

Mérida Abril, A. (1); Fraile Jiménez de Muñana, J.L.(1); Torralva Forero, Mar(2); Oliva Paterna, F(2); Velasco García, J.(2); Millán, A.(2); Robledano Aymerich, F.(2); Bruno, D.(2); Zapata Pérez, V.M.(2); Conesa, A.(2); Díaz García, R.(3); Sánchez Balibrea, J. (4); Olivo del Amo, R. (5) & Villanueva Aldaba, J. (5).

(1) Confederación Hidrográfica del Segura; (2) Universidad de Murcia; (3) Comunidad Autónoma de la Región de Murcia; (4) ANSE; (5) TYPSA.

## “Recuperar las riberas luchando contra las invasoras”

### AREA DEL PROYECTO



### PRINCIPALES OBJETIVOS

- Recuperar la **VEGETACIÓN DE RIBERA**.
- Crear **CORREDORES ECOLÓGICOS**.
- Control de **ESPECIES INVASORAS**.
- Prevención de **INCENDIOS**
- Acuerdos de **CUSTODIA**.
- **SENSIBILIZACIÓN y DIVULGACIÓN**.

### PRINCIPALES ACCIONES



Voluntariado, divulgación y sensibilización



Retirada de Especies Invasoras (Fauna & Flora)

### SOCIOS DEL PROYECTO



Plantación de especies autóctonas



Control del rebrote de la caña



Monitorización del ecosistema ripario



Firma de acuerdos de custodia del territorio

### RESUMEN

La vegetación de ribera en los tramos medio y bajo del Segura se encuentra en un estado de degradación importante, debido a la ocupación de riberas por actividades agrícolas, alteración del régimen de caudales, alteraciones hidromorfológicas, abandono de actividades tradicionales e incendios forestales. Esto ha propiciado la sustitución de las especies riparias autóctonas por especies de gran potencial invasor como la caña común, *Arundo donax*. Tradicionalmente, la caña ha sido combatida mediante una corta al año en zonas clave para prevención de inundaciones, habiéndose comprobado que esto no solo no es efectivo sino que fomenta la expansión y fortalecimiento del cañaveral.

El proyecto LIFE+RIPISILVANATURA –que comenzó en septiembre de 2014 y tiene una duración prevista de 5 años- pretende evaluar la validez de una nueva técnica de gestión basada en la plantación de especies autóctonas y el control del rebrote de la caña con diferentes frecuencias de corte, desde cada tres semanas hasta cada tres meses, durante al menos dos años.

Simultáneamente, se desarrollan otras acciones como sensibilización del público, creación de una red de custodia, campañas y estrategias para prevenir la entrada de nuevas Especies Exóticas Invasoras (EEI), retirada de EEI de fauna y flora, voluntariados, balizamiento de tendidos eléctricos, lucha contra incendios forestales, eliminación de alteraciones hidromorfológicas, y nuevos paradigmas en la gestión del arbolado urbano, teniendo en cuenta la problemática de las EEI.

Los resultados de la técnica y el impacto de la mejora de la vegetación de ribera sobre el estado ecológico del ecosistema ripario se monitorizan periódicamente por parte del departamento de Ecología de la Universidad de Murcia.

Esperamos conseguir una validación de las técnicas aplicadas y promover en el futuro una gestión más proactiva del problema de las invasiones biológicas a nivel de cuenca hidrológica.

Si deseas participar o recibir información adicional:

