PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

						MONTO TOTAL DEL PROYECTO ($):	6334598.06820	1.00		10.43
NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DEL RUBRO ($)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO ($)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
1	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	LETRERO DE OBRA 4.5X3M (inc. estructura metalica, lona con impresión color)	1	u	1 153.74	1153.74000	0.00018	19.08	0.00348
2	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	5.5	Ha	164.41	904.25500	0.00014	0	0.00000
3	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	REUBICACIÓN DE POSTES / H.A. DE ALUMBRADO (no inc. Desvestimiento)	8	u	299.24	2393.92000	0.00038	8.29	0.00313
4	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	FRESADA DE CARPETA ASFÁLTICA	67984	m2	1.58	107414.72000	0.01696	0	0.00000
5	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	EXCAVACION SIN CLASIFICACION (empuje = 60 m) (con % relleno compactado)	9232.5	m3	1.46	13479.45000	0.00213	0	0.00000
6	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION (distancia hasta 10 km)	5092.5	m3	3.60	18333.00000	0.00289	0	0.00000
7	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO	38931.06	m3	5.18	201662.89080	0.03184	0	0.00000
8	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO, LONGITUD DE ACARREO DE 65-180 KM	2530518.9	m3-km	0.32	809766.04800	0.12783	0	0.00000
9	153200015	AGREGADOS PETREOS	MATERIAL DE PRESTAMO LOCAL (*)	4140	m3	2.22	9190.80000	0.00145	0	0.00000
10	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO	9372.74	m3	5.62	52674.79880	0.00832	22.77	0.18934
11	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO, LONGITUD DE ACARREO DE 45-105 KM	609228.1	m3-km	0.30	182768.43000	0.02885	0	0.00000
12	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	SUB-BASE CLASE 1	7145.81	m3	12.66	90465.95460	0.01428	26.4	0.37702
13	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	564518.99	m3-km	0.32	180646.07680	0.02852	0	0.00000
14	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	IMPRIMACION ASFALTICA.	29400	m2	1.09	32046.00000	0.00506	17.16	0.08681
15	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	RIEGO DE LIGA	29400	m2	0.48	14112.00000	0.00223	14.8	0.03297
16	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	29400	m2	7.32	215208.00000	0.03397	18.96	0.64414
17	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	114513	m3-km	0.32	36644.16000	0.00578	0	0.00000
18	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Tendido y compactación de Base y RAP estabilizado con emulsión asfaltico e=20 cm	29400	m2	1.52	44688.00000	0.00705	1.55	0.01093
19	153200015	AGREGADOS PETREOS	BASE CLASE 1	2352	m3	20.37	47910.24000	0.00756	27.83	0.21049
20	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	185808	m3-km	0.32	59458.56000	0.00939	0	0.00000
21	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	SUB-BASE CLASE 1	13574.21	m3	12.66	171849.49860	0.02713	26.4	0.71620
22	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	1072362.59	m3-km	0.32	343156.02880	0.05417	0	0.00000
23	153200015	AGREGADOS PETREOS	BASE CLASE 1	9662.18	m3	20.37	196818.60660	0.03107	27.83	0.86469
24	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	763312.22	m3-km	0.32	244259.91040	0.03856	0	0.00000
25	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	IMPRIMACION ASFALTICA.	62252.4	m2	1.09	67855.11600	0.01071	17.16	0.18381
26	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	RIEGO DE LIGA	62252.4	m2	0.48	29881.15200	0.00472	14.8	0.06981
27	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=12.5 cm (5")	43556.4	m2	18.46	804051.14400	0.12693	18.8	2.38629
28	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	424130.45	m3-km	0.32	135721.74400	0.02143	0	0.00000
29	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	18696	m2	7.32	136854.72000	0.02160	18.96	0.40962
30	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	72820.92	m3-km	0.32	23302.69440	0.00368	0	0.00000
31	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	LIMPIEZA DE CANALES o DESAZOLVE DE CAUCE (excavadora) (ancho >5m)	1152.79	m3	1.36	1567.79440	0.00025	0	0.00000
32	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	REMOCION DE TUBERIA H.A.	44.2	m	87.29	3858.21800	0.00061	0	0.00000
33	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	DESALOJO DE ESCOMBROS (distancia hasta 10 km)	8.33	m3	3.60	29.98800	0.00000	0	0.00000
34	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS	422.4	m3	7.06	2982.14400	0.00047	15.32	0.00721
35	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	22.98	m3	142.19	3267.52620	0.00052	24.03	0.01240
36	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "B" (f´c=240 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	135.96	m3	299.18	40676.51280	0.00642	18.55	0.11912
37	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	23659.12	Kg	2.75	65062.58000	0.01027	18.17	0.18662
38	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	RELLENO COMPACTADO (compactador manual)	125	m3	14.31	1788.75000	0.00028	8.1	0.00229
39	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	ENROCADO PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y RIVERAS DE RIOS	115.72	m3	24.25	2806.21000	0.00044	20.4	0.00904
40	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE MATERIAL ENROCADO-PIEDRA, LONGITUD DE ACARREO DE 75-180 KM	9141.88	m3-km	0.40	3656.75200	0.00058	0	0.00000

