



INFORME PROYECTOS PRIORIZADOS EJERCICIO FISCAL EL CHACO DEL AÑO 2021

1.1 ANTECEDENTES

El Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón El Chaco, a través de la Dirección de Obras Publicas de la Municipalidad, con la finalidad de avance y desarrollo cantonal, se ha definido realizar proyectos priorizados ejercicio fiscal 2021, en virtud al beneficio de la comunidad la integración de zonas de desarrollo productivo, turístico y especialmente considerando la importancia que tiene la ciudadanía para el cantón por tal razón es prioritaria.

Este proyecto se ejecuta de acuerdo a la proyección planificada en los barrios y sectores del cantón.

El propósito final de este estudio es que sea la base que permita contar con obra física para el para el desarrollo urbano.

En referencia al Memorando Nro. GADMCH-SPC-2022-0021-MEM El Chaco, 14 de febrero de 2022 de acuerdo al consejo de Participación Ciudadana Y Control Social, Mediante Resolución Nro. CPCCS-PLE-SG-069-2021-476 de fecha 10 de marzo de 2021, expide de rendición de cuentas cuyo objeto es establecer los mecanismos de rendición de cuentas.

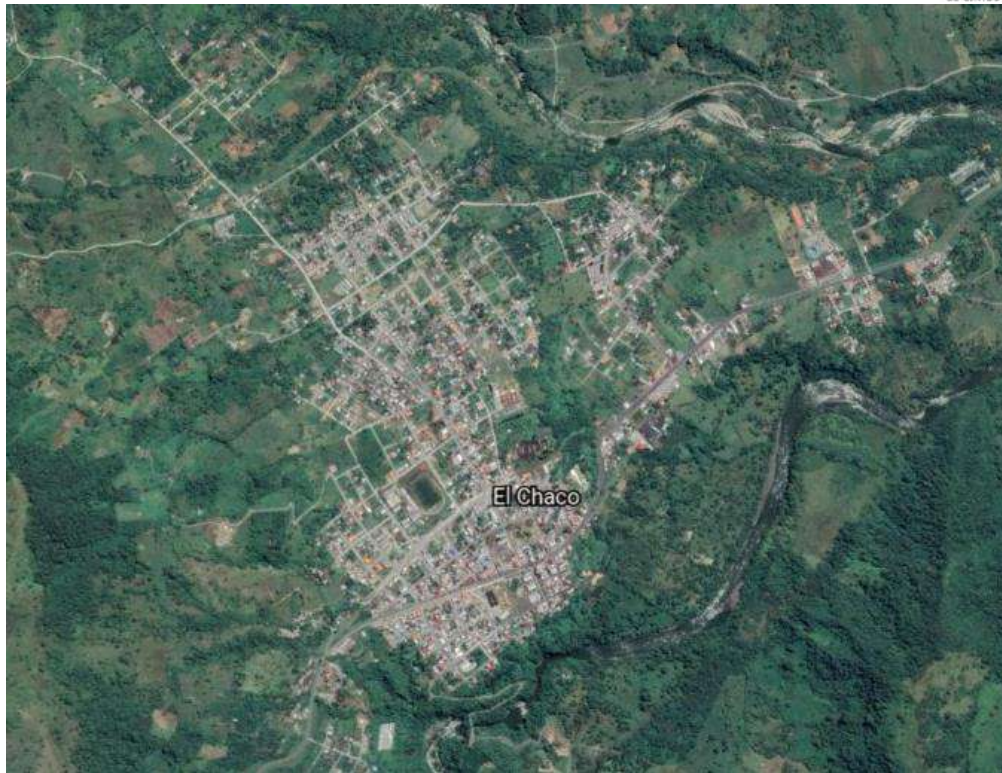
Por lo tanto, solicitan un informe y poder justificar lo determinado anteriormente.

1.2 ALCANCE

El alcance del trabajo se considerará anual propuesto por la Dirección de Obras Publicas de la Municipalidad como un informe referente al año fiscal 2021 consiste en la ejecución de las obras en referencia al presupuesto participativo, de acuerdo a la planificación establecida en los proyectos pertinentes al GAD Municipal.

1.3 UBICACIÓN

- Parroquia El Chaco, barrios de la ciudad.



