

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

FACULTAD DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS
NATURALES

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE
RECURSOS NATURALES



“RELACIÓN ENTRE LA CONCIENCIA AMBIENTAL Y EL COMPORTAMIENTO ECOLÓGICO DE LOS POBLADORES DEL SECTOR SANTA CLARA, ATE. PERÚ 2022”

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO
AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES

VANESSA AUQUI JURADO

ROSA FRANCISCA BAUTISTA CANCHARI

AMANDA MASCCO SOTOMAYOR DE BORJAS

ASESOR: DR. JORGE QUINTANILLA ALARCÓN

CALLAO, 2022

PERÚ



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
FACULTAD DE INGENIERIA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES
(Resolución N° 019-2021-CU del 20 de enero de 2021)



II CICLO TALLER DE TESIS

ANEXO 3

ACTA N° 001-2022 DE SUSTENTACIÓN DE TESIS CON CICLO DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES.

LIBRO 01 FOLIO No. 27 ACTA N°001-2022 DE SUSTENTACIÓN DE TESIS CON CICLO DE TESIS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES.

A los 16 días del mes de julio del año 2022, siendo las 8:05 horas, se reunieron, en la sala meet: <https://meet.google.com/pdz-iucr-pbo>, el **JURADO DE SUSTENTACION DE TESIS** para la obtención del **TÍTULO profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales** de la **Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales**, conformado por los siguientes docentes ordinarios de la **Universidad Nacional del Callao**:

Mg.	Edgar Zárate Sarapura	: Presidente
MSc.	María Antonieta Gutiérrez Díaz	: Secretaria
Ing.	Godofredo Teodoro León Ramírez	: Vocal
Dr.	Jorge Quintanilla Alarcón	: Asesor

Se dio inicio al acto de sustentación de la tesis de las Bachilleres Vanessa Auqui Jurado, Rosa Francisca Bautista Canchari y Amanda Mascoco Sotomayor De Borjas, quienes, habiendo cumplido con los requisitos para optar el Título Profesional de Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales, sustentan la tesis titulada: **“RELACIÓN ENTRE LA CONCIENCIA AMBIENTAL Y EL COMPORTAMIENTO ECOLÓGICO DE LOS POBLADORES DEL SECTOR SANTA CLARA, ATE. PERÚ 2022”**, cumpliendo con la sustentación en acto público, de manera no presencial a través de la Plataforma Virtual, en cumplimiento de la declaración de emergencia adoptada por el Poder Ejecutivo para afrontar la pandemia del Covid19, a través del D.S. N° 044-2020-PCM y lo dispuesto en el DU N° 026-2020 y en concordancia con la Resolución del Consejo Directivo N°039-2020-SUNEDU-CD y la Resolución Viceministerial N° 085-2020-MINEDU, que aprueba las "Orientaciones para la continuidad del servicio educativo superior universitario";

Con el quórum reglamentario de ley, se dio inicio a la sustentación de conformidad con lo establecido por el Reglamento de Grados y Títulos vigente. Luego de la exposición, y la absolución de las preguntas formuladas por el Jurado y efectuadas las deliberaciones pertinentes, acordó: Dar por Aprobado con la escala de calificación cualitativa Bueno y calificación cuantitativa 15 la presente Tesis, conforme a lo dispuesto en el Art. 27 del Reglamento de Grados y Títulos de la UNAC, aprobado por Resolución de Consejo Universitario N° 099-2021-CU del 30 de junio de 2021.

Se dio por cerrada la Sesión a las 09:07 horas del día sábado 16 de julio del año en curso.

Presidente

Secretaria

Vocal

Asesor

DEDICATORIA

Dedicamos este trabajo principalmente a Dios, por ser nuestra fortaleza y motivación para alcanzar nuestras metas.

A nuestra familia por su apoyo incondicional y moral, por estar siempre presentes, acompañándonos a lo largo de esta etapa de nuestra formación profesional.

AGREDECIMIENTO

Nuestro agradecimiento a nuestra alma Mater, la Universidad Nacional del Callao y principalmente a la Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales, por acogernos durante nuestra formación académica.

A nuestro maestro asesor, el Dr. Jorge Quintanilla Alarcón, por transmitirnos, sus conocimientos, presteza y experiencia para el desarrollo de la tesis.

Al Mag. Carlos Milla Figueroa por motivarnos y alentarnos durante nuestra vida universitaria a crecer profesionalmente y alcanzar nuestras metas.

ÍNDICE

DEDICATORIA	iv
AGREDECIMIENTO	v
LISTA DE TABLAS	4
LISTA DE FIGURAS	5
RESUMEN	6
ABSTRACT	7
INTRODUCCIÓN	8
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	9
1.1. Descripción de la realidad problemática	9
1.2. Formulación del problema	10
1.2.1. Problema general	10
1.2.2. Problemas específicos	10
1.3. Objetivos	11
1.3.1. Objetivo general	11
1.3.2. Objetivos específicos	11
1.4. Limitantes de la investigación	11
1.4.1. Limitante teórica	11
1.4.2. Limitante espacial	11
1.4.3. Limitante temporal	12
II. MARCO TEÓRICO	13
2.1. Antecedentes	13
2.1.1. Antecedentes internacionales	13
2.1.2. Antecedentes Nacionales	16
2.2. Bases teóricas	20
2.2.1. Conciencia ambiental	20
2.2.2. Cognitiva	21
2.2.3. Afectiva	21
2.2.4. Activa	21
2.2.5. Comportamiento ecológico	21

2.3. Conceptual	21
2.3.1. Actitudes y comportamiento ecológico	21
2.3.2. Medición del comportamiento ecológico	22
2.3.3. Sociología ambiental.....	22
2.3.4. Psicología ambiental.....	22
2.3.5. Contaminación ambiental.....	23
2.3.6. Publicidad ecológica.	23
2.3.7. Enfoque interdisciplinar de las ciencias ambientales.....	23
2.3.8. Normativa legal.....	24
2.4. Definición de términos básicos	25
III. HIPOTESIS Y VARIABLES	28
3.1. Hipótesis.....	28
3.1.1. Hipótesis general	28
3.1.2. Hipótesis específica	28
3.2. Definición conceptual de variables.....	28
3.2.1. Operacionalización de variables	29
IV. DISEÑO METODOLÓGICO	30
4.1. Tipo y diseño de investigación	30
4.1.1. Tipo de investigación	30
4.1.2. Diseño de investigación	30
4.2. Método de investigación	30
4.3. Población y muestra	31
4.3.1. Población.....	31
4.3.2. Muestra.....	31
4.4. Lugar de estudio y periodo desarrollado	32
4.5. Técnicas e instrumentos para la recolección de la información.....	32
4.5.1. <i>Técnicas</i>	32
4.5.2. <i>Instrumentos</i>	32
4.6. Análisis y procesamientos de datos	34
V. RESULTADOS	36
5.1. Resultados descriptivos	36
5.1.1. Resultados descriptivos de las variables: conciencia ambiental – comportamiento ecológico	36

5.1.2. Resultados descriptivos de la dimensión cognitivo y la variable comportamiento ecológico	39
5.1.3. Resultados descriptivos de la dimensión afectivo y la variable comportamiento ecológico	42
5.1.4. Resultados descriptivos de la dimensión activa y la variable comportamiento ecológico	45
5.2. Resultados Inferenciales.....	48
5.2.1. Normalidad de Variables Conciencia Ambiental con el comportamiento ecológico .	49
5.2.2. Normalidad de la dimensión cognitiva con el comportamiento ecológico	49
5.2.3. Normalidad de la dimensión activa con el comportamiento ecológico	50
5.2.4. Normalidad de la dimensión afectiva con el comportamiento ecológico	50
VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS	52
6.1. Contrastación y demostración de la hipótesis con los resultados.....	52
6.1.1. Contrastación con la hipótesis general.....	53
6.1.2. Contrastación con la hipótesis específica 1.....	54
6.1.3. Contrastación con la hipótesis específica 2.....	55
6.1.4. Contrastación con la hipótesis específica 3.....	56
6.2. Contrastación de los resultados con otros estudios similares	57
6.2.1. Relacionar la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.	57
6.2.2. Relacionar el componente cognitivo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico.	57
6.2.3. Relacionar el componente afectivo de la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico.	57
6.2.4. Relacionar componente activo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico.	58
6.3. Responsabilidad ética.....	58
CONCLUSIONES	59
RECOMENDACIONES	60
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	61
ANEXOS	64

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 <i>Definición conceptual de las variables</i>	28
Tabla 2 <i>Definición operacional de las variables</i>	29
Tabla 3 <i>Prueba Alfa de Cronbach</i>	33
Tabla 4 <i>Prueba de fiabilidad</i>	34
Tabla 5 <i>Estadísticos descriptivos Conciencia Ambiental - Comportamiento Ecológico</i>	36
Tabla 6 <i>Frecuencia y porcentaje de conciencia ambiental</i>	38
Tabla 7 <i>Frecuencia y porcentaje de Comportamiento Ecológico</i>	39
Tabla 8 <i>Resultado descriptivo de la dimensión cognitivo y la variable comportamiento ecológico</i>	40
Tabla 9 <i>Frecuencia y porcentaje de dimensión cognitivo</i>	41
Tabla 10 <i>Indicadores descriptivos de la dimensión afectivo y la variable comportamiento ecológico</i>	43
Tabla 11 <i>Frecuencia y porcentaje de dimensión afectivo</i>	44
Tabla 12 <i>Estadísticos descriptivos dimensión activa - comportamiento ecológico</i>	46
Tabla 13 <i>Frecuencia y porcentaje de dimensión activa</i>	47
Tabla 14 <i>Prueba de normalidad de la variable conciencia ambiental</i>	49
Tabla 15 <i>Prueba de normalidad de la dimensión cognitiva</i>	49
Tabla 16 <i>Prueba de normalidad de la dimensión activa</i>	50
Tabla 17 <i>Prueba de normalidad de la dimensión afectiva</i>	50
Tabla 18 <i>Grado de relación según coeficiente de correlación</i>	52
Tabla 19 <i>Correlación Conciencia ambiental y comportamiento ecológico</i>	53
Tabla 20 <i>Correlación dimensión cognitiva - comportamiento ecológico</i>	54
Tabla 21 <i>Correlación de la dimensión afectivo - variable comportamiento ecológico</i>	55
Tabla 22 <i>Correlación Dimensión Activa - Variable Comportamiento Ecológico</i>	56

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 <i>Validez y confiabilidad del cuestionario</i>	33
Figura 2 <i>Grafico circular de conciencia ambiental.</i>	37
Figura 3 <i>Grafico circular de Comportamiento Ecológico.</i>	38
Figura 4 <i>Grafico circular de dimensión cognitivo.</i>	40
Figura 5 <i>Porcentaje de respuestas dimensión cognitivo.</i>	42
Figura 6 <i>Grafico circular de dimensión afectivo.</i>	43
Figura 7 <i>Porcentaje de respuestas dimensión afectiva</i>	45
Figura 8 <i>Grafico circular de dimensión activa.</i>	46
Figura 9 <i>Porcentaje de respuesta dimensión activa</i>	48

RESUMEN

El objetivo central de la investigación es relacionar la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, para lograr tal propósito se formuló la hipótesis siguiente: si existe una relación significativa entre la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores de Sector Santa Clara. El tipo de investigación es aplicativo, de enfoque cualitativo y de nivel correlacional. El diseño es no experimental, de corte transversal y de método inductivo. El universo del Sector Santa Clara es de 54 083 pobladores para el año 2022, de donde se extrajo una muestra de 381 pobladores, seleccionados mediante un muestreo aleatorio simple, con un nivel de confianza del 95% y un margen de error del 5%. Para la recolección de datos se recurrió a la técnica de encuesta utilizando como instrumento un cuestionario de 35 preguntas validadas por 3 expertos. Para la comprobación de la hipótesis se utilizó el coeficiente de correlación Rho de Spearman obteniendo siguientes resultados: En la población del sector Santa Clara existe una correlación entre la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico; igual a 0,681 expresando una correlación a un nivel positivo moderado; para el componente cognitivo y el comportamiento ecológico; el valor de Rho de Spearman es igual a 0,182, indicando una correlación positiva baja; para el componente afectivo y el comportamiento ecológico; el valor es igual a 0,560, indicando que existe una correlación positiva moderada y para el componente activo y el comportamiento ecológico, es igual a 0,571, indicando que existe una correlación positiva moderada. Por lo tanto, en concordancia con el objetivo y la hipótesis formulada, se concluye que, en los pobladores de Santa Clara, Ate, existe una correlación positiva moderada entre la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico.

Palabras clave: Conciencia ambiental, comportamiento ecológico, cognitivo, afectivo, activo.

ABSTRACT

The central objective of the research is to relate environmental awareness with the ecological behavior of the inhabitants of the Santa Clara Sector, to achieve this purpose the following hypothesis was formulated: if there is a significant relationship between environmental awareness with the ecological behavior of the inhabitants of Santa Clara area. The type of research is applicative, with a qualitative approach and a correlational level. The design is non-experimental, cross-sectional and inductive method. The universe of the Santa Clara Sector is 54,083 inhabitants for the year 2022, from which a sample of 381 inhabitants was extracted, selected by simple random sampling, with a confidence level of 95% and a margin of error of 5%. For data collection, the survey technique was used, using a 35-question questionnaire validated by 3 experts as an instrument. To test the hypothesis, Spearman's Rho correlation coefficient was used, obtaining the following results: In the population of the Santa Clara sector, there is a correlation between environmental awareness and ecological behavior; equal to 0.681 expressing a correlation at a moderate positive level; for the cognitive component and ecological behavior; Spearman's Rho value equals 0.182, indicating low positive correlation; for the affective component and ecological behavior; the value is equal to 0.560, indicating that there is a moderate positive correlation and for the active component and the ecological behavior, it is equal to 0.571, indicating that there is a moderate positive correlation. Therefore, in accordance with the objective and the formulated hypothesis, it is concluded that, in the residents of Santa Clara, Ate, there is a moderate positive correlation between environmental awareness and ecological behavior.

INTRODUCCIÓN

La problemática ambiental impacta en la calidad de vida de las personas, influyendo sobre la situación de éstas, en la sociedad y en la perspectiva de vida. El bajo nivel de conciencia ambiental no contribuye a un comportamiento adecuado en la población del sector de Santa Clara, ya que es el propio ser humano el actor principal en esta situación, de allí parte el interés de realizar la presente investigación, la cual tiene como objetivo relacionar la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del sector de Santa Clara.

Los pobladores del sector de Santa Clara, afrontan altos niveles de contaminación y la situación es crítica en las riberas del río Rímac, infectado por los residuos sólidos municipales e industriales; así mismo la falta de conocimiento e información y despreocupación del poblador por el cuidado del medio ambiente, lo cual se ve reflejado en actitudes, hábitos, practicas, y costumbres inadecuadas, como el consumo poco responsable de los recursos, agua, energía eléctrica y manejo de residuos sólidos, generadas probablemente por un bajo nivel cognitivo, afectivo y activo (conciencia ambiental) de los pobladores del sector de Santa Clara, generando un comportamiento negativo hacia el medio ambiente.

La preocupación por el aumento de los problemas ambientales constituye en la actualidad uno de los principales focos de atención de instituciones públicas, sociales y científicas. En este estudio, el nivel de investigación es correlacional de tipo aplicativo, enfoque cualitativo, con diseño de carácter no experimental y método inductivo. La Población total de Santa Clara es de 54 083 habitantes, para el año 2022, de donde se extrajo una muestra de 381 pobladores, seleccionados mediante un muestreo aleatorio simple, con un nivel de confianza del 95% y un margen de error del 5%. Para la recolección de los datos se recurrió a la técnica de encuesta utilizando como instrumento un cuestionario de 35 preguntas, para evaluar la conciencia ambiental con un número de 15 ítems y el segundo test para evaluar el comportamiento ecológico con un número de 20 ítems; ambos para

ser aplicados a los pobladores del sector de Santa Clara, estos fueron realizados empleando los formularios digitales de google forms, con preguntas tipo escala Likert, cuyos resultados determinaron la relación entre la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico; cuyo coeficiente de correlación de Rho Spearman es igual a 0,681, lo que indica que existe una correlación positiva moderada. Luego del análisis estadístico, los resultados arrojados en la investigación, se concluye que las variables conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del sector de Santa Clara, Ate, están asociadas entre sí en un nivel de significancia positivo.

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción de la realidad problemática

La conciencia ambiental en México, se enlaza principalmente a los antiguos pobladores de estas tierras, quienes creían que el cuidado de la naturaleza era muy importante, incluso hasta los llamaban dioses, como el dios del agua, el dios de la tierra, entre otros, pero en las últimas décadas las alteraciones sobre el medio ambiente son principalmente por actividades antropogénicas como la tecnología o el desarrollo industrial. Este desarrollo industrial tiende a producir cada vez más por el consumismo de la sociedad y la falta de respeto hacia el medio ambiente, llevándonos a una problemática ambiental afectando la calidad de vida de los habitantes, por lo que es necesario lograr un equilibrio naturaleza-hombre (Matamoros et al., 2013).

La preocupación y conducta ecológica responsable del manejo y disposición final de residuos sólidos en las grandes ciudades de la región y el país, se ha agudizado en los últimos años; debido al acelerado crecimiento demográfico, lo que tiene correlación con el incremento creciente de la magnitud de residuos urbanos, el cual presenta cada vez una composición más compleja y heterogénea (Palavecinos et al., 2016).

El MINAM está promoviendo acciones para crear conciencia ambiental en los ciudadanos y ciudadanas y que el componente ambiental se incluya en las decisiones que adopte el Gobierno Central, los gobiernos regionales y

locales, el sector privado, así como la población en general por los malos hábitos que cada día provocan efectos negativos en el medio ambiente por no tener comportamiento ecológico.

La problemática en el sector de Santa Clara, distrito de Ate, se expresa, en una débil conciencia ambiental y un negativo comportamiento ecológico de los pobladores. La situación del medio ambiente es descuidada por la actitud poco responsable de la población en el manejo de los residuos sólidos, desperdicio del agua, desperdicio de la energía eléctrica y el consumo poco responsable, denotando falta de conciencia ambiental.

Si no se logra esclarecer la relación de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de la población, persistirá la incógnita cognitiva, afectiva y activa de la conciencia ambiental, sin explicarse el comportamiento ecológico de la población, como actor principal de los impactos negativos.

La presente investigación, busca aportar a la sociedad el develamiento de la relación entre los componentes de la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico de la población, a fin de recomendar acciones que mitiguen el daño ecológico, causadas por el comportamiento de la población.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿De qué manera se relaciona la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate Perú 2022?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿En qué medida se relaciona el componente cognitivo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara?
- ¿En qué medida se relaciona el componente afectivo de la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara?

- ¿En qué medida se relaciona el componente activo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Relacionar la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate, Perú 2022.

1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar la relación entre el componente cognitivo de la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara.
- Determinar la relación entre el componente afectivo de la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara.
- Determinar la relación entre el componente activo de la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara.

1.4. Limitantes de la investigación

1.4.1. Limitante teórica

El punto de partida para determinar las variables de interés en este trabajo es la investigación realizada por Aybar Rojas en el año 2022 sobre la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico, debido a que sus estudios se realizaron con el propósito de determinar la conexión y relación existente entre las variables conciencia ambiental y comportamientos ecológicos en los estudiantes universitarios de una universidad privada de Lima. Sin embargo, existen otros estudios que abordan de manera parcial las variables de nuestra investigación.

1.4.2. Limitante espacial

En cuanto al aspecto espacial, el lugar del muestreo fue el sector de Santa Clara, localizado dentro de la jurisdicción del distrito de Ate, provincia y departamento de Lima, siendo esta una zona céntrica con mayor

conglomeración de personas por la presencia de centro comerciales, restaurantes, mercados, iglesias, comisarias, centro salud, centro de diversión y parques, lo cual es representativo para la presente investigación, cabe indicar que, las zonas poco seguras y de poca iluminación no fueron consideradas por un tema de seguridad sin embargo estas cubren un porcentaje mínimo de la población de interés para la investigación.

1.4.3. Limitante temporal

Respecto a la limitante temporal, la encuesta se llevó a cabo la primera semana de abril del presente año, tiempo suficiente para recabar la data que se requiere para la obtención de los resultados, esta, fue realizada de acuerdo al cronograma de estudio establecido para la presente investigación. Es importante señalar que la coyuntura nacional del covid 19, nos permitió emplear formularios digitales de google forms para realizar las encuestas, empleando tablets y celulares, los cuales se realizaron cumpliendo con los protocolos de bioseguridad establecidos por el Ministerio de Salud. Asimismo, es importante considerar que la toma de la data se pudo haber ejecutado en cualquier mes del año, ya que los resultados de la muestra no se verán afectados dado que el problema se presentara de manera permanente hasta que la población tome conciencia de la realidad problemática sobre el medio ambiente.

II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

2.1.1. Antecedentes internacionales

Calle Puglla et al. (2021) en la investigación titulada “*Análisis de los comportamientos de los adolescentes de la Ciudad de Machala: Perspectivas de los Vendedores y consumidores*”. Dicho artículo tuvo como misión el análisis de los comportamientos de adquisición de productos eco amigables y ecologistas, de los adolescentes de Machala. Se incluyó el punto de vista de cada vendedor, por medio de un método cualitativo. Se llevó a cabo una revisión de gran parte de la bibliografía disponible, con base a un gran número de autores relacionados con las prácticas del marketing ecológico, las publicidades ecológicas, y el pensamiento del consumidor responsable. Con el fin de desarrollar el estudio se utilizaron las entrevistas progresivas, tanto al consumidor como al vender del producto ecológico en Machala. El resultado obtenido permite la identificación de 6 circunstancias que hicieron factible el presente estudio. La mayor parte de los adolescentes manifiesta una actitud negativa a las iniciativas de índole ecológico. Sus compras o consumos se encuentran motivados por aspectos como el económico, el cultural, el nivel de confianza que puedan proyectar las publicaciones ecológicas y la ausencia de información clara en el empaque de cada producto.

Bianchi et al. (2019) en la investigación titulada “El nivel de influencia de los pares como antecedentes de las actitudes y capacidades de innovación en los comportamientos ecológicos”. Este trabajo investigativo contribuyó con las investigaciones previas en torno a los comportamientos ecológicos, los cuales tienen como misión el análisis de las relaciones mediadoras entre la influencia de los pares y las acciones comportamentales ecológicas, así como de cada actitud afectiva, verbal y de las tendencias hacia la innovación de los consumidores. El método utilizado en la presente investigación es el de los modelos de ecuación estructural con 520 participantes se logra validar que el grupo de pares tienen una influencia altamente positiva al momento de construir las actitudes afectivas y en las

capacidades o tendencias hacia la innovación, debido a que las dos capacidades influyen sobre las acciones comportamentales, por lo que se consigue como resultados que los grupos sociales cercanos a los consumidores estimular las pruebas, los cambios y las compras de cada producto ecológico. Esto se debe tomar muy en cuenta en el desarrollo de una estrategia comunicativa que se requiera para la estimulación del comportamiento ecológico. Para finalizar, se concluyó que el mensaje afectivo – cognitivo es relevante, puesto que al realizar compras ecológicas se alude a los impactos emocionales de los discursos, cuando las participaciones ecológicas se supeditan a una motivación más racional.

Tonello y Valladares (2015) en la investigación titulada *“Conciencias ambientales y conductas sustentables relacionadas con la utilización de energías para iluminación”*. Las conciencias ambientales se definen como un conjunto de conceptos multidimensionales que constituyen las dimensiones actitudinales de los comportamientos ambientalistas. Frente a los escenarios globales y locales críticos en términos energéticos, esta investigación se planteó la misión de averiguar en torno a los vínculos que se entablan entre cada dimensión de las conciencias ambientales y las posibles formas sustentables que subyacen a cada conducta vinculada con la utilización de la iluminación; todo ello en un grupo muestral compuesto por estudiantes universitarios. A nivel metodológico se incluyeron encuestas que fueron desarrolladas y administradas, y que estaban conformadas por una serie de acápites distintos, que buscan la estimulaciones de las conciencias ambientales, por medio de una escala clasificatoria, así como de interrogantes en tornos a las percepciones de problemáticas del medioambiente, las atribuciones de responsabilidad, el manejo de una escala estandarizada en relación a las preocupaciones ambientales, el nivel de conocimiento ambiental, y el nivel de proyección a futuro como ingrediente básico para las personalidades sustentables. El resultado generalizado muestra que las temáticas energéticas, relacionadas con la iluminación, no son percibidas como problemas ambientales. Sino más bien como un aspecto de naturaleza particular de cada individuo. Por otra parte, las perspectivas temporales a futuro evidenciadas por las muestras se

refieren al tiempo venidero (futuro) como una realidad concreta, y no como un componente de las personalidades sustentables.

Sandoval et al. (2019) en la investigación titulada *“Paradojas de los comportamientos proambientales de los estudiantes universitarios en distintas disciplinas académicas”*. La finalidad de la presente investigación fue el establecimiento de las particularidades de los comportamientos proambientales de un grupo de estudiantes universitarios de Colombia. Se buscó la identificación de sus motivaciones, de su sistema de creencias, del origen de sus juicios valorativos, de sus costumbres y todo saber de índole ambiental en cada carrera universitaria. Con esa finalidad se realizaron estudios descriptivos – correlacionales de corte transversal en un grupo muestral de 1500 universitarios de distintas carreras en 5 distintas universidades situadas en diferentes partes del país. Con unas probabilidades asociadas a las incidencias en torno al 96% de confiabilidad y con un margen de error del 2.4%. Cada participante fue seleccionado aleatoriamente dentro de cada casa de estudios superiores, aplicándoles los Inventarios de comportamientos proambientales (ICP) y los Test de Conocimientos Ambientales (TCA). La segunda de las pruebas mencionadas fue desarrollada exclusivamente con la finalidad de servir en el mencionado trabajo de investigación. Se evidenció que cada estudiante encuestado posee al menos una actitud o una creencia ambiental favorable, respecto al mayor número de las dimensiones. Los niveles de conocimientos ambientales en cada estudiante de las 5 universidades fueron absolutamente escasos. Aunque no se visualizaron diferencias muy marcadas en función de las carreras universitarias, fue otro el resultado en lo concerniente a los otros aspectos, puesto que irónicamente los estudiantes con carreras más ligadas a las temáticas ambientales consiguieron una peor participación que estudiantes de carreras como economía y administración. Se pudo arribar a la conclusión de que hay distinciones en relación a la ubicación geográfica del estudiante en términos de creencia, valoraciones, conocimientos y actos ambientalistas concretos, dentro de los estudiantes de la muestra. Los reportes de accionar ambientalista presentan una serie de perfiles controversiales debido a que

los sujetos ejecutan casi en simultáneo acciones a favor del medio ambiente y en contra de él. Las universidades y las instancias del gobierno se enfrentan a los desafíos de conseguir que la instrucción medioambiental exhiba los frutos anhelados para que se cumplan los objetivos ambientalistas nacionales y mundiales.

Muñetón et al. (2019) en la investigación titulada “*Actitudes, hábitos y barreras en el consumo de bebidas empacadas en plásticos en Medellín: análisis mediante modelos multivariados*”. El componente actitudinal o intencional en relación a los problemas medioambientales derivados de las malas prácticas de los consumidores que normalmente son inconscientes frente a sus costumbres y acciones ambientales. En esta investigación se busca ponderar el vínculo de causalidad entra la actitud, las barreras y cada hábito de los consumidores de cualquier producto empacado en plástico en Medellín. Fue elaborado un modelo con la regresión de Poisson y el modelo de ecuación estructura basado en las informaciones recogidas de 340 individuos. Como parte del resultado se observó que los comportamientos evidenciaban la ausencia de conocimiento ambientalistas, debido a que se incrementa el uso de los empaques de PET que sujetos que manifiestan que la polución no es un peligro para su calidad de vida. Por otra parte, en los sujetos que se preocupan por la polución, se evidenció que elegían los productos en función a los precios. Así mismo se pudo verificar el nivel de ignorancia de los integrantes de la muestra respecto a los tipos de empaques más sustentables.

2.1.2. Antecedentes Nacionales

Torres et al. (2020) en su estudio titulado “*Influencias de las conciencias ambientales en la ecoeficiencia de las familias del distrito ciudad nueva, 2019*”. La finalidad del trabajo investigativo recayó en el análisis de las influencias de las conciencias ambientales en la ecoeficiencias de las familias del distrito Ciudad Nueva. La investigación se encuentra ubicada temporalmente dentro de los primero seis meses del año 2019. Fueron acopiados los datos de 360 grupos familiares del distrito mencionado. Metodológicamente se utilizó una perspectiva cuantitativa básica, con

alcances correlacionales, conteniendo un diseño no experimental, de restrospección transversal. El nivel de certeza estadística es del 98%, siendo débil y positiva ($r=+0,253^{**}$). Los niveles de influjo de las conciencias ambientales en la utilización efectiva del recurso hídrico en las agrupaciones familiares del distrito de Ciudad Nueva. De la misma forma, se encontraron con un nivel de solidez estadística del 98%, que se considera de nivel moderado y positivo ($r=+0,418^{**}$). Para finalizar, se evidenciaron correlaciones débiles, positivas y muy significativas entre la variables de conciencias ambientales y ecoeficiencia ($r=+0,386^{**}$). Dicho resultado permite la confirmación de una certeza estadística de casi el 99.7% respecto de que las conciencias ambientales influyen de forma positiva en las ecoeficiencias de los grupos familiares del distrito de Ciudad Nueva.

Aybar Rojas (2022) en la investigación titulada “*Conciencias ambientales y comportamiento ecológico en estudiantes de una universidad privada de Lima, 2021*”. La finalidad primordial de la presente investigación es la determinación de las relaciones existentes entre la variable de conciencias ambientales y comportamiento ecológico, en los universitarios de una institución de educación superior de Lima en 2021. En lo concerniente a la metodología, la investigación se abordó desde una perspectiva cuantitativa, de tipología básica, y con diseños no experimentales – transversales. Respecto a la cantidad de integrantes de su población, estos fueron 1460 universitarios, por lo que la unidad muestral fue de 238 alumnos, dentro de una elección probabilística. Respecto al recurso técnico que se adoptó fue el de las encuestas, y a nivel instrumental se utilizaron cuestionarios compuestos por 30 ítems para la variable conciencias ambientales y 25 ítems para el comportamiento ecológico. Posteriormente a los análisis estadísticos, el resultado arrojado de las investigaciones determinó que las variables manifiestan entre sí una correlación fuerte, positiva e importante desde el punto de vista estadístico ($r_s = .861^{***}$; $p = <.001$), concluyendo que hay un vínculo estadístico, positivo entre las conciencias ambientales y el comportamiento ecológico en los universitarios de instituciones privadas de educación superior de Lima, en 2021. En ese sentido, se plantea la recomendación a las instituciones para el fomento de

planes para aprender, tales como una campaña, conferencia o congreso para el refuerzo de las conciencias ambientales y el comportamiento ecológico.

(Ozoriaga, 2021) en el trabajo titulado “*Conciencias ambientales en el manejo de residuos sólidos en estudiantes universitarios, Ate 2021*”. Dicho trabajo investigativo se basó en el propósito de lograr la determinación del nexo entre las conciencias ambientales en las modalidades de manipulación de los residuos sólidos por parte de los estudiantes universitarios de Ate – Vitarte en 2021. Se utilizó una perspectiva cuantitativa, de tipología no experimental. La unidad poblacional y muestral fue de 230 estudiantes de una institución de estudios superiores de Ate. Se empleó 2 instrumentos para el acopio de la data, más exactamente cuestionarios orientados a evaluar las conciencias ambientales en la manipulación de material residual sólido. La data fue procesada y de dicho proceso resultaron gráficas con las que se procedió a realizar la descripción de cada comportamiento. De la misma forma se logro determinar por medio de análisis inferenciales (Chi cuadrado de Pearson) de 167, 509 con grados de libertad igual a 2, así como un p cuyo valor igual a 0.0001 ($p < 0.05$). De la misma forma, se manifestó un R^2 de igual a 0.617, que implicaría que los modelos tienen valores ponderables que permitirían explicar el nivel de variabilidad en la manipulación de residuos sólidos, desde un 60% que permiten la predicción de las conciencias ambientales, logrando establecer de esta manera, con las evidencias suficientes, para arribar a la conclusión de que las conciencias ambientales influyen en los manejos realizado sobre los residuos sólidos.

Herrera Mattos (2017) en la investigación de título “*Conciencias ambientales en los estudiantes del tercer grado de secundaria del colegio nacional Politécnico del Callao, 2016*” Se planteó como propósito lograr la determinación respecto al nivel de predominio de las conciencias ambientales en el accionar del estudiantado del tercer grado de secundaria de la Institución Nacional Politécnica del Callao, 2016. A nivel metodológico responde a una tipología básica que se encamina a obtener conocimientos de las realidades circundantes, del modo en que se manifiesta en una circunstancia espacial y temporal específica, por medio de la adquisición de

datos y teorías de las variables, para complementar el corpus teórico ya existente hasta la actualidad. La unidad muestral se conforma por 100 alumnos del 3er grado de secundaria de la Institución Nacional Politécnica del Callao. Como parte fundamental del instrumental se utilizó el cuestionario. Con relación al resultado de las conciencias ambientales, se hizo patente que el 56% de encuentra en un nivel promedio, cuando un 33% presenta un nivel sobresaliente, y solo un 11% manifiesta un nivel muy bajo. Desde ese escenario se puede colegir que las conciencias ambientales de los estudiantes del tercer grado de la Institución Nacional Politécnica del Callao presentan un nivel promedio.

Panduro Piña (2021) en la investigación titulada “*Las conciencias ecológicas de los pobladores de la ciudad de Requena, departamento de Loreto, 2021*”. El trabajo investigativo se llevó a cabo en Requena, Loreto. Tuvo como finalidad la determinación de los niveles de las conciencias ecológicas en los integrantes de los grupos poblaciones de Requena. Se llevó a cabo una investigación cuantitativa, descriptiva, con los estudios de dicha variable. Para fines de la investigación se realizó encuestas a cada poblador (72 sujetos). La instrumentalización para la recopilación de la data incluye preguntas de índole general que atañen directamente a los encuestados, y un cuestionario con 20 interrogantes que abordan el conocimiento cultural, conocimiento ambiental, principios de ética ecológica y acciones frente al medioambiente. El resultado arrojó que cada indicador cuenta con un importante de valoraciones positivas, lo que permite extrapolar la conclusión de que en lo concerniente a lo cultural y lo ambiental se manifiestan valores muy altos, cuando por otro lado lo concerniente a la ecología y la ética sí manifiestan la necesidad de una pronta mejora. La hipótesis que se planteó fue aceptada ya que las conciencias ecológicas de los pobladores estudiados son altamente positivas y de gran significancia.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Conciencia ambiental

Las conciencias ambientales son aglomeraciones de puntos de vista, aprendizajes, informaciones niveles de respaldo a los actos eco amigables que favorecen a los cuidados medioambientales. En ese mismo orden de cosas, las voluntades individuales o colectivas de los sujetos que buscan brindar ayuda participando iniciativas relacionadas con el incentivo de actos favorables al medioambiente. Por ello destacan que las conciencias ambientales están conformadas por una triada de dimensiones (afectivas, activas y cognitivas) (Jimenez y Lafuente, 2010).

Las conciencias ambientales son constructos complejos de conocimientos que se abordan desde distintos saberes, tales como una ciencia social, económica o de índole político. Constituyen una serie de fenómenos complejos planteados como manifestaciones culturales, a modo de manifestación de múltiples motivaciones. Surge a partir de concientización de cada grupo social educado, siendo el resultado de informaciones y conocimientos que inducen a la adopción de perspectivas consumistas y de formas de vida coherentes con el cuidado del entorno biodiverso (Rubina et al., 2021).

Las conciencias ambientales son definidas como una serie de conceptos multidimensionales que constituyen las dimensiones actitudinales de los comportamientos pro ambientalistas. Respecto a la conciencia, la sociedad y su relación con la naturaleza, cada vez resulta más evidente el papel que los procesos sociales desempeñan en la generación de los problemas ambientales (Medina y Páramo, 2014)

Según Molano y Herrera (2014) la conciencia ambiental es definida como el sistema de vivencias, pues la ética incluye una racionalidad compartida entre los colectivos, sus conocimientos, sus perspectivas y sus potencialidades, dando prioridad al rescate de saberes ancestrales y al diálogo de culturas que le apueste a un auténtico respeto por la vida y su diversidad.

De acuerdo a las definiciones planteadas por los diversos autores la conciencia ambiental es indispensable para lograr conductas sostenibles en aras

de incentivar comportamientos favorables hacia el medio ambiente tal como lo indica (Jimenez y Lafuente, 2010).

2.2.2. Cognitiva

Hace referencia a la cantidad de datos y conocimientos vinculados con los problemas ambientalistas, además de las organizaciones que asumen la responsabilidad en temas ambientales y de sus acciones. (Jimenez y Lafuente, 2010).

2.2.3. Afectiva

Las dimensiones afectivas son el “conglomerado de reacciones emotivas que se hacen evidentes, como aflicciones y sentimientos frente al daño causado en los ecosistemas” (Jimenez y Lafuente, 2010).

2.2.4. Activa

Hacen referencia a las facetas individuales que se manifiestan en distintas acciones ambientalistas, de naturaleza privada, tales como ahorrar electricidad, los consumos ecológicos, el reciclaje de las distintas clases de basura que se produce en el hogar; como también de las facetas colectivas, las cuales se manifiestan por medio de acciones diferentes y que normalmente son de carácter público y de naturaleza simbólica, y que conciernen a las distintas formas de apoyar las medidas proteccionistas ambientales. (Jimenez y Lafuente, 2010).

2.2.5. Comportamiento ecológico

Como comportamientos ecológicos pueden denominarse todos los actos encaminados a la preservación de cada recurso natural, así como acciones que busquen manifestar el respeto por el entorno natural desde un uso moderado de los recursos, evitando los desperdicios innecesarios en nuestra relación con los entornos. Un buen punto de partida es la formación ética en la que se basan las acciones, que a su vez se sostiene de nuestro sistema de creencias y nuestras capacidades para disfrutar de los entornos naturales (Corral et al., 2019).

2.3. Conceptual

2.3.1. Actitudes y comportamiento ecológico

Se han dado muchos pasos hacia adelante en el camino de la comprensión del vínculo entre nuestras capacidades y nuestra conducta. De

forma particular, resulta muy importante el reconocimiento de la trascendencia de toda barrera u oportunidad brindada por el contexto. En otras palabras, el reconocimiento de que existen aspectos que tiene una gran influencia de los comportamientos, más allá de las voluntades personales (Carabias Barcelo, 2018).