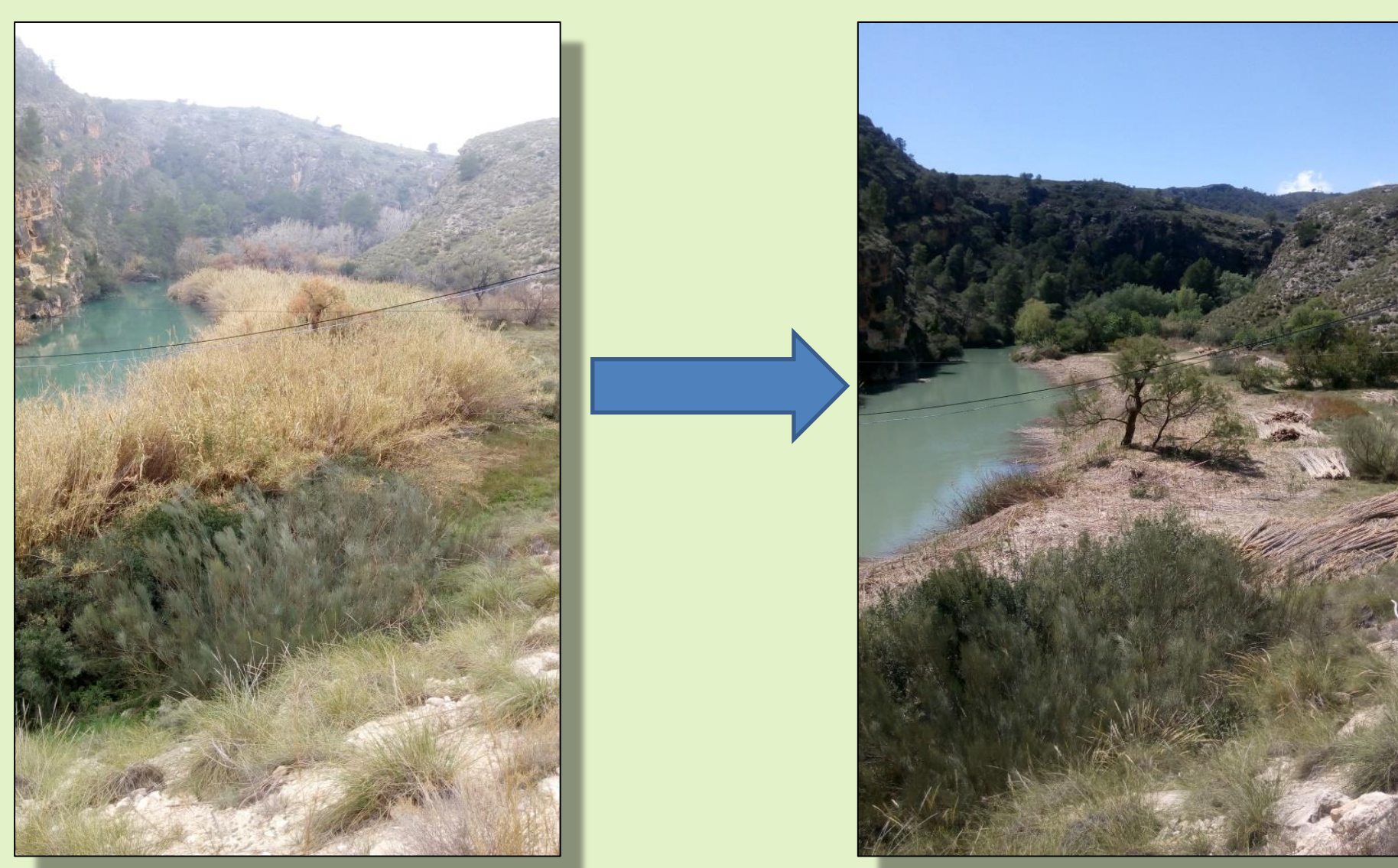
[www.facebook.com/ripisilvanatura/](http://www.facebook.com/ripisilvanatura/)

E-mail: [life.ripisilvanatura@chsegura.es](mailto:life.ripisilvanatura@chsegura.es)