Los proyectos establecidos para los barrios de la ciudad durante todo el año, influyen directamente en las actividades económicas, sociales, salud etc.

BARRIO
SAN PEDRO
LA PLANADA
SAN JOSE
26 DE MAYO
BELLAVISTA
PORVENIR
LA REVOLUCION
CHONTALOMA
SAN JUAN
LA UNION
CENTRAL
SIMON BOLIVAR
MARCIAL OÑA

1.4 OBJETIVO GENERAL.

Informe general de trabajos realizados durante el año 2021 por parte del Gad Municipal de El Chaco de acuerdo a la planificación de OO.PP.



1.5.1 Objetivos Específicos

- Mejorar la calidad de vida de la población.
- Socializar y determinar proyectos participativos.
- Brindar un mejor servicio a los moradores del sector urbano.
- Garantizar proyectos que permitan el desarrollo a la ciudadanía.
- Verificar en campo lo realizado y ejecutado.

2. CLIMATOLOGÍA y GEOGRAFÍA

El territorio de cantón El Chaco, se encuentra ubicado topográficamente entre las cotas mínimas de los 500 msnm y las máximas de 5.000 msnm. Posee un clima variado que va desde el templado frío hasta el muy húmedo sub tropical; con una temperatura promedio de 16 ° C. y una precipitación media anual de 3.350 mm. Existe épocas de baja intensidad de lluvias que normalmente se las ubica entre los meses de octubre y febrero, mientras que entre marzo y septiembre las lluvias toman una mayor intensidad. En todas partes las precipitaciones varían entre los 3.500 mm a 7.000 mm en la estación del Reventador localizado a 1.500 msnm, donde la nubosidad es particularmente fuerte.

Debido al amplio rango altitudinal que abarca al cantón, incluye varias zonas de vida que van desde las zonas bajas en la región tropical hasta las zonas altas que incluyen a los altos andinos.

Tabla 2-9 Información climática de El Chaco

Descripción	Símbolo	Parroquias	Temp °C	Precipit ación	Área Has	%
Muy húmedo sub-tropical	mh-ST	El Chaco, Gonzalo Díaz de Pineda, Linares y El Chaco, Gonzalo	18 a 24	1.600 a 4.000	200.249,57	57,25
Muy húmedo templado	mh-TC	El Chaco, Gonzalo Díaz de Pineda,	18 a 24	1.600 a	69.549,7	19,88
Pluvial templado frío	p-TF	El Chaco, Oyacachi, Santa Rosa y Sardinas	10 a 14	1.600 a 4.000	79.992,97	22,87
Total					349.792,	100,00

Fuente: SENPLADES (SIN-SENAGUA). Fuente Hídrica (1:50.000)

Muy húmedo Subtropical (mh-ST)

Esta unidad climática posee una temperatura que va desde los 18 a 24°C, con alturas



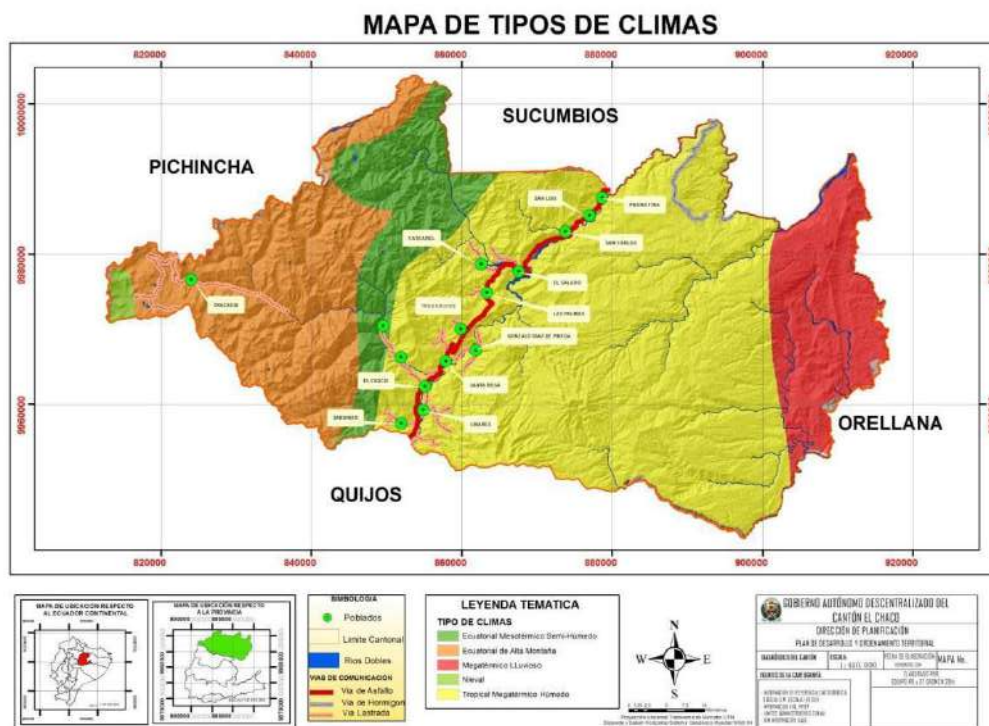
que varían desde los 600 – 1.600 msnm; el rango promedio de precipitación total anual oscila entre 2.000 y 4.000 mm; las parroquias influenciadas por este clima son: El Chaco, Gonzalo Díaz de Pineda, Linares y Santa Rosa; se determinan 200.249,5 hectáreas de la superficie cantonal que representan el 57,25%. Se extiende desde el nacimiento del río Biguno hasta el nacimiento del río Cachiyacu, confluencia río Malo, río Quijos hacia Baeza y Cosanga. (ECORAE).

