



Mancomunidad de la Comarca de Pamplona

General Chinchilla, 7 (trasera)
31002 Pamplona
Tel.: 948 423 285/194
Fax: 948 423 230
Web: www.mcp.es

Gestión de solicitudes
Tel.: 948 203 444
Mail: mcpactividades@gmail.com



NOVEDAD,
¡INSCRIPCIÓN
ONLINE!

WWW.MCP.ES

La inscripción a las
actividades se hará a
través de nuestra web

**Este curso, para mejorar el proceso de
solicitud de actividades, ponemos en
marcha el servicio de gestión *online* a
través de nuestra web: www.mcp.es**

Ver toda la información en la página 24.

**Si no puedes hacer la solicitud *online*,
puedes remitirla por fax o correo ordinario
rellenando la ficha de la cara posterior.**



Mancomunidad
Comarca de Pamplona
Iruñerriko
Mankomunitatea

Centro

Teléfono

Fax

E-mail

Ver resumen de actividades (páginas 22-23)

Código | **Actividad**

Curso | N° de escolares | Cast. / Eusk. | Fecha preferente | Hora

Nombre y apellidos responsable del grupo | E-mail para recibir confirmación e información

Código | **Actividad**

Curso | N° de escolares | Cast. / Eusk. | Fecha preferente | Hora

Nombre y apellidos responsable del grupo | E-mail para recibir confirmación e información

Código | **Actividad**

Curso | N° de escolares | Cast. / Eusk. | Fecha preferente | Hora

Nombre y apellidos responsable del grupo | E-mail para recibir confirmación e información

Observaciones relativas a alumnado con necesidades educativas específicas, limitaciones horarias, etc.

Deseamos recibir los cuadernos de trabajo individuales para las visitas del Programa Agua.
Sí / 1º E.P. | Sí / 2º y 3º E.P.
Nº | Nº

Envío de las solicitudes. Fotocopiar la solicitud y mandarla por:

- Fax. 948 423 230 (Att. Programa de Eª A.)
- mcpactividades@gmail.com

Fecha límite de recepción de solicitudes. Antes del 31 de octubre de 2011.

Confirmación. Se dará respuesta telefónica en el plazo de una semana.

Información. Tel. 948 203 444.



Programa de educación ambiental para la responsabilidad

El Programa de Educación Ambiental Escolar se configura como una oferta educativa dirigida a los centros escolares, colectivos y particulares de la Comarca de Pamplona interesados en participar en diferentes actividades, campañas y procesos formativos sobre Agua, Residuos, Transporte y Parque Fluvial de la Comarca.

Pág. 4	Pág. 8	Pág. 12	Pág. 16	Pág. 20	Pág. 22
Actividades y recursos destacados	Consumo, residuos y reciclaje	Parque fluvial de la comarca	Agua: abastecimiento y saneamiento	Transporte Urbano y movilidad sostenible	Resumen actividades
	<ul style="list-style-type: none">- Creación artística con residuos: una pradera- Yo consumo y practico las 3R- Un compostador lleno de energía- Cómo hacer papel reciclado- Almuerzo sin residuos- C.T.R.U. de Góngora + Aula ambiental de los residuos	<ul style="list-style-type: none">- Conoce la vida del parque- Paisajes en torno al río- El agua mueve molinos: el Molino de San Andrés- Un río, mil usos: el Batán de Villava	<ul style="list-style-type: none">- ¿Qué hago para cuidar el agua?- El ciclo natural y las aguas subterráneas- El ciclo urbano del agua- Manantial de Arteta + Potabilizadora de Egillor- Embalse de Eugi + Potabilizadora de Urtasun + Depósitos de Mendillorri- Manantial de Arteta + CIEA Las aguas subterráneas + Potabilizadora de Egillor- Depuradora de Arazuri + actividad sobre hábitos + paseo por el río Arga- Eugi y el aprovechamiento de los recursos naturales- Arteta, un enclave de gran riqueza	<ul style="list-style-type: none">- Voy y vengo- Viajando en el Transporte Urbano Comarcal	



¿Qué persigue?

Lograr que la comunidad educativa tome conciencia del Medio Ambiente y se interese por él y por sus problemas conexos y cuente con los conocimientos, aptitudes, actitudes, motivación y deseo necesarios para trabajar individual y colectivamente en la búsqueda de soluciones a los problemas actuales y para preservar los que pudieran aparecer en lo sucesivo (Meta de la E.A. Carta de Belgrado, 1975).

Promover la realización de experiencias y programas ambientales encaminados al conocimiento y al análisis crítico y creativo en el entorno próximo de la Comarca de Pamplona.

Facilitar los recursos materiales y el asesoramiento técnico y didáctico para que profesorado y alumnado lleven a la práctica dichos programas y cubran sus necesidades de información.

¿Qué servicios ofrece?

Centro de documentación

Consulta y préstamo

Asesoramiento técnico y didáctico

Dirigido a profesorado y escolares

Diseño, coordinación y edición de materiales didácticos

Campañas de sensibilización en el ámbito escolar

Recursos para la gestión de los residuos en el centro

- Contenedores y sacos para la recogida selectiva de envases, papel y pilas
- Papeleras y bandejas para reciclar y reutilizar el papel en las aulas
- Contenedores para la recogida de pilas
- Compostador de materia orgánica, etc.
- Murales, pegatinas de recogidas selectivas, etc.

