



**UNIVERSIDAD ANDINA**

**NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ**

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN  
PÚBLICA**



**PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA SOLIDARIA  
PENSIÓN 65 Y SU INCIDENCIA EN LA SEGURIDAD  
ALIMENTARIA DE LOS BENEFICIARIOS EN EL  
DISTRITO DE ASILLO, AÑO 2024**

**TESIS PRESENTADA POR:**

**Bach. RUHENFY DENNYS CALCINA QUIÑONES**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN PÚBLICA**

**JULIACA – PERÚ**

**2024**



**UNIVERSIDAD ANDINA  
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ**

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS  
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN  
PÚBLICA**

**PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA SOLIDARIA  
PENSIÓN 65 Y SU INCIDENCIA EN LA SEGURIDAD  
ALIMENTARIA DE LOS BENEFICIARIOS EN EL  
DISTRITO DE ASILLO, AÑO 2024**

**TESIS PRESENTADA POR:**

**Bach. RUHENFY DENNYS CALCINA QUIÑONES**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN PÚBLICA**

**APROBADA POR EL JURADO REVISOR:**

**PRESIDENTE**

:

Dr. LEOPOLDO WENCESLAO CONDORI CARI

**PRIMER MIEMBRO**

:

Dr. ROBERTO PAYE COLQUEHUANCA

**SEGUNDO MIEMBRO**

:

Mgr. PERCY GONZALO PUMA PUMA

**ASESOR DE TESIS**

:

Dr. Sc. SANTOTOMAS LICIMACO AGUILAR PINTO

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:** Administración Pública (5909-UNESCO)

**RESOLUCIÓN N.º 0891-2024-D-FCA-UANCV-J**

Juliaca, 31 de julio 2024

**VISTOS:**

El Expediente **2024-CU-08792** de fecha **19-07-2024** de **RUHENFY DENNYS CALCINA QUIÑONES**, quien solicita nominación de jurados, fecha y hora de sustentación, para rendir el examen de sustentación y defensa de la tesis titulado: **PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA SOLIDARIA PENSIÓN 65 Y SU INCIDENCIA EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS BENEFICIARIOS EN EL DISTRITO DE ASILLO, AÑO 2024**; conducente para optar el Título profesional de Licenciado(a) en **Administración y Gestión Pública**, que fue revisada por el Director de la Unidad de Investigación y el Decano de la Facultad de Ciencias Administrativas Escuela Profesional de **Administración y Gestión Pública**.

**CONSIDERANDO:**

**Que**, de conformidad con el artículo 8º, numeral b) del Reglamento General de Grados y Títulos de la UANCV vigente, es procedente acceder a la petición del interesado.

**Que**, al haber cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

**Y estando**, la opinión favorable del Director de la Unidad de Investigación y el Decano de la Facultad de Ciencias Administrativas, y las atribuciones que confiere el artículo 28º del Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO. – DECLARAR APTO** para la sustentación presencial del informe Final de la investigación (borrador de Tesis), del (la) bachiller **RUHENFY DENNYS CALCINA QUIÑONES**, para optar el Título Profesional de Licenciado(a) en **Administración y Gestión Pública**, en virtud de los considerandos expuestos.

**ARTICULO SEGUNDO. – NOMINAR JURADOS** para la sustentación presencial y defensa de la tesis a los siguientes docentes ordinarios:

- |                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| * PRESIDENTE      | : Dr. LEOPOLDO W. CONDORI CARI      |
| * Primer miembro  | : Dr. ROBERTO PAYÉ COLQUEHUANCA     |
| * Segundo miembro | : Mg. PERCY G. PUMA PUMA            |
| * Asesor          | : Dr. Sc. S. LICÍMACO AGUILAR PINTO |

**ARTICULO TERCERO. – PROGRAMAR FECHA Y HORA** de sustentación como se detalla:

- |         |                                |
|---------|--------------------------------|
| * Lugar | : Salón de Grados y Títulos    |
| * Fecha | : viernes 02 de agosto de 2024 |
| * Hora  | : 09:00am                      |

**ARTICULO CUARTO. – DISPONER** que la comisión de Grados y Títulos de la Facultad, Secretarías Académicas y Administrativas, quedan encargados del cumplimiento de la presente Resolución.

Regístrese, comuníquese y archívese.



UNIVERSIDAD ANDINA  
"NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ"  
*Benigno Callata Quispe*  
Dr. Benigno Callata Quispe  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS



## RESOLUCIÓN N° 217-2024-UI-FCA-UANCV-J

Juliaca, 14 de junio 2024

### VISTOS:

El Expediente: **2024-CU-6595** de fecha 10 de junio de 2024, del **Bach. RUHENFY DENNYS CALCINA QUIÑONES**, quien solicita Revisión del Informe Final de la Investigación (borrador de Tesis) y el **Anexo (04 o 05) "Ficha de Opinión del Informe Final de la Investigación (borrador de Tesis)"** que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas, Escuela Profesional de Administración y Gestión Pública.

### CONSIDERANDO:

**Que**, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios.

**Que**, el (la) **Bach. RUHENFY DENNYS CALCINA QUIÑONES**, quien solicita la revisión del Informe Final de la Investigación (borrador de Tesis) del tema titulado: **PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA SOLIDARIA PENSIÓN 65 Y SU INCIDENCIA EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS BENEFICIARIOS EN EL DISTRITO DE ASILLO, AÑO 2024**; conducente para optar el Título Profesional de Licenciado(a) en **Administración y Gestión Pública**.

**Que**, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

**Que**, el Comité de Investigación emitió su opinión favorable al Informe Final de la Investigación (borrador de Tesis).

**Que**, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas, Escuela Profesional de Administración y Gestión Pública, corroboró el asesoramiento en el Informe Final de la Investigación (borrador de Tesis) del ASESOR **Dr. Sc. S. LICIMACO AGUILAR PINTO**.

**Estando**, la opinión favorable del comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas.

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR Y AUTORIZAR EL INFORME FINAL DE LA INVESTIGACIÓN (BORRADOR DE TESIS)**, para la **REVISIÓN DE SIMILITUD TURNITIN**, del tema titulado: **PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA SOLIDARIA PENSIÓN 65 Y SU INCIDENCIA EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS BENEFICIARIOS EN EL DISTRITO DE ASILLO, AÑO 2024**; presentado por el (la) **Bach. RUHENFY DENNYS CALCINA QUIÑONES**, para optar el Título Profesional de Licenciado(a) en **Administración y Gestión Pública**, en virtud de los considerandos expuestos.

**ARTÍCULO SEGUNDO. - RATIFICAR**, como ASESOR al **Dr. Sc. S. LICIMACO AGUILAR PINTO**.

**ARTÍCULO TERCERO.- DISPONER**, que la facultad, secretarías académicas y administrativas, quedan encargados del cumplimiento de la presente Resolución.

Regístrese, Comuníquese y Archívese.

DISTRIBUCIÓN:  
- Decanatura  
- Interesado (1)  
- Archivo FCA (1)



UNIVERSIDAD ANDINA  
NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ

Dr. Sc. S. Licimaco Aguilar Pinto  
DIRECTOR



## RESOLUCIÓN N° 079-2024-UI-FCA-UANCV-J

Juliaca, 22 de abril de 2024

### **VISTOS:**

El Expediente: **2024-CU-3440** de fecha 12 de abril de 2024, el cual solicita Revisión de propuesta de Investigación y el **Anexo (02 o 03) "Ficha de Opinión de la Propuesta de Investigación"** que fue revisada por el Comité de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas, Escuela Profesional de Administración y Gestión Pública.

### **CONSIDERANDO:**

**Que**, las Unidades de Investigación son unidades académicas que agrupan a docentes y estudiantes de diversas disciplinas, en razón del desarrollo de investigación científica, tecnológica y humanista de acuerdo al Estatuto Universitario Modificado 2020 de nuestra primera Casa Superior de Estudios.

**Que**, el (la) **Bach. RUHENFY DENNYS CALCINA QUIÑONES**, quien solicita la revisión y aprobación de la Propuesta de Investigación de **Título: PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA SOLIDARIA PENSIÓN 65 Y SU INCIDENCIA EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS BENEFICIARIOS EN EL DISTRITO DE ASILLO, AÑO 2024**; conducente para optar el Título profesional de Licenciado(a) en Administración y Gestión Pública.

**Que**, al haberse cumplido con los requisitos exigidos por el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos plasmado en la Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R.

**Que**, el Comité de Investigación emitió su opinión favorable a la Propuesta de Investigación.

**Que**, el Director de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas, Escuela Profesional de Administración y Gestión Pública, corroboró la propuesta del ASESOR **Dr. Sc. S. LICIMACO AGUILAR PINTO**, quien debe estar acreditado y facultado para orientar y ayudar al asesorado en el proceso de elaboración del trabajo de investigación (Tesis).

**Estando**, la opinión favorable del comité de Investigación, en concordancia con el Reglamento Interno de Trabajo de Investigación Conducente a Grados y Títulos Resolución N° 0294-2023-UANCV-CU-R, de conformidad a lo que establece la Ley Universitaria N° 30220, Ley de Creación de la UANCV N° 23738 y Modificatoria N° 24661 y el Estatuto de la UANCV, que confiere facultades a la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas.

### **SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR Y AUTORIZAR LA EJECUCIÓN DE LA PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN**, titulado: PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA SOLIDARIA PENSIÓN 65 Y SU INCIDENCIA EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS BENEFICIARIOS EN EL DISTRITO DE ASILLO, AÑO 2024; presentado por el (la) **Bach. RUHENFY DENNYS CALCINA QUIÑONES**, en virtud de los considerandos expuestos.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- RECONOCER**, como ASESOR al **Dr. Sc. S. LICIMACO AGUILAR PINTO**.

**ARTÍCULO TERCERO.- DISPONER** que la facultad, secretarías académicas y administrativas, quedan encargados del cumplimiento de la presente resolución

Regístrese, Comuníquese y Archívese.





## PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA SOLIDARIA A INVESTIGACIÓN 65 Y SU INCIDENCIA EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS BENEFICIARIOS EN EL DISTRITO DE ASILLO, AÑO 2024

### INFORME DE ORIGINALIDAD

26%

INDICE DE SIMILITUD

20%

FUENTES DE INTERNET

9%

PUBLICACIONES

20%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS


1	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez Trabajo del estudiante	15%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
3	repositorio.unap.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	repositorio.uncp.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	repositorio.ucp.edu.pe Fuente de Internet	<1%
6	editorial.inudi.edu.pe Fuente de Internet	<1%
7	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	<1%
8	tesis.unap.edu.pe Fuente de Internet	<1%



### Metadatos complementarios - UANCV

TITULO TESIS	
PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA SOLIDARIA PENSIÓN 65 Y SU INCIDENCIA EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS BENEFICIARIOS EN EL DISTRITO DE ASILLO, AÑO 2024	
Datos de autor	
Nombres y apellidos	RUHENFY DENNYS CALCINA QUIÑONES
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	71579139
URL de ORCID	<a href="https://orcid.org/0009-0007-5437-6694">https://orcid.org/0009-0007-5437-6694</a>
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	SANTOTOMAS LICIMACO AGUILAR PINTO
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	02291995
URL de ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0002-1796-9278">https://orcid.org/0000-0002-1796-9278</a>
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	LEOPOLDO WENCESLAO CONDORI CARI
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02389341
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	ROBERTO PAYE COLQUEHUANCA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02145441
Miembro del jurado 2	
Nombres y apellidos	PERCY GONZALO PUMA PUMA
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	02374215



Datos de investigación	
Línea de investigación	Administración Pública (5909-UNESCO)
Grupo de investigación	No aplica.
Agencia de financiamiento	Sin financiamiento.
Ubicación geográfica de la investigación	<p>Distrito País: Perú Departamento: Puno Provincia: Azángaro Distrito: Asillo Calle: Carr. Interoceánica/Carretera 34B</p> <p>Latitud: -14.78621 Longitud: -70.35395</p>  <p><a href="https://www.google.com/maps/@-14.7882287,-70.3514675,15z/data=!5m1!1e1?entry=ttu">https://www.google.com/maps/@-14.7882287,-70.3514675,15z/data=!5m1!1e1?entry=ttu</a></p>
Año o rango de años en que se realizó la investigación	Abril 2024 – Julio 2024
URL de disciplinas OCDE <a href="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford">https://purl.org/pe-repo/ocde/ford</a> (concytec-pe.github.io) - Librería	<p><b>Administración pública</b> <a href="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.02">https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.02</a></p> <p><b>Administración pública</b> <a href="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.00">https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.00</a></p> <p><b>Temas sociales</b> <a href="https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.04.05">https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.04.05</a></p>



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CUSCO  
NESTOR CÁCERES VELÁSQUEZ  
Dr. Sc. S. Leimaco Aguilar Pardo  
DIRECTOR  
UNID. INVESTIGACIÓN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS



## DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y RESPONSABILIDAD

Yo RUHENFY DENNYS CALCINA QUIÑONES identificado con DNI Nro. 71579139 en mi condición de egresado de:

- Escuela Profesional**  
 **Programa de Segunda Especialidad,**  
 **Programa de Maestría o Doctorado**

### ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN PÚBLICA

informo que he elaborado el/la  Tesis o  Trabajo de Investigación,  Trabajo Académico denominada:

PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA SOLIDARIA PENSIÓN 65 Y SU INCIDENCIA EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS BENEFICIARIOS EN EL DISTRITO DE ASILLO, AÑO 2024

Asesorado por: Dr. Sc. SANTOTOMAS LICIMACO AGUILAR PINTO

Es un tema original.

Declaro que el presente trabajo de tesis es elaborado por mi persona y **no existe plagio/copia** de ninguna naturaleza, en especial de otro documento de investigación (tesis, revista, texto, congreso, o similar) presentado por persona natural o jurídica alguna ante instituciones académicas, profesionales, de investigación o similares, en el país o en el extranjero.

Dejo constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo de investigación, por lo que no asumiré como tuyas las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos, digitales o Internet.

Asimismo, ratifico que soy plenamente consciente de todo el contenido de la tesis y asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento, así como de las connotaciones éticas y legales involucradas.

El incumplimiento de lo declarado da lugar a responsabilidad del declarante, en consecuencia; a través del presente documento asumo frente a terceros, la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez y/o la Administración Pública toda responsabilidad que pueda derivarse por el trabajo final presentado. Lo señalado incluye responsabilidad pecuniaria incluido el pago de multas u otros por los daños y perjuicios que se ocasionen.

Juliaca 12 de agosto del 2024

  
FIRMA ASESOR

  
FIRMA TESISTA



Huella



## **DEDICATORIA**

Dedico esta tesis a mi madre, quien con su amor incondicional, sacrificio y sabias enseñanzas me ha guiado y apoyado en cada paso de mi vida. A mi hermano, por su constante ánimo y compañía, que han sido una fuente de fortaleza y motivación. A ustedes, mi gratitud eterna y mi más profundo amor, por ser mi pilar fundamental y por creer siempre en mí.



## AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento al Dr. Licímaco Aguilar, mi asesor, por su invaluable orientación, paciencia y conocimientos compartidos, que han sido esenciales para la realización de esta tesis. A la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez, mi alma mater, y a la Facultad de Ciencias Administrativas, por brindarme la formación académica y los recursos necesarios para alcanzar este logro. A todas las fuentes de información consultadas, por su contribución al desarrollo de este trabajo. Gracias a todos por ser parte de este importante capítulo de mi vida académica y profesional.



**ÍNDICE GENERAL**

DEDICATORIA.....III

AGRADECIMIENTO ..... IV

RESUMEN .....X

ABSTRACT .....XI

INTRODUCCIÓN.....XII

**CAPÍTULO I**

**EL PROBLEMA**

1.1. Planteamiento del problema ..... 15

1.2. Formulación del planteamiento del problema ..... 16

    1.2.1. Problema principal..... 16

    1.2.2. Problemas específicos..... 16

1.3. Justificación del estudio..... 16

**CAPÍTULO II**

**OBJETIVOS**

2.1. Objetivo general..... 18

2.2. Objetivos específicos..... 18

**CAPÍTULO III**

**MARCO TEÓRICO REFERENCIAL**

3.1. Antecedentes de la investigación ..... 19

    3.1.1. Internacional ..... 19

    3.1.2. Nacional..... 22

    3.1.3. Local ..... 24

3.2. Marco teórico ..... 26

    3.2.1. Programa nacional de asistencia solidaria pensión 65..... 26



- 3.2.1.1. Fundamentos y Objetivos del Programa.....27
- 3.2.1.2. Marco Legal y Político.....28
- 3.2.1.3. Componentes y Modalidades.....29
- 3.2.1.4. Resultados del Programa Pensión 65 .....30
- 3.2.2. Seguridad alimentaria .....31
  - 3.2.2.1. Factores Determinantes de la Seguridad Alimentaria .....32
  - 3.2.2.2. Impacto de la Inseguridad Alimentaria.....33
  - 3.2.2.3. Estrategias para Mejorar la Seguridad Alimentaria.....35
- 3.3. Marco conceptual .....36

**CAPÍTULO IV**

**HIPÓTESIS**

- 4.1. Hipótesis general.....38
- 4.2. Hipótesis específicas.....38
- 4.3. Variables .....38
- 4.4. Operacionalización de variables.....39

**CAPÍTULO V**

**PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN**

- 5.1. Enfoque de la investigación.....40
- 5.2. Método(s) aplicados a la investigación .....40
- 5.3. Tipo de investigación.....40
- 5.4. Nivel de investigación.....41
- 5.5. Diseño de investigación.....41
- 5.6. Población y muestra.....41
  - 5.6.1. Población .....41
  - 5.6.2. Muestra .....42



5.7.	Técnicas, fuentes e instrumento .....	43
5.7.1.	Técnica.....	43
5.7.2.	Instrumento.....	43
5.8.	Confiabilidad y validez del instrumento .....	43
5.8.1.	Confiabilidad .....	43
5.8.2.	Validez .....	44
5.9.	Procedimiento de tratamiento de datos .....	45
5.10.	Contrastación de las hipótesis.....	46
5.10.1.	Contrastación de la hipótesis general.....	46
5.10.2.	Contrastación de las hipótesis específicas .....	47

## CAPÍTULO VI

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

6.1.	Presentación de resultados .....	51
6.1.1.	Prueba de normalidad Kolmogorov-Smirnov .....	51
6.1.2.	Escala de valoración de las correlaciones.....	52
6.1.3.	Escala de interpretación de los diagramas de dispersión.....	53
6.2.	Análisis e interpretación de resultados .....	54
6.3.	Discusión de resultados .....	59
	CONCLUSIONES.....	64
	RECOMENDACIONES .....	66
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	68
	ANEXOS.....	73



ÍNDICE DE TABLAS

**Tabla 1** Operacionalización de variables .....39

**Tabla 2** Prueba de confiabilidad Alfa de Cronbach .....44

**Tabla 3** Contrastación de la hipótesis general.....46

**Tabla 4** Contrastación de la hipótesis específica 1 .....47

**Tabla 5** Contrastación de la hipótesis específica 2 .....48

**Tabla 6** Contrastación de la hipótesis específica 3 .....49

**Tabla 7** Contrastación de la hipótesis específica 4 .....50

**Tabla 8** Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra.....51

**Tabla 9** Valoración del grado de correlación .....52

**Tabla 10** Prueba correlacional Rho del objetivo general .....54

**Tabla 11** Prueba correlacional Rho del objetivo específico 1 .....55

**Tabla 12** Prueba correlacional Rho del objetivo específico 2.....56

**Tabla 13** Prueba correlacional Rho del objetivo específico 3.....57

**Tabla 14** Prueba correlacional Rho del objetivo específico 4.....58



**ÍNDICE DE FIGURAS**

**Figura 1** Interpretación de los diagramas de dispersión .....53

**Figura 2** Objetivo general diagrama de dispersión.....54

**Figura 3** Objetivo específico 1 diagrama de dispersión .....55

**Figura 4** Objetivo específico 2 diagrama de dispersión .....56

**Figura 5** Objetivo específico 3 diagrama de dispersión .....57

**Figura 6** Objetivo específico 4 diagrama de dispersión .....58



## RESUMEN

El objetivo general fue; determinar el grado de relación entre el programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024. El método aplicado fue de enfoque cuantitativo, tipo aplicada, nivel relacional y un diseño no experimental- transversal. La población son los beneficiarios del Programa Nacional de Asistencia Solidaria Pensión 65 residentes del distrito de Asillo con un total de 1370 beneficiarios y una muestra probabilística de 886 personas. La confiabilidad fue 0,886 y 0,892 en las variables de estudio por Alfa de Crombach y la valides a través del juicio de dos expertos. Los resultados utilizando el coeficiente Rho de Spearman muestra una “muy alta” correlación positiva, con una relación del 90%. El valor p a través de Tau b de Kendall fue de 0.000 lo cual es menor que el nivel de significancia de 0.05. Conclusión hay una relación significativa, esto sugiere que a medida que aumenta la efectividad del programa Pensión 65, también mejora la seguridad alimentaria de los beneficiarios.

**Palabras clave:** Beneficios económicos, cobertura, disponibilidad, inclusión social, sostenibilidad y utilización.



## ABSTRACT

The general objective was to determine the degree of relationship between the national program of solidarity assistance pension 65 and food security in the beneficiaries of the District of Asillo, year 2024. The method applied was quantitative approach, applied type, relational level and a non-experimental-cross-sectional design. Population are the beneficiaries of the National Solidarity Assistance Program Pension 65 residents of the Asillo District with a total of 1370 beneficiaries and a probability sample of 886 people. The reliability was 0.886 and 0.892 in the study variables by Crombach's Alpha and the validity through the judgment of two experts. The results using Spearman's Rho coefficient show a "very high" positive correlation, with a relationship of 90%. The p-value through Kendall's Tau b was 0.000 which is less than the 0.05 significance level. Conclusion there is a significant relationship, this suggests that as the effectiveness of the Pension 65 program increases, the food security of the beneficiaries also improves.

**Key words:** Economic benefits, coverage, availability, social inclusion, sustainability and utilization.



## INTRODUCCIÓN

A nivel internacional, los programas sociales destinados a abordar la inseguridad alimentaria y la pobreza extrema han demostrado ser cruciales para promover el desarrollo sostenible y mejorar la calidad de vida de los residentes en vulnerabilidad. Estos esfuerzos no solo poseen un impacto directo en la vida de los beneficiarios al garantizar su acceso a alimentos nutritivos y otros recursos esenciales, sino que también contribuyen al bienestar general de la sociedad al reducir las desigualdades sociales y económicas. Al empoderar a las personas con recursos y oportunidades, los programas sociales ayudan a acabar el ciclo de la pobreza, fomentando más igualdad y cohesión social. Además, al optimar la forma de vida de los más necesitados, estos programas asimismo tienen efectos positivos en la salud pública, la educación y la estabilidad económica a nivel nacional e internacional. En un mundo donde persisten las disparidades socioeconómicas y la desigualdad de acceso a recursos básicos, los programas sociales desempeñan un papel crucial en la creación de comunidades más justas, inclusivas y resilientes.

En el Perú han surgido como esfuerzos dirigidos a abordar la inseguridad alimentaria entre las partes más desvalidas de la sociedad. Pensión 65, establecido en 2011 por el MIDIS, se centra en amparar al individuo de 65 años en estado de pobreza extrema, proporcionándoles una subvención económica periódica para satisfacer sus necesidades básicas, incluida la alimentación. El programa ha sido ampliamente reconocido en lo nacional e internacional por su aportación a mejorar la forma de vivir de sus beneficiarios. El programa ha fundamentado ser un objeto eficaz para minimizar la inseguridad alimentaria entre los individuos mayores altamente vulnerables mientras el país enfrenta desafíos de seguridad alimentaria. Las investigaciones destacan que las pensiones 65 no sólo tienen un impacto positivo en la calidad de vida del beneficiario, sino que también reducen la desnutrición y mejoran el estado de salud de esta población vulnerable.



En el nivel local, en el Distrito de Asillo, Provincia de Azángaro, el Programa Pensión 65 tuvo un resultado significativo en la seguridad alimentaria de los beneficiarios. Asillo, como muchas otras áreas rurales del país, enfrenta desafíos únicos en términos de acceso a alimentos y recursos limitados. Sin embargo, la implementación efectiva del programa ha contribuido a mitigar estos desafíos al proporcionar un apoyo económico crucial al adulto mayor en estado de extrema pobreza. A medida que esta tesis examina la incidencia del Programa Pensión 65 en la seguridad alimentaria, se espera arrojar luz sobre los efectos concretos de este programa a nivel local y ayudar a la comprensión más extensa de su impacto en combatir contra la inseguridad alimentaria en el Perú.

Este estudio se ha realizado en estricto cumplimiento con las disposiciones establecidas en la póliza número 004-2019-UANCV-VRAD-OI, lo que indica los lineamientos para asegurar la calidad de las actividades destinadas a la obtención de grados o títulos profesionales. Su propósito principal ha sido investigar y esclarecer el grado de agrupación entre diferentes variables. Como resultado de este esfuerzo, se ha desarrollado un trabajo que se estructura de la siguiente manera:

**En el Capítulo I** expone las condiciones generales, abordando tanto los problemas identificados como la justificación.

**En el Capítulo II** expone el objetivo general y específicos que orientan el desarrollo de la investigación, estableciendo claramente las metas a alcanzar.

**El Capítulo III** se enfoca a la exposición de los antecedentes relevantes que contextualizan, el marco teórico que fundamenta y proporciona las bases conceptuales necesarias.

**El Capítulo IV** expone el análisis de los resultados alcanzados desde la selección y procesamiento de datos, así como en la discusión de dichos resultados en relación con la literatura existente y los objetivos planteados.



**El Capítulo V** puntualiza el método aplicado, incluyendo la caracterización de la población y muestra seleccionadas, así como la contrastación de las hipótesis planteadas para su verificación.

**Finalmente, el Capítulo VI** presenta los resultados concluyentes, junto con las correspondientes conclusiones derivadas de los hallazgos, así como las recomendaciones pertinentes para futuras investigaciones o acciones prácticas.



