

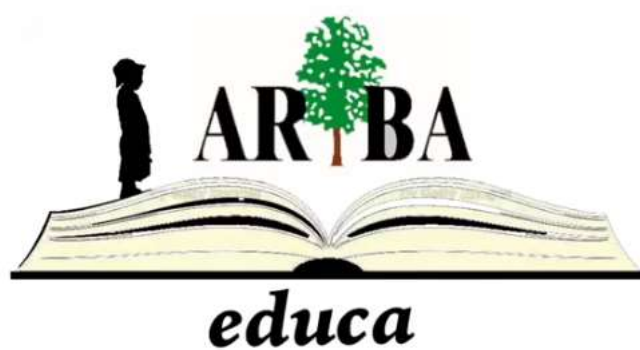


ASOCIACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN DEL BOSQUE AUTÓCTONO



Memoria de Actividades

CURSOS 2019/2020, 2020/2021 y 2021/2022



Memoria de Actividades de **ARBA Educa**

CURSO 2019/2020

Índice

Introducción	4
Actividades	5
Actividad 1: Performics (06/09/2019)	6
Actividad 2: CEIPSO Miguel de Cervantes, Alcorcón (21/10/2019)	7
Actividad 3: Colegio Montealbir, El Casar (21/10/2019)	7
Actividad 4: Colegio Alameda de Osuna (08/11/2019)	8
Actividad 5: Awín (11/10/2019)	9
Actividad 6: Luz Casanova de Usera (14/11/2019)	9
Actividad 7: San Francisco, Mingorrubio (28/11/2019)	10
Actividad 8: Colegio Corazón Inmaculado (29/11/2019)	10
Actividad 9: IES Cervantes (05/12/2019)	11
Actividad 10: Luis García Berlanga, Coslada (10/12/2019)	11
Actividad 11: Salesianos Atocha (12/12/2019)	12
Actividad 12: Carlos Ruiz, Navalcarnero (09/01/2020)	13
Actividad 13: Fuensanta, Colmenar Viejo (10/01/2020)	14
Actividad 14: Montealbir, El Casar (15/01/2020)	14
Actividad 16: Navalafuente (17/01/2020)	15
Actividad 17: San Nicasio, Leganés (22/01/2020)	15
Actividad 18: Plaza Dos de Mayo (30/01/2020)	15
Actividad 19: ICS International College (03/02/2020)	16
Actividad 20: Luz Casanova de Embajadores (06/02/2020)	16
Actividad 21: Centro de Adultos de Getafe (07/02/2020)	17
Actividad 22: Vedruna Carabanchel (13/02/2020)	18
Actividad 23: IES Sor Juana de La Cruz, Cubas de la Sagra (13/02/2020)	19
Actividad 24: Asociación Adisli (15/02/2020)	19
Actividad 25: Colegio Lourdes FUHEM (25/02/2020)	20
Actividad 26: Colegio Fuenlabrada, Fuenladrada (10/03/2020)	20
Nos quedamos con las ganas	21
Conclusiones	22
Anexo 1: Partitura para guitarra de “Los árboles son mis amigos”	23

Introducción

Pese al abrupto final de curso por la pandemia del coronavirus, que supuso la cancelación de las actividades programadas para primavera, desde **ARBA Educa** celebramos con júbilo un año escolar 2019/2020 que ha estado repleto de interesantes acciones divulgativas.

Nuestra motivación, un año más, nuestro objetivo: Seguir concienciando a pequeños y jóvenes sobre la importancia de **proteger y conservar nuestro patrimonio vegetal autóctono**.

La incorporación al equipo de nuevas arberas y arberos, ha permitido atender en este curso a un mayor número de instituciones educativas. La actualización de la *web* de la asociación (www.arba-s.org), y la creación del buzón de contacto arba.educa@gmail.com, aumentaron considerablemente el interés de los centros por nuestras actividades.



Principalmente, hemos llevado a cabo acciones de dos tipos:

- Charlas en centros educativos
- Visitas a viveros de **ARBA**

El entorno que ofrecen los viveros es más propicio para transmitir nuestro mensaje a los participantes, además de ofrecer un trabajo práctico que les resulta de sumo interés. De todos modos, también hemos tenido la oportunidad de preparar *briks* con semillas en muchas de las escuelas, o hacer plantaciones simbólicas en sus instalaciones.

La variedad en edad de nuestro público, en su mayoría entre 3 y 16 años, nos ha permitido plantear diferentes enfoques a las actividades, tanto en contenido, como en duración o recursos. En los centros educativos, la utilización de medios digitales ha sido un apoyo fundamental para llegar mejor a los alumnos.

De forma general, en cada actividad han participado varios educadores de **ARBA**, haciéndolas más amenas y dinámicas. Siempre fomentamos la participación del alumnado y en este curso hemos quedado muy satisfechos por el interés mostrado. Ayuda mucho trabajar con grupos reducidos, aunque nos hemos adaptado a las circunstancias de cada centro.

Como todos los años, enviamos un agradecimiento especial a los profesores y tutores que han contactado con nosotros, mostrando su interés en **ARBA**, demostrando su preocupación por el medio ambiente, y manifestando las ganas de transmitirlo a sus alumnos.

Actividades

La mayor parte de las acciones que ha realizado **ARBA Educa** en el Curso 2019/2020 se han llevado a cabo en la Comunidad de Madrid, lo cual se justifica por ser la región en la que más centros han contactado con nosotros. También porque **ARBA La Vieja**, sita en Madrid, es la que más tiempo lleva impulsando el área educativa de la asociación, bajo la coordinación, en los últimos años, de nuestro compañero Pepito.

El grupo de ponentes de **ARBA Educa** ha sido heterogéneo, contando con profesoras, actrices, informáticos o farmacéuticos de profesión. Esta diversidad, como en cualquier ecosistema, enriquece las actividades con enfoques más variados.

El contenido general de las charlas ha tenido la siguiente estructura:

1. **ARBA**. ¿Quiénes somos?
2. Los bosques autóctonos
3. Manual del plantabosques
4. Micorrizas y la comunicación entre los árboles

También, ha seguido teniendo muy buena acogida la sesión “*Qué es, y qué no es un bosque*”, orientada a alumnos de primaria.

Iniciamos el curso aceptando peticiones de empresas para realizar actividades en el vivero de Madrid. La experiencia fue buena, pero entendimos que nuestra vocación va orientada al futuro, los niños y los jóvenes, más que a los adultos. En noviembre de 2019 se decidió en asamblea que, en adelante, las actividades de **ARBA Educa** se realizarían sólo con centros educativos.

Aunque la labor de educación ambiental también tiene que ir dirigida a los adultos, para ellos **ARBA** organiza días de vivero y de huerto, y todo tipo de acciones de recuperación, conservación, limpieza o denuncia en cualquiera de los grupos distribuidos por la península.

Hemos tenido la oportunidad de compartir encuentros con grupos afines como *Teachers for Future*, Madres por el Clima, Brotes y Raíces, o el Grupo de Educación del Ateneo de Madrid. Es importante seguir enraizándonos para llegar más lejos.

Nuestra asociación admira la labor de la activista medioambiental **Greta Thunberg**. Hemos hablado de ella en muchas de las charlas, llegando incluso a proyectar alguno de sus vídeos de denuncia.

El siguiente cuadro resume la labor realizada por **ARBA Educa** en el Curso 2019/2020:

Número de centros visitados	19
Número de visitas al vivero	7
Número de alumnos	> 1.400
Número de educadores	11

Actividad 1: Performics (06/09/2019)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	6 de septiembre de 2019
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Empresa	Performics
Asistentes	54
Educadores	Paco, Silvia Álvarez, José Antonio Rodríguez ("Pepito") y Fernando Vasco

Comenzó el curso con la visita de trabajadores de la empresa Performics al vivero de **ARBA** en Madrid. Vinieron 54 personas. Fueron recogidas en la estación de metro Lago, y después de un paseo explicativo de los diferentes árboles y arbustos de la Casa de Campo hasta llegar al albergue, fueron atendidas por Paco, Pepito, Silvia y Fernando. Les dividimos en 4 grupos y las actividades consistieron:

- Hacer plantones
- Labores en el huerto
- Corta de ramas de la poda del manzano del huerto
- Echar las hojas para hacer compost
- Acarrear tierra hacia el invernadero para hacer los plantones
- Limpieza de semillas de retama para hacer un semillero.



Las actividades fueron rotatorias y los participantes se fueron encantados.



