



ANNEX 5.A1

Subject: Summarized table of 2014-2015 seed campaign collections

Species: Latin name of collected species

Code: Accession code registered in seed bank

Partner: Acronym of partner responsible for the collection

Date: collecting date or year

Locality: Name of collection site

Coordinates: UTM coordinates of collecting site

Species	Code	Partner	Date	Locality	Coordinates
<i>Aetheorhiza bulbosa</i>	D-2465-05-S	JBA	00/00/2014	Somo	
<i>Alyssum loiseleurii</i> P.Fourn. subsp. <i>Loiseleurii</i>	1/2014	ARAN	23/06/2014	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Alyssum loiseleurii</i> P.Fourn. subsp. <i>Loiseleurii</i>	16/2015	ARAN	22/06/2015	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Ammophila arenaria</i>	060814-01	JBA	06/08/2014	Playa de Barayo	29T 692383 4825889
<i>Ammophila arenaria</i>	060814-07	JBA	06/08/2014	Playa de Frejulfe	
<i>Ammophila arenaria</i>	080715-07	JBA	08/07/2015	Playa de Barayo	29T 692652 4825832
<i>Ammophila arenaria</i>	100715-01	JBA	10/07/2015	Playa de Verdicio	30T 268028 4834438
<i>Ammophila arenaria</i>	230715-01	JBA	23/07/2015	Playa de Vega	30T 326939 4816265
<i>Ammophila arenaria</i>	240714-03	JBA	24/07/2014	Playa de Vega	30T 326968 4816277
<i>Ammophila arenaria</i>	280714-05	JBA	28/07/2014	Playa de Verdicio, prox. urbanización playa de Verdicio. Verdicio.	30T 267962 4834371
<i>Ammophila arenaria</i>	D-2465-06-S	JBA	00/00/2014	Somo	
<i>Beta maritima</i>	040914-03	JBA	04/09/2014	Playa de Peñarronda	29T 662053 4824233



LIFE13 NAT/ES/883

Mid-term report

In situ and *Ex situ* innovative combined techniques for coastal dune habitats restoration in SCIs of northern Spain. LIFE+ ARCOS



Species	Code	Partner	Date	Locality	Coordinates
<i>Beta maritima</i>	080715-06	JBA	08/07/2015	Playa de Verdicio	30T 268093 4834522
<i>Brassica oleracea</i> var. <i>sylvestris</i>	040815-09	JBA	04/08/2015	Cabo de Peñas, prox. al bar	30T 270514 4837662
<i>Cakile integrifolia</i>	42/2014	ARAN		Zarautz	
<i>Cakile maritima</i>	040815-03	JBA	04/08/2015	Playa de Tenrero, Verdicio	30T 268041 4834310
<i>Cakile maritima</i>	040914-02	JBA	04/09/2014	Playa de Peñarronda	29T 662053 4824233
<i>Cakile maritima</i>	060814-02	JBA	06/08/2014	Playa de Barayo	29T 692383 4825889
<i>Cakile maritima</i>	060814-06	JBA	06/08/2014	Playa de Frejulfe	29T 687874 4825553
<i>Cakile maritima</i>	D-2465-08-S	JBA	00/00/2014	Somo	
<i>Cakile maritima</i> Scop.	53/2015	ARAN		Zumaia	
<i>Cakile maritima</i> Scop.	54/2015	ARAN		Zarautz	
<i>Calystegia soldanella</i>	230715-02	JBA	23/07/2015	Playa de Vega	30T 326939 4816265
<i>Calystegia soldanella</i>	280714-01	JBA	28/07/2014	Playa de Verdicio, Urbanización playa de Verdicio. Verdicio.	30T 267891 4834227
<i>Calystegia soldanella</i>	41/2014			Zarautz (Inurritza)	
<i>Calystegia soldanella</i>	D-2465-09-S	JBA	00/00/2014	Loredo	
<i>Calystegia soldanella</i> (L.) R. Br.	51/2015	ARAN		Zarautz	
<i>Carex arenaria</i>	230715-06	JBA	23/07/2015	Playa de Vega	30T 326939 4816265
<i>Carex arenaria</i>	240714-01	JBA	24/07/2014	Playa de La Vega	30T 327152 4816561
<i>Chamaesyce peplis</i>	040815-06	JBA	04/08/2015	Playa de Tenrero, Verdicio	30T 268045 4834372
<i>Chamaesyce peplis</i>	080715-01	JBA	08/07/2015	Playa de Verdicio	30T 268093 4834522
<i>Chamaesyce peplis</i>	100715-02	JBA	10/07/2015	Playa de Verdicio	30T 268028 4834438
<i>Chamaesyce peplis</i>	110915-02	JBA	11/09/2015	Playa de Tenrero, Verdicio	30T 268125 4834303
<i>Crithmum maritimum</i>	D-2465-26-S	JBA	00/00/2014	Galizano (Ribamontán del	_



