



4. PRESUPUESTO

Presupuesto global de la propuesta por fuentes de financiación.

RUBROS FINANCIABLES	FUENTES		TOTAL
	USTA	Contrapartida IDEASA Universidad Sergio Arboleda	
Personal	15.360	22.464	37.824
Equipos	0	0	0
Software	0	0	0
Materiales	0	315	315
Salidas de campo	0	1.100	1.100
Material bibliográfico	0	0	0
Publicaciones y patentes	2.368	3.849	6.217
Servicios técnicos	22.272	22.272	44.544
Viajes	0	0	0
TOTAL	40.000	50.000	90.000

Descripción de los gastos de personal (en miles de \$)

Investigador	Formación Académica	Función Dentro Del Proyecto	Dedicación Horas / Semana	Duracion Proyecto (semanas)	Recursos		Total
					USTA	Contrapartida IDEASA Universidad Sergio Arboleda	
Juan Carlos Torres Fernandez	PhD	Investigador	5	48	7.920	0	7.920
Ellie Anne López Barrera	PhD	Investigador	5	48	0	14.400	14.400
Marco Fidel Zambrano Murillo	MSc	Investigador	3	48	0	8.064	8.064
Rafael Gabriel Barragan Gonzalez	MSc	Investigador	5	48	7.440	0	7.440
TOTAL					15.360	22.464	37.824

Nota: Si el proyecto presenta el gasto de personal, tanto en horas nómina como horas de por OPS, se agrega otra columna.



Descripción de los equipos que se planea adquirir (en miles de \$)

Equipo	Justificación	Recursos		Total
		USTA	Contrapartida IDEASA Universidad Sergio Arboleda	
N.A.	-	0	0	0
TOTAL		0	0	0

Descripción y cuantificación de los equipos de uso propio (en miles de \$)

EQUIPO	VALOR
N.A.	0
TOTAL	0

Descripción del software que se planea adquirir (en miles de \$).

SOFTWARE	Justificación	RECURSOS		TOTAL
		USTA	Contrapartida IDEASA Universidad Sergio Arboleda	
N.A.	-	0	0	0
TOTAL		0	0	0

Descripción y justificación de los viajes (en miles de \$)

Lugar /No. De viajes	Justificación**	Pasajes (\$)	Estadía (\$)	Total días	Recursos		TOTAL
					USTA	Contrapartida IDEASA Universidad Sergio Arboleda	
N.A.	-	0	0	0	0	0	0
TOTAL					0	0	0

Valoración salidas de campo (en miles de \$)

Ítem	Costo unitario	#	Recursos		TOTAL
			USTA	Contrapartida IDEASA Universidad Sergio Arboleda	
Colecta material	20	40	0	800	800
Transporte	150	2	0	300	300
TOTAL			0	1.100	1.100

Materiales y suministros (en miles de \$)



Materiales*	Justificación	Recursos		Valor
		USTA	Contrapartida IDEASA Universidad Sergio Arboleda	
Papel	Encuestas	0	50	50
Marcadores indelebles doblepunta	Encuestas y muestras	0	20	20
Impresiones	Encuestas	0	50	50
Bolsas plásticas	Muestreo	0	30	30
Neveras plásticas	Muestreo	0	135	135
Hielo seco	Muestreo	0	20	20
Cinta de enmascarar	Muestreo	0	10	10
TOTAL		0	315	315

Bibliografía (en miles de \$)

Ítem	Justificación	Recursos		Valor
		USTA	Contrapartida IDEASA Universidad Sergio Arboleda	
N.A.	-	0	0	0
TOTAL		0	0	0

Servicios Técnicos (en miles de \$)

Tipo de servicio*	Cantidad Muestras	Replicas Por cada muestra	Valor Unitario	+ Iva % 0,16	Justificación	Recursos		Valor
						USTA	Contrapartida IDEASA Universidad Sergio Arboleda	
Determinación de Cadmio - Absorción Atómica Horno de Grafito	40	3	80	278,4	Datos sobre presencia del contaminante, Laboratorio certificado	5.568	0	5.568
Determinación de Mercurio - Absorción Atómica Generador de Hidruros	40	3	80	278,4	Datos sobre presencia del contaminante, Laboratorio certificado	5.568	0	5.568
Determinación de Plomo - Absorción Atómica Horno de Grafito	40	3	80	278,4	Datos sobre presencia del contaminante, Laboratorio certificado	5.568	0	5.568



Determinación de Arsenico - Absorción Atómica Horno de Grafito	40	3	80	278,4	Datos sobre presencia del contaminante, Laboratorio certificado	5.568	0	5.568
TOTAL						22.272		22.272

Nota: En la justificación, se da cuenta de la labor que se desempeñará en el servicio técnico y el perfil de la persona que realizará el servicio.