2.3.2. Medición del comportamiento ecológico

Las influencias de las actitudes ambientales únicamente pueden ser estimadas de forma correcta si los obstáculos de los comportamientos residen exclusivamente en los sujetos y no en las situaciones. Por ello, toda influencia contextual se controla más fácilmente si se trata analizando los comportamientos ecológicos como obstáculos para lograr las metas. Consecuentemente, las medidas de los comportamientos se desglosan en un par de aspectos: Los que se determinan según el contexto y aquellos que parte de preconceptos psicológicos (Carabias Barcelo, 2018).

2.3.3. Sociología ambiental

Respecto a la conciencia, la sociedad y su relación con la naturaleza, cada vez resulta más evidente el papel que los procesos sociales desempeñan en la generación de los problemas ambientales” (Sánchez, 2004, pp. 11-12), por lo que para abordar tales problemáticas se necesita hacerlo desde el análisis de las Ciencias Sociales, puesto que se deben conocer e interpretar las diversas condiciones que intervienen en los procesos sociales que dan origen a estos problemas (Díaz y Fuentes, 2017).

2.3.4. Psicología ambiental

Desde el enfoque de la psicología ambiental se trata de explicar las interacciones persona-ambiente (Corral, 2004). La “Psicología se interesa por el medio ambiente, tanto por la dinámica de la interacción individuo-medio, como por la Educación Ambiental, siendo necesario brindar información para hacer conciencia sobre nuestros comportamientos y su decisiva influencia en el contexto” (Baldi & García, 2005, p.9); la psicología es primordial para comprender los factores (personas, familia, pares, escuela, normas sociales, contexto, conocimiento ambiental, valores o actitudes) que se relacionan con los comportamientos proambientales (Sánchez, 2014,) y partiendo de esto poder

formular diversas estrategias didácticas que coadyuven al desarrollo de la conciencia ambiental (Díaz y Fuentes, 2017).

2.3.5. Contaminación ambiental

Respecto a la contaminación, existen muchas definiciones, una de las clásicas es la de Mendoza (1989) que considera como contaminación ambiental a la introducción o presencia de sustancias, organismos o formas de energía en ambientes a los que no pertenecen o en cantidades superiores a lo considerado como normal, en un tiempo determinado, y en condiciones tales, que esas sustancias interfieran con la salud o comodidad de las personas, y quedan como estuvo los recursos naturales o alteren el equilibrio ecológico de la zona. Montero (2003) señala que contaminación ambiental es alterar nocivamente la pureza o las normales de una cosa o un medio por agentes (Apaza Quispe, 2018).

2.3.6. Publicidad ecológica.

Según Kotler (2006), la publicidad es una herramienta ampliamente utilizada por organizaciones interesadas en comunicar mensajes con contenido medioambiental, para promover el conocimiento de sus productos ecológicos y el comportamiento de compra. La publicidad ecológica es una forma de publicidad social que suele incluir información o reclamos sobre cómo el producto anunciado puede contribuir a la mejora del medio ambiente, o a reducir la degradación del mismo (Apaza Quispe, 2018).

2.3.7. Enfoque interdisciplinar de las ciencias ambientales

La relación del medio ambiente con otras disciplinas (Física, Química, Matemáticas, Ecología, Economía, Geológico). Debido a la propia naturaleza del objeto de estudio de las Ciencias Ambientales (componentes físico-químicos, biológicos y sociales), las Ciencias Ambientales constituyen una disciplina de síntesis que integra las aportaciones parciales de diferentes disciplinas, entre las que destacan las ciencias naturales (Biología, Geología, Física y Química) junto con otras pertenecientes a las ciencias sociales (Economía, Derecho, Ingeniería, Arquitectura, Historia), y es de vital importancia unificar los conocimientos de todas estas disciplinas, ya que los componentes del medio ambiente físico-químicos (atmósfera, hidrosfera, geosfera), biológicos (seres vivos o biosfera) y sociales (la humanidad o antroposfera) interaccionan unos con otros, de forma

que cualquier intervención en el medio arrastra repercusiones sobre todos los componentes del medio (Philippi et al., 2013).

En conclusión, el estudio del medio ambiente es interdisciplinar y para enfocarlo se necesita una visión holística (de conjunto o global) para poder estudiar todas las interacciones entre sus componentes y las posibles repercusiones, en caso de alterarse alguno de ellos.

2.3.8. Normativa legal

El presente trabajo de investigación se encuentra dentro del marco normativo ambiental y sectorial que se detalla a continuación:

- **Constitución Política del Perú**, en el artículo 2 establece que toda persona tiene derecho a gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de su vida.
- **Ley N° 28611 - Ley General del Ambiente**, establece en el artículo 127, La educación ambiental se convierte en un proceso educativo integral, que se da en toda la vida del individuo, y que busca generar en éste los conocimientos, las actitudes, los valores y las prácticas, necesarios para desarrollar sus actividades en forma ambientalmente adecuada, con miras a contribuir al desarrollo sostenible del país:
 - El desarrollo de una cultura ambiental constituida sobre una comprensión integrada del ambiente en sus múltiples y complejas relaciones, incluyendo lo político, social, cultural, económico, científico y tecnológico.
 - Estímulo de conciencia crítica sobre la problemática ambiental.
 - Incentivo a la participación ciudadana, a todo nivel, en la preservación y uso sostenible de los recursos naturales y el ambiente.
- **Ley 28044 - Ley General de Educación**. La conciencia ambiental que motiva el respeto cuidado y conservación del entorno natural en el artículo 9.
 - Formar personas capaces de lograr su realización ética, intelectual, artística, cultural, afectiva, física, espiritual y religiosa, promoviendo la formación y consolidación de su identidad y autoestima y su integración adecuada y crítica a la sociedad para el ejercicio de su

ciudadanía en armonía con su entorno, así como el desarrollo de sus capacidades y habilidades para vincular su vida con el mundo del trabajo y para afrontar los incesantes cambios en la sociedad y el conocimiento.

2.4. Definición de términos básicos

Buenas prácticas ambientales

Se considera buenas prácticas ambientales a quien ejerciendo o habiendo ejercido cualquier actividad económica o de servicio, cumpla con todas las normas ambientales u obligaciones a las que se haya comprometido en sus instrumentos de gestión ambiental (MINAN, 2016).

Calidad ambiental

Condición de equilibrio natural que describe el conjunto de procesos geoquímicos, biológicos y físicos, y sus diversas y complejas interacciones, que tienen lugar a través del tiempo, en un determinado espacio geográfico. La calidad ambiental se puede ver impactada, positiva o negativamente, por la acción humana; poniéndose en riesgo la integridad del ambiente así como la salud de las personas (MINAN, 2016).

Certificación de aprovechamiento eficiente (de recursos hídricos)

Instrumento establecido en la Ley de Recursos Hídricos y su reglamento que consiste en la certificación que realiza la Autoridad Nacional del Agua respecto del aprovechamiento eficiente de los recursos hídricos por parte de los usuarios y operadores de infraestructura hidráulica (MINAN, 2016).

Ciudadanía ambiental

Es el ejercicio de derechos y deberes ambientales asumidos por los ciudadanos y ciudadanas al tomar conciencia de la responsabilidad que tienen por vivir en un ambiente y sociedad determinados, con los que se identifican y desarrollan sentimientos de pertenencia (MINAN, 2016).

Conservación de ecosistemas

La conservación de los ecosistemas se orienta a conservar los ciclos y procesos ecológicos, a prevenir procesos de su fragmentación por actividades

antrópicas y a dictar medidas de recuperación y rehabilitación, dando prioridad a ecosistemas especiales o frágiles (MINAN, 2016).

Ecología

Es la ciencia que estudia las interrelaciones entre los seres vivos y su ambiente (MINAN, 2016).

Educación ambiental

La educación ambiental es el instrumento para lograr la participación ciudadana y es la base fundamental para una adecuada gestión ambiental. La educación ambiental se convierte en un proceso educativo integral, que se da en toda la vida del individuo, y que busca generar en éste los conocimientos, las actitudes, los valores y las prácticas, necesarios para desarrollar sus actividades en forma ambientalmente adecuada, con miras a contribuir al desarrollo sostenible del país (MINAN, 2016).

Gestión de residuos sólidos

Toda actividad técnica administrativa de planificación, coordinación, concertación, diseño, aplicación y evaluación de políticas, estrategias, planes y programas de acción de manejo apropiado de los residuos sólidos del ámbito de gestión municipal o no municipal, tanto a nivel nacional, regional como local (MINAN, 2016).

Política nacional de educación ambiental

Es el proceso educativo integral que se da a nivel formal y no formal, que se da durante toda la vida de la persona humana, con el propósito de formar ciudadanos y ciudadanas ambientales, con conocimientos sobre el funcionamiento del ambiente, sus componentes y los problemas ambientales, con el desarrollo de un pensamiento crítico y de conciencia sobre las interrelaciones entre el ser humano, la sociedad y la naturaleza, así como con capacidades, destrezas y aptitudes para tomar decisiones basadas en valores humanistas y una ética ambiental que los motive a participar individual o colectivamente en la búsqueda de soluciones a los problemas ambientales y contribuir en la construcción de una cultura ambiental que sirva de base para las sociedades sostenibles (MINAN, 2016).

Reciclaje

Técnica de reaprovechamiento de residuos sólidos consistente en realizar un proceso de transformación de los residuos para cumplir con su fin inicial u otros fines a efectos de obtener materias primas, permitiendo la minimización en la generación de residuos (MINAN, 2016).

Responsabilidad ambiental

El causante de la degradación del ambiente y de sus componentes, sea una persona natural o jurídica, pública o privada, está obligado a adoptar inexcusablemente las medidas para su restauración, rehabilitación o reparación según corresponda o, cuando lo anterior no fuera posible, a compensar en términos ambientales los daños generados, sin perjuicio de otras responsabilidades administrativas, civiles o penales a que hubiera lugar. (MIAN, 2016).

III. HIPOTESIS Y VARIABLES

3.1. Hipótesis

3.1.1. Hipótesis general

Existe una relación significativa entre la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate, Perú 2022.

3.1.2. Hipótesis específica

- Existe una relación significativa entre el componente cognitivo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.
- Existe una relación significativa entre el componente afectivo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.
- Existe una relación significativa entre el componente activo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.

3.2. Definición conceptual de variables

Tabla 1

Definición conceptual de las variables

Variables	Definición Conceptual
Variable Independiente: Conciencia Ambiental	La conciencia ambiental, es el conjunto de conocimientos, información, grado de apoyo a las acciones verdes que favorecen el cuidado del medio ambiente, así como a incentivar las acciones favorables a la naturaleza. En este sentido, la conciencia ambiental está constituido por las dimensiones: afectiva, activa y cognitiva (Jimenez y Lafuente, 2010).
Variable dependiente: Comportamiento Ecológico	El comportamiento ecológico, es el conjunto de acciones encaminadas a preservar los recursos naturales; conductas moderadas, actos que evitan el consumismo y el despilfarro, es decir la forma como los seres humanos se relacionan con el medio ambiente, aplicando valores determinados a través las creencias y las actitudes y, finalmente, todos son elementos que dan sentido al comportamiento ambiental (Corral et al., 2019).

3.2.1. Operacionalización de variables

Tabla 2

Definición operacional de las variables

CONCIENCIA AMBIENTAL Y COMPORTAMIENTO ECOLÓGICO DE LOS POBLADORES DEL SECTOR SANTA CLARA, ATE. PERU 2022.						
Variable	Dimensiones	Ítems	Preguntas	Escala	Método	Técnica
V1: Variable Asociada: Conciencia Ambiental	D1. Cognitiva	1	¿Los residuos sólidos arrojados al río contaminan el agua?	Ordinal - Actitud Likert Nunca: 1 Rara Vez: 2 A veces: 3 A menudo: 4 Siempre: 5	Inductivo	Encuesta
		2	¿Las autoridades toman medidas para disminuir la contaminación del aire?			
		3	¿Las municipalidades ejecutan programas para la organización y reconocimiento de segregadores?			
		4	¿Conoce las consecuencias que puede traer la contaminación sonora?			
		5	¿La municipalidad brinda talleres orientados a mejorar la concientización ambiental de los pobladores?			
	D2. Afectiva	6	¿Cree usted que los vehículos obsoletos contribuyen a la contaminación del aire?			
		7	¿Le preocupa a usted la contaminación del ambiente?			
		8	¿Cree usted que el reciclaje, la segregación residuos (basura) ayuda a mejorar el ambiente?			
		9	¿Le preocupa a usted que los camiones recolectores no cumplen con sus turnos y horarios?			
		10	¿Cree usted que las áreas verdes disminuyen la contaminación del aire?			
	D3. Activa	11	¿Reúsa las botellas de plásticos y de vidrio en manualidades?			
		12	¿El consumo exagerado de bienes (papel, plástico) y servicios (agua, luz, gas) de las personas afecta al ambiente?			
		13	¿Participa usted en el ahorro de agua, energía y manejo de residuos?			
		14	¿Participa usted en la conservación de áreas verdes?			
		15	¿Participa en la información y sensibilización sobre el consumo responsable de su barrio?			
V2: Variable de Supervisión: Comportamiento Ecológico	D1. Manejo de Residuos Sólidos	16	¿Utiliza las hojas de papel bond por ambos lados para disminuir la cantidad de residuos sólidos?	Ordinal - Actitud Likert Nunca: 1 Rara Vez: 2 A veces: 3 A menudo: 4 Siempre: 5	Inductivo	Encuesta
		17	¿En su hogar reciclan o reutilizan residuos sólidos (basura)?			
		18	¿Usa productos que tengan envases retornables, para no generar residuos sólidos plásticos?			
		19	¿Usa los contenedores de la municipalidad para colocar los residuos (basura)?			
		20	¿Realiza usted compostaje(abono) con los residuos orgánicos (cascara de frutas, verduras, tubérculos) para su jardín?			
	D2. Consumo responsable	21	¿Compra usted productos con vida útil larga, como pilas alcalinas o recargables?			
		22	¿Lleva al centro comercial o al mercado tus propias bolsas para transportar la mercancía adquirida?			
		23	¿Utiliza bicicleta como medio de transporte?			
		24	¿Compra usted productos biodegradables o con el distintivo de respetuoso con el medio ambiente?			
		25	¿Elige los envases o empaques biodegradables o reciclables en sus compras?			
	D3. Ahorro de agua y energía	26	¿Cierra el caño durante el tiempo de cepillado dental?			
		27	¿Toma duchas breves y cierra el caño al jabonarse?			
		28	¿Utiliza focos ahorradores (focos LED) ya que iluminan igual?			
		29	¿Ahorra gas procurando tapar tus ollas mientras cocinas, para no perder calor ni energía?			
		30	¿Desenchufa usted los aparatos que no estás utilizando?			
D4. Limpieza urbana	31	¿Colabora usted en limpieza pública para asegurar espacios saludables (limpios)?				
	32	¿Participa en la vigilancia para que la municipalidad te brinde un servicio adecuado de limpieza pública?				
	33	¿Participa en las campañas de limpieza urbana de tu localidad?				
	34	¿Colabora usted con la limpieza pública para mejorar el ornato de su localidad?				
	35	¿Esperas a que pasen los camiones recolectores de residuos sólidos para arrojar tus residuos?				

IV. DISEÑO METODOLÓGICO

4.1. Tipo y diseño de investigación

El presente trabajo es de tipo aplicada, de enfoque cualitativo y de nivel correlacional por cuanto el propósito es relacionar la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.

4.1.1. Tipo de investigación

La presente investigación es de tipo aplicada, ya que basándose en los resultados de la investigación básica, pura o fundamental se orienta a resolver los problemas sociales de una comunidad, región o país, como los problemas de salud, contaminación ambiental y educación (Ñaupas et al., 2014).

Además, los resultados de la investigación posibilitaran el desarrollo de políticas orientadas a elevar la conciencia ambiental y por ende mejorar el comportamiento ecológico de los pobladores; es de nivel correlacional porque se busca establecer el grado de correlación entre las variables conciencia ambiental y comportamiento ecológico mediante pruebas de hipótesis con diseños no experimentales (Ñaupas et al., 2014). Por ende, la correlación examina asociaciones, mas no relaciones causales, donde un cambio en el factor influye directamente en un cambio en otro.

4.1.2. Diseño de investigación

El diseño empleado fue no experimental – transversal (Hernandez-Sampieri y Mendoza Torres, 2018), este es un diseño que trabaja con grupos ya formados, aleatorizados, puesto que no se manipularon deliberadamente las variables y se ejecutaron observaciones en un momento dado. Además, en cuanto al alcance temporal, este estudio transversal tiene el objetivo de la descripción y el análisis de incidencia y la forma de relación en diferentes tiempos.

4.2. Método de investigación

El método a utilizar en la presente investigación se describe a continuación:

Método inductivo: “Aquella orientación que va de los casos particulares a lo general; es decir que para los datos o elementos individuales y, por

semejanzas, se sintetiza y se llega a un enunciado general que explica y comprende esos casos particulares” (Bernal, 2010).

4.3. Población y muestra

4.3.1. Población

Es el conjunto bien definido de unidades de observación con características comunes y perceptibles, por su tamaño se denota por N” (Córdova, 2009) , se considera esta definición en la presente investigación por ser clara y guardar vigencia a la fecha. El universo está conformado por 54,083 pobladores del Sector Santa Clara, Ate (Perú). (INEI, 2017)

4.3.2. Muestra

Metodológicamente adoptamos el procedimiento muestreo probabilístico, por el método aleatorio simple, para hallar el tamaño de la muestra, en razón de que la población de nuestro universo tiene características homogéneas, para este efecto se utiliza la formula correspondiente (Bernal, 2010).

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

Donde:

N = población total

Z α = número de desviaciones asociado al nivel de confiabilidad

p = % (probabilidad de acierto)

q = % (probabilidad de no acierto)

d = error permisible de la muestra

Para el cálculo de la muestra se optó por obtener la población total de nuestro universo del INEI (2017), reportándonos un total de 54,083 pobladores en el Sector Santa Clara, Ate; se asumió el parejo para la probabilidad de acierto y no acierto en razón de que ello arroja el mayor tamaño, esto se aplica cuando el instrumento no cuenta con un reactivo filtro, que es el caso en esta investigación, se asume por convencionalidad un error permisible de la muestra del 5%.

Parámetros:

$N = 54,083$

$Z\alpha = 1.96$ (Nivel de confianza 95%)

$p = 50\%$

$q = 50\%$

$d = 0.05$

$n = 381$

Para obtener el tamaño definitivo de la muestra se procedió a aplicar el factor de ajuste poblacional, resultando el tamaño de la muestra equivalente a 381, en consecuencia, se entrevistó a este número de personas. La unidad de análisis está referida a los pobladores del Sector Santa Clara, Ate (2022).

4.4. Lugar de estudio y periodo desarrollado

El trabajo de encuesta se realizó en el Sector Santa Clara, Ate, en el periodo comprendido del 06 al 11 abril del 2022.

4.5. Técnicas e instrumentos para la recolección de la información

4.5.1. Técnicas

Se utilizó la técnica de la encuesta para la recolección de la información de los indicadores de las variables en estudio, el cual permite determinar la condición real del objeto en estudio.

4.5.2. Instrumentos

Como instrumento de recolección de datos se usó un cuestionario (Anexo 2) que presentó 35 preguntas estructuradas, el cuestionario consta de afirmaciones, en las que el encuestado elige una respuesta alternativa en una escala Likert de 5 valoraciones (1 nunca, 2 rara vez, 3 a veces, 4 a menudo y 5 siempre).

El cuestionario se validó por el método de expertos en el área temática de estudio. Los instrumentos validados se muestran en el (Anexo 4).

El trabajo investigación cumple con la importancia de los principios de la responsabilidad, honestidad, la buena gestión y los estándares de rigor científico con el fin de velar por el derecho y bienestar de los investigadores y la propiedad intelectual, por tal motivo se consideró los siguientes criterios:

Originalidad: La información utilizada en la investigación ha sido debidamente citada, evitando así un plagio.

Confiabilidad: Se aseguró la identidad de todas las personas encuestadas, luego se aplicó el coeficiente de fiabilidad Alfa de Cronbach, indicador que mide el grado de fiabilidad de la comprensión del instrumento (ver figura 1).

Figura 1

Validez y confiabilidad del cuestionario

Coeficiente alfa >0,9	Excelente
Coeficiente alfa >0,8	Bueno
Coeficiente alfa >0,7	Aceptable
Coeficiente alfa >0,6	Cuestionable
Coeficiente alfa >0,5	Inaceptable

Nota. obtenido de (Castillo-Sierra et al., 2018).

Tabla 3

Prueba Alfa de Cronbach

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	375	98,4
	Excluido ^a	6	1,6
	Total	381	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Nota: Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

La prueba excluyó seis encuestados, representando solo un 1.6% del total, es decir la prueba de fiabilidad es consistencia buena al aplicarse sobre el 98.4%.

Tabla 4

Prueba de fiabilidad

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,886	35

Nota: Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

El resultado de la prueba indica que el instrumento aplicado reporta una fiabilidad del 88.6%, es decir es confiable bueno para su aplicación.

Veracidad: Toda la información utilizada en la investigación es auténtica.

Objetividad: Se utilizaron ciertos criterios para el análisis situacional de en la toma de datos al momento de la evaluación.

4.6. Análisis y procesamientos de datos

Se utilizaron formularios digitales de google forms, los cuales arrojaron resultados a una base de datos de excel y luego a través del software estadístico SPSS 26 se procesaron a mediante de tablas y gráficos estadísticos, el nivel de significancia estadística fue con un intervalo de confianza del 95% ($\alpha = 0.05$).

Fase 1. Trabajo de gabinete

En esta fase se realizó la planificación de la investigación, considerando la información necesaria y las posibles fuentes, ya sean primarias o secundarias.

- Instrumento (cuestionario) validado por 3 expertos para realizar la encuesta.
- Planificación de trabajo para la realización de encuestas en campo.

- Selección de la población de interés, considerando que sean mayores de edad.

Fase 2. Trabajo de Campo

En esta fase se realizó el trabajo planificado de la fase anterior, con el objetivo de recabar información de las encuestas en los pobladores mayores de edad, para lo cual se realizó las siguientes actividades:

- Selección de la población a muestrear
- Utilización de los kits protectores Covid-19 (mascarilla, alcohol)
- Empleo de cuestionarios digitales para la recolección de datos de la población de interés

Fase 3. Fase de análisis

Con toda la información obtenida y clasificada, se procedió a analizar estadísticamente de la siguiente manera:

- Determinación de la prueba confiabilidad del instrumento.
- Análisis de la estadística descriptiva.
- Análisis de la estadística inferencial.

V. RESULTADOS

5.1. Resultados descriptivos

Las respuestas de las 35 preguntas planteadas a los 381 encuestados, fueron realizadas empleando los formularios digitales de google (google forms) los cuales arrojaron resultados a una base de datos excel y luego a través del software estadístico SPSS 26 que fueron procesados en tablas y gráficos estadísticos con los resultados.

5.1.1. Resultados descriptivos de las variables: conciencia ambiental – comportamiento ecológico

En la tabla 5 se detallan los resultados descriptivos obtenidos mediante el análisis de datos de la encuesta realizada; media, desviación estándar, varianza, valor mínimo y valor máximo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico en los pobladores de Santa Clara, Ate.

Tabla 5

Estadísticos descriptivos conciencia ambiental - comportamiento ecológico

Estadísticos descriptivos								
	N	Mínimo	Máximo	Suma	Media	Desv. Desviación	Varianza	Asimetría
	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico
	co	co	co	co	co	co	co	co
Conciencia Ambiental	381	2,00	5,00	1388,00	3,6430	,56067	,314	-,942
Comportamiento Ecológico	381	2,00	5,00	1341,00	3,5197	,73108	,534	,419
N válido (por lista)	381							

Nota: Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

Los resultados descriptivos reportan un número de datos procesados concordante con el resultado del coeficiente de confiabilidad Alfa de Cronbach; la puntuación mínima de los reactivos fue de 2 para la variable conciencia

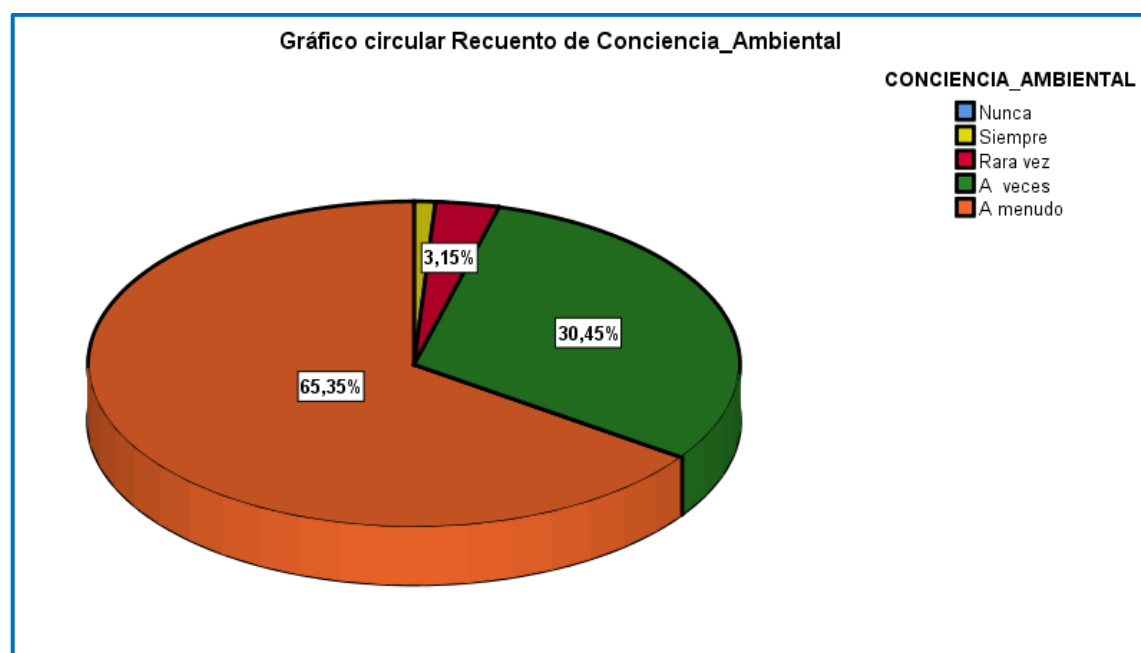
ambiental, y variable comportamiento ecológico, estos valores superan el mínimo de la escala de Likert, es decir que los reactivos no lograron situarse en el mínimo de la escala cuya cualificación es “nunca”, sino que lo mínimo es “rara vez”, reportado que los encuestados no cuantificaron al valor mínimo de la escala del instrumento, en cambio los máximos, en ambas variables toparon la puntuación superior de la escala de Likert, todo esto implica resultados favorables en ambas variables.

La desviación promedio de las puntuaciones de las variables muestran un comportamiento de variabilidad superior promedio al 60% alrededor de su media (0.56067 y 0.73108 respectivamente), indicando de antemano valores con una dispersión importante.

La variable conciencia ambiental muestra significativa asimetría negativa, indicando valores altamente dispersos hacia la izquierda de su valor central.

Figura 2

Gráfico circular de conciencia ambiental.



Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

En la figura 2 y tabla 6 se observa que las respuestas al cuestionario planteado para la variable conciencia ambiental en la encuesta tomada a los pobladores del Sector Santa Clara, Ate predomina el nivel “a menudo” con 65.35%, seguido del nivel “a veces” con 30.45%, el nivel “rara vez” con 3.15% y el nivel “siempre” con 1.0%.

Tabla 6

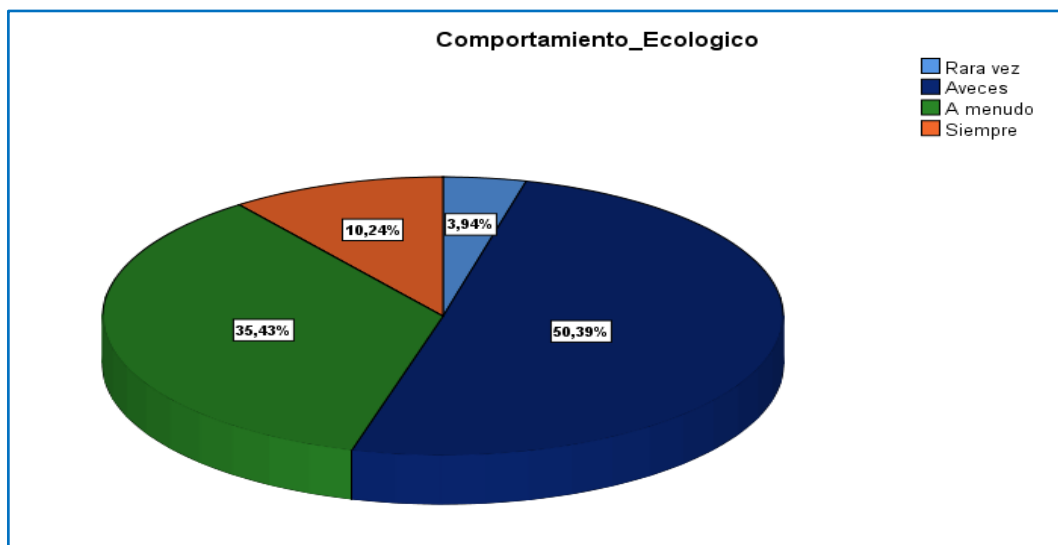
Frecuencia y porcentaje de conciencia ambiental

Conciencia Ambiental					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Rara vez	12	3,1	3,1	3,1
	A veces	116	30,4	30,4	33,6
	A menudo	249	65,4	65,4	99,0
	Siempre	4	1,0	1,0	100,0
	Total	381	100,0	100,0	

Nota: Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

Figura 3

Grafico circular de Comportamiento Ecológico.



Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

En la figura 3 y tabla 7 se observa que para la variable comportamiento ecológico de la encuesta tomada a los pobladores del sector santa Clara, Ate predomina el nivel de valoración de “a veces” con 50.39%, seguido del nivel “a menudo” con 35.43% %, el nivel “siempre” con 10.24% y el nivel “rara vez” con 3.94%.

Tabla 7

Frecuencia y porcentaje de Comportamiento Ecológico.

Comportamiento Ecológico					
			Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Válido	Rara vez	15	3,9	3,9	3,9
	A veces	192	50,4	50,4	54,3
	A menudo	135	35,4	35,4	89,8
	Siempre	39	10,2	10,2	100,0
	Total	381	100,0	100,0	

Nota: Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

5.1.2. Resultados descriptivos de la dimensión cognitiva y la variable comportamiento ecológico

El resultado mostrado en la tabla 8 reporta el número de datos procesados concordante con el resultado de Alfa de Cronbach; la puntuación mínima de los reactivos fue de dos (2) para ambos componentes, estos valores son superiores al mínimo de la escala de Likert, es decir, las puntuaciones mínimas de los encuestados cualificaron respuestas en la escala “rara vez”, en cambio la puntuación máxima de ambos componentes se sitúan en los puntajes superiores de la escala, interpretándose que los entrevistados consideraron respuestas a los reactivos de “a menudo” y “siempre”.

La desviación promedio de las puntuaciones de las variables muestran un comportamiento de variabilidad de 60% promedio alrededor de su media

(0.46343 y 0.73108 respectivamente), es decir que valoración de los entrevistados es altamente variable.

La dimensión cognitiva, muestra una significativa asimetría negativa (,206) indicando valores altamente dispersos hacia la izquierda de su valor central, es decir que la valoración de la escala tiende más a 2.

La variable comportamiento ecológico denota una dispersión de ,419 indicando valores con dispersión moderada hacia la derecha.

Tabla 8

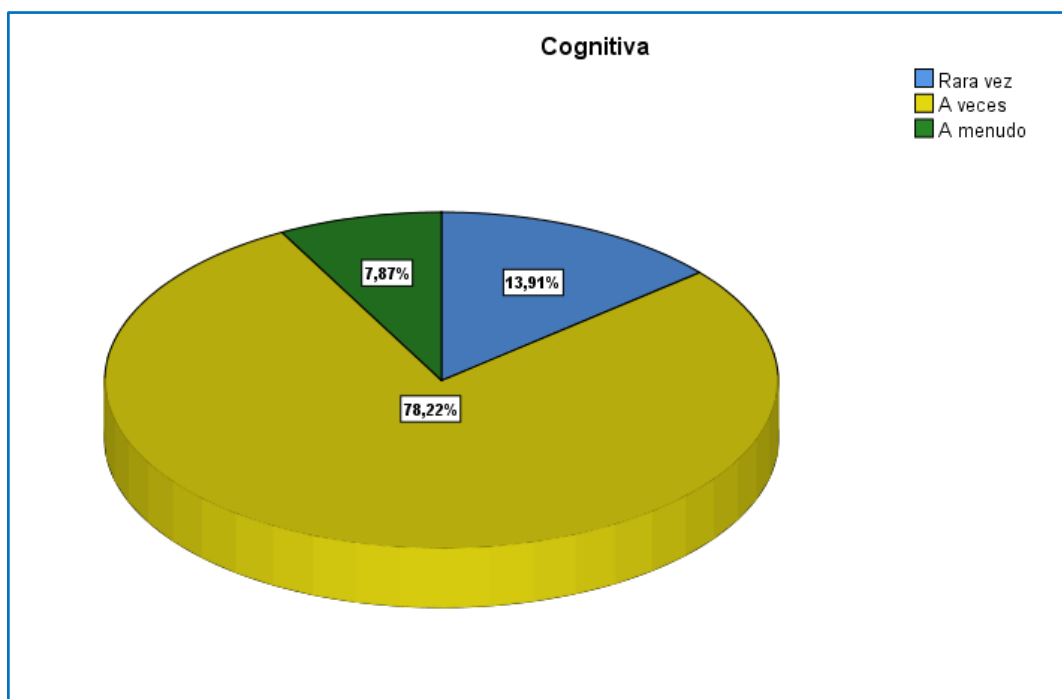
Resultado descriptivo de la dimensión cognitivo y la variable comportamiento ecológico

Estadísticos descriptivos								
	N	Mínimo	Máximo	Suma	Media	Desv. Desviación	Varianza	Asimetría
	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico
	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO	CO
Cognitiva	381	2,00	4,00	1120,00	2,9396	,46343	,215	-,216
Comportamiento Ecológico	381	2,00	5,00	1341,00	3,5197	,73108	,534	,419
N válido (por lista)	381							

Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

Figura 4

Grafico circular de dimensión cognitivo.



Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

En la figura 4 y tabla 9 se observa que la dimensión cognitiva de la encuesta tomada a los pobladores del sector santa Clara, Ate predomina el nivel “a veces” con 78.22% seguido del nivel “rara vez” con 13.91% y el nivel “a menudo” con 7.87%.

Tabla 9

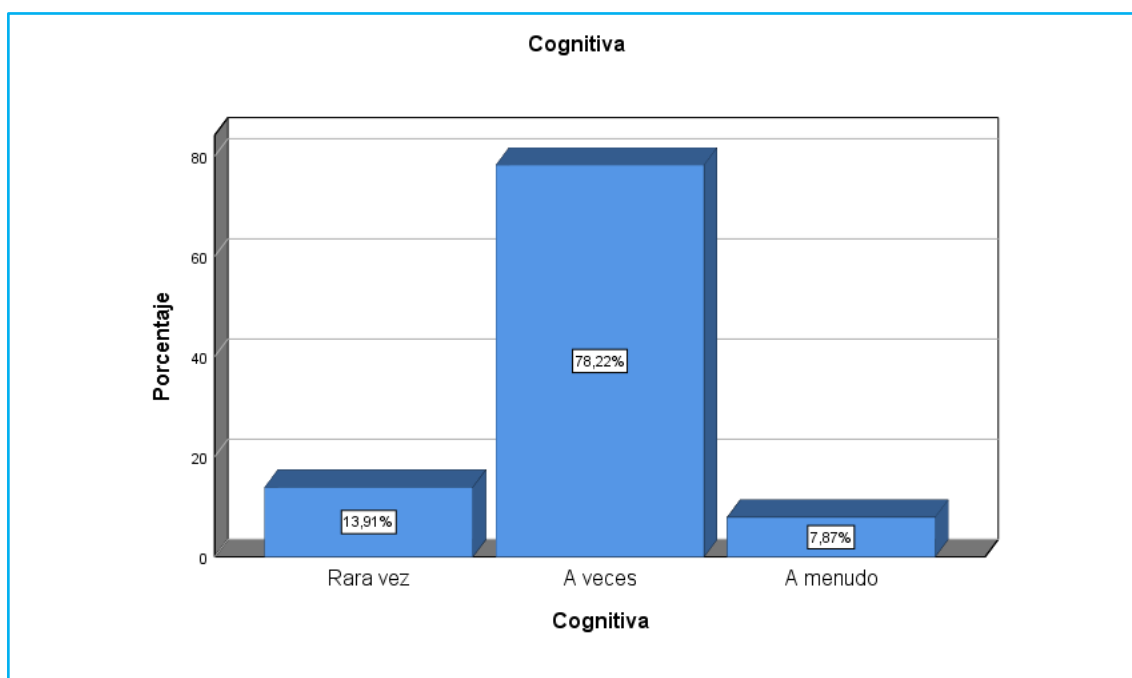
Frecuencia y porcentaje de dimensión cognitivo.

		Cognitiva			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Rara vez	53	13,9	13,9	13,9
	A veces	298	78,2	78,2	92,1
	A menudo	30	7,9	7,9	100,0
	Total	381	100,0	100,0	

Nota: Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

Figura 5

Porcentaje de respuestas dimensión cognitivo.



Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

La figura 5 muestra que los encuestados tienen conocimiento con cualificación preponderante de “A veces” a las interrogantes o reactivos, con una puntuación de 3 de acuerdo a la escala de Likert en el componente cognitivo de la conciencia ambiental.

5.1.3. Resultados descriptivos de la dimensión afectiva y la variable comportamiento ecológico

El resultado mostrado en la tabla 10 reporta el número de datos procesados concordante con el resultado de Alfa de Cronbach; la puntuación mínima de los reactivos fue de dos (2) para ambos componentes, estos valores son superiores al mínimo de la escala de Likert, es decir, las puntuaciones mínimas de los encuestados calificaron respuestas en la escala “rara vez”, en cambio la puntuación máxima de ambos componentes se sitúa en el puntaje superior de la escala, interpretándose que los entrevistados consideraron respuestas a los reactivos de “siempre”.