LIFE13 NAT/ES/883
 Mid-term report
In situ and *Ex situ* innovative combined techniques for
 coastal dune habitats restoration in SCIs of northern
 Spain. LIFE+ ARCOS



Species	Code	Partner	Date	Locality	Coordinates
				Mar)	
<i>Crucianella maritima</i>	040815-05	JBA	04/08/2015	Playa de Tenrero, Verdicio	30T 267986 4834372
<i>Crucianella maritima</i>	280714-02	JBA	28/07/2014	Playa de Verdicio, prox. urbanización playa de Verdicio. Verdicio.	30T 267895 4834213
<i>Crucianella maritima</i>	D-2465-02-S	JBA	00/00/2014		
<i>Crucianella maritima</i>	D-2465-13-S	JBA	00/00/2014	Somo	
<i>Dianthus hyssopifolius</i>	D-2465-17-S	JBA	00/00/2014	Somo	
<i>Dianthus hyssopifolius</i> subsp. <i>gallicus</i> (Pers.) M.Laínz & Muñoz Garm	111/2015	ARAN		Arizmendi (vivero)	
<i>Dianthus hyssopifolius</i> subsp. <i>gallicus</i> (Pers.) M.Laínz & Muñoz Garm	71/2014	ARAN	09/09/2014	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Dianthus hyssopifolius</i> subsp. <i>gallicus</i> (Pers.) M.Laínz & Muñoz Garm	72/2014	ARAN	09/09/2014	Santiago hondartza	30T 560000 4794000; 30T 561000 4794000
<i>Elymus farctus</i> ssp. <i>boreoatlanticus</i>	080715-05	JBA	08/07/2015	Playa de Verdicio	30T 268093 4834522
<i>Elymus farctus</i> ssp. <i>boreoatlanticus</i>	060814-08	JBA	06/08/2014	Playa de Frejulfe	29T 687390 4825659
<i>Eryngium maritimum</i> L.	030914-02	JBA	03/09/2014	Playa de Verdicio	30T 268110 4834515
<i>Eryngium maritimum</i> L.	164/2014			Zarautz (Inurritza)	
<i>Eryngium maritimum</i> L.	165/2014			Zumaia	
<i>Eryngium maritimum</i> L.	D-2465-10-S	JBA	00/00/2014	Somo	



LIFE13 NAT/ES/883
 Mid-term report
In situ and *Ex situ* innovative combined techniques for
 coastal dune habitats restoration in SCIs of northern
 Spain. LIFE+ ARCOS