Muy húmedo templado cálido

Esta región bioclimática se localiza entre las elevaciones del volcán Reventador y el cerro Saraurco, por las inmediaciones del río Salado, Oyacachi, hacia el río Papallacta con una temperatura variada de 12 y 18°C; recibiendo precipitaciones entre 1.500 y 2.000 mm, las lluvias en la región probablemente caen durante todo el año, aunque en menor cantidad en los meses de Julio y Agosto. Debido a este patrón de la estación lluviosa, no existe en la zona meses ecológicamente secos. Las parroquias influenciadas por este clima son: El Chaco, Gonzalo Díaz de Pineda, Linares, Santa Rosa, Oyacachi y Sardinas; cubren un área de 69.549,74 hectáreas que representan el 19,88% de la superficie cantonal, siendo el clima que predomina en todos los asentamiento humanos del cantón a excepción de Oyacachi. (ECORAE)

Pluvial Templado frío

Cubre las inmediaciones de los ríos Oyacachi y Papallacta, hacia el nacimiento del



Antisana en el cantón Quijos. Se extiende en rango altitudinal de los 2.800 hasta los 4.000 msnm, con registros de temperatura entre los 6 y 12°C, y un promedio de lluvias



que oscila entre los 1.000 y 1.500 mm anuales, que se distribuye durante todo el año. Las parroquias influenciadas por este clima son: El Chaco, Santa Rosa, Oyacachi y Sardinas; cubren 79.992,97 hectáreas, que representan el 22,87% del territorio cantonal, la población de Oyacachi se ubica dentro de esta unidad. (ECORAE).

Al realizar un análisis de las Isotermas e Isoyectas promedios anuales se obtiene que:

- La parroquia El Chaco tiene una temperatura que va desde los 5 a los 22°C y una precipitación de 2.000 a 3.500 mm promedio anual.
- La Parroquia Gonzalo Díaz de Pineda con temperaturas promedios anuales de 5 a 26°C y precipitación de 2.600 a 3.000 mm.
- La Parroquia Linares con temperaturas promedio de 5 a 19°C anualmente y recibe precipitaciones de 2.300 a 5.000 mm.
- Las parroquias Oyacachi y Sardinas con temperaturas de 2 a 19°C promedio anual y precipitaciones de 1.100 a 3.200 mm y 1.700 a 2.900 mm respectivamente.
- La parroquia Santa Rosa tiene una temperatura promedio de 5 a 22°C anualmente y precipitaciones de 2.300 a 3.800 mm.

