

# ESTIMACIONES DE COSTES

-MotosParaTodos-



## Grupo G2.15:

Campano Galán, Alejandro  
Campos Garrido, Juan Jesús  
Carretero Díaz, Antonio  
Cortabarra Romero, David  
Mera Gómez, Pablo

Fecha: 07/11/2023

## ESTIMACIONES DE COSTES

Nombre del Proyecto	MotosParaTodos	Código del Proyecto	G2.15	Fecha de Elaboración	07/11/2023
---------------------	----------------	---------------------	-------	----------------------	------------

HISTORIAL DE VERSIONES			
FECHA Y HORA	Nº DE VERSIÓN	DESCRIPCIÓN	ELABORADO POR
29/10/2023 21:55	1.0	Versión inicial de la estimación de costes	Juan Jesús Campos Garrido
29/10/2023 20:00	1.1	Hecha la estimación completa de costes en recursos humanos	Juan Jesús Campos Garrido
29/10/2023 19:00	1.2	Añadido nuevo paquete para ser estimado	Antonio Carretero Díaz
07/11/2023 12:50	1.3	Añadido informe generado de MS Project	Antonio Carretero Díaz

ID DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	RECURSOS HUMANOS NECESARIOS	TIEMPO DE DE LOS RECURSOS HUMANOS NECESARIOS	TASA DE LOS RECURSOS HUMANOS	RECURSOS FÍSICOS NECESARIOS	TASA DE LOS RECURSOS FÍSICOS	COSTE TOTAL
FASE DE INICIO. PAQUETE DE TRABAJO I1							
I 1.1.1	Redactar el acta de constitución	Personal (Equipo de dirección)	2 horas	30,46€/h			60,92€
I 1.1.2	Redactar el registro de interesados	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
I 1.1.3	Redactar el registro de supuestos	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO I1							121,84€
FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO PD2							
PD 2.1.1	Planificar la dirección del proyecto	Personal (Equipo de dirección)	2 horas	30,46€/h			60,92€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO PD2							60,92€
FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO RQ2							

## ESTIMACIONES DE COSTES

RQ 2.2.1	Redactar el plan de gestión de los requisitos	Personal (Equipo de dirección)	2 horas	30,46€/h			60,92€
RQ 2.2.2	Recopilar los requisitos	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
RQ 2.2.3	Redactar la matriz de trazabilidad de los requisitos	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO RQ2							121,84€
FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO AC2							
AC 2.3.1	Redactar el plan de gestión del alcance	Personal (Equipo de dirección)	2 horas	30,46€/h			60,92€
AC 2.3.2	Definir el enunciado del alcance	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
AC 2.3.3	Desarrollar la EDT	Personal (Equipo de dirección)	2 horas	30,46€/h			60,92€
AC 2.3.4	Desarrollar diccionario de la EDT	Personal (Equipo de dirección)	6 horas	30,46€/h			182,76€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO AC2							335,06€
FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO CR2							
CR 2.4.1	Definir un plan de gestión del cronograma	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
CR 2.4.2	Redactar el listado de actividades	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
CR 2.4.3	Redactar el listado de hitos	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
CR 2.4.4	Realizar estimaciones de las duraciones de las actividades	Personal (Equipo de dirección)	2 horas	30,46€/h			60,92€
CR 2.4.5	Crear el cronograma mediante la secuenciación de las actividades	Personal (Equipo de dirección)	3 horas	30,46€/h			91,38€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO CR2							243,68€
FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO CO2							
CO 2.5.1	Realizar el documento de gestión de los costes	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€