Species	Code	Partner	Date	Locality	Coordinates
<i>Eryngium maritimum</i> L.	90/2015	ARAN		Zumaia	
<i>Eryngium maritimum</i> L.	92/2015	ARAN		Zarautz	
<i>Euphorbia paralias</i>	040815-04	JBA	04/08/2015	Playa de Tenrero, Verdicio	30T 267965 4834303
<i>Euphorbia paralias</i>	230715-05	JBA	23/07/2015	Playa de Vega	30T 326939 4816265
<i>Euphorbia paralias</i>	D-2465-16-S	JBA	00/00/2014	Somo	
<i>Euphorbia paralias</i> L.	107/2015	ARAN	08/10/2015	Santiago hondartza	30T 560000 4794000; 30T 561000 4794000
<i>Euphorbia paralias</i> L.	46/2014	ARAN	07/08/2014	Santiago hondartza	30T 560000 4794000; 30T 561000 4794000
<i>Euphorbia paralias</i> L.	48/2014	ARAN	06/08/2014	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Euphorbia paralias</i> L.	77/2015	ARAN	21/08/2015	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Euphorbia paralias</i> L.	78/2015	ARAN	18/08/2015	Santiago hondartza	30T 560000 4794000; 30T 561000 4794000
<i>Festuca rubra</i>	240714-02	JBA	24/07/2014	Playa de Vega	30T 326968 4816277
<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>pruinosa</i>	160615-13	JBA	16/06/2015	Punta Palleya, acantilados de	30T 274568 4835147
<i>Festuca rubra</i> var. <i>litoralis</i>	040914-04	JBA	04/09/2014	Playa de Peñarronda	29T 662053 4824233
<i>Festuca vasconcensis</i> (Markgr.- Dann.) Auquier & Kerguélen	27/2014	ARAN		Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Festuca vasconcensis</i> (Markgr.- Dann.) Auquier & Kerguélen	45/2015	ARAN	15/07/2015	Arizmendi (vivero)	
<i>Galium arenarium</i>	149/2014			Zarautz (Inurritza)	30T 0568000 4793000
<i>Galium arenarium</i>	166/2014			Zarautz (Inurritza)	
<i>Galium arenarium</i> Loisel.	118/2015	ARAN	12/11/2015	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Galium arenarium</i> Loisel.	99/2015	ARAN	05/10/2015	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Glaucium flavum</i> Crantz	030914-01	JBA	03/09/2014	Playa de Verdicio	30T 268110 4834515



LIFE13 NAT/ES/883

Mid-term report

In situ and *Ex situ* innovative combined techniques for coastal dune habitats restoration in SCIs of northern Spain. LIFE+ ARCOS



Species	Code	Partner	Date	Locality	Coordinates
<i>Glaucium flavum</i> Crantz	040815-01	JBA	04/08/2015	Playa de Tenrero, Verdicio	30T 268041 4834310
<i>Glaucium flavum</i> Crantz	D-2465-21-S	JBA	00/00/2014	Isla de Arousa	
<i>Glaucium flavum</i> Crantz	97/2015	ARAN		Muskiz	
<i>Helichrysum picardii</i>	D-2465-01-S	JBA	00/00/2014		
		Zarautz (Inurritza)			
<i>Helichrysum stoechas</i>	45/2014		X		
<i>Helichrysum stoechas</i>	65/2014	Zumaia	-		
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>Stoechas</i>	64/2015	ARAN		Zumaia	
<i>Helychrisum stoechas</i>	D-2465-18-S	JBA	00/00/2014	Somo	
<i>Helychrhisum stoechas</i>	230715-04	JBA	23/07/2015	Playa de Vega	30T 327067 4816287
<i>Herniaria ciliolata</i> subsp. <i>robusta</i> <i>Chaudhri</i>	43/2014	ARAN	28/07/2014	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Herniaria ciliolata</i> subsp. <i>robusta</i> <i>Chaudhri</i>	55/2015	ARAN	24/07/2015	Iñurritza	30T 0568000 4793000
				Playa de Verdicio, prox. urbanización playa de	
<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh.	280714-03	JBA	28/07/2014	Verdicio. Verdicio.	30T 267874 4834292
<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh.	060814-05	JBA	06/08/2014	Playa de Frejulfe	29T 687874 4825553
<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh.	220915-01	JBA	22/09/2015	PLaya de Liencres	30T 421437 4810756
		Zarautz (Inurritza)			
<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh.	40/2014			Zarautz (Inurritza)	
<i>Honckenya peploides</i> (L.) Ehrh.	D-2465-15-S	JBA	00/00/2014	Liencres (Piélagos)	30TVP21



