 por Griñon (M) M. Victoria Cabañas

**03/11/20:** 9 sobre el emb de Villalba de los Barros (BA) Jose Leal; 9 por el Gordo (CC) Ángel López; 80 por Alfaro (LR) Andrés de la Torre; 7 sobre Sotonera (HU) Esther Yera; 30 sobre Mérida (BA) Gerardo Pizarro; 10 por Txingudi (G) José F. Esparcia; 337 entran a dormir a lag<sup>a</sup> del Oso (AV) José M<sup>a</sup> García; 16 sobre Montijo (BA) José L. Bautista; 10 en charca de la Dh de Abajo, Zorita (CC) Laura Rollán; 8 en la Aldea del Obispo (CC) Neil Renwick; 29 en Lagartera (TO) César Clemente; 294 en lagunas de Villafáfila (ZA) Alfonso Rodrigo; 19 sobre la Zolina (NA) Gonzaga Santisteban; 9 por Pamplona (NA) Rajen Ayerra; 18 en Ejea de los Caballeros (Z) Ricardo Pérez; 478 en Santa Amalia (BA), 1.190 en Vivares (BA), 1.013 en Villar de Rena (BA), 46 en Pizarro (BA); 614 en Villar de Rena (BA); 511 en Palazuelo (CC) y 552 en Torviscal (BA) José A. Román; 20 por Viladecans (B) Manuel Carballal, Annabel Valledor; 20 por Calafell (T) Robert Manzano; 115 por Maià de Montcal (GI) Aina Perich; 3 en lag<sup>a</sup> de Lavajares (SA) Víctor Coello; 20 por la Gola de la Murtra (B) Anabel Valledor; 5 cicleando en el emb del Hondo (A) Sergio Arroyo (AHSA); 26 por Villalba de los Barros (BA) Juan G. Miranda; 17 en Sa Pobla (IB) Matias Rebas.

3 en Mourao (PT) Manuel Ardeias; 6 en Castro Verde, Beja (PT) Hugo Lousa; 28.500 son censadas en Darß-Zinger, Boddenkette y Rügen (DE) Günter Nowald; 30.135 migran por Marburg (DE) -5.000 de ellas lo hacen de noche- Martin Kraft.



Imagen nº 18: grupo familiar de grullas en Palazuelo. Foto: José A. Román

04/11/20: 30 por Albelda (LR) Gonzalo Martínez; 36 sobre la lagª del Campazo (CC) donde 11 se unen a las 9 presentes y el resto continúa hacia Monroy (CC) Neil Renwick; 130 por la desembocadura del río Fluvià, Sant Pere Pescador (GI) Mireia Jimenez y Berto Minobis; 80 por Hondarribia (G) David Santamaría; 50 por Humanes (GU) Alicia Solana; 100 por Enciso (LR) Alfonso Cillero; 70 por Alcalá de Henares (M) Bruno Chacón (DALMA); 221 en azud de Riobos (SA) Gonzalo Criado (Asoc. Sylvestris); 45 por Ordoyo, Quel (LR) Michel Marín; 80 sobre los mallos de Riglos (HU) Pablo Vallés; 11 por Torrejón del Rey (GU) y 30 por Guadalajara, Fernando Gómez (DALMA); 100 sobre Humanes (GU) Alicia Solana; 158 en emb de Sotonera (HU) Esther Yera; 542 en la R.N. de Villafáfila (ZA) Cristian Osorio, Daniel Sanz; 2 por marismas de Txinguidi, Irún (G) Paul Ortuzar; 80 por Oiartzun (G) Alain Loperena; 3 por les maresmes de les Filipines, Viladecans (B) Lluís Vilamajó; 50 por Olot (GI) Fran Trebalón; 62 por Bellvís (LL) Enric Morera; 3 bandos por Egíar Mendia (G) Egíar Otegi; 175 en la balsa de Loza (NA) Alberto Rodríguez; 920 por Pamplona (NA) Rajen Ayerra, otras 36, Íñigo Mazkiaran; 155 por Valtierra (NA) Jesús M. Lekuona; 3 por Zaragoza, Enrique Pelayo; 36 sobre Valdebebas (M) Beatriz Martín; 47 en Lagartera (TO) César Clemente; 21 en emb de Molano, Arroyo de la Luz /CC) Raúl Granados; 450 en emb de los Canchales (BA) José L. Bautista; paso por Huesca ya de noche, José Mª Canudo, también por Ortigosa de Cameros (LR) Lidia Roncero; al final de la tarde hay un paso continuado por Pamplona y Navarra que perdura durante toda la noche y la mañana del día siguiente, Jesús M. Lekuona, Diego Zalbidea, Rajen Ayerra...; 1.134 por Plaiaundi (G) 40 por Hondarribia, David Santamaría; 252 por Arrasate (G) Julen Santa Cristina; 56 por Almazán (SO) Fernando Chagauceda; 120, 60, 250 por Pamplona (NA) Juna I. Deán; 200 por Vitoria/Gasteiz (AR) Gorka Valdés;

2 grupos migrando sobre Huesca de noche, G.O.O.; 100 por Donostia/San Sebastián (G) Carlos Monzón; paso nocturno por Nájera (LR) Juan J. Vega; 3 en emb de las Cañas, Viana (NA) Óscar Guindano; 4 en Deltebre (T) Carlos Oliver; 6 en L' Ampolla (T) José Guerra, Marc Gálvez; 210 sobre Pamplona, Gorka Gorospe; otras 200, Javi Eslava; otras 16, Jorge Nubla; 4 por el Corral de Calatrava (CR) Francisco Hidalgo; 100 por Vals (T) Israel Estopà; 18 por Badarán (LR) Rafael Gallo.

31.070 migran por Marburg (DE) Martin Kraft; 60.000 lo hacen por Limousin, centro de Francia, Alain Gendeau.

