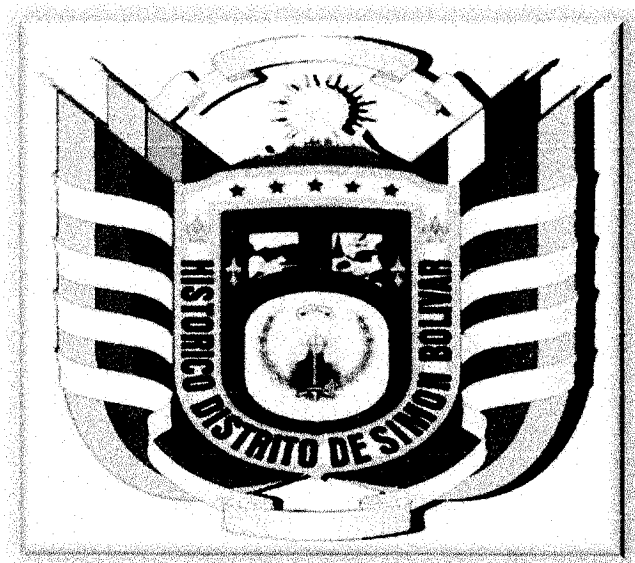
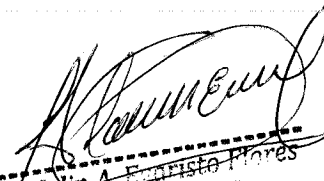


RESUMEN EJECUTIVO



OBRA:
**“CREACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN EL
CENTRO POBLADO DE QUIULACOCOA, DISTRITO
DE SIMÓN BOLIVAR – PROVINCIA DE PASCO-
DEPARTAMENTO DE PASCO” 2DA ETAPA**


Hevia A. Enriquez Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

000476

Contenido

RESUMEN EJECUTIVO	3
1.0 NOMBRE DEL PROYECTO:.....	3
2.00 UBICACIÓN.....	3
UBICACIÓN POLÍTICA:	3
3.00 INSTITUCIONALIDAD	5
4.00 OBJETIVOS:.....	12
4.01 Objetivos generales	12
4.02 Objetivo específicos:	12
5.00 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LOCALIDAD DE QUIULACocha -DISTRITO DE SIMON BOLIVAR.....	16
5.01 CARACTERÍSTICAS CLIMATOLÓGICOS	16
5.02 ALTITUD DE LAS ÁREAS DEL PROYECTO	17
5.03 DESCRIPCIÓN DE LA LOCALIDAD EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO.....	17
6.00 ESTADO ACTUAL.....	17
6.01 ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE	17
8.00 DESCRIPCION DEL PROYECTO.....	18
12.00 VALOR REFERENCIAL	20
13.00 POBLACIÓN BENEFICIARIA-	21


 Helin A. Evaristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

000475

RESUMEN EJECUTIVO

PROYECTO : "CREACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN EL CENTRO POBLADO DE QUIULACocha, DISTRITO DE SIMÓN BOLIVAR – PROVINCIA DE PASCO-DEPARTAMENTO DE PASCO" 2DA ETAPA

1.0 NOMBRE DEL PROYECTO:

Estudio definitivo: "CREACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN EL CENTRO POBLADO
DE QUIULACocha, DISTRITO DE SIMÓN BOLIVAR – PROVINCIA DE PASCO-
DEPARTAMENTO DE PASCO" 2DA ETAPA

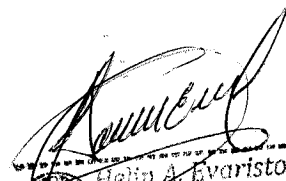

2.00 UBICACIÓN.

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

La localidad de Quiulacocha, del distrito de Simon Bolivar en la
carretera central está ubicado a 12.9 Km. de la ciudad de Cerro de
Pasco, considerado por tener un clima oceánico.

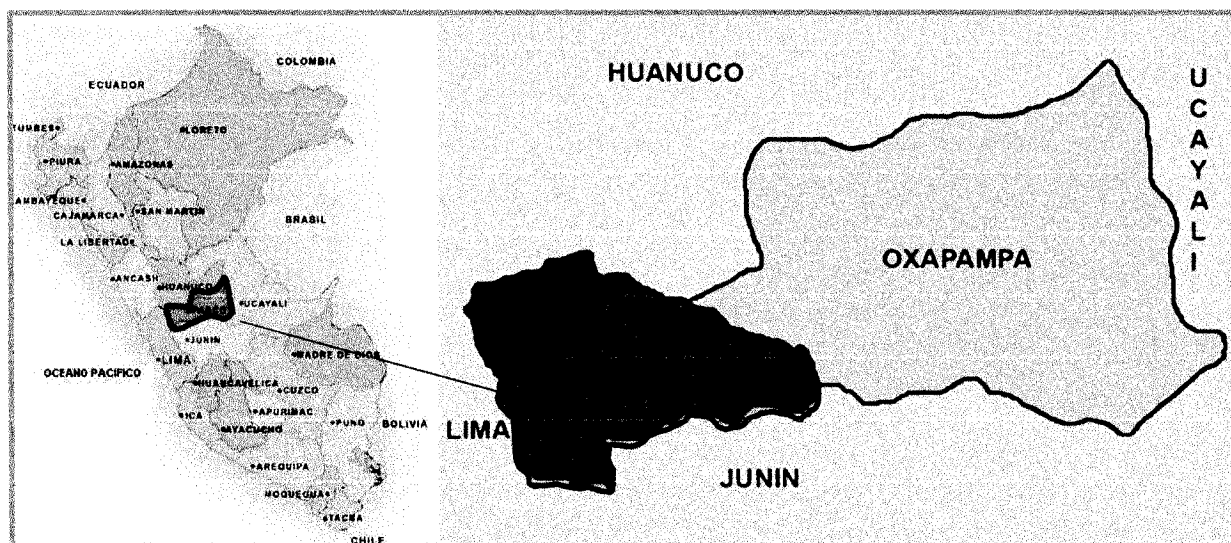
UBICACIÓN POLÍTICA:

Región	: Pasco.
Provincia	: Pasco
Distrito	: Simon Bolivar
Localidad	: Quiulacocha
Región Natural	: Sierra
Urbanidad	: Rural

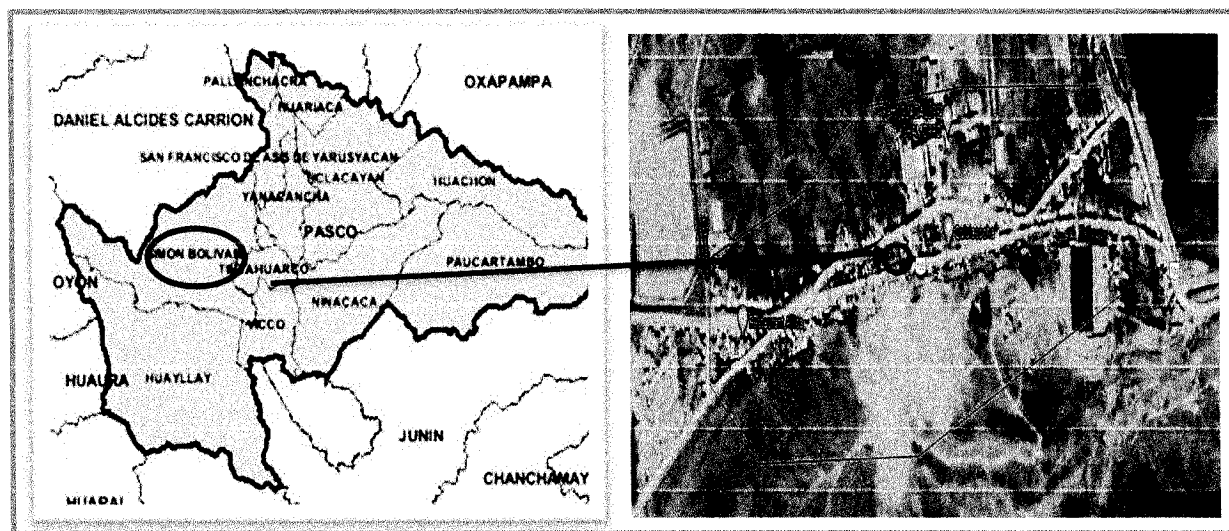


Helin A. Evaristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

030474

LOCALIZACIÓN: NACIONAL - REGIONAL



LOCALIZACIÓN: PROVINCIAL - LOCAL



LIMITES: El Distrito de Simón Bolívar

Por el Norte: Con la provincia Daniel Alcides Carrion

Por el Sur: Con el distrito de Huayllay

Por el Este: Con el distrito de Yanacancha y Tinyahuarco

Por el Oeste: Con el distrito de Oyon

[Signature]
Helin A. Evaristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

3.00 INSTITUCIONALIDAD.

Proyecto "CREACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN EL CENTRO POBLADO DE QUIULACocha, DISTRITO DE SIMÓN BOLIVAR – PROVINCIA DE PASCO-
DEPARTAMENTO DE PASCO" 2DA ETAPA

UNIDAD FORMULADORA

PLIEGO	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIMÓN BOLÍVAR Unidad Formuladora de Proyectos
Sector	GOBIERNOS LOCALES

**Persona responsable de la
unidad formuladora:**

**Persona responsable de
formular el PIP menor:**

Dirección	Avenida Simón Bolívar 106 plaza principal edificio Estatal número 2 San Antonio de Rancas
------------------	---

UNIDAD EJECUTORA

Nombre	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SIMÓN BOLÍVAR
Órgano técnico responsable	Gerencia de obras y Desarrollo Territorial

Funcionario responsable

Dirección	Avenida Simón Bolívar 106 plaza principal edificio Estatal número 2 San Antonio de Rancas
------------------	---

