



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
ARQUITECTURA**

**Influencia del manejo de residuos de construcción y demolición
en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía
evitamiento- Trujillo, 2021**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
MAESTRO EN ARQUITECTURA**

AUTOR:

Pajares Quispe, Roberto Carlos (ORCID: [0000-0003-0402-6016](https://orcid.org/0000-0003-0402-6016))

ASESOR:

Dr. Tarma Carlos, Luis Enrique (ORCID: [0000-0003-1486-4726](https://orcid.org/0000-0003-1486-4726))

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo sostenible

TRUJILLO – PERÚ

2022

Dedicatoria

A mis padres por ser el motor para los grandes logros en mi vida, a mi hermana por ser ejemplo de amor en mi vida y a Dios por estar siempre presente en mis decisiones.

Agradecimiento

Doy gracias a Dios, a mis hijos Fabricio y Diego y a mi querida esposa Angelica, por ser parte del camino que elegí seguir, demostrando siempre su más sincero orgullo en cada logro obtenido.

Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	v
Resumen.....	vi
Abstract.....	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	9
III.MÉTODOLOGÍA.....	23
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	23
3.2. Variables y operacionalización.....	24
3.3. Población, muestra y muestreo.....	25
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	27
3.5. Procedimientos.....	29
3.6. Métodos de análisis de datos.....	29
3.7. Aspectos éticos.....	30
IV. RESULTADOS.....	31
V. DISCUSIÓN.....	40
VI. CONCLUSIONES.....	49
VII. RECOMENDACIONES.....	51
REFERENCIAS.....	53
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 1. <i>Distribución de los pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco, 2021</i>	25
Tabla 2. <i>Distribución de la muestra de los pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco, 2021</i>	27
Tabla 3. <i>Niveles del manejo de residuos de construcción y demolición en Trujillo, 2021</i>	31
Tabla 4. <i>Niveles de las dimensiones del manejo de residuos de construcción y demolición en Trujillo, 2021</i>	31
Tabla 5. <i>Niveles de la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021</i>	32
Tabla 6. <i>Niveles de las dimensiones de la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021</i>	32
Tabla 7. <i>Prueba de Kolmogórov Smirnov del manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021</i>	33
Tabla 8. <i>Relación del manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021</i>	34
Tabla 9. <i>Relación de la administración municipal y la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021</i>	35
Tabla 10. <i>Relación de la responsabilidad social empresarial y la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021</i>	36
Tabla 11. <i>Relación de la ubicación de áreas de escombreras y la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021</i>	37
Tabla 12. <i>Relación del control normativo y la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021</i>	38
Tabla 13. <i>Relación del tratamiento y reaprovechamiento de los residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021</i>	39

Resumen

El objetivo fue determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición influye en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021. El enfoque fue cuantitativo, tipo aplicada y diseño no experimental transversal correlacional causal; la muestra fueron 383 pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco durante el período 2021; fueron usados dos cuestionarios válidos y confiables; en el procesamiento de datos se usó el software estadístico SPSS V26; se usaron tablas para presentar los resultados. Se identificó que el manejo de residuos de construcción y demolición en Trujillo durante el año 2021 es regular (67.6%) y la conservación sostenible de espacios públicos cercanos a la vía evitamiento de la ciudad de Trujillo durante el año 2021 es media (70%). Se concluye que el manejo de residuos de construcción y demolición influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021; dado el Coeficiente de Correlación de Spearman $Rho=0.774$ que representa una relación positiva alta ($p < 0.01$). La ciudad no cuenta con la infraestructura ni la cultura necesaria para que el manejo de los residuos de construcción y demolición sea el correcto, afecta directamente la conservación sostenible de los espacios públicos.

Palabras Clave: residuos, construcción, demolición, espacios públicos

Abstract

The objective was to determine whether the management of construction and demolition waste influences the sustainable conservation of public spaces, Via evitamiento-Trujillo, 2021. The approach was quantitative, applied type and causal cross-sectional non-experimental design; the sample was 383 inhabitants of the districts of Víctor Larco and Huanchaco during the 2021 period; two valid and reliable questionnaires were used; SPSS V26 statistical software was used in data processing; tables were used to present the results. It was identified that the management of construction and demolition waste in Trujillo during the year 2021 is regular (67.6%) and the sustainable conservation of public spaces near the bypass of the city of Trujillo during the year 2021 is average (70%). It is concluded that the management of construction and demolition waste significantly influences the sustainable conservation of public spaces, via Avoidance-Trujillo, 2021; given the correlation coefficient of Spearman $Rho=0.774$ that represents a high positive relationship ($p < 0.01$). The city does not have the infrastructure or the culture necessary for the correct management of construction and demolition waste, it directly affects the sustainable conservation of public spaces

Keywords: waste, construction, demolition, public spaces

I. INTRODUCCIÓN

Ningún lugar en la ciudad está absuelto de la construcción, ya sea con recursos naturales o altas innovaciones, el ser humano, al igual que algunos otros tipos de seres vivos necesitan tener una sensación de seguridad de los cazadores o cualquier severidad regular, por lo que ha estado trabajando en sus refugios simultáneamente avanzando en la ciencia y con ella la innovación que sostiene las estructuras que se pueden ver hoy en día, Sin embargo, debido a la ausencia de instrucción ecológica o a la pésima manera de tratar el avance de una ciudad, las empresas con la creación y utilización de tecnología explotan los bienes naturales para suministrar el increíble interés de las obras en general que los residentes necesitan para la presentación de sus actividades y para trabajar en la satisfacción personal, sin estresarse por las destrucciones naturales que esto podría causar. (Díaz, 2018).

El área de construcción se suma a numerosos efectos ecológicos. Como indica Barrientos (2016), el negocio de la edificación es el consumista fundamental de los recursos del planeta. Se calcula donde el 40% de la energía absoluta y el 30% de las liberaciones de CO₂ se originan de esta industria. Además, los desperdicios de la actividad urbanizadora, calificados residuos de construcción y demolición (RCD), básicamente bloques, tejas, productos sanitarios, cerámica, mezclas de hormigón y restos de yeso, que se depositan en los espacios abiertos (veredas, vías públicas, zonas vacías, parques, zonas verdes, cerca de los cauces de los ríos) crean enormes efectos ecológicos que deben ser tratados rápidamente donde también producen gastos de regulación para los elementos responsables del control y los ejecutivos de los residuos. (Bezzolo y D'Angelo, 2020).

Según estimaciones de POGOTECH (2017), a nivel mundial se generan por encima de 6.500 millones de toneladas de RCD al año, de éstos 2.600 y 3.000 millones de toneladas pertenecen a residuos inactivos de construcciones y demoliciones. En consecuencia, países como Alemania, España y Bélgica están en primera fila en el tratamiento y la utilización de estos desperdicios, impulsando una estrategia que incorpora la división en el origen, los tratamientos explícitos y el uso en diversos espacios de desarrollo, disminuyendo el nivel de material persistente que se desecha. (Pacheco, et al., 2017).

Mientras, que en los Países Bajos y Dinamarca alrededor del 60% de los residuos de la edificación y la destrucción son reutilizados en nuevas obras ya que, con modificaciones mínimas, gracias a ellos se logra obtener concreto, rellenos de reservas, tabiques, bases para pavimentos, etcétera. Este tipo de soluciones reporta ventajas medioambientales a nivel local puesto que produce una menor disposición final de escombros, y disminuye la sobreexplotación de los yacimientos de minerales y canteras (Fundación Nuevas Generaciones Políticas, 2020).