05/11/20: Migración por Portilla (LR) Lidia Roncero; a las 00:40 h hay paso por Logroño (LR) Jorge; también sobre Calahorra (LR) Jesús Ucha; así como al sur de Logroño (LR) Eugenio Montelio; a las 03:10 h pasan al menos 15 grullas por Huesca, Kees Woutersen; al menos 12.500 amanecen en la balsa de la Zolina (NA) de donde parten unas 11.500, Raúl Pascual, Jesús M. Lekuona; paso por Daroca de Rioja, Jorge Alonso; 60+45 por Vitoria/Gasteiz (AR); Al menos 16.500 pasan por Navarra en las primeras horas de la mañana; 23 por el barranco de la Olla Blanca, Arnedo (LR) Ulpiano Roncero; 100 por Tudela (NA) Ignacio Arrospide; 283 por Barcelona, Laura Miqueleiz; 150 por Beortegi hacia Irulegi (NA) David Miqueleiz; un grupo por Liesa (HU) Martin; paso por Oión (LR) Javier Robres; 50 en la balsa de Mugartea (NA) Vic González; 233 en la balsa de Loza (NA) Alberto Rodríguez; paso por Zarautz (G) Eneko Azkue; 18 por Navalcaballo (SO) Juan L. Hernández; 200 por Clavijo (LR) Pedro Sáenz; paso discreto por el aeropuerto de Zaragoza, Alberto; 65+35 por Arnedo (LR) Ulpiano Roncero; 611 en varios grupos por Los Rábanos (SO) Juan L. Hernández; paso por Tarazona (Z) Sonia Ruíz; 430 por Arnedo (LR) Ulpiano Roncero; 132 por Soria, Juan L. Hernández; 20 en la Zarzuela (CA) Charo Macías; 170 por Soria, Juan L. Hernández; 238 sobre Gurrea de Gállego (HU) Esther Yera; 400 por Pozuelo (HU), info: Francisco Quesada; 26 por Crespos (AV) Víctor Coello; 22 en Robledillo de Trujillo (CC) Vincent Smith; 12 volando al SO de Burgos, Juan Conde; 14+24 sobre la Alfranca (Z) José M. Sánchez; 200+ sobre Ricla (Z) Javier Train; 700 por Pozuelo (Z) Carlos Baraza; 550 por la sª de la Luna (Z) Aitor Mora; 130 por Marchamalo (GU) Ángel Arellano; 35.500 cruzan Navarra durante toda la jornada, Jesús M. Lekuona *et al*: al menos 3.000 lo hacen por el aeropuerto de Noain en Pamplona; 344 + 132 por Huarte (NA) David Miqueleiz; 150+ por Zaragoza, Carlo Baratto; 500 por Humanes (GU) Alicia Solana; 88 sobre Zaragoza, Francisco J. Sampietro; 150+200+142 por el aeropuerto de Zaragoza, Andrés; 56 por Cabanillas del Campo (GU) José Mª Gómez (DALMA); 97 por Marchamalo (GU) Jorge Meltzer (FAGUS); 50 por Cabanillas del Campo (GU) José Luis (DALMA); 169 + 40 sobre Alcalá de Henares (M) (DALMA); 40 por Peregrina (GU) Mario (DALMA); 9 sobre Peñalba (HU) Conchi Esteban; un grupo sobre Huesca, Kees Woutersen; 2 por Encinas de Abajo (SA) Gonzalo Criado (Asoc. Sylvestris); 130 por Zaragoza, Francisco J. Sampietro; 80 por Arévalo (AV) Víctor Coello; 200 sobre Torrejón del Rey (GU) Laura Calvo (DALMA); 60 de noche por Casares (MA) Andrés Rojas; 1.100 por Arnedo (LR) Ulpiano Roncero; 30 sobre Toledo, Juanjo Gómez; 200 por Guadalajara, Fernando (DALMA); 15 sobre Sástago (Z) José A. Ramos; 200 por Guadalajara, Óscar (DALMA), otras 100, Fernando (DALMA); 196 en seis bandos por Sádaba (Z) Ricardo Pérez; 90 por Almadrones (GU) Paco Bustamante; 442 por los Ausines (BU) Diego Santamaría;

159 por Salas de los Infantes (BU) Lorenzo Herrera; 40 por Barcelona, Moisés Moreno; 400 por Salburua (AR) Oier Quesada; 9 por Irún (G) Francisco J. Esparcia; 150 por Oñati (G) Iker Novoa; 1.000 entran a dormir en Hernán Cortés (BA) José A. Campos; 11 en el Prat de Sant Llordi, Mallorca (IB) Toni Pons; Miguel McMinn; 3 en la Cumbre (CC) Neil Renwick; 37 sobre Cabezabellosa (CC) Francisco Espinosa; 4 por Narros del Castillo (AV) Víctor Coello; 26 sobre el río Zapardiel, Crespos (AV) Víctor Coello; 68 en lag<sup>a</sup> de la Boada y 10 en la de la Nava (P) Rafael Hermostilla; 42 por Alcobendas (M) Inés García; 76 por Esteras de Medinaceli (SO) Marian Ramos; 250+56 por Almazán (SO) Fernando Chagauceda; 485 por los Rábanos (SO) 126 por Fuente de la Teja (SO) Juan L. Hernández; 80 por la Junta de los Ríos (SO) Virginia Marco; 90 sobre Ricla (Z) y 300 por Calatorao (Z) Javier Train; 100+ por Pinseque (Z) Marco A. Escudero; 850 sobre Mozalbar (Z) José A. Domínguez; 30 por Zaragoza, Elena Cantalapedra, otras 40, Juan Caveró; 150 por Pastriz (Z) Javier Rubín; 82 por los galachos de la Alfranca (Z) y otras 36 por la Alfranca (Z) José M<sup>a</sup> Sánchez; 412 en cuatro bandos por la s<sup>a</sup> de la Luna (Z) Aitor Mora; migración nocturna por Murchante (NA) Óscar Aldeguer; 202 en arrozales de Arguedas (NA) Óscar Guindano; 515+220 por Alfaro (LR) Jesús Ucha; 160 por Funes (NA) Óscar Frías; 689 por Txutxu Alto (NA) Jesús M. Lekuona; 233 en la balsa de Loza (NA) Alberto Rodríguez; 120 por Itaroa (NA) Ángel Larumbe; 20 por Jaca (HU) Daniel Barceló; 3.405 en 18 bandos por Eskisaroiko (NA) Xabier Etxarri; paso nocturno por Portilla (AR) Lidia Roncero; 500 por Pueblonuevo del Guadiana (BA) Ángel M. Sánchez; 90 por Villoslada (SG) Juan S. Martín; 140 por Morata de Jalón (Z) Manuel; 100+ migrando de noche y con niebla por Alcañiz (TE) Luis Bolonio (DALMA); 30 por Pelegrina (GU) Mario (DALMA); 100 por Torremocha del Campo (GU) Mario (DALMA); 200 por Gajanejos (GU) Mario (DALMA); 65 por Alcalá de Henares (M) Benito Ruíz (DALMA); paso nocturno por Irún; (G) Juan F. Esparcia; 9.737 son censadas por la tarde en Gallocanta (Z/TE) Francisco J. Sampietro (S.A.R.G.A.); varios grupos migrando de noche por la Rioja, Lidia Roncero; 118+134 por Talavera de la Reina ((TO) Alberto Herrero (ARDEIDAS); 532 pasan por Arrasate (AR) entre las 22:00 h y las 01:00 h, Julen Santamaría; 270 por Navatrasierra (CC) Joaquín Araujo; 68 por Madrid; 126 por la Alcarria (GU) Fernando Rodríguez; 85 por Tortosa (T) Juanjo Gómez; 30 por Vitoria/Gasteiz (AR) Gorka Valdés; 220 por Hernani (G) Ander Elósegui; 14 sobre Sta. Marta de Magasca (CC) Neil Renwick; paso nocturno por Navalmoral de Béjar (SA) Fernando Aranguren; 54 por Simancas (VA) Tino Soriano; 45 por Soria y 5 por Golmayo (SO) Juan P. del Álamo; 60+11 por Oion (AR) Javier Robres; 160 por Agoncillo (LR) Óscar Frías; 400 por Calahorra (LR) Jesús Ucha; 227 por el puerto de Lizarra en la s<sup>a</sup> de Urbasa (NA) Ángel Larumbe; 500 por el galacho de Justibol (Z) David Clavería; 1.000 por Zaragoza, Héctor Pinilla; 100 por Aia (G) Héctor González; al menos 3.000 duermen en emb de Pajares (LR) Rubén Estéban; 1 bando por Salguero de Juarros (BU) Arturo Fuente; 54+92 por Autol (LR), 66 entre Quel y Autol (LR) y 45 sobre Cardojo (LR) Michel Marín; 10 por Castiello de Jaca (HU) Juan C. Alberó; 200 por Valladolid, info: Juan A. Medina; 3 (grupo familiar) por el Esteiro do Miño, A Guarda (PO) Rafael Salvadores; 700 por las Hoces del Duratón (SG) Chemi Ibáñez; 50 llegando al emb del Hondo (A) info: Sergio Arroyo; 90 por Griñón (TO) M<sup>o</sup> Victoria Cabañas; 7.500 por la s<sup>a</sup> de Guerinda (NA) Jesús M. Lekuona; 100 por Garralda (NA) Miguel Minondo;