2.2 REDES VIALES

REDES VIALES Y DE TRANSPORTE

Número total de kilómetros de vías existentes en el cantón:

En el Cantón el Chaco que comprende las 5 parroquias como son: Sardinas, Linares, Santa Rosa, Gonzalo Díaz de Pineda, Oyacachi y la cabecera Cantonal el Chaco, luego de haber realizado un análisis minucioso en el cuadro arriba expuesto, se puede determinar que existen 302.45 Kilómetros de vía entre las cuales se encuentran Asfaltadas, Lastradas y Adoquinadas que se describen en el siguiente cuadro:



Tabla 6-5 Vías existentes en El Chaco

PARROQUIA	TIPO DE VIA			TOTAL KM
	LASTRADA KM	ASFALTADA KM	ADOQUINADA KM	
SARDINAS	10.60	2.45	0.200	13.25
LINARES	23.30	0.00	0.00	23.30
GONZALO DIAZ DE PINEDA	31.00	0.00	1.62	32.62
SANTA ROSA	94.60	7.50	1.50	103.60
OYACACHI	87.50	0.00	0.00	87.50
EL CHACO (Cabecera Cantonal).	31.80	10.28	0.100	42.18
	287.80	20.23	3.42	302.45

Elaboración: GAD El Chaco equipo PDyOT 2015

3.3.1.-TOPOGRAFÍA

La zona de influencia del proyecto comprende los sectores:

- Cantón El Chaco.

3. INVERSIÓN ANUAL

PROYECTO DE ORNAMENTACION EN LOS BARRIOS DE LA CIUDAD						
BARRIO	ESTADO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
SAN PEDRO	EJECUTADO	CEMENTO PORTLAND	SACO	1819	8,49	15441,79
LA PLANADA	EN EJECUCIÓN	CEMENTO PORTLAND	SACO	504	8,49	4276,73
SAN JOSE	POR EJECUTAR	CEMENTO PORTLAND	SACO	29	8,49	244,39
26 DE MAYO	POR EJECUTAR	CEMENTO PORTLAND	SACO	344	8,49	2918,13
BELLAVISTA	POR EJECUTAR	CEMENTO PORTLAND	SACO	1719	8,49	14590,67
PORVENIR	POR EJECUTAR	CEMENTO PORTLAND	SACO	562	8,49	4766,28
LA REVOLUCION	POR EJECUTAR	CEMENTO PORTLAND	SACO	808	8,49	6857,01
CHONTALOMA	POR EJECUTAR	CEMENTO PORTLAND	SACO	1433	8,49	12158,86
SAN JUAN	POR EJECUTAR	CEMENTO PORTLAND	SACO	2865	8,49	24317,75
LA UNION	POR EJECUTAR	CEMENTO PORTLAND	SACO	2149	8,49	18238,31
CENTRAL	EN EJECUCIÓN	CEMENTO PORTLAND	SACO	252	8,49	2142,01



SIMON BOLIVAR	POR EJECUTAR	CEMENTO PORTLAND	SACO	1378	8,49	11699,18
MARCIAL OÑA	POR EJECUTAR	CEMENTO PORTLAND	SACO	1433	8,49	12158,89
TOTAL, EN SACOS				15294	TOTAL, EN DOLARES	\$129.810,00

PROYECTO DE CONSTRUCCION DE CUBIERTAS PARA EL ESPACIO PUBLICO DEL BARRIO 26 DE MAYO

BARRIO	ESTADO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
26 DE MAYO	EJECUTADO	TUBERIA DE PETRÓLEO, CUBIERTA DE ZINC, AUTOPERFORANTES, CEMENTO, MATERIAL PETREO, PINTURA ANTICORROCIVA	GLOBAL	1	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00

"CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA EN LA UNIDAD EDUCATIVA EL CHACO." DE ACUERDO AL CONVENIO ESTABLECIDO ENTRE EL GAD MUNICIPAL DE EL CHACO Y EL DISTRITO 15D02 EL CHACO QUIJOS

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL
1	REPLANTEO Y NIVELACION DE ESTRUCTURAS CON EQUIPO TOPOGRAFICO	m2	913,57	\$ 0,96	\$ 877,03
2	DERROCAMIENTO DE HORMIGON SIMPLE EN CONTRAPISO CON MARTILLO ELÉCTRICO	m3	39,32	\$ 28,15	\$ 1.106,86
3	EXCAVACION CON MAQUINAA A CIELO ABIERTO EN TIERRA	m3	434,28	\$ 2,63	\$ 1.142,16
4	RELLENO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	110,35	\$ 17,66	\$ 1.948,78
5	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO F'C=180KG/CM2	m3	20,06	\$ 156,89	\$ 3.147,21
6	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA F'C=180 KG/CM2	m3	31,68	\$ 123,50	\$ 3.912,48
7	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 Kg/cm2 (PROV, CONF Y COLOCACIÓN)	KG	7228,16	\$ 1,87	\$ 13.516,66
8	ENCOFRADO/DESENCOFRADO PLINTO	m2	48,8	\$ 13,63	\$ 665,14
9	ENCOFRADO/DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	63,3	\$ 17,08	\$ 1.081,16
10	ENCOFRADO/DESENCOFRADO CADENAS 25X30CM	m	118,8	\$ 11,39	\$ 1.353,13