## CAPÍTULO I

### EL PROBLEMA

#### 1.1. Planteamiento del problema

A nivel global, la inseguridad alimentaria sigue siendo una preocupación global, con millones de individuos en el mundo enfrentando problemas para accesibilidad a alimentos adecuados y nutritivos. A pesar de los esfuerzos internacionales para abordar esta problemática, se ha observado que la inadecuada implementación de programas sociales destinados a mejorar la seguridad alimentaria ha sido un obstáculo persistente. Estudios recientes, como el realizado por la ONU para la Alimentación y la Agricultura FAO (2016), han destacado la importancia de una implementación efectiva de políticas y programas sociales para asegurar la admisión equitativa a alimentos nutritivos en todo el mundo.

A nivel nacional, en el Perú, la inseguridad alimentaria sigue siendo un desafío significativo, específica en los sectores rurales y de escasos recursos. Pese a los esfuerzos del gobierno peruano para implementar programas sociales como el Programa Solidaria Pensión 65, diseñado para proteger al adulto mayor en estado de pobreza, se han identificado deficiencias en la implementación que han limitado su impacto. Investigaciones recientes, como la realizada por el INEI (2017), han resaltado la necesidad de mejorar la efectividad de estos programas mediante una mejor coordinación, monitoreo y evaluación.

A nivel local, en el distrito de Asillo, Provincia de Azángaro, ubicado en la región Puno del Perú, la inadecuada implementación de programas sociales como el Pensión 65 ha exacerbado la inseguridad alimentaria entre la población local. A pesar de la existencia de estos programas, se han identificado problemas en la identificación y selección de beneficiarios, así como en la distribución equitativa de los recursos. Subrayando la importancia de abordar estas deficiencias para garantizar que los programas sociales logren su mayor potencial en la mejoría de la seguridad alimentaria en Asillo.

## **1.2. Formulación del planteamiento del problema**

### **1.2.1. Problema principal**

¿Existe relación entre el programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024?

### **1.2.2. Problemas específicos**

PE1. ¿Cuál es la relación entre la cobertura y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024?

PE2. ¿Cuál es la relación entre los beneficios económicos y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024?

PE3. ¿Cuál es la relación entre la inclusión social y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024?

PE4. ¿Cuál es la relación entre la sostenibilidad y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024?

## **1.3. Justificación del estudio**

Descubre su justificación en el marco teórico que destaca el valor de los programas sociales y combatir la inseguridad alimentaria. Según la literatura especializada, los programas de asistencia social, como el Pensión 65, desempeñan un papel crucial al proporcionar apoyo



económico directo a la agrupación más vulnerable de la población, lo que tiene un impacto significativo en su accesibilidad a alimentos nutritivos y en su seguridad alimentaria.

Desde un enfoque práctico, la necesidad de examinar la capacidad del Programa Pensión 65 en el distrito de Asillo para abordar la inseguridad alimentaria entre sus beneficiarios. A pesar de los esfuerzos gubernamentales para implementar este programa a nivel nacional, existen preocupaciones sobre su impacto real en las comunidades locales. Por lo tanto, es crucial llevar a cabo investigaciones empíricas que analicen la relación entre la participación en el programa y la seguridad alimentaria de los beneficiarios en contextos específicos como Asillo un distrito de la zona alto andina.

En términos metodológicos, el estudio se justifica por su enfoque cuantitativo y correlacional, aplicando un método deductivo para examinar sistemáticamente la relación en la participación en el Programa Pensión 65 y la seguridad alimentaria de los beneficiados en Asillo. Este enfoque permite obtener datos objetivos y medibles sobre variables específicas, lo que facilita el reconocimiento de posibles asociaciones y la formulación de conclusiones fundamentadas. Además, al ser una investigación de tipo aplicada, se busca generar conocimiento que pueda ser utilizado para informar y mejorar la aplicación de políticas sociales dirigidas a enfrentar la inseguridad alimentaria en contextos similares.



## CAPÍTULO II

### OBJETIVOS

#### 2.1. Objetivo general

Determinar el grado de relación entre el programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.

#### 2.2. Objetivos específicos

OE1. Establecer el grado de relación entre la cobertura y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.

OE2. Establecer el grado de relación entre los beneficios económicos y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.

OE3. Establecer el grado de relación entre la inclusión social y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.

OE4. Establecer el grado de relación entre la sostenibilidad y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.



## CAPÍTULO III

### MARCO TEÓRICO REFERENCIAL

#### 3.1. Antecedentes de la investigación

##### 3.1.1. Internacional

Khan et al. (2023) en el artículo titulado "Mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición mediante redes de seguridad social: Un camino hacia el desarrollo sostenible" su objetivo analizar el impacto de las redes de seguridad social en la mejoría de la seguridad alimentaria y la nutrición. La metodología del estudio consistió en una investigación exhaustiva de la literatura habida, así como en el análisis de datos secundarios relacionados. La población estudiada incluyó a beneficiarios del programa, expertos en seguridad alimentaria y nutrición, y responsables de políticas públicas a nivel nacional e internacional. Los resultados del estudio resaltaron el rol crucial de las redes de seguridad social en la mejora de la seguridad alimentaria y la nutrición, lo que contribuye al desarrollo sostenible. En conclusión, resalta el interés de fortalecer y extenderse estos programas como parte de los esfuerzos para lograr un desarrollo sostenible y respaldar el derecho humano a una alimentación apropiada.

Djekic et al. (2021) en el artículo titulado "Influencias de la pandemia de COVID-19 en la seguridad alimentaria" su objetivo fue investigar los impactos que se dio a través de una encuesta realizada en varios países. El método detallo la



selección de datos mediante una encuesta multinacional que abordó aspectos como comportamientos de compra. La población objetivo incluyó a personas de diferentes países afectados por la pandemia, con diversidad en edad, género y nivel socioeconómico. Los resultados revelaron que la pandemia ha tenido efectos significativos en la seguridad alimentaria, con modificación en los patrones de consumo y dificultades en la accesibilidad a alimentos frescos y nutritivos. En conclusión, el estudio destacó la necesidad de tratar los desafíos en la seguridad alimentaria exacerbados por la pandemia, enfatizando el valor de implementar medidas políticas y programas que intervienen para garantizar una accesibilidad equitativa a alimentos seguros y nutritivos durante esta crisis sanitaria.

Xi et al. (2021) en el artículo "Tecnología digital, nivel de conocimiento y gobernanza de la seguridad alimentaria: Implicaciones para el sistema nacional " el objetivo examinar la relación en las variables. Su método estuvo en revisión bibliográfica y análisis de datos secundarios para evaluar el papel de la tecnología digital y el conocimiento en la gestión de la seguridad alimentaria a nivel nacional. La población objeto de estudio incluyó a profesionales de la salud, expertos en seguridad alimentaria. Los resultados destacaron la importancia de la tecnología digital y un alto nivel de conocimiento en la mejoría de la gobernanza de la seguridad alimentaria, lo que tiene implicaciones significativas para el sistema nacional de atención médica. En conclusión, el estudio sugiere la necesidad de integrar la tecnología digital y fortalecer el conocimiento en la administración de la seguridad alimentaria para mejorar la eficacia del sistema de atención médica a nivel nacional.



Rusmawati y Hartono (2021) en el artículo titulado "Seguridad alimentaria: La función del capital social en áreas rurales de Indonesia" su objetivo investigar el rol del capital social en la seguridad alimentaria. La metodología se basó en un enfoque cualitativo, usando entrevistas en profundidad y grupos focales para recoger datos sobre las percepciones y experiencias de los residentes rurales. La población estudiada incluyó a residentes de áreas rurales de Indonesia, particularmente aquellos que enfrentan desafíos en la accesibilidad a alimentos correctos y nutritivos. Los resultados resaltaron la importancia del capital social, como la confianza, la reciprocidad y las redes sociales, en la promoción de la seguridad alimentaria en comunidades rurales. En conclusión, se destaca la necesidad de mejorar el capital social de las técnicas de desarrollo para optimar la seguridad alimentaria y el bienestar de los sectores rurales en Indonesia.

Summerton (2020) en el artículo titulado "Implicaciones de la pandemia para la seguridad alimentaria y la protección social en India" su objetivo analizar las implicaciones. El método se sostuvo en una revisión de los datos existente, así como en el análisis de datos secundarios y estadísticas gubernamentales. La población objeto de estudio incluyó a diversos grupos socioeconómicos afectados por la pandemia en India, desde poblaciones rurales hasta urbanas. Los resultados revelaron que la pandemia ha exacerbado los desafíos en la seguridad alimentaria y ha destacado la importancia de fortalecer los programas de protección social para mitigar sus efectos adversos. En conclusión, se resalta la necesidad de implementar políticas y medidas efectivas para garantizar la seguridad alimentaria y el bienestar de los individuos en India durante y después de la pandemia.



### 3.1.2. Nacional

Quispe y Chung (2024) en el artículo titulado "Analizar la eficacia de los programas sociales alimentarios y su eficacia para reducir la pobreza. Su objetivo examinar la eficacia de los programas sociales. El método se centró en un análisis cuantitativo de datos recopilados de diversas fuentes, incluyendo informes gubernamentales, encuestas de hogares y estudios académicos previos. La población objeto de estudio incluyó a beneficiarios de programas sociales e individuos en estado de pobreza. Los resultados dieron que, si bien los programas sociales alimentarios tuvieron cierto impacto en reducir la pobreza, aún existen desafíos significativos en términos de cobertura, focalización y sostenibilidad. En conclusión, se resalta la necesidad de continuar fortaleciendo y mejorando estos programas para lograr más efectividad en reducir la pobreza.

Aguilar (2023) en el estudio "El objetivo principal de la investigación sobre los "Programas sociales y la seguridad alimentaria en Áncash" fue establecer la conexión entre estos programas y la seguridad alimentaria. La muestra incluyó cincuenta participantes. Los resultados mostraron un vínculo ligeramente positivo entre la distribución de alimentos y su accesibilidad, así como una conexión significativa entre la disponibilidad de alimentos y para después utilizarla. Y se encontró que hay una estrecha relación en la educación nutricional y desarrollo comunitario. Los resultados mostraron que los programas sociales es un implemento eficaz para más la seguridad alimentaria en los estados en crecimiento, como lo indica el coeficiente Rho alcanzado, que muestra una angosta conexión.

Parea (2022) en el estudio "Seguridad alimentaria y prestación del servicio del Programa Qali Warma" el objetivo fue determinar la relación. La población integrada por 32 colaboradores del Programa Nacional. Los resultados obtenidos



revelaron una asociación significativa. Así que se ratifica la hipótesis general, demostrando que la seguridad alimentaria se encuentra estrechamente vinculada con el beneficio del servicio del Programa QaliWarma, y se evidencia una correlación positiva significativa entre ambas variables.

Del Castillo (2021) en el estudio "Seguridad alimentaria y estado nutricional de infantes usuarios del vaso de leche" el objetivo fue encontrar la relación. Su método fue de tipo descriptiva, transversal y correlacional, con una muestra de 191 integrantes. Los hallazgos indicaron que el 59.7% de los colaboradores experimentaron inseguridad alimentaria leve, el 19.9% moderada y el 11.5% severa. En cuanto a la situación nutricional, se registró malnutrición por exceso en el 38.7% de los casos, y no se encontraron casos de talla baja. Se concluyó que no existe una relación.

Ramirez et al. (2020) en el artículo "Seguridad alimentaria en Perú: Una revisión de la producción y los desafíos en el sistema de salud pública" tiene como objetivo analizar la seguridad alimentaria, centrándose en los desafíos que combate el sistema de salud pública. El método se basó en una inspección de la literatura y de datos secundarios relacionados con la elaboración de alimentos y la infraestructura de salud. La población incluyó a productores, trabajadores de la salud pública y consumidores. Los resultados del estudio destacaron la importancia de abordar los desafíos en la elaboración de alimentos frescos y mejorar el sistema de salud pública para respaldar la seguridad alimentaria en el país. En conclusión, se resalta la necesidad de implementar medidas efectivas para optimar la seguridad alimentaria y amparar la salud pública.



### 3.1.3. Local

Mamani (2023) en el estudio “Calidad de vida de los beneficiarios del programa pensión 65”. El método fue de naturaleza cuantitativa, con un diseño descriptivo y correlacional no experimental. Se recopilaron datos mediante encuestas y se aplicó el SPSS para el análisis, incluyendo la prueba de Rho Spearman. Se concluye, se confirmó una relación significativa en todos los componentes evaluados mediante pruebas estadísticas.

Apaza (2023) La investigación "Impacto de los Servicios del Programa Pensión 65 en la Calidad de Vida en Ayapata" se orientó en demostrar la relación. El método dado dio un enfoque cuantitativo con un diseño correlacional descriptivo, usando un método hipotético-deductivo. La muestra consistió en 188 adultos mayores seleccionados mediante muestreo probabilístico. Los resultados revelaron que el 79.9% de ancianos no experimentaron una forma de vivir idónea por los servicios del programa, en tanto se vio una correlación significativa entre la subvención económica y el bienestar físico, así como entre la accesibilidad a los servicios de salud y el bienestar emocional. Sin embargo, muchos adultos mayores informaron una falta de conexión entre los conocimientos productivos y las relaciones sociales, lo que sugiere áreas de mejora en la ejecución del programa.

Pacori (2022) en el estudio “El programa de pensiones del programa pensión 65 de paucarcolla mejora la calidad de vida de los adultos mayores potenciando sus vínculos familiares” su objetivo general encontrar la relación. Se enmarcó en una metodología cuantitativa de tipo correlacional descriptivo. Se eligió una muestra de 192 adultos mayores, de 65 años en adelante. Los resultados revelaron una correlación significativa. Específicamente, se encontró que la unión y el apoyo



familiar, la expresión emocional y la dificultad comunicativa están relacionadas de forma significativa.

Caceres (2020) en el estudio titulado "Impacto de 'Pensión 65' en la Calidad de Vida de los Adultos de Mañazo, Puno, Año 2019" se centró en analizar y explicar cómo el programa afecta la calidad de vida en dicha localidad. El método adoptado fue de enfoque cuantitativo, con una investigación descriptiva y explicativa. La población fue de 267 ancianos, y se eligió una muestra de 84 individuos. Los hallazgos revelaron que, como resultado de la influencia del programa, se observaron mejoras significativas en el cumplimiento de las necesidades fisiológicas, de seguridad. Se notaron mejoras en el uso de alimentos, la acción física y el descanso, así como un aumento en la seguridad moral, la salud y la autoestima. Además, se encontró una mejora en la integración social, la amistad y el ambiente familiar.

Quispe y Nuñez (2020) en el estudio "efectos de Pensión 65 en la calidad de vida de los beneficiarios de Ichu - Puno", el objetivo de esta investigación se enfoca en responder preguntas sobre los impactos en el bienestar físico, emocional y en los adultos mayores. La metodología empleada combina enfoques cualitativos y cuantitativos, con recolección de datos tanto numéricos como cualitativos de manera descriptiva e interpretativa. Los resultados son positivos, evidenciando mejoras a físico, psicológico y en sus conexiones familiares y sociales como consecuencia de la intervención del programa.



### 3.2. Marco teórico

#### 3.2.1. Programa nacional de asistencia solidaria pensión 65

Su creación fue el 19 de octubre del 2011 por DS-081-2011-PCM, con objetivo de entregar amparo a los adultos desde los 65 años de edad que les falte los medios básicos para su sustento. Y figura un hito en la historia de la protección social en el país. Según Añaños y Zambrano (2012) la iniciativa se gestó en respuesta a la necesidad de atender a una población vulnerable y desprotegida, especialmente aquellos que carecían de ingresos para cubrir sus necesidades básicas en la vejez. Esta preocupación por los ancianos se reflejaba en el desarrollo de la expectativa de vida y la falta de sistemas de protección social efectivos.

La evolución del Programa Pensión 65 puede rastrearse hasta el año 2011, cuando se estableció como un plan gubernamental para minimizar la pobreza y originar la inclusión social del adulto mayor vulnerable. Según Palomino (2015) en sus inicios, el programa se centraba en proporcionar una pensión económica a los beneficiarios seleccionados mediante un enfoque de focalización basado en el índice de pobreza. Sin embargo, con el tiempo, ha evolucionado para incluir servicios complementarios, como atención médica y apoyo psicosocial, con el objetivo de desarrollar la calidad de vida.

El desarrollo y expansión del Programa Pensión 65 a lo largo de los años ha sido notable, alcanzando a miles de adultos mayores en todo el país. Según Inquilla y Calatayud (2020), desde su implementación, el programa ha experimentado diversas modificaciones y mejoras en su diseño y operación, para adaptar las necesidades cambiantes de la sociedad objetivo y garantizar una mayor eficacia en la entrega de beneficios. Estas adaptaciones han incluido la ampliación de la



cobertura geográfica, el aumento del monto de la pensión y la incorporación de nuevos servicios y programas complementarios.

El éxito del Programa Pensión 65 fue objeto de análisis y estudio mediante académicos y concedores en políticas sociales. De acuerdo con Orco et al. (2020), la evaluación de impacto del programa ha demostrado resultados positivos en términos de reducir la pobreza, mejora de la calidad de vida y promoción de la inclusión social. Estos descubrimientos respaldan el valor y eficacia de las políticas de amparo social dirigidas a los conjuntos débiles en la sociedad peruana.

### ***3.2.1.1. Fundamentos y Objetivos del Programa***

El Programa Pensión 65 se demuestra en una serie de principios filosóficos y valores sociales que buscan garantizar la dignidad y el bienestar de la ciudadanía adulta mayor en circunstancia vulnerable en el país. Según Inquilla y Calatayud (2020), uno de los fundamentos filosóficos del programa es el principio de justicia social, que postula la igualdad de oportunidades y la accesibilidad equitativa a los recursos para todos los ciudadanos vulnerables.

Desde una perspectiva económica, se justifica como una medida de redistribución de ingresos que busca reducir la desigualdad y la pobreza entre los adultos mayores más vulnerables. Según Gallegos (2016) la pensión otorgada por el programa representa una transferencia directa de recursos del Estado a los beneficiarios, lo que contribuye a mejorar su situación económica y fortalecer su capacidad adquisitiva, especialmente en situación de falta de medios y limitaciones financieras.

Además de sus fundamentos filosóficos, Pensión 65 tiene objetivos específicos para desarrollar la calidad de vida e impulsar la inclusión social de la población adulto mayor vulnerable. Según Gallegos (2016) uno de los propósitos



del programa es proporcionar un ingreso regular y seguro a los beneficiarios, que les permita darles sus necesidades básicas, alimentación, vivienda y salud.

Otro objetivo importante es fomentar la cooperación de los adultos mayores en la vida social y comunitaria. Según Calatayud (2017) el programa promueve actividades de integración y participación ciudadana, así como el fortalecimiento del tejido social y familiar, con el fin de combatir el aislamiento y la exclusión social que suelen experimentar los adultos mayores vulnerables.

### ***3.2.1.2. Marco Legal y Político***

El Programa de Asistencia Solidaria Pensión 65 está respaldado por una sólida base legal y política que establece su marco de funcionamiento y operación. En este sentido, la Ley N.º 29792, Ley de Creación, Organización y Funciones del MIDIS, promulgada en el 18 de agosto del año 2011, es el principal instrumento normativo que expone la existencia y operación del MIDIS. Según esta ley, el MIDIS su propósito es brindar protección social a través de diferentes programas sociales a la sociedad vulnerable. Se da en caso de pobreza extrema, otorgándoles una pensión económica mensual y servicios complementarios.

Además, a través del MIDIS se crea el Programa Pensión 65, el 19 de octubre del 2011 por DS-081-2011-PCM, se enmarca dentro de la política social del Estado peruano, que busca disminuir la pobreza y fomentar la inclusión social de los lugares más vulnerables. El programa cuenta con el apoyo y la coordinación del MIDIS, así como de los gobiernos regionales y locales, que colaboran en la identificación y clasificación de los beneficiarios, así como en la ejecución de acciones complementarias de apoyo social y comunitario.

En el ámbito internacional, Pensión 65 se encuentra alineado con los objetivos y compromisos tomados por el Estado peruano en materia de desarrollo



sostenible y protección social. Según Orco et al. (2020) el programa forma parte de la Agenda 2030 que fue aprobado por la Asamblea General de las Naciones Unidas en septiembre de 2015 y crea una visión transformadora en la sostenibilidad económica, social y ambiental. Se centra especialmente en el Objetivo de Desarrollo Sostenible número 1, lo que quiere finalizar la pobreza completamente y dimensiones.

### ***3.2.1.3. Componentes y Modalidades***

Se estructura en base a varios componentes y modalidades que buscan garantizar el servicio integral de los ancianos vulnerables. Según el estudio de Palomino (2015), uno de los componentes fundamentales de Pensión 65 es la transferencia económica directa a los beneficiarios, que consiste en una pensión bimestral de un monto fijo establecido por el programa. Esta transferencia económica tiene como objetivo mejorar el bienestar económico del adulto mayor y apoyar su autonomía financiera.

Según la normativa del programa, los beneficiarios deben ser adultos mayores de 65 años en circunstancia de pobreza extrema, que residan en zonas rurales o urbano-marginales identificadas como prioritarias por el programa. Estos criterios de selección se basan en indicadores de vulnerabilidad socioeconómica y son evaluados periódicamente para garantizar la focalización adecuada de los recursos. En cuanto al monto y periodicidad de las pensiones, el estudio de Cavero et al. (2017) destacan que Pensión 65 establece un monto fijo de transferencia económica bimestral para cada beneficiario, el cual se determina en función de los lineamientos y políticas del programa. Esta pensión se otorga de manera regular y puntual, con el fin de dar la estabilidad financiera del adulto mayor y garantizar su acceso a recursos económicos de forma continua.



### ***3.2.1.4. Resultados del Programa Pensión 65***

Desde su implementación, ha sido objeto de diversas evaluaciones y estudios de impacto que han permitido analizar sus efectos en la población beneficiaria. Según el informe de evaluación del MIDIS del Perú, realizado en 2020, se evidenció que Pensión 65 ha favorecido significativamente a reducir los grados de pobreza extrema entre los adultos mayores beneficiarios, mejorando su acceso a alimentos, servicios de salud y bienestar social. No obstante, algunos estudios han señalado ciertos desafíos y sectores de mejoría en la implementación de Pensión 65. Según el análisis de Cavero et al. (2017) uno de los principales desafíos identificados ha sido la focalización adecuada de los recursos, ya que se ha observado la presencia de beneficiarios que no cuente con los requisitos del programa. Esto ha generado preocupaciones sobre la eficiencia y eficacia en la designación de medios y la necesidad de reforzar los mecanismos de elección y rastreo de beneficiarios.

En cuanto a los resultados obtenidos, el BID (2016) destaca que Pensión 65 tuvo una influencia positiva en la calidad de vida de los adultos mayores beneficiados, mejorando su bienestar económico, accesibilidad a servicios de salud y bienestar social. Asimismo, se ha observado una reducción en los índices de vulnerabilidad y exclusión social entre los beneficiarios del programa, lo que sugiere que Pensión 65 ha contribuido a mejorar la inclusión social y el amparo de los derechos.

Sin embargo, otros estudios han señalado la necesidad de mejorar la coordinación intersectorial y la articulación con otros programas sociales para maximizar el impacto de Pensión 65. Según el análisis de Inga y Maquera (2018) que no haya coordinación en distintas entidades responsables del programa ha limitado su capacidad para abordar de forma integral a la necesidad de los adultos



mayores. Por lo tanto, se requiere una mayor sinergia y colaboración entre los actores involucrados en la ejecución de Pensión 65 para garantizar su efectividad y sostenibilidad a largo plazo.

### **3.2.2. Seguridad alimentaria**

Abarca diversos aspectos relacionados con el acceso físico, económico y social a los alimentos, así como su disponibilidad, adecuación y uso adecuado. Según Ramírez (2022) la definición propuesta por la ONU para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el concepto de seguridad alimentaria abarca el suministro de alimentos inocuos y nutritivos para satisfacer las necesidades nutricionales de un individuo con estilos de vida activos y saludables, independientemente de su estatus económico o social

En este sentido, la seguridad alimentaria tiene de varias dimensiones interrelacionadas. Una de ellas es la accesibilidad física a los alimentos, que señala a la disponibilidad física de alimentos suficientes y nutritivos en el entorno de vida de las personas. Esta dimensión está estrechamente vinculada con la disponibilidad de alimentos a nivel local, regional y nacional, como con la capacidad de los individuos para obtener y usar estos alimentos de forma efectiva (Ramírez, 2022).

Además del acceso físico, la seguridad alimentaria también implica la accesibilidad económica a los alimentos, indica a la habilidad de los individuos para adquirir alimentos suficientes y nutritivos a precios asequibles. Según Smith et al. (1992), el acceso económico a los alimentos está dado por elementos como el ingreso de los hogares, los costos, las políticas públicas y la disponibilidad de sistemas de distribución y comercialización eficientes.

La seguridad alimentaria es la adecuación de los alimentos, que indica la calidad y diversidad de dieta y su capacidad para complacer las necesidades



nutricionales de las personas. Según Pinstруп y Fuzhi (2009) una dieta adecuada debe proporcionar todos los nutrientes esenciales en cantidades adecuadas para mantener la salud y prevenir la malnutrición, la seguridad alimentaria también implica el uso adecuado de los alimentos, que indica la capacidad de los integrantes para usar los alimentos de forma segura y nutritiva, evitando el desperdicio y la contaminación. Esto incluye aspectos relacionados con la preparación, almacenamiento, manipulación y consumo de alimentos para garantizar su seguridad y calidad nutricional.

### ***3.2.2.1. Factores Determinantes de la Seguridad Alimentaria***

Se ve intervenida por una diversidad de elementos determinantes que abarcan desde la producción agrícola hasta la disponibilidad de recursos naturales. Según Pinstруп (2009), la producción agrícola tiene un rol esencial al proporcionar la base de alimentos para la población. Factores como la productividad agrícola, la diversificación de cultivos y la tecnología agrícola influyen en la habilidad de un país para garantizar el recurso de alimentos suficientes y nutritivos.

