

EQUIPO TECNICO PARA ESTUDIOS RIESGO

No.	Rol	Perfil	Unidad 1	Cantidad 1	Unidad 2	Cantidad 2	Valor Unitario	Dedicación	FM	Total
1	Director del proyecto	Ingeniero/a con Magister en OT, Gestión de Riesgos o afines	Personal requerido	1	Honorarios mes	6	\$ 12.000.000,00	100%	1,3	\$ 91.584.000,00
2	Geólogo o Ingeniero Geológico	Posgrado en SIG	Personal requerido	1	Honorarios mes	5	\$ 7.000.000,00	70%	1,3	\$ 31.164.000,00
3	Ingeniero Civil / Hidrólogo	Posgrado en Hidrología	Personal requerido	1	Honorarios mes	5	\$ 7.000.000,00	70%	1,3	\$ 31.164.000,00
4	Ingeniero Forestal / Catastral en general ciencias de la tierra	Especiasta SIG	Personal requerido	1	Honorarios mes	5	\$ 7.000.000,00	100%	1,3	\$ 44.520.000,00
5	Ing. Ambiental, Biologo en general ciencias de la tierra	Especiasta en Gestión de Riesgos Naturales	Personal requerido	1	Honorarios mes	5	\$ 7.000.000,00	70%	1,3	\$ 31.164.000,00
6	Ingeniero Civil o Geotecnista de Campo	Análisis de campo	Personal requerido	1	Honorarios mes	5	\$ 7.000.000,00	50%	1,3	\$ 22.260.000,00
7	Ambiental / Forestal / Biologo(a)	Interpretes coberturas	Personal requerido	2	Honorarios mes	3	\$ 7.000.000,00	100%	1,3	\$ 53.424.000,00
7	Apoyos Técnicos Municipales	Tecnico /tecnologo en topografía o gestión territorial	Personal requerido	2	Honorarios mes	4	\$ 7.000.000,00	100%	1,3	\$ 71.232.000,00
8	Diseñador Gráfico	Profesional en diseño gráfico	Personal requerido	1	Honorarios mes	3	\$ 5.000.000,00	100%	1,3	\$ 19.080.000,00
9	Profesional Social	Sociologo/a / Trabajador/a Social	Personal requerido	1	Honorarios mes	4	\$ 5.000.000,00	100%	1,3	\$ 25.440.000,00
TOTAL EQUIPO TECNICO										\$ 421.032.000,00

MATERIALES E INSUMOS

No.	Rubro	Observación	Unidad 1	Cantidad 1	Unidad 2	Cantidad 2	Valor Unitario	Valor Total
1	Imágenes de Satélite de Alta Resolución / Sensores Remotos	Escalas detalladas 1:2000, 1:5000 y 1:25000	Imágenes	Global			\$ 30.000.000,00	\$ 30.000.000,00
2	Vuelos de Dron (Fotogrametría y LiDAR)	Escalas detalladas 1:2000, 1:5000 y 1:25000	Imágenes	Global			\$ 45.000.000,00	\$ 45.000.000,00
3	Alquiler de Equipos de Topografía de Precisión		Día	10			\$ 750.000,00	\$ 7.500.000,00
4	Alquiler de Maquinaria de Perforación Mecánica		Día	10			\$ 650.000,00	\$ 6.500.000,00
5	Equipos para Sondeos Manuales y Apiques		Día	10			\$ 475.000,00	\$ 4.750.000,00
6	Insumos de Laboratorio de Suelos y Sedimentología		Análisis	40			\$ 480.000,00	\$ 19.200.000,00
9	Sistemas de Información Geográfica (SIG)	Licencia GIS Un Usuario	Usuario	1	mes	6	\$ 1.000.000,00	\$ 6.000.000,00
10	Estación de Trabajo de Alto Rendimiento	Equipo de computo para procesamiento	Estación	1	mes	6	\$ 850.000,00	\$ 5.100.000,00
11	Ploteo y Reproducción	Impresión de Planos	Planos	60			\$ 70.000,00	\$ 4.200.000,00
TOTAL MATERIALES E INSUMOS								\$ 128.250.000,00

GASTOS LOGISTICOS Y OPERATIVOS DE CAMPO

No.	Rubro	Unidad 1	Cantidad 1	Unidad 2	Cantidad 2	Valor Unitario	Valor Total	
1	Movilización y Transportes	Camioneta 4X4	Camioneta	1	Día	15	\$ 500.000,00	\$ 7.500.000,00
2	Viáticos y Gastos de Viaje	Día y pernoctar	Día y noche	15	Profesionales	5	\$ 300.000,00	\$ 22.500.000,00
TOTAL LOGISTICOS Y OPERATIVOS DE CAMPO							\$ 30.000.000,00	

PARTICIPACION CIUDADANA

No.	Rubro	Unidad 1	Cantidad 1	Unidad 2	Cantidad 2	Valor Unitario	Valor Total
1	Refrigerios para las comuidades	Refrigerios	70	Espacio de participación	2	\$ 18.000,00	\$ 2.520.000,00
2	Salones y espacios para realizar los encuentros con comunidad	Salón	2			\$ 1.500.000,00	\$ 3.000.000,00
TOTAL PARTICIPACIÓN CIUDADANA							\$ 5.520.000,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 584.802.000,00
------------------------------	--------------------------

IMPREVISTOS (10%)	\$ 67.290.242,13
--------------------------	-------------------------

ESTAMPILLAS	\$ 86.989.297,50
Pro-Cultura (1%)	\$ 6.959.143,80
Pro-Hospital (2%)	\$ 13.918.287,60
Tasa Pro-Deporte (2.5%)	\$ 17.397.859,50
Pro-Bienestar (3%)	\$ 20.877.431,40
Pro-Desarrollo (2%)	\$ 13.918.287,60
Pro-Universidad (2%)	\$ 13.918.287,60

IVA (19%)	\$ 111.112.380,00
------------------	--------------------------

ICA (1%)	\$ 1.111.123,80
-----------------	------------------------

TOTAL PROYECTO	\$ 851.305.043,43
-----------------------	--------------------------