

UNIVERSIDAD PRIVADA LÍDER PERUANA

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA
“FACTORES DETERMINANTES DE LA POBREZA EN LOS HOGARES DE
LOS DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN, PERIODO:
2019-2022”**

Autores:

BACH. Pozo Vivanco, Carlos Roberto

BACH. Ardiles Palao, Augusto

Asesor:

Dr. Roger Venero Gibaja

Santa Ana, La Convención, Cusco

2023

Título de la investigación

Factores Determinantes de la pobreza en los Hogares de los distritos de la provincia de La Convención, Periodo: 2019-2022

Línea de investigación

Gestión pública y desarrollo social

Declaración jurada de originalidad

HOJA DE DECLARACION JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo, EMILIO ROBERTO POZO VIVANCO, identificado
(a) con DNI N° 44483978, Bachiller de la Escuela Profesional
de ECONOMÍA, domiciliado(a) en La calle/Jirón/Av
SERRANUYOC S/N del Distrito SANTA ANA Provincia LA CONVENCION
Departamento CUSCO Celular 935665589 Email: CDPOZO@GMAIL.COM

DECLARO BAJO JURAMENTO: Que la tesis que presento es original e inédita, no siendo copia parcial ni total de una tesis desarrollada, y/o realizada en el Perú o en el extranjero, en caso contrario de resultar falsa la información que proporciono, me sujeto a los alcances de lo establecido en el Art. N° 411, del código penal concordante con el Art. 32° de la Ley N° 27444, y la ley del procedimiento Administrativo general y las Normas Legales de Protección a los Derechos de Autor.

En fe de lo cual firmo la presente.

Santa Ana, 06 de diciembre del 2023.



DNI N° 44483978

HOJA DE DECLARACION JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo, AUGUSTO ARDILES PALAO....., identificado
 (a) con DNI N° 44.01.2866....., Bachiller de la Escuela Profesional
 de ECONOMIA....., domiciliado(a) en La calle/Jirón/Av
115 SANGABAY..... del Distrito SANTA ANA..... Provincia LA CONVENCION
 Departamento CUSCO..... Celular 957 770 062..... Email: augusto.ardiles.palao@gmail.com

DECLARO BAJO JURAMENTO: Que la tesis que presento es original e inédita, no siendo copia parcial ni total de una tesis desarrollada, y/o realizada en el Perú o en el extranjero, en caso contrario de resultar falsa la información que proporciono, me sujeto a los alcances de lo establecido en el Art. N° 411, del código penal concordante con el Art. 32° de la Ley N° 27444, y la ley del procedimiento Administrativo general y las Normas Legales de Protección a los Derechos de Autor.

En fe de lo cual firmo la presente.

Santa Ana, 06 de diciembre..... del 20 23.....

.....
 DNI N°: 44.01.2866.....

Reporte de similitud



Informe del Detector de Plagio Viper

INFORME FINAL AGUSTO Y CARLOS ULP-02-00-
escaneado Oct 16, 2023



Identificación por:
TIC/DNA CARRIZALES Lucio
FAUJ 20448201272 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 09/05/2024 12:20:24-0500

Porcentaje Total

2%

0.4%

GUÍA PARA ELABORAR PROYECTO DE TE...

<http://ulp.edu.pe/assets/archivos/investigacion/guia->

0.2%

Determinantes de la pobreza monetaria en el ...

<https://core.ac.uk/download/419739416.pdf>

0.2%

La inversión pública y la pobreza monetaria e...

<https://core.ac.uk/download/567954728.pdf>

0.1%

Factores Determinantes en la Condición de P...

<https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.5>

0.1%

Activos y contexto económico: Factores relaci...

<https://ideas.repec.org/p/rbp/wpaper/2013-013.html>

Hoja de firma de jurados
UNIVERSIDAD PRIVADA LÍDER PERUANA
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA
“FACTORES DETERMINANTES DE LA POBREZA EN LOS HOGARES DE
LOS DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN, PERIODO:
2019-2022”

Presentado por Pozo Vivanco, Carlos Roberto y Ardiles Palao, Augusto

Presidente:

Dr. Máximo Fidel Pasache Ramos

Primer miembro:

Mg. Henry Washington Cuadros Tito

Segundo miembro:

Mg. Alejandro Rojas Luque

Dedicatoria

Este trabajo está dedicado a mis seres queridos, que con su apoyo y palabras me ánimo en los momentos complicados y fueron de apoyo en este proceso educativo, a mis amigos y familiares que me motivaron a seguir.

Br. Carlos Roberto

Este trabajo lo dedico a mis familiares, con profundo cariño a mi madre y mi padre, que, con su constante ayuda y ánimos, lograron que supere los momentos más complicados en mi etapa de formación profesional, también está dedicada a las personas más cercanas que estuvieron compartiendo conmigo las experiencias en este tiempo de formación.

Br. Augusto

Agradecimiento

Quiero agradecer a Dios por su provisión, guía y por permitir la culminación de este periodo de formación,

Quiero agradecer a mi asesor quien cumplió el rol de mentora, agradecer por apoyarme en el curso de este trabajo. A la plana docente de la Universidad Líder Peruana, por todo el conocimiento que me brindaron.

Br. Carlos Roberto

Agradecer a Dios y a la vida por permitirme este camino profesional y el cumplimiento de mis metas, agradezco a mis familiares y personas queridas.

A mi asesor de investigación a quien, con sus consejos, guía y observaciones, nos ayudó en el curso y la finalización del presente estudio. Finalmente, mi mayor agradecimiento a los docentes de las Universidad Líder Peruana, por todo el conocimiento brindado y por su dirección en este periodo.

Br. Augusto

ÍNDICE

Titulo de la investigación	ii
Declaración jurada de originalidad.....	iii
Reporte de similitud.....	v
Hoja de firma de jurados	vi
Dedicatoria.....	vii
Agradecimiento	viii
Resumen	xvi
Abstract.....	xvii
Introducción.....	xviii
CAPITULO I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	1
1.2 Formulación del problema.....	4
1.2.2 Problemas específicos.....	4
1.3 Objetivos de la investigación.....	4
1.3.1 Objetivo general	4
1.3.2 Objetivos específicos.....	5
1.4 Formulación de la hipótesis.....	5
1.4.1 Hipótesis general	5
1.4.2 Hipótesis específicas.....	5
1.5 Justificación de la investigación.....	6
1.5.1 Justificación teórica	6
1.5.2 Justificación práctica	6

1.5.3	Justificación de implicancia social	6
1.5.4	Justificación metodológica	6
1.6	Delimitación de la investigación	7
1.6.1	Delimitación espacial	7
1.6.2	Delimitación temporal	7
1.6.3	Delimitación teórica	7
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.....		8
2.1.	Antecedentes de la investigación.....	8
2.1.1.	Antecedentes internacionales	8
2.1.2.	Antecedentes nacionales.....	9
2.1.3.	Antecedentes locales.....	10
2.2.	Bases Teóricas	12
2.2.1.	Teorías para explicar la pobreza.....	12
2.2.2.	Factores determinantes	14
2.2.3.	Factores demográficos	15
2.2.4.	Factor económico	18
2.2.5.	Factores sociales	18
2.2.6.	Pobreza	22
2.2.7.	Clasificación de la pobreza.....	24
2.2.8.	Condición de pobreza	28
2.2.9.	Métodos de medición de la pobreza	29
2.3.	Marco Conceptual.....	34

CAPÍTULO III. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	37
3.1. Tipo de investigación.....	37
3.2. Enfoque de la investigación.....	37
3.3. Diseño de la investigación.....	38
3.4. Alcance de la investigación	38
3.5. Población y muestra.....	38
3.5.1. Descripción de la población	38
3.5.2. Descripción de la muestra.....	39
3.6. Técnica de procesamiento y análisis de datos	40
CAPÍTULO IV RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	41
4.1. Resultados descriptivos	41
4.1.1. Características demográficas de los jefes de hogar de la provincia de La Convención por distritos: 2019-2022	41
4.1.2. Característica económica de los jefes de hogar de la provincia de La Convención por distritos: 2019-2022	44
4.1.3. Característica sociales de los jefes de hogar de la provincia de La Convención por distritos: 2019-2022.....	45
4.2. Resultados inferenciales	51
4.2.1. Análisis de determinantes de la pobreza por distritos	51
Discusiones.....	64
Conclusiones.....	68
Recomendaciones	70

Bibliografia..... 71

ANEXOS 78

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Distribución de la población.....	39
Tabla 2 Ingresos de jefes de hogar	42
Tabla 3 Miembros del hogar.....	44
Tabla 4 Modelo Logit del distrito de Santa Ana: 2019-2022	51
Tabla 5 Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Santa Ana: 2019-2022	52
Tabla 6 Modelo Logit del distrito de Echarate: 2019-2022.....	52
Tabla 7 Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Echarate: 2019-2022	53
Tabla 8 Modelo Logit del distrito de Huayopata: 2019-2022	53
Tabla 9 Modelo Logit del distrito de Maranura: 2019-2022	54
Tabla 10 Modelo Logit del distrito de Ocobamba: 2019-2022	54
Tabla 11 Modelo Logit del distrito de Quellouno: 2019-2022.....	55
Tabla 12 Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Quellouno: 2019-2022	56
Tabla 13 Modelo Logit del distrito de Kimbiri: 2019-2022.....	56
Tabla 14 Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Kimbiri: 2019-2022	57
Tabla 15 Modelo Logit del distrito de Santa Teresa: 2019-2022	57
Tabla 16 Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Santa Teresa: 2019- 2022	58
Tabla 17 Modelo Logit del distrito de Vilcabamba: 2019-2022	58
Tabla 18 Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Vilcabamba: 2019- 2022	59
Tabla 19 Modelo Logit del distrito de Pichari: 2019-2022	59

Tabla 20 Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Pichari: 2019-2022	60
Tabla 21 Modelo Logit del distrito de Villa Virgen: 2019-2022.....	60
Tabla 22 Modelo Logit del distrito de Villa Kintianira: 2019-2022	61
Tabla 23 Modelo Logit de la provincia de La Convención: 2019-2022.....	62
Tabla 24 Lectura de coeficientes del modelo Logit de la provincia de La Convención: 2019-2022.....	63

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 Sexo de los jefes de hogar.....	41
Figura 2 Ingreso de los jefes de hogar.....	42
Figura 3 Ubicación de la vivienda de los jefes de hogar.....	43
Figura 4 Cantidad de miembros de hogar.....	44
Figura 5 Estado civil de jefes de hogar	45
Figura 6 Idioma del jefe de hogar.....	45
Figura 7 Educación del jefe de hogar	46
Figura 8 Acceso de agua potable.....	47
Figura 9 Acceso a saneamiento	48
Figura 10 Acceso a electricidad	48
Figura 11 Acceso a teléfono o celular	49
Figura 12 Situación de pobreza de los distritos de la provincia de la Convención.....	50

Resumen

Este estudio se centra en la identificación de los factores que determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención en el periodo: 2019 – 2022. El estudio en su metodología es aplicado, cuantitativo y de diseño no experimental, porque analiza y observa la data secundaria procedente de la Encuesta Nacional de Hogares; además, tuvo un alcance longitudinal; la población y muestra fueron 1445 jefes de hogar de la provincia de La Convención; además, se empleó el análisis documental. Los resultados mostraron que los factores demográficos como la edad reduce la probabilidad de ser pobre en 0.1%; las viviendas de zonas urbanas aumentan la probabilidad de pobreza en 10%; factor económico, un mayor ingreso reduce la probabilidad de ser pobre en 500%; según los factores sociales, el estado civil de soltero disminuye la probabilidad de pobreza en 5%; el número de integrantes incrementa la probabilidad de ser pobres en 5%; finalmente, tener acceso a agua, luz, teléfono, reduce la probabilidad de ser pobre en 10%, 8% y 9%. Se concluye que los factores demográficos, económicos y sociales determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención.

Palabras claves: pobreza, factores demográficos, factores económicos, factores sociales.

Abstract

This study focuses on the identification of the factors that determine poverty in households in the districts of the province of La Convencion in the period: 2019 - 2022. The study in its methodology is applied, quantitative and non-experimental in design, because analyzes and observes secondary data from the National Household Survey; Furthermore, it had a longitudinal scope; The population and sample were 1445 heads of household from the province of La Convencion; In addition, documentary analysis was used. The results showed that demographic factors such as age reduce the probability of being poor by 0.1%; Housing in urban areas increases the probability of poverty by 10%; economic factor, a higher income reduces the probability of being poor by 500%; According to social factors, single marital status decreases the probability of poverty by 5%; The number of members increases the probability of being poor by 5%; Finally, having access to water, electricity, and telephone reduces the probability of being poor by 10%, 8%, and 9%. It is concluded that demographic, economic and social factors determine poverty in households in the districts of the province of La Convencion.

Keywords: poverty, demographic factors, economic factors, social factors.

Introducción

Este estudio se titula “FACTORES DETERMINANTES DE LA POBREZA EN LOS HOGARES DE LOS DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION, PERIODO: 2019-2022” se originó con el fin de identificar cuáles son los factores que llegan a determinar la pobreza. La pobreza es un problema mundial y aún con mayor incidencia por los problemas acontecidos estos últimos años que la visualizaron más. En el Perú un 70% de la población se encuentra en situación de pobreza o esta propensa a caer en ella; en la región Cusco la pobreza tiene un porcentaje de 21.7% y un 2.6% de los habitantes se encuentra en extrema pobreza. Con toda esa perspectiva se puede identificar que la pobreza en el país es uno de los problemas más latentes, observando que este problema se encuentra en los hogares de las familias peruanas, y en los hogares de la Convención, por ello se pretende “Identificar los factores que determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022”. Tomando en cuenta todos estos aspectos la investigación de estructura en los siguientes capítulos:

Capítulo I: En esta sección se encuentra el planteamiento del problema, donde se detalla a profundidad la descripción del problema de la investigación, con la ayuda de definiciones y argumentos que aportan al planteamiento, posteriormente se encuentra la formulación del problema general, como los problemas específicos; además, de mencionar el objetivo general y los específicos, como también se encuentra la formulación de las hipótesis. Finalmente encontramos, la justificación del estudio y la delimitación de la investigación, donde se plasma la razón de la realización del estudio.

Capítulo II: En este apartado se encuentra el marco teórico, el cual esta estructura de la siguiente forma: se ubican los antecedentes en el nivel internacional, nacional y local, que explican situaciones similares referidas al tema de investigación, seguidamente este

apartado, también cuenta con las bases teóricas relacionadas al tema de investigación y finalmente se ubica la conceptualización de las variables de estudio, así como sus dimensiones e indicadores del estudio.

Capítulo III: Aquí se encuentra la metodología de la investigación, donde se detalla el tipo, enfoque, diseño y alcance de la investigación, se encuentra segmentada la población y la muestra del estudio, como también las técnicas que se usaron para la adquisición de la información, finalmente el procesamiento de datos.

Capítulo IV: En este apartado se encuentran los resultados, discusiones y conclusiones, así como las recomendaciones.

En la parte final se observa las referencias y los distintos anexos.

CAPITULO I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Descripción de la realidad problemática

Conforme al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, indicaron que el mundo al menos 1100 millones de ciudadanos viven en una condición de extrema pobreza multidimensional aguda en 110 países del mundo (Naciones Unidas , 2023). Según el Banco Mundial (2022) durante casi un cuarto de siglo, hubo una tendencia constante de reducción en el número de ciudadanos viviendo en la pobreza extrema, es decir, con menos de USD 2,15 al día; no obstante, durante el año 2020, se produjo un quiebre en la tendencia a la reducción de la pobreza debido a una serie de aspectos perturbadores; entre ellos, la crisis de la COVID-19 y sus efectos, así como las consecuencias negativas del conflicto armado y los cambios climáticos, ya se encontraban frenando el avance en la disminución de la pobreza; la pandemia ocasionó una disminución de los ingresos y un aumento significativo del desempleo y la inestabilidad laboral, impactando de manera especialmente severa a los hogares más desfavorecidos; grupos como jóvenes, mujeres y empelados informales con bajos sueldos, principalmente aquellos que vivían en zonas urbanas, sufrieron el mayor impacto; esta situación agravó aún más la condición de pobreza en diversos segmentos de la población que ya enfrentaban dificultades previas a la llegada de la pandemia.

Según datos de la ONU, la cantidad de población pobre se ha incrementado en aproximadamente 165 millones durante los últimos tres años de crisis; entre los años 2020 y 2023, se calcula que alrededor del 20% de los sujetos que integran la población mundial actual sobrevive con menos de 3,65 dólares al día, lo que representa una lucha diaria para obtener alimentos; aquellos que se encuentran en situaciones extremas de pobreza pretenden subsistir con 2,15 dólares diarios; la ONU también refiere que las principales causas de esta situación fue la pandemia del Covid-19 y el conflicto militar entre Rusia y

Ucrania, indicando que algunos países lograron invertir para la protección de que varios individuos cayeran en pobreza; pero a diferencia de los países subdesarrollados que no lograron hacerlo (Arciniegas, 2023).

A pesar de los desafíos internacionales como el aumento del estrés de la deuda, la inflación y la incertidumbre relacionada con la guerra en Ucrania impulsada por Rusia, América Latina y el Caribe han demostrado cierta resiliencia; tras la pandemia, se ha observado una recuperación general en los niveles de ingresos y empleo, lo que ha mantenido un moderado optimismo en los mercados a corto plazo; sin embargo, la pandemia tuvo un impacto considerable en la pobreza de la región, con un aumento del porcentaje de personas en esta situación del 24 % al 26,5 % entre 2019 y 2021. En relación a la inflación, excepto en Argentina, se espera una disminución promedio del 5 % en 2023, tras haber alcanzado el 7,9 % en 2022; en cuanto al crecimiento económico, las perspectivas para 2023 han ido disminuyendo constantemente en los últimos seis meses, estimándose en un 1,4 %. Se proyecta un crecimiento del 2,4 % para el año 2024, con la misma cifra prevista para 2025 (Banco Mundial , 2023). Para Salazar, el Secretario Ejecutivo de la CEPAL, Salazar, ha señalado las naciones de América Latina y el Caribe crecerán en un 1,3 % para el año 2023; esta cifra refleja un engaño estructural de bajo crecimiento, alta desigualdad, mala gobernanza e instituciones débiles, que se ha visto agravada por condiciones internacionales adversas; en consecuencia, los gobiernos enfrentarán desafíos para estimular el empleo, mantener el gasto público y proporcionar ayudas sociales (CEPAL , 2023).

En el Perú, acorde con un informe reciente del Banco Mundial, aproximadamente el 70% se encuentra en situación de pobreza o es vulnerable a caer en ella; durante un período de dos décadas, con un logro significativo en la reducción de la pobreza gracias a un fuerte crecimiento económico; no obstante, la pandemia de la COVID-19 detuvo

estos avances y aproximadamente dos millones de individuos cayeron en la pobreza (Banco Mundial , 2023). En términos de pobreza monetaria, esta se incrementó en un 1,6% a diferencia del año anterior (2022), afectando al 27,5% de los peruanos, lo que representa en promedio de 9,18 millones de individuos. Según el informe "Perú: Evolución de la Pobreza Monetaria 2011-2022", realizado por el INEI, durante el año pasado, la cifra de pobres incrementó en 628.000 individuos, esto significa una aumento del 7,3% en relación con 2019, el año anterior al inicio de la pandemia; además, los ingresos sufrieron una reducción del 9,2% en comparación con 2019, aunque hubo una recuperación del 1,4% en 2022 en relación con 2021, situándose alrededor de 1.089 soles mensuales (aproximadamente 289 dólares o 272,9 euros); Cajamarca, Puno y Ayacucho se encuentran entre las zonas de mayor impacto y tienen niveles de pobreza más elevados en comparación con otros lugares del país (Destacados , 2023).

Según el Reporte Regional de Indicadores Sociales del Departamento del Cusco, la ciudad cuenta con un porcentaje de pobreza de 21.7% en pobreza total y 2.6% de pobreza extrema, por otro lado, el 44.6% de la población se encuentra en riesgo es vulnerable a ser pobre (Dirección General de Seguimineto y Evaluación, 2023).

Conforme a la información brindada por el Gobierno Regional de la ciudad del Cusco y la Sub Gerencia de Planeamiento, Ordenamiento y Demarcación territorial, en relación a los indicadores de la Provincia de la Convención en el año 2022, donde exponen la siguiente información referida a la situación de pobreza; 25.37% población en pobreza total, 54 738.10 número de habitantes en pobreza total; 3.33% población en extrema pobreza, 7 191.87 número de habitantes en pobreza extrema (Sistema de Información Estadística Regional, 2022).

Con lo ya mencionado líneas anteriores se evidencia que la pobreza en el país es uno de los problemas más latentes, asimismo, esta situación está presente en los hogares

de la Convención frente a esa situación los hogares son los más afectados, se presume que existen una variedad de factores que conducen a dicha situación, estas siendo, los factores demográficos, económicos, sociales; teniendo como indicadores la cantidad de miembros por hogar, los niveles de educación del jefe de hogar, el ingreso mensual d los hogares, el idioma, el estado civil y acceso a los servicios básicos.

Por otro lado, se percibe que la condición de pobreza en los hogares, puede afectar diversas áreas de la vida de los integrantes de esta, provocando incluso falta de oportunidades para mejorar su situación, por ellos se vio fundamental efectuar un estudio con el fin de conocer cuáles son los determinantes de la pobreza en los diferentes hogares de la provincia de la Convención en el periodo de 2019-2022.

1.2 Formulación del problema

¿Cuáles son los factores que determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022?

1.2.2 Problemas específicos

- ¿En qué medida los factores demográficos determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022?
- ¿En qué medida el factor económico determina la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022?
- ¿En qué medida los factores sociales determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022?

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo general

Identificar los factores que determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022.

1.3.2 *Objetivos específicos*

- Determinar los factores demográficos que determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022.
- Estimar el factor económico que determina la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022
- Hallar los factores sociales que determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022

1.4 Formulación de la hipótesis

1.4.1 *Hipótesis general*

Los factores demográficos, económicos y sociales determinan significativamente la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022

1.4.2 *Hipótesis específicas*

- Los factores demográficos que determinan significativamente la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención son el sexo del jefe de hogar, la edad del jefe de hogar y la ubicación de la vivienda.
- El factor económico que determina significativamente la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención es el ingreso mensual del hogar.
- Los factores sociales que determinan significativamente la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención son: el número de miembros en el hogar, el nivel de educación del jefe de hogar, idioma del jefe de hogar, el estado civil del jefe de hogar, el acceso a agua potable, alcantarillado, teléfono/celular y a alumbrado eléctrico.

1.5 Justificación de la investigación

1.5.1 Justificación teórica

Esta investigación abordó un constructo primordial como lo es la pobreza, se buscó comprender el tema a partir del marco teórico, lo que permitió efectuar su medición, con el cual se generará información relevante que sirva a futuras investigaciones. Asimismo, los resultados hallados permitirán efectuar una comparación con diferentes teorías ya presentes y pueda aportar un enfoque nuevo con el fin de aportar a un modelo teórico.

1.5.2 Justificación práctica

Las variables de estudio responden a una problemática que los diversos países y gobiernos buscar erradicar, como el reducir la pobreza, en el caso de los hogares localizados en la provincia de la Convención, siendo estos hogares los más vulnerables a presentar pobreza, estando allí la situación problemática con el cual se busca conocer el porqué de esta.

1.5.3 Justificación de implicancia social

Los resultados del estudio buscaron lograr información válida y objetiva que permitió ser tomada como referencia, con el cual diferentes organizaciones y gobiernos logren tener conocimiento sobre la situación expuesta y los factores que la provocan, con el fin de poder plantear soluciones para la reducción o incidencia en problemas referidos a la pobreza.

1.5.4 Justificación metodológica

El estudio se delimita a un enfoque cuantitativo donde se evaluó los factores que determinan la pobreza, también se aplicó como técnica el análisis documental de la data secundaria de fuentes confiables como la Encuesta Nacional de Hogares- ENAHO del

INEI, por ende, este estudio servirá como una referencia para próximas investigaciones que tomen en cuenta las variables parecidas a este estudio y que posean la misma metodología, el hacer uso de un adecuado manejo de análisis de los documentos permite que los datos o resultados logrados en esta investigación contenga veracidad y establezca una credibilidad del estudio, con el cual, los diversos investigadores puedan comparar, corroborar y refutar la información con estudios futuros.

1.6 Delimitación de la investigación

1.6.1 Delimitación espacial

La investigación se efectuó con la información de los hogares ubicados en la provincia de la Convención (análisis de data secundaria)

1.6.2 Delimitación temporal

El análisis de la investigación fue en los periodos 2019 al 2022

1.6.3 Delimitación teórica

Este estudio utilizó las variables factores determinantes y la pobreza, en este sentido, se empleó los alcances teóricos de Amartya Sen y su enfoque de las capacidades, en las que incluyen la educación, ingresos, salud y los derechos de los sujetos; además, se refiere el enfoque del capital humano de Becker y su análisis profundo de las implicancias del capital humano; asimismo, se tomó en cuenta el enfoque de la pobreza basada en activos; también se refieren los métodos de medición de la pobreza. En base a lo descrito, se tomó un enfoque multidimensional que contempla factores demográficos, económicos y sociales; la pobreza se caracterizó por la condición de pobreza.

CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación

2.1.1. *Antecedentes internacionales*

En el estudio de Ariza y Retajac (2020) de título “Descomposición y determinantes de la pobreza monetaria urbana en Colombia. Un estudio a nivel de ciudades”, se desarrolló en etapas; primeramente se estimó incidencia, severidad y brecha de pobreza de distintas ciudades, analizando cómo han evolucionado estos indicadores con el tiempo. Luego, se realizó una descomposición para estudiar los factores que contribuyen al crecimiento, redistribución y precio en relación con la pobreza. Por último, se empleó un modelo econométrico para evaluar cómo diferentes factores afectan la probabilidad que hace a un sujeto pobre. Cada una de estas etapas de la metodología se detalló, y también se proporcionó información sobre la fuente de datos utilizada. El estudio analizó las variaciones en la pobreza y las dividió en tres factores principales: crecimiento económico, precios locales y redistribución; se utilizó un modelo logit para identificar los aspectos relacionados con la pobreza. Los resultados revelaron que tanto el crecimiento económico como la redistribución jugaron un rol elemental en la reducción de la pobreza en todas las ciudades estudiadas. Sin embargo, se observó que la pobreza se habría reducido más en las ciudades con mayor pobreza si los precios hubieran sido más favorables para los pobres durante el período analizado. El estudio sugiere que las políticas públicas deberían tener en cuenta los efectos de los precios locales en la distribución del ingreso.

En la investigación de Álvarez et al. (2019) titulada “Determinantes de la pobreza rural en México: Caso de 5 localidades” a fin de analizar los esquemas estratégicos de las localidades para hacerle frente a la pobreza, se trata de un estudio correlacional, enfocada en un estudio de caso con una población integrada por 311 hogares, se empleó la encuesta

y la entrevista. Los resultados muestran que los factores determinantes para la pobreza en las localidades examinadas son el ingreso, la educación, el acceso a servicios demostrando una relación inversa. Además, se concluyó que los factores mencionados junto con las características de los jefes de los hogares hacen posible un análisis completo de acerca de la situación de la pobreza.

2.1.2. Antecedentes nacionales.

En el estudio de Quispe y Roca (2019) de título “Determinantes de la pobreza en el Perú bajo el enfoque de activos”, tuvo por finalidad evaluar los factores que inciden en la pobreza en el Perú, centrándose en el enfoque de activos; mediante el uso de un modelo de regresión logística, se identificaron varios factores que afectan significativamente la posibilidad de estar en condición de pobreza; se encontró que tener acceso a servicios básicos como electricidad, agua potable, teléfono y servicios higiénicos reduce considerablemente la posibilidad de caer en la pobreza; asimismo, tener el título de propiedad de la vivienda en la que se reside, así como vivir en hogares con más habitaciones, también disminuyen la posibilidad de ser pobre. Por otro lado, se observó que factores como la falta de educación, tener un jefe de hogar que hable una lengua nativa como quechua, aymara u otro, y familias con un mayor número de miembros, aumentan la posibilidad de estar en situación de pobreza.

La investigación de Pinchi (2018) de título “Factores Determinantes en la Condición de Pobreza en el Distrito de Fitzcarrald, Provincia Manu, Departamento Madre de Dios en el año 2018”, se realizó en el distrito de Fitzcarrald, con una población de 1536 jefes de hogar. Se realizó la selección de la muestra utilizando un método de muestreo estratificado y aleatorio simple, con un nivel de confianza del 95% y un margen de error del 0.05. Se obtuvieron datos de 310 jefes de hogar mediante un cuestionario de 26 preguntas con respuestas de escala nominal dicotómica. Para evaluar la validez y

confiabilidad del cuestionario, se utilizó el coeficiente de Alfa de Cronbach para la confiabilidad, de donde se obtuvo un valor de 0.5. El análisis estadístico empleado fue la regresión logística binaria. Los resultados revelaron que el 53.9% de las familias tienen mayormente entre 3 y 4 hijos, mientras que el 44.5% tienen 5 o más hijos. La condición de pobreza se relacionó con la situación de las familias que tienen muchos hijos, pues esto aumenta la probabilidad de que sean pobres. Al analizar los factores que influyen en la pobreza, se observó que algunos aspectos, como las condiciones del hogar, las características personales, el capital físico público y el capital social, son más relevantes que otros.

En la investigación de Albán y Nizama (2021) de título “Factores determinantes de la pobreza en el Perú: usando un modelo de elección discreta, 2020”, en el estudio, se utilizaron modelos probit para analizar los determinantes de la pobreza. La información utilizada fue de la ENAHO del año 2020. Se encontró que la posibilidad de ser pobre se ve influenciada por diversos factores; entre los factores considerados se encuentran el número de personas, el número de dependientes, el sexo, la edad, la educación del jefe de hogar, los ingresos, la tenencia de la vivienda, el acceso a servicios básicos y la ubicación geográfica. Los resultados mostraron que la pobreza afecta más a los hogares encabezados por mujeres y a los que tienen una edad media de 15 años; el nivel educativo más alto alcanzado suele ser la escuela secundaria, también se encontró que una familia de 4 miembros en situación de pobreza carece de bienes y de acceso a internet, lo que limita su capacidad para comunicarse. Además, estas familias tienden a vivir en áreas urbanas.

2.1.3. Antecedentes locales.

En el estudio de Estrada (2021) de título “Identificación y medición de la pobreza: un enfoque multidimensional aplicado para la región Cusco, periodo 2004-2012”, se usó un enfoque metodológico de naturaleza científica y de nivel explicativo. El propósito del

estudio era evaluar la pobreza extrema en la región de Cusco durante el período establecido en la investigación. Para ello, se analizó una muestra de 9318 hogares proporcionada por la ENAHO; los resultados mostraron que se consideraron siete dimensiones para medir la influencia de la pobreza multidimensional en la región de Cusco. Entre estas dimensiones, tres jugaron un papel más destacado en el cálculo de la pobreza multidimensional: el rezago educativo, los ingresos monetarios y la carencia de seguridad social y servicios de salud. En conjunto, estas tres dimensiones explicaron más del 76% de la influencia de la pobreza multidimensional entre los años 2004 y 2012 en la región; estos resultados proporcionan una visión más completa y detallada de los factores que contribuyen a la pobreza extrema en la región durante el tiempo estudiado.

En el estudio de Dueñas (2018) se evaluó el “Impacto que tiene el acceso a infraestructura en la reducción de la pobreza monetaria de los hogares del departamento de Cusco”. El enfoque metodológico utilizado consistió en aplicar modelos logit de variable dependiente binomial para analizar cómo el acceso a infraestructura afecta la pobreza monetaria de las familias. Los datos utilizados provienen de la ENAHO del INEI del año 2016. A partir de ello, obtuvo que tanto el acceso a telefonía como a desagüe generan un impacto relevante en la disminución de la pobreza monetaria de las familias. Esta influencia es más notable en las zonas rurales. En otras palabras, los hogares con acceso a telefonía poseen una menor posibilidad de ser considerados pobres en comparación con aquellos que carecen de este servicio. De manera similar, aquellos hogares con acceso a desagüe tienen una menor posibilidad de estar en condición de pobreza en comparación con los que no tienen esta infraestructura. Además, se observó que la posibilidad de ser pobre reduce considerablemente cuando las familias pasan de no tener acceso a ninguna de las infraestructuras consideradas a contar con las cuatro infraestructuras en conjunto. Es decir, tener acceso a un conjunto completo de

infraestructuras mejora significativamente la situación económica de los hogares. Se concluye que el acceso integral a infraestructura es un factor clave para disminuir la pobreza monetaria en los hogares.

2.2.Bases Teóricas

2.2.1. Teorías para explicar la pobreza

2.2.1.1. Enfoque de las capacidades de Amartya Sen

Amartya Sen (1983) propone un enfoque integral para entender el bienestar y la pobreza. Según su argumento, el bienestar no se limita simplemente a los ingresos o a la educación, sino que procede de la capacidad de funcionar y participar plenamente en la sociedad; es así que, la pobreza se origina cuando las personas no cuenta con capacidades esenciales, como ingresos adecuados, educación, salud, seguridad, confianza en sí mismas o derechos fundamentales, como la libertad de expresión; esta visión de la pobreza la considera como un fenómeno multidimensional y amplio, que no puede ser arribado únicamente con soluciones simples, como aumentar los ingresos promedios. Es necesario tomar medidas que empoderen a los pobres, los protejan ante riesgos y aborden problemas específicos, como la falta de acceso a servicios educativos o de salud corruptos; según Sen, la pobreza se entiende, en primer lugar, como una carencia de las capacidades y derechos de los individuos. En otras palabras, consiste de la falta de las libertades elementales que permiten a los individuos llevar el tipo de vida que valoran. Desde esta perspectiva, la pobreza se entiende como una falta de capacidades básicas, más allá de simplemente la escasez de ingresos, que es el razonamiento tradicionalmente utilizado para identificar la pobreza.

2.2.1.2. Enfoque del capital humano de Becker

Según el libro de Becker (1993), fundamental de 1964 sobre la teoría del capital humano, explora cómo las empresas toman decisiones relacionadas con la inversión en

habilidades y conocimientos de sus trabajadores. Becker divide esta inversión en dos tipos: el entrenamiento general y específico. En el entrenamiento general, los trabajadores asumen el costo de su formación al recibir salarios más bajos durante el período de aprendizaje, pero tienen la ventaja de poder llevar esas habilidades a otras empresas. Por otro lado, el entrenamiento específico aumenta la productividad del empleado solo para la organización que invierte en él, ya que esta se responsabiliza de una parte de los costos de formación siempre y cuando existan contratos a largo plazo con los trabajadores, quienes reciben salarios más altos. Además, Becker presenta modelos para calcular la tasa interna de rentabilidad de la inversión en capital humano, analizar las decisiones familiares en términos de tiempo de trabajo, consumo y educación, y explorar la asociación entre la distribución de ingresos y la inversión en capital humano; es así que Becker proporciona un análisis profundo sobre cómo se toman las decisiones en torno a la inversión en capital humano ya sea en el ámbito empresarial como familiar, y cómo esto afecta en la distribución de la riqueza y la economía.

