Sello de Órgano de Secretaría (1 de 1)
Ayuntamiento de Larraga
Fecha Firma: 25/11/2022
HASH: f3a5e27c321b9440e4d83c227fd804e7

Propuesta Presupuestos Participativos
Ayuntamiento de Larraga
Año 2023

PRESENTADOR	Asociación GARDATXO elkartea.
Persona de contacto	
Dirección	
Teléfono	
e-mail	
D.N.I ó C.I.F.	

Nombre de la propuesta	Ajardinamiento de la Fuente Cerrada.

Tipo de propuesta (marcar con una X)

Inversiones	X	Juventud		Medio ambiente	
Cultura		Turismo y comercio		Agricultura	
Deporte		Urbanismo		Igualdad	
Educación		Industria		Servicios sociales	

¿Cuáles son los motivos por los que se presenta la propuesta?

Hacer un entorno agradable en un lugar emblemático como la "fuente" CERRADA. Conocido por todo el pueblo desde más de 100 años.
Muchas personas durante muchos años, hemos bebido agua de dicha fuente.
Se ha utilizado también para cocinar debido al bajo contenido de calizas. "Agua blanda" denominada en Larraga.

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 1 de 17

Describa brevemente su propuesta, podrá adjuntar croquis si lo necesita y anexo con más información

Consiste en plantar árboles, mejoras accesos y colocar bancos para disfrute de los personas del pueblo de Larraga y vecinos.

El proyecto describe perfectamente propuesta, croquis y presupuesto.

¿Qué objetivos se persiguen con su propuesta?

Conocer, nuestro patrimonio, aunque sea reciente. Poder disfrutar de esta agua.

Presupuesto aproximado y desglosado

Adjuntamos documentación pormenorizada
El presupuesto total asciende:
11.238,77 € (I.V.A. incluido)

Observaciones:

Colabora Jaizkibel García Salvatierra
Ingeniera Agrónoma.

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 2 de 17

AJARDINAMIENTO DE LA FUENTE CERRADA LARRAGA (NAVARRA)

Presupuestos Participativos del Ayuntamiento de Larraga

Presentación del proyecto
Asociación Gardatxo de Larraga

Colaboración
Jaizkibel García Salvatierra
(Ingeniera Agrónoma y del Medio Rural)

Fecha
25 de noviembre de 2022

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 3 de 17

ÍNDICE

1. Introducción 3
1.1 Objetivo 3
1.2 Localización 3
2. Situación actual 5
3. Propuesta de actuación 6
3.1 Camino de acceso 6
3.2 Zona de la fuente 8
3.3 Zona cercada 11
4. Presupuesto 11
5. Bibliografía 12

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 4 de 17

1. Introducción

1.1 Objetivo

El siguiente documento ha sido elaborado para proponer un plan de actuación en cuanto al ajardinamiento de la "Fuente Cerrada". Mediante el mismo, se quiere dar a conocer y promover la visualización de dicho valor patrimonial.

1.2 Localización

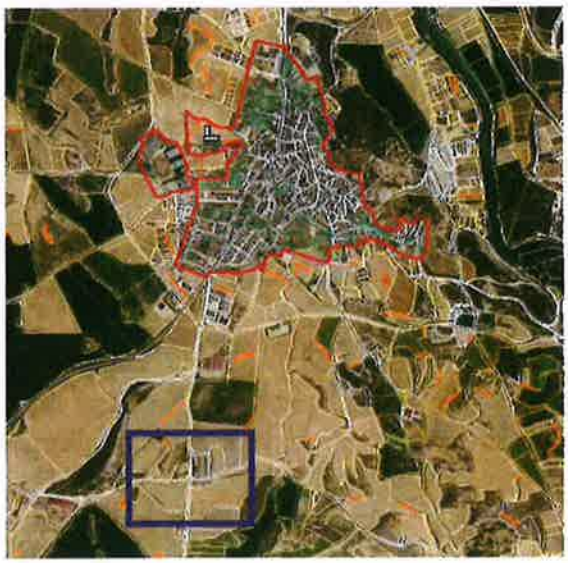
La "Fuente Cerrada" es una infraestructura situada en Larraga (Navarra), municipio de 2.100 habitantes que se encuentra a 35 km de la capital (Pamplona -Iruña) (*Figura 1*).

Figura 1. Localización de Larraga.