Programa de actividades

Visitas a las instalaciones y espacios gestionados por la Mancomunidad.

Recorridos guiados orientados al conocimiento de las instalaciones, áreas y centros de sensibilización, procesos llevados a cabo, funcionamiento y gestión, junto con actividades complementarias que posibilitan la reflexión sobre actitudes y conductas proambientales.

Talleres

Propuestas de trabajo dinámicas y participativas sobre los principales contenidos de cada programa para impulsar la responsabilidad personal y la adquisición de actitudes proambientales.

Jornadas

Sesiones matinales desarrolladas a partir de la visita a una instalación o al Parque Fluvial, diseñadas para profundizar en contenidos específicos, con especial atención a la sensibilización y a la construcción de actitudes y hábitos responsables.

Visitas en inglés

Enmarcadas en un programa de I+D, profesorado nativo ofrece visitas guiadas en inglés dirigidas a Educación Secundaria.



¿Qué contenidos se trabajan?

- Ciclo Integral del Agua / Abastecimiento y Saneamiento
- Consumo, Residuos, Compostaje, Reciclaje y Recuperación
- Transporte y Movilidad Sostenible
- Parque Fluvial de la Comarca de Pamplona
- Educación Ambiental
- Medio Ambiente Natural y Urbano

Datos de Participación 2010-1011 Centros de la Comarca de Pamplona

	INFANTIL		PRIMARIA		SECUNDARIA		TOTALES	
	Centros	Escolares	Centros	Escolares	Centros	Escolares	Centros	Escolares
Residuos	34	1.638	65	8.746	47	5.726	146	16.110
Parque fluvial	28	1.568	35	3.118	32	2.547	95	7.233
Agua	42	2.369	61	6.919	35	3.580	138	12.868
Transporte			19	1.895	20	1.929	39	3.824
Total							128	40.035

Actividades y recursos destacados

Consumo, residuos y reciclaje:

- Recurso - **Recogidas selectivas en los centros escolares**
- Recurso - **Campaña escolar: reducción de los residuos del almuerzo**
- Actividad - **Taller de almuerzo sin residuos**

Parque fluvial de la comarca:

- Visita - **Nueva visita: El agua mueve molinos: el Molino de San Andrés**

Agua: abastecimiento y saneamiento

- Visita - **Nueva visita: Eugi y el aprovechamiento de los recursos naturales**
- Visita - **Nueva visita para las APYMAS: Manantial de Arteta y Potabilizadora de Egillor**
- Recurso - **Renovado CIEA las aguas subterráneas de Arteta**
- Visita - **Arteta, un enclave de gran riqueza**

Generales

- Recurso - **Accesibilidad en las instalaciones**

Actividades y recursos destacados

Consumo, residuos y reciclaje

Recurso

Recogidas selectivas en los centros escolares

La gestión ambiental de los residuos en el ámbito escolar es una práctica de Educación Ambiental de gran alcance. Los alumnos y alumnas que participan activamente en la reducción de residuos y la recogida selectiva en sus centros desarrollan actitudes de respeto y responsabilidad ambiental que trasladan con más facilidad a otros entornos.

El programa pone a disposición de los centros los recursos materiales necesarios para gestionar la recogida de papel y envases en el ámbito escolar y el asesoramiento técnico necesario durante el proceso de implantación y desarrollo.

Tríptico

Compromiso de Participación en las recogidas selectivas



Para participar en el programa y solicitar recursos de apoyo, los centros escolares deben renovar anualmente y enviar el formulario Compromiso de Participación.

El tríptico con el Compromiso se enviará al centro al comienzo del curso escolar o podrá tramitarse *online*.

Recurso

Campaña escolar: reducción de los residuos del almuerzo



Dada la buena acogida a la alternativa del Boc'n roll para reducir los residuos del almuerzo y la demanda por parte de algunos centros de ampliar su implantación en toda la comunidad escolar, la MCP subvencionará por segundo año el 20% del gasto generado. Asimismo, colaborará en la realización del diseño gráfico para personalizar el Boc'n roll con un slogan o el logo propio del centro.

Actividad

Taller de almuerzo sin residuos

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º



El alumnado reflexionará sobre el impacto ambiental de la fabricación, uso y gestión de residuos del papel de aluminio para valorar la importancia de la reducción de su consumo.

El objetivo de este taller es ofrecer alternativas y llevar a la práctica un compromiso personal para reducir los residuos del almuerzo. La propuesta del taller es la utilización del Boc'n-roll, un envoltorio reutilizable.

Ofrecido ya para 5º de E.P., este curso ampliamos la opción de realizarlo a los escolares de 3º de E.P.

FICHA DE LA ACTIVIDAD EN LA PÁGINA 10

Actividades y recursos destacados

Parque fluvial de la comarca

Visita

El agua mueve molinos: el Molino de San Andrés

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º



El molino de San Andrés, construido en 1541, ocupa un paraje tranquilo en el Parque Fluvial de la Comarca, la isla de San Andrés, una lengua de tierra delimitada por la confluencia de los ríos Arga y Ultzama en Villava.

En las orillas de los ríos de la Comarca, desde principios de la Edad Media, los molinos

hidráulicos aprovecharon la energía cinética de la corriente para hacer girar las piedras de moler.

Con la recuperación del complejo hidráulico, la puesta en marcha de la central hidroeléctrica y la reconstrucción de una antigua harinera, el Molino de San Andrés recrea su actividad tradicional en torno al río.