2.2.1.3. Enfoque de la pobreza basado en los activos

El enfoque centrado en los activos se centra en los diferentes tipos de activos que poseen los hogares: públicos, sociales y privados. Según Siegel (2005) los activos de los hogares desempeñan un rol clave en el crecimiento sostenible y la reducción de la pobreza; es decir, los pobres tienen pocos activos, lo que los hace más vulnerables a la pobreza.

Los activos se agrupan en tres tipos: capital físico, capital humano y capital social; el capital humano se refiere a las habilidades y capacidades de una persona para producir bienes o servicios, medido por factores como educación, experiencia laboral, género y tamaño del hogar, entre otros; por otro lado, el capital físico engloba activos privados como propiedades, tierras, ganado, activos financieros y empresariales, así como activos

sociales como acceso a servicios básicos; tanto el capital humano como el físico son factores determinantes en la pobreza y pueden hacer que las familias sean menos vulnerables a caer en ella. Un ejemplo en China mencionado por el Banco Mundial muestra que la falta de capital físico es un aspecto importante tanto para la pobreza crónica como para la transitoria. Además, el tamaño del hogar y el nivel educativo del jefe del hogar juegan un papel en la probabilidad de pobreza crónica, pero no en la transitoria (Banco Mundial, 2001).

El tercer tipo de recurso es el capital social, que engloba las leyes y conexiones sociales que posibilitan la cooperación entre los individuos; esto incluye valores como la confianza, la solidaridad, la reciprocidad y la honestidad, así como las redes sociales, organizacionales e institucionales que promueven la interacción social y el progreso de la sociedad; el enfoque centrado en los activos reconoce la relevancia tanto del capital humano como del capital físico y social en la lucha contra la pobreza y el desarrollo sostenible de las comunidades (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, 2002).

2.2.2. Factores determinantes

En estudios anteriores sobre los factores que determinan la pobreza en el Perú, se ha utilizado el enfoque basado en activos. Este enfoque toma en cuenta que la posesión o falta de ciertos activos puede influir en la posibilidad de que un individuo sea pobre. Un trabajo relevante dentro de este enfoque es el realizado por Escobal, Saavedra y Torero (1998), quienes utilizaron datos de Encuestas Nacionales de Niveles de Vida de varios años y aplicaron una estimación Probit; los resultados de su estudio demostraron que factores como el nivel educativo, la posesión de bienes duraderos, ahorros y vivienda propia, así como el acceso a servicios básicos, disminuyen la posibilidad de que las

familias sean pobres; en otras palabras, contar con estos activos aumenta la resiliencia de los hogares y reduce su vulnerabilidad frente a la pobreza (Valenzuela, 2013).

La literatura se centra básicamente en analizar las características de los hogares o la posesión de activos específicos para evaluar su impacto en la posibilidad de ser pobre o en los niveles de ingresos; algunos trabajos han considerado el contexto geográfico como un factor relevante; sin embargo, el presente estudio va más allá al incluir variables relacionadas con el contexto económico; se busca demostrar que la situación de pobreza no solo depende de la escasez de algunos activos, sino también de las oportunidades o limitaciones que el contexto económico ofrece; un aporte significativo de este estudio es que no solo se enfoca en explicar la pobreza total, pues también se ocupa de la pobreza extrema; mientras que muchos estudios se han enfocado en la primera, se ha prestado menos atención a la segunda. Este enfoque amplio busca comprender los aspectos que favorecen tanto a la pobreza en general como a la pobreza extrema, en un esfuerzo por proporcionar una visión más completa y detallada de la problemática de la pobreza en el Perú (Valenzuela, 2013).

2.2.3. Factores demográficos

2.2.3.1. Sexo del jefe de hogar

El género del jefe de hogar es un aspecto crucial a tener en cuenta, ya que influye significativamente en la inserción laboral y las oportunidades de trabajo para los miembros del hogar; cuando el jefe de hogar es hombre, suele tener una mayor disposición para encontrar empleo y acceder a puestos de trabajo mejor remunerados; esto se debe, en parte, a que se ven liberados de las responsabilidades domésticas, ya que muchas veces cuentan con el apoyo de su pareja para realizar estas tareas; en cambio, las jefas de hogar, especialmente las madres solteras o divorciadas, afrontan mayores inconvenientes para ingresar al mercado laboral; además de trabajar, también asumen la

carga del cuidado de su familia, lo que las ubica en desventaja para acceder a buenas oportunidades laborales; en muchos casos, las mujeres también se enfrentan a discriminación en el ámbito laboral, lo que limita su capacidad para lograr activos que les abrirían nuevas y mejores oportunidades de trabajo (Centro de investigación y desarrollo, 2011).

El propósito de análisis del género se basa en las diferencias significativas en la situación de pobreza según si el jefe de hogar es un hombre o una mujer; también se busca determinar si el género del jefe de hogar es una causa relevante de la pobreza del hogar, teniendo en cuenta otros factores y activos; el objetivo es comprender cómo el género incide en las oportunidades y el bienestar económico de los hogares y cómo se pueden abordar las desigualdades de género para mejorar las situaciones de vida de las familias vulnerables (Centro de investigación y desarrollo, 2011).

2.2.3.2. Edad del jefe de hogar

Se ha prestado especial atención a la edad del jefe del hogar y su impacto en la condición de pobreza, además de considerar su situación laboral en el mercado; algunas investigaciones previas han señalado que los adultos mayores pueden ser contribuyentes importantes para la economía del hogar, lo que podría tener un resultado positivo en su nivel de pobreza; sin embargo, otros estudios han sugerido que la situación de pobreza tiende a ser más precaria cuando los jefes de hogar son muy adultos o muy jóvenes; estos grupos demográficos podrían enfrentar desafíos particulares en términos de empleo y generación de ingresos, lo que afectaría la situación económica del hogar en general; la inclusión de la edad del jefe de familia en este análisis busca examinar si hay una asociación considerable entre la edad y la condición de pobreza del hogar. Además, se busca comprender cómo las diferentes etapas de la vida pueden influir en la vulnerabilidad económica de los hogares y qué medidas podrían ser efectivas para abordar

las necesidades definidas de cada grupo etario; el objetivo es lograr un enfoque más completo y detallado de cómo la edad del jefe de familia se asocia con la pobreza, permitiendo identificar posibles patrones y desafíos que podrían guiar la formulación de políticas para mejorar el bienestar económico de las familias en diferentes etapas de la vida (Centro de investigación y desarrollo, 2011).

2.2.3.3. Ubicación de la vivienda

La ubicación y posesión de tierras representa un recurso natural valioso para aquellos hogares cuyas principales y secundarias fuentes de ingresos provienen de la actividad agrícola; la titularidad sobre la tierra les brinda la oportunidad de acceder a diversas maneras de crédito que les permiten invertir en actividades agropecuarias; en este estudio, la variable "tenencia de tierra" se utiliza para cuantificar la presencia de hogares en los cuales algún miembro tiene acceso a este activo, ya sea mediante préstamo, alquiler, herencia o propiedad; el análisis de la tenencia de tierra es relevante para entender cómo este recurso afecta la situación económica de los hogares, principalmente aquellos que dependen de la agricultura como primordial fuente de sustento; la propiedad de tierras puede ser un aspecto determinante en la capacidad de las familias para obtener crédito y financiamiento para mejorar y expandir sus actividades agrícolas; al considerar la variable de tenencia de tierra en el estudio, se busca identificar cómo la posesión o acceso a tierras influye en la pobreza y las oportunidades económicas de los hogares; además, se busca entender cómo diferentes formas de tenencia de tierra, como la propiedad, el arrendamiento o la herencia, pueden tener impactos distintos en la economía de los hogares y en su capacidad para mejorar su bienestar económico a través de la actividad agrícola; el objetivo final es obtener una visión integral de cómo la tierra como activo natural puede afectar el desarrollo económico y la condición de pobreza de los hogares estudiados (Centro de investigación y desarrollo, 2011).

2.2.4. Factor económico

2.2.4.1. Ingreso mensual del hogar

Contar con un empleo es fundamental para superar la pobreza, sin embargo, es importante destacar que no basta únicamente con tener un trabajo, sino que es crucial que este empleo sea de buena calidad, lo que implica generar ingresos suficientes para que los miembros de las familias puedan vivir dignamente y sin dificultades económicas; en este estudio, se ha incluido la variable "calidad del empleo del jefe de hogar" para evaluar si los empleos que tienen los jefes de hogar son de buena calidad o no; se considera que un trabajo es de buena o regular calidad cuando los ingresos que proporciona son similares o superiores a dos veces la línea de pobreza absoluta, lo que permitiría a los integrantes del hogar tener un nivel de vida adecuado y suficiente; por otro lado, se considera que un empleo es de mala calidad cuando los ingresos que genera son inferiores a dos veces la línea de pobreza absoluta, lo que implicaría que el hogar está enfrentando dificultades económicas y podría seguir en situación de pobreza; la inclusión de esta variable en el estudio busca comprender cómo la calidad del empleo del jefe de familia afecta la situación económica del hogar y su capacidad para superar la pobreza; además, se busca identificar la importancia de tener empleos que proporcionen ingresos adecuados para mejorar el bienestar y la calidad de vida de los hogares estudiados; el fin es obtener información significativa para diseñar políticas y programas que incentiven la creación de trabajos de calidad y contribuyan a reducir la pobreza en la población (Centro de investigación y desarrollo, 2011).

2.2.5. Factores sociales

2.2.5.1. Número de miembros en el hogar

En diferentes estudios realizados en Perú y otros países de América Latina, se ha evidenciado que el tamaño del hogar es un factor que influye en la situación de pobreza

de las familias; se ha observado que a medida que incrementa el número de integrantes en la familia, también incrementa la posibilidad de que el hogar se encuentre en situación de pobreza; en nuestro estudio, hemos decidido considerar esta variable, considerando que la mayoría de las familias en el país tienen una estructura familiar de tipo nuclear o extensa, y que en promedio, el número de integrantes por familia es de cuatro personas; al incluir esta variable en nuestro análisis, buscamos entender cómo el tamaño del hogar afecta su condición económica y la probabilidad de estar en condición de pobreza; es trascendental tener en cuenta que el tamaño del hogar puede influir en los gastos y necesidades básicas de la familia, lo que a su vez puede tener un impacto en su bienestar económico; además, al considerar el tamaño del hogar como un elemento relevante en la determinación de la pobreza, pretendemos obtener información valiosa para diseñar políticas y programas que se acomoden a las necesidades particulares de hogares con diferentes tamaños; el fin es proporcionar medidas adecuadas para abordar las particularidades de cada tipo de hogar y, de este modo, favorecer a la disminución de la pobreza en la población que estamos estudiando (Centro de investigación y desarrollo, 2011).

2.2.5.2. Nivel de educación del jefe de hogar

La educación tiene un rol elemental en el desarrollo de los individuos, ya que se considera un capital cultural invaluable; es un activo que abre puertas y posibilita el acceso a nuevas oportunidades laborales que, a su vez, influyen en la mejora del nivel de vida del hogar, especialmente cuando se es el jefe del mismo; los años de estudio que han cursado los integrantes del hogar representan un activo valioso, ya que les brinda las herramientas requeridas para acceder a un mayor desarrollo personal y profesional; al invertir en educación, los individuos adquieren conocimientos y habilidades que les permiten enfrentar los desafíos del mundo laboral y aprovechar las oportunidades que se

les presenten; este capital cultural se traduce en una mayor capacidad para adaptarse a los cambios, adquirir nuevas habilidades y acceder a empleos mejor remunerados y de mayor calidad (Becker, 1993).

Asimismo, la educación no solo beneficia a los individuos directamente involucrados, sino que también impacta positivamente en el conjunto del hogar; un mayor nivel educativo de los integrantes del hogar puede traducirse en una mayor estabilidad económica y en la posibilidad de brindar mejores oportunidades y condiciones de vida a los demás miembros de la familia; la educación representa un activo valioso que favorece al desarrollo integral de los individuos y, por ende, a la mejora del bienestar y calidad de vida del hogar en su conjunto; es una inversión que genera retornos a largo plazo y que permite enfrentar los retos del mundo moderno de manera más efectiva y exitosa (Centro de investigación y desarrollo, 2011).

2.2.5.3. Idioma del jefe de hogar

Las comunidades que hablan lenguas nativas como el quechua, el aymara o las lenguas amazónicas enfrentan una mayor incidencia de pobreza en comparación con aquellas que hablan castellano; la diferencia es notable, ya que la tasa de pobreza en estas poblaciones es casi el doble en comparación con aquellos que utilizan el castellano como lengua principal (INEI, 2017).

2.2.5.4. Acceso a agua potable

Contar con activos físicos públicos básicos como es el acceso a agua potable es una medida que reduce significativamente la vulnerabilidad de los hogares frente a la pobreza. Esto se debe a que el acceso a agua en condición saludable disminuye el riesgo de enfermedades infecciosas, especialmente para los miembros más jóvenes del hogar; además, el acceso a agua potable representa un ahorro de tiempo para las mamás, ya que no tendrán que dedicar parte de su día a abastecerse de agua, permitiéndoles emplear ese

tiempo en actividades más productivas; en general, tener acceso a este recurso básico mejora la calidad de vida de las familias y contribuye a reducir la influencia de la pobreza. (Centro de investigación y desarrollo, 2011).

2.2.5.5. Acceso a saneamiento

Contar con servicios higiénicos conectados a un sistema de eliminación de excretas es un activo esencial para mejorar la infraestructura de la vivienda y promover el bienestar del hogar: esta disposición adecuada de los desechos humanos reduce significativamente el riesgo de contraer enfermedades infecciosas para los miembros del hogar; además, este enfoque también protege las fuentes naturales de abastecimiento de agua, como manantiales y ríos, evitando que los desechos sean desechados en sus cauces y se transformen en focos de contagio de enfermedades; es así que la presencia de este activo en la vivienda contribuye a crear un ambiente más saludable y seguro para toda la familia (Centro de investigación y desarrollo, 2011).

2.2.5.6. Acceso a teléfono/ celular

El teléfono es un activo altamente beneficioso que puede marcar una gran diferencia en las familias, de la misma manera que la energía eléctrica; además de ser un medio de comunicación eficaz, el teléfono también se convierte en una herramienta valiosa y complementaria para llevar a cabo labores productivas y de servicios; su presencia en los hogares facilita la conectividad con el mundo exterior, brindando oportunidades para el trabajo, el estudio, y la obtención de información; de esta manera, el teléfono contribuye significativamente a mejorar la calidad de vida y fomentar el desarrollo de los hogares. (Centro de investigación y desarrollo, 2011).

2.2.5.7. Acceso a alumbrado público

El abastecimiento de energía eléctrica en las familias tiene un impacto positivo en sus miembros, especialmente en aquellos que están en edad escolar; al contar con

iluminación adecuada, les permite realizar sus actividades de estudio y tareas en mejores condiciones; además, tener acceso a la electricidad les brinda la oportunidad de utilizar nuevas tecnologías de comunicación e información, lo que puede enriquecer su aprendizaje y desarrollo; adicionalmente, la disponibilidad de energía eléctrica también juega un papel relevante en la generación de trabajo; el acceso a este bien puede facilitar el desarrollo de nuevas fuentes de empleo que se apoyen en el uso de la electricidad; la variable que registra la disponibilidad o ausencia de alumbrado eléctrico en la vivienda es considerada junto con otras particularidades para establecer el nivel de pobreza de la familia; así, se reconoce que la electricidad es un factor relevante que influye en la calidad de vida y en las oportunidades de desarrollo de los hogares (Centro de investigación y desarrollo, 2011).

2.2.6. Pobreza

La pobreza se define como la condición en la que los ingresos de una familia no alcanzan el nivel mínimo requerido para cubrir una canasta básica de consumo. Esta definición se centra en el aspecto monetario y en la insuficiencia de recursos para satisfacer necesidades básicas; no obstante, acorde a la CEPAL, esta concepción basada únicamente en el ingreso no proporciona una comprensión completa del bienestar de las personas y familias en condición de pobreza. Se argumenta que este enfoque no considera el acceso real a bienes y servicios esenciales, lo que puede limitar la calidad de vida y las oportunidades de desarrollo; en otras palabras, evaluar la pobreza solo a través del ingreso económico no es suficiente para entender completamente el impacto de la falta de recursos en el bienestar de los individuos; es imprescindible considerar también la disponibilidad y acceso a servicios básicos y bienes elementales para tener un enfoque más completo y preciso de la pobreza (Calvo et al., 2021).

Durante la Cumbre Mundial en Okinawa, los líderes mundiales acordaron que la pobreza tiene múltiples dimensiones que no se reducen a la escasez de ingresos; la pobreza es una condición multidimensional que abarca aspectos económicos, sociales y gubernamentales; los pobres no solo carecen de recursos financieros, sino que también enfrentan dificultades para acceder a oportunidades y servicios; en el ámbito económico, la falta de ingresos y recursos limita el acceso a empleos y mercados, lo que resulta en exclusiones sociales y geográficas; la falta de educación también afecta negativamente las perspectivas laborales y la capacidad de acceder a información que puede mejorar su calidad de vida; además, la deficiente atención médica y la escasez de servicios de salud, junto con una nutrición inadecuada, reducen las probabilidades de empleo y limitan el potencial mental y físico de los individuos en condición de pobreza; dado que la pobreza no es solo una cuestión de ingresos, sino que está vinculada a una serie de factores interrelacionados que afectan la calidad de vida y las oportunidades de desarrollo de las personas en situación de vulnerabilidad (Centro de investigación y desarrollo, 2011).

El concepto de pobreza está estrechamente relacionado con la falta de acceso a derechos humanos fundamentales de naturaleza económica y social; por el contrario, la garantía de estos derechos empodera a las personas en situación de pobreza para reclamar sus derechos económicos y sociales, que incluyen el acceso a alimentos, vivienda, educación, atención médica, empleo digno y bien remunerado, seguridad social y participación en la toma de decisiones; estos derechos permiten a las personas exigir rendición de cuentas por parte de los responsables de proveer servicios públicos de calidad, políticas públicas que favorezcan a los pobres y un proceso participativo transparente que escuche sus opiniones; esto fomenta una política pública activa orientada hacia un desarrollo equitativo y un rápido progreso en el desarrollo humano. Es así que,

la garantía de derechos humanos es esencial para empoderar a los pobres y construir una sociedad más justa e inclusiva (PNUD, 2000).

La pobreza no solo se vincula a la carencia de recursos económicos, sino también a la exclusión social en diversos ámbitos: económico, social, político y cultural; desde esta perspectiva, las personas pueden quedar marginadas de sistemas clave para la integración social, como el sistema democrático y jurídico, el mercado laboral, el sistema de protección social, la familia y la comunidad; la exclusión se manifiesta en trayectorias individuales donde se acumulan y refuerzan privaciones y rupturas, acompañadas de mecanismos de rechazo, que a menudo afectan a grupos de personas que comparten ciertas características como género, etnia o religión; como la discriminación hacia minorías étnicas, mujeres y trabajadores extranjeros; esto se traduce en la asignación de empleos de menor categoría a ciertos grupos sociales, bajos salarios relativos para las mujeres que desempeñan las mismas funciones que los hombres, y la falta de movilidad social para los grupos étnicos; en la sociedad persisten estereotipos y barreras que perpetúan la desigualdad y la exclusión, lo que afecta negativamente a la erradicación de la pobreza y a la construcción de una sociedad más justa e igualitaria; es fundamental abordar estas problemáticas y promover políticas que fomenten la inclusión y el respeto a los derechos de todas las personas, sin importar su origen étnico, género o cualquier otra característica. Solo así podremos avanzar hacia un futuro más equitativo y libre de pobreza (Arriaga, 2005).

2.2.7. Clasificación de la pobreza

2.2.7.1. Pobreza absoluta

La pobreza absoluta ofrece una forma comparativa tanto en términos temporales como actuales. Sin embargo, definir qué se considera como necesidades esenciales para una vida digna aún queda sujeto al discernimiento de los investigadores, con el cual se

incluye un nivel de subjetividad en la ejecución del análisis. De todas formas, es crucial llegar a un consenso referido a los mínimos correctos para la satisfacción de las necesidades de tipo básico (Coll, 2020).

Bajo esta perspectiva, se hace uso de dos líneas para la medición de la pobreza: siendo estas las líneas de pobreza extrema y pobreza total. La primera representa el valor necesario para adquirir los alimentos básicos con el cual se pueda satisfacer las necesidades nutricionales. Por otro lado, la Línea de Pobreza Total incluye además del valor para la canasta de alimentos, los recursos monetarios requeridos para satisfacer otras necesidades esenciales no relacionadas con la alimentación, tipificando estas necesidades como las de vestimenta, el pago de una vivienda o el alquiler de una, costo de combustible para movilizarse, mobiliarios y utensilios, otro como el transporte, la salud, medios de comunicación, tiempo de distracción o relajamiento, cultura y demás gastos necesarios (Coll, 2020).

2.2.7.2. Pobreza relativa

Bajo esta percepción, el estado de bienestar de una familia o un sujeto no se mide únicamente por su consumo o ingreso absoluto, sino que se encuentra relacionado con la situación de bienestar de forma general de la sociedad en la que se encuentran las personas; en otras palabras, respecto a este enfoque, se toma en cuenta que los individuos buscan valorar su bienestar en diferencia con el bienestar de los demás individuos. Por ende, se llega a definir a la pobreza como la ausencia de la satisfacción de necesidades de tipo básica que se relacionan con el nivel medio de la satisfacción de la sociedad; es importante destacar que una persona con un nivel de ingresos aparentemente reducidos en una sociedad que posee recursos restringidos podría no sentirse pobre, mientras, si la persona vive en una sociedad lujosa, el individuo puede tomar en consideración que sus recursos son reducidos e ineficientes para participar plenamente en la vida social. De

acuerdo con esta concepción, la percepción de la pobreza de una persona esta en relación con la comparación entre los grupos sociales de referencia, y tener menos recursos que este grupo implica una situación de "privación relativa". En resumen, el bienestar y la percepción de pobreza están influenciados por la situación social y de comparación donde se ubican las personas (Coll, 2020).

2.2.7.3. Pobreza urbana

Se considera que la gran cantidad de personas que migraron del campo a las ciudades, forman parte de una tendencia frecuente en muchas naciones en desarrollo; sin embargo, este cambio demográfico ha traído consigo nuevos desafíos en los centros urbanos, generando no solo un aumento de la pobreza, sino también la aparición de carencias distintas a las tradicionales que se encontraban en las áreas rurales; como respuesta a esta problemática, en la década de los 80, numerosos países considerados en desarrollo, pusieron en práctica programas de ajuste estructural con el propósito de comprender mejor la pobreza urbana (Coll, 2020).

2.2.7.4. Pobreza rural

Los estudios realizados de la pobreza en las zonas rurales, destacaron la constancia continua de la pobreza extrema. Hace referencia a los términos de "filtración hacia abajo" (también conocido como "trickle-down"), que propone que la mayoría de los beneficios del crecimiento económico se concentran mayormente en los sectores más privilegiados, lo que ha sido una de las deficiencias del modelo de desarrollo. Se ejemplifica de la siguiente forma, cuando existe una mejora de los indicadores de la pobreza en las zonas urbanas, aún si estas son limitadas, esto por la evolución favorable de los indicadores económicos, como el crecimiento del ingreso per cápita, este mismo progreso no se refleja en las zonas rurales. De esta manera, haciendo visible que los procesos de

empobrecimiento en zonas rurales poseen particularidades muy diferentes a los de las zonas urbanas (Coll, 2020).

2.2.7.5. Pobreza crónica

En relación a la pobreza estructural o crónica, esta hace referencia al contexto en la que viven un sujeto o un hogar se encuentra en estado de pobreza de manera constante durante un período prolongado; es decir, no se trata de una pobreza temporal o transitoria, sino que se mantiene de forma continua en el tiempo; la pobreza crónica está estrechamente relacionada con la ausencia de ingresos que toman un periodo de tiempo extenso para logrados e invertidos para luego ser acumulados, lo que dificulta su superación; en algunos casos, esta situación puede persistir durante generaciones; los estudiosos han identificado que una de las causas primordiales de la pobreza crónica es el poseer un nivel de educación muy reducido, lo que conlleva a la falta de oportunidades; estos factores pueden llevar a la falta de acceso a empleos bien remunerados o la imposibilidad de poseer acceso a los diferentes recursos e ingresos que ayuden a mejorar la calidad de vida de las personas de forma sostenible; en definitiva, la pobreza crónica es caracterizada con un entorno de privación que se prolonga en el tiempo y requiere soluciones estructurales para ser abordada adecuadamente (Coll, 2020).

2.2.7.6. Pobreza transitoria

Se conoce a este tipo de pobreza como una temporal, de coyuntura o transitoria, esta es producida por la reducción de los ingresos o el uso de los recursos con los que se cuenta; por ende, una familia que experimenta pobreza transitoria no solo enfrenta bajos niveles de vida, sino que también es vulnerable a sufrir caídas importantes en estos niveles debido a eventos temporales o situaciones pasajeras: es así que la pobreza temporal lograr afectar a las familias o sujetos por un tiempo corto y están en relación con la incertidumbre de sus ingresos o el uso de los recursos con los que cuentan; es importante destacar que,

a diferencia de la pobreza crónica, la pobreza temporal tiende a ser una situación de corta duración, y los hogares pueden recuperarse y mejorar sus condiciones de vida después de superar los eventos adversos o las situaciones temporales que causaron la pobreza (Coll, 2020).

2.2.8. Condición de pobreza

Los individuos que se encuentran en esta condición de pobreza enfrentan desigualdades sociales estructurales que dificultan el logro de la satisfacción de sus necesidades de tipo básica, estas siendo las de vivienda, salud y educativas; el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) establece la línea de la pobreza como el impedimento monetario que equivale al costo de una canasta de víveres básicos y otros bienes necesarios para vivir, que en el año 2021 se estima en S/ 378 por mes y por persona; en otras palabras, aquellas personas que su gasto del mes es menor al monto mencionado, son considerados como pobres; se considera que para una familia integrada por cuatro personas, el costo de la canasta es de S/ 1 512 al mes; esta referencia se utiliza para medir y determinar la condición de pobreza en la población (INEI, 2022).

La ONU, indica que la pobreza esta definida como una situación donde los individuos perciben la carencia fuerte de necesidades básicas, como una alimentación adecuada, el acceso a los servicios básicos como la luz, el agua potable, atención médica, un adecuado saneamiento de los espacios donde viven, infraestructura adecuada y finalmente acceso a la educación e información. Esta privación puede manifestarse de manera continua o crónica, afectando la capacidad de las personas para acceder a recursos, opciones, seguridad y la facilidad de poder disfrutar de una calidad de vida óptima y de esa manera hacer uso adecuado de sus derechos civiles, económicos, políticos, culturales y sociales. Haciendo un resumen, la pobreza es una condición

humana marcada por la falta sostenida de recursos y oportunidades esenciales para una vida digna y plena.

2.2.9. Métodos de medición de la pobreza

2.2.9.1. Método de la línea de pobreza

Este tipo de enfoque hace uso de los ingresos o egresos en relación al consumo como medio del bienestar de las familias; para ejecutar la valoración de la pobreza se toma en cuenta la comparación del valor per cápita de los ingresos o gastos en la familia con una canasta mínima de referencia conocida como "línea de pobreza"; si los ingresos o gastos de la familia es inferior a esta línea, se toma en cuenta que la familia o individuo está ubicada en situación de pobreza; la identificación del gasto en relación al consumo posee algunas ventajas, ya que con ello se puede ver reflejado de forma directa el consumo real de los hogares, en lugar del ingreso que puede ser ahorrado o destinado a otros fines; además, el gasto es una variable más estable que el ingreso, lo que facilita el seguimiento de las tendencias en los niveles de pobreza; por lo general, existe ya dos líneas de pobreza establecidas: para la línea de pobreza extrema, se toma en cuenta una norma nutricional sobre el consumo diario de las calorías para luego cuantificarlas mensualmente bajo una alimentación básica con una canasta realista de alimentos (CBA); relacionado con la segunda línea que es el de la pobreza total, para medir esta, se toma en cuenta a una población con un gasto total mensual que posea similitud con el de una canasta básica , para luego calcular la línea de pobreza total con el valor de la canasta multiplicado por la inversa del coeficiente de Engel de la población referida; posterior a la determinación de las líneas de pobreza, se ejecuta la clasificación de la siguiente forma, es pobre cuando el hogar posee un gasto per cápita inferior a la línea de pobreza, se clasifica como extrema pobreza, cuando el gasto per cápita del hogar es menor al gasto de la línea de pobreza extrema; de esta manera, se puede medir la pobreza, esto basado

en el poder adquisitivo de las familias en un tiempo específico (Ministerio de Economía y finanzas, 2018). Este método, puede verse favorecido por medio del uso de otros indicadores como el Foster, Greer y Thorbecke (FGT); por medio de estos indicadores se puede responder las siguientes preguntas: ¿Cuántas personas viven en la pobreza?, ¿qué tan pobres son aquellos que se encuentran en esta condición?, y ¿cuál es el nivel de desigualdad entre los pobres?; los indicadores de FGT se calculan mediante una fórmula específica que permite evaluar la magnitud y severidad de la pobreza en una población; al aplicar estos indicadores, se obtiene una visión más completa y detallada sobre la situación de pobreza en una sociedad, lo que ayuda a una identificación rápida de las áreas críticas para implementar políticas y programas dirigidos a reducir la pobreza y mejorar la calidad de vida de las personas más vulnerables. Para ello toman la siguiente fórmula:

$$P_{\alpha} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^q \left(\frac{z - y_i}{z} \right)^{\alpha} \quad (*)$$

Donde :

Z: línea de pobreza

y_i : es el gasto o ingreso per cápita del hogar donde proviene el individuo

n: número total de personas

q: es el número total de personas cuyo ingreso o gasto per cápita está por debajo de la línea de pobreza.

α : Puede interpretarse como un parámetro de aversión a la pobreza o desigualdad

a) Incidencia de la pobreza

Si $\alpha=0$, entonces la fórmula (*) llega a ser simplemente:

$$PO = (q/n) = H$$

El índice de incidencia de la pobreza, representado por el ratio head-count (H), es una medida que nos muestra la proporción de la población cuyos niveles de gasto se sitúan por debajo de la línea de pobreza. Es una medida simple y ampliamente utilizada para determinar la extensión o prevalencia de la pobreza en una población; sin embargo, este indicador tiene limitaciones en su capacidad para proporcionar una imagen completa de la situación de pobreza; aunque es fácil de entender, solo es adecuado para ciertas comparaciones generales de pobreza; no es capaz de medir el impacto en la profundidad o intensidad de la pobreza, lo que significa que si una persona pobre experimenta una mayor caída en su nivel de vida, el índice de incidencia de la pobreza no se verá afectado. En otras palabras, este indicador no es sensible a los cambios en la gravedad de la pobreza. Solo nos muestra cuántos pobres existen, pero no nos informa sobre qué tan pobres son en realidad (Feres & Mancero, 2022).

b) Brecha de la pobreza

El indicador con valor $\alpha=1$ muestra el porcentaje promedio en el que los pobres tendrían que aumentar sus ingresos para salir de la línea de pobreza. En otras palabras, este indicador nos indica el incremento necesario en los ingresos de los pobres para alcanzar el umbral de pobreza y salir de esa condición.

$$P_1 = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^q \left(\frac{z - y_i}{z} \right)$$

El indicador de la brecha de la pobreza, aunque nos proporciona información sobre la magnitud de la pobreza y qué tan pobres son los pobres, tiene la limitación de no poder capturar de manera adecuada las diferencias que existen entre la situación de los más pobres en comparación con la de los menos pobres; en otras palabras, este indicador puede dar una idea general sobre el nivel de pobreza en una población, pero no ofrece un

análisis detallado de las disparidades dentro de ese grupo de personas en situación de pobreza (Feres & Mancero, 2022).

c) Severidad de la pobreza

Dentro de los diversos indicadores que componen este conjunto, el que tiende a recibir mayor atención es el P2 (obtenido con $\alpha = 2$). Este indicador es una medida de la "severidad" de la pobreza, ya que representa cómo se distribuyen los gastos per cápita entre las personas en situación de pobreza. En otras palabras, P2 nos permite entender mejor cómo se concentran los niveles de gasto de los pobres y la profundidad de su situación de carencia (Feres & Mancero, 2022).

El indicador de $P_2 = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^q \left(\frac{z-y^i}{z}\right)^2$ severidad de la pobreza tiene una desventaja en comparación con los indicadores de incidencia o brecha de la pobreza, ya que su interpretación no es tan sencilla y directa. Sin embargo, su fortaleza radica en su habilidad para clasificar y ordenar las distribuciones de ingreso, así como otros indicadores de niveles de vida; es así que, aunque su comprensión puede ser más compleja, su capacidad para analizar y comparar las desigualdades en los niveles de vida es más precisa y detallada.

2.2.9.2. Método de las necesidades básicas insatisfechas

Este enfoque contempla una metodología de características no monetarias considerando aspectos que se relacionen a las necesidades básicas de la población, los hogares deben tener estas para que sus integrantes cuenten con una buena condición de vida dependiendo a los parámetros establecidos en su realidad contextual, entre estas condiciones se encuentran las viviendas, el acceso a educación, acceso a servicios de salud y espacios públicos (INEI, 2000, pág. 3). Esta metodología se enfoca principalmente en la evaluación de las particularidades de la pobreza en relación a su

estructura sin influencia del contexto económico en relación con la realidad particular de la misma, su panorama social genera una visión de mayor especificidad respecto a la pobreza; para llevar a cabo este método en un primer momento se realiza una identificación de las necesidades de los hogares; luego, se realiza el proceso de "agregación" de estos datos, donde los hogares que presentan al menos una carencia crítica se clasifican como "pobres" y reciben un valor de 1; mientras que aquellos que no presentan ninguna carencia reciben un valor de 0; la suma de esta valoración resulta en un "índice de recuento" esto determina la cantidad de hogares que refieren al menos un requerimiento que no es satisfecho, por tal motivo estos hogares son considerados pobres de acuerdo al planteamiento de este enfoque (Feres & Mancero, 2022).