El acceso a la fuente se realiza por la carretera NA-601, en el lado izquierdo dirección Lerín, que cuenta con dos entradas: una se corresponde con la que daba acceso a los antiguos almacenes de "La Cañada" (*Figura 2.A*) y otra que se cruza perpendicularmente y que está mejor acondicionada (*Figura 2.B*). Si se toma el primer acceso es necesario continuar recto hasta pasar la Cooperativa San Isidro, que queda a la izquierda del camino. Si se toma, por el contrario, el segundo acceso, es necesario continuar recto hasta el cruce de caminos y de ahí girar a la derecha hasta pasar la Cooperativa. La parcela en la que se encuentra situada la fuente es la Parcela 376 (Recintos 7 y 8) perteneciente al Polígono 4 (*Figura 3*).

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 5 de 17

Figura 2. Accesos a la fuente.



COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 6 de 17

Figura 3. Localización de los Recintos 7 y 8 en la Parcela 376 situada en el Polígono 4 (color morado) (SIGPAC, 2022).

2. Situación actual

Como se puede observar en la *Figura 4*, la parcela se compone de diferentes recintos dedicados al cultivo de secano. El entorno de la fuente ocupa parte de los recintos 7 y 8 y el acceso a estos recintos se realiza a partir de un camino rural. La fuente como tal aparece señalada con un círculo rojo.

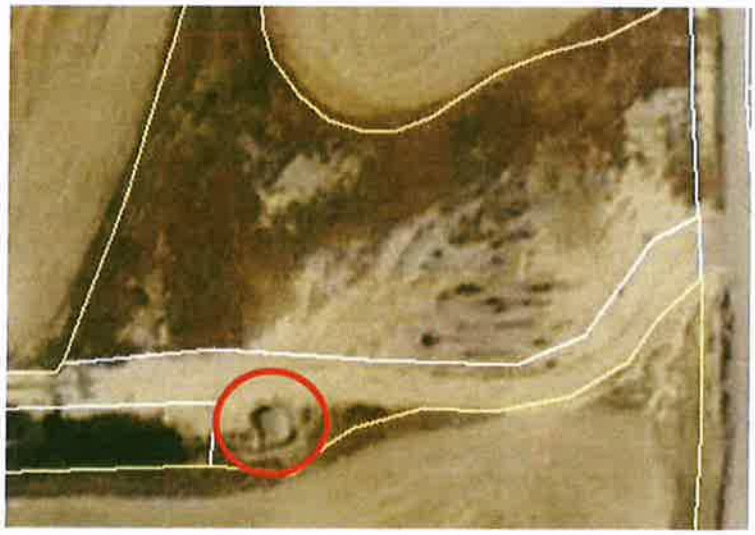


Figura 4. Zona en la que se sitúa la fuente (SIGPAC, 2022).

El entorno de la fuente constituye tres partes: un camino de acceso, la zona de la fuente y una zona cercada (*Figura 5*). Es una zona relativamente pequeña, pero que permite su ajardinamiento.

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 7 de 17

Figura 5. Partes de la zona a ajardinar. El color verde se corresponde con el camino de acceso; el color azul se corresponde con la zona de la fuente; y el color amarillo se corresponde con la zona cercada (Google Maps, 2022).

3. Propuesta de actuación

Debido a que el objetivo principal de esta propuesta es crear un espacio de ocio tanto para las personas visitantes como para las personas que habitan Larraga, todas las medidas se adaptan al medio y al ambiente que se desea crear. Las medidas se explican con más detalles en los siguientes apartados.

3.1 Camino de acceso

El camino de acceso a la fuente (*Figura 6*) se corresponde con el tramo de color verde de la *Figura 5*. En este tramo se requiere un previo allanamiento, ya que presenta surcos que dificultan la accesibilidad. Además, esto se acompañará con la colocación de acacias (*Figura 7*). Las acacias son árboles y arbustos tanto de hoja perenne como de hoja caduca (espinosos) y estas alternas. Las flores son amarillas o blancas y son generalmente hermafroditas (sexo masculino y femenino en la misma flor). El fruto es una legumbre que puede ser indehiscente. El género originario proviene de Australia y África. En España y Portugal pueden encontrarse más de una docena de especies que pueden cultivarse como ornamentales, para fijar dunas o para aprovechar su madera) (Álvarez et al., 2013).

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXOZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 8 de 17

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXJDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 9 de 17

Figura 6. Camino de acceso a la zona a ajardinar.

Figura 7. Ejemplo de una especie de acacia (Acacia dealbata) (Álvarez et al., 2013).