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA

MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	6334598.07
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	10.43%

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

				MONTO TOTAL DEL PROYECTO ($):			6334598.06820	1.00		10.43
NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DEL RUBRO ($)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO ($)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
41	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	LIMPIEZA DE CANALES o DESAZOLVE DE CAUCE (excavadora) (ancho >5m)	1305	m3	1.36	1774.80000	0.00028	0	0.00000
42	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	GEOTEXTIL 1600NT	69.32	m2	3.17	219.74440	0.00003	8.64	0.00030
43	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	12.42	m3	142.19	1765.99980	0.00028	24.03	0.00670
44	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "B" (f´c=240 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	131.04	m3	299.18	39204.54720	0.00619	18.55	0.11481
45	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	12167	Kg	2.75	33459.25000	0.00528	18.17	0.09597
46	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	ACERO ESTRUCTURAL A36 (inc. Inhibidor de corrosion)	514	Kg	5.77	2965.78000	0.00047	12.41	0.00581
47	911230011	SERVICIOS PUBLICOS ADMINISTRATIVOS DE VIVIENDA Y DE DESARROLLO GENERAL DE LA COMUNIDAD, COMO EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, EL SANEAMIENTO Y EL ALUMBRADO PUBLICO	POSTE HORMIGON ARMADO DE 12 M x 500KG	15	u	434.63	6519.45000	0.00103	15.38	0.01583
48	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS EN POSTES	15	u	282.39	4235.85000	0.00067	10.77	0.00720
49	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE	3	u	75.55	226.65000	0.00004	15.22	0.00054
50	546110011	SERVICIOS DE TRABAJOS DE CONSTRUCCION ESPECIALIZADOS RELACIONADOS CON LA INSTALACION DE LA RED DE CABLES ELECTRICOS BASICA O DE APARATOS EN EDIFICIOS Y OTRAS OBRAS DE CONSTRUCCION	Tensor farol simple	1	u	206.03	206.03000	0.00003	27.41	0.00089
51	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Retiro de estructuras de soporte en red aérea de media tensión	15	u	58.50	877.50000	0.00014	0	0.00000
52	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	REUBICACIÓN DE POSTES / H.A. DE ALUMBRADO (no inc. Desvestimiento)	15	u	299.24	4488.60000	0.00071	8.29	0.00587
53	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	REUBICACION DE LINEA 34	1500	m	2.94	4410.00000	0.00070	0	0.00000
54	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE H.A. EXISTENTES	800.26	m3	155.06	124088.31560	0.01959	0	0.00000
55	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	DESALOJO DE ESCOMBROS (distancia hasta 10 km)	800.26	m3	3.60	2880.93600	0.00045	0	0.00000
56	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS	466.05	m3	7.06	3290.31300	0.00052	15.32	0.00796
57	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	SONDEOS DE EXPLORACION DE SUELOS (Inc. analisis e informe)	40	m	164.00	6560.00000	0.00104	29.96	0.03103