## ESTIMACIONES DE COSTES

CO 2.5.2	Realizar la estimación de costes	Personal (Equipo de dirección)	2 horas	30,46€/h			60,92€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO CO2							91,38€
FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO CA2							
CA 2.6.1	Desarrollar el plan de gestión de la calidad	Personal (Equipo de dirección)	2 horas	30,46€/h			60,92€
CA 2.6.2	Definir las métricas de calidad	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO CA2							91,38€
FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO RE2							
RE 2.7.1	Desarrollar el plan de gestión de los recursos	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO RE2							30,46€
FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO AD2							
AD 2.8.1	Desarrollar el plan de gestión de las adquisiciones	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
AD 2.8.2	Realizar las adquisiciones	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO AD2							60,92€
FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO RI2							
RI 2.9.1	Desarrollar el plan de gestión de riesgos	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
RI 2.9.2	Rellenar el registro de riesgos	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO RI2							60,92€
FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO CB2							
CB 2.10.1	Definir un plan de gestión del cambio	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO CB2							30,46€
FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO CF2							

## ESTIMACIONES DE COSTES

CF 2.11.1	Desarrollar el plan de gestión de la configuración	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO CF2							30,46€
FASE DE PLANIFICACIÓN. PAQUETE DE TRABAJO CM2							
CM 2.12.1	Revisar el registro de interesados	Personal (Equipo de dirección)	0.5 horas	30,46€/h			15,23€
CM 2.12.2	Planificar la gestión de las comunicaciones	Personal (Equipo de dirección)	0.5 horas	30,46€/h			15,23€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO CM2							30,46€
FASE DE EJECUCIÓN. PAQUETE DE TRABAJO E3. ITERACIÓN 1							
E 3.1.1	Realizar Sprint Planning	Personal (Equipo de desarrollo)	1.1 horas	20,76 €/h			22,84€
E 3.1.2	Creación de la entidad motocicleta	Personal (Equipo de desarrollo)	0.55 horas	20,76 €/h			11,42€
E 3.1.3	Creación de la entidad componentes	Personal (Equipo de desarrollo)	0.55 horas	20,76 €/h			11,42€
E 3.1.4	Creación de la entidad usuario	Personal (Equipo de desarrollo)	0.55 horas	20,76 €/h			11,42€
E 3.1.5	Creación de la entidad reclamaciones	Personal (Equipo de desarrollo)	0.55 horas	20,76 €/h			11,42€
E 3.1.6	Creación de la entidad opinión	Personal (Equipo de desarrollo)	0.55 horas	20,76 €/h			11,42€
E 3.1.7	Creación de la entidad pedido	Personal (Equipo de desarrollo)	0.55 horas	20,76 €/h			11,42€
E 3.1.8	Crear registro de usuarios	Personal (Equipo de desarrollo)	1 hora	20,76 €/h			20,76€
E 3.1.9	Inicio de sesión de los usuarios	Personal (Equipo de desarrollo)	1 hora	20,76 €/h			20,76€
E 3.1.10	Añadir edición del perfil de los usuarios	Personal (Equipo de desarrollo)	1 hora	20,76 €/h			20,76€
E 3.1.11	Añadir reglas de negocio sobre los usuarios	Personal (Equipo de desarrollo)	0.55 horas	20,76 €/h			11,42€
E 3.1.12	Popular la base de datos	Personal (Equipo de desarrollo)	3 horas	20,76 €/h			62,28€