LIFE13 NAT/ES/883
 Mid-term report
In situ and *Ex situ* innovative combined techniques for
 coastal dune habitats restoration in SCIs of northern
 Spain. LIFE+ ARCOS



Species	Code	Partner	Date	Locality	Coordinates
<i>Honckenia peploides</i> (L.) Ehrh.	52/2015	ARAN		Zarautz	
<i>Iberis procumbens</i>	D-2465-22-S	JBA	00/00/2014	Playa de Canexol	
<i>Inula crhitmoides</i>	040815-02	JBA	04/08/2015	Playa de Tenrero, Verdicio	30T 268041 4834310
<i>Jasione maritima</i> subsp. <i>gallaecica</i>	040815-10	JBA	04/08/2015	Cabo de Peñas, prox. al bar	30T 270514 4837662
<i>Jasione maritima</i> subsp. <i>gallaecica</i>	160615-03	JBA		Cabo Peñas	30T 270502 4837651
<i>Koeleria albescens</i>	26/2014	ARAN	15/07/2014	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Koeleria albescens</i>	D-2465-07-S	JBA	00/00/2014	Somo	
<i>Lavatera arborea</i>	230715-07	JBA	23/07/2015	Playa de Vega, al final de la zona de aparcamiento	30T 327423 4816446
<i>Leucanthemum crassifolium</i>	040815-11	JBA	04/08/2015	Cabo de Peñas, prox. al bar	30T 270514 4837662
<i>Leucanthemum ircutianum</i> subsp. <i>crassifolium</i>	160615-02	JBA		Cabo Peñas	30T 270502 4837651
<i>Linaria supina</i> subsp. <i>maritima</i> (DC.) Laínz	180615-01	JBA	18/06/2015		
<i>Linaria supina</i> subsp. <i>maritima</i> (DC.) Laínz	D-2465-12-S	JBA	00/00/2014	San Vicente de la Barquera	-
<i>Linaria supina</i> subsp. <i>maritima</i> (DC.) Laínz	101/2015	ARAN	05/10/2015	Santiago hondartza	30T 560000 4794000; 30T 561000 4794000
<i>Linaria supina</i> subsp. <i>maritima</i> (DC.) Laínz	112/2015	ARAN		Arizmendi (vivero)	
<i>Linaria supina</i> subsp. <i>maritima</i> (DC.) Laínz	3/2015	ARAN	25/05/2015	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Linaria supina</i> subsp. <i>maritima</i> (DC.) Laínz	49/2014	ARAN	07/08/2014	Santiago hondartza	30T 560000 4794000; 30T 561000 4794000



LIFE13 NAT/ES/883
 Mid-term report
In situ and *Ex situ* innovative combined techniques for
 coastal dune habitats restoration in SCIs of northern
 Spain. LIFE+ ARCOS



