



1. Título del proyecto

**CREENCIA CAMPESINA QUECHUA Y AIMARA ACERCA DEL
CORONAVIRUS EN LA REGIÓN PUNO**

2. Área de Investigación

Área de investigación	Línea de Investigación	Disciplina OCDE
Ciencias Sociales	Cultura e Identidad Social	Sociología

3. Duración del proyecto (meses)

De enero a diciembre de 2021

4. Tipo de proyecto

<u>Individual</u>	<input checked="" type="radio"/>
<u>Multidisciplinario</u>	<input type="radio"/>
<u>Director de tesis pregrado</u>	<input type="radio"/>

4. Datos de los integrantes del proyecto

Apellidos y Nombres	Chambi Apaza Emilio
Escuela Profesional	Sociología
Celular	975177468
Correo Electrónico	e.chambi@unap.edu.pe

I. Título

**CREENCIA CAMPESINA QUECHUA Y AIMARA ACERCA DEL
CORONAVIRUS EN LA REGIÓN PUNO**

II. Resumen



El proyecto está referido a la creencia de los pueblos nativos quechua y aimara en la pandemia de la enfermedad de coronavirus en el altiplano de Puno, Perú 2021. El primer objetivo consiste en registrar las estrategias de la actividad cotidiana durante la pandemia coronavirus; segundo, describir las creencias étnicas sobre la enfermedad de coronavirus; y tercero, interpretar la habilidad de automedicación de la enfermedad de coronavirus. La hipótesis consiste en la disminución de la infección de coronavirus en un campo abierto de las alturas con intenso calor del sol y el trabajo familiar sin aglomeración. La metodología consiste en el envío de una entrevista no estructura que está dirigida a los familiares de los estudiantes de sociología que residen en diferentes provincias del altiplano, por motivos de la pandemia. Los resultados esperados permitirán comprender la sobrevivencia de la sociedad ancestral en los andes altos del sur del Perú trabajando sin mascarillas en sus actividades agropecuarias.

III. Palabras claves (Keywords).

Coronavirus, creencia, quechua, aimara, altura

IV. Justificación

Se hace necesario tener en repositorio acerca del comportamiento de la población campesina de origen quechua y aimara, durante la expansión de la pandemia de coronavirus, Covid-19, en las zonas alto andinas de la región Puno, Perú. En este clima seco, frígido en el invierno, intenso calor del sol y la presencia del viento de las diferentes direcciones, trabajan sin mascarillas los agricultores, criadores de vacunos, ovinos y camélidos andinos.

V. Antecedentes

Históricamente, la comunidad andina quechua, aimara, puquina y el uro fue azotada por “la proliferación de epidemias del siglo XIX por la inmigración de gente europea, africana y la asiática, denominada la autogenia. Tales como la peste negra o peste bubónica, la tuberculosis, el paludismo y la fiebre amarilla (Contreras, 2004, pp.196-197). Así como “la mortalidad superaba el 50 por mil y a



veces sobrepasaba los cien por mil (Contreras, 2004, p. 200). Sin embargo, la gente nativa de los andes han sobrevivido en diferentes pisos ecológicos de las alturas cerca a los nevados alimentados de la carne de las alpacas y las llamas.

La gente andina cuenta a manera de mito de la descomuni3n que aplicaron los extranjeros colonizadores. De la misma manera, “relató también el visitador el pánico que se apoderaba de las gentes a su llegada; las familias escondían a sus enfermos y rechazaban con miedo cerval la vacuna” (Contreras, 2004,p.200). La gente teje diferentes creencias, mitos y supersticiones sobre las cosas extrañas que aparecen en su vida, tales como “las extrañas creencias rodeaban al cord3n umbilical del recién nacido cuando no cortaban a tiempo. Luego era conservado para humedecerlo y usarlo en curaci3n de las infecciones a los ojos y otras partes del cuerpo” (Contreras, 2004, p.202). En este caso est3 operando la prueba y error.

Actualmente, “los collas habitan la cuenca del lago Titicaca en la regi3n fronteriza entre Per3 y Bolivia a una altura promedio de 3800 msnm (Bolton, 2011, p. 29). La poblaci3n quilla es de m3s de un mill3n quinientos mil habitantes que actualmente est3n divididos entre quechuahablantes y aimarahablantes (Bolton, 2011, p. 29). Ahora durante la pandemia de coronavirus la gente realiza sus actividades agr3colas y pastoreo de ganados en sus propias comunidades sin mayor problema de toque de queda. El mes de “febrero es un mes de alegr3a en Taraco, las semillas plantadas en noviembre est3n a la vista y las lluvias han sido buenas, anticipando una cosecha abundante que causa regocijo en el alma de cualquier campesino” (Bolton, 2011, p.174). Esto se expresa porque su territorio garantiza la vida rural.