2.2.9.3. Método integrado

Los métodos integrados realizan una combinación de las líneas de la pobreza y el método mencionado en el apartado anterior, lo que le permite reconocer segmentos diferenciados dentro de la población pobre y proporcionar una base más completa para la definición de la una política económica y social adecuada; es importante destacar que la aplicación de esta metodología los porcentajes totales de los hogares en situación de pobreza serán mayores a los de los métodos individuales; de acuerdo al INEI (2000), esta metodología cuenta con la siguiente clasificación:

1. Hogares No Pobres: se consideran a los hogares que perciben ingresos que los ubican encima de la línea de la pobreza, de la misma forma no carecen en las necesidades que se consideran básicas.
2. Hogares con Carencias Inerciales: en esta sección se consideran a los hogares que se ubican encima de la línea para ser considerados pobres, sin embargo, refieren limitaciones de carácter crítico en los requerimientos básicos considerados.

3. Hogares en Situación de Pobreza Crónica: Son aquellos hogares cuyos ingresos se encuentran debajo de la línea considerada para la pobreza al mismo tiempo, refieren dificultades de carácter crítico en las necesidades básicas. Este grupo representa el núcleo más profundo de la pobreza, según la investigación social.
4. Hogares en Situación de Pobreza Reciente: Comprende a aquellos hogares con una percepción de los ingresos que los ubican por debajo de la línea de la pobreza sin percibir dificultades de las necesidades básicas.

Este método proporciona una visión más completa y diferenciada de la pobreza, lo que facilita una mejor comprensión de las distintas situaciones de carencia que enfrentan los hogares.

2.3. Marco Conceptual

Pobreza: Es una condición de privación que hace que las personas pobres vivan por debajo de los estándares socialmente aceptados; es una forma de exclusión social que surge debido a dificultades para la obtención de recursos económicos que permitan el acceso a medios para una condición digna de vida contemplando lo necesario y básico para vivir (Stezano, 2021).

Sexo del jefe de hogar: Hace referencia al sexo de la persona encargada del hogar, ya que existe una preferencia de este factor en la inserción laboral de los jefes de hogar, encontrando contrastes significativos relacionados al género de los jefes de hogar, donde el rol que ocupan es determinante dentro del hogar y al momento de la percepción salarial, dependiendo de la realidad social y los supuestos predominantes en ella (Valenzuela, 2013).

Edad de jefe de hogar: Conforme el jefe del hogar envejece, es probable que acumule una mayor experiencia laboral debido a su trayectoria laboral a lo largo de los

años; sin embargo, en etapas más avanzadas de su vida, su ingreso tiende a disminuir; esto puede deberse a que se jubile, lo que implica una reducción en los ingresos laborales, o porque ya no pueda continuar trabajando en la misma actividad, lo que afecta sus posibilidades de obtener ingresos similares a los que tenía en su etapa laboral activa (Valenzuela, 2013).

Vivienda: Tener un título de propiedad de una vivienda brinda beneficios significativos a los hogares; pues les otorga la posibilidad de acceder al mercado crediticio y utilizar su propiedad como garantía para obtener préstamos; además, pueden utilizar su vivienda para emprender negocios familiares; de esta manera, el título de propiedad se convierte en un activo valioso que actúa como "capital" para el hogar, permitiéndoles obtener recursos financieros a través del mercado hipotecario, lo que a su vez les brinda la oportunidad de generar ingresos adicionales (Valenzuela, 2013).

Ingreso mensual del hogar: Contar con empleo es importante para la reducción de hogares pobres, pero también es crucial que este empleo sea de buena calidad, proporcionando ingresos suficientes para vivir dignamente (Valenzuela, 2013).

Acceso a agua: se refiere a contar o no con el acceso al agua potable, donde es evidente que los hogares pobres no cuentan con ello, por esta razón se encuentran en situación de riesgo sanitario frente a las distintas patologías que condiciona ello, especialmente en la población infantil (Quispe & Roca, 2019).

Disponibilidad de servicios higiénicos: La falta de servicios higiénicos incrementa la posibilidad de patologías que predispongan infecciones, agravando la salud de los hogares (Quispe & Roca, 2019).

Disponibilidad de electricidad: Tener acceso a energía eléctrica puede generar nuevas oportunidades laborales y actividades empresariales, contribuyendo a la disminución de la pobreza en los hogares (Quispe & Roca, 2019).

Disponibilidad de teléfono: Los teléfonos son activos indispensables que hacen posible mayor oportunidad laboral y empresarial, tanto en zonas rurales como urbanas, contribuyendo a la disminución de la pobreza (Quispe & Roca, 2019).

Nivel de educación del jefe del hogar: el nivel educativo es un factor clave para la disminución de los hogares pobres, ya que influye positivamente en las características productivas y las capacidades para generar ingresos (Quispe & Roca, 2019).

Idioma o lengua materna del jefe del hogar: La desigualdad de ingresos también se relaciona con factores como las particularidades raciales, las zonas originarias, los niveles educativos de los progenitores y la actividad económica de los mismos (Quispe & Roca, 2019).

Número de miembros en el hogar: Estudios han demostrado que el incremento de los integrantes en los hogares aumenta la probabilidad de ser pobres, lo que significa que hogares más grandes son más vulnerables a esta condición (Quispe & Roca, 2019).

CAPÍTULO III. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo de investigación

Este estudio se consideró aplicado, ya que buscó solucionar problemas prácticos, y tuvo como objetivo aplicar conocimientos logrados por la investigación para solucionar diversas situaciones problemáticas (Villanueva, 2022); por otro lado, Álvarez (2020) indica que este tipo de estudio se orienta a lograr un nuevo conocimiento que permita la solución de problemas prácticos. Por ello, este trabajo se consideró de tipo aplicado porque buscó analizar los aspectos que determinan la incidencia de la pobreza en los hogares, asimismo, el estudio tuvo un propósito aplicado, porque buscó proveer conocimientos que pueden ser de ayuda para aplicar estrategias que ayuden en la reducción de la pobreza en las familias de la Convención.

3.2. Enfoque de la investigación

Es una investigación cuantitativa; para Córdoba et al. (2023) este tipo de enfoque le asigna importancia al conjunto de teorías y conocimientos, y da origen a diferentes propuestas metodológicas y resultados, también, contrasta y corrobora la existencia de teorías previas, busca obtener información y producir nuevos conocimientos y uno de sus requisitos primordiales es el ser medibles y observables. Polanía et al. (2020) refiere que este tipo de enfoque contempla los elementos para la observación que cuantifican los eventos, hace uso de los métodos que permiten el análisis para comprobar estadísticamente la información.

Por este motivo, la investigación es cuantitativa debido a que buscó cuantificar la medida en la que los aspectos que determinan y explican la situación de pobreza de los diferentes hogares de la provincia de la Convención. Los factores determinantes hicieron uso de los siguientes indicadores para su medición: sexo y edad del jefe de hogar, ingreso

mensual del hogar, la cantidad de personas del hogar, nivel educativo, idioma, estado civil y acceso a los diferentes servicios básicos.

3.3. Diseño de la investigación

El diseño es no experimental, no hay manipulación sometida a las variables de investigación, los elementos de la población se evalúan en su medio natural donde no hay alteración de alguna situación. (Arias & Covinos, 2021).

Por ende, se consideró al estudio como, no experimental, porque analizó y observó la data secundaria procedente de la Encuesta Nacional de Hogares – ENAHO del INEI.

3.4. Alcance de la investigación

La investigación fue longitudinal ya que, Arias y Covinos (2021) indican que es longitudinal porque se estudian las particularidades de ambas variables en su medio de transformación propio, sin manipulación de las mismas, sólo se emplea la observación de los procesos a los largos del tiempo, por otro lado, en este tipo de estudio longitudinal se debe de implicar más de dos mediciones para su comparación, se aplica el estudio cuando se visualiza situaciones sociales y de comportamientos.

Por otro lado, se consideró que la investigación también poseyó un estudio longitudinal porque se analizó la información en diferentes periodos de tiempo desde el año 2019 al 2022.

3.5. Población y muestra

3.5.1. Descripción de la población

La población para este estudio son aquellos hogares comprendidos en la región Cusco, considerando la data referida en la Encuesta Nacional de Hogares – ENAHO del INEI, la población es la conjunción de elementos acerca de los cuales se necesitan obtener información, para casos en los cuales la población cuenta con una cantidad considerable

de componentes es posible su segregación por medio de criterios de selección, es deber del investigador determinar la población (Gamboa , 2018).

3.5.2. Descripción de la muestra

La muestra para efectos del estudio fueron los hogares comprendidos en la región Cusco, considerando la data referida en la Encuesta Nacional de Hogares – ENAHO del INEI, generalmente se define a las muestras como el sub conjunto de la población de estudio, sin embargo en esta investigación se emplearon todos los elementos de la población, lo que se traduce en una muestra censal, en relación a ello Pizarro y Oseda (2021) afirma que las muestras censales emplean el total de la población.

Tabla 1
Distribución de la población

Distrito	Ubigeo	2019	2020	2021	2022	Total
		Cantidad de jefes de hogar encuestados				
Santa Ana	80901	76	78	68	73	295
Echarate	80902	117	39	65	98	319
Huayopata	80903	13	13	0	0	26
Maranura	80904	32	36	0	0	68
Ocobamba	80905	0	19	20	24	44
Quellouno	80906	77	78	38	19	212
Kimbiri	80907	14	0	21	20	55
Santa Teresa	80908	0	15	12	13	40
Vilcabamba	80909	50	64	29	26	169
Pichari	80910	65	72	0	46	183
Villa Virgen	80912	0	0	0	17	17
Villa Kintiarina	80913	0	0	0	17	17
TOTAL		444	414	253	353	1445

Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

Se realizó el procesamiento en base a 1 445 jefes de hogares de la provincia de La Convención cabe resaltar que los distritos de Inkawasi y Megantoni, no fueron encuestados en el periodo de estudio, por lo que no se consideraron dichos distritos

3.6. Técnica de procesamiento y análisis de datos

3.6.1. Análisis documental.

El análisis documental es una técnica cuyo proceso selecciona los datos pertinentes de una población determinada con el propósito de establecer datos claros sin ambigüedades, su procedimiento requiere una revisión precisa y en ocasiones exhaustiva de la información que se dispone, es posible también emplear etapas para realizar el análisis documental (Casasempere & Vercher, 2020). Además, este proceso necesita de una estructuración debido a su naturaleza, ya que se obtiene, analiza, interpreta y compara la información obtenida a partir de una fuente considerada documental, considerando el orden y las características de la data empleada.

3.7. Procedimiento para el procesamiento de los datos.

Con el propósito de procesar la data extraída, se siguió el siguiente proceso: Se partió del registro de los datos extraídos de la Encuesta Nacional de Hogares – ENAHO del INEI en el programa estadístico de Excel, de esta forma se disponen los datos de forma estructurada y organizada, donde se realizó el análisis de los datos, posteriormente se procesaron en STATA, al término de esto se obtuvo los resultados establecidos en gráficos y tablas, una vez interpretadas se realizó la discusión para afianzar el conocimiento de los factores determinantes de la pobreza en los hogares de la provincia de La Convención.

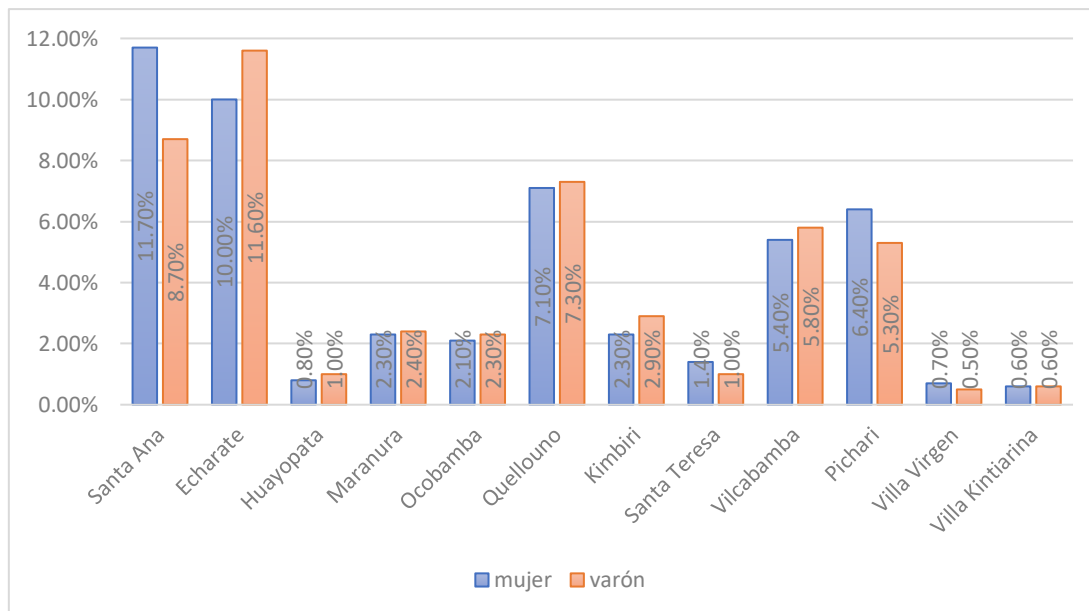
CAPÍTULO IV RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

4.1. Resultados descriptivos

4.1.1. Características demográficas de los jefes de hogar de la provincia de La Convención por distritos: 2019-2022

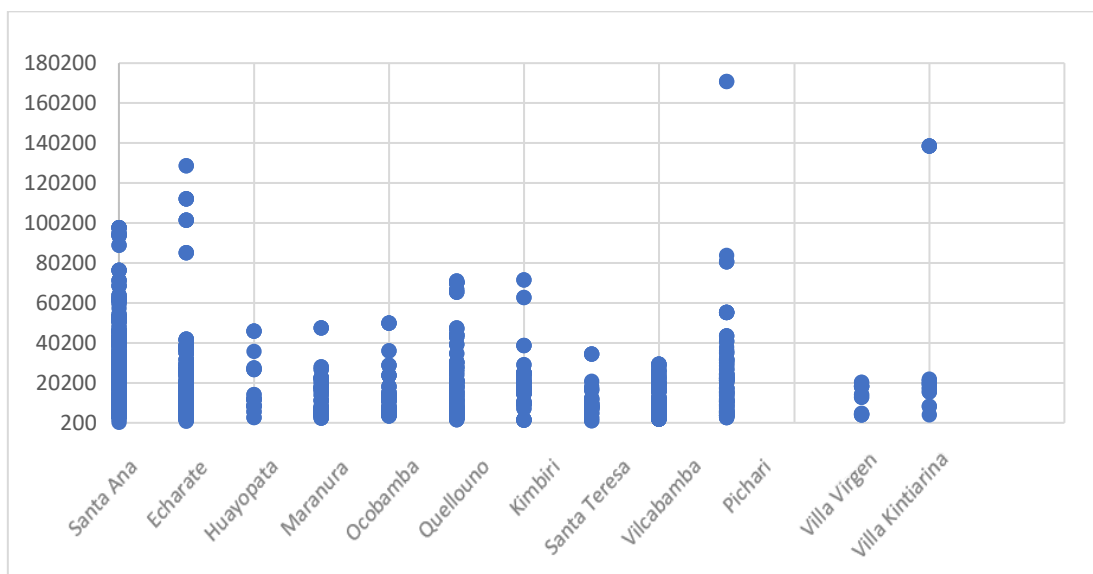
Figura 1

Sexo de los jefes de hogar



Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

La figura muestra que el sexo de los jefes de hogar se distribuye tanto en mujeres como varones en la provincia de La Convención; a nivel de distritos, hay un predominio de jefes de hogar varones en el distrito de Santa (11.7%), en el distrito de Santa Teresa (1.4%) en el distrito de Pichari (6.4%) y en el distrito de Villa Virgen (0.7%), mientras que en Echarate un 11.6% de jefes de hogar son mujeres; seguido de Quellouno (7.3%), también se observa predominio de mujeres en Huayopata, Ocobamba, Kimbiri y Vilcabamba.

Figura 2*Ingreso de los jefes de hogar*

Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

Tabla 2*Ingresos de jefes de hogar*

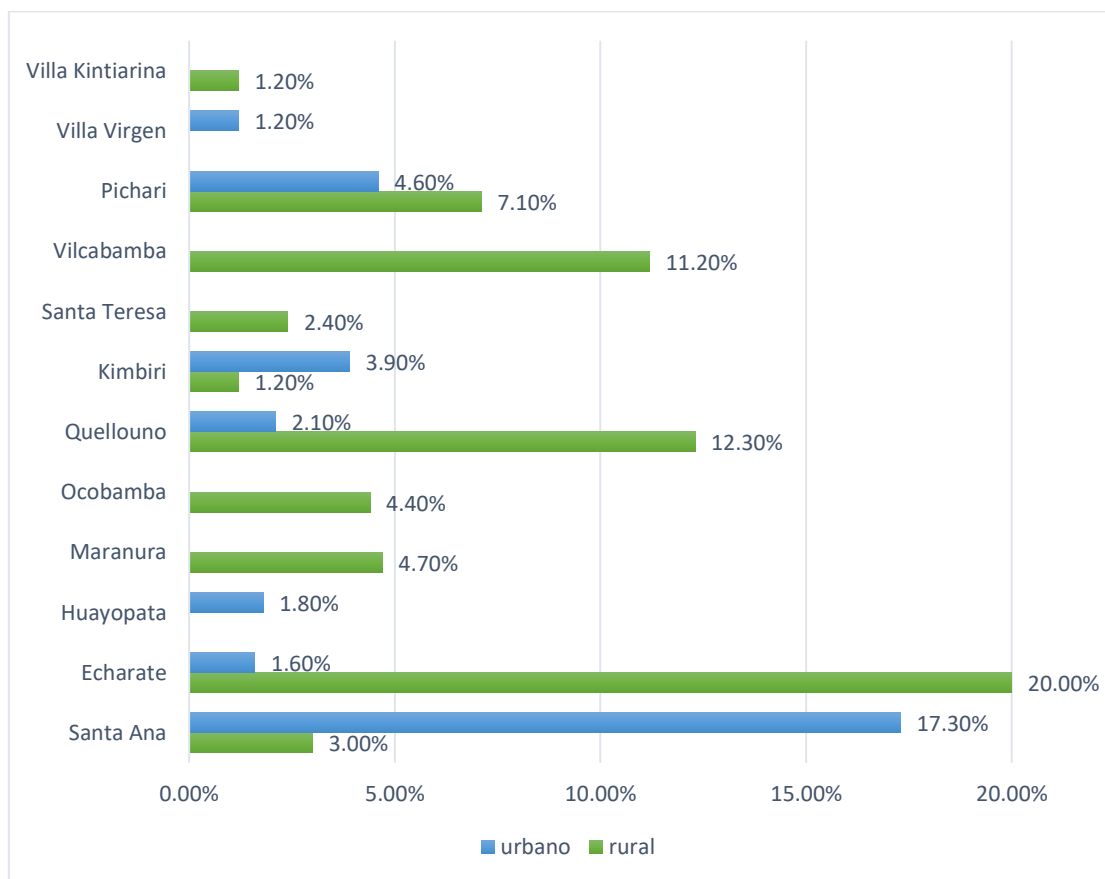
Ingreso en soles al mes	
Mínimo	385,00
Máximo	170977,00

Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

La figura 2 muestra una distribución de ingresos heterogénea en toda la provincia de La Convención en el periodo de estudio, asimismo, se muestra que los jefes de hogar con ingresos más altos se encuentran en la provincia de Pichari, Echarate y Santa Ana, asimismo, la tabla 1 indica que el menor ingreso registrado fue de S/. 385.00 soles al mes, y el mayor de S/. 170 977 soles al mes.

Figura 3

Ubicación de la vivienda de los jefes de hogar



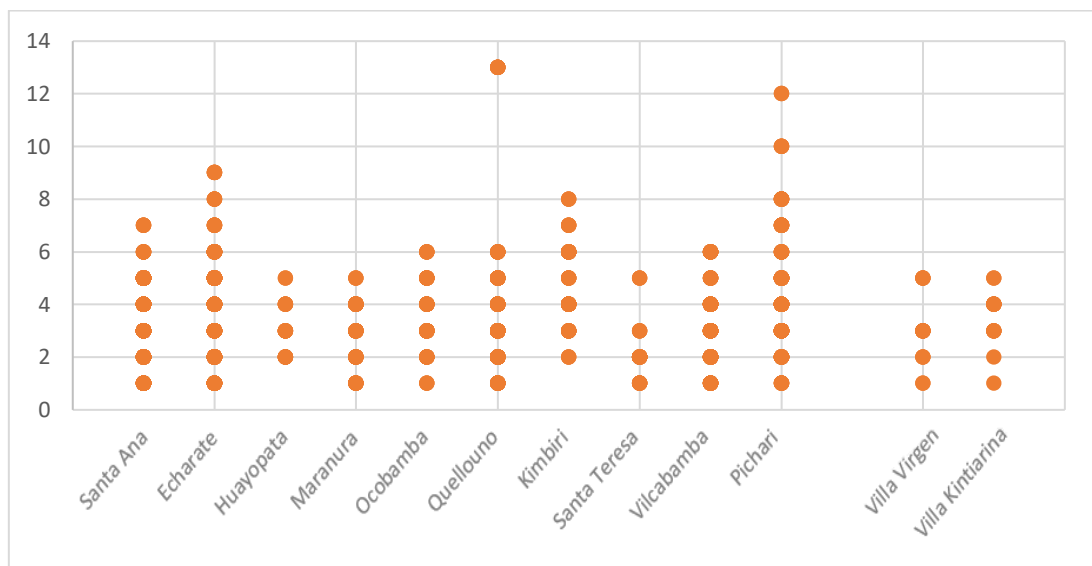
Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

La figura muestra que hay una prevalencia de hogares ubicadas en zonas rurales en la provincia de La Convención, sin embargo, Santa Ana muestra ser el distrito que posee mayor proporción de hogares en zona urbana siendo del 17.3%; por el contrario, en Echarate 20% de los hogares se encuentran ubicados en zonas rurales; los distritos que muestran mayor prevalencia de hogares en zona urbana son: Huayopata (1.8%), Kimbiri (3.9%) y Villa Virgen (1.2%), mientras que los distritos que muestran mayor predominio de hogares en zonas rurales son Maranura (4.7%), Ocobamba (4.4%), Quellouno (12.3%), Vilcabamba (11.2%), Pichari (7.1%) y Villa Kintiarina (1.2%).

4.1.2. Característica económica de los jefes de hogar de la provincia de La Convención por distritos: 2019-2022

Figura 4

Cantidad de miembros de hogar



Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

Tabla 3

Miembros del hogar

Cantidad de miembros del hogar	
Mínimo	1,00
Máximo	13,00

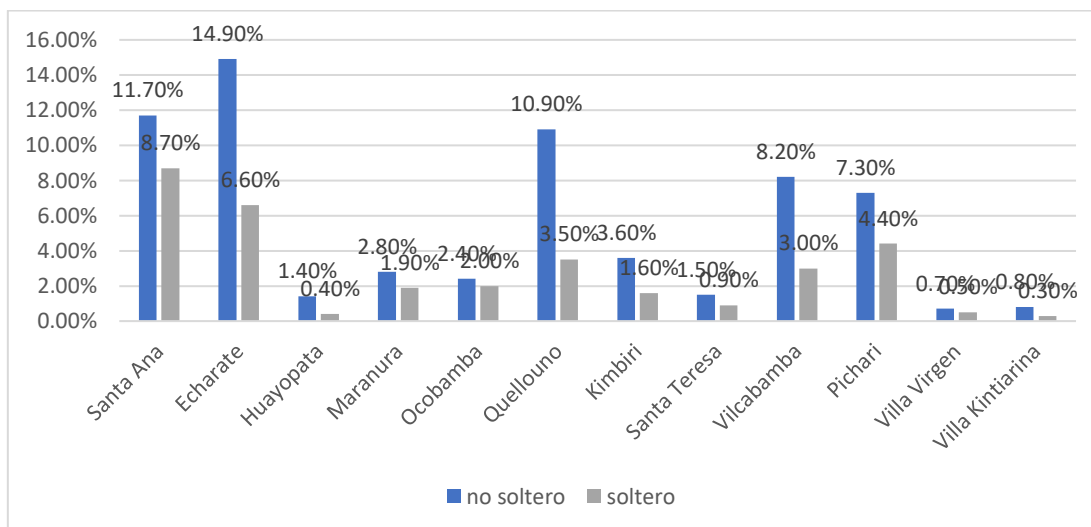
Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

La figura 4 y tabla 2 muestran la cantidad de miembros de hogar que hay en la provincia de La Convención, esta cantidad es dispersa en todos los distritos, además se observa que el mínimo de integrantes en un hogar es de una persona y el máximo se conforma de hogares de 13 a 12 personas, estos hogares con una considerable cantidad de miembros se encuentran en los distritos de Quellouno y Pichari; asimismo, los hogares con menor cantidad, es decir, de 1 a 5 miembros se encuentran en los distritos de Huayopata, Maranura, Santa Teresa, Villa Virgen y Villa Kintiarina.

4.1.3. Característica sociales de los jefes de hogar de la provincia de La Convención por distritos: 2019-2022

Figura 5

Estado civil de jefes de hogar

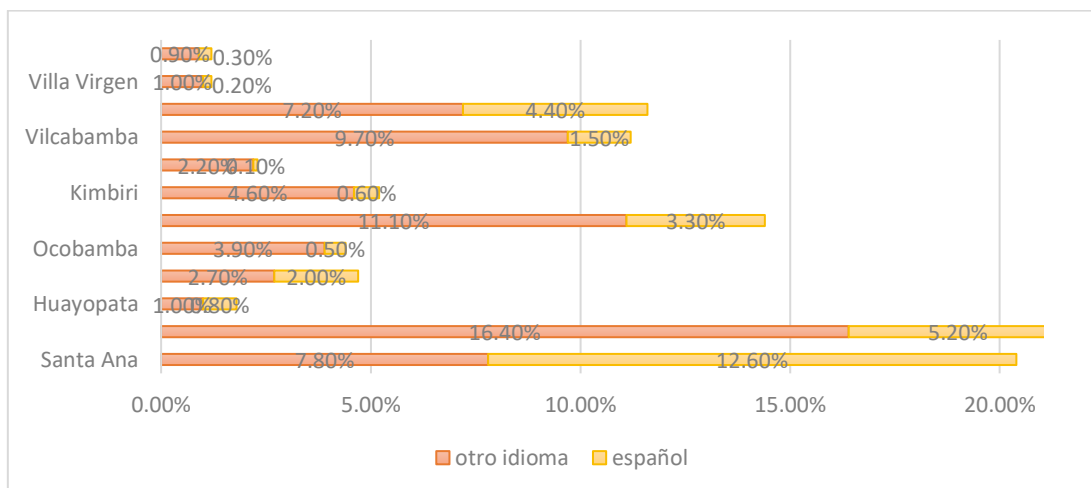


Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

Acorde a la figura, se observa una prevalencia de jefes de hogar “no solteros” en todos los distritos de la provincia de La Convención, es decir, son convivientes o casados; el distrito con mayor proporción de no solteros, es Echarate (14.9%) seguido de Santa Ana (11.7%) y Quellouno (10.9%).

Figura 6

Idioma del jefe de hogar

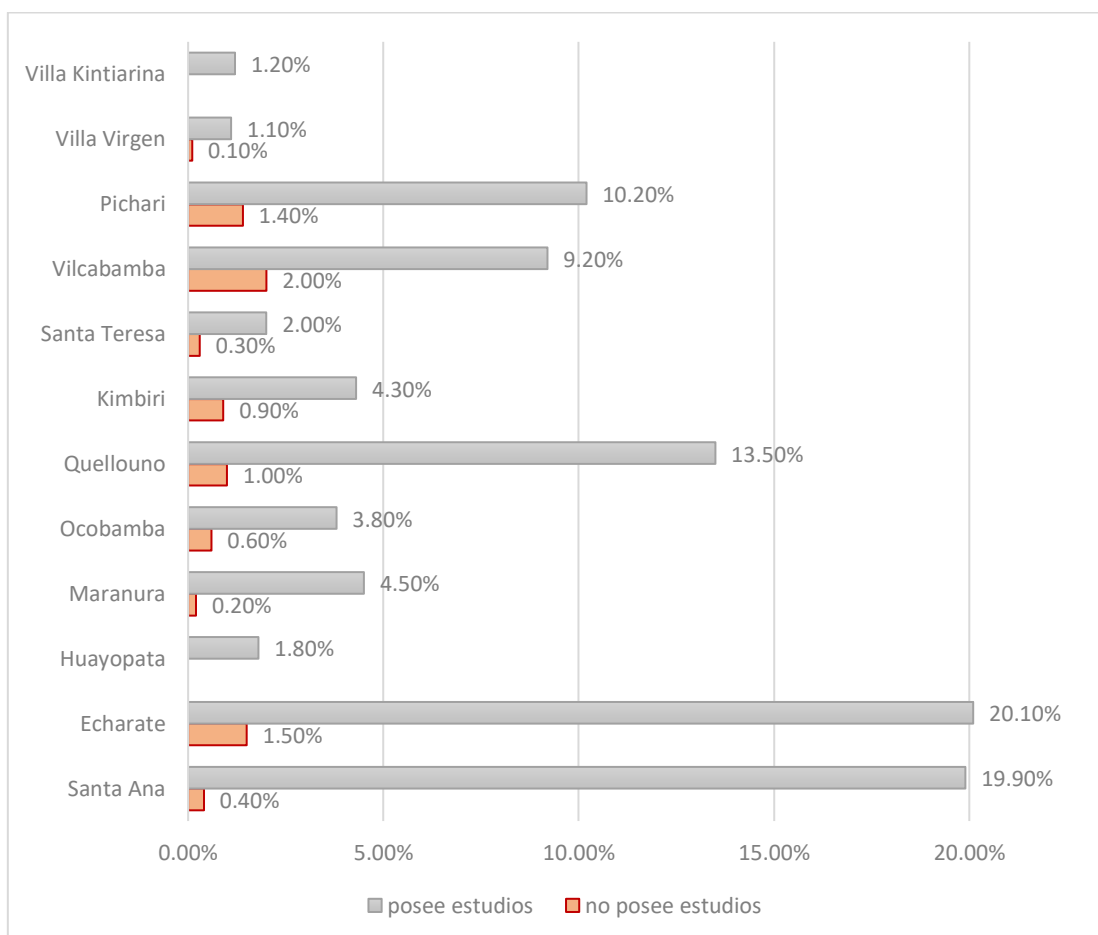


Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

Acorde a la figura se observa un predominio de otros idiomas en la provincia de La Convención, entre ellos, quechua y aimara; siendo el distrito que muestra un mayor porcentaje de la población que habla español es Santa Ana (12.6%).

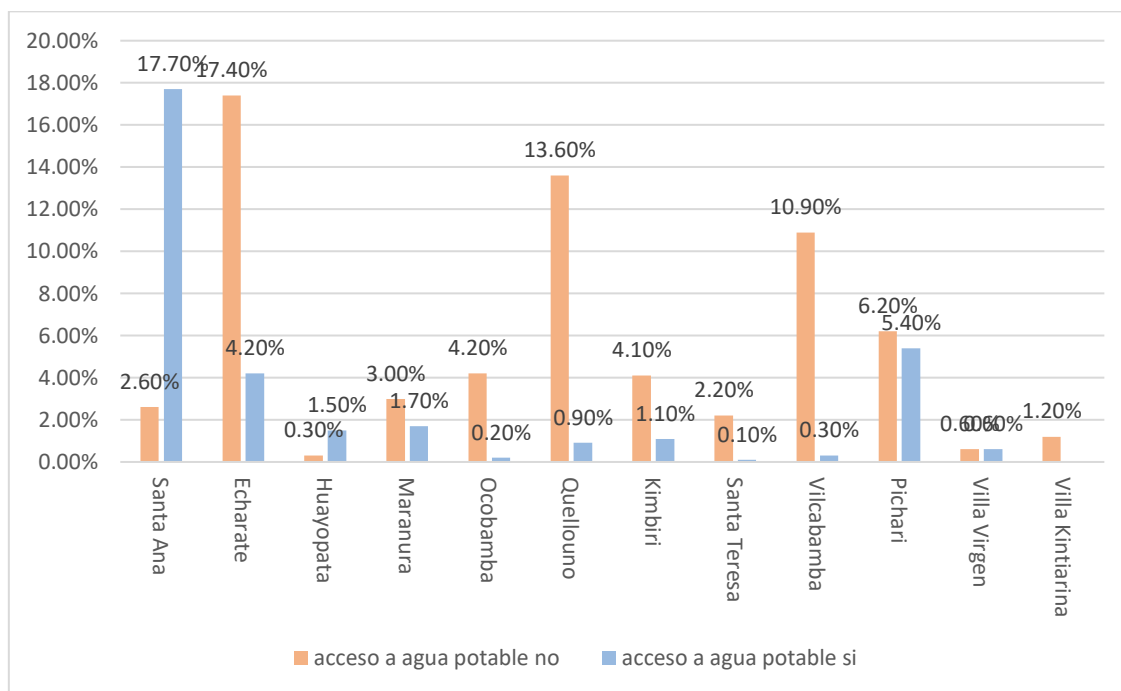
Figura 7

Educación del jefe de hogar



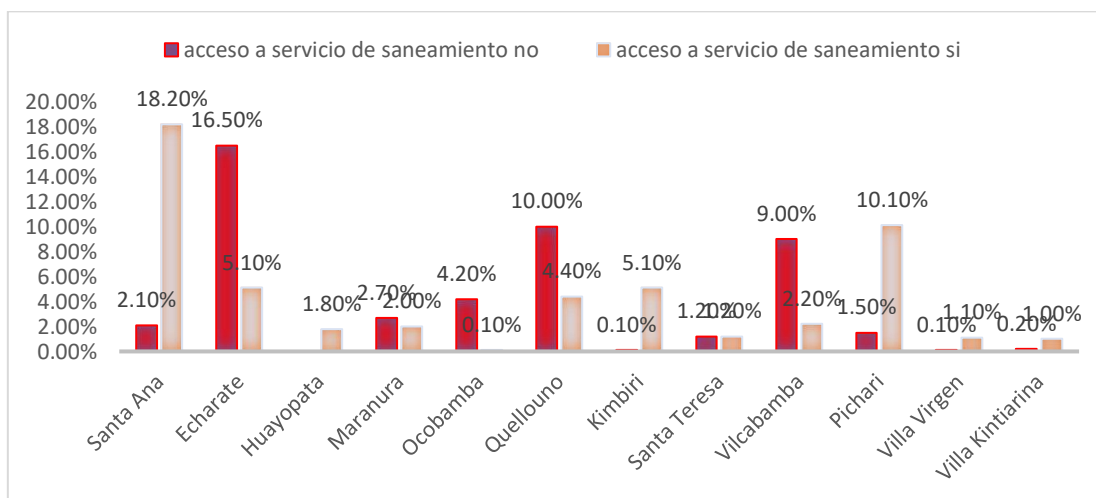
Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

La figura muestra que gran parte de la población de la provincia de La Convención posee estudios, ya sean primarios, secundarios o superior, un pequeño porcentaje no cuenta con estudios, siendo el distrito de Vilcabamba (2%), Pichari (1.4%) y Echarate (1.5%) que muestran mayor proporción de jefes de hogar sin estudios.