## ESTIMACIONES DE COSTES

E 3.1.13	Añadir la visualización/ búsqueda de productos	Personal (Equipo de desarrollo)	3 horas	20,76 €/h			62,28€
E 3.2.14	Añadir marca corporativa a la interfaz	Personal (Equipo de desarrollo)	3 horas	20,76 €/h			62,28€
E 3.1.15	Realizar Sprint Review	Personal (Equipo de desarrollo)	0.5 horas	20,76 €/h			10,38€
E 3.1.16	Realizar Sprint Retrospective	Personal (Equipo de desarrollo)	1 hora	20,76 €/h			20,76€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO E3.1							383,02€
FASE DE EJECUCIÓN. PAQUETE DE TRABAJO E3. ITERACIÓN 2							
E 3.2.1	Realizar Sprint Planning	Personal (Equipo de desarrollo)	1.1 horas	20,76 €/h			22,84€
E 3.2.2	Añadir cesta de la compra y permitir su modificación	Personal (Equipo de desarrollo)	2 horas	20,76 €/h			41,52€
E 3.2.3	Desarrollar la finalización de las compras	Personal (Equipo de desarrollo)	3 horas	20,76 €/h			62,28€
E 3.2.4	Incluir regla de negocio sobre el stock de productos	Personal (Equipo de desarrollo)	0.55 horas	20,76 €/h			11,42€
E 3.2.5	Añadir regla de negocio sobre el envío gratuito	Personal (Equipo de desarrollo)	0.55 horas	20,76 €/h			11,42€
E 3.2.6	Desarrollar envío de correos tras completar un pedido	Personal (Equipo de desarrollo)	1.5 horas	20,76 €/h			31,14€
E 3.2.7	Hacer datos de la tienda siempre visibles	Personal (Equipo de desarrollo)	1 hora	20,76 €/h			20,76€
E 3.2.8	Señalar productos agotados	Personal (Equipo de desarrollo)	0.55 horas	20,76 €/h			11,42€
E 3.2.9	Añadir protocolos de seguridad a la aplicación	Personal (Equipo de desarrollo)	4 horas	20,76 €/h			83,04€
E 3.2.10	Implementar consulta de estados del pedido para cliente registrado y no registrado	Personal (Equipo de desarrollo)	2 horas	20,76 €/h			41,52€
E 3.2.11	Realizar Sprint Review	Personal (Equipo de desarrollo)	0.5 horas	20,76 €/h			10,38€
E 3.2.12	Realizar Sprint Retrospective	Personal (Equipo de desarrollo)	1 hora	20,76 €/h			20,76€

## ESTIMACIONES DE COSTES

COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO E3.2							368,49€
FASE DE EJECUCIÓN. PAQUETE DE TRABAJO E3. ITERACIÓN 3							
E 3.3.1	Realizar Sprint Planning	Personal (Equipo de desarrollo)	1.1 horas	20,76 €/h			22,84€
E 3.3.2	Añadir protocolo de configuración de motocicletas	Personal (Equipo de desarrollo)	3 horas	20,76 €/h			62,28€
E 3.3.3	Añadir funcionalidad de opiniones para los usuarios	Personal (Equipo de desarrollo)	1.5 horas	20,76 €/h			31,14€
E 3.3.4	Añadir funcionalidad de reclamaciones para los usuarios	Personal (Equipo de desarrollo)	1.5 horas	20,76 €/h			31,14€
E 3.3.5	Implementar gestión de los clientes para administradores	Personal (Equipo de desarrollo)	1.5 horas	20,76 €/h			31,14€
E 3.3.6	Implementar gestión de los pedidos para los administradores	Personal (Equipo de desarrollo)	1.5 horas	20,76 €/h			31,14€
E 3.3.7	Implementar gestión de los productos para los administradores	Personal (Equipo de desarrollo)	1.5 horas	20,76 €/h			31,14€
E 3.3.8	Implementar gestión de las reclamaciones para los administradores	Personal (Equipo de desarrollo)	1.5 horas	20,76 €/h			31,14€
E 3.3.9	Implementar gestión de las ventas para administradores	Personal (Equipo de desarrollo)	1.5 horas	20,76 €/h			31,14€
E 3.3.10	Realizar Sprint Review	Personal (Equipo de desarrollo)	0.5 horas	20,76 €/h			10,38€
E 3.3.11	Realizar Sprint Retrospective	Personal (Equipo de desarrollo)	1 hora	20,76 €/h			20,76€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO E3.3							334,24 €
FASE DE SEGUIMIENTO Y CONTROL. PAQUETE DE TRABAJO S3							
S 3.2.1	Realizar seguimiento del proyecto y generar la documentación respectiva a la iteración 1	Personal (Equipo de calidad)	12.2 horas	29,52 €/h			360,14€
S 3.2.2	Realizar seguimiento del proyecto y generar la	Personal (Equipo de calidad)	12.2 horas	29,52 €/h			360,14€