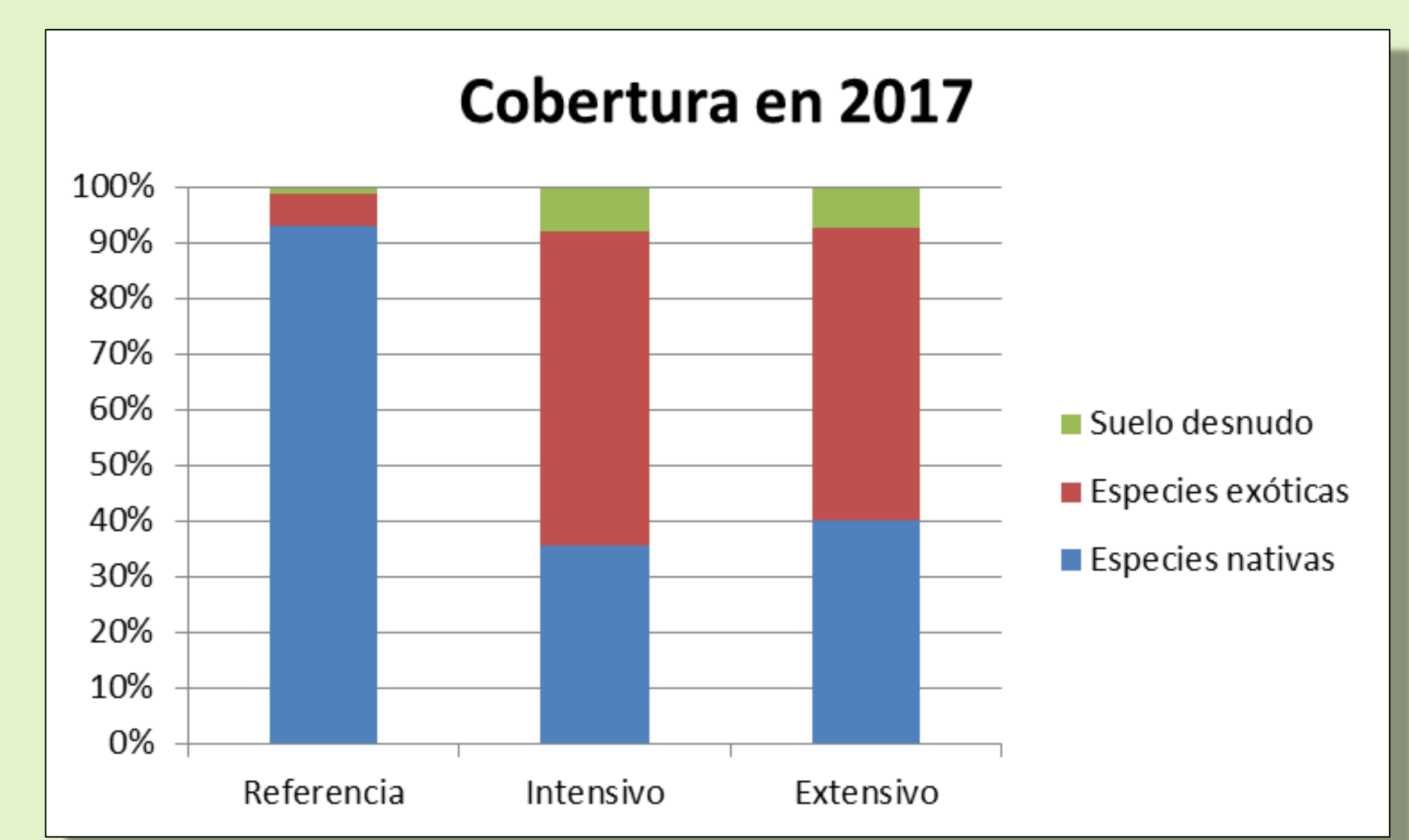