Figura 8*Acceso de agua potable*

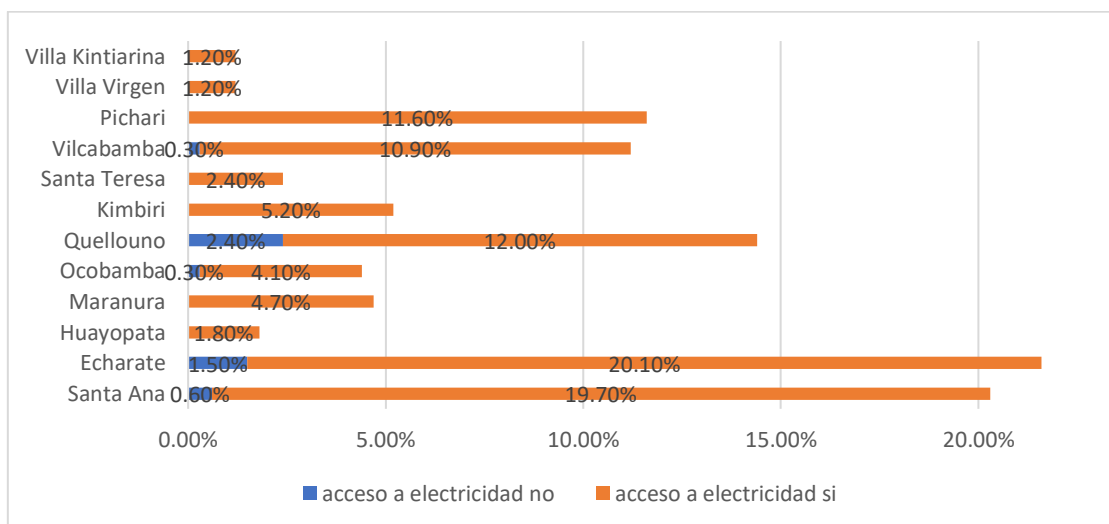
Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

Acorde a la figura se observa una gran cantidad de hogares sin acceso a agua potable en la provincia de La Convención, solo en el distrito de Santa Ana y Huayopata se observa que el 17.7% y 1.5% de hogares posee acceso a agua potable, por el contrario los demás distritos poseen una cantidad considerable de hogares sin acceso a agua potable, como el distrito de Quellouno, donde el 13% de hogares no posee agua potable, seguido de Vilcabamba (10.9%), Pichari (6.2%) Ocobamba (4.2%). Abesaltar que los hogares sin acceso a agua potable, obtienen el agua de piletas de uso público, camiones cisternas, pozo de agua subterránea, manantes o ríos, acequias, lagos o lagunas.

Figura 9*Acceso a saneamiento*

Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

La figura muestra una considerable proporción de hogares sin acceso a saneamiento, dado que sus baños o servicios higiénicos no están conectados a una red pública, por el contrario estos desembocan a pozo o tanques sépticos, a pozo ciego, a un río o en algunos casos es a campo abierto. El distrito que muestra hogares con mayor acceso a saneamiento es el distrito de Santa Ana con un 18.2% de hogares, seguido de Pichari con un 10.10% de hogares.

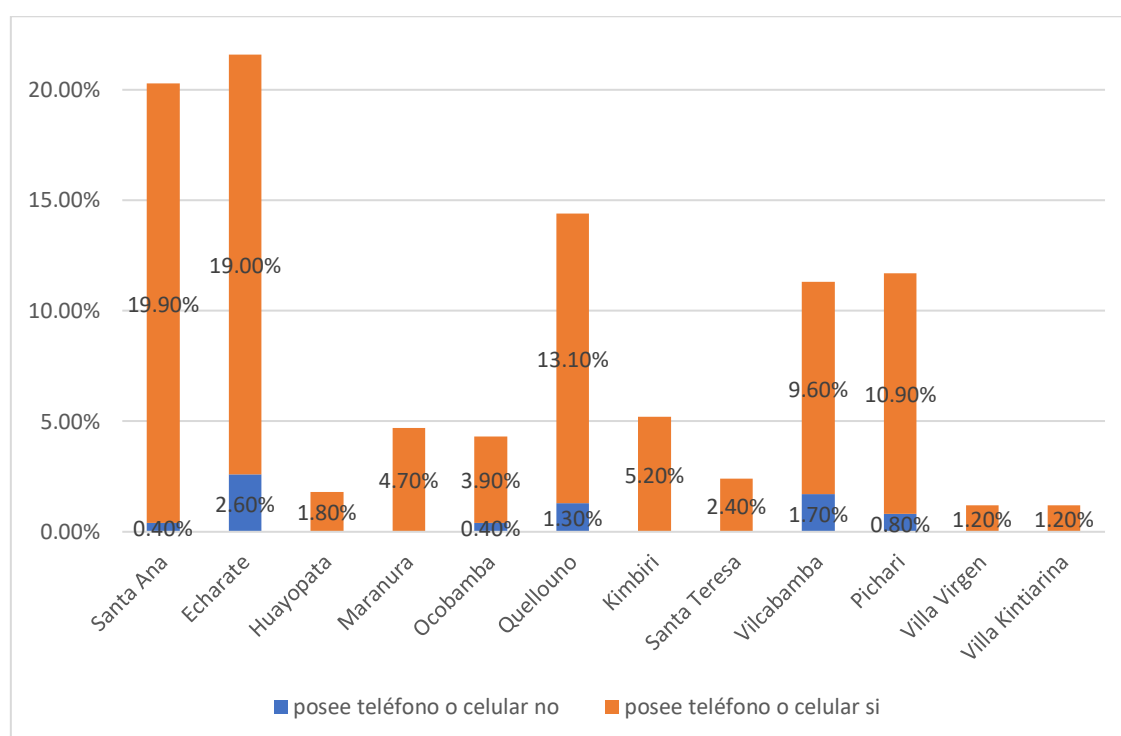
Figura 10*Acceso a electricidad*

Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

La figura muestra una considerable proporción de hogares con acceso a electricidad en la provincia de La Convención, siendo los distritos de mayor porcentaje Echarate con 20.1% de hogares con electricidad, seguido de San Ana con un 19.7% de hogares con electricidad; por otro lado, los hogares que no poseen electricidad se encuentran en los distritos de Quellouno (2.4%), Vilcabamba y Ocobamba con 0.3% y Santa Ana y Echarate con 0.6% y 1.5% de hogares sin electricidad respectivamente.

Figura 11

Acceso a teléfono o celular

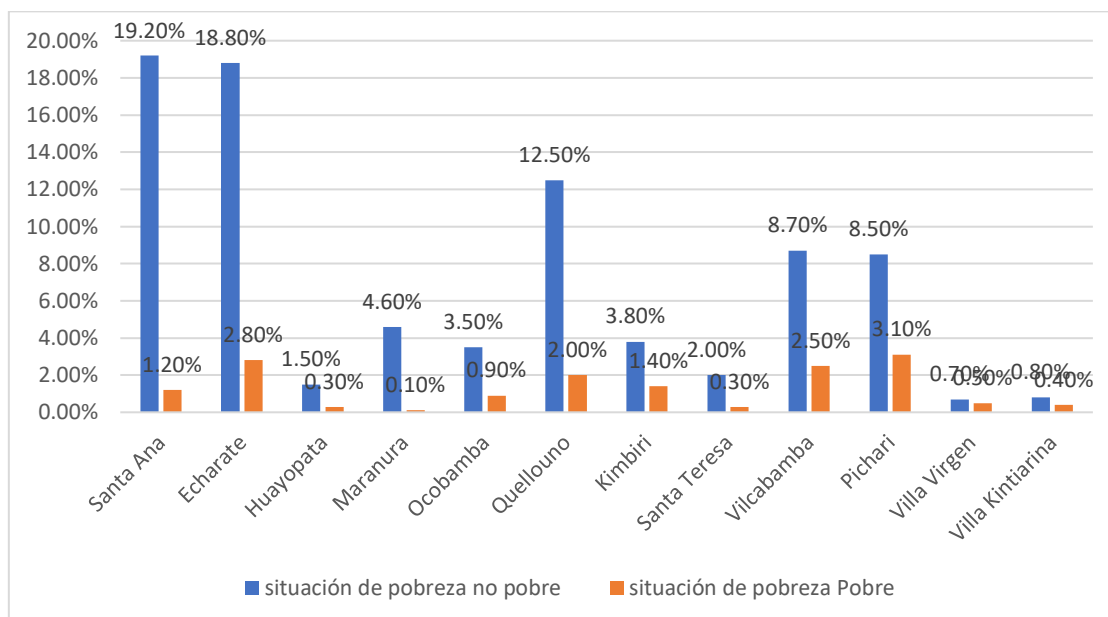


Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

La figura muestra que gran parte de la población de la provincia de La Convención posee teléfono o cuenta con un celular; solo los distritos como Echarate tienen jefes de hogar sin teléfono en pequeña proporción (2.6%), seguido de Quellouno (1.3%), Vilcabamba (1.7%) y Pichari con (0.8%).

Figura 12

Situación de pobreza de los distritos de la provincia de la Convención



Nota. Elaboración propia en base a los datos de la encuesta ENAHO-INEI: 2019-2022

En el periodo de estudio se observa una prevalencia de jefes de hogar que no se encuentran en situación de pobreza, sin embargo, existen distritos que aún presentan jefes de hogar que se encuentran siendo pobres o pobres extremos, tal es el caso de Echarate donde el 2.8% de personas están en situación de pobreza, seguido de Pichari con 3.1% de casos, Vilcabamba con 2.5%, Quellouno (2%), Santa Ana (1.2%), Villa Virgen y Villa Kintiarina con 0.3% y 0.4% respectivamente y Maranura con 0.1% de encuestados en condición de pobreza.

4.2. Resultados inferenciales

4.2.1. Análisis de determinantes de la pobreza por distritos

1. Distrito de Santa Ana

Tabla 4

Modelo Logit del distrito de Santa Ana: 2019-2022

Logistic regression		Number of obs	=	301		
		LR chi2(11)	=	59.91		
		Prob > chi2	=	0.0000		
Log likelihood = -35.061756		Pseudo R2	=	0.4607		

pobreza	Coef.	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf. Interval]
Sexo	-.7824048	.7599881	-1.03	0.303	-2.271954 .7071444
Edad	-.0215923	.0341286	-0.63	0.527	-.0884832 .0452985
Urbano	-.2185047	1.415659	-0.15	0.877	-2.993146 2.556136
Ingreso	-.0001137	.0000361	-3.15	0.002	-.0001844 -.0000431
Miembros del hogar	1.571263	.3720874	4.22	0.000	.8419855 2.300541
Idioma	.7084475	.8693173	0.81	0.415	-.9953831 2.412278
Estado civil	-.6454265	.8907267	-0.72	0.469	-2.391219 1.100366
Agua potable	-.4759517	1.287175	-0.37	0.712	-2.998768 2.046865
Saneamiento	.0898194	2.050663	0.04	0.965	-3.929405 4.109044
Luz eléctrica	-.6749427	3.228857	-0.21	0.834	-7.003386 5.653501
Telefono	-4.507516	3.536385	-1.27	0.202	-11.4387 2.42367
_cons	-.3098634	2.666185	-0.12	0.907	-5.53549 4.915763

El modelo de regresión logística muestra un pseudo R2 de 0.46, es decir, el modelo explica a la pobreza en un 46%. Asimismo, se muestra que las variables ingreso y miembros del hogar determinan la pobreza con una significancia de 0.002 y 0.000 respectivamente, donde el ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre y la cantidad de miembros del hogar aumenta la probabilidad de ser pobre en el distrito de Santa Ana.

Al ser un modelo Logit, para la lectura de coeficiente se procedió a sacar la derivada de la probabilidad lo cual se logra con el comando: margins, dydx (*), de esta forma se tuvo.

Tabla 5

Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Santa Ana: 2019-2022

dy/dx	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf. Interval]	
Ingreso	-3.75e-06	1.20e-06	-3.12	0.002	-6.10e-06 -1.39e-06
Miembros del hogar	.0517592	.0119185	4.34	0.000	.0283993 .075119

Acorde a la tabla se observa que el ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre en un 300%; mientras que, la cantidad de miembros de hogar aumenta la probabilidad de ser pobre en un 5%, es decir a mayor cantidad miembros de hogar, mayor será la pobreza en los hogares del distrito de Santa Ana.

2. Echarate

Tabla 6

Modelo Logit del distrito de Echarate: 2019-2022

Logistic regression	Number of obs	=	319
	LR chi2(12)	=	87.26
	Prob > chi2	=	0.0000
Log likelihood = -76.804204	Pseudo R2	=	0.3623

Pobreza	Coef.	Std. Err.	Z	P>z	[95% Conf. Interval]
Sexo	-.3406681	.4377247	-0.78	0.436	-1.198593 .5172566
Edad	.0025573	.0163927	0.16	0.876	-.0295718 .0346865
Urbano	17.94164	933.1976	0.02	0.985	-1811.092 1846.975
Ingreso	-.0000461	.0000206	-2.24	0.025	-.0000866 -5.73e-06
Miembros del hogar	.8722776	.1471489	5.93	0.000	.5838711 1.160684
Educación	.5317642	.9931484	0.54	0.592	-1.414771 2.478299
Idioma	-.8304827	.5939115	-1.40	0.162	-1.994528 .3335624
Estado civil	.3979967	.4802095	0.83	0.407	-.5431965 1.33919
Agua potable	-1.671457	.7084567	-2.36	0.018	-3.060006 -.2829069
Saneamiento	-15.04752	933.1974	-0.02	0.987	-1844.081 1813.986
Luz eléctrica	-2.054659	.7531662	-2.73	0.006	-3.530837 -.5784799
Telefono	-.1406307	.7649254	-0.18	0.854	-1.639857 1.358595
_cons	-3.222857	1.815181	-1.78	0.076	-6.780546 .3348316

El modelo de regresión logística muestra un pseudo R2 de 0.36, es decir, el modelo explica a la pobreza en un 36%. Asimismo, se muestra que las variables ingreso, miembros del hogar, agua potable y luz eléctrica determinan la pobreza con una significancia de 0.025, 0.000, 0.018 y 0.006, respectivamente, donde el ingreso, el acceder

al servicio de agua potable y energía eléctrica disminuye la probabilidad de ser pobre, pero la cantidad de miembros del hogar aumenta la probabilidad de ser pobre en el distrito de Echarate.

Tabla 7

Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Echarate: 2019-2022

dy/dx	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
Ingreso	-3.36e-06	1.47e-06	-2.29	0.022	-6.24e-06 -4.81e-07
Miembros del hogar	.0634926	.0081989	7.74	0.000	.0474229 .0795622
Agua potable	-.1216643	.0499208	-2.44	0.015	-.2195073 -.0238214
Luz eléctrica	-.1495574	.0522159	-2.86	0.004	-.2518987 -.0472161

Según la tabla, se observa que el ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre en un 336%, asimismo, el tener acceso a agua potable disminuye en 12% la probabilidad de ser pobre y el tener acceso a energía eléctrica disminuye en un 14% la probabilidad de ser pobre; mientras que, la cantidad de miembros de hogar aumenta la probabilidad de ser pobre en un 6%, es decir a mayor cantidad de miembros de hogar, mayor será la pobreza en los hogares del distrito de Echarate.

3. Huayopata

Tabla 8

Modelo Logit del distrito de Huayopata: 2019-2022

Logistic regression	Number of obs	=	26
	LR chi2(6)	=	12.20
	Prob > chi2	=	0.0578
Log likelihood = -5.0647974	Pseudo R2	=	0.5463

Pobreza	Coef.	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
Sexo	4.012724	3.52831	1.14	0.255	-2.902636	10.92808
Edad	-.181015	.1366776	-1.32	0.185	-.4488981	.0868681
Ingreso	-.0003681	.0002326	-1.58	0.114	-.000824	.0000879
Miembros del hogar	1.812043	1.402126	1.29	0.196	-.9360732	4.560159
Idioma	-5.047953	5.049607	-1.00	0.317	-14.945	4.849096
Agua potable	-7.872485	5.623801	-1.40	0.162	-18.89493	3.149961
_cons	12.13346	10.5372	1.15	0.250	-8.519066	32.78599

El modelo de regresión logística muestra un pseudo R2 de 0.54, es decir, el modelo explica a la pobreza en un 54%; sin embargo, no se evidencia algún factor que determine la pobreza en el distrito de Huayopata, pues todos los factores analizados no resultan significativos ya que su p-valor es mayor a 0.05.

4. Maranura

Tabla 9

Modelo Logit del distrito de Maranura: 2019-2022

Logistic regression	Number of obs	=	68
	LR chi2(3)	=	10.38
	Prob > chi2	=	0.0156
Log likelihood = -3.8349938	Pseudo R2	=	0.5750

Pobreza	Coef.	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf. Interval]
Sexo	2.874632	2.969372	0.97	0.333	-2.94523 8.694494
Edad	-.1486881	.1149468	-1.29	0.196	-.3739798 .0766035
Ingreso	-.0027865	.0020912	-1.33	0.183	-.0068851 .0013122
_cons	12.91902	10.26189	1.26	0.208	-7.193914 33.03196

El modelo de regresión logística muestra un pseudo R2 de 0.57, es decir, el modelo explica a la pobreza en un 57%; sin embargo, no se evidencia algún factor que determine la pobreza en el distrito Maranura, pues todos los factores analizados no resultan significativos ya que su p-valor es mayor a 0.05.

5. Ocobamba

Tabla 10

Modelo Logit del distrito de Ocobamba: 2019-2022

Logistic regression	Number of obs	=	44
	LR chi2(6)	=	7.15
	Prob > chi2	=	0.3068
Log likelihood = -23.128999	Pseudo R2	=	0.1340

Pobreza	Coef.	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf. Interval]
Sexo	.0721641	.7397227	0.10	0.922	-1.377666 1.521994
Edad	-.0082095	.0300543	-0.27	0.785	-.0671148 .0506958
Ingreso	-.0000945	.0000609	-1.55	0.121	-.0002138 .0000249
Miembros del hogar	.0116153	.3075218	0.04	0.970	-.5911164 .6143469

Educación	.1577416	1.256833	0.13	0.900	-2.305606	2.62109
Estado civil	-1.467384	.8788239	-1.67	0.095	-3.189847	.255079
_cons	1.029637	2.833212	0.36	0.716	-4.523357	6.582631

El modelo de regresión logística muestra un pseudo R2 de 0.13, es decir, el modelo explica a la pobreza en un 13%. sin embargo, no se evidencia algún factor que determine la pobreza en el distrito de Ocobamba, pues todos los factores analizados no resultan significativos ya que su p-valor es mayor a 0.05.

6. Quellouno

Tabla 11

Modelo Logit del distrito de Quellouno: 2019-2022

Logistic regression	Number of obs	=	212
	LR chi2(12)	=	89.63
	Prob > chi2	=	0.0000
Log likelihood = -39.79287	Pseudo R2	=	0.5297

Pobreza	Coef.	Std. Err.	Z	P>z	[95% Conf. Interval]
Sexo	-.0786742	.6098438	-0.13	0.897	-1.273946 1.116598
Edad	-.0086417	.0271769	-0.32	0.751	-.0619075 .0446241
Urbano	15.98695	1062.467	0.02	0.988	-2066.411 2098.385
Ingreso	-.0001168	.0000382	-3.05	0.002	-.0001918 -.0000418
Miembros del hogar	.6805878	.2296559	2.96	0.003	.2304705 1.130705
Educación	.7700377	1.581989	0.49	0.626	-2.330603 3.870679
Idioma	1.310057	1.073782	1.22	0.222	-.7945167 3.414631
Estado civil	-.4749716	.8629789	-0.55	0.582	-2.166379 1.216436
Agua potable	.122531	1.684185	0.07	0.942	-3.178412 3.423474
Saneamiento	-15.9688	1062.467	-0.02	0.988	-2098.365 2066.428
Luz eléctrica	-2.340055	.9256175	-2.53	0.011	-4.154232 -.5258783
Telefono	-2.433433	.9549702	-2.55	0.011	-4.30514 -.5617257
_cons	.2805669	2.545576	0.11	0.912	-4.708671 5.269805

El modelo de regresión logística muestra un pseudo R2 de 0.53, es decir, el modelo explica a la pobreza en un 53%. Asimismo, se muestra que las variables ingreso, miembros del hogar, energía eléctrica y telefonía determinan la pobreza con una significancia de 0.002, 0.003, 0.011 y 0.011, respectivamente, donde el ingreso, el acceso a servicio energía eléctrica y telefonía disminuye la probabilidad de ser pobre, pero la

cantidad de miembros del hogar aumenta la probabilidad de ser pobre en el distrito de Quellouno.

Tabla 12

Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Quellouno: 2019-2022

dy/dx	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
Ingreso	-6.31e-06	1.89e-06	-3.34	0.001	-2.61e-06
Miembros del hogar	.0367654	.0112527	3.27	0.001	.0588203
Luz eléctrica	-.1264099	.0469021	-2.70	0.007	-.0344835
Telefono	-.1314542	.0505165	-2.60	0.009	-.0324437

Según la tabla, se observa que el ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre en un 631%, asimismo, el acceso a energía eléctrica y el tener teléfono o celular disminuye la probabilidad de ser pobre en un 12% y 13% respectivamente; mientras que, la cantidad de miembros de hogar aumenta la probabilidad de ser pobre en un 3.6%, es decir a mayor cantidad de miembros de hogar, mayor será la pobreza en los hogares del distrito de Quellouno.

7. Distrito de Kimbiri

Tabla 13

Modelo Logit del distrito de Kimbiri: 2019-2022

Logistic regression	Number of obs	=	55
	LR chi2(8)	=	36.67
	Prob > chi2	=	0.0000
Log likelihood = -16.438026	Pseudo R2	=	0.5273

Pobreza	Coef.	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
Sexo	1.033832	1.270261	0.81	0.416	-1.455834	3.523497
Edad	-.0837139	.0634914	-1.32	0.187	-.2081547	.040727
Ingreso	-.0004718	.0001321	-3.57	0.000	-.0007306	-.0002129
Miembros del hogar	1.405487	.5466182	2.57	0.010	.3341351	2.476839
Educación	-1.373509	1.52764	-0.90	0.369	-4.367629	1.620611
Idioma	.461592	2.778115	0.17	0.868	-4.983414	5.906598
Estado civil	-1.973089	1.753577	-1.13	0.261	-5.410037	1.463858
Agua potable	.0721917	1.747627	0.04	0.967	-3.353094	3.497478
_cons	4.637172	4.791978	0.97	0.333	-4.754932	14.02928

El modelo de regresión logística muestra un pseudo R2 de 0.52, es decir, el modelo explica a la pobreza en un 52%. Asimismo, se muestra que las variables ingreso y miembros del hogar determinan la pobreza con una significancia de 0.000 y 0.010, respectivamente, donde el ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre, pero la cantidad de miembros del hogar aumenta la probabilidad de ser pobre en el distrito de Kimbiri.

Tabla 14

Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Kimbiri: 2019-2022

dy/dx	Std. Err.	Z	P>z	[95% Conf.	Interval]
Ingreso	-.0000438	3.46e-06	-12.67	0.000	-.0000506 - .000037
Miembro del hogar	.1305509	.0358922	3.64	0.000	.0602034 .2008983

Según la tabla, se observa que el ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre en un 0.04%; mientras que, la cantidad de miembros de hogar aumenta la probabilidad de ser pobre en un 13%, es decir a mayor cantidad de miembros de hogar, mayor será la pobreza en los hogares del distrito de Kimbiri.

8. Distrito de Santa Teresa

Tabla 15

Modelo Logit del distrito de Santa Teresa: 2019-2022

Logistic regression	Number of obs	=	40
	LR chi2(3)	=	6.97
	Prob > chi2	=	0.0729
Log likelihood = -11.586182	Pseudo R2	=	0.2312

pobreza	Coef.	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
Sexo	-.069886	1.12191	-0.06	0.950	-2.268789	2.129016
Edad	.0013226	.0366361	0.04	0.971	-.0704829	.0731281
ingreso	.0001332	.000055	2.42	0.015	.0000254	.000241
_cons	-3.866468	2.561515	-1.51	0.131	-8.886944	1.154009

El modelo de regresión logística muestra un pseudo R2 de 0.23, es decir, el modelo explica a la pobreza en un 23%. Asimismo, se muestra que la variable ingreso determina la pobreza con una significancia de 0.015, donde el ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre en el distrito de Santa Teresa.

Tabla 16

Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Santa Teresa: 2019-2022

dy/dx	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
ingreso	.0000108	3.77e-06	2.88	0.004	3.45e-06 .0000182

Según la tabla, se observa que el ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre en un 0.01% en el distrito de Santa Teresa.

9. Distrito de Vilcabamba

Tabla 17

Modelo Logit del distrito de Vilcabamba: 2019-2022

Logistic regression	Number of obs	=	169
	LR chi2(10)	=	55.67
	Prob > chi2	=	0.0000
Log likelihood = -65.800805	Pseudo R2	=	0.2973

Pobreza	Coef.	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
Sexo	-.2035727	.4721695	-0.43	0.666	-1.129008	.7218624
Edad	.0324377	.0222968	1.45	0.146	-.0112633	.0761387
Ingreso	-.0001111	.0000416	-2.67	0.008	-.0001927	-.0000295
Miembros del hogar	1.240296	.2464623	5.03	0.000	.7572383	1.723353
Educación	.4236063	.8194199	0.52	0.605	-1.182427	2.02964
Idioma	.8091236	.883535	0.92	0.360	-.9225732	2.54082
Estado civil	-.8724196	.7857929	-1.11	0.267	-2.412545	.6677062
Agua potable	1.301693	1.136361	1.15	0.252	-.925534	3.52892
Saneamiento	-.1654121	.7875231	-0.21	0.834	-1.708929	1.378105
Telefono	-1.40146	.7497431	-1.87	0.062	-2.87093	.0680091
_cons	-4.993335	2.139968	-2.33	0.020	-9.187595	-.7990755

El modelo de regresión logística muestra un pseudo R2 de 0.29, es decir, el modelo explica a la pobreza en un 29%. Asimismo, se muestra que las variables ingreso y miembros del hogar determinan la pobreza con una significancia de 0.008 y 0.000,

respectivamente, donde el ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre, pero la cantidad de miembros del hogar aumenta la probabilidad de ser pobre en el distrito de Vilcabamba.

Tabla 18

Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Vilcabamba: 2019-2022

dy/dx	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
Ingreso	-.0000135	4.74e-06	-2.85	0.004	-.0000228 -4.21e-06
Miembros del hogar	.1507718	.0219322	6.87	0.000	.1077855 .1937581

Según la tabla, se observa que el ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre en un 0.01%, por otro lado, la cantidad de miembros de hogar aumenta la probabilidad de ser pobre en un 15%, es decir a mayor cantidad de miembros de hogar, mayor será la pobreza en los hogares del distrito de Vilcabamba.

10. Distrito de Pichari

Tabla 19

Modelo Logit del distrito de Pichari: 2019-2022

Logistic regression	Number of obs	=	183
	LR chi2(11)	=	79.12
	Prob > chi2	=	0.0000
Log likelihood = -73.143069	Pseudo R2	=	0.3510

Pobreza	Coef.	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
Sexo	-.3684831	.445643	-0.83	0.408	-1.241927	.5049611
Edad	-.004761	.0188635	-0.25	0.801	-.0417328	.0322108
Urbano	-.4853738	.9763076	-0.50	0.619	-2.398902	1.428154
Ingreso	-.0001178	.0000281	-4.19	0.000	-.0001729	-.0000628
Miembros del hogar	.5273524	.130416	4.04	0.000	.2717418	.7829631
Educación	-.2111751	.6938195	-0.30	0.761	-1.571036	1.148686
Idioma	.1782849	.5821561	0.31	0.759	-.9627201	1.31929
Estado civil	-.3777354	.547275	-0.69	0.490	-1.450375	.6949038
Agua potable	.3896241	.9519476	0.41	0.682	-1.476159	2.255407
Saneamiento	-1.251595	.5736172	-2.18	0.029	-2.375864	-.1273255
Luz eléctrica	-1.376287	.7677515	-1.79	0.073	-2.881053	.1284778
_cons	1.506784	1.554065	0.97	0.332	-1.539127	4.552696

El modelo de regresión logística muestra un pseudo R2 de 0.35, es decir, el modelo explica a la pobreza en un 35%. Asimismo, se muestra que las variables ingreso, miembros del hogar y saneamiento determinan la pobreza con una significancia de 0.000, 0.000 y 0.029 respectivamente, donde el ingreso y el acceso a servicios de saneamiento disminuye la probabilidad de ser pobre; mientras que la cantidad de miembros del hogar aumenta la probabilidad de ser pobre en el distrito de Pichari.

Tabla 20

Lectura de coeficientes del modelo Logit del distrito de Pichari: 2019-2022

dy/dx	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
Ingreso	-.0000152	3.02e-06	-5.03	0.000	-.0000211 -9.28e-06
Miembros del hogar	.0680646	.0139322	4.89	0.000	.0407579 .0953712
Saneamiento	-.1615414	.0701941	-2.30	0.021	-.2991193 -.0239634

Según la tabla, se observa que el ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre en un 0.01%, y el tener acceso a saneamiento disminuye en 16% la probabilidad de ser pobre; mientras que, la cantidad de miembros de hogar aumenta la probabilidad de ser pobre en un 6.8%, es decir a mayor cantidad de miembros de hogar, mayor será la pobreza en los hogares del distrito de Pichari.

11. Distrito de Villa Virgen

Tabla 21

Modelo Logit del distrito de Villa Virgen: 2019-2022

Logistic regression	Number of obs	=	17
	LR chi2(2)	=	4.18
	Prob > chi2	=	0.1240
Log likelihood = -9.4297817	Pseudo R2	=	0.1813

pobreza	Coef.	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
Sexo	.6660443	1.183272	0.56	0.574	-1.653127	2.985215
Edad	-.0878878	.0511471	-1.72	0.086	-.1881342	.0123587
_cons	2.807029	1.904901	1.47	0.141	-.9265079	6.540566

El modelo de regresión logística muestra un pseudo R2 de 0.18, es decir, el modelo explica a la pobreza en un 18%, sin embargo, no se evidencia algún factor que determine la pobreza en el distrito de Villa Virgen, pues todos los factores analizados no resultan significativos ya que su p-valor es mayor a 0.05.

12. Distrito de Villa Kintianira

Tabla 22

Modelo Logit del distrito de Villa Kintianira: 2019-2022

Logistic regression		Number of obs	=	17		
		LR chi2(5)	=	12.11		
		Prob > chi2	=	0.0333		
Log likelihood = -4.9815833		Pseudo R2	=	0.5487		
pobreza	Coef.	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
Sexo	-.2714762	1.659739	-0.16	0.870	-3.524504	2.981552
Edad	-.0858947	.1011046	-0.85	0.396	-.2840561	.1122668
ingreso	.0000598	.0000445	1.34	0.179	-.0000274	.0001471
mieperho	.0817664	1.137758	0.07	0.943	-2.148198	2.311731
idioma	-2.762331	6.034701	-0.46	0.647	-14.59013	9.065466
_cons	.2723588	6.273857	0.04	0.965	-12.02417	12.56889

El modelo de regresión logística muestra un pseudo R2 de 0.54, es decir, el modelo explica a la pobreza en un 54%. sin embargo, no se evidencia algún factor que determine la pobreza en el distrito de Villa Kintiarina, pues todos los factores analizados no resultan significativos ya que su p-valor es mayor a 0.05.

Tabla 23*Modelo Logit de la provincia de La Convención: 2019-2022*

Logistic regression	Number of obs	=	1,495
	LR chi2(12)	=	290.27
	Prob > chi2	=	0.0000
Log likelihood = -513.49496	Pseudo R2	=	0.2204

Pobreza	Coef.	Std. Err.	Z	P>z	[95% Conf. Interval]
Sexo	-.1036269	.1628786	-0.64	0.525	-.4228632 .2156093
Edad	-.0158675	.0063396	-2.50	0.012	-.0282928 -.0034421
Urbano	1.026939	.2647766	3.88	0.000	.5079862 1.545891
Ingreso	-.00005	7.89e-06	-6.34	0.000	-.0000655 -.0000346
Estado civil	-.5026222	.1972337	-2.55	0.011	-.8891932 -.1160513
Idioma	-.1663483	.2115677	-0.79	0.432	-.5810133 .2483167
Educación	-.3094107	.2964481	-1.04	0.297	-.8904383 .2716169
Miembros del hogar	.5628175	.0496173	11.34	0.000	.4655694 .6600656
Agua potable	-1.016326	.2349051	-4.33	0.000	-1.476731 -.5559201
Saneamiento	-.2890129	.2217028	-1.30	0.192	-.7235423 .1455165
Luz eléctrica	-.801988	.3118811	-2.57	0.010	-1.413264 -.1907123
Telefono	-.9183085	.2646868	-3.47	0.001	-1.437085 -.3995319
_cons	-.1479282	.606911	-0.24	0.807	-1.337452 1.041595

El modelo de regresión logística muestra un pseudo R2 de 0.22, es decir, el modelo explica a la pobreza en un 22%. Asimismo, se muestra que las variables edad, ingreso, estado civil, acceso a agua potable, acceso a luz eléctrica, acceso a teléfono, ubicación del hogar, cantidad de miembros del hogar, determinan la pobreza ya que poseen una significancia menor a 0.05, donde el edad, ingreso, estado civil, acceso a agua potable, acceso a luz eléctrica y acceso a teléfono disminuye la probabilidad de ser pobre; mientras que la ubicación de la vivienda y la cantidad de miembros del hogar aumenta la probabilidad de ser pobre en la provincia de La Convención.