Actividad 2: CEIPSO Miguel de Cervantes, Alcorcón (21/10/2019)

VISITA A VIVERO DE ARBA 	
Fecha	21 de octubre de 2019
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Centro	CEIPSO Miguel de Cervantes de Alcorcón
Alumnos	-
Educadores	Paco, Silvia Álvarez y Fernando Vasco

Donación de 10 arbolillos, encinas (*Quercus ilex subsp. Ballota*) y ciruelos (*Prunus doméstica*) al CEIPSO Miguel de Cervantes de Alcorcón, con objeto de realizar una actividad de reforestación en el **Parque Forestal Periurbano Bosquesur**. Fue dirigida por Paco, Silvia y Fernando.

Actividad 3: Colegio Montealbir, El Casar (21/10/2019)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	29 de octubre de 2019
Centro	Colegio Montealbir de El Casar
Provincia	Guadalajara
Curso	3º y 4º ESO
Alumnos	50
Educadores	José Antonio Rodríguez ("Pepito") y Fernando Vasco

Actividad de recolección de bellotas de encina (*Quercus ilex subsp. ballota*) y quejigo (*Quercus faginea*) con el colegio Montealbir de El Casar, Guadalajara. Se explicó a los profesores del colegio cómo conservar las semillas para una siembra que se realizaría en los meses siguientes. Un autobús de 55 plazas fue ocupado por los alumnos junto con cuatro profesores coordinados por Adriana, profesora del centro y promotora de la actividad.

Actividad 4: Colegio Alameda de Osuna (08/11/2019)

VISITA A CENTRO ESCOLAR		
Fecha	8 de noviembre de 2019	
Centro	Colegio Alameda de Osuna	
Provincia	Madrid	
Curso	Bachillerato	
Alumnos	22	
Educadores	Charo Grande, Gema Cañón y Pablo de la Calle	

Estreno del equipo formado por la veterana arbera Charo, Pablo, de **ARBA La Salceda**, y Gema, un gran fichaje con un año en la asociación. La charla se prolongó hasta los 75 minutos debido a la alta participación de los alumnos, y terminó con la proyección del vídeo “Protege, Restaura, Financia”, de **Greta Thunberg**. Se completó la actividad con la preparación de *briks* con bellotas de encima (*Quercus ilex* subsp. *Ballota*) en el huerto del propio colegio.



Actividad 5: Awin (11/10/2019)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	11 y 18 de noviembre de 2019
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Empresa	Awin
Asistentes	22
Educadores	Fabián, Paco y Fernando Vasco

Actividad en el vivero con los trabajadores de una empresa. Fueron dos días, con 14 y 8 personas cada uno, constatando que en grupos pequeños la actividad se desarrolla mejor, ya que es más sencillo mantener la atención de los participantes.

Actividad 6: Luz Casanova de Usera (14/11/2019)

VISITA A CENTRO ESCOLAR	
Fecha	14 de noviembre de 2019
Centro	Luz Casanova de Usera
Provincia	Madrid
Curso	3º ESO
Alumnos	35
Ponentes	Charo Grande, Gema Cañón y Pablo de la Calle

Charla de 60 minutos con muy buena acogida. Nos motivó saber que los alumnos de esta clase iban a ser los promotores de la educación ambiental en el colegio, investigando sobre el cambio climático, sus efectos y posibles soluciones. Además, animarían al proceso de reciclaje en el centro.



Actividad 7: San Francisco, Mingorrubio (28/11/2019)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	28 de noviembre de 2019
Centro	Colegio San Francisco de Mingorrubio
Provincia	Madrid
Curso	Todo el colegio
Alumnos	100
Ponentes	Javier Luengo, Fabián, Paco, José Antonio Rodríguez ("Pepito") y Fernando Vasco

Dimos una charla ante más de 100 chavales y dirigimos una siembra de bellotas de encina (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) en el Monte de El Pardo, en las cercanías del colegio.

Actividad 8: Colegio de la Avenida de América (29/11/2019)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	29 de noviembre de 2019
Centro	Colegio Corazón Inmaculado
Provincia	Madrid
Curso	6º de Primaria
Alumnos	34
Ponentes	José Antonio Rodríguez ("Pepito") y Julián Sánchez

El día **29 de noviembre**, Pepito, de **ARBA la Vieja**, y Julián, de **ARBA Tres Cantos**, dirigieron una actividad de plantación y semillado con alumnos del Colegio Corazón Inmaculado. Se realizó en el Parque de los Alcornocales, municipio de Tres Cantos. Se plantaron 13 quejigos (*Quercus Faginea*), con retamas (*Retama sphaerocarpa*) y jaras (*Cistus ladanifer*). Prepararon 28 bellotas y 19 almendros en *briks*, y sembraron directamente en el parque 140 bellotas. A la actividad se unieron madres y padres del AMPA del colegio.

Actividad 9: IES Cervantes (05/12/2019)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	5 de diciembre de 2019
Centro	IES Cervantes de Madrid
Provincia	Madrid
Curso	3º ESO
Alumnos	40
Ponentes	Paloma, José Antonio Rodríguez ("Pepito") y Fernando Vasco

El día **5 de diciembre** realizamos una siembra de bellotas (recogidas ese mismo día) y plantación de 50 encinas (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) y fresnos (*Fraxinus angustifolia*) en un antiguo vertedero sellado en la localidad de Navalafuente, en el curso de la Dendroruta. Participaron Paloma, Pepito, Fernando y otros profesores del colegio. Fue una caminata a lo largo de 6 Km en la que se enseñaron los árboles autóctonos de la zona y los pastos con ganadería autóctona en régimen extensivo, algún retazo de bosque mediterráneo y dehesas bien conservadas.

Actividad 10: Luis García Berlanga, Coslada (10/12/2019)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	10, 11, 12, 16 y 18 de diciembre de 2019
Centro	IES Luis García Berlanga de Coslada
Provincia	Madrid
Curso	1º de la ESO
Alumnos	125 (25 cada día)
Ponentes	Mª Carmen, Jose Luis, Charo Grande, Fabián, Paco, José Antonio Rodríguez ("Pepito") y Fernando Vasco

Los días **10, 11, 12, 16 y 18 de diciembre** visitaron el vivero, cada día, 25 chavales de 1º de la ESO del IES Luis García Berlanga, de Coslada. Acompañados por profesores, realizaron labores en el huerto de plantas medicinales, recibieron formación de preparación de plantones, y plantaron saúcos (*Sambucus nigra*) y encinas en el propio vivero. La actividad fue dirigida por Mª Carmen, José Luis, Charo, Fabián, Paco, Pepito y Fernando. El equipo se dio cuenta que es necesario espaciar las actividades para mantener la motivación.

Actividad 11: Salesianos Atocha (12/12/2019)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	12 de diciembre de 2019
Centro	Salesianos Atocha
Provincia	Madrid
Curso	1º Bachillerato
Alumnos	30
Ponentes	Charo Grande, Gema Cañón y Pablo de la Calle

Miriam, profesora de literatura, y Luis, de biología, ambos fieles seguidores del programa de radio **El Bosque Habitado**, contactaron con nosotros para organizar una charla sobre los bosques autóctonos a un grupo de alumnos de 1º de Bachillerato. Se completó la actividad con la plantación en *briks* de sámaras de arce de Montpellier (*Acer monspessulanum*) en uno de los laboratorios del colegio. Pese a lo justo del tiempo con el que contamos, los alumnos fueron muy participativos y quedaron encantados.



Actividad 12: Carlos Ruiz, Navalcarnero (09/01/2020)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	9 de enero de 2020
Centro	CEIP Carlos Ruiz de Navalcarnero
Provincia	Madrid
Curso	Infantil
Alumnos	200
Ponentes	Charo Grande, Gema Cañón y Pablo de la Calle

Sin duda una de las actividades más interesantes del curso; un reto que nos supuso expresar nuestro lado más creativo para explicar la importancia de los bosques autóctonos a 200 alumnos con edades entre 3 y 5 años.



Afortunadamente contamos con la ayuda de **Enci**, una colaboradora muy especial que se ganó rápidamente la simpatía de los pequeños.



Teatralizamos “La charla de los tordos”, del libro “Mi amigo el árbol”, de Martín Chico; interpretamos la canción “Los árboles son mis amigos”, de composición arbera (ver Anexo 2); y plantamos una encina (*Quercus ilex* subsp. *Ballota*) en el jardín del colegio ante los aplausos de los alumnos.