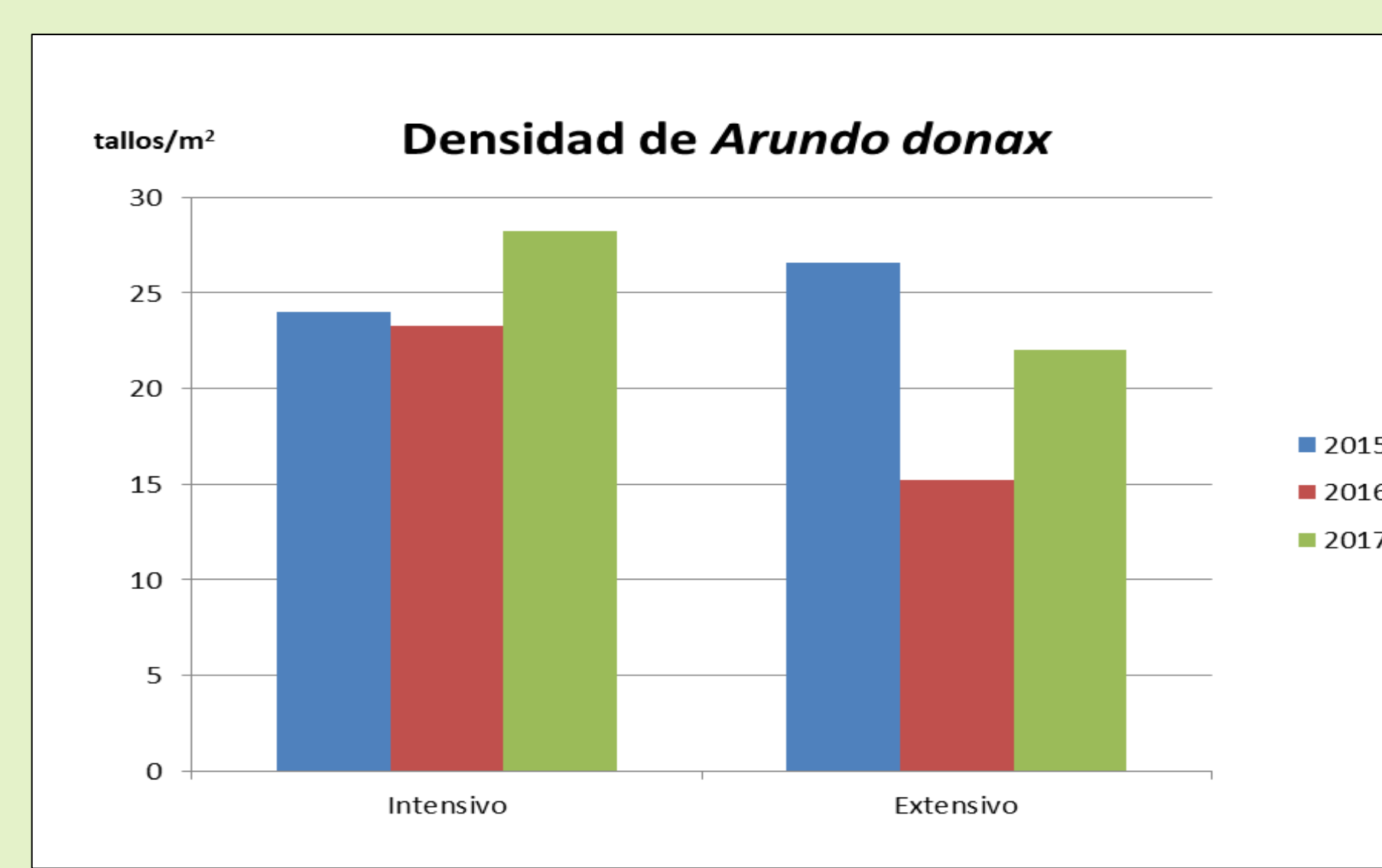
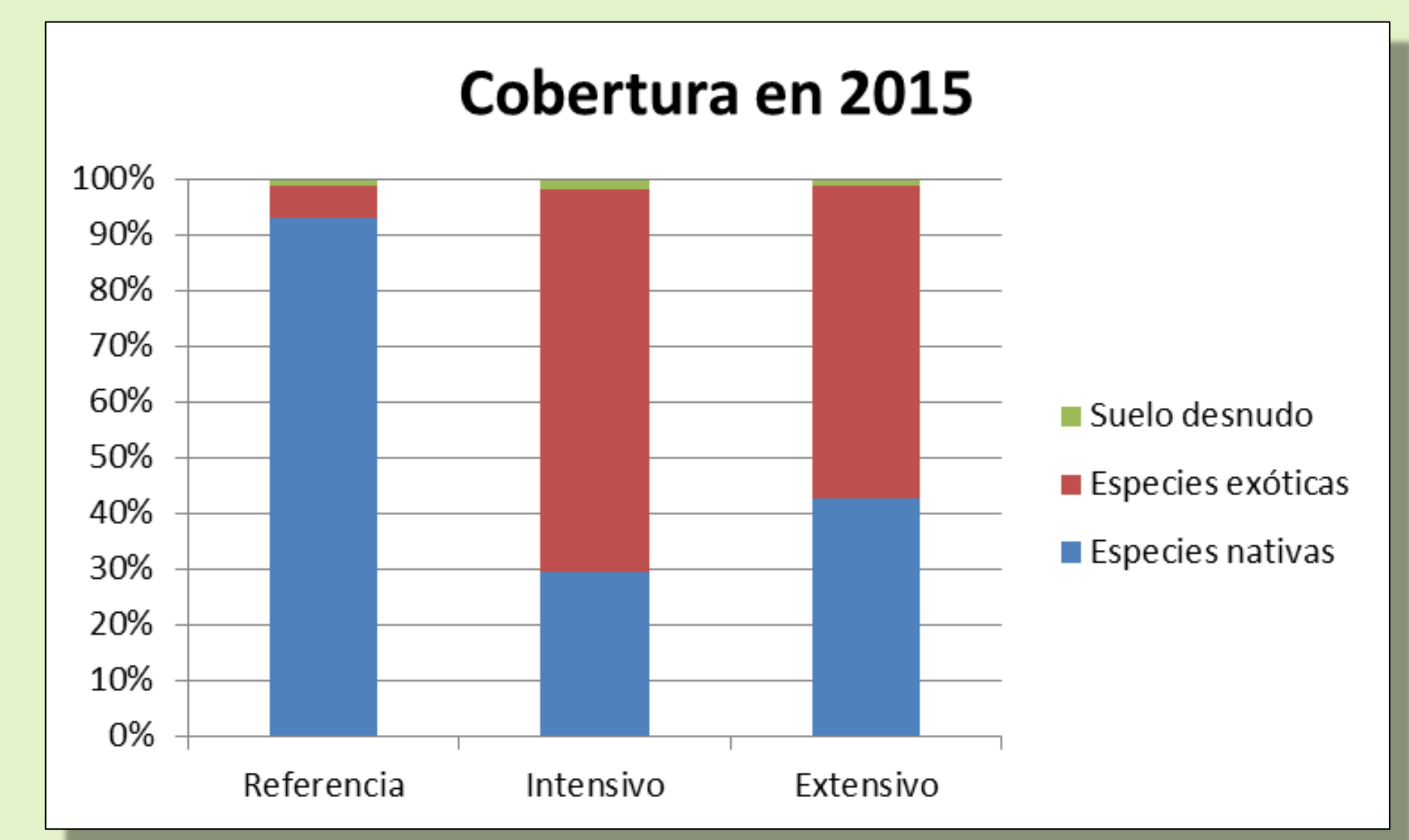