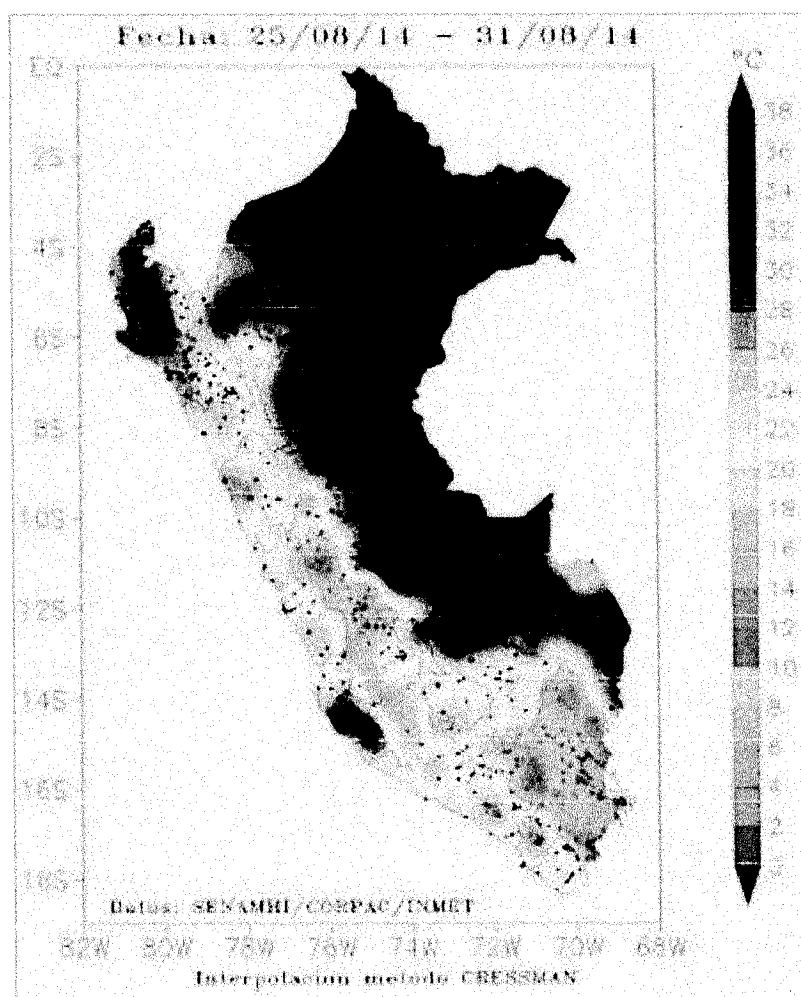

Helmi A. Evaristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218867

224600

Características Generales del Distrito de Simón bolívar.

EL Distrito de SIMON BOLIVAR, se encuentra ubicado en la provincia de PASCO, correspondiente al Departamento de PASCO, ocupa el espacio central del departamento de PASCO, muestra un relieve de vasta llanura con fuertes pendientes y quebradas estrechas.

Según los estudios realizados por el Dr. Javier Pulgar Vidal; así por ejemplo, la localidad de QUIULACocha (LOCALIDAD DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO), se caracteriza por tener un clima FRIO, con lluvias entre los meses de Noviembre - arzo, hay abundantes precipitaciones estacionales entre Noviembre a Abril con un promedio de 278 mm. de pluviosidad; la temperatura media anual está entre 22°C a 32°C, tal como se observa en el siguiente mapa de promedio semanal de temperaturas máximas, que se dan en todo el país.



[Firma]
Ing. **Roberto Flores**
Ingeniero Civil
Reg. CIP. N° 218967

000471

Las Lluvias: por lo general en el Distrito de SIMON BOLIVAR las lluvias se presentan en la estación del invierno, los habitantes de esta parte de la región por lo general lo consideran la época de invierno a los meses de Noviembre a Marzo, de acuerdo a manifestaciones de los pobladores y autoridades de la localidad de QUIULACocha, indican que en estas épocas por lo general existe inundaciones en el área del proyecto en un promedio de 0.10 metros, por lo que en la parte técnica se ha tomado las previsiones del caso esto con la finalidad de mitigar dicho evento que pueda afectar a sus estructuras.

En la ganadería tiene mucha importancia debido a las lluvias continuas que azotan esta región hace posible el desarrollo de los pastos naturales, como forraje para los