Según Weatherspoon y Reardon (2003), los sistemas eficientes de distribución y comercialización garantizan que los alimentos lleguen a los consumidores de manera oportuna y a precios asequibles. Sin embargo, los problemas en estos sistemas, como la falta de infraestructura adecuada o la concentración del poder en manos de intermediarios, pueden obstaculizar el acceso a alimentos nutritivos para ciertos grupos del pueblo.

La disponibilidad de medios naturales, como la tierra y el agua, es crucial de la seguridad alimentaria la provisión de acceso equitativo a los recursos naturales es un factor clave para garantizar la elaboración sostenible de alimentos y garantizar que los sistemas alimentarios sean resilientes a los desafíos ambientales y



climáticos, como lo afirma De Schutter (2011), La lucha por estos recursos y su uso insostenible puede conducir a conflictos y socavar la seguridad alimentaria de los grupos vulnerables

Los ingresos económicos también desempeñan un papel crucial en la seguridad alimentaria al influir en la accesibilidad de los individuos a alimentos suficientes y nutritivos. Según Smith et al. (2003), el acceso a empleo digno y remunerado, como el programa de protección social, mejora significativamente la habilidad de los sujetos para recibir alimentos y mejorar su seguridad alimentaria. Por otro lado, la pobreza y la desigualdad económica pueden limitar a tener alimentos nutritivos y contribuir a la inseguridad alimentaria.

La capacidad de adaptación a cambios climáticos y socioeconómicos es un factor determinante en la seguridad alimentaria. Según FAO (2016), la capacidad de los sistemas alimentarios para adaptarse a eventos extremos como sequías, inundaciones o crisis económicas puede influir en la disponibilidad y accesibilidad de alimentos para la población. Por lo tanto, mejorar la resiliencia de los sistemas alimentarios a través de estrategias de adaptación y mitigación es crucial para garantizar la seguridad alimentaria a largo plazo.

### ***3.2.2.2. Impacto de la Inseguridad Alimentaria***

Tiene un impacto significativo en la salud pública, afectando tanto la salud física como psicológica de los individuos. Según Loopstra et al. (2016), la ausencia de alimentos adecuados y saludables puede aumentar el riesgo de desnutrición y males asociadas con la dieta, la obesidad, la diabetes y las enfermedades cardíacas, Asimismo, la inseguridad alimentaria puede provocar dificultades de salud mental, incluidas ansiedad y depresión en aquellos que experimentan preocupaciones constantes sobre la disponibilidad de alimentos para ellos y sus familias.



Además de los impactos en la salud, la inseguridad alimentaria también tiene consecuencias económicas significativas que pueden afectar el desarrollo económico de una comunidad o país. Según Smith y Haddad (2000), la inseguridad alimentaria puede reducir la productividad laboral y aumentar los gastos de atención médica, lo que a su vez puede disminuir el recurso disponible de los núcleos familiares y obstaculizar el aumento económico. Además, la inseguridad alimentaria puede limitar las oportunidades educativas y laborales, lo que perpetúa el ciclo de pobreza.

En términos de estabilidad social, la inseguridad alimentaria puede aumentar la vulnerabilidad de las comunidades a conflictos y disturbios sociales. Según Martínez et al. (2022), la escasez de alimentos puede exacerbar las tensiones sociales y políticas, lo que a su vez puede conducir a conflictos civiles y desplazamientos de población. Además, la inseguridad alimentaria puede socavar la cohesión comunitaria y la confianza en las instituciones, lo que dificulta la capacidad de responder de manera efectiva a crisis alimentarias.

Desde una perspectiva ambiental, la inseguridad alimentaria puede tener efectos adversos en los recursos de la naturaleza y el medio ambiente. Según Foley (2011), la presión para aumentar la producción de alimentos puede dar lugar a prácticas agrícolas insostenibles, como la tala, la erosión del suelo y exceder con los productos químicos agrícolas. Estas prácticas tienen impactos negativos en la diversidad biológica, la pureza del agua y el bienestar del suelo, lo que a su vez puede comprometer la capacidad de los sistemas alimentarios para asegurar la seguridad alimentaria a largo plazo.

En última instancia, la inseguridad alimentaria impacta la calidad de vida de la localidad afectada, perpetuando ciclos de pobreza y desigualdad. Según Schinca



(2009), la falta de acceso a alimentos aptos y nutritivos puede socavar el bienestar físico, emocional y social de los individuos, lo que afecta su capacidad para alcanzar su máximo potencial y participar plenamente en la sociedad. Por lo tanto, abordar la inseguridad alimentaria es esencial para empujar un desarrollo sostenible, equitativo y mejorar la calidad de vida de las poblaciones.

### ***3.2.2.3. Estrategias para Mejorar la Seguridad Alimentaria***

El fomento de la agricultura sostenible se ha reconocido como una estrategia clave para mejorar la seguridad alimentaria a largo plazo. Según FAO (2016), la agricultura sostenible adopta prácticas que maximizan el proceso producción de alimentos no debería obstaculizar el potencial de las posteriores generaciones de satisfacer sus necesidades. La implementación de prácticas agrícolas verdes, como la agricultura orgánica, la rotación de cultivos y conducción integrado de plagas, puede mejorar la eficiencia de los sistemas alimentarios y disminuir su impacto ambiental

La implementación de mejores sistemas de distribución de alimentos es necesaria para garantizar que los alimentos se distribuyan a quienes los necesitan, además de la agricultura sostenible Según Von Braun (2008), la ejecución de sistemas de distribución eficientes y justos puede conducir a una reducción del desecho de alimentos, optimizar la cadena de suministro y garantizar la accesibilidad a alimentos frescos y sanas. Las medidas pueden implicar mejorar la infraestructura de almacenamiento y transporte, promover políticas de comercio justo y promover los mercados locales y regionales

La mejora de la seguridad alimentaria de las poblaciones en vulnerabilidad también depende de la implementación de programas de asistencia alimentaria. Según Deaton y Drèze (2009), Los programas de asistencia alimentaria pueden



brindar apoyo a corto plazo a aquellos que enfrentan dificultades para tener alimentos adecuados y nutritivos, como las personas desplazadas, los trabajadores agrícolas migrantes y los vulnerables como infantes, gestantes y adultos mayores.

Además de abordar las necesidades inmediatas de alimentos, promover hábitos alimentarios saludables es principal para garantizar una seguridad alimentaria a largo plazo. Según Popkin et al. (2012), la promoción de una dieta equitativa y diversa, rica en frutas, verduras, granos integrales y proteínas magras, puede intervenir a prevenir enfermedades conexas con la dieta e impulsar una buena salud en general. Esto puede implicar campañas de educación alimentaria, etiquetado claro de alimentos y políticas para promover la disponibilidad y accesibilidad de comidas sanas.

En última instancia, abordar los retos de la seguridad alimentaria requiere un enfoque integral que combine estrategias agrícolas, políticas de distribución, programas de asistencia y promoción de hábitos alimentarios saludables. Según Ruel y Alderman (2013), el éxito de estas estrategias depende de la colaboración entre gobiernos, organizaciones internacionales, sector privado y sociedad civil para ejecutar políticas y programas eficaces que aborden los motivos subyacentes de la inseguridad alimentaria y promuevan la equidad y la sostenibilidad.

### 3.3. Marco conceptual

**Cobertura:** Se refiere al alcance del Programa Pensión 65, es decir, la cantidad y la proporción de la ciudadanía que está siendo beneficiada por el programa. Esta dimensión evalúa qué tan amplio es el espectro de beneficiarios y si el programa está llegando a las personas más vulnerables y necesitadas dentro de la población adulto mayor.

**Beneficios económicos:** Se refiere a la ayuda financiera que proporciona Pensión 65 a sus beneficiarios. Incluye la cantidad de dinero otorgada como pensión, así como cualquier otro



tipo de beneficio económico o subvención proporcionada para mejorar el bienestar económico del adulto mayor participantes en el programa.

**Inclusión social:** La dimensión se relaciona con la capacidad para integrar a los beneficiarios en la sociedad e impulsar su cooperación activa en la vida comunitaria. Esto implica no solo proporcionar apoyo económico, sino también dar accesibilidad a servicios sociales, culturales y de salud que promuevan la integración y la calidad de vida.

**Sostenibilidad:** Se refiere a su capacidad para mantenerse y continuar brindando beneficios a lo largo del tiempo, garantizando que los recursos financieros, humanos y logísticos necesarios estén disponibles de manera constante y efectiva. Esta dimensión también aborda la capacidad del programa para adecuarse a cambios en el ambiente socioeconómico y político, y para asegurar su viabilidad a largo plazo.

**Disponibilidad:** Esta dimensión indica la capacidad de accesibilidad físico y geográfico de los alimentos. Evalúa si los alimentos están disponibles en cantidad adecuadas en el mercado local, regional o nacional, así como si existen mecanismos efectivos de distribución y acceso a los mismos para toda la población.

**Utilización:** La dimensión de utilización se enfoca en cómo se utilizan los alimentos una vez que están disponibles. Evalúa si las personas tienen la capacidad de utilizar los alimentos de manera adecuada para satisfacer sus necesidades nutricionales y promover la salud. Esto incluye factores como la preparación apropiada de los alimentos, la variedad de dieta y el uso óptimo de los recursos alimentarios disponibles.

**Estabilidad:** Indica la consistencia y previsibilidad en el acceso a los alimentos a lo largo del tiempo. Evalúa si la disposición y la accesibilidad a los alimentos son constantes y confiables, o si están sujetos a fluctuaciones estacionales, económicas o ambientales. Una alta estabilidad alimentaria implica una menor probabilidad de experimentar escasez de alimentos o inseguridad alimentaria en diferentes períodos de tiempo.

## CAPÍTULO IV

### HIPÓTESIS

#### 4.1. Hipótesis general

La relación entre el programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.

#### 4.2. Hipótesis específicas

HE1. La relación entre la cobertura y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.

HE2. La relación entre los beneficios económicos y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.

HE3. La relación entre la inclusión social y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.

HE4. La relación entre la sostenibilidad y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.

#### 4.3. Variables

##### PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA SOLIDARIA PENSIÓN 65

- Cobertura
- Beneficios económicos
- Inclusión social
- Sostenibilidad

## SEGURIDAD ALIMENTARIA

- Disponibilidad
- Utilización
- Estabilidad

## 4.4. Operacionalización de variables

**Tabla 1***Operacionalización de variables*

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
1. Programa nacional de asistencia solidaria pensión 65	1.1. Cobertura	1.1.1. Porcentaje de población	Nunca = 1 Casi Nunca = 2 A veces = 3 Casi siempre = 4 Siempre = 5
		1.1.2. Cobertura geográfica	
		1.1.3. Población vulnerable	
	1.2. Beneficios económicos	1.2.1. Porcentaje del gasto total	
		1.2.2. Impacto en el consumo	
		1.2.3. Generación de ingresos adicional	
	1.3. Inclusión social	1.3.1. Actividades comunitarias	
		1.3.2. Reducción del aislamiento	
		1.3.3. Mejora en la autoestima	
	1.4. Sostenibilidad	1.4.1. Estabilidad presupuestaria	
		1.4.2. Apoyo político y social	
		1.4.3. Adaptación a cambios	
	2. Seguridad alimentaria	2.1. Disponibilidad	
2.1.2. Seguridad alimentaria			
2.1.3. Autosuficiencia alimentaria			
2.2. Utilización		2.2.1. Diversidad dietética	
		2.2.2. Consumo de nutrientes	
		2.2.3. Desperdicio de alimentos	
2.3. Estabilidad		2.3.1. Ingreso destinado a alimentos	
		2.3.2. Gasto en alimentos	
		2.3.3. Vulnerabilidad económica	
		2.3.4. Abastecimiento alimentario	

**Nota:** la tabla indica la operacionalización de las variables reconocimiento y de la variable satisfacción laboral con sus dimensiones e indicadores.



## CAPÍTULO V

### PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO DE LA INVESTIGACIÓN

#### 5.1. Enfoque de la investigación

El enfoque es cuantitativo se centra en la recolección y análisis de datos numéricos para identificar patrones, promedios, predicciones y generalizaciones en relación a una población. Este tipo de investigación utiliza herramientas estadísticas y matemáticas para probar hipótesis específicas. Según Hernández et al. (2014), este enfoque permite obtener resultados precisos y objetivos, ya que es la medición de variables.

#### 5.2. Método(s) aplicados a la investigación

El método deductivo es una estrategia de investigación que parte de temas generales para las conclusiones específicas. Este enfoque se utiliza para probar hipótesis derivadas de teorías existentes. Como menciona Santamaría et al. (2024), es fundamental en la investigación científica, ya que permite verificar la validez de las teorías mediante el análisis de casos particulares.

#### 5.3. Tipo de investigación

Tipo aplicada está en la resolución de problemas prácticos y específicos mediante la aplicación de teorías y conocimientos científicos. Este tipo de investigación busca generar soluciones que puedan ser implementadas en contextos reales. Según Cohen et al. (2002), la investigación aplicada es esencial para el desarrollo tecnológico y la mejoría de prácticas



profesionales, ya que su objetivo es la utilidad inmediata y práctica de los resultados obtenidos-

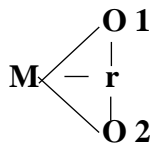
#### 5.4. Nivel de investigación

La investigación correlacional estudia la relación entre dos o más variables sin manipularlas directamente. Este tipo de investigación permite identificar patrones de relación, pero no establece causalidad. Hernández et al. (2014) señalan que es útil para predecir comportamientos y fenómenos basándose en la relación estadística entre variables.

#### 5.5. Diseño de investigación

El diseño de investigación no experimental, también conocido como transversal, se caracteriza por la observación y recolección de datos en un solo momento o periodo específico, sin manipulación de variables mediante del investigador. Según Hernández et al. (2014), este diseño permite analizar la prevalencia y distribución de variables en un momento dado, siendo útil para estudios descriptivos y exploratorios.

**Esquema:**



#### 5.6. Población y muestra

##### 5.6.1. Población

Refiere al conjunto general de sujetos, objetos o eventos que conllevan una o más propiedades comunes y son de interés. En términos estadísticos, es el universo total sobre el cual se quiere hacer inferencias. Puede ser finita o infinita y puede incluir desde personas y animales hasta productos o fenómenos naturales (Hernández et al. 2014).



El marco muestral según el Programa Pensión 65 el Distrito de Asillo cuenta con 1370 afiliados al programa social de acuerdo al padrón de afiliados.

- Criterios de inclusión: Se incluye a los beneficiarios quienes residen dentro de la jurisdicción del Distrito de Asillo.
- Criterio de exclusión: Se excluye a los pobladores o residentes del distrito quienes no se encuentren en el registro de beneficiarios del distrito.

### 5.6.2. Muestra

Es el subconjunto representativo que se elige. La muestra debe reflejar las características la manera más precisa posible para que las conclusiones y generalizaciones realizadas sobre la muestra sean aplicables a la población completa (Hernández et al. 2014).

De esta manera, el muestreo de la encuesta se basa en probabilidades aleatorias, y cada beneficiario de Programa Nacional Pensión 65, tiene las mismas posibilidades de ser encuestado. La población de 1370 beneficiarios se considera una población finita dado el tamaño (Levin y Rubin, 2004). Para encontrar una muestra, utilizamos la fórmula:

$$n = \frac{N * Z^2 * p * q}{d^2(N - 1) + Z^2 * p * q}$$

Dónde:

n: tamaño de la muestra

N: población total (1370)

Z = Grado de confianza (95% = 1.96)

p = Probabilidad de éxito (50%=0.5)

q = (1 - p) Probabilidad de fracaso (50%=0.5)

d = Precisión (error máximo admisible=5%=1.96)

Según los datos tomados:

$$n = \frac{1370 * (1.96)^2 * 0.5 * 0.5}{(1.96)^2(1370 - 1) + (1.96)^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = 885.24$$

Siendo la muestra de estudio personas y para no reducir el error admisible del 5% se redondea a 886 beneficiarios, como muestra de la investigación.

## 5.7. Técnicas, fuentes e instrumento

### 5.7.1. Técnica

La encuesta es una técnica de recojo de datos utilizada en investigaciones cuantitativas y cualitativas para obtener información de un grupo específico de personas. A través de una serie de preguntas estandarizadas, las encuestas permiten recoger datos sobre opiniones, comportamientos o hechos específicos. Esta técnica se utiliza ampliamente debido a su capacidad para recopilar una gran cantidad de datos en un periodo relativamente corto y con costos moderados (Baena, 2017).

### 5.7.2. Instrumento

El cuestionario es el instrumento utilizado dentro de la encuesta. Esta en un grupo estructurado de interrogantes, diseñadas de modo sistemático, que se presentan a los participantes con el objetivo de recolectar datos precisos. Los cuestionarios pueden ser administrados de manera escrita, electrónica o verbal, e incluyen preguntas cerradas con respuesta bajo una escala (Baena, 2017).

## 5.8. Confiabilidad y validez del instrumento

### 5.8.1. Confiabilidad

La confiabilidad de un instrumento se refiere a la consistencia y estabilidad de las mediciones que realiza. El Alfa de Cronbach es un coeficiente aplicado para evaluar la fiabilidad interna de un cuestionario. Este coeficiente mide la coherencia entre



las preguntas del instrumento, indicando qué tan bien los ítems están relacionados entre sí (Vara-Horna, 2010).

**Fórmula de cálculo:**

$$\alpha = \frac{K}{K - 1} \left[ 1 - \frac{\sum V_1}{V_1} \right]$$

**Prueba estadística de confiabilidad**

**Tabla 2**

*Prueba de confiabilidad Alfa de Cronbach*

VARIABLES	Nº de elementos	Casos válidos	Valor Alfa de Cronbach
Programa Nacional pensión 65	12	886	,886
Seguridad alimentaria	10	886	,892

**Nota:** la tabla muestra el grado de confiabilidad del instrumento en ambas variables.

La prueba de confiabilidad a través del coeficiente Alfa de Cronbach, dio valores de 0.886 para la V1 y 0.892 para la V2. Estos altos valores indican una excelente consistencia interna en las respuestas de los encuestados para ambas variables, lo que sugiere que las escalas utilizadas miden de manera confiable las dimensiones que representan.

**5.8.2. Validez**

La validez por juicio de conocedores implica la evaluación cualitativa del instrumento por parte de profesionales con conocimiento en el área de estudio. Estos expertos revisan lo que incluye el cuestionario o test para asegurar que las interrogantes estén pertinentes, claras y correctas para el propósito de la investigación. A través de sus observaciones y sugerencias, se puede refinar el instrumento para mejorar su capacidad de medición y asegurar que refleja adecuadamente el constructo en cuestión (Cohen y Swerdlik, 2001).

Dr. Benigno Callata Quispe

Dr. Apolinar Florez Lucana



## 5.9. Procedimiento de tratamiento de datos

Para llevar a cabo el recojo de datos en mi investigación, desarrollé un instrumento específico diseñado para ser aplicado a una muestra que representa la población.

Este instrumento, un cuestionario, fue validado previamente por conocedores con grado de doctorado, asegurando así su pertinencia y precisión para el propósito. La recopilación de datos se dio por la técnica de encuesta, se administraron a los beneficiarios en los días programados para la cobranza de sus pensiones. Esta estrategia permitió obtener datos relevantes directamente de los sujetos de estudio en un contexto natural y cotidiano.

El cuestionario fue aplicado a una muestra cuidadosamente seleccionada para representar las características de la población objetivo. La información adquirida se instituyó en una matriz de datos utilizando Microsoft Excel, facilitando así el proceso de tabulación y limpieza de los datos. Después, los datos tabulados en Excel fueron transferidos al software estadístico SPSS.

Este programa se utilizó para realizar un análisis exhaustivo de los datos, permitiendo identificar tendencias, patrones y relaciones significativas que respondieran a los objetivos. A través de este proceso, se aseguraron tanto la fiabilidad como la validez de los resultados adquiridos, dando una base sólida para las conclusiones.

## 5.10. Contrastación de las hipótesis

### 5.10.1. Contrastación de la hipótesis general

#### i. Hipótesis general

**H0.** La relación entre el programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.

**H1.** La relación entre el programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.

#### ii. Nivel de significancia

Alfa es = 0.05 si el valor p es menor a 0.05, se rechaza la hipótesis nula.

#### iii. Prueba de hipótesis

**Tabla 3**

*Contrastación de la hipótesis general*

		Medidas simétricas		
		Valor	Error estándar asintótico <sup>a</sup>	Significación aproximada
Ordinal por ordinal	Tau-b de Kendall	,758	,010	72,294 ,000
N de casos válidos		886		

**Nota:** La tabla presenta la comprobación de la hipótesis utilizando el error estándar asintótico, que señala en la premisa de la hipótesis nula; sin embargo, no se da por sentada dicha hipótesis nula.

#### iv. Resultado p-valor

El valor p obtenido en la prueba de hipótesis es 0.000, esto es significativamente menor que el nivel de significancia dada ( $\alpha = 0.05$ ). Dice que hay evidencia mayor para rechazar la hipótesis nula (H0) con un alto nivel de confianza.

#### v. Conclusión

El valor p obtenido en la prueba de hipótesis es 0.000, lo cual es significativamente menor que el nivel de significancia dado ( $\alpha = 0.05$ ). Dice que hay mucha evidencia para rechazar la hipótesis nula (H0) con un alto nivel de confianza.

### 5.10.2. Contrastación de las hipótesis específicas

#### i. Hipótesis específica 1

**H0.** La relación entre la cobertura y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, no es significativa.

**H1.** La relación entre la cobertura y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.

#### ii. Nivel de significancia

Alfa es = 0.05 si el valor p es menor a 0.05, se rechaza la hipótesis nula.

#### iii. Estadístico de prueba

##### Tabla 4

*Contrastación de la hipótesis específica 1*

Medidas simétricas					
		Error estándar		Significación	
		Valor	asintótico <sup>a</sup>	T aproximada <sup>b</sup>	aproximada
Ordinal por ordinal	Tau-b de Kendall	,612	,016	37,712	,000
N de casos válidos		886			

**Nota:** La tabla presenta la comprobación de la hipótesis utilizando el error estándar asintótico, que indica en la premisa de la hipótesis nula; sin embargo, no se da por sentada dicha hipótesis nula.

#### iv. Resultado p-valor

El valor p obtenido en la prueba de hipótesis es 0.000, lo cual es significativamente menor que el nivel de significancia dado ( $\alpha = 0.05$ ). Dice que hay mucha evidencia para rechazar la hipótesis nula (H0) con un alto nivel de confianza.

#### v. Decisión

Se da que el valor p es menor que el nivel de significancia de 0.05, se rechaza la hipótesis nula (H0) y se acepta la hipótesis alternativa (H1). Y, se concluye que hay una relación significativa entre la cobertura y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.

### i. Hipótesis específica 2

**H0.** La relación entre los beneficios económicos y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, no es significativa.

**H1.** La relación entre los beneficios económicos y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.

### ii. Nivel de significancia

Alfa es = 0.05 si el valor p es menor a 0.05, se rechaza la hipótesis nula.

### iii. Estadístico de prueba

**Tabla 5**

*Contrastación de la hipótesis específica 2*

Medidas simétricas					
		Error estándar			Significación
		Valor	asintótico <sup>a</sup>	T aproximada <sup>b</sup>	aproximada
Ordinal por ordinal	Tau-b de Kendall	,625	,014	41,765	,000
N de casos válidos		886			

**Nota:** La tabla presenta la comprobación de la hipótesis utilizando el error estándar asintótico, que indica en la premisa de la hipótesis nula; sin embargo, no se da por sentada dicha hipótesis nula.

### iv. Resultado p-valor

El valor p obtenido en la prueba de hipótesis es 0.000, esto es significativamente menor que el nivel de significancia dada ( $\alpha = 0.05$ ). señala que existe mucha evidencia para rechazar la hipótesis nula (H0) con un alto nivel de confianza.

### v. Decisión

Señalando el valor p es menor que el nivel de significancia de 0.05, se rechaza la hipótesis nula (H0) y se acepta la hipótesis alternativa (H1). Y, se concluye que hay una relación significativa entre los beneficios económicos y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.

### i. Hipótesis específica 3

**H0.** La relación entre la inclusión social y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, no es significativa.

**H1.** La relación entre la inclusión social y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.

### ii. Nivel de significancia

Alfa es = 0.05 si el valor p es menor a 0.05, se rechaza la hipótesis nula.

### iii. Estadístico de prueba

**Tabla 6**

*Contrastación de la hipótesis específica 3*

Medidas simétricas					
		Error estándar		Significación	
		Valor	asintótico <sup>a</sup>	T aproximada <sup>b</sup>	aproximada
Ordinal por ordinal	Tau-b de Kendall	,626	,015	39,751	,000
N de casos válidos		886			

**Nota:** La tabla presenta la comprobación de la hipótesis utilizando el error estándar asintótico, que indica en la premisa de la hipótesis nula; sin embargo, no se da por sentada dicha hipótesis nula.

### iv. Resultado p-valor

El valor p obtenido en la prueba de hipótesis es 0.000, esto es significativamente menor que el nivel de significancia dada ( $\alpha = 0.05$ ). Señala que hay mucha evidencia para rechazar la hipótesis nula (H0) con un alto nivel de confianza.

### v. Decisión

Indicando que el valor p es menor que el nivel de significancia de 0.05, se rechaza la hipótesis nula (H0) y se acepta la hipótesis alternativa (H1). Concluye que hay una relación significativa en la inclusión social y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.

**i. Hipótesis específica 4**

**H0.** La relación entre la sostenibilidad y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, no es significativa.

**H1.** La relación entre la sostenibilidad y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.

**ii. Nivel de significancia**

Alfa es = 0.05 si el valor p es menor a 0.05, se rechaza la hipótesis nula.

**iii. Estadístico de prueba****Tabla 7***Contrastación de la hipótesis específica 4*

Medidas simétricas					
		Error estándar			Significación
		Valor	asintótico <sup>a</sup>	T aproximada <sup>b</sup>	aproximada
Ordinal por ordinal	Tau-b de Kendall	,645	,013	48,490	,000
N de casos válidos		886			

**Nota:** La tabla presenta la comprobación de la hipótesis utilizando el error estándar asintótico, que se fundamenta en la premisa de la hipótesis nula; sin embargo, no se da por sentada dicha hipótesis nula.