Vídeos, maquetas y actividades como la elaboración de pan, completarán los recursos de la visita dirigida a 5º de E.P.

FICHA DE LA VISITA EN LA PÁGINA 14

Actividades y recursos destacados

Agua: abastecimiento y saneamiento

Visita

Eugi y el aprovechamiento de los recursos naturales

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º



La construcción del embalse, iniciada en 1966, respondió al crecimiento demográfico, urbano e industrial experimentado en la Comarca de Pamplona y supuso un cambio significativo en la vida y la fisonomía de Eugi.

Un paseo a orillas del embalse y la visita al Centro de Referencia Histórica del Concejo de

Eugi, permitirán comprender la riqueza de los recursos naturales de la zona.

La visita a la Potabilizadora de Urtasun y una actividad en su nueva aula - laboratorio completarán la salida y la percepción del agua como valioso recurso que hay que cuidar.

Visita para las APYMAS

Manantial de Arteta y Potabilizadora de Egillor



Para favorecer la implicación de las familias en la formación y las acciones proambientales que emprende el centro escolar, la MCP amplía la posibilidad de visitas gratuitas para las APYMAS.

Dada la buena respuesta a la actividad ofrecida el curso pasado en torno a los residuos y el consumo responsable, este año las visitas se centrarán en la sensibilización sobre el valor del agua.

La visita comprenderá el nacedero de Arteta, el nuevo Centro de Información y Educación Ambiental *Las aguas subterráneas* y la Potabilizadora de Egillor y su exposición sobre tecnologías eficientes.

Recurso

Renovado CIEA Las aguas subterráneas de Arteta

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º



El renovado Centro de Información y Educación Ambiental ofrece nuevos recursos expositivos, maquetas, proyecciones audiovisuales en gran formato y recreaciones interactivas.

Desde el Centro de Información se pueden iniciar diferentes paseos por libre que permitirán conocer el entorno del Nacedero: el Barranco de Artazu, las Saleras de Arteta o la vuelta al Valle de Olio.

ACTIVIDADES DÓNDE SE ENCUENTRA ESTE RECURSO:

- Pág. 18: Visita: Manantial de Arteta + CIEA Las aguas subterráneas + ETAP de Egillor
- Pág. 19: Jornada: Arteta, un enclave de gran riqueza

Visita

Arteta, un enclave de gran riqueza

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º



Durante el tercer trimestre, la visita *Arteta, un enclave de gran riqueza*, incluye además de la visita al nacedero y al nuevo CIEA, un pequeño paseo de interpretación por el Valle de Olio y una visita a las antiguas saleras.

Sencillos experimentos en torno a la sal ayudarán a comprender el origen marino de la zona.

FICHA DE LA VISITA EN LA PÁGINA 19

Actividades y recursos destacados Generales

Recurso

Accesibilidad en las instalaciones



Con el fin de facilitar la accesibilidad a las instalaciones de la MCP en las personas con movilidad reducida, este curso se han llevado a cabo diversas actuaciones.

En concreto, los siguientes centros ya disponen de ascensor:

- Planta Potabilizadora de Egillor
- Planta Potabilizadora de Urtasun
- Depuradora de Arazuri
- Centro de Tratamiento de Góngora
- Batán de Villava
- Nuevo CIEA Molino de San Andrés
- Nuevo CIEA Las aguas subterráneas en Arteta
- Nacedero de Arteta: acceso con rampa elevadora.

Consumo, residuos y reciclaje

Creación artística con residuos: una pradera

Taller en aula 1º 2º 3º
4º 5º 6º

Yo consumo y practico las 3R

Taller en aula 1º 2º 3º
4º 5º 6º

Un compostador lleno de energía

Taller en aula 1º 2º 3º
4º 5º 6º

Cómo hacer papel reciclado

Taller 1º 2º 3º
4º 5º 6º

Almuerzo sin residuos

Taller en aula 1º 2º 3º
4º 5º 6º

C.T.R.U. de Góngora + Aula ambiental de los residuos

Visita 1º 2º 3º
4º 5º 6º

NOVEDAD ¡INSCRIPCIÓN ONLINE!

La inscripción a las actividades se hará a través de nuestra web: www.mcp.es

Consumo, residuos y reciclaje

Creación artística con residuos: una pradera

Taller en aula

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 47

Duración 2h

Horario libre

Todo el curso



DESCRIPCIÓN

Composición plástica de un escenario natural a partir de envases usados por el alumnado.

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Un grupo/aula por taller
- Dos talleres consecutivos

OBJETIVO

- Crear formas artísticas de expresión colectiva a partir de residuos habituales
- Reciclaje y reutilización de residuos de envases

RECURSOS

- Envases previamente convenidos
- Estructura de cartón impresa para recrear una pradera

REQUISITOS

- El centro debe tener actualizado el Compromiso de Participación en la recogida de envases (ver página 4)

Yo consumo y practico las 3R

Taller en el aula

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 63 Duración 1h

Horario libre

Todo el curso



DESCRIPCIÓN

La puesta en práctica de la estrategia de las 3R a partir de nuestros propios residuos permite desarrollar hábitos responsables.

