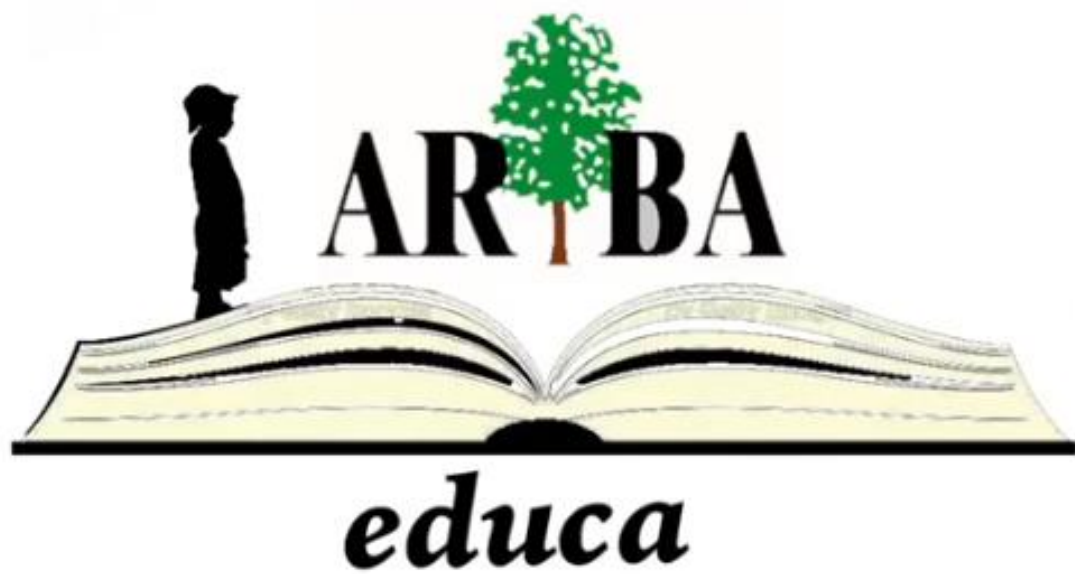




Memoria de Actividades

CURSO 2021/2022

Índice

Prólogo	4
Actividades	5
Actividad 1: IES Cervantes, Madrid (16/10/2021).....	7
Actividad 2: Taller de plantas tintóreas, Madrid (07/11/2021)	9
Actividad 3: IES Cervantes, Madrid (20/11/2021).....	11
Actividad 4: Colegio Fundación Caldeiro, Madrid (26/11/2021)	13
Actividad 5: CEIP Villa de Guadarrama, Guadarrama (30/11/2021).....	14
Actividad 6: Funcarelea, Cartagena (12/12/2021)	16
Actividad 7: IES Cervantes, Madrid (18/12/2021).....	17
Actividad 8: Encuentro Promotores Ambientales, San Jerónimo (18/12/2021)	19
Actividad 9: IES Carmen Martín Gaité, Moralarzal (18/12/2021)	21
Actividad 10: CEIPS Santo Domingo, Algete (21/01/2022)	22
Actividad 11: IES Cervantes, Madrid (22/01/2022).....	23
Actividad 12: CEIP La Concepción, Cartagena (22/01/2022)	25
Actividad 13: Taller de riegos autónomos, Moralarzal (23/01/2022)	27
Actividad 14: Colegio Base, La Moraleja (08/02/2022).....	28
Actividad 15: IES Cervantes, Valle de Tabladillo. (12/02/2022)	29
Actividad 16: CEIP Puerta de la Sierra, Venturada (18/02/2022)	31
Actividad 17: CEIP La Gaviota, Torrejón de Ardoz (18/02/2022)	32
Actividad 18: CEIP Alejandro Rubio, Guadalix (21/02/2022)	33
Actividad 19: Juegos de mesa forestales, Moralarzal (27/02/2022)	34
Actividad 20: Colegio Ábaco, Madrid (04/03/2022)	35
Actividad 21: CEIP La Concepción, Cartagena (13/03/2022)	37
Actividad 22: Scuola dell'infanzia Bruno Munari, Ragusa (13/03/2022)	38
Actividad 23: Institut Montgròs, Sant Pere de Ribes (19/03/2022).....	40
Actividad 24: IES Cervantes, Madrid (19/03/2022).....	42
Actividad 25: CEIP Vicente Aleixandre, Aranjuez (22/03/2022)	43
Actividad 26: CEIP Vicente Aleixandre, Aranjuez (25/03/2022)	44
Actividad 27: Huerto Urbano de Montecarmelo, Madrid (26/03/2022)	45
Actividad 28: Bosques maduros e insectos, Valladolid (30/03/2022)	46
Actividad 29: Día de vivero y huerta, Madrid (23/04/2022)	47

Actividad 30: IES La Merced, Valladolid (01/05/2021).....	48
Actividad 31: IES Cervantes, Madrid (21/05/2022).....	49
Actividad 32: Colegio Alemán de Madrid, Madrid (01/06/2022)	50
Actividad 33: Real Colegio Santa Isabel - La Asunción (15/06/2022).....	51
Actividad 34: IES Cervantes, Madrid (18/06/2022).....	52
Conclusiones	54
Anexo 1: 7 Propuestas de educación ambiental en Madrid	55

Prólogo

El curso 2021/2022 ha supuesto el regreso a la normalidad. Poco a poco fuimos cogiendo ritmo, al tiempo que nos quitábamos las mascarillas y volvíamos a vernos sonreír. Y como una primavera deseada, volvieron a surgir las actividades, y brotaron nuevas ideas; nuevos proyectos.

Los viveros han seguido haciendo de ágoras donde hemos recibido a todas aquellas personas que se han acercado a conocernos, a aprender, a trabajar y a disfrutar. Muchas de paso, otras para quedarse.

Nuestro ánimo sigue imperturbable y no cesamos en buscar la oportunidad de transmitir el amor por la naturaleza a quien quiera abrirle sus sentidos. Nos reconforta mucho cada vez que despertamos en las personas el interés por proteger ecosistemas autóctonos, pero la ilusión es mayor si se trata de jóvenes, desde infantil hasta bachillerato. Unos ojos atentos a cómo se debe plantar una bellota, es una semilla que germina en la conciencia.

Quizá podríamos llegar a más gente, visitar más centros cada curso, organizar más actividades en los viveros. Quizá podríamos ser más activos contactando con colegios e institutos, y estableciendo vínculos de colaboración. Pero **ARBA Educa** es micorriza; se va extendiendo conforme crece la red. Ni más rápido, ni más despacio. Terminamos el curso con la sensación de haber hecho todo lo que queríamos haber hecho para considerarlo, una vez más, propicio y provechoso.



Echamos la vista atrás y nos enorgullece cada paso en el sendero que nos ha traído hasta aquí, y vislumbramos el trecho del próximo curso que, ya sea recto o sinuoso, seguro que será fructífero.

Actividades

Este curso podemos decir que las actividades de **ARBA Educa** han sido **diversas** y muy **dispersas**. Como semillas. ¡Han llegado hasta Italia y Argentina!

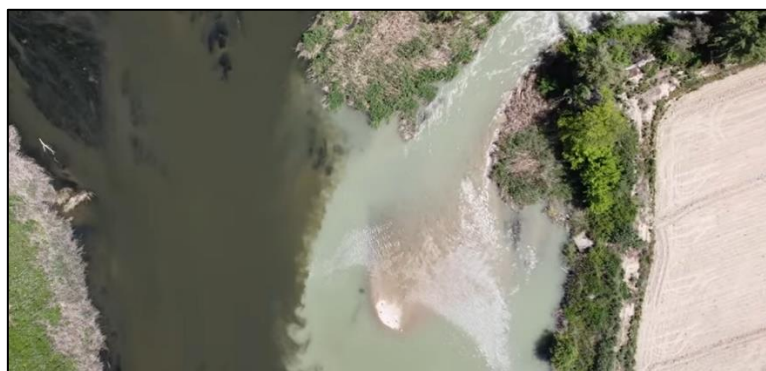
En esta memoria no están todas las actividades educativas y divulgativas realizadas por **ARBA**, pero sí muchas de ellas, y de muy variadas ubicaciones. En esta memoria hemos recogido una muestra que refleje la diversidad de actividades que llevamos a cabo, y el público al que van dirigidas. Esperamos que disfrutes del contenido.