No obstante, en Latinoamérica no se han producido estos grandes avances. Siendo el área crítica los que con el mayor número de individuos residen en grandes espacios urbanos (prácticamente el 80% de toda la población) y dado a la ausencia de conciencia, ordenamiento y áreas de zonas adecuadas para la reutilización de estos desperdicios, estas comunidades urbanas han considerado - de vez en cuando, como botaderos de estos desechos, cuencas hidrográficas, añadiendo a estos contextos diferentes problemas ecológicos. Lugares, por ejemplo, Colombia no se excluye de la circunstancia actual. Cada día se produce una elevada cantidad de residuos de edificaciones y desmontajes, y no se aplica constantemente un sistema de gestión adecuado para estos desechos. (Suarez, Betancourt, Molina y Mahecha, 2019).

Por su parte, el Perú es un país en desarrollo donde los procesos de expansión urbana o conexión entre ciudades exigen la construcción de edificios, residencias, pavimentación y mantenimiento urbano, carreteras, entre otros. Generando gran cantidad de RCD que podrían reutilizarse, reciclarse o recuperarse evitando el agotamiento de los recursos naturales (Hackenhaar, et al. 2019). Esto ha hecho que el país experimente problemas graves en la administración de residuos, las legislaciones e instrumentos actuales relacionados a la administración de residuos carecen de integración entre sí, y están enfocadas principalmente en la administración de los residuos sólidos de municipios dejando frágil la administración de otros tipos como es los residuos de edificación y demolición, consecuencia de ello, es la falta de información de la generación, reciclaje y disposición final de los RCD y otros diferentes tipos de residuo.

En la administración de residuos, la legislación actual y los instrumentos identificados con la administración de residuos sólidos necesitan ser compatibilizados ya que se centran predominantemente en la administración de los residuos fuertes de la ciudad, dejando la administración de diferentes tipos de residuos, por ejemplo, el desarrollo y la destrucción de residuos generados por la actividad constructiva; por lo tanto, hay una ausencia de datos sobre la edad, la reutilización y la última eliminación de los RCD y diferentes tipos de residuos.

La generación de residuos de construcción y demolición está íntimamente ligada al área de construcción, como resultado de la destrucción de estructuras, y la nueva construcción éstas (Jofra 2016). Un aspecto relevante a considerar es, la informalidad laboral en Perú que alcanza el 71.2% donde uno de los sectores con mayor empleo informal es el sector de la construcción alcanzando el 78.4% (Cámara de comercio 2020), esta situación hace que se incremente el incumplimiento a las normativas influyendo directamente al momento de gestionar los RCD de manera correcta.

Como se mencionó previamente, en la nación, las leyes que se imponen no se dan cuenta de cómo organizar y hacer la conciencia y los sistemas para mejorar o dirigir las técnicas para el manejo de los residuos que aún pueden ser valorizados con la finalidad que tiendan a ser utilizados, reinsertados, reutilizados por último descartados de manera efectiva en un vertedero controlado o vertedero de basura. Las organizaciones destinadas a la construcción no tienen el interés fundamental con referente a los residuos que crean; en el plan de gastos las cosas simplemente aparecen: La eliminación del material sobrante, nos muestra poco interés en decidir la disposición final de los residuos, a esto, se añade la escasa reutilización que debería ser vital. A pesar de ello, existe la presencia de vertederos casuales no controlados, donde se guardan una amplia gama de materiales identificados con la construcción, incluyendo material nocivo, causando daños al medio ambiente. (Medina, 2015).

Esta situación es común y vista en muchos países del mundo en mayor cantidad los del tercer mundo los materiales residuales están considerados como basura, incrementando el volumen de desechos, inclusive son acumulados en lugares informales, esto se puede apreciar en ciudades con escasas políticas de

tratamiento de residuos sólidos, en pueblos jóvenes o caseríos alejados de la ciudad. Esto provoca y promueve la acumulación de basura y a su vez se puede convertir en un foco infeccioso de enfermedades y virus para las personas, además de perjudicar el ornato de la ciudad, atentando directamente contra el medio ambiente.

Entre tanto, las obras de construcción local relacionadas al crecimiento de nuestra ciudad de Trujillo han generado un elevado porcentaje de edificaciones con fines de vivienda en los últimos 10 años, esta industria está destinada a mejorar y transformar la estructura urbana actual y está en búsqueda de satisfacer necesidades que presenta actualmente la población. Es indudable que la problemática es generada por significativos volúmenes de residuos por demolición y construcción, estos en un gran porcentaje no tienen un destino adecuado y menos certificado. En consecuencia, gran porcentaje de estos residuos afectan la conservación sostenible del paisaje natural de la Vía de evitamiento.

Recorrer la Vía de evitamiento de Trujillo entre el tramo Víctor Larco-Huanchaco permite soñar con un futuro escenario natural atractivo, sin embargo, en la ciudad de Trujillo, con el propósito de fomentar una gestión óptima municipal de los RCD (residuos de construcción y demolición) que se puedan generar frente al fenómeno actual de la construcción y así favorecer a una ideal planificación y orden de las ciudades, la población y autoridades no gestionan las herramientas que posibilite definir emplazamientos territoriales para escombreras, teniendo como parámetros urbanos las posibilidades y restricciones del entorno natural, analizando los indicadores sociales y de rentabilidad económica.

En esta perspectiva, los SADE (sistemas de Ayuda a la decisión espacial) pueden diseñar un modelo que maximice la capacidad del suelo para recibir escombros (eficacia espacial). Los SADE pueden brindar como resultado un contexto categorizado en sectores de idoneidad del suelo para convertirse en escombreras, es el punto de inicio para seleccionar emplazamientos con alta idoneidad que demostraran polos de desarrollo económico en la conformación de escombros.

A nivel provincial el PAT (Plan De Acondicionamiento Territorial) no contempla el concepto de escombreras, ya que el nivel de contaminación de los RDC es subestimado, podría decirse que hay una especie de ceguera por parte de las autoridades y planificadores, que no les permite ver de manera urgente los riesgos en deterioro del paisaje natural y que conlleva a perjudicar la salud de la población por esta falta de planificación. Se supone que se evitan inversiones que generen mayores costes a la gestión actual, ya que los daños ambientales generados por los RDC son a largo plazo. Teniendo en cuenta lo precedente, aparece la posterior pregunta de investigación: ¿En qué medida el manejo de residuos de construcción y demolición influye en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021?

Debido a ello, la presente investigación, se justifica porque permite analizar cómo se viene desarrollando el manejo dentro del sector construcción, así como el tratamiento y transformación de residuos de actividades de edificación y/o destrucción que aumentan cada día en la Vía de evitamiento de Trujillo en pos de conservar de manera sostenible el paisaje natural que está siendo modificado contribuyendo esta transformación con la reutilización de gran parte de los residuos en la ampliación de la nueva vía. Es preciso, la implementación de una política sustentable de reducir los desechos en obra y transformar los generados en pro del desarrollo sostenible de esta ciudad que actualmente presenta un problema de contaminación generando por los desechos de construcción, esto se lograra a través de la educación, prevención, reducción, optimización y la transformación (implicando el reciclaje o reutilización), con adecuadas técnicas de manejo ambiental y social, siendo esta una oportunidad de reutilizar, reciclar y recuperar gran cantidad de materiales de desecho en esta vía para la construcción de su ampliación.

Valor teórico; en la actualidad, numerosos ámbitos sociales y monetarios luchan continuamente por la protección del clima, incorporando métodos y procedimientos para defenderlo. Es por ello, donde éste estudio se enfoca en el apropiado manejo que se le debe dar a los residuos proveniente de las demoliciones y construcciones considerando la importancia del ecosistema y la preservación de los recursos de manera sostenible. Es por ello, que es preciso ahondar en mayores estudios que promuevan nuevas propuestas y alternativas

al problema que se viene generando con el arrojado indiscriminado de los mismos, que deben incluir el aporte de las autoridades gubernamentales y especialistas de la materia con el objetivo de lograr procesos constructivos armoniosos y respetuosos del medio ambiente.