Sin embargo, “el primer caso de Covid-19 peruano fue anunciado el 7 de marzo del 2020 y el 15 se decret3 la suspensi3n de labores con toques de queda” (Accinellia & Le3n-Abarca, 2020). Esta medida no lleg3 a las comunidades andinas por la misma distancia que separa de las ciudades del altiplano. En este caso, “de cada 100.000 habitantes disminuyen conforme incrementa la altura de residencia. El comportamiento de los datos muestra que cada 500 m de ascenso, la tasa de casos se reduce un 22% y la de fallecidos un 40%” (Accinellia & Le3n-Abarca, 2020). Por eso, mucha gente del campo no siente el impacto de la enfermedad de coronavirus.



En este sentido, “la relación de casos y muertes por regiones por debajo y encima de los 2500 msnm es de 4.5 y 10.9, observando 3450 versus 774 casos y 76 versus 7 muertes respectivamente” (Accinellia & León-Abarca, 2020). Actualmente, en enero de 2021, Puno fue declarado como el caso moderado en la infección de coronavirus. De tal manera, “es importante observar que por encima de los 2600 msnm la mortalidad por Covid-19 se estima menor de 1/100.000 habitantes. Esta fracción es semejante a lo encontrado en Bolivia y en Ecuador” (Accinellia & León-Abarca, 2020). Sin embargo, todavía faltan más estudios sobre el comportamiento del virus en las alturas.

Se plantea que “en la altura, la radiación ultravioleta es extrema y sirve como esterilizador natural, y la presión atmosférica es menor que a nivel del mar, lo cual dispersa las partículas del virus, reduciendo el riesgo de contaminación” (Zubieta, 2020). Así mismo, según “el Proyecto Rodillo, en Bolivia hay en 1.8% de infección y 0% de muertos en 60 días en Pando, 2% de infección en La Paz, 2% de infección en Potosí frente a 50% de infección de Bani (Proyecto Rodillo, 2021). En este sentido, los científicos continúan sus trabajos en diferentes ambientes del planeta.

El médico Carlos Alberto Ibérico Barrera, neumólogo del hospital Sabogal de Lima manifiesta que "la radiación ultravioleta es más alta en la altura y eso sucede que el virus sobreviva menos o que haya menos virus en las zonas de exposición” (Ibérico, 2020). Sin embargo, dijo el médico Prieto, la teoría de la ultravioleta no convence a todos, si el germen estuviera en la calle, pero el germen está dentro de nuestro organismo a 37 grados centígrados. En Loreto hay 321 muertos, cuzco tiene 505 más de población solo hay 13 muertos (Ibérico, 2020), En este caso, faltaría el estudio de la reacción de las defensas de los pobladores de las alturas, sobre todo, de los pastores que se alimentan mayormente con los productos de la zona.

VI. Hipótesis

Hipótesis general



La disminución de la transmisión de la infección de coronavirus está relacionada con la actividad diaria de los agricultores y pastores del altiplano en un campo abierto, aire libre de los diferentes pisos ecológicos de mayor altura, intenso calor del sol, viento gélido y el trabajo familiar.

Hipótesis específico

- a). Las estrategias de autodefensa frente al ataque de coronavirus están relacionadas con la intuición de la actividad rural sostenible.
- b). Las creencias acerca de la enfermedad de coronavirus están relacionadas con la percepción del tejido de las redes sociales.
- c). La automedicación de la enfermedad de coronavirus está relacionada con la sensación del uso de la medicina tradicional.

VII. Objetivo general

Describir las estrategias de la fortaleza de los pueblos quechua y aimara del altiplano acerca de la enfermedad de la pandemia, las creencias sobre la aparición de la enfermedad y la automedicación de la enfermedad de coronavirus.

VIII. Objetivos específicos

- a). Describir las estrategias de la autodefensa campesina frente al ataque de coronavirus.
- b). Registrar las creencias de los campesinos acerca de la enfermedad de coronavirus.
- c). Interpretar las formas de automedicación campesina de la enfermedad de coronavirus.

IX. Metodología

Enfoque

El enfoque **cualitativo** pretende comprender las creencias de las poblaciones



andinas de habla quechua y aimara acerca de la enfermedad de coronavirus de su ambiente natural (Sampieri, Collado, & Lucio, 2010, p.364).

Método

Método **etnográfico** (Zila, 2020) consiste en el envío de una guía de preguntas dirigida a los familiares de los estudiantes de sociología que residen en diferentes lugares de la región Puno, por motivos de la pandemia de coronavirus.

Diseño

Diseño inductivo **constructivista** para la obtención de creencias, Sampieri (2010, p.497) cita a Henderson (2009), este diseño busca “los significados de las creencias, valores, sentimientos e ideologías” de los quechua y aimara del altiplano de Puno.