Podemos clasificar las actividades que realiza **ARBA Educa** en las siguientes categorías:

- Plantaciones 
- Visitas a viveros de **ARBA** 
- Talleres 
- Visitas a Centros Educativos 
- Paseos Educativos 
- Conferencias 
- Sesiones telemáticas y vídeos 
- Juegos educativos 

Un elemento divulgador que continúa adquiriendo relevancia es el canal de **ARBA** en [YOUTUBE](#). En este curso hemos puesto mucho énfasis en el agua y los ríos, fundamentales para los ecosistemas y la vida, pero con unos niveles de contaminación muy preocupantes.



Nos ha producido mucho orgullo conocer que hay docentes que utilizan nuestros vídeos en horas lectivas como complemento para impartir las materias. Es un gran reconocimiento al

excelente trabajo que realiza un gran equipo de arberas y arberos, encabezado por nuestro querido Jose Luis.

Ampliando horizontes, en esta memoria hemos incluido actividades realizadas fuera de España, para mostrar el trabajo que hacen arberos residentes en el extranjero, o asociaciones de otros países hermanadas con **ARBA** por compartir objetivos y formas de trabajo.

La situación en el planeta no es alentadora, pero cada vez somos más, y cada vez estamos más unidos los que hacemos todo lo posible por cambiarla.

.

Actividad 1: IES Cervantes, Madrid (16/10/2021)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	Sábado 16 de octubre de 2021
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Centro	Instituto de Educación Secundaria Cervantes
Asistentes	17
Educadores	Fernando, Pepito, Paloma y la Cuadrilla del Vivero

Dando continuidad al anterior, el curso 2021/2022 comenzó para **ARBA Educa** en el vivero de La Casa de Campo de Madrid. Además de todas las personas que se acercaron aquel día por allí, a pasar la mañana trabajando y disfrutando, nos acompañó la nueva “promoción” de chicas y chicos del **IES Cervantes**, participando a través del Programa CAS (Creatividad, Acción y Servicio).



Esté fue el resumen que hizo sobre la actividad una de las asistentes:

Hoy sábado 16 de octubre empezamos un nuevo curso **ARBA-CAS** encontrándonos en el metro de Lago de la Casa de Campo. Al caminar hemos ido aprendiendo una serie de árboles y otras características paisajísticas de la Casa de Campo.



Cuando llegamos al albergue Richard Schirrmann nos han mostrado las instalaciones del vivero en una visita guiada, el arboreto, el umbráculo, el invernadero, la explanada, el huerto de plantas medicinales, las composteras, etc.

Después nos hemos puesto a recoger diferentes semillas, de majuelo arce, jazmín...Nos han enseñado como acolchar los arbolitos para que no pasen frío en el invierno y la importancia de los protectores.



Hemos colocado briks en cajas, hemos preparado las semillas de majuelo después de estar en remojo, hemos hecho cajas de semilleros.



Hemos acabado este día maravilloso junto a otras personas que trabajaban en el vivero haciendo:
¡¡¡CANTERA ARBERA!!!

Actividad 2: Taller de plantas tintóreas, Madrid (07/11/2021)

TALLER DE PLANTAS TINTÓREAS	
Fecha	Domingo 07 de noviembre de 2021
Centro	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Asistentes	25
Monitora	Charo Piñango

Una soleada mañana de noviembre se dieron cita en el vivero de **ARBA** en la Casa de Campo de Madrid, alrededor de 25 seres humanos para realizar un interesante taller sobre las “**Plantas Tintóreas**”.



De la mano de nuestra compañera **Charo Piñango**, los asistentes a la actividad, armados de cazuelas, hornillos, coladores y mucha ilusión, volvieron hasta el siglo XVIII para conocer y recuperar el tradicional arte del tinte. Utilizaron para ello distintos tipos de fibras, tanto de origen animal, como la lana, o vegetal, como el algodón, el lino o las hojas secas de las chumberas.



Fue sorprendente acercarse a la enorme variedad de plantas que podemos utilizar para teñir, algunas de uso cotidiano como cebolla, zanahoria, aguacate o cúrcuma, y otras que podemos encontrar en nuestros campos, como la Achilea, la Rubia y la Reseda, entre muchas otras.

Los participantes pudieron experimentar el arte de tintar utilizando distintas técnicas y fórmulas para obtener un tono determinado de color, la importancia de utilizar mordientes para conseguir una mejor fijación, y cómo se pueden potenciar con algo tan sencillo y accesible como el limón.



Una experiencia muy interesante y enriquecedora, con resultados espectaculares, como puede apreciarse en las fotos.

En [ESTE ENLACE](#) puede visualizarse el vídeo del taller.

Actividad 3: IES Cervantes, Madrid (20/11/2021)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	Sábado 20 de noviembre de 2021
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Centro	Instituto de Educación Secundaria Cervantes
Alumnos	32
Educadores	Fernando, Paloma, Pepito, Jose Luis y la Cuadrilla del Vivero

De nuevo, el tercer sábado del mes llenó de vida el vivero de la Casa de Campo de Madrid. El Día de Vivero reunió esta vez a más de 50 personas, que dedicaron la mañana a aprender, colaborar, y disfrutar de un ambiente fantástico. Viendo la ilusión con la que participan muchos de los alumnos, y sus ganas de volver al mes siguiente, nos genera un gran entusiasmo.



Este es el resumen de una de las asistentes a la actividad:

Este sábado hemos venido al vivero mucha gente: ¡más CANTERA ARBERA!. Nos reunimos unos 32 alumnos y alumnas del CAS, y otras veintitantas personas más. Un mogollón éramos.



En el camino al albergue hemos estudiado la vegetación de ribera del arroyo Meaques, deteniéndonos especialmente en las causas de la grafiosis de los olmos. Hemos reconocido

también tarayes, fresnos, sauces, chopos y los hemos diferenciado del encinar. Hemos recogido todas las bellotas de encina que veíamos a nuestro paso, que por cierto eran bastantes.



Ya en el vivero nos hemos dispuesto en el invernadero a preparar briks y hacer semilleros de bellotas, majuelo y jazmín que hemos etiquetado cuidadosamente. Hemos sembrado bellotas directamente en los briks que luego hemos regado. Con las hojas del suelo los hemos acolchado, es decir, cubierto como si fuera una mantita para que no pasen frío en el invierno.



Como todos los sábados hemos formado un equipo fenomenal entre nosotros y con diferentes miembros de **ARBA** que han supervisado nuestras tareas y nos han aconsejado cómo hacerlas. Al final nos han felicitado por nuestro interés y buena actitud y nos hemos vuelto muy contentos, pensando en regresar el mes que viene.

Actividad 4: Colegio Fundación Caldeiro, Madrid (26/11/2021)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	Viernes 26 de noviembre de 2021
Centro	Colegio Fundación Caldeiro
Provincia	Madrid
Curso	Primaria
Alumnos	60
Educadores	Fernando, Pepito

Preciosa actividad de “Pepito y Fernandito” a modo de homenaje a **PequeARBA**, una iniciativa arbera que impartió, durante la primera década del siglo XXI, lecciones de sensibilidad hacia el mundo vegetal a niñas y niños de todas las edades.

Ataviados como dos seres antiguos procedentes del bosque de El Pardo, llegaron al colegio regalando corteza de alcornoque a los 60 alumnos de 1º y 2º de primaria que les esperaban.



Ante un público atento y entregado, nuestros queridos arberos narraron la historia de **PequeARBA**, y muchas de las aventuras que vivieron.

Después vino la interesante charla sobre los bosques, con mucha participación por parte de los presentes.

Finalmente, se prepararon plantones con bellotas de encina y se realizó estratificado en bandejas con bellotas de alcornoque. Mientras, en la pantalla del aula, se mostraron fotos de las excursiones de **PequeARBA**.

Actividad 5: CEIP Villa de Guadarrama, Guadarrama (30/11/2021)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	Martes 30 de noviembre de 2021
Centro	CEIP Villa de Guadarrama
Provincia	Madrid
Curso	Infantil y Primaria
Alumnos	350
Educadores	Fernando, Pepito, Javier Luengo y Simón Cortés

El **martes 30 de noviembre** la dehesa del municipio de Guadarrama fue testigo de la celebración del **Día de los Bosques Autóctonos** por parte de un nutrido grupo de alumnos del **CEIP Villa de Guadarrama**. En este precioso emplazamiento junto a la Sierra, 350 niñas y niños de distintos cursos llevaron a cabo una actividad de restauración plantando árboles de especies autóctonas donadas por el vivero de **ARBA** de la Casa de Campo de Madrid.