Justificación práctica; se justifica puesto que no se realiza una administración adecuada de los residuos de construcción por parte de la municipalidad, de las organizaciones competentes, ya que no existe un punto de vista inequívoco sobre el efecto natural provocado por la mala administración y disposición de este tipo de residuos, un gran número de los cuales se descargan en lugares insatisfactorios como las regiones despejadas, los paseos, las calles, etc., que se deterioran con el desarrollo y la extensión de las regiones metropolitanas. La deficiente disponibilidad de los desechos sólidos origina como resultado un defectuoso y decadente del escenario paisajístico, tal es el caso de lo que viene ocurriendo en la vía de evitamiento, donde día a día se aprecia grandes montículos de residuos de demolición y edificación, resultado del desarrollo de inmobiliario de la ciudad. La administración adecuada de los desechos de edificación y destrucción, incluido el tratamiento adecuado de los residuos peligrosos, puede tener ventajas extraordinarias en cuanto a la capacidad de gestión y la satisfacción personal. Igualmente, puede suponer al sector de la construcción y reutilización ventajas extraordinarias al fomentar el interés por los materiales de demolición y construcción reutilizados.

Utilidad Metodológica: aborda dos variables de amplia trascendencia, como son la gestión de desechos de demolición y construcción y la conservación sostenible, mediante un estudio con enfoque cuantitativo que permitirá no solo medir ambas variables sino conocer el nivel de relación que existe entre éstas, en base a los distintos resultados obtenidos, sugerir alternativas de mejora que puedan ayudar a resolver parte del problema evidenciado en este estudio.

Relevancia social; los desechos de demolición y de edificaciones están firmemente relacionados con una progresión de problemas en la sociedad y sus autoridades derivados de la falta en planificación de escombreras y, sobre todo, de su irregular disposición. Los depósitos ilegales de basura afectan de manera directa a la satisfacción personal y la salud de los ocupantes, en general de las zonas más débiles, debido a la afectación de los espacios abiertos y al control

de los terrenos que pierden su uso probable, ya sea agrario o de otro tipo, desarraigando a la población, convirtiéndose en focos de vectores, enfermedades e infecciones, creando problemas metropolitanos, efecto visual, y debilitando la escena y el legado metropolitano. Los efectos de la expansión de la debilidad metropolitana es de increíble pertinencia ya que los depósitos de residuos ilegales provocan el debilitamiento del suelo, ampliando el peligro de avalanchas de tierra, las posibilidades de incendio debido a los vertidos de residuos peligrosos y además inflamables, los peligros de catástrofes, los daños al bienestar general, entre otros.

El objetivo general propuesto para este estudio es: Determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición influye en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021. Mientras que los objetivos específicos son: Identificar los niveles del manejo de residuos de construcción y demolición en Trujillo, 2021; Identificar los niveles de la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021; Determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición desde la administración municipal influye en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021. Determinar si la responsabilidad social empresarial en el manejo de residuos de construcción y demolición influye en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021. Determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición a través de la ubicación de áreas de escombreras influye en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021. Determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición mediante su control normativo influye en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021. Determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición a través de su tratamiento y reaprovechamiento influye en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía de evitamiento-Trujillo, 2021.

La hipótesis de la presente investigación es: El manejo de residuos de construcción y demolición influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021. En tanto que las específicas son: El manejo de residuos de construcción y demolición desde la administración municipal influye significativamente en la conservación sostenible

de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021. La responsabilidad social empresarial en el manejo de residuos de construcción y demolición influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021. El manejo de residuos de construcción y demolición a través de la ubicación de áreas de escombreras influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021. El manejo de residuos de construcción y demolición mediante su control normativo influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021. El manejo de residuos de construcción y demolición a través de su tratamiento y reaprovechamiento influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021.

II. MARCO TEÓRICO

Entre las investigaciones seleccionadas para el estudio con respecto a nivel internacional, tenemos la investigación realizada por Wu, Yu y Poon (2020). En el artículo: Promoción de la gestión eficaz de los residuos provenientes de la construcción y demolición hacia el desarrollo sostenible: un estudio de caso de Hong Kong. El objetivo de este estudio fue proponer soluciones para seguir mejorando la gestión eficaz de los residuos proveniente de construcción y demolición en Hong Kong. Sobre el pilar de un análisis de contenido exhaustivo de siete países seleccionados y dos rondas de reuniones de grupos focales con profesionales locales experimentados, se identificaron las políticas de la administración de residuos de demolición y construcción predominantes y las prácticas exitosas y se discutió su viabilidad de implementación en Hong Kong. Los resultados revelaron que el reciclaje de residuos no inertes es clave para impulsar la gestión de desechos residuos sólidos provenientes de la edificación y demolición en Hong Kong a un nivel superior. En Hong Kong se sugirió implementar un principio “3R + I” en lugar del principio “3R” actualmente empleado. Se identificaron cuatro soluciones, a saber, la promulgación de regulaciones más especializadas, la adopción de tecnologías de reciclaje avanzadas, el desarrollo de mercados de reciclaje maduros y la implementación de altos costos de vertido, como las direcciones clave para la perfección futura de la gestión de residuos de demolición y construcción en Hong Kong.

Asimismo, a Sánchez (2019). En el artículo: Aprovechamiento y Gestión de Residuos de Demolición y Construcción en la ciudad de Santiago de Cali. El objetivo fue analizar el estado actual de la problemática originada por los desechos de construcción y demolición en la ciudad de Santiago de Cali, teniendo en cuenta los residuos o depósitos de demolición y construcción, éstos se producen en el clima metropolitano y no se ordenan a través de los usualmente denominados como Residuos Sólidos Urbanos (residuos familiares y empresariales), puesto que su creación es cuantitativa. Una motivación más de esta actividad es relevar la administración, el tratamiento y el uso dado a los RCD en la ciudad, producto de edificación, realidad que se explota en varias zonas de la ciudad, ya sea por el desarrollo en tierra o por la reconstrucción. Para el perfeccionamiento del estudio, se llevó a cabo el procedimiento de

búsqueda bibliográfica de informes y artículos actuales sobre la materia. En definitiva, el Municipio de Santiago de Cali necesita la ejecución de diseños de administración ecológica que sean razonables con el giro metropolitano, social y monetario, ejecución de procedimientos que conduzcan al aprovechamiento potente de los residuos que trae consigo esta acción, que por ende causa impactos en el entorno.

También, Machado (2018). En la tesis: Lineamientos de gestión ambiental urbana para la reutilización de materiales de construcción y demolición (RCD) en proyectos de infraestructura en Bogotá. El objetivo fue formular lineamientos de gestión ambiental urbana para fomentar la reutilización de residuos de construcción y demolición (RCD) en trabajos de edificación en la ciudad de Bogotá. La investigación fue de tipo descriptiva, sostenido por puntos de vista teóricos, razonables, administrativos y de acuerdos públicos identificados con los desechos de demolición y construcción. Además, se ejecutó una entrevista a 15 organizaciones de construcción, reconociendo el tipo de material más abrumador en sus ejercicios de desarrollo, como los volúmenes creados, la recurrencia de la descarga, el despilfarro de la junta, las directrices aplicadas, entre diferentes factores cuya intención era adquirir información combinada (subjetiva y cuantitativos). En el perfeccionamiento de la revisión, se observó que una gran parte de las organizaciones asesoradas consideran que debe haber un enfoque público particular en cuanto a la administración de los residuos, que les permita tener una razonabilidad más destacada en la reutilización y uso de los materiales sobrantes de los RCD.

Suárez, Betancourt, Benavides y Mahecha (2018). En el artículo: La gestión de los residuos de construcción y demolición en Villavicencio: estado actual, barreras e instrumentos de gestión. El objetivo consistió en identificar la situación actual, las barreras y los instrumentos que ayudarían en la mejora de la gestión de los residuos de construcción y demolición en esta ciudad.