5 en Medina Sidonia (CA) Daniel Maza; 20 por Valdelcubo (GU) Ángel Ruíz; 1 en S´Albufera (IB) Jason Moss 54 por Autol (LR) Michel Marín, Javier Ochoa; 92+ 66 por Que I(LR) Michel Marín; 1814 en 27 bandos entre Autol y peña Isasa (LR) Michel Marín, Javier Ochoa, Fernando Cirac; 70 por Arnedo (LR) Yolanda Hernández; 112 por Quel (LR), 112 por Quel (LR), y 95+182 por Arnedo (LR) Michel Marín; 1.000 por el Recuenco, Calahorra (LR), 100+260 por la Degollada, Calahorra (LR), 250 entre Perdiguero y Degollada, Calahorra (LR), y 300+650 entre la Degollada y Recuenco, Calahorra (LR) Javier Ochoa; 35+31 por Arnedo (LR) Michel Marín 1.000 en 20 bandos por Villoslada de Cameros (LR) Óscar Rincón; 50 por Murrieta, Logroño (LR) Pilar Azpiroz; 105+302 por Villarroya (LR) y 160 en Autol (LR) Fernando Zirac; 500 por Calahorra (LR) Luis Lezana; 150+30 por Santurde (LR) Arturo Pascual; 70 por Nájera (LR) Jaime Bravo; 8 por Bañares (LR) Jorge Alonso; 130 se posan en Cadreita (LR) Jorge Alonso; 60+140 por Medrano (LR) Bruno Iglesias; 130+20+160 por Pinillos (LR) David; 18+76 por Nájera (LR) Óscar Gutiérrez; 80+108 por Viniegra de Arriba (LR) Diego García; 70 por Santo Domingo (LR), 40+40 por Bañares (LR), 50 por Villalobar y 200 sobre Berceo (LR) Eduardo Miera; 25+60+30+70 por Murillo del Rio Leza (LR) Ignacio Gámez; paso por Logroño (LR), se estiman unas 20, aunque no se ven, Sandra Saenz; 300+120 por Rigüelo, Alfaro (LR) Jesús Ucha; 70 por Grañón (LR) Jorge Ezkerro; 17+18+60 por Alfaro (LR) Jesús Ucha; 25 entre Hervías y Cirueña (LR) Óscar Zuazo; 50+65 sobre Nájera (LR) Óscar Gutiérrez; 200 por Ventas Blancas (LR) José A. García; 12 sobre Sto Domingo (LR) Óscar Zuazo; 52 por Albelda (LR), Tirso Cabezón; 160+240 por Albelda, Calahorra (LR) 170+50 por Alfaro (LR) y 300+120+17+18+60 por Cabezorro y Holapueta, Alfaro (LR) Jesús Ucha; 60+70+25+200 por Aldeanueva del Ebro (LR) José A. Bermejo; 70+150 por Calahorra (LR) Santi Peña; 65 por Logroño (LR) Cristina Cabañas; otras 160, Nerea Gómara; migración nocturna por Calahorra (LR) Jesús Ucha; paso por Montelio y Logroño (LR) Eugenio Montelio, Jesús Ucha; 40 por Ezcaray (LR) con dificultad por el viento, Jorge Ezkerro; 250 sobre Murillo del Rio Leza (LR) y 220+60 por Agoncillo (LR) Ignacio Gámez; 60 sobre Aldeanueva del Ebro (LR) José A. Bermejo; 70+150 por Arca, Calahorra (LR) Santi Peña; 100 por Tudela (NA) Ignacio Arrospide; paso por Oyón (AR) Javier Robres; 50 por Nájera (LR) Juan J. Vega; 30 sobre Grañón (LR) Jorge Ezkerro; 380+90+200 por Mendavía (NA) Pablo Tascón; 160+240 por Recuenco, Calahorra (LR) y 170+50 sobre Alfaro (LR) Jesús Ucha; 38 por Cihuri (LR) Gonzalo Rodríguez; 60+11 por Oyón (AR) Javier Robres; 80+140+50+29+6+32+73+48+25+50+30+109+por Panzares (LR) 150 por Albelda (LR), 100 por Viguera (LR), 100 por Ezkarai (LR); 80 por Logroño (LR), 40 por Nieva (LR); 100 por Agoncillo (LR), 100 por Recajo (LR); 200 por Viguera (LR); unas 2.000 en 25 bandos por Ezkaria (LR) 100+100 por Logroño (LR); 225+50+10 por Navarrete (LR) y miles entran a dormir en la balsa de Trujal en Quel (LR) Jorge Alonso; 1.720 entre Jalón y Muro (LR), 165 por Vadillos (LR) y 980+ otras que pasan de noche por Jalón (LR) Rubén Saenz; 60+43+60+ por Alfaro (LR) Andrés de la Torre; 2.056 por Soto de Alfaro (LR) Andrés Armendariz; 30 por Galilea (LR) Sandra Sáenz; 1.500+500 por Corera (LR) Ruiz López; 26+500 por Albelda (LR) Germán Gómez; 250 por Agodoncillo (LR) Ignacio Gámez, Lidia Roncero, Sandra Saenz; 2.100 por Galilea (LR) Lucía Eguizabal;

300 por Calahorra (LR) Lidia Roncero, Ignacio Gámez, Sandra Saenz; 200+150 por Arnedo (LR) Chema Caro; 200 por Autol (LR) Alberto Castillo; 600 por El Redal (LR) Marcos García; 600 en Galilea (LR) Paula Royo; 120+40 por Igea (LR), 25 por Grávalos (LR) y 108 por Turruncún (LR) Ignacio Gámez, Lidia Roncero, Sandra Sáenz; 100 por Bergasa (LR) Alberto Castillo; 50+50 por San Román (LR) y 10 por Turruncún (LR) Sandra Fombera, otras 300 por la misma localidad, Irene Pinto; 50 por Arnedo (LR) Chema Caro; 70 por El Villar de Arnedo (LR) Lidia Roncero, Sandra Sáenz, Ignacio Gámez; 120 por Galilea (LR) Pedro Sáenz; 200 por Villa de Odón (LR) Jesús Fernández; otras 500 por esta localidad, Ernesto Orio, otras 35 Pilar Orio; 40 por Galilea (LR) Paula Royo, Cristina Alonso; 152 en tres bandos por Cedillo de la Torre (SG) Víctor Martínez; 125 entre Autol y Quel (LR) Alberto Castillo; 63+71 por Ágreda (SO) Carlos Pérez; 250 por Calahorra (LR) María Royo, Andrés Ortega; 170 por Murillo del Rey (LR) Néstor Alcolea; 100+270 en cinco bandos por Autol (LR) Alberto Castillo; 500+200 por San Román (LR) Irene Pinto; 10 por Nájera (LR) Carla Sáenz; 20 sobre Logroño (LR) Sandra Sáenz, Daniel Fernández; 200+50+200 por Autol (LR) Alfonso Cillero; 50 por Matagurnia, Canales de la Sierra (LR) Antonio Miguel; 40 por Viniegra de Abajo (LR) Antonio Miguel y 45+35+23+ 6 bandos en Aguilar del R.A. (LR); 60 por Cervera del R.A. Kike; 500 por Larriba (LR) Lucas; 150+200 por San Millán (LR), 19 por Sto Domingo (LR) Rafael Gallo; 38.123 pasan por la Rioja durante esta jornada, Lidia Roncero *et al.*