La media de la dimensión afectiva es 4.12 indicando que los entrevistados cualificaron la dimensión afectiva en la escala: “a menudo”, es decir que mostraron una inclinación por la valoración del componente afectivo.

La escala de valoración de ambas variables reporta una desviación promedio superior al 60%, es decir que el promedio de la escala varía más, menos 60%, reportando una valoración altamente variable en los entrevistados.

La dimensión afectiva, muestra una significativa asimetría negativa (-1,064) indicando valores altamente dispersos hacia la izquierda de su valor central, es decir que la valoración de la escala tiende más a 2.

Tabla 10

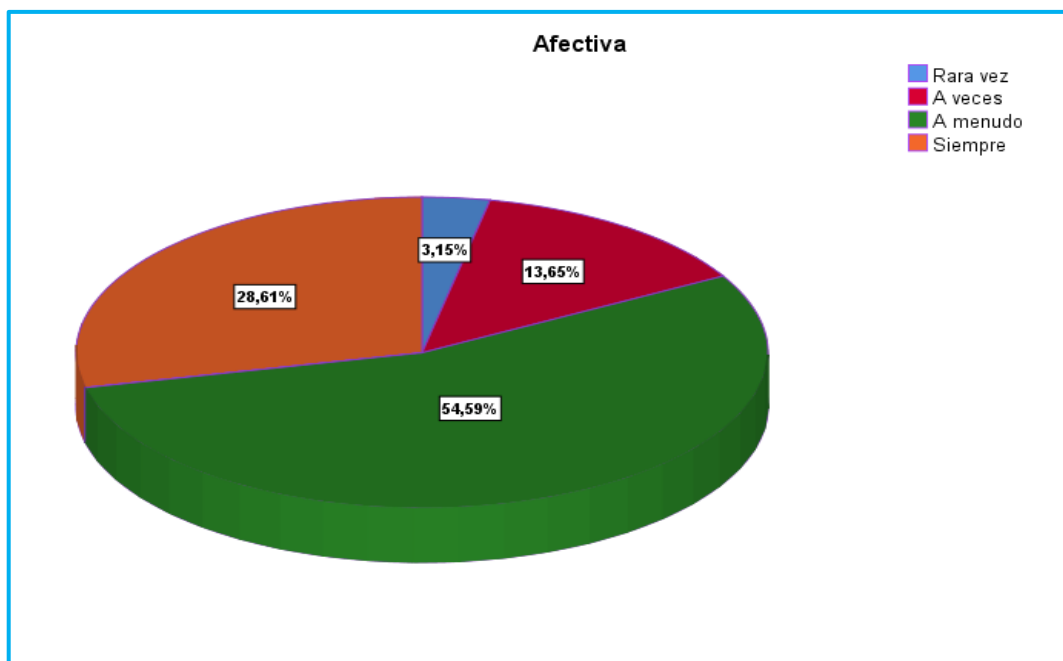
Indicadores descriptivos de la dimensión afectiva y la variable comportamiento ecológico

Estadísticos descriptivos								
	N	Mínimo	Máximo	Suma	Media	Desv. Desviación	Varianza	Asimetría
	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico
	co	co	co	co	co	co	co	co
Afectivo	381	2	5	1569	4,12	,683	,467	-1,064
Comportamiento ecológico	375	2	5	1299	3,46	,652	,425	,199
n válido (por lista)	375							

Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26

Figura 6

Grafico circular de la dimensión afectiva.



Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

En la figura 6 y tabla 11 se observa que la dimensión afectiva en la encuesta tomada a los pobladores del Sector Santa Clara, Ate predomina el nivel “a menudo” con 54.59% seguido del nivel “siempre” con 13.65%, el nivel “a veces” con 13.65%, y el nivel “rara vez” con 3.15%.

Tabla 11

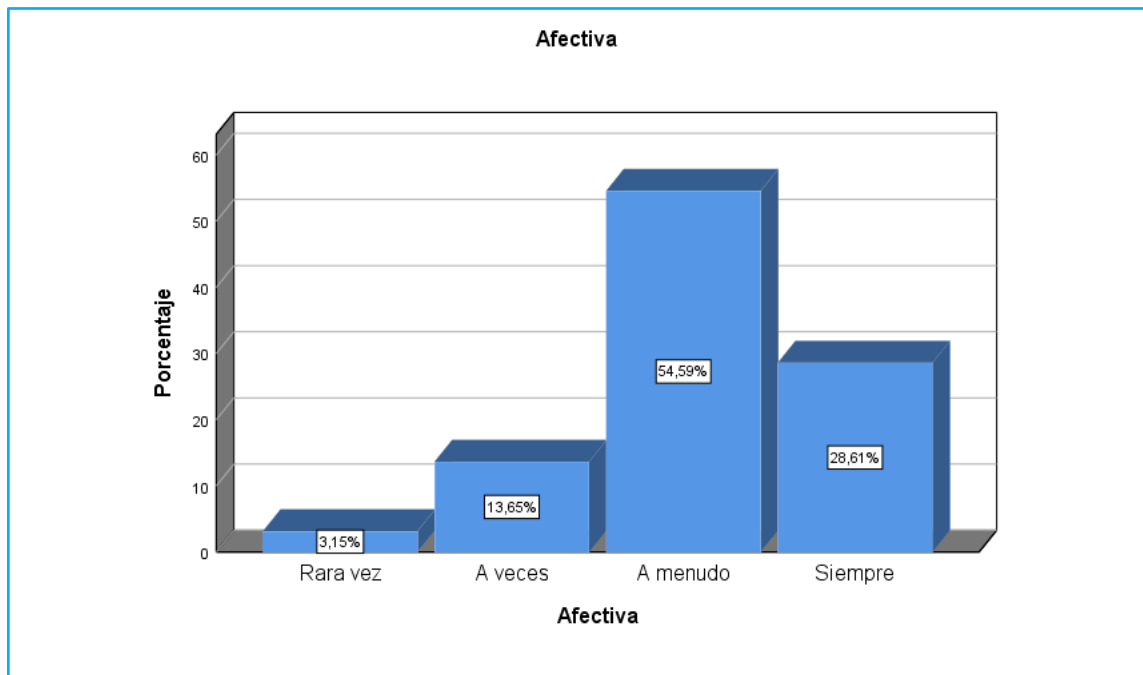
Frecuencia y porcentaje de dimensión afectivo.

Afectiva					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Rara vez	12	3,1	3,1	3,1
	A veces	52	13,6	13,6	16,8
Válido	A menudo	208	54,6	54,6	71,4
	Siempre	109	28,6	28,6	100,0
	Total	381	100,0	100,0	

Nota: Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

Figura 7

Porcentaje de respuestas dimensión afectiva



Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

La figura 7 muestra que los encuestados tienen conocimiento con cualificación preponderante de “A menudo” a las interrogantes o reactivos, con una puntuación promedio de 4 de acuerdo a la escala de Likert en el componente afectivo de la conciencia ambiental.

5.1.4. Resultados descriptivos de la dimensión activa y la variable comportamiento ecológico

El resultado mostrado en la tabla 12 reporta el número de datos procesados concordante con el resultado de Alfa de Cronbach; la puntuación mínima de los reactivos fue de (1) para la dimensión activa y dos (2) para la variable comportamiento ecológico, es decir, las puntuaciones mínimas de los encuestados cualificaron respuestas en la escala de “nunca” y “rara vez”, en cambio la puntuación máxima de ambas variables se sitúa en el puntaje superior de la escala, interpretándose que los entrevistados consideraron respuestas a los reactivos “siempre”.

La media de la dimensión activa es 3.75 en promedio indicando que los entrevistados cualificaron la dimensión afectiva en la escala: “a menudo”, es decir que mostraron afecto por la valoración del componente activo.

La escala de valoración de ambas variables reporta una desviación promedio superior al 60%, es decir que el promedio de la escala varía más, menos 60%, es decir que la valoración de los entrevistados es altamente variable.

La dimensión activa, muestra una significativa asimetría negativa (-,346) indicando valores altamente dispersos hacia la izquierda de su valor central.

Tabla 12

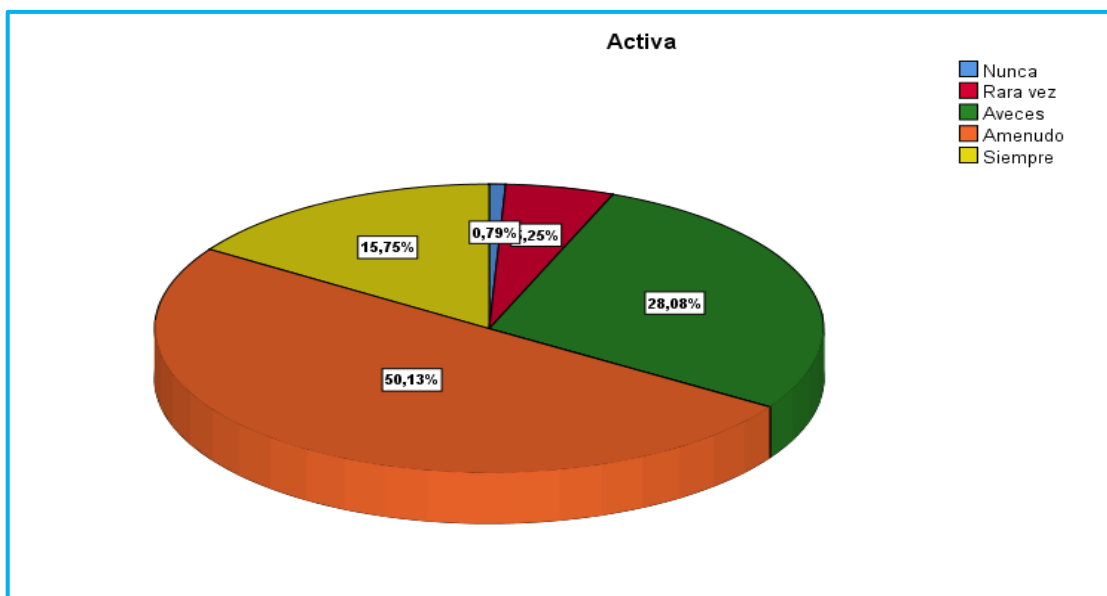
Estadísticos descriptivos dimensión activa - comportamiento ecológico

Estadísticos descriptivos								
	N	Mínimo	Máximo	Suma	Media	Desv. Desviación	Varianza	Asimetría
	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico	Estadístico
	co	co	co	co	co	co	co	co
Activa	381	1	5	1427	3,75	,775	,601	-,346
Comportamiento ecológico	375	2	5	1299	3,46	,652	,425	,199
n válido (por lista)	375							

Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

Figura 8

Grafico circular de la dimensión activa.



Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

En la figura 8 y tabla 13 se observa que la dimensión activa de la encuesta tomada a los pobladores del Sector Santa Clara, Ate, predomina el nivel “a menudo” con 50.13% seguido del nivel “a veces” con 28.68%, el nivel siempre con 15.75%, el nivel “rara vez” con 8.25%, y el nivel “nunca” con 0.79%.

Tabla 13

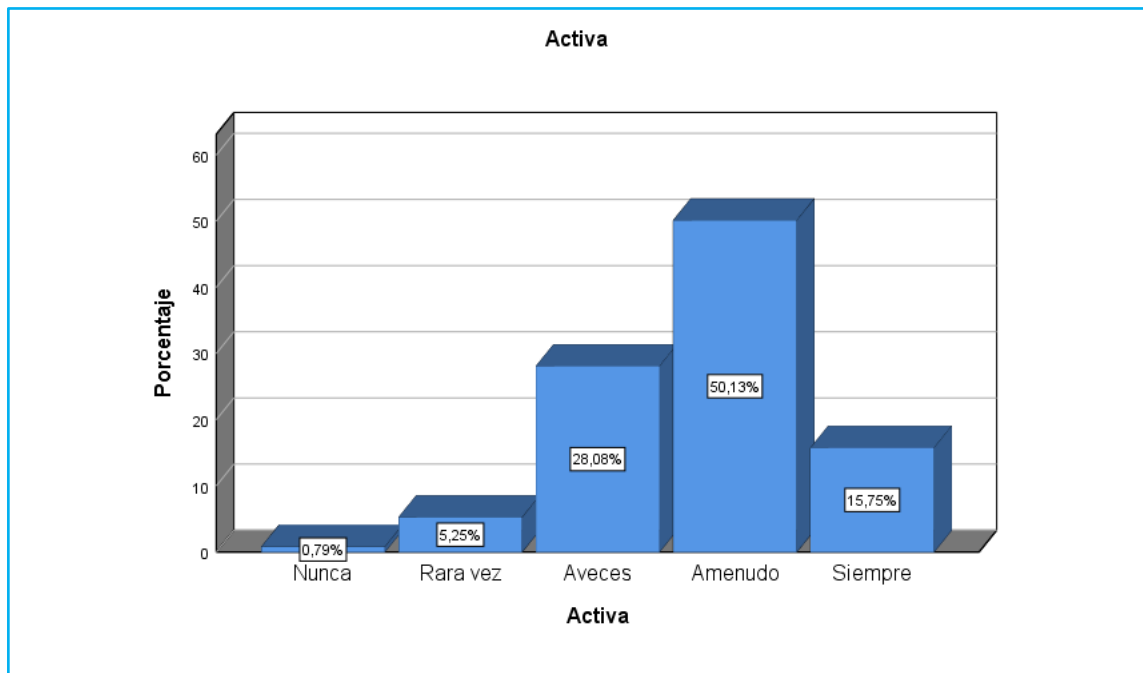
Frecuencia y porcentaje de dimensión activa.

		Activa			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Nunca	3	,8	,8	,8
	Rara vez	20	5,2	5,2	6,0
	A veces	107	28,1	28,1	34,1
	A menudo	191	50,1	50,1	84,3
	Siempre	60	15,7	15,7	100,0
	Total	381	100,0	100,0	

Nota: Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

Figura 9

Porcentaje de respuesta dimensión activa



Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

La figura 9 muestra que los encuestados tienen conocimiento con cualificación preponderante entre “A menudo” a las interrogantes o reactivos, con una puntuación promedio de 50.13% de acuerdo a la escala de Likert en el componente activo de la conciencia ambiental.

5.2. Resultados Inferenciales

En el trabajo de investigación se realizó la prueba de normalidad con datos mayores a 50, usando la prueba de Kolmogórov-Smirnov para determinar la distribución normal: si el p-valor es menor a α (0.05), se debe aplicar la prueba no paramétrica Rho de Spearman a efectos de corroborar las hipótesis.

Prueba de contraste:

- ✚ p-valor $\geq \alpha$, Aceptar H_0 : Los datos provienen de una distribución normal
- ✚ p-valor $< \alpha$, Aceptar H_A : Los datos no provienen de una distribución normal

Criterio estadístico:

✚ Shapiro-Wilk: Población menor a 50 encuestas

✚ Kolmogórov-Smirnov: Población mayor a 50 encuestas.

5.2.1. Normalidad de Variables Conciencia Ambiental con el comportamiento ecológico

En la tabla 14 de la prueba Kolmogórov-Smirnov se observa que el p-valor es menor a alfa (5%), por lo tanto, se afirma que los datos no provienen de una distribución normal.

Tabla 14

Prueba de normalidad de la variable conciencia ambiental- comportamiento ecologico

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogórov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Conciencia ambiental	,136	375	,000	,941	375	,000
Comportamiento ecológico	,120	375	,000	,974	375	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

5.2.2. Normalidad de la dimensión cognitiva con el comportamiento ecológico

De acuerdo a los resultados de la prueba Kolmogórov-Smirnov presentados en la tabla 15, se observa que p-valor es menor a alfa (5%), por lo tanto, se afirma que los datos no provienen de una distribución normal.

Tabla 15

Prueba de normalidad de la dimensión cognitiva

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogórov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Cognitiva	,136	375	,000	,961	375	,000

Comportamiento ecológico	,120	375	,000	,974	375	,000
--------------------------	------	-----	------	------	-----	------

a Corrección de significación de Lilliefors

Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

5.2.3. Normalidad de la dimensión activa con el comportamiento ecológico

De acuerdo a los resultados de la prueba Kolmogórov-Smirnov presentados en la tabla 16, se observa que el nivel de significancia es menor al 5%, por lo tanto, se afirma que los datos no provienen de una distribución normal.

Tabla 16

Prueba de normalidad de la dimensión activa

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogórov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Activa	,112	375	,000	,956	375	,000
Comportamiento ecológico	,120	375	,000	,974	375	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

5.2.4. Normalidad de la dimensión afectiva con el comportamiento ecológico

De acuerdo a los resultados de la prueba Kolmogórov-Smirnov presentados en la tabla 17, se muestra un nivel de significancia menor al 5%, por lo tanto, se afirma que los datos no provienen de una distribución normal.

Tabla 17

Prueba de normalidad de la dimensión afectiva

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogórov-Smirnov			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.

Afectiva	,197	375	,000	,909	375	,000
Comportamiento ecológico	,120	375	,000	,974	375	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

Por lo tanto, se concluye que al no existir distribución normal se debe aplicar la prueba no paramétrica Rho de Spearman a efectos de corroborar las hipótesis.

VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

6.1. Contrastación y demostración de la hipótesis con los resultados

En estadística, la correlación Rho de Spearman se refiere a la fuerza y dirección de una relación entre dos variables. El valor de un coeficiente de correlación puede variar de -1 a 1, con las siguientes interpretaciones:

- ✚ -1: una relación negativa perfecta entre dos variables
- ✚ 0: sin relación entre dos variables
- ✚ 1: una relación positiva perfecta entre dos variables

Regla de decisión:

Si el valor $p > 0.05$, se acepta la hipótesis (H_0);

Si el valor $p < 0.05$, se rechaza la hipótesis (H_0). Por ende, se acepta H_a (H_1) (Hernández, Fernández y Baptista, 2014, p. 332).

Tabla 18

Grado de relación según coeficiente de correlación

Valor de Rho de Spearman	Relación
-1	Correlación negativa grande y perfecta
-0.9 a -0.99	Correlación negativa muy alta
-0.7 a -0.89	Correlación negativa alta
-0.4 a -0.69	Correlación negativa moderada
-0.2 a -0.39	Correlación negativa baja
-0.01 a -0.19	Correlación negativa muy baja
0.00	Correlación nula
+0.01 a +0.19	Correlación positiva muy baja
+0.2 a +0.39	Correlación positiva baja
+0.4 a +0.69	Correlación positiva moderada
+0.7 a +0.89	Correlación positiva alta
+0.9 a +0.99	Correlación positiva muy alta
+1	Correlación positiva grande y perfecta

Fuente: Elaboración propia, basada en Martínez & Campos, 2015.

6.1.1. Contrastación con la hipótesis general

H₀: No existe una relación significativa entre la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate, Perú 2022.

H₁: Existe una relación significativa entre la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate, Perú 2022.

Tabla 19

Correlación conciencia ambiental y comportamiento ecológico

		Correlaciones		
			Conciencia ambiental	Comportamiento ecológico
Conciencia ambiental	Conciencia ambiental	Coeficiente de correlación	1,000	,681**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	381	375
Comportamiento ecológico	Comportamiento ecológico	Coeficiente de correlación	,681**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	375	375

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

Se determina que existe relación entre la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara; considerando que los resultados del coeficiente de correlación de Rho Spearman son iguales a 0,681 lo cual indica que existe una correlación positiva moderada, se evidencia que el nivel de significancia (sig = 0.000) es menor que el p valor (0.05), entonces se rechaza la hipótesis nula (H₀) y se acepta la hipótesis alternativa (H₁), indicando que ambas variables se correlacionan, es decir que las variables conciencia ambiental y el comportamiento ecológico están asociadas entre sí.

6.1.2. Contrastación con la hipótesis específica 1

H₀: No existe una relación significativa entre el componente cognitivo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.

H₁: Existe una relación significativa entre el componente cognitivo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.

Tabla 20

Correlación dimensión cognitiva - comportamiento ecológico

Correlaciones				
			Cognitivo	Comportamiento ecológico
Rho de Spearman	Cognitivo	Coefficiente de correlación	1,000	,182**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	381	375
	Comportamiento ecológico	Coefficiente de correlación	,182**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	375	375

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

Se establece la existencia de la relación entre componente cognitivo y el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector de Santa Clara; considerando que los resultados del coeficiente de correlación de Rho Spearman es 0,182 indicando así una correlación positiva muy baja. Se evidencia que el nivel de significancia (sig = 0.000) es menor que el p valor 0.05, entonces se rechaza la hipótesis nula (H₀) y se acepta la hipótesis alterna (H₁), por lo tanto, se corrobora que ambas componentes están asociadas.

6.1.3. Contrastación con la hipótesis específica 2

H₀: No existe una relación significativa entre el componente afectivo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.

H₁: Existe una relación significativa entre el componente afectivo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.

Tabla 21

Correlación de la dimensión afectiva - variable comportamiento ecológico

Correlaciones				
			Afectivo	Comportamiento ecológico
Rho de Spearman	Afectivo	Coeficiente de correlación	1,000	,560**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	381	375
Comportamiento ecológico	Comportamiento ecológico	Coeficiente de correlación	,560**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	375	375

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

Se determina que existe relación entre componente afectivo y el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector de Santa Clara; considerando que los resultados del coeficiente de correlación de Rho Spearman son igual a 0,560, lo que indica que existe una correlación positiva moderada, se evidencia que el nivel de significancia (sig = 0.000) es menor que el p valor 0.05, entonces se rechaza la hipótesis nula (H₀) y se acepta la hipótesis alternativa (H₁), por lo tanto, queda corroborado la existencia de asociación entre los dos componentes.

6.1.4. Contrastación con la hipótesis específica 3

H₀: No existe una relación significativa entre el componente activo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.

H₁: Existe una relación significativa entre el componente activo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.

Tabla 22

Correlación dimensión activa - Variable comportamiento ecológico

		Correlaciones		
			Activa	Comportamiento ecológico
Rho de Spearman	Activa	Coeficiente de correlación	1,000	,571**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	381	375
Comportamiento ecológico	Comportamiento ecológico	Coeficiente de correlación	,571**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	375	375

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Nota. Resultados obtenidos en el software estadístico SPSS 26.

Se determina que existe relación componente activo y el comportamiento ecológico; considerando que los resultados del coeficiente de correlación de Rho Spearman son igual a 0,571 indica que existe una correlación positiva moderada, se evidencia que el nivel de significancia (sig = 0.000) es menor que el p valor 0.05, entonces se rechaza la hipótesis nula (H₀) y se acepta la hipótesis alterna (H₁), por lo tanto, queda corroborado la existencia de asociación entre los dos componentes.

6.2. Contrastación de los resultados con otros estudios similares

6.2.1. Relacionar la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.

Aybar Rojas (2022) en su tesis titulada “*Conciencia ambiental y comportamientos ecológicos en estudiantes de una universidad privada de Lima, 2021*”. Determinó que entre las variables conciencia ambiental y comportamientos ecológicos existe una relación fuerte, positiva y estadísticamente significativa ($r_s = .861^{***}$; $p = <.001$), llegando a la conclusión que existe relación estadística y positiva entre la conciencia ambiental y comportamientos ecológicos en estudiantes de una universidad privada de Lima, 2021. Mientras que en el presente trabajo de investigación se determina que existe una relación entre la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico; con un coeficiente de correlación de Rho Spearman igual a 0,681 indica que existe una correlación positiva moderada.

6.2.2. Relacionar el componente cognitivo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico.

Muñetón et al. (2019) en su artículo titulado “*Actitudes, hábitos y barreras en el consumo de bebidas empaçadas en plásticos en Medellín: análisis mediante modelos multivariados*”. Se observa dentro de los resultados un comportamiento que evidencia falta de conciencia ambientalista, ya que se aumenta el consumo de envases plásticos en quienes afirman que la contaminación no afecta su vida personal. Mientras que en el presente trabajo de investigación se establece la existencia de la relación entre componente cognitivo y el comportamiento ecológico; considerando que los resultados del coeficiente de correlación de Rho Spearman es 0,182 indicando una correlación positiva baja en conductas en la disposición de residuos sólidos.

6.2.3. Relacionar el componente afectivo de la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico.

Torres et al. (2020) en su tesis titulada “*Influencia de la conciencia ambiental en la ecoeficiencia de las familias del distrito ciudad nueva, 2019*” Se encontró con una seguridad estadística del 99 %, que es débil y positiva ($r=+0,253^{**}$) la influencia de la conciencia ambiental en el uso eficiente del agua

en las familias del distrito de Ciudad Nueva. Así mismo, se encontró con una seguridad estadística del 99 %, que es moderada y positiva ($r=+0,418^{**}$) la influencia de la conciencia ambiental en el uso eficiente de energía en las familias del distrito de Ciudad Nueva. Igualmente, se encontró con una seguridad estadística del 99 %, que es débil y positiva ($r=+0,355^{**}$) la influencia de la conciencia ambiental en la gestión eficiente de residuos en las familias del distrito de Ciudad Nueva. Finalmente, se encontró una correlación débil, positiva y altamente significativa entre las variables conciencia ambiental y ecoeficiencia ($r=+0,386^{**}$). Mientras que en el presente trabajo de investigación se determina que existe relación entre componente afectivo y el comportamiento ecológico; considerando que los resultados del coeficiente de correlación de Rho Spearman son igual a 0,560 indica que existe una correlación positiva moderada.

6.2.4. Relacionar componente activo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico.

(Ozoriaga, 2021) en su tesis titulada “*Conciencia ambiental en el manejo de residuos sólidos en estudiantes universitarios, Ate 2021*” determinó mediante análisis inferencial un Chicuadrado de Pearson con un p valor igual a 0.000 ($p < 0.05$), estableciendo de esta forma, con suficiente evidencia para concluir que la conciencia ambiental influye en el manejo de los residuos sólidos. En el presente trabajo de investigación se determina que existe relación componente activo y el comportamiento ecológico; considerando que los resultados del coeficiente de correlación de Rho Spearman son igual a 0,571 indica que existe una correlación positiva moderada lo cual coincide con los resultados de nuestra investigación.

6.3. Responsabilidad ética

La presente tesis titulada, “*Relación entre la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico de los pobladores del sector Santa Clara, Ate. Perú 2022*”, los tesisistas señalan que su responsabilidad, autenticidad y confiabilidad con respecto a la autoría de otros estudios, con el código de ética de investigación aprobado por RDU N° 210-2017-CU, así como con la directiva N° 013-2018-R, ambas establecidas por la Universidad Nacional del Callao.

CONCLUSIONES

- Las pruebas estadísticas de corroboración indicaron que ambas variables están efectivamente asociadas a un nivel moderado positivo, por lo tanto, se concluye que existe una relación entre conciencia ambiental con el comportamiento ecológico en pobladores del Sector Santa Clara, Ate. Perú.
- Las pruebas estadísticas de corroboración indican que ambos componentes están efectivamente correlacionados a un nivel positivo muy bajo, por ende, se concluye la existencia de una relación entre la dimensión cognitiva de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate. Perú.
- Las pruebas estadísticas de corroboración indican que ambas variables están efectivamente correlacionadas a un nivel positivo moderado, por ende, se concluye que existe de una relación entre la dimensión afectiva de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico en pobladores del Sector Santa Clara, Ate. Perú.
- Las pruebas estadísticas de corroboración indican que ambas variables están efectivamente correlacionadas a un nivel positivo moderado, por ende, se concluye que existe una relación entre la dimensión activa de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico en pobladores del Sector Santa Clara, Ate. Perú.

Aporte: Queda logrado con éxito los objetivos de la tesis presentada, previa corroboración de las hipótesis donde se comprueba la existencia de una correlación entre la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del sector Santa Clara, lo que posibilitará la adopción de políticas orientadas a elevar el nivel de conciencia ambiental en los pobladores, que posibilitan un comportamiento ecológico adecuado para mitigar los daños ambientales.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda a las autoridades del Sector Santa Clara, Ate. Perú, propiciar políticas de conservación del medio ambiente orientados a mejorar la conciencia ambiental, por cuanto se aprecia que la población tiene relación moderada con el comportamiento ecológico.
- Se recomienda a las autoridades del Sector Santa Clara, Ate. Perú, propiciar prácticas de conservación del medio ambiente a través de programas de educación masiva, orientados a mejorar la conciencia ambiental, por cuanto se aprecia que la población tiene relación moderada con el comportamiento ecológico.
- Se recomienda a las autoridades del Sector Santa Clara, Ate. Perú, implementar programas del fomento de la afectividad por la conservación del medio ambiente utilizado las instituciones del estado y convenios con los privados, orientados a mejorar la conciencia ambiental, por cuanto se aprecia la población tiene relación moderada con el comportamiento ecológico.
- Se recomienda a las autoridades del Sector Santa Clara, Ate. Perú, implementar “programas vivos”, formando multiplicadores del fomento ambiental de participación de la población, en actividades, como educación en vía, recojo de basura, difusión de mejora del medio ambiente a choferes en circulación, con el objetivo de conservación del medio ambiente, orientados a mejorar la conciencia ambiental, por cuanto se aprecia la población tiene relación moderada con el comportamiento ecológico.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Apaza Quispe, J. (2018). The ecological conscience in the consumption of products in Puno's city - Peru. *Revista de Investigación En Comunicación y Desarrollo*, 5(2), 5–12.
- Aybar Rojas, J. F. (2022). Conciencia ambiental y comportamientos ecológicos en estudiantes de una universidad privada de Lima, 2021. In *Repositorio Institucional - UCV*.
- Bernal, C. (2010). Metodología de la investigación administración, economía, humanidades y ciencias sociales. In *PEARSON EDUCACIÓN* (Vol. 3, Issue Colombia).
- Bianchi, E., Bruno, J. M., & Sánchez, C. (2019). Peer influence as antecedent of attitude and innovation capacity in ecological behavior. *Estudios Gerenciales*, 35(152), 283–291. <https://doi.org/10.18046/J.ESTGER.2019.152.3284>
- Calle-Puglla, M., Mendoza-Muñoz, J., & Bonisoli, L. (2021). Análisis del comportamiento ecológico de los jóvenes de la ciudad de Machala: perspectiva vendedor-consumidor. *593 Digital Publisher CEIT*, 6(5), 122–131. <https://doi.org/10.33386/593DP.2021.5.635>
- Carabias Barcelo, V. (2018). Conciencia ambiental y comportamiento ecológico. Un análisis de la escala GEB (General Ecological Behavior) de Kaiser. *Revista Internacional de Sociología*, 60(33), 133. <https://doi.org/10.3989/ris.2002.i33.733>
- Castillo-Sierra, D. M., González-Consuegra, R. V., Olaya-Sánchez, A., Castillo-Sierra, D. M., González-Consuegra, R. V., & Olaya-Sánchez, A. (2018). Validez y confiabilidad del cuestionario Florida versión en español. *Revista Colombiana de Cardiología*, 25(2), 131–137. <https://doi.org/10.1016/J.RCCAR.2017.12.018>
- Corral-Verdugo, V., Aguilar-Luzón, M. D. C., & Hernández, B. (2019). Theoretical bases guiding conservation psychology. *Papeles Del Psicologo*, 40(3), 174–181. <https://doi.org/10.23923/PAP.PSICOL2019.2897>
- Díaz, J., & Fuentes, F. (2017). Desarrollo de la Conciencia Ambiental en Niños de Sexto grado de Educación Primaria. Significados y percepciones. *CPU- e Revista de Investigación Educativa*, 26, 1–28.
- Hernandez-Sampieri, R., & Mendoza Torres, P. (2018). *Metodología de la Investigación Científica*. Mc Graw Hill.
- Herrera, J. (2017). Conciencia ambiental en los estudiantes del tercer grado de educación secundaria del colegio nacional Politécnico del Callao, 2016. *Universidad César Vallejo*, 1–79. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/7677>
- Jimenez, M., & Lafuente, R. (2010). La operalización del concepto de la conciencia ambiental en las encuestas. In *Persona. Sociedad y medio ambiente*.
- Matamoros, L. H., Ramos, C. V., Dinorah Briones Ramírez, C., Perpetuo, D., Sánchez, S. M., Guadalupe, P., Novoa, M., & Gaxiola, A. V. (2013).

- Conciencia ambiental de los habitantes de la colonia Emilio Portes Gil en la h. Matamoros, Tamaulipas. *Luna Azul*, 37. <https://doi.org/10.17151/luaz.2013.37.10>
- Medina Arboleda, I. F., & Páramo, P. (2014). La investigación en educación ambiental en América Latina: un análisis bibliométrico. *Revista Colombiana de Educación*, 1(66), 55–72. <https://doi.org/10.17227/01203916.66RCE55.72>
- MINAN. (2016). GLOSARIO DE TÉRMINOS Sitios Contaminados. *Ministerio Del Ambiente*, 17.
- Molano Niño, Alba Carolina Herrera Romero, J. F. (2014). La formación ambiental en la educación superior: una revisión necesaria. *Revista Luna Azul E-ISSN:*, 39, 186–206.
- Muñetón-Santa, G., Valencia-Cárdenas, M., Vanegas-López, J. G., & Restrepo-Morales, J. A. (2019). Actitudes, hábitos y barreras en el consumo de bebidas empacadas en plásticos en Medellín: análisis mediante modelos multivariados. *Sociedad y Economía*, 31–52. <https://doi.org/10.25100/SYE.V0I36.5954>
- Ñaupas, H., Mehía, E., Novoa, E., & Villagómez, A. (2014). *Metodología de la investigación Cuantitativa-cualitativa y redacción de la Tesis* (Ediciones de la U (Ed.); 4 Edición).
- Palavecinoso, M., Amérigob, M., Ulloac, J. B., & Muñoz, J. (2016). Preocupación y conducta ecológica responsable en estudiantes universitarios: estudio comparativo entre estudiantes chilenos y españoles. *Psychosocial Intervention*, 25(1), 143–148. <https://doi.org/10.1542/peds.89.1.170>
- Panduro Piña, A. (2021). *La conciencia ecológica de los pobladores de la ciudad de Requena, departamento de Loreto, 2021*. Universidad Nacional de La Amazonía Peruana. <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/3116293>
- PERÚ Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2017). <https://www.inei.gob.pe/>
- Philippi Jr, A., do Carmo Sobral, M., Fernandes, V., & Sampaio, C. A. C. (2013). Sustainable development, interdisciplinarity and environmental sciences/Desenvolvimento sustentavel, interdisciplinaridade e ciencias ambientais/Desarrollo sostenible, interdisciplinaridad y ciencias ambientales. *Revista Brasileira de Pos-Graduacao*, 10(21).
- Rubina Ticlla, M. E., Padilla Caballero, J. E. A., & Gutiérrez Cárdenas, M. C. (2021). Conciencia ambiental desde la educación: Estado del Arte. *Revista Iberoamericana de Educación*. <https://doi.org/10.31876/IE.VI.117>
- Sandoval, M., Páramo, P., Orejuela, J., González Gallo, I., Cortés, O. F., Herrera Mendoza, K., Garzón, C., & Erazo, C. (2019). Paradojas del comportamiento proambiental de los estudiantes universitarios en diferentes disciplinas académicas. *Interdisciplinaria: Revista de Psicología y Ciencias Afines*, 36(2). <https://doi.org/10.16888/INTERD.2019.36.2.11>
- Tonello G, & Valladares N. (2015). *Conciencia ambiental y conducta sustentable relacionada con el uso de energía para iluminación*. *Gestion y Ambiente*. <https://www.mendeley.com/catalogue/bbb0b208-caad-30f5-868a->

b6dff16bbdab/

Torres Zapata, M. del P., Acosta Caipa, K. Y., & Lazo Ramos, R. S. (2020). Influencia de la conciencia ambiental en la ecoeficiencia de las familias del distrito Ciudad Nueva, 2019. *REVISTA VERITAS ET SCIENTIA - UPT*, 9(1), 79–87. <https://doi.org/10.47796/VES.V9I1.280>

ANEXOS

ANEXO 1 Operacional de las variables

CONCIENCIA AMBIENTAL Y COMPORTAMIENTO ECOLÓGICO DE LOS POBLADORES DEL SECTOR SANTA CLARA, ATE. PERU 2022.							
Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Ítems	Descripción	Escala	Metodología
V1: Variable Asociada: Conciencia Ambiental	La conciencia ambiental, es el conjunto de conocimientos, información, grado de apoyo a las acciones verdes que favorecen el cuidado del medio ambiente, así como a incentivar las acciones favorables a la naturaleza. En este sentido, la conciencia ambiental está constituido por las dimensiones: afectiva, activa y cognitiva (Jimenez y Lafuente, 2010).	Conciencia Ambiental (V) se evalúa tomando en cuenta Afectiva, Cognitiva, Conativa, Activa (D); de acuerdo con las Creencias en temática ambiental, Sentimientos en temática ambiental, Grado de información en temática ambiental, Grado de conocimiento en temática ambiental, Actitudes ambientales favorables o desfavorables, Ahorro de energía eléctrica, Consumo ecológico, Reciclado de residuos domésticos (I), Cuestionario(I)	D1. Cognitiva	1	¿Los residuos sólidos arrojados al río contaminan el agua?	Ordinal - Actitud Likert Nunca: 1 Rara vez: 2 A veces: 3 A menudo: 4 Siempre: 5	Tipo de Investigación: Aplicada Nivel de Investigación: Correlacional Diseño de Investigación: No Experimental - Transversal Enfoque: Cualitativo Población: Sector Santa Clara Muestra: 381 Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario
				2	¿Las autoridades toman medidas para disminuir la contaminación del aire?		
				3	¿Las municipalidades ejecutan programas para la organización y reconocimiento de segregadores?		
				4	¿Conoce las consecuencias que puede traer la contaminación sonora?		
				5	¿La municipalidad brinda talleres orientados a mejorar la concientización ambiental de los pobladores?		
			D2. Afectiva	6	¿Cree usted que los vehículos obsoletos contribuyen a la contaminación del aire?		
				7	¿Le preocupa a usted la contaminación del ambiente?		
				8	¿Cree usted que el reciclaje, la segregación residuos (basura) ayuda a mejorar el ambiente?		
				9	¿Le preocupa a usted que los camiones recolectores no cumplen con sus turnos y horarios?		
				10	¿Cree usted que las áreas verdes disminuyen la contaminación del aire?		
			D3. Activa	11	¿Reúsa las botellas de plásticos y de vidrio en manualidades?		
				12	¿El consumo exagerado de bienes (papel, plástico) y servicios (agua, luz, gas) de las personas afecta al ambiente?		
				13	¿Participa usted en el ahorro de agua, energía y manejo de residuos?		
				14	¿Participa usted en la conservación de áreas verdes?		
				15	¿Participa en la información y sensibilización sobre el consumo responsable de su barrio?		
V2: Variable de Supervisión: Comportamiento Ecológico	El comportamiento ecológico, es el conjunto de acciones encaminadas a preservar los recursos naturales; conductas moderadas, actos que evitan el consumismo y el desperdicio, es decir la forma como los seres humanos se relacionan con el medio ambiente, y para comprenderla se debe comenzar por el estudio de los valores; estos, a su vez, determinan a través las creencias y las actitudes y, finalmente, todos son elementos que dan sentido al comportamiento ambiental (Corral et al., 2019).	Comportamiento Ecológico(V) se evalúa tomando en cuenta el reciclaje, ahorro de agua, ahorro de luz, consumo responsable y limpieza urbana; de acuerdo al reaprovechamiento de residuos sólidos, Elección de productos atendiendo su impacto ambiental, conductas proambientales, Comportamiento de mantenimientos limpio. Cuestionario(I)	D1. Manejo de Residuos Sólidos	16	¿Utiliza las hojas de papel bond por ambos lados para disminuir la cantidad de residuos sólidos?	Ordinal - Actitud Likert Nunca: 1 Rara vez: 2 A veces: 3 A menudo: 4 Siempre: 5	
				17	¿En su hogar reciclan o reutilizan residuos sólidos (basura)?		
				18	¿Usa productos que tengan envases retornables, para no generar residuos sólidos plásticos?		
				19	¿Usa los contenedores de la municipalidad para colocar los residuos (basura)?		
				20	¿Realiza usted compostaje(abono) con los residuos orgánicos (cascara de frutas, verduras, tubérculos) para su jardín?		
			D2. Consumo responsable	21	¿Compra usted productos con vida útil larga, como pilas alcalinas o recargables?		
				22	¿Lleva al centro comercial o al mercado tus propias bolsas para transportar la mercancía adquirida?		
				23	¿Utiliza bicicleta como medio de transporte?		
				24	¿Compra usted productos biodegradables o con el distintivo de respetuoso con el medio ambiente?		
				25	¿Elige los envases o empaques biodegradables o reciclables en sus compras?		
			D3. Ahorro de agua y energía	26	¿Cierra el caño durante el tiempo de cepillado dental?		
				27	¿Toma duchas breves y cierra el caño al jabonarse?		
				28	¿Utiliza focos ahorradores (focos LED) ya que iluminan igual?		
				29	¿Ahorra gas procurando tapar tus ollas mientras cocinas, para no perder calor ni energía?		
				30	¿Desenchufa usted los aparatos que no estén utilizando?		
D4. Limpieza urbana	31	¿Colabora usted en limpieza pública para asegurar espacios saludables (limpios)?					
	32	¿Participa en la vigilancia para que la municipalidad te brinde un servicio adecuado de limpieza pública?					
	33	¿Participa en las campañas de limpieza urbana de tu localidad?					
	34	¿Colabora usted con la limpieza pública para mejorar el ornato de su localidad?					
	35	¿Esperas a que pasen los camiones recolectores de residuos sólidos para arrojar tus residuos?					