Para llevar a cabo el estudio, se usó la técnica de observación, es de tipo descriptiva. Para adquirir los datos, fue importante ejecutar visitas y encuestas a organismos destinados a la actividad de la construcción. Después, los datos recogidos se inspeccionaron a través del análisis multiatributo y la programación de SSPS. Se tuvo como resultado que la tierra descubierta y el cemento son los

desechos más reconocidos que se producen en los ejercicios de construcción. Como acción para disminuir el despilfarro y trabajar en su gestión, las organizaciones dieron más trascendencia a la etapa de prevención. La ausencia de conciencia al medio ambiente y la ausencia de supervisión de las normativas promulgadas fueron los principales límites distinguidos. Las motivaciones económicas se consideraron instrumentos significativos para la gestión.

En el escenario nacional, se hallan distintas investigaciones que abordan el tema, como la realizada por Vera (2020). En la tesis: gestión de residuos de las actividades de la construcción y demolición en la ciudad de Huancayo. El objetivo fue evaluar la gestión de residuos, en las actividades de la construcción y demolición (RCD) en la ciudad de Huancayo. El estudio fue aplicado, no experimental, transversal, correlacional, las construcciones fueron utilizadas como la muestra, están estuvieron en la etapa de edificación y demolición, como se usó la técnica de la observación. Se concluye que el área de construcción ha venido aplicando la administración de los RCD en la ciudad de Huancayo de manera emergente en vista de que no se ha establecido una estrategia pública que dirija las normas o técnicas para la adecuada administración de los RCD, desde su creación, desde el transporte, uso y valorización hasta la disponibilidad final de su vida útil, además de mostrar una inequívoca ausencia de coordinación de los actores (públicos y privados) asociados a la administración de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD). No obstante, lo anterior, existe una ausencia de instrumentos electrónicos (sistematización) para establecer una efectiva preparación clave del área de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) en la ciudad de Huancayo, y adicionalmente construir componentes para hacer mercados y control, observación y verificación consistente de los movimientos de todo tipo en esta área por parte de los especialistas calificados y los diversos actores.

Vargas (2020). En la tesis: El reciclaje de residuos por demolición de edificaciones menores en el desarrollo sostenible. El objetivo fue analizar y evaluar la aplicación del reglamento referido a la gestión y manejo de desechos por demolición de construcciones menores para ejecutar una propuesta de actividades para el cumplimiento y de aprovechamiento de estos residuos como su reciclaje. Se trata de un estudio cuantitativo-descriptivo. La población se

compone de especialistas comprometidos con las diversas fases de la demolición de una estructura menor con 40 personas como muestra. La estrategia utilizada fue la utilización de entrevistas y encuestas, en consecuencia se obtuvo que los productores de residuos son significativos para la administración de los desechos de las demoliciones de obras menores apoyando en el plan de instrumentos de enfoque público para que la región se desarrolle sosteniblemente, es importante dispersar las normativas actuales ya que no se están aplicando, formar plantas de reutilización para los residuos obtenidos con la probabilidad de ser promovidos, potenciar o potencialmente contribuir a los especialistas en la creación de residuos que reutilizan, capacitar a los responsables de la destrucción, incluir instituciones educativas en la utilización de la innovación y los beneficios de la reutilización, seguimiento y el control de las obras.

Sevilla, Gondo y Guillen (2019). En el artículo: gestión de residuos sólidos de la actividad de demolición; estudio de casos en profesionales y especialistas en San Isidro, Lima, Perú. Se expone la gestión de los residuos sólidos provenientes de la demolición en la zona financiera del distrito de San Isidro en el 2018, asegurando de asignar una visión de cómo se conducen éstos en una de los lugares con un alto desarrollo inmobiliario de oficinas en el país. El estudio fue creado bajo la metodología cualitativa, utilizando estrategias de investigación, documentación y hermenéutica; utilizando procedimientos como la observación, entrevista y revisión documentaria, donde se utilizaron instrumentos como la ficha de observación, guía de entrevista y la ficha de revisión documentaria. Las unidades de investigación fueron profesionales y expertos de dos locales de demolición en el área de San Isidro. Las consecuencias de las entrevistas fueron investigadas con la programación Atlas Ti 7.0, resaltando que en la región de investigación se está efectuando el aislamiento de los desechos de destrucción durante la interacción, no obstante, estos no están ligados a las plantas para su valorización, terminando en su mayoría en los vertederos, infiriendo que la administración de los desechos de destrucción se lleva a cabo de forma incompleta por la ausencia de avance y control por medio de los especialistas capaces de cerrar el patrón de los mismos en una economía circular.

Astete (2019). En la tesis: Propuesta de plan de gestión de los residuos sólidos de la construcción y demolición depositados en espacios públicos y obras menores generadas en el distrito de Ate. El objetivo fue elaborar una propuesta de plan de gestión de los residuos sólidos provenientes de la construcción y demolición (RSCD) ubicados en lugares públicos y obras menores ocasionadas en el distrito de Ate para mejorar la calidad del ambiente, sociedad, economía y desarrollo urbano en el distrito. El estudio fue de tipo aplicado, nivel predictivo, descriptivo y explicativo, la población y muestra, se distingue dos (2) tipos: la ciudadanía del distrito de Ate, y los lugares de eliminación de desechos sólidos en lugares abiertos, se usó la encuesta, entrevista y recopilación documentaria. Se concluye que la esencial preocupación de los desechos sólidos de construcción y demolición es que se guardan en los lugares abiertos, y que el nivel de este tipo de residuos, comparable a los diferentes tipos de residuos, es enorme, por lo que se espera que se tomen medidas correctivas para atender este problema metropolitano. Por último, también se puede afirmar que la mayor parte de los residuos de construcción y demolición localizados son de volumen medio (10-50 m³), aparte de los que se hallan en las costas del río Rímac, lo que demuestra que se producen debido a obras menores de ampliación, renovación o restauración.

Saavedra (2017). En la tesis: Gestión de residuos de construcción para la conservación del medio ambiente de un edificio multifamiliar en Miraflores, 2016. El objetivo general fue determinar la influencia de la gestión de residuos de construcción para la conservación del medio ambiente de un edificio multifamiliar en Miraflores, 2016. El estudio tiene un enfoque cuantitativo con un diseño no experimental-transeccional y correlacional. La población la investigación fue formada por 10 colaboradores de la empresa de construcción (personal técnico y contratistas). La recopilación de información se adquirió mediante instrumentos aprobados por el juicio de tres especialistas; se utilizó el alfa de Cronbach para el examen de consistencia interna. Tras la recolección y el tratamiento de la información, la hipótesis se diferenció mediante Shapiro Wilk. Se concluye que se afirma que la gestión de los residuos de construcciones influye significativamente preservación del entorno de una edificación multifamiliar en Miraflores.

En tanto que entre las teorías que sustentan la variable manejo de residuos de construcción y demolición, una de las teorías identificadas es la teoría de la Ecología Social, aclara que las personas y medio ambiente se relacionan íntimamente. Si abordamos la investigación de cualquiera de los dos por separado, caemos en posiciones agrietadas. Los componentes clave que conforman la naturaleza amistosa no están sólo en decir que el hombre se conecta con el medio, sino además en cómo se consideran y delimitan estos dos términos. Se centra en un individuo incrustado en el ambiente, que se comunica íntimamente con todo lo que le rodea. Enfrentado a estos marcos naturales, cada individuo, tal y como indica su forma de vida, su historia y los componentes ecológicos a los que se enfrenta, tiene implicaciones. Es la persona la que atribuye contenido al clima al descifrarlo constantemente. Esta es una de las razones por las que el clima es constantemente alucinante y heterogéneo. (Gudynas y Evia, 1991).