Tabla 24*Lectura de coeficientes del modelo Logit de la provincia de La Convención: 2019-2022*

dy/dx	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf.	Interval]
Edad	-.0016611	.0006621	-2.51	0.012	-.0029588 - .0003633
Urbano	.1075051	.0273772	3.93	0.000	.0538467 .1611634
Ingreso	-5.24e-06	8.05e-07	-6.51	0.000	-6.82e-06 -3.66e-06
Estado civil	-.052617	.0205886	-2.56	0.011	-.09297 -.012264
Miembros del hogar	.0589185	.0045252	13.02	0.000	.0500493 .0677877
Agua potable	-.106394	.02424	-4.39	0.000	-.1539035 -.0588846
Luz eléctrica	-.0839561	.0323139	-2.60	0.009	-.1472901 -.0206221
Telefono	-.0961331	.0273847	-3.51	0.000	-.1498061 -.0424601

En los hogares de la provincia de La Convención, se puede ver que:

Factores demográficos:

- La edad disminuye la probabilidad de ser pobre en un 0.1%, es decir a mayor edad mayor probabilidad de no ser pobre.
- La ubicación de la vivienda aumenta la probabilidad de ser pobre, es decir, vivir en zona urbana aumenta la probabilidad de ser pobre en un 10%

Factor económico:

- El ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre, es decir a mayores ingresos la probabilidad de ser pobre disminuirá en un 500%

Factores sociales:

- El estado civil disminuye la probabilidad de ser pobre, es decir, ser soltero disminuye la probabilidad de ser pobre en un 5%
- La cantidad de miembros del hogar aumenta la probabilidad de ser pobre, es decir, a mayor miembros en el hogar, la probabilidad de ser pobre aumenta en un 5%
- El tener acceso a agua potable disminuye la probabilidad de ser pobre en un 10%
- El tener acceso a luz eléctrica disminuye la probabilidad de ser pobre en un 8% y tener acceso a teléfono o celular disminuye la probabilidad de ser pobre en un 9%.

Discusiones

Contrastando con la literatura existente, el aporte de Ariza y Retajac (2020) quienes realizaron un estudio acerca de la pobreza monetaria en el país colombiano a fin de analizar la evolución de la pobreza en función a los indicadores que demuestran relación con ello, los resultados indican que el aumento de la escolaridad en un año representa la disminución de ser pobre en un 8% y un 10%, así también cuando las cantidad de personas en un hogar se incrementa en un 1% es más probable la pobreza en más del 48%, en cambio la percepción de ingresos de origen no laboral disminuye la posibilidad de pobreza en más del 9%, en los hogares que perciben ayuda externa reducen las probabilidades de ser pobre entre el 6% y 11%; en base a los resultados referidos y el análisis correspondiente se concluye que la reducción de la pobreza habría sido mayor si los precios locales hubieran sido más favorables durante el período de estudio. Estos resultados son similares a los obtenidos en la presente investigación, ya que se pudo observar que el ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre en un 10% y la cantidad de miembros pertenecientes a un mismo hogar incrementa la posibilidad de ser pobre hasta en un 5%, para este caso el porcentaje es ligeramente mayor al obtenido en el antecedente. Es posible determinar los factores que hacen más probable la incidencia de la pobreza en los hogares, estos pueden ser aplicados con un cierto grado de universalidad teniendo en cuenta que el estudio referido tiene su origen en el país colombiano y aun así se encuentran ciertas similitudes para su determinación.

La investigación de Álvarez et al. (2019) se concentró en examinar la pobreza en cinco localidades rurales, donde al examinar los hogares se pudo observar que uno de los aspectos que determinan la pobreza son los ingresos de los hogares, de lo que se puede inferir que aquellos hogares con mayor percepción de ingresos reducen su índice de pobreza. Los resultados son similares a los obtenidos en la presente investigación, en el

aspecto del ingreso percibido en el hogar, donde se encontró que el aumento de los ingresos reduce la probabilidad de ser pobre hasta en un 500%, entonces se demuestra que para el presente estudio esta disminución es mayor, una de las causas de este contraste extremo puede ser el enfoque entre ambas investigaciones, ya que la primera concentra su atención en los jefes de hogar, sin embargo, se resalta que el ingreso percibido en un hogar disminuye la probabilidad de pobreza, demostrando que es importante que los miembros del hogar que se encuentren en posibilidades de aportar son fundamentales para el crecimiento y desarrollo del hogar.

El trabajo de Quispe y Roca (2019) tuvo como propósito el análisis de los factores que influyen en la pobreza del territorio peruano, los resultados demuestran que el acceso a agua potable disminuye la probabilidad de ser pobre en un 10% para el periodo de 2009 y 2011 y para el año 2016 estimó una reducción del 1%, el alumbrado eléctrico disminuye la probabilidad de pobreza en un 21% para el año 2009, un 10% en el año 2011 y un 5% en el año 2016, el acceso a teléfono reduce la probabilidad de pobreza en un 37% para el año 2009, un 29% para el año 2011 y 17% en el 2016, el título de propiedad reduce la probabilidad de ser pobre en un 13% para el año 2009, en un 10 % para el año 2011 y en un 15% en el año 2016. Estos resultados difieren en algunas cifras con los obtenidos en la presente investigación, donde el contar con agua potable reduce la probabilidad de ser pobre en un 10%, el acceso a luz eléctrica reduce la probabilidad de pobreza en un 8% y acceder a teléfono o celular reduce la probabilidad de ser pobre en un 9%, se pueden observar diferencias entre las cifras considerando que la investigación referida realiza un análisis diferenciado por años, una de las posibles causas de este contraste en las cifras es el contexto y el desarrollo social en el transcurso del tiempo, el avance tecnológico y el crecimiento demográfico así como otras características ambientales que repercuten en la

dinámica económica de los hogares; se demuestra que los aspectos estudiados influyen en la probabilidad de pobreza en los hogares.

El estudio de Pinchi (2018) se realizó con el propósito de conocer los factores que determinan la condición de pobreza en el departamento de Madre de Dios, la información fue referente a 310 jefes de hogar, los resultados muestran que el 38,1% de los hogares tienen de 5 a 6 hijos, esto dificulta la estabilidad económica de dichos hogares, un 98,7% de ellos hogares cuentan con un solo perceptor de ingresos, el 50,6% de los jefes de hogar tienen estudios secundarios, los jefes de hogar en un 39,0% refieren que la calidad de su trabajo es muy mala, la edad de la mayoría de los jefes de hogar oscila entre los 23 y 34 años, además el 74,5% de los hogares no cuentan con energía eléctrica, el 18,7% de los hogares cuentan con teléfono, estos porcentajes no establecen la probabilidad de ser pobre, sin embargo, se pueden observar dimensiones similares a las consideradas para el presente estudio como la edad, la cantidad de miembros del hogar, el acceso a energía eléctrica y al teléfono; esto demuestra que los factores considerados son de impacto para la pobreza; donde es importante mencionar que la pobreza en la mayoría de los casos se encuentra condicionada a las características del hogar y los miembros que pertenecen a este, la manifestación de la pobreza en los hogares es más trascendente que las cifras puesto que influyen en las condiciones de vida de las personas.

La investigación de Albán y Nizama (2021) se realizó con el fin de establecer los factores que determinan la pobreza en el Perú, donde los resultados demuestran que la probabilidad de que un hogar se encuentre en pobreza incrementa en un 7% por cada persona que se suma al hogar, los hogares que cuentan con ingresos menores tienen más del 4,5% de probabilidad de ser pobres, los jefes de hogar más jóvenes educen la probabilidad de pobreza en un 0,01%, la educación de los jefes de hogar disminuye la probabilidad de ser pobre hasta en un 6%; asimismo, el área de ubicación del hogar reduce

en 1,2% la probabilidad de ser pobres en el caso de residir en una zona urbana. Estas aproximaciones resultan diferentes a las obtenidas en el presente estudio, ya que se encontró que la ubicación de la vivienda incrementa la probabilidad de ser pobres en un 10% para las familias en zonas urbanas, la cantidad de miembros en el hogar incrementa la probabilidad de ser pobre hasta en un 5%, aunque este último es similar el enfoque es diferente puesto que en el estudio referenciado el análisis es por cada miembro añadido a diferencia de la presente investigación que considera a todo el hogar en conjunto, además se consideró que la edad es un aspecto que reduce la probabilidad de ser pobre en un 0.1% mayor en comparación al estudio referido; se resalta este último como una característica común a la mayoría de los estudios, ya que la juventud se destaca por su fuerza y vigor, por tanto es capaz de percibir mayor ingreso económico y su desarrollo contribuye al hogar de forma sustancial, cuando el jefe de hogar es joven las posibilidades para el crecimiento socioeconómico son más diversificadas debido a la naturaleza de su edad.

En el contexto local, se tomó como referente al estudio de Estrada (2021) quien identificó y cuantificó la pobreza, el análisis realizado indica que la pobreza en la población cusqueña tuvo una disminución en el transcurso del tiempo, en el año 2004 el 71.7% de los hogares rurales estaban en situación de pobreza, esto en el año 2012 fue de 27,7%, los ingresos monetarios tenían una incidencia en la pobreza del 27,5% por el año 2004, esto se redujo a un 14,8% en el año 2012, en cuanto al empleo del jefe de hogar donde la incidencia de la pobreza representaba un 20,2% en el año 2012, estos resultados tienen diferencia en cuanto a la ubicación del hogar ya que para esta investigación esto representa la reducción de un 10% de la pobreza en el caso de viviendas ubicadas en zonas urbanas, aunque el resultado acerca de los ingresos se relaciona debido a que esto representa una reducción de la pobreza para ambos casos, esto demuestra que la percepción económica de los hogares es fundamental para disminuir la pobreza de las

familias, además de que la ubicación de los hogares muestra los contrastes sociales de una población ya que es un contraste que está presente en varias de las investigaciones, una de las causas puede ser el acceso a oportunidades así como el panorama de la realidad que perciben las personas ya que esto puede ampliar o limitar su visión del crecimiento y desarrollo acortando la búsqueda de oportunidades.

En el trabajo de Dueñas (2018) es evidente el análisis del impacto que tiene el acceso a la infraestructura en la reducción de la pobreza; los resultados contemplan para el capital físico las variables de agua potable, electricidad, desagüe y teléfono fijo o móvil, en las características del hogar se considera el número de miembros, la edad del jefe de hogar, la zona de ubicación de la vivienda; donde el acceso a los servicios de telefonía y desagüe son de impacto significativo en la pobreza monetaria, estos resultados se relacionan con el factor social del acceso a teléfono o celular en la presente investigación, un aspecto que se resalta en muchas de las investigaciones referidas, esto puede ser a razón de que la mejora socioeconómica de un hogar le permite el acceso a mejoras tecnológicas, por ello que en los hogares con disminución de pobreza es evidente la implementación de teléfonos o celulares, siendo un factor importante debido a las particulares actuales de la sociedad, ya que es un factor que evoluciona conforme el avance tecnológico de la humanidad.

Conclusiones

1. Los resultados encontrados mostraron que los factores demográficos como la edad reduce la probabilidad de ser pobre en un 0.1%; si la vivienda se encuentra en una zona urbana aumenta la probabilidad de pobreza en un 10%; referido al factor económico, un mayor ingreso reduce la probabilidad de ser pobre en un 500%; según los factores sociales, el estado civil de soltero disminuye la probabilidad de pobreza en un 5%; el número de integrantes incrementa la probabilidad de ser pobres en un

5%; finalmente, tener acceso a agua, luz, teléfono, reduce la probabilidad de ser pobre en un 10%, 8% y 9%; demostrando que los factores demográficos, económicos y sociales determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención en el periodo de 2019 – 2022.

2. Los factores demográficos que determinan la pobreza en la provincia de la Convención son la edad y ubicación de la vivienda, sin embargo, al analizar esta información a nivel distrital, no se hallaron determinantes, dado que la edad, la ubicación y el sexo no resultaron significativo al ser $p > 0.05$ en cada uno de los distritos de La Convención.
3. Respecto a los factores económicos, se observa que a mayores ingresos menor la probabilidad de ser pobres, asimismo, el análisis a nivel distrital mostró que en el ingreso disminuye la probabilidad de ser pobre en 300% en el distrito de Santa Ana, en 300% en el distrito de Echarate, en 631% en Quellouno, en 0.04% en Kimbiri; en 0.002% en Santa Teresa, en 0.003% Vilcabamba y en 0.01% en Pichari.
4. Se demuestra que los factores sociales determinan la probabilidad de ser pobre; donde, la cantidad de miembros en el hogar, aumenta la probabilidad de ser pobre en 5% en Santa Ana; en 6% en Echarate, en 3% en Quellouno, en 13% en Kimbiri, en 15% en Vilcabamba y en 6.8% en Pichari. Por otro lado, el tener acceso a agua potable disminuye en 12% la probabilidad de ser pobre en Echarate; igualmente, el acceso a luz eléctrica disminuye la probabilidad de ser pobre en 14% en Echarate y en 12% en Quellouno, asimismo, el acceso a teléfono o celular disminuye la probabilidad de ser pobre en 13% en el distrito de Quellouno y el acceso a saneamiento disminuye la probabilidad de ser pobre en 16% en el distrito de Pichari.

Recomendaciones

- Los factores que determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención durante los años 2019 y 2022 son demográficos económicos y sociales, por tal motivo se recomienda a las entidades estatales la disposición de políticas públicas que permitan el acceso a oportunidades, ya que en las poblaciones pobres no es suficiente el empleo de sus recursos, entonces es necesario establecer condiciones sociales igualitarias para el desarrollo.
- Se recomienda a las organizaciones considerar las características etarias de las poblaciones para la aplicación de los programas, ya que esta resultó ser un factor que reduce la probabilidad de ser pobre, además se recomienda al Estado el monitoreo de la pobreza en función al crecimiento demográfico y el incremento de hogares rurales.
- Entre los factores económicos que determinan la pobreza se tiene el ingreso para la disminución de la probabilidad de ser pobre, por ello se recomienda al Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, el desarrollo de programas que les permitan a los jefes de hogar en situaciones vulnerables una capacitación formativa para que puedan ser considerados en el mercado laboral formal, de esta forma mejoren la situación de sus hogares.
- Se recomienda al Estado la implementación de los servicios básicos a los hogares que no cuentan con acceso a ello, como el agua potable, la luz eléctrica y los servicios de telefonía debido a que estos son factores que reducen la probabilidad de pobreza, además al Ministerio de Salud implementar acciones para la enseñanza de la planificación familiar, esto en relación a la cantidad de integrantes del hogar.

Bibliografía

- Albán, V., & Nizama, G. (2021). *Factores determinantes de la pobreza en el Perú: usando un modelo de elección discreta, 2020*. Sullana: Universidad Nacional de Frontera. Obtenido de <http://repositorio.unf.edu.pe/bitstream/handle/UNF/210/TESIS%20-%20Alban%20rios%2c%20Vivian%20del%20Angel%20%20y%20Nizama%20Yamunaque%2c%20Gerald%20de%20los%20Milagros.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Alvarez , P., Trujillo , E., & Pérez, K. (2019). Determinantes de la pobreza rural en México:Caso de 5 localidades. *Comunicaciones en Estadística*, 12(2), 154–171. Obtenido de <https://revistas.usantotomas.edu.co/index.php/estadistica/article/view/5642/5553>
- Álvarez, A. (2020). *Clasificación de las investigaciones*. Lima: Universidad de Lima, Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas, Carrera de Negocios Internacionales. Obtenido de <https://repositorio.ulima.edu.pe/handle/20.500.12724/10818>
- Arciniegas, Y. (14 de julio de 2023). *ONU: hay 165 millones más de personas pobres en el mundo tras tres años de crisis*. Obtenido de France 24: <https://www.france24.com/es/econom%C3%ADa-y-tecnolog%C3%ADa/20230714-onu-hay-165-millones-m%C3%A1s-de-personas-pobres-en-el-mundo-tras-tres-a%C3%B1os-de-crisis>
- Arias, J., & Covinos, M. (2021). *Diseño y Metodología de la Investigación* . Arequipa : Enfoques Consulting EIRL.

- Ariza, J., & Retajac, A. (2020). Descomposición y determinantes de la pobreza monetaria urbana en Colombia. Un estudio a nivel de ciudades. *Journal of management and economic for iberoamerica*, 36(155), 167-176.
doi:<https://doi.org/10.18046/j.estger.2020.155.3345>
- Arriaga, I. (2005). *Dimensiones de la pobreza y políticas desde una perspectiva de género*. Santiago: CEPAL.
- Banco Mundial . (14 de septiembre de 2022). *Panorama General de la Pobreza*. Obtenido de Banco Mundial : <https://www.bancomundial.org/es/topic/poverty/overview>
- Banco Mundial . (04 de abril de 2023). *Banco Mundial en América Latina y el Caribe* . Obtenido de Banco Mundial : <https://www.bancomundial.org/es/region/lac/overview#:~:text=En%20cuanto%20a%20la%20pobreza,7%2C9%20%25%20en%202022.>
- Banco Mundial . (26 de abril de 2023). *Resurgir Fortalecidos: Evaluación de pobreza y equidad en el Perú*. Obtenido de Banco Mundial: <https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2023/04/26/peru-informe-pobreza-y-equidad-resurgir-fortalecidos#:~:text=Abril%2026%2C%202023-,Siete%20de%20cada%20diez%20peruanos%20son%20pobres%20o%20vulnerables%20de,nuevo%20informe%20del%20Banco%20Mund>
- Banco Mundial. (2001). Informe sobre el Desarrollo Mundial 2000/2001. Lucha contra la pobreza. *Bnaco mundial*, 335.
- Becker, G. (1993). *Human Capital: A Theoretical and Empirical Analysis, with Special Reference to Education*. Chicago: University of Chicago Press.

Calvo, R., Alamo, N., Billi, M., Urquiza, A., & Contreras, R. (2021). *Desarrollo de indicadores de pobreza en America Latina y el Caribe*. Mexico: CEPAL.

Casasempere, A., & Vercher, M. (2020). Bibliographic documentary analysis. Getting the most out of the literature review in qualitative research. *New Trends in Qualitative Research*, 4(1), 247–257.
doi:<https://doi.org/10.36367/ntqr.4.2020.247-257>

Centro de investigacion y desarrollo. (2011). *Perú: determinantes de la pobreza, 2009*. Lima: INEI.

CEPAL . (29 de marzo de 2023). *En 2023 el crecimiento será más lento en América Latina y el Caribe: así es como se puede revertir el ciclo*. Obtenido de CEPAL : <https://www.cepal.org/es/articulos/2023-2023-crecimiento-sera-mas-lento-america-latina-caribe-asi-es-como-se-puede-revertir>

Coll, F. (2020). *Tipos de pobreza*. Mexico: economipedia.

Córdoba, N., Astorquia, L., Alegrecgy, A., Ferrari, A., Luques, V., & Medina, O. (2023). *Metodología de la Investigación I*. Cordova: Virtual Inoersiones-Cordova. Obtenido de <http://200.3.125.79:8080/bitstream/handle/2133/25465/MAC2349-CuadMetod1-Enf-2023.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

Destacados . (12 de mayo de 2023). *La pobreza en Perú afecta a más de 9 millones de personas*. Obtenido de Destacados : <https://www.dw.com/es/la-pobreza-en-per%C3%BA-ument%C3%B3-un-16-en-2022-y-afecta-a-m%C3%A1s-de-9-millones-de-personas/a-65598993>

- Dirección General de Seguimiento y Evaluación. (2023). *Reporte regional de indicadores sociales del departamento del Cusco*. Cusco: DGSE-MIDIS. Obtenido de <https://sdv.midis.gob.pe/redinforma/Upload/regional/Cusco.pdf>
- Dueñas, F. (2018). *Impacto del acceso a infraestructura en la pobreza monetaria de los hogares del departamento de Cusco, 2016*. Cusco: Universidad Andina del Cusco. Obtenido de https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/1976/Faure_Tesis_bachiller_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Escobal, J., Saavedra, J., & Torero, M. (1998). Los activos de los pobres en el Perú. *Grupo de Analisis para el desarrollo*, 6-68.
- Espinosa, V. (2015). *Factores que determinan la pobreza en el Estado de México para 2012, a través de un Modelo Probabilístico*. Mexico: Universidad Autonoma del Estado de Mexico. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/154795738.pdf>
- Estrada, W. (2021). *Identificación y medición de la pobreza: un enfoque multidimensional aplicado para la región Cusco, periodo 2004-2012*. Cusco: Univeridad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. Obtenido de https://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12918/5752/253T20211012_TC.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Feres, J., & Mancero, X. (2022). *Enfoques para la medición de la pobreza: breve revisión de la literatura*. Indiana: CEPAL.
- Gamboa , M. (2018). Estadística aplicada a la investigación educativa. *Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores.*, 5(5), 1-32. Obtenido de <http://www.dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/>

- INEI. (2000). *Metodologías estadísticas*. Lima: INEI.
- INEI. (2011). *Perú: Determinantes de la pobreza, 2009*. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Centro de Investigación y Desarrollo (CIDE). Obtenido de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib0942/libro.pdf
- INEI. (2017). *Poner fin a la pobreza en todas sus formas*. Lima: INEI.
- INEI. (2022). *Pobreza afectó al 25,9% de la población del país en el año 2021*. Lima: INEI.
- Ministerio de Economía y finanzas. (2018). *Métodos para medir Pobreza*. Lima: MEF.
- Naciones Unidas . (11 de julio de 2023). *Unos 1100 millones de personas son pobres pese a los avances en 25 países*. Obtenido de Noticias ONU: <https://news.un.org/es/story/2023/07/1522622#:~:text=El%20Programa%20de%20las%20Naciones,alberga%20a%20otros%20389%20millones>.
- Pinchi Del Aguila, H. (2018). *Factores Determinantes en la Condición de Pobreza en el Distrito de Fitzcarrald, Provincia Manu, Departamento Madre de Dios en el año 2018*. Madre de Dios: Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/28957/Pinchi_del_AH.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pizarro , M., & Oseda , D. (2021). Influencia de la comunicación no verbal en las relaciones interpersonales. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(4), 3881-3894. doi:https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i4.591
- PNUD. (2000). *Informe sobre desarrollo humano*. Santiago de Chile: Naciones Unidas.

Polanía, C., Cardona, F., Castañeda, G., Vargas, I., Calvache, O., & Abanto, W. (2020).

Metodología de la Investigación Cuantitativa & Cualitativa. Lima : Universidad César Vallejo- Atonio José Camacho .

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2002). *Informe sobre desarrollo humano Perú, Aprovechando las potencialidades*. Lima: PNUD.

Quispe, M., & Roca, R. (2019). Determinantes de la pobreza en el Perú bajo el enfoque de activos. *Pensamiento Critico*, 24(1), 55-78.
doi:<http://dx.doi.org/10.15381/pc.v24i1.16559>

Reyna, R., Chu, R., Risco, C., Taboada, R., & Risco, D. (2018). Factores sociales, económicos y demográficos determinantes de la pobreza de los jefes de hogar de la Región La Libertad. *Revista de Investigación Estadística*. 1(3): 16-31.

Obtenido de https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj6oIKP4ev_AhUWp5UCHS-GAcEQFnoECAkQAw&url=https%3A%2F%2Frevistas.unitru.edu.pe%2Findex.php%2FREDIES%2Farticle%2Fview%2F2790%2F2866&usg=AOvVaw1pPb7aZ3aJvogta194Fjyu&opi

Sen, A. (1983). *Poverty & Famines*. India: Oxford University Press.

Siegel, P. (2005). Using an Asset-Based Approach to Identify Drivers of Sustainable Rural Growth and Poverty Reduction in Central America. A Conceptual Framework. *World Bank*, 30.

Sistema de Información Estadística Regional. (2022). *Indicadores Provincia de la Convención*. Cusco: Gobierno Regional de Cusco. Obtenido de

https://sier.regioncusco.gob.pe/wp-content/uploads/2022/03/RADIOGRAFIA_convencion.pdf

Stezano, F. (2021). *Enfoques, definiciones y estimaciones de pobreza y desigualdad en América Latina y el Caribe*. Mexico: CEPAL.

Valenzuela, I. (2013). Activos y contexto económico: Factores relacionados con la pobreza en el Perú. *Banco Central de Reserva del Perú*, 3-27.

Villanueva, F. (2022). *Metodología de la Investigación* . México : Klik soluciones educativas .

ANEXOS

Anexo 01: Matriz de operacionalización de variables

Variables	Definición de la variable	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	
Factores determinantes	Los factores determinantes de la pobreza son aquellas variables o condiciones que contribuyen a la generación y persistencia de la pobreza en una sociedad, es importante destacar que estos factores interactúan entre sí y pueden variar según el contexto y la realidad específica de cada país o región (INEI, 2011).	Acorde a Reyna et al. (2018) actualmente se propone el análisis de la pobreza de un enfoque multidimensional, en la cual se considera a factores como la educación, la salud, la infraestructura social, las condiciones de la vivienda, entre otros; los cuales se puede clasificar en factores demográficos, económicos y sociales.	Factores demográficos	- Sexo del jefe de hogar	- Mujer =0, Varón=1
				- Edad del jefe de hogar	- Años
				- Ubicación de la vivienda	- Rural= 0, Urbano=1
			Factor económico	- Ingreso mensual del hogar	- Soles por mes
			Factores sociales	- Números de miembro en el hogar	- # de personas
				- Nivel de educación del jefe de hogar	- Sin estudios=0, Con estudios=1
				- Idioma del jefe de hogar	- Otro idioma=0, Español=1
				- Estado civil del jefe de hogar	- no soltero=0, Soltero=1
				- Acceso a agua potable	- no=0, si=1
				- Acceso a saneamiento (alcantarillado)	- no=0, si=1
- Acceso a teléfono/celular	- no=0, si=1				
- Acceso alumbrado eléctrico	- no=0, si=1				
Pobreza	La definición de pobreza es multidimensional; pese a ello hay consensos para poder entenderla	A las personas se les considera como pobres si viven en un hogar donde el gasto por persona no es suficiente	Condición de Pobreza	- Pobre / No pobre	- Pobre = 1 - No pobre = 0

	<p>, por lo que está definida como la situación en la que un grupo o una persona llega a tener una vida inferior a lo que se considera aceptable; a su vez la manera en la que se llegue a definirla determinará la manera en la que será medida y para clasificar a una persona como pobre y no pobre Fuente especificada no válida.</p>	<p>para cubrir una canasta básica ya sea en servicios como educación, salud, vivienda, etc o en alimentos; esto ayuda a determinar aquellos grupos de personas cuyo consumo se encuentra por debajo de la línea de pobreza; asimismo, esto ayuda a determinar la brecha existente entre los gastos realizados con la línea de pobreza (INEI, 2020)</p>			
--	--	--	--	--	--

Anexo 02: Matriz de consistencia

Problema	Objetivo	Hipótesis	Variables	Metodología
<p>General</p> <p>¿Cuáles son los factores que determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022?</p>	<p>General</p> <p>Identificar los factores que determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022.</p>	<p>General</p> <p>Los factores demográficos, económicos y sociales determinan significativamente la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022</p>	<p>Variable independiente</p> <p>Factores determinantes</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Factores demográficos - Factor económico - Factores sociales 	<p>Tipo: Aplicada</p> <p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Nivel/alcance: Explicativo</p> <p>Diseño: No experimental/longitudinal</p> <p>Población y muestra Hogares de la región Cusco (data secundaria)</p> <p>Técnicas e Instrumentos Análisis Documental Data secundaria procedente de la Encuesta Nacional de Hogares – ENAHO del INEI</p> <p>Procesamiento</p>
<p>Específicos</p> <p>1. ¿ En qué medida los factores demográficos determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022?</p>	<p>Específicos</p> <p>1. Determinar los factores demográficos que determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022.</p>	<p>Específicos</p> <p>1. Los factores demográficos que determinan significativamente la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención son el sexo del jefe de hogar, la edad del jefe de hogar y la ubicación de la vivienda.</p>	<p>Variable dependiente</p> <p>Pobreza</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condición de pobreza <p>Modelo Logit:</p>	
<p>2. ¿ En qué medida el factor económico determina la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia</p>	<p>2. Estimar el factor económico que determina la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia</p>	<p>2. El factor económico que determina significativamente la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de</p>		

de La Convención, periodo: 2019-2022?	de La Convención, periodo: 2019-2022	La Convención es el ingreso mensual del hogar.	<i>Probabilidad de ser Pobre = f (factores demográficos, factor económico, factores sociales)</i>	Excel – STATA
3. ¿ En qué medida los factores sociales determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022?	3. Hallar los factores sociales que determinan la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención, periodo: 2019-2022	3. Los factores sociales que determinan significativamente la pobreza en los hogares de los distritos de la provincia de La Convención son: el número de miembros en el hogar, el nivel de educación del jefe de hogar, idioma del jefe de hogar, el estado civil del jefe de hogar, el acceso a agua potable, alcantarillado, teléfono/celular y alumbrado eléctrico		Modelo logit

Base de datos

AÑO	ubigeo	ubi.vivienda	sexo	edad	estado civil	idioma	estudios	Agua potable	Saneamiento	luz electrica	telefono	mieperho	ingreso	pobreza
2019	1	1	1	54	0	0	1	1	1	1	1	5	61544	0
2019	1	1	0	55	0	1	1	1	1	1	1	5	26802	0
2019	1	1	0		1	1	1	1	1	1	1	2	39754	0
				24										
2019	1	1	0	23	1	1	1	1	1	1	1	1	27147	0
2019	1	1	1	46	0	1	1	1	1	1	1	5	13404	0
2019	1	1	0	49	0	1	1	1	1	1	1	4	5163	0
2019	1	1	0	34	1	0	1	1	1	1	1	4	31064	0
2019	1	1	1	64	1	0	1	1	1	1	1	5	13404	0
2019	1	1	1	66	0	0	1	1	1	1	1	3	46274	0
2019	1	1	0	63	0	1	1	1	1	1	1	5	53320	0
2019	1	1	0	45	1	1	1	1	1	1	1	3	29336	0
2019	1	1	1	46	0	0	1	1	1	1	1	4	68756	0
2019	1	1	0	38	0	1	1	1	1	1	1	2	9792	0
2019	1	1	0	61	1	0	1	1	1	1	1	5	53320	0
2019	1	1	1	45	1	1	1	1	1	1	1	3	29336	0
2019	1	1	0	75	1	0	0	1	1	1	1	2	9792	0
2019	1	1	1	54	0	1	1	1	1	1	1	4	22067.334	0
2019	1	1	0	55	0	0	1	1	1	1	1	3	46274	0
2019	1	1	0	20	1	1	1	1	1	1	1	5	53320	0
2019	1	1	1	46	1	0	1	1	1	1	1	4	68756	0
2019	1	1	0	81	1	0	0	1	1	1	1	2	9792	0
2019	1	1	1	43	0	1	1	1	1	1	1	4	22067.334	0
2019	1	1	0	45	0	0	1	1	1	1	1	4	68756	0
2019	1	1	0	19	1	1	1	1	1	1	1	2	9792	0

2019	1	1	1	50	0	1	1	1	1	1	1	5	59801	0
2019	1	1	0	32	0	1	1	1	1	1	1	1	7246	0
2019	1	1	1	74	1	0	1	1	1	1	1	2	24717	0
2019	1	1	1	38	0	1	1	1	1	1	1	3	9705	0
2019	1	1	0	35	0	1	1	1	1	1	1	5	59801	0
2019	1	1	0	51	1	0	1	0	0	0	0	1	4721	0
2019	1	1	1	64	0	0	1	1	1	1	1	2	24717	0
2019	1	1	0	57	0	0	1	1	1	1	1	3	9705	0
2019	1	1	1	49	0	0	1	0	0	0	0	1	4721	0
2019	1	1	0	37	0	1	1	1	1	1	1	2	24717	0
2019	1	1	1	37	0	1	1	1	1	1	1	3	26216	0
2019	1	1	0	37	0	1	1	1	1	1	1	2	26486	0
2019	1	1	1	66	0	0	1	1	1	1	1	2	6630	0
2019	1	1	0	57	0	0	1	1	1	1	1	1	19900	0
2019	1	1	0	64	1	1	1	1	1	1	1	3	48138	0
2019	1	1	0	55	1	1	1	1	1	1	1	2	26486	0
2019	1	1	0	26	1	1	1	1	1	1	1	1	11404	0
2019	1	1	1	42	1	1	1	1	1	1	1	2	6630	0
2019	1	1	1	24	0	1	1	1	1	1	1	1	19900	0
2019	1	1	0	25	0	1	1	1	1	1	1	3	48138	0
2020	1	1	1	55	0	0	1	1	1	1	1	5	62346	0
2020	1	1	0	56	0	1	1	1	1	1	1	5	62346	0
2020	1	1	0	25	1	1	1	1	1	1	1	5	62346	0
2020	1	1	0	24	1	1	1	1	1	1	1	5	62346	0
2020	1	1	1	81	0	1	1	1	1	1	1	4	41491	0
2020	1	1	0	74	0	0	1	1	1	1	1	5	26450	0
2020	1	1	0	43	1	1	1	1	1	1	1	5	26450	0
2020	1	1	0	32	1	0	1	1	1	1	1	5	26450	0

2020	1	1	0	54	1	1	1	1	1	1	1	3	39579	0
2020	1	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	3	39579	0
2020	1	1	1	21	1	1	1	1	1	1	1	3	39579	0
2020	1	1	1	78	1	1	1	1	1	1	1	1	20087	0
2020	1	1	0	23	1	1	1	1	1	1	1	1	1673	0
2020	1	1	1	66	0	0	1	1	1	1	1	4	41491	0
2020	1	1	0	48	0	1	1	1	1	1	1	4	41491	0
2020	1	1	0	21	1	1	1	1	1	1	1	4	41491	0
2020	1	1	0	51	0	1	1	1	1	1	1	4	62002	0
2020	1	1	1	50	0	1	1	1	1	1	1	3	13372	0
2020	1	1	1	25	1	1	1	1	1	1	1	5	76434	0
2020	1	1	1	44	0	1	1	1	1	1	1	3	22822	0
2020	1	1	0	40	0	1	1	1	1	1	1	4	20345	0
2020	1	1	1	51	0	1	1	1	1	1	1	3	61556	0
2020	1	1	0	53	0	0	1	1	1	1	1	3	61556	0
2020	1	1	0	20	1	1	1	1	1	1	1	3	61556	0
2020	1	1	1	58	0	1	1	1	1	1	1	5	76434	0
2020	1	1	0	46	0	1	1	1	1	1	1	5	76434	0
2020	1	1	0	20	1	1	1	1	1	1	1	5	76434	0
2020	1	1	1	38	0	1	1	1	1	1	1	3	22822	0
2020	1	1	0	34	0	1	1	1	1	1	1	3	22822	0
2020	1	1	1	60	0	0	1	1	1	1	1	4	20345	0
2020	1	1	0	44	0	0	1	1	1	1	1	4	20345	0
2020	1	1	1	24	1	1	1	1	1	1	1	4	20345	0
2020	1	1	0	67	1	0	1	1	1	1	1	1	13956	0
2020	1	1	1	38	0	1	1	1	1	1	1	4	31200	0
2020	1	1	0	36	0	1	1	1	1	1	1	4	31200	0
2020	1	1	1	41	0	1	1	1	1	1	1	4	54602	0