Las acacias se colocarán únicamente en el lado derecho del camino, señalizado de color verde, debido a que se ha supuesto que el agua se mueve en esa dirección. El número de árboles aproximado que se quiere colocar es de entre 10 y 15 árboles.

3.2 Zona de la fuente

En la zona de la fuente (*Figura 8*), que se corresponde con el color azul de la *Figura 5*, se ha decidido colocar nogales (*Figura 9*), ya que es una especie que se adapta bastante bien al tipo de suelo presente. El nogal es un árbol que raramente supera los 25 m de altura, pero presentan una copa amplia y voluminosa que comienza a desarrollarse a alturas bajas sobre el suelo. La corteza de este árbol es de color gris y con los años desarrolla profundas grietas verticales. Además, con los años, el tronco puede hacerse muy grueso, llegando incluso a los 5 m de diámetro, y ahuecado. Las hojas son alteras, grandes, algo olorosas y con entre 5 y 9 folíolos ovalados, con un borde casi liso. Las flores son pequeñas y unisexuales (las hay femeninas y masculinas, pero no ambos sexos en la misma flor). Los frutos maduran en el otoño y los constituyen una capa carnosa fina y verde que se seca al madurar, se ennegrece y se desprende, dejando la nuez al descubierto y en cuyo interior se encuentra la semilla, con forma de cerebro y rica en materias grasas (Álvarez et al., 2013).

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 10 de 17

Figura 8. Zona de la fuente.

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 11 de 17

Figura 9. Ejemplo de una especie de nogal (Juglans regia) ((Wikipedia, 2022).

En esta zona se colocarán 5 árboles alrededor de la fuente para de esta forma destacarla respecto del resto del paisaje. Debido a razones ajenas la bomba de la fuente ha desaparecido, por lo que se ha considerado instalar una nueva para que se permita la extracción de agua (*Figura 10*).

Figura 10. Modelo de bomba de agua para colocar en la fuente (El Confidencial, 2020).

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 12 de 17

3.3 Zona cercada

En la zona cercada (*Figura 11*) se colocarán nuevamente nogales, pero en este caso se colocarán entre 10 y 15, que quedarán distribuidos de manera aleatoria y junto a los cuales se colocarán mesas y bancos de piedra (*Figura 12*) para así poder disfrutar del entorno.

Figura 11. Zona cercada.

Figura 12. Bancos y mesas de piedra.

4. Presupuesto

A continuación se muestra el presupuesto del ajardinamiento y de las labores de mantenimiento tanto de la fuente como del entorno:

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 13 de 17

Tabla 1. Presupuesto de actuación.

Producto		Unidades (Ud.)	Precio (€/Ud.)	Total (€)
Reparación acceso y entorno fuente cerrada		1	10.113,97	10.113,97
Arbolado				
	Acacia	15	15	225
	Nogal	20	15	300
Bomba para fuente		1	600	600
			Total (€)	**11.238,97**

5. Bibliografía

Álvarez, S., García, J. I., Galán, P., & Gamarra, R. (2013). *Árboles Ibéricos*. Obtenido de https://www.arbolesibericos.es

El Confidencial. (2020). Obtenido de https://www.elconfidencial.com/decompras/2020-09-07/mejores-bombas-agua-manual-extraer-agua_2284828/

Google Maps. (2022). Obtenido de https://www.google.es/maps/

SIGPAC. (2022). Obtenido de http://sigpac.navarra.es/

Wikipedia. (2022). Obtenido de https://es.wikipedia.org/wiki/Juglans_regia

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://arraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 14 de 17

Noveleta
Construcciones

Representante:
Domicilio:
Código Postal:
Localidad:
Teléfono:
Correo Electrónico:

OFERTA ECONÓMICA

PROYECTO:	**REPARACION ACCESOS y ENTORNO FUENTE CERRADA**
PROMOTOR:	**ASOCIACION GARDATXO ELKARTEA**
LOCALIDAD:	**LARRAGA (NAVARRA)**

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75O4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 15 de 17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Noveleta Construcciones