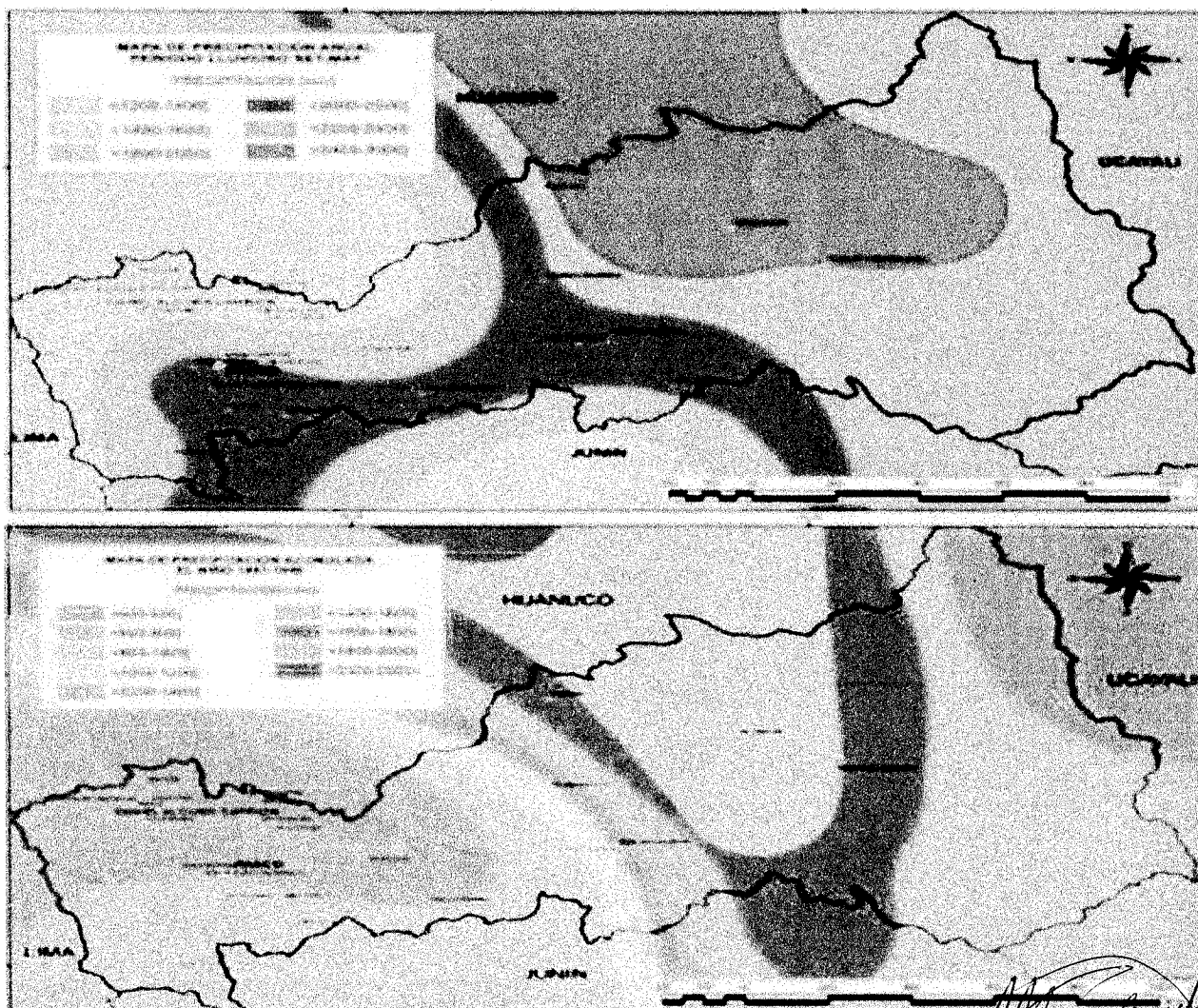


Figura 2 Mapa de isoyetas para el periodo lluvioso, setiembre-mayo (arriba) y con presencia del Fenómeno El Niño 1997-1998 (abajo). Fuente: SENAMHI, 2002.

Helin A. Evaristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

000473

animales, son utilizado los pastos naturales; en cuanto a la agricultura las lluvias son favorables como desfavorables. Se dice que son favorables porque permite el desarrollo de las plantaciones que se hace en esta región, permite también el desarrollo de los sembríos. Se dice que son desfavorables por que la mucha precipitación de lluvias hace posible que los sembríos no dan buenos resultados debido a la presencia de algunas enfermedades por la existencia de mucha lluvia; en el siguiente mapa se observa los riesgos de inundaciones en actividades agrícolas, el cual está asociada por la actividad fluvial que recae sobre sus tierras En el siguiente mapa de riesgo de inundaciones, se puede observar que el área donde se ubicara NO PRESENTA NINGÚN RIESGO NATURAL.

Identificación de Peligros y Condiciones de Vulnerabilidad.

La provincia de PASCO, presenta una geografía generalmente accidentada, característica de sierra, entre los riesgos más frecuentes de desastres naturales están los derrumbes, la erosión pluvial y huaycos.

Evaluación de peligros

La evaluación de peligros identifica la probable ubicación y severidad de fenómenos naturales que podrían afectar a la ciudad y las áreas de expansión previstas, así como la probabilidad de que ocurran en un tiempo y espacio dados.

Cuadro N° A.a
Características Geomorfológicas en el Área de estudio.

GEODINÁMICA EXTERNA	FENÓMENO HIDROGRAVITACIONAL	CABE INDICAR QUE EN EL ÁREA DONDE SE CONSTRUIRÁ EL ÁREA DEPORTIVA, NO EXISTE DESLIZAMIENTO
	FENÓMENO HIDRODINÁMICO	ES PRECISO MENCIONAR QUE EN EL ÁREA DONDE SE CONSTRUIRÁ EL PROYECTO NO PRESENTA RIESGO DE INUNDACIONES.
	FENÓMENO GRAVITACIONAL	EN EL ÁREA DONDE SE CONSTRUIRÁ EL PROYECTO NO EXISTE LA POSIBILIDAD DE DESLIZAMIENTO Y/O DERRUMBES.

[Firma]
Ing. **Armando Flores**
Reg. CIP. N° 218967

697060

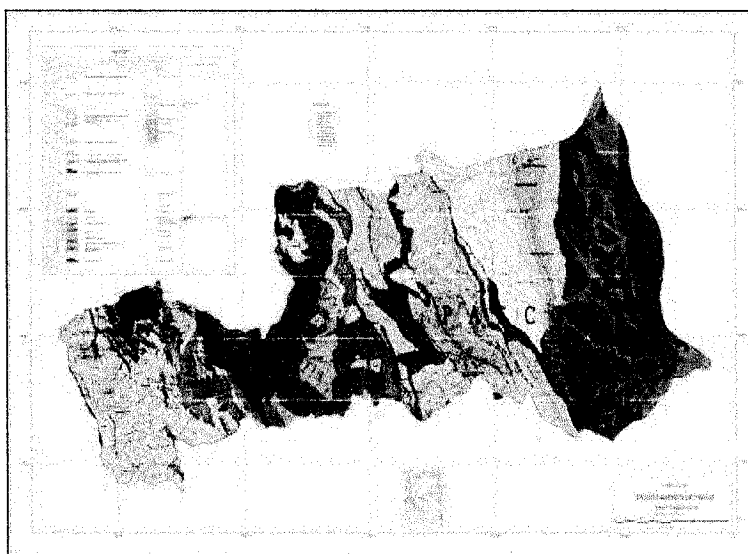
GEODINÁMICA INTERNA

TODO EL DISTRITO DE HUARIACA ESTÁ UBICADO EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE SISMICIDAD MEDIA DEL PERÚ (ZONA 2)

Fuete: Trabajo de Campo (Entrevista directa con autoridades de la localidad. Elaboración: Equipo Técnico.