**iv. Resultado p-valor**

El valor p obtenido en la prueba de hipótesis es 0.000, lo cual es significativamente menor que el nivel de significancia dada ( $\alpha = 0.05$ ). Concluye que hay mucha evidencia para rechazar la hipótesis nula (H0) con un alto nivel de confianza.

**v. Decisión**

Ya que el valor p es menor que el nivel de significancia de 0.05, se rechaza la hipótesis nula (H0) y se acepta la hipótesis alternativa (H1). Concluye que hay una relación significativa entre la sostenibilidad y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.

## CAPÍTULO VI

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

#### 6.1. Presentación de resultados

La tesis correlacional investiga la relación entre el programa nacional Pensión 65 y la seguridad alimentaria. Este estudio es crucial para entender cómo estos dos factores se interrelacionan. Los resultados proporcionan información valiosa para los directivos del programa, demostrando cómo una implementación efectiva puede mejorar la seguridad alimentaria de los beneficiarios.

##### 6.1.1. Prueba de normalidad Kolmogorov-Smirnov

H0: Si el valor de sig. es  $>0.05$  tienen una distribución normal.

HA: Si el valor de sig. es  $<0.05$  no tienen una distribución normal.

**Tabla 8**

*Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra*

		Programa nacional de asistencia solidaria pensión 65	Seguridad alimentaria
N		886	886
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	35,62	25,38
	Desv. Desviación	7,445	6,366
Máximas diferencias extremas	Absoluto	,088	,090
	Positivo	,088	,089
	Negativo	-,055	-,090
Estadístico de prueba		,088	,090
Sig. asintótica(bilateral)		,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>

**Nota:** La distribución de prueba se calcula, aplicando la significación de Lilliefors.



La prueba de normalidad Kolmogorov-Smirnov se empleo a los datos del programa Pensión 65 y la seguridad alimentaria, con una muestra de 886 observaciones para cada variable. Según los resultados, los valores de significación asintótica bilateral para ambas variables son 0.000, ya que los datos no siguen una distribución normal (H0 se rechaza). La prueba se realizó aplicando la corrección de significación de Lilliefors.

### 6.1.2. Escala de valoración de las correlaciones

**Tabla 9**

*Valoración del grado de correlación*

Positiva	Correlación	Negativa	Correlación
0.90 a 1.00	Muy alta positiva	-0.90 a -1.00	Muy alta negativa
0.70 a 0.90	Alta positiva	-0.70 a -0.90	Alta negativa
0.50 a 0.70	Moderada positiva	-0.50 a -0.70	Moderada negativa
0.30 a 0.50	Baja positiva	-0.30 a -0.50	Baja negativa
0.00 a 0.30	Si existe correlación, es pequeña	-0.00 a -0.30	Si existe correlación, es pequeña

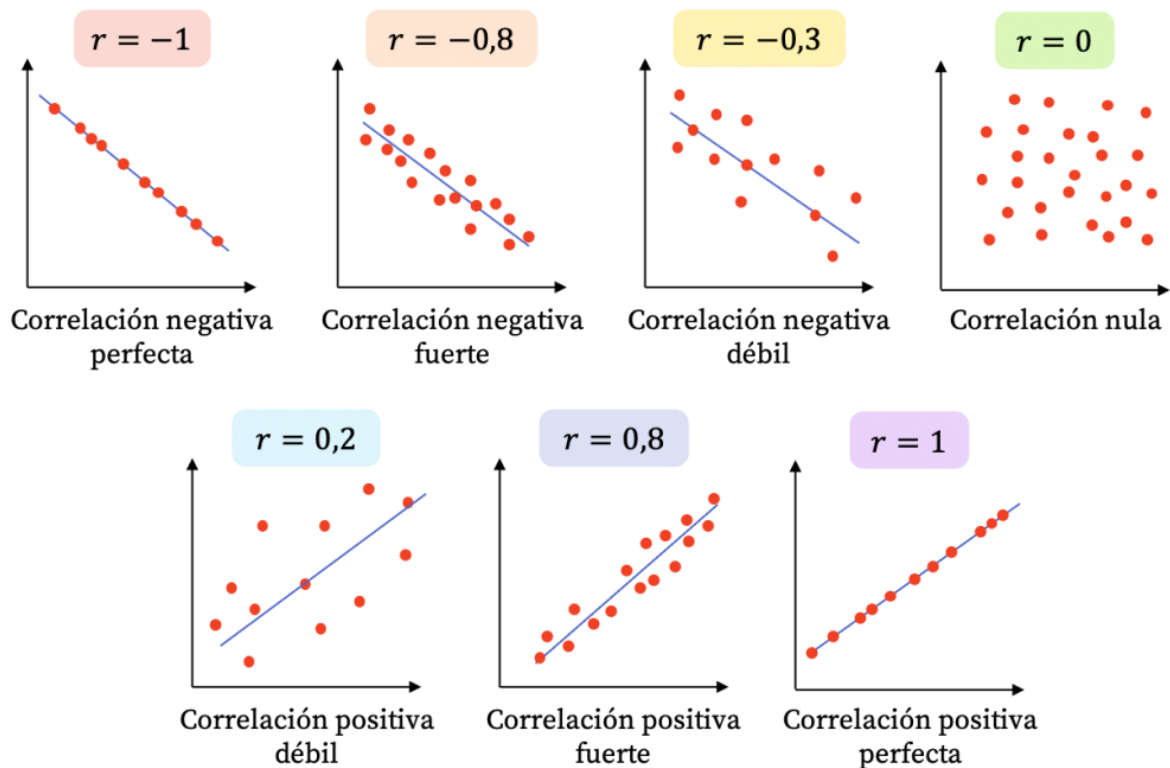
*Nota:* la tabla muestra la correlación según (Hinkle et al. 2003).

Usaremos la tabla 9 para verificar la correlación entre la variable pensión 65 y la seguridad alimentaria. Esta correlación se analizará para ilustrar la conexión entre las dimensiones de estudio. El objetivo es discernir si estos aspectos coinciden con los objetivos generales y específicos delineados, tal como se estipula en las directrices de Hinkle et al. (2003). Además, se espera que este análisis proporcione una comprensión más profunda de cómo el programa nacional pensión 65 influye en la seguridad alimentaria, permitiendo evaluar si las prácticas del programa efectivamente promueven una alimentación sana y beneficiosa para los beneficiarios. Esta verificación será fundamental para validar las hipótesis planteadas y asegurar que las conclusiones del estudio sean coherentes con el marco teórico establecido.

### 6.1.3. Escala de interpretación de los diagramas de dispersión

**Figura 1**

*Interpretación de los diagramas de dispersión*



El gráfico de dispersión es una herramienta valiosa para visualizar la relación en las variables mediante una representación gráfica, lo que simplifica su interpretación. Al observar el patrón formado por los puntos en el gráfico, es posible identificar diversas formas de relaciones. Se presenta en la figura 1, estos patrones pueden variar considerablemente, evidenciando la diversidad en la manera en que las dos variables pueden interactuar. Por ejemplo, un patrón lineal ascendente indica una correlación positiva, mientras que un patrón descendente sugiere una correlación negativa. Además, la dispersión de los puntos en torno de una línea de tendencia puede proporcionar información sobre la fuerza de la relación. Los gráficos de dispersión también pueden revelar relaciones no lineales, agrupamientos, y posibles valores atípicos, ofreciendo una comprensión más detallada de las interacciones entre las variables estudiadas.

## 6.2. Análisis e interpretación de resultados

**Tabla 10**

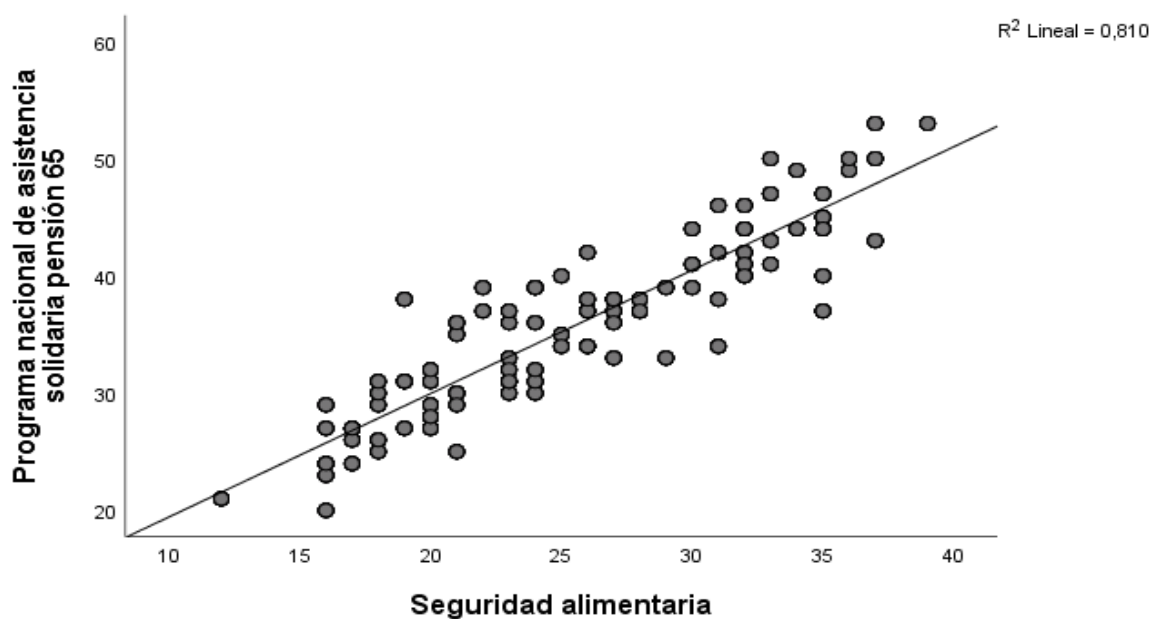
*Prueba correlacional Rho del objetivo general*

		Programa nacional de asistencia solidaria pensión 65	Seguridad alimentaria
Rho de Spearman	Programa nacional de asistencia solidaria pensión 65	Coefficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1,000 ,000 886
	Seguridad alimentaria	Coefficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,900** ,000 886

**Nota:** La relación entre las dos medidas evaluadas muestra una significancia estadística.

**Figura 2**

*Objetivo general diagrama de dispersión*



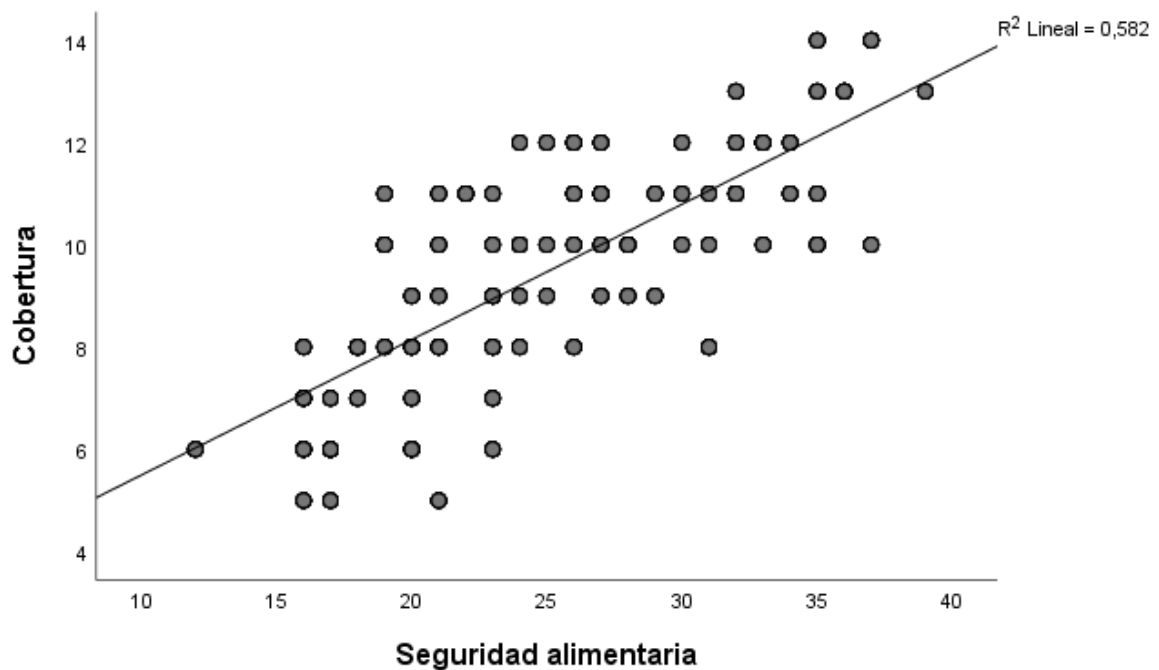
La prueba correlacional utilizando el coeficiente Rho de Spearman muestra una “muy alta” correlación positiva entre Pensión 65 y la seguridad alimentaria, con un coeficiente de correlación de 0.900 (ver Tabla 10). Señala de manera que aumenta la cobertura o efectividad del programa Pensión 65, también mejora la seguridad alimentaria de los beneficiarios. Esta relación muy alta se visualiza claramente en el diagrama de dispersión (Figura 2), donde los puntos se agrupan en una dirección ascendente, reflejando la asociación entre las variables estudiadas.

**Tabla 11**  
*Prueba correlacional Rho del objetivo específico 1*

			Cobertura	Seguridad alimentaria
Rho de Spearman	Cobertura	Coefficiente de correlación	1,000	,761**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	886	886
	Seguridad alimentaria	Coefficiente de correlación	,761**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	886	886

**Nota:** La relación entre las dos medidas evaluadas muestra una significancia estadística.

**Figura 3**  
*Objetivo específico 1 diagrama de dispersión*



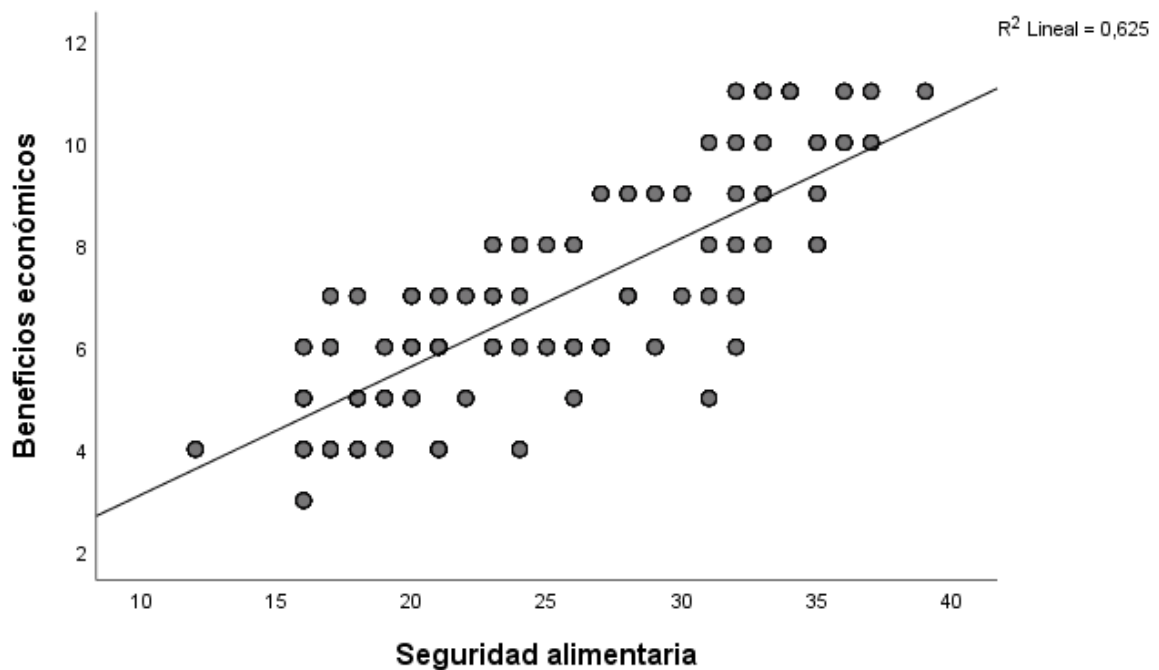
La prueba correlacional utilizando el coeficiente Rho de Spearman muestra una “alta” correlación positiva entre la cobertura del programa y la seguridad alimentaria, con un coeficiente de correlación de 0.761 (ver Tabla 11). Indica de manera que aumenta la cobertura o efectividad del programa, también mejora la seguridad alimentaria de los beneficiarios. Esta relación fuerte y positiva se visualiza claramente en el diagrama de dispersión (Figura 3), donde los puntos se agrupan en una dirección ascendente, reflejando la asociación entre las variables estudiadas.

**Tabla 12**  
*Prueba correlacional Rho del objetivo específico 2*

			Beneficios económicos	Seguridad alimentaria
Rho de Spearman	Beneficios económicos	Coefficiente de correlación	1,000	,773**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	886	886
	Seguridad alimentaria	Coefficiente de correlación	,773**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	886	886

**Nota:** La relación entre las dos medidas evaluadas muestra una significancia estadística.

**Figura 4**  
*Objetivo específico 2 diagrama de dispersión*



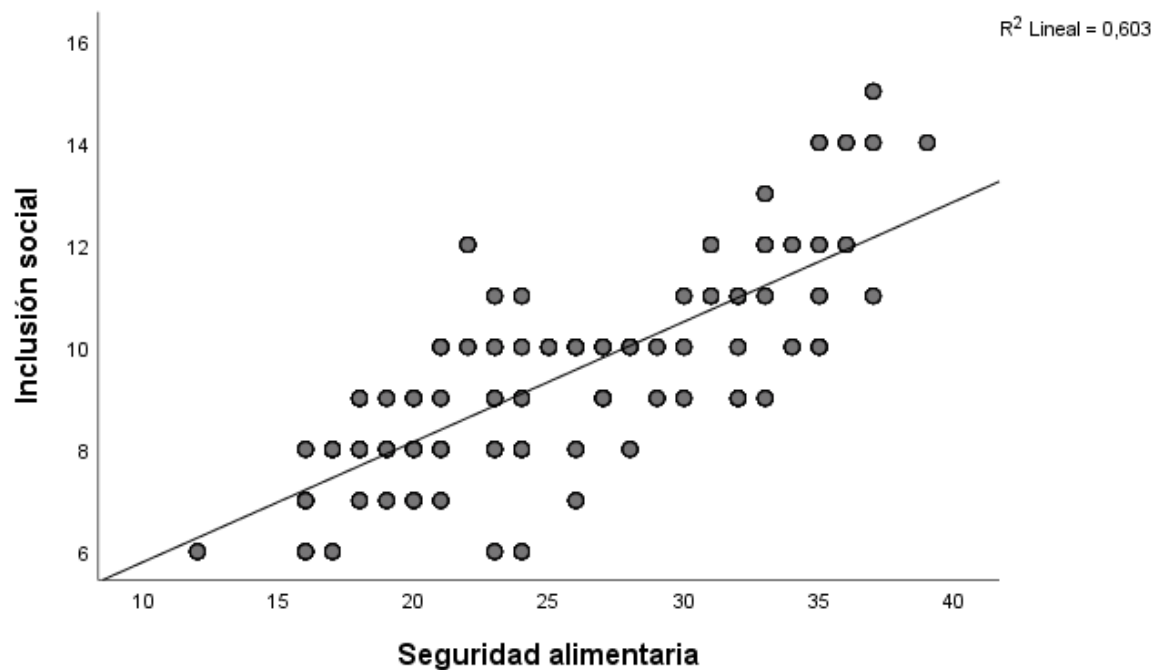
La prueba correlacional utilizando el coeficiente Rho de Spearman muestra una “alta” correlación positiva entre los beneficios económicos del programa y la seguridad alimentaria, con un coeficiente de correlación de 0.773 (ver Tabla 12). Esto sugiere que a medida que aumentan los beneficios económicos del programa, también mejora la seguridad alimentaria de los beneficiarios. Esta relación alta y positiva se visualiza claramente en el diagrama de dispersión (Figura 4), donde los puntos se agrupan en una dirección ascendente, reflejando la asociación entre las variables estudiadas.

**Tabla 13**  
*Prueba correlacional Rho del objetivo específico 3*

			Inclusión social	Seguridad alimentaria
Rho de Spearman	Inclusión social	Coeficiente de correlación	1,000	,771**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	886	886
	Seguridad alimentaria	Coeficiente de correlación	,771**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	886	886

**Nota:** La relación entre las dos medidas evaluadas muestra una significancia estadística.

**Figura 5**  
*Objetivo específico 3 diagrama de dispersión*



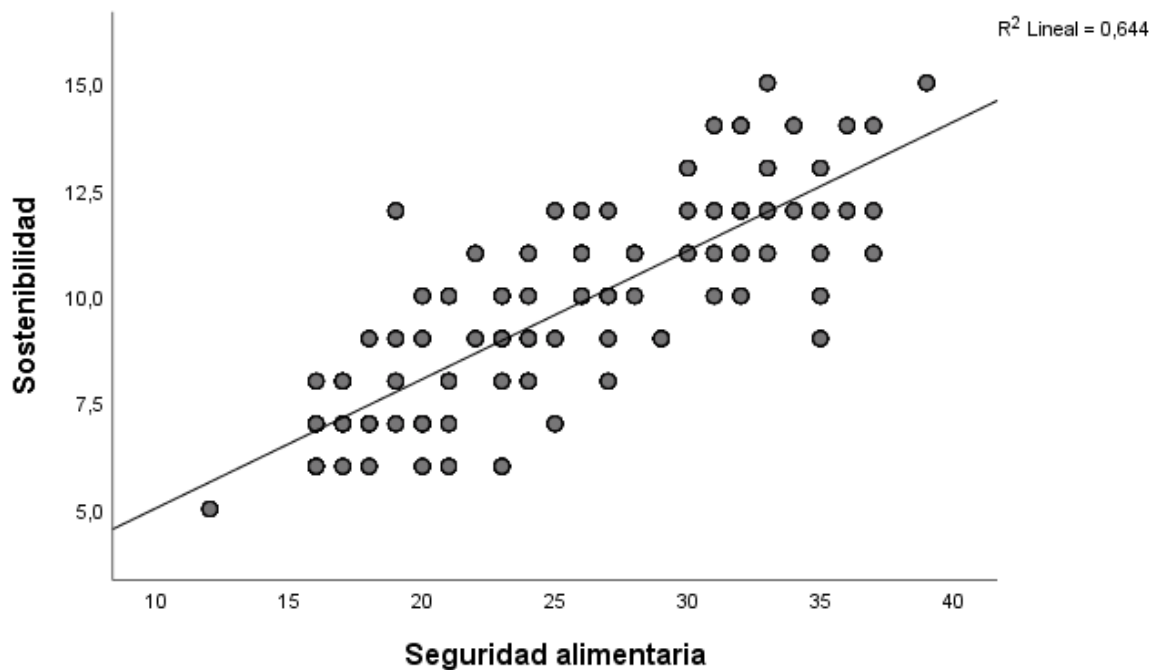
La prueba correlacional utilizando el coeficiente Rho de Spearman muestra una “alta” correlación positiva entre la inclusión social del programa y la seguridad alimentaria, con un coeficiente de correlación de 0.771 (ver Tabla 13). Esto sugiere que a medida que aumentan la efectividad de la inclusión social del programa, también mejora la seguridad alimentaria de los beneficiarios. Esta relación alta y positiva se visualiza claramente en el diagrama de dispersión (Figura 5), donde los puntos se agrupan en una dirección ascendente, reflejando la asociación entre las variables estudiadas.

**Tabla 14**  
*Prueba correlacional Rho del objetivo específico 4*

			Sostenibilidad	Seguridad alimentaria
Rho de Spearman	Sostenibilidad	Coeficiente de correlación	1,000	,803**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	886	886
	Seguridad alimentaria	Coeficiente de correlación	,803**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	886	886

**Nota:** La relación entre las dos medidas evaluadas muestra una significancia estadística.

**Figura 6**  
*Objetivo específico 4 diagrama de dispersión*



La prueba correlacional utilizando el coeficiente Rho de Spearman muestra una “alta” correlación positiva entre la sostenibilidad del programa y la seguridad alimentaria, con un coeficiente de correlación de 0.803 (ver Tabla 14). Esto sugiere que a medida que aumentan la sostenibilidad del programa, también mejora la seguridad alimentaria de los beneficiarios. Esta relación alta y positiva se visualiza claramente en el diagrama de dispersión (Figura 5), donde los puntos se agrupan en una dirección ascendente, reflejando la asociación entre las variables estudiadas.



### 6.3. Discusión de resultados

Se adquirieron sobre la relación entre el programa nacional de asistencia solidaria Pensión 65 y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, muestra una "muy alta" correlación positiva (Rho de Spearman = 0.900) y un valor p de 0.000 (Tau b de Kendall), indicando una relación significativa. Se hallo con el análisis de Khan et al. (2023), quienes analizaron la influencia de las redes de seguridad social en la mejoría de la seguridad alimentaria y la nutrición. Los autores destacaron una función crucial de estos programas en el desarrollo sostenible y en garantizar el derecho humano a una alimentación apropiada. Ambos estudios resaltan la importancia de fortalecer y expandir los programas de asistencia social para mejorar la seguridad alimentaria de los beneficiarios.

Por otro lado, Djekic et al. (2021) encontraron que en el COVID-19 tuvo efectos significativos en la seguridad alimentaria por cambios en los patrones de consumo y dificultades en la accesibilidad a alimentos frescos y nutritivos. Aunque el contexto es diferente, este estudio también enfatiza la necesidad de políticas y programas de intervención para garantizar la accesibilidad equitativa a alimentos seguros y nutritivos. En comparación, nuestro estudio sobre el programa Pensión 65 demuestra que las intervenciones sociales pueden mitigar las barreras de acceso a alimentos, mejorando así la seguridad alimentaria incluso en época de crisis.