Teoría de la Motivación para la Protección, que aclara que las personas actúan según el grado de peligro al que están expuestas. Esta hipótesis presenta los factores premio exterior o característico, gravedad vista, debilidad vista, reacción apremiante, auto adecuación vista y coste de la reacción; factores que tienen un significado importante ya que la gente puede considerar que la reutilización es una opción para alejarse de futuros peligros de contaminación natural y debilitamiento ecológico. La Teoría de la Motivación de Protección es útil para anticipar que un singular es favorable a las prácticas ecológicas. Esto se debe a que es una teoría que se ha aplicado para aclarar el ciclo a través del cual los mensajes de impacto de temor inician cambios en la conducta. (Rogers, 1983).

Teoría de la economía circular, se presenta como una opción en contraste con el modelo actual de creación y utilización, con la posibilidad de abordar las dificultades naturales, al tiempo que se inicia la apertura de negocios y el desarrollo monetario. Se propone como la otra opción coherente y adecuada, que revisa las cuestiones fundamentales de la linealidad y pretende garantizar que los artículos, las piezas y los activos en general mantengan su utilidad y valor de forma constante o, como tal, el desperdicio cero. Esta economía recomienda un cambio escandaloso en las reglas del montaje y la adquisición de

esos activos, que intenta mantener y reconfortar el giro financiero, fusionando el trabajo de forma económica, sin incluir las capacidades eco-fundamentales asegurando los activos regulares para el presente y las personas en el futuro. (Rodríguez, 2017).

Tratar de reescribir la idea RRR (Reducir, reutilizar y reciclar), viendo cada uno de los miembros del proceso como complementos de diversa índole, como efectos seguros. Propone un marco en el que cada progresión se examina desde un pensamiento general de evitación, de ver cada una de las etapas dentro de un todo, de utilización interminable de activos pensando en cada una de las etapas, desde su origen hasta su reconsideración en el ciclo útil. Propone cerrar el patrón de existencia de los elementos que componen la cadena para lograr una interacción crítica. La realización de la Economía Circular se suma a los tres elementos del giro económico. No sólo la bioenergía, pulpa, el papel, la madera, los alimentos y los biomateriales pueden ser importantes para los ciclos naturaleza, economía, naturaleza, economía, etc., sino que, además, diferentes residuos creados por la sociedad pueden formar parte de estos ciclos conjuntos inagotables. Los flujos de residuos creados por la sociedad pueden utilizarse en los ciclos propios de la naturaleza para ayudar a ésta y a la economía del ser humano (Seppälä, Honkasalo y Korhonen, 2017).

Mientras que para la variable conservación sostenible de espacios públicos, se tiene a la teoría de la sustentabilidad en su Dimensión ecológica o ambiental, para ello es necesario que la mejora pueda salvar y mejorar la recuperación y la complejidad de los entornos, su utilidad, los ciclos regulares y la biodiversidad (Martínez, 2005). Es importante estimar el elemento regional de las distintas condiciones. La manejabilidad biológica alude a la relación con el límite de carga de los entornos (Onaindia, 2007), es decir, el tamaño de la naturaleza para retener y restablecer los impactos centrados en el hombre (humanos). El límite de carga es el número normal de individuos que pueden ser mantenidos por los activos de una región y se caracteriza por ser comparable a una población, fundamental para la resistencia; por encima de este límite se considera depredación, ya que sobrepasa el límite y corrompe su condición. La idea de límite de transporte permite evaluar los máximos alcances del desarrollo de la

población, según lo indicado por diversos niveles de innovación. (Duran y Lara, 2010).

Entre los enfoques conceptuales se tiene a la variable manejo de residuos de construcción y demolición como la administración de los residuos de construcción y destrucción se crea a través de una manera específica, limpia y ecológicamente ideal, teniendo en cuenta su clasificación y su finalidad, con la intención de anticiparse a los riesgos a la salud, asegurando y promoviendo la calidad natural, el bienestar y la prosperidad del ser humano. La gestión de los residuos de construcción depende de quién los produzca (MINAM, 2016). La administración de los residuos de construcción depende de quién sea el que lo genera. El tratamiento dado a este tipo de residuos, cambia según lo indicado por la organización de desarrollo, los ejercicios de desarrollo casual y el supuesto autodesarrollo. El consejo de administración de las organizaciones de desarrollo no ha cambiado en muchos años; los residuos se recogen todavía en el lugar donde se crearon y, a partir de ahí, se envían, en la mayoría de los casos, a un vertedero aprobado (SEMARNAT, 2011).

El manejo de los desechos se desarrolla a través de un Plan de Manejo, que es el registro que retrata la metodología y las tareas situadas para darles el objetivo más suficiente según la perspectiva ecológica como indican sus cualidades. Su objetivo es disminuir la medida de los residuos y, si es concebible, darles un valor adicional dependiente de las normas de eficacia ecológica, financiera y social. El plan de manejo describe las técnicas para la eliminación concluyente, las directrices y las mejores prácticas para los ejecutivos y el tratamiento de los residuos. El plan de manejo es uno de los principales instrumentos para la disminución de los desperdicios de construcción (Leandro, 2007).

Al respecto, Carcamo (2008) contempla que, hay que tener en cuenta que la gestión de los residuos es totalmente diferente en cada país y varía según las directrices vigentes en cada país. No obstante, podemos resumir diciendo que hay 3 actividades sencillas a tener en cuenta para dar una administración de residuos suficiente. Saber desechar: De acuerdo con la perspectiva de la productividad y la responsabilidad, debemos comprobar qué materiales se desechan y en qué volúmenes, pues esto puede vernos mucho sobre la

presentación del equipo y los trabajadores. Seguir las 3 R: La norma de las 3 R depende de 3 actividades: reducir, reusar y reciclar. Al disminuir los residuos principales se puede ahorrar dos veces: cuando se disminuye la factura activa de material y cuando se ahorra dinero en la retirada concluyente. Investiga las condiciones y opciones del barrio: Es fundamental y una necesidad construir una conexión entre las organizaciones de desarrollo de la ciudad para observar una administración satisfactoria, competente y conservadora de los residuos de construcción y tener la opción de racionar los activos normales y el límite de los vertederos.

Las dimensiones seleccionadas para esta variable son: Administración municipal, los gobiernos regionales tiene la responsabilidad de garantizar la eliminación de los destinos inapropiados de última disposición para los desechos sólidos, así como la recuperación de las regiones corrompidas por este motivo, bajo las normas establecidas por la Autoridad Sanitaria para cada situación. Además, deben incorporar el plan de administración de los residuos de desarrollo y destrucción guardados en los espacios abiertos y rellenos menores dentro del Plan de Gestión de Residuos Sólidos del Distrito. Asimismo, deberán adquirir los equipos y materiales como vehículos de reposición (volquetas), cargadores menores, luces, cepillos, equipos de seguridad individual para los administradores, entre otros, para supervisar adecuadamente los RCD, de acuerdo a sus competencias establecidas en el Decreto Supremo N° 003-2013-VIVIENDA. Asimismo, ejecutar programas de preparación y concientización enfocados a los administradores asociados a la administración de los RCD para la exhibición de sus obligaciones. (MINAM, 2016).

Responsabilidad social empresarial; es innata a la organización, últimamente se ha transformado en un mejor enfoque para el consejo de administración y el trabajo conjunto, en el que la organización garantiza que sus actividades son monetariamente, socialmente y naturalmente razonables, percibiendo los intereses de los diversos colectivos con los que se vincula y busca la protección del clima y la mantenibilidad de las personas en el futuro. Es una visión empresarial que coordina la consideración de las personas, las cualidades morales, el área local y el clima con la administración de la propia organización,

prestando poca atención a los artículos o administraciones que ofrece, el área a la que pertenece, su tamaño o su etnia (Cajiga, 2009).