Muestra

El muestreo **no probabilístico** (Sampieri, 2010, p. 396) por conveniencia (Sampieri, Collado, & Lucio, 2010, p. 401) se realizará a 56 familias de las diferentes regiones, a través de la participación directa de uno de los miembros de la familia que estudia en la universidad.

Estadístico

Se utilizará **Atlas-ti** para categorizar las entrevistas, **SPSS** para procesar los datos numéricos y **Excel** para presentar el % de cuadros de estadística descriptiva.

X. Referencias

Accinellia, R. A., & León-Abarca, J. A. (2020). En la altura la COVID-19 es menos frecuente: la experiencia del Perú. *Scientific Letter / Arch Bronconeumol.*, 56(11), 760–761.

Bolton, R. (2011). *No somos iguales: Agresión, autoridad y conflicto en el altiplano peruano*. Lima, Perú: Editorial Horizonte

Contreras, C. (2004). *El aprendizaje del capitalismo. Estudios de historia económica y social del Perú republicano*. Lima, Perú: IEP

Ibérico, C. (2020). *Resistencia al Covid-19 en las alturas de los Andes de Perú y Bolivia sorprende a expertos*. Lima, Perú: El Comercio, 20 de junio de 2020.



Proyecto Rodillo. (2021). *La situación del coronavirus en Bolivia es grave*. La Paz, Bolivia: Proyecto Rodillo.

Sampieri, R., Collado, C., & Lucio, P. (2010). *Metodología de investigación*. Chile: Mc Graw Hill.

Zila, A. (2020). Métodos de investigación. Venezuela: Instituto Venezolano de Investigación Científica. Recuperado de: <https://www.todamateria.com/metodos-de-investigacion/>.

Zubieta, G. (2020). *Covid-19 tendría menor virulencia a gran altura*. La Paz, Bolivia: Instituto Pulmonar y Patología en la Altura, Bolivia. Recuperado de: <https://www.scidev.net/america-latina/news/covid-19-tendria-menor-virulencia-a-gran-altitud/>

XI. Uso de los resultados y contribuciones

Los resultados de contribuirán como una experiencia de los pueblos ancestrales del altiplano alto andino de Puno, Perú, que sobrevivieron sin mascarilla durante la pandemia de corona virus de 2020 a 2021. La sierra andina es una zona de fortaleza contra la pandemia y zona re refugio para los migrantes nativos.

XII. Impactos esperados

i. Impactos en Ciencia y Tecnología

En avance de la pandemia de coronavirus se disminuye su contagio en las alturas donde hay bastante frío, intenso calor del sol, aire libre y velocidad del viento frígido.

ii. Impactos económicos

La valoración de la agricultura, la ganadería andina, producción sostenible sin interrupción durante la pandemia de coronavirus.

iii. Impactos sociales



Sobrevivencia de una sociedad sin mascarillas durante la pandemia en diferentes pisos ecológicos del altiplano por encima de 3 mil a 5 mil msnm.

iv. Impactos ambientales

Menor ataque de la infección de corona virus en ambientes de baja temperatura, intenso calor del sol, velocidad del viento, donde hay un campo abierto y la instalación de domicilios familiares aislados.

XIII. Recursos necesarios

Los recursos de investigación serán financieros a través del Fondo Especial de Desarrollo Universitario (FEDU), asignada a la Universidad Nacional del Altiplano (UNA-Puno)

XIV. Localización del proyecto

El proyecto rastrea las zonas de población quechua y aimara del altiplano de la región Puno, desde la orilla del lago Titicaca ubicada a 3825 msnm, altipampa 3850 y zona alta 4315 msnm.

XV. Cronograma de actividades

Actividad	Trimestres												
	E	E	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Recolección de información	X	X	X	X	X								
Procesamiento de los datos					X	X	X						
Redacción del artículo								X	X	X			
Reporte del informe												X	X

XVI. Presupuesto



A. Gastos de administración

Descripción	Unidad de medida	Costo Unitario (S/.)	Cantidad	Costo total (S/.)
Papel bond	Millar	25	4	100
Tinta Epson	Frascos	160	2	320
Grapas	Cajas	13	1	13
Internet	Mes	80	12	960
Teléfono	Crédito	50	12	600
Mantenimiento	Técnico	50	4	200
Sub Total				2193

B. Gastos de ejecución

Descripción	Unidad de medida	Costo Unitario (S/.)	Cantidad	Costo total (S/.)
Descarga	70 Entrevistas	0.50	70	35
Impresión	210 Hojas	0.10	210	21
Compaginado	210 Hojas	0.10	210	21
Anillado	1 Ejemplar	10	1	10
Procesado	210 hojas	2	210	420
Redacción	15 hojas	20	15	300
Sub Total				807

C. Resumen

Descripción	Unidad de medida	Costo total (S/.)
A	Gastos de administración	2193
B	Gastos de ejecución	807
Total		3000

Mg. Emilio Chambi Apaza