Actividad 13: Fuensanta, Colmenar Viejo (10/01/2020)

VISITA A CENTRO ESCOLAR		
Fecha	10 de enero de 2020	
Centro	CPB Fuensanta de Colmenar Viejo	
Provincia	Madrid	
Curso	2º y 3º de la ESO	
Alumnos	80	
Ponentes	Carlota, José Antonio Rodríguez ("Pepito"), Rossi y Fernando Vasco	

Visita al CPB Fuensanta, de Colmenar Viejo. Junto a Cristina y otros profesores hicimos una actividad de formación de plantones, precedidas de charlas en las clases. Hubo también canciones a cargo de Rossi sobre cómo hay que sembrar las semillas en los plantones.



Actividad 14: Montecalbir, El Casar (15/01/2020)

VISITA A CENTRO ESCOLAR		
Fecha	15 de enero de 2020	
Centro	Colegio Montecalbir de El Casar	
Provincia	Guadalajara	
Curso	1º y 2º Bachillerato	
Alumnos	40	
Ponentes	José Antonio Rodríguez ("Pepito") y Fernando Vasco	

El día **15 de enero**, Pepito y Fernando dirigieron una siembra de bellotas en suelo público junto al colegio Montecalbir, de El Casar. Contaron con la presencia del concejal de Medio Ambiente. Y se utilizaron semillas recogidas el 29 de octubre, muchas de ellas ya germinadas. Participaron alumnos del colegio y sus profesores. Plantamos también encinas (*Quercus ilex subsp. ballota*) y quejigos (*Quercus faginea*) donados por **ARBA**.

Actividad 16: Navalafuente (17/01/2020)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	17 de enero de 2020
Centro	Colegio Público Navalafuente
Provincia	Madrid
Curso	4º, 5º y 6º de la ESO
Alumnos	45
Educadores	José Antonio Rodríguez ("Pepito"), Rossi y Fernando Vasco

El día **17 de enero**, Pepito, Rossi y Fernando fueron al colegio público de Navalafuente para dar unas charlas y hacer una plantación de árboles autóctonos. La actividad estaba programada para el 22 de noviembre, pero se suspendió por la lluvia. Al final se plantaron más arbolillos de los previstos, y se realizó un pequeño arboreto en el patio del colegio con arbustos y árboles autóctonos.

Actividad 17: San Nicasio, Leganés (22/01/2020)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	22 de enero de 2020
Centro	IES San Nicasio de Leganés
Provincia	Madrid
Curso	5º y 6º ESO
Alumnos	80
Educadores	José Antonio Rodríguez ("Pepito") y Fernando Vasco

El día **22 de enero**, fuimos al IES San Nicasio de Leganés, donde es profesor nuestro colega Pepe Ambrona y junto a él Pepito y Fernando dimos tres charlas a otras tantas clases e hicimos una visita a los árboles que habíamos plantado el curso anterior en el patio del colegio.

Actividad 18: Plaza Dos de Mayo (30/01/2020)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	30 de enero de 2020
Centro	CPEI Pi y Margall. Plaza Dos de Mayo
Provincia	Madrid
Curso	Infantil y Primaria
Alumnos	200
Educadores	José Antonio Rodríguez ("Pepito") y Fernando Vasco

El día **30 de enero** hicimos una donación de 10 alcornoques (*Quercus suber*) y encinas (*Quercus ilex subsp. ballota*) para que Rossi dirigiera su plantación en la madrileña Plaza del Dos de Mayo de Malasaña con un colegio público de la zona. Cada curso se comprometió a cuidar y trasplantar el árbol a una maceta hasta que se pueda plantar en la propia plaza.

Actividad 19: ICS International College (03/02/2020)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	3 de febrero de 2020
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Centro	ICS International College de Alcobendas
Motivo	Entrega de plantones
Educadores	Paco y Fernando Vasco

El día **3 de febrero**, vino Mónica, del colegio ICS International College de Alcobendas, al vivero para recoger un total de 110 plantones, donados por **ARBA**, para realizar actividad en el colegio. Paco y Fernando atendieron la visita. Se acordó ir al colegio en abril para dar unas charlas sobre **ARBA** y los bosques.

Actividad 20: Luz Casanova de Embajadores (06/02/2020)

VISITA A CENTRO ESCOLAR	
Fecha	6 de febrero de 2020
Centro	Colegio Luz Casanova de Embajadores
Provincia	Madrid
Curso	4º ESO
Alumnos	35
Ponentes	Charo Grande, Gema Cañón y Pablo de la Calle

Nos hizo mucha ilusión que contactaran con nosotros desde este centro por la recomendación de la profesora del Colegio Luz Casanova de Usera, donde estuvimos en el mes de noviembre.

Después de la charla llevamos a cabo una actividad de semillado en *briks* con bellotas de El Pardo. Los alumnos se comprometieron a cuidar sus árboles, una vez germinados, con el objeto de hacer una acción de reforestación en el próximo invierno.



Actividad 21: Centro de Adultos de Getafe (07/02/2020)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	7 de febrero de 2020
Centro	C.E.P.A. Casa de la Cultura de Getafe
Provincia	Madrid
Curso	Nivel 2. Educación Secundaria
Alumnos	20
Ponentes	Fabián, Paco y Fernando Vasco

El día **7 de febrero**, Fabián, Paco y Fernando hicieron una actividad de formación de plantones en el vivero con un Centro de Adultos de Getafe. Además de hacer plantones, se realizó una visita a “La Botica”, huerto de plantas medicinales.

Actividad 22: Vedruna Carabanchel (13/02/2020)

VISITA A CENTRO ESCOLAR	
Fecha	13 de febrero de 2020
Centro	Vedruna Carabanchel
Provincia	Madrid
Curso	1º y 2º de la ESO
Alumnos	60
Ponentes	Charo Grande, Gema Cañón y Pablo de la Calle

ARBA Educa fue invitada a participar en las **IV Jornadas de la Ciencia y Ecología** del colegio Vedruna de Carabanchel.



La charla fue en un gran auditorio, y duró casi dos horas, permitiendo a los ponentes deleitarse con las explicaciones.



Actividad 23: IES Sor Juana de La Cruz, Cubas de la Sagra (13/02/2020)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	13 de febrero de 2020
Centro	IES Sor Juana de La Cruz de Cubas de la Sagra
Provincia	Madrid
Curso	1º de la ESO
Alumnos	60
Ponentes	José Antonio Rodríguez ("Pepito") y Fernando Vasco

El día **13 de febrero**, Pepito y Fernando se acercaron al IES Sor Juana de La Cruz de Cubas de la Sagra, donde Jorge, colega arbero, es profesor de biología; allí se dieron tres charlas a otras tantas clases y se plantaron en su patio unos 45 ejemplares de 11 diferentes especies herbáceas, arbustivas y arbóreas (encina, madroño, fresno, acebuché, lavanda, salvia, tomillo, romero, jara, taray, cornicabra) que habían sido donadas por el IMIDRA y **ARBA**.

Actividad 24: Asociación Adisli (15/02/2020)

VISITA A VIVERO DE ARBA 	
Fecha	15 de febrero de 2020
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Centro	Asociación Adisli
Alumnos	9
Educadores	Paco, José Antonio Rodríguez ("Pepito"), Fernando Vasco

El **15 de febrero**, día de vivero de **ARBA**, nueve personas de la Asociación Adisli, para personas con discapacidad ligera e inteligencia límite, dirigidas por Bárbara, fueron recogidas en Lago por Fernando y llevadas al vivero, donde se acoplaron perfectamente a las actividades habituales del Día de Vivero de **ARBA** atendidas por Paco, Pepito, Fernando y en general por todos los miembros de **ARBA** allí presentes. Cuando se fueron y les acompañamos a la puerta del albergue nos agradecieron inmensamente la experiencia que habían tenido. Fue otra jornada muy especial.

Actividad 25: Colegio Lourdes FUHEM (25/02/2020)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	25 y 27 de febrero de 2020
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Centro	Colegio Lourdes FUHEM
Alumnos	52
Educadores	Charo Grande, Fabián, Gema Cañón, Paco, José Antonio Rodríguez ("Pepito") y Fernando Vasco

Los días **25 y 27 de febrero**, tuvimos actividad en el vivero y en el huerto con 27 y 25, respectivamente, alumnos del colegio Lourdes FUHEM. Se hicieron plantones y visitaron el huerto de plantas medicinales.