Finalmente, el estudio de Xi et al. (2021) sobre la tecnología digital y la gobernanza de la seguridad alimentaria, aunque se centra en un aspecto diferente, también apoya la importancia de una gestión eficaz y bien informada para mejorar la seguridad alimentaria. Nuestro resultado, que muestra una correlación positiva y significativa, sugiere que una gobernanza adecuada y programas bien diseñados son esenciales para lograr mejoras en la seguridad alimentaria. Ambos estudios coinciden en la necesidad de implementar



estrategias basadas en evidencia y fortalecer habilidades para alcanzar objetivos de seguridad alimentaria

La correlación positiva alta entre la cobertura de Pensión 65 y la seguridad alimentaria ( $Rho$  de Spearman = 0.761,  $p < 0.05$ ) sugiere que a medida que aumenta la cobertura del programa, también mejora la seguridad alimentaria de los beneficiarios. Este resultado es consistente de Aguilar (2023), quien encontró una correlación significativa en la distribución de alimentos y la seguridad alimentaria en los beneficiarios de programas sociales en Áncash. Ambos estudios indican que los programas sociales, cuando bien implementados, pueden mejorar significativamente la seguridad alimentaria de las poblaciones vulnerables.

Por otro lado, Summerton (2020) encontró que la pandemia exacerbó los desafíos en la seguridad alimentaria en India y destacó la importancia de fortalecer los programas de protección social. Nuestro estudio refuerza esta conclusión al demostrar que el aumento de la cobertura de Pensión 65 puede mejorar la seguridad alimentaria, lo que sugiere que los programas sociales robustos son esenciales para mitigar los efectos adversos en tiempos de crisis. Ambos estudios subrayan la necesidad de políticas efectivas para mantener la seguridad alimentaria durante periodos de vulnerabilidad.

Finalmente, el estudio de Mamani (2023) de la calidad de vida de los beneficiarios de Pensión 65 en Azángaro también mostró una relación significativa entre el programa y el bienestar sentimental del adulto mayor. Aunque se centró en la calidad de vida en general, se apoya la idea de que la cobertura del programa no solo mejora la seguridad alimentaria, sino también otros aspectos del bienestar de los beneficiarios. Estos hallazgos conjuntos destacan la importancia de programas sociales amplios y bien gestionados para aumentar la forma de vivir y la seguridad alimentaria de la población vulnerable.



La correlación positiva alta entre los beneficios económicos del programa Pensión 65 y la seguridad alimentaria ( $Rho$  de Spearman = 0.773,  $p < 0.05$ ) sugiere que a medida que aumentan los beneficios económicos, también mejora la seguridad alimentaria de los beneficiarios. Este hallazgo se alinea con el estudio de Quispe y Chung (2024), quienes encontraron que los programas sociales alimentarios hay un impacto significativo en reducir la pobreza. Ambos estudios subrayan la importancia de la efectividad y la cobertura de los programas sociales para aumentar la seguridad alimentaria y disminuir la pobreza en las poblaciones en vulnerabilidad.

De manera similar, los resultados del estudio de Parea (2022) sobre el Programa Qali Warma manifiesta una asociación significativa entre la seguridad alimentaria y la prestación de servicios del programa, con un coeficiente de correlación de 0.700. Esto respalda los hallazgos de nuestro estudio, ya que ambos muestran que los programas sociales bien gestionados pueden haber un impacto positivo en la seguridad alimentaria. La correlación positiva y significativa entre los beneficios económicos y la seguridad alimentaria en nuestro estudio refuerza la evidencia de que la ejecución efectiva de programas sociales es crucial para mejorar las formas alimentarias de los beneficiarios.

Por otro lado, el estudio de Apaza (2023) en la calidad de vida de los beneficiarios del programa Pensión 65 en Ayapata encontró una correlación significativa entre la subvención económica y el bienestar físico y sentimental. Aunque este en modos más extensos de la calidad de vida, y apoya la conclusión de que los beneficios económicos proporcionados por programas sociales pueden mejorar significativamente varios aspectos del bienestar de los beneficiarios. Esto sugiere que la seguridad alimentaria, como parte integral de la calidad de vida, también puede beneficiarse de un aumento en los beneficios económicos, tal como se ha demostrado en nuestro estudio.



La relación significativa entre la inclusión social y la seguridad alimentaria observada, con un coeficiente de correlación de 0.771, es coherente con los hallazgos de Rusmawati & Hartono (2021). Estos autores resaltaron la importancia del capital social, incluyendo la confianza y las redes sociales, en la promoción de la seguridad alimentaria en comunidades rurales de Indonesia. Al igual que en el contexto de Asillo, se sugiere que las estrategias que fortalecen el capital social y la inclusión pueden mejorar significativamente la seguridad alimentaria. Y, nuestros resultados recalcan la necesidad de fomentar la inclusión social como un elemento importante para mejorar la seguridad alimentaria en comunidades vulnerables.

En el ámbito nacional, Del Castillo (2021) también estudió la seguridad alimentaria, específicamente en niños usuarios del programa "Vaso de Leche". Aunque su enfoque fue sobre el estado nutricional, sus resultados mostraron que no existía una relación significativa, lo que difiere de nuestros hallazgos. Esta discrepancia puede atribuirse a diferencias en la población objetivo y los factores específicos de inclusión social considerados. Sin embargo, la importancia de programas integrales que aborden múltiples aspectos de la seguridad alimentaria sigue siendo un punto en común.

Finalmente, a nivel local, Pacori (2022) encontró una correlación significativa entre la dinámica familiar y la forma de vivir del adulto mayor en el Programa Pensión 65. Aunque se dio en la calidad de vida, sus resultados también detaca la importancia de las redes de apoyo social y la inclusión en mejorar condiciones de vida. Esto apoya nuestros hallazgos al mostrar que la inclusión social, sea en la forma de apoyo familiar o integración comunitaria, hay un impacto positivo significativo en la seguridad alimentaria y el bienestar total de los beneficiarios.

La correlación positiva y significativa entre la sostenibilidad del programa y la seguridad alimentaria, con un coeficiente de 0.803, sugiere que programas sostenibles



tienen una influencia directa en la mejora de la seguridad alimentaria de los beneficiarios. El resultado es consistente con los hallazgos de Ramirez et al. (2020), quienes subrayan la importancia de abordar los desafíos en la elaboración de alimentos frescos y mejorar el sistema de salud pública para garantizar la seguridad alimentaria en Perú. Ambos estudios destacan la necesidad de enfoques integrales y sostenibles para abordar la seguridad alimentaria, sugiriendo que una infraestructura sólida y medidas sostenibles son cruciales para la mejora continua de esta seguridad.

En el contexto local, Caceres (2020) encontró que el programa "Pensión 65" tuvo un impacto positivo significativo en la calidad de vida del adulto mayor en Mañazo, mejorando aspectos como el consumo alimenticio, la seguridad moral y la salud. Aunque se centró en la calidad de vida, los hallazgos refuerzan la idea de que programas sostenibles pueden tener efectos positivos en varias dimensiones del bienestar. La sostenibilidad del programa en Asillo, al igual que en Mañazo, parece ser un factor crucial para garantizar no solo la seguridad alimentaria, sino también el bienestar general de los beneficiarios.

Por otro lado, Y. Quispe & Nuñez (2020) en su estudio sobre los efectos de "Pensión 65" en Ichu, encontraron mejoras en la calidad de vida física, psicológica y social de los adultos mayores beneficiarios del programa. Estos resultados apoyan nuestros hallazgos al demostrar que la sostenibilidad y la efectividad de los programas sociales hay un impacto significativo y positivo en múltiples aspectos del bienestar de los beneficiarios. Así, se refuerza la conclusión de que la sostenibilidad del programa no solo mejora la seguridad alimentaria, sino que también aporta de forma integral al bienestar de las beneficiadas.

## CONCLUSIONES

### Primera:

El objetivo general fue; determinar el grado de relación entre el programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024. La prueba correlacional utilizando el coeficiente Rho de Spearman muestra una “muy alta” correlación positiva y un coeficiente de correlación de 0.900. El valor p a través de Tau b de Kendall fue de 0.000 y es menor que el nivel de significancia de 0.05. Conclusión hay una relación significativa directa, lo cual sugiere que a manera que aumenta la efectividad del programa Pensión 65, también mejora la seguridad alimentaria de los beneficiarios, al aumentar su efectividad, asegurando a los beneficiarios un acceso más constante y suficiente a alimentos.

### Segunda:

El objetivo específico 1 fue; establecer el grado de relación entre la cobertura y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024. La prueba correlacional utilizando el coeficiente Rho de Spearman muestra una “alta” correlación positiva entre la cobertura del programa y la seguridad alimentaria, con un coeficiente de correlación de 0.761. El valor p a través de Tau b de Kendall fue de 0.000 y es menor que el nivel de significancia de 0.05. Se concluyó que a manera que aumenta la cobertura o efectividad del programa, también mejora la seguridad alimentaria de los beneficiarios, al garantizar un acceso más amplio y constante a alimentos nutritivos para los beneficiarios.

### Tercera:

El objetivo específico 2 fue; establecer el grado de relación entre los beneficios económicos y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024. La prueba correlacional utilizando el coeficiente Rho de Spearman da una “alta” correlación positiva entre los beneficios económicos del programa y la seguridad alimentaria, con un coeficiente



de correlación de 0.773. El valor p a través de Tau b de Kendall fue de 0.000 ya que es menor que el nivel de significancia de 0.05, Conclusión hay una relación significativa, esto sugiere que a medida que aumentan los beneficios económicos del programa, también mejora la seguridad alimentaria de los beneficiarios, permitiendo a los beneficiarios adquirir alimentos suficientes y nutritivos de manera más consistente.

#### **Cuarta:**

El objetivo específico 3 fue; establecer el grado de relación entre la inclusión social y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024. La prueba correlacional utilizando el coeficiente Rho de Spearman muestra una “alta” correlación positiva entre la inclusión social del programa y la seguridad alimentaria, con un coeficiente de correlación de 0.771. El valor p a través de Tau b de Kendall fue de 0.000 y es menor que el nivel de significancia de 0.05. Conclusión hay una relación significativa, esto sugiere que a medida que aumentan la efectividad de la inclusión social del programa, también mejora la seguridad alimentaria de los beneficiarios, al fortalecer la integración comunitaria y el acceso equitativo a recursos alimentarios para los beneficiarios.

#### **Quinta:**

El objetivo específico 4 fue; establecer el grado de relación entre la sostenibilidad y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024. La prueba correlacional utilizando el coeficiente Rho de Spearman muestra una “alta” correlación positiva entre la sostenibilidad del programa y la seguridad alimentaria, con un coeficiente de correlación de 0.803. El valor p a través de Tau b de Kendall fue de 0.000 y es menor que el nivel de significancia de 0.05. Conclusión hay una relación significativa, esto sugiere que a medida que aumentan la sostenibilidad del programa, también mejora la seguridad alimentaria de los beneficiarios, al garantizar un suministro continuo y estable de alimentos para los beneficiarios a largo plazo.



## RECOMENDACIONES

### **Primera:**

Hacia los directivos del Programa Nacional de Asistencia Solidaria Pensión 65, se recomienda implementar estrategias que incrementen aún más la efectividad del programa. Dado que la correlación es muy alta, se sugiere realizar un monitoreo continuo y detallado de los impactos del programa en la seguridad alimentaria de los beneficiarios. Es crucial incorporar mecanismos de retroalimentación para ajustar y mejorar las intervenciones según las necesidades específicas de los beneficiarios. Además, se deben fortalecer las campañas de sensibilización y educación nutricional para maximizar los beneficios del programa y asegurar una mayor estabilidad alimentaria en el largo plazo.

### **Segunda:**

Para el jefe de SISFOH, se sugiere priorizar la expansión de la cobertura del programa en el Distrito. La alta correlación indica que ampliar la cobertura tiene un impacto significativo en la mejora de la seguridad alimentaria. Es recomendable identificar áreas o comunidades que aún no están completamente cubiertas y desarrollar estrategias específicas para incluirlas. Se da en la simplificación de procesos de inscripción, campañas de información más accesibles y la colaboración con líderes comunitarios para garantizar que más personas se beneficien del programa.

### **Tercera:**

Para los empadronadores y registradores de los beneficios económicos del Programa, es esencial continuar incrementando y optimizando estos beneficios. La alta correlación sugiere que mejorar la cuantía y la regularidad de los pagos podría haber un efecto directo y positivo en la seguridad alimentaria de los beneficiarios. Además, se recomienda realizar evaluaciones periódicas del costo de vida y ajustar los beneficios económicos en



consecuencia para mantener el poder adquisitivo de los beneficiarios y asegurar su acceso a alimentos apropiados y nutritivos.

#### **Cuarta:**

Para los encargados de fomentar la inclusión social a través de actividades dentro de la Municipalidad Distrital, es fundamental desarrollar actividades y políticas que promuevan una mayor integración de los beneficiarios en la comunidad. La correlación positiva alta indica que iniciativas que fomenten la cohesión social pueden mejorar significativamente la inclusión social. Se recomienda organizar talleres comunitarios, eventos de socialización y redes de apoyo que permitan a los beneficiarios sentirse más conectados y apoyados, mejorando así su acceso a recursos alimentarios y su bienestar general.

#### **Quinta:**

Para los gestores de la sostenibilidad como el jefe del SISFOH, es crucial implementar políticas que aseguren la viabilidad a largo plazo del programa. La alta correlación resalta la importancia de un enfoque sostenible. Se recomienda gestionar oportunamente el financiamiento, asegurar una gestión eficiente de los recursos y establecer alianzas estratégicas con otras organizaciones y entidades gubernamentales. Además, es importante realizar evaluaciones regulares del impacto del programa y ajustar las estrategias según los resultados para garantizar que el programa continúe mejorando la seguridad alimentaria de los beneficiarios a lo largo del tiempo.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguilar, I. T. (2023). *Programas sociales y la seguridad alimentaria en una municipalidad provincial en Áncash 2023* [Tesis de Maestría, Universidad Cesar Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/120664>
- Añaños, N. E. V., & Zambrano, J. M. (2012). *Programa Nacional de Asistencia Solidaria "Pensión 65."*
- Apaza, N. M. (2023). *Servicios que presta el programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y su relación en la calidad de vida de los beneficiarios del distrito de Ayapata, Carabaya - Puno - 2021* [Tesis de grado, Universidad Nacional Del Altiplano]. <https://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/20473>
- Baena, G. (2017). *Metodología de la Investigación* (Tercera). Grupo Editorial Patria.
- Banco Inter-Americano de Desarrollo, B. (2016). *Evaluación de Impacto del Programa Pensión 65: Nueva evidencia causal de las pensiones no contributivas en Perú.*
- Caceres, Y. J. (2020). *Influencia del programa "Pensión 65" en la calidad de vida de los adultos mayores en el Distrito de Mañazo-Puno: 2019* [Tesis de grado, Universidad Nacional Del Altiplano]. <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/14048>
- Calatayud, A. P. (2017). Impacto del programa social Pensión 65 sobre el gasto en alimentos 2015-2016. *Semestre Económico*, 6(1), 44–60. <https://doi.org/10.26867/se.2017.v06i1.61>
- Cavero, D., Cruzado, V., & Cuadra, G. (2017). Los efectos de los programas sociales en la salud de la población en condición de pobreza: evidencias a partir de las evaluaciones de impacto del presupuesto por resultados a programas sociales en Perú. *Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública*, 34, 528–537.
- Cohen, L., Manion, L., & Morrison, K. (2002). *Research Methods in Education*. Routledge. <https://doi.org/10.4324/9780203224342>
- Cohen, R. J., & Swerdlik, M. E. (2001). *Pruebas y evaluación psicológicas: Introducción a las pruebas ya la medición* (4th ed.). México; Mc Graw Hill.
- De Schutter, O. (2011). How not to think of land-grabbing: three critiques of large-scale investments in farmland. *Journal of Peasant Studies*, 38(2), 249–279. <https://doi.org/10.1080/03066150.2011.559008>
- Deaton, A., & Drèze, J. (2009). Alimentación y nutrición en la India: hechos e interpretaciones. *Semanario Económico y Político*, 44(7), 42–65.



- Del Castillo, M. I. (2021). *Seguridad alimentaria y estado nutricional de niños beneficiarios de Vaso de Leche en Lince 2020* [Tesis de grado, Universidad Nacional Federico Villarreal]. <https://hdl.handle.net/20.500.13084/5563>
- Djekic, I., Nikolić, A., Uzunović, M., Marijke, A., Liu, A., Han, J., Brnčić, M., Knežević, N., Papademas, P., Lemoniati, K., Witte, F., Terjung, N., Papageorgiou, M., Zinoviadou, K. G., Dalle Zotte, A., Pellattiero, E., Sołowiej, B. G., Guiné, R. P. F., Correia, P., ... Tomasevic, I. (2021). Covid-19 pandemic effects on food safety - Multi-country survey study. *Food Control*, 122, 107800. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2020.107800>
- FAO, O. de las N. U. (2016). El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2016. Contribución a la seguridad alimentaria y la nutrición para todos. *Organización de Las Naciones Unidas Para La Alimentación y La Agricultura*, 224.
- Foley, J. (2011). ¿Podemos alimentar al mundo y sostener el planeta? *Scientific American, Una División de Nature America, Inc*, 305(5), 60–65. <https://www.jstor.org/estable/26002878>
- Gallegos, C. A. (2016). *Alcances y limitaciones de la gestión del Programa Nacional de Asistencia Solidaria "Pensión 65" en zonas rurales altoandinas, caso: distritos de Cayarani y Puyca en el departamento de Arequipa* [Tesis de maestría]. Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. d. (2014). *Metodología de la investigación*. McGraw-hill / Interamericana Editores.
- INEI. (2017). *Instituto Nacional de Estadística e Informática*.
- Inga, P., & Maquera, R. G. (2018). *Resultados del programa pensión 65 en el distrito de Chongos Bajo* [Tesis de grado]. Universidad Nacional del Centro del Perú.
- Inquilla, J., & Calatayud, A. P. (2020). Impacto del programa social Pensión 65 sobre el gasto en alimentos 2017-2018. *Apuntes: Revista de Ciencias Sociales*, 47(86), 215–232. <https://doi.org/10.21678/apuntes.86.985>
- Khan, Y., Daraz, U., & Bojnec, Š. (2023). Enhancing Food Security and Nutrition through Social Safety Nets: A Pathway to Sustainable Development. *Sustainability*, 15(19), 14347. <https://doi.org/10.3390/su151914347>
- Levin, R. I., & Rubin, D. S. (2004). *Estadística para administración y economía* (7th ed.). Pearson Educación.



- Loopstra, R., Reeves, A., McKee, M., & Stuckler, D. (2016). Food insecurity and social protection in Europe: Quasi-natural experiment of Europe's great recessions 2004–2012. *Preventive Medicine*, 89, 44–50. <https://doi.org/10.1016/j.ypmed.2016.05.010>
- Mamani, Y. R. (2023). *Calidad de vida de los beneficiarios del programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 en el distrito de Azángaro - Puno 2022* [Tesis de grado, Universidad Nacional Del Altiplano]. <https://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/20585>
- Martínez, J., Gutierrez, O. A., Rangel, H., Córdoba, J., Anayao, J. I., & Celis, D. M. (2022). Niveles de inseguridad alimentaria y características asociadas en mujeres gestantes de Colombia en el 2015. *Medicina de Familia. SEMERGEN*, 48(6), 369–376. <https://doi.org/10.1016/j.semerg.2022.03.010>
- Orco, A., Santa-Cruz, K. S., & Juro Llamocca, M. Á. (2020). Conexiones entre pensión 65 y la pobreza en los adultos mayores: Perú 2012–2018. *Quipukamayoc*, 28(58), 9–15. <https://doi.org/10.15381/quipu.v28i58.19260>
- Pacori, C. D. (2022). *Relación familiar y calidad de vida de los adultos mayores beneficiarios del Programa Pensión 65 del distrito de Paucarcolla-Puno-2020* [Tesis de grado, Universidad Nacional Del Altiplano]. <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/18512>
- Palomino, M. (2015a). Perú: Múltiples experiencias, grandes desafíos. *Cómo Fortalecer Los Sistemas de Pensiones Latinoamericanos*, 105.
- Palomino, M. (2015b). Perú: Múltiples experiencias, grandes desafíos. *Cómo Fortalecer Los Sistemas de Pensiones Latinoamericanos*, 105.
- Pinstrup, P. (2009). Food security: definition and measurement. *Food Security*, 1(1), 5–7. <https://doi.org/10.1007/s12571-008-0002-y>
- Pinstrup, P., & Fuzhi, C. (2009). *Case studies in food policy for developing countries: policies for health, Nutrition, Food Consumption, and Poverty*.
- Popkin, B. M., Adair, L. S., & Ng, S. W. (2012). Global nutrition transition and the pandemic of obesity in developing countries. *Nutrition Reviews*, 70(1), 3–21. <https://doi.org/10.1111/j.1753-4887.2011.00456.x>
- Quispe, R., & Chung, V. M. (2024). Análisis de la eficacia de los programas sociales alimentarios y su efectividad para la reducción de la pobreza, 2012 -2021. *Revista IECOS*, 25(1). <https://doi.org/10.21754/iecos.v25i1.2094>
- Quispe, Y., & Nuñez, R. (2020). *Efectos del programa nacional de asistencia solidaria Pensión 65 en la calidad de vida de los beneficiarios del Centro Poblado de Ichu -*



- Puno* [Tesis de grado, Universidad Nacional Del Altiplano].  
<http://repositorio.unap.edu.pe/handle/20.500.14082/18585>
- Ramirez, A., Galagarza, O. A., Álvarez Rodríguez, M. V., Pachari Vera, E., Valdez Ortiz, M. del C., Deering, A. J., & Oliver, H. F. (2020). Food safety in Peru: A review of fresh produce production and challenges in the public health system. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 19(6), 3323–3342. <https://doi.org/10.1111/1541-4337.12647>
- Ramírez, J. (2022). Seguridad alimentaria y la agricultura familiar en México. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 13(3), 553–565. <https://doi.org/10.29312/remexca.v13i3.2854>
- Ruel, M. T., & Alderman, H. (2013). Nutrition-sensitive interventions and programmes: how can they help to accelerate progress in improving maternal and child nutrition? *The Lancet*, 382(9891), 536–551. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(13\)60843-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(13)60843-0)
- Rusmawati, E., & Hartono, D. (2021). Food Security: The Role of Social Capital in Indonesia Rural Area. *Economics Development Analysis Journal*, 10(3), 324–337. <https://doi.org/10.15294/edaj.v10i3.48442>
- Santamaría, J. M., González, A., Fernández, M., Herrero, S., Jiménez, M. L., & González, L. A. (2024). Metodología deductiva del cuidado: descripción y prueba de los modos de investigación acerca del cuidado. *Enfermería Clínica*. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2023.10.004>
- Schinca, N. (2009). El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo. *Actividad Dietética*, 13(2), 49–50. [https://doi.org/10.1016/S1138-0322\(09\)71733-X](https://doi.org/10.1016/S1138-0322(09)71733-X)
- Smith, L. C., & Haddad, J. (2000). *Superar la desnutrición infantil en los países en desarrollo: logros pasados y opciones futuras* (Vol. 30). Internacional de Res. de Política Alimentaria.
- Smith, L. C., Ramakrishnan, U., Ndiaye, A., Haddad, L., & Martorell, R. (2003). The Importance of Women's Status for Child Nutrition in Developing Countries. *Food and Nutrition Bulletin*, 24(3), 287–288. <https://doi.org/10.1177/156482650302400309>
- Smith, R. W., Joanis, T. L., & Maxwell, P. D. (1992). Great Toe Metatarsophalangeal Joint Arthrodesis: A User-Friendly Technique. *Foot & Ankle*, 13(7), 367–377. <https://doi.org/10.1177/107110079201300701>
- Summerton, S. A. (2020). Implications of the COVID-19 Pandemic for Food Security and Social Protection in India. *Indian Journal of Human Development*, 14(2), 333–339. <https://doi.org/10.1177/0973703020944585>



- Vara-Horna, A. (2010). *Cómo evaluar la rigurosidad científica de las tesis doctorales*. Universidad San Martín de Porras.
- von Braun, J. (2008). *Crisis alimentaria y financiera: Implicaciones para la agricultura y los pobres* (Vol. 20). Internacional de Res. de Política Alimentaria.
- Weatherspoon, D. D., & Reardon, T. (2003). The Rise of Supermarkets in Africa: Implications for Agrifood Systems and the Rural Poor. *Development Policy Review*, 21(3), 333–355. <https://doi.org/10.1111/1467-7679.00214>
- Xi, X., Wei, S., Lin, K.-L., Zhou, H., Wang, K., Zhou, H., Li, Z., Nan, N., Qiu, L., Hu, F., Tsai, F.-S., & Chen, D. (2021). Digital Technology, Knowledge Level, and Food Safety Governance: Implications for National Healthcare System. *Frontiers in Public Health*, 9. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2021.753950>



# ANEXOS



MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: Programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y su incidencia en la seguridad alimentaria de los beneficiarios en el Distrito de Asillo, año 2024

Enfoque: Cuantitativo. Método: Deductivo. Tipo: Aplicada. Nivel: Correlacional. Diseño: No experimental-transversal Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario

PROBLEMA	HIPÓTESIS	OBJETIVO	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
<p><b>Problema general</b></p> <p>¿Existe relación entre el programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024?</p> <p><b>Problemas específicos</b></p> <p>PE1. ¿Cuál es la relación entre la cobertura y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024?</p> <p>PE2. ¿Cuál es la relación entre los beneficios económicos y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024?</p> <p>PE3. ¿Cuál es la relación entre la inclusión social y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024?</p> <p>PE4. ¿Cuál es la relación entre la sostenibilidad y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024?</p>	<p><b>Hipótesis general</b></p> <p>La relación entre el programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.</p> <p><b>Hipótesis específicas</b></p> <p>HE1. La relación entre la cobertura y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.</p> <p>HE2. La relación entre los beneficios económicos y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.</p> <p>HE3. La relación entre la inclusión social y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.</p> <p>HE4. La relación entre la sostenibilidad y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024, es significativa.</p>	<p><b>Objetivo general</b></p> <p>Determinar el grado de relación entre el programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>OE1. Establecer el grado de relación entre la cobertura y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.</p> <p>OE2. Establecer el grado de relación entre los beneficios económicos y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.</p> <p>OE3. Establecer el grado de relación entre la inclusión social y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.</p> <p>OE4. Establecer el grado de relación entre la sostenibilidad y la seguridad alimentaria en los beneficiarios del Distrito de Asillo, año 2024.</p>	<p><b>1. PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA SOLIDARIA PENSIÓN 65</b></p> <p>Es una iniciativa del Estado peruano, adscrita al Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (Midis), establecida el 19 de octubre de 2011 mediante el Decreto Supremo N° 081-2011-PCM. Este programa tiene como objetivo proteger a los adultos mayores de 65 años o más que se encuentran en situación de pobreza extrema, identificados por el Sistema de Focalización de Hogares (Sisfoh).</p> <p><b>2. SEGURIDAD ALIMENTARIA</b></p> <p>Es la situación en la que todas las personas tienen acceso físico, económico y social a suficientes alimentos seguros y nutritivos que satisfacen sus necesidades dietéticas y preferencias alimentarias para llevar una vida activa y saludable en todo momento.</p>	<p>1.1. Cobertura</p> <p>1.2. Beneficios económicos</p> <p>1.3. Inclusión social</p> <p>1.4. Sostenibilidad</p> <p>2.1. Disponibilidad</p> <p>2.2. Utilización</p> <p>2.3. Estabilidad</p>	<p>1.1.1. Porcentaje de población</p> <p>1.1.2. Cobertura geográfica</p> <p>1.1.3. Población vulnerable</p> <p>1.2.1. Porcentaje del gasto total cubierto por la pensión</p> <p>1.2.2. Impacto en el consumo</p> <p>1.2.3. Generación de ingresos adicionales</p> <p>1.3.1. Actividades comunitarias</p> <p>1.3.2. Reducción del aislamiento</p> <p>1.3.3. Mejora en la autoestima</p> <p>1.4.1. Estabilidad presupuestaria</p> <p>1.4.2. Apoyo político y social</p> <p>1.4.3. Adaptación a cambios</p> <p>2.1.1. Acceso a alimentos básicos</p> <p>2.1.2. Seguridad alimentaria</p> <p>2.1.3. Autosuficiencia alimentaria</p> <p>2.2.1. Diversidad dietética</p> <p>2.2.2. Consumo de nutrientes</p> <p>2.2.3. Desperdicio de alimentos</p> <p>2.3.1. Ingreso destinado a alimentos</p> <p>2.3.2. Gasto en alimentos</p> <p>2.3.3. Vulnerabilidad económica</p> <p>2.3.4. Abastecimiento alimentario</p>



Matriz de datos

Programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y su relación en la seguridad alimentaria Asillo, año 2024																						
Nº	Programa Nacional de Asistencia Solidaria Pensión 65												Seguridad alimentaria									
	Cobertura			Beneficios Ec			Inclusión social			Sostenibilidad			Disponibilidad			Utilización			Estabilidad			
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22
1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2
3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1
4	3	3	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2
5	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	2	2	1	1	1	2	1
6	3	2	1	1	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2
7	2	3	2	1	3	2	3	3	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	1	3	2
8	3	2	1	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1
9	3	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2
10	3	3	2	1	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2
11	4	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	3	2	2	2	2	2	1	2	2	3	1
12	2	2	1	2	3	2	4	2	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	3
13	3	3	2	1	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	1	1	2	2	2	3	2
14	3	2	3	2	2	1	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2
15	2	2	2	1	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	3
16	4	3	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	1	2	1	1	2	3	4
17	3	2	2	1	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2
18	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	1	2	1	2	1	3	2
19	4	2	2	1	2	1	4	3	3	4	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	4
20	3	2	3	1	2	1	3	3	2	2	3	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2
21	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	1	1	1	1	1	2	2
22	4	2	2	1	3	1	4	3	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
23	3	4	1	1	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	3	4
24	4	3	3	2	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	2
25	3	4	2	2	2	2	4	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2
26	3	2	1	3	3	1	3	2	4	4	2	4	3	1	2	1	2	1	2	2	2	4
27	4	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	1	2	1	1	2	3
28	3	4	3	2	2	4	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	1	1	2	2	4
29	4	2	2	1	3	1	2	3	3	2	3	4	2	2	3	1	1	1	1	2	3	2
30	3	2	1	2	2	2	3	2	4	2	4	3	4	2	2	2	2	2	2	1	4	2
31	3	3	2	3	2	2	3	4	2	3	2	2	3	1	2	2	1	1	1	2	2	3
32	4	3	2	2	3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	4	1	2	2	1	2	2	4
33	2	2	1	1	2	3	2	3	3	3	4	2	2	3	2	2	1	2	3	2	2	2
34	4	4	3	2	2	2	3	3	4	2	4	2	2	2	3	1	1	2	2	2	4	2
35	3	3	2	2	3	2	4	4	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	3	3	3
36	4	3	1	1	2	1	3	4	2	3	3	3	4	2	3	2	1	2	2	2	2	4
37	4	4	3	2	2	2	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2
38	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	4	2
39	3	2	2	3	2	3	4	4	3	4	4	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2	2
40	4	4	2	2	4	2	3	4	4	3	3	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2
41	4	3	3	2	2	1	2	2	3	3	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
42	5	4	3	1	2	2	2	2	3	4	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	4	4
43	4	2	3	2	3	1	3	3	4	3	2	3	4	2	3	2	2	2	2	3	4	3
44	3	4	4	2	4	1	4	4	2	3	4	4	3	4	2	1	2	1	3	2	2	2
45	4	4	2	3	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	4
46	3	3	4	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2
47	5	4	3	1	4	1	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	1	3	2	4	2
48	3	4	2	2	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	2	1	2	3	2	3	2	3
49	4	3	2	3	2	1	2	4	3	4	3	2	3	4	4	2	3	2	3	3	2	3
50	4	4	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	2	2	2	1	2	2	2	3	4	4
51	3	3	3	2	4	1	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4
52	4	4	3	1	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2	2	1	3	2	4	2
53	3	3	4	2	2	3	2	4	3	4	3	3	2	4	2	1	1	3	2	2	2	2
54	4	4	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3
55	5	3	2	1	3	3	4	2	4	4	4	2	3	3	4	1	3	2	2	2	4	4
56	5	4	3	2	3	1	3	3	4	3	3	4	4	3	2	2	2	3	3	3	3	2



57	4	3	4	2	3	2	2	4	4	4	2	3	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2	
58	4	4	2	2	4	2	2	3	3	3	4	4	3	4	2	2	2	2	2	3	2	4	
59	3	3	2	1	2	2	4	3	4	4	4	2	4	2	4	3	3	3	3	2	4	3	
60	4	3	4	2	2	1	5	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	
61	5	4	3	2	4	2	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	2	1	2	2	3	2	4
62	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	4	3	
63	5	4	2	3	2	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	4	
64	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	
65	3	4	4	1	3	2	2	5	3	3	4	4	3	4	3	3	1	2	2	3	2	3	
66	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	2	3	3	2	2	4	4	
67	3	5	2	2	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4	3	3	3	2	5	
68	4	4	2	3	3	1	2	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	4	
69	3	4	2	2	4	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	2	2	3	2	2	4	3	
70	2	4	2	1	4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	4	2	3	3	3	4	
71	5	3	3	3	3	2	3	5	3	4	4	4	5	4	4	2	2	3	2	3	2	5	
72	4	3	4	2	3	1	2	3	4	4	3	3	3	3	4	1	2	2	3	2	4	3	
73	3	4	3	3	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4	
74	4	5	3	2	4	1	4	3	3	4	5	3	3	2	4	3	4	2	2	3	4	3	
75	5	4	3	2	3	2	3	4	4	3	5	3	4	4	3	2	3	3	3	2	4	4	
76	5	4	4	3	4	2	2	5	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	2	3	5	3	
77	4	5	2	2	3	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	5	4	
78	5	5	2	4	4	3	4	3	2	4	5	4	5	4	3	4	2	2	3	3	4	4	
79	5	4	2	3	2	1	3	4	2	4	4	4	5	4	2	2	2	2	2	2	3	3	
80	4	5	2	4	2	2	2	5	4	3	5	4	3	3	2	3	4	2	3	3	4	4	
81	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	5	5	
82	3	5	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	3	2	5	
83	4	4	3	2	2	4	3	4	4	4	5	5	3	3	3	2	4	2	3	3	5	4	
84	5	5	3	3	4	3	3	5	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	3	5	3	
85	3	4	4	4	3	2	4	4	3	4	5	4	3	3	4	2	3	2	3	2	4	4	
86	3	5	2	3	3	4	3	5	4	4	5	5	4	3	2	3	3	2	3	3	5	3	
87	4	4	2	4	3	3	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4	3	4	2	2	3	5	
88	5	5	4	3	2	3	4	5	3	3	5	5	5	4	4	2	4	2	3	2	4	5	
89	4	5	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	5	4	
90	5	3	2	3	2	3	4	4	4	5	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	5	4	
91	4	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	5	4	3	2	3	3	3	2	3	5	
92	5	5	3	4	4	2	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	4	3	3	3	4	5	
93	4	4	2	4	2	3	4	5	5	4	4	4	5	3	4	3	2	4	2	3	5	4	
94	5	4	3	4	3	4	3	5	4	5	5	5	5	4	3	2	4	3	3	3	3	3	
95	4	4	4	3	4	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	2	4	2	3	2	4	4	
96	5	5	3	4	4	3	5	5	4	4	5	3	5	4	4	3	2	4	3	3	3	5	
97	5	5	4	3	4	3	5	5	5	3	4	4	5	4	4	2	4	3	3	3	4	5	
98	4	5	3	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3	4	2	3	5	4	
99	5	5	4	4	3	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	3	4	3	3	2	5	5	
100	4	5	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	3	3	5	5	
101	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
102	2	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
103	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	
104	3	3	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2	
105	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	2	2	1	1	1	2	1	
106	3	2	1	1	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	
107	2	3	2	1	3	2	3	3	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	1	3	2	
108	3	2	1	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1	
109	3	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2	
110	3	3	2	1	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2	
111	4	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	3	2	2	2	2	1	2	2	3	1	
112	2	2	1	2	3	2	4	2	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	3	
113	3	3	2	1	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	1	1	2	2	2	3	2	
114	3	2	3	2	2	1	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	
115	2	2	2	1	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	3	
116	4	3	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	1	2	1	1	2	3	4	



117	3	2	2	1	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2
118	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	1	2	1	2	1	3	2
119	4	2	2	1	2	1	4	3	3	4	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	4
120	3	2	3	1	2	1	3	3	2	2	3	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2
121	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	1	1	1	1	2	2
122	4	2	2	1	3	1	4	3	2	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	2
123	3	4	1	1	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	1	1	3	4
124	4	3	3	2	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2
125	3	4	2	2	2	4	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2
126	3	2	1	3	3	1	3	2	4	4	2	4	3	1	2	1	2	1	2	2	4
127	4	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	1	2	1	2	3
128	3	4	3	2	2	2	4	4	2	3	4	2	3	3	4	2	1	1	2	2	4
129	4	2	2	1	3	1	2	3	3	2	3	4	2	2	3	1	1	1	2	3	2
130	3	2	1	2	2	2	3	2	4	2	4	3	4	2	2	2	2	2	1	4	2
131	3	3	2	3	2	2	3	4	2	3	2	2	3	1	2	2	1	1	2	2	3
132	4	3	2	2	3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	4	1	2	2	1	2	4
133	2	2	1	1	2	3	2	3	3	3	3	4	2	2	3	2	2	1	2	2	2
134	4	4	3	2	2	2	3	3	4	2	2	2	2	3	1	1	2	2	2	4	2
135	3	3	2	2	3	2	4	4	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	3	3
136	4	3	1	1	2	1	3	4	2	3	3	3	4	2	3	2	1	2	2	2	4
137	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	1	2	2
138	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	1	2	2	2	4	2
139	3	2	2	3	2	3	4	4	3	4	4	2	2	3	3	2	1	3	2	2	2
140	4	4	2	2	4	2	3	4	4	3	3	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2
141	4	3	3	2	2	1	2	2	3	3	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
142	5	4	3	1	2	2	2	2	3	4	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	4
143	4	2	3	2	3	1	3	3	4	3	2	3	4	2	3	2	2	2	2	3	3
144	3	4	4	2	4	1	4	4	2	3	4	4	3	4	2	1	2	1	3	2	2
145	4	4	2	3	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	4
146	3	3	4	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2
147	5	4	3	1	4	1	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	1	3	2	4
148	3	4	2	2	3	3	3	4	3	4	2	3	3	2	1	2	3	2	3	2	3
149	4	3	2	3	2	1	2	4	3	4	3	2	3	4	4	2	3	2	3	3	2
150	4	4	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	2	2	2	1	2	2	2	3	4
151	3	3	3	2	4	1	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4
152	4	4	3	1	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2	2	1	3	2	4
153	3	3	4	2	2	3	2	4	3	4	3	3	2	4	2	1	1	3	2	2	2
154	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	2	2	2	2	2	2	3	2
155	5	3	2	1	3	3	4	2	4	4	4	2	3	3	4	1	3	2	2	4	4
156	5	4	3	2	3	1	3	3	4	3	3	4	4	3	2	2	2	3	3	3	2
157	4	3	4	2	3	2	2	4	4	4	2	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2
158	4	4	2	2	4	2	2	3	3	3	4	4	3	4	2	2	2	2	2	3	4
159	3	3	2	1	2	2	4	3	4	4	4	2	4	2	4	3	3	3	3	2	4
160	4	3	4	2	2	1	5	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2
161	5	4	3	2	4	2	3	4	3	4	4	4	4	3	3	2	1	2	2	3	4
162	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	4
163	5	4	2	3	2	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	4
164	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3
165	3	4	4	1	3	2	2	5	3	3	4	4	3	4	3	3	1	2	2	3	3
166	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	2	3	3	2	4	4
167	3	5	2	2	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4	3	3	2	5
168	4	4	2	3	3	1	2	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	2	4
169	3	4	2	2	4	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	2	2	3	2	4	3
170	2	4	2	1	4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	4	2	3	3	4
171	5	3	3	3	3	2	3	5	3	4	4	4	5	4	4	2	2	3	2	3	5
172	4	3	4	2	3	1	2	3	4	4	3	3	3	3	4	1	2	2	3	2	4
173	3	4	3	3	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	3	4	4
174	4	5	3	2	4	1	4	3	3	4	5	3	3	2	4	3	4	2	2	3	4
175	5	4	3	2	3	2	3	4	4	3	5	3	4	4	3	2	3	3	3	2	4
176	5	4	4	3	4	2	2	5	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	2	3	5



177	4	5	2	2	3	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	5	4	
178	5	5	2	4	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	4	2	2	3	3	3	4	4	
179	5	4	2	3	2	1	3	4	2	4	4	4	5	4	2	2	2	2	2	2	3	3	
180	4	5	2	4	2	2	2	5	4	3	5	4	3	3	2	3	4	2	3	3	4	4	
181	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	5	5
182	3	5	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	2	5	5	
183	4	4	3	2	2	4	3	4	4	4	5	5	3	3	3	2	4	2	3	3	5	4	
184	5	5	3	3	4	3	3	5	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	3	5	3	
185	3	4	4	4	3	2	4	4	3	4	5	4	3	3	4	2	3	2	3	2	4	4	
186	3	5	2	3	3	4	3	5	4	4	5	5	4	3	2	3	3	2	3	3	5	3	
187	4	4	2	4	3	3	3	4	4	3	4	5	5	4	4	3	4	2	2	3	5	5	
188	5	5	4	3	2	3	4	5	3	3	5	5	5	4	4	2	4	2	3	2	4	5	
189	4	5	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	5	4	
190	5	3	2	3	2	3	4	4	4	5	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	5	4	
191	4	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	5	4	3	2	3	3	3	2	3	5	
192	5	5	3	4	4	2	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	4	3	3	3	4	5	
193	4	4	2	4	2	3	4	5	5	4	4	4	5	3	4	3	2	4	2	3	5	4	
194	5	4	3	4	3	4	3	5	4	5	5	5	5	4	3	2	4	3	3	3	3	3	
195	4	4	4	3	4	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	2	4	2	3	2	4	4	
196	5	5	3	4	4	3	5	5	4	4	5	3	5	4	4	3	2	4	3	3	3	5	
197	5	5	4	3	4	3	5	5	5	3	4	4	5	4	4	2	4	3	3	3	4	5	
198	4	5	3	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3	4	2	3	5	4	
199	5	5	4	4	3	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	3	4	3	3	2	5	5	
200	4	5	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	3	3	5	5	
201	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
202	2	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
203	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	
204	3	3	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2	
205	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	2	2	1	1	1	2	1	
206	3	2	1	1	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	
207	2	3	2	1	3	2	3	3	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	1	3	2	
208	3	2	1	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1	
209	3	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2	
210	3	3	2	1	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2	
211	4	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	3	2	2	2	2	1	2	2	3	1	
212	2	2	1	2	3	2	4	2	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	2	3	3	
213	3	3	2	1	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	1	1	2	2	2	3	2	
214	3	2	3	2	2	1	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	
215	2	2	2	1	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	3	
216	4	3	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	1	2	1	1	2	3	4	
217	3	2	2	1	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	
218	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	1	2	1	2	1	3	2	
219	4	2	2	1	2	1	4	3	3	4	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	4	
220	3	2	3	1	2	1	3	3	2	2	3	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2	
221	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	1	1	1	1	1	2	2	
222	4	2	2	1	3	1	4	3	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	
223	3	4	1	1	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	3	4	
224	4	3	3	2	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	2	
225	3	4	2	2	2	2	4	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	
226	3	2	1	3	3	1	3	2	4	4	2	4	3	1	2	1	2	1	2	2	2	4	
227	4	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	1	2	1	1	2	3	
228	3	4	3	2	2	2	4	4	2	3	4	2	3	3	4	2	1	1	2	2	3	4	
229	4	2	2	1	3	1	2	3	3	2	3	4	2	2	3	1	1	1	1	2	3	2	
230	3	2	1	2	2	2	3	2	4	2	4	3	4	2	2	2	2	2	1	4	2	2	
231	3	3	2	3	2	2	3	4	2	3	2	2	3	1	2	2	1	1	1	2	2	3	
232	4	3	2	2	3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	4	1	2	2	1	2	2	4	
233	2	2	1	1	2	3	2	3	3	3	3	4	2	2	3	2	2	1	2	3	2	2	
234	4	4	3	2	2	2	3	3	4	2	4	2	2	2	3	1	1	2	2	2	4	2	
235	3	3	2	2	3	2	4	4	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	3	3	3	
236	4	3	1	1	2	1	3	4	2	2	3	3	4	2	3	2	1	2	2	2	2	4	



237	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2
238	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	4	2
239	3	2	2	3	2	3	4	4	3	4	4	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2	2
240	4	4	2	2	4	2	3	4	4	3	3	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2
241	4	3	3	2	2	1	2	2	3	4	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
242	5	4	3	1	2	2	2	2	3	4	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	4
243	4	2	3	2	3	1	3	3	4	3	2	3	4	2	3	2	2	2	2	3	4	3
244	3	4	4	2	4	1	4	4	2	3	4	4	3	4	2	1	2	1	3	2	2	2
245	4	4	2	3	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	4
246	3	3	4	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2
247	5	4	3	1	4	1	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	1	3	2	4	2
248	3	4	2	2	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	2	1	2	3	2	3	2	3
249	4	3	2	3	2	1	2	4	3	4	3	2	3	4	4	2	3	2	3	3	2	3
250	4	4	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	2	2	2	1	2	2	2	3	4	4
251	3	3	3	2	4	1	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4
252	4	4	3	1	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2	2	1	3	2	4	2
253	3	3	4	2	2	3	2	4	3	4	3	3	2	4	2	1	1	3	2	2	2	2
254	4	4	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3
255	5	3	2	1	3	3	4	2	4	4	4	2	3	3	4	1	3	2	2	2	4	4
256	5	4	3	2	3	1	3	3	4	3	3	4	4	3	2	2	2	3	3	3	3	2
257	4	3	4	2	3	2	2	4	4	4	2	3	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2
258	4	4	2	2	4	2	2	3	3	3	4	4	3	4	2	2	2	2	2	3	2	4
259	3	3	2	1	2	2	4	3	4	4	4	2	4	2	4	3	3	3	3	2	4	3
260	4	3	4	2	2	1	5	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2
261	5	4	3	2	4	2	3	4	3	4	4	4	4	3	3	2	1	2	2	3	2	4
262	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	4	3	3
263	5	4	2	3	2	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	3	4	4
264	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3
265	3	4	4	1	3	2	2	5	3	3	4	4	3	4	3	3	1	2	2	3	2	3
266	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	2	3	3	2	2	4	4
267	3	5	2	2	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4	3	3	3	2	5
268	4	4	2	3	3	1	2	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	4
269	3	4	2	2	4	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	2	2	3	2	2	4	3
270	2	4	2	1	4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	4	2	3	3	3	4
271	5	3	3	3	3	2	3	5	3	4	4	4	5	4	4	2	2	3	2	3	2	5
272	4	3	4	2	3	1	2	3	4	4	3	3	3	3	4	1	2	2	3	2	4	3
273	3	4	3	3	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4
274	4	5	3	2	4	1	4	3	3	4	5	3	3	2	4	3	4	2	2	3	4	3
275	5	4	3	2	3	2	3	4	4	3	5	3	4	4	3	2	3	3	3	2	4	4
276	5	4	4	3	4	2	2	5	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	2	3	5	3
277	4	5	2	2	3	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	5	4
278	5	5	2	4	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	4	2	2	3	3	3	4	4
279	5	4	2	3	2	1	3	4	2	4	4	4	5	4	2	2	2	2	2	2	3	3
280	4	5	2	4	2	2	2	5	4	3	5	4	3	3	2	3	4	2	3	3	4	4
281	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	5	5
282	3	5	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	2	5	5
283	4	4	3	2	2	4	3	4	4	4	5	5	3	3	3	2	4	2	3	3	5	4
284	5	5	3	3	4	3	3	5	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	3	5	3
285	3	4	4	4	3	2	4	4	3	4	5	4	3	3	4	2	3	2	3	2	4	4
286	3	5	2	3	3	4	3	5	4	4	5	5	4	3	2	3	3	2	3	3	5	3
287	4	4	2	4	3	3	3	4	4	3	4	5	5	4	4	3	4	2	2	3	5	5
288	5	5	4	3	2	3	4	5	3	3	5	5	5	4	4	2	4	2	3	2	4	5
289	4	5	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	5	4
290	5	3	2	3	2	3	4	4	4	5	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	5	4
291	4	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	5	4	3	2	3	3	3	2	3	5
292	5	5	3	4	4	2	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	4	3	3	3	4	5
293	4	4	2	4	2	3	4	5	5	4	4	4	5	3	4	3	2	4	2	3	5	4
294	5	4	3	4	3	4	3	5	4	5	5	5	5	4	3	2	4	3	3	3	3	3
295	4	4	4	3	4	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	2	4	2	3	2	4	4
296	5	5	3	4	4	3	5	5	4	4	5	3	5	4	4	3	2	4	3	3	3	5



297	5	5	4	3	4	3	5	5	5	3	4	4	5	4	4	2	4	3	3	3	4	5
298	4	5	3	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3	4	2	3	5	4
299	5	5	4	4	3	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	3	4	3	3	2	5	5
300	4	5	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	3	3	5	5
301	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
302	2	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2
303	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1
304	3	3	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2
305	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	1	3	2	2	1	1	1	2	1
306	3	2	1	1	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2
307	2	3	2	1	3	2	3	3	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	1	3	2
308	3	2	1	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1
309	3	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2
310	3	3	2	1	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2
311	4	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	3	2	2	2	2	1	2	2	3	1
312	2	2	1	2	3	2	4	2	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	3
313	3	3	2	1	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	1	1	2	2	2	3	2
314	3	2	3	2	2	1	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2
315	2	2	2	1	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	3
316	4	3	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	1	2	1	1	2	3	4
317	3	2	2	1	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2
318	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	1	2	1	2	1	3	2
319	4	2	2	1	2	1	4	3	3	4	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	4
320	3	2	3	1	2	1	3	3	2	2	3	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2
321	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	1	1	1	1	1	2	2
322	4	2	2	1	3	1	4	3	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
323	3	4	1	1	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	3	4
324	4	3	3	2	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	2
325	3	4	2	2	2	2	4	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2
326	3	2	1	3	3	1	3	2	4	4	2	4	3	1	2	1	2	1	2	2	2	4
327	4	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	1	2	1	1	2	3
328	3	4	3	2	2	2	4	4	2	3	4	2	3	3	4	2	1	1	2	2	3	4
329	4	2	2	1	3	1	2	3	3	2	3	4	2	2	3	1	1	1	1	2	3	2
330	3	2	1	2	2	2	3	2	4	2	4	3	4	2	2	2	2	2	2	1	4	2
331	3	3	2	3	2	2	3	4	2	3	2	2	3	1	2	2	1	1	1	2	2	3
332	4	3	2	2	3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	4	1	2	2	1	2	2	4
333	2	2	1	1	2	3	2	3	3	3	3	4	2	2	3	2	2	1	2	3	2	2
334	4	4	3	2	2	2	3	3	4	2	4	2	2	2	3	1	1	2	2	2	4	2
335	3	3	2	2	3	2	4	4	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	3	3	3
336	4	3	1	1	2	1	3	4	2	3	3	3	4	2	3	2	1	2	2	2	2	4
337	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2
338	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	4	2
339	3	2	2	3	2	3	4	4	3	4	4	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2	2
340	4	4	2	2	4	2	3	4	4	3	3	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2
341	4	3	3	2	2	1	2	2	3	3	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
342	5	4	3	1	2	2	2	2	3	4	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	4
343	4	2	3	2	3	1	3	3	4	3	2	3	4	2	3	2	2	2	2	3	4	3
344	3	4	4	2	4	1	4	4	2	3	4	4	3	4	2	1	2	1	3	2	2	2
345	4	4	2	3	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	4
346	3	3	4	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2
347	5	4	3	1	4	1	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	1	3	2	4	2
348	3	4	2	2	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	2	1	2	3	2	3	2	3
349	4	3	2	3	2	1	2	4	3	4	3	2	3	4	4	2	3	2	3	3	2	3
350	4	4	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	2	2	2	1	2	2	2	3	4	4
351	3	3	3	2	4	1	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4
352	4	4	3	1	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2	2	1	3	2	4	2
353	3	3	4	2	2	3	2	4	3	4	3	3	2	4	2	1	1	3	2	2	2	2
354	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	2	2	2	2	2	2	3	2	3
355	5	3	2	1	3	3	4	2	4	4	4	2	3	3	4	1	3	2	2	2	4	4
356	5	4	3	2	3	1	3	3	4	3	3	4	4	3	2	2	2	3	3	3	3	2