ANEXO 2 Cuestionario

Cuestionario de la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico del los pobladores del Sector Santa Clara

Buenos días/tardes, estamos realizando una encuesta sobre las conciencia ambiental y comportamiento ecológico; le pedimos la mayor sinceridad en sus respuestas. De antemano le agradeceremos responder las siguientes preguntas:

Edad:

Genero: M F

Sector: Distrito: Ate

Nunca: 1 Rara Vez: 2 A veces: 3 A menudo: 4 Siempre: 5

Estimado (a) vecino (a), recuerda que tu sinceridad es muy importante, muchas gracias.

ítems	Descripción	Nunca: 1	Rara Vez: 2	A veces: 3	A menudo: 4	Siempre: 5
1	¿Los residuos sólidos arrojados al río contaminan el agua?					
2	¿Las autoridades toman medidas para disminuir la contaminación del aire?					
3	¿Las municipalidades ejecutan programas para la organización y reconocimiento de segregadores?					
4	¿Conoce las consecuencias que puede traer la contaminación sonora?					
5	¿La municipalidad brinda talleres orientadas a mejorar la concientización ambiental de los pobladores?					
6	¿Cree usted que los vehículos obsoletos contribuyen a la contaminación del aire?					
7	¿Le preocupa a usted la contaminación del ambiente?					
8	¿Cree usted que el reciclaje, la segregación residuos (basura) ayuda a mejorar el ambiente?					
9	¿Le preocupa a usted que los camiones recolectores no cumplen con sus turnos y horarios?					
10	¿Cree usted que las áreas verdes disminuyen la contaminación del aire?					
11	¿Reúsa las botellas de plásticos y de vidrio en manualidades?					
12	¿El consumo exagerado de bienes (papel, plástico) y servicios (agua, luz, gas) de las personas afecta al ambiente?					
13	¿Participa usted en el ahorro de agua, energía y manejo de residuos?					
14	¿Participa usted en la conservación de áreas verdes?					
15	¿Participa en la información y sensibilización sobre el consumo responsable de su barrio?					
16	¿Utiliza las hojas de papel bond por ambos lados para disminuir la cantidad de residuos sólidos?					
17	¿En su hogar reciclan o reutilizan residuos sólidos (basura)?					
18	¿Usa productos que tengan envases retornables, para no generar residuos sólidos plásticos?					
19	¿Usa los contenedores de la municipalidad para colocar los residuos (basura)?					
20	¿Realiza usted compostaje(abono) con los residuos orgánicos (cascara de frutas, verduras, tubérculos) para su jardín?					
21	¿Compra usted productos con vida útil larga, como pilas alcalinas o recargables?					
22	¿Lleva al centro comercial o al mercado tus propias bolsas para transportar la mercancía adquirida					
23	¿Utiliza bicicleta como medio de transporte?					
24	¿Compra usted productos biodegradables o con el distintivo de respetuoso con el medio ambiente?					
25	¿Elige los envases o empaques biodegradables o reciclables en sus compras?					
26	¿Cierra el caño durante el tiempo de cepillado dental?					
27	¿Toma duchas breves y cierra el caño al jabonarse?					
28	¿Utiliza focos ahorradores (focos LED) ya que iluminan igual?					
29	¿Ahorra gas procurando tapar tus ollas mientras cocinas, para no perder calor ni energía?					
30	¿Desenchufa usted los aparatos que no estén utilizando?					
31	¿Colabora usted en limpieza pública para asegurar espacios saludables (limpios)?					
32	¿Participa en la vigilancia para que la municipalidad te brinde un servicio adecuado de limpieza pública?					
33	¿Participa en las campañas de limpieza urbana de tu localidad?					
34	¿Colabora usted con la limpieza pública para mejorar el ornato de su localidad?					
35	¿Esperas a que pasen los camiones recolectores de residuos sólidos para arrojar tus residuos?					

ANEXO 3 Matriz de consistencia

CONCIENCIA AMBIENTAL Y COMPORTAMIENTO ECOLÓGICO DE LOS POBLADORES DEL SECTOR SANTA CLARA, ATE. PERU 2022.							
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Dimensiones	Ítems	Descripción	Escala	Metodología
¿De qué manera se relaciona la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate? Perú 2022?	Relacionar la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate. Perú 2022.	Existe una relación significativa entre la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate, Perú 2022.	D1. Cognitiva	1	¿Los residuos sólidos arrojados al río contaminan el agua?	Ordinal - Actitud Likert Nunca: 1 Rara vez: 2 A veces: 3 A menudo: 4 Siempre: 5	Tipo de Investigación: Aplicada Nivel de Investigación: Correlacional Diseño de Investigación: No Experimental - Transversal Enfoque: Cualitativo Población: Sector de Santa Clara Muestra: 381 Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario
				2	¿Las autoridades toman medidas para disminuir la contaminación del aire?		
				3	¿Las municipalidades ejecutan programas para la organización y reconocimiento de segregadores?		
				4	¿Conoce las consecuencias que puede traer la contaminación sonora?		
				5	¿La municipalidad brinda talleres orientadas a mejorar la concientización ambiental de los pobladores?		
			D2. Afectiva	6	¿Cree usted que los vehículos obsoletos contribuyen a la contaminación del aire?		
				7	¿Le preocupa a usted la contaminación del ambiente?		
				8	¿Cree usted que el reciclaje, la segregación residuos (basura) ayuda a mejorar el ambiente?		
				9	¿Le preocupa a usted que los camiones recolectores no cumplen con sus turnos y horarios?		
				10	¿Cree usted que las áreas verdes disminuyen la contaminación del aire?		
			D3. Activa	11	¿Reúsa las botellas de plásticos y de vidrio en manualidades?		
				12	¿El consumo exagerado de bienes (papel, plástico) y servicios (agua, luz, gas) de las personas afecta al ambiente?		
				13	¿Participa usted en el ahorro de agua, energía y manejo de residuos?		
				14	¿Participa usted en la conservación de áreas verdes?		
				15	¿Participas en la información y sensibilización sobre el consumo responsable de su barrio?		
¿En qué medida se relaciona el componente cognitivo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara?	Determinar la relación entre el componente cognitivo de la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara.	Existe una relación significativa entre el componente cognitivo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.	D1. Manejo de Residuos Sólidos	16	¿Utiliza las hojas de papel bond por ambos lados para disminuir la cantidad de residuos sólidos?	Ordinal - Actitud Likert Nunca: 1 Rara vez: 2 A veces: 3 A menudo: 4 Siempre: 5	
				17	¿En su hogar reciclan o reutilizan residuos sólidos (basura)?		
				18	¿Usa productos que tengan envases retornables, para no generar residuos sólidos plásticos?		
				19	¿Usa los contenedores de la municipalidad para colocar los residuos (basura)?		
				20	¿Realiza usted compostaje(abono) con los residuos orgánicos (cascara de frutas, verduras, tubérculos) para su jardín?		
			D2. Consumo responsable	21	¿Compra usted productos con vida útil larga, como pilas alcalinas o recargables?		
				22	¿Lleva al centro comercial o al mercado tus propias bolsas para transportar la mercancía adquirida?		
				23	¿Utiliza bicicleta como medio de transporte?		
				24	¿Compra usted productos biodegradables o con el distintivo de respetuoso con el medio ambiente?		
				25	¿Elige los envases o empaques biodegradables o reciclables en sus compras?		
			D3. Ahorro de agua y energía	26	¿Cierra el caño durante el tiempo de cepillado dental?		
				27	¿Toma duchas breves y cierra el caño al jabonarse?		
				28	¿Utiliza focos ahorradores (focos LED) ya que iluminan igual?		
				29	¿Ahorra gas procurando tapar tus ollas mientras cocinas, para no perder calor ni energía?		
				30	¿Desenchufa usted los aparatos que no estás utilizando?		
D4. Limpieza urbana	31	¿Colabora usted en limpieza pública para asegurar espacios saludables (limpios)?					
	32	¿Participa en la vigilancia para que la municipalidad te brinde un servicio adecuado de limpieza pública?					
	33	¿Participa en las campañas de limpieza urbana de tu localidad?					
	34	¿Colabora usted con la limpieza pública para mejorar el ornato de su localidad?					
	35	¿Esperas a que pasen los camiones recolectores de residuos sólidos para arrojar tus residuos?					
¿En qué medida se relaciona el componente afectivo de la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara?	Determinar la relación entre el componente afectivo de la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara.	Existe una relación significativa entre el componente afectivo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.	D3. Ahorro de agua y energía	31	¿Colabora usted en limpieza pública para asegurar espacios saludables (limpios)?		
				32	¿Participa en la vigilancia para que la municipalidad te brinde un servicio adecuado de limpieza pública?		
				33	¿Participa en las campañas de limpieza urbana de tu localidad?		
¿En qué medida se relaciona el componente activo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara?	Determinar la relación entre el componente activo de la conciencia ambiental y el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara.	Existe una relación significativa entre el componente activo de la conciencia ambiental con el comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara, Ate.	D4. Limpieza urbana	34	¿Colabora usted con la limpieza pública para mejorar el ornato de su localidad?		
				35	¿Esperas a que pasen los camiones recolectores de residuos sólidos para arrojar tus residuos?		

ANEXO 4 Validación de instrumento experto 1



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

Yo, **Jorge Quintanilla Alarcón**, con D.N.I. N°: **07117522**, especialista en **Sociología Ambiental**, ostento el grado de **Doctor en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible** y ejerzo la carrera profesional de **Sociología Ambiental**. Por medio de la presente hago constar que he revisado, con fines de validación, el instrumento “**Cuestionario**” que será aplicado en el mes de abril 2022 – mayo 2022, en el desarrollo de la investigación **Conciencia ambiental y comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara Ate, Perú 2022**.

Luego de hacer las verificaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

EVALUACIÓN DE INSTRUMENTO

N°	INDICADORES	VALORES			
		1	2	3	4
1	El instrumento presenta coherencia con el problema de investigación.				x
2	El instrumento evidencia el problema a solucionar.				x
3	El instrumento guarda relación con los objetivos propuestos en la investigación.				x
4	El instrumento facilita la comprobación de la hipótesis que se plantea en la investigación.			x	
5	Los indicadores son los correctos para cada dimensión.				x
6	La redacción de los ítems es clara y apropiada para cada dimensión.				x
7	En general, el instrumento permite un manejo ágil de la información			x	

1= Deficiente (0 - 25%) 2 = Regular (26 - 50%) 3= Bueno (51 - 75%) 4 = Excelente (76 - 100 %)

Promedio de valoración:

90%

Lima, 07 de abril del 2022.

Dr. Jorge Quintanilla Alarcón

ANEXO 5 Validación de instrumento experto 2



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

Yo, Víctor Hugo Duran Herrera, con D.N.I. N°: 15580451, especialista en Ciencias administrativas, ostento el grado de Doctor en Administración y ejerzo la carrera profesional de Administración. Por medio de la presente hago constar que he revisado, con fines de validación, el instrumento "Cuestionario" que será aplicado en el mes de abril 2022 – mayo 2022, en el desarrollo de la investigación Conciencia ambiental y comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara Ate, Perú 2022.

Luego de hacer las verificaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

EVALUACIÓN DE INSTRUMENTO

N°	INDICADORES	VALORES			
		1	2	3	4
1	El instrumento presenta coherencia con el problema de investigación.				x
2	El instrumento evidencia el problema a solucionar.				x
3	El instrumento guarda relación con los objetivos propuestos en la investigación.				x
4	El instrumento facilita la comprobación de la hipótesis que se plantea en la investigación.			x	
5	Los indicadores son los correctos para cada dimensión.				x
6	La redacción de los ítems es clara y apropiada para cada dimensión.				x
7	En general, el instrumento permite un manejo ágil de la información			x	

1= Deficiente (0 - 25%) 2 = Regular (26 - 50%) 3= Bueno (51 - 75%) 4 = Excelente (76 - 100 %)

Promedio de valoración:

90%

Lima, 30 de abril del 2022.

Dr. Víctor Hugo Duran Herrera

ANEXO 6 Validación de instrumento experto 3



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

Yo, **Mario Arturo Maguiña Mendoza**, con D.N.I. N°: **06217919**, especialista en Ciencias administrativas, ostento el grado de **Magister en Ciencias Mención Proyectos de Inversión** y ejerzo la carrera profesional de **Administración**. Por medio de la presente hago constar que he revisado, con fines de validación, el instrumento "Cuestionario" que será aplicado en el mes de abril 2022 – mayo 2022, en el desarrollo de la investigación **Conciencia ambiental y comportamiento ecológico de los pobladores del Sector Santa Clara Ate, Perú 2022**.

Luego de hacer las verificaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

EVALUACIÓN DE INSTRUMENTO

N°	INDICADORES	VALORES			
		1	2	3	4
1	El instrumento presenta coherencia con el problema de investigación.				x
2	El instrumento evidencia el problema a solucionar.				x
3	El instrumento guarda relación con los objetivos propuestos en la investigación.				x
4	El instrumento facilita la comprobación de la hipótesis que se plantea en la investigación.		x		
5	Los indicadores son los correctos para cada dimensión.				x
6	La redacción de los ítems es clara y apropiada para cada dimensión.				x
7	En general, el instrumento permite un manejo ágil de la información			x	

1= Deficiente (0 - 25%) 2 = Regular (26 - 50%) 3= Bueno (51 - 75%) 4 = Excelente (76 - 100%)



Promedio de valoración:

90%

Lima, 30 de abril del 2022.

Mag. Mario Arturo Maguiña Mendoza

ANEXO 6 Formulario de encuesta digital



CUESTIONARIO: CONCIENCIA AMBIENTAL Y COMPORTAMIENTO ECOLÓGICO DE LOS POBLADORES DE STA.CLARA

Ya no se aceptan más respuestas en el formulario CUESTIONARIO: CONCIENCIA AMBIENTAL Y COMPORTAMIENTO ECOLÓGICO DE LOS POBLADORES DE STA.CLARA. Prueba a ponerte en contacto con el propietario del formulario si crees que se trata de un error.

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google. [Notificar uso inadecuado](#) - [Términos del Servicio](#) - [Política de Privacidad](#)

Google Formularios

ANEXO 7 Base de datos del Cuestionario sobre la variable Conciencia Ambiental y Comportamiento Ecológico

Base de datos del Cuestionario sobre la variable Conciencia Ambiental y Comportamiento Ecológico																																																					
Numero encuesta	Edad	Genero	V1: Variable Asociada: Conciencia Ambiental													V2: Variable de Supervisión: Comportamiento Ecológico																																					
			D1. Cognitiva					D2. Afectiva					D3. Activa			Subtotal D1	Subtotal D2	Subtotal D3	PROM V1	D1. Manejo de Residuos Solidos					D2. Consumo responsable					D3. Ahorro de agua y energia					D4. Limpieza urbana				Subtotal D1	Subtotal D2	Subtotal D3	Subtotal D4	PROM V2										
			P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P 10	P 11	P 12	P 13					P 14	P 15	P 16	P 17	P 18	P 19	P 20	P 21	P 22	P 23	P 24	P 25	P 26	P 27	P 28	P 29	P 30	P 31	P 32						P 33	P 34	P 35							
1	44	M	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	2	2	2	2	5	3	5	3	4						
2	40	M	4	5	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
3	24	M	3	4	3	4	3	4	3	5	5	4	3	4	5	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
4	23	M	5	1	5	5	5	5	4	3	5	5	5	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5			
5	27	M	3	2	2	5	5	3	5	5	4	1	3	3	4	5	5	3	4	4	4	4	4	4	2	2	3	4	4	1	2	1	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4				
6	19	M	4	2	2	1	1	1	4	5	4	2	2	3	2	2	1	2	3	2	2	2	2	1	2	2	4	5	5	3	2	1	2	3	4	5	2	2	4	3	2	2	4	3	2	3	3						
7	30	M	5	1	1	5	1	4	5	5	1	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	3	1	2	3	4	5	4	4	4	3	4	4						
8	27	M	5	2	3	5	1	3	5	5	2	4	5	4	5	5	4	3	4	5	4	3	4	4	4	3	2	5	4	1	4	5	1	3	4	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	3	3	5	4	4		
9	21	M	4	3	3	5	3	3	4	5	3	4	3	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	
10	26	M	5	2	3	3	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	1	4	4	4	4	4	5	3	4	3	2	2	1	2	5	4	3	4	2	3
11	27	M	4	2	1	3	2	3	4	5	4	4	4	4	3	5	3	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3

1 0 1	2 3	F	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	4	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	4			
1 0 2	4 8	F	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
1 0 3	6 3	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	3	4	4	4	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5	2	3		
1 0 4	4 4	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	3	4	4	4	5	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5	2	3			
1 0 5	1 8	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	3	4	4	4	5	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5	2	3			
1 0 6	2 9	F	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	4	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	4	
1 0 7	3 0	F	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
1 0 8	3 2	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	3	4	4	4	5	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5	2	3			
1 0 9	2 0	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	3	4	4	4	5	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5	2	3			
1 1 0	2 1	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	3	4	4	4	5	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5	2	3			

111	25F	522	512	555	555	555	555	555	3	4	5	4	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	4
112	27F	511	515	555	555	555	555	555	3	5	5	4	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
113	39F	522	334	554	444	454	333	3	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5	2	3	
114	40F	522	334	554	444	454	333	3	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5	2	3	
115	53F	522	334	554	444	454	333	3	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5	2	3	
116	66F	522	512	555	555	555	555	3	4	5	4	5	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	4
117	70F	511	515	555	555	555	555	3	5	5	4	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
118	89F	522	334	554	444	454	333	3	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5	2	3	
119	91F	522	334	554	444	454	333	3	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5	2	3	
120	02F	522	334	554	444	454	333	3	4	4	4	4	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	3	5	2	3	

1 2 1	3 0	M	5	2	3	3	3	5	5	5	4	2	4	4	4	4	3	3	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3						
1 2 2	2 4	F	5	1	3	4	3	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	3	5	4	4	5	3	4	5	5	4	5	3	4	4	5	4	3	4	5	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	
1 2 3	4 2	F	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3	5	4	4	5	5	3	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	1	1	1	2	5	4	5	1	4	
1 2 4	1 9	F	5	1	2	4	2	4	5	5	5	4	5	5	4	5	3	3	5	4	4	3	4	5	4	2	1	5	4	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	3	5	5	4
1 2 5	1 8	F	5	2	3	5	3	4	4	4	5	3	2	2	4	3	4	4	4	4	3	4	1	3	3	3	4	4	4	1	3	3	4	5	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	3	
1 2 6	1 9	M	5	1	2	4	2	3	5	5	3	4	5	5	3	4	4	3	4	4	4	2	4	5	4	4	4	3	1	4	3	4	4	5	2	4	3	4	2	2	5	4	3	4	3	4			
1 2 7	2 3	F	5	1	2	5	2	3	5	5	5	3	5	4	4	4	4	3	4	4	4	5	3	4	5	5	3	4	1	4	3	5	5	5	5	5	5	5	3	2	2	2	5	4	3	5	3	4	
1 2 8	2 0	F	5	1	2	1	2	1	3	3	1	3	3	3	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2	1	2	3	3	3	4	2	3	
1 2 9	1 8	F	5	2	3	4	1	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	5	3	3	5	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	2	1	3	2	2	5	4	3	4	3	4		
1 3 0	2 4	F	5	1	3	5	3	1	5	5	5	3	5	5	5	1	1	3	4	3	3	5	3	4	4	4	3	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	5	3	3	5	4	3	5	4	4	

1 4 1	2 2	M	4	1	5	3	1	1	4	5	2	4	2	4	2	1	2	3	3	2	3	5	4	5	5	4	1	5	1	5	5	5	5	4	1	4	1	1	1	3	5	5	3	4	2	4	
1 4 2	2 4	M	5	2	2	5	1	4	5	5	5	5	3	3	4	4	3	3	5	3	4	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	3	4	5	4	5	5	
1 4 3	4 1	F	5	1	3	2	1	1	5	4	1	1	1	1	4	1	1	2	2	2	2	1	1	4	4	5	5	2	1	3	3	5	5	5	5	1	2	1	1	1	5	3	3	4	2	3	
1 4 4	4 5	F	5	1	3	5	1	4	5	5	5	5	5	5	3	5	3	3	5	4	4	5	5	4	5	5	1	5	1	3	3	5	5	5	5	3	3	1	5	5	5	5	3	5	4	4	
1 4 5	4 9	M	5	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
1 4 6	3 8	M	5	1	2	5	1	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	4	2	5	5	5	5	5	3	1	5	5	5	5	5	5	3	5	5	1	1	5	4	4	5	3	4	
1 4 7	2 7	M	5	1	3	3	2	4	4	4	4	2	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3	5	3	4	3	3	3	3	4	5	4	1	4	4	4	4	3	2	3	3	4	3	3
1 4 8	3 0	M	5	1	2	2	3	3	4	3	5	5	5	4	5	3	4	3	4	4	4	5	3	4	5	2	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	3	4	2	1	3	4	3	5	3	4	
1 4 9	2 2	M	5	1	3	4	2	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	3	5	4	4	5	5	4	3	4	3	3	1	4	4	5	5	2	4	4	4	3	4	5	5	4	3	4	4	4	
1 5 0	4 8	M	5	1	5	5	1	2	5	3	4	1	5	5	5	5	3	3	3	5	4	2	2	5	2	2	3	5	1	1	1	5	2	5	5	2	2	2	1	1	5	3	2	4	2	3	

1 5 1	2 8	F	5	1	1	5	1	5	5	5	3	5	4	3	5	5	2	3	5	4	4	5	4	5	2	2	2	5	1	3	2	5	5	4	5	5	5	5	1	5	5	4	3	5	4	4		
1 5 2	2 9	M	5	1	1	5	1	1	5	5	5	5	1	4	5	1	2	3	4	3	3	1	4	5	1	1	5	5	1	3	3	4	1	5	5	1	5	4	1	1	5	2	3	3	3	3		
1 5 3	2 3	M	5	1	4	1	5	5	5	5	3	5	1	5	5	5	5	3	5	4	4	4	5	2	5	5	1	1	1	1	4	5	5	5	5	3	5	2	1	1	3	5	4	2	5	2	3	
1 5 4	2 3	M	5	1	2	5	1	5	5	5	5	2	2	3	5	3	1	3	4	3	3	1	2	1	5	5	1	1	1	5	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	1	3	2	5	4	4	
1 5 5	4 7	M	5	1	3	5	1	3	5	5	1	5	1	5	5	5	5	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	4	5
1 5 6	1 8	F	5	1	1	5	1	5	5	3	5	5	3	4	5	4	4	3	5	4	4	5	4	3	4	4	3	5	1	3	3	5	5	1	5	5	4	3	1	4	5	4	3	4	3	4		
1 5 7	2 4	M	4	1	4	5	1	5	5	3	3	3	3	2	5	5	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	1	5	1	3	3	4	5	4	5	5	5	5	3	1	4	5	4	3	5	4	4	
1 5 8	2 7	M	5	2	2	5	1	5	5	1	5	4	5	5	5	5	5	3	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	5	5	5	5	4	5	
1 5 9	1 8	M	5	1	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	4	5	3	2	3	4	2	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4
1 6 0	3 7	M	5	1	1	5	4	1	5	5	1	3	3	4	3	5	4	3	3	4	3	4	3	3	5	5	1	5	1	5	3	3	1	5	3	5	5	5	1	5	1	4	3	3	3	3		

161	46	F	5	1	1	3	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	5	4	5	5	3	5	4	4						
162	40	M	5	1	5	5	1	5	5	5	4	5	1	5	5	5	5	3	5	4	4	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	4	3	5	4	4					
163	48	F	5	2	3	5	1	1	5	4	1	4	4	3	5	4	2	3	3	4	3	3	4	5	1	1	1	2	1	2	3	5	5	5	2	5	2	2	1	2	3	3	2	4	2	3
164	37	F	5	1	1	1	2	2	5	5	5	3	1	5	5	5	3	2	4	4	3	2	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	5	4	5	4	5
165	24	M	5	1	2	4	1	4	5	5	5	4	3	2	4	4	4	3	5	3	4	5	4	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5	5	4	3	2	2	5	4	4	5	3	4		
166	38	F	5	1	4	3	3	3	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	3	3	3	3	3	4	5	3	4	3	5	5	5	5	5	5	5	3	1	4	3	5	3	4	5	3	4	
167	26	F	5	1	5	5	3	5	5	5	4	4	2	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	5	5	4	5
168	34	F	5	1	2	5	2	3	5	5	5	2	3	3	3	5	5	3	3	3	5	5	3	3	1	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	4	2	5	4	4	
169	37	M	5	1	1	5	1	1	5	5	1	1	5	5	5	5	5	3	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	1	1	5	5	3	5	3	5	3	4		
170	41	M	5	1	2	5	1	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	3	3	2	2	2	4	4	4	3	4	3	4	3	4		

171	19	F	5	1	2	4	3	2	5	3	5	2	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	2	4	4	5	5	4	3	5	2	1	2	3	5	3	3	4	3	3
172	22	F	5	1	1	5	1	5	5	1	5	5	4	4	5	5	4	3	4	4	3	3	1	4	3	3	3	5	5	5	5	4	5	4	5	4	3	4	4	5	3	3	5	4	4	4	4			
173	29	M	5	1	4	5	3	2	5	5	5	3	3	4	5	2	2	4	4	3	4	3	3	4	5	2	2	1	3	4	5	5	5	4	5	4	2	1	2	5	4	2	5	3	4	4				
174	18	F	5	1	2	3	1	2	3	4	5	4	4	4	4	3	3	3	2	4	3	3	3	2	4	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	1	1	1	4	4	4	5	2	4			
175	18	F	5	1	3	4	2	1	4	5	4	3	3	4	3	2	1	3	3	3	3	3	4	3	2	1	4	4	1	3	3	5	5	5	4	4	1	1	1	2	5	3	3	5	2	3				
176	11	F	5	1	3	4	1	1	5	4	3	3	5	5	3	1	3	3	3	3	3	3	2	2	5	5	5	2	1	1	1	1	3	2	5	4	3	4	1	2	3	3	4	1	3	3	3			
177	15	M	5	1	4	5	4	2	4	5	4	2	3	4	2	3	2	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	5	4	2	4	4	4	4	2	3	4	4	3				
178	18	M	5	1	2	3	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	2	2	2	4	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3						
179	18	M	5	1	1	5	3	2	5	4	1	2	3	5	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	4	4	3	5	3	1	2	5	5	2	2	4	3	3	2	4	3	3					
180	20	M	5	1	4	3	3	2	4	5	4	5	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	4	4	5	4	4	4	4	

181	29	M	5	1	3	5	3	2	4	1	2	3	4	5	3	3	2	3	2	3	3	4	5	4	3	3	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	2	2	3	4	4	4	5	3	4			
182	18	M	5	1	3	3	2	1	4	5	3	2	2	1	1	2	1	3	3	1	2	4	1	4	5	4	3	4	1	3	4	5	5	1	3	5	1	1	2	1	5	4	3	4	2	3			
183	45	F	5	1	1	5	1	3	5	4	2	3	4	5	5	5	2	3	3	4	3	5	3	5	5	5	3	4	2	3	3	5	5	5	4	5	4	4	1	5	1	5	3	5	3	4			
184	32	M	5	1	4	4	1	4	5	4	3	3	3	4	3	5	2	3	4	3	3	2	4	2	2	1	1	3	1	2	2	4	4	4	4	4	4	3	2	1	3	4	2	2	4	3	3		
185	19	M	5	1	1	5	4	4	3	5	2	4	4	5	4	4	2	3	4	4	4	3	4	4	5	1	5	4	1	3	3	4	4	5	4	5	4	4	1	4	5	3	3	4	4	4			
186	26	M	5	1	2	4	2	5	4	5	2	2	4	5	4	5	2	3	4	4	4	3	2	2	2	2	2	5	3	2	2	5	4	4	4	5	4	3	2	3	4	2	3	4	3	3			
187	35	M	5	1	3	5	1	3	5	5	1	3	3	5	4	3	3	3	3	4	3	4	3	5	5	3	5	3	3	3	3	5	5	4	3	4	4	2	1	4	5	4	3	4	3	4			
188	45	M	5	1	5	5	1	4	5	5	5	4	4	4	5	5	3	3	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	5	4	4	1	4	5	4	3	4	4	4				
189	99	F	4	1	2	5	2	4	4	5	3	3	5	5	4	4	3	3	4	4	4	2	3	2	2	2	1	5	2	2	2	4	3	4	4	4	4	3	3	2	4	4	2	2	4	3	3		
190	46	F	5	1	1	5	1	4	4	4	1	3	3	5	5	3	3	3	3	4	3	3	5	5	3	3	4	1	1	5	4	1	3	2	5	5	5	5	5	3	3	1	3	5	2	3	5	3	3

191	38	M	5	2	1	4	1	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	2	2	4	3	3										
192	47	M	5	1	4	5	1	3	4	5	2	3	3	5	4	3	2	3	3	3	4	4	5	2	3	4	4	5	2	4	4	1	1	4	1	3	3	4	2	3			
193	16	F	5	1	2	2	2	4	4	3	3	3	5	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	4	3	2	2	4	4	3	3	3	3	2	1	3	2	3	3	3	2	3	
194	54	F	5	1	5	5	1	1	4	5	5	3	3	5	4	5	4	3	5	5	5	3	5	1	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	1	4	5	4	3	5	4	4	
195	37	F	5	1	5	5	1	4	4	5	5	4	4	5	4	4	3	3	4	4	1	1	4	4	1	2	2	4	4	4	4	4	4	3	1	4	5	3	3	4	3	3	
196	46	F	5	1	1	4	1	3	3	3	4	2	5	4	3	3	3	3	2	1	1	1	1	4	3	3	3	4	4	4	2	3	3	2	1	4	4	2	3	3	3	3	
197	26	M	5	1	5	5	1	3	5	5	3	2	2	5	5	5	3	4	2	3	5	5	3	4	3	3	3	5	5	4	3	3	4	1	1	4	1	4	3	4	2	3	
198	25	F	5	1	5	3	2	3	3	3	2	3	5	4	4	3	2	1	3	2	2	2	1	3	2	1	1	3	3	4	4	4	4	2	2	1	3	3	2	2	4	2	3
199	20	F	5	1	5	5	1	5	4	5	4	2	2	5	3	1	2	4	4	4	1	1	3	3	4	3	3	5	5	4	3	4	4	2	1	4	4	3	3	4	3	3	
200	28	F	5	1	4	5	1	5	5	5	3	4	4	5	5	5	3	3	3	5	5	5	4	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	4	1	5	1	4	3	5	3	4	

2012	3	F	5	1	1	4	2	4	4	4	4	2	4	4	1	4	3	3	4	3	3	3	3	3	1	1	1	5	3	2	4	4	5	4	4	4	4	1	4	5	2	3	4	4	3			
2022	9	F	5	1	5	5	1	4	4	5	3	1	1	5	4	4	1	3	3	3	3	3	3	2	2	5	5	4	3	5	5	4	1	5	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4			
2033	9	F	5	1	5	5	1	5	5	5	3	3	3	5	4	5	2	3	4	4	4	3	4	4	1	1	3	5	1	3	3	4	4	4	5	4	4	4	1	4	5	3	3	4	4	4		
2044	9	M	5	1	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	1	4	1	1	1	1	4	1	2	2	4	3	5	5	4	4	3	1	4	5	2	2	4	3	3		
2055	1	F	5	1	5	5	1	5	5	5	2	3	3	5	5	5	3	3	4	4	4	3	3	3	5	5	5	5	5	1	3	3	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	4	3	5	4	4	
2066	0	M	5	2	5	5	1	1	4	5	3	3	3	5	5	1	3	4	3	3	3	5	3	3	1	1	3	5	3	2	2	5	5	5	4	4	5	4	1	5	5	3	3	5	4	4		
2077	8	F	5	1	2	5	2	4	4	4	2	3	4	4	5	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	2	1	1	1	4	1	2	2	4	5	5	5	4	5	4	1	5	5	2	2	5	4	3
2088	6	F	5	1	5	5	1	5	5	5	4	3	3	5	5	4	3	3	4	4	4	3	3	5	5	5	4	5	1	3	3	2	5	4	5	5	5	5	1	5	5	5	3	4	4	4		
2099	8	F	5	1	2	4	1	4	5	4	3	3	3	3	4	4	4	3	4	4	4	5	2	3	5	5	5	5	5	1	4	2	5	5	5	5	4	5	3	3	3	2	4	3	5	3	4	
2100	3	M	5	1	5	5	1	5	5	5	5	3	3	5	5	5	3	3	5	4	4	4	4	4	4	3	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	2	5	5	4	1	5	1	4	3	4	3	4

2 2 1	1 9	F	5	1	2	5	1	4	4	4	4	4	5	4	3	5	2	3	4	4	4	3	4	2	1	1	1	4	2	1	1	4	3	4	4	3	3	2	1	3	3	2	2	4	2	3	
2 2 2	2 5	M	4	1	2	4	1	4	5	4	3	3	2	4	3	4	3	2	4	3	3	3	3	2	2	2	1	3	4	2	2	4	4	4	4	4	3	1	1	4	4	2	2	4	3	3	
2 2 3	2 8	M	5	1	2	5	1	3	4	3	2	2	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	3	4	1	2	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	2	2	4	3	3
2 2 4	3 9	M	5	1	1	4	2	5	5	5	2	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	2	3	2	1	1	1	4	4	2	2	4	4	5	4	4	4	3	1	3	4	2	3	4	3	3
2 2 5	2 8	M	5	2	5	5	1	5	5	5	3	5	3	5	4	4	2	4	5	4	4	4	4	4	4	4	2	5	3	3	3	3	5	5	5	3	4	4	3	1	4	5	4	3	4	3	4
2 2 6	3 6	F	5	1	4	5	1	5	4	5	4	5	3	5	4	4	3	3	5	4	3	3	5	1	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	4	4	4	3	5	3	4	4			
2 2 7	2 7	F	5	1	1	4	1	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	2	3	4	3	3	2	3	1	1	2	1	4	2	2	2	4	3	4	4	4	4	4	1	4	4	2	2	4	3	3
2 2 8	4 6	M	4	1	3	5	1	5	4	5	3	5	2	5	4	4	2	3	4	3	3	3	4	1	1	3	4	1	3	3	4	4	5	5	4	4	2	1	4	4	2	3	4	3	3		
2 2 9	2 7	M	5	1	4	5	1	5	5	5	3	5	2	5	4	4	3	3	5	4	4	4	4	4	5	1	3	3	3	3	3	4	4	4	1	4	4	3	1	4	2	3	3	3	3	3	
2 3 0	1 8	F	5	1	4	5	2	5	5	5	3	5	5	5	5	5	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	5	4	3	1	4	5	3	4	4	3	4	