Tanto las arberas que acudieron, como alumnos y profesores, disfrutaron mucho de la jornada. Los comentarios de Marina Crespo, la profesora del centro que contactó con **ARBA Educa**, así lo demostraron: *"Hoy ha sido un día increíble. La verdad es que formáis un EQUIPAZO."*



Días más tarde, el colegio publicó en el *blog* de su página *web* la siguiente crónica:

El día 30 de noviembre y el día 1 de diciembre celebramos el día de bosque autóctono plantando árboles en la dehesa de Guadarrama.

Una vez más, fue una jornada especial donde pusimos nuestro granito de arena porque creemos que otro mundo es posible y porque queremos CREAR un planeta más sostenible.

Queremos dar las gracias a [Arba Madrid](#) por facilitarnos los árboles, especialmente a Fernando por su disponibilidad y acogida, a Pepito por traernos el sol y la simpatía con sus explicaciones y a Javi y a Simón por toda la ayuda con los agujeros y con su actividad altruista. ¡Aprendimos mucho!

Aquí os dejamos un enlace para que veáis cómo es el [viviero de Arba Madrid](#).

También dar las gracias a las familias que vinieron a pasar este día con nosotros. Esperamos que el próximo año lo podamos organizar de forma que puedan asistir todas aquellas personas que así lo deseen

Y recordad, **¡NO HAY PLANETA B!**

Actividad 6: Fundación de Cartagena para la Enseñanza de la Lengua y la Cultura Española, Cartagena (12/12/2021)

PLANTACIÓN 	
Fecha	Domingo 12 de diciembre de 2021
Centro	Fundación de Cartagena para la Enseñanza de la Lengua y la Cultura Española, FUNCARELE
Provincia	Murcia
Alumnos	50
Educadores	Jose Luis (Nano)

Estupenda actividad organizada por **ARBA Cartagena-La Unión**, dentro del **Proyecto Baluarte**, cuyo objetivo es la recuperación de un espacio degradado convirtiéndolo en un **bosque biodiverso** de ciprés de Cartagena.



Esta fue la crónica publicada en redes sociales por uno de los participantes en la actividad:

El domingo pasado dio para mucho, tanto que tuvimos que partirnos en dos grupos 🙌.

Uno fue en La Unión, en las inmediaciones del Parque Minero.

El otro grupo estuvimos en Fajardo, en el **#ProyectoBaluarte**, donde los alumnos 🧑🏻 🧑🏻 🧑🏻 de la FUNCARELE, muy comprometidos con el medio ambiente, quisieron contribuir en la reforestación 🌳 🌲 🌱 🌿 de nuestros montes de Cartagena, donde pasaron una espectacular ☀️ mañana. Y gracias al patrocinio de Prosur y el apoyo de la Armada Española, consiguieron incorporar al mismo más de **170 plantas** 😊."



Actividad 7: IES Cervantes, Madrid (18/12/2021)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	Sábado 18 de diciembre de 2021
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Centro	IES Cervantes, IES Los Castillos
Asistentes	25
Curso	Bachillerato Internacional
Educadores	Fernando, Paloma, Juan Carlos y la Cuadrilla del Vivero

Esta es la crónica de otro memorable día de vivero de la Casa de Campo de Madrid, con el **Proyecto ARBA-CAS** que continúa dando sus buenos frutos.



Hoy **sábado 18 de diciembre** hemos asistido **21** alumnos y alumnas del **IES Cervantes** y **4** del **IES Los Castillos**, de Alcorcón, para hacer varias tareas en el vivero de **ARBA**.

Hemos aprendido a preparar diferentes tipos de semillas para después sembrarlas en los semilleros.



Escarificación (tratar a las semillas con HCl como ocurre en el estómago de los animales) y a otras las hemos sacado de sus frutos con las manos y con rodillos.

Hemos preparado briks para poner en ellos las bellotas que tenían ya raíces. Después de colocarlos en la esplanada y regar los plantones los hemos acolchado con hojas del suelo. Hemos enrollado bien las mangueras de riego.

Y finalmente hemos plantado un montón de arces campestres bajo las arizónicas cercanas a la vía del tren para que se forme un bonito seto.



Las personas de **ARBA** que nos enseñaban, de nuevo nos han felicitado por hacer tantas cosas de manera eficaz.

Nos despedimos ya hasta enero del año que viene. Bien por las vacaciones que ya veníamos necesitando. Buff!!

La CANTERA ARBERA

Actividad 8: Encuentro Promotores Ambientales, San Jerónimo (18/12/2021)

CONFERENCIA	
Fecha	Sábado 18 de diciembre de 2021
Lugar	Salón de Usos Múltiples INTA Gálvez
Provincia	San Jerónimo, departamento de Santa Fe, Argentina
Temática	Promotores Ambientales
Asistentes	60
Ponentes	Jorge Bertiche

Con el objetivo de conectar a vecinos y comunidades del interior del departamento San Jerónimo, en Argentina, con proyectos e iniciativas destinadas a la restauración del **ambiente nativo**, en diciembre de 2021, en el Salón de Usos Múltiples de Gálvez, se llevó a cabo el Primer Encuentro de Promotores de Políticas Ambientales.



PRIMER ENCUENTRO DE PROMOTORES DE POLÍTICAS AMBIENTALES

18 DE DICIEMBRE / 2021 / 9:00 A 13:00 HS
SALÓN USOS MÚLTIPLES SEDE - INTA GÁLVEZ (9 DE JULIO 1810)

“Conectar a las personas y comunidades del Departamento San Jerónimo, con proyectos o iniciativas destinadas a la restauración del ambiente nativo”

DISERTANTES

- *Senador Leo Diana.
- *Presidente de Un Árbol Más / Sr. Fernando Giusepetti.
- *Presidente Comunal de San Carlos Norte / Sr. Lionel Victor Cavallero.
- *Ing. Agr. Esp. Marcela Weber / Representante de la Red de Viveros de Nativas / REVINA
- *Ing. Agr. Hugo Amherdt/ Agencia de Extensión Rural/ INTA Gálvez
- *Ing. Agr. Msc. Rubén Broda.
- *Sr. Jorge Bertiche, Voluntario Senior de un Árbol Más, Miembro de. ARBA (España).
- *Sr. Víctor Bertossi.
- *Sra. Norma Hang, Propietaria de un vivero familiar.

INVITA

INTA, SAN CARLOS NORTE, GOBIERNO, UN ÁRBOL MÁS, Leo DIANA Senador

ACTIVIDAD PÚBLICA CON ACCESO LIBRE Y GRATUITO.



Se trató de una iniciativa organizada por “Un Árbol Más” (@FundacionUnArbolMas), una fundación ecologista, sin ánimo de lucro, cuyo objetivo es “sembrar su semilla” en las distintas localidades y comunidades del interior de San Jerónimo, para acompañar el proceso de creación de corredores biológicos en el sur del departamento **Las Colonias** y en el norte del departamento de San Jerónimo.



El mensaje que transmite “Un Árbol Más” suena muy familiar a una de las consignas de **ARBA**: “Una persona, un ARBA. Un ARBA, un bosque”.

Uno de los ponentes del encuentro fue el arbero Jorge Bertiche, residente en Argentina, y también veterano miembro de la agrupación “Un Árbol Más”. Habló sobre la voluntad y el voluntariado, contó anécdotas de su estancia en Madrid, y dejó claro que seguirá “batallando” mientras pueda para recuperar los ecosistemas autóctonos.



Puede verse la ponencia en [ESTE ENLACE](#), a partir del minuto 29.

Actividad 9: IES Carmen Martín Gaité, Moralarzal (18/12/2021)

PASEO EDUCATIVO		
Fecha	Sábado 18 de diciembre de 2021	
Centro	IES Carmen Martín Gaité, Moralarzal	
Provincia	Madrid	
Curso	1º ESO	
Alumnos	25	
Monitores	Jorge	

Desde **ARBA Cebollera** organizaron clases de biología al aire libre con los alumnos de 1º de la ESO del **IES Carmen Martín Gaité**, en **Moralzarzal**.



Como bien dicen los organizadores: “Así da gusto aprender”. Estamos totalmente de acuerdo.