2020	1	1	0	35	1	0	1	1	1	1	1	2	24459.389	0
2020	1	0	0	32	1	1	1	1	1	1	1	3	10757	0
2020	1	0	0	43	0	0	1	0	0	1	1	7	24188	1
2020	1	0	1	46	0	1	1	0	0	1	1	7	24188	1
2020	1	0	0	28	1	1	1	0	0	1	1	7	24188	1
2020	1	0	0	26	1	1	1	0	0	1	1	7	24188	1
2020	1	0	0	23	1	0	1	0	0	1	1	7	24188	1
2020	1	0	0	59	1	1	1	0	0	1	1	3	4279	1
2020	1	0	0	31	1	1	1	1	1	1	1	3	6741	0
2020	1	0	1	69	1	0	1	1	1	1	1	1	6502	0
2020	1	0	1	36	0	0	1	1	1	1	1	4	9896	0
2020	1	0	0	38	0	0	1	1	1	1	1	4	9896	0
2020	1	0	1	65	1	0	1	0	0	0	1	1	6196	0
2020	1	0	1	67	1	0	1	0	0	1	1	1	3179	0
2021	1	1	1	57	0	0	1	1	1	1	1	5	51136.727	0
2021	1	1	0	57	0	1	1	1	1	1	1	5	51136.727	0
2021	1	1	0	26	1	1	1	1	1	1	1	5	51136.727	0
2021	1	1	0	24	1	1	1	1	1	1	1	5	51136.727	0
2021	1	1	1	18	1	1	1	1	1	1	1	5	51136.727	0
2021	1	1	1	82	0	0	1	1	1	1	1	5	35736.32	0
2021	1	1	0	75	0	0	1	1	1	1	1	5	35736.32	0
2021	1	1	0	44	1	1	1	1	1	1	1	5	35736.32	0
2021	1	1	0	33	1	1	1	1	1	1	1	5	35736.32	0
2021	1	1	0	54	1	1	1	1	1	1	1	3	39909.719	0
2021	1	1	1	29	1	1	1	1	1	1	1	3	39909.719	0
2021	1	1	1	22	1	1	1	1	1	1	1	3	39909.719	0
2021	1	1	1	79	1	0	1	1	1	1	1	1	21087	0
2021	1	1	0	26	0	1	1	1	1	1	1	2	88984.367	0

2021	1	1	1	34	0	1	1	1	1	1	1	2	88984.367	0
2021	1	1	1	28	0	0	1	1	1	1	1	3	23459	0
2021	1	1	0	28	0	1	1	1	1	1	1	3	23459	0
2021	1	1	1	54	0	1	1	0	1	1	1	5	45907.668	0
2021	1	1	0	35	0	1	1	0	1	1	1	5	45907.668	0
2021	1	1	1	76	1	0	1	1	1	1	1	1	3770	0
2021	1	1	1	40	0	1	1	1	1	1	1	4	50969.938	0
2021	1	1	0	37	0	1	1	1	1	1	1	4	50969.938	0
2021	1	1	0	53	1	0	1	1	0	0	1	1	8407.707	0
2021	1	1	0	59	1	0	1	1	1	1	1	2	16467.232	0
2021	1	1	0	25	1	1	1	1	1	1	1	2	16467.232	0
2021	1	1	1	51	0	0	1	1	1	0	1	3	14607	0
2021	1	1	0	39	0	0	1	1	1	0	1	3	14607	0
2021	1	1	1	24	0	0	1	1	1	1	1	2	39424.492	0
2021	1	1	0	24	0	1	1	1	1	1	1	2	39424.492	0
2021	1	1	1	76	1	0	0	1	1	1	1	1	14140.055	0
2021	1	1	0	31	1	1	1	1	1	1	1	2	11993.074	0
2021	1	1	1	55	0	0	1	1	1	1	1	3	19741.133	0
2021	1	1	0	45	0	1	1	1	1	1	1	3	19741.133	0
2021	1	1	0	37	1	1	1	1	1	1	1	4	45924	0
2021	1	1	0	19	1	1	1	1	1	1	1	4	45924	0
2021	1	1	1	50	0	1	1	1	1	1	1	4	17863.596	0
2021	1	1	0	43	0	1	1	1	1	1	1	4	17863.596	0
2021	1	1	0	26	1	1	1	1	1	1	1	4	17863.596	0
2021	1	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	4	17863.596	0
2021	1	1	1	44	0	1	1	1	1	1	1	6	31096	1
2021	1	1	0	45	0	1	1	1	1	1	1	6	31096	1
2021	1	1	1	32	0	0	1	1	1	1	1	3	39156.879	0

2021	1	1	0	28	0	1	1	1	1	1	1	3	39156.879	0
2021	1	1	1	66	0	0	1	1	1	1	1	6	53142.633	0
2021	1	1	0	66	0	0	1	1	1	1	1	6	53142.633	0
2021	1	1	1	44	0	1	1	1	1	1	1	6	53142.633	0
2021	1	1	0	42	0	1	1	1	1	1	1	6	53142.633	0
2021	1	1	1	52	0	0	1	1	1	1	1	5	22368.564	0
2021	1	1	0	50	0	0	1	1	1	1	1	5	22368.564	0
2021	1	1	0	27	1	1	1	1	1	1	1	5	22368.564	0
2021	1	1	0	23	1	1	1	1	1	1	1	5	22368.564	0
2021	1	1	0	46	1	0	1	1	1	1	1	3	25963.406	0
2021	1	1	0	27	1	1	1	1	1	1	1	3	25963.406	0
2021	1	1	0	51	1	1	1	1	1	1	1	2	30610.053	0
2021	1	1	0	23	1	1	1	1	1	1	1	2	30610.053	0
2021	1	0	1	69	1	0	1	0	0	1	1	1	6547.394	0
2021	1	0	1	68	0	1	1	0	0	1	1	2	4759	0
2021	1	0	0	60	0	0	1	0	0	1	1	2	4759	0
2021	1	0	1	72	0	0	1	0	0	0	0	2	7553.1802	0
2021	1	0	0	67	0	0	0	0	0	0	0	2	7553.1802	0
2021	1	0	1	49	0	0	1	0	0	1	1	2	8289.5938	0
2022	1	1	0	27	1	1	1	1	1	1	1	5	97692	0
2022	1	1	0	26	1	1	1	1	1	1	1	5	97692	0
2022	1	1	1	19	1	1	1	1	1	1	1	5	97692	0
2022	1	1	1	83	0	1	1	1	1	1	1	5	43233	0
2022	1	1	0	76	0	0	1	1	1	1	1	5	43233	0
2022	1	1	0	45	1	1	1	1	1	1	1	5	43233	0
2022	1	1	0	33	1	1	1	1	1	1	1	5	43233	0
2022	1	1	0	55	1	1	1	1	1	1	1	3	41316	0
2022	1	1	1	30	1	1	1	1	1	1	1	3	41316	0

2022	1	1	1	23	1	1	1	1	1	1	1	3	41316	0
2022	1	1	1	79	1	1	1	1	1	1	1	1	13211	0
2022	1	1	0	27	0	1	1	1	1	1	1	2	93940	0
2022	1	1	1	35	0	1	1	1	1	1	1	2	93940	0
2022	1	1	1	29	0	1	1	1	1	1	1	3	29758	0
2022	1	1	0	29	0	1	1	1	1	1	1	3	29758	0
2022	1	1	1	53	0	1	1	1	1	1	1	5	64012	0
2022	1	1	0	35	0	1	1	1	1	1	1	5	64012	0
2022	1	1	0	18	1	1	1	1	1	1	1	5	64012	0
2022	1	1	1	77	1	0	1	1	1	1	1	1	3911	0
2022	1	1	0	38	1	1	1	1	1	1	1	3	10973	0
2022	1	1	0	54	1	0	1	1	1	0	0	1	8966	1
2022	1	1	0	60	0	0	1	1	1	1	1	3	39184	0
2022	1	1	1	67	0	0	1	1	1	1	1	3	39184	0
2022	1	1	0	25	1	1	1	1	1	1	1	3	39184	0
2022	1	1	1	52	0	0	1	1	1	1	1	3	10633	0
2022	1	1	0	39	0	0	1	1	1	1	1	3	10633	0
2022	1	1	1	75	0	0	1	1	1	1	1	2	9792	0
2022	1	1	0	59	0	0	1	1	1	1	1	2	9792	0
2022	1	1	1	46	0	1	1	1	1	1	1	5	28765	0
2022	1	1	0	39	0	1	1	1	1	1	1	5	28765	0
2022	1	1	0	19	1	1	1	1	1	1	1	5	28765	0
2022	1	1	0	58	1	0	1	1	1	1	1	2	10812	0
2022	1	1	0	61	1	0	1	1	1	1	1	3	42505	0
2022	1	1	0	34	0	1	1	1	1	1	1	3	42505	0
2022	1	1	1	29	0	1	1	1	1	1	1	3	42505	0
2022	1	1	1	39	0	1	1	1	1	1	1	3	42505	0
2022	1	1	1	44	0	0	1	1	1	1	1	4	37527	0

2022	1	1	0	38	0	1	1	1	1	1	1	4	37527	0
2022	1	1	0	18	1	1	1	1	1	1	1	4	37527	0
2022	1	1	0	66	1	1	1	1	1	1	1	2	14537	0
2022	1	1	1	45	1	1	1	1	1	1	1	2	14537	0
2022	1	1	1	40	0	1	1	1	1	1	1	4	10582	0
2022	1	1	0	38	0	1	1	1	1	1	1	4	10582	0
2022	1	1	1	46	0	0	1	1	1	1	1	6	45185	0
2022	1	1	0	36	0	0	1	1	1	1	1	6	45185	0
2022	1	1	1	21	1	1	1	1	1	1	1	6	45185	0
2022	1	1	1	27	0	1	1	1	1	1	1	4	24866	0
2022	1	1	0	24	0	0	1	1	1	1	1	4	24866	0
2022	1	1	1	52	0	0	1	1	1	1	1	3	46007	0
2022	1	1	0	51	0	1	1	1	1	1	1	3	46007	0
2022	1	1	0	53	1	0	1	1	1	1	1	2	15098	0
2022	1	1	1	18	0	1	1	1	1	1	1	2	20549	0
2022	1	1	0	19	0	1	1	1	1	1	1	2	20549	0
2022	1	0	0	60	1	0	1	1	1	1	1	1	6605	0
2022	1	0	0	71	1	0	1	1	1	1	1	1	11790	0
2022	1	0	1	51	0	1	1	1	1	1	1	3	19040	0
2022	1	0	0	55	0	0	1	1	1	1	1	3	19040	0
2022	1	0	0	29	1	1	1	1	1	1	1	3	19040	0
2022	1	0	1	60	1	0	1	0	0	1	0	1	6195	0
2022	1	0	1	46	1	0	1	0	0	1	1	3	3621	0
2022	1	0	0	86	1	0	0	0	0	1	1	3	3621	0
2022	1	0	0	50	1	0	1	0	0	1	1	3	3621	0
2022	1	0	1	59	0	0	1	0	0	1	1	3	5637	0
2022	1	0	0	57	0	0	1	0	0	1	1	3	5637	0
2022	1	0	1	32	1	1	1	0	0	1	1	3	5637	0

2022	1	0	1	48	0	0	1	0	0	1	1	4	34268	0
2022	1	0	0	50	0	0	1	0	0	1	1	4	34268	0
2022	1	0	0	22	1	0	1	0	0	1	1	4	34268	0
2022	1	0	1	18	1	1	1	0	0	1	1	4	34268	0
2022	1	0	1	37	0	0	1	0	0	1	1	5	23556	0
2022	1	0	0	41	0	0	1	0	0	1	1	5	23556	0
2019	2	1	0	45	1	0	1	1	1	1	1	2	7146	0
2019	2	1	1	18	1	1	1	1	1	1	1	2	13026	0
2019	2	1	1	60	0	0	1	1	1	1	1	4	36307	0
2019	2	1	0	52	0	1	1	0	1	1	1	4	39126	0
2019	2	1	1	42	0	1	1	0	1	1	1	4	20943	0
2019	2	1	0	33	0	1	1	0	1	1	1	3	24143.246	0
2019	2	1	1	46	0	1	1	1	1	1	1	4	36307	0
2019	2	1	0	40	0	1	1	0	1	1	1	4	39126	0
2019	2	1	1	20	1	1	1	0	1	1	1	4	20943	0
2019	2	1	0	32	1	1	1	1	1	1	1	2	7146	0
2019	2	1	1	46	0	0	1	0	1	1	1	4	39126	0
2019	2	1	0	26	0	1	1	0	1	1	1	4	20943	0
2019	2	0	1	48	0	0	1	0	0	1	0	9	38518	1
2019	2	0	0	43	0	0	1	0	0	1	1	4	26078	1
2019	2	0	1	24	1	0	1	0	0	1	1	3	29544	0
2019	2	0	0	21	1	0	1	0	0	1	1	5	1694	0
2019	2	0	1	18	1	0	1	0	0	1	1	5	3157	0
2019	2	0	0	26	1	0	1	0	0	1	1	3	26695	0
2019	2	0	1	30	0	0	1	0	0	1	0	9	38518	1
2019	2	0	0	23	0	0	1	0	0	1	1	4	26078	1
2019	2	0	1	52	0	0	1	0	0	1	1	5	1694	0
2019	2	0	0	49	0	0	1	0	0	1	1	5	3157	0

2019	2	0	1	20	1	0	1	0	0	1	1	6	25083	1
2019	2	0	1	32	0	0	1	0	0	1	1	3	26695	0
2019	2	0	0	26	0	0	1	0	0	0	0	6	25957	1
2019	2	0	1	29	0	0	1	0	0	1	1	3	29544	0
2019	2	0	0	28	0	0	1	0	0	1	1	5	1694	0
2019	2	0	1	57	0	0	1	0	0	1	1	3	26695	0
2019	2	0	0	45	0	0	1	0	0	0	0	6	25957	1
2019	2	0	1	19	1	0	1	0	0	1	0	9	38518	1
2019	2	0	1	31	0	1	1	0	0	1	1	5	1694	0
2019	2	0	0	27	0	0	1	0	0	1	1	5	3157	0
2019	2	0	1	42	0	0	1	0	0	1	1	3	26695	0
2019	2	0	0	32	0	0	1	0	0	0	0	6	25957	1
2019	2	0	1	43	0	0	1	0	0	1	1	5	5414	0
2019	2	0	0	36	0	0	1	0	0	1	1	2	3087	0
2019	2	0	1	64	0	0	1	0	0	1	1	1	6167	0
2019	2	0	0	56	0	0	1	0	0	0	1	1	6825	0
2019	2	0	1	30	0	1	1	0	0	1	1	3	7418	0
2019	2	0	0	27	0	0	1	0	0	1	1	5	5414	0
2019	2	0	1	53	0	0	1	0	0	1	1	3	7912	0
2019	2	0	0	48	0	0	0	0	0	1	1	5	17474	1
2019	2	0	1	65	0	0	1	0	0	1	1	3	7418	0
2019	2	0	0	71	0	0	0	0	0	1	1	3	7912	0
2019	2	0	1	47	1	0	1	0	0	1	1	5	17474	1
2019	2	0	1	61	1	0	1	0	0	1	1	2	11330	0
2019	2	0	1	60	0	0	1	0	0	1	1	1	6167	0
2019	2	0	0	51	0	0	1	0	0	0	1	1	6825	0
2019	2	0	1	39	1	0	0	0	0	1	1	3	7418	0
2019	2	0	1	65	0	0	1	1	0	1	1	5	128692	0

2019	2	0	0	47	0	0	1	0	0	1	1	1	4744	0
2019	2	0	1	27	1	1	1	0	0	0	0	1	4422	0
2019	2	0	0	24	1	1	1	0	0	0	1	2	7975	0
2019	2	0	0	19	1	1	1	0	0	1	1	3	36905	0
2019	2	0	1	58	1	0	1	0	0	1	1	2	10050.132	0
2019	2	0	1	54	1	0	1	0	0	1	1	4	23364	0
2019	2	0	1	64	0	0	1	1	0	1	1	5	128692	0
2019	2	0	0	57	0	0	1	0	0	1	1	1	4744	0
2019	2	0	0	54	0	0	1	0	0	0	0	1	4422	0
2019	2	0	1	55	0	0	1	0	0	0	1	2	7975	0
2019	2	0	1	23	1	1	1	0	0	1	1	3	36905	0
2019	2	0	1	58	0	0	1	0	0	1	1	2	10050.132	0
2019	2	0	0	64	0	0	1	0	0	1	1	4	23364	0
2019	2	0	1	41	0	0	1	0	0	0	1	2	7975	0
2019	2	0	0	39	0	0	1	0	0	1	1	3	36905	0
2019	2	0	1	62	0	0	1	0	0	1	1	2	8970	0
2019	2	0	0	62	0	0	1	0	0	1	0	4	18182	0
2019	2	0	0	42	0	1	1	0	0	1	1	5	42088	0
2019	2	0	1	44	0	0	1	0	0	1	1	9	18723	1
2019	2	0	0	18	1	1	1	0	0	1	1	7	12876	0
2019	2	0	1	46	0	0	1	0	0	1	0	3	11164	0
2019	2	0	0	44	0	1	1	0	0	1	1	2	16746	0
2019	2	0	1	65	0	0	1	0	0	1	1	9	18723	1
2019	2	0	0	50	0	0	0	0	0	1	1	7	12876	0
2019	2	0	1	51	1	1	1	0	0	1	1	5	42088	0
2019	2	0	1	64	0	1	1	0	0	1	1	7	12876	0
2019	2	0	0	61	0	1	1	0	0	1	1	2	11465	0
2019	2	0	1	35	0	1	1	0	0	1	0	3	11164	0

2019	2	0	0	30	0	1	1	0	0	1	1	2	16746	0
2019	2	0	1	52	0	1	1	0	0	1	1	5	42088	0
2019	2	0	0	47	0	1	1	0	0	1	1	9	18723	1
2019	2	0	1	64	0	0	1	0	0	1	1	7	12876	0
2019	2	0	0	53	0	0	1	0	0	1	1	2	11465	0
2019	2	0	1	71	0	1	1	0	0	1	1	2	16746	0
2019	2	0	0	67	0	0	0	0	0	1	1	2	16746	0
2019	2	0	1	59	0	0	1	0	0	1	1	4	16781	0
2019	2	0	0	51	0	0	1	0	0	1	0	1	10446	0
2019	2	0	1	44	1	0	1	0	0	1	1	2	5725	0
2019	2	0	1	75	0	0	1	0	0	1	0	1	2490	0
2019	2	0	0	67	0	0	1	0	0	1	1	2	8139	0
2019	2	0	1	76	0	0	1	0	0	1	1	1	1629	0
2019	2	0	0	52	0	0	0	0	0	1	1	4	16781	0
2019	2	0	1	30	1	0	1	0	0	1	0	1	10446	0
2019	2	0	0	56	1	0	0	0	0	1	1	2	4869	0
2019	2	0	0	38	1	0	1	0	0	1	1	3	5083	0
2019	2	0	1	87	1	0	1	0	0	1	1	2	5725	0
2019	2	0	0	58	0	0	1	0	0	1	0	1	2490	0
2019	2	0	1	62	0	0	1	0	0	1	1	2	8139	0
2019	2	0	0	70	1	0	0	0	0	1	1	1	1629	0
2019	2	0	1	74	0	0	1	0	0	1	1	2	7083	0
2019	2	0	0	67	0	0	1	0	1	1	1	2	5742	0
2019	2	0	1	76	0	0	1	0	1	1	1	1	3334	0
2019	2	0	0	66	0	0	1	0	1	1	1	3	38951	0
2019	2	0	0	61	1	0	1	0	1	1	1	1	3495	0
2019	2	0	1	50	0	1	1	1	1	1	1	4	27197	0
2019	2	0	0	48	0	0	1	0	1	1	0	6	17816	0

2019	2	0	1	24	1	1	1	0	1	1	1	5	13550	0
2019	2	0	0	74	1	0	0	0	0	1	1	2	7083	0
2019	2	0	0	31	0	1	1	0	1	1	1	2	5742	0
2019	2	0	1	34	0	1	1	0	1	1	1	1	3334	0
2019	2	0	1	56	0	0	1	0	1	1	1	1	3495	0
2019	2	0	0	65	0	0	0	1	1	1	1	4	27197	0
2019	2	0	1	26	1	1	1	0	1	1	0	6	17816	0
2019	2	0	1	24	0	1	1	0	1	1	1	5	13550	0
2019	2	0	1	55	0	0	1	0	1	1	1	3	38951	0
2019	2	0	0	49	0	0	1	0	1	1	1	1	3495	0
2019	2	0	0	23	1	1	1	1	1	1	1	4	27197	0
2020	2	0	1	49	0	0	1	0	0	1	1	5	19079	0
2020	2	0	0	45	0	0	1	0	1	1	0	4	5585	0
2020	2	0	1	20	1	0	1	0	1	1	1	4	41510	0
2020	2	0	1	31	0	0	1	1	1	1	0	6	12719	0
2020	2	0	0	24	0	0	1	0	1	1	1	4	28533	0
2020	2	0	1	54	0	0	1	0	1	1	1	4	41510	0
2020	2	0	0	50	0	0	1	0	1	1	1	4	41510	0
2020	2	0	1	21	1	0	1	0	1	1	1	4	41510	0
2020	2	0	1	34	0	0	1	1	1	1	1	5	17896.23	0
2020	2	0	0	28	0	0	1	1	1	1	1	5	17896.23	0
2020	2	0	1	30	0	0	1	1	1	1	1	5	13113	0
2020	2	0	0	29	0	0	1	1	1	1	1	5	13113	0
2020	2	0	1	58	0	0	1	1	1	1	0	6	12719	0
2020	2	0	0	46	0	0	1	1	1	1	0	6	12719	0
2020	2	0	1	21	1	0	1	1	1	1	0	6	12719	0
2020	2	0	1	32	0	1	1	0	1	1	1	4	28533	0
2020	2	0	0	28	0	0	1	0	1	1	1	4	28533	0

2020	2	0	1	43	0	0	1	1	0	0	1	6	10803	0
2020	2	0	0	33	0	0	1	1	0	0	1	6	10803	0
2020	2	0	1	19	1	0	1	1	0	0	1	6	10803	0
2020	2	0	1	58	0	0	1	0	0	1	1	2	12356	0
2020	2	0	0	57	0	0	1	0	0	1	1	2	12356	0
2020	2	0	1	54	1	0	1	0	0	1	0	2	3907	0
2020	2	0	1	32	1	1	1	0	0	1	0	2	3907	0
2020	2	0	1	40	0	0	1	1	0	1	1	6	5621	0
2020	2	0	0	38	0	0	1	1	0	1	1	6	5621	0
2020	2	0	0	18	1	0	1	1	0	1	1	6	5621	0
2020	2	0	1	54	0	0	1	0	0	1	1	3	9870	0
2020	2	0	0	52	0	0	1	0	0	1	1	3	9870	0
2020	2	0	1	65	0	1	1	0	0	1	1	6	112327	0
2020	2	0	0	64	0	1	1	0	0	1	1	6	112327	0
2020	2	0	1	39	1	1	1	0	0	1	1	6	112327	0
2020	2	0	0	35	1	1	1	0	0	1	1	6	112327	0
2020	2	0	1	36	0	0	1	0	0	1	1	3	9947	1
2020	2	0	0	35	0	0	1	0	0	1	1	3	9947	1
2020	2	0	0	41	0	0	1	1	0	1	1	4	6475	1
2020	2	0	1	37	0	0	1	1	0	1	1	4	6475	1
2020	2	0	1	60	1	0	1	1	0	0	1	2	3570	1
2020	2	0	1	62	1	0	1	1	0	0	1	2	3570	1
2021	2	0	1	50	0	0	1	1	0	1	1	7	38221.398	0
2021	2	0	0	46	0	0	1	0	0	1	1	7	38221.398	0
2021	2	0	1	21	1	0	1	0	0	1	1	7	38221.398	0
2021	2	0	0	18	1	0	1	0	0	1	1	7	38221.398	0
2021	2	0	1	32	0	0	1	0	0	1	1	4	11115	0
2021	2	0	0	26	0	0	1	0	0	1	1	4	11115	0

2021	2	0	1	55	0	0	1	0	0	1	1	4	85313.055	0
2021	2	0	0	51	0	0	1	0	0	1	1	4	85313.055	0
2021	2	0	1	22	1	0	1	0	0	1	1	4	85313.055	0
2021	2	0	1	35	0	0	1	1	1	1	0	5	8630.9717	0
2021	2	0	0	29	0	0	1	1	1	1	0	5	8630.9717	0
2021	2	0	1	32	0	0	1	0	0	1	1	5	26475.855	0
2021	2	0	0	30	0	0	1	0	0	1	1	5	26475.855	0
2021	2	0	1	59	0	0	1	1	0	1	0	5	13229.164	0
2021	2	0	0	47	0	0	1	1	0	1	0	5	13229.164	0
2021	2	0	1	33	0	1	1	1	1	1	1	4	29458.951	0
2021	2	0	0	29	0	0	1	1	1	1	1	4	29458.951	0
2021	2	0	0	20	0	0	1	0	0	1	1	3	14374.799	0
2021	2	0	1	24	0	0	0	0	0	1	1	3	14374.799	0
2021	2	0	0	60	1	1	1	0	0	1	1	1	7415	0
2021	2	0	1	69	1	0	1	0	0	1	1	4	25919.846	0
2021	2	0	1	40	0	1	1	0	0	1	1	4	25919.846	0
2021	2	0	0	37	0	0	1	0	0	1	1	4	25919.846	0
2021	2	0	0	67	1	1	1	0	0	1	1	1	6024	0
2021	2	0	1	58	0	0	1	0	0	1	1	2	10025	0
2021	2	0	0	52	0	0	1	0	0	1	1	2	10025	0
2021	2	0	0	70	1	0	0	0	0	1	1	5	14730.148	1
2021	2	0	0	38	1	0	1	0	0	1	1	5	14730.148	1
2021	2	0	1	80	1	0	0	0	0	1	0	1	965	0
2021	2	0	0	53	1	0	1	0	0	0	1	3	5518.8369	1
2021	2	0	1	81	1	0	0	0	0	0	0	1	3811	0
2021	2	0	1	62	1	0	1	0	0	1	1	1	12116	0
2021	2	0	1	73	0	1	1	0	0	1	1	5	20572	0
2021	2	0	0	67	0	0	0	0	0	1	1	1	6670	0

2021	2	0	1	40	1	1	1	0	0	1	1	5	20572	0
2021	2	0	0	41	1	1	1	0	0	1	1	1	6670	0
2021	2	0	1	24	1	1	1	1	0	1	0	1	4263	0
2021	2	0	1	60	1	0	1	0	0	1	1	1	6670	0
2021	2	0	1	57	0	0	1	0	0	1	1	3	11401	0
2021	2	0	0	56	0	0	1	0	0	1	1	3	11401	0
2021	2	0	1	66	0	0	1	1	0	1	1	2	10138	0
2021	2	0	0	60	0	0	1	1	0	1	1	2	10138	0
2021	2	0	0	85	1	0	1	1	0	1	0	1	4263	0
2021	2	0	1	68	1	0	1	0	0	1	0	1	6535	0
2021	2	0	1	34	0	1	1	0	0	1	1	2	9042.4941	0
2021	2	0	0	25	0	0	1	0	0	1	1	2	9042.4941	0
2021	2	0	1	67	1	1	1	0	0	1	1	1	14622	0
2021	2	0	1	49	0	0	1	0	0	1	1	2	4195	0
2021	2	0	0	50	0	0	1	0	0	1	1	2	4195	0
2021	2	0	1	55	0	0	1	1	0	1	1	2	8167	0
2021	2	0	0	63	0	0	1	1	0	1	1	2	8167	0
2021	2	0	1	48	1	0	1	0	0	1	1	5	34967.414	0
2021	2	0	0	76	1	0	0	0	0	1	1	5	34967.414	0
2021	2	0	0	53	1	0	1	0	0	1	1	5	34967.414	0
2021	2	0	1	28	1	0	1	0	0	1	1	5	34967.414	0
2021	2	0	1	25	1	0	1	0	0	1	1	5	34967.414	0
2021	2	0	1	39	0	1	1	0	1	1	1	5	9908	0
2021	2	0	0	36	0	1	1	0	1	1	1	5	9908	0
2021	2	0	0	18	1	1	1	0	1	1	1	5	9908	0
2021	2	0	1	47	0	0	1	1	1	1	1	6	25955.381	0
2021	2	0	0	39	0	0	1	1	1	1	1	6	25955.381	0
2021	2	0	1	18	1	0	1	1	1	1	1	6	25955.381	0

2021	2	0	0	66	0	0	0	0	1	1	1	2	11810	0
2021	2	0	1	76	0	0	1	0	1	1	1	2	11810	0
2021	2	0	0	41	1	0	1	0	1	1	1	3	9104.4844	0
2022	2	0	1	51	0	0	1	0	0	1	1	8	36586.406	1
2022	2	0	0	47	0	0	1	0	0	1	1	8	36586.406	1
2022	2	0	1	27	1	0	1	0	0	1	1	8	36586.406	1
2022	2	0	1	22	1	0	1	0	0	1	1	8	36586.406	1
2022	2	0	0	19	1	0	1	0	0	1	1	8	36586.406	1
2022	2	0	1	33	0	0	1	0	0	1	0	4	30088.25	0
2022	2	0	0	27	0	0	1	0	0	1	0	4	30088.25	0
2022	2	0	1	56	0	0	1	0	0	1	1	5	101520	0
2022	2	0	0	52	0	0	1	0	0	1	1	5	101520	0
2022	2	0	1	23	1	0	1	0	0	1	1	5	101520	0
2022	2	0	1	40	1	0	1	0	0	1	1	5	101520	0
2022	2	0	1	33	0	0	1	0	0	1	1	5	26937	0
2022	2	0	0	31	0	0	1	0	0	1	1	5	26937	0
2022	2	0	1	60	0	0	1	0	0	1	0	5	26009	0
2022	2	0	0	48	0	0	1	0	0	1	0	5	26009	0
2022	2	0	1	34	0	1	1	0	0	1	1	4	24322	0
2022	2	0	0	30	0	0	1	0	0	1	1	4	24322	0
2022	2	1	1	25	1	1	1	0	1	1	1	1	14040	0
2022	2	1	1	44	0	1	1	0	1	1	1	4	12540	1
2022	2	1	0	35	0	0	1	0	1	1	1	4	12540	1
2022	2	1	0	18	1	1	1	0	1	1	1	4	12540	1
2022	2	1	0	26	0	1	1	0	1	1	1	3	15461	0
2022	2	1	1	30	0	0	1	0	1	1	1	3	15461	0
2022	2	1	1	54	0	0	1	0	1	1	1	3	20031	1
2022	2	1	0	58	0	0	1	0	1	1	1	3	20031	1

2022	2	1	1	30	0	1	1	0	1	1	1	4	27832	1
2022	2	1	0	28	0	1	1	0	1	1	1	4	27832	1
2022	2	1	0	29	1	1	1	0	1	1	1	1	23400	0
2022	2	0	1	86	1	0	1	0	0	1	1	1	4209	0
2022	2	0	1	62	0	0	1	0	0	1	1	2	13237	0
2022	2	0	0	58	0	0	1	0	0	1	1	2	13237	0
2022	2	0	1	82	0	0	1	0	0	1	1	2	8444	0
2022	2	0	0	68	0	0	0	0	0	1	1	2	8444	0
2022	2	0	0	61	1	0	0	1	0	1	1	6	6743	0
2022	2	0	1	30	1	1	1	1	0	1	1	6	6743	0
2022	2	0	0	35	0	1	1	1	0	1	1	6	6743	0
2022	2	0	1	41	0	1	1	1	0	1	1	6	6743	0
2022	2	0	1	59	1	0	1	0	0	1	1	1	29934	0
2022	2	0	1	38	0	1	1	0	0	1	1	5	11153	1
2022	2	0	0	26	0	1	1	0	0	1	1	5	11153	1
2022	2	0	0	55	1	0	1	0	0	1	1	5	11153	1
2022	2	0	1	61	0	0	1	0	0	1	1	2	16655	0
2022	2	0	0	59	0	0	1	0	0	1	1	2	16655	0
2022	2	0	1	62	1	0	1	0	0	1	1	5	13329	0
2022	2	0	0	34	0	0	1	0	0	1	1	5	13329	0
2022	2	0	1	43	0	1	1	0	0	1	1	5	13329	0
2022	2	0	1	50	0	0	1	0	0	1	1	2	10401	0
2022	2	0	0	49	0	0	0	0	0	1	1	2	10401	0
2022	2	0	1	48	0	1	1	0	0	1	1	5	27490	0
2022	2	0	0	39	0	0	1	0	0	1	1	5	27490	0
2022	2	0	1	51	0	0	1	0	0	1	1	4	4927	0
2022	2	0	0	40	0	0	1	0	0	1	1	4	4927	0
2022	2	0	1	18	1	0	1	0	0	1	1	4	4927	0

2022	2	0	1	61	0	0	1	0	0	1	1	2	25322	0
2022	2	0	0	62	0	0	0	0	0	1	1	2	25322	0
2022	2	0	1	57	1	0	1	0	0	1	0	1	8645	0
2022	2	0	1	74	0	0	1	0	0	1	1	3	16848	0
2022	2	0	0	69	0	1	1	0	0	1	1	3	16848	0
2022	2	0	1	43	1	1	1	0	0	1	1	3	16848	0
2022	2	0	1	42	0	0	1	0	0	1	1	3	19009	0
2022	2	0	0	59	0	0	1	0	0	1	1	3	19009	0
2022	2	0	1	54	1	0	1	0	0	1	0	1	22199	0
2022	2	0	1	25	0	1	1	0	0	1	1	3	3891	0
2022	2	0	0	25	0	0	1	0	0	1	1	3	3891	0
2022	2	0	1	37	0	0	1	0	0	1	1	6	24045.666	0
2022	2	0	0	34	0	0	1	0	0	1	1	6	24045.666	0
2022	2	0	0	69	1	0	0	0	0	1	1	6	24045.666	0
2022	2	0	1	26	0	1	1	0	0	1	1	5	8857	1
2022	2	0	0	30	0	0	1	0	0	1	1	5	8857	1
2022	2	0	1	28	0	0	1	0	0	1	1	2	15873	0
2022	2	0	0	30	0	1	1	0	0	1	1	2	15873	0
2022	2	0	1	48	0	0	1	0	0	1	1	3	26787	0
2022	2	0	0	32	0	0	1	0	0	1	1	3	26787	0
2022	2	0	0	71	1	0	1	0	0	1	1	1	4725	0
2022	2	0	1	44	0	0	1	0	0	1	1	5	31896	0
2022	2	0	0	45	0	0	1	0	0	1	1	5	31896	0
2022	2	0	1	22	1	0	1	0	0	1	1	5	31896	0
2022	2	0	0	21	1	1	1	0	0	1	1	5	31896	0
2022	2	0	1	18	1	0	1	0	0	1	1	5	31896	0
2022	2	0	1	56	1	0	1	0	0	1	1	1	7790	0
2022	2	0	1	57	0	0	1	1	0	1	1	5	14672	0