Actividad 26: Colegio Fuenlabrada, Fuenlabrada (10/03/2020)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	10 y 11 de marzo de 2020
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Centro	Colegio Fuenlabrada, de Fuenlabrada
Alumnos	8
Educadores	Pepito y Fernando Vasco

Los días **10 y 11 de marzo** íbamos a tener dos visitas al vivero, con 25 alumnos cada día, del colegio Fuenlabrada. El día 10 vinieron tan sólo 8 niños por las noticias sobre el Covid-19, y supuso la última actividad de **ARBA Educa** en el curso 2019/2020.

Nos quedamos con las ganas

Fue una pena tener que echar el freno, y terminar el curso de una forma tan drástica, pero la gravedad de la situación lo obligaba. Teníamos muchas más actividades programadas a lo largo de toda la primavera, y habíamos sido invitados a varias fiestas de final de curso. No pudo ser, pero retomaremos cada una de ellas en cuanto haya oportunidad.

Actividades confirmadas, que hubo que suspender:

- Colegio Doctor Severo Ochoa, de Leganés. 19 de marzo. Charla.
- CEIPSO Miguel de Cervantes, de Alcorcón. 24 de marzo. Plantación en Morata de Tajuña, en la ribera del río Tajuña, de almendros, ciruelos, nogales y majuelos.
- Colegio público de Alpedrete. 23 de abril. Paseo didáctico por bosque autóctono.

Actividades no confirmadas, pero estuvimos cerca de hacerlo:

- Colegio Decroly, en Madrid (18 de marzo)
- IES de Perales del Río
- Colegio Siglo XXI, de Moratalaz, Madrid
- Colegio Público de Villalba, Madrid
- Colegio ICS Internacional, de Alcobendas
- Colegio de Getafe
- Colegio de Arroyomolinos

Conclusiones

La labor divulgativa que realiza **ARBA Educa** es más necesaria que nunca. El calentamiento global, los incendios, la contaminación, la desertificación, la pérdida de biodiversidad, y un largo etcétera, están llevando a nuestro planeta a una situación insostenible. Toda la población debe concienciarse de este gran problema común; pero más los infantes y adolescentes, quienes sufrirán las consecuencias en el futuro si no hay un cambio de calado.

No sabemos cómo se presentará el nuevo curso, ni si **ARBA Educa** podrá retomar su actividad como hasta ahora, dadas las previsible restricciones que se impondrán por el coronavirus. En cualquier caso, nosotros seguiremos buscando la forma de sembrar en la conciencia de los alumnos la semilla que abra sus ojos para entender que necesitamos los bosques autóctonos para vivir, necesitamos biodiversidad, y que es necesaria la implicación de todos.

Mientras, seguimos preparando nuevos contenidos, juegos y actuaciones para enriquecer aún más nuestras actividades.

Hemos elaborado el documento “7 Propuestas de Educación Ambiental para Instituciones Educativas” (ver Anexo 1) a través del cual **ARBA Educa** ofrece su colaboración a los centros para transmitir a su alumnado el respeto por el medio ambiente.

También seguimos abiertos a la llegada de nuevos activistas que quieran unirse a nosotros; unirse a un equipo de humanos que comparte el amor por los bosques autóctonos, y quieren divulgar su valor y la necesidad de protegerlos.

“Es más difícil respetar aquello que no conoces.”



Anexo 1: Partitura para guitarra de “Los árboles son mis amigos”

Los árboles son mis amigos

P. de la Calle. ARBA La Salceda

A E D A

Los árboles son mis amigos, me dan manzanas, naranjas y membrillos.

A E D A

Los árboles son mis amigos, me dan el aire que respiro.

A E D A

Los árboles son mis amigos, me dan color, alegría y buen humor.

A E D A

Los árboles son mis amigos, abrazan a la tierra, detienen la erosión.

A E D A

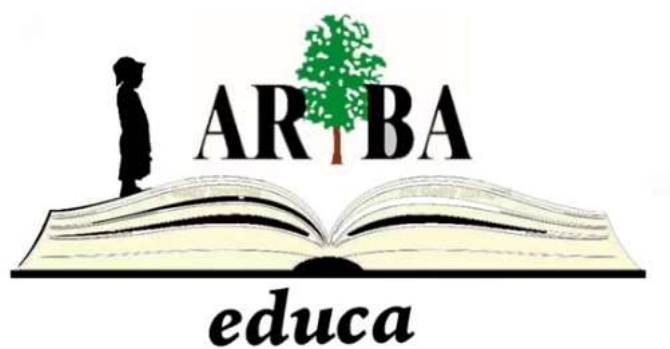
Los árboles son mis amigos, me dan color, alegría y buen humor.

A E D A

Los árboles son mis amigos, son el refugio de mamíferos, de pájaros e insectos.

A E D A

Los árboles son también tus amigos, cuídalos, para todos es lo mejor.



Memoria de Actividades de ARBA Educa

CURSO 2020/2021

Índice

Introducción	26
Actividades	27
Actividad 1: IES Cervantes, Madrid (19/12/2020).....	28
Actividad 2: IES Cervantes, Madrid (20/02/2021).....	29
Actividad 3: CEIP Virgen de la Ribera, Paracuellos (12/03/2020)	30
Actividad 4: IES La Cabrera, La Cabrera (15/03/2021)	31
Actividad 5: Taller de estaquillado, Madrid (17/03/2021).....	32
Actividad 6: IES Cervantes, Madrid (20/03/2021).....	33
Actividad 7: Colegio San Francisco, Mingorrubio (22/03/2021)	35
Actividad 8: L'Escola Espai Obert La Serra, Sant Pere de Ribes (24/03/2021)	36
Actividad 9: Taller de cajas nido, Chinchilla de Montearagón (11/04/2021).....	37
Actividad 10: Escuela de Jardinería de Torreloredones (12/04/2019).....	38
Actividad 11: IES Cervantes, Madrid (17/04/2021).....	39
Actividad 12: IES Clara del Rey, Madrid (22/04/2021).....	41
Actividad 13: IES Cervantes, Madrid (08/05/2021).....	42
Actividad 14: Colegio Siglo XXI, Madrid (27/05/2021)	44
Actividad 15: Grupo de Scouts Estrella Polar, Madrid (29/05/2021).....	45
Actividad 16: Sesión telemática “Los árboles son mis amigos” (09/06/2021).....	46
Actividad 17: IES Cervantes, Madrid (19/06/2021).....	47
Conclusiones	49

Introducción

No ha sido fácil el curso 2020/2021, época de máscaras y restricciones, para que **ARBA Educa** llevara a cabo su misión. Sin embargo, nuestras ganas por seguir sembrando conciencias supera cualquier impedimento, y hemos conseguido tener un año repleto de actividades; seguras, eso sí. En ellas hemos aportado nuestra sabiduría, pero también nos hemos dejado sorprender por alumnas y alumnos con amplios conocimientos en árboles y ecología. ¡Ahí está el futuro!

Ha sido un año con nuestros viveros como protagonistas, acogiendo a numerosos grupos de jóvenes que han aprendido con **ARBA Educa** a través de diferentes tareas, siempre con entusiasmo e implicación. Tienen un merecido reconocimiento los estudiantes de Bachillerato Internacional del **IES Cervantes**, que han participado de forma muy activa a través del proyecto C.A.S. (Creatividad, Acción y Servicio).



También nos hemos atrevido a innovar dando charlas “en línea” a través de canales digitales de comunicación. Preferimos las actividades presenciales, pero las circunstancias obligaban. En cualquier caso, los resultados han sido muy satisfactorios, según las críticas recibidas.

Otra buena noticia en este curso es que la familia de **ARBA Educa** ha seguido creciendo en número, aportando más diversidad al grupo, y mayor capacidad de actuación. Es emocionante encontrar personas que comparten la ilusión por transmitir la importancia de los ecosistemas autóctonos, y que se une a nuestra causa para aportar su granito de arena divulgando, conservando y protegiendo.

La página web de **ARBA** ha seguido recibiendo numerosas visitas, y han sido muchos los centros, asociaciones, empresas o particulares, que han contactado con **ARBA Educa** para hacernos consultas o propuestas de colaboración.

Actividades

Llegado septiembre de 2020, tuvimos claro que, de una forma u otra, debíamos retomar nuestras actividades. No podíamos permitirnos parar. Ahora, igual que entonces, es crítico concienciar a la juventud sobre la situación de crisis climática en la que nos encontramos, y la importancia de conservar los ecosistemas autóctonos para ayudarnos a superarla.