Actividad 10: CEIPS Santo Domingo, Algete (21/01/2022)

VISITA A CENTRO ESCOLAR	
Fecha	Viernes 21 de enero de 2022 
Centro	CEIPS Santo Domingo, Algete
Provincia	Madrid
Curso	Desde Infantil hasta Secundaria
Alumnos	630
Ponentes	Fernando, Javier Luengo, Pepito, Jorge Sánchez, Paloma

El mes de noviembre, Roberto Ríos, secretario del **CEIPS Santo Domingo**, de Algete, contactó con **ARBA Educa** para organizar una actividad en el centro.



Unos meses más tarde, tras varias conversaciones para organizar la visita, se realizó una actividad de plantación de bellotas en *briks* en las cual participaron todos los alumnos y alumnas del colegio; un total de **630**, desde infantil hasta secundaria.



Tanto los estudiantes como el personal del centro quedaron muy contentos con la jornada, y con el asesoramiento de los miembros de **ARBA** que supervisaron la actividad.

Cada participante se llevó el *brik* a casa. Estas son las preguntas que nos hicieron tras varios días con los futuros árboles:

- 1 - ¿Interior o exterior?** Mientras duren las heladas, Interior
- 2 - ¿Cantidad de riego?** Una vez a la semana. Es fácil saber si necesitan riego. Toca la parte de abajo del tetrabrik. Si está húmeda, no hace falta regar.
- 3 - ¿Sol o sombra?** SIEMPRE SOL
- 4 - ¿Algún cuidado extra?** Que no se hiele el tetrabrik. Si está fuera, tapad la tierra con hojas o con un cartón.

Actividad 11: IES Cervantes, Madrid (22/01/2022)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	Sábado 22 de enero de 2022
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Centro	Instituto de Educación Secundaria Cervantes
Asistentes	31
Curso	Bachillerato Internacional
Educadores	Fernando, Paloma, Juan Carlos y la Cuadrilla del Vivero

La cita mensual en la Casa de Campo de Madrid es un encuentro que depara mucho trabajo, pero también aprendizaje y diversión.



A continuación, la experiencia relatada por una participante del **Proyecto ARBA-CAS**:

La CANTERA ARBERA vuelve al vivero. Aunque hace bastante frío nos hemos animado a ir **22 alumn@s** de 1º Bach y **9** de 2º Bach. Hemos ido 31 en total.



Hoy hemos llevado bandejas con semillas desde el invernadero al umbráculo para despejar las mesas de trabajo y entre todos hemos sembrado semillas en **450 tetrabriks** de los cuales 150 con **encina** de El Pardo, 150 con **encina** de la Casa de Campo y 150 de **alcornoques** de El Pardo.

Después de etiquetarlos los hemos llevado a la explanada, los hemos regado y acolchado.

Han venido 10 personas nuevas y algun@s de nosotr@s les hemos explicado algunas cosas que hemos aprendido con nuestro trabajo.



Como se nos ha dado bien la mañana hoy nos hemos podido ir antes content@s, por las felicitaciones, una vez más, de nuestr@s monitor@s.

Actividad 12: CEIP La Concepción, Cartagena (22/01/2022)

PLANTACIÓN	
Fecha	Sábado 22 de enero de 2022
Centro	CEIP La Concepción
Provincia	Murcia
Curso	4º, 5º y 6º de Primaria
Alumnos	30
Tutores	6 maestros y 2 madres

Siguiendo con el **Proyecto Baluarte** para la recuperación de la vegetación en la zona de Fajardo, **ARBA Cartagena-La Unión** realizó una actividad de plantación de especies autóctonas con las alumnas y alumnos del **CEIP La Concepción**. Y tuvo mucha repercusión, ya que la Televisión Pública de la Región de Murcia emitió en directo el evento.



Esta fue la crónica que publicó **ARBA Cartagena-La Unión** en sus redes sociales:

Plantación de los alumnos del **CEIP La Concepción**, de Cartagena, dentro del proyecto "Baluarte", de **ARBA Cartagena - La Unión**.



Según palabras del director del centro: "Un día genial. Los niños han estado fantásticos. Trabajando como leones, implicados en la tarea de recuperación ambiental de nuestra sierra."

Desde hoy, la sierra de Cartagena 🏞️, en concreto la zona del Cabezo de la Podadera, cuenta con 120 plantas más de repoblación 👍 60 árboles 🌲🌳 y 60 plantas de flor 🌻🌸🌼.



👍 Agradecer la colaboración prestada por **ARBA Cartagena - La Unión**, que nos invitó a hacer este gesto 🙏, y ha colaborado aportando todo lo necesario para la plantación 🌱.

👍 Y a las dos madres que nos han acompañado, Lorena y Virginia, 👩👧 que se han implicado totalmente haciéndose cargo de grupos de niños 👧👦, y luego con esa recogida de basura espontánea que han llevado a cabo 🗑️.

¡¡Hoy podemos decir que hemos hecho un pequeño gran gesto por el planeta 🌍💚!!."

En [ESTE ENLACE](#) puede verse la noticia emitida en la Televisión Pública de la Región de Murcia

Actividad 13: Taller de riegos autónomos, Moralarzal (23/01/2022)

TALLER DE RIEGOS AUTÓNOMOS	
Fecha	Domingo 23 de enero de 2022
Centro	Arboreto de Moralarzal
Provincia	Madrid
Asistentes	15
Monitor	Jorge

Con el objetivo de aumentar el éxito de nuestras plantaciones y disminuir los riegos, **ARBA Cebollera** impartió un útil e interesante taller sobre riegos autónomos. Se explicaron las distintas maneras de regar, válidas para repoblaciones forestales, pero también para huertos y jardines.



A la cita acudieron miembros de **ARBA Tres Cantos**, que regalaron a los organizadores 10 preciosos enebros (*juniperus oxycedrus*).



Actividad 14: Colegio Base, La Moraleja (08/02/2022)

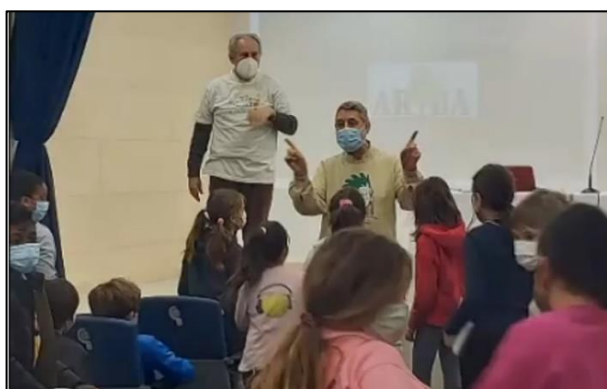
VISITA A CENTRO ESCOLAR		🎓
Fecha	Martes 8 de febrero de 2022	
Centro	Colegio Base, Alcobendas	
Provincia	Madrid	
Curso	4º de Primaria	
Alumnos	60	
Monitores	Fernando y Pepito	

Lola Vázquez, Coordinadora del Departamento de Inglés de Primaria del **Colegio Base**, contactó con **ARBA Educa** buscando una asociación a la que donar los árboles asociados a un proyecto europeo en el que participaban alumnas y alumnos de **4º de Primaria**.

Nos ofrecimos como receptores de los plantones, pero, días más tarde, Lola nos informó que la plantación no había tenido éxito.

Fue entonces cuando les propusimos realizar una actividad en el colegio con *briks* y semillas de encina. Aceptaron.

Y allá que fueron, cargados con 200 bellotas, plantadores y herramientas, dos antiguos habitantes del bosque encantado, encantados de enseñar a niñas y niños a plantar árboles para hacer bosques: nuestros queridos **Pepito** y **Fernandito**.



El alumnado, además de escuchar con atención la presentación que hicieron en el salón de actos, y de hacer un montón de preguntas, prepararon plantones con bellotas germinadas de encina, y plantaron tres almeces grandes y 10 aligustres.

No faltó el reconocimiento a nuestros compañeros a través de las redes sociales:

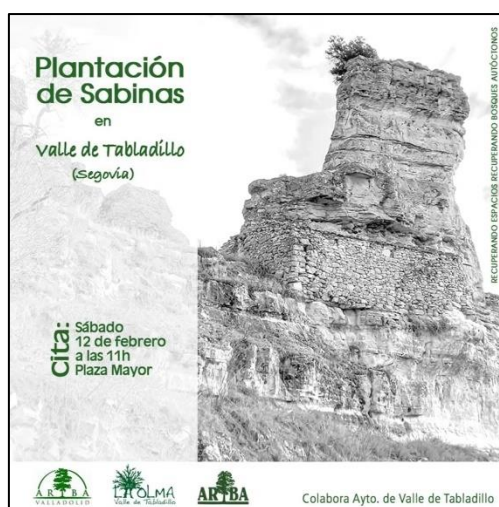
Colegio Base @colegiobase · 8 feb.