## ESTIMACIONES DE COSTES

	documentación respectiva a la iteración 2						
S 3.2.3	Realizar seguimiento del proyecto y generar la documentación respectiva a la iteración 3	Personal (Equipo de calidad)	12.2 horas	29,52 €/h			360,14€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO S3							1080,43€
FASE DE CIERRE. PAQUETE DE TRABAJO CI4							
CI4.1.1	Registro de lecciones aprendidas	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
CI 4.1.2	Desarrollo del informe de cierre	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
CI 4.1.3	Desarrollo de la presentación de cierre	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
CI 4.1.4	Desarrollar un manual para el despliegue del contenedor	Personal (Equipo de dirección)	1 hora	30,46€/h			30,46€
COSTE DEL PAQUETE DE TRABAJO CI4							121,84€
COSTE TOTAL DEL PROYECTO							3597,80€
RESERVA DE CONTINGENCIA							300€
RESERVA DE GESTIÓN							400€
COSTE FINAL							4297,80€



## ESTIMACIONES DE COSTES

# INFORMACIÓN GENERAL COSTOS

JUE 05/10/23 - JUE 14/12/23

COSTO

3.597,80 €

COSTO RESTANTE

2.288,02 €

% COMPLETADO

39%

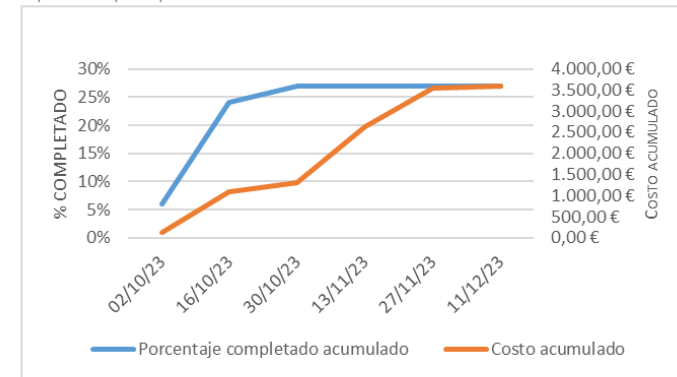
### ESTADO DEL COSTO

Estado de costo de tareas de nivel superior.

Nombre	Costo real	Costo restante	Costo de línea base	Costo	Variación de costo
Fase de inicio	121,84 €	0,00 €	121,84 €	121,84 €	0,00 €
Fase de planificación	1.187,94 €	0,00 €	1.187,94 €	1.187,94 €	0,00 €
Entregable E3.1	0,00 €	1.085,75 €	1.085,75 €	1.085,75 €	0,00 €
Entregable S3.2	0,00 €	1.080,43 €	1.080,43 €	1.080,43 €	0,00 €
Fase de cierre. Paquete de trabajo CI4	0,00 €	121,84 €	121,84 €	121,84 €	0,00 €

### PROGRESO FRENTE A COSTO

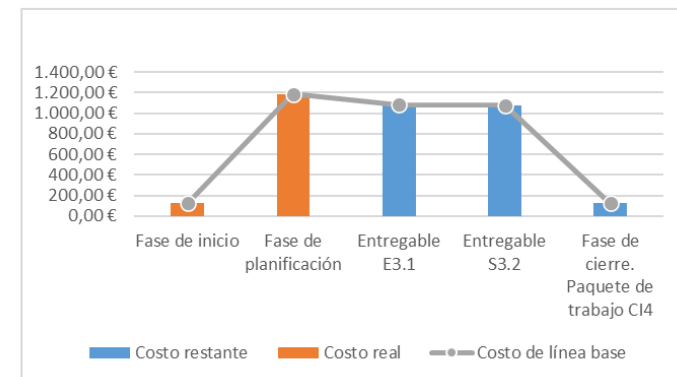
Progreso realizado en comparación con el coste durante el proceso. Si el valor de la línea % completado está por debajo de la línea de coste acumulado, es posible que su proyecto haya superado el presupuesto.