40.120 migran por Marburg (DE) Martin Kraft; 48.600 migrando por Flavgnac, Haute Vienne (FR) por donde han pasado 70.670 durante el periodo migratorio. Alain Gendeau; 9.159 migrando por Lindus (FR) Gorka Gorospe; 1.880 por Organbisdexka, Axelle Denis y colaboradores; 15.156 por la col de Lizarreta (FR) Andien de Montaudin.



Imagen nº 19: Grupo migratorio por Navarra durante el día 05/11/20. Foto: Jesús M. Lekuona.

06/11/20: 550 en emb Sotonera (HU) Esther Yera; 4 en emb del Ebro (BU) Beatriz García; 26 en Robledillo de Trujillo (CC) Vincent Smith; 7 por Portugaleta (BI) José R. Ramírez; paso por Bilbao (BI) David Gutiérrez-Solana; salida desde Gallocanta (TE/Z) Carmina Franco y paso por aeropuerto de Zaragoza, Alberto; 100 entre Abánades y Sacecorbo (GU) José Luis (DALMA); paso por Cantalojas (GU) Joaquín (DALMA); 42 por Mirabueno (GU) Vicente A. Peinado (DALMA); 90 por Sacecorbo (GU) José Luis (DALMA); 85 por Azuqueca de Henares (GU) Jesús Puebla (DALMA); 120 por Chiloeches (GU) Juan J. Molina (DALMA); 60+110 por Sacecorbo (GU) José Luis (DALMA); 12 sobre lag<sup>a</sup> de Sariñena (HU) Eduardo Gracia; 3.500 en emb de Pajares (LR) Agentes Forestales de la Rioja; 400 por Pamplona (NA) Rajen Ayerra; 150+140 por Pelegrina (GU) Ismael, Mario (DALMA); 28 por Huetos (GU) José Luis (DALMA); 700 por el Pardo (M) Adolfo Rodríguez; 150 por Chiloeches (GU) Juan J. Molina; 54+37+12+47 por la Gran Vía de Madrid, Jorge Hernández (DALMA); 60+300 sobre Colmenar Viejo (M) Sol Senise; 573 por Salburua (AR) Julen Santa Cristina; 66 por Moraleja (M) Adolfo; 91 por Cabanillas del Campo (GU) y 67+31+72 por Torrejón del Rey (GU) Fernando Gómez (DALMA) ; 20+8 por Getafe; 21 en lag<sup>a</sup> de la Nava (P) Fernando Jubete Guzón; 28+33 por Jirueque (GU) Vicente A. Peinado (DALMA); paso por Fuencemillán (GU) Nuria Ro (DALMA); 854 en lag<sup>a</sup> del Oso (AV) Jorge Leonor; 122 por Madrid; 92 sobre el Retiro (M) Joan A. Ximenis; 120+70 por Madrid Javi Spain Birds; 100 por Leganés (M) Jorge García; 57+70 sobre el parque Europa (M) Gabriel; 60 sobre Madrid Río, Eduardo Blanco; 90 por Carabanchel (M) Javi Spain Birds; 30 por Leganés (M) Marta Firo; 70 por Madrid, Eduardo Blanco; 90+5+9+23 sobre Madrid, Joan A. Ximenis; 60+60+150+40 por Aluche (M) Javi Spain Birds; 50+30 por Madrid, Javi Burgos; otras 300, Bea Martín; otras 63+16+11; 50 por Aranjuez (M) Belén Sevilla; 50 por Aluche (M); 9 por Toledo; 3 por Madrid, Gabriel; 16 por Móstoles (M) Miguel Arribas; 1 en saladar de los Juncos, Bujaraloz (Z) Conchi Esteban; 10 por Jirueque (GU) Vicente A. Peinado; 9+118 por Vitoria/Gasteiz (AR) y 141 por Salburua (AR) Oier Quesada; 140 sobre San Sebastián (G) Carlos Monzón; 58 por Txingudi (G) José F. Esparcia; 120 en lag<sup>a</sup> de la Janda (CA) Juan Ramírez; 7 en arrozales de Montehermoso (CC) y 5 en los de Riobos (CC) Sergio Mayordomo; 3 en lag<sup>a</sup> de Galisteo (CC) Sergio Mayordomo, Álvaro García 10 sobre el emb de Jerte (CC) Álvaro García; 150 por Piedrahíta (AV) Javier Jiménez; 53 por Villares de Reina (SA) Carlos Villaverde; 76 por Salamanca, Miguel Blanco; 360 por Arévalo (AV) Víctor González; 29 por Peñalba de Ávila (AV) Víctor Coello; 90+160 por Sigüenza (GU) María Luisa Gil; 58 por Valladolid, Juan A. Medina; 56 por Ávila, José M<sup>a</sup> García; 1 en lag<sup>a</sup> del Raso (VA) Fernando T. Rico; 20 por Valladolid, Jesús Colás; 75 por Quintanilla del Agua (BU) Israel Yáñez; 225 por Valladolid, José L. Gallego; 4 por Valsaín (SG) Pablo de la Nava; 48 sobre el emb de Santillana (M) García de los Ríos; 18+10 por Fresnedillas de la Oliva (M) John L. Muddeman; 206 por Villaviciosa de Odón (M) Mark Davis; 16 por Getafe (M) Miguel Arribas; 50 por el parque de Aluche (M) Clara Álvarez; 11 por Majadahonda (M) Ricardo Fernández; 50 por las Rozas (M) Daniel Ordóñez; 68+31+3 por la Universidad Autónoma de Madrid, Jorge Máñez; 400 sobre Barajas (M) Beatriz Martín; 70 por el Retiro (M) Juan C. Paniagua; 17 por el barrio de Tetuán (M) Javier Hernández; 90 sobre el río Manzanares (M) Santiago Delgado; 60 por el Retiro (M) Ángel L. Neira; 16 por Getafe (M) Miguel Arribas; 28 por el P.N. del Suroeste, Velilla de S. Antonio (M) Roberto Mayo; 45 por Rivas Vaciamadrid (M) Octavio Infante; 150 por Velilla de S. Antonio (M) Miguel Martín; 53 por Mejorada del Campo (M) Susana Felipe; 17 por Utebo (Z) José A. Domínguez; 150 por Pamplona (NA) Chema P.D.; 40 en la balsa de Loza (NA) Alberto Rodríguez; 1 por Elorrio (BI) Aitor Zabala;

