

SEGUNDA FASE: AMPLIACIÓN Y MEJORA BOULDER OLITE-ERRIBERRI

**CREACIÓN
ZONA
PRINCIPIANTES**

**+PRESAS =
+DIVERSIÓN**

**NUEVA
ZONA
MULTIUSOS**

PRESUPUESTO PARTICIPATIVO AYUNTAMIENTO DE OLITE

2023

AURREKONTU PARTIZIPATIBOA ERRIBERRIKO UDALA

DESCRIPCIÓN

SEGUNDA FASE, AMPLIACIÓN Y MEJORA DEL BOULDER MUNICIPAL DE OLITE.

OLITE ERRI-BERRI ABRIL DE 2023

MEMORIA TÉCNICA

INDICE

INDICE	2
MEMORIA.....	3
1. ANTECEDENTES	3
2. OBJETO	15
3. JUSTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN.....	15
4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN	17
5. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS	19
6. VALORACIÓN ECONÓMICA.....	19

MEMORIA

1. ANTECEDENTES

En el pasado año, se recibió una subvención de 10.000€ por parte del ayuntamiento de Olite-Erriberri, por haber sido, el Rocódromo, el proyecto más votado en los presupuestos participativos, recibió 188 votos, el 57% del total. Con ese dinero, muchas horas de trabajo, esfuerzo, visitas a otros boulders, reuniones, gestiones, llamadas, etc. se consigue materializar el proyecto de la siguiente manera:

Se contrató a un arquitecto, quien nos hizo el proyecto y memoria. Una empresa de Olite-Erriberri fabricó la estructura metálica y la instaló. Sobre esta estructura nosotros atornillamos los paneles de madera de abedul, paneles que anteriormente habíamos barnizado, perforado y aplicado una capa de arena de sílice para darle una textura rugosa. Una vez colocada la madera en su sitio, quedaba atornillar las presas a la madera.

El resultado final ha sido un Boulder con unas dimensiones de 12 metros de largo por 4 metros de alto, con 500 presas y una colchoneta de 40m² y 25 cm de grosor. Este resultado era algo impensable en los inicios, fueron varias las empresas que nos presupuestaron y con 10.000€ lo único que se conseguía eran unos trabajos de 4-6 metros de largo por 3 de alto con 150 presas, o lo que es lo mismo, para que una empresa monte un Boulder como el que se ha montado, el precio ascendía a 30.000€.

La clave para conseguir este resultado ha sido la búsqueda por nuestra cuenta de materiales a mejor precio, por ejemplo, la colchoneta fue comprada a otro Boulder de Barcelona por 30 personas de la localidad, el coste fue de 600€, cuando nueva valía 4.000€ y sobre todo el trabajo en equipo, esfuerzo y tiempo de personas de la localidad.

Tabla con empresas y gastos totales del proyecto:

Nº FACTURAS	EMPRESAS	CONCEPTO	IMPORTE FACTURA
1	TELCO MADERAS	MADERA	1.815,91 €
2	JOSE MIGUEL RODRIGUEZ EZPELETA	PROYECTO/PLANOS	1.272,00 €
3	TALLERES GARDE	ESTRUCTURA METAL	5.348,50 €
4	RAMEX MOVE SL	TRANSPORTE COLCHONETA	544,50 €
5	EUROHOLDS	PRESAS	1.011,88 €
6	URVACA SUMINISTROS INDUSTRIALES	TORNILLERIA	103,59 €
7	PINTURAS TUBALPIN	BARNIZ Y BROCHAS	182,01 €
8	SAITO CLIMBING HOLDS	ARAÑAS PARA AGUJEROS	232,04
	PARTICULAR(CONTRATO COMPRAVENTA)	COLCHONETA	600€
			11.110,43 €