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Un grupo/aula por taller
- Varios talleres consecutivos

OBJETIVO

- Reconocerse consumidores y protagonistas en la producción y reducción de residuos

RECURSOS

- Residuos previamente convenidos
- Actividad sobre consumo responsable

REQUISITOS

- Preparación previa

Un compostador lleno de energía

Taller en aula

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 58 Duración 1.30h

Horario libre

Todo el curso



DESCRIPCIÓN

El compostaje es una técnica sencilla y ecológica que aprovecha los residuos orgánicos de la huerta, jardín o comedor proporcionando un abono rico en nutrientes.

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Un grupo/aula por taller
- Dos talleres consecutivos

OBJETIVO

- Conocer el proceso de compostaje de la materia orgánica y los cuidados del compostador escolar

CONTENIDOS

- El compost, qué es y cómo se elabora
- Beneficios ambientales

RECURSOS

- Presentación en Power-Point
- Actividad lúdica y didáctica
- Visita al compostador del centro

REQUISITOS

- Disponer de un compostador
- Solicitud telefónica de nuevos compostadores antes del 31 de octubre

Cómo hacer papel reciclado

Taller Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 67 Duración 1,30h Horario libre Todo el curso



DESCRIPCIÓN

El consumo responsable y la recuperación y reciclaje del papel producen importantes beneficios ambientales.

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Un grupo/aula por taller
- Dos talleres consecutivos

OBJETIVO

- Conocer los beneficios de la recogida selectiva y el reciclaje de papel

RECURSOS

- Proyección sobre el valor de los bosques y el papel
- Elaboración artesanal de papel reciclado

REQUISITOS

El centro debe tener actualizado el Compromiso de Participación en la recogida de papel

Almuerzo sin residuos

NUEVO
3º

Taller en aula Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 49 Duración 1h Horario libre Todo el curso



DESCRIPCIÓN

A partir de los envoltorios más habituales del almuerzo, el alumnado reflexionará sobre la importancia de su reducción.

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Un grupo/aula por taller
- Varios talleres consecutivos

OBJETIVO

- Compromiso personal y del centro escolar en la reducción de los residuos del almuerzo

CONTENIDOS

- Minimización de residuos
- Estrategia de las 3R y alternativas para reducir los residuos del almuerzo

RECURSOS

- Plan de acción para la puesta en práctica y seguimiento de la experiencia
- Entrega de Boc'n rolls

REQUISITOS

- Un docente por grupo/aula
- Disposición previa del aula
- El centro debe tener actualizado el Compromiso de Participación en la recogida de envases

C.T.R.U. de Góngora + Aula ambiental de los residuos

Visita

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 52 Duración 3h Horario 9,30 Todo el curso



DESCRIPCIÓN

El Aula ambiental de Residuos, dotada de diferentes recursos educativos, es un espacio de trabajo y reflexión en torno a los residuos, su producción y su posterior gestión.

Conceptos como reducción, reutilización, reciclaje y recogida selectiva adquieren una dimensión práctica transferible al día a día.

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Dos grupos/aula por visita (60 escolares)

OBJETIVO

- Conocer el tratamiento de nuestros residuos
- Promover un consumo consciente y responsable

CONTENIDOS

- Las consecuencias cercanas y lejanas de nuestro consumo
- Recogidas selectivas y tratamiento de los diferentes tipos de residuos

RECURSOS

- Visita a la planta selectiva y vertedero controlado
- Exposición permanente *El efecto mariposa* con creaciones artísticas a partir de los residuos
- Sala de audiovisuales y maquetas
- Recreación de una cinta de selección para separar envases
- Aula taller que recrea un supermercado para trabajar el consumo

Recursos de apoyo a las actividades

Guía

Guía de recursos y buenas prácticas



Recurso para todo el centro escolar

Pequeño manual que aporta elementos de organización y reflexión para ambientalizar el centro escolar

Guía de visita

Tratamiento de Residuos Urbanos en la Comarca de Pamplona



Guía de apoyo para la visita: - C.T.R.U. de Góngora

Incluye documentación, actividades y un juego de ordenador interactivo

Parque fluvial de la comarca

Conoce la vida del parque: Área de Villava
Visita 1º 2º 3º
4º 5º 6º

Conoce la vida del parque: Área de Barañain
Visita 1º 2º 3º
4º 5º 6º

Paisajes en torno al río: Área Nogalera de Burlada
Visita 1º 2º 3º
4º 5º 6º

El agua mueve molinos: el Molino de San Andrés
Visita 1º 2º 3º
4º 5º 6º

Un río, mil usos: el Batán de Villava
Visita 1º 2º 3º
4º 5º 6º

NOVEDAD ¡INSCRIPCIÓN ONLINE!

La inscripción a las actividades se hará a través de nuestra web: www.mcp.es

Parque fluvial de la comarca

Conoce la vida del parque: Área de Villava

Visita Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 310 Duración 2.30h Horario 9,30 1º y 3º trimestre

Conoce la vida del parque: Área de Barañain

Visita Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 311 Duración 2.30h Horario 9,30 1º y 3º trimestre



DESCRIPCIÓN

Pasear, observar y descubrir el valor de estas áreas verdes posibilita disfrutarlas respetuosamente.