2	5	1	8	M	5	2	1	4	3	5	5	3	3	2	3	5	5	3	1	3	4	3	3	5	3	3	3	2	4	4	4	5	4	2	4	3	3	3	2	3	2	2	5	3	4	3	3	3	3		
2	5	2	7	M	4	2	2	4	1	2	4	4	4	5	4	5	3	3	2	3	4	3	3	5	4	4	4	2	2	4	2	4	3	5	5	5	4	5	4	3	2	4	4	4	4	3	5	3	4		
2	5	3	2	F	2	1	3	4	2	5	5	5	4	5	3	5	4	5	4	2	5	4	4	2	2	5	5	3	2	3	1	3	3	1	5	5	5	4	5	4	3	3	5	3	2	4	4	3			
2	5	4	3	M	5	3	2	1	2	4	5	5	5	4	3	4	3	3	2	3	5	3	4	4	3	3	2	4	3	2	2	5	2	3	3	3	3	3	5	1	3	2	1	2	2	4	3	3	3	2	3
2	5	5	6	F	5	3	2	3	3	5	5	2	2	5	2	5	4	2	2	3	4	3	3	3	2	3	1	2	2	1	1	1	1	2	2	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	5	2	1	5	3	3
2	5	6	2	F	5	3	4	2	1	3	5	3	3	5	2	3	4	2	1	3	5	1	4	2	3	5	1	4	1	3	3	4	5	3	1	5	2	4	5	1	5	3	1	4	3	4	3	3	3		
2	5	7	0	M	5	3	1	1	1	5	5	1	5	5	1	3	5	4	2	2	4	3	3	3	3	3	3	2	2	1	2	1	3	3	4	2	5	5	5	5	1	1	1	3	4	2	3	4	2	3	
2	5	8	8	M	5	2	1	5	2	4	5	5	3	5	1	2	3	2	3	3	4	2	3	3	2	2	4	3	3	4	1	1	3	3	4	2	2	2	3	3	1	2	3	3	3	2	3	2	3		
2	5	9	5	M	5	2	1	2	3	5	5	5	3	5	2	5	4	3	1	3	5	3	4	5	3	5	3	3	2	4	4	5	5	1	5	5	5	5	2	1	5	3	3	3	3	4	4	3	4		
2	6	0	3	F	5	2	1	3	1	3	4	4	2	4	1	5	2	1	3	2	3	2	2	5	5	3	4	2	3	5	3	3	3	5	5	4	5	5	5	5	1	2	4	5	4	3	5	3	4		

2611	8	F	5	2	2	2	1	4	5	3	3	3	5	5	5	2	5	2	4	4	3	5	2	3	5	1	5	3	1	4	4	4	2	4	1	5	2	3	2	2	4	3	3	3	3	3	
2622	7	M	5	3	4	4	3	3	5	5	5	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	4	2	1	4	4	5	4	4	3	4	5	3	5	5	2	1	2	1	3	3	4	4	2	3
2633	5	F	5	2	1	5	1	5	5	5	1	2	1	5	3	5	3	3	3	3	3	3	5	5	2	2	1	4	3	3	5	2	2	3	4	5	3	3	5	3	2	3	3	3	3	3	
2644	7	F	5	1	1	1	3	3	5	3	5	2	2	4	4	3	1	4	3	4	3	2	3	4	3	5	3	5	3	5	5	5	4	2	2	1	2	3	5	3	4	4	3	4			
2655	6	F	5	3	2	5	2	5	5	5	1	5	5	3	5	3	2	3	3	5	4	1	5	3	1	3	1	1	4	5	1	5	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3				
2666	2	M	5	2	3	4	2	5	5	5	2	5	3	4	5	3	2	5	1	5	5	2	1	3	3	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	4	2	5	4	4		
2677	8	M	5	3	2	2	1	4	5	5	5	4	1	2	3	5	1	2	5	1	2	1	5	2	4	4	5	3	4	3	5	5	1	1	2	1	4	2	4	4	2	3					
2688	2	F	5	1	1	5	3	5	5	3	5	5	1	2	3	5	2	2	5	5	3	2	4	2	5	5	4	4	5	2	5	2	2	5	3	3	5	3	4	4	4	4	4				
2699	3	M	5	2	1	4	2	4	5	4	3	5	3	5	4	4	3	5	4	5	4	3	3	2	3	4	3	5	5	4	4	5	2	2	2	3	5	4	3	5	3	4					
2700	4	M	5	1	1	5	1	4	5	5	4	5	3	4	4	3	3	5	5	5	5	1	3	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	4	4	3	5	2	4		

271	48	M	4	2	3	2	3	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	3	5	4	4	5	5	5	4	3	4	4	3	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4						
272	23	F	3	1	1	5	3	3	5	3	5	5	3	5	3	3	4	3	4	4	4	5	2	3	5	1	4	1	2	2	3	5	5	5	3	5	3	3	3	3	3	5	3	2	5	3	3				
273	22	M	5	1	1	3	3	4	5	5	5	3	5	3	3	3	2	3	4	3	3	5	3	4	4	2	3	1	3	3	2	5	5	5	3	3	4	4	3	3	5	4	2	4	4	4					
274	48	F	5	1	2	5	2	5	5	5	5	5	3	5	3	3	3	3	5	3	3	3	3	4	3	2	5	2	2	2	2	4	4	5	3	5	3	3	4	4	5	3	3	4	4	4					
275	55	F	4	2	2	4	1	5	5	3	5	4	2	3	3	4	4	3	4	3	3	3	2	3	4	1	4	4	2	3	3	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	5	3	3	4	3	3				
276	18	M	5	1	2	4	2	2	5	5	3	3	4	5	3	4	4	3	4	4	4	3	2	2	2	1	2	1	1	2	3	3	3	5	2	3	1	1	1	2	5	2	2	3	2	2					
277	27	F	5	1	2	4	3	4	5	5	3	5	3	5	3	4	4	3	4	4	4	3	2	2	4	2	4	1	2	2	3	5	5	5	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
278	35	F	5	1	2	5	3	5	5	5	5	5	3	5	5	3	2	3	5	4	4	3	3	3	5	2	3	3	2	3	3	5	5	5	3	5	4	4	2	4	3	3	3	5	3	4					
279	46	M	3	1	1	5	1	5	5	5	4	5	2	5	2	2	2	2	5	3	3	2	2	2	2	2	3	1	2	2	4	1	5	2	2	2	2	1	1	5	2	2	3	2	2						
280	36	M	5	1	1	5	1	3	5	5	5	5	3	5	3	3	3	3	5	3	3	4	5	5	5	1	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	1	1	5	3	3	5	3	4

281	2	F	5	3	3	5	1	5	5	5	3	1	3	5	5	3	5	3	4	4	4	5	1	3	3	5	1	4	5	3	5	5	3	5	5	1	1	1	5	5	3	4	5	3	4					
282	4	M	4	3	2	4	2	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	3	5	4	4	4	3	4	5	4	3	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	3	5	4	4				
283	2	M	5	1	1	3	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2	5	4	4	5	5	3	5	3	3	1	5	3	5	5	3	3	2	1	1	1	1	3	5	3	4	1	3				
284	4	M	5	5	1	4	4	5	5	4	5	5	2	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	2	2	5	3	3	4	2	3	4	4	5	4	5	5	5	4	3	4	3	3	3	5	4	4
285	3	M	5	1	3	5	3	3	5	5	5	5	4	5	3	3	3	3	3	5	4	4	4	4	3	2	2	2	5	2	2	3	3	5	5	5	5	5	5	3	3	4	3	3	3	5	3	4		
286	1	F	5	2	2	3	2	5	5	5	3	5	4	5	3	3	2	3	5	3	4	3	4	2	4	1	2	1	2	2	3	3	3	5	3	3	2	2	2	3	5	3	2	3	3	3				
287	4	M	5	2	3	2	2	5	5	5	3	5	2	5	2	2	3	3	5	3	3	4	3	5	3	1	2	1	2	3	5	5	5	5	4	5	3	2	3	5	2	3	2	5	3	3				
288	2	M	5	2	3	4	2	4	5	5	3	4	4	5	2	2	2	3	4	3	3	4	1	2	1	3	2	2	3	3	5	2	3	5	2	3	1	1	1	3	4	3	2	3	2	3				
289	2	M	5	2	2	1	1	1	5	4	3	3	1	3	3	2	1	2	3	2	2	4	3	1	3	1	2	1	1	2	1	3	3	5	4	3	1	1	1	3	2	2	1	4	2	2				
290	2	F	5	2	2	2	3	3	5	5	3	5	5	5	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	1	2	3	3	5	4	5	3	5	2	2	2	3	2	3	2	4	2	3				

291	25	F	5	1	1	3	2	2	5	5	3	5	3	5	4	4	2	2	4	4	3	4	2	2	3	1	2	1	2	2	2	5	5	5	3	5	3	2	2	3	3	2	2	5	3	3		
292	37	M	5	2	3	4	3	5	5	5	3	3	5	5	5	3	2	3	4	4	4	4	3	3	1	3	1	1	2	2	5	3	5	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	4	2	3		
293	20	F	4	2	2	4	3	4	5	5	4	4	3	5	3	3	2	3	4	3	3	5	3	3	4	1	2	1	2	3	3	5	3	5	5	5	2	2	2	2	4	3	2	5	2	3		
294	25	M	5	1	1	2	1	5	4	4	3	5	2	5	5	3	2	2	4	3	3	4	1	2	1	2	2	2	2	5	5	5	2	3	1	1	1	3	2	3	2	4	2	3				
295	34	M	5	2	3	4	2	4	5	5	5	5	3	5	4	3	2	3	5	3	4	5	3	5	4	2	4	3	3	4	4	5	5	4	3	5	3	2	3	2	5	4	4	4	3	4		
296	18	F	5	1	2	2	1	3	5	5	3	3	4	5	3	2	1	2	3	3	3	3	3	1	2	1	2	2	2	4	4	4	4	2	3	1	1	1	2	2	3	2	3	1	2			
297	29	M	3	2	2	3	2	3	4	3	4	4	2	4	3	4	3	2	4	3	3	5	3	2	5	2	2	4	4	3	3	4	3	4	3	2	3	3	2	2	5	3	3	3	3	3		
298	22	F	4	3	3	5	3	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	5	2	2	5	4	5	3	5	1	2	2	3	3	3	3	4	2	3			
299	29	F	5	3	2	5	2	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	1	5	2	2	3	5	5	5	5	5	3	3	3	3	5	4	3	5	3	4
300	19	F	4	2	3	5	3	4	5	5	3	1	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	3	3	4	3	4	4	3	4	

301	41	M	5	1	2	5	2	5	5	5	3	5	3	3	5	4	2	3	5	3	4	3	3	3	4	2	4	4	3	3	3	5	5	5	5	3	5	4	2	4	5	3	3	5	4	4						
302	48	M	5	5	3	1	1	5	5	5	4	5	3	5	5	5	4	3	5	1	5	1	2	2	4	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	3	2	5	4	4						
303	38	M	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	1	4	3	4	4	4	4	5	5	5	1	5	5	4	1	4	5	3	4	4	4	4	4								
304	48	M	5	3	1	1	1	5	5	5	4	5	2	5	3	4	3	2	2	2	2	1	1	1	4	1	1	3	4	5	5	5	3	2	3	3	3	3	1	2	2	4	2	3								
305	35	M	5	1	2	4	2	4	5	4	3	5	4	5	4	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	3	5	3	5	2	2	2	2	2	3	3	2	4	2	3								
306	39	M	5	1	2	5	2	5	5	5	5	5	1	4	4	4	5	3	5	3	5	1	2	4	2	4	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	2	5	3	3	5	3	4									
307	45	M	5	1	1	2	1	5	5	2	5	5	2	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	5	4	4	5	4	4
308	40	F	5	1	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
309	40	F	4	2	3	5	3	5	5	3	3	5	1	5	5	5	3	3	4	4	4	4	5	3	1	5	1	3	3	5	5	5	5	3	3	3	3	3	4	5	4	3	5	4	4							
310	19	F	5	2	2	5	2	4	5	4	5	3	5	4	4	4	5	3	4	4	4	5	4	4	3	3	2	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						

3 1 1	2 2	F	5	2	2	2	2	2	3	5	4	3	3	3	5	5	5	2	3	4	4	4	4	4	4	1	2	1	1	2	2	4	4	5	2	4	4	2	2	3	2	3	2	4	3	3	
3 1 2	1 9	F	4	2	3	2	2	4	5	5	3	5	3	5	5	2	2	3	4	3	3	4	1	3	2	3	2	3	3	3	3	5	3	4	2	2	2	2	2	2	3	3	4	2	3		
3 1 3	4 5	M	5	1	2	2	2	4	5	5	4	5	3	5	5	2	2	2	5	3	3	4	1	2	1	2	3	3	4	5	5	3	5	1	1	1	1	2	3	3	2	4	2	3			
3 1 4	3 5	F	5	4	3	3	3	4	5	5	2	4	4	5	5	4	2	4	4	4	4	4	1	1	2	3	2	4	4	4	5	5	5	5	2	2	2	4	3	2	2	5	3	3			
3 1 5	4 0	M	5	2	2	2	2	5	5	1	5	1	2	4	2	2	2	3	3	2	3	4	2	2	4	2	3	2	2	4	2	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3			
3 1 6	3 6	M	5	2	2	1	2	3	5	5	5	5	3	5	5	4	1	2	5	4	4	1	2	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	2	2	2	3	2	1	1	5	2	2			
3 1 7	4 5	M	5	1	2	5	2	5	5	2	2	2	4	5	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	5	5	5	3	1	1	3	5	2	3	4	3	3			
3 1 8	3 4	F	5	2	1	2	2	4	5	4	2	4	3	5	5	4	2	2	4	4	4	3	2	2	1	1	1	1	2	2	4	4	5	4	4	2	2	2	2	2	1	1	2	4	2	2	
3 1 9	2 7	M	5	1	1	2	2	4	5	3	3	4	4	5	5	3	4	2	4	4	4	3	5	2	2	4	1	5	1	2	3	3	3	3	4	5	3	2	1	1	3	2	3	3	4	2	3
3 2 0	3 8	M	5	3	3	2	1	2	4	3	4	5	2	5	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	1	2	1	1	3	3	5	5	5	5	5	5	2	2	2	1	3	2	5	2	3

3 2 1	2 9	M	3	2	2	4	3	4	5	5	5	4	3	4	3	4	3	3	5	3	5	3	4	2	3	2	3	3	3	1	1	2	3	1	1	2	1	4	4	3	2	2	3
3 2 2	1 9	F	5	2	2	4	2	3	4	3	4	5	3	3	4	4	3	3	2	5	5	2	3	5	3	5	3	4	5	5	5	4	4	3	1	3	3	5	3	4	5	3	4
3 2 3	2 4	M	5	1	2	5	2	5	5	3	4	5	3	5	4	5	4	5	5	3	4	4	3	5	4	5	5	4	5	5	5	1		4	4	2	5	5	4	5	4	4	4
3 2 4	3 3	F	5	1	2	2	2	4	4	5	2	3	1	3	3	4	2	2	2	3	4	1	2	1	1	1	2	4	5	2	3	4	2	3	1	1	2	5	2	2	3	2	2
3 2 5	2 0	M	5	4	3	3	2	5	5	5	2	5	4	5	5	5	2	4	4	4	4	4	2	1	2	2	2	4	4	5	1	5	1	1	1	4	1	4	2	4	2	3	
3 2 6	2 1	M	5	3	2	5	2	5	5	3	5	5	5	5	5	4	3	5	3	4	4	3	5	4	5	5	5	4	4	4	4	3	5	2	3	3	3	5	4	5	4	3	4
3 2 7	2 2	M	4	1	2	4	1	4	5	4	1	4	4	5	5	3	2	2	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	4	3	5	2	4	1	1	1	1	1	3	1	4	1	2
3 2 8	4 2	M	5	3	3	4	1	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	4	4	5	4	5	5	4	5
3 2 9	4 0	F	4	1	2	5	3	4	4	4	5	3	2	3	3	3	2	5	3	2	4	1	2	2	1	3	3	5	4	5	5	5	5	2	2	2	4	2	3	2	5	2	3
3 3 0	3 5	F	5	2	3	2	3	4	4	4	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	2	4	2	3	2	3	3	4	4	4	4	3	1	1	4	3	4	3	4	2	3	

3 4 1	3 0	M	5	2	3	2	2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	4	2	2	3	3	4	2	2	2	2	3	3	4	5	5	5	4	2	2	2	2	3	3	2	5	2	3	
3 4 2	2 5	M	4	2	3	5	3	5	5	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	5	3	3	5	3	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	3	3	3	5	4	4	5	3	4		
3 4 3	2 7	M	5	2	2	3	4	3	4	3	4	3	4	3	5	3	3	2	1	3	1	3	1	2	2	2	2	2	2	3	4	3	3	4	2	2	2	4	1	1	2	3	2	3	2	2	2		
3 4 4	3 5	F	5	2	2	4	2	3	4	5	5	4	4	5	4	4	3	3	3	4	2	3	3	2	2	2	2	2	2	4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	2	4	4	3
3 4 5	3 7	F	5	2	3	5	2	4	3	5	4	5	3	5	2	2	2	2	2	5	3	3	5	1	2	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	1	1	1	1	5	3	3	3	2	3	3		
3 4 6	3 0	M	5	4	3	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	1	2	4	1	3	4	3	3	3	5	5	3	3	3	4	3	3	4	3		
3 4 7	2 5	F	5	2	4	5	2	5	5	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	5	4	4	4	3	4	3	5	5	4	5	5	5	5	3	4	3	2	3	3	5	4	4	4	3	4	4			
3 4 8	3 0	M	5	2	2	1	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	2	2	5	3	2	4	1	3	3	2	2	3	2	4	5	2	5	4	2	5	4	2	2	2	2	1	3	3	4	2	3		
3 4 9	3 5	M	3	5	2	5	2	4	1	2	3	1	2	4	2	3	1	1	4	1	3	4	5	1	2	4	2	3	1	4	1	5	1	4	5	1	4	5	1	3	4	3	2	2	3	3			
3 5 0	2 8	M	4	2	2	5	2	5	5	4	4	5	3	4	3	1	1	1	5	3	4	3	1	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	1	5	3	3	4	2	5	3	4	4	3	4	4			

3	5	1	4	F	3	1	2	1	3	1	3	1	1	2	2	1	3	1	4	2	2	2	2	1	1	2	3	1	3	4	1	4	1	5	4	1	4	4	1	4	1	3	1	2	3	4	2	3			
3	5	2	3	M	5	2	2	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	3	5	4	4	5	3	4	4	2	4	4	3	5	5	5	5	5	1	2	5	3	3	4	3	5	4	4	4	4	4		
3	5	3	3	M	4	2	2	4	3	4	3	4	3	4	3	5	5	5	2	3	4	4	4	4	4	3	2	4	1	4	2	2	2	1	4	4	4	2	4	4	4	2	3	1	3	2	4	3	3		
3	5	4	2	F	5	3	3	4	4	5	5	3	5	5	2	4	4	2	2	4	5	3	4	2	2	2	4	1	4	2	1	3	2	3	2	2	3	2	4	2	4	2	2	3	2	2	3	3			
3	5	5	1	8	F	2	1	4	4	4	4	1	2	1	4	3	1	2	1	1	3	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	4	1	1	2	1	2	2	
3	5	6	1	9	F	5	1	2	5	2	5	5	4	5	5	3	5	3	4	4	3	5	4	4	5	3	4	3	1	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	3	4	3	5	3	4	5	4	4	
3	5	7	2	6	M	4	1	1	3	1	5	3	4	3	4	3	5	3	4	1	2	4	3	3	3	2	4	4	2	2	3	1	3	2	3	4	2	3	3	1	2	2	1	4	3	2	3	2	3		
3	5	8	1	9	F	1	3	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2		
3	5	9	2	5	M	1	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	4	3	2	4	2	2	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	1	1	3	2	2
3	6	0	2	7	M	4	2	2	5	2	4	5	4	5	5	3	5	4	5	5	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	3	4	5	3	5	5	3	4	

361	36	F	4	4	3	2	5	3	1	4	1	5	4	2	2	3	4	4	3	3	3	2	1	2	3	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	1	4	2	5	4	4	5	2	5	3	4	4				
362	47	F	4	1	2	5	4	4	4	4	3	5	1	3	3	4	4	3	4	3	3	5	2	2	4	1	3	5	3	1	3	4	2	4	1	5	2	1	3	3	4	3	3	3	3	3	3				
363	32	F	1	1	4	1	5	3	4	3	2	3	5	1	3	3	2	2	3	3	3	2	4	4	5	2	1	4	1	2	2	4	5	3	3	1	5	3	3	4	2	3	2	3	3	3	3				
364	21	M	4	1	2	3	3	4	1	5	1	4	3	4	5	4	2	3	3	4	3	3	2	4	3	1	4	3	4	4	4	2	5	2	3	1	4	3	3	2	5	3	4	3	3	3	3				
365	28	F	5	5	3	5	1	3	5	4	4	4	2	2	1	1	2	4	4	2	3	1	1	2	1	2	4	1	2	2	5	3	3	2	2	2	1	3	2	4	3	3	4	3	2	3	2	3	3		
366	19	M	2	3	5	1	2	3	4	3	5	3	3	3	4	2	5	3	4	3	3	5	3	2	1	5	1	3	4	2	1	4	4	1	1	2	3	3	2	1	2	3	2	2	2	2	2				
367	29	M	4	5	3	2	1	3	1	4	3	2	3	1	3	5	4	3	3	3	3	1	4	3	3	3	5	1	1	4	3	2	2	5	3	5	2	2	3	1	5	3	3	3	3	3	3				
368	46	F	4	5	4	2	3	4	5	5	1	2	5	3	2	2	1	4	3	3	3	1	4	4	4	4	3	4	1	4	1	3	2	5	5	3	5	3	5	4	2	3	3	4	4	4	4				
369	43	F	3	1	4	2	3	5	1	4	5	1	1	4	4	3	1	3	3	3	3	1	1	4	4	3	1	5	5	2	2	3	3	3	5	2	5	1	3	1	4	3	4	2	5	1	3	3	3	3	3
370	33	F	1	5	5	3	3	1	1	5	1	2	4	1	3	5	3	3	2	3	3	3	5	1	1	4	4	5	5	1	3	2	5	4	4	3	1	4	2	1	3	5	3	3	3	3	3	3			

371	50	M	3	1	4	1	3	5	3	3	3	2	4	1	5	3	4	2	3	3	3	2	2	5	5	1	2	4	1	5	4	2	1	4	5	1	4	3	5	2	3	3	3	3	3	3	
372	44	F	2	1	4	2	5	3	2	5	4	1	3	3	1	5	3	3	3	3	3	4	2	5	2	2	5	5	3	4	1	3	2	1	4	1	3	5	5	5	1	3	4	2	4	3	
373	22	M	2	4	4	2	1	2	1	1	1	1	5	1	2	3	4	4	3	2	3	1	3	5	5	4	3	1	4	1	2	5	3	1	1	5	2	4	5	3	2	4	2	3	3	3	
374	48	M	1	2	1	4	1	2	5	2	4	1	5	1	2	5	1	2	3	3	3	2	3	4	5	3	2	1	2	5	5	4	4	1	2	5	5	3	3	1	1	3	3	3	3	3	
375	38	F	4	2	2	3	3	1	4	3	2	1	3	1	1	4	4	3	2	3	3	1	3	1	2	3	5	5	3	2	3	2	3	5	2	2	4	5	2	4	3	2	4	3	4	3	
376	22	F	2	3	4	1	5	3	3	5	1	3	3	4	2	1	2	3	3	2	3	1	4	1	3	2	2	5	5	3	3	1	3	3	2	1	4	5	1	5	3	2	4	2	4	3	
377	43	F	1	2	2	3	3	4	2	3	3	1	1	2	5	3	4	2	3	3	3	2	3	4	2	1	4	3	4	1	4	1	4	3	1	1	3	3	3	1	4	3	3	2	3	3	
378	22	M	5	1	2	4	5	3	3	1	2	4	1	5	2	2	2	3	3	2	3	1	5	5	4	4	4	2	2	4	5	4	5	5	4	1	3	4	3	4	2	4	3	4	3	4	
379	49	F	2	1	3	2	3	3	1	1	2	4	1	4	2	3	4	2	2	3	2	1	4	2	1	4	2	2	4	4	1	3	2	4	2	1	3	1	4	2	2	3	3	3	2	2	3
380	18	M	1	2	2	2	1	5	4	4	4	2	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	3	5	5	1	3	5	3	3	4	5	1	5	2	1	3	1	2	1	4	3	3	2	3		

ANEXO 7 Base de datos de confiabilidad de la variable Conciencia Ambiental y Comportamiento Ecológico

Base de datos del Cuestionario sobre la variable Conciencia Ambiental y Comportamiento Ecológico																																										
Numero encuesta	Edad	Genero	V1: Variable Asociada: Conciencia Ambiental															Total	V2: Variable de Supervisión: Comportamiento Ecológico															Total								
			D1. Cognitiva					D2. Afectiva					D3. Activa						D1. Manejo de Residuos Solidos					D2. Consumo responsable					D3. Ahorro de agua y energía						D4. Limpieza urbana							
			P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P1 0	P1 1	P1 2	P1 3	P1 4	P1 5		Total	P1 6	P1 7	P1 8	P1 9	P2 0	P2 1	P2 2	P2 3	P2 4	P2 5	P2 6	P2 7	P2 8	P2 9		P3 0	P3 1	P3 2	P3 3	P3 4	P3 5	Total	
1	44	M	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	6	4	5	4	5	5	2	5	4	2	2	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	76
2	40	M	4	5	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	63
3	24	M	3	4	3	4	3	4	3	5	5	4	3	4	5	4	3	5	7	4	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	55
4	23	M	5	1	5	5	5	5	4	3	5	5	5	3	3	3	3	6	0	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	95	
5	27	M	3	2	2	5	5	3	5	5	4	1	3	3	4	5	5	5	5	5	2	2	3	4	4	1	2	1	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	65	
6	19	M	4	2	2	1	1	1	4	5	4	2	2	3	2	2	1	3	6	1	2	3	3	2	2	2	1	2	2	4	5	5	3	2	1	2	3	4	5	54		
7	30	M	5	1	1	5	1	4	5	5	1	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	1	5	5	5	5	5	5	4	3	1	2	3	4	5	79	
8	27	M	5	2	3	5	1	3	5	5	2	4	5	4	5	5	4	5	8	3	2	5	4	1	4	5	1	3	4	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	75	
9	21	M	4	3	3	5	3	3	4	5	3	4	3	5	3	3	4	5	5	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	73	
10	26	M	5	2	3	3	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	9	4	3	3	4	4	3	3	1	4	4	4	4	5	3	4	3	2	2	1	2	5	64	
11	27	M	4	2	1	3	2	3	4	5	4	4	4	3	5	3	3	5	0	4	4	3	4	4	3	3	1	3	3	4	4	4	4	3	1	1	1	2	4	60		

12	2	M	5	2	2	3	2	2	3	4	5	4	1	5	3	3	2	4	1	2	4	4	4	2	1	1	3	2	3	5	5	4	2	5	2	2	4	5	61
13	3	F	5	4	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	3	2	3	2	5	5	5	5	5	5	3	5	2	2	2	5	5	79
14	2	M	5	3	2	3	2	5	5	5	5	5	5	3	2	2	5	5	5	5	4	2	3	2	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	89
15	4	M	5	3	2	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	6	5	5	4	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	4	5	63
16	3	M	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87
17	4	M	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94
18	1	M	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5	5	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
19	2	M	5	3	2	3	2	5	5	5	5	5	5	3	2	2	5	5	5	5	4	2	3	2	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	89
20	3	M	5	3	2	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	4	3	6	5	5	4	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	4	5	63
21	3	M	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87
22	2	M	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94
23	2	M	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5	5	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
24	2	M	5	3	2	3	2	5	5	5	5	5	5	3	2	2	5	5	5	5	4	2	3	2	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	89
25	2	M	5	3	2	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	4	3	6	5	5	4	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	4	5	63
26	2	M	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87

42	2 1	M	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6 3	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94
43	2 5	M	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	2	3	66
44	2 7	M	5	3	2	3	2	5	5	5	5	5	5	5	3	2	2	5 7	5	5	5	4	2	3	2	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	89
45	2 9	M	5	3	2	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	6 2	5	5	4	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	3	3	2	4	5	63		
46	3 0	M	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6 2	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87
47	3 3	M	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6 3	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94
48	3 6	M	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
49	4 0	M	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
50	1 9	M	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
51	2 1	M	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6 2	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87
52	2 2	M	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6 3	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94
53	2 5	M	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
54	2 6	M	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
55	2 8	M	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
56	3 0	M	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6 2	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87

57	4 0	M	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6 3	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94		
58	1 9	M	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66
59	2 1	M	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
60	2 2	M	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
61	2 5	F	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6 2	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87	
62	2 6	F	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6 3	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94	
63	2 8	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
64	4 4	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
65	4 0	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
66	2 4	F	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6 2	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87	
67	2 3	F	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6 3	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94	
68	2 7	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
69	1 9	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
70	3 0	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	5	4	3	3	5 6	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
71	2 7	F	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6 2	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87	

10 2	4 8	F	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	6 3	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94			
10 3	3 6	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66
10 4	4 4	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3	5	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
10 5	1 8	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3	5	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
10 6	2 9	F	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87	
10 7	3 0	F	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94	
10 8	3 2	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66
10 9	2 0	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66
11 0	2 1	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3	5	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66	
11 1	2 5	F	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87
11 2	2 7	F	5	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94
11 3	2 9	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66
11 4	3 0	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66
11 5	3 3	F	5	2	2	3	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4	3	3	5	3	3	3	3	3	4	2	3	2	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	66
11 6	3 6	F	5	2	2	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	87

13 2	3 8	M	5	1	1	3	1	3	4	4	3	5	1	3	4	2	3	4	3	4	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	4	59								
13 3	2 5	F	5	1	2	1	2	3	5	4	2	3	2	5	3	3	1	2	3	3	3	3	3	5	3	5	3	1	1	1	5	63								
13 4	3 2	F	5	1	1	3	3	3	5	4	3	2	4	3	3	2	2	4	3	3	5	2	3	3	5	4	4	4	5	4	2	3	3	4	70					
13 5	2 5	F	5	1	2	4	3	2	5	5	1	5	4	5	4	2	3	4	3	4	4	3	4	4	4	5	5	5	1	5	5	1	2	2	1	5	72			
13 6	3 4	F	4	2	2	1	1	1	5	5	3	5	1	1	1	5	4	1	1	5	2	5	5	1	1	1	3	2	5	5	5	5	5	3	1	1	1	5	62	
13 7	4 2	F	5	1	1	3	3	3	4	5	2	2	4	2	4	2	2	4	3	3	3	4	1	2	3	2	3	3	5	1	3	3	3	2	1	3	57			
13 8	2 3	F	5	1	2	4	3	2	5	5	2	2	4	2	5	2	1	5	3	5	4	3	5	3	1	2	3	5	5	3	4	5	3	4	2	4	3	72		
13 9	4 0	M	5	1	1	1	1	3	5	3	5	5	3	5	5	3	1	2	3	2	3	2	1	3	1	5	5	5	5	5	5	3	1	1	1	5	63			
14 0	2 4	F	5	1	3	4	3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	94			
14 1	2 2	M	4	1	5	3	1	1	4	5	2	4	2	4	2	1	2	5	4	5	5	4	1	5	1	5	5	5	5	4	1	4	1	1	1	3	5	70		
14 2	4 4	M	5	2	2	5	1	4	5	5	5	5	3	3	4	4	3	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	3	89			
14 3	4 1	F	5	1	3	2	1	1	5	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	4	5	5	2	1	3	3	5	5	5	5	1	2	1	1	1	5	60		
14 4	4 5	F	5	1	3	5	1	4	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	0	5	5	4	5	5	1	5	1	3	3	5	5	5	5	3	3	1	5	5	79	
14 5	4 9	M	5	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	10	
14 6	3 8	M	5	1	2	5	1	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	6	3	2	5	5	5	5	5	5	3	1	5	5	5	5	5	3	5	5	1	1	5	81

14 7	2 7	M	5	1	3	3	2	4	4	4	4	2	2	3	3	4	4	4	8	3	3	2	3	5	3	4	3	3	3	4	5	4	1	4	4	4	4	3	2	67		
14 8	3 0	M	5	1	2	2	3	3	4	3	5	5	5	4	5	3	4	4	5	4	5	3	4	5	2	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	3	4	2	1	3	74
14 9	2 2	M	5	1	3	4	2	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	0	5	5	4	3	4	3	3	1	4	4	5	5	2	4	4	4	3	4	5	5	77		
15 0	4 8	M	5	1	5	5	1	2	5	3	4	1	5	5	5	5	3	5	5	2	2	5	2	2	3	5	1	1	1	5	2	5	5	2	2	2	1	1	5	54		
15 1	2 8	F	5	1	1	5	1	5	5	5	3	5	4	3	5	5	2	5	5	5	4	5	2	2	2	5	1	3	2	5	5	4	5	5	5	5	5	1	5	5	76	
15 2	2 9	M	5	1	1	5	1	1	5	5	5	5	1	4	5	1	2	4	7	1	4	5	1	1	5	5	1	3	3	4	1	5	5	1	5	4	1	1	5	61		
15 3	2 3	M	5	1	4	1	5	5	5	5	3	5	1	5	5	5	5	0	4	5	2	5	5	1	1	1	1	4	5	5	5	3	5	2	1	1	3	5	64			
15 4	2 3	M	5	1	2	5	1	5	5	5	5	2	2	3	5	3	1	0	1	2	1	5	5	1	1	1	5	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	1	70		
15 5	4 7	M	5	1	3	5	1	3	5	5	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	94	
15 6	1 8	F	5	1	1	5	1	5	5	3	5	5	3	4	5	4	4	6	5	4	3	4	4	3	5	1	3	3	5	5	1	5	5	4	3	1	4	5	73			
15 7	2 4	M	4	1	4	5	1	5	5	3	3	3	3	2	5	5	3	2	4	3	4	4	4	1	5	1	3	3	4	5	4	5	5	5	3	1	4	5	73			
15 8	2 7	M	5	2	2	5	1	5	5	1	5	4	5	5	5	5	5	0	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	5	5	94		
15 9	1 8	M	5	1	3	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	2	4	4	4	3	4	5	3	2	3	4	2	4	4	3	2	4	4	4	4	4	3	70		
16 0	3 7	M	5	1	1	5	4	1	5	5	1	3	3	4	3	5	4	0	4	3	3	5	5	1	5	1	5	3	3	1	5	3	5	5	5	1	5	1	69			
16 1	4 6	F	5	1	1	3	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	5	4	5	85		

16	4	M	5	1	5	5	1	5	5	5	4	5	1	5	5	5	5	6	5	5	1	5	5	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	84
16	4	F	5	2	3	5	1	1	5	4	1	4	4	3	5	4	2	4	3	4	5	1	1	1	2	1	2	3	5	5	5	2	5	2	2	1	2	3	5	55		
16	3	F	5	1	1	1	2	2	5	5	5	3	1	5	5	5	3	4	9	5	4	5	5	5	5	5	1	4	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	90			
16	2	M	5	1	2	4	1	4	5	5	5	4	3	2	4	4	4	5	3	5	4	4	5	4	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5	4	3	2	2	5	81		
16	3	F	5	1	4	3	3	3	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	9	2	3	3	3	3	4	5	3	4	3	5	5	5	5	5	3	1	4	3	5	74		
16	2	F	5	1	5	5	3	5	5	5	4	4	2	5	4	4	4	6	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	5	92	
16	3	F	5	1	2	5	2	3	5	5	5	2	3	3	3	5	5	4	5	3	3	3	5	5	3	3	1	3	2	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	75		
16	3	M	5	1	1	5	1	1	5	5	1	1	5	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	5	5	1	1	5	5	4	5	5	4	5	1	1	5	78		
17	4	M	5	1	2	5	1	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	5	3	2	4	5	4	4	3	3	3	3	4	4	5	3	3	2	2	2	2	4	4	67		
17	1	F	5	1	2	4	3	2	5	3	5	2	4	4	3	3	4	5	0	4	3	4	3	3	3	3	2	4	4	5	5	4	3	5	2	1	2	3	5	68		
17	3	F	5	1	1	5	1	5	5	1	5	5	4	4	5	5	4	5	6	4	1	4	3	3	1	4	3	3	5	5	5	4	5	4	3	4	4	5	73			
17	2	M	5	1	4	5	3	2	5	5	5	3	3	4	5	2	2	4	3	3	3	5	5	2	2	1	3	4	5	5	5	4	5	4	2	1	2	5	69			
17	1	F	5	1	2	3	1	2	3	4	5	4	4	4	3	3	3	4	7	4	4	3	5	3	4	4	3	4	5	5	5	5	5	4	3	1	1	1	4	73		
17	1	F	5	1	3	4	2	1	4	5	4	3	3	4	3	2	1	4	5	4	3	3	3	3	4	4	1	3	3	5	5	5	4	4	1	1	1	2	5	64		
17	2	F	5	1	3	4	1	1	5	4	3	3	5	5	3	1	3	4	7	2	2	5	5	5	2	1	1	1	1	3	2	5	4	3	4	1	2	3	3	55		

17 7	2 5	M	5	1	4	5	4	2	4	5	4	2	3	4	2	3	2	5 0	3	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	3	5	4	2	4	4	4	61	
17 8	1 8	M	5	1	2	3	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	3	4 6	2	2	2	3	3	3	3	2	3	3	4	2	2	2	4	3	2	2	2	3	52	
17 9	1 8	M	5	1	1	5	3	2	5	4	1	2	3	5	2	2	2	4 3	2	2	5	1	1	1	2	3	3	2	2	4	4	3	5	3	1	2	5	5	56	
18 0	2 0	M	5	1	4	3	3	2	4	5	4	5	4	4	4	3	3	5 4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	3	3	4	4	85	
18 1	2 9	M	5	1	3	5	3	2	4	1	2	3	4	5	3	3	2	4 6	4	5	4	3	3	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	2	2	3	4	79
18 2	1 8	M	5	1	3	3	2	1	4	5	3	2	2	1	1	2	1	3 6	4	1	4	5	4	3	4	1	3	4	5	5	1	3	5	1	1	2	1	5	62	
18 3	4 5	F	5	1	1	5	1	3	5	4	2	3	4	5	5	5	2	5 1	5	3	5	5	5	3	4	2	3	3	5	5	5	4	5	4	4	1	5	1	77	
18 4	3 2	M	5	1	4	4	1	4	5	4	3	3	3	4	3	5	2	5 1	2	4	2	2	1	1	3	1	2	2	4	4	4	4	4	3	2	1	3	4	53	
18 5	1 9	M	5	1	1	5	4	4	3	5	2	4	4	5	4	4	2	5 3	3	4	4	5	1	5	4	1	3	3	4	4	5	4	5	4	4	1	4	5	73	
18 6	2 6	M	5	1	2	4	2	5	4	5	2	2	4	5	4	5	2	5 2	3	2	2	2	2	2	2	5	3	2	2	5	4	4	4	5	4	3	2	3	4	63
18 7	3 5	M	5	1	3	5	1	3	5	5	1	3	3	5	4	3	3	5 0	4	3	3	5	5	3	5	3	3	3	5	5	4	3	4	4	2	1	4	5	74	
18 8	4 5	M	5	1	5	5	1	4	5	5	5	4	4	4	5	5	3	6 1	4	4	3	5	5	3	3	3	3	3	4	4	4	3	5	4	4	1	4	5	74	
18 9	1 9	F	4	1	2	5	2	4	4	5	3	3	5	5	4	4	3	5 4	2	3	2	2	2	1	5	2	2	2	4	3	4	4	4	3	3	2	4	4	58	
19 0	4 6	F	5	1	1	5	1	4	4	4	1	3	3	5	5	3	3	4 8	3	3	4	1	1	5	4	1	3	2	5	5	5	5	5	3	3	1	3	5	67	
19 1	3 8	M	5	2	1	4	1	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4 9	3	4	2	1	2	1	3	1	2	2	4	4	3	4	4	4	2	1	3	3	53	