🇬🇧 Let's Paint The World Green! The 4th grade students have received Pepito and Fernandito from @ArbaEduca . This organization has donated germinated oak acorns that each child has planted individually. They will take care of these seedling until they become little trees.

Actividad 15: IES Cervantes, Valle de Tabladillo. (12/02/2022)

PLANTACIÓN 	
Fecha	Sábado 12 de febrero de 2022
Centro	Instituto de Educación Secundaria Cervantes
Lugar	Valle de Tabladillo, Segovia
Curso	Bachillerato
Participantes	60
Monitores	Paloma, Fernando

El proyecto **ARBA-CAS** del **IES Cervantes** cambió el vivero de la Casa de Campo de Madrid por las tierras segovianas para participar en una plantación en **Valle de Tabladillo**. A la actividad se unieron compañeras y compañeros de **ARBA-Tres Cantos**, **PARVA**, **ARBA Valladolid** y **ARBA Raíz**.



Esta fue la crónica de uno de los alumnos que vivió la jornada:

El sábado 12 de febrero 2022 tuvimos un magnífico día de plantación en **Valle de Tabladillo**. Hemos acudido 20 alum@s del proyecto **ARBA-CAS** y unas 40 personas más. Plantamos alrededor de **200 sabinas, enebros, aladiernos, jerbos, espantalobos** y **madreselvas** en secarrales, áridas laderas y cerca de un vertedero incontrolado.



Estuvimos asesorados en todo momento por los miembros de **ARBA**, Chema, como representante del pueblo y otros vecinos que nos prestaron recipientes para regar. Ya

con hambre, sacamos el bocata en un impresionante paisaje de cantiles de caliza donde sobrevolaban buitres leonados.



No tuvimos tiempo de ir a ver cómo estaban los tejos plantados hace dos años en la zona porque habíamos quedado en llegar a Madrid a las 7 de la tarde. Nos hemos enterado que los tejos están crecidos y sanos.

Nos alegramos de haber tenido esta experiencia, que seguro volveremos a repetir!!!

En este [ENLACE](#) puede verse un completo vídeo sobre la actividad.

Actividad 16: CEIP Puerta de la Sierra, Venturada (18/02/2022)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	Viernes 18 de febrero de 2022
Centro	CEIP Puerta de la Sierra, Venturada
Provincia	Madrid
Curso	Secundaria
Alumnos	60
Monitores	Fernando, Pepito y Ángeles

Con la participación de Ángeles, de **ARBA Guadalix**, de Fernando y de Pepito, **ARBA Educa** llevó a cabo otra estupenda actividad de concienciación en colaboración con un centro educativo; en esta ocasión con el **CEIP Puerta de la Sierra**, en Venturada, Madrid. Fue una preciosa mañana, con un gran grupo, tanto de alumnado como de profesores, entregados en la plantación de fresnos, encinas y quejigos.



El grupo recorrió la senda desde Venturada hasta la zona alta de los Cotos de Monterrey, una maravilla botánica, mezcla del encinar carpetano, con el encinar manchego y con quejigos. Muy cerca está el quejigar de Redueña, lugar con arces y mostajos.



Lamentablemente, el terreno para la plantación, asignado al Colegio por el Ayuntamiento, se encuentra en un proceso de recuperación natural, y, desde un punto de vista naturalista, hubiese sido más conveniente no pisarlo. Además, la zona tenía bastante basura.

Actividad 17: CEIP La Gaviota, Torrejón de Ardoz (18/02/2022)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	Viernes 18 de febrero de 2022
Centro	CEIP La Gaviota, Torrejón de Ardoz
Provincia	Madrid
Curso	Secundaria
Alumnos	60
Monitores	Alex

El **viernes 18 de febrero** se ha llevado a cabo un mercadillo solidario en el **CEIP La Gaviota** cuyos beneficios fueron donados íntegramente a la asociación ecologista **ARBA**. La iniciativa formó parte de un gran número de actividades que se realizaron en el colegio dentro del proyecto Erasmus + *Harry Potter and the case of the sick Earth*.



El proyecto, que involucra a otros tres centros educativos de Grecia, Italia y Rumanía, intenta concienciar sobre la importancia de cuidar el medio ambiente de una forma activa.

Actividad 18: CEIP Alejandro Rubio, Guadalix (21/02/2022)

VISITA A CENTRO ESCOLAR		
Fecha	Lunes 21 y martes 22 de febrero de 2022	
Centro	CEIP Alejandro Rubio, Guadalix	
Provincia	Madrid	
Curso	2º y 3º de Primaria	
Alumnos	40	
Ponentes	Ángeles, Pepito y Fernando	

Los días **21 y 22 de febrero**, **ARBA Educa**, representada por Pepito, Fernando y Ángeles, colaboraron en una bonita actividad con alumnado del **Colegio Alejandro Rubio**, en Guadalix de la Sierra, Madrid. En la actividad se han plantado fresnos, pero, sobre todo, los participantes han disfrutado mucho del encuentro.



Estas fueron las impresiones que transmitieron Ángeles y Pepito tras la jornada:

“Petitionen masivas de que volvamos nos hacen ver lo bonito que es esta recompensa para nosotras. Volveremos, claro que sí, en cuanto nos lo pidáis”

“Ha sido una preciosa mañana, donde lo más importante fueron las caritas infantiles de agradecimiento, por haber aprendido y practicado, plantar y sembrar bosques... sus caritas nos lo dijeron todo, y nuestros corazones crecieron otro poquito más”

Actividad 19: Juegos de mesa forestales, Moralarzal (27/02/2022)

JUEGOS EDUCATIVOS	
Fecha	Domingo 27 de febrero de 2022
Lugar	Parque de la Tejera, Moralarzal
Provincia	Madrid
Edades	Entre 5 y 10 años
Participantes	15
Monitores	Jorge

Fantástica iniciativa de **ARBA Cebollera** con una original actividad educativa, para todos los públicos, pero centrada en infantes entre 5 a 10 años.



Pese a que había amenaza de lluvia, los valientes que se acercaron al **Parque de la Tejera**, en Moralarzal, disfrutaron de entretenidos juegos de temática forestal, algunos oficiales, y otros de fabricación casera.



Actividad 20: Colegio Ábaco, Madrid (04/03/2022)

VISITA A CENTRO ESCOLAR		
Fecha	Viernes 4 de marzo de 2022	
Centro	Colegio Ábaco	
Provincia	Madrid	
Curso	3º de Primaria	
Alumnos	100	
Ponentes	Pepito, Pablito	

Mañana divertida y provechosa para Pepito y Pablito en el **Colegio Ábaco**, de Madrid. Nada menos que cuatro grupos de 3º de primaria disfrutaron de una charla dinámica y divertida, con unos ponentes que lograron captar la atención de su público desde el primer momento.



Hablaron de **ARBA**, de los árboles, de los bosques, incluso de micorrizas; y terminaron cada charla cantando el tema arbero “**Los árboles son mis amigos**”. En alguna clase pidieron bis.



Gustó también nuestra colaboradora “encinita”, que ayudó a transmitir las bondades de los árboles, y de los ecosistemas autóctonos.



Días después, el centro nos envió la ficha sobre la actividad:

A fecha de 4 de marzo de 2022 recibimos en el colegio Ábaco la visita de **ARBA** para aprender y escuchar una charla taller con los alumnos y alumnas de 3º de primaria.

Asisten al taller 4 clases de 25, 25, 26 y 25 alumnos y alumnas, un total de 101.

Objetivo de la sesión:

- Conocer la labor que realiza la asociación **ARBA** en Madrid.
- Aprender y reflexionar sobre los problemas y la conservación de los bosques autóctonos de cada zona geográfica.

Desarrollo de la sesión:

Ha sido una sesión de 45 minutos, muy interesante donde hemos podido saber un poco más sobre la conservación de los bosques autóctonos de la zona, cómo funcionan sus relaciones y todo lo que está en nuestras manos para poder seguir disfrutando de ellos.

Conclusiones:

Ha sido una experiencia muy positiva. El alumnado ha estado muy interesado y participativo durante la sesión, es un tema que ha llamado la atención y que ha servido para reflejar conceptos que ya sabían y ampliar nuevos conocimientos.