Afortunadamente, el personal docente también lo tuvo claro. Poco a poco, según fue avanzando el curso, aumentó el número de centros que contactaron con **ARBA Educa** para organizar actividades de diversa índole.

Es muy interesante ver que, aunque nuestras actividades tienen unas pautas marcadas, y unos contenidos definidos, cada encuentro tiene alguna particularidad que lo hace diferente. Sólo la variedad de público, su participación en las charlas, sus preguntas, o sus respuestas, configuran unas actividades muy dinámicas, cuyo inicio es conocido, pero raramente su desarrollo.



Vamos sintiendo, año a año, como en los centros se va respirando, cada vez más, una brisa de conciencia ecológica, transmitida por docentes comprometidos, y que buscan en **ARBA Educa** un complemento a sus proyectos y experiencias educativas.

Un año más, la mayor parte de las actividades recogidas en la memoria han sido realizadas en la Comunidad de Madrid. Sin embargo, cada vez son más las **ARBAs** que llevan a cabo acciones educativas por toda la península.

Actividad 1: IES Cervantes, Madrid (19/12/2020)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	19 de diciembre de 2020
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Centro	Instituto de Educación Secundaria Cervantes
Asistentes	17
Educadores	Fernando Vasco, Pepito, Paloma, Cuadrilla del Vivero



Primera actividad del curso realizada por **ARBA Educa** en nuestro vivero de la Casa de Campo de Madrid, y primera en la que participaron las alumnas y alumnos de Bachillerato Internacional del Instituto de Educación Secundaria **Cervantes**, quienes llevaban a cabo un proyecto **CAS** (Creación, Acción-Aprendizaje y Servicio) durante el primer y segundo curso.



Coordinados por nuestra compañera Paloma, y dirigidos por Fernando y Pepito, trabajaron con entusiasmo en el repicado de bellotas germinadas de encina, quejigo y roble. Recibieron una charla práctica de nutrición de plántones, y disfrutaron de una visita guiada al huerto **La Botica**.

Finalmente, para culminar la jornada, se les regaló el fantástico libro "ARBA. 30 años bosquejando".



Actividad 2: IES Cervantes, Madrid (20/02/2021)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	20 de febrero de 2021
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Centro	Instituto de Educación Secundaria Cervantes
Alumnos	15
Educadores	Fernando Vasco, Paloma

Unas 30 personas estuvieron en el Día de Vivero, contando con los 15 alumnos del Bachillerato Internacional del **Instituto Cervantes** en su proyecto CAS-ARBA. Vinieron representantes de **PARVA** y **ARBA Henares** junto a otros arberos. La mañana fue muy fructífera: se hicieron plantones de encina y coscoja del Valle del Tajuña, además de limpiar hierbas de los tetrabriks, quitar hojas de las ramas de encinas caídas por Filomena y hacer una visita al huerto **La Botica**. También reciclamos tierra de los tetrabriks sin planta. Una mañana maravillosa en la que el tiempo nos acompañó. Algunos arberos se quedaron a comer en el propio vivero.



Así fue la crónica contada por uno de los participantes en la actividad:

Hoy, 20 de febrero 2021, hemos pasado una mañana maravillosa y tremendamente positiva en el vivero de **ARBA** al que hemos llegado, sobre las 10, un grupo de 15 alumnos y alumnas del Bachillerato Internacional del **IES Cervantes**; con Paloma y Fernando. Nada más llegar, ambos nos han repartido folletos y un libro de ARBA que nos servirá para hacer un trabajo y que meteremos en la carpeta CAS.

Después, y con la ayuda y dirección de diferentes personas de **ARBA** allí presentes, hemos realizado diversas tareas: primero hemos seleccionado bellotas de varias localidades, después las hemos colocado en briks, las hemos regado; hemos transportado los, aproximadamente, 500 plantones de encina, quejigo y coscoja a la explanada del vivero donde los hemos colocado en un sitio apropiado para que les dé el sol.

En el intermedio hemos visitado el huerto “**La Botica**”, llamado así por las plantas medicinales que tiene sembradas. También hemos comido patatas fritas y en una dinámica de grupo hemos declarado que nos sentíamos cómodos, relajados, tranquilos, felices, des estresados, asombrados, al realizar actividades con **ARBA**. Y esta alegría es lo que da **ARBA**....

Actividad 3: CEIP Virgen de la Ribera, Paracuellos (12/03/2020)

PASEO EDUCATIVO		
Fecha	12 de marzo de 2021	
Centro	Centro de Educación Infantil y Primaria Virgen de la Ribera, Paracuellos	
Provincia	Madrid	
Curso	Primaria y Secundaria	
Alumnos	50	
Educadores	Jesús, Alberto	

PARVA participó en la actividad de senderismo anual que organiza el **CEIP Virgen de la Ribera**, un centro preocupado por acercar su alumnado al entorno natural de Paracuellos.

"Estos días estaremos acompañando a los/as alumnos/as del colegio **Virgen de la Ribera**, en sus excursiones por los caminos que rodean al pueblo, disfrutando al verlos disfrutar de la naturaleza, aprendiendo mucho de ellos/as y con ellos/as (¡que saben mucho más de lo que parece!).

Veremos algunas de las plantas más comunes de nuestro entorno, como la retama, olivos, almendros, el cardo de cardador o las ortigas, con suerte podremos observar la escultural silueta del Milano Real recortada contra el cielo; oiremos su canto. Pisamos con cuidado para evitar dañar a las orugas que pronto serán las preciosas mariposas que adornarán la primavera. Los/as peques arrugan la nariz cuando hablamos sobre una egagrópila que ha regurgitado alguna rapaz. La pareja de Lavanderas Bolleras nos recibe en la zona del viejo Lavadero, saludan nuestra llegada con su característico movimiento de cola.

Al final del paseo, los/as exploradores/as clavan la azada, una vez más, para sembrar otro árbol, otro arbusto, saúco, enebro, a veces aligustre silvestre, que ya serán parte del bosque del mañana.

Agradecidos a las profesoras del colegio, por permitirnos disfrutar y contagiarnos de la alegría de los/as niños/as en el campo, y porque otro árbol ha encontrado su lugar."



Senderismo en la escuela



Como viene siendo tradición, nuestros alumnos del colegio han realizado en este trimestre la salida que venimos haciendo cada año desde el área de Educación Física.

Este curso al ser tan especial, la salida que realizamos en los alrededores del centro escolar, la hemos ampliado también a los alumnos más pequeños de primaria con el objetivo de compartir tiempo de ocio y en la naturaleza con los compañeros de clase, ver las posibilidades que nos ofrece el entorno donde vivimos y aprender curiosidades de la mano de Alberto, de la asociación "PARVA", con el que además hemos plantado una planta. Ha sido un placer contar con él.



Esta experiencia es tan buena que siempre queremos repetir.

Raquel Claudio Profesora EF

Actividad 4: IES La Cabrera, La Cabrera (15/03/2021)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	15 de marzo de 2021
Centro	Instituto de Educación Secundaria La Cabrera, La Cabrera
Provincia	Madrid
Curso	Bachillerato
Alumnos	50
Educadores	Pepito, Fernando Vasco, Coral, Jorge, Lucía y Óscar

Memorable jornada en el **IES La Cabrera** con unos chavales implicados y una buena tropa de arberas para hacerles pasar una mañana muy especial. Se estrenaron en la actividad Coral, Lucía y Óscar, tres nuevos fichajes que siguen dotando de mayor diversidad al ecosistema de **ARBA Educa**.



Para la ocasión, desde **ARBA Raíz** se donaron:

- 2 encinas
- 4 quejigos
- 4 robles melojos
- 4 robles albares
- 4 cerezo-aliso (*Prunus padus*)
- 4 mostajos (*Sorbus torminalis*)
- 12 aligustres
- 2 maíllos
- 2 madroños
- 4 sabinas
- 2 almeces
- 2 fresnos
- 1 pino
- 2 arce campestre
- 1 nogal
- 1 endrino
- 1 enebro

Actividad 5: Taller de estaquillado, Madrid (17/03/2021)

TALLER DE ESTAQUILLADO	
Fecha	17 de marzo de 2021
Centro	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo de Madrid
Provincia	Madrid
Alumnos	12
Educadores	Andrés Revilla

Nuestro compañero Andrés, veterano arbero y fundador de la **Comisión Educativa** en los orígenes de **ARBA**, llevó a cabo un estupendo taller de estaquillado en el vivero de la Casa de Campo de Madrid.