19 2	4 7	M	5	1	4	5	1	3	4	5	2	3	3	5	4	3	2	5 0	3	3	3	4	4	5	2	3	2	3	4	4	5	2	4	4	1	1	4	1	62	
19 3	1 6	F	5	1	2	2	2	4	4	3	3	3	5	4	4	4	3	4 9	3	3	3	2	3	2	4	3	2	2	4	4	3	3	3	3	3	2	1	3	2	55
19 4	5 4	F	5	1	5	5	1	1	4	5	5	3	3	5	4	5	4	5 6	2	3	5	5	5	3	5	1	3	3	5	5	5	5	5	4	4	1	4	5	78	
19 5	3 7	F	5	1	5	5	1	4	4	5	5	4	4	5	4	4	3	5 9	3	4	4	1	1	4	4	1	2	2	4	4	4	4	4	4	3	1	4	5	63	
19 6	4 6	F	5	1	1	4	1	3	3	3	4	2	5	4	3	3	3	4 5	3	2	1	1	1	1	4	3	3	3	4	4	4	2	3	3	2	1	4	4	53	
19 7	2 6	M	5	1	5	5	1	3	5	5	3	2	2	5	5	5	3	5 5	4	2	3	5	5	3	4	3	3	3	5	5	4	3	3	4	1	1	4	1	66	
19 8	2 5	F	5	1	5	3	2	3	3	3	2	3	5	4	4	3	2	4 8	1	3	2	2	2	1	3	2	1	1	3	3	4	4	4	2	2	1	3	3	47	
19 9	2 0	F	5	1	5	5	1	5	4	5	4	2	2	5	3	1	2	5 0	4	4	4	1	1	3	3	4	3	3	5	5	4	3	4	4	2	1	4	4	66	
20 0	2 8	F	5	1	4	5	1	5	5	5	3	4	4	5	5	5	3	6 0	3	3	5	5	5	4	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	4	1	5	1	76	
20 1	2 3	F	5	1	1	4	2	4	4	4	4	2	4	4	1	4	3	4 7	3	3	3	1	1	1	5	3	2	4	4	5	4	4	4	4	4	1	4	5	65	
20 2	2 9	F	5	1	5	5	1	4	4	5	3	1	1	5	4	4	1	4 9	3	2	5	5	5	3	3	3	2	2	5	5	4	3	5	5	4	1	5	3	73	
20 3	3 9	F	5	1	5	5	1	5	5	5	3	3	3	5	4	5	2	5 7	3	4	4	1	1	3	5	1	3	3	4	4	4	5	4	4	4	1	4	5	67	
20 4	1 9	M	5	1	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5 3	1	4	1	1	1	1	4	1	2	2	4	3	5	5	4	4	3	1	4	5	56	
20 5	4 1	F	5	1	5	5	1	5	5	5	2	3	3	5	5	5	3	5 8	3	3	5	5	5	5	5	1	3	3	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	84	
20 6	3 0	M	5	2	5	5	1	1	4	5	3	3	3	5	5	1	3	5 1	5	3	3	1	1	3	5	3	2	2	5	5	5	4	4	5	4	1	5	5	71	

20 7	4 8	F	5	1	2	5	2	4	4	4	2	3	4	4	5	4	3	5 2	4	3	2	1	1	1	4	1	2	2	4	5	5	5	4	5	4	1	5	5	64	
20 8	4 6	F	5	1	5	5	1	5	5	5	4	3	3	5	5	4	3	5 9	3	5	5	5	5	4	5	1	3	3	2	5	4	5	5	5	5	1	5	5	81	
20 9	2 8	F	5	1	2	4	1	4	5	4	3	3	3	3	4	4	4	5 0	5	2	3	5	5	5	5	1	4	2	5	5	5	5	4	5	3	3	3	2	77	
21 0	3 3	M	5	1	5	5	1	5	5	5	5	3	3	5	5	5	3	6 1	4	3	5	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	2	5	5	4	1	5	1	77	
21 1	4 2	F	5	2	3	5	3	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	6 5	5	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	80
21 2	3 5	F	5	1	2	4	3	4	5	4	3	2	3	5	4	4	3	5 2	3	3	4	4	4	3	4	1	4	4	5	5	5	4	4	3	1	3	3	4	71	
21 3	2 0	F	5	1	2	5	2	3	5	4	5	4	5	4	4	4	3	5 6	5	3	3	5	4	4	5	3	4	4	5	5	4	5	5	3	3	3	3	5	81	
21 4	8 8	F	4	1	3	5	3	4	4	5	3	3	2	4	5	4	3	5 3	5	5	3	5	4	3	3	1	3	3	3	3	4	4	4	1	1	2	1	3	61	
21 5	2 4	M	5	1	2	3	2	4	5	4	3	3	4	4	3	4	3	5 0	2	3	1	1	1	1	4	3	2	2	4	3	5	4	4	4	3	1	4	4	56	
21 6	2 2	M	5	1	1	1	5	4	4	5	3	3	4	5	4	4	4	5 3	3	3	2	1	1	1	4	3	2	2	4	4	4	4	4	4	3	1	4	4	58	
21 7	3 0	F	5	1	1	5	1	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	6 0	4	4	2	1	1	1	5	1	3	3	5	5	5	5	5	5	4	3	4	5	71	
21 8	2 0	F	5	2	1	5	2	4	4	4	3	3	1	4	4	4	3	4 9	2	3	2	1	1	1	4	1	2	2	5	4	4	4	4	4	2	1	4	4	55	
21 9	2 1	M	5	1	2	4	1	5	4	4	3	3	5	5	4	5	4	5 5	2	3	2	1	1	1	4	3	1	1	4	4	4	3	4	4	2	1	4	3	52	
22 0	2 1	F	5	1	1	4	1	5	4	4	3	4	5	4	3	4	4	5 2	4	3	1	1	1	1	3	3	2	2	4	3	4	4	4	4	1	1	4	5	55	
22 1	9 9	F	5	1	2	5	1	4	4	4	4	4	5	4	3	5	2	5 3	3	4	2	1	1	1	4	2	1	1	4	3	4	4	3	3	2	1	3	3	50	

22 2	2 5	M	4	1	2	4	1	4	5	4	3	3	2	4	3	4	3	4	7	3	2	2	2	2	1	3	4	2	2	4	4	4	4	4	3	1	1	4	4	56	
22 3	2 8	M	5	1	2	5	1	3	4	3	2	2	2	4	4	3	3	4	4	3	2	2	1	1	1	3	4	1	2	4	4	4	4	4	4	4	1	1	4	4	54
22 4	3 9	M	5	1	1	4	2	5	5	5	2	4	4	5	4	4	4	5	5	2	3	2	1	1	1	4	4	2	2	4	4	5	4	4	4	4	3	1	3	4	58
22 5	2 8	M	5	2	5	5	1	5	5	5	3	5	3	5	4	4	2	9	4	3	5	4	2	5	3	3	3	3	5	5	5	3	4	4	3	1	4	5	74		
22 6	3 6	F	5	1	4	5	1	5	4	5	4	5	3	5	4	4	3	8	3	3	5	4	3	3	5	1	3	2	5	5	5	5	5	5	5	1	1	4	4	72	
22 7	2 7	F	5	1	1	4	1	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	8	2	3	1	1	2	1	4	2	2	2	4	3	4	4	4	4	4	4	1	4	4	56
22 8	4 6	M	4	1	3	5	1	5	4	5	3	5	2	5	4	4	2	3	3	3	4	1	1	3	4	1	3	3	4	4	5	5	4	4	2	1	4	4	63		
22 9	2 7	M	5	1	4	5	1	5	5	5	3	5	2	5	4	4	3	7	4	2	4	5	1	3	3	3	3	3	4	4	4	1	4	4	3	1	4	2	62		
23 0	1 8	F	5	1	4	5	2	5	5	5	3	5	5	5	5	5	3	6	4	5	5	1	2	5	5	3	4	4	4	5	5	3	5	4	3	1	4	5	77		
23 1	4 0	F	5	2	5	5	1	5	4	5	3	5	3	5	5	4	3	0	3	4	4	5	3	3	5	1	3	3	4	5	5	5	5	5	5	4	1	4	3	75	
23 2	1 9	F	5	1	5	5	1	5	5	5	3	5	3	5	4	4	3	9	4	3	3	1	2	3	3	3	3	3	5	5	5	3	5	4	1	1	4	5	66		
23 3	2 2	M	5	1	5	5	2	5	5	5	2	5	3	5	5	5	3	1	4	5	5	5	2	5	4	3	3	3	5	5	5	3	5	4	1	1	4	5	77		
23 4	3 9	F	5	1	5	5	1	5	5	5	2	5	4	5	5	4	3	0	3	4	3	1	3	3	5	1	3	3	5	5	5	5	5	5	5	3	1	5	5	73	
23 5	4 2	M	5	1	5	5	1	5	5	5	3	5	3	5	5	5	3	1	2	3	5	5	1	5	5	4	3	3	5	5	5	4	5	5	1	1	5	3	75		
23 6	3 5	F	5	1	5	5	1	5	5	5	4	5	3	5	4	4	3	0	3	3	5	5	2	5	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	3	81	

23 7	1 7	F	5	1	5	5	1	5	5	5	3	5	4	5	5	5	2	6 1	4	4	5	1	2	3	4	3	3	3	5	5	5	3	5	5	1	1	5	3	70
23 8	2 0	M	5	1	5	5	2	5	5	5	3	5	4	5	5	5	2	6 2	4	4	4	1	2	3	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	3	1	5	5	72
23 9	3 3	M	5	1	5	5	1	5	5	5	3	5	3	5	4	5	3	6 0	3	3	4	5	1	5	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	1	1	5	2	70
24 0	2 4	F	5	2	5	5	1	5	5	5	1	5	3	5	5	5	3	6 0	4	3	4	1	2	5	4	1	3	3	4	4	4	4	4	5	1	1	4	5	66
24 1	1 9	F	5	3	3	4	2	4	5	4	5	3	1	3	4	3	2	5 1	5	3	3	3	2	3	1	2	3	3	4	4	5	3	5	2	1	1	3	3	59
24 2	4 5	M	5	1	1	5	1	1	5	5	1	5	1	5	5	5	2	4 8	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	52
24 3	3 8	M	4	2	5	5	5	5	5	1	3	5	1	5	1	1	1	4 9	1	3	1	5	1	1	3	1	1	1	2	2	1	3	5	1	1	2	2	5	42
24 4	4 6	M	5	1	1	3	5	5	5	5	3	3	2	3	5	5	3	5 4	3	3	3	5	3	2	3	3	3	3	5	5	5	5	5	3	1	2	2	5	69
24 5	3 6	F	5	1	2	3	2	5	5	2	5	2	2	4	4	4	3	4 9	3	2	2	3	1	2	2	1	2	2	1	3	3	3	4	3	2	3	3	5	50
24 6	4 3	F	5	1	3	5	2	5	4	4	3	4	3	3	4	3	3	5 2	4	2	3	4	2	3	2	4	3	2	3	4	2	4	4	4	3	5	5	3	66
24 7	4 2	F	5	1	1	2	2	4	5	5	5	5	5	4	5	5	3	5 7	5	5	5	5	4	2	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4	2	3	3	5	83
24 8	4 0	M	5	1	1	5	1	5	5	5	5	4	2	4	3	2	2	5 0	2	2	3	3	1	2	2	1	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	3	4	46
24 9	3 8	F	5	2	2	4	2	5	5	5	5	5	2	5	3	4	4	5 8	4	4	2	3	2	1	5	1	3	3	5	4	5	5	5	4	3	3	3	5	70
25 0	4 5	F	5	2	3	3	3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	6 4	5	5	5	5	5	3	3	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	85
25 1	3 8	M	5	2	1	4	3	5	5	3	3	2	3	5	5	3	1	5 0	5	3	3	3	2	4	4	4	5	4	2	4	3	3	3	2	3	2	2	5	66

25 2	2 7	M	4	2	2	4	1	2	4	4	4	5	4	5	3	3	2	4 9	5	4	4	4	2	2	4	2	4	3	5	5	5	4	5	4	3	2	4	4	75
25 3	3 2	F	2	1	3	4	2	5	5	5	4	5	3	5	4	5	4	5 7	2	2	5	5	3	2	3	1	3	3	1	5	5	5	4	5	4	3	3	5	69
25 4	3 3	M	5	3	2	1	2	4	5	5	5	4	3	4	3	3	2	5 1	4	3	2	2	2	5	2	3	3	3	3	3	5	1	3	2	1	2	2	4	55
25 5	3 6	F	5	3	2	3	3	5	5	2	2	5	2	5	4	2	2	5 0	3	1	2	2	1	1	1	1	2	2	5	5	5	5	5	5	2	2	2	5	57
25 6	2 2	F	5	3	4	2	1	3	5	3	3	5	2	3	4	2	1	4 6	3	5	1	4	1	3	3	4	5	3	1	5	2	4	5	1	5	3	1	4	63
25 7	4 0	M	5	3	1	1	1	5	5	1	5	5	1	3	5	4	2	4 7	3		2	2	1	2	1	3	3	4	2	5	5	5	5	1	1	1	3	4	53
25 8	1 8	M	5	2	1	5	2	4	5	5	3	5	1	2	3	2	3	4 8	2	2	4	3	3	4	1	1	3	3	4	2	2	2	3	3	1	2	3	3	51
25 9	2 5	M	5	2	1	2	3	5	5	5	3	5	2	5	4	3	1	5 1	5	3	3	3	2	4	4	5	5	1	5	5	5	5	2	1	5	3	3	3	72
26 0	3 3	F	5	2	1	3	1	3	4	4	2	4	1	5	2	1	3	4 1	5	5	3	4	2	3	5	3	3	3	5	5	4	5	5	5	1	2	4	5	77
26 1	1 8	F	5	2	2	2	1	4	5	3	3	3	5	5	5	2	5	5 2	5	2	3	5	1	5	3	1	4	4	4	2	4	1	5	2	3	2	2	4	62
26 2	3 7	M	5	3	4	4	3	3	5	5	5	3	3	4	3	4	3	5 7	4	4	2	1	4	4	5	4	4	3	4	5	3	5	5	2	1	2	1	3	66
26 3	2 5	F	5	2	1	5	1	5	5	5	1	2	1	5	3	5	3	4 9	5	5	2	2	1	4	3	3	5	2	2	3	4	5	3	3	5	3	2	3	65
26 4	2 7	F	5	1	1	1	3	3	5	3	5	2	2	4	4	3	1	4 3	4	3	4	3	2	3	4	3	5	3	5	5	5	4	2	2	1	2	3	5	68
26 5	3 6	F	5	3	2	5	2	5	5	5	1	5	5	3	5	3	2	5 6	3	3	5	4	1	5	3	1	3	1	1	4	5	1	5	3	3	2	2	4	59
26 6	3 2	M	5	2	3	4	2	5	5	5	2	5	3	4	5	3	2	5 5	5	1	5	5	2	1	3	3	1	3	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	73

26 7	4 8	M	5	3	2	2	1	4	5	5	5	4	1	2	3	5	1	4 8	2	5	1	2	1	5	2	4	4	5	3	4	3	5	5	1	1	2	1	4	60	
26 8	2 2	F	5	1	1	5	3	5	5	3	5	5	1	2	3	5	2	5 1	2	5	5	3	2	4	2	5	5	4	4	5	2	5	2	2	5	3	3	5	73	
26 9	3 3	M	5	2	1	4	2	4	5	4	3	5	3	5	4	4	3	5 4	5	4	5	4	3	3	2	3	4	3	5	5	4	4	5	2	2	2	3	5	73	
27 0	3 4	M	5	1	1	5	1	4	5	5	4	5	3	4	4	3	3	5 3	5	5	5	5	1	3	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	1	1	1	4	75	
27 1	4 8	M	4	2	3	2	3	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	6 1	5	5	5	4	3	4	4	3	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	85	
27 2	2 3	F	3	1	1	5	3	3	5	3	5	5	3	5	3	3	4	5 2	5	2	3	5	1	4	1	2	2	3	5	5	5	3	5	3	3	3	3	5	68	
27 3	2 2	M	5	1	1	3	3	4	5	5	5	3	5	3	3	3	2	5 1	5	3	4	4	2	3	1	3	3	2	5	5	5	3	3	4	4	3	3	5	70	
27 4	4 8	F	5	1	2	5	2	5	5	5	5	5	3	5	3	3	3	5 7	3	3	4	3	2	5	2	2	2	2	4	4	5	3	5	3	3	4	4	5	68	
27 5	2 5	F	4	2	2	4	1	5	5	3	5	4	2	3	3	4	4	5 1	3	2	3	4	1	4	4	2	3	3	4	4	4	5	5	3	3	3	3	5	68	
27 6	1 8	M	5	1	2	4	2	2	5	5	3	3	4	5	3	4	4	5 2	3	2	2	2	1	2	1	1	2	3	3	3	5	2	3	1	1	1	2	5	45	
27 7	2 2	F	5	1	2	4	3	4	5	5	3	5	3	5	3	4	4	5 6	3	2	2	4	2	4	1	2	2	3	5	5	5	3	5	3	3	3	3	3	63	
27 8	3 5	F	5	1	2	5	3	5	5	5	5	5	3	5	5	3	2	5 9	3	3	3	5	2	3	3	2	3	3	5	5	5	3	5	4	4	2	4	3	70	
27 9	4 6	M	3	1	1	5	1	5	5	5	4	5	2	5	2	2	2	4 8	2	2	1	3	3	2	3	1	2	2	4	1	5	2	2	2	2	1	1	5	46	
28 0	3 6	M	5	1	1	5	1	3	5	5	5	5	3	5	3	3	3	5 3	5	5	5	1	1	1	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	1	1	5	74
28 1	2 2	F	5	3	3	5	1	5	5	5	3	1	3	5	5	3	5	5 7	5	1	3	3	5	1	4	5	3	5	5	5	3	5	5	1	1	1	5	5	71	

28 2	4 6	M	4	3	2	4	2	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	6 1	4	3	4	5	4	3	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	84
28 3	2 1	M	5	1	1	3	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5 7	5	5	5	3	5	3	3	1	5	3	5	5	3	3	2	1	1	1	1	3	63
28 4	4 8	M	5	5	1	4	4	5	5	4	5	5	2	4	4	4	5	6 2	4	2	2	5	3	3	4	2	3	4	4	5	4	5	5	5	4	3	4	3	74
28 5	3 4	M	5	1	3	5	3	3	5	5	5	5	4	5	3	3	3	5 8	4	3	2	2	2	5	2	2	3	3	5	5	5	5	5	3	3	4	3	3	69
28 6	1 9	F	5	2	2	3	2	5	5	5	3	5	4	5	3	3	2	5 4	3	4	2	4	1	2	1	2	2	3	3	3	5	3	3	2	2	2	3	5	55
28 7	4 8	M	5	2	3	2	2	5	5	5	3	5	2	5	2	2	3	5 1	3	1	3	5	3	1	2	1	2	3	5	5	5	4	5	3	2	3	5	2	63
28 8	2 7	M	5	2	3	4	2	4	5	5	3	4	4	5	2	2	2	5 2	5	3	3	4	1	2	1	3	2	2	3	3	5	2	3	1	1	1	3	4	52
28 9	2 7	M	5	2	2	1	1	1	5	4	3	3	1	3	3	2	1	3 7	4	3	1	3	1	2	1	1	2	1	3	3	5	4	3	1	1	1	3	2	45
29 0	2 5	F	5	2	2	2	3	3	5	5	3	5	5	5	3	3	4	5 5	4	3	3	3	2	3	1	2	3	3	5	4	5	3	5	2	2	2	3	2	60
29 1	2 5	F	5	1	1	3	2	2	5	5	3	5	3	5	4	4	2	5 0	4	2	2	3	1	2	1	2	2	2	5	5	5	3	5	3	2	2	3	3	57
29 2	3 7	M	5	2	3	4	3	5	5	5	3	3	5	5	5	3	2	5 8	4	3	3	3	1	3	1	1	2	2	5	3	5	2	3	2	2	2	3	2	52
29 3	2 0	F	4	2	2	4	3	4	5	5	4	4	3	5	3	3	2	5 3	5	3	3	4	1	2	1	2	3	3	5	3	5	5	5	2	2	2	2	4	62
29 4	2 5	M	5	1	1	2	1	5	4	4	3	5	2	5	5	3	2	4 8	4	3	3	4	1	2	1	2	2	2	5	5	5	2	3	1	1	1	3	2	52
29 5	3 4	M	5	2	3	4	2	4	5	5	5	5	3	5	4	3	2	5 7	5	3	5	4	2	4	3	3	4	4	5	5	4	3	5	3	2	3	2	5	74
29 6	1 8	F	5	1	2	2	1	3	5	5	3	3	4	5	3	2	1	4 5	3	3	3	3	1	2	1	2	2	2	4	4	4	2	3	1	1	1	2	2	46

29 7	2 9	M	3	2	2	3	2	3	4	3	4	4	2	4	3	4	3	4	6	5	3	2	5	2	2	4	4	3	3	4	3	4	3	2	3	3	2	2	5	64	
29 8	2 2	F	4	3	3	5	3	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	5	7	4	3	3	4	3	3	3	5	2	2	5	4	5	3	5	1	2	2	3	3	65	
29 9	2 9	F	5	3	2	5	2	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	6	3	4	4	5	5	1	5	2	2	3	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	5	78	
30 0	1 9	F	4	2	3	5	3	4	5	5	3	1	4	3	4	3	4	5	3	5	2	3	4	2	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	2	3	3	4	67	
30 1	4 1	M	5	1	2	5	2	5	5	5	3	5	3	3	5	4	2	5	5	3	3	3	4	2	4	4	3	3	3	5	5	5	5	3	5	4	2	4	5	75	
30 2	4 8	M	5	5	3	1	1	5	5	5	4	5	3	5	5	5	4	6	1	5	1	5	1	2	2	4	1	1	1	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	70	
30 3	3 8	M	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	9	3	3	3	5	1	4	3	4	4	4	5	5	5	1	5	5	4	1	4	5	74	
30 4	4 8	M	5	3	1	1	1	5	5	5	4	5	2	5	3	4	3	5	2	2	2	2	1	1	1	4	1	1	3	4	5	5	5	3	2	3	3	3	1	52	
30 5	3 5	M	5	1	2	4	2	4	5	4	3	5	4	5	4	3	2	5	3	4	3	3	5	2	3	1	1	3	2	4	4	5	3	5	2	2	2	2	3	59	
30 6	3 9	M	5	1	2	5	2	5	5	5	5	5	1	4	4	4	5	5	8	3	5	3	5	1	2	4	2	4	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	2	5	74
30 7	4 5	M	5	1	1	2	1	5	5	2	5	5	2	5	5	5	5	5	4	5	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	5	87
30 8	4 0	F	5	1	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	8	5	5	5	4	4	4	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	94	
30 9	4 0	F	4	2	3	5	3	5	5	3	3	5	1	5	5	5	3	5	7	5	3	3	5	3	1	5	1	3	3	5	5	5	5	3	3	3	3	4	5	73	
31 0	1 9	F	5	2	2	5	2	4	5	4	5	3	5	4	4	4	5	5	9	5	4	4	3	3	2	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	84	
31 1	2 2	F	5	2	2	2	2	3	5	4	3	3	3	3	5	5	2	5	1	4	4	4	4	1	2	1	1	2	2	4	4	5	2	4	4	2	2	3	2	57	

31 2	1 9	F	4	2	3	2	2	4	5	5	3	5	3	5	5	2	2	5 2	4	3	3	4	1	3	2	3	2	3	3	3	5	3	4	2	2	2	2	2	2	56
31 3	4 5	M	5	1	2	2	2	4	5	5	4	5	3	5	5	2	2	5 2	4	4	4	4	1	2	1	2	3	3	4	5	5	3	5	1	1	1	1	2	3	58
31 4	3 5	F	5	4	3	3	3	4	5	5	2	4	4	5	5	4	2	5 8	2	3	2	4	1	1	2	3	2	4	4	4	5	5	5	5	2	2	2	4	3	60
31 5	4 0	M	5	2	2	2	2	5	5	1	5	1	2	4	2	2	4 2	4	2	3	4	2	2	2	4	2	3	2	2	4	2	3	3	3	3	3	3	4	2	56
31 6	3 6	M	5	2	2	1	2	3	5	5	5	5	3	5	5	4	1	5 3	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	2	2	2	3	2	49
31 7	4 5	M	5	1	2	5	2	5	5	2	2	2	4	5	3	3	3	4 9	3	2	3	1	3	3	3	3	3	2	3	3	5	5	5	5	3	1	1	3	5	60
31 8	3 4	F	5	2	1	2	2	4	5	4	2	4	3	5	5	4	2	5 0	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	4	4	5	4	4	2	2	2	2	1	45	
31 9	2 7	M	5	1	1	2	2	4	5	3	3	4	4	5	5	3	4	5 1	5	2	2	4	1	5	1	2	3	3	3	3	4	5	3	2	1	1	3	2	55	
32 0	3 8	M	5	3	3	2	1	2	4	3	4	5	2	5	5	3	3	5 0	4	4	3	3	1	2	1	1	3	3	5	5	5	5	5	5	2	2		2	1	57
32 1	2 9	M	3	2	2	4	3	4	5	5	5	4	3	4	3	4	3	5 4	5	3	5	3	4	2	3	2	3	3	3	3	1	1	2	3	1	1	2	1	4	52
32 2	1 9	F	5	2	2	4	2	3	4	3	4	5	3	3	4	4	3	5 1	2	5	5	2	3	5	3	5	3	4	5	5	5	4	4	3	1	3	3	5	75	
32 3	2 4	M	5	1	2	5	2	5	5	3	4	5	3	5	4	5	4	5 8	5	3	4	4	3	5	4	5	5	4	5	5	5	1		4	4	2	5	5	78	
32 4	3 3	F	5	1	2	2	2	4	4	5	2	3	1	3	3	4	2	4 3	2	2	3	4	1	2	1	1	2	4	5	2	3	4	2	3	1	1	2	5	50	
32 5	2 0	M	5	4	3	3	2	5	5	5	2	5	4	5	5	5	2	6 0	4	4	4	4	4	2	1	2	2	2	4	4	5	1	5	1	1	1	4	1	56	
32 6	2 1	M	5	3	2	5	2	5	5	3	5	5	5	5	5	4	3	6 2	5	3	4	4	3	5	4	5	5	5	4	4	4	3	5	2	3	3	3	5	79	

327	22	M	4	1	2	4	1	4	5	4	1	4	4	5	5	3	2	49	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	4	3	5	2	4	1	1	1	1	1	42
328	42	M	5	3	3	4	1	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	64	5	4	4	4	3	5	5	3	5	5	5	5	5	4	5	3	3	4	4	5	86
329	40	F	4	1	2	5	3	4	4	4	5	3	2	3	3	3	2	48	5	3	2	4	1	2	2	1	3	3	5	4	5	5	5	2	2	2	4	2	62
330	35	F	5	2	3	2	3	4	4	4	5	4	4	4	4	3	3	54	4	4	4	2	4	2	3	2	3	3	4	4	4	4	3		1	1	4	3	59
331	36	M	4	1	2	2	2	4	5	5	2	4	3	5	5	5	2	51	5	5	2	2	1	2	1	3	2	2	4	4	5	1		3	3	3	2	50	
332	28	M	4	2	2	4	1	4	5	4	5	4	4	5	4	3	3	54	5	4	4	4	2	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	5	73
333	28	M	5	3	2	5	3	4	5	3	5	4	4	2	4	4	2	55	4	3	3	4	1	3	2	2	2	2	4	4	5		5	5	3	3	4	4	63
334	28	F	1	1	1	2	3	2	4	1	4	2	3	3	1	4	4	36	4	2	2	2	2	4	1	3	4	1	4	5	4	3	5	1	2	3	4	5	61
335	28	F	5	3	3	4	2	4	4	4	4	4	3	5	5	5	3	58	4	3	2	2	1	2	1	1	3	3	5	5	5	1	4	1	1	1	2	1	48
336	21	F	5	3	3	5	2	4	5	5	4	5	3	5	5	4	3	61	5	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	3	1	3	3	5	80
337	29	F	4	4	2	1	1	2	5	5	3	5	4	4	4	4	2	50	4	2	3	3	3	4	1	2	2	2	2	3	3	1	4	4	2	2	2	2	51
338	27	F	5	2	1	4	2	3	4	4	3	4	3	4	4	4	2	49	2	2	2	2	1	2	1	1	2	2	4	4	3	4	5	2	2	4	2	3	50
339	25	M	5	3	2	5	1	5	5	5	5	5	2	5	3	4	4	59	5	3	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	3	4	3	3	5	83
340	25	M	5	2	1	2	2	3	4	4	3	3	2	5	5	4	4	49	4	2	2	2	2	2	1	3	2	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	59
341	30	M	5	2	3	2	2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	2	50	2	3	3	4	2	2	2	2	3	3	4	5	5	5	4	2	2	2	2	3	60

34 2	2 5	M	4	2	3	5	3	5	5	4	4	4	3	4	4	3	3	5 6	5	3	3	5	3	5	4	3	5	5	5	5	4	5	3	3	3	3	5	82		
34 3	2 7	M	5	2	2	3	4	3	4	3	4	3	5	3	3	2	1	4 7	1	1	1	3	1	3	1	2	2	2	3	4	3	3	4	2	2	2	4	1	45	
34 4	3 5	F	5	2	2	4	2	3	4	5	5	4	4	5	4	4	3	5 6	4	2	3	3	3	2	2	2	2	2	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	68	
34 5	3 7	F	5	2	3	5	2	4	3	5	4	5	3	5	2	2	2	5 2	5	3	3	5	1	2	2	2	3	4	3	3	3	3	4	1	1	1	1	5	55	
34 6	3 0	M	5	4	3	4	5	4	3	5	4	3	5	4	5	3	4	6 1	4	5	2	4	1	5	4	2	5	1	2	4	1	3	4	3	3	3	5	5	66	
34 7	2 5	F	5	2	4	5	2	5	5	3	4	4	4	4	3	4	3	5 7	5	4	4	4	3	4	3	5	5	4	5	5	5	3	4	3	2	3	3	5	79	
34 8	3 0	M	5	2	2	1	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	2	4 8	5	3	2	4	1	3	3	2	2	3	2	4	5	2	5	4	2	2	2	1	57	
34 9	3 5	M	3	5	2	5	2	4	1	2	3	1	2	4	2	3	1	4 0	4	1	3	4	5	1	2	4	2	3	1	4	1	5	1	4	5	1	3	4	58	
35 0	2 8	M	4	2	2	5	2	5	5	4	4	5	3	4	3	1	1	5 0	5	3	4	3	1	4	3	4	4	4	5	5	5	1	5	3	3	4	2	5	73	
35 1	4 5	F	3	1	2	1	3	1	3	1	1	2	2	1	3	1	4	2 9	1	1	2	3	1	3	4	1	4	1	5	4	1	4	4	1	4	1	3	1	49	
35 2	3 5	M	5	2	2	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	6 2	5	3	4	4	2	4	4	3	5	5	5	5	1	2	5	3	3	4	3	5	75	
35 3	3 3	M	4	2	2	4	3	4	3	4	3	4	3	5	5	5	2	5 3	4	3	2	4	1	4	2	2	2	1	4	4	4	2	4	4	4	2	3	1	57	
35 4	2 2	F	5	3	3	4	4	5	5	3	5	5	2	4	4	2	2	5 6	2	4	2	4	1	4	2	1	3	2	3	2	2	3	2	4	2	4	2	2	51	
35 5	1 8	F	2	1	4	4	4	4	1	2	1	4	3	1	2	1	1	3 5	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	4	1	31
35 6	1 9	F	5	1	2	5	2	5	5	4	5	5	3	5	3	4	4	5 8	5	3	4	3	1	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3	4	3	5	81	

35 7	2 6	M	4	1	1	3	1	5	3	4	3	4	3	5	3	4	1	4	5	3	2	4	4	2	2	3	1	3	2	3	4	2	3	3	1	2	2	1	4	51	
35 8	1 9	F	1	3	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	3	1	1	3	1	2	1	2	1	2	33	
35 9	2 5	M	1	4	1	2	3	1	2	3	1	2	1	1	2	1	2	2	7	1	1	3	1	1	2	4	3	2	4	2	2	1	3	1	3	1	3	1	1	40	
36 0	2 7	M	4	2	2	5	2	4	5	4	5	5	3	5	4	5	5	6	0	5	3	4	4	1	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	3	2	3	4	5	82
36 1	3 6	F	4	4	3	2	5	3	1	4	1	5	4	2	2	3	4	4	7	2	1	2	3	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	1	4	2	5	4	4	5	73
36 2	4 7	F	4	1	2	5	4	4	4	4	3	5	1	3	3	4	4	5	1	5	2	2	4	1	3	5	3	1	3	4	2	4	1	5	2	1	3	3	4	58	
36 3	3 2	F	1	1	4	1	5	3	4	3	2	3	5	1	3	3	2	4	1	2	4	4	5	2	1	4	1	2	2	4	5	3	3	1	5	3	3	4	2	60	
36 4	2 1	M	4	1	2	3	3	4	1	5	1	4	3	4	5	4	2	6	3	2	4	3	1	4	3	4	4	4	4	2	5	2	3	1	4	3	3	2	5	62	
36 5	2 8	F	5	5	3	5	1	3	5	4	4	4	2	2	1	1	2	4	7	1	2	4	1	2	2	5	3	3	2	2	2	1	3	2	4	3	3	4	3	52	
36 6	1 9	M	2	3	5	1	2	3	4	3	5	3	3	3	4	2	5	4	8	5	3	2	1	5	1	3	4	2	1	4	4	1	1	2	3	3	2	1	2	50	
36 7	2 9	M	4	5	3	2	1	3	1	4	3	2	3	1	3	5	4	4	4	1	4	3	3	3	5	1	1	4	3	2	2	5	3	5	2	2	3	1	5	58	
36 8	4 6	F	4	5	4	2	3	4	5	5	1	2	5	3	2	2	1	8	1	4	4	4	4	3	4	1	4	1	3	2	5	5	3	5	3	5	3	5	4	2	67
36 9	4 3	F	3	1	4	2	3	5	1	4	5	1	1	4	4	3	1	4	2	1	5	5	2	2	3	3	3	5	2	5	1	3	1	4	3	4	2	5	1	60	
37 0	3 3	F	1	5	5	3	3	1	1	5	1	2	4	1	3	5	3	4	3	5	1	1	4	4	5	5	1	3	2	5	4	4	3	1	4	2	1	3	5	63	
37 1	5 0	M	3	1	4	1	3	5	3	3	3	2	4	1	5	3	4	5	4	5	2	2	5	5	1	2	4	1	5	4	2	1	4	5	1	4	3	5	2	3	61

37 2	4 4	F	2	1	4	2	5	3	2	5	4	1	3	3	1	5	3	4	4	2	5	2	2	5	5	3	4	1	3	2	1	4	1	3	5	5	5	1	63		
37 3	2 2	M	2	4	4	2	1	2	1	1	1	5	1	2	3	4	4	3	7	1	3	5	5	4	3	1	4	1	2	5	3	1	1	5	2	4	5	3	2	60	
37 4	4 8	M	1	2	1	4	1	2	5	2	4	1	5	1	2	5	1	3	7	2	3	4	5	3	2	1	2	5	5	4	4	1	2	5	5	3	3	1	1	61	
37 5	3 8	F	4	2	2	3	3	1	4	3	2	1	3	1	1	4	4	3	8	1	3	1	2	3	5	5	3	2	3	2	3	5	2	2	4	5	2	4	3	60	
37 6	2 2	F	2	3	4	1	5	3	3	5	1	3	3	4	2	1	2	4	2	2	1	4	1	3	2	2	5	5	3	3	1	3	3	2	1	4	5	1	5	3	57
37 7	4 3	F	1	2	2	3	3	4	2	3	3	1	1	2	5	3	4	9	2	1	4	3	4	4	1	4	1	4	1	4	3	1	1	3	3	3	1	4	52		
37 8	2 2	M	5	1	2	4	5	3	3	1	2	4	1	5	2	2	2	4	2	1	5	5	4	4	4	2	2	4	5	4	5	5	4	1	3	4	3	4	2	71	
37 9	4 9	F	2	1	3	2	3	3	1	1	2	4	1	4	2	3	4	6	1	5	1	4	2	2	4	4	1	3	2	4	2	1	3	1	4	2	2	3	51		
38 0	1 8	M	1	2	2	2	1	5	4	4	4	2	1	2	3	2	1	6	2	3	3	5	5	1	3	5	3	3	4	5	1	5	2	1	3	1	2	1	58		
38 1	2 7	M	1	4	3	4	4	4	5	1	2	2	3	3	1	5	1	4	3	5	3	5	5	5	2	5	5	5	2	1	4	5	2	1	5	5	2	4	2	73	

ANEXO 9 Base de datos correlación de la variable Conciencia Ambiental y Comportamiento Ecológico