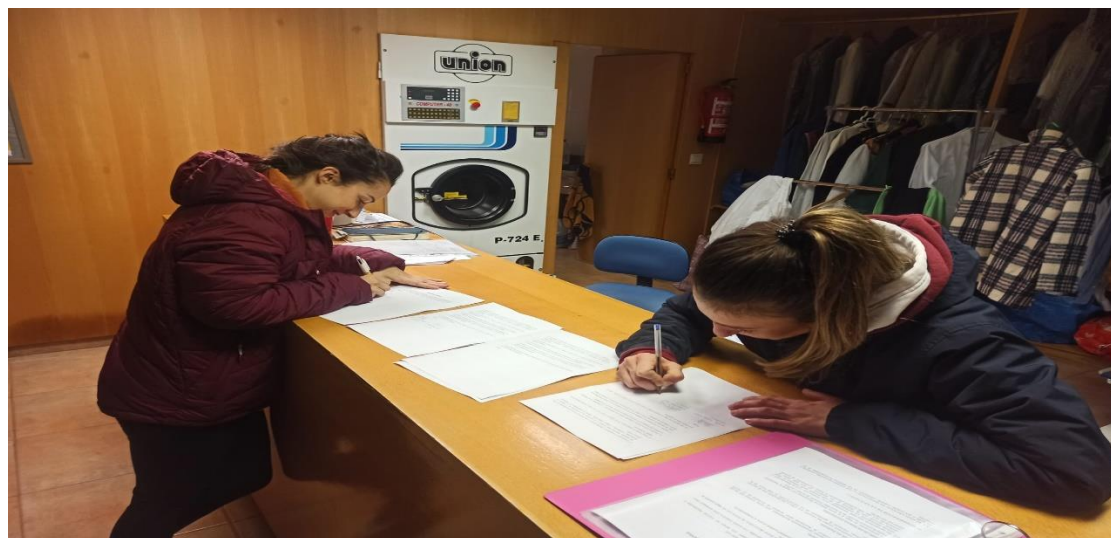
En la tabla se puede apreciar que el proyecto se ha excedido **1.110,43€**.

De estos, **600€** han sido para comprar la colchoneta, que, al ser de segunda mano, no se podía emitir factura y se hizo un contrato de compraventa entre particulares. El dinero lo han aportado 30 personas de la localidad.

485,84€, han sido aportados por el Ayuntamiento y se ha destinado a la compra de barniz y arañas, materiales pensados a posteriori para una mayor seguridad y protección del Boulder para una mayor durabilidad.

Los **103,59€** restantes, se han pagado entre varias personas de la nueva asociación creada recientemente.

Es importante destacar que, a raíz de la creación de este proyecto, ha nacido una nueva asociación, la primera asociación de escalada de la localidad y los principales objetivos son: ampliar el abanico de opciones deportivas en Olite-Erriberri y organizar diferentes actividades y cursillos en el local (principalmente charlas y eventos relacionados con la escalada y la naturaleza).



A continuación, se adjuntan varias fotografías en las que se muestra el proceso de construcción:

Recepcionando paneles de madera en el local

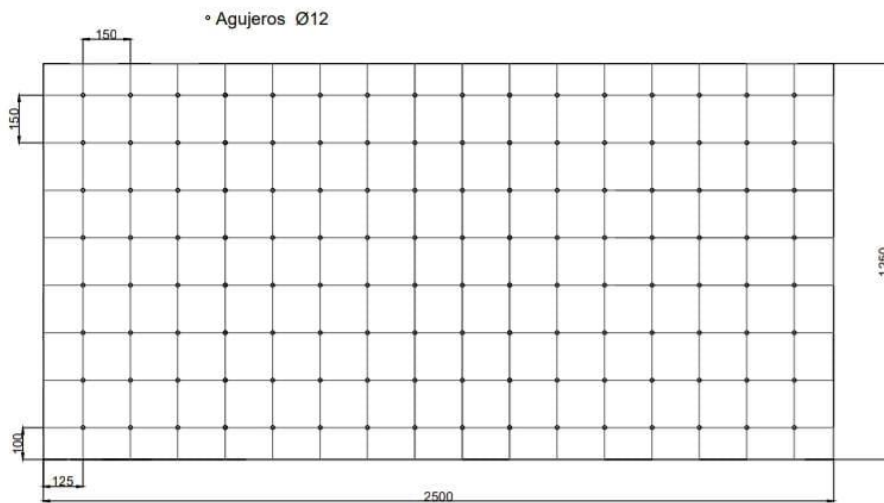




Barnizando y poniendo arena de sílice a todos los paneles de madera



Cálculo del número y distribución de los agujeros. Salieron 16 columnas x 8 filas, un total de 128 agujeros por tablero.



Con ayuda de un profesional de la localidad, se hace una plantilla con los agujeros, y el resto se hicieron manualmente con taladros.



Agujereando con taladro, poniendo la plantilla sobre 2-3 tableros más





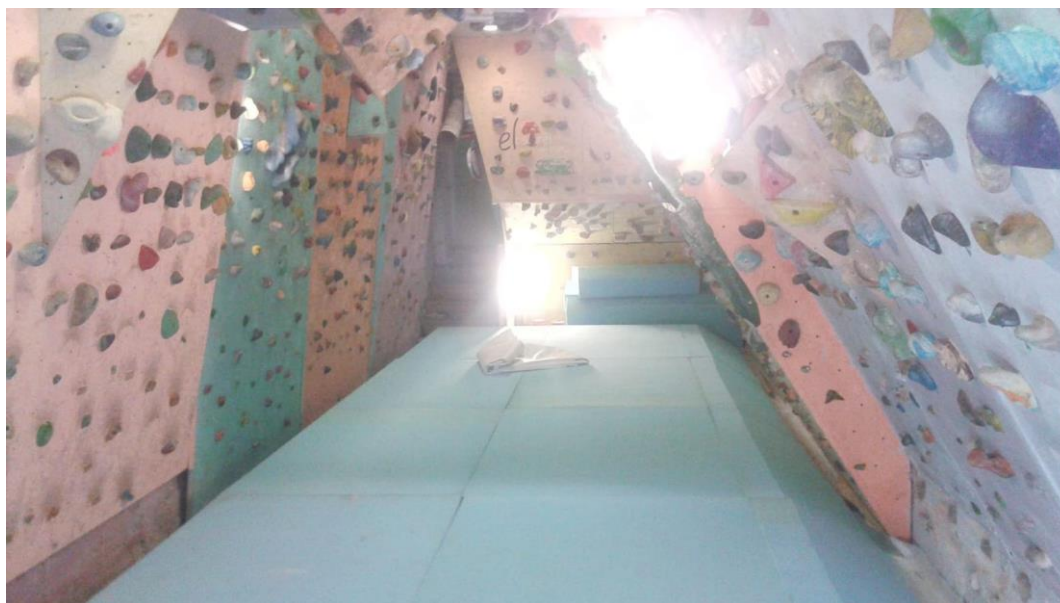
Resultado final de un tablero agujereado.



Colchoneta dividida en varios trozos
(para transportarla solo había esa
posibilidad).



Esta es la extensión de la colchoneta,
de unos 40m²



Estructura metálica montada por una empresa de la Localidad.



Presas que van atornilladas a los agujeros de las maderas.



Memoria: Segunda fase, ampliación y mejora del Boulder municipal de Olite Erri-Berri

- ❖ *A partir de este punto, las fotografías son seleccionadas de internet, ya que todavía no se han realizado estos dos últimos pasos, atornillar los paneles a la estructura y colocar las presas.*

Atornillar los paneles a la estructura metálica.



Atornillar las presas sobre los paneles.



Resultado final.



2. OBJETO

La presente Memoria tiene por objeto la descripción y justificación de los trabajos a ejecutar, aportando información gráfica que ofrezca una visión global de la actuación que se plantea.

Se propone la mejora y ampliación de la instalación municipal donde se encuentra el Boulder municipal para poder ofrecer así un espacio más polivalente y completo.