### ESTADO DE COSTO

Estado de costo de todas las tareas de nivel superior. ¿La línea base es cero?

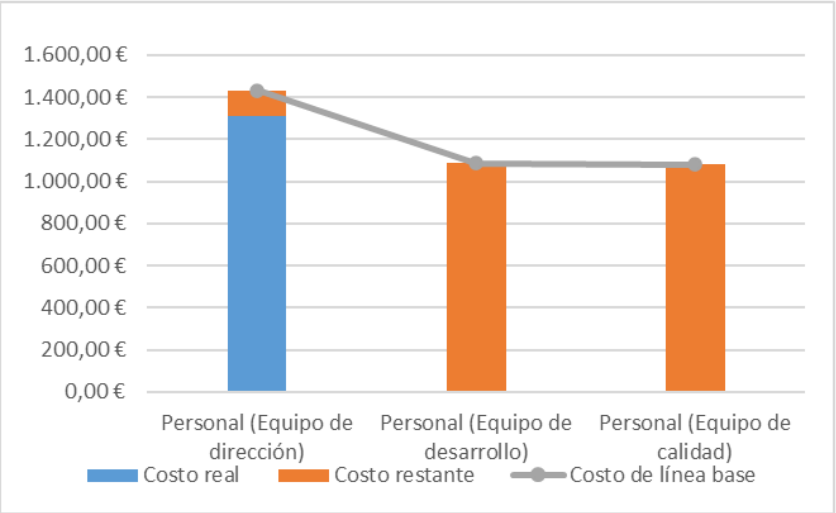
[Intente establecer una línea base](#)



# VISIÓN GENERAL DE COSTO DE RECURSOS

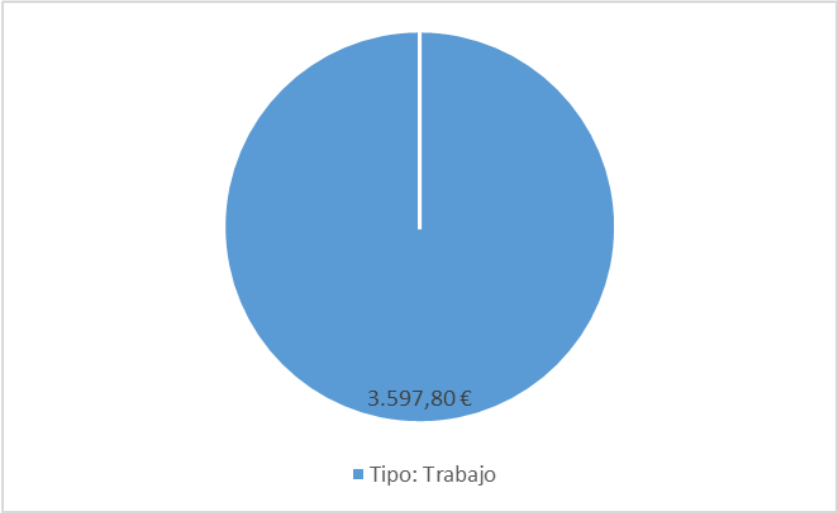
ESTADO DEL COSTO

Estado de costo de los recursos de trabajo.



DISTRIBUCIÓN DE COSTOS

Cómo los costos están distribuidos entre tipos de recursos diferentes.



DETALLES DE COSTOS

Detalles de costos de todos los recursos de trabajo.

Nombre	Trabajo real	Costo real	Tasa estándar
Personal (Equipo de dirección)	43 horas	1.309,78 €	30,46 €/hora
Personal (Equipo de desarrollo)	0 horas	0,00 €	20,76 €/hora
Personal (Equipo de calidad)	0 horas	0,00 €	29,52 €/hora