Base de datos del Correlación sobre la variable Conciencia Ambiental y Comportamiento Ecológico																																																		
Numero encuesta	Edad	Genero	V1: Variable Asociada: Conciencia Ambiental															V2: Variable de Supervisión: Comportamiento Ecológico																																
			D1. Cognitiva					D1	D2. Afectiva					D2	D3. Activa					D3	V1	D1. Manejo de Residuos Solidos					D1	D2. Consumo responsable					D2	D3. Ahorro de agua y energía					D3	D4. Limpieza urbana					D4	V2				
			P1	P2	P3	P4	P5		P6	P7	P8	P9	P10		P11	P12	P13	P14	P15			P16	P17	P18	P19	P20		P21	P22	P23	P24	P25		P26	P27	P28	P29	P30		P31	P32	P33	P34	P35						
1	44	M	5	1	1	1	1	9	5	5	5	5	5	25	5	4	5	4	4	22	56	4	5	4	5	5	23	2	5	4	2	2	5	5	5	5	5	25	5	2	2	2	2	3	1	7				
2	40	M	4	5	3	4	4	20	3	4	4	3	4	18	4	3	4	3	3	17	55	3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	4	6	3	3	4	3	3	6	3	3	3	3	4	6	3				
3	24	M	3	4	3	4	3	17	4	3	5	5	4	21	3	4	5	4	3	19	57	4	3	2	3	2	14	3	3	3	2	3	4	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	4	5			
4	23	M	5	1	5	5	5	21	5	4	3	5	5	22	5	3	3	3	3	17	60	5	5	5	5	5	25	5	5	3	5	5	3	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	3	9			
5	27	M	3	2	2	5	5	17	3	5	5	4	1	18	3	3	4	5	5	20	55	2	2	3	4	4	15	1	2	1	4	5	3	4	4	4	4	3	9	4	4	3	4	3	8	5				
6	19	M	4	2	2	1	1	10	1	4	5	4	2	16	2	3	2	2	1	10	36	1	2	3	3	2	11	2	2	1	2	2	9	4	5	5	3	2	9	1	2	3	4	5	5	4				
7	30	M	5	1	1	5	1	13	4	5	5	1	5	20	5	5	4	4	4	22	55	4	4	4	5	5	22	4	5	1	5	5	2	5	5	4	3	2	2	1	2	3	4	5	5	9				
8	27	M	5	2	3	5	1	16	3	5	5	2	4	19	5	4	5	5	4	23	58	3	2	5	4	1	15	4	5	1	3	4	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	8	5		
9	21	M	4	3	3	5	3	18	3	4	5	3	4	19	3	5	3	3	4	18	55	4	4	3	4	4	19	3	5	4	4	4	2	4	4	4	4	3	9	3	3	3	3	3	5	7	3			
10	26	M	5	2	3	3	2	15	3	3	4	4	3	17	3	3	4	4	3	7	49	4	3	3	4	4	8	3	3	1	4	4	5	4	5	3	4	3	9	2	2	1	2	5	2	4				
11	27	M	4	2	1	3	2	12	3	4	5	4	4	20	4	3	5	3	3	18	50	4	4	3	4	4	19	3	3	1	3	3	1	4	4	3	9	4	4	4	4	3	9	1	1	1	2	4	9	0

1	2							1								1	4																							1	6						
2	2	M	5	2	2	3	2	4	2	3	4	5	4	8	1	5	3	3	2	4	6	1	2	4	4	4	1	5	2	1	1	3	2	9	3	5	5	4	2	9	5	2	2	4	5	8	1
1	3							1						2						2	6						2																	1	7		
3	0	F	5	4	2	3	5	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	9	5	5	5	3	2	0	3	2	5	5	5	0	5	5	5	3	5	3	2	2	2	5	5	6	9		
1	2							1						2						1	5					2																		2	8		
4	3	M	5	3	2	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	2	5	7	7	5	5	5	4	2	1	3	2	5	5	5	0	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5	9	
1	4							1						2						2	6					1																			1	6	
5	8	M	5	3	2	4	3	7	3	5	5	5	5	3	5	5	5	4	3	2	2	5	4	3	2	2	2	2	3	3	2	3	4	4	4	3	8	3	3	2	4	5	7	3			
1	4							1						2						2	6					2																			1	6	
6	4	M	5	2	2	5	1	5	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	2	5	5	4	4	2	0	1	2	4	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	
1	4							1						2						2	6					2																			2	9	
7	0	M	5	1	1	5	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	
1	2							1						2						1	5					1																			1	6	
8	4	M	5	2	2	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	6	5	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	4	2	2	2	2	3	1	6		
1	2							1						2						1	5					2																			2	8	
9	3	M	5	3	2	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	2	5	7	7	5	5	5	4	2	1	3	2	5	5	5	0	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5	9	
2	2							1						2						2	6					1																			1	6	
0	7	M	5	3	2	4	3	7	3	5	5	5	5	3	5	5	5	4	3	2	2	5	4	3	2	2	2	2	3	3	2	3	4	4	4	3	8	3	3	2	4	5	7	3			
2	1							1						2						2	6					2																			2	8	
1	9	M	5	3	2	4	3	7	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	2	0	1	2	4	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7		
2	3							1						2						2	6					2																			2	9	
2	0	M	5	2	2	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	
2	2							1						2						1	5					1																				1	6
3	7	M	5	1	1	5	1	3	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	4	5	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	4	2	2	2	2	3	1	6		
2	2							1						2						1	5					2																			2	8	
4	1	M	5	2	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	2	5	7	7	5	5	5	4	2	1	3	2	5	5	5	0	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	9		
2	2							1						2						2	6					1																				1	6
5	6	M	5	3	2	3	2	5	3	5	5	5	5	3	5	5	5	4	3	2	0	5	5	4	1	1	6	2	2	2	3	3	2	3	4	4	4	3	8	3	3	2	4	5	7	3	
2	2							1						2						2	6					2																				2	8
6	7	M	5	3	2	4	3	7	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	2	0	1	2	4	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7		

27	2	M	5	2	2	5	1	1	5	5	5	5	5	5	5	2	6	5	5	5	5	5	5	2	1	5	3	5	5	1	5	5	5	5	5	2	5	9	4									
28	3	F	5	1	1	5	1	3	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	4	5	3	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	1	6			
29	3	M	5	2	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	2	5	7	7	5	5	5	4	2	1	3	2	5	5	5	0	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5	2	8		
30	4	M	5	3	2	3	2	5	3	5	5	5	5	5	5	2	6	5	5	4	2	0	5	5	4	1	1	6	2	2	2	3	3	2	3	4	4	4	3	8	3	3	2	4	5	1	6	
31	1	M	5	3	2	4	3	7	2	5	5	5	5	5	2	6	5	4	5	5	4	4	2	0	1	2	4	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	8			
32	2	M	5	2	2	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	9		
33	2	M	5	1	1	5	1	3	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	4	5	3	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	4	2	2	2	2	3	1	6		
34	5	M	5	2	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	2	5	7	7	5	5	5	4	2	1	3	2	5	5	5	0	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	2	8	
35	6	M	5	3	2	3	2	5	3	5	5	5	5	5	5	2	6	5	5	4	3	2	0	5	5	4	1	1	6	2	2	2	3	3	2	3	4	4	4	3	8	3	3	2	4	5	1	6
36	8	M	5	3	2	4	3	7	2	5	5	5	5	5	2	6	5	4	5	5	4	4	2	0	1	2	4	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	8		
37	7	M	5	2	2	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	3	5	5	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	9	
38	9	M	5	1	1	5	1	3	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	4	5	3	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	4	2	2	2	2	3	1	6		
39	0	M	5	2	2	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	2	5	7	7	5	5	5	4	2	1	3	2	5	5	5	0	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	2	8	
40	3	M	5	3	2	3	2	5	3	5	5	5	5	5	5	2	6	5	5	4	3	2	0	5	5	4	1	1	6	2	2	2	3	3	2	3	4	4	4	3	8	3	3	2	4	5	1	6
41	2	M	5	3	2	4	3	7	2	5	5	5	5	5	2	6	5	4	5	5	4	4	2	0	1	2	4	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	8		

5 7 0	M	5	1	1	5	1	1	3	5	5	5	5	5	5	2	5	6	5	5	5	5	5	2	5	1	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	5	9	4						
5 8 9	M	5	2	2	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	6	5	3	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	1	6	6	
5 9 1	M	5	2	2	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	6	5	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	1	6	6		
6 0 2	M	5	2	2	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	6	5	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	1	6	6		
6 1 5	F	5	2	2	5	1	5	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	6	5	5	4	4	2	0	1	2	4	5	5	7	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	8	7
6 2 6	F	5	1	1	5	1	3	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	6	5	5	5	5	2	5	1	5	3	5	5	9	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	9	4
6 3 8	F	5	2	2	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	6	5	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	1	6	6		
6 4 4	F	5	2	2	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	6	5	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	1	6	6		
6 5 0	F	5	2	2	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	6	5	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	1	6	6		
6 6 4	F	5	2	2	5	1	5	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	6	5	5	4	4	2	0	1	2	4	5	5	7	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	8	7
6 7 3	F	5	1	1	5	1	3	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	6	5	5	5	5	2	5	1	5	3	5	5	9	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	9	4
6 8 7	F	5	2	2	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	6	5	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	1	6	6		
6 9 9	F	5	2	2	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	6	5	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	1	6	6		
7 0 0	F	5	2	2	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	9	6	5	3	3	3	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	1	6	6		
7 1 7	F	5	2	2	5	1	5	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	6	5	5	4	4	2	0	1	2	4	5	5	7	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	8	7

87	25	F	5	1	1	5	1	1	3	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	6	5	5	5	5	5	2	5	1	5	3	5	5	1	9	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	5	9	4
88	44	F	5	2	2	3	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	1	5	6	5	3	3	3	3	1	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	4	2	2	2	2	3	1	6	6
89	40	F	5	2	2	3	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	1	5	6	5	3	3	3	3	1	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	4	2	2	2	2	3	1	6	6
90	42	F	5	2	2	3	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	1	5	6	5	3	3	3	3	1	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	4	2	2	2	2	3	1	6	6
91	31	F	5	2	2	5	1	5	5	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	6	5	5	4	4	2	2	0	1	2	4	5	5	7	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	5	7	8
92	27	F	5	1	1	5	1	3	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	6	5	5	5	5	5	2	5	1	5	3	5	5	9	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	2	5	4	9
93	39	F	5	2	2	3	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	1	5	6	5	3	3	3	3	1	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	4	2	2	2	2	3	1	6	6
94	40	F	5	2	2	3	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	1	5	6	5	3	3	3	3	1	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	4	2	2	2	2	3	1	6	6
95	57	F	5	2	2	3	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	1	5	6	5	3	3	3	3	1	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	4	2	2	2	2	3	1	6	6
96	61	F	5	2	2	5	1	5	5	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	6	5	5	4	4	2	2	0	1	2	4	5	5	7	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	2	5	7	8
97	76	F	5	1	1	5	1	3	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	2	6	5	5	5	5	5	2	5	1	5	3	5	5	9	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	2	5	4	9
98	87	F	5	2	2	3	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	1	5	6	5	3	3	3	3	1	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	4	2	2	2	2	3	1	6	6
99	92	F	5	2	2	3	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	1	5	6	5	3	3	3	3	1	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	4	2	2	2	2	3	1	6	6
100	300	F	5	2	2	3	3	3	5	4	5	5	4	4	2	4	5	4	3	3	1	5	6	5	3	3	3	3	1	7	3	4	2	3	2	4	5	5	5	5	4	2	4	2	2	2	2	3	1	6	6

101	23	F	5	2	2	5	1	1	5	2	5	5	5	5	2	6	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	1	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	2	8	
102	48	F	5	1	1	5	1	1	3	5	5	5	5	5	2	6	5	5	5	5	5	2	1	5	3	5	5	1	5	5	5	5	5	2	5	5	5	2	9	
103	36	F	5	2	2	3	3	1	5	4	5	5	4	4	2	5	6	5	3	3	3	1	3	4	2	3	2	1	5	5	5	5	4	2	2	2	2	2	3	6
104	44	F	5	2	2	3	3	1	5	4	5	5	4	4	2	5	6	5	3	3	3	1	3	4	2	3	2	1	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	6	
105	18	F	5	2	2	3	3	1	5	4	5	5	4	4	2	5	6	5	3	3	3	1	3	4	2	3	2	1	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	6	
106	29	F	5	2	2	5	1	1	5	2	5	5	5	5	2	6	5	5	4	4	2	1	2	4	5	5	1	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	2	8	
107	30	F	5	1	1	5	1	1	3	5	5	5	5	5	2	6	5	5	5	5	5	2	1	5	3	5	5	1	5	5	5	5	5	2	5	5	5	2	9	
108	82	F	5	2	2	3	3	1	5	4	5	5	4	4	2	5	6	5	3	3	3	1	3	4	2	3	2	1	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	6	
109	20	F	5	2	2	3	3	1	5	4	5	5	4	4	2	5	6	5	3	3	3	1	3	4	2	3	2	1	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	6	
110	12	F	5	2	2	3	3	1	5	4	5	5	4	4	2	5	6	5	3	3	3	1	3	4	2	3	2	1	5	5	5	5	4	2	2	2	2	3	6	

1 1 1	2 5 F							1 5					2 2							2 5	6 2														2 5							2 5	8 7	
1 1 2	2 7 F							1 3					2 5							2 5	6 3																					2 5	9 4	
1 1 3	2 9 F							1 5					2 2							1 9	5 6																						1 1	6 6
1 1 4	3 0 F							1 5					2 2							1 9	5 6																						1 1	6 6
1 1 5	3 3 F							1 5					2 2							1 9	5 6																						1 1	6 6
1 1 6	3 6 F							1 5					2 2							2 5	6 2																						2 5	8 7
1 1 7	4 0 F							1 3					2 5							2 5	6 3																						2 5	9 4
1 1 8	1 9 F							1 5					2 2							1 9	5 6																						1 1	6 6
1 1 9	2 1 F							1 5					2 2							1 9	5 6																						1 1	6 6
1 2 0	2 2 F							1 5					2 2							1 9	5 6																						1 1	6 6

1 2 1	3 0	M	5	2	3	3	3	1 6	5	5	5	4	2	2 1	4	4	4	4	3	1 9	5 6	2	4	2	5	4	1 7	4	4	2	4	4	1 8	3	3	4	3	3	1 6	3	3	3	3	4	1 6	6 7	
1 2 2	2 4	F	5	1	3	4	3	1 6	4	5	5	5	4	2 3	5	4	4	4	4	2 1	6 0	5	3	4	5	5	2 2	4	5	3	4	4	2 0	5	4	3	4	5	2 1	4	3	3	3	3	1 6	7 9	
1 2 3	4 2	F	5	1	1	5	1	1 3	5	5	5	5	5	2 5	5	5	5	5	1	2 1	5 9	5	5	3	5	5	2 3	5	5	1	5	5	2 1	5	5	5	5	5	2 5	2	1	1	1	2	7	6	
1 2 4	1 9	F	5	1	2	4	2	1 4	4	5	5	5	4	2 3	5	5	4	5	3	2 2	5 9	3	4	5	4	2	1 8	1	5	4	4	3	1 7	5	5	5	5	5	2 5	5	3	5	5	5	2 3	8 3	
1 2 5	1 8	F	5	2	3	5	3	1 8	4	4	4	5	3	2 0	2	2	4	3	4	1 5	5 3	1	3	3	3	4	1 4	4	4	1	3	3	1 5	4	5	3	3	3	1 8	3	2	3	2	3	1 3	6 0	
1 2 6	1 9	M	5	1	2	4	2	1 4	3	5	5	3	4	2 0	5	5	3	4	4	2 1	5 5	2	4	5	4	4	1 9	4	3	1	4	3	1 5	4	4	5	2	4	1 9	3	4	2	2	5	1 6	6 9	
1 2 7	2 3	F	5	1	2	5	2	1 5	3	5	5	5	3	2 1	5	4	4	4	4	2 1	5 7	5	3	4	5	5	2 2	3	4	1	4	3	1 5	5	5	5	5	5	2 5	3	2	2	2	2	5	1 4	7 6
1 2 8	2 0	F	5	1	2	1	2	1 1	1	3	3	1	3	1 1	3	3	1	1	2	1 0	3 2	2	3	2	3	3	1 3	2	4	4	2	4	1 6	4	4	4	3	4	1 9	2	2	1	2	3	1 0	5 8	
1 2 9	1 8	F	5	2	3	4	1	1 5	3	5	3	3	3	1 7	3	3	5	3	3	1 7	4 9	5	3	3	5	3	1 9	3	5	3	3	3	1 7	5	5	5	5	2	2	2	1	3	2	2	5	1 3	7 1
1 3 0	2 4	F	5	1	3	5	3	1 7	1	5	5	5	3	1 9	5	5	5	1	1	1 7	5 3	5	3	4	4	4	2 0	3	5	3	3	3	1 7	5	5	5	5	4	2 4	4	5	3	3	5	2 0	8 1	

1 3 1	2 2	F	4	1	3	5	2	1 5	5	5	5	5	5	2 5	5	5	5	5	5	2 5	6 5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	1	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	2	5	4	3	5	5	5	2	9
1 3 2	3 8	M	5	1	1	3	1	1 1	3	4	4	3	5	1 9	1	3	4	2	3	1 3	4 3	5	1	1	4	5	1	6	1	2	1	4	3	1	4	5	5	5	5	5	2	4	1	1	1	1	4	8	5	9	
1 3 3	2 5	F	5	1	2	1	2	1 1	3	5	4	2	3	1 7	2	5	3	3	1	1 4	4 2	3	3	5	5	4	2	0	3	3	1	3	3	3	3	3	3	5	3	5	9	3	1	1	1	5	1	6	3		
1 3 4	3 2	F	5	1	1	3	3	1 3	3	5	4	3	2	1 7	4	3	3	2	2	1 4	4 4	5	4	3	1	3	1	6	3	5	2	3	3	6	5	4	4	4	5	2	4	2	3	3	4	6	7	0			
1 3 5	2 5	F	5	1	2	4	3	1 5	2	5	5	1	5	1 8	4	5	4	2	3	1 8	5 1	4	3	4	4	3	1	8	4	4	4	5	5	2	5	5	1	5	5	1	1	2	2	1	5	1	7	2			
1 3 6	3 4	F	4	2	2	1	1	1 0	1	5	5	3	5	1 9	1	1	1	5	4	1 2	4 1	1	5	2	5	5	1	8	1	1	1	3	2	8	5	5	5	5	5	2	5	3	1	1	1	5	1	6	2		
1 3 7	4 2	F	5	1	1	3	3	1 3	3	4	5	2	2	1 6	4	2	4	2	2	1 4	4 3	4	5	3	3	3	1	8	4	1	2	3	2	2	3	3	5	1	3	5	3	3	2	1	3	2	5	7			
1 3 8	2 3	F	5	1	2	4	3	1 5	2	5	5	2	2	1 6	4	2	5	2	1	1 4	4 5	5	3	5	4	3	2	0	5	3	1	2	3	4	5	5	3	4	5	2	3	4	2	4	3	6	7	2			
1 3 9	4 0	M	5	1	1	1	1	9	3	5	3	5	5	2 1	3	5	5	3	1	1 7	4 7	2	3	2	3	2	1	2	3	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	1	1	1	5	1	6	3				
1 4 0	2 4	F	5	1	3	4	3	1 6	5	5	5	5	5	2 5	3	5	5	5	5	2 3	6 4	5	5	5	5	5	2	5	4	5	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	1	9	4		

1 4 1	2 2	M	4	1	5	3	1	1	4	5	2	4	1	6	2	4	2	1	2	1	1	4	1	5	4	5	5	4	2	3	1	5	1	5	5	1	7	5	5	4	1	4	1	9	1	1	1	3	5	1	7	0
1 4 2	2 4	M	5	2	2	5	1	1	5	5	5	5	2	4	3	3	4	4	3	1	7	5	6	5	4	4	4	4	2	1	5	4	5	5	4	3	5	4	5	4	4	2	2	5	5	5	5	3	2	3	8	9
1 4 3	4 1	F	5	1	3	2	1	1	5	4	1	1	1	2	1	1	4	1	1	8	3	2	1	1	4	4	5	5	1	5	2	1	3	3	4	5	5	5	5	5	1	1	2	1	1	1	5	0	1	6	0	
1 4 4	4 5	F	5	1	3	5	1	4	5	5	5	5	2	4	5	5	3	5	3	2	1	6	0	5	5	4	5	5	2	1	3	3	3	5	5	5	5	5	3	3	3	1	5	5	5	5	9	1	7	9		
1 4 5	4 9	M	5	1	3	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	2	5	9	6	9	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	0	1	0	0
1 4 6	3 8	M	5	1	2	5	1	5	4	5	5	5	2	4	5	5	5	5	5	2	5	3	6	3	2	5	5	5	2	5	3	1	5	5	9	5	5	5	5	3	3	5	5	1	1	5	7	1	8	1		
1 4 7	2 7	M	5	1	3	3	2	4	4	4	4	2	1	8	2	3	3	4	4	1	6	4	8	3	3	2	3	5	1	6	3	4	3	3	3	3	6	4	5	4	1	4	8	4	4	4	3	2	7	6	7	
1 4 8	3 0	M	5	1	2	2	3	3	4	3	5	5	2	0	5	4	5	3	4	2	1	5	4	5	3	4	5	2	9	3	3	3	3	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	2	1	3	3	7	4	
1 4 9	2 2	M	5	1	3	4	2	5	5	5	4	4	2	3	5	5	4	4	4	2	2	6	0	5	5	4	3	4	2	1	3	3	1	4	4	5	5	5	2	4	4	0	4	3	4	5	5	1	7	7		
1 5 0	4 8	M	5	1	5	5	1	2	5	3	4	1	1	5	5	5	5	5	3	2	3	5	5	2	2	2	1	3	2	5	1	1	1	1	1	5	2	5	5	2	9	2	2	1	1	5	1	5	4			

1 5 1	2 8 F	5	1	1	5	1	1 3	5	5	5	3	5	2 3	4	3	5	5	2	1 9	5 5	5	4	5	2	2	1 8	2	5	1	3	2	1 3	5	5	4	5	5	2 4	5	5	1	5	5	2 1	7 6		
1 5 2	2 9 M	5	1	1	5	1	1 3	1	5	5	5	5	2 1	1	4	5	1	2	1 3	4 7	1	4	5	1	1	1 2	5	5	1	3	3	1 7	4	1	5	5	1	1 6	5	4	1	1	5	6	1		
1 5 3	2 3 M	5	1	4	1	5	1 6	5	5	5	3	5	2 3	1	5	5	5	5	2 1	6 0	4	5	2	5	5	2 1	1	1	1	1	4	8	5	5	5	3	5	2 3	2	1	1	3	5	2	4		
1 5 4	2 3 M	5	1	2	5	1	1 4	5	5	5	5	2	2 2	2	3	5	3	1	1 4	5 0	1	2	1	5	5	1 4	1	1	1	5	4	2	5	5	5	5	5	5	2 5	3	5	5	5	1	9	0	
1 5 5	4 7 M	5	1	3	5	1	1 5	3	5	5	1	5	1 9	1	5	5	5	5	2 1	5 5	5	5	5	5	5	2 5	5	5	3	5	5	2 3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2	9	4
1 5 6	1 8 F	5	1	1	5	1	1 3	5	5	3	5	5	2 3	3	4	5	4	4	2 0	5 6	5	4	3	4	4	2 0	3	5	1	3	3	1 5	5	5	1	5	5	5	2 1	4	3	1	4	5	7	3	
1 5 7	2 4 M	4	1	4	5	1	1 5	5	5	3	3	3	1 9	3	2	5	5	3	1 8	5 2	4	3	4	4	4	1 9	1	5	1	3	3	1 3	4	5	4	5	5	5	2 3	5	3	1	4	5	8	3	
1 5 8	2 7 M	5	2	2	5	1	1 5	5	5	1	5	4	2 0	5	5	5	5	5	2 5	6 0	5	5	4	4	5	2 3	5	5	5	5	5	2 5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	2	5	5	2	9	4
1 5 9	1 8 M	5	1	3	4	3	1 6	4	4	4	3	4	1 9	4	3	3	4	3	1 7	5 2	4	4	4	3	4	1 9	5	3	2	3	4	1 7	2	4	4	3	2	1 5	4	4	4	4	3	9	0		
1 6 0	3 7 M	5	1	1	5	4	1 6	1	5	5	1	3	1 5	3	4	3	5	4	1 9	5 0	4	3	3	5	5	2 0	1	5	1	5	3	1 5	3	1	5	3	5	7	5	5	1	5	1	7	6	9	

161	46	F	5	1	1	3	2	12	3	5	5	5	5	23	5	5	5	5	5	25	60	5	5	5	5	5	25	1	5	1	5	5	1	7	5	5	5	5	25	2	2	5	4	5	1	8	5		
162	40	M	5	1	5	5	1	17	5	5	5	4	5	24	1	5	5	5	5	21	62	5	5	1	5	5	21	1	5	1	5	5	1	7	5	5	5	5	25	2	5	1	5	5	2	1	4		
163	48	F	5	2	3	5	1	16	1	5	4	1	4	15	4	3	5	4	2	18	49	3	4	5	1	1	4	1	2	1	2	3	9	5	5	5	2	5	2	2	2	1	2	3	0	1	5		
164	37	F	5	1	1	1	2	10	2	5	5	5	3	20	1	5	5	5	3	19	49	5	4	5	5	5	24	5	5	1	4	5	20	5	5	5	5	5	25	2	5	4	2	5	5	2	1	0	
165	24	M	5	1	2	4	1	13	4	5	5	5	4	23	3	2	4	4	4	17	53	5	4	4	5	4	2	4	4	3	4	4	9	5	4	5	5	5	24	4	3	2	2	5	1	6	1		
166	38	F	5	1	4	3	3	16	3	5	5	4	5	22	4	4	4	5	4	21	59	2	3	3	3	3	4	4	5	3	4	3	9	5	5	5	5	5	25	3	1	4	3	5	1	7	4		
167	26	F	5	1	5	5	3	19	5	5	5	4	4	23	2	5	4	4	4	19	61	5	4	5	5	5	24	5	5	5	5	4	4	2	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	5	2	9	2	
168	34	F	5	1	2	5	2	15	3	5	5	5	2	20	3	3	3	5	5	19	54	3	3	3	5	5	9	3	3	1	3	2	2	5	5	5	5	5	25	5	3	3	3	5	1	7	5		
169	37	M	5	1	1	5	1	13	1	5	5	1	1	13	5	5	5	5	5	25	51	5	5	5	5	5	2	5	5	1	5	5	1	1	3	5	5	4	5	5	24	4	5	1	1	5	1	7	8
170	41	M	5	1	2	5	1	14	3	4	4	4	4	19	3	4	4	3	3	17	50	3	2	4	5	4	8	4	3	3	3	3	6	4	4	5	3	3	9	2	2	2	4	4	1	6	7		

171	19	F	5	1	2	4	3	15	2	5	3	5	2	17	4	4	3	3	4	18	50	4	3	4	3	3	17	3	3	2	4	4	16	5	5	4	3	5	22	2	1	2	3	5	13	68	
172	22	F	5	1	1	5	1	13	5	5	1	5	5	21	4	4	5	5	4	22	56	4	1	4	3	3	15	1	4	3	3	3	4	5	5	5	4	5	24	4	3	4	4	5	20	73	
173	29	M	5	1	4	5	3	18	2	5	5	5	3	20	3	4	5	2	2	16	54	3	3	3	5	5	19	2	2	1	3	4	2	5	5	5	4	5	24	4	2	1	2	5	14	69	
174	18	F	5	1	2	3	1	12	2	3	4	5	4	18	4	4	3	3	3	17	47	4	4	3	5	3	19	4	4	3	4	5	20	5	5	5	5	4	4	24	3	1	1	1	4	10	73
175	18	F	5	1	3	4	2	15	1	4	5	4	3	17	3	4	3	2	1	13	45	4	3	3	3	3	16	4	4	1	3	3	5	5	5	5	4	4	23	1	1	1	2	5	10	64	
176	21	F	5	1	3	4	1	14	1	5	4	3	3	16	5	5	3	1	3	17	47	2	2	5	5	5	19	2	1	1	1	1	6	3	2	5	4	3	7	4	1	2	3	3	13	55	
177	25	M	5	1	4	5	4	19	2	4	5	4	2	17	3	4	2	3	2	14	50	3	1	2	2	2	20	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	3	5	20	4	2	4	4	4	18	61
178	28	M	5	1	2	3	3	14	4	4	4	2	3	17	3	3	3	3	3	15	46	2	2	2	3	3	2	1	3	3	3	3	4	4	2	2	2	4	4	3	2	2	2	3	2	12	52
179	18	M	5	1	1	5	3	15	2	5	4	1	2	14	3	5	2	2	2	14	43	2	2	5	1	1	11	1	2	3	3	2	1	2	4	4	3	5	8	3	1	2	5	5	6	56	
180	20	M	5	1	4	3	3	16	2	4	5	4	5	20	4	4	4	3	3	18	54	4	5	4	5	5	23	4	5	5	4	4	2	4	4	5	5	4	22	4	3	3	4	4	18	85	

181	29	M	5	1	3	5	3	17	2	4	1	2	3	12	4	5	3	3	2	17	46	4	5	4	3	3	19	4	5	4	4	4	2	5	5	5	5	4	24	4	2	2	3	4	5	1	7	9
182	18	M	5	1	3	3	2	14	1	4	5	3	2	15	2	1	1	2	1	7	36	4	1	4	5	4	8	3	4	1	3	4	5	5	5	1	3	5	9	1	1	2	1	5	0	1	6	2
183	45	F	5	1	1	5	1	13	3	5	4	2	3	17	4	5	5	5	2	21	51	5	3	5	5	5	3	4	2	3	3	5	5	5	5	4	5	24	4	4	1	5	1	5	7	7		
184	32	M	5	1	4	4	1	15	4	5	4	3	3	19	3	4	3	5	2	17	51	2	4	2	2	1	1	1	3	1	2	2	9	4	4	4	4	4	20	3	2	1	3	4	3	5	3	
185	19	M	5	1	1	5	4	16	4	3	5	2	4	18	4	5	4	4	2	19	53	3	4	4	5	1	7	5	4	1	3	3	6	4	4	5	4	5	22	4	4	1	4	5	8	7	3	
186	26	M	5	1	2	4	2	14	5	4	5	2	2	18	4	5	4	5	2	20	52	3	2	2	2	2	1	2	5	3	2	2	4	5	4	4	4	5	22	4	3	2	3	4	6	6	3	
187	35	M	5	1	3	5	1	15	3	5	5	1	3	17	3	5	4	3	3	18	50	4	3	3	5	5	0	3	5	3	3	3	7	5	5	4	3	4	21	4	2	1	4	5	6	7	4	
188	45	M	5	1	5	5	1	17	4	5	5	5	4	23	4	4	5	5	3	21	61	4	4	3	5	5	2	3	3	3	3	5	4	4	4	3	5	20	4	4	1	4	5	8	7	4		
189	19	F	4	1	2	5	2	14	4	4	5	3	3	19	5	5	4	4	3	21	54	2	3	2	2	2	1	1	5	2	2	2	2	4	3	4	4	4	9	3	3	2	4	4	6	5	8	
190	46	F	5	1	1	5	1	13	4	4	4	1	3	16	3	5	5	3	3	19	48	3	3	4	1	1	2	5	4	1	3	2	5	5	5	5	5	5	25	3	3	1	3	5	5	6	7	

191	38	M	5	2	1	4	1	13	4	4	4	3	3	18	3	4	4	4	3	18	49	3	4	2	1	2	12	1	3	1	2	2	9	4	4	3	4	4	19	4	2	1	3	3	1	3	3	53
192	47	M	5	1	4	5	1	16	3	4	5	2	3	17	3	5	4	3	2	17	50	3	3	3	4	4	17	5	2	3	2	3	5	4	4	5	2	4	19	4	1	1	4	1	1	1	62	
193	16	F	5	1	2	2	2	12	4	4	3	3	3	17	5	4	4	4	3	20	49	3	3	3	2	3	14	2	4	3	2	2	3	1	4	4	3	3	3	17	3	2	1	3	2	1	1	55
194	54	F	5	1	5	5	1	17	1	4	5	5	3	18	3	5	4	5	4	21	56	2	3	5	5	5	20	3	5	1	3	3	5	5	5	5	5	5	25	4	4	1	4	5	1	8	78	
195	37	F	5	1	5	5	1	17	4	4	5	5	4	22	4	5	4	4	3	20	59	3	4	4	1	1	13	4	4	1	2	2	3	4	4	4	4	4	4	20	4	3	1	4	5	1	7	63
196	46	F	5	1	1	4	1	12	3	3	3	4	2	15	5	4	3	3	3	18	45	3	2	1	1	1	18	1	4	3	3	3	3	4	4	4	4	2	3	17	3	2	1	4	4	1	4	53
197	26	M	5	1	5	5	1	17	3	5	5	3	2	18	2	5	5	5	3	20	55	4	2	3	5	5	19	3	4	3	3	3	6	5	5	4	3	3	20	4	1	1	4	1	1	1	66	
198	25	F	5	1	5	3	2	16	3	3	3	2	3	14	5	4	4	3	2	18	48	1	3	2	2	2	20	1	3	2	1	1	8	3	3	4	4	4	18	2	2	1	3	3	1	1	47	
199	20	F	5	1	5	5	1	17	5	4	5	4	2	20	2	5	3	1	2	13	50	4	4	4	1	1	14	3	3	4	3	3	6	5	5	4	3	4	1	4	2	1	4	4	1	5	66	
200	28	F	5	1	4	5	1	16	5	5	5	3	4	22	4	5	5	5	3	22	60	3	3	5	5	5	21	4	3	3	3	3	6	5	5	5	3	5	23	5	4	1	5	1	1	6	76	

201	23	F	5	1	1	4	2	13	4	4	4	4	2	18	4	4	1	4	3	16	47	3	3	3	1	1	1	1	5	3	2	4	1	5	4	5	4	4	4	2	1	4	4	1	4	5	1	8	6	5	
202	29	F	5	1	5	5	1	17	4	4	5	3	1	17	1	5	4	4	1	15	49	3	2	5	5	5	2	0	3	3	3	2	2	3	5	5	4	3	5	2	2	5	4	1	5	3	1	8	7	3	
203	39	F	5	1	5	5	1	17	5	5	5	3	3	21	3	5	4	5	2	19	57	3	4	4	1	1	3	3	5	1	3	3	5	4	4	4	5	4	2	1	4	4	1	4	5	1	8	6	7		
204	49	M	5	1	2	4	2	14	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	3	19	53	1	4	1	1	1	8	1	4	1	2	2	0	4	3	5	5	4	2	1	4	3	1	4	5	1	7	5	6		
205	41	F	5	1	5	5	1	17	5	5	5	2	3	20	3	5	5	5	3	21	58	3	3	5	5	5	2	1	5	5	1	3	3	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	5	2	1	8	4
206	30	M	5	2	5	5	1	18	1	4	5	3	3	16	3	5	5	1	3	17	51	5	3	3	1	1	3	3	5	3	2	2	5	5	5	5	4	4	2	3	5	4	1	5	5	2	0	7	1		
207	48	F	5	1	2	5	2	15	4	4	4	2	3	17	4	4	5	4	3	20	52	4	3	2	1	1	1	1	4	1	2	2	0	4	5	5	5	4	2	3	5	4	1	5	5	2	0	6	4		
208	46	F	5	1	5	5	1	17	5	5	5	4	3	22	3	5	5	4	3	20	59	3	5	5	5	5	3	2	4	5	1	3	3	6	2	5	4	5	5	2	1	5	5	1	5	5	2	1	8	1	
209	28	F	5	1	2	4	1	13	4	5	4	3	3	19	3	3	4	4	4	18	50	5	2	3	5	5	2	0	5	5	1	4	2	7	5	5	5	5	4	4	5	3	3	3	2	6	7	7			
210	33	M	5	1	5	5	1	17	5	5	5	5	3	23	3	5	5	5	3	21	61	4	3	5	5	5	2	2	5	3	3	3	7	5	5	5	2	5	2	5	4	1	5	1	6	7	7				

2 3 1	4 0	F	5	2	5	5	1	1 8	5	4	5	3	5	2 2	3	5	5	4	3	2 0	6 0	3	4	4	5	3	1 9	3	5	1	3	3	1	5	4	5	5	5	5	2 4	5	4	1	4	3	1	7	5	
2 3 2	1 9	F	5	1	5	5	1	1 7	5	5	5	3	5	2 3	3	5	4	4	3	1 9	5 9	4	3	3	1	2	1 3	3	3	3	3	3	1	5	5	5	5	3	5	2 3	4	1	1	4	5	1	5	6	
2 3 3	2 2	M	5	1	5	5	2	1 8	5	5	5	2	5	2 2	3	5	5	5	3	2 1	6 1	4	5	5	5	2	2 1	5	4	3	3	3	1	8	5	5	5	3	5	2 3	4	1	1	4	5	1	5	7	
2 3 4	3 9	F	5	1	5	5	1	1 7	5	5	5	2	5	2 2	4	5	5	4	3	2 1	6 0	3	4	3	1	3	1 4	3	5	1	3	3	1	5	5	5	5	5	5	2 5	5	5	3	1	5	5	1	9	3
2 3 5	4 2	M	5	1	5	5	1	1 7	5	5	5	3	5	2 3	3	5	5	5	3	2 1	6 1	2	3	5	5	1	1 6	5	5	4	3	3	2	0	5	5	5	4	5	2 4	5	1	1	5	3	1	5	5	
2 3 6	3 5	F	5	1	5	5	1	1 7	5	5	5	4	5	2 4	3	5	4	4	3	1 9	6 0	3	3	5	5	2	1 8	5	5	3	3	3	1	9	5	5	5	5	5	2 5	5	5	1	5	3	1	5	9	1
2 3 7	1 7	F	5	1	5	5	1	1 7	5	5	5	3	5	2 3	4	5	5	5	2	2 1	6 1	4	4	5	1	2	1 6	3	4	3	3	3	1	6	5	5	5	3	5	2 3	5	1	1	5	3	1	5	0	
2 3 8	2 0	M	5	1	5	5	2	1 8	5	5	5	3	5	2 3	4	5	5	5	2	2 1	6 2	4	4	4	1	2	1 5	3	3	3	3	3	1	5	5	5	5	3	5	2 3	5	3	1	5	5	1	5	9	2
2 3 9	3 3	M	5	1	5	5	1	1 7	5	5	5	3	5	2 3	3	5	4	5	3	2 0	6 0	3	3	4	5	1	1 6	5	3	3	3	3	1	7	5	5	5	3	5	2 3	5	1	1	5	2	1	5	0	
2 4 0	2 4	F	5	2	5	5	1	1 8	5	5	5	1	5	2 1	3	5	5	5	3	2 1	6 0	4	3	4	1	2	1 4	5	4	1	3	3	1	6	4	4	4	4	4	2 0	5	1	1	4	5	1	5	6	6