2022	2	0	0	48	0	0	1	1	0	1	1	5	14672	0
2022	2	0	1	20	1	1	1	1	0	1	1	5	14672	0
2022	2	0	0	41	0	0	1	1	0	1	1	4	11324	0
2022	2	0	1	30	0	1	1	1	0	1	1	4	11324	0
2022	2	0	0	46	0	0	1	0	1	1	1	4	11879	0
2022	2	0	1	60	0	0	1	0	1	1	1	4	11879	0
2022	2	0	1	61	0	0	1	1	1	1	1	4	6705	0
2022	2	0	0	55	0	0	1	1	1	1	1	4	6705	0
2022	2	0	0	30	1	1	1	1	1	1	1	4	6705	0
2022	2	0	1	58	0	0	1	1	0	1	1	3	21563	0
2022	2	0	0	63	0	0	1	1	0	1	1	3	21563	0
2022	2	0	1	68	1	0	1	1	0	1	1	3	21563	0
2022	2	0	0	60	1	0	1	1	0	1	1	1	1383	0
2022	2	0	1	70	0	0	1	1	0	0	1	2	9263	0
2022	2	0	0	58	0	0	1	1	0	0	1	2	9263	0
2022	2	0	0	35	0	0	1	1	0	0	1	4	19692	0
2022	2	0	1	42	0	0	1	1	0	0	1	4	19692	0
2019	3	1	1	24	0	1	1	1	1	1	1	3	11833	1
2019	3	1	0	29	0	1	1	1	1	1	1	2	5699	0
2019	3	1	1	62	0	1	1	1	1	1	1	5	12052	0
2019	3	1	0	57	0	0	1	1	1	1	1	3	46086	0
2019	3	1	0	39	0	1	1	1	1	1	1	2	8303	0
2019	3	1	1	26	0	0	1	1	1	1	1	4	35946	0
2019	3	1	1	46	0	1	1	1	1	1	1	3	46086	0
2019	3	1	0	54	0	0	1	1	1	1	1	2	8303	0
2019	3	1	1	64	0	0	1	1	1	1	1	3	11833	1
2019	3	1	0	61	0	0	1	1	1	1	1	2	5699	0
2019	3	1	1	77	1	0	1	1	1	1	1	5	12052	0

2019	3	1	1	52	1	0	1	1	1	1	1	3	46086	0
2019	3	1	0	40	1	0	1	1	1	1	1	2	8303	0
2020	3	1	1	25	0	1	1	1	1	1	1	3	11670	0
2020	3	1	0	32	0	1	1	1	1	1	1	3	11670	0
2020	3	1	1	63	0	0	1	1	1	1	1	2	2745	0
2020	3	1	0	58	0	0	1	1	1	1	1	2	2745	0
2020	3	1	0	40	0	1	1	0	1	1	1	4	14379	1
2020	3	1	1	27	0	1	1	0	1	1	1	4	14379	1
2020	3	1	1	45	0	1	1	0	1	1	1	3	27700	0
2020	3	1	0	51	0	1	1	0	1	1	1	3	27700	0
2020	3	1	1	65	0	0	1	1	1	1	1	2	8802	0
2020	3	1	0	62	0	0	1	1	1	1	1	2	8802	0
2020	3	1	1	78	1	0	1	1	1	1	1	4	26934	0
2020	3	1	1	53	1	0	1	1	1	1	1	4	26934	0
2020	3	1	0	41	1	0	1	1	1	1	1	4	26934	0
2019	4	0	1	61	1	1	1	1	1	1	1	1	18016	0
2019	4	0	1	32	0	1	1	1	1	1	1	4	15910	0
2019	4	0	0	28	0	1	1	1	1	1	1	2	6173	0
2019	4	0	1	40	1	0	1	1	0	1	1	4	6005	0
2019	4	0	0	59	0	0	1	1	1	1	1	3	5981	0
2019	4	0	1	53	0	0	1	1	1	1	1	1	18016	0
2019	4	0	0	79	1	0	0	1	1	1	1	2	6173	0
2019	4	0	1	38	0	0	1	1	1	1	1	3	21610	0
2019	4	0	0	27	0	1	1	1	1	1	1	1	5006	0
2019	4	0	0	52	1	0	1	1	1	1	1	3	5981	0
2019	4	0	1	18	1	1	1	1	1	1	1	3	21610	0
2019	4	0	1	23	1	0	1	1	1	1	1	1	5006	0
2019	4	0	1	57	0	0	1	1	0	1	1	4	6005	0

2019	4	0	0	55	0	0	1	1	1	1	1	4	15957	0
2019	4	0	1	70	0	0	1	0	0	1	1	2	7417	0
2019	4	0	0	67	0	0	1	0	0	1	1	1	2410	0
2019	4	0	0	69	1	0	1	0	0	1	1	5	4719	0
2019	4	0	0	51	1	1	1	0	0	1	1	1	7976	0
2019	4	0	1	22	1	1	1	0	0	1	1	4	28020	0
2019	4	0	0	18	1	1	1	0	0	1	1	3	3442	1
2019	4	0	1	89	1	0	1	0	0	1	1	2	7417	0
2019	4	0	1	62	0	0	1	0	0	1	1	1	2410	0
2019	4	0	0	59	0	0	1	0	0	1	1	5	4719	0
2019	4	0	1	21	1	1	1	0	0	1	1	1	7976	0
2019	4	0	1	19	1	1	1	0	0	1	1	4	28020	0
2019	4	0	1	54	0	0	1	0	0	1	1	3	3442	1
2019	4	0	0	47	0	0	0	0	0	1	1	2	6888	0
2019	4	0	0	19	1	0	1	0	0	1	1	3	4084	0
2019	4	0	1	64	0	0	1	0	0	1	1	2	7417	0
2019	4	0	0	61	0	0	1	0	0	1	1	1	2410	0
2019	4	0	1	56	0	0	1	0	0	1	1	5	4719	0
2019	4	0	0	55	0	0	1	0	0	1	1	1	7976	0
2020	4	0	1	69	0	0	1	0	1	1	1	4	22897	0
2020	4	0	0	51	0	1	1	0	1	1	1	4	22897	0
2020	4	0	0	26	1	1	1	0	1	1	1	4	22897	0
2020	4	0	0	24	1	1	1	0	1	1	1	4	22897	0
2020	4	0	0	59	1	1	1	1	1	1	1	3	3934	0
2020	4	0	1	64	1	0	1	1	1	1	1	2	7960	0
2020	4	0	0	63	0	0	1	1	1	1	1	3	47696.047	0
2020	4	0	1	70	0	0	1	1	1	1	1	3	47696.047	0
2020	4	0	1	36	1	1	1	1	1	1	1	3	47696.047	0

2020	4	0	1	41	0	0	1	1	1	1	1	3	3934	0
2020	4	0	0	35	0	1	1	1	1	1	1	3	3934	0
2020	4	0	0	62	0	0	1	0	1	1	1	2	20265.5	0
2020	4	0	1	63	0	0	1	0	1	1	1	2	20265.5	0
2020	4	0	0	48	1	1	1	1	1	1	1	2	8886	0
2020	4	0	1	48	0	0	1	1	1	1	1	4	18018	0
2020	4	0	0	46	0	0	1	1	1	1	1	4	18018	0
2020	4	0	1	26	1	1	1	1	1	1	1	4	18018	0
2020	4	0	1	59	0	1	0	0	0	1	1	4	16976	0
2020	4	0	0	52	0	0	1	0	0	1	1	4	16976	0
2020	4	0	1	20	1	0	1	0	0	1	1	4	16976	0
2020	4	0	1	45	0	0	1	0	0	1	1	4	22332	0
2020	4	0	0	37	0	1	1	0	0	1	1	4	22332	0
2020	4	0	1	20	1	1	1	0	0	1	1	4	22332	0
2020	4	0	0	60	1	0	1	0	0	1	1	2	4688	0
2020	4	0	0	36	1	1	1	0	0	1	1	2	4688	0
2020	4	0	1	43	0	1	1	0	0	1	1	4	11223	0
2020	4	0	0	43	0	1	1	0	0	1	1	4	11223	0
2020	4	0	0	19	1	1	1	0	0	1	1	4	11223	0
2020	4	0	1	57	0	0	1	0	0	1	1	4	11223	0
2020	4	0	0	57	0	0	1	0	0	1	1	3	13897	0
2020	4	0	1	25	1	1	1	0	0	1	1	3	13897	0
2020	4	0	1	33	0	1	1	0	0	1	1	4	26859.629	0
2020	4	0	0	34	0	1	1	0	0	1	1	4	26859.629	0
2020	4	0	1	20	0	1	1	0	0	1	1	3	7639	0
2020	4	0	1	56	0	0	1	0	0	1	1	2	6859	0
2020	4	0	0	58	0	0	1	0	0	1	1	2	6859	0
2020	5	0	1	32	0	0	1	0	0	1	1	3	4787.75	1

2020	5	0	0	29	0	0	1	0	0	1	1	3	4787.75	1
2020	5	0	0	63	1	0	1	0	0	1	1	3	11548.543	0
2020	5	0	1	41	1	0	1	0	0	1	1	3	11548.543	0
2020	5	0	1	67	1	0	0	0	0	1	1	3	11548.543	0
2020	5	0	1	62	0	0	1	0	0	1	1	2	11942.172	0
2020	5	0	0	60	0	0	1	0	0	1	1	2	11942.172	0
2020	5	0	1	58	0	0	1	0	1	1	1	3	3765	0
2020	5	0	0	37	0	0	1	0	1	1	1	3	3765	0
2020	5	0	1	54	0	0	1	0	0	1	1	3	15429.679	1
2020	5	0	0	47	0	0	1	0	0	1	1	3	15429.679	1
2020	5	0	1	76	1	0	0	0	0	1	1	3	15429.679	1
2020	5	0	0	60	0	0	1	0	0	1	1	3	11054	1
2020	5	0	1	59	0	0	1	0	0	1	1	3	11054	1
2020	5	0	0	37	1	0	1	0	0	1	1	3	11054	1
2020	5	0	1	51	0	0	1	0	0	1	1	6	11897.813	1
2020	5	0	0	41	0	0	1	0	0	1	1	6	11897.813	1
2020	5	0	0	21	1	0	1	0	0	1	1	6	11897.813	1
2020	5	0	0	24	1	0	1	0	0	1	1	2	12040.625	0
2021	5	0	1	58	0	0	0	0	0	1	1	4	28956.605	0
2021	5	0	0	63	0	0	1	0	0	1	1	4	28956.605	0
2021	5	0	0	31	1	1	1	0	0	1	1	4	28956.605	0
2021	5	0	1	43	0	1	1	0	0	1	1	4	14086.196	0
2021	5	0	0	45	0	0	1	0	0	1	1	4	14086.196	0
2021	5	0	1	22	1	0	1	0	0	1	1	4	14086.196	0
2021	5	0	0	30	1	0	0	0	0	1	1	4	14086.196	0
2021	5	0	1	57	0	0	1	0	0	1	1	2	36256.336	0
2021	5	0	0	49	0	0	1	0	0	1	1	2	36256.336	0
2021	5	0	1	77	1	0	0	0	0	1	0	1	3777	0

2021	5	0	0	66	1	0	1	1	0	1	0	2	3550	0
2021	5	0	1	25	1	0	1	1	0	1	0	2	3550	0
2021	5	0	0	30	1	0	1	1	0	1	0	2	3550	0
2021	5	0	1	77	1	0	1	0	0	1	0	1	12236	0
2021	5	0	1	45	1	0	1	0	0	1	0	1	12236	0
2021	5	0	1	43	0	0	1	0	0	1	1	6	8545	0
2021	5	0	0	44	0	0	1	0	0	1	1	6	8545	0
2021	5	0	1	60	0	0	1	0	0	1	1	3	12595.095	0
2021	5	0	0	59	0	0	0	0	0	1	1	3	12595.095	0
2021	5	0	1	31	1	0	1	0	0	1	1	3	12595.095	0
2022	5	0	1	57	0	0	1	0	0	1	1	4	18164	0
2022	5	0	0	64	0	0	1	0	0	1	1	4	18164	0
2022	5	0	0	31	1	0	1	0	0	1	1	4	18164	0
2022	5	0	1	44	0	1	1	0	0	1	1	5	7508	0
2022	5	0	0	46	0	0	1	0	0	1	1	5	7508	0
2022	5	0	1	30	1	1	1	0	0	1	1	5	7508	0
2022	5	0	1	23	1	0	1	0	0	1	1	5	7508	0
2022	5	0	0	30	1	0	0	0	0	1	1	5	7508	0
2022	5	0	1	58	0	0	1	0	0	1	1	4	50114	0
2022	5	0	0	50	0	0	1	0	0	1	1	4	50114	0
2022	5	0	0	29	1	1	1	0	0	1	1	4	50114	0
2022	5	0	1	26	1	1	1	0	0	1	1	4	50114	0
2022	5	0	0	66	1	0	1	0	0	1	1	5	5277	0
2022	5	0	1	26	1	0	1	0	0	1	1	5	5277	0
2022	5	0	0	30	0	0	1	0	0	1	1	5	5277	0
2022	5	0	1	31	0	1	1	0	0	1	1	5	5277	0
2022	5	0	1	78	1	0	1	0	0	1	1	2	6051	0
2022	5	0	1	46	1	0	1	0	0	1	1	2	6051	0

2022	5	0	1	44	0	0	1	0	0	1	1	5	7115	1
2022	5	0	0	45	0	0	1	0	0	1	1	5	7115	1
2022	5	0	1	61	0	0	1	0	0	0	1	3	23952	0
2022	5	0	0	59	0	0	0	0	0	0	1	3	23952	0
2022	5	0	1	32	1	0	1	0	0	0	1	3	23952	0
2022	5	0	0	39	1	0	1	0	0	0	1	3	23952	0
2019	6	1	1	33	0	1	1	0	1	1	1	4	6916	0
2019	6	1	0	36	0	1	1	0	1	1	1	4	47670	0
2019	6	1	1	39	0	1	1	0	1	1	1	4	66854.914	0
2019	6	1	0	40	0	1	1	0	1	1	1	1	9726.376	0
2019	6	1	1	63	0	0	1	0	1	1	1	4	6916	0
2019	6	1	0	57	0	0	1	0	1	1	1	4	47670	0
2019	6	1	1	20	1	1	1	0	1	1	1	3	47166	0
2019	6	1	0	39	1	1	1	0	1	1	1	4	13743.866	1
2019	6	1	0	19	1	1	1	0	1	1	1	4	66854.914	0
2019	6	1	1	59	0	1	1	0	1	1	1	1	13690	0
2019	6	1	0	50	0	0	1	0	1	1	1	3	47166	0
2019	6	1	1	49	1	0	1	0	1	1	1	1	9726.376	0
2019	6	1	0	79	1	0	1	0	1	1	0	1	1638	0
2019	6	1	0	51	1	0	1	0	1	1	1	1	13690	0
2019	6	0	0	72	1	0	0	0	0	0	1	1	2522	0
2019	6	0	1	80	0	0	1	0	0	1	1	2	3641	0
2019	6	0	0	80	0	0	0	1	0	1	1	5	7465	0
2019	6	0	0	52	0	0	1	0	0	1	1	3	8153	0
2019	6	0	1	54	0	0	1	0	0	1	1	2	4385	0
2019	6	0	1	28	1	0	1	0	0	1	1	2	7589.6665	0
2019	6	0	1	85	1	0	0	0	0	1	1	2	5490	0
2019	6	0	0	49	1	0	1	0	0	1	0	2	3612	0

2019	6	0	1	55	0	0	1	0	0	0	1	1	2522	0
2019	6	0	0	51	0	0	1	0	0	1	1	2	3641	0
2019	6	0	1	54	0	0	1	0	0	1	1	3	8153	0
2019	6	0	0	55	0	0	1	0	0	1	1	2	4385	0
2019	6	0	1	67	0	0	1	0	0	1	1	2	7589.6665	0
2019	6	0	0	59	0	0	1	0	0	1	1	2	5490	0
2019	6	0	0	60	1	0	1	0	0	1	0	2	3612	0
2019	6	0	1	35	1	0	1	0	0	1	1	2	7589.6665	0
2019	6	0	1	61	0	0	1	0	0	1	1	2	5490	0
2019	6	0	0	60	0	0	1	0	0	1	0	2	3612	0
2019	6	0	1	79	0	0	1	0	0	1	1	2	5507	0
2019	6	0	0	66	0	0	0	1	0	1	1	3	3468	0
2019	6	0	1	58	0	0	1	0	0	1	1	3	24091	0
2019	6	0	0	56	0	0	1	0	0	1	1	1	5959.3696	0
2019	6	0	1	19	1	1	1	1	0	1	1	4	20456	0
2019	6	0	1	45	0	0	1	0	0	1	1	3	3552	0
2019	6	0	0	32	0	0	1	0	0	1	1	3	4052	0
2019	6	0	0	70	1	0	1	1	0	1	1	3	3468	0
2019	6	0	1	39	0	0	1	0	0	1	1	3	24091	0
2019	6	0	0	44	0	0	1	0	0	1	1	1	5959.3696	0
2019	6	0	1	40	0	1	1	0	0	1	1	3	3552	0
2019	6	0	0	39	0	0	1	0	0	1	1	3	4052	0
2019	6	0	0	68	1	0	0	1	0	1	1	4	20456	0
2019	6	0	1	47	1	1	1	0	0	1	1	3	3552	0
2019	6	0	1	37	0	0	1	1	0	0	1	6	3411	1
2019	6	0	0	35	0	0	1	0	0	0	1	5	2755	1
2019	6	0	1	40	0	0	1	0	0	0	1	4	4329	0
2019	6	0	0	42	0	0	1	0	0	0	0	4	1587	1

2019	6	0	1	30	0	0	1	0	0	0	1	2	3862	0
2019	6	0	0	36	0	0	1	0	0	0	1	3	27103	0
2019	6	0	1	44	0	0	1	0	0	0	0	4	1587	1
2019	6	0	0	37	0	0	1	1	0	0	1	6	3411	1
2019	6	0	1	42	0	0	1	0	0	0	1	5	2755	1
2019	6	0	0	40	0	0	1	0	1	0	1	5	4413	0
2019	6	0	1	57	0	0	1	0	0	0	1	3	27103	0
2019	6	0	0	42	0	0	1	0	0	0	0	5	2839	1
2019	6	0	1	29	0	0	1	0	0	0	1	5	2755	1
2019	6	0	0	23	0	0	1	0	1	0	1	5	4413	0
2019	6	0	1	29	0	0	1	0	0	0	0	5	2839	1
2019	6	0	0	27	0	0	1	0	0	0	1	4	4329	0
2019	6	0	1	60	0	0	1	0	1	1	1	3	3731	0
2019	6	0	0	56	0	0	1	0	1	1	1	2	5111	0
2019	6	0	1	58	0	0	1	0	1	1	1	3	21145	0
2019	6	0	0	58	0	0	1	0	1	1	1	2	3831	0
2019	6	0	1	78	1	0	1	0	1	1	1	2	29889	0
2019	6	0	1	52	0	1	1	0	1	1	1	2	2519	0
2019	6	0	0	49	0	1	1	0	1	1	1	5	16750	0
2019	6	0	1	24	1	1	1	0	1	1	1	3	3731	0
2019	6	0	0	56	1	0	1	0	1	1	1	2	5111	0
2019	6	0	1	55	0	0	1	0	1	1	1	3	21145	0
2019	6	0	0	53	0	1	1	0	1	1	1	2	3831	0
2019	6	0	1	78	0	0	1	0	1	1	1	2	29889	0
2019	6	0	0	65	0	0	1	0	1	1	1	2	2519	0
2019	6	0	1	44	0	0	1	0	1	1	1	5	16750	0
2019	6	0	0	34	0	0	1	0	1	1	1	2	3831	0
2020	6	1	1	21	0	1	1	0	1	1	1	2	18144	0

2020	6	1	0	21	0	0	1	0	1	1	1	2	18144	0
2020	6	1	1	33	0	1	1	0	1	1	1	2	71044	0
2020	6	1	0	19	0	1	1	0	1	1	1	2	71044	0
2020	6	1	1	72	0	0	1	0	1	1	1	2	6057	0
2020	6	1	0	81	0	0	1	0	1	1	1	2	6057	0
2020	6	1	1	21	0	0	1	0	1	1	1	3	15159	0
2020	6	1	0	36	0	0	0	0	1	1	1	3	15159	0
2020	6	1	1	42	0	1	1	0	1	1	1	3	18214.473	0
2020	6	1	0	41	0	0	1	0	1	1	1	3	18214.473	0
2020	6	1	0	24	1	1	1	0	1	1	1	3	18214.473	0
2020	6	1	1	73	0	0	1	0	1	1	1	2	7442	0
2020	6	1	0	71	0	0	1	0	1	1	1	2	7442	0
2020	6	1	1	43	0	1	1	0	1	1	1	5	43074	0
2020	6	1	0	38	0	0	1	0	1	1	1	5	43074	0
2020	6	1	1	19	1	1	1	0	1	1	1	5	43074	0
2020	6	1	0	75	1	0	1	0	1	1	1	1	2741	0
2020	6	0	0	80	1	0	0	0	0	1	0	2	3816	0
2020	6	0	1	57	1	0	1	0	0	1	0	2	3816	0
2020	6	0	1	48	1	0	1	0	0	1	1	1	5146	0
2020	6	0	1	34	0	0	1	0	0	1	1	5	15434	0
2020	6	0	0	31	0	0	1	0	0	1	1	5	15434	0
2020	6	0	1	63	0	0	1	0	0	1	1	5	15434	0
2020	6	0	0	65	0	0	1	0	1	1	1	2	10332	0
2020	6	0	0	62	1	0	1	0	0	1	0	1	4508	0
2020	6	0	1	68	0	0	1	0	0	1	1	2	11835	0
2020	6	0	0	66	0	0	1	0	0	1	1	2	11835	0
2020	6	0	1	58	1	0	1	0	0	1	0	1	9550	0
2020	6	0	1	64	0	0	1	0	0	1	1	2	7020	0

2020	6	0	0	58	0	0	0	0	0	1	1	2	7020	0
2020	6	0	1	80	0	0	1	0	0	1	1	2	8526	0
2020	6	0	0	67	0	0	1	0	0	1	1	2	8526	0
2020	6	0	1	59	0	0	1	0	0	1	1	3	21155	0
2020	6	0	0	57	0	0	1	0	0	1	1	3	21155	0
2020	6	0	1	22	1	1	1	0	0	1	1	3	21155	0
2020	6	0	1	46	0	0	1	0	0	1	1	3	20426	0
2020	6	0	0	33	0	1	1	0	0	1	1	3	20426	0
2020	6	0	0	71	1	0	1	0	0	1	1	1	5446.3779	0
2020	6	0	1	40	0	0	1	0	0	1	0	4	20921	0
2020	6	0	0	44	0	0	1	0	0	1	0	4	20921	0
2020	6	0	1	41	0	0	1	0	0	1	1	3	11247	0
2020	6	0	0	40	0	0	1	0	0	1	1	3	11247	0
2020	6	0	1	41	0	0	1	0	0	1	1	3	13711	0
2020	6	0	0	33	0	0	1	0	0	1	1	3	13711	0
2020	6	0	0	69	1	0	0	0	0	1	1	2	10468	0
2020	6	0	1	48	1	0	1	0	0	1	1	2	10468	0
2020	6	0	1	38	0	0	1	0	0	0	1	6	6530	0
2020	6	0	0	37	0	0	1	0	0	0	1	6	6530	0
2020	6	0	1	41	0	0	1	0	0	0	1	5	2636	1
2020	6	0	0	43	0	0	1	0	0	0	1	5	2636	1
2020	6	0	1	18	1	0	1	0	0	0	1	5	2636	1
2020	6	0	1	31	0	0	1	0	0	0	1	5	3389	1
2020	6	0	0	37	0	0	1	0	0	0	1	5	3389	1
2020	6	0	1	45	0	0	1	0	0	0	1	2	6696	0
2020	6	0	0	38	0	0	1	0	0	0	1	2	6696	0
2020	6	0	1	43	0	0	1	0	0	0	1	3	30495	1
2020	6	0	0	41	0	0	1	0	0	0	1	3	30495	1

2020	6	0	1	58	0	0	1	0	0	0	1	5	2909	1
2020	6	0	0	43	0	0	1	0	0	0	1	5	2909	1
2020	6	0	1	30	0	0	1	0	0	0	1	4	5416	0
2020	6	0	0	24	0	0	1	0	0	0	1	4	5416	0
2020	6	0	1	30	0	0	1	0	0	0	1	4	4190	1
2020	6	0	0	28	0	0	1	0	0	0	1	4	4190	1
2020	6	0	1	61	0	0	1	0	1	1	1	3	21669	0
2020	6	0	0	57	0	0	1	0	1	1	1	3	21669	0
2020	6	0	1	59	0	0	1	1	1	1	1	2	15616	0
2020	6	0	0	59	0	0	1	1	1	1	1	2	15616	0
2020	6	0	1	79	1	0	1	0	1	1	1	1	3489	0
2020	6	0	1	53	0	1	1	0	1	1	1	3	65505	0
2020	6	0	0	50	0	1	1	0	1	1	1	3	65505	0
2020	6	0	1	25	1	1	1	0	1	1	1	3	65505	0
2020	6	0	1	56	0	1	1	1	1	1	1	2	34825	0
2020	6	0	0	54	0	1	1	1	1	1	1	2	34825	0
2020	6	0	1	79	0	0	1	1	1	1	1	2	13009	0
2020	6	0	0	66	0	0	1	1	1	1	1	2	13009	0
2020	6	0	1	45	0	0	1	0	1	1	1	5	39353	0
2020	6	0	0	35	0	0	1	0	1	1	1	5	39353	0
2020	6	0	1	18	1	1	1	0	1	1	1	5	39353	0
2021	6	0	1	81	0	0	1	0	0	1	1	2	6214.1763	0
2021	6	0	0	68	0	0	1	0	0	1	1	2	6214.1763	0
2021	6	0	1	60	0	0	1	0	0	1	1	2	5856	0
2021	6	0	0	57	0	1	1	0	0	1	1	2	5856	0
2021	6	0	1	46	0	1	1	0	0	1	1	3	30582.574	0
2021	6	0	0	34	0	1	1	0	0	1	1	3	30582.574	0
2021	6	0	0	71	1	0	1	0	0	1	1	1	7398	0

2021	6	0	1	41	0	0	1	0	0	1	1	4	3731	1
2021	6	0	0	45	0	0	1	0	0	1	1	4	3731	1
2021	6	0	1	42	0	0	1	0	0	1	1	3	10990	0
2021	6	0	0	41	0	0	1	0	0	1	1	3	10990	0
2021	6	0	1	42	0	0	1	0	0	1	1	3	17716	0
2021	6	0	0	34	0	1	1	0	0	1	1	3	17716	0
2021	6	0	1	49	1	1	1	0	0	1	1	2	8144	0
2021	6	0	0	69	1	0	0	0	0	1	1	2	8144	0
2021	6	0	0	33	0	0	1	0	0	1	1	4	3627	0
2021	6	0	1	68	1	0	1	0	0	1	0	1	5114.1992	0
2021	6	0	1	67	0	0	1	0	0	1	1	6	44083.039	0
2021	6	0	0	42	0	0	1	0	0	1	1	6	44083.039	0
2021	6	0	1	24	1	0	1	0	0	1	1	6	44083.039	0
2021	6	0	1	21	1	1	1	0	0	1	1	6	44083.039	0
2021	6	0	1	19	1	1	1	0	0	1	1	6	44083.039	0
2021	6	0	1	62	0	0	1	0	0	1	1	13	70277.164	0
2021	6	0	0	66	0	0	1	0	0	1	1	13	70277.164	0
2021	6	0	1	24	1	1	1	0	0	1	1	13	70277.164	0
2021	6	0	0	20	1	1	1	0	0	1	1	13	70277.164	0
2021	6	0	0	27	1	1	1	0	0	1	1	13	70277.164	0
2021	6	0	0	34	0	1	1	0	0	1	1	13	70277.164	0
2021	6	0	1	34	0	1	1	0	0	1	1	13	70277.164	0
2021	6	0	0	54	1	0	1	0	0	1	1	13	70277.164	0
2021	6	0	0	61	0	0	1	0	0	1	1	3	19261	0
2021	6	0	1	81	0	0	1	0	0	1	1	3	19261	0
2021	6	0	1	21	1	1	1	0	0	1	1	3	19261	0
2021	6	0	1	48	0	1	1	0	0	1	1	3	11776.943	1
2021	6	0	0	45	0	0	1	0	0	1	1	3	11776.943	1

2021	6	0	1	56	0	0	0	0	0	1	1	2	3709	0
2021	6	0	0	56	0	0	1	0	0	1	1	2	3709	0
2021	6	0	1	74	1	0	1	0	0	1	1	1	4439	0
2022	6	0	1	70	0	0	1	0	0	1	1	2	5892	0
2022	6	0	0	65	0	0	1	0	0	1	1	2	5892	0
2022	6	0	1	60	0	0	1	0	0	1	0	4	4424	1
2022	6	0	0	67	0	0	1	0	0	1	0	4	4424	1
2022	6	0	1	34	1	0	1	0	0	1	0	4	4424	1
2022	6	0	0	33	1	1	0	0	0	1	0	4	4424	1
2022	6	0	1	39	0	0	1	0	0	1	1	3	3677	0
2022	6	0	0	31	0	1	1	0	0	1	1	3	3677	0
2022	6	0	0	78	1	0	0	0	0	1	1	1	6047	0
2022	6	0	1	47	1	0	1	0	0	1	1	2	25639	0
2022	6	0	1	74	1	0	1	0	0	1	1	2	25639	0
2022	6	0	1	55	0	1	1	0	0	1	1	4	28119	0
2022	6	0	0	61	0	0	1	0	0	1	1	4	28119	0
2022	6	0	1	26	0	1	1	0	0	1	1	4	28119	0
2022	6	0	0	34	0	1	1	0	0	1	1	4	28119	0
2022	6	0	1	57	0	0	0	0	0	1	1	2	4002	0
2022	6	0	0	57	0	0	1	0	0	1	1	2	4002	0
2022	6	0	1	63	0	0	1	0	0	1	1	2	9010	0
2022	6	0	0	58	0	0	1	0	0	1	1	2	9010	0
2019	7	1	1	39	0	0	1	1	1	1	1	4	71762	0
2019	7	1	0	40	0	0	1	1	1	1	1	5	38925	0
2019	7	1	1	53	0	0	1	1	1	1	1	6	24669	0
2019	7	1	0	63	0	0	1	1	1	1	1	3	14569	0
2019	7	1	1	28	1	0	1	1	1	1	1	4	71762	0
2019	7	1	1	23	1	0	1	1	1	1	1	5	38925	0

2019	7	1	1	21	1	1	1	1	1	1	1	4	62967	0
2019	7	1	1	37	0	0	1	1	1	1	1	2	1505	1
2019	7	1	0	34	0	0	1	1	1	1	1	6	24669	0
2019	7	1	0	90	1	0	0	1	1	1	1	5	38925	0
2019	7	1	1	21	1	0	1	1	1	1	1	4	62967	0
2019	7	1	1	44	0	0	1	1	1	1	1	2	1505	1
2019	7	1	0	38	0	0	1	1	1	1	1	6	24669	0
2019	7	1	0	20	1	1	1	1	1	1	1	3	14569	0
2019	7	1	1	59	0	0	1	1	1	1	1	2	1505	1
2019	7	1	0	56	0	0	0	1	1	1	1	6	24669	0
2019	7	0	1	42	0	0	1	0	1	1	1	6	25149	0
2019	7	0	0	40	0	0	1	0	1	1	1	4	29144	0
2019	7	0	0	22	1	1	1	0	1	1	1	4	1768	0
2019	7	0	0	19	1	1	1	0	1	1	1	3	14881	0
2019	7	0	1	50	0	0	1	0	1	1	1	3	18042	0
2019	7	0	0	42	0	0	0	0	1	1	1	3	7254	0
2019	7	0	1	39	0	0	1	0	1	1	1	4	1768	0
2019	7	0	0	37	0	0	1	0	1	1	1	3	14881	0
2019	7	0	1	49	0	0	1	0	1	1	1	3	18042	0
2019	7	0	0	44	0	0	1	0	1	1	1	3	7254	0
2019	7	0	1	46	0	0	1	0	1	1	1	4	29144	0
2019	7	0	0	42	0	1	1	0	1	1	1	4	1768	0
2019	7	0	0	25	0	1	1	0	1	1	1	3	15037	0
2019	7	0	1	33	0	0	1	0	1	1	1	4	16167	0
2019	7	0	1	52	0	0	1	0	1	1	1	4	1768	0
2019	7	0	0	57	0	0	0	0	1	1	1	3	14881	0
2019	7	0	0	18	1	0	1	0	1	1	1	3	15037	0
2019	7	0	0	49	1	0	1	0	1	1	1	4	16167	0

2021	7	1	0	48	0	0	1	0	1	1	1	6	20403	0
2021	7	1	1	50	0	0	1	0	1	1	1	6	20403	0
2021	7	1	0	67	0	0	1	0	1	1	1	6	20403	0
2021	7	1	1	85	0	0	1	0	1	1	1	6	20403	0
2021	7	1	1	34	1	0	1	0	1	1	1	6	20403	0
2021	7	1	1	39	1	0	0	0	1	1	1	6	20403	0
2021	7	1	1	55	0	0	1	0	1	1	1	4	17746.662	0
2021	7	1	0	50	0	0	0	0	1	1	1	4	17746.662	0
2021	7	1	1	26	1	0	1	0	1	1	1	4	17746.662	0
2021	7	1	1	77	0	0	0	0	1	1	1	4	10017	0
2021	7	1	0	65	0	0	0	0	1	1	1	4	10017	0
2021	7	1	1	37	1	0	1	0	1	1	1	4	10017	0
2021	7	1	1	33	1	0	1	0	1	1	1	4	10017	0
2021	7	1	1	40	0	0	1	0	1	1	1	8	21829.986	1
2021	7	1	0	36	0	0	1	0	1	1	1	8	21829.986	1
2021	7	1	1	20	1	0	1	0	1	1	1	8	21829.986	1
2021	7	1	1	44	0	0	0	0	1	1	1	5	23594	0
2021	7	1	0	36	0	0	1	0	1	1	1	5	23594	0
2021	7	1	1	19	1	0	1	0	1	1	1	5	23594	0
2021	7	1	1	46	0	0	1	0	0	1	1	7	19116.211	1
2021	7	1	0	46	0	0	1	0	0	1	1	7	19116.211	1
2022	7	1	0	49	0	1	1	0	1	1	1	6	25223	0
2022	7	1	1	51	0	0	1	0	1	1	1	6	25223	0
2022	7	1	0	68	0	0	1	0	1	1	1	6	25223	0
2022	7	1	1	86	0	0	1	0	1	1	1	6	25223	0
2022	7	1	1	35	1	0	1	0	1	1	1	6	25223	0
2022	7	1	1	38	1	0	0	0	1	1	1	6	25223	0
2022	7	1	1	56	0	0	1	0	1	1	1	4	15679	1