1 en Urdaibai (BI) Jon Iratzagorria; 125 por Martutene (G) Xabier Savalegi; 136 por Txingudi, Hondarribia (G) David Santamaría; paso por Pamplona (NA) Diego Zalbidea; un grupo entre Ganzo y Suances (CT) Gonzalo Pardo; 927 por Salburua (AR) Julen Santa Cristina; 353 en arrozales al norte de Navalvillar de Pela (BA) Ángel López; 250 por la Zolina (NA) Rajen Ayerra; 50+41 por Zarautz (G) Alexander Carriel; 36 en lag<sup>a</sup> de la Nava (P) Fernando Jubete Guzón; 30 por el canal de Isabel II (M); 75 por Illescas (TO) Sofía Prieto; 1.316 duermen en la lag<sup>a</sup> del Hoyo, El Oso (AV) Juan R. Cuervo, Jorge Leonor; 53 por Burgos, Alejandro G. Herrera; 10 sobre Cabañas de Virtus (BU) Kepa Alkiza; 1 por Olmos de Atapuerca (BU) José M<sup>a</sup> Ayuela; 83 por Zarautz (G) Asier Carriel; 54+37+12+47 sobre la Gran Vía de Madrid, Jorge Hernández; 40+40+16+3+24 por Cabanillas del Campo (GU) José M<sup>a</sup> Gómez (DALMA) paso por Cantalejas (GU) Joaquín (DALMA); 90+48 por Fuencemillán (GU) Nuria Rodrigo (DALMA); 60 por la bahía de Santander (CT) Felipe Cañas; 30 por el P.N. Sureste (M) Alfonso Luengo, otras 28 Roberto Mayo y otras 266 José Liarte; 100 por Leganés (M) Mario Liarte, José Liarte; 50 por Aluche (M) Clara Álvarez; 60 sobre el Retiro (M) Ángel L. Neira; 17+7+87 por Madrid, Javier Hernández; 50 sobre las Rozas (M) Daniel Ordóñez; 35+45 por Villar del Olivar (M) Octavio Infante; 88 por Espinosa de Juarros (SO) César Díaz; 4+252 en emb de Urkulu (G) Julen Santa Cristina; 48 por San Sebastián (G) Carlos M. Coro; 768 por Navalucillos (TO) José V. Oropesa; 56 sobre Vitoria/Gasteiz (AR) Jon Etxezarreta; 60 por Arrasate (G) Ibai Zubizarreta; 26 por Ugena (TO) Jesús Torres, Juan L. Torres; 18 por Madridejos (TO) Alejandro Gallego; 2 en Corral Rubio (AB) Raquel Musik; 1 en marjal de Pego-Oliva (A) Román Burguera; 32 por Frandovínez (BU) Javier Otal; 308 por Baztán (NA) Ricardo Rodríguez; 7 por Portugaleta (BI) José Ramírez, 20 por Aler (HU) José L. Cortés 300 por la Almunia de Doña Godina (Z) Javier Train; 800 por Esteras de Medinaceli (SO) Marian Ramos; 190 por Muruarte de Reta (NA) Gorka Gorospe; 64 por Irantzu (NA) Gorka Gorospe; 150 por Larrain (NA) Gorka Gorospe; 1.500 por la Zolina (NA) José Ardaiz; 10 en emb del Ebro (BU) Kepa Alkiza; 40 por Torrelavega (CT) Gonzalo Pardo; 42 por la ría de S. Martín, Suances (CT) Chenchó Fernández; 1 en emb de Bárcena (LE) Manuel Rodríguez; 130+60 por Villar de Corneja (AV) Javier Jiménez; 350 sobre el río Lozoya (M) Margarita López; 30 por Madrid, Emilio Matilla; 38 por el Pardo (M) Pablo Urivelarrea; 120 en lag<sup>a</sup> de la Janda (CA) Antonio Román, Juan Ramirez; 22 en Sa Barrala, Campos (IB) Xe Mas; 50 por Grañón (LR) Enrique Aguilar; 80 en emb de las Cañas (NA) Eduardo Ayala; 22 por Calahorra (LR) Jesús Ucha; 2 en Leiva (LR) Ignacio Gámez, Sandra Sáenz, Lidia Roncero; 60 por Viana (NA) Eduardo Ayala; 9 por Calahorra (LR) Jesús Ucha; 150 por Mendavia (NA) Pablo Tascón; 100 por Nájera (LR) Óscar Gutiérrez; 150 sobre emb de las Cañas (NA) Daniel Mogica; 100 sobre por Corporales (LR) Óscar Zuazo; 40+44 por Oyón (AR) Javier Robres; 200 sobre el aeropuerto de Logroño (LR) Jesús Gutiérrez; cinco bando de noche por Larriba (LR) Lucas; 720 por S. Román (LR) y un grupo por Jalón (LR) Rubén Sáenz; 200 por Ágreda (SO) Carlos Pérez; 3.400 amanecen en el emb de Pajares (LR) Luis Isla, Juan J. Almazán; 25 en Hervías (LR) Lidia Roncero, Sandra Sáenz; 4 en Bañares (LR) Lidia Roncero, Sandra Sáenz, Ignacio Gámez; 160 por San Román (LR) Irene Pinto; 10 por Santaengracia del Jubera (LR) Paula Royo; 2 en Cedillo de la Torre (SG) Víctor Martínez; 200+500 por Sotos de Alfaro (LR) Sofía Martínez; otras 80 en la misma localidad, Rubén Castillo; 50 pasando y 50+180+150 que se posan, durmiendo más de 1.000 aves Andrés Armendariz; 80+40 por collado Brinzola, Canales de la Sierra (LR) y 26 por Villavelayo (LR) Antonio Miguel;

40.840 migrando por Marburg (GE) Martin Kraft; 6.500 por la col de Lizarreta (FR) Andrean de Montaudin y colaboradores; 5.085 por Lindus (FR)