LUGAR DE REALIZACIÓN

- Área recreativa de Villava: Pasarela Donapea
- Área recreativa de Barañain

DÍAS

- De martes a viernes

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Dos grupos/aula por visita
- Tres grupos por visita los viernes

OBJETIVO

- Descubrir los seres vivos del entorno del Parque Fluvial
- Acercarse lúdica y respetuosamente a la naturaleza

CONTENIDOS

- El Parque Fluvial de la Comarca
- Características básicas de algunos seres vivos
- El cuidado del entorno

RECURSOS

- Paseo didáctico por el Parque Fluvial
- Juegos de sensibilización

Paisajes en torno al río: Área Nogalera de Burlada

Visita

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 314 Duración 2.30h Horario 9,30 1º y 3º trimestre



DESCRIPCIÓN

El río configura el paisaje y crea un rico ecosistema fluvial. El acercamiento al medio permite valorar la importancia de su conservación.

LUGAR DE REALIZACIÓN

- Área recreativa de la Nogalera y depósito de Burlada

DÍAS

- De martes a viernes

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Dos grupos/aula por visita

OBJETIVO

- Desarrollar la capacidad de observación
- Aprender a interpretar el paisaje

CONTENIDOS

- El Parque Fluvial de la Comarca, un entorno para disfrutar y cuidar
- Incidencia del río y del ser humano en la evolución del paisaje
- Características básicas de algunos seres vivos del ecosistema fluvial

RECURSOS

- Paseo de interpretación del paisaje
- Mirador del depósito de Burlada
- Juego de pistas

Recursos de apoyo a las actividades

Guía de visita

La vida en el Parque fluvial

NUEVO



Guía de apoyo para las visitas:

- Conoce la vida del parque
- Paisajes en torno al río

Incluye documentación sobre el Parque Fluvial y cuaderno de actividades

Cuaderno de trabajo

Explora el Parque fluvial



Recurso incluido en la actividad:

- Conoce la vida del parque

Cuaderno de campo para trabajar en grupo

El agua mueve molinos: el Molino de San Andrés

NUEVO

Visita

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 330 Duración 2.30h Horario libre Todo el curso



DESCRIPCIÓN

El complejo hidráulico del Molino San Andrés, en el término de Villava, es una instalación que aprovecha la energía del agua del río Arga para producir electricidad o, en su día para moler trigo como central harinera.

LUGAR DE REALIZACIÓN

- Entorno de la isla de San Andrés en Villava
- Molino de San Andrés

DÍAS

- De lunes a viernes

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Dos grupos/aula por visita

OBJETIVO

- Conocer las posibilidades de aprovechamiento de la energía del agua
- Comprender el funcionamiento tradicional de un molino harinero

CONTENIDOS

- Interpretación del entorno y del complejo hidráulico: presa, canal y molino
- La fuerza del agua: central hidroeléctrica y molino harinero
- Proceso artesanal de elaboración de pan

RECURSOS

- Paseo de interpretación por el entorno
- Molino de San Andrés: Central hidroeléctrica y molino harinero
- Taller de molienda de harina y elaboración de pan

Un río, mil usos: el Batán de Villava

Visita

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 316 Duración 2.30h Horario 9,30 Todo el curso



DESCRIPCIÓN

Ecología e historia se mezclan en este enclave hoy convertido en Centro de Sensibilización del Parque Fluvial de la Comarca.

LUGAR DE REALIZACIÓN

- Batán de Villava y su entorno

DÍAS

- De lunes a viernes

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Dos grupos/aula por visita

OBJETIVO

- Conocer los usos tradicionales del río y descubrir el Parque Fluvial

CONTENIDOS

- Parque Fluvial de la Comarca, el río y su entorno como patrimonio natural e histórico
- Antiguos usos del río

RECURSOS

- Visita al Batán: exposición *El regalo del Río*, vídeo, maquetas y demostración de los antiguos usos del Batán: abatanamiento, telares y molino papelero
- Paseo de interpretación del entorno natural y urbano del Batán

Recursos de apoyo a las actividades

Guía de visita

El Parque fluvial de la Comarca de Pamplona



Guía de apoyo para la visita:

- Un río, mil usos: el Batán de Villava

Incluye documentación y actividades

Agua: abastecimiento y saneamiento

¿Qué hago para cuidar el agua?	Visita	1º 2º 3º 4º 5º 6º
El ciclo natural y las aguas subterráneas	Visita	1º 2º 3º 4º 5º 6º
El ciclo urbano del agua	Jornada	1º 2º 3º 4º 5º 6º
Manantial de Arteta + Potabilizadora de Egillor	Visita	1º 2º 3º 4º 5º 6º
Embalse de Eugi + Potabilizadora de Urtasun + Depósitos de Mendillorri	Visita	1º 2º 3º 4º 5º 6º
Manantial de Arteta + CIEA Las aguas subterráneas + Potabilizadora de Egillor	Visita	1º 2º 3º 4º 5º 6º
Depuradora de Arazuri + actividad + paseo por el río Arga	Visita	1º 2º 3º 4º 5º 6º
Eugi y el aprovechamiento de los recursos naturales	Visita	1º 2º 3º 4º 5º 6º
Arteta, un enclave de gran riqueza	Visita	1º 2º 3º 4º 5º 6º

NOVEDAD ¡INSCRIPCIÓN ONLINE!

La inscripción a las actividades se hará a través de nuestra web: www.mcp.es

Agua: abastecimiento y saneamiento

¿Qué hago para cuidar el agua?

Visita Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 26 Duración 2.30h Horario 9,30 Todo el curso



DESCRIPCIÓN

El montaje de una maqueta gigante del ciclo urbano del agua y jugar a cuidar el agua nos ayudará a comprender la importancia que tenemos en su cuidado.