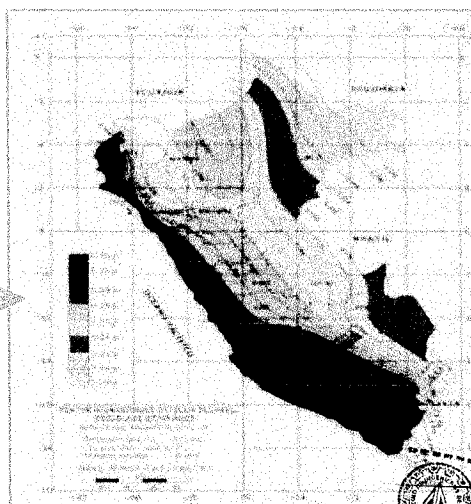
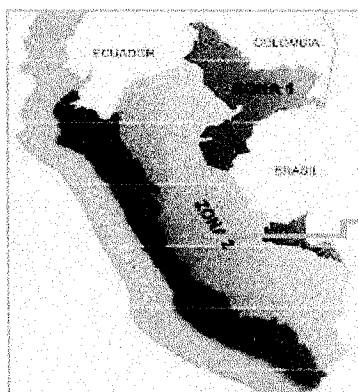
En el siguiente mapa se observa las características geomorfológicas del Departamento de PASCO.

Geodinámica Interna



Las fuerzas del interior de la tierra a causa del movimiento de la corteza se manifiestan a través de fenómenos como movimientos sísmicos, actividad volcánica y formación de las cordilleras (geodinámica interna).

Sismo: Todo el distrito de QUIULACocha, está ubicado en la zona de influencia sísmica media del Perú (Zona 2), debido a la interacción de las placas tectónicas



Helina A. Florista Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

de Nazca u Oceánica y la Sudamericana o Continental, que integran el llamado Cinturón de Fuego del Pacífico; en donde se da más del 80% de los sismos que afectan el planeta. La mayoría sismos, se generan en el Océano, con profundidades superficiales, menores de 70 Km.

Geodinámica Externa

La geodinámica externa estudia la acción de los agentes atmosféricos externos: viento, aguas continentales, mares, océanos, hielos, glaciares y gravedad, sobre la capa superficial de la Tierra.

Deslizamientos

Significa ruptura y desplazamiento de pequeñas o grandes masas de suelos, rocas, rellenos artificiales o combinaciones de éstos, en un talud natural o artificial. Se caracteriza por presentar necesariamente un plano o deslizamiento o falla, a lo largo del cual se produce el movimiento que puede ser lento o violento, y por la presencia de filtraciones.

Considerando el Mapa de susceptibilidad por movimientos en masa (INGEMMET-2009), se determina que la zona en estudio se encuentra expuesta a este peligro en un nivel de peligro bajo.

Huaycos.

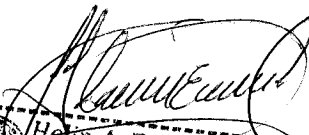
Es el desprendimiento de lodo y rocas debido a precipitaciones pluviales, se presenta como un golpe de agua lodosa que se desliza a gran velocidad por quebradas secas y de poco caudal arrastrando piedras y troncos.

La zona en estudio, no se encuentra expuesta a la activación natural de flujos de detritos (huaycos) que pudiera dañar considerablemente la infraestructura DEL ÁREA DEPORTIVA, tomando en cuenta esta información, y analizando la ubicación del terreno dentro del área en estudio, se identifica que se encuentra expuesto al peligro de ocurrencia de huaycos en un nivel bajo.

Generados por Procesos Hidrológicos, Meteorológicos y Oceanográfico.

Inundaciones: Lluvias.

Para una determinada región existe una precipitación fuerte, cuando supera dicho promedio y genera daños, se tipifica como lluvia intensa.


Edwin A. Evaristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

En la localidad Quiulacocha , las lluvias que recaen en la localidad NO OCASIONAN PELIGRO EN EL ÁREA DE ESTUDIO, además se ha considerado un drenaje en el campo deportivo, con la finalidad de que no afecte a la inversión del proyecto de inversión pública.

Nevados

Son precipitaciones de cristales de hielo de diferentes formas, cristales hexagonales rasurados, estrellas y otros. En nuestro territorio, las nevadas se registran con mucha mayor frecuencia en las zonas alto andinas, entre 4000 y 5000 m.s.n.m. durante la estación de lluvias. A pesar de las temperaturas bajo 0° C, los cristales de la nevada pueden estar rodeados de una delgada capa de agua líquida y al chocar unos contra otros incrementan su tamaño en forma de grandes copos; en la localidad del estudio, se considera que el nivel de incidencia es bajo.

