



ESTRUCTURA DE COSTES.

Vamos a desglosar los costes en costes iniciales y costes de mantenimiento, siendo los primeros únicamente un solo pago al principio del comienzo de la actividad económica y los segundos costes que se darán a lo largo del tiempo cómo mantenimiento, alquileres de equipos, etc.

A partir del primer año se aumentará el material utilizado y para ello habrá que realizar otro pago único que añadiremos a los costes iniciales en 2025 y figura en el primer mes de 2025.

Recordamos que en el proyecto contamos con **dos nodos, NORTE y SUR**, uno en La Rioja y otro en Jaén por lo que muchos costes son duplicados.

Costes iniciales/únicos:

Acondicionamiento de la sala de servidores para garantizar una refrigeración óptima.

Gracias al acuerdo con el colegio Salesianos los Boscos de Logroño y el IES Fernando III de Jaén, nos van a ceder una sala en las instalaciones de cada colegio que acondicionaremos para que se pueda alojar nuestros servidores y colocar el sistema de autoconsumo. 3000€ x2 (Norte y Sur)

[Compra raspberries 5 8gb: 3600€ x2 \(Norte y Sur\)](#)





9. Estructura de Costes

[Kit Solar Aislada 3000W 12.5 kWh/día con batería OPzS gratis gracias a nuestras sociedades claves](#)



Recordamos que el Kit Solar lo provee de forma gratuita nuestro colaborador Leroy Merlin

Auditoría de huella de carbono para garantizar emisiones cero y poder dar el sello de ECO-Friendly a nuestros clientes: 1000€

Difusión. Publicidad: 1000€

Coste de mantenimiento:

Asesoría: 250€/mes

Servicios básicos: Internet, telefonía... 200€ x2 (Norte y Sur)

Seguro: 75€ x2 / mes



9. Estructura de Costes

Costes totales:

COSTES INICIALES			
Concepto	Coste unidad	Unidades	Total
Acondicionamiento sala servidores refrigeracion (Servidor Norte)	3.000,00 €	1	3.000,00 €
Acondicionamiento sala servidores refrigeracion (Servidor Sur)	3.000,00 €	1	3.000,00 €
Raspberries 5 (8gb) Servidor Norte	120,00 €	30	3.600,00 €
Raspberries 5 (8gb) Servidor Sur	120,00 €	30	3.600,00 €
Kit solar Aislada 3000W 12,5kWh/dia con batería (Servidor Norte)	0,00 €	1	0,00 €
Kit solar Aislada 3000W 12,5kWh/dia con batería (Servidor Sur)	0,00 €	1	0,00 €
Cabina NAS 4 TB (Servidor Norte)	300,00 €	2	600,00 €
Cabina NAS 4 TB (Servidor Sur)	300,00 €	2	600,00 €
Auditoria de huella de carbono (Servidor Norte)	1.000,00 €	1	1.000,00 €
Auditoria de huella de carbono (Servidor Sur)	1.000,00 €	1	1.000,00 €
Difusion. Publicidad	1.000,00 €	1	1.000,00 €
Total			17.400,00 €
COSTES DE MANTENIMIENTO			
Concepto	Coste Unidad	Unidades	Total
Asesoría	250,00 €	1	250,00 €
Servicios básicos: Internet, Telefonía (Servidor Norte)	200,00 €	1	200,00 €
Servicios básicos: Internet, Telefonía (Servidor Sur)	200,00 €	1	200,00 €
Seguro (Zona Norte)	75,00 €	1	75,00 €
Seguro (Zona Sur)	75,00 €	1	75,00 €
Mantenimiento Placas Fotovoltaicas (Zona Norte)	50,00 €	1	50,00 €
Mantenimiento Placas Fotovoltaicas (Zona Sur)	50,00 €	1	50,00 €
Publicidad	50,00 €	1	50,00 €
Total			950,00 €
Costes 2025	Coste	Unidades	Total



9. Estructura de Costes

	Unidad		
5 Raspberries 5 (8gb) Servidor Norte	120,00 €	20	2.400,00 €
5 Raspberries 5 (8gb) Servidor Sur	120,00 €	20	2.400,00 €
Total			4.800,00 €