357	4	3	4	2	3	2	2	4	4	4	2	3	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2
358	4	4	2	2	4	2	2	3	3	3	4	4	3	4	2	2	2	2	2	3	2	4
359	3	3	2	1	2	2	4	3	4	4	4	2	4	2	4	3	3	3	3	2	4	3
360	4	3	4	2	2	1	5	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2
361	5	4	3	2	4	2	3	4	3	4	4	4	4	3	3	2	1	2	2	3	2	4
362	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	4	3
363	5	4	2	3	2	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	4
364	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3
365	3	4	4	1	3	2	2	5	3	3	4	4	3	4	3	3	1	2	2	3	2	3
366	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	2	3	3	2	2	4	4
367	3	5	2	2	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4	3	3	3	2	5
368	4	4	2	3	3	1	2	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	4
369	3	4	2	2	4	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	2	2	3	2	2	4	3
370	2	4	2	1	4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	4	2	3	3	3	4
371	5	3	3	3	3	2	3	5	3	4	4	4	4	5	4	4	2	2	3	2	3	5
372	4	3	4	2	3	1	2	3	4	4	3	3	3	3	4	1	2	2	3	2	4	3
373	3	4	3	3	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4
374	4	5	3	2	4	1	4	3	3	4	5	3	3	2	4	3	4	2	2	3	4	3
375	5	4	3	2	3	2	3	4	4	3	5	3	4	4	3	2	3	3	3	2	4	4
376	5	4	4	3	4	2	2	5	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	2	3	5	3
377	4	5	2	2	3	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	5	4
378	5	5	2	4	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	4	2	2	3	3	3	4	4
379	5	4	2	3	2	1	3	4	2	4	4	4	5	4	2	2	2	2	2	3	3	3
380	4	5	2	4	2	2	2	5	4	3	5	4	3	3	2	3	4	2	3	3	4	4
381	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	5	5
382	3	5	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	2	5	5
383	4	4	3	2	2	4	3	4	4	4	5	5	3	3	3	2	4	2	3	3	5	4
384	5	5	3	3	4	3	3	5	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	3	5	3
385	3	4	4	4	3	2	4	4	3	4	5	4	3	3	4	2	3	2	3	2	4	4
386	3	5	2	3	3	4	3	5	4	4	5	5	4	3	2	3	3	2	3	3	5	3
387	4	4	2	4	3	3	3	4	4	3	4	5	5	4	4	3	4	2	2	3	5	5
388	5	5	4	3	2	3	4	5	3	3	5	5	5	4	4	2	4	2	3	2	4	5
389	4	5	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	5	4
390	5	3	2	3	2	3	4	4	4	5	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	5	4
391	4	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	5	4	3	2	3	3	3	2	3	5
392	5	5	3	4	4	2	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	4	3	3	3	4	5
393	4	4	2	4	2	3	4	5	5	4	4	4	5	3	4	3	2	4	2	3	5	4
394	5	4	3	4	3	4	3	5	4	5	5	5	5	4	3	2	4	3	3	3	3	3
395	4	4	4	3	4	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	2	4	2	3	2	4	4
396	5	5	3	4	4	3	5	5	4	4	5	3	5	4	4	3	2	4	3	3	3	5
397	5	5	4	3	4	3	5	5	5	3	4	4	5	4	4	2	4	3	3	3	4	5
398	4	5	3	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	4	2	3	3	5	4
399	5	5	4	4	3	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	3	4	3	2	5	5	5
400	4	5	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	3	3	5	5
401	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
402	2	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2
403	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1
404	3	3	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2
405	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	2	2	1	1	1	2	1
406	3	2	1	1	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2
407	2	3	2	1	3	2	3	3	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	1	3	2
408	3	2	1	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1
409	3	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2
410	3	3	2	1	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2
411	4	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	3	2	2	2	1	2	2	3	1	1
412	2	2	1	2	3	2	4	2	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	2	3	3
413	3	3	2	1	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	1	1	2	2	2	3	2
414	3	2	3	2	2	1	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2
415	2	2	2	1	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	3
416	4	3	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	1	2	1	1	2	3	4



417	3	2	2	1	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2
418	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	3	3	2	3	1	2	1	2	1	3	2
419	4	2	2	1	2	1	4	3	3	4	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	4
420	3	2	3	1	2	1	3	3	2	2	3	2	2	1	2	2	1	2	2	3	2
421	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	1	1	1	1	2	2
422	4	2	2	1	3	1	4	3	2	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	2
423	3	4	1	1	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	1	1	3	4
424	4	3	3	2	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2
425	3	4	2	2	2	2	4	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2
426	3	2	1	3	3	1	3	2	4	4	2	4	3	1	2	1	2	1	2	2	4
427	4	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	1	2	1	2	3
428	3	4	3	2	2	2	4	4	2	3	4	2	3	3	4	2	1	1	2	3	4
429	4	2	2	1	3	1	2	3	3	2	3	4	2	2	3	1	1	1	1	3	2
430	3	2	1	2	2	2	3	2	4	2	4	3	4	2	2	2	2	2	1	4	2
431	3	3	2	3	2	2	3	4	2	3	2	2	3	1	2	2	1	1	2	2	3
432	4	3	2	2	3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	4	1	2	2	1	2	4
433	2	2	1	1	2	3	2	3	3	3	3	4	2	2	3	2	2	1	2	3	2
434	4	4	3	2	2	2	3	3	4	2	4	2	2	2	3	1	1	2	2	4	2
435	3	3	2	2	3	2	4	4	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	3	3	3
436	4	3	1	1	2	1	3	4	2	3	3	3	4	2	3	2	1	2	2	2	4
437	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	1	2	2
438	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	4	2
439	3	2	2	3	2	3	4	4	3	4	4	2	3	3	2	1	3	2	2	2	2
440	4	4	2	2	4	2	3	4	4	3	3	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2
441	4	3	3	2	2	1	2	2	3	3	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
442	5	4	3	1	2	2	2	2	3	4	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	4
443	4	2	3	2	3	1	3	3	4	3	2	3	4	2	3	2	2	2	3	4	3
444	3	4	4	2	4	1	4	4	2	3	4	4	3	4	2	1	2	1	3	2	2
445	4	4	2	3	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	4
446	3	3	4	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2
447	5	4	3	1	4	1	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	1	3	2	4
448	3	4	2	2	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	2	1	2	3	2	3	3
449	4	3	2	3	2	1	2	4	3	4	3	2	3	4	4	2	3	2	3	3	3
450	4	4	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	2	2	2	1	2	2	2	3	4
451	3	3	3	2	4	1	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4
452	4	4	3	1	3	2	3	4	3	4	3	4	3	3	2	2	1	3	2	4	2
453	3	3	4	2	2	3	2	4	3	4	3	3	2	4	2	1	1	3	2	2	2
454	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	2	2	2	2	2	3	2	3
455	5	3	2	1	3	3	4	2	4	4	4	2	3	3	4	1	3	2	2	4	4
456	5	4	3	2	3	1	3	3	4	3	3	4	4	3	2	2	3	3	3	3	2
457	4	3	4	2	3	2	2	4	4	4	2	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2
458	4	4	2	2	4	2	2	3	3	3	4	4	3	4	2	2	2	2	3	2	4
459	3	3	2	1	2	2	4	3	4	4	4	2	4	2	4	3	3	3	3	2	4
460	4	3	4	2	2	1	5	3	4	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2
461	5	4	3	2	4	2	3	4	3	4	4	4	4	3	2	1	2	2	3	2	4
462	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	4
463	5	4	2	3	2	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	4
464	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3
465	3	4	4	1	3	2	2	5	3	3	4	4	3	4	3	3	1	2	2	3	3
466	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	2	3	3	2	4	4
467	3	5	2	2	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4	3	3	3	5
468	4	4	2	3	3	1	2	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4
469	3	4	2	2	4	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	2	2	3	2	4	3
470	2	4	2	1	4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	4	2	3	3	4
471	5	3	3	3	3	2	3	5	3	4	4	4	5	4	4	2	2	3	2	3	5
472	4	3	4	2	3	1	2	3	4	4	3	3	3	3	4	1	2	2	3	2	4
473	3	4	3	3	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	3	4	4
474	4	5	3	2	4	1	4	3	3	4	5	3	3	2	4	3	4	2	2	3	4
475	5	4	3	2	3	2	3	4	4	3	5	3	4	4	3	2	3	3	3	2	4
476	5	4	4	3	4	2	2	5	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	2	3	5



477	4	5	2	2	3	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	5	4
478	5	5	2	4	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	4	2	2	3	3	3	4	4
479	5	4	2	3	2	1	3	4	2	4	4	4	5	4	2	2	2	2	2	2	3	3
480	4	5	2	4	2	2	2	5	4	3	5	4	3	3	2	3	4	2	3	3	4	4
481	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	5	5
482	3	5	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	2	5	5
483	4	4	3	2	2	4	3	4	4	4	5	5	3	3	3	2	4	2	3	3	5	4
484	5	5	3	3	4	3	3	5	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	3	5	3
485	3	4	4	4	3	2	4	4	3	4	5	4	3	3	4	2	3	2	3	2	4	4
486	3	5	2	3	3	4	3	5	4	4	5	5	4	3	2	3	3	2	3	3	5	3
487	4	4	2	4	3	3	3	4	4	3	4	5	5	4	4	3	4	2	2	3	5	5
488	5	5	4	3	2	3	4	5	3	3	5	5	5	4	4	2	4	2	3	2	4	5
489	4	5	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	5	4
490	5	3	2	3	2	3	4	4	4	5	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	5	4
491	4	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	5	4	3	2	3	3	3	2	3	5
492	5	5	3	4	4	2	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	4	3	3	3	4	5
493	4	4	2	4	2	3	4	5	5	4	4	4	5	3	4	3	2	4	2	3	5	4
494	5	4	3	4	3	4	3	5	4	5	5	5	5	4	3	2	4	3	3	3	3	3
495	4	4	4	3	4	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	2	4	2	3	2	4	4
496	5	5	3	4	4	3	5	5	4	4	5	3	5	4	4	3	2	4	3	3	3	5
497	5	5	4	3	4	3	5	5	5	3	4	4	5	4	4	2	4	3	3	3	4	5
498	4	5	3	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3	4	2	3	5	4
499	5	5	4	4	3	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	3	4	3	3	2	5	5
500	4	5	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	3	3	5	5
501	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
502	2	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2
503	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1
504	3	3	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2
505	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	2	2	1	1	1	2	1
506	3	2	1	1	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2
507	2	3	2	1	3	2	3	3	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	1	3	2
508	3	2	1	2	2	1	2	2	2	3	1	2	2	3	1	1	1	1	2	2	2	1
509	3	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2
510	3	3	2	1	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2
511	4	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	3	2	2	2	2	1	2	2	3	1
512	2	2	1	2	3	2	4	2	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	2	3	3
513	3	3	2	1	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	1	1	2	2	2	3	2
514	3	2	3	2	2	1	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2
515	2	2	2	1	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	3
516	4	3	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	1	2	1	1	2	3	4
517	3	2	2	1	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2
518	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	1	2	1	2	1	3	2
519	4	2	2	1	2	1	4	3	3	4	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	4
520	3	2	3	1	2	1	3	3	2	2	3	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2
521	2	3	2	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	1	1	1	1	1	2	2	2
522	4	2	2	1	3	1	4	3	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
523	3	4	1	1	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	3	4
524	4	3	3	2	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	2
525	3	4	2	2	2	4	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2
526	3	2	1	3	3	1	3	2	4	4	2	4	3	1	2	1	2	1	2	2	2	4
527	4	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	1	2	1	1	2	3
528	3	4	3	2	2	2	4	4	2	3	4	2	3	3	4	2	1	1	2	2	3	4
529	4	2	2	1	3	1	2	3	3	2	3	4	2	2	3	1	1	1	1	2	3	2
530	3	2	1	2	2	2	3	2	4	2	4	3	4	2	2	2	2	2	2	1	4	2
531	3	3	2	3	2	2	3	4	2	3	2	2	3	1	2	2	1	1	1	2	2	3
532	4	3	2	2	3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	4	1	2	2	1	2	2	4
533	2	2	1	1	2	3	2	3	3	3	3	4	2	2	3	2	2	1	2	3	2	2
534	4	4	3	2	2	2	3	3	4	2	4	2	2	2	3	1	1	2	2	2	4	2
535	3	3	2	2	3	2	4	4	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	3	3	3
536	4	3	1	1	2	1	3	4	2	3	3	3	4	2	3	2	1	2	2	2	2	4



537	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4	4	4	2	2	2	2	1	1	2	3	2
538	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	4	2
539	3	2	2	3	2	3	4	4	3	4	4	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2
540	4	4	2	2	4	2	3	4	4	3	3	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2
541	4	3	3	2	2	1	2	2	3	3	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2
542	5	4	3	1	2	2	2	2	3	4	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3
543	4	2	3	2	3	1	3	3	4	3	2	3	4	2	3	2	2	2	2	3	4
544	3	4	4	2	4	1	4	4	2	3	4	4	3	4	2	1	2	1	3	2	2
545	4	4	2	3	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	4
546	3	3	4	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2
547	5	4	3	1	4	1	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	1	3	2	4
548	3	4	2	2	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	2	1	2	3	2	3	2
549	4	3	2	3	2	1	2	4	3	4	3	2	3	4	4	2	3	2	3	3	2
550	4	4	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	2	2	2	1	2	2	2	3	4
551	3	3	3	2	4	1	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4
552	4	4	3	1	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2	2	1	3	2	4
553	3	3	4	2	2	3	2	4	3	4	3	3	2	4	2	1	1	3	2	2	2
554	4	4	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	2	4	3	2	2	2	2	3	2
555	5	3	2	1	3	3	4	2	4	4	4	2	3	3	4	1	3	2	2	2	4
556	5	4	3	2	3	1	3	3	4	3	3	4	4	3	2	2	2	3	3	3	2
557	4	3	4	2	3	2	2	4	4	4	2	3	3	3	3	3	1	2	2	2	2
558	4	4	2	2	4	2	2	3	3	3	4	4	3	4	2	2	2	2	3	2	4
559	3	3	2	1	2	2	4	3	4	4	4	2	4	2	4	3	3	3	2	2	3
560	4	3	4	2	2	1	5	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2
561	5	4	3	2	4	2	3	4	3	4	4	4	4	3	3	2	1	2	2	3	4
562	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	4
563	5	4	2	3	2	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3
564	3	3	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3
565	3	4	4	1	3	2	2	5	3	3	4	4	3	4	3	3	1	2	2	3	2
566	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	2	3	3	2	2	4
567	3	5	2	2	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4	3	3	3	5
568	4	4	2	3	3	1	2	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2
569	3	4	2	2	4	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	2	2	3	2	2	4
570	2	4	2	1	4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	4	2	3	3	4
571	5	3	3	3	3	2	3	5	3	4	4	4	5	4	4	2	2	3	2	3	5
572	4	3	4	2	3	1	2	3	4	4	3	3	3	3	4	1	2	2	3	2	4
573	3	4	3	3	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	2	3	4
574	4	5	3	2	4	1	4	3	3	4	5	3	3	2	4	3	4	2	2	3	4
575	5	4	3	2	3	2	3	4	4	3	5	3	4	4	3	2	3	3	3	2	4
576	5	4	4	3	4	2	2	5	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	2	3	5
577	4	5	2	2	3	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4
578	5	5	2	4	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	4	2	2	3	3	3	4
579	5	4	2	3	2	1	3	4	2	4	4	4	5	4	2	2	2	2	2	3	3
580	4	5	2	4	2	2	2	5	4	3	5	4	3	3	2	3	4	2	3	3	4
581	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	5
582	3	5	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	2	5
583	4	4	3	2	2	4	3	4	4	4	5	5	3	3	3	2	4	2	3	3	5
584	5	5	3	3	4	3	3	5	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	3	5
585	3	4	4	4	3	2	4	4	3	4	5	4	3	3	4	2	3	2	3	2	4
586	3	5	2	3	3	4	3	5	4	4	5	5	4	3	2	3	3	2	3	3	5
587	4	4	2	4	3	3	3	4	4	3	4	5	5	4	4	3	4	2	2	3	5
588	5	5	4	3	2	3	4	5	3	3	5	5	5	4	4	2	4	2	3	2	5
589	4	5	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4
590	5	3	2	3	2	3	4	4	4	5	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	4
591	4	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	5	4	3	2	3	3	3	2	5
592	5	5	3	4	4	2	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	4	3	3	3	5
593	4	4	2	4	2	3	4	5	5	4	4	4	5	3	4	3	2	4	2	3	4
594	5	4	3	4	3	4	3	5	4	5	5	5	5	4	3	2	4	3	3	3	3
595	4	4	4	3	4	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	2	4	2	3	2	4
596	5	5	3	4	4	3	5	5	4	4	5	3	5	4	4	3	2	4	3	3	5



597	5	5	4	3	4	3	5	5	5	3	4	4	5	4	4	2	4	3	3	3	4	5
598	4	5	3	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3	4	2	3	5	4
599	5	5	4	4	3	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	3	4	3	3	2	5	5
600	4	5	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	3	3	5	5
601	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1
602	2	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2
603	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1
604	3	3	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2
605	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	2	2	1	1	1	2	1
606	3	2	1	1	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2
607	2	3	2	1	3	2	3	3	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	1	3	2
608	3	2	1	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1
609	3	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2
610	3	3	2	1	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2
611	4	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	3	2	2	2	2	1	2	2	3	1
612	2	2	1	2	3	2	4	2	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	3
613	3	3	2	1	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	1	1	2	2	2	3	2
614	3	2	3	2	2	1	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2
615	2	2	2	1	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	3
616	4	3	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	1	2	1	1	2	3	4
617	3	2	2	1	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2
618	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	1	2	1	2	1	3	2
619	4	2	2	1	2	1	4	3	3	4	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	4
620	3	2	3	1	2	1	3	3	2	2	3	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2
621	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	1	1	1	1	1	2	2
622	4	2	2	1	3	1	4	3	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2
623	3	4	1	1	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	1	1	3	4	4
624	4	3	3	2	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	2
625	3	4	2	2	2	2	4	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2
626	3	2	1	3	3	1	3	2	4	4	2	4	3	1	2	1	2	1	2	2	2	4
627	4	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	1	2	1	1	2	3
628	3	4	3	2	2	2	4	4	2	3	4	2	3	3	4	2	1	1	2	2	3	4
629	4	2	2	1	3	1	2	3	3	2	3	4	2	2	3	1	1	1	1	2	3	2
630	3	2	1	2	2	2	3	2	4	2	4	3	4	2	2	2	2	2	2	1	4	2
631	3	3	2	3	2	2	3	4	2	3	2	2	3	1	2	2	1	1	1	2	2	3
632	4	3	2	2	3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	4	1	2	2	1	2	2	4
633	2	2	1	1	2	3	2	3	3	3	4	2	2	3	2	2	2	1	2	3	2	2
634	4	4	3	2	2	2	3	3	4	2	4	2	2	2	3	1	1	2	2	2	4	2
635	3	3	2	2	3	2	4	4	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	3	3	3
636	4	3	1	1	2	1	3	4	2	3	3	3	4	2	3	2	1	2	2	2	2	4
637	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4	4	4	2	2	2	2	1	1	2	2	3	2
638	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	4	2
639	3	2	2	3	2	3	4	4	3	4	4	4	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2
640	4	4	2	2	4	2	3	4	4	3	3	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2
641	4	3	3	2	2	1	2	2	3	3	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
642	5	4	3	1	2	2	2	2	3	4	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	3	4
643	4	2	3	2	3	1	3	3	4	3	2	3	4	2	3	2	2	2	2	3	4	3
644	3	4	4	2	4	1	4	4	2	3	4	4	3	4	2	1	2	1	3	2	2	2
645	4	4	2	3	2	2	2	2	2	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	4
646	3	3	4	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2
647	5	4	3	1	4	1	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	1	3	2	4	2
648	3	4	2	2	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	2	1	2	3	2	3	2	3
649	4	3	2	3	2	1	2	4	3	4	3	2	3	4	4	2	3	2	3	3	2	3
650	4	4	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	2	2	2	1	2	2	2	3	4	4
651	3	3	3	2	4	1	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4
652	4	4	3	1	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2	2	1	3	2	4	2
653	3	3	4	2	2	3	2	4	3	4	3	3	2	4	2	1	1	3	2	2	2	2
654	4	4	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3
655	5	3	2	1	3	3	4	2	4	4	4	2	3	3	4	1	3	2	2	2	4	4
656	5	4	3	2	3	1	3	3	4	3	3	4	4	3	2	2	2	3	3	3	3	2



657	4	3	4	2	3	2	2	4	4	4	2	3	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2	
658	4	4	2	2	4	2	2	3	3	3	4	4	3	4	2	2	2	2	2	3	2	4	
659	3	3	2	1	2	2	4	3	4	4	4	2	4	2	4	3	3	3	3	2	4	3	
660	4	3	4	2	2	1	5	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	
661	5	4	3	2	4	2	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	2	1	2	2	3	2	4
662	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	4	3	
663	5	4	2	3	2	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	4	
664	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	
665	3	4	4	1	3	2	2	5	3	3	4	4	3	4	3	3	1	2	2	3	2	3	
666	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	2	3	3	2	2	4	4	
667	3	5	2	2	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4	3	3	3	2	5	
668	4	4	2	3	3	1	2	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	4	
669	3	4	2	2	4	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	2	2	3	2	2	4	3	
670	2	4	2	1	4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	4	2	3	3	3	4	
671	5	3	3	3	3	2	3	5	3	4	4	4	5	4	4	2	2	3	2	3	2	5	
672	4	3	4	2	3	1	2	3	4	4	3	3	3	3	4	1	2	2	3	2	4	3	
673	3	4	3	3	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4	
674	4	5	3	2	4	1	4	3	3	4	5	3	3	2	4	3	4	2	2	3	4	3	
675	5	4	3	2	3	2	3	4	4	3	5	3	4	4	3	2	3	3	3	2	4	4	
676	5	4	4	3	4	2	2	5	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	2	3	5	3	
677	4	5	2	2	3	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	5	4	
678	5	5	2	4	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	4	2	2	3	3	3	4	4	
679	5	4	2	3	2	1	3	4	2	4	4	4	5	4	2	2	2	2	2	3	3	3	
680	4	5	2	4	2	2	2	5	4	3	5	4	3	3	2	3	4	2	3	3	4	4	
681	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	5	5	
682	3	5	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	2	5	5	
683	4	4	3	2	2	4	3	4	4	4	5	5	3	3	3	2	4	2	3	3	5	4	
684	5	5	3	3	4	3	3	5	3	3	4	3	4	4	4	3	2	4	3	2	3	3	
685	3	4	4	4	3	2	4	4	3	4	5	4	3	3	4	2	3	2	3	2	4	4	
686	3	5	2	3	3	4	3	5	4	4	5	5	4	3	2	3	3	2	3	3	5	3	
687	4	4	2	4	3	3	3	4	4	3	4	5	5	4	4	3	4	2	2	3	5	5	
688	5	5	4	3	2	3	4	5	3	3	5	5	4	4	2	4	2	3	2	4	5	5	
689	4	5	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	5	4	
690	5	3	2	3	2	3	4	4	4	5	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	5	4	
691	4	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	5	4	3	2	3	3	3	2	3	5	
692	5	5	3	4	4	2	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	4	3	3	3	4	5	
693	4	4	2	4	2	3	4	5	5	4	4	4	5	3	4	3	2	4	2	3	5	4	
694	5	4	3	4	3	4	3	5	4	5	5	5	5	4	3	2	4	3	3	3	3	3	
695	4	4	4	3	4	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	2	4	2	3	2	4	4	
696	5	5	3	4	4	3	5	5	4	4	5	3	5	4	4	3	2	4	3	3	3	5	
697	5	5	4	3	4	3	5	5	5	3	4	4	5	4	4	2	4	3	3	3	4	5	
698	4	5	3	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3	4	2	3	5	4	
699	5	5	4	4	3	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	3	4	3	3	2	5	5	
700	4	5	4	4	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	3	3	5	5	
701	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
702	2	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
703	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	
704	3	3	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2	
705	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	2	2	1	1	1	2	1	
706	3	2	1	1	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	1	2	2	
707	2	3	2	1	3	2	3	3	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	1	3	2	
708	3	2	1	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1	
709	3	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2	
710	3	3	2	1	2	1	3	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	
711	4	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	3	2	2	2	2	1	2	2	3	1	
712	2	2	1	2	3	2	4	2	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	3	
713	3	3	2	1	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	1	1	2	2	2	3	2	
714	3	2	3	2	2	1	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	
715	2	2	2	1	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	3	
716	4	3	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	1	2	1	1	2	3	4	