- 1- Comprar más cantidad de presas y material para el mantenimiento de las mismas:** llaves allen, cepillos para limpieza de las presas, escalera para cambiarlas.
- 2-** La nueva fase se destinaría a **montar una zona de iniciación** en el pasillo del fondo del local, zona que actualmente está in utilizado. Para ello se dispone de colchoneta y madera sobrante de la fase 1.
- 3- Adecuar una parte del local para realizar estiramientos, calentamientos, ejercicios y entrenamientos orientados a la escalada** con la compra de un suelo de goma, gomas para estirar, una tabla de suspensiones, barra de dominadas, campus etc., que son herramientas que se utilizan para prevención de lesiones.

3. JUSTIFICACIÓN DE LA ACTUACIÓN

Se pretende completar y mejorar la actual instalación, crear un local más completo y polivalente, con una pequeña mejora y optimización de los actuales recursos. Con esto se conseguiría dar un servicio mejor y más completo ser, se llegaría a un público más amplio y la percepción del local por parte de los vecinos de Olite Erri-Berri sería mucho mejor, lo que creemos que aumentaría el número de asistentes.

1. Rentabilización económica del servicio municipal deportivo de escalada.

La instalación puede ver incrementar su utilidad, con la realización de una pequeña inversión económica, dotando al municipio de un espacio de ocio y social mucho más completo y funcional.

2. Mejora y adecuación de la actual instalación

Creación de un espacio deportivo completo y funcional, donde pueda llevarse a cabo la práctica de la escalada para diferentes niveles y durante todo el año. Nos basamos en el gran potencial de la infraestructura, aprovechando los actuales elementos, como son: servicios, un local con suficiente altura y espacio y en una zona excepcional, mediante la colocación de una estructura metálica de refuerzo anclada a la actual solera de hormigón y vigas de acero, donde se anclarán plafones de madera configurando formas geométricas, con distintos grado de desplome (inclinación) y un elevado número de presas, que faciliten y garanticen de un modo seguro la práctica de la actividad.

3. Beneficios de la escalada.

La escalada es un deporte que aporta beneficios tanto físicos como mentales. Además, supone una herramienta de educación y formación social, donde priman valores, como el compañerismo frente a la competitividad. Se fomenta la conciliación e inclusión social y no presenta distinciones de sexo ni generacionales para su práctica.

La escalada, ascender paredes, la coordinación corporal, agarre de las manos, apoyo de pies de manera que permitan una posición equilibrada del cuerpo, la movilidad, son formas básicas en el desarrollo de los humanos que nos permiten percibir y experimentar nuestro entorno. Estos aspectos sociales básicos se están viendo reducidos drásticamente en nuestro día a día, donde se imponen los juegos virtuales, nuevas tecnologías, donde la interacción entre individuos y movilidad, brillan por su ausencia, siendo fundamentales en el crecimiento y desarrollo de las personas.

La escalada es un deporte completo de recreo, acción y atractivo desafío que reporta innumerables beneficios desde el punto de vista físico, psicológico y social.

Por un lado, mejora la fuerza y resistencia, desarrolla el equilibrio, la flexibilidad y la coordinación motriz y fortalece la musculatura esquelética.

En cuanto al aspecto psicológico, mejora la atención, memoria y concentración, así como la imaginación, confianza, autoestima y la capacidad para tomar decisiones.

Por otro lado, es una excelente actividad para educar a los niños/as y jóvenes en las actitudes cooperativas, la asunción de responsabilidades y el aprendizaje solidario, y, en definitiva, aprender a relacionarse con otras personas y grupo.

4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTUACIÓN

ACCIÓN 1_Comprar presas y herramientas necesarias para su mantenimiento.

La primera acción a realizar sería la compra de presas para acabar de completar los paneles, ya que con el presupuesto de los 10.000€ no ha sido suficiente para todas las presas necesarias (si las suficientes para su uso) y tampoco se ha podido comprar material para su intercambio, limpieza y mantenimiento (cepillos, escalera para sustitución, llaves Allen para reapriete).