El contenido del taller se estructuró en 4 partes:

Parte 1 – Reproducción asexual (vegetativa) de las plantas.

Parte 2 – Preparando las estaquillas

Parte 3 - Tipos de estaquillas

Parte 4 – Manejo de las estaquillas



Se puede disfrutar del taller en los vídeos del canal de **ARBA** en la plataforma **YouTube**.

Actividad 6: IES Cervantes, Madrid (20/03/2021)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	20 de marzo de 2021
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	Cuadrilla del vivero, Paloma



Un día de vivero para el recuerdo, con una asistencia que superó las expectativas; en cualquier caso, se mantuvieron las distancias y las medidas de seguridad pertinentes. La mañana no pudo ser más productiva, gracias a la buena organización de la Cuadrilla del Vivero. Volvieron las alumnas y alumnos del **IES Cervantes**, demostrando, un día más, sus ganas de aprender, y colaborar todo lo posible.

Esta son las palabras de uno de los estudiantes sobre su experiencia:

PROYECTO CAS-ARBA. OTRO DÍA MÁS DE VIVERO...

Hoy sábado 20 de marzo hemos ido al vivero de **ARBA**, y con un día fresco pero espléndido, nos hemos puesto a trabajar enseguida: hemos preparado briks, después los hemos rellenado con la tierra que previamente hemos mezclado, hemos sembrado, entre todos los asistentes, (que éramos casi 50), 1.050 plantones de encina (*Quercus Ilex*) de **El Pardo**, y quejigos (*Quercus Faginea*) del río **Tajuña**. Los hemos regado, etiquetado y colocado en la explanada del vivero.



Hemos colado el purín de ortigas, que servirá como abono por tener mucho nitrógeno; muy interesante.



También hemos plantado y regado unas 20 plantitas de frambuesa (*Rubus idaeus*) en el huerto de “La Botica”. Nos hemos cansado un poco de cavar, pero lo hemos pasado superbién con estas actividades al aire libre. Estamos mucho tiempo encerrados estudiando. Volveremos en abril con ilusión...



Actividad 7: Colegio San Francisco, Mingorrubio (22/03/2021)

VISITA A CENTRO ESCOLAR		
Fecha	22 de marzo de 2021	
Centro	Colegio San Francisco, Mingorrubio	
Provincia	Madrid	
Curso	1º ESO y FP básica	
Alumnos	30	
Ponentes	Fernando Vasco, Javier Luengo, Pepito, Jorge Sánchez, Paloma	

Con 5 fresnos y 5 encinas, una nutrida representación de **ARBA Educa** cumplió con su cita anual visitando el **Colegio San Francisco**, en Mingorrubio. La actividad se centró en un paseo para conocer el entorno del centro, con una charla botánica titulada “Encinar sobre arenas”. Se eligieron las mejores ubicaciones para los plantones, y los chavales se comprometieron a regarlos en verano.



Actividad 8: L'Escola Espai Obert La Serra, Sant Pere de Ribes (24/03/2021)

VISITA A CENTRO ESCOLAR 	
Fecha	24 y 25 de marzo de 2021
Centro	L'Escola Espai Obert La Serra, Sant Pere de Ribes
Provincia	Barcelona
Curso	1º de Primaria, 4º de Primaria
Alumnos	34
Monitores	Silvia y Uri



En marzo se realizaron varios talleres de flora y fauna para las alumnas y alumnos de **La Serra**, una interesante escuela/proyecto ubicada en un fantástico entorno natural. Silvia y Uri, de **ARBA Litoral**, llenaron la actividad de interesantes anécdotas sobre la interpretación de rastros, como aprender a diferenciar una piña mordida por una ardilla de otra mordida por un ratón.

Cada otoño **ARBA Litoral** también organiza talleres de siembra de bellotas con la Escola Canigó, de Vilanova i la Geltrú.



Gracias a un convenio entre **ARBA Litoral** y **Garrafcoop**, se han realizado talleres de interpretación del medio, así como trabajos de restauración ambiental e histórica en Camí Ramader con alumnos del **Institut Cabanyes**, también en Vilanova i la Geltrú. Son talleres muy completos, donde se enseñan las ruinas ibéricas y los últimos fragmentos de dunas y humedal costero; se explican hábitats agrícolas (muros, barracas, algarrobos) y hábitats forestales (arbustos de maquia, pinos, encinas).

Actividad 9: Taller de cajas nido, Chinchilla de Montearagón (11/04/2021)

TALLER DE CAJAS NIDO		
Fecha	11 de abril de 2021	
Lugar	Convento de Santo Domingo, en Chinchilla de Montearagón	
Provincia	Albacete	
Taller	Cajas nido	
Participantes	Todos los públicos	
Ponentes	Guillermo García-Saúco	

Fantástico taller organizado por **ARBA Albacete-Chinchilla**, junto con **Aula Verde** y el consistorio de Chinchilla de Montearagón.



Tuvo lugar en el claustro del convento de Santo Domingo, del siglo XIV, con el objetivo de construir cajas nido para, principalmente, vencejos y murciélagos.



Al terminar, se subió al cerro del municipio para colgar algunas de las cajas. El resto fueron donadas a la asociación **SOS Vencejos**.

Actividad 10: Escuela de Jardinería de Torrelodones (12/04/2019)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	12 de abril de 2021
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo
Provincia	Madrid
Centro	Colegio Escuela de Jardinería de Torrelodones
Alumnos	20
Curso	Formación Profesional
Educadores	Fernando Vasco

20 alumnos de la escuela de jardinería de **Torrelodones** visitaron nuestro vivero, colaborando en el trasplante de fresnos, en la plantación de frambuesos y en la preparación de *briks*. Hicieron una buena labor, y aprendieron de las instrucciones que **ARBA** les dio.



Actividad 11: IES Cervantes, Madrid (17/04/2021)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	17 de abril de 2021
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo
Provincia	Madrid
Centro	Instituto de Educación Secundaria Cervantes
Alumnos	15
Curso	Bachillerato Internacional
Educadores	Fernando Vasco, Paloma

A las 9:30 de un estupendo sábado de primavera, quedamos en la parada de metro LAGO de Madrid con los alumnos y alumnas del **IES Cervantes** del proyecto CAS. Fuimos dando un paseo entre encinas hasta el vivero de **ARBA** para, a las 10:00, realizar juntos otra fantástica jornada de vivero.



Uno de los jóvenes participantes resumió así la experiencia:

PROYECTO CAS-ARBA. 17 de abril 2021.

En este magnífico y soleado sábado 17 de abril hemos hecho muchas cosas: se ha cambiado de lugar la tierra de lombriz empaquetada, se han limpiado las planchas que estaban en el suelo, se ha realizado un seguimiento de los frambuesos (*Rubus idaeus*) plantados el sábado anterior en el huerto "La Botica", se ha desbrozado (rastrillo y guadaña), se ha hecho limpieza de madresevas en los bordes del huerto, se han sacado plantas adventicias, y se han plantado nuevos frambuesos con ahoyadora manual en los bordes del huerto.



Hemos participado en varias charlas. Una en relación con el riego por goteo, y dos acerca de nutrición de las plantas: una con el purín de ortigas, con el que hemos regado posteriormente

los plantones de encinas (*Quercus ilex*) y coscojas (*Quercus coccifera*) que estaban más secos, y otra charla de micorrización. Al final hemos limpiado los bidones de riego y las herramientas que hemos utilizado.



Como todos los días de vivero nos hemos reído, lo hemos pasado bien y hemos trabajado al sol y a la sombra de lo lindo... Volvemos en mayo, el mes de las flores.

Actividad 12: IES Clara del Rey, Madrid (22/04/2021)

PROYECCIÓN DE VÍDEO	
Fecha	22 de abril de 2021
Centro	Instituto de Educación Secundaria Clara del Rey
Provincia	Madrid
Alumnos	500
Curso	Todos
Vídeo	¿Qué es un bosque?

Para celebrar el **Día Internacional de la Madre Tierra**, el alumnado del **IES Clara del Rey**, de Madrid, organizó un evento llamado **GREEN CLARA**, con el objeto de concienciar a la gente sobre temas medioambientales.



Dadas las circunstancias, consecuencia de la pandemia por el COVID-19, el evento consistió en la proyección de distintos vídeos a través de la plataforma twitch.tv. Para la ocasión, **ARBA Educa** eligió el vídeo “¿Qué es un bosque?”, uno de los muchos disponibles en el canal de **Youtube** de **ARBA**, y nuestro favorito.