58	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	PILOTE PREBARRENADO D = 600 mm fc= 350 kg/cm2 (INC. INHIBIDOR CORROSION)	256	m	560.90	143590.40000	0.02267	17.93	0.40643
59	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	PRUEBA DE CARGA DINAMICA DE PILOTES (PDA)	6	u	2 753.27	16519.62000	0.00261	19.55	0.05098
60	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	PRUEBA DE INTEGRIDAD DE PILOTES (PIT)	16	u	175.50	2808.00000	0.00044	20.18	0.00895
61	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	GEOTEXTIL 1600NT	51.7	m2	3.17	163.88900	0.00003	8.64	0.00022
62	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	PIEDRA TRITURADA (SUB-DREN)	16.85	m3	31.06	523.36100	0.00008	10.57	0.00087
63	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS*	1331.15	m3-km	0.30	399.34500	0.00006	0	0.00000
64	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Suministro e instalación de tubería PVC perforada 6" (Ø160mm) Subdren	20	m	9.70	194.00000	0.00003	14.39	0.00044
65	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	TUBERIA PVC Ø110mm PARA DRENAJE	26.4	m	7.34	193.77600	0.00003	15.87	0.00049
66	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	5	m3	142.19	710.95000	0.00011	24.03	0.00270
67	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	HORMIGON ESTRUCTURAL PREMEZCLADO CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (inc. encofrado, inc. aditivos)	91.33	m3	260.65	23805.16450	0.00376	19.01	0.07144
68	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	12236.7	Kg	2.75	33650.92500	0.00531	18.17	0.09652
69	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Viga California T fc=450 kg/cm2 l=25m	5	u	14 957.71	74788.55000	0.01181	39.74	0.46918
70	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	APOYO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA fc=350 kg/cm2	0.21	m3	691.41	145.19610	0.00002	13.86	0.00032
71	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	APOYO DE NEOPRENO - TIPO STUP (40x40x7 cm)	10	u	403.85	4038.50000	0.00064	19.64	0.01252
72	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	9.2	m3	287.57	2645.64400	0.00042	19.95	0.00833
73	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	1015.19	Kg	2.75	2791.77250	0.00044	18.17	0.00801
74	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	HORMIGON ESTRUCTURAL PREMEZCLADO CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (inc. encofrado, inc. aditivos)	86.1	m3	260.65	22441.96500	0.00354	19.01	0.06735
75	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	6608.8	Kg	2.75	18174.20000	0.00287	18.17	0.05213
76	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	JUNTA DE DILATACION MODULOS DE (432x54x1830)MM (DESPLAZAMIENTO MEDIO)	20	m	493.37	9867.40000	0.00156	19.3	0.03006
77	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	31.75	m3	287.57	9130.34750	0.00144	19.95	0.02875
78	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	1663.04	Kg	2.75	4573.36000	0.00072	18.17	0.01312

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA

MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	6334598.07
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	10.43%