ACCION 2_Creación de una nueva zona de iniciación para los más pequeños.

En el pasillo del fondo, hay un sitio perfecto para poner una zona para niños, o adultos que quieran empezar desde cero.



ACCIÓN 3_Adecuar una zona donde hacer calentamiento, estirar y prevención de lesiones.

En una de las esquinas del local, que se han limpiado y despejado de cosas anteriores almacenadas, se puede poner una zona donde estirar pre y post entrenamiento, calentar, hacer ejercicios con gomas, pelotas y movilizar articulaciones, para ello hace falta poner un suelo tipo acolchado, y comprar una serie de materiales.



5 PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS

La planificación de los trabajos se enfoca desde una secuencia lógica para favorecer los objetivos planteados.

El calendario de actuaciones se llevará a cabo durante el año 2023.

6 VALORACIÓN ECONÓMICA

Como se indica en las páginas anteriores el dinero se destinaría para 3 cosas,

1) PRESAS **3.500€-4.500€**

Actualmente disponemos de ¼ parte (382 presas) de lo adecuado, para una instalación de estas dimensiones. Según expertos, la densidad de presas es de 30 presas por m², por lo que lo ideal serían 1500 presas.

Descripción	Unidades	Precio ud.	Importe
100 PRESAS XXX (PRESAS DE PIÉ) VARIADOS	1	72,69	72,69
BISCUITS ALEATORIO (+RÁPIDO)	1	21,45	21,45
BILLOWS PU FAMILY ALEATORIO (+RÁPIDO)	1	224,37	224,37
PACK PRESAS SIMÉTRICAS PU ALEATORIO (+RÁPIDO)	1	140,44	140,44
PACK INICIACIÓN (TORNILLO ALLEN) VARIADOS	2	202,88	405,77
SYMMETRIC PINCHES XLC ALEATORIO (+RÁPIDO)	1	44,21	44,21
BEST POCKETS ALEATORIO (+RÁPIDO)	1	31,36	31,36

Resumen	
Artículos	
Portes	
Descuento portes	
Descuento fijo	
Base imponible	
Importe IVA	

Metodo de pago: Transferencia bancaria Importe:

Bank name: Bankinter, S.A. Bank address: Calle República Argentina, 7 44800 Xativa (Spain)
IBAN: ES68 0128 0627 1401 0002 0533 BIC Code: BKBKESMMXXX PayPal Account: paypal@euroholds.co

Con el dinero del que disponíamos, únicamente pudimos destinar 1.011€.

La compra de presas y material para apretarlas, cepillarlas, escalera para cambiarlas y la tornillería supondría de 3.500€-4.500€.

2) NUEVA ZONA DE INICIACIÓN **3.000€-4.000€**

En este caso dispondríamos ya de ciertos materiales como la madera y parte de la colchoneta.

La estructura metálica sería más sencilla que la ya instalada, puesto que no tendría inclinación y a fuerza que se ejercería sobre ella sería menor. Quizás se podría hacer estructura de madera.

El lugar adecuado sería el pasillo que se encuentra al fondo que tiene 6-8 metros de largo por 3 de alto.

En total 24m².

3) ZONA DE CALENTAMIENTOS ESTIRAMIENTOS, PREVENCIÓN DE LESIONES **1.000€-1.500€**

Se trataría de adecuar una esquina del local, con un suelo de goma, moqueta o material donde poder calentar, estirar, además de poner una serie de aparatos para realizar ejercicios y prevenir lesiones de dedos, articulaciones etc.

Material a comprar son todo precios orientativos sacados de páginas de diferentes proveedores:

Gomas, rulos, pelotas, 150€

Tabla de suspensiones 80-100€

Campus board 200-250€

Suelo de caucho /colchoneta fina 500€

Barra dominadas 100-150€