Actividad 13: IES Cervantes, Madrid (08/05/2021)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	8 de mayo de 2021
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo
Provincia	Madrid
Centro	Instituto de Educación Secundaria Cervantes
Alumnos	14
Curso	Bachillerato Internacional
Educadores	Fernando Vasco, Paloma



No faltaron a la cita mensual del vivero de la Casa de Campo de Madrid los alumnos y alumnas del **IES Cervantes**, dando continuidad a su PROYECTO CAS-ARBA y demostrando, una vez más, una implicación e interés sobresaliente.

Una de las participantes preparó el siguiente resumen de la jornada:

PROYECTO CAS-ARBA. 8 de mayo 2021, un sábado más en el VIVERO.

Con un día caluroso para la fecha hemos llegado al vivero y nos hemos encontrado con la agradable sorpresa de que nos han regalado una camiseta con el anagrama de ARBA. Nos la hemos puesto para trabajar y nos hemos hecho las consiguientes fotos de equipo.



A continuación, hemos seguido aprendiendo sobre nutrición con purín de ortigas y micorrización, y también nos han explicado qué sustratos son más convenientes para utilizar y cuáles no.



A continuación, hemos plantado, cerca de la valla del vivero que está al lado del tren, una serie de pequeños mostajos (*Sorbus torminalis*) que estaban faltos de clorofila, utilizando ahoyadora manual y pala, regando el agujero con purín de ortigas y sobre la turba que hemos utilizado hemos depositado una mezcla de vermiculita (retiene la humedad) con esporas del hongo (*Pisolithus tinctoria*) para micorrización.



Después del bocata, hemos esparcido la mezcla de vermiculita y esporas del hongo en aquellos briks de la explanada del vivero más secos y “pachuchos”, esperando que esta nutrición les favorezca en un futuro.

Al final hemos visto que las leguminosas, plantas que aportan nitrógeno al suelo, no se deben segar ya que enriquecen y abonan el mismo en este nutriente.

De esta forma acabamos contentos y felices la jornada de hoy y nos despedimos de ARBA hasta el tercer sábado de junio."

Actividad 14: Colegio Siglo XXI, Madrid (27/05/2021)

VISITA A CENTRO ESCOLAR	
Fecha	27 de mayo de 2021
Centro	Colegio Siglo XXI
Provincia	Madrid
Curso	1º de ESO
Alumnos	60
Ponentes	Pablo de la Calle

María, profesora de Biología y Geología del **Colegio Siglo XXI**, nos invitó a realizar una actividad en su centro con los alumnos y alumnas de 1º de la ESO. El tema propuesto: la importancia de los bosques, la recuperación de los bosques autóctonos y el manejo sostenible. Se planificaron 3 charlas de 45 minutos, con un total de 60 participantes. El ponente, nuestro compañero Pablo, de **ARBA La Salceda**, disfrutó de las 3 sesiones, con un público muy participativo, y que demostró tener buenas bases para desarrollar una conciencia ecológica.



El contenido de las charlas, fue el siguiente:

- **ARBA:** ¿Quiénes somos? ¿Qué hacemos?
- Los árboles y bosques autóctonos
- Plantabosques
- Micorrizas: la comunicación entre árboles



Actividad 15: Grupo de Scouts Estrella Polar, Madrid (29/05/2021)

PASEO EDUCATIVO	
Fecha	29 de mayo de 2021
Asociación	Grupo de Scout Estrella Polar, Madrid
Provincia	Madrid
Edades	Entre 8 y 12 años
Alumnos	20
Monitores	Pepito, Fernando Vasco y Cristina

El Grupo de Scouts Estrella Polar, de Madrid, contactó con **ARBA Educa** interesado en actividades y talleres de concienciación medioambiental. Coincidiendo con los encuentros de las **ARBAs** de la Comunidad de Madrid que estaban teniendo lugar en esa época, les invitamos a dar un paseo educativo por las **Cañadas de Chozas** de Colmenar Viejo.



Pese a las altas temperaturas de aquel día, 20 niñas y niños, acompañados de 4 monitores, disfrutaron de un pequeño, pero interesante recorrido, conociendo la vegetación de la zona de la mano de Fernando Vasco, Pepito y Cristina, nueva compañera de **ARBA Henares**.



Actividad 16: Sesión telemática “Los árboles son mis amigos” (09/06/2021)

SESIÓN TELEMÁTICA 	
Fecha	9 de junio de 2021
Público	Niñas y niños de 4 a 10 años, hijos de empleados de un empresa de software de código abierto
Participantes	12
Ponentes	Pablo de la Calle

Primera experiencia de charla telemática (*on line*) llevada a cabo por **ARBA Educa**. Nos hicieron la propuesta y aceptamos el reto, con el aliciente de la dificultad que supone tener un público con edades entre 4 y 12 años. Para una ocasión tan especial, volvimos a contar con nuestra colaboradora virtual *Encinita*, que nos ayudó a explicar la importancia de los bosques autóctonos para salvaguardar los ecosistemas. Terminamos la actividad interpretando el tema musical “Los árboles son mis amigos”, y contestando las interesantes preguntas que nos plantearon.



Cada participante recibió, días más tarde, un diploma nominal por haber participado en la charla. Aprovechamos la ocasión para preparar un nuevo diseño, de lo cual se encargó nuestro compañero Jorge, **ARBA La Cabrera**.



Actividad 17: IES Cervantes, Madrid (19/06/2021)

VISITA A VIVERO DE ARBA	
Fecha	19 de junio de 2021
Vivero	Albergue Juvenil Richard Schirrmann de la Casa de Campo
Provincia	Madrid
Curso	Instituto de Educación Secundaria Cervantes
Alumnos	17
Curso	Bachillerato Internacional
Educadores	Fernando Vasco, Alex, Cristina, Elena y Paloma



Celebramos la última actividad del Curso 2020/2021 de **ARBA Educa** en el vivero de la Casa de Campo, acompañados, como no, de los estudiantes del **IES Cervantes**. Después de tantas actividades juntos, de compartir tan buenos momentos; después de verlos tan atentos e implicados, tan interesados y participativos, sabemos que alguna pequeña **semilla arbera** se llevan plantada en su interior.

Fue un día especial, en el que también contamos con la presencia de Cristina y Alex, miembros de la joven **ARBA del Henares**, que lleva haciendo un magnífico trabajo desde su creación.



Una de las participantes del proyecto CAS-ARBA preparó el siguiente resumen de la jornada:

El sábado 19 de junio asistimos al vivero de **ARBA**, donde observamos el crecimiento de las frambuesas y mostajos que plantamos. Alex y Cristina, de **ARBA del Henares**, nos explicaron sus principales líneas de acción. También asistimos a la preparación de la crema sanjuanera, de origen vasco, que Elena dirigiría posteriormente.



Como estaba previsto, salimos del vivero e hicimos una ruta por la casa de Campo, llegando desde el Albergue hasta el Teleférico, después al Cerro Garabitas (donde vimos un paisaje de Madrid fascinante, sierra incluida y nos contaron la importancia que tuvo en la guerra civil) y al final alcanzamos el arroyo Antequina. Durante el recorrido nos explicaron algo de la historia del parque, el clima, la hidrología y sobre todo la vegetación destacando el encinar, las repoblaciones jóvenes y antiguas de pinos y el soto (fundamentalmente la fresneda del arroyo Antequina).

Volvimos ya deprisa porque empezaba a hacer calor refrescándonos en las fuentes. Hemos pasado una bonita mañana conociendo diferentes aspectos del parque más grande de Madrid.

Al final nos despedimos con algo de nostalgia hasta el próximo curso.

Conclusiones

Si hay algo que destacar del curso 2020/2021 es la motivación que ha supuesto para **ARBA Educa** el creciente interés en nuestras actividades por parte de los centros; más aún, teniendo en cuenta las restricciones, y justificada preocupación, provocadas por la pandemia que aún seguimos sufriendo.