LUGAR DE REALIZACIÓN

- Depósitos de Mendillorri

DÍAS

- De martes a viernes

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Dos grupos/aula por visita

OBJETIVO

- Descubrir el recorrido del agua en el ciclo urbano
- Adoptar hábitos de ahorro de agua

RECURSOS

- Paseo didáctico por el parque
- Visita a los antiguos depósitos
- Actividad *El camino del agua*
- Vídeo: *El agua es tu amiga*
- Actividad *Gota a gota*

REQUISITOS

- Preparación previa

El ciclo natural y las aguas subterráneas

Visita Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 14 Duración 2.30h Horario 9,45 Todo el curso



DESCRIPCIÓN

El entorno del manantial de Arteta permitirá comprender el recorrido de las aguas subterráneas y algunas etapas del viaje del agua en su ciclo natural.

LUGAR DE REALIZACIÓN

- Manantial de Arteta

DÍAS

- De lunes a viernes

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Dos grupos/aula por visita

OBJETIVO

- Comprender el paisaje del Manantial
- Conocer el ciclo natural del agua
- Sensibilizar de la importancia y necesidad de cuidar el agua

RECURSOS

- Visita al Nacedero de Arteta
- Actividad *El ciclo natural*
- Actividad *¿Desaparece el agua bajo tierra?*
- Vídeo: *El agua es tu amiga*

REQUISITOS

- Preparación previa

El ciclo urbano del agua

Paseo a orillas del embalse de Eugi + Potabilizadora de Urtasun + Casa de las Aguas de Mendillorri

Jornada

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 29 Duración Día Horario 9,45 Todo el curso



DESCRIPCIÓN

La facilidad con que accedemos al agua puede hacernos olvidar el largo recorrido que describe desde su captación hasta que la devolvemos al río una vez depurada cerrando el ciclo.

LUGAR DE REALIZACIÓN

- Paseo peatonal y Embalse de Eugi
- Potabilizadora de Urtasun
- Casa de las Aguas de Mendillorri

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Dos grupos/aula por jornada (max. 60 escolares)

OBJETIVO

- Interpretar el paisaje del embalse
- Conocer el tratamiento del agua para su consumo

- Descubrir el valor del agua y la necesidad de cuidarla.

RECURSOS

1ª sesión 2,30 h

- Paseo de interpretación a orillas del embalse
- Visita a la presa de Eugi
- Visita a la Potabilizadora de Urtasun. Actividad de experimentos

Tiempo libre - comida

Alternativas: Pueblo de Eugi o jardines en los depósitos de Mendillorri

2ª sesión 1,5 h

- Visita a la Casa de las Aguas de Mendillorri. Exposición El viaje del agua: proyecciones audiovisuales 3D y maquetas
- Visita a los depósitos nuevos y antiguos
- Actividad sobre buenas prácticas

Recursos de apoyo a las actividades

Unidad didáctica de apoyo

Maite y el agua



Recurso orientado a las siguientes actividades:

- ¿Qué hago para cuidar el agua?
- El ciclo natural y las aguas subterráneas

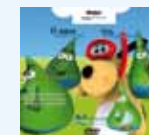
La unidad didáctica contiene:

- Cuaderno de trabajo individual
- Guía para el profesorado
- CD con música y sonidos de agua
- Murales
- Láminas artísticas

Es necesario solicitar el recurso al inscribirse en la actividad

DVD

Water is your friend El agua es tu amiga



Recurso incluido en las siguientes actividades:

- ¿Qué hago para cuidar el agua?
- El ciclo natural y las aguas subterráneas

El DVD El agua es tu amiga está disponible en inglés para ser visionado en Mendillorri y Arteta o prestado para trabajo previo en el aula

Visitas a las instalaciones



LUGAR DE REALIZACIÓN

- Diferente según la visita

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Dos grupos por visita

OBJETIVO

- Conocer el proceso de abastecimiento y saneamiento del agua.
- Promover el uso y consumo responsable de agua.

CONTENIDOS

- Fuentes de abastecimiento
- Procesos de potabilización y distribución del agua
- Depuración del agua
- Conductas y hábitos de consumo responsable

RECURSOS

- Vídeos o diaporamas
- Maquetas, exposiciones
- Visita a la instalación
- Determinadas actividades incluyen una actividad complementaria sobre hábitos y usos eficientes del agua

Manantial de Arteta + Potabilizadora de Egillor y exposición *Uso eficiente del agua*

Visita **Cursos** 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 3 Duración 2.30h Horario 9,45 Todo el curso

Embalse de Eugi + Potabilizadora de Urtasun + Depósitos de Mendillorri

Visita **Cursos** 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 6 Duración 3h Horario 9,45 Todo el curso

Existe la opción de empezar por los Depósitos de Mendillorri. Aquellas visitas que pasan el resto del día en Quinto Real pueden disfrutar en Eugi, a orillas del embalse, de un paseo peatonal dotado con paneles interpretativos.

Manantial de Arteta + CIEA *Las aguas subterráneas* + Potabilizadora de Egillor

Visita **Cursos** 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 10 Duración 3h Horario 9,45 Todo el curso

El CIEA de Arteta ha renovado sus recursos expositivos, proyección y paneles.

Depuradora de Arazuri + actividad sobre hábitos + paseo por el río Arga

Visita **Cursos** 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 34 Duración 3h Horario 9,30 Todo el curso

Las visitas a la Depuradora de Arazuri se complementarán con un breve paseo para conocer el paisaje fluvial de ese tramo del río.