Ubicación de áreas de escombreras; las municipalidades provinciales en un esfuerzo conjunto con los municipios de los distritos, en vista de las medidas y los límites fijados para las zonas de los vertederos, determinan, distribuyen y actualizan la redacción en la que se puede encontrar dicha fundación. Para ello, evaluarán y reconocerán los espacios geográficos de su localidad que puedan ser aprovechados para los proyectos de áreas de cimentación. Para el área de vertederos, las municipalidades y zonas incluidas podrán utilizar las regiones desiertas por tareas de minería no metálica (canteras- fosas abiertas) distinguidas como pasivos naturales mineros, mediante la ejecución del plan de conclusión de minas, en un esfuerzo conjunto con el Ministerio de Energía y Minas (MINAM, 2016).

Control normativo; dirige la administración y el tratamiento de los desechos sólidos creados por los ejercicios y ciclos de edificación y demolición, para limitar los efectos potenciales sobre el ambiente, prevenir los peligros ecológicos, garantizar el bienestar y la asistencia gubernamental de las personas y contribuir al progreso sostenible del país. Establecer los compromisos y obligaciones de las fundaciones relacionadas con la administración y el tratamiento de los residuos de desarrollo y destrucción, avanzando entre la coordinación institucional para la ejecución de este Reglamento. Gestionar la minimización de los residuos de desarrollo y destrucción, el aislamiento en origen, la reutilización, el aforo, el surtido, la comercialización, el transporte, el tratamiento, el traslado y la retirada final de los residuos fuertes no peligrosos y de riesgo de los ejercicios de desarrollo y destrucción. Además, avanza, controla y potencia la cooperación del interés privado en las diferentes fases de la administración de los desechos sólidos de edificación y demolición (Decreto Supremo N° 003-2013-VIVIENDA).

Tratamiento y reaprovechamiento; el tratamiento ideal de los desechos de construcción y demolición (RCD) es la reutilización o reciclaje. El reciclaje de residuos supone obtener el producto básico que pueden ser aprovechados en el desarrollo de productos nuevos. Otra opción para gestionar estos recursos es su eliminación en un vertedero. Esta acción debe ser controlada. Todos los desechos de construcción y demolición se deben transportar y depositar en

centrales autorizadas para el tratamiento de RCD. Por su parte, el reaprovechamiento es la interacción a través la cual, por medio de la recuperación de materiales procedentes de los desechos sólidos de construcción y además de la demolición, se reincorporan al círculo monetario y útil de forma ecológicamente competente a través de métodos, por ejemplo, de reutilización, reaprovechamiento y revalorización, entre otros (Ospina y Castro, 2016).

En tanto, que respecto de la segunda variable: Conservación sostenible de espacios públicos, la seguridad de las zonas públicas incluye la salvaguarda de este suelo para asegurar y dispensar los usos sociales propios para la existencia metropolitana (representativos, culturales, colosales, sociales, deportivos, entre otros). El aseguramiento también avanza en la actividad del derecho, en definitiva, a la utilización y a la felicidad respecto a los Espacios Públicos, a vivir y apreciar en comunidades urbanas con condiciones factibles, de acceso extendido y de libre desplazamiento, equitativo, razonable, integral, basado en el voto, seguro y sin casi ningún tipo de segregación. El aseguramiento y la administración de los espacios públicos ayudan a la prosperidad natural, social y financiera de las comunidades urbanas, ofrecen espacios para el entretenimiento de los residentes, hacen avanzar la cultura y el deporte, y son significativamente más pertinentes con respecto al cambio medioambiental. Del mismo modo, la seguridad de los espacios públicos es significativa tanto como áreas de evacuación y asilo en caso de emergencias y catástrofes, como para trabajar en la sensación de bienestar público avanzando en su utilización y nombramiento por parte de la comunidad. (Huilca, 2017).

Cuando se hace alusión a la sostenibilidad del espacio público, nos referimos a la sustentabilidad del espacio público y al uso satisfactorio por parte de los residentes, a la mejora de un arreglo de mantenimiento y suficiencia física y equilibrio ecológico, así como a la ejecución del control y los componentes de control que incorporan el interés del área local como un participante crucial en estos ciclos. Es importante entonces, en ese punto, la preparación, unida a la realización de planes de inversión y coordinación social. Una de las técnicas para obtener este resultado es la elaboración de sistemas de sustentabilidad del espacio público a través de arreglos privados abiertos e interés del área local (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2005).

Entre las dimensiones consideradas para esta variable, se tiene Limpieza y barrido, donde el barrido y limpieza hace referencia a garantizar que los espacios públicos, incluidas las calles, las plazas y otras regiones públicas, tanto en las regiones metropolitanas como en las rústicas, estén libres de residuos sólidos. Esta actividad se realiza en dos (2) partes principales: la limpieza en los espacios abiertos y el barrido en las calles abiertas. El barrido en calles abiertas incorpora las bermas (focales o paralelos), que son los espacios entre calles de diversos sentidos o el espacio que aísla una calle de la acera; éstas últimas ordinariamente llamadas veredas, que se pertenece al lugar de circulación de los caminantes; y las calzadas, que suelen llamarse carreteras o pistas. Por otra parte, la limpieza en lugares públicos incorpora el sostenimiento de cimientos e instalaciones metropolitanos (como hitos, asientos, postes, papeleras, soportes, muro, entre otros), y la limpieza de orillas de mar, riberas, plazas, paradas de transporte público de vehículos, puentes para transeúntes y otros espacios públicos; no obstante, excluye actividades de renovación, recuperación o rediseño de las mismas (Araníbar, Echegaray y Morales, 2020).

Mantenimiento de áreas verdes; es el plan de programas de mantenimiento según lo indicado por los requisitos particulares y específicos de cada territorio. Las actividades que deben realizarse en todo momento son (1) poda de patios, soportes, plantas y árboles. (2) riego, abono y tratamiento. (3) la limpieza, que comprende la selección de hojas secas, ramas, malas hierbas, etc. (4) dar el tamaño y la forma ideales a la planta. (4) la elevación de la copa, que consiste en levantar las ramas inferiores. El moldeado de las regiones verdes incorpora las actividades adjuntas: la forestación, que comprende el establecimiento de especies para ampliar la medida de la vegetación; la reforestación es la plantación de especies para cambiar las existentes, sin ampliar la medida de la vegetación; la circulación de aire en el suelo es el movimiento de extracción de la tierra para asegurar la entrada correcta de agua y aire que contribuye el desarrollo de las raíces y la conducción de suplementos; y la fundación de jardineras y cajas de ventana (Iss, 2013).

Mobiliario urbano, indica que son estructuras que tienen la capacidad de ser instalados y desinstalados con facilidad, lo que brinda un bosquejo sobre sus dimensiones, durabilidad y resistencia. También es definido como todo aquello

que tiene la capacidad de amoblar la calle, esto en el interior de una ciudad los mismos que son ubicados en aceras borde de las vías públicas incluso los que estén en la misma vía pública (Carmona, 2003). El mobiliario urbano es considerado como un factor que cualifica la ciudad como un elemento inmerso en la cotidianidad del diario tránsito de los ciudadanos, que genera una mejor apropiación y uso debido de los espacios públicos, por lo cual el diseño que contienen dichos elementos es de vital importancia para la interacción y desenvolvimiento de la ciudad, su imagen al mundo; actuando como un indicador principal de su desarrollo (Silva, 2020).

Protección de zonas de amortiguamiento, requieren de protección al ser elementos para la protección y administración de los bienes del Patrimonio global, particularmente en el uso de nuevas técnicas de preservación que conectan la sustentabilidad e integridad. La utilización de zonas de amortiguamiento es percibida por los especialistas en patrimonio como un método para salvar el notable valor global del bien grabado, que se centra en la seguridad de los elementos ambientales rápidos, las perspectivas significativas y otros rasgos útiles. No obstante, no deben descifrarse como una limitación espacial, sino como un instrumento que puede colaborar con las labores de protección a nivel de localidad. Estas zonas pueden introducir un potencial práctico y de asociación social, financiera y formativa que, cuando se disponen deliberadamente, pueden consolidar el legado social y sus ventajas como método para avanzar en el desarrollo (Guzmán, 2013).