Esta sesión ha servido para completar la unidad de “*Plant kingdom*” que acabamos de estudiar, añadiremos una sesión en la que plantaremos semillas y haremos su seguimiento reutilizando briks de leche para ello

.

Actividad 21: CEIP La Concepción, Cartagena (13/03/2022)

PASEO EDUCATIVO		
Fecha	Domingo 13 de marzo de 2022	
Centro	CEIP La Concepción, Cartagena	
Provincia	Murcia	
Curso	6º de Primaria	
Alumnos	40	
Monitores	Jose Luis (Nano)	

Dando continuidad a la actividad de plantación de enero, **ARBA Cartagena-La Unión** volvió a convocar al alumnado del **CEIP La Concepción**; esta vez para regar y limpiar el entorno.

Está fue la crónica publicada en Redes Sociales:

Este pasado jueves los alumnos de 6º curso de los **CEIP La Concepción**, Cartagena 🧑🧑🧑 y **La Atalaya** realizaron una actividad de riego 💧🌱 y limpieza de basuras 🗑️ en el degradado entorno de Fajardo, contribuyendo al proyecto Baluarte que allí desarrollamos. Con su esfuerzo 💪, y bajo el lema STOP 🛑 BASURALEZA, llegaron a retirar ¡más de 80 bolsas de basura!



Desde **ARBA** agradecemos su colaboración 🙏, felicitamos a las direcciones de ambos centros 🎉 por la iniciativa y animamos a otros coles a que sigan su ejemplo en la concienciación de los más pequeños 🥳.



Actividad 22: Scuola dell'infanzia Bruno Munari, Ragusa (13/03/2022)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	Domingo 13 de marzo de 2022
Centro	Scuola dell'infanzia Bruno Munari, Ragusa
Provincia	Sicilia, Italia
Curso	Primaria
Alumnos	15

El espíritu arbero también llega hasta Italia. En la isla de Sicilia trabaja **Rimboschi Amo**, *Associazione per il recupero dei boschi autoctoni*, con los mismos objetivos que **ARBA**, misma sensibilidad, y mismas ganas de defender, proteger y conservar los ecosistemas autóctonos.



En noviembre de 2021, celebrando la **QUARTA Festa dell'arbero** de Ragusa, **Rimboschi Amo** convocó a los vecinos para construir el **Bosco Deli Abbracci** (Bosque de los abrazos), un aula al aire libre de 7.000 m², con más de 300 plantas autóctonas. La cita fue todo un éxito.



Junto al nuevo bosque se encuentra la **Escuela de Primaria Bruno Munari**, cuyos alumnos fueron invitados a una interesante sesión sobre cómo arreglar piedras alrededor de los árboles para mantener el suelo más frío y húmedo por encima de las raíces, y permitir que los árboles manejen mejor la sequía del verano.



Es muy motivador saber que los movimientos ecologistas surgen por cualquier rincón del mundo como “constructores de esperanza”. Pueden seguirse de cerca las actividades de nuestra hermana italiana a través de la red social **Facebook** ([RimboschiAmo](#)).



Actividad 23: Institut Montgròs, Sant Pere de Ribes (19/03/2022)

PASEO EDUCATIVO		
Fecha	Sábado 19 de marzo de 2022	
Centro	Institut Montgròs, Sant Pere de Ribes	
Provincia	Barcelona	
Edades	15 y 16	
Alumnos	20	
Monitores	Uri	

Nada mejor que la crónica del propio coordinador de la actividad:

Hoy **ARBA Litoral** hemos hecho un taller de selección forestal y control de invasoras con los alumnos del instituto **Montgròs de StPere de Ribes**, el Consell comarcal del Garraf y los ADF. En la riera de Ribes, que están custodiando los institutos del pueblo. ¡Cada uno un tramo!



Antes de aprender a “matar” plantas, les he enseñado: qué es una autóctona, qué es una endémica, y qué es una exótica. Y después, a clasificar según su conducta: oportunistas, pioneras y especialistas. Después, hemos analizado el estado ecológico del tramo de riera que custodian, marcando con *likes* los elementos beneficiosos para la biodiversidad encontrados, y con cruces los negativos.



Por ejemplo, al roble catalán lo hemos clasificado como autóctono (y endémico) y especializado en fases maduras de bosque de ribera en este caso. A la retama y a la zarza, en cambio, como autóctonas oportunistas y pioneras.



Las invasoras halladas han recibido distintos tratamientos de control. La caña asiática arrancado de rizomas. Aligustres japoneses jóvenes, tala y arranque de raíz. Una parkinsonia ha sido anillada su corteza.



Actividad 24: IES Cervantes, Madrid (19/03/2022)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	Sábado 19 de marzo de 2022
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Centro	Instituto de Educación Secundaria Cervantes
Asistentes	50
Curso	Bachillerato Internacional
Educadores	Fernando, Paloma, Juan Carlos y la Cuadrilla del Vivero

El proyecto **ARBA-CAS** volvió con energía en primavera, y así se pudo comprobar un nuevo tercer sábado de mes en el vivero de **ARBA** en la Casa de Campo de Madrid, con mucho trabajo, pero mucha diversión.



Este es el resumen de la actividad de una de las estudiantes:

Hoy, sábado 19 de marzo, la cantera arbera del **CAS** hemos realizado una nueva sesión de vivero. Al llegar hemos colocado un montón de briks vacíos en cajas, después hemos plantado muchas bellotas de alcornoque y por último hemos recogido ortigas para preparar "purín de ortigas", un abono natural abundante en nitrógeno.



Al final, la foto de grupo con adornos florales y participación en un cumple. Un día preprimaveral fantástico!!!

Actividad 25: CEIP Vicente Aleixandre, Aranjuez (22/03/2022)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	Martes 22 de marzo de 2022
Centro	CEIP Vicente Aleixandre, Aranjuez
Provincia	Madrid
Curso	6º de Primaria
Alumnos	20
Ponentes	Paco, Antonio

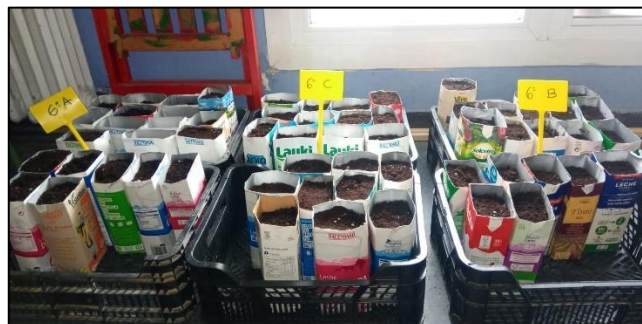
ARBANJUEZ, recién germinada como nueva rama arbera, organizó una de sus primeras actividades con alumnas y alumnos del **CEIP Vicente Aleixandre**, en Aranjuez. Y lo hicieron por todo lo alto, con dos jornadas: una para la visita al centro, y otra para dar un paseo educativo, días después, por los alrededores de la villa.



Las sesiones de educación ambiental captaron la atención del alumnado, demostrando su interés y preocupación por la delicada situación que vive el planeta.



Para terminar, alumnos y alumnas prepararon semillas de bellota en *briks* con sustrato vegetal, con la idea de plantarlos meses después en el huerto del colegio.



Actividad 26: CEIP Vicente Aleixandre, Aranjuez (25/03/2022)

PASEO EDUCATIVO		
Fecha	Viernes 25 de marzo de 2022	
Centro	CEIP Vicente Aleixandre, Aranjuez	
Provincia	Madrid	
Curso	6º de Primaria	
Alumnos	30	
Monitores	Paco, Antonio y Simón	

Como complemento a la visita al colegio, **ARBANJUEZ** organizó un paseo educativo por las cercanías de Aranjuez con el alumnado de 6ª del **CEIP Vicente Aleixandre**. Visitaron un vivero y conocieron muchas de las actividades que allí se llevan a cabo. El día acompañó, y todos los participantes disfrutaron de la actividad al aire libre.



Desde **ARBA Educa** deseamos lo mejor a **ARBANJUEZ** en la ardua tarea que les espera para proteger y recuperar los ecosistemas autóctonos del municipio de Aranjuez.