Eugi y el aprovechamiento de los recursos naturales

NUEVO

Visita **Cursos** 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 37 Duración 3h Horario 9,45 Todo el curso



DESCRIPCIÓN

Eugi, en la cabecera del río Arga, constituye un ejemplo del aprovechamiento tradicional de los recursos naturales: el agua, el bosque y la minería.

LUGAR DE REALIZACIÓN

- Pueblo de Eugi
- ETAP de Urtasun

OBJETIVO

- Conocer formas de aprovechamiento de los recursos naturales
- Considerar el agua como un recurso natural valioso y limitado que requiere un uso responsable

CONTENIDOS

- Interpretación del entorno de Eugi
- El abastecimiento de agua en la Comarca: disponibilidad y garantía de agua de calidad.

RECURSOS

- Centro de Referencia Histórica de Eugi
- Paseo peatonal a orillas del embalse
- ETAP de Urtasun y actividad de laboratorio

Arteta, un enclave de gran riqueza

NUEVO

Visita

Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 19 Duración 3h Horario 9,45 3º trimestre



DESCRIPCIÓN

Pasear y conocer los recursos existentes en la zona permitirán comprender el origen geológico del paisaje exterior y del interior de la sierra, la formación del manantial y la génesis marina de las saleras.

LUGAR DE REALIZACIÓN

- Manantial de Arteta

DÍAS

- De lunes a viernes
- A partir del 3º trimestre

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Dos grupos/aula por visita

OBJETIVO

- Conocer la formación del acuífero y las Saleras de Arteta
- Sensibilizar en el valor del agua, el entorno y las tradiciones

CONTENIDOS

- Interpretación del paisaje
- Proceso de obtención de la sal, usos y tradiciones
- Las aguas subterráneas

RECURSOS

- Nacedero de Arteta
- Nuevo CIEA *Las aguas subterráneas*
- Itinerario guiado y visita a las Saleras de Arteta
- Actividad sobre propiedades y uso de la sal

Recursos de apoyo a las actividades

Guía de visita

Saneamiento y Depuración en la Comarca de Pamplona



Guía de apoyo para la visita:

- Depuradora de Arazuri + actividad + paseo por el río Arga

Incluye documentación y actividades

Guía de visita

Abastecimiento de agua en la Comarca de Pamplona: Arteta - Egillor

NUEVO



Guía de apoyo para las visitas:

- Manantial de Arteta + Potabilizadora de Egillor y exposición
- Manantial de Arteta + CIEA *Las aguas subterráneas* + Potabilizadora de Egillor
- Arteta, un enclave de gran riqueza

Incluye documentación y actividades

Guía de visita

Abastecimiento de agua en la Comarca de Pamplona: Eugi - Urtasun

NUEVO



Guía de apoyo para las visitas:

- Embalse de Eugi + Potabilizadora de Urtasun + Depósitos de Mendillorri
- Eugi y el aprovechamiento de los recursos naturales

Incluye documentación y actividades

Transporte urbano y movilidad sostenible

Voy y vengo	Taller en el aula	1º 2º 3º 4º 5º 6º
Viajando en el Transporte Urbano Comarcal	Actividad de pantomima	1º 2º 3º 4º 5º 6º

NOVEDAD ¡INSCRIPCIÓN ONLINE!
La inscripción a las actividades se hará a través de nuestra web: **www.mcp.es**

Transporte y movilidad sostenible

Voy y vengo

Taller en el aula Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 150 Duración 1h Horario libre Todo el curso



DESCRIPCIÓN

Al desplazarnos en el Transporte Urbano Comarcal, conocemos nuestro modelo de ciudad y podemos valorar y plantear alternativas que contribuyan al bienestar ambiental.

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Un grupo/aula por taller
- Varios talleres consecutivos por día

OBJETIVO

- Analizar los diferentes modos de desplazamiento cotidianos en el ámbito urbano y sus consecuencias.

CONTENIDOS

- Nuestros hábitos de desplazamiento por la Comarca
- Repercusión de la movilidad en el entorno y la calidad de vida de las personas

RECURSOS

- Actividad lúdica y didáctica
- Entrega de una tarjeta válida para desplazamientos del grupo en T.U.C.

REQUISITOS

- Un docente por grupo/aula
- Preparación previa

Viajando en el transporte urbano

Act. de pantomima Cursos 1º 2º 3º 4º 5º 6º

Código 160 Duración 35' Horario libre Viernes



DESCRIPCIÓN

Actividad de pantomima y humor a lo largo de un recorrido en un autobús de transporte urbano.

Nº MÁXIMO DE PARTICIPANTES

- Un grupo/aula por sesión
- Varias sesiones consecutivas

OBJETIVO

- Asimilar de forma lúdica algunas pautas de convivencia
- Conocer las normas que facilitan el uso responsable del transporte colectivo

CONTENIDOS

- El transporte y la movilidad sostenible
- El Transporte Urbano Comarcal
- Buenas prácticas como usuarios del T.U.C.

RECURSOS

- Pantomima a cargo de Kollins Clown
- Entrega de tarjeteros

REQUISITOS

- Participar en el taller *Voy y vengo*

Recursos de apoyo a las actividades

Unidad didáctica de apoyo

Una comarca en movimiento



Recurso orientado a la actividad

- Voy y vengo

La unidad didáctica contiene:

- Cuaderno de trabajo
- Salida de trabajo
- Guía para el profesorado
- Carpeta de documentación

Recurso de apoyo

La mochila del transporte



Recurso orientado a estudiar la movilidad en el entorno urbano.