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

						MONTO TOTAL DEL PROYECTO ($):	6334598.06820	1.00		10.43
NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DEL RUBRO ($)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO ($)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
79	421100011	ESTRUCTURAS DE HIERRO O ACERO: PUENTES Y SECCIONES DE PUENTES.	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 o A709-50W INC. TRANSPORTE	389.05	kg	5.57	2167.00850	0.00034	14.66	0.00502
80	421100011	ESTRUCTURAS DE HIERRO O ACERO: PUENTES Y SECCIONES DE PUENTES.	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-572 INC. TRANSPORTE	743.23	kg	6.49	4823.56270	0.00076	14.06	0.01071
81	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Pernos de anclaje A193 GR B7 d=16mm	160	u	11.56	1849.60000	0.00029	33.93	0.00991
82	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	TUBERIA PVC Ø110mm PARA DRENAJE	9	m	7.34	66.06000	0.00001	15.87	0.00017
83	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Suministro e instalación de tubería PVC Ø160mm para drenaje en puente (incluye abrazadera)	50	m	15.97	798.50000	0.00013	18.99	0.00239
84	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	SUB-BASE CLASE 3	72.8	m3	8.67	631.17600	0.00010	24.65	0.00246
85	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	5751.2	m3-km	0.32	1840.38400	0.00029	0	0.00000
86	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	6.7	m3	142.19	952.67300	0.00015	24.03	0.00361
87	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	14.4	m3	287.57	4141.00800	0.00065	19.95	0.01304
88	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	1920	Kg	2.75	5280.00000	0.00083	18.17	0.01515
89	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	RIEGO DE LIGA	200	m2	0.48	96.00000	0.00002	14.8	0.00022
90	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	200	m2	7.32	1464.00000	0.00023	18.96	0.00438
91	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	779	m3-km	0.32	249.28000	0.00004	0	0.00000
92	911230011	SERVICIOS PUBLICOS ADMINISTRATIVOS DE VIVIENDA Y DE DESARROLLO GENERAL DE LA COMUNIDAD, COMO EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, EL SANEAMIENTO Y EL ALUMBRADO PUBLICO	LUMINARIA LED SOLAR ALL IN ONE 5700K 80W/18V (FL >11500LM)	3	u	1 051.10	3153.30000	0.00050	26.28	0.01308
93	911230011	SERVICIOS PUBLICOS ADMINISTRATIVOS DE VIVIENDA Y DE DESARROLLO GENERAL DE LA COMUNIDAD, COMO EL ABASTECIMIENTO DE AGUA, EL SANEAMIENTO Y EL ALUMBRADO PUBLICO	POSTE CONICO 9MTS BASE 30X30CM C/4 PERNOS DE ANCLAJE	3	u	961.85	2885.55000	0.00046	19.44	0.00886
94	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	EXCAVACION Y DESALOJO (excavadora, volqueta)	18524.2	m3	3.69	68354.29800	0.01079	0	0.00000
95	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	RELLENO COMPACTADO CON COMP. MANUAL (material del sitio)	9375	m3	8.33	78093.75000	0.01233	0	0.00000
96	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	GEOMALLA TRIAXIAL	15687.84	m2	3.47	54436.80480	0.00859	18.14	0.15589
97	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	GEOTEXTIL 1600NT	15687.84	m2	3.17	49730.45280	0.00785	8.64	0.06783
98	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Recubrimiento con mortero de alta resistencia	826	m2	25.60	21145.60000	0.00334	15.38	0.05134
99	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	ENROCADO PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y RIVERAS DE RIOS	11684.4	m3	24.25	283346.70000	0.04473	20.4	0.91249
100	643390017	TRANSPORTE DE MATERIALES ARIDOS	TRANSPORTE DE MATERIAL ENROCADO-PIEDRA, LONGITUD DE ACARREO DE 75-180 KM	923067.6	m3-km	0.40	369227.04000	0.05829	0	0.00000
101	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	RELLENO COMPACTADO (compactador manual)	12.28	m3	14.31	175.72680	0.00003	8.1	0.00022
102	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	1.55	m3	142.19	220.39450	0.00003	24.03	0.00084
103	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	0.98	m3	287.57	281.81860	0.00004	19.95	0.00089
104	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	41.42	Kg	2.75	113.90500	0.00002	18.17	0.00033
105	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	CUBIERTA DE POLICARBONATO SIN ESTRUCTURA	8.4	m2	23.89	200.67600	0.00003	11.79	0.00037
106	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	ACERO ESTRUCTURAL A36 (inc. Inhibidor de corrosion)	154.28	Kg	5.77	890.19560	0.00014	12.41	0.00174
107	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	SEÑALIZACION HORIZONTAL CONTINUA CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3 MM EN SECO (VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA/microesferas)	11805.64	m	4.61	54424.00040	0.00859	16.44	0.14125
108	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	SEÑALIZACION HORIZONTAL SEGMENTADA CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3 MM EN SECO (VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA/microesferas)	7855.18	m	2.62	20580.57160	0.00325	17.39	0.05650
109	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	MARCAS DE PAVIMENTO C/PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2,3MM (SECO) "PASOS CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS"	955.45	m2	34.92	33364.31400	0.00527	17.44	0.09186
110	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	MARCADORES DE PAVIMENTO RETROREFLEJANTES (TACHAS) (bidireccionales)	2293	u	6.80	15592.40000	0.00246	23.87	0.05876
111	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Señales al lado de la carretera (750x900 + 750x900)	48	u	457.62	21965.76000	0.00347	12.13	0.04206
112	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Señales al lado de la carretera (750x750)	89	u	264.68	23556.52000	0.00372	11.37	0.04228