Granizo

Es un tipo de precipitación que consiste en partículas irregulares de hielo. El granizo se forma en tormentas intensas en las que se producen gotas de agua, aún líquidas, pero a temperaturas por debajo de su punto normal de congelación (0° C). El granizo por sus variados tamaños y formas, puede ser destructivo para los cultivos agrícolas.

La ciudad del proyecto, no se registra antecedentes de precipitaciones de granizo y nevadas.

Contaminación Ambiental:

Es la cantidad de partículas sólidas suspendida en gases presente en un volumen de aire, partículas disueltas o suspendidas, bacterias y parásitos acumulados en un área específica del suelo de medios permeables, que causan daño a los elementos que conforman el ecosistema.

En la visita de campo para el presente estudio se pudo identificar que en la zona en estudio es un terreno de uso urbano y agrícola, donde se aprecia un impacto medio de contaminación del aire, agua, suelo, por los residuos sólidos arrojados en zonas no apropiadas, como las orillas de los ríos. En el siguiente cuadro se observa la intensidad de peligros identificados y evaluados correspondiente al área del proyecto de inversión pública.



Helin A. Evaristo Flores
Helin A. Evaristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

4.00 OBJETIVOS:

4.01 Objetivos generales:

- El Proyecto denominado "CREACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN EL CENTRO POBLADO DE QUIULACocha, DISTRITO DE SIMÓN BOLIVAR – PROVINCIA DE PASCO-DEPARTAMENTO DE PASCO" 2DA ETAPA, pues la preocupación permanente de la Municipalidad Distrital de Simón Bolívar en la búsqueda de cerrar brechas en servicio de parques ; ha establecido la decisión de la construcción de la misma incluyendo 02 accesos principales y cerco perimetrico.
- Se busca generar otras alternativas económicas adicionales en la población, al generar puestos de trabajo de la presente obra, buscando un trabajo participativo y despertar el interés de los pobladores de la localidad de QUIULACocha a valorar la unión de esfuerzos para metas comunes, invitándoles a ser partícipes directos en mejorar sus condiciones de vida, estando estas funciones dentro de los objetivos de la actual Administración Municipal se ha creído conveniente elaborar el expediente técnico por parte de un consultor de obra.
- El objetivo de la obra es brindar en forma progresiva los servicios básicos necesarios para la población en general, a través de esta obra se busca brindar la adecuada capacitación mediante la experiencia en la ejecución de los trabajos de la construcción.
- Se pretende también aliviar la crisis económica de estas comunidades mediante el empleo de mano de obra, incentivando el trabajo en comunidad para un posterior beneficio de la misma, ya que se tendrá experiencia en esta actividad.


4.02 Objetivo específicos:




Helin A. Evaristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

000465

	DESCRIPCION	METRADO	UNIDAD
COMPONENTE 1	Comprende la construcción de una glorieta al ingreso del parque infantil, para ello se realizará el movimiento de tierras para los cimientos respectivos colocándose un geotextil no tejido de 270 gr/m2 y el mejoramiento de la sub-rasante, el nivelado del ingreso, la construcción de cimientos, el tarrajeo de elementos que componen la glorieta según se especifica en los planos, implementación de bancas de concreto con $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$, se procederá al pintado de cada elemento dando una mejor estética.	1	GLB.
COMPONENTE 2	Comprende la construcción de pisos y veredas, para ello se realizará el movimiento de tierras para los cimientos respectivos colocándose un geotextil no tejido de 270 gr/m2 y el mejoramiento de la sub-rasante, luego se procederá al vaciado de concreto $f'c=210\text{kg/cm}^2$, con acabado de cemento pulido, contendrá juntas asfálticas y se pintará el piso según el diseño que se especifica en los planos.	1	GLB.
COMPONENTE 3	Comprende la construcción de sardineles, para ello se realizará el movimiento de tierras para los cimientos respectivos colocándose un geotextil no tejido de 270 gr/m2 y el	1	GLB.


Helin A. Pizarro Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

	mejoramiento de la sub-rasante, posteriormente se procederá a la ejecución de la construcción de sardineles de concreto con $f'c = 210$ y 175 Kg/cm^2 , se realizará el tarrajeo del mismo y finalmente se procederá al pintado.		
COMPONENTE 4	Comprende la construcción de graderías y rampas, de concreto $f'c=210\text{kg/cm}^2$, para ello se realizará el movimiento de tierras, entre ella la colocación de un geotextil no tejido 270 gr/m^2 y el mejoramiento de la sub rasante, también cuenta con pintado en bordes y/o laterales en las rampas. La construcción de las rampas se dará al ingreso del parque infantil y en inmediaciones. Tanto la gradería como la rampa contará con barandas metálicas y estas serán pintadas, según se especifica en el plano de detalles.	1	GLB.
COMPONENTE 5	Comprende la implementación la implementación de mobiliario como bancas.	1	GLB.
COMPONENTE 6	Comprende la construcción de la red de drenaje para el transporte de aguas pluviales, se realizará el corte y relleno en la zona donde se ubicará la red para la construcción de los cimientos, se realizará el tarrajeo del mismo y en la	1	GLB