717	3	2	2	1	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2	
718	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	1	2	1	2	1	3	2
719	4	2	2	1	2	1	4	3	3	4	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	4	
720	3	2	3	1	2	1	3	3	2	2	3	2	2	1	2	2	1	2	2	2	2	
721	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	1	1	1	1	1	2	
722	4	2	2	1	3	1	4	3	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	2	
723	3	4	1	1	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	3	
724	4	3	3	2	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	
725	3	4	2	2	2	2	4	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	
726	3	2	1	3	3	1	3	2	4	4	2	4	3	1	2	1	2	1	2	2	4	
727	4	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	1	2	1	1	3	
728	3	4	3	2	2	2	4	4	2	3	4	2	3	3	4	2	1	1	2	2	4	
729	4	2	2	1	3	1	2	3	3	2	3	4	2	2	3	1	1	1	1	2	2	
730	3	2	1	2	2	2	3	2	4	2	4	3	4	2	2	2	2	2	1	4	2	
731	3	3	2	3	2	2	3	4	2	3	2	2	3	1	2	2	1	1	1	2	3	
732	4	3	2	2	3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	4	1	2	2	1	2	4	
733	2	2	1	1	2	3	2	3	3	3	3	4	2	2	3	2	2	1	2	3	2	
734	4	4	3	2	2	2	3	3	4	2	4	2	2	2	3	1	1	2	2	4	2	
735	3	3	2	2	3	2	4	4	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	3	3	
736	4	3	1	1	2	1	3	4	2	3	3	3	4	2	3	2	1	2	2	2	4	
737	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
738	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	1	2	2	2	4	2	
739	3	2	2	3	2	3	4	4	3	4	4	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2	
740	4	4	2	2	4	2	3	4	4	3	3	4	4	2	4	2	4	2	2	2	2	
741	4	3	3	2	2	1	2	2	3	3	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	
742	5	4	3	1	2	2	2	2	3	4	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	4	
743	4	2	3	2	3	1	3	3	4	3	2	3	4	2	3	2	2	2	3	4	3	
744	3	4	4	2	4	1	4	4	2	3	4	4	3	4	2	1	2	1	3	2	2	
745	4	4	2	3	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	4	
746	3	3	4	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	
747	5	4	3	1	4	1	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	1	3	2	2	
748	3	4	2	2	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	2	1	2	3	2	3	2	
749	4	3	2	3	2	1	2	4	3	4	3	2	3	4	4	2	3	2	3	2	3	
750	4	4	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	2	2	2	1	2	2	2	3	4	
751	3	3	3	2	4	1	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	
752	4	4	3	1	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2	2	1	3	2	2	
753	3	3	4	2	2	3	2	4	3	4	3	3	2	4	2	1	3	2	2	2	2	
754	4	4	2	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	2	2	2	2	2	2	3	2	
755	5	3	2	1	3	3	4	2	4	4	4	2	3	3	4	1	3	2	2	2	4	
756	5	4	3	2	3	1	3	3	4	3	3	4	4	3	2	2	2	3	3	3	2	
757	4	3	4	2	3	2	2	4	4	4	2	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2	
758	4	4	2	2	4	2	2	3	3	3	4	4	3	4	2	2	2	2	2	3	2	
759	3	3	2	1	2	2	4	3	4	4	4	2	4	2	4	3	3	3	3	2	3	
760	4	3	4	2	2	1	5	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	
761	5	4	3	2	4	2	3	4	3	4	4	4	4	3	3	2	1	2	2	3	2	
762	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	4	
763	5	4	2	3	2	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	4	
764	3	3	2	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	
765	3	4	4	1	3	2	2	5	3	3	4	4	3	4	3	3	1	2	2	3	2	
766	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	2	3	3	2	2	4	
767	3	5	2	2	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4	3	3	2	5	
768	4	4	2	3	3	1	2	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	
769	3	4	2	2	4	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	2	2	3	2	2	4	
770	2	4	2	1	4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	4	2	3	3	4	
771	5	3	3	3	3	2	3	5	3	4	4	4	5	4	4	2	2	3	2	3	5	
772	4	3	4	2	3	1	2	3	4	4	3	3	3	3	4	1	2	2	3	2	4	
773	3	4	3	3	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	2	3	4	
774	4	5	3	2	4	1	4	3	3	4	5	3	3	2	4	3	4	2	2	3	4	
775	5	4	3	2	3	2	3	4	4	3	5	3	4	4	3	2	3	3	3	2	4	
776	5	4	4	3	4	2	2	5	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	2	3	5	



777	4	5	2	2	3	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	5	4
778	5	5	2	4	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	4	2	2	3	3	3	4	4
779	5	4	2	3	2	1	3	4	2	4	4	4	5	4	2	2	2	2	2	2	3	3
780	4	5	2	4	2	2	2	5	4	3	5	4	3	3	2	3	4	2	3	3	4	4
781	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	5	5
782	3	5	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	2	5	5
783	4	4	3	2	2	4	3	4	4	4	5	5	3	3	3	2	4	2	3	3	5	4
784	5	5	3	3	4	3	3	5	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	3	5	3
785	3	4	4	4	3	2	4	4	3	4	5	4	3	3	4	2	3	2	3	2	4	4
786	3	5	2	3	3	4	3	5	4	4	5	5	4	3	2	3	3	2	3	3	5	3
787	4	4	2	4	3	3	3	4	4	3	4	5	5	4	4	3	4	2	2	3	5	5
788	5	5	4	3	2	3	4	5	3	3	5	5	5	4	4	2	4	2	3	2	4	5
789	4	5	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	5	4
790	5	3	2	3	2	3	4	4	4	5	3	3	4	3	4	3	3	2	2	3	5	4
791	4	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	5	4	3	2	3	3	2	3	5	5
792	5	5	3	4	4	2	4	4	4	4	5	5	4	3	4	3	4	3	3	3	4	5
793	4	4	2	4	2	3	4	5	5	4	4	4	5	3	4	3	2	4	2	3	5	4
794	5	4	3	4	3	4	3	5	4	5	5	5	5	4	3	2	4	3	3	3	3	3
795	4	4	4	3	4	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	2	4	2	3	2	4	4
796	5	5	3	4	4	3	5	5	4	4	5	3	5	4	4	3	2	4	3	3	3	5
797	5	5	4	3	4	3	5	5	5	3	4	4	5	4	4	2	4	3	3	3	4	5
798	4	5	3	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3	4	2	3	5	4
799	5	5	4	4	3	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	3	4	3	3	2	5	5
800	4	5	4	4	3	4	3	4	5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	3	3	5	5
801	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
802	2	2	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2
803	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1
804	3	3	1	1	2	1	3	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2
805	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	3	1	3	2	2	1	1	1	2	1
806	3	2	1	1	2	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2
807	2	3	2	1	3	2	3	3	1	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	1	3	2
808	3	2	1	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1
809	3	2	1	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2
810	3	3	2	1	2	1	3	2	2	2	2	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2
811	4	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	3	2	2	2	2	1	2	2	3	1
812	2	2	1	2	3	2	4	2	2	2	3	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	3
813	3	3	2	1	2	1	2	2	3	2	2	2	3	2	3	1	1	2	2	2	3	2
814	3	2	3	2	2	1	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2
815	2	2	2	1	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	3
816	4	3	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	3	1	3	1	2	1	1	2	3	4
817	3	2	2	1	2	1	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	2
818	2	3	1	2	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	1	2	1	2	1	3	2
819	4	2	2	1	2	1	4	3	3	4	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	4
820	3	2	3	1	2	1	3	3	2	2	3	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	2
821	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	1	1	1	1	1	2	2
822	4	2	2	1	3	1	4	3	2	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2
823	3	4	1	1	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	3	4
824	4	3	3	2	2	1	4	2	2	3	3	2	2	2	3	1	1	2	2	2	2	2
825	3	4	2	2	2	2	4	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2
826	3	2	1	3	3	1	3	2	4	4	2	4	3	1	2	1	2	1	2	2	2	4
827	4	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	1	2	1	1	2	3
828	3	4	3	2	2	2	4	4	2	3	4	2	3	3	4	2	1	1	2	2	3	4
829	4	2	2	1	3	1	2	3	3	2	3	4	2	2	3	1	1	1	1	2	3	2
830	3	2	1	2	2	2	3	2	4	2	4	3	4	2	2	2	2	2	2	1	4	2
831	3	3	2	3	2	2	3	4	2	3	2	2	3	1	2	2	1	1	1	2	2	3
832	4	3	2	2	3	3	4	4	2	2	2	3	4	3	4	1	2	2	1	2	2	4
833	2	2	1	1	2	3	2	3	3	3	4	2	2	3	2	2	1	2	3	2	2	2
834	4	4	3	2	2	2	3	3	4	2	4	2	2	2	3	1	1	2	2	2	4	2
835	3	3	2	2	3	2	4	4	2	2	2	2	3	3	2	2	1	1	2	3	3	3
836	4	3	1	1	2	1	3	4	2	3	3	3	4	2	3	2	1	2	2	2	2	4



837	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4	4	4	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2
838	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	1	2	2	2	2	4	2
839	3	2	2	3	2	3	4	4	3	4	4	2	3	3	3	2	1	3	2	2	2	2
840	4	4	2	2	4	2	3	4	4	3	3	4	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2
841	4	3	3	2	2	1	2	2	3	3	4	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
842	5	4	3	1	2	2	2	2	3	4	3	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	4
843	4	2	3	2	3	1	3	3	4	3	2	3	4	2	3	2	2	2	2	3	4	3
844	3	4	4	2	4	1	4	4	2	3	4	4	3	4	2	1	2	1	3	2	2	2
845	4	4	2	3	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	4
846	3	3	4	2	2	2	2	2	4	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	3	2
847	5	4	3	1	4	1	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	1	3	2	4	2
848	3	4	2	2	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	2	1	2	3	2	3	2	3
849	4	3	2	3	2	1	2	4	3	4	3	2	3	4	4	2	3	2	3	3	2	3
850	4	4	4	3	2	3	4	2	2	3	4	4	2	2	2	1	2	2	2	3	4	4
851	3	3	3	2	4	1	4	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4
852	4	4	3	1	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	3	2	2	1	3	2	4	2
853	3	3	4	2	2	3	2	4	3	4	3	3	2	4	2	1	1	3	2	2	2	2
854	4	4	2	2	2	2	2	2	3	2	4	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3
855	5	3	2	1	3	3	4	2	4	4	4	2	3	3	4	1	3	2	2	2	4	4
856	5	4	3	2	3	1	3	3	4	3	3	4	4	3	2	2	2	3	3	3	3	2
857	4	3	4	2	3	2	2	4	4	4	2	3	3	3	3	3	1	2	2	2	2	2
858	4	4	2	2	4	2	2	3	3	3	4	4	3	4	2	2	2	2	2	3	2	4
859	3	3	2	1	2	2	4	3	4	4	4	2	4	2	4	3	3	3	3	2	4	3
860	4	3	4	2	2	1	5	3	4	3	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2
861	5	4	3	2	4	2	3	4	3	4	4	4	4	3	3	2	1	2	2	3	2	4
862	4	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	4	3
863	5	4	2	3	2	1	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	3	4
864	3	3	2	2	2	2	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3
865	3	4	4	1	3	2	2	5	3	3	4	4	3	4	3	3	1	2	2	3	2	3
866	4	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	2	3	3	2	2	4	4
867	3	5	2	2	3	3	4	3	3	3	2	4	4	4	4	3	4	3	3	3	2	5
868	4	4	2	3	3	1	2	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	4
869	3	4	2	2	4	3	2	3	3	4	3	4	3	4	3	2	2	3	2	2	4	3
870	2	4	2	1	4	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	2	4	2	3	3	3	4
871	5	3	3	3	3	2	3	5	3	4	4	4	5	4	4	2	2	3	2	3	2	5
872	4	3	4	2	3	1	2	3	4	4	3	3	3	3	4	1	2	2	3	2	4	3
873	3	4	3	3	4	2	2	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4
874	4	5	3	2	4	1	4	3	3	4	5	3	3	2	4	3	4	2	2	3	4	3
875	5	4	3	2	3	2	3	4	4	3	5	3	4	4	3	2	3	3	3	2	4	4
876	5	4	4	3	4	2	2	5	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	2	3	5	3
877	4	5	2	2	3	3	2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	5	4
878	5	5	2	4	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	4	2	2	3	3	3	4	4
879	5	4	2	3	2	1	3	4	2	4	4	4	5	4	2	2	2	2	2	2	3	3
880	4	5	2	4	2	2	2	5	4	3	5	4	3	3	2	3	4	2	3	3	4	4
881	3	4	4	3	4	3	4	3	2	4	3	3	3	2	4	3	2	3	2	3	5	5
882	3	5	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	2	5	5
883	4	4	3	2	2	4	3	4	4	4	5	5	3	3	3	2	4	2	3	3	5	4
884	5	5	3	3	4	3	3	5	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	2	3	5	3
885	3	4	4	4	3	2	4	4	3	4	5	4	3	3	4	2	3	2	3	2	4	4
886	3	5	2	3	3	4	3	5	4	4	5	5	4	3	2	3	2	3	3	3	5	3



### Instrumento

UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ DE JULIACA  
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS  
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN PÚBLICA

#### I. INTRODUCCIÓN

Buenos días, soy estudiante de la UANCV, facultad de Ciencias Administrativas, escuela profesional de Administración y Gestión Pública, con el objetivo de conocer la relación entre el programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y su incidencia en la seguridad alimentaria de los beneficiarios en el Distrito de Asillo, año 2024. Solicitamos su colaboración llenando esta encuesta, marcando con una "X" la respuesta de su elección. Le agradecemos de antemano su cooperación.

#### II. INDICACIONES

Aparecen a continuación las afirmaciones, juzgue la frecuencia de cada ítem planteado. Use la siguiente escala de puntuación (1,2,3,4,5) y marque con una "X" la alternativa correcta:

1= Nunca      2= Casi nunca      3= A veces      4= Casi siempre      5= Siempre

N.º	ÍTEMS	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
	<b>VARIABLE 1: Programa Nacional de Asistencia Solidaria Pensión 65</b>					
<b>Dimensión 1: Cobertura</b>						
1	Has observado que un alto porcentaje de la población elegible en el distrito está inscrito en el Programa Pensión 65.	1	2	3	4	5
2	El Programa Pensión 65 tiene una cobertura geográfica en el distrito de Asillo, llegando a las zonas más remotas y vulnerables del distrito.	1	2	3	4	5
3	Has observado que el Programa Pensión 65 abarca su inscripción a toda la población vulnerable del distrito, para recibir los beneficios.	1	2	3	4	5
<b>Dimensión 2: Beneficios económicos</b>						
4	Consideras que el porcentaje de tu gasto total es cubierto por la pensión que recibes a través del Programa Pensión 65.	1	2	3	4	5
5	La pensión que recibes tiene un impacto significativo en tu consumo de alimentos y otros bienes básicos del hogar.	1	2	3	4	5
6	La pensión que recibes te ayuda a generar ingresos adicionales, ya sea mediante actividades económicas propias o apoyo a otros miembros del hogar.	1	2	3	4	5
<b>Dimensión 3: Inclusión social</b>						
7	Con qué frecuencia participas en actividades comunitarias desde que eres beneficiario del Programa Pensión 65.	1	2	3	4	5



8	Con qué frecuencia sientes que el Programa Pensión 65 ha contribuido a reducir tu sensación de aislamiento social.	1	2	3	4	5
9	Has experimentado una mejora en tu autoestima y autoimagen como resultado de ser beneficiario del Programa Pensión 65.	1	2	3	4	5
<b>Dimensión 4: Sostenibilidad</b>						
10	Percibes que el Programa Pensión 65 cuenta con una estabilidad presupuestaria que garantiza la continuidad de los beneficios.	1	2	3	4	5
11	Notas un respaldo político y social sólido hacia el Programa Pensión 65 en el distrito de Asillo.	1	2	3	4	5
12	Crees que el Programa Pensión 65 se adapta eficazmente a los cambios demográficos y sociales en la comunidad de Asillo.	1	2	3	4	5
<b>VARIABLE 2: Seguridad alimentaria</b>						
<b>Dimensión 1: Disponibilidad</b>						
13	Percibes que tienes acceso a una variedad adecuada de alimentos básicos en tu comunidad para poder adquirir.	1	2	3	4	5
14	Te sientes seguro respecto a la disponibilidad de alimentos suficientes para satisfacer las necesidades alimentarias de tu hogar.	1	2	3	4	5
15	Consideras que tu hogar es autosuficiente en la producción o adquisición de alimentos para cubrir tus necesidades alimentarias.	1	2	3	4	5
<b>Dimensión 2: Utilización</b>						
16	Con qué frecuencia consumes una variedad de alimentos que incluyen frutas, verduras, proteínas y carbohidratos en tu dieta diaria.	1	2	3	4	5
17	Crees que tu dieta proporciona los nutrientes necesarios para mantenerte saludable, como vitaminas, minerales y proteínas.	1	2	3	4	5
18	Desperdicias alimentos en tu hogar, ya sea por exceso de compra, almacenamiento inadecuado o preparación excesiva.	1	2	3	4	5
<b>Dimensión 3: Estabilidad</b>						
19	Con qué frecuencia destinan la mayoría de sus ingresos al consumo de alimentos para satisfacer las necesidades básicas de su hogar.	1	2	3	4	5
20	Experimentan variaciones significativas en su gasto en alimentos debido a variaciones en los precios o cambios en las condiciones económicas.	1	2	3	4	5
21	Se siente vulnerable económicamente en relación con su capacidad para acceder a alimentos suficientes y nutritivos.	1	2	3	4	5
22	Enfrenta dificultades para abastecerse de alimentos debido a problemas como la escasez de productos o la falta de acceso a mercados.	1	2	3	4	5

“MUCHAS GRACIAS”



Validez del instrumento

UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ  
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS  
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN PÚBLICA  
TÍTULO DE TESIS: Programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y su incidencia en la seguridad alimentaria de los beneficiarios en el Distrito de Asillo, año 2024

I. REFERENCIAS

- EXPERTO/NOMBRES Y APELLIDOS: Benigno Collata Quispe
- PROFESIÓN : Administrador
- CARGO ACTUAL: Docente
- GRADO ACADÉMICO: Doctor

II. ASPECTO DE VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENA	MUY BUENA	EXCELENTE
1. CLARIDAD	Está redactado con lenguaje apropiado	1	2	3	X	5
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en capacidades observables	1	2	3	X	5
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia	1	2	3	X	5
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de los items con las variables	1	2	3	X	5
5. SUFICIENCIA	Valora las dimensiones en cantidad y calidad suficientes	1	2	3	X	5
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para cumplir los objetivos de la investigación	1	2	X	4	5
7.-CONSISTENCIA	Está basado en aspectos teóricos y científicos	1	2	3	X	5
8. COHERENCIA	Entre las dimensiones, indicadores, items e índices	1	2	3	4	X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación	1	2	3	X	5
10. PERTINENCIA	El instrumento es útil y adecuado para la investigación	1	2	3	X	5

Fuente: Tamayo y adaptado de Palomino, Juan; Peña Julio Daniel; Zevallos Gudella y Orizano Lincoln (2015, p. 217)

Coefficiente de valorización porcentual,  $C = \text{Total}/50 = 40/50 = 0.80$

III. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

IV. RESOLUCIÓN

- a. Aprobado ( $C \geq 75\% = 0.75$ )
- b. Desaprobado ( $C < 75\% = 0.75$ )

Lugar y fecha: Juliacca 01 de junio del 2024

Firma del experto  
DNI N° 01693080  
N° celular: 951577694



### UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

#### ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN PÚBLICA

**TÍTULO DE TESIS:** Programa nacional de asistencia solidaria pensión 65 y su incidencia en la seguridad alimentaria de los beneficiarios en el Distrito de Asillo, año 2024

#### I. REFERENCIAS

- EXPERTO/NOMBRES Y APELLIDOS: Apolinar Flores Lucana
- PROFESIÓN : Lic. en Administración
- CARGO ACTUAL: Docente
- GRADO ACADÉMICO: Doctor

#### II. ASPECTO DE VALIDACIÓN

INDICADORES	CRITERIOS	DEFICIENTE	REGULAR	BUENA	MUY BUENA	EXCELENTE
1. CLARIDAD	Está redactado con lenguaje apropiado	1	2	<input checked="" type="checkbox"/>	4	5
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en capacidades observables	1	2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	5
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia	1	2	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de los items con las variables	1	2	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>
5. SUFICIENCIA	Valora las dimensiones en cantidad y calidad suficientes	1	2	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para cumplir los objetivos de la investigación	1	2	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>
7.-CONSISTENCIA	Está basado en aspectos teóricos y científicos	1	2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	5
8. COHERENCIA	Entre las dimensiones, indicadores, items e índices	1	2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	5
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación	1	2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	5
10. PERTINENCIA	El instrumento es útil y adecuado para la investigación	1	2	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>

Fuente: Tamayo y adaptado de Palomino, Juan; Peña Julio Daniel; Zevallos Gudelia y Orizano Lincoln (2015, p. 217)

Coefficiente de valorización porcentual,  $C = \text{Total}/50 = 44/50 = 0.88$

#### III. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

#### IV. RESOLUCIÓN

- a. Aprobado ( $C \geq 75\% = 0.75$ )
- b. Desaprobado ( $C < 75\% = 0.75$ )

Lugar y fecha: Julia ca. 07 de junio del 2024

Firma del experto  
DNI N° 23901593  
N° celular: 991 3033 05



### Evidencias de recojo de dato







ANEXO 1  
FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN

AUTORIZACIÓN PARA LA INCORPORACIÓN DE LOS  
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN  
EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL UANCV

Formato digital

Fecha de entrega: 12 - 08 - 2024

1. Datos del autor (es):

Nombres y Apellidos: RUHENFY DENNYS CALCINA QUIÑONES

Dirección: CALLE TARAPACÁ S/N - ASILLO

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: 71579139

Teléfono: 931 263 322

email: RUHENFY@GMAIL.COM

Nombres y Apellidos: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

DNI/Carné de Extranjería/Pasaporte N°: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

email: \_\_\_\_\_

Facultad y/o Escuela de Posgrado: CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

Escuela Profesional o Mención: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN PÚBLICA

Título o Grado Académico a optar: LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN PÚBLICA

Asesor: Dr. Sc. SANTOTOMAS LICIMACO AGUILAR PINTO

Esta obra se encuentra dentro de las siguientes denominaciones:

Trabajo de Investigación

Tesis

Trabajo de Suficiencia Profesional

Trabajo Académico

Título: PROGRAMA NACIONAL DE ASISTENCIA SOLIDARIA PENSIÓN 65 Y SU INCIDENCIA EN LA  
SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS BENEFICIARIOS EN EL DISTRITO DE ASILLO, AÑO 2024

Palabras claves, (3 a 5 términos): Beneficios económicos, cobertura, disponibilidad, inclusión social, sostenibilidad.

¿Esta obra se desarrolló en la UANCV <sup>1, 2</sup>?

2

<sup>1</sup> Indicar si su producción intelectual ha empleado recursos tales como, instalaciones, laboratorios, insumos, equipos, bases de datos, asesoría técnica por parte del personal de la UANCV, financiamiento, entre otros relacionados.

<sup>2</sup> Si su producción intelectual se desarrolló en la UANCV totalmente o parcialmente, deberá autorizar el depósito en el Repositorio de manera obligatoria.



2. Referencia de tesis:

Bachiller  Título  2da Especialidad  Maestría  Doctorado

3. Licencias:

a) Licencia estándar:

Bajo los siguientes términos, autorizo el depósito de mi tesis en el Repositorio Digital de la UANCV.

Con la autorización de depósito de mi producción Intelectual, otorgo a la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" una licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar al público, transformar (únicamente mediante su traducción a otros idiomas) y poner a disposición del público mi producción intelectual (incluido el resumen), en formato físico o digital, en cualquier medio, conocido o por conocerse, a través de los diversos servicios por la Universidad, creados o por crearse, tales como el Repositorio Digital de tesis UANCV, colección de producción intelectual, entre otros, en el Perú y en el extranjero por el tiempo y veces que considere necesarias, y libres de remuneraciones.

En virtud de dicha licencia, la Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" podrá reproducir mi producción intelectual en cualquier tipo de soporte y en más de un ejemplar, sin modificar su contenido, solo con propósitos de seguridad, respaldo y preservación.

Declaro que la producción intelectual es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, coautoría con titularidad compartida, y me encuentro facultado a conceder la presente licencia y, asimismo, garantizo que dicha producción intelectual no infringe derechos de autor de terceras personas.

La Universidad Andina "Néstor Cáceres Velásquez" consignará el nombre del y/o los autor(es) de la producción intelectual, y no le hará ninguna modificación más que la permitida en la licencia.

Autorizo su publicación (marque con una X)

Sí, autorizo que se deposite inmediatamente.  
 Sí, autorizo que se deposite a partir de la fecha (d/m/a): \_\_\_\_\_  
 No autorizo.

b) Licencia CREATIVE COMMONS 4.0 INTERNACIONAL:

Si usted concede una licencia CREATIVE COMMONS sobre su producción intelectual, mantiene la titularidad de los derechos de autor de esta y, a la vez, permite que otras personas puedan reproducirla, comunicarla al público y distribuir ejemplares de esta, bajo las condiciones siguientes:

¿Quiere permitir usos comerciales de su producción intelectual?

Sí: significa que usted permite la reproducción, distribución y comunicación pública de la producción intelectual incluso con fines comerciales.

No: significa que usted permite la reproducción, y comunicación pública de la producción intelectual, pero sin fines comerciales.

Sí autorizo  
 No autorizo



**Jurisdicción de su Licencia**

Todas las licencias CREATIVE COMMONS son de ámbito mundial, sin embargo, usted puede elegir entre la opción "internacional" o una adaptada a su jurisdicción, como para el caso peruano.

La opción "internacional" emplea el lenguaje y la terminología de los tratados internacionales; en cambio, la adaptada a su jurisdicción, recoge las particularidades de la legislación peruana.

En consecuencia, **la opción "internacional" goza de una mayor eficacia a nivel mundial, gracias a que tiene jurisdicción neutral.** Mientras que la opción adaptada a la jurisdicción del Perú goza de una mayor eficacia ante los tribunales peruanos.

Internacional

Nacional

Línea de investigación: Administración Pública (5909-UNESCO)

  
Firma de Autor



huella digital

12 DE AGOSTO DEL 2024

Fecha