Reparación camino acceso y entorno Fuente Cerrado	Asociación GARDATXO ELKARTEA	Larraga	Navarra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 P R E S U P U E S T O								
01.01	ud **NOTAS AL PRESUPUESTO**								
	1) - A los precios indicados se les añadirá el IVA vigente.								
	2) - Esta oferta tiene una validez de un mes.								
							1.00	0.00	0.00
01.02	m3 **CAJEO DE TIERRAS A CIELO ABIERTO**								
	Cajeo / Desmonte en tierra a cielo abierto con medios mecánicos, incluso perfilado y depósito de tierras en el lugar.								
	Zona acceso camino	1	29.00	3.00	0.15	13.05			
	Zona intermedia camino	1	30.00	3.00	0.15	13.50			
	Entorno fuente	1	32.00	10.00	0.15	48.00			
							74.55	11.25	838.69
01.03	ml **CUNETA TERRENO TRÁNSITO TIPO V**								
	Cuneta triangular tipo V, en terreno de tránsito para recoger el agua de las escorrentías de lluvia, con depósito de tierras en el lugar, incluso relleno de taludes, totalmente terminado.								
	Zona entorno fuente	1	32.00			32.00			
							32.00	9.85	315.20
01.04	m3 **EXC. ZANJA CRUCE CAMINO P/TUBERIA**								
	Excavación en zanja en tierra, para recibido de tubería de desagüe de la cuneta de recogida de aguas de escorrentías de lluvia, incluso depósito de tierras en el lugar.								
	Zona entorno fuente	1	12.00			12.00			
							12.00	11.70	140.40
01.05	ml **T.ENTER PVC COMP.J.ELAS SN2 C.TEJA 315mm**								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 mm, y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, relleno lateralmente y superiormente con la tierra rocedente de la excavación de la zanja; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas (Valorado en otras partidas)								
	Cruce entorno fuente								
	a acometer al barranco	1	12.00			12.00			
							12.00	58.61	703.32
01.06	m3 **RELLENO Y COMPACTADO DE TODOUNO 1º**								
	Relleno, extendido y compactado con todo uno 1º, a cielo abierto, por medios mecánicos , y p.p. de medios auxiliares.								
	Zona acceso camino	1	29.00	3.00	0.15	13.05			
	Zona intermedia camino	1	30.00	3.00	0.15	13.50			
	Entorno fuente	1	32.00	10.00	0.15	48.00			
	Remates	0.05	74.55			3.73			
							78.28	42.71	3,343.34
01.07	m2 **ACERA HORMIGON HA-25**								
	Solera de hormigón en masa con fibras de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 fabricado en central y vertido desde camión, y fibras de polipropileno, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie y posterior aplicación de agente filmógeno, (0,15 l/m²); con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante.El precio no incluye la base de la solera.								
	Fuente	2	4.00	1.20		9.60			
		1	1.20	1.20		1.44			
	Aska	1	8.00	1.20		9.60			
							20.64	29.74	613.83
01.08	m2 **PAVIMENTO LAJAS PIEDRA ACERA**								
	Pavimento con lajas de piedra arenisca irregulares, de 2-3 cm. de espoesor, tomada con mortero de cemento sobre solera de hormigón (Valorada en otra partida).								
	Fuente	2	4.00	1.20		9.60			
		1	1.20	1.20		1.44			
	Aska	1	8.00	1.20		9.60			
							20,64	51'98	1.072'87

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 16 de 17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Noveleta
Construcciones

Reparación camino acceso y entorno Fuente Cerrada	Asociación GARDATXO ELKARTEA	Larraga	Navarra

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	m3 **AHOYADO RETRO., TERR. COMPACTO**								
	Apertura de hoyos para plantación de árboles, mecanizado con retroexcavadora, en hoyos de dimensiones comprendidas entre 0,6-0,8 m de largo, 0,4-0,6 m de ancho y 0,5-0,6 m de profundidad, en terrenos de suelo compacto,								
	Previsión árboles	*40*				*40.00*			
							40.00	24.54	981.60
01.10	ud **COLOCACION BANCOS DE PIEDRA**								
	Suministro y colocación de banco de piedra en el entorno de la fuente, con máquina retroexcavadora. El suministro de los bancos es gentileza de Construcciones NOVELETA, SL.U.								
	Previsión colocación bancos	*10*				*10.00*			
							10.00	34.94	349.40
	TOTAL CAPÍTULO 01 P R E S U P U E S T O								**8,358.65**
	TOTAL								**8,358.65**

COPIA AUTÉNTICA
Sello de Órgano de Secretaría Fecha: 25/11/2022
Cód. Validación: 5ENSAADGGK4XDGGD75Q4EXDZQ | Verificación: https://larraga.sedelectronica.es/
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 17 de 17