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA

MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	6334598.07
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	10.43%

PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO

RESUMEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA	
MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	6334598.07
TOTAL DEL PESO RELATIVO:	100%
TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO:	10.43%

				MONTO TOTAL DEL PROYECTO ($):			6334598.06820	1.00		10.43
NUMERO	CODIGO CPC	DESCRIPCION DEL CPC	DESCRIPCION DEL RUBRO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO DEL RUBRO ($)	PRECIO GLOBAL DEL RUBRO ($)	PESO RELATIVO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%)	AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%)
113	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Señales al lado de la carretera (750x750 + 900x300)	2	u	370.93	741.86000	0.00012	11.36	0.00133
114	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (1298x420)	12	u	140.65	1687.80000	0.00027	24.05	0.00641
115	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Señales al lado de la carretera (1200x900)	12	u	447.90	5374.80000	0.00085	12.51	0.01061
116	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Señales al lado de la carretera (1200x600)	4	u	314.86	1259.44000	0.00020	14.25	0.00283
117	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Señales al lado de la carretera (600x600)	50	u	223.82	11191.00000	0.00177	10.64	0.01880
118	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Señales al lado de la carretera (750x600)	4	u	240.32	961.28000	0.00015	11.25	0.00171
119	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	Señales al lado de la carretera (450x600+450x600)	9	u	254.52	2290.68000	0.00036	11.9	0.00430
120	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	GUARDA CAMINO TIPO VIGA METALICA (doble)	343.45	m	90.79	31181.82550	0.00492	27.42	0.13497
121	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CUADRADO DE 2"	92	m	19.75	1817.00000	0.00029	30.82	0.00884
122	839900712	ADMINISTRACION Y MITIGACION DE RIESGOS, EN LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	CINTA PLASTICA DE PELIGRO (1 LINEA)	3057	m	0.12	366.84000	0.00006	20.18	0.00117
123	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	BARRICADA DE MADERA (0,6X1.1)M C/2TABLONES C/ CINTA REFLECTIVA	9	u	159.81	1438.29000	0.00023	14.3	0.00325
124	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	BARRICADA DE MADERA (1.20 X 1.50)M C/3 TABL.C/CINTA REFLECTIVA	9	u	181.99	1637.91000	0.00026	13.21	0.00342
125	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	BARRICADA DE MADERA (2.40 X 1.50)M C/3 TABL.C/CINTA REFLECTIVA	9	u	200.49	1804.41000	0.00028	13.85	0.00395
126	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO H=1,02M D=0,62M (INC. BASE)	18	u	97.11	1747.98000	0.00028	19.15	0.00528
127	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	PARANTE VIAL DE POLIETILENO DE H=1,41M; D=0,74M (INC.BASE)	46	u	49.42	2273.32000	0.00036	35.09	0.01259
128	839900712	ADMINISTRACION Y MITIGACION DE RIESGOS, EN LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	CONOS REFLECTIVOS (H=90 CM).	40	u	31.73	1269.20000	0.00020	20.18	0.00404