07/11/20: 4 sobre Zarautz (G) Alexander Carriel; 60 por Villaviciosa de Odón (M) José L. Machuca; 18 por Leganés (M) Alfredo Mirat; 60 por Ugena (TO) Jesús Torres, Juan L. Torres; 30 por Tornavacas (CC) Carmen Conde, Samuel Sánchez; 200 han dormido en emb de Santillana (M) Juan C. Paniagua; 171 en emb de Urkulu (G) Julen Santa Cristina; 95 por Pinillas de Jadraque (GU) Javi Calvo (DALMA); 6 en Villafranca de los Caballeros (TO) y 49 en lag<sup>a</sup> de la Veguilla, Alcázar de S. Juan (CR) Julia García; 11+42+8 por Cabanillas del Campo (GU) Jose (DALMA); 8 en Puebla de Beleña (GU) Luis Miguel (DALMA); 70+90 por Alcalá de Henares (M) Juan Prieto (DALMA); 35 por Gálvez (TO) Ángel Velasco; 6 por Palencia, Andrés Alfaro; 11 por Mérida (BA) Gerardo Pizarro; 65 por Noez (TO) Ángel Velasco; 20 volando por la Calzada de Béjar por TVE mientras transcurre la vuelta ciclista; 80 por Colmenar Viejo (M) Sol Senise; varios grupos por Portilla y Berganzo (AR) Axier Ximenitz, Lidia Roncero; 186 entre Campo de Peñaranda y Villar de Gallimazo (SA) Gonzalo Criado; 3.800 en emb de Pajares (LR) Lidia Roncero; 34 por Ágreda (SO) Carlos Pérez; 90 por Matarrubia (GU) Juan J. Calvo (DALMA); 40 por Collado Mediano (M) Adolfo Rodríguez; 16 por Cáceres, Borja García; 100 por Retuerta del Bullaque (CR) Gerardo García; 100+ por Aldea del Fresno (M) Antonio Rodríguez; 1.551 entran a dormir al azud de Riobobos (SA), Gonzalo Criado (Asoc. Sylvestris) Miguel Rouco; paso nocturno por Calahorra (LR) Jesús Ucha; también por Nájera (LR) Juan J. Vega; 19 por los Llanos de Trujillo, 17 sobre la ciudad y 20 entre esta y Santa Cruz de la Sierra (CC) Carmen Pérez-Aloe; 1.200 entran a dormir al emb de Monteagudo de las Vicarías (SO) Fátima Rubio; 370 por el emb de Cazalegas (TO) Francisco Rodríguez, José L. de la Cruz (ARDEIDAS); 30 por Trijueque (TO) Francisco Rodríguez (ARDEDAS) 71+12 por Cabanillas del Campo (GU) Miguel, Luis Rodrigo (DALMA); 57 por Cabanillas del Campo (GU) José M. Gómez (DALMA); 22 en la salada grande de Alcañiz (TE) Luis Bolonio; 36 por Guadalajara, Javi Calvo (DALMA); 70+52 por Berzocana (CC) Paul Brugman; 31 por Ircio (BU) David Martínez, Gema Ruíz; 1 en Castellò d'Empuries (GI) Gemma Hurtado; 430 por Salburua (AR) Oier Quesada; 35 sobre Urdaibai (BI) Xarles Cepeda; 19 sobre San Sebastián (G) Carlos Monzón; 130 por Irún (G) Eneko Díez; 3 en marismas de Txingudi (G) José I. Esparcia; 30 por Monzalbarba (Z) José A. Rodríguez; 16 por Zaragoza, Juan Cavero; 40 por la Almunia de Doña Godina (Z) María Beracoechea; 210 por Calatayud (Z) Ángel Gonzalo; 177 por Alfaro (LR) Jesús Ucha; 40 por Lodosa (NA) Pablo Vergara; 100 Sangüesa (NA) Javi Sola; 20 por la balsa de Loza (NA) Gaspar Zaldua; paso por Orio (G) Alain Britt; 4 por Sondika (BI) Arcadi Atxa; 34 por Laredo (CT) Jesús Menéndez; 296 en Villafáfila (ZA) Juan J. González, Miguel A. García; 11 por Ávila. Juan Ávila; 55 por el valle de Amblés (AV) Gredos G.; 100 por Rascafría (M) Luis Albano; 130 por Villaviciosa de Odón (M) José L. Machuca; 40 por Colado Mediano (M); paso nocturno por Jadraque (GU) Vicente A. Peinado (DALMA); 300 por las Rozas (M) Daniel Ordóñez; 2 por el parque Juan Carlos I (M) Christophe Pontagnie; 55 por Navalagamella (M) José Moheda; 37 por Madrid, José L. Martín; 55 por el Retiro (M) Ángel L. Neira; 36 por Aluche (M) Clara Álvarez; 70 por Boadilla del Monte (M) Sofía Borop; 114 por Villaviciosa de Odón (M) Sofía Blanco; 89 por Móstoles (M) Sonia Blasco; 102 por Rivas Vaciamadrid (M) Blas Molina; 30+7 por Velilla de S. Antonio (M) Jesús Ruíz; 12 por Campo Real (M) Ana Salas; 34-30 por S. Martín de la Vega (M) Jesús Risueño, otras 67, José Liarte; 8 por Titulcia (M) Jesús Risueño; 15 por Alcázar de S. Juan (CR) M<sup>a</sup> José Valencia; 31 por Jarandilla de la Vera (CC) Alejandro Rodríguez; 127 en Oropesa (TO) César Clemente; 200 en Toril (CC), 26 en balsa del Haza, 195 en la Bazagona, 80 en Vega del Haza y 75 en Urdimalas (CC) Javier Prieta; 18 por Valcorchero, Plasencia (CC) Álvaro García; 22 en Villar de Plasencia (CC) y 70 en charca de la Fresnedilla (CC) Hugo Sánchez;

95 en Guadiloba y 4 sobre el río Guadiloba (CC) Raúl Granados; 130 en Torrefresneda (BA) Francisco Macias, Francisco Bernáldez; al menos 20.000 en lag<sup>a</sup> de Gallocanta (Z/TE) donde continúan llegando, José M. Pueyo, Antono Torrijo; 1.870 en Hernán Cortés (BA); 502 en Villar de Rena (BA), 1.198 en Palazuelo (BA/CC), y 595 en Torviscal (BA) José A. Román; 5 en Monroy (CC) Carmen Conde, Samuel Sánchez; 200 por Soria, Íñigo Monge; 300 sobre Madrid, Susana Alcolea, otras 105, Patricia Posadas; otras 53, 112 por Larraga (NA) Xabi Gaztea; 115 por Madrid, Esther; 29 por Barrancas de Burujón (TO); 25 por Algete (M); 104 por el Berrueco (M) Ángela; 30 por Valdelcubo (GU) Ángel Ruíz; 3 por Valsáin (SG) Raúl Granados; 250 por Higuera (CC) y 5 por Belvís de Monroy (CC) Vicente Risco; 70 en lag<sup>a</sup> de S. Antón (AV) Víctor Coello; 3 por Burgos, Eduardo Alfaro, Maricruz Gutiérrez; 2 en lag<sup>a</sup> de la Guardia (AR) Javier Robres; 600 en lag<sup>a</sup> de Dos Reinos (NA) Adrián M: 80 por Cincovillas (GU) Juan J. Molina (DALMA); 7 por Ribadesella (AS) y 6 por Llanes (AS) Javier Tieve; 65+32 por El Recuenco, Calahorra (LR) y 200 por Aldeanueva del Ebro (LR) Javier Ochoa; 19 por Ambasaguas (LR) Michel Marín; 180 por Huércanos (LR) Héctor Magaña; 115 sobre Serradero (LR) Bruno Iglesias; 200 en dos bandos por Nalda (LR) José Ochagavía; 338 por Berceo (LR) Eduardo Miera; 84 sobre Ledesma de la Cogolla (LR) Diego García; 210 en tres bandos y 30 por Almarza de Cameros (LR) Mario García; 50 por Castañares de la Rioja (LR) Madris Podra; paso nocturno por Nájera (LR) Juan J. Vega; también sobre Calahorra (LR) Jesús Ucha; 100 en emb de las Cañas (NA) Lorea Gardeazabal; 40+50+40 sobre Quel (LR) Jorge Ezkerro; 23+150+50+80 sobre Sto Domingo (LR) Óscar Zuazo; 70+30+70+20+2+40+5+20+3+95+7+18+50+7 sobre Alfaro (LR) Jesús Ucha; 300+125 por Badarán (LR) Pedro Alonso; 116 por Nájera (LR); Juan J. Vega; 3.400 en emb de Pajares (LR), a donde llegan 400, Ignacio Gámez; 6 en emb de González de la Casa (LR) Ignacio Gámez; 13 por Arnedo (LR) Santi Peña; 200 sobre San Millán (LR) Pedro Alonso; 110 sobre el Peñueco de Viguera (LR) y 25 en la Apodada de Alberite (LR) Ignacio Gámez; 36 en lag<sup>a</sup> de Hervías (LR) Óscar Zuazo; 250 sobre Calahorra (LR) María Jesús García; 45 sobre Sotos de Alfaro (LR) Jorge Ezquerro; 34 por Ágreda (LR) Carlos Pérez; 150 sobre San Román (LR) y 60 en tres bandos por Autol (LR) Alberto Castilla; 550 sobre Turuncún (LR) Sandra Sáenz, Lidia Roncero, Ignacio Gámez; 50 sobre Alfaro (LR) Borja Solans; 41 por Arnedo (LR) Roberto Vega; 200+6 por Ollora (LR) y 25 por Badarán (LR) Rafael Gallo.