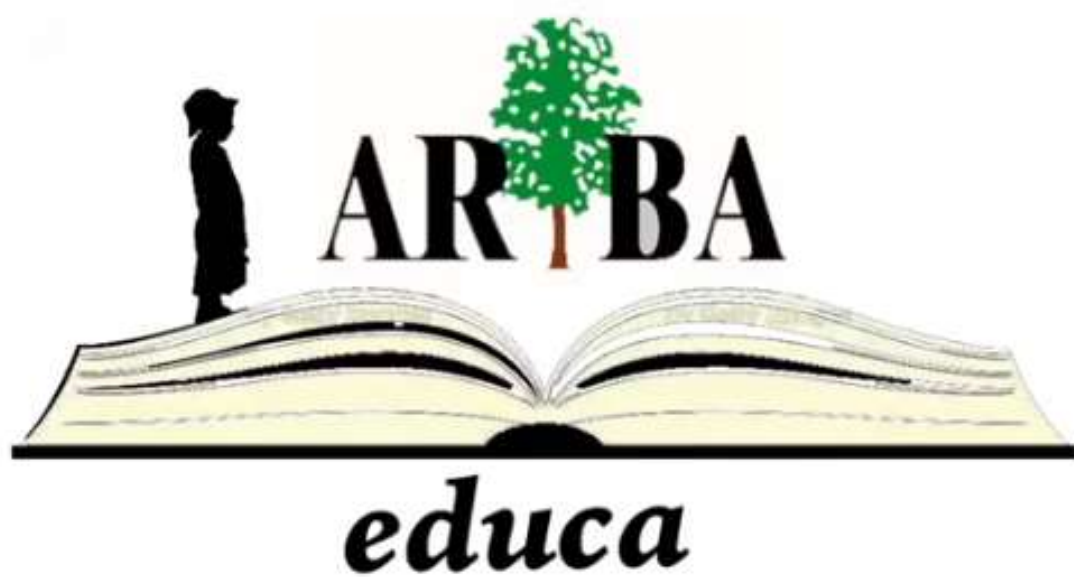
Percibimos, cada vez más, una mayor concienciación de los centros educativos hacia los problemas medioambientales, y nos enorgullece que cuenten con nuestra asociación para apoyarles en la necesaria educación ambiental, de la que carecen los temarios actuales.

Aun así, como en cada año escolar, es muy gratificante encontrar alumnas y alumnos con mucho interés en la protección y conservación de los espacios naturales, incluso los que conocen la importancia de poner el foco en los ecosistemas autóctonos.

La “germinación” de nuevas **ARBAs** por toda la península hace que cada año podamos llegar a un público más numeroso que participe en nuestras actividades; además, hace que, dentro de **ARBA Educa**, sigamos aprendiendo los unos de los otros con una diversidad de propuestas que enriquece a todo el grupo.

Comienza ahora el nuevo curso 2021/2022, y lo recibimos con energía e ilusión, seguros de que traerá muchas y nuevas experiencias que compartir.

“No podemos permitirnos perder la esperanza.”



Memoria de Actividades

CURSO 2021/2022

Índice

Prólogo	53
Actividades	54
Actividad 1: IES Cervantes, Madrid (16/10/2021).....	56
Actividad 2: Taller de plantas tintóreas, Madrid (07/11/2021)	58
Actividad 3: IES Cervantes, Madrid (20/11/2021).....	60
Actividad 4: Colegio Fundación Caldeiro, Madrid (26/11/2021)	62
Actividad 5: CEIP Villa de Guadarrama, Guadarrama (30/11/2021).....	63
Actividad 6: Funcarelea, Cartagena (12/12/2021)	65
Actividad 7: IES Cervantes, Madrid (18/12/2021).....	66
Actividad 8: Encuentro Promotores Ambientales, San Jerónimo (18/12/2021)	68
Actividad 9: IES Carmen Martín Gaité, Moralarzal (18/12/2021)	70
Actividad 10: CEIPS Santo Domingo, Algete (21/01/2022)	71
Actividad 11: IES Cervantes, Madrid (22/01/2022).....	72
Actividad 12: CEIP La Concepción, Cartagena (22/01/2022)	74
Actividad 13: Taller de riegos autónomos, Moralarzal (23/01/2022)	76
Actividad 14: Colegio Base, La Moraleja (08/02/2022).....	77
Actividad 15: IES Cervantes, Valle de Tabladillo. (12/02/2022)	78
Actividad 16: CEIP Puerta de la Sierra, Venturada (18/02/2022)	80
Actividad 17: CEIP La Gaviota, Torrejón de Ardoz (18/02/2022)	81
Actividad 18: CEIP Alejandro Rubio, Guadalix (21/02/2022)	82
Actividad 19: Juegos de mesa forestales, Moralarzal (27/02/2022)	83
Actividad 20: Colegio Ábaco, Madrid (04/03/2022)	84
Actividad 21: CEIP La Concepción, Cartagena (13/03/2022)	86
Actividad 22: Scuola dell'infanzia Bruno Munari, Ragusa (13/03/2022)	87
Actividad 23: Institut Montgròs, Sant Pere de Ribes (19/03/2022).....	89
Actividad 24: IES Cervantes, Madrid (19/03/2022).....	91
Actividad 25: CEIP Vicente Aleixandre, Aranjuez (22/03/2022)	92
Actividad 26: CEIP Vicente Aleixandre, Aranjuez (25/03/2022)	93
Actividad 27: Huerto Urbano de Montecarmelo, Madrid (26/03/2022)	94
Actividad 28: Bosques maduros e insectos, Valladolid (30/03/2022)	95
Actividad 29: Día de vivero y huerta, Madrid (23/04/2022)	96

Actividad 30: IES La Merced, Valladolid (01/05/2021).....	97
Actividad 31: IES Cervantes, Madrid (21/05/2022).....	98
Actividad 32: Colegio Alemán de Madrid, Madrid (01/06/2022)	99
Actividad 33: Real Colegio Santa Isabel - La Asunción (15/06/2022).....	100
Actividad 34: IES Cervantes, Madrid (18/06/2022).....	101
Conclusiones	103
Anexo 1: 7 Propuestas de educación ambiental en Madrid	104

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 José 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 [vivero 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 explanada 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.



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

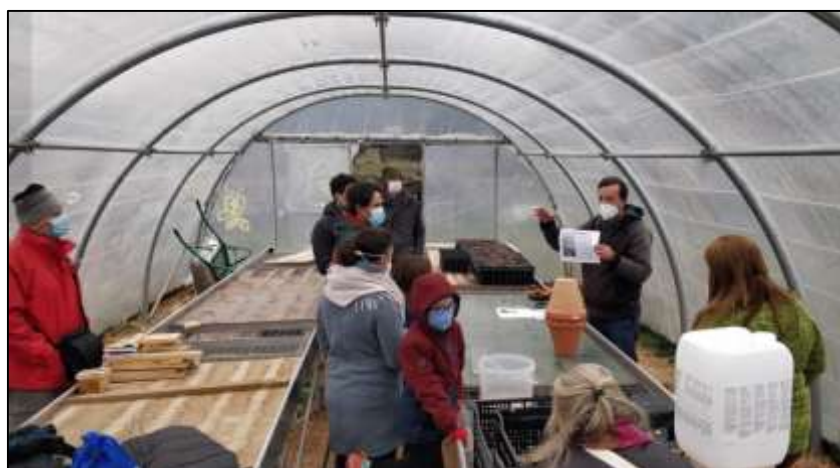
Actividad 13: Taller de riegos autónomos, Moralarzarzal (23/01/2022)

TALLER DE RIEGOS AUTÓNOMOS	
Fecha	Domingo 23 de enero de 2022
Centro	Arboreto de Moralarzarzal
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:

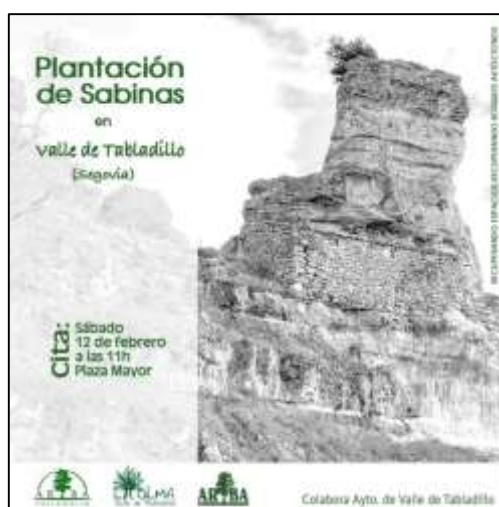
Colegio Base @colegiobase · 8 feb.

🇬🇧 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	José 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 **MonteCarmelo** 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 disfrutan 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 rebosante 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 explanada 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 balde.

Termina esta memoria con una mención especial a Fernando y José 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!



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

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.