Actividad 27: Huerto Urbano de Montecarmelo, Madrid (26/03/2022)

VISITA A HUERTO URBANO		
Fecha	Sábado 26 de marzo de 2022	
Centro	Huerto Urbano de Montecarmelo	
Provincia	Madrid	
Asistentes	7	
Ponentes	Fernando "Batán", Pablo	

El huerto urbano ecológico y comunitario de **MonteCamelo** contactó con **ARBA Educa** interesado en organizar una actividad conjunta, dirigida a sus socios. Se concretaron algunos detalles y en la fecha acordada Fernando y Pablo se presentaron en el local de la asociación vecinal. El día lluvioso, y las preocupaciones víricas que seguían imperando, redujeron a 7 el número de asistentes. Esta circunstancia hizo que la charla se convirtiera en una suerte de coloquio donde todos los participantes aportaron y recibieron interesantes conocimientos.

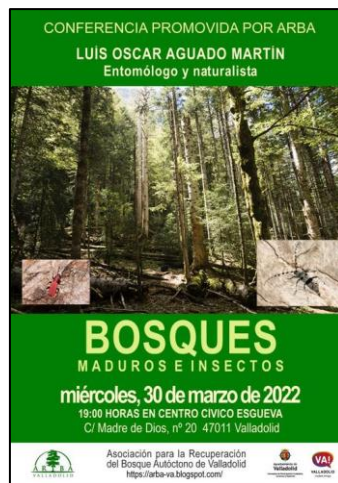


Como despedida, los arberos animaron a los socios del huerto a trabajar en la restauración de los terrenos "al otro lado de la M-40", zona de antiguos cultivos, ahora abandonada y pidiendo recuperar su vegetación original.

Actividad 28: Bosques maduros e insectos, Valladolid (30/03/2022)

CONFERENCIA	
Fecha	Miércoles 30 de marzo de 2022
Lugar	Centro Cívico Esgueva
Provincia	Valladolid
Temática	Bosques maduros e insectos
Asistentes	60
Ponentes	Luis Óscar Aguado

ARBA Valladolid logró llenar el salón de actos del Centro Cívico Esgueva con la organización de una conferencia del experto entomólogo y naturalista **Luis Óscar Aguado**. Bajo el título “**Bosques maduros e insectos**”, los asistentes disfrutaron de una interesante charla que abrió sus conocimientos y, seguro, les dejó con ganas de más.



Desde **ARBA Educa** recomendamos la **Guía de campo de los polinizadores de España**, una excelente publicación, de la que Luis es autor.

Actividad 29: Día de vivero y huerta, Madrid (23/04/2022)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	Sábado 23 de abril de 2022
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo
Provincia	Madrid
Asistentes	35
Edad	Cualquier
Coordinadores	Fernando, Paloma y la Cuadrilla del Vivero

Nuevo día de vivero en el Albergue Juvenil Richard Schirrmann, de los que se disfrutaban con los colores de la primavera, y con un buen chaparrón.

El cuidado diseño del cartel que anunciaba la actividad animaba mucho a asistir a la cita. Aprovechamos, desde **ARBA Educa**, para felicitar al equipo de diseño que nos alegra con su bien hacer.



Esta es la crónica de la jornada que publicó **ARBA** en sus redes sociales:

Hoy, **sábado 23 de abril**, Día de Vivero, hemos estado alrededor de **35 personas** en el vivero de **ARBA** y en el huerto **La Botica**. Hemos hecho plantones de retama de la Casa de Campo y de Aranjuez, y también plantones con bellotas de encina de Chapinería. Además, hemos plantado un frambueso en el huerto y hemos hecho concentrado de purín de ortigas. Al final de la mañana nos ha caído una buena chupa de agua.

El vivero está rebotante de verde y vida por todas partes.

Besos y abrazos

Actividad 30: IES La Merced, Valladolid (01/05/2021)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	Domingo 1 de mayo de 2022
Centro	IES La Merced, Valladolid
Provincia	Valladolid
Curso	4º ESO
Alumnos	45

La asociación **ARBA Valladolid** cedió durante el mes de mayo la exposición "El Bosque" al **IES La Merced**. Los alumnos de **4º ESO** se encargaron del montaje y de la preparación de actividades para conseguir un óptimo aprovechamiento del material.



Preguntaron a los alumnos y alumnas si antes de la exposición conocían a **ARBA**, y respondieron que no. Tras la exposición, expusieron su interés por participar en nuestras actividades.

¡Bien por **ARBA Valladolid**!

Actividad 31: IES Cervantes, Madrid (21/05/2022)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	Sábado 21 de mayo de 2022
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo
Provincia	Madrid
Centro	Instituto de Educación Secundaria Cervantes
Alumnos	30
Curso	Bachillerato Internacional
Educadores	Fernando, Paloma, Juan Carlos y la Cuadrilla del Vivero

Sin faltar a su cita, los jóvenes del proyecto **ARBA-CAS** volvieron al vivero de la Casa de Campo con ganas de trabajar. Y así lo hicieron, pese las altas temperaturas que empezaban a llegar a Madrid.



Esta es la crónica de uno de los participantes:

Hoy sábado caluroso 21 de mayo hemos estado en el vivero y en el huerto unas 30 personas. Hemos estado quitando adventicias del huerto, identificando primero a las leguminosas para salvarlas y que aporten nitrógeno. También hemos repicado escaramujo y revisando plantones de encina y alcornoque, reciclando tierra y colocando *briks*.



Hemos regado en la esplanada y filtrado el purín de ortigas que ya está listo como abono e insecticida.

Por último, una charla corta sobre las plantas del huerto en el que no se ha podido resistir mucho por los 34 ° c que caían a la una.

Al final unas duchas con la regadera y la manguera y nos vamos bastante animad@s a la estación de Lago. Hasta junio..

Actividad 32: Colegio Alemán de Madrid, Madrid (01/06/2022)

VÍDEOS DE ARBA	
Fecha	Lunes 1 de junio de 2022
Vídeo	Ríos vivos, con agua para la vida. Junta de los ríos Jarama y Tajo
Provincia	Madrid
Centro	Colegio Alemán de Madrid
Alumnos	86
Curso	2º de la ESO

El **sábado 7 de mayo**, la **Plataforma por los Ríos Madrileños y el río Tajo**, de la que ARBA es miembro, organizó una actividad en el municipio de Aranjuez bajo el lema “**Queremos ríos vivos con agua para la vida**”. El objetivo fue poder comprobar *in situ* el desastre fluvial que se produce en las juntas del agotado Tajo con el contaminado Jarama.

Para lograr mayor repercusión, la actividad fue grabada, y se utilizó un dron con objeto de captar con claridad la situación en la que se encuentran ambos ríos actualmente. Las imágenes fueron tan impactantes que muchos diarios digitales se hicieron eco de ellas, publicando el vídeo, que en poco tiempo alcanzó las **5.000 visualizaciones**.



Semanas después, la recompensa fue mayor cuando contactó con nosotros Cristina, profesora de **Biología** del **Colegio Alemán de Madrid**, para contarnos que había utilizado el vídeo en sus clases durante **3 horas lectivas** para explicar los ecosistemas a los alumnos de 13 años. Además, la coordinadora del departamento también lo había visto, y estaba valorando utilizarlo en las clases de cursos superiores.

Estas noticias son las que nos ilusionan y motivan para no perder la esperanza y seguir adelante.

Actividad 33: Real Colegio Santa Isabel - La Asunción (15/06/2022)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	Miércoles 15 de junio de 2022
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo
Provincia	Madrid
Centro	Real Colegio Santa Isabel - La Asunción
Alumnos	29
Curso	4º de Primaria
Educadores	Charo

En **miércoles 15 de junio**, un grupo de 29 alumnas y alumnos del **Colegio Santa Isabel - La Asunción**, madres, padres, personal docente y miembros de **ARBA**, visitaron el vivero de la asociación en la Casa de Campo de Madrid.



La visita suponía el final de las actividades de educación ambiental que se habían realizado en el colegio durante el curso.

A la llegada a la Casa de Campo, desde el metro de Lago, se llevó a los participantes por una senda botánica para que pudieran observar, entre otras, las especies cuyas semillas habían sembrado en el colegio.

Una vez en el vivero de **ARBA**, se hizo una visita por el mismo, incluyendo el huerto de “**La Botica**”, y se entregaron a la asociación los plantones que habían germinado en el vivero del colegio (32 entre encinas, fresnos y robles). Fue una experiencia muy enriquecedora, tanto para infantes como adultos.