Transitabilidad peatonal y vehicular, se caracteriza por ser la actividad de desplazarse comenzando por un punto y luego hacia el siguiente en calles abiertas. Esta definición se utiliza para aludir al tránsito de vehículos y personas que atraviesan una calle, autopista u otro tipo de calle. El significado de la transitabilidad se percibe entonces como el grado de administración de la base de una calle que da un flujo ordinario de vehículos y personas a pie durante un periodo específico. La transitabilidad estará identificada por la cantidad y los atributos de los componentes presentes en el recorrido, con el rango de facilidad de tener acceso a éstos. La accesibilidad de estos espacios funciona en el entorno cotidiano de los individuos que transitan por el espacio público, dando

seguridad, independencia y comodidad en la actividad de tránsito peatonal.
(Chumbe y Rojas, 2018).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

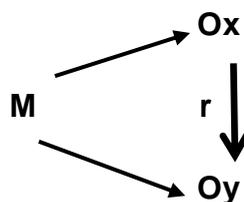
Tipo de investigación

La investigación es de tipo aplicada, para Cívicos y Hernández (2007), la investigación aplicada o práctica se describe por la forma en que evalúa un hecho social y ejecuta lo descubierto a la mejora de los procedimientos y actividades sustanciales, en el desarrollo de los acontecimientos y la mejora de los mismos, como también, permite el avance de la imaginación y el desarrollo.

El enfoque es cuantitativo; contempla en que la información debe ser objetiva, y que se crea a partir de una interacción lógica en la que, a través de la estimación matemática y el análisis por medio de la estadística, se intentan hipótesis anteriormente detalladas. Esta metodología está normalmente conectada con las prácticas y estándares del positivismo y de las ciencias naturales (Bryman, 2008).

Diseño de investigación

El estudio posee un diseño no experimental transversal correlacional causal; retratan las conexiones que existe entre al menos dos variables en un momento dado; pueden limitarse a establecer conexiones entre variables sin determinar un contexto de causalidad o pueden desglosar las conexiones causales; son complejos y pueden distintas variables. (Hernández, et al., 2010).



En dónde:

M: muestra

Ox: Manejo de residuos de construcción y demolición

Oy: Conservación sostenible de espacios públicos

r: relación de causalidad

3.2. Variables y operacionalización

Definición conceptual

Variable independiente: Manejo de residuos de construcción y demolición

La administración de los residuos de construcción y demolición se realiza de una manera de selección, limpia y ecológicamente ideal, teniendo en cuenta su clasificación y su finalidad, con la intención de prevenir riesgos hacia la salud, asegurando y promoviendo la calidad natural, el bienestar y la prosperidad del ser humano. La gestión de los residuos de construcción depende de quién los produzca (MINAM, 2016).

Variable dependiente: Conservación sostenible de espacios públicos

El aseguramiento y la administración de los espacios públicos ayudan a la prosperidad natural, social y financiera de las comunidades urbanas, ofrecen espacios para el entretenimiento de los residentes, hacen avanzar la cultura y el deporte, y son significativamente más pertinentes con respecto al cambio medioambiental. Del mismo modo, la seguridad de los espacios públicos es significativa tanto como áreas de evacuación y asilo en caso de emergencias y catástrofes, como para trabajar en la sensación de bienestar público avanzando en su utilización y nombramiento por parte de la comunidad. (Huilca, 2017).

Definición operacional

Variable independiente: Manejo de residuos de construcción y demolición

Con el objetivo de determinar si la manipulación de residuos sólidos originarios de la construcción y demolición influye en la conservación sostenible de la vía de evitamiento, Trujillo- 2021, se operacionalizó la variable a través de 5 dimensiones (administración municipal, responsabilidad social empresarial, ubicación de áreas de escombreras, control normativo y tratamiento y reaprovechamiento), fue aplicado un cuestionario compuesto de 25 ítems para cuantificar la variable y sus respectivas dimensiones y se usó la escala valorativa de Likert con cinco opciones de respuesta.

Variable dependiente: Conservación sostenible de espacios públicos

Con la finalidad de determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición influye en la conservación sostenible del espacio público-Vía de evitamiento, Trujillo, 2021, se operacionalizó la variable a través de 5 dimensiones (limpieza y barrido, mantenimiento de áreas verdes, mobiliario urbano, protección de zonas de amortiguamiento y transitabilidad peatonal y vehicular), fue aplicado un cuestionario compuesto de 25 ítems para medir la variable y sus dimensiones y se usó la escala valorativa de Likert con cinco opciones de respuesta.

3.3. Población, muestra y muestreo

Población

Se trata de una disposición de casos caracterizados, restringidos y disponibles, que enmarcará la referencia para la decisión de la muestra, y que responde a una progresión de medidas predeterminadas. (Arias, et al., 2016).

En este estudio, los pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco durante el período 2021 conforman la población. A continuación, en la tabla se expone su distribución:

Tabla 1

Distribución de los pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco, 2021.

Distrito	Total
Víctor Larco	54165
Huanchaco	56305
Total	110470

Nota: INEI (2017)

Criterios de inclusión

Han sido considerados todos los pobladores de los distritos de Víctor Larco Herrera y Huanchaco que residan en dichos distritos por un período no menor a seis meses y que cuenten con mayoría de edad.

Criterios de exclusión

Fueron excluidos aquellos que cuenten con residencial temporal en ambos distritos.

Muestra

Es un subconjunto, parte del todo o población donde se desempeñará el estudio. Existen metodologías para obtener la cantidad de partes de la muestra como lo son las fórmulas y más. La muestra es una parte delegada de la población (López, 2004). Para delimitar la muestra, se utilizó la prueba de probabilidad aleatoria simple, la medición se realiza utilizando la ecuación adjunta para poblaciones limitadas:

$$n_0 = \frac{Z^2 N \cdot p \cdot q}{(N - 1)E^2 + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

Reemplazando valores:

n_0 = Tamaño de la muestra inicial

N = Población = 110470

Z = Nivel de confianza (Dist. Normal) = 1.96

E = Error permitido ($\alpha = 7\%$) = 0.05

p = Probabilidad de éxito = 0.5

q = Probabilidad de fracaso = 0.5

Remplazando valores:

$$n_0 = \frac{(110470)(1.96)^2(0.5)(0.5)}{(110470 - 1)(0.05)^2 + (1.96)^2(0.5)(0.5)}$$

$$n_0 = 383$$

Aplicada la formula, la muestra se compone de 383 pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco durante el período 2021. En la siguiente tabla se muestra la distribución:

Tabla 2

Distribución de la muestra de los pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco, 2021.

Distrito	Total
Víctor Larco	170
Huanchaco	213
Total	383

Nota: INEI (2017)

Muestreo

Para decidir la muestra, se utilizó una prueba de probabilidad aleatoria simple, como indica Webster (1998) una muestra aleatoria simple es aquella que se origina a raíz de aplicar una técnica por la cual todas las muestras potenciales de un tamaño dado tienen una probabilidad similar de ser elegidas.

Unidad de análisis

Poblador de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco, 2021.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnicas

La encuesta; se considera en el caso inicial como una estrategia de recolección de información a través de interrogantes hacia los objetos cuya razón de ser es la obtención eficiente de medidas sobre las ideas obtenidas de un tema de exploración previamente construido (López y Fachelli, 2015). En la presente revisión se realizó a través de dos cuestionarios, las cuales serán aplicadas para recolectar la información de las variables.