2.407 por la col de Lizarreta (FR) Trektellen

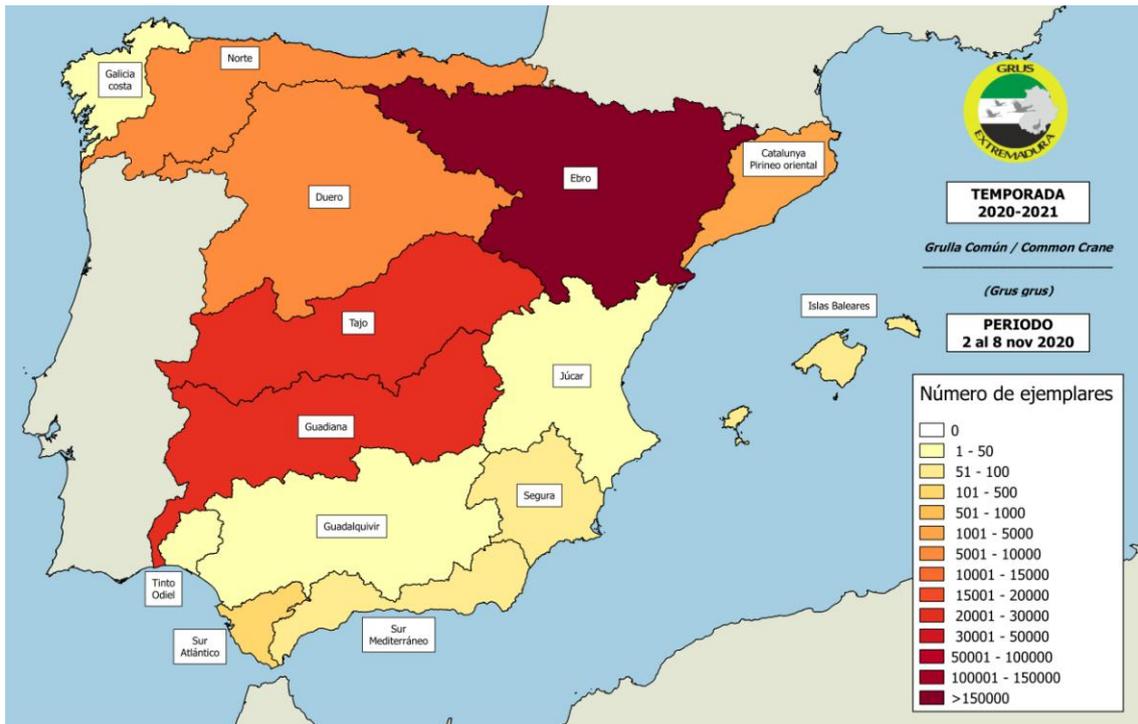


Imagen nº 20: Grullas en emb de Urkulu (G) Foto: Julen Santa Cristina

08/11/20: 105 en Palacio Quemado, Almendralejo (BA) José A. Román; 120+55+23 por el Carrascalejo (BA); unas 40.000 amanecen en Gallocanta,(Z/TE) de donde parte en migración José M. Pueyo, Antonio Torrijo, Marta López; 46+44 por Villaviciosa de Odón (M) José L. Machuca; 1.000 en complejo lagunar de Manjavacas, Mota del Cuervo (CU), Jesús Porrero; 14 por Navalcarnero (M) Alfredo Mirat, José A. Fimia; un bando por Patones (M) El Moyo (DALMA); 42 por Junquera de Henares (GU) Isabel (DALMA); 72+55 por Hernán Cortés (BA) Alicia Casillas (Asoc. Sylvestris) 140 por el puerto de Belate (NA); 30 por Pinto (M) Ángel Arellano; 128 por el valle de Loza (NA); 9 sobre Almendralejo (BA) Antonio M<sup>a</sup> Sánchez; 22+11 por Granja de Torrehermosa (BA) Miguel Corvillo; 93 en Talaván (BA) José C. López; 11 por Yunquera de Henares (GU) Isabel (DALMA); 92 por Zizur Mayor (NA) Haritz Pascual; 300 por Alcolea del Pinar (GU) Juan A. Esteban; 65 por Valdarros (BU) Gerardo Domínguez; 29 sobre Sariñena (HU) Eduardo Gracia; 20 por la Zarzuela (CA) Charo Macias; 18+25 en comarca de los Pedroches (CO) Juan M. Sánchez; 2 bandos por Guadalajara, Javi Calvo (DALMA); 45 por Yunquera de Henares (GU) Isabel (DALMA); 80 por Matarrubia (GU) Joaquín (DALMA); 19 por Villafranca de los Caballeros (TO) Julio García; 230 por Sigüenza (GU) M<sup>a</sup> Luisa Gil; 19 por Albanyà (GI) Gemma Hurtado; 9 sobre Sta. Coloma de Gramenet (B) Jaume Albaiges; 2 en Salburua (AR) Oier Quesada; 15 por Vitoria/Gazeiz; 7 sobre el ayo Bonhabal (BA) Francisco Macias; 62 en Lagartera (TO) César Clemente; 300 en emb de Sta. Teresa (SA) Fernando Aranguren; 10 por Ávila, Juan Parra; 71 en emb de las Cogotas (AV) Alfonso García; 22 por el Berrueco (M); Alfonso Hervas; 20 en el emb de Santillana (M) Juan C. Paniagua; 62 por Colmenar Viejo (M) Alfonso M. Corral; 20 por S. Martín de Valdeiglesias (M) José Palacios; 10 por Villanueva del Pardillo (M) Mariajo Caballero; 27+11+99 por Majadahonda (M) Ricardo Fernández, Sonia Blasco; 12 por Valdebebas (M) Daniel eBirds; 299 por Soto de las Juntas (M) José R. Morales; 40 por Camarna de Esteruelas (M) Jorge Díaz; 45 por Cabanillas del Campo (GU) Ángel Vela; 230 por Aranjuez (M) Cynthia Lara, Johnathan Dadds; 20 en lag<sup>a</sup> de la Velilla (CR) M<sup>a</sup> José Valencia; 4 por Alcázar de S. Juan (CR) Pedro Bustamante; 216 por Cuenca, Sergio Pérez; 16 por Huesca, Arturo Sanz; 150 por Estanca de Escorón (Z) Diego Uche; 120 en arrozales de Arguedas (NA) Óscar Guindano; 12+3 salen al mar desde cabo Salinas (IB) Lalo Ventoso, G.O.R.A.; 8 en emb del Ebro (BU) Andrés de la Torre, Roque Rodríguez; 4.000 por la balsa de Loza (NA) Gaspar Zaldua; 80 por Izaroa (NA) Ángel Larumbe; 251 por Sarriguen (NA) José Ardaiz; 60+130+150 por Pamplona (NA) Chema P.D.; 250 por la balsa de Mugartea (NA) Vic González; 350 por Garzolaz (NA) Juan P. Azkoaga; 80 sobre Zizur Mayor (NA) Ibon Recio; 120 por Zolina (NA) Erea Ardaiz, José Ardaiz; 480 por Urroz Villa (NA) Gorka Gorospe; 264 sobre Lónguida (NA) Gonzaga Santisteban; 280 por Lumbier (NA) y 500+142+185 por Aibar (NA) Erea Ardaiz, José Ardaiz; 100+45+60 por Cabanillas del Campo (GU) Laura Calvo (DALMA); 16+45+150 por Yunquera de Henares (GU) Isabel (DALMA); 88 por Marchamalo (GU) Carlos Paulos; 12 en lag<sup>a</sup> de Hervías (LR) Maribel Gutiérrez; 1.038 en alberca de Alboré (HU) Esther Yera, Pablo Vallés, Rob Mooser; 65 por Fuentelahiguera de Albatages (GU) El