Species	Code	Partner	Date	Locality	Coordinates
<i>Linaria supina</i> subsp. <i>maritima</i> (DC.) Laínz	73/2014	ARAN	09/09/2014	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Malcolmia littorea</i>	040914-01	JBA	04/09/2014	Playa de Peñarronda	29T 662053 4824233
<i>Matthiola sinuata</i>	D-2465-03-S	JBA	00/00/2014	Playa de Berria	
<i>Medicago marina</i> L.	080715-02	JBA	08/07/2015	Playa de Verdicio	30T 268093 4834522
<i>Medicago marina</i> L.	17/2015	ARAN	22/06/2015	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Medicago marina</i> L.	2/2014	ARAN	23/06/2014	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Medicago marina</i> L.	D-2465-23-S	JBA	00/00/2014	Playa América	
<i>Medicago marina</i> L.	D-2465-24-S	JBA	00/00/2014	Somo	
<i>Medicago marina</i> L.	D-2465-25-S	JBA	00/00/2014	Loredo	
<i>Otanthus maritimus</i>	030914-03	JBA	03/09/2014	Playa de Verdicio	30T 268110 4834515
<i>Otanthus maritimus</i>	040815-07	JBA	04/08/2015	Playa de Tenrero, Verdicio	30T 267946 4834298
<i>Otanthus maritimus</i>	110915-01	JBA	11/09/2015	Playa de Tenrero, Verdicio	30T 268125 4834303
<i>Otanthus maritimus</i>	D-2465-11-S	JBA	00/00/2014	Isla de Arousa	
<i>Pancreatium maritimum</i>	147/2014			Zarautz	30T 0568000 4793000
<i>Pancreatium maritimum</i> L.	030914-05	JBA	03/09/2014	Playa de Verdicio	30T 268110 4834515
<i>Pancreatium maritimum</i> L.	080715-04	JBA	08/07/2015	Playa de Verdicio	30T 268093 4834522
<i>Pancreatium maritimum</i> L.	100/2015	ARAN		Zarautz	
<i>Pancreatium maritimum</i> L.	230715-03	JBA	23/07/2015	Playa de Vega	30T 326939 4816265
<i>Pancreatium maritimum</i> L.	D-2465-04-S	JBA	00/00/2014		
<i>Plantago coronopus</i>	160615-15	JBA	16/06/2015	Punta Palleya, acantilados de Cerro de Sta. Catalina -	30T 274568 4835147
<i>Plantago maritima</i>	090715-02	JBA	09/07/2015	Acantilados costeros	30T 284840 4825485
<i>Polygonum maritimum</i>	030914-04	JBA	03/09/2014	Playa de Verdicio	30T 268110 4834515



LIFE13 NAT/ES/883
 Mid-term report
In situ and *Ex situ* innovative combined techniques for
 coastal dune habitats restoration in SCIs of northern
 Spain. LIFE+ ARCOS



Species	Code	Partner	Date	Locality	Coordinates
<i>Polygonum maritimum</i>	040815-08	JBA	04/08/2015		
<i>Polygonum maritimum</i>	060814-03	JBA	06/08/2014		
<i>Polygonum maritimum</i>	D-2465-14-S	JBA	00/00/2014	Somo	
<i>Raphanus raphanistrum</i>	230715-08	JBA	23/07/2015	Playa de Vega	30T 326939 4816265
<i>Reichardia gaditana</i>	080715-03	JBA	08/07/2015	Playa de Verdicio	30T 268093 4834522
<i>Reichardia gaditana</i>	160615-08	JBA		Playa de Verdicio	30T 267846 4834264
<i>Reichardia gaditana</i>	270515-01	JBA	27/05/2015	Playa de Tenrero, Verdicio	30T 268021 4834346
				Playa de Verdicio, prox. urbanización playa de	
<i>Reichardia gaditana</i>	280714-04	JBA	28/07/2014	Verdicio. Verdicio.	30T 267843 4834242
<i>Silene nicaeensis</i>	D-2465-20-S	JBA	00/00/2014	Somo	
<i>Silene uniflora</i>	160615-01	JBA		Cabo Peñas	30T 270502 4837651
<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>macrorhiza</i> (Lange) Rouy	175/2014	ARAN	21/10/2014	Iñurritza	30T 0568000 4793000
<i>Tripleurospermum maritimum</i> subsp. <i>vinicaule</i> (= <i>Matricaria</i> <i>maritima</i>)	060814-04	JBA	06/08/2014	Playa de Barayo	29T 692270 4825661
<i>Tripleurospermum maritimum</i> subsp. <i>vinicaule</i> (= <i>Matricaria</i> <i>maritima</i>)	090715-01	JBA	09/07/2015	Cerro de Sta. Catalina - Acantilados costeros	30T 284840 4825485
<i>Tripleurospermum maritimum</i> subsp. <i>vinicaule</i> (= <i>Matricaria</i> <i>maritima</i>)	160615-12	JBA	16/06/2015	Punta Palleya, acantilados de	30T 274568 4835147