Actividad 34: IES Cervantes, Madrid (18/06/2022)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	Sábado 18 de junio de 2022
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo
Provincia	Madrid
Centro	Instituto de Educación Secundaria Cervantes
Alumnos	14
Curso	Bachillerato Internacional
Educadores	Elena, Fernando, Paloma, Simón

Último día de vivero de la temporada, y último día para los alumnos y alumnas del **Proyecto ARBA-CAS** que han colaborado con **ARBA**, y mucho, durante este curso. Transmitimos nuestro agradecimiento a este estupendo grupo del que, esperamos, pueda surgir algún espíritu arbero que se una a nuestro empeño por poner en valor los ecosistemas autóctonos de nuestro país, y nuestro planeta. Y para celebrar el final de curso, y la llegada del solsticio de verano, al final de la mañana compartimos viandas con un almuerzo de “traje”.



Esta fue la crónica de una de las integrantes del proyecto **ARBA-CAS**:

Hoy, **sábado 18 de junio**, hemos ido al vivero para trabajar haciendo plantones de roble melojo que han brotado de un saco de bellotas almacenadas. Eran muchísimas y eso nos ha llevado gran parte de la mañana.



Después, hemos ido al huerto para cortar hipérico (*Hypericum perforatum*) y realizar el procedimiento de hacer un aceite con esta planta medicinal que se utiliza fundamentalmente como cicatrizante, antidepresivo y digestivo.

Después, una celebración del solsticio de verano entre todos los asistentes, aportando nuestras bebidas y exquisiteces.

Y como final de fiesta y como el calor es alucinante, 38°C nos metemos debajo de la manguera con las consiguientes guerras de agua, pistolas incluidas.



Nos lo hemos pasado bien y nos despedimos hasta después del verano.

Conclusiones

Como ya hemos ido mencionando a lo largo de la memoria, son muchos los motivos que tenemos para sentirnos orgullosos del interés mostrado en nuestras actividades, y el impacto que estas pueden llegar a tener.

El trabajo altruista que hacemos es agotador, pero está lleno de recompensas que nos motivan a continuar año tras año, a seguir buscando fórmulas que faciliten la siembra y germinación de conciencias que crezcan teniendo claro lo importantes que son los ecosistemas autóctonos.

Con la vista puesta en el próximo curso, vemos necesario incluir en las charlas de **ARBA Educa** un nuevo discurso sobre el **fuego** que haga abrir los ojos a los más jóvenes ante una situación desastrosa e insostenible. Una vez más, la educación es clave en el problema de los incendios, y es necesario que haya mucho más conocimiento sobre el tema.

Estamos en constante evolución, y comenzamos a plantearnos la utilidad de las actividades con *briks* en los centros educativos. El trabajo en sí es siempre de interés para los participantes, pero rara vez los plantones de los *briks* terminan trasplantados y saliendo adelante. También nos encontramos un problema similar con muchos *briks* preparados en el vivero, con bellotas germinadas pero malogradas, por estar a 2 o 3 cm del fondo. Parece necesario estar muy pendientes en este tipo de actividades, para que el trabajo no se haga en valde.

Termina esta memoria con una mención especial a Fernando y Jose Antonio; a Pepito y Fernandito, dos personas que inspiran, apoyan y acompañan. Que lo dan todo, y un poco más, en cada actividad en la que participan. Fueron **PequeARBA**, son **ARBA Educa** y serán lo que esté por venir, para seguir sembrando semillas, y conciencias. ¡Gracias, compañeros!



Anexo 1: 7 Propuestas de educación ambiental en Madrid

7 PROPUESTAS DE EDUCACION AMBIENTAL PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Restaurar la vegetación mitiga el cambio climático

La sensibilidad ecológica debe llegar a la enseñanza y no debe ser sólo una apuesta para algunos profesores concienciados. Debe estar en el currículum y en el proyecto educativo. Desde **ARBA**, como en otras asociaciones, creemos que *la promoción práctica de los árboles, la vegetación y los bosques desde las aulas de los más pequeños resulta fundamental en la conservación de la naturaleza y la mitigación viable y exitosa de los efectos negativos del cambio climático*. Asimismo, es necesario hacer llegar a los alumnos la imprescindible labor que hacen la conservación del suelo y los hongos micorrícicos para mantener en un estado saludable las masas arbóreas.

Estas son las propuestas del equipo **ARBA-EDUCA**:

Se haría por parte de **ARBA** una visita a la institución educativa para dar charlas sobre la asociación y el proyecto educativo con tutoriales y práctica inicial.

1ª Práctica de realización de plantones, siembra y plantación a lo largo de todo el curso escolar, y compromiso de la institución educativa para hacerlo en años.

- Recogida de semillas y bellotas de la zona (de 15 de septiembre a 15 de diciembre).
- Conservación de las semillas (ya tratadas) y bellotas en bandejas perforadas con arena de río húmeda. Conservar entre 1-4 meses, hasta la primavera (a veces más).
- Repicar: pasar a tetrabriks perforados rellenos de tierra las bellotas germinadas y las semillas ya germinadas cuando tengan hojas. (primavera) RIEGO.
- Regar una vez a la semana hasta la finalización del curso.
- Regar durante todo el verano una vez por semana o bien en el colegio o que cada chaval se lleve varios tetrabriks a casa y los cuide hasta la vuelta del colegio. Que los reponga de nuevo al colegio.
- Seguir regando a lo largo del otoño.
- Plantar a partir del 15 de noviembre si ha llovido y el suelo está bien húmedo en lugares deforestados cercanos a donde se recogieron las semillas y bellotas. El lugar de plantación tiene que ser consensuado con la Consejería de Medio Ambiente del municipio correspondiente.
- Realizar el seguimiento y regado durante los dos primeros años al menos y particularmente en los veranos, procurando realizar riegos de subsistencia en otras épocas, si fuera necesario.

COSTE: inversión de unos 70 € el primer año para la compra de materiales por parte de la institución educativa. Los años siguientes, la compra de tierra y arena. Los tetrabriks los traen los alumnos de sus casas, convenientemente lavados y perforados (Reutilización de los envases).

2ª Formación de un ARBORETO DE ESPECIES AUTÓCTONAS en el propio colegio. Plantación y cuidado a lo largo de años de una colección de árboles y arbustos autóctonos propios de la zona. Al menos 10-12 especies. Es necesario contar con un espacio mínimo de 200 metros cuadrados de zona no asfaltada ni cementada.

3ª Visita al vivero de ARBA en La Casa de Campo madrileña. Con quedada en la estación de Metro LAGO, Línea 10, paseo comentado hasta llegar al vivero; y, allí, práctica y visita al huerto de plantas medicinales. Duración aproximada de 3 horas.

4ª Ruta por el Monte de El Pardo. Se realizaría en las cercanías de la puerta de El Pardo en la carretera de Fuencarral a El Pardo, por la zona denominada “*Las Lomas del Corcho*”, encinar sobre arenas con presencia de grandes alcornoques y vegetación de encinas, fresnos, jaras, romero y más de 40 especies de plantas. Líquenes y hongos. Vistazo ocasional de fauna silvestre. Recorrido circular de 3 km hasta un mirador y vuelta. Duración 4 horas. Aparcamiento para coches y autobuses.

5ª Ruta por la DENDRORUTA de árboles de Navalafuente. Visita a este pueblo ganadero del piedemonte serrano en la provincia de Madrid. Ruta circular de unos 6 km, admirando sus árboles, retazos de bosque mediterráneo, praderías y su ganadería extensiva (contraste con una explotación ganadera intensiva en la ruta). Posibilidad de recogida de bellotas y plantación de encinas y fresnos en antiguo vertedero sellado. Duración aproximada 5-6 horas desde la recogida de los alumnos en el centro, hasta su regreso al mismo. Hay aparcamiento para autobuses.

6ª Ruta de Los Tesoros de San Lorenzo de El Escorial. Para alumnos mayores. Marcha andando desde la estación de tren de El Escorial hasta el Puerto de Malagón, pasando por el Arboreto Luis Ceballos. Visita. Todo el día. Vista de lo que fue una plantación exitosa en el siglo pasado de árboles autóctonos y no autóctonos. Viaje en tren viendo los hermosos encinares y fresnedas hasta la sierra madrileña.

7ª El Molino de Arriba de Puebla de la Sierra. Centro de educación ambiental en este pueblo de la Sierra Norte madrileña. Estancia en cabañas de madera durante días, semanas o quincenas a partir de mayo y hasta octubre. En pleno bosque de roble melojo.

Seguimos creciendo, poco a poco, pero avanzando, que es uno de los motores de nuestra motivación.