Moyo (DALMA); 888 por Alcalá de Henares (M), Juan Prieto (DALMA) ; 22 por Usanos (GU) El Moyo (DALMA); 575 en lag<sup>a</sup> de Mocejón (TO) Javier Nicolau; 210+100+56+130 por Guadalajara, Sergio López; 60 por Cabanillas del Campo (GU) José Luis (DALMA); 94 por Abárrades (GU) Luis (DALMA); 85+63 por Yunquera de Henares (GU) Isabel (DALMA); 48 por Rebollosa de Jadraque (GU) Vicente A. Peinado; 456 por Navalucillos (TO) José V. Oropesa; 296 por S. Martín de Montalbán (TO) José V. Oropesa; 20 en lag<sup>a</sup> de la Veguilla (CR) M<sup>a</sup> José Valencia; unas 5.000 pasan por Soria, Juan L. Hernández;

paso nocturno por Ágreda (SO) y por Galilea (LR) Lidia Roncero; 1.000+ por Illana/Sayaton (GU) Marco (DALMA); 630 en 9 bandos por Cabanillas del Campo (GU) José M<sup>a</sup> García (DALMA); paso nocturno por Portilla (LR) Lidia Roncero; 9 por Dosrius (B) Jordi Brau; 50 por Seva (B) David Vilasis; 5 por Sevilla, Fernando del Valle; 14 en Doñana (SE) Julio Rabadán; 160 por Valderuela (GU) Carmen Montoro; 27 por Quer (GU) Iván Salgado; 17 en emb de Finisterre, Mora (TO) Álvaro Nicolau, Javier Nicolau; 46 por Cabanillas del Campo (GU) Ángel Vela; 100 por Ajalvir (M) Elver Cantanga; 100 por los Montes de Toledo (TO) Paco Díez; 1.500 en emb de Castrejón (TO) Javier Nicolau; 40 por Camarina de Esteruelas (M) Jorge Díaz; 107 por las Hoces del río Riaza (SG) Chemi Ibáñez; 12 por lo Monte (A) Alfonso Samper; 3 costeano por el cabo de Palos (MU) Antonio Fuentes; paso por Arnedo (LR) Yolanda Hernández; 264+37+364+37 El Villar de Arnedo (LR) Javier Robres; 66 por Arnedo (LR) Daniel Martínez; otras 221, Javier Robres; otras 180, Sampirin Pimpinde, otras 97 Daniel Martínez, otras 250+500+60+220+125+18+ 100+90+49+22, Yolanda Hernández, otras 401+315, Michel Marín; 4 por Cascajos, Logroño (LR) David Mazuelas; 50 por Villalba de la Rioja, Madis Podra; 140 en Albelda (LR) Tirso Cabezón; 221 en Vico (LR) Javier Robres; 650+700+300+7 por Cofin (LR), 200 sobre Alfaro (LR) Jorge Ezquerro; 63 sobre Soto de los Americanos (LR) Maite Aldonza, Anabel Caro, Pedro Sáenz; 350 se quedan a dormir en los Sotos de Alfaro (LR) por donde pasan otras 300+60+100+200+300+250+1.200+60 y 120 sobre las Ventas de Alfaro (LR) Ignacio Gámez; 80 por la s<sup>a</sup> de la Hez (LR) Sofía Cuadra; 60+60 por Arnedo (LR) Chema Caro; 200 por Ausejo (LR) Carla Sáenz; 800 por Galilea (LR) Sofía Cuadra, Carla Sáenz, Paula Royo, otras 300, Paula Royo, Jesús M. Salas, Lucía Eguizabal, Bea Eguizabal, Marina Eguizabal, Néstor Alcolea; 120 por Corera (LR) Carla Sáenz, Eduardo Ruíz; 26 por Arandilla (BU) Víctor Martínez; 1.000 en 12 bandos por Autol (LR) Alberto Castillo; 100 en dos bandos por Galilea (LR) Irene Eguizabal, Marijose San Juan; 56+106+120+100 por Ágreda (SO) Carlos Pérez; 52 por Villa de Odón (LR) Inés Gil; 150 en Galilea (LR) Pedro Sáenz; otras 100 Irene Eguizabal, otras 120, Paula Royo; otras 200, Pedro Sáenz, otras 100+51+30+300+200+150, Paula Royo, otras 5.250, Irene Eguizabal; 26+30+133+4+120+400+166+221 por Ágreda (SO) Carlos Pérez, Andrea Royo, Daniel Viana, Óscar Viana, Julia Viana; 60 por Galilea (LR) Paula Royo; 150 por Sotos de Alfaro (LR) Rubén Castillo; 150+120+50+16 por Alfaro (LR) Óscar Ruíz, otras 65, Sara León, Rodrigo Baldero, Miguel Martínez; paso por Pradejón (LR) Cristina Martínez, Borja Solans; 427 por Arnedo (LR) Roberto Vega

24.105 son censadas en lago Der (FR) LPO Champagne-Ardenne; 45.100 migrando por Marburg-Gießler (GE) Martin Kraft



Migración y distribución de las grullas por cuencas hidrográficas en España durante la semana del 2 a 8 de noviembre.