11	HORMIGON SIMPLE F'C=240 KG/CM2	m3	59,52	\$ 186,76	\$ 11.115,96
12	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DEL SITIO	m3	259,48	\$ 6,28	\$ 1.629,53
13	CONTRAPISO HORMIGON SIMPLE FC=180KG/CM2 E=0.07CM(INC. PIEDRA BOLA E=15CM)	m2	262,12	\$ 19,18	\$ 5.027,46
14	ENLUCIDO VERTICAL	m2	17,3	\$ 8,20	\$ 141,86
15	PINTURA ESMALTE EXTERIOR	m2	17,3	\$ 5,28	\$ 91,34
16	PINTURA ACRILICA ANTIDESLIZANTE PARA ESCENARIOS DEPORTIVOS	m2	34,3	\$ 6,29	\$ 215,75
17	ACERO EN PLANCHA PARA APOYO DE ESTRUCTURA (INCLUYE PROVISION Y MONTAJE)	kg	997,76	\$ 3,32	\$ 3.312,56
18	ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE PROVISION, FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)	kg	12798,2	\$ 2,98	\$ 38.138,64
19	TUBO DE PETROLEO 3.5" e=7mm PARA ESTRUCTURA METALICA (FABRICACION, MONTAJE Y PINTURA)	kg	25572,59	\$ 1,63	\$ 41.683,32
20	CUBIERTA GALVALUME PREPINTADO E=0.40MM (SUM/INST/TRANS)	m2	1538,06	\$ 16,21	\$ 24.931,95
21	CUMBRERO TIPO GALVALUME/STEELPANEL (GADCH 2019)	m	43,25	\$ 8,00	\$ 346,00
22	CANAL RECOLECTOR DE AGUA LLUVIA TOL	m	86,5	\$ 9,91	\$ 857,22
23	BAJANTE AGUA LLUVIA PVC 110MM (INCLUYE CODOS Y UNIONES)	m	27,6	\$ 11,21	\$ 309,40
24	TUBERIA DESAGUE PVC 110MM	m	63	\$ 11,11	\$ 699,93
25	ACOMETIDA ELECTRICA (TW#8)	m	15	\$ 11,20	\$ 168,00
26	TABLERO ELECTRICO Y BREAKERS 4-8 PTS (INCLUYE INSTALACION Y BREACKER)	u	1	\$ 90,01	\$ 90,01
27	PUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLE	pto	1	\$ 19,24	\$ 19,24
28	PUNTO DE ILUMINACION PARA CUBIERTA (NO INCLUYE FOCO)	pto	6	\$ 44,86	\$ 269,16
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINARIA FOCO LED LUZ BLANCA (INCLUYE DESMONTAJE)	U	6	\$ 84,79	\$ 508,74
		TOTAL:			\$158.306,68



4. CRONOGRAMA

NO APLICA

5. CONCLUSIONES

- De acuerdo al proyecto de PROYECTO DE ORNAMENTACION EN LOS BARRIOS DE LA CIUDAD sigue vigente de acuerdo a las reprogramaciones establecidas en su ejecución por lo tanto a su finalización se tendrá un monto más elevado de inversión.
- Los valores invertidos durante el año fiscal 2021 para los proyectos de participación ciudadana tienen un monto de **\$ 175.848,47** dólares.
- Este tipo de proyectos facilitan el desarrollo urbano y social de la ciudadanía que permitirán justificar la inversión pública este tipo de actividades.

Arq. Eric Abel Salazar Fiallos
**ANALISTA DE INGENIERIA Y EJECUCION DE OBRA PÚBLICA
DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DE EL CANTÓN EL CHACO.**