Helin A. Evaristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

000463

	parte superior se colocará una rejilla como protección.		
COMPONENTE 7	Esta comprendido por la implementación y mejoramiento del suelo, para áreas verdes, se realizará el sembrado de Grass y plantones en todo el perímetro del parque, según se indica en los planos. Conteniendo primero la implementación de tierra de chacra como relleno en áreas donde se va a sembrar.	1	GLB
COMPONENTE 8	Se realizará la instalación eléctrica en el área de jardinería, para ello se realizará el movimiento de tierras respectivo según se indica en los planos, también se colocará postes de luminarias, según diseño especificado en los planos y las luminarias respectivas. Finalmente se realizará las pruebas eléctricas, para dar funcionamiento a las mismas.	1	GLB
COMPONENTE 09-14	Comprende la construcción del cerco perimétrico con muro de albañilería, según se especifica en los planos, así mismo se realizará la construcción de los pórticos metálicos de ingreso en 2 lugares, según diseño y como se detalla en los planos, contendrá cerco	1	GLB

000462



Hein A. Evaristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

	perimétrico metálico para dar una mejor estética al proyecto.		
COMPONENTE 15	Comprende la colocación de la placa recordatoria una vez finalizada la obra, para su posterior inauguración.	1	GLB
COMPONENTE 16	Comprende los estudios de impacto ambiental provocado por las maquinarias, así también como los programas de educación ambiental, señalización ambiental, programa de seguimiento y vigilancia, el programa de adecuación y manejo ambiental, así como la implementación de equipos de protección personal, estos indispensables debido a la contaminación ya sea por maquinaria o mano del hombre lo que se realizará en obra.	1	GLB


5.00 CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LOCALIDAD DE QUIULACocha - DISTRITO DE SIMON BOLIVAR.

5.01 CARACTERÍSTICAS CLIMATOLÓGICOS

CLIMA

Predomina un clima templado frío con diferencia de temperatura, del día con el de la noche, presentando temperaturas medias que varían entre los 5°C y 22°C. Las lluvias son de carácter estacional, es decir se distribuyen muy irregularmente a lo largo del año, produciéndose generalmente de octubre a abril, lo cual propicia un periodo húmedo en verano, y otro seco en el invierno durante los meses de mayo a setiembre.

La precipitación media anual varia de 50mm a 650mm. La humedad atmosférica es ínfima aun cuando el suelo es normalmente húmedo, a causa de las lluvias que caen durante el periodo húmedo.


Helin A. Cristó Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

5.02 ALTITUD DE LAS ÁREAS DEL PROYECTO

LA ALTURA ES: 4242 m.s.n.m.

CORDENADAS: E = 358706 N = 8816502

5.03 DESCRIPCIÓN DE LA LOCALIDAD EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

El área de influencia Directa, es la localidad de Quiulacocha en todos sus sectores, el cual significa la cobertura del 100 % de los habitantes asentados en cualquier punto del de esta localidad.

6.00 ESTADO ACTUAL.

6.01 ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

A la actualidad se cuenta con un parque recreacional para los niños del Centro Poblado de Quiulacocha perteneciente al Distrito de Simón Bolívar, siendo este primordial, dado que los infantes salen a las calles a jugar sin medir el peligro que corren, carente de dos accesos principales que actualmente son intransitables, se cuenta con un terreno donde se construirá accesos, sin embargo este se encuentra en condiciones desfavorables para los niños, ya que carece de piso, veredas, alumbrado eléctrico, drenaje adecuado y cerco perimétrico, viendo de esta manera que disminuye la calidad de vida de la población directamente beneficiaria así como de los centros poblados que se encuentran en el área de influencia del proyecto, es por ello que en acuerdo con la municipalidad del distrito y en convenio con el Centro Poblado se plantea la construcción los accesos principales y cerco perimétrico.

El terreno disponible para el mejoramiento del servicio es de 2283 m², es un terreno urbano destinado como aporte para esparcimiento de la localidad de Quiulacocha, del distrito de SIMÓN BOLIVAR, el cual tiene los siguientes linderos y perímetro:


Aristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967
Pag. 17

097660

- Por el frente : Calle Daniel Alcides Carrión.
- Por el fondo : Calle Francisco Bolognesi.
- Por el lado derecho : Calle Sin Nombre.
- Por el lado izquierdo : Calle Francisco Bolognesi

Actualmente esta infraestructura está disponible para toda la población de la Localidad de Quiulacocha:
su estado de conservación es regular

8.00 DESCRIPCION DEL PROYECTO.

El proyecto ha sido elaborado en base al PERFIL DE INVERSION PUBLICA N° 2310902 denominado "CREACION DEL PARQUE INFANTIL EN EL CENTRO POBLADO DE QUIULACocha, DISTRITO DE SIMON BOLIVAR – PASCO – PASCO" cuyos componentes a realizar son los siguientes:

COMPONENTE 1: Comprende la construcción de Cartel de Obra.

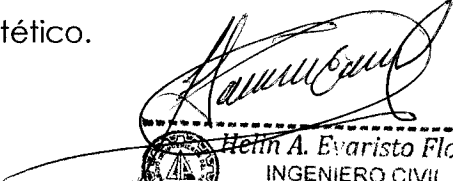
Comprende la construcción de Cartel de Obra 3.60 x 2.40 m

COMPONENTE 2: Comprende la construcción de Pisos y Veredas:

- Construcción de cimientos para pisos, según diseño.
- Construcción de piso de Adoquín.
- Construcción de veredas $f'c=210\text{Kg/cm}^2$.
- Estampado y coloreado de piso
- Pintura en bordes y/o alrededores de la vereda.