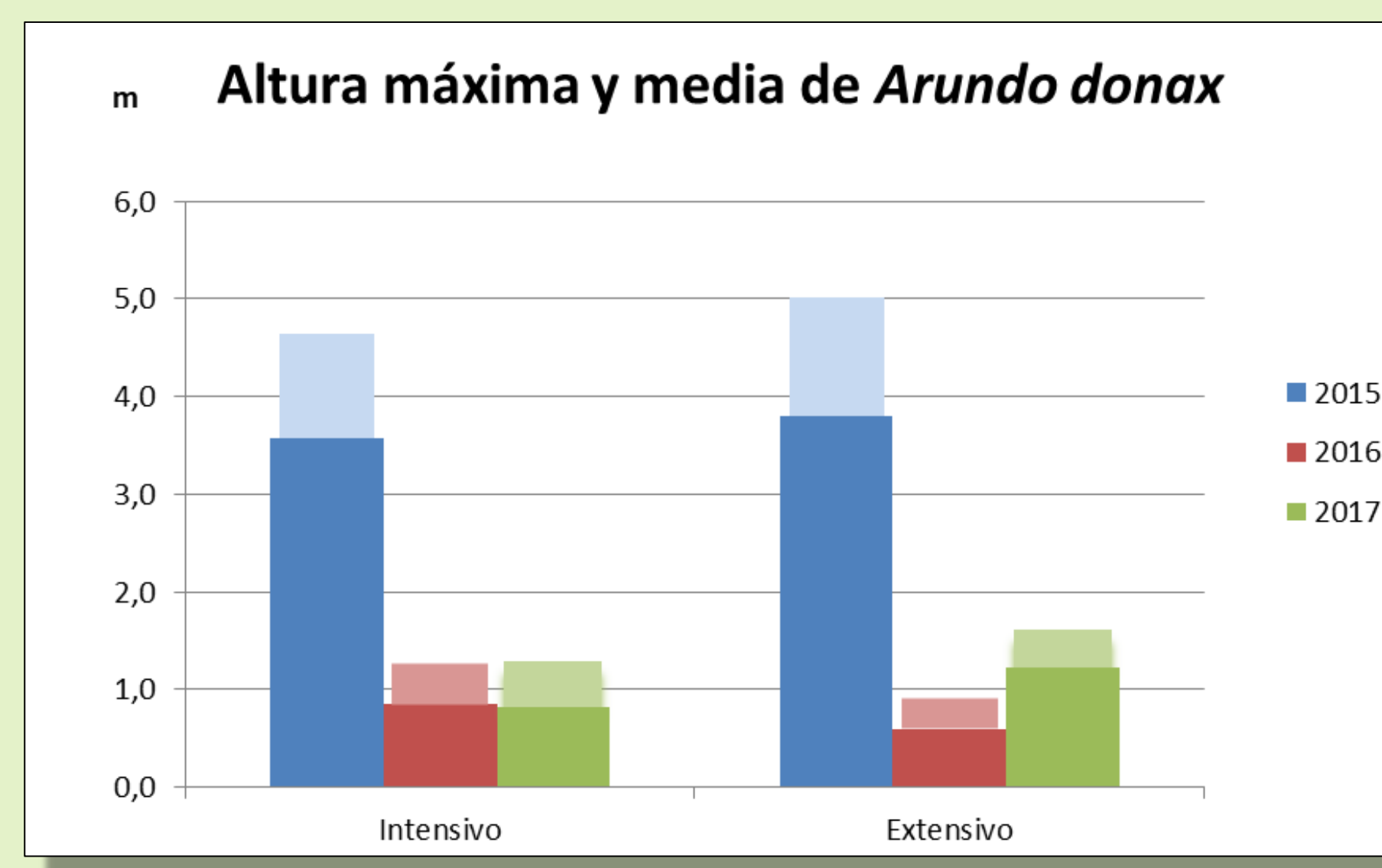
@ripisilvanatura