2 4 1	1 9 F	5	3	3	4	2	1 7	4	5	4	5	3	2 1	1	3	4	3	2	1 3	5 1	5	3	3	3	2	1 6	3	1	2	3	3	1 2	4	4	5	3	5	2 1	2	1	1	3	3	1	5		
2 4 2	4 5 M	5	1	1	5	1	1 3	1	5	5	1	5	1 7	1	5	5	5	2	1 8	4 8	3	3	3	3	1	1 3	1	1	1	3	3	9	5	5	5	5	5	2 5	1	1	1	1	1	1	5		
2 4 3	3 8 M	4	2	5	5	5	2 1	5	5	1	3	5	1 9	1	5	1	1	1	9	4 9	1	3	1	5	1	1 1	1	3	1	1	1	7	2	2	1	3	5	1 3	1	1	2	2	5	1	4		
2 4 4	4 6 M	5	1	1	3	5	1 5	5	5	5	3	3	2 1	2	3	5	5	3	1 8	5 4	3	3	3	5	3	1 7	2	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	2 5	3	1	2	2	5	1	6		
2 4 5	3 6 F	5	1	2	3	2	1 3	5	5	2	5	2	1 9	2	4	4	4	3	1 7	4 9	3	2	2	3	1	1 1	2	2	1	2	2	9	1	3	3	3	4	1 4	4	3	2	3	3	5	1	5	
2 4 6	4 3 F	5	1	3	5	2	1 6	5	4	4	3	4	2 0	3	3	4	3	3	1 6	5 2	4	2	3	4	2	1 5	3	2	4	3	2	4	3	4	2	4	4	4	1 7	4	3	5	5	3	2	6	
2 4 7	4 2 F	5	1	1	2	2	1 1	4	5	5	5	5	2 4	5	4	5	5	3	2 2	5 7	5	5	5	5	4	2 4	2	4	3	4	4	4	7	5	5	5	5	5	2 5	4	2	3	3	5	1	8	
2 4 8	4 0 M	5	1	1	5	1	1 3	5	5	5	5	4	2 4	2	4	3	2	2	1 3	5 0	2	2	3	3	1	1 1	2	2	1	2	2	9	3	3	3	2	2	3	1 3	2	2	2	3	4	1	6	
2 4 9	3 8 F	5	2	2	4	2	1 5	5	5	5	5	5	2 5	2	5	3	4	4	1 8	5 8	4	4	2	3	2	1 5	1	5	1	3	3	3	1	3	5	4	5	5	5	2 4	4	3	3	3	5	1	7
2 5 0	4 5 F	5	2	3	3	3	1 6	5	5	5	5	5	2 5	3	5	5	5	5	2 3	6 4	5	5	5	5	5	2 5	3	3	2	3	3	4	5	5	5	5	5	2 5	5	5	3	3	5	2	8		

2 5 1	3 8	M	5	2	1	4	3	1 5	5	5	3	3	2	1 8	3	5	5	3	1	1 7	5 0	5	3	3	3	2	1 6	4	4	4	5	4	2 1	2	4	3	3	3	1 5	2	3	2	2	5	1	4	6 6	
2 5 2	2 7	M	4	2	2	4	1	1 3	2	4	4	4	5	1 9	4	5	3	3	2	1 7	4 9	5	4	4	4	2	1 9	2	4	2	4	3	1 5	5	5	5	4	5	2 4	4	3	2	4	4	1	7	5	
2 5 3	3 2	F	2	1	3	4	2	1 2	5	5	5	4	5	2 4	3	5	4	5	4	2 1	5 7	2	2	5	5	3	1 7	2	3	1	3	3	1 2	1	5	5	5	4	2 0	5	4	3	3	5	2	0	6 9	
2 5 4	3 3	M	5	3	2	1	2	1 3	4	5	5	5	4	2 3	3	4	3	3	2	1 5	5 1	4	3	2	2	2	1 3	5	2	3	3	3	1 6	3	3	5	1	3	1 5	2	1	2	2	4	1	5	5	
2 5 5	3 6	F	5	3	2	3	3	1 6	5	5	2	2	5	1 9	2	5	4	2	2	1 5	5 0	3	1	2	2	1	9	1	1	1	2	2	7	5	5	5	5	5	2 5	5	2	2	2	5	1	6	5	7
2 5 6	2 2	F	5	3	4	2	1	1 5	3	5	3	3	5	1 9	2	3	4	2	1	1 2	4 6	3	5	1	4	1	4	3	3	4	5	3	1 8	1	5	2	4	5	1 7	1	5	3	1	4	1	4	6	3
2 5 7	4 0	M	5	3	1	1	1	1 1	5	5	1	5	5	2 1	1	3	5	4	2	1 5	4 7	3		2	2	1	8	2	1	3	3	4	1 3	2	5	5	5	5	2 2	1	1	1	3	4	1	0	5	3
2 5 8	1 8	M	5	2	1	5	2	1 5	4	5	5	3	5	2 2	1	2	3	2	3	1 1	4 8	2	2	4	3	3	4	4	1	1	3	3	1 2	4	2	2	2	3	1 3	3	1	2	3	3	1	2	5	1
2 5 9	2 5	M	5	2	1	2	3	1 3	5	5	5	3	5	2 3	2	5	4	3	1	1 5	5 1	5	3	3	3	2	1 6	4	4	5	5	1	1 9	5	5	5	5	2 2	2	2	1	5	3	3	3	1	5	2
2 6 0	3 3	F	5	2	1	3	1	1 2	3	4	4	2	4	1 7	1	5	2	1	3	1 2	4 1	5	5	3	4	2	1 9	3	5	3	3	3	1 7	5	5	4	5	5	2 4	5	1	2	4	5	1	7	7	

261	18	F	5	2	2	2	1	12	4	5	3	3	3	18	5	5	5	2	5	22	52	5	2	3	5	1	16	5	3	1	4	4	17	4	2	4	1	5	16	2	3	2	2	4	13	62		
262	37	M	5	3	4	4	3	19	3	5	5	5	3	21	3	4	3	4	3	17	57	4	4	2	1	4	15	4	5	4	4	3	20	4	5	3	5	5	2	2	1	2	1	3	9	66		
263	25	F	5	2	1	5	1	14	5	5	5	1	2	18	1	5	3	5	3	17	49	5	5	2	2	1	15	4	3	3	5	2	17	2	3	4	5	3	7	3	5	3	2	3	6	65		
264	27	F	5	1	1	1	3	11	3	5	3	5	2	18	2	4	4	3	1	14	43	4	3	4	3	2	16	3	4	3	5	3	18	5	5	5	4	2	1	2	1	2	3	5	3	68		
265	36	F	5	3	2	5	2	17	5	5	5	1	5	21	5	3	5	3	2	18	56	3	3	5	4	1	16	5	3	1	3	1	13	1	4	5	1	5	6	3	3	2	2	4	4	59		
266	32	M	5	2	3	4	2	16	5	5	5	2	5	22	3	4	5	3	2	17	55	5	1	5	5	2	18	1	3	3	1	3	1	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	9	73	
267	48	M	5	3	2	2	1	13	4	5	5	5	4	23	1	2	3	5	1	12	48	2	5	1	2	1	11	5	2	4	4	5	2	0	3	4	3	5	5	0	1	1	2	1	4	9	60	
268	22	F	5	1	1	5	3	15	5	5	3	5	5	23	1	2	3	5	2	13	51	2	5	5	3	2	17	4	2	5	5	4	2	0	4	5	2	5	2	8	2	5	3	3	5	8	73	
269	33	M	5	2	1	4	2	14	4	5	4	3	5	21	3	5	4	4	3	19	54	5	4	5	4	3	1	3	2	3	4	3	5	5	5	4	4	5	3	2	2	2	3	5	4	73		
270	34	M	5	1	1	5	1	13	4	5	5	4	5	23	3	4	4	3	3	17	53	5	5	5	5	1	1	3	5	3	3	3	1	7	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	4	2	75

271	48	M	4	2	3	2	3	14	5	5	5	5	5	25	4	5	5	4	4	22	61	5	5	5	4	3	22	4	4	3	4	4	19	5	5	5	4	4	23	4	4	4	4	5	21	85		
272	23	F	3	1	1	5	3	13	3	5	3	5	5	21	3	5	3	3	4	18	52	5	2	3	5	1	16	4	1	2	2	3	2	5	5	5	3	5	23	3	3	3	3	5	17	68		
273	22	M	5	1	1	3	3	13	4	5	5	5	3	22	5	3	3	3	2	16	51	5	3	4	4	2	8	3	1	3	3	2	2	5	5	5	3	3	21	4	4	3	3	5	19	70		
274	48	F	5	1	2	5	2	15	5	5	5	5	5	25	3	5	3	3	3	17	57	3	3	4	3	2	5	5	2	2	2	2	3	4	4	5	3	5	21	3	3	4	4	5	19	68		
275	25	F	4	2	2	4	1	13	5	5	3	5	4	22	2	3	3	4	4	16	51	3	2	3	4	1	3	4	4	2	3	3	6	4	4	4	5	5	22	3	3	3	3	5	17	68		
276	18	M	5	1	2	4	2	14	2	5	5	3	3	18	4	5	3	4	4	20	52	3	2	2	2	1	0	2	1	1	2	3	9	3	3	5	2	3	6	1	1	1	2	5	10	45		
277	27	F	5	1	2	4	3	15	4	5	5	3	5	22	3	5	3	4	4	19	56	3	2	2	4	2	3	4	1	2	2	3	2	5	5	5	3	5	23	3	3	3	3	3	3	5	3	63
278	35	F	5	1	2	5	3	16	5	5	5	5	5	25	3	5	5	3	2	18	59	3	3	3	5	2	6	3	3	2	3	3	4	5	5	5	3	5	23	4	4	2	4	3	17	70		
279	46	M	3	1	1	5	1	11	5	5	5	4	5	24	2	5	2	2	2	13	48	2	2	1	3	3	1	2	3	1	2	2	0	4	1	5	2	2	4	2	2	1	1	5	11	46		
280	36	M	5	1	1	5	1	13	3	5	5	5	5	23	3	5	3	3	3	17	53	5	5	5	1	1	7	1	5	1	5	5	7	5	5	5	5	5	25	5	3	1	1	5	15	74		

281	22	F	5	3	3	5	1	17	5	5	5	3	1	19	3	5	5	3	5	21	57	5	1	3	3	5	17	1	4	5	3	5	18	5	5	3	5	5	23	1	1	1	5	5	13	71	
282	46	M	4	3	2	4	2	15	4	5	5	5	5	24	3	5	4	5	5	22	61	4	3	4	5	4	20	3	5	3	3	3	7	5	5	5	5	5	25	5	4	4	4	5	22	84	
283	21	M	5	1	1	3	1	11	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	1	21	57	5	5	5	3	5	23	3	3	1	5	3	5	5	5	3	3	2	8	1	1	1	1	3	7	63	
284	48	M	5	5	1	4	4	19	5	5	4	5	5	24	2	4	4	4	5	19	62	4	2	2	5	3	16	3	4	2	3	4	6	4	5	4	5	5	5	23	5	4	3	4	3	9	74
285	34	M	5	1	3	5	3	17	3	5	5	5	5	23	4	5	3	3	3	18	58	4	3	2	2	2	13	5	2	2	3	3	5	5	5	5	5	5	25	3	3	4	3	3	6	69	
286	19	F	5	2	2	3	2	14	5	5	5	3	5	23	4	5	3	3	2	17	54	3	4	2	4	1	14	2	1	2	2	3	0	3	3	5	3	3	7	2	2	2	3	5	4	55	
287	48	M	5	2	3	2	2	14	5	5	5	3	5	23	2	5	2	2	3	14	51	3	1	3	5	3	15	1	2	1	2	3	9	5	5	5	4	5	4	3	2	3	5	2	5	63	
288	27	M	5	2	3	4	2	16	4	5	5	3	4	21	4	5	2	2	2	15	52	5	3	3	4	1	16	2	1	3	2	2	0	3	3	5	2	3	6	1	1	1	3	4	0	52	
289	27	M	5	2	2	1	1	11	1	5	4	3	3	16	1	3	3	2	1	10	37	4	3	1	3	1	12	2	1	1	2	1	7	3	3	5	4	3	8	1	1	1	3	2	8	45	
290	25	F	5	2	2	2	3	14	3	5	5	3	5	21	5	5	3	3	4	20	55	4	3	3	3	2	15	3	1	2	3	3	2	5	4	5	3	5	2	2	2	2	3	2	1	60	

291	25	F	5	1	1	3	2	12	2	5	5	3	5	20	3	5	4	4	2	18	50	4	2	2	3	1	12	2	1	2	2	2	9	5	5	5	3	5	23	3	2	2	3	3	1	3	57		
292	37	M	5	2	3	4	3	17	5	5	5	3	3	21	5	5	5	3	2	20	58	4	3	3	3	1	14	3	1	1	2	2	9	5	3	5	2	3	18	2	2	2	3	2	1	1	52		
293	20	F	4	2	2	4	3	15	4	5	5	4	4	22	3	5	3	3	2	16	53	5	3	3	4	1	16	2	1	2	3	3	1	5	3	5	5	5	23	2	2	2	2	4	2	1	2	62	
294	25	M	5	1	1	2	1	10	5	4	4	3	5	21	2	5	5	3	2	17	48	4	3	3	4	1	15	2	1	2	2	2	9	5	5	5	2	3	20	1	1	1	3	2	8	1	1	52	
295	34	M	5	2	3	4	2	16	4	5	5	5	5	24	3	5	4	3	2	17	57	5	3	5	4	2	9	4	3	3	4	4	1	5	5	4	3	5	22	3	2	3	2	5	5	1	5	74	
296	18	F	5	1	2	2	1	11	3	5	5	3	3	19	4	5	3	2	1	15	45	3	3	3	3	1	13	2	1	2	2	2	9	4	4	4	2	3	17	1	1	1	1	2	2	7	1	1	46
297	29	M	3	2	2	3	2	12	3	4	3	4	4	18	2	4	3	4	3	16	46	5	3	2	5	2	17	2	4	4	3	3	1	4	3	4	3	2	6	4	3	3	2	2	5	5	1	5	64
298	22	F	4	3	3	5	3	18	5	4	4	4	4	21	3	4	4	4	3	18	57	4	3	3	4	3	17	3	3	5	2	2	5	5	4	5	3	5	22	1	2	2	3	3	1	1	1	5	
299	29	F	5	3	2	5	2	17	5	4	5	5	5	24	5	4	5	4	4	22	63	4	4	5	5	1	19	5	2	2	3	5	1	5	5	5	5	5	25	3	3	3	3	3	5	7	1	7	8
300	19	F	4	2	3	5	3	17	4	5	5	3	1	18	4	3	4	3	4	18	53	5	2	3	4	2	16	3	4	4	4	3	1	4	4	4	4	4	20	1	2	3	3	4	3	1	1	1	67

301	41	M	5	1	2	5	2	15	5	5	5	3	5	23	3	3	5	4	2	17	55	3	3	3	4	2	15	4	4	3	3	3	17	5	5	5	5	3	23	5	4	2	4	5	20	75
302	48	M	5	5	3	1	1	15	5	5	5	4	5	24	3	5	5	5	4	22	61	5	1	5	1	2	14	2	4	1	1	1	9	5	5	5	5	5	25	4	3	5	5	5	22	70
303	38	M	5	1	1	1	1	9	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	59	3	3	3	5	1	15	4	3	4	4	4	9	5	5	5	1	5	21	5	4	1	4	5	19	74
304	48	M	5	3	1	1	1	11	5	5	5	4	5	24	2	5	3	4	3	17	52	2	2	2	1	1	8	1	4	1	1	3	0	4	5	5	5	3	22	2	3	3	3	1	2	52
305	35	M	5	1	2	4	2	14	4	5	4	3	5	21	4	5	4	3	2	18	53	4	3	3	5	2	7	3	1	1	3	2	0	4	4	5	3	5	21	2	2	2	2	3	1	59
306	39	M	5	1	2	5	2	15	5	5	5	5	5	25	1	4	4	4	5	18	58	3	5	3	5	1	7	2	4	2	4	5	7	5	5	5	5	4	24	3	3	3	2	5	6	74
307	45	M	5	1	1	2	1	10	5	5	2	5	5	22	2	5	5	5	5	22	54	5	1	5	5	5	1	5	5	1	5	5	1	5	5	5	5	5	25	5	4	3	3	5	0	87
308	40	F	5	1	3	5	4	18	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	25	68	5	5	5	4	4	23	4	5	2	5	5	1	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	5	94
309	40	F	4	2	3	5	3	17	5	5	3	3	5	21	1	5	5	5	3	19	57	5	3	3	5	3	9	1	5	1	3	3	3	5	5	5	5	3	23	3	3	3	3	4	5	73
310	19	F	5	2	2	5	2	16	4	5	4	5	3	21	5	4	4	4	5	22	59	5	4	4	3	3	9	2	5	4	4	5	0	5	5	4	5	5	24	4	4	4	4	5	1	84

3 1 1	2 2	F	5	2	2	2	2	1 3	3	5	4	3	3	1 8	3	5	5	5	2	2 0	5 1	4	4	4	4	1	1 7	2	1	1	2	2	8	4	4	5	2	4	1 9	4	2	2	3	2	1 3	5 7	
3 1 2	1 9	F	4	2	3	2	2	1 3	4	5	5	3	5	2 2	3	5	5	2	2	1 7	5 2	4	3	3	4	1	1 5	3	2	3	2	3	3	1 3	3	3	5	3	4	1 8	2	2	2	2	2	1 0	5 6
3 1 3	4 5	M	5	1	2	2	2	1 2	4	5	5	4	5	2 3	3	5	5	2	2	1 7	5 2	4	4	4	4	1	1 7	2	1	2	3	3	1 1	4	5	5	3	5	2 2	1	1	1	2	3	8	5 8	
3 1 4	3 5	F	5	4	3	3	3	1 8	4	5	5	2	4	2 0	4	5	5	4	2	2 0	5 8	2	3	2	4	1	1 2	1	2	3	2	4	2	4	4	5	5	5	5	2 3	2	2	2	4	3	1 3	6 0
3 1 5	4 0	M	5	2	2	2	2	1 3	5	5	1	5	1	1 7	2	4	2	2	2	1 2	4 2	4	2	3	4	2	1 5	2	2	4	2	3	3	1 3	2	2	4	2	3	3	3	3	4	2	1 5	5 6	
3 1 6	3 6	M	5	2	2	1	2	1 2	3	5	5	5	5	2 3	3	5	5	4	1	1 8	5 3	1	1	2	2	1	1 7	2	1	1	1	1	1	6	5	5	5	5	5	2 5	2	2	2	3	2	1 1	4 9
3 1 7	4 5	M	5	1	2	5	2	1 5	5	5	2	2	2	1 6	4	5	3	3	3	1 8	4 9	3	2	3	1	3	1 2	3	3	3	3	2	4	3	3	5	5	5	5	2 1	3	1	1	3	5	1 3	6 0
3 1 8	3 4	F	5	2	1	2	2	1 2	4	5	4	2	4	1 9	3	5	5	4	2	1 9	5 0	2	2	1	1	1	1 7	1	1	2	2	2	8	4	4	5	4	4	2 1	2	2	2	2	2	1 9	4 5	
3 1 9	2 7	M	5	1	1	2	2	1 1	4	5	3	3	4	1 9	4	5	5	3	4	2 1	5 1	5	2	2	4	1	1 4	5	1	2	3	3	4	3	3	4	5	3	8	2	1	1	3	2	9	5 5	
3 2 0	3 8	M	5	3	3	2	1	1 4	2	4	3	4	5	1 8	2	5	5	3	3	1 8	5 0	4	4	3	3	1	1 5	2	1	1	3	3	0	5	5	5	5	5	2 5	2	2		2	1	7	5 7	

3 2 1	2 9	M	3	2	2	4	3	1 4	4	5	5	5	4	2 3	3	4	3	4	3	1 7	5 4	5	3	5	3	4	2 0	2	3	2	3	3	1 3	3	1	1	2	3	1 0	1	1	2	1	4	9	5 2
3 2 2	1 9	F	5	2	2	4	2	1 5	3	4	3	4	5	1 9	3	3	4	4	3	1 7	5 1	2	5	5	2	3	1 7	5	3	5	3	4	2 0	5	5	5	4	4	2 3	3	1	3	3	5	1 5	7 5
3 2 3	2 4	M	5	1	2	5	2	1 5	5	5	3	4	5	2 2	3	5	4	5	4	2 1	5 8	5	3	4	4	3	1 9	5	4	5	5	4	2 3	5	5	5	1	1 6	4	4	2	5	5	2 0	7 8	
3 2 4	3 3	F	5	1	2	2	2	1 2	4	4	5	2	3	1 8	1	3	3	4	2	1 3	4 3	2	2	3	4	1	1 2	2	1	1	2	4	1 0	5	2	3	4	2	1 6	3	1	1	2	5	1 2	5 0
3 2 5	2 0	M	5	4	3	3	2	1 7	5	5	5	2	5	2 2	4	5	5	5	2	2 1	6 0	4	4	4	4	4	2 0	2	1	2	2	2	2 9	4	4	5	1	5	1 9	1	1	1	4	1	8	5 6
3 2 6	2 1	M	5	3	2	5	2	1 7	5	5	3	5	5	2 3	5	5	5	4	3	2 2	6 2	5	3	4	4	3	1 9	5	4	5	5	5	2 4	4	4	4	3	5	2 0	2	3	3	3	5	1 6	7 9
3 2 7	2 2	M	4	1	2	4	1	1 2	4	5	4	1	4	1 8	4	5	5	3	2	1 9	4 9	4	3	2	2	2	1 3	2	1	1	1	1	1 6	4	3	5	2	4	1 8	1	1	1	1	1	5	4 2
3 2 8	4 2	M	5	3	3	4	1	1 6	5	5	5	5	5	2 5	4	5	5	5	4	2 3	6 4	5	4	4	4	3	2 0	5	5	3	5	5	2 3	5	5	5	4	5	2 4	3	3	4	4	5	1 9	8 6
3 2 9	4 0	F	4	1	2	5	3	1 5	4	4	4	5	3	2 0	2	3	3	3	2	1 3	4 8	5	3	2	4	1	1 5	2	2	1	3	3	1 1	5	4	5	5	5	2 4	2	2	2	4	2	1 2	6 2
3 3 0	3 5	F	5	2	3	2	3	1 5	4	4	4	5	4	2 1	4	4	4	3	3	1 8	5 4	4	4	4	2	4	1 8	2	3	2	3	3	1 3	4	4	4	4	3	1 9	1	1	4	3	9	5 9	

331	36	M	4	1	2	2	2	1	1	4	5	5	2	4	2	0	3	5	5	5	2	2	0	5	1	5	5	2	2	1	1	5	2	1	3	2	2	0	4	4	5	1	1	4	3	3	3	2	1	5	0
332	28	M	4	2	2	4	1	3	4	5	4	5	4	2	2	2	4	5	4	3	3	1	9	5	4	5	4	4	4	2	9	3	3	4	4	3	7	4	4	4	3	4	9	4	3	3	3	5	8	7	3
333	28	M	5	3	2	5	3	8	4	5	3	5	4	2	1	6	4	2	4	4	2	6	5	4	3	3	3	4	1	5	3	2	2	2	2	1	4	4	5	5	8	5	3	3	4	4	9	1	6	3	
334	28	F	1	1	1	2	3	8	2	4	1	4	2	3	3	5	6	3	3	1	4	4	5	6	4	2	2	2	2	2	2	4	1	3	4	1	3	4	5	4	3	5	1	2	3	4	5	5	6	1	
335	28	F	5	3	3	4	2	7	4	4	4	4	4	2	0	2	3	5	5	5	3	1	8	4	3	2	2	1	2	2	1	1	3	3	0	5	5	5	1	4	0	1	1	1	2	1	6	4	8		
336	21	F	5	3	3	5	2	8	4	5	5	4	5	3	3	0	6	5	5	4	3	2	1	0	5	3	4	4	4	2	0	4	4	5	4	4	2	5	5	5	4	5	4	3	1	3	3	5	5	0	8
337	29	F	4	4	2	1	1	2	2	5	5	3	5	2	0	1	5	4	4	4	2	8	5	0	4	2	3	3	3	5	4	1	2	2	2	2	1	2	3	3	1	4	3	4	2	2	2	2	2	5	1
338	27	F	5	2	1	4	2	4	3	4	4	3	4	3	8	1	4	4	4	4	2	7	4	9	2	2	2	2	1	9	2	1	1	2	2	8	4	4	3	4	5	0	2	2	4	2	3	3	0	5	
339	25	M	5	3	2	5	1	6	5	5	5	5	5	2	5	9	2	5	3	4	4	8	5	9	5	3	5	4	3	0	5	5	5	5	5	2	5	5	5	3	2	5	0	3	4	3	3	5	8	3	8
340	25	M	5	2	1	2	2	2	3	4	4	3	3	2	7	1	4	5	5	4	4	0	9	4	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	0	4	4	3	4	4	9	4	4	3	3	4	8	5	9		

3 4 1	3 0	M	5	2	3	2	2	1 4	3	4	4	3	4	1 8	4	4	4	4	2	1 8	5 0	2	3	3	4	2	1 4	2	2	2	3	3	1 2	4	5	5	5	4	2 3	2	2	2	2	3	1	6 0	
3 4 2	2 5	M	4	2	3	5	3	1 7	5	5	4	4	4	2 2	3	4	4	3	3	1 7	5 6	5	3	3	5	3	1 9	5	4	3	5	5	2	5	5	5	4	5	2 4	3	3	3	3	5	1 7	8 2	
3 4 3	2 7	M	5	2	2	3	4	1 6	3	4	3	4	3	1 7	5	3	3	2	1	1 4	4 7	1	1	1	3	1	7	3	1	2	2	2	2	0	3	4	3	3	4	1 7	2	2	2	4	1	4 5	
3 4 4	3 5	F	5	2	2	4	2	1 5	3	4	5	5	4	2 1	4	5	4	4	3	2 0	5 6	4	2	3	3	3	5	2	2	2	2	2	0	4	4	5	4	5	2 2	5	4	4	4	4	2 1	6 8	
3 4 5	3 7	F	5	2	3	5	2	1 7	4	3	5	4	5	2 1	3	5	2	2	2	1 4	5 2	5	3	3	5	1	7	2	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	4	1 6	1	1	1	1	5	9 5	
3 4 6	3 0	M	5	4	3	4	5	2 1	4	3	5	4	3	1 9	5	4	5	3	4	2 1	6 1	4	5	2	4	1	6	5	4	2	5	1	7	2	4	1	3	4	1 4	3	3	3	5	5	1 9	6 6	
3 4 7	2 5	F	5	2	4	5	2	1 8	5	5	3	4	4	2 1	4	4	3	4	3	1 8	5 7	5	4	4	4	3	2 0	4	3	5	5	4	2	1	5	5	5	3	4	2 2	3	2	3	3	5	1 6	7 9
3 4 8	3 0	M	5	2	2	1	3	1 3	4	4	3	3	4	1 8	3	4	4	4	2	1 7	4 8	5	3	2	4	1	5	3	3	2	2	3	3	2	4	5	2	5	1 8	4	2	2	2	1	1 1	5 7	
3 4 9	3 5	M	3	5	2	5	2	1 7	4	1	2	3	1	1 1	2	4	2	3	1	1 2	4 0	4	1	3	4	5	7	1	2	4	2	3	2	1	4	1	5	1	2	4	5	1	3	4	1 7	5 8	
3 5 0	2 8	M	4	2	2	5	2	1 5	5	5	4	4	5	2 3	3	4	3	1	1	1 2	5 0	5	3	4	3	1	6	4	3	4	4	4	9	5	5	5	1	5	2 1	3	3	4	2	5	1 7	7 3	

3 5 1	4 5 F	3 1 2 1 3	1 0	1 3 1 1 2	8	2 1 3 1 4	1 1	2 9	1 1 2 3 1	8	3 4 1 4 1	1 3	5 4 1 4 4	1 8	1 4 1 3 1	4 9
3 5 2	3 5 M	5 2 2 4 3	1 6	5 5 5 5 5	2 5	4 5 5 4 3	2 1	6 2	5 3 4 4 2	1 8	4 4 3 5 5	2 1	5 5 1 2 5	1 8	3 3 4 3 5	7 5
3 5 3	3 3 M	4 2 2 4 3	1 5	4 3 4 3 4	1 8	3 5 5 5 2	2 0	5 3	4 3 2 4 1	1 4	4 2 2 2 1	1 1	4 4 4 2 4	1 8	4 4 2 3 1	5 7
3 5 4	2 2 F	5 3 3 4 4	1 9	5 5 3 5 5	2 3	2 4 4 2 2	1 4	5 6	2 4 2 4 1	1 3	4 2 1 3 2	1 2	3 2 2 3 2	1 2	4 2 4 2 2	5 1
3 5 5	1 8 F	2 1 4 4 4	1 5	4 1 2 1 4	1 2	3 1 2 1 1	8	3 5	1 2 1 1 2	7	1 2 2 1 2	8	2 1 1 1 1	6	1 1 3 4 1	3 1
3 5 6	1 9 F	5 1 2 5 2	1 5	5 5 4 5 5	2 4	3 5 3 4 4	1 9	5 8	5 3 4 3 1	1 6	5 5 4 4 4	2 2	5 5 5 5 5	2 5	3 3 4 3 5	8 1
3 5 7	2 6 M	4 1 1 3 1	1 0	5 3 4 3 4	1 9	3 5 3 4 1	1 6	4 5	3 2 4 4 2	1 5	2 3 1 3 2	1 1	3 4 2 3 3	1 5	1 2 2 1 4	5 1
3 5 8	1 9 F	1 3 1 2 1	8	2 2 1 1 2	8	1 1 1 2 2	7	2 3	1 2 3 1 2	9	1 2 1 2 1	7	3 1 1 3 1	9	2 1 2 1 2	3 3
3 5 9	2 5 M	1 4 1 2 3	1 1	1 2 3 1 2	9	1 1 2 1 2	7	2 7	1 1 3 1 1	7	2 4 3 2 4	1 5	2 2 1 3 1	9	3 1 3 1 1	4 0
3 6 0	2 7 M	4 2 2 5 2	1 5	4 5 4 5 5	2 3	3 5 4 5 5	2 2	6 0	5 3 4 4 1	1 7	5 5 5 4 5	2 4	5 5 5 5 4	2 4	3 2 3 4 5	8 2

361	36	F	4	4	3	2	5	18	3	1	4	1	5	14	4	2	2	3	4	15	47	2	1	2	3	4	12	4	5	5	5	5	24	5	3	4	1	4	17	2	5	4	4	5	20	73	
362	47	F	4	1	2	5	4	16	4	4	4	3	5	20	1	3	3	4	4	15	51	5	2	2	4	1	14	3	5	3	1	3	5	4	2	4	1	5	16	2	1	3	3	4	13	58	
363	32	F	1	1	4	1	5	12	3	4	3	2	3	15	5	1	3	3	2	14	41	2	4	4	5	2	17	1	4	1	2	2	0	4	5	3	3	1	16	5	3	3	4	2	17	60	
364	21	M	4	1	2	3	3	13	4	1	5	1	4	15	3	4	5	4	2	18	46	3	2	4	3	1	13	4	3	4	4	4	1	9	2	5	2	3	1	13	4	3	3	2	5	17	62
365	28	F	5	5	3	5	1	19	3	5	4	4	4	20	2	2	1	1	2	8	47	1	2	4	1	2	10	2	5	3	3	2	5	2	2	1	3	2	10	4	3	3	4	3	17	52	
366	19	M	2	3	5	1	2	13	3	4	3	5	3	18	3	3	4	2	5	17	48	5	3	2	1	5	16	1	3	4	2	1	1	4	4	1	1	2	2	3	3	2	1	2	1	50	
367	29	M	4	5	3	2	1	15	3	1	4	3	2	13	3	1	3	5	4	16	44	1	4	3	3	3	14	5	1	1	4	3	1	4	2	2	5	3	5	17	2	2	3	1	5	13	58
368	46	F	4	5	4	2	3	18	4	5	5	1	2	17	5	3	2	2	1	13	48	1	4	4	4	4	17	3	4	1	4	1	1	3	3	2	5	5	3	18	5	3	5	4	2	19	67
369	43	F	3	1	4	2	3	13	5	1	4	5	1	16	1	4	4	3	1	13	42	1	5	5	2	2	15	3	3	3	5	2	1	6	5	1	3	1	4	4	3	4	2	5	1	15	60
370	33	F	1	5	5	3	3	17	1	1	5	1	2	10	4	1	3	5	3	16	43	5	1	1	4	4	15	5	5	1	3	2	1	6	5	4	4	3	1	17	4	2	1	3	5	15	63

371	50	M	3	1	4	1	3	12	5	3	3	3	2	16	4	1	5	3	4	17	45	2	2	5	5	1	15	2	4	1	5	4	16	2	1	4	5	1	13	4	3	5	2	3	17	61	
372	44	F	2	1	4	2	5	14	3	2	5	4	1	15	3	3	1	5	3	15	44	4	2	5	2	2	15	5	5	3	4	1	18	3	2	1	4	1	1	1	3	5	5	5	1	19	63
373	22	M	2	4	4	2	1	13	2	1	1	1	5	10	1	2	3	4	4	14	37	1	3	5	5	4	18	3	1	4	1	2	1	5	3	1	1	5	5	2	4	5	3	2	16	60	
374	48	M	1	2	1	4	1	9	2	5	2	4	1	14	5	1	2	5	1	14	37	2	3	4	5	3	17	2	1	2	5	5	1	5	4	4	1	2	5	6	5	3	3	1	1	13	61
375	38	F	4	2	2	3	3	14	1	4	3	2	1	11	3	1	1	4	4	13	38	1	3	1	2	3	10	5	5	3	2	3	1	8	2	3	5	2	2	4	4	5	2	4	3	8	60
376	22	F	2	3	4	1	5	15	3	3	5	1	3	15	3	4	2	1	2	12	42	1	4	1	3	2	11	2	5	5	3	3	1	8	1	3	3	2	1	0	4	5	1	5	3	8	57
377	43	F	1	2	2	3	3	11	4	2	3	3	1	13	1	2	5	3	4	15	39	2	1	4	3	4	14	4	1	4	1	4	1	4	1	4	3	1	1	0	3	3	3	1	4	4	52
378	22	M	5	1	2	4	5	17	3	3	1	2	4	13	1	5	2	2	2	12	42	1	5	5	4	4	19	4	2	2	4	5	1	7	4	5	5	4	1	9	3	4	3	4	2	6	71
379	49	F	2	1	3	2	3	11	3	1	1	2	4	11	1	4	2	3	4	14	36	1	5	1	4	2	13	2	4	4	1	3	1	4	2	4	2	1	3	2	1	4	2	2	3	2	51
380	18	M	1	2	2	2	1	8	5	4	4	4	2	19	1	2	3	2	1	9	36	2	3	3	5	5	18	1	3	5	3	3	1	5	4	5	1	5	2	7	1	3	1	2	1	8	58

ANEXO 10 Base de datos en SPSS 26.

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	p1	Numérico	8	0	¿Los residuos ...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
2	p2	Numérico	8	0	¿Las autoridad...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
3	p3	Numérico	8	0	¿Las municipali...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
4	p4	Numérico	8	0	¿Conoce las co...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
5	p5	Numérico	8	0	¿la municipalid...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
6	p6	Numérico	8	0	¿Cree usted qu...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
7	p7	Numérico	8	0	¿Le preocupa a...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
8	p8	Numérico	8	0	¿Cree usted qu...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
9	p9	Numérico	8	0	¿Le preocupa a...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
10	p10	Numérico	8	0	¿Cree usted qu...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
11	p11	Numérico	8	0	¿Reúsa las bot...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
12	p12	Numérico	8	0	¿El consumo e...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
13	p13	Numérico	8	0	¿Participa uste...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
14	p14	Numérico	8	0	¿Participa uste...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
15	p15	Numérico	8	0	¿Participas en l...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
16	p16	Numérico	8	0	¿Utiliza las hoj...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
17	p17	Numérico	8	0	¿En su hogar r...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
18	p18	Numérico	8	0	¿Usa producto...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
19	p19	Numérico	8	0	¿Usa los conte...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
20	p20	Numérico	8	0	¿Realiza usted ...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
21	p21	Numérico	8	0	¿Compra usted...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
22	p22	Numérico	8	0	¿Lleva al centro...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
23	p23	Numérico	8	0	¿Utiliza biciset...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
24	p24	Numérico	8	0	¿Compra usted...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
25	p25	Numérico	8	0	¿Elige los con...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada

Vista de datos **Vista de variables**

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
25	p25	Numérico	8	0	¿Elige los enva...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	≡ Derecha	Ordinal	Entrada
26	p26	Numérico	8	0	¿Cierra el caño...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	≡ Derecha	Ordinal	Entrada
27	p27	Numérico	8	0	¿Toma duchas ...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	≡ Derecha	Ordinal	Entrada
28	p28	Numérico	8	0	¿Utiliza focos a...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	≡ Derecha	Ordinal	Entrada
29	p29	Numérico	8	0	¿Ahorra gas pr...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	≡ Derecha	Ordinal	Entrada
30	p30	Numérico	8	0	¿Desenchufa u...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	≡ Derecha	Ordinal	Entrada
31	p31	Numérico	8	0	¿Colabora uste...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	≡ Derecha	Ordinal	Entrada
32	p32	Numérico	8	0	¿Participa en la...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	≡ Derecha	Ordinal	Entrada
33	p33	Numérico	8	0	¿Participa en la...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	≡ Derecha	Ordinal	Entrada
34	p34	Numérico	8	0	¿Colabora uste...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	≡ Derecha	Ordinal	Entrada
35	p35	Numérico	8	0	¿Esperas a qu...	{1, Nunca}...	Ninguna	8	≡ Derecha	Ordinal	Entrada
36	COGITIVA	Numérico	8	2	COGNITIVA	Ninguna	Ninguna	10	≡ Derecha	Escala	Entrada
37	AFECTIVA	Numérico	8	2	AFECTIVA	Ninguna	Ninguna	10	≡ Derecha	Escala	Entrada
38	ACTIVA	Numérico	8	2	ACTIVA	Ninguna	Ninguna	10	≡ Derecha	Escala	Entrada
39	CONCIENCI...	Numérico	8	2	CONCIENCIA_...	Ninguna	Ninguna	11	≡ Derecha	Escala	Entrada
40	COMPORT...	Numérico	8	2	COMPORTAMI...	Ninguna	Ninguna	14	≡ Derecha	Escala	Entrada
41											
42											
43											
44											
45											
46											
47											
48											
49											

1

Vista de datos **Vista de variables**

ANEXO 11 Formularios digitales de google (google forms)