COMPONENTE 3: Comprende la construcción de Sardineles:

- Mejoramiento de sub-rasante para los cimientos.
- Construcción de Sardinell de Concreto $f'c= 175\text{ Kg/cm}^2$ y $f'c= 210\text{ Kg/cm}^2$
- Tarrajeo de Sardinell.
- Pintura en Sardinell para dar un aspecto estético.


Heñ A. Evaristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

000459

COMPONENTE 4: Comprende la construcción de Graderíos y Rampa:

- Construcción de graderías de Concreto $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
- Tarrajeo en graderías.
- Pintado de bordes y/o alrededores de gradería.
- Construcción de rampas de Concreto $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
- Tarrajeo en rampas.
- Colocación de barandas metálicas, según diseño.
- Pintura en barandas metálicas, tanto en gradería como en rampa.

COMPONENTE 5: Comprende la implementación del Área de Juegos, Equipamiento Infantil y Mobiliarios:

- Implementación de mobiliarios - bancas.

COMPONENTE 6: Comprende la Construcción del Sistema de Drenaje:

- Construcción de drenaje de Concreto $f'c = 175 \text{ Kg/cm}^2$
- Tarrajeo de Canal de drenaje, para mayor fluidez del agua.
- Colocación de Rejilla metálica en la parte superior del canal de drenaje.

COMPONENTE 7: Comprende la construcción del Tratamiento Paisajístico:

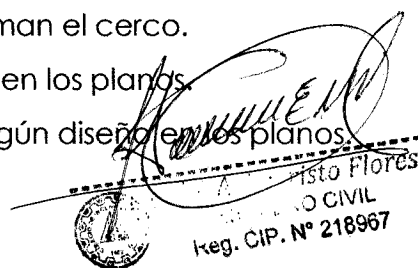
- Colocación de tierra de chacra espesor 20 cm.
- Incorporación de material orgánico.
- Sembrado de grass pequeño.

COMPONENTE 8: Comprende el desarrollo de las Instalaciones Eléctricas:

- Instalación Eléctrica en Jardinería.
- Instalación en postes de luminarias en alrededor del parque.

COMPONENTE 9-14: Comprende la construcción del Ingreso y Cercos Perimétricos:

- Mejoramiento de la Sub-rasante, para los cimientos.
- Construcción de muro de albañilería.
- Tarrajeo de elementos estructurales, que conforman el cerco.
- Colocación de cerco perimétrico, según diseño en los planos.
- Colocación de Pórticos de Ingreso Metálicos, según diseño en los planos.


Dpto. Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

857000

- Pintado de elementos estructurales, para dar mayor estética.

COMPONENTE 15: Comprende la ejecución de Varios:


- Comprende la colocación de la placa recordatoria

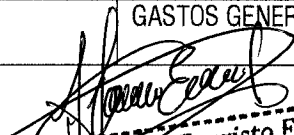
COMPONENTE 16: Comprende la Mitigación Ambiental:

- La restauración de áreas afectadas por el movimiento de maquinarias.
- Programa de educación ambiental, seguimiento y enseñanza y señalización.
- Contiene el programa de adecuación de manejo ambiental.
- Charlas diarias.
- Implementación de equipos de protección personal

12.00 VALOR REFERENCIAL.

El valor referencial del proyecto consta de una sola formula siendo el resumen de sus sub partidas el siguiente:

RESUMEN DE PRESUPUESTO					
		"CREACION DEL PARQUE INFANTIL EN EL CENTRO POBLADO DE QUIULACocha DEL DISTRITO DE SIMON BOLIVAR - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO"			
LUGAR : SIMON BOLIVAR - PASCO - PASCO					
FECHA: SETIEMBRE DEL 2023					
					Monto Presupuestado
	MODALIDAD : POR CONTRATO			S / .	450,673.42
		DESCRIPCIÓN			MONTO
	CD	COSTO DIRECTO		S/	450,673.42
	GG	GASTOS GENERALES	10.0 0%	*	45,067.34

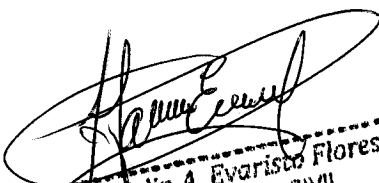

Evaristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

	UTI	UTILIDAD	10.0 0%	* *	45,067.34
	=====				=====
	S_T	SUB TOTAL		S/	540,808.10
	IGV	I.G.V.	18.0 0%		97,345.46
	=====				=====
	CO	PRESUPUESTO DE OBRA		S/	638,153.56
	SUP	COSTODE SUPERVISION	7.8%		35,000.00
	ET	ELAB. DE EXPEDIENTE TECNICO			38,000.00
	LIQ	LIQUIDACION			12,763.07
	=====				=====
	PT	PRESUPUESTO TOTAL		S /.	723,916.63

El presupuesto general del proyecto de la obra: "**CREACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN EL CENTRO POBLADO DE QUIULACOA DISTRITO DE SIMÓN BOLÍVAR –PASCO-PASCO**", con el Monto Total de **S/ 723,916.63 (Setecientos Veintitrés Mil Novecientos Dieciséis 63/100 SOLES)**, incluido los impuestos de ley.

13.00 POBLACIÓN BENEFICIARIA-

Se beneficiará todo el habitante de la población de Quiulacocha y la Población aledaña al proyecto.


Helin A. Evaristo Flores
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 218967

000456