Sitio web: [www.ripisilvanatura.eu](http://www.ripisilvanatura.eu)

### RESULTADOS PRELIMINARES



Éxito provisional de las plantaciones. La plantación inicial contó con un 25% de marras, muchas debidas a accidentes durante el control del rebrote de la caña, o a una posición inadecuada de la especie en relación a la estructura en bandas de la vegetación riparia. Todas fueron repuestas y el estado actual de la vegetación plantada es bueno. Se espera que para el final del proyecto en 2019, las plantaciones hayan alcanzado una altura tal que les permita dominar el estrato superior, privando a la caña de parte de la luz del sol y permitiendo el establecimiento de un nuevo equilibrio en el que la caña no domine el 100% de la ribera.



La evolución de la altura de las cañas en las teselas de control de las zonas de actuación con alta frecuencia de control de rebrote muestra un descenso en la altura de los rebrotes y un ligero incremento en el número de los mismos. Simultáneamente, se detecta una moderada mejora en la puntuación del índice IBMWP para macroinvertebrados acuáticos.

Nº	Tesela	Tipo	Cuenca	Rio	IBMWP-2015	IBMWP-2016	IBMWP-2017	Calidad 2015	Calidad 2016	Calidad 2017
1	Ref 1 Cortijo de Hajar	16	Segura	Segura	182	181	198	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO
2	4 Arrozales Cortijo del Bayo	16	Segura	Segura	78	96	47	BUENO	BUENO	MODERADO
3	57 Puente de Calasparra	16	Segura	Segura	XX	66	126	XX	MODERADO	MUY BUENO
4	Ref 2 Presa Cañaverosa	16	Segura	Segura	92	78	98	BUENO	BUENO	BUENO
5	13 Cortijo Cañaverosa	16	Segura	Segura	83	72	105	BUENO	BUENO	BUENO
6	Ref 3 Huertecilla	16	Segura	Segura	85	91	116	BUENO	BUENO	BUENO
7	19 Desembocadura Moratalla	9	Segura	Moratalla	78	54	95	MODERADO	MODERADO	MODERADO
8	23 Arrozales Calasparra	16	Segura	Segura	XX	106	95	XX	BUENO	BUENO
9	35 Soto Maestra	16	Segura	Segura	73	49	49	BUENO	MODERADO	MODERADO
10	37 Soto Mulata	16	Segura	Segura	62	56	50	MODERADO	MODERADO	MODERADO
11	39 Rio Muerto	14	Segura	Segura	88	85	109	BUENO	BUENO	MUY BUENO
12	Ref 4 Veredilla	14	Segura	Segura	97	84	140	BUENO	BUENO	MUY BUENO
13	41 La Torre	14	Segura	Segura	73	60	128	MODERADO	MODERADO	MUY BUENO
14	48 Segura cerca Cieza 1	14	Segura	Segura	99	85	108	BUENO	BUENO	MUY BUENO
15	50 Segura cerca Cieza 2	14	Segura	Segura	78	84	76	BUENO	BUENO	BUENO

Las plantaciones han incrementado la riqueza específica de la vegetación de ribera, aunque por el momento solo se han detectado cambios de tendencia leves en cuanto a la evolución de la cobertura de especies invasoras vs autóctonas.