La mochila contiene:

- CD con escala de sonidos e itinerario sonoro
- Contador de pulsos
- Nivel y cinta métrica
- Planos murales de la Comarca y del T.U.C.


Se cede en préstamo durante una semana

Educación ambiental para la responsabilidad


Resumen actividades 2011/2012

PRIMARIA

Consumo, residuos y reciclaje

Cód.	Actividad	Duración	Disponible	Horario	Cursos
47	Taller en aula: Creación artística con residuos: una pradera	2h	Todo el curso	Libre	1º 2º 3º 4º 5º 6º
63	Taller en aula: Yo consumo y practico las 3R	1h	Todo el curso	Libre	1º 2º 3º 4º 5º 6º
58	Taller en aula: Un compostador lleno de energía	1,30h	Todo el curso	Libre	1º 2º 3º 4º 5º 6º
67	Taller: Cómo hacer papel reciclado	1,30h	Todo el curso	Libre	1º 2º 3º 4º 5º 6º
49	Taller en aula: Almuerzo sin residuos 	1h	Todo el curso	Libre	1º 2º 3º 4º 5º 6º
52	Visita: C.T.R.U. de Góngora + Aula ambiental de los residuos	3h	Todo el curso	9,30	1º 2º 3º 4º 5º 6º

Parque fluvial de la comarca

Cód.	Actividad	Duración	Disponible	Horario	Cursos
310	Visita: Conoce la vida del parque: Área de Villava	2.30h	1º y 3º trimestre	9,30	1º 2º 3º 4º 5º 6º
311	Visita: Conoce la vida del parque: Área de Barañain	2.30h	1º y 3º trimestre	9,30	1º 2º 3º 4º 5º 6º
314	Visita: Paisajes en torno al río: Área Nogalera de Burlada	2.30h	1º y 3º trimestre	9,30	1º 2º 3º 4º 5º 6º
330	Visita: El agua mueve molinos: el Molino de San Andrés 	2.30h	Todo el curso	9,30	1º 2º 3º 4º 5º 6º
316	Visita: Un río, mil usos: el Batán de Villava	2.30h	Todo el curso	9,30	1º 2º 3º 4º 5º 6º

NOVEDAD,
¡INSCRIPCIÓN
ONLINE!
WWW.MCP.ES

La inscripción a las actividades se hará a través de nuestra web

Agua: abastecimiento y saneamiento

Cód.	Actividad	Duración	Disponible	Horario	Cursos
26	Visita: ¿Qué hago para cuidar el agua? Depósitos de Mendillorri	2,30h	Todo el curso	9,30	1º 2º 3º 4º 5º 6º
14	Visita: El ciclo natural y las aguas subterráneas. Manantial de Arteta	2,30h	Todo el curso	9,45	1º 2º 3º 4º 5º 6º
29	Jornada: El ciclo urbano del agua	Día	Todo el curso	9,45	1º 2º 3º 4º 5º 6º
3	Visita: Manantial de Arteta + Potabilizadora de Egillor	2,30h	Todo el curso	9,45	1º 2º 3º 4º 5º 6º
6	Visita: Embalse de Eugi + Potabilizadora de Urtasun + Depósitos de Mendillorri	3h	Todo el curso	9,45	1º 2º 3º 4º 5º 6º
10	Visita: Manantial de Arteta + CIEA Las aguas subterráneas + Potabilizadora de Egillor	3h	Todo el curso	9,30	1º 2º 3º 4º 5º 6º
34	Visita: Depuradora de Arazuri + actividad + paseo por el río Arga	3h	Todo el curso	9,30	1º 2º 3º 4º 5º 6º
37	Visita: Eugi y el aprovechamiento de los recursos naturales	3h	Todo el curso	9,45	1º 2º 3º 4º 5º 6º
19	Visita: Arteta, un enclave de gran riqueza	3h	3er trimestre	9,45	1º 2º 3º 4º 5º 6º

Transporte urbano y movilidad sostenible

Cód.	Actividad	Duración	Disponible	Horario	Cursos
150	Taller en el aula: Voy y vengo	1h	Todo el curso	Libre	1º 2º 3º 4º 5º 6º
160	Actividad de pantomima: Viajando en el Transporte Urbano Comarcal	35'	Viernes	Libre	1º 2º 3º 4º 5º 6º

NOVEDAD
¡INSCRIPCIÓN
ONLINE!

WWW.MCP.ES

La inscripción a las
actividades se hará a
través de nuestra web

Nueva gestión de solicitudes *online*

Este curso, para mejorar el proceso de solicitud de actividades, ponemos en marcha el servicio de gestión *online*.

Cuenta única para el centro

A cada centro se le asignará una cuenta con usuario para realizar todos los trámites, comprobar el estado de las reservas y pedir modificaciones. El equipo directivo dispondrá de la información precisa.

Además de la consulta del catálogo de actividades, los profesores/as pueden cursar telemáticamente la solicitud de actividades para el alumnado y revisar el historial de reservas del centro.

Asistente para solicitudes

Un sistema guiado facilita el acceso a la oferta de actividades, la selección de temas de interés y la información sobre los niveles educativos a los que se dirigen.

Información: 948 203 444