

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental



**El cambio climático y la percepción de la población en el
distrito de Juan Guerra – San Martín, Perú, 2019**

Tesis para obtener el Título Profesional de Ingeniero Ambiental

Autores:

César Alexander Ramírez Tafur
María de los Angeles Mendoza Villacorta

Asesor:

Mg. Teresa Betsabeth Padilla Macedo

Tarapoto, Junio 2023

DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo, *Mtra. Betsabeth Padilla Macedo*, de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA EPPRCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN DEL DISTRITO DE JUAN GUERRA – SAN MARTIN, PERU, 2019”** los Bachiller(es) César Alexander Ramírez Tafur y María de los Angeles Mendoza Villacorta para tiene un índice de similitud de 20 % verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Morales a los 14 días del mes de Agosto del año 2023



Nombres y apellidos del asesor

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En San Martín, Tarapoto, Morales, a...21... día(s) del mes de..... julio del año 2023.. siendo las... 08:30... horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Tarapoto, bajo la dirección del (de la) presidente(a): Ing. Ericka Nayda Perales Domínguez..... el (la) secretario(a): Mtro. Ricky Bray Saavedra Mego..... y los demás miembros: Mtro. Gelner Archenti Curitima y Mtro. Jhon Patrick Ríos Bartra..... y el (la) asesor(a) Mtra. Betsabeth Teresa Padilla Macedo..... con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado: "El cambio climático y la percepción de la población en el distrito de Juan Guerra - San Martín 2019"

del(los) bachiller(es): a) Cesar Alexander Ramírez Tafur
 b) María De Los Ángeles Mendoza Villacorta
 c).....

..... conducente a la obtención del título profesional de:

Ingeniero Ambiental

(Denominación del Título Profesional)

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Bachiller-(a): Cesar Alexander Ramírez Tafur.....

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	16	B	Bueno	Muy Bueno

Bachiller -(b): María De Los Ángeles Mendoza Villacorta.....

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	16	B	Bueno	Muy Bueno

Bachiller -(c):

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

() Ver parte posterior*

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.

 Presidente/a



 Secretario/a

 Asesor/a

 Miembro

 Miembro

 Bachiller (a)

 Bachiller (b)

 Bachiller (c)

Resumen. - El cambio climático es un cambio del clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana, que altera la composición de la atmósfera mundial y que viene a sumarse a la variabilidad climática natural observada en períodos de tiempo comparables. Es por eso que las poblaciones suelen verse afectadas en su vida cotidiana como en sus actividades económicas como es la ganadería y agricultura, y para tener más conocimiento sobre la percepción de los pobladores se realizó la investigación “El cambio climático y la percepción de la población en el distrito de Juan Guerra- SAN Martin, 2019”. La investigación fue cuantitativa, de diseño no experimental, descriptiva causal comparativo, el presente trabajo se desarrolló con la finalidad de evaluar la variabilidad climática desde 1989 al 2019 y la percepción de los pobladores del distrito de Juan Guerra. La técnica de recolección de datos se desarrolló en el distrito ya mencionado mediante una encuesta teniendo en cuenta un determinado grupo etario el cual consistía en personas mayores de 50 años. Con los datos obtenidos de la encuesta se pudo observar que la percepción de los pobladores es acertada, ya que dentro del proceso de investigación se tuvo acceso a la data de la estación meteorológica El Porvenir, en la cual se evidencia el aumento de temperatura y la disminución de las precipitaciones entre los años 1989 – 2019.

Palabras clave: Cambio climático; precipitación; percepción; población; temperatura.

Summary.- Climate change is a change in climate attributed directly or indirectly to human activity, which alters the composition of the global atmosphere and which is in addition to natural climate variability observed over comparable time periods. That is why the populations are usually affected in their daily lives as well as in their economic activities such as livestock and agriculture, and to have more knowledge about the perception of the inhabitants, the investigation "Climate change and the perception of the population" was carried out. in the district of Juan Guerra-SAN Martin, 2019”. The research was quantitative, of a non-experimental design, descriptive, comparative causal, the present work was developed with the purpose of evaluating the climatic variability from 1989 to 2019 and the perception of the inhabitants of the district of Juan Guerra. The data collection technique was developed in the aforementioned district through a survey taking into account a certain age group which consisted of people over 50 years of age. With the data obtained from the survey, it was possible to observe that the perception of the inhabitants is correct, since within the research process they had access to the data from the El Porvenir meteorological station, in which the increase in temperature and the decrease in rainfall between the years 1989 - 2019.

Keywords: Climate change; precipitation; perception; population; temperature.