2022	7	1	0	51	0	0	0	0	1	1	1	4	15679	1
2022	7	1	1	25	1	0	1	0	1	1	1	4	15679	1
2022	7	1	1	78	0	0	0	0	1	1	1	4	9454	1
2022	7	1	0	66	0	0	0	0	1	1	1	4	9454	1
2022	7	1	1	38	1	0	1	0	1	1	1	4	9454	1
2022	7	1	1	34	1	0	1	0	1	1	1	4	9454	1
2022	7	1	1	41	0	0	1	0	1	1	1	7	16629	1
2022	7	1	0	37	0	0	1	0	1	1	1	7	16629	1
2022	7	1	0	18	1	1	1	0	1	1	1	7	16629	1
2022	7	1	1	45	0	0	1	0	1	1	1	4	10745	0
2022	7	1	0	37	0	0	1	0	1	1	1	4	10745	0
2022	7	1	1	45	0	0	1	0	1	1	1	6	10164	1
2022	7	1	0	47	0	0	1	0	1	1	1	6	10164	1
2020	8	0	1	79	0	0	0	0	0	1	1	2	7547	0
2020	8	0	0	70	0	0	0	0	0	1	1	3	11969.25	0
2020	8	0	1	37	0	0	1	0	0	1	1	3	11969.25	0
2020	8	0	0	29	0	0	1	0	0	1	1	2	7690	0
2020	8	0	1	46	0	0	1	0	1	1	1	2	8463	0
2020	8	0	0	41	0	0	1	0	1	1	1	2	8232	0
2020	8	0	0	72	1	0	1	0	0	1	1	1	2692	0
2020	8	0	1	75	0	0	1	0	1	1	1	2	6929	0
2020	8	0	0	76	0	0	1	0	1	1	1	2	6929	0
2020	8	0	1	65	0	0	1	0	1	1	1	2	8463	0
2020	8	0	0	65	0	0	1	0	1	1	1	2	8463	0
2020	8	0	0	82	1	0	0	0	1	1	1	2	8232	0
2020	8	0	0	60	1	0	1	0	1	1	1	2	8232	0
2020	8	0	1	83	1	0	1	0	1	1	1	2	9673	0
2020	8	0	0	58	1	0	1	0	1	1	1	2	9673	0

2021	8	0	1	59	0	0	1	0	1	1	1	2	9353	0
2021	8	0	0	50	0	1	1	0	1	1	1	2	9353	0
2021	8	0	1	44	0	0	1	0	1	1	1	2	16907.625	0
2021	8	0	0	49	0	0	1	0	1	1	1	2	16907.625	0
2021	8	0	0	79	1	0	1	0	1	1	1	1	2563	0
2021	8	0	1	57	0	0	1	0	0	1	1	2	8566	0
2021	8	0	0	57	0	0	1	0	0	1	1	1	4855	0
2021	8	0	1	63	0	0	1	0	0	1	1	2	6726	0
2021	8	0	0	57	0	0	1	0	0	1	1	2	6726	0
2021	8	0	0	65	1	0	1	0	0	1	1	2	7529	0
2021	8	0	1	57	1	0	1	0	0	1	1	1	4855	0
2021	8	0	0	40	1	0	1	0	1	1	1	2	18273.926	0
2022	8	0	0	54	1	0	1	0	1	1	1	3	12464	0
2022	8	0	0	86	1	0	0	0	1	1	1	3	12464	0
2022	8	0	1	53	0	0	1	0	1	1	1	5	34568	1
2022	8	0	0	35	0	1	1	0	1	1	1	5	34568	1
2022	8	0	0	84	1	0	1	0	1	1	1	5	34568	1
2022	8	0	1	55	1	0	1	1	1	1	1	1	20865	0
2022	8	0	1	82	1	0	1	1	1	1	1	1	4858	0
2022	8	0	0	59	0	1	1	0	0	1	1	2	1120	1
2022	8	0	1	60	0	0	0	0	0	1	1	2	1120	1
2022	8	0	1	71	0	0	1	0	0	1	1	1	16385	0
2022	8	0	0	64	1	0	1	0	0	1	1	1	10675	0
2022	8	0	1	56	0	0	1	0	0	1	1	2	9567	0
2022	8	0	0	54	0	0	1	0	0	1	1	2	9567	0
2019	9	0	1	53	0	0	1	0	1	1	1	3	9696	0
2019	9	0	0	47	0	0	1	0	1	1	1	4	23768	0
2019	9	0	1	27	1	0	1	0	1	1	1	5	11721	0

2019	9	0	1	44	0	0	1	0	1	1	1	2	3091	0
2019	9	0	0	44	0	0	1	1	1	1	1	4	29401	0
2019	9	0	0	80	1	0	0	0	1	1	1	4	19985	0
2019	9	0	1	41	0	0	1	0	1	1	1	5	28348	0
2019	9	0	0	41	0	0	1	0	1	1	1	3	9696	0
2019	9	0	0	18	1	1	1	0	1	1	1	4	23768	0
2019	9	0	1	41	1	0	1	1	1	1	1	4	29401	0
2019	9	0	0	68	1	0	0	0	1	1	1	2	1927	1
2019	9	0	1	39	0	0	1	0	1	1	1	4	19985	0
2019	9	0	0	37	0	0	1	0	1	1	1	5	28348	0
2019	9	0	0	20	1	1	1	0	1	1	1	3	9696	0
2019	9	0	1	18	1	1	1	0	1	1	1	4	23768	0
2019	9	0	0	55	1	0	0	0	1	1	1	5	11721	0
2019	9	0	1	51	0	0	1	1	1	1	1	4	29401	0
2019	9	0	0	43	0	0	1	0	1	1	1	2	1927	1
2019	9	0	1	24	1	1	1	0	1	1	1	4	19985	0
2019	9	0	1	48	0	0	1	0	1	1	1	2	3091	0
2019	9	0	0	40	0	1	1	1	1	1	1	4	29401	0
2019	9	0	0	18	1	1	1	0	1	1	1	2	1927	1
2019	9	0	1	36	0	0	1	0	0	1	1	4	5932	0
2019	9	0	0	36	0	0	1	0	0	1	1	3	4580	0
2019	9	0	1	55	0	0	1	0	0	1	1	2	4640	0
2019	9	0	0	55	0	0	1	0	0	1	1	4	12138.166	0
2019	9	0	1	46	0	0	1	0	0	1	1	3	2006	0
2019	9	0	0	35	0	0	1	0	0	1	1	4	22219	0
2019	9	0	1	70	0	0	1	0	0	1	1	2	4640	0
2019	9	0	0	64	0	0	0	0	0	1	1	4	12138.166	0
2019	9	0	0	26	0	0	1	0	0	1	1	2	3986	0

2019	9	0	1	29	0	0	1	0	0	1	1	3	2006	0
2019	9	0	1	52	0	0	1	0	0	1	1	4	5932	0
2019	9	0	0	47	0	0	1	0	0	1	1	3	4580	0
2019	9	0	1	65	0	0	1	0	0	1	1	5	17529.215	0
2019	9	0	0	63	0	0	1	0	0	1	1	2	4640	0
2019	9	0	1	26	0	0	1	0	0	1	1	2	3986	0
2019	9	0	0	25	0	0	1	0	0	1	1	3	2006	0
2019	9	0	1	70	0	0	1	0	0	1	1	2	3681	0
2019	9	0	0	79	0	0	0	0	0	1	1	2	20209	0
2019	9	0	1	56	0	0	1	0	0	1	1	4	2297	0
2019	9	0	0	54	0	0	1	0	0	1	1	3	18769	1
2019	9	0	1	36	0	0	1	0	0	1	1	3	9632	0
2019	9	0	0	43	0	0	1	0	0	1	1	3	19880	0
2019	9	0	1	51	0	0	1	0	0	1	1	2	3681	0
2019	9	0	0	53	0	0	1	0	0	1	1	2	20209	0
2019	9	0	1	21	1	1	1	0	0	1	1	4	2297	0
2019	9	0	1	55	0	0	1	0	0	1	1	3	18769	1
2019	9	0	0	48	0	0	1	0	0	1	1	3	9632	0
2019	9	0	1	20	1	1	1	0	0	1	1	3	19880	0
2019	9	0	1	56	0	0	1	0	0	1	1	4	19771	1
2019	9	0	0	45	0	0	1	0	0	1	1	1	4017	0
2019	9	0	1	52	0	0	1	0	0	1	1	3	18769	1
2019	9	0	0	46	0	0	1	0	0	1	1	3	9632	0
2019	9	0	1	41	1	0	1	0	0	1	1	1	4017	0
2020	9	0	1	70	0	0	1	0	1	1	1	2	9680	0
2020	9	0	0	58	0	0	1	0	1	1	1	3	16761	0
2020	9	0	1	43	0	0	1	0	1	1	1	3	16761	0
2020	9	0	0	54	0	1	1	0	1	1	1	3	16761	0

2020	9	0	0	20	1	1	1	0	1	1	1	3	16761	0
2020	9	0	1	34	0	1	1	0	1	1	1	3	19082	0
2020	9	0	0	30	0	1	1	0	1	1	1	3	19082	0
2020	9	0	1	49	0	0	1	0	0	1	1	3	10967	0
2020	9	0	0	46	0	0	1	0	0	1	1	3	10967	0
2020	9	0	1	54	0	0	1	0	0	1	1	4	16034	0
2020	9	0	0	48	0	0	1	0	0	1	1	4	16034	0
2020	9	0	1	24	1	1	1	0	0	1	1	4	16034	0
2020	9	0	1	75	0	0	1	0	0	1	1	2	10405	0
2020	9	0	0	74	0	0	1	0	0	1	1	2	10405	0
2020	9	0	0	55	1	1	1	0	0	1	1	3	8719	0
2020	9	0	0	20	1	1	1	0	0	1	1	3	8719	0
2020	9	0	1	81	0	0	1	0	0	1	0	2	7463	0
2020	9	0	0	79	0	0	0	0	0	1	0	2	7463	0
2020	9	0	1	71	0	1	1	0	0	1	1	2	3968	0
2020	9	0	0	80	0	0	0	0	0	1	1	2	3968	0
2020	9	0	1	57	0	0	1	0	0	1	1	2	3564	0
2020	9	0	0	55	0	0	1	0	0	1	1	2	3564	0
2020	9	0	1	37	0	0	1	1	0	1	1	4	6346	1
2020	9	0	0	44	0	0	1	1	0	1	1	4	6346	1
2020	9	0	1	52	0	0	1	0	0	1	1	2	7333	0
2020	9	0	0	54	0	0	1	0	0	1	1	2	7333	0
2020	9	0	1	56	0	0	1	0	0	1	1	3	6275	0
2020	9	0	0	49	0	0	1	0	0	1	1	3	6275	0
2020	9	0	1	21	1	1	1	0	0	1	1	3	6275	0
2020	9	0	1	57	0	0	1	0	0	1	1	3	6353	0
2020	9	0	0	46	0	0	1	0	0	1	1	3	6353	0
2020	9	0	1	53	0	0	1	0	0	1	1	4	5480	0

2020	9	0	0	47	0	0	1	0	0	1	1	4	5480	0
2020	9	0	1	18	1	1	1	0	0	1	1	4	5480	0
2020	9	0	1	42	1	0	1	0	1	1	1	1	6854	0
2020	9	0	1	54	1	0	1	0	0	1	1	1	7350	0
2020	9	0	1	57	0	0	1	0	0	1	1	6	16840	1
2020	9	0	0	43	0	0	1	0	0	1	1	6	16840	1
2020	9	0	0	81	1	0	0	0	0	1	0	1	7144.2222	0
2020	9	0	1	73	1	0	1	0	0	1	1	1	13184.632	0
2020	9	0	1	52	0	0	1	0	0	1	1	2	15563	0
2020	9	0	0	72	0	0	0	0	0	1	1	2	15563	0
2020	9	0	1	37	0	0	1	0	0	1	1	4	16759	0
2020	9	0	0	39	0	0	1	0	0	1	1	4	16759	0
2020	9	0	1	56	0	0	1	0	0	1	1	3	11841	1
2020	9	0	0	56	0	0	1	0	0	1	1	3	11841	1
2020	9	0	1	73	0	0	1	0	0	1	1	2	3034	0
2020	9	0	0	71	0	0	0	0	0	1	1	2	3034	0
2020	9	0	0	38	0	0	1	0	0	1	0	6	5520	1
2020	9	0	1	68	0	0	1	0	0	1	0	6	5520	1
2020	9	0	1	40	1	0	0	0	0	1	0	6	5520	1
2020	9	0	1	42	1	0	0	0	0	1	0	6	5520	1
2020	9	0	1	33	0	0	1	0	0	1	1	5	7782	0
2020	9	0	0	30	0	0	1	0	0	1	1	5	7782	0
2020	9	0	1	59	0	0	1	0	0	1	0	4	2626	1
2020	9	0	0	53	0	0	1	0	0	1	0	4	2626	1
2020	9	0	1	50	0	0	1	0	0	1	1	6	12234	1
2020	9	0	0	40	0	0	1	0	0	1	1	6	12234	1
2020	9	0	1	31	0	0	1	0	0	1	1	3	12807	0
2020	9	0	0	26	0	0	1	0	0	1	1	3	12807	0

2020	9	0	0	70	1	0	1	0	0	1	1	1	5340	0
2020	9	0	0	33	0	0	1	0	0	0	1	2	16124	0
2020	9	0	1	44	0	0	1	0	0	0	1	2	16124	0
2020	9	0	0	55	1	0	1	0	0	0	0	2	4216	0
2021	9	0	1	55	1	0	1	0	0	1	1	1	4322	0
2021	9	0	1	58	0	0	1	0	0	1	1	6	6445.5381	1
2021	9	0	0	44	0	0	1	0	0	1	1	6	6445.5381	1
2021	9	0	0	82	1	0	0	0	0	1	0	1	3629.8684	0
2021	9	0	1	74	1	0	1	0	0	0	1	1	3286	0
2021	9	0	1	53	0	0	1	0	0	1	1	2	7063.9609	0
2021	9	0	0	73	0	0	0	0	0	1	1	2	7063.9609	0
2021	9	0	1	38	0	0	1	0	0	1	1	4	6541	0
2021	9	0	0	40	0	0	1	0	0	1	1	4	6541	0
2021	9	0	1	57	0	0	1	0	0	1	1	3	3302	1
2021	9	0	0	57	0	0	1	0	0	1	1	3	3302	1
2021	9	0	1	74	0	0	1	0	0	1	1	2	1941	1
2021	9	0	0	72	0	0	0	0	0	1	1	2	1941	1
2021	9	0	1	75	0	0	0	0	0	1	1	3	8140	0
2021	9	0	0	61	0	0	1	0	0	1	1	3	8140	0
2021	9	0	1	36	1	0	1	0	0	1	1	3	8140	0
2021	9	0	1	74	0	0	1	0	0	1	0	3	9862	0
2021	9	0	0	69	0	0	0	0	1	1	0	1	5042	0
2021	9	0	0	75	1	0	0	0	1	1	0	1	5042	0
2021	9	0	0	34	1	0	1	0	0	1	1	4	6047	0
2021	9	0	1	50	0	0	1	0	0	1	1	6	25710	0
2021	9	0	0	45	0	0	1	0	0	1	1	6	25710	0
2021	9	0	0	20	1	1	1	0	0	1	1	6	25710	0
2021	9	0	1	51	0	0	1	0	0	1	1	6	22085.621	1

2021	9	0	0	47	0	0	1	0	0	1	1	6	22085.621	1
2021	9	0	1	19	1	1	1	0	0	1	1	6	22085.621	1
2021	9	0	1	58	0	0	0	0	0	1	1	2	7306	0
2021	9	0	0	71	0	0	0	0	0	1	1	2	7306	0
2021	9	0	1	74	1	0	1	0	0	1	0	1	5447	0
2022	9	0	1	56	1	0	1	0	0	1	1	1	10528	0
2022	9	0	1	59	0	0	1	0	0	1	1	6	26586	1
2022	9	0	0	45	0	0	1	0	0	1	1	6	26586	1
2022	9	0	0	83	1	0	0	0	0	1	0	1	5123.457	0
2022	9	0	1	75	1	0	1	0	0	0	1	1	2937	0
2022	9	0	1	54	0	0	1	0	0	1	0	2	7520.3604	1
2022	9	0	0	74	0	0	0	0	0	1	0	2	7520.3604	1
2022	9	0	1	39	0	0	1	0	0	1	1	4	4911	1
2022	9	0	0	41	0	0	1	0	0	1	1	4	4911	1
2022	9	0	1	30	0	0	1	0	0	1	1	3	23117	0
2022	9	0	0	25	0	0	1	0	0	1	1	2	5327	0
2022	9	0	1	75	0	0	1	0	0	1	1	2	5327	0
2022	9	0	0	73	0	0	0	0	0	1	1	2	5327	0
2022	9	0	1	75	0	0	0	0	0	1	0	2	4366	0
2022	9	0	0	62	0	0	1	0	0	1	0	2	4366	0
2022	9	0	0	83	1	0	0	0	0	1	0	2	4366	0
2022	9	0	1	75	0	0	1	0	0	1	0	3	5201	1
2022	9	0	0	70	0	0	0	0	0	1	0	3	5201	1
2022	9	0	0	76	1	0	0	0	0	1	0	1	3029	0
2022	9	0	0	35	1	0	1	0	0	1	1	4	10101	0
2022	9	0	1	52	0	1	1	0	0	1	1	5	5040	1
2022	9	0	0	48	0	0	1	0	0	1	1	5	5040	1
2022	9	0	1	18	1	1	1	0	0	1	1	5	5040	1

2022	9	0	1	59	0	0	0	0	0	1	1	2	2388	0
2022	9	0	0	72	0	0	0	0	0	1	1	2	2388	0
2022	9	0	1	75	1	0	1	0	0	1	0	1	3475	0
2019	10	1	0	32	0	0	1	1	1	1	1	5	80603	0
2019	10	1	1	38	0	1	1	1	1	1	1	2	21075	0
2019	10	1	0	49	1	0	1	1	1	1	1	3	22007	0
2019	10	1	0	22	1	1	1	1	1	1	1	5	80603	0
2019	10	1	1	73	0	0	0	1	1	1	1	2	21075	0
2019	10	1	0	60	0	0	0	1	1	1	1	3	11423	1
2019	10	1	0	47	1	1	1	1	1	1	1	5	36114	0
2019	10	1	0	31	0	0	1	1	1	1	1	5	80603	0
2019	10	1	1	34	0	1	1	1	1	1	1	2	21075	0
2019	10	1	1	40	0	0	1	1	1	1	1	3	22007	0
2019	10	1	0	39	0	0	1	1	1	1	1	5	36114	0
2019	10	1	1	45	0	0	1	1	1	1	1	3	11969	0
2019	10	1	0	36	0	0	1	1	1	1	1	5	37891	0
2019	10	1	0	63	1	0	1	1	1	1	1	3	24334	0
2019	10	1	0	40	0	1	1	1	1	1	1	1	4859.4131	0
2019	10	1	1	42	0	1	1	1	1	1	1	4	17730	0
2019	10	1	1	67	0	1	1	1	1	1	1	6	30136	0
2019	10	1	0	63	0	0	1	1	1	1	1	3	24334	0
2019	10	1	0	41	1	1	1	1	1	1	1	1	4859.4131	0
2019	10	1	1	37	1	1	1	1	1	1	1	4	17730	0
2019	10	1	0	39	1	1	1	1	1	1	1	3	11969	0
2019	10	1	0	56	1	0	0	1	1	1	1	6	30136	0
2019	10	1	1	23	1	1	1	1	1	1	1	3	24334	0
2019	10	1	0	75	1	0	0	1	1	1	1	4	17730	0
2019	10	1	1	36	0	0	1	1	1	1	1	3	24334	0

2019	10	1	0	36	0	0	1	1	1	1	1	1	4859.4131	0
2019	10	0	1	63	1	1	1	0	1	1	1	1	31403	0
2019	10	0	0	70	1	0	0	0	0	1	1	10	35190	0
2019	10	0	1	40	1	0	1	0	1	1	1	6	8728	0
2019	10	0	0	34	0	0	1	0	0	1	1	7	32077	1
2019	10	0	1	35	0	1	1	0	1	1	1	5	22635.986	0
2019	10	0	0	20	1	1	1	0	0	1	1	10	35190	0
2019	10	0	1	49	0	0	1	0	0	1	1	7	32077	1
2019	10	0	0	49	0	0	1	0	1	1	1	5	22635.986	0
2019	10	0	1	22	1	1	1	0	0	1	1	2	21310	0
2019	10	0	1	40	0	1	1	0	1	1	1	6	8728	0
2019	10	0	0	43	0	1	1	0	0	1	1	7	32077	1
2019	10	0	1	18	1	1	1	0	1	1	1	5	22635.986	0
2019	10	0	1	46	0	0	1	0	1	1	1	1	31403	0
2019	10	0	0	37	0	0	1	0	0	1	1	10	35190	0
2019	10	0	1	19	1	1	1	0	1	1	1	6	8728	0
2019	10	0	0	53	0	0	1	0	1	1	1	5	22635.986	0
2019	10	0	1	63	0	0	1	0	0	1	1	2	21310	0
2019	10	0	1	64	0	0	1	0	1	1	1	3	3578	0
2019	10	0	0	56	0	0	1	0	0	1	1	2	21310	0
2019	10	0	1	18	1	1	1	0	1	1	1	3	3578	0
2019	10	0	1	36	0	1	1	0	1	1	1	4	14399	0
2019	10	0	0	39	0	1	1	0	1	1	0	8	6322	1
2019	10	0	1	39	0	0	1	0	1	1	0	5	31632	0
2019	10	0	0	30	0	0	0	0	1	1	1	2	10645	0
2019	10	0	1	55	1	0	0	0	1	1	1	8	13874	1
2019	10	0	0	18	0	0	1	0	1	1	0	5	31632	0
2019	10	0	1	26	0	1	1	0	1	1	1	2	10645	0

2019	10	0	1	39	0	0	1	0	1	1	0	6	5671	1
2019	10	0	0	40	0	0	0	0	1	1	1	12	10924	1
2019	10	0	1	62	0	0	0	0	1	1	0	6	5671	1
2019	10	0	0	40	0	0	0	0	1	1	1	12	10924	1
2019	10	0	0	23	1	0	1	0	1	1	1	4	14399	0
2019	10	0	0	49	0	0	0	0	1	1	1	8	13874	1
2019	10	0	0	32	0	0	1	0	1	1	1	8	13874	1
2019	10	0	0	31	0	0	1	0	1	1	1	12	10924	1
2020	10	0	1	56	0	0	0	0	1	1	1	4	5150	0
2020	10	0	0	54	0	0	0	0	1	1	1	4	5150	0
2020	10	0	1	51	0	0	1	0	1	1	1	7	15660	0
2020	10	0	0	50	0	0	1	0	1	1	1	7	15660	0
2020	10	0	1	25	1	1	1	0	1	1	1	7	15660	0
2020	10	0	0	26	1	0	1	0	1	1	1	7	15660	0
2020	10	0	1	35	0	0	1	0	1	1	1	3	17455	0
2020	10	0	0	33	0	1	1	0	1	1	1	3	17455	0
2020	10	0	1	32	0	1	1	0	1	1	1	2	16731	0
2020	10	0	0	28	0	1	1	0	1	1	1	2	16731	0
2020	10	0	1	53	0	0	1	0	0	1	1	5	20242	0
2020	10	0	1	38	0	1	1	1	1	1	1	3	21627	0
2020	10	0	0	37	0	0	1	1	1	1	1	3	21627	0
2020	10	0	0	49	0	0	1	0	0	1	1	5	20242	0
2020	10	0	1	50	0	0	1	0	1	1	1	4	40939	0
2020	10	0	0	40	0	0	1	0	1	1	1	4	40939	0
2020	10	0	1	32	0	0	1	1	1	1	1	3	170977	0
2020	10	0	0	33	0	0	1	1	1	1	1	3	170977	0
2020	10	0	0	20	1	1	1	0	1	1	1	4	40939	0
2020	10	0	1	33	0	1	1	0	1	1	1	4	11447	0

2020	10	0	0	21	0	0	1	0	1	1	1	4	11447	0
2020	10	0	1	58	0	0	1	0	1	1	1	7	23014	0
2020	10	0	0	51	0	0	1	0	1	1	1	7	23014	0
2020	10	0	1	19	1	0	1	0	1	1	1	7	23014	0
2020	10	0	1	22	1	0	1	0	1	1	1	7	23014	0
2020	10	0	0	23	1	1	1	0	1	1	1	7	23014	0
2020	10	0	1	49	0	0	1	0	0	1	0	3	10962	1
2020	10	0	0	46	0	0	0	0	0	1	0	3	10962	1
2020	10	0	0	43	0	0	0	0	0	1	0	3	10962	1
2020	10	0	1	40	0	0	1	0	0	1	1	8	2858	1
2020	10	0	0	33	0	0	0	0	0	1	1	8	2858	1
2020	10	0	1	37	0	0	0	0	0	1	1	10	2822	1
2020	10	0	0	31	0	0	1	0	0	1	1	10	2822	1
2020	10	0	1	58	0	1	1	0	0	1	1	2	30244	0
2020	10	0	0	58	0	0	0	0	0	1	1	2	30244	0
2020	10	0	1	30	0	1	1	0	1	1	1	3	3657	0
2020	10	0	0	28	0	0	1	0	1	1	1	3	3657	0
2020	10	1	1	51	0	0	1	1	1	1	1	4	24793	0
2020	10	1	0	50	0	0	1	1	1	1	1	4	24793	0
2020	10	1	1	23	1	1	1	1	1	1	1	4	24793	0
2020	10	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	4	24793	0
2020	10	1	1	70	1	0	0	1	1	1	1	1	4604.4473	0
2020	10	1	0	33	1	1	1	1	1	1	1	1	4604.4473	0
2020	10	1	0	57	1	0	1	1	1	1	1	2	3739	0
2020	10	1	0	21	1	1	1	1	1	1	1	2	3739	0
2020	10	1	0	54	1	0	0	1	1	1	1	4	27176	0
2020	10	1	1	29	1	1	1	1	1	1	1	4	27176	0
2020	10	1	1	25	1	1	1	1	1	1	1	4	27176	0

2020	10	1	1	72	0	0	1	1	1	1	1	2	6962	0
2020	10	1	0	69	0	0	1	1	1	1	1	2	6962	0
2020	10	0	1	53	0	0	1	0	1	1	1	4	5499	1
2020	10	0	0	52	0	0	1	0	1	1	1	4	5499	1
2020	10	0	0	19	1	1	1	0	1	1	1	4	5499	1
2020	10	0	1	47	0	0	1	0	0	1	1	5	3782	1
2020	10	0	0	48	0	0	0	0	0	1	1	5	3782	1
2020	10	0	1	22	1	1	1	0	0	1	1	5	3782	1
2020	10	0	0	19	1	1	1	0	0	1	1	5	3782	1
2020	10	0	1	44	0	0	1	0	1	1	1	4	3944	1
2020	10	0	0	46	0	0	1	0	1	1	1	4	3944	1
2020	10	0	1	35	0	0	1	0	1	1	1	4	5675	1
2020	10	0	0	31	0	1	1	0	1	1	1	4	5675	1
2020	10	0	0	18	1	1	1	0	1	1	1	4	5675	1
2020	10	0	1	38	0	0	1	0	1	1	1	4	6364	1
2020	10	0	0	36	0	0	1	0	1	1	1	4	6364	1
2020	10	0	1	78	0	0	1	0	1	1	1	4	6364	1
2020	10	0	0	36	0	0	1	0	1	1	0	5	9542	1
2020	10	0	0	19	1	1	1	0	1	1	0	5	9542	1
2020	10	0	0	54	1	0	1	0	1	1	1	3	28722	1
2020	10	0	1	26	1	1	1	0	1	1	1	3	28722	1
2020	10	0	1	20	1	1	1	0	1	1	1	3	28722	1
2022	10	0	1	61	0	0	1	0	0	1	1	8	22239	1
2022	10	0	0	53	0	0	1	0	0	1	1	8	22239	1
2022	10	1	1	83	0	0	1	1	1	1	0	2	8362	0
2022	10	1	0	70	0	0	0	1	1	1	0	2	8362	0
2022	10	1	0	44	0	0	1	1	1	1	1	4	10488	1
2022	10	1	1	48	0	0	1	1	1	1	1	4	10488	1

2022	10	1	1	72	1	0	1	1	1	1	1	6	21399	1
2022	10	1	0	31	1	0	0	1	1	1	1	6	21399	1
2022	10	1	0	19	1	1	1	1	1	1	1	6	21399	1
2022	10	1	1	43	0	0	1	1	1	1	1	4	17491	0
2022	10	1	0	36	0	1	1	1	1	1	1	6	84037	0
2022	10	1	0	46	1	0	1	1	1	1	1	3	55495	0
2022	10	1	0	26	1	1	1	1	1	1	1	3	55495	0
2022	10	1	0	18	1	1	1	1	1	1	1	3	55495	0
2022	10	1	0	28	0	1	1	1	1	1	1	3	55495	0
2022	10	1	1	45	0	0	1	1	1	1	1	3	55495	0
2022	10	1	0	62	1	0	1	1	1	1	1	3	55495	0
2022	10	1	0	27	1	1	1	1	1	1	1	3	55495	0
2022	10	1	1	75	0	0	1	1	0	1	1	2	12527.4	0
2022	10	1	0	74	0	0	1	1	0	1	1	2	12527.4	0
2022	10	1	1	30	1	1	1	1	1	1	1	1	20362.521	0
2022	10	1	1	35	0	0	1	1	1	1	1	5	15580	0
2022	10	1	0	33	0	1	1	1	1	1	1	5	15580	0
2022	10	1	1	60	0	0	1	1	1	1	1	5	9326	0
2022	10	1	0	43	0	0	1	1	1	1	1	5	9326	0
2022	10	1	1	19	1	1	1	1	1	1	1	5	9326	0
2022	10	1	0	36	1	0	1	1	1	1	1	3	17073.32	0
2022	10	1	1	33	0	1	1	1	1	1	1	4	26567	1
2022	10	1	0	31	0	1	1	1	1	1	1	4	26567	1
2022	10	0	0	22	1	1	1	0	0	1	1	8	22239	1
2022	10	0	0	18	1	1	1	0	0	1	1	8	22239	1
2022	10	0	0	24	1	1	1	0	0	1	1	8	22239	1
2022	10	0	0	23	1	1	1	0	0	1	1	8	22239	1
2022	10	0	1	41	0	0	1	0	1	1	1	5	23893	0

2022	10	0	0	38	0	1	1	0	1	1	1	5	23893	0
2022	10	0	1	46	0	0	1	1	1	1	1	4	15098	0
2022	10	0	0	44	0	0	1	1	1	1	1	4	15098	0
2022	10	0	0	21	1	1	1	1	1	1	1	4	15098	0
2022	10	0	1	37	0	0	1	1	1	1	1	5	43619	0
2022	10	0	0	33	0	0	1	1	1	1	1	5	43619	0
2022	10	0	0	20	1	1	1	1	1	1	1	5	43619	0
2022	10	0	1	19	1	1	1	0	1	1	1	5	23893	0
2022	10	0	0	56	1	0	1	0	1	1	1	2	13527	0
2022	10	0	1	21	1	1	1	0	1	1	1	2	13527	0
2022	10	0	1	80	0	0	1	1	1	1	1	4	7595	1
2022	10	0	0	38	0	0	1	1	1	1	1	4	7595	1
2020	10	0	0	35	1	0	1	0	0	1	1	2	11847	0
2020	10	0	0	28	1	1	1	0	0	1	1	3	11493	0
2022	12	1	1	65	0	0	1	1	1	1	1	3	4197	0
2022	12	1	0	65	0	0	1	1	1	1	1	3	4197	0
2022	12	1	0	26	1	1	1	1	1	1	1	3	4197	0
2022	12	1	0	58	1	0	0	0	1	1	1	1	4584	0
2022	12	1	0	40	1	0	1	0	1	1	1	1	4584	0
2022	12	1	1	38	0	0	1	1	1	1	1	5	18141	1
2022	12	1	0	27	0	1	1	1	1	1	1	5	18141	1
2022	12	1	1	42	0	0	1	1	1	1	1	3	18609	1
2022	12	1	0	41	0	0	1	1	1	1	1	3	18609	1
2022	12	1	0	18	1	1	1	1	1	1	1	3	18609	1
2022	12	1	0	27	1	0	1	0	0	1	1	2	4911	0
2022	12	1	1	44	1	0	1	0	1	1	1	2	20444	0
2022	12	1	1	27	1	0	1	0	1	1	1	2	20444	0
2022	12	1	1	34	0	0	1	0	1	1	1	5	14231	1

2022	12	1	0	34	0	0	1	0	1	1	1	5	14231	1
2022	12	1	1	59	0	0	1	0	1	1	1	3	12969	0
2022	12	1	0	52	0	0	1	0	1	1	1	3	12969	0
2022	13	0	1	65	1	1	1	0	1	1	1	1	4093	0
2022	13	0	1	38	0	0	1	0	1	1	1	4	17370	0
2022	13	0	0	33	0	0	1	0	1	1	1	4	17370	0
2022	13	0	1	35	0	0	1	0	1	1	1	4	15608	1
2022	13	0	0	27	0	0	1	0	1	1	1	4	15608	1
2022	13	0	1	51	0	0	1	0	1	1	1	3	8467	0
2022	13	0	0	52	0	0	1	0	1	1	1	3	8467	0
2022	13	0	1	30	1	1	1	0	1	1	1	2	21997.195	0
2022	13	0	1	51	0	0	1	0	0	1	1	3	19707	0
2022	13	0	0	47	0	0	1	0	0	1	1	3	19707	0
2022	13	0	1	22	1	0	1	0	0	1	1	3	19707	0
2022	13	0	1	32	0	0	1	0	1	1	1	5	21171	0
2022	13	0	0	29	0	0	1	0	1	1	1	5	21171	0
2022	13	0	1	53	0	0	1	0	1	1	1	4	138667	1
2022	13	0	0	51	0	0	1	0	1	1	1	4	138667	1
2022	13	0	0	19	1	1	1	0	1	1	1	4	138667	1
2022	13	0	0	18	1	1	1	0	1	1	1	4	138667	1