129	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	DISPOSITIVO SEÑAL LUMINOSA DE PREVENCION (H=0,3,A=0,2)M CON BATERIA DE 6 VOLTIOS	9	u	54.80	493.20000	0.00008	18.34	0.00143
130	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	CONSTRUCCION E INSTALACION DE LETRERO METALICO REFLECTIVO SEÑALIZACION	6	m2	221.61	1329.66000	0.00021	19.25	0.00404
131	532110023	RECONSTRUCCION DE CARRETERAS	CONOS REFLECTIVOS (H=70 CM)	92	u	18.45	1697.40000	0.00027	35.81	0.00960
132	369900443	MALLA DE POLIETILENO FLEXIBLE	MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD (COLOR)	3600	m2	5.29	19044.00000	0.00301	29.13	0.08757
133	839900712	ADMINISTRACION Y MITIGACION DE RIESGOS, EN LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	Agua para control de polvo	40825.39	m3	1.94	79201.25660	0.01250	16.21	0.20267
134	839900712	ADMINISTRACION Y MITIGACION DE RIESGOS, EN LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	BATERIA SANITARIA PORTATIL (unidad x mes)	30	u	257.40	7722.00000	0.00122	20.18	0.02460
135	839900712	ADMINISTRACION Y MITIGACION DE RIESGOS, EN LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	SEÑALES PREVENTIVAS TEMPORALES	18	u	175.01	3150.18000	0.00050	7.87	0.00391
136	839900712	ADMINISTRACION Y MITIGACION DE RIESGOS, EN LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	TANQUE DE 55 GALONES (PARA BASURA)	9	u	18.72	168.48000	0.00003	20.18	0.00054
137	839900712	ADMINISTRACION Y MITIGACION DE RIESGOS, EN LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	ESCOMBRERAS (DISPOSICIÓN FINAL Y TRATAMIENTO PAISAJISTICO DE ZONAS DE DEPOSITO)	5901	m3	0.42	2478.42000	0.00039	0	0.00000
138	839900712	ADMINISTRACION Y MITIGACION DE RIESGOS, EN LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	Reunion informativa con la comunidad	6	u	460.31	2761.86000	0.00044	14.55	0.00634
139	839900712	ADMINISTRACION Y MITIGACION DE RIESGOS, EN LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	MONITOREO DE RUIDO	6	u	47.43	284.58000	0.00004	20.18	0.00091
140	839900712	ADMINISTRACION Y MITIGACION DE RIESGOS, EN LOS SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE AMBIENTE	6	u	1 333.80	8002.80000	0.00126	0	0.00000
141	831310015	GESTION DE RIESGOS AMBIENTALES	Monitoreo de Calidad de aire (material particulado PM2.5)	6	u	210.60	1263.60000	0.00020	20.18	0.00403
142	831310012	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	Monitoreo de Calidad de aire (material particulado PM10)	6	u	210.60	1263.60000	0.00020	20.18	0.00403
143	715510112	ANALISIS DE RIESGOS GENERAL	ANALISIS QUIMICO DE CALIDAD DE AGUA	6	u	649.35	3896.10000	0.00062	0	0.00000

Actualizado por:

Firmado electrónicamente por:
CHRISTIAN EDUARDO ILLINGWORTH PONGUILLO

Arq. Christian Illingworth P.
Responsable de Costos de Proyectos

Revisado por:

Firmado electrónicamente por:
GABRIEL SIMON MOREIRA CHOCHO

Ing. Gabriel Moreira Chocho
Subdirector de Planificacion de Estudios y Proyectos.

Aprobado por:

Firmado electrónicamente por:
JAVIER ENRIQUE CARDENAS CHILAN

Ing. Javier Cardenas Chilan
Director de Estudios y Fiscalización