Instrumentos

Cuestionario; establece el instrumento de selección de información donde las preguntas se expresan de manera precisa y ordenada, y donde las respuestas adecuadas se registran a través de un marco de alistamiento sencillo (López y Fachelli, 2015). Se han establecido dos encuestas formadas de preguntas cerradas, la escala de valoración es Likert; los cuestionarios han sido planificados con respecto a las dimensiones sugeridas.

Para la variable independiente: Manejo de residuos de construcción y demolición, se elaborará un cuestionario compuesto por 25 preguntas que agrupa un total de 5 dimensiones (administración municipal, responsabilidad social empresarial, ubicación de áreas de escombreras, control normativo y tratamiento y reaprovechamiento).

Para la variable dependiente: Conservación sostenible de espacios públicos, se elaborará un cuestionario compuesto por 25 preguntas que agrupa un total de 5 dimensiones (limpieza y barrido, mantenimiento de áreas verdes, mobiliario urbano, protección de zonas de amortiguamiento y transitabilidad peatonal y vehicular).

Validez y confiabilidad

Validez del instrumento

La validez es el nivel de estimación de lo que implica cuantificar un test o prueba; es el rasgo principal de un test (Baechle y Earle, 2007). En este estudio, los instrumentos han sido validados a juicio de tres expertos en la materia, a quienes se les otorgo una matriz para la calificación pertinente, obtenida la aprobación de los instrumentos por los expertos, estos fueron aplicados a la muestra seleccionada. La validez conseguida usando la prueba de Lawshe para el cuestionario para medir el manejo de residuos de construcción y demolición fue de 1.00 considerada validez perfecta, en tanto para para el cuestionario para medir la conservación sostenible de espacios públicos también se obtuvo una validez de 1.00 siendo validez perfecta.

Confiabilidad del instrumento

La confiabilidad consiste en decidir el grado de estabilidad de las reacciones de un instrumento de estimación aplicado a un grupo de personas, sin tener en cuenta a la persona que lo aplica ni el tiempo en que se aplica (Santos, 2017). En este estudio se ha realizado a través de una prueba piloto, tomando como muestra para la misma, los datos proporcionados por 20 pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco durante el período 2021, para el cálculo se usó el software estadístico SPSS V26, mediante la prueba del Coeficiente de Alfa de Cronbach.

La confiabilidad obtenida en el instrumento aplicado para medir el manejo de residuos de construcción y demolición usando el Coeficiente del Alfa de Cronbach fue de 0.830 siendo este nivel de confiabilidad bueno.

La confiabilidad obtenida en el instrumento aplicado para medir la conservación sostenible de espacios públicos usando el Coeficiente del Alfa de Cronbach fue de 0.840 siendo este nivel de confiabilidad bueno.

3.5. Procedimientos

Se seleccionó la muestra de estudio, ello permitió ubicar y localizar a los informantes, solicitándoles a la vez su consentimiento para participar del estudio de manera voluntaria usando la técnica virtual de Google Form. Posterior a ello, fueron elaborados los instrumentos de recojo de datos, para ello se trabajó en base a las dimensiones, los mismos han sido validados a juicio de especialistas y calculada su confiabilidad con el fin de proceder a su aplicación. Los cuestionarios fueron aplicados a la muestra seleccionada asegurando que los mismos fueran contestados en su totalidad usando parámetros de diseño en el Google Form. Seguido de este proceso, los resultados de los instrumentos fueron trasladados a una matriz en Excel donde se han ordenado, sumado y promediado para facilitar su ingreso en el SPSS para una rápida tabulación estadística. Los resultados se han tabulado mediante tablas estadísticas, las mismas se presentan interpretadas en el capítulo de resultados, siendo luego discutidos con la teoría previamente seleccionada, permitiendo emitir las conclusiones del estudio, así como las recomendaciones pertinentes.

3.6. Métodos de análisis de datos

Estadística descriptiva (fue elaborada una matriz de datos en el software Excel donde se colocaron los datos de dimensiones y variables, posteriormente se elaboraron las tablas de frecuencias y se determinaron los rangos).

Estadística inferencial (se utilizó el programa estadístico SPSS (V26) y dentro de este las pruebas correspondientes tanto para el análisis de la normalidad que fue la prueba de Kolmogórov Smirnov, como para la contratación de las hipótesis, que fue el Coeficiente de correlación de Spearman).

3.7. Aspectos éticos

Sociedad con la comunidad, para ser considerada ética, la investigación responde a las necesidades de la comunidad, teniendo un interés local en la preparación, dirección y control de la investigación.

Validez científica, la investigación se dirigió con una estrategia adecuada que asegura que los resultados respondan a las preguntas que iniciaron la investigación.

Beneficencia: el investigador asegura el compromiso de no causar daño y de garantizar la asistencia de los sujetos de estudio, según una evaluación precedente de eventuales riesgos y ventajas.

Competencia profesional y científica: el investigador cumplió los niveles apropiados de formulación según lo necesitado por la investigación, que aseguren la disciplina científica en la elaboración de todo el procedimiento de investigación.

El compromiso de no causar daño y de garantizar la asistencia gubernamental de los sujetos de examen, según una valoración previa de los posibles peligros y ventajas.

Responsabilidad: el investigador asume las consecuencias de los actos procedente del proceso de investigación que viene realizando.

Originalidad y plagio: el investigador asegura la originalidad del trabajo y que este no ha sido publicado en otro medio. Además, el autor confirma la veracidad de los datos, es decir, que los datos empíricos no se han alterado para verificar hipótesis.

Consentimiento informado; los posibles candidatos en la investigación abarcan totalmente todos los elementos del proceso de consentimiento

IV. RESULTADOS

4.1. Descripción de resultados

Tabla 3

Niveles del manejo de residuos de construcción y demolición en Trujillo, 2021

NIVELES	MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	
	f	%
Malo	115	30.0
Regular	259	67.6
Bueno	9	2.3
TOTAL	383	100

Nota. Base de datos del manejo de residuos de construcción y demolición

Se evidencia en la tabla 3 que el 67.6% de los residentes de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco consideran que el manejo de residuos de construcción y demolición es regular, mientras que un 30% lo considera malo y solo un 2.3% lo considera bueno. En consecuencia, se evidencia que el manejo de residuos de construcción y demolición en la provincia de Trujillo presenta un nivel regular.

Tabla 4

Niveles de las dimensiones del manejo de residuos de construcción y demolición en Trujillo, 2021

NIVELES	Administración municipal		Responsabilidad social empresarial		Ubicación de áreas de escombreras		Control normativo		Tratamiento y reaprovechamiento	
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
Malo	115	30.0	115	30.0	123	32.1	136	35.5	145	37.9
Regular	259	67.6	230	60.1	244	63.7	224	58.5	238	62.1
Bueno	9	2.3	38	9.9	16	4.2	23	6.0	0	0.0
TOTAL	383	100	383	100	383	100	383	100	383	100

Nota. Base de datos del manejo de residuos de construcción y demolición

Se evidencia en la tabla 4 que en las dimensiones de la variable manejo de residuos de construcción y demolición, existe una predominancia del nivel

regular, puesto que los puntajes más altos en cada dimensión se ubican en este nivel, siendo los porcentajes los siguientes: administración municipal con 67.6%, responsabilidad social empresarial con 60.1%, ubicación de áreas de escombreras con 63.7%, control normativo con 58.5% y tratamiento y reaprovechamiento con 62.1%.

Tabla 5

Niveles de la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021

NIVELES	CONSERVACIÓN SOSTENIBLE DE ESPACIOS PÚBLICOS	
	f	%
Baja	115	30.0
Media	268	70.0
Alta	0	0.0
TOTAL	383	100

Nota. Base de datos de la conservación sostenible de espacios públicos

Se evidencia en la tabla 5 que el 70% de los residentes de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco consideran que la conservación sostenible de espacios públicos es media, mientras que un 30% lo considera baja y el 0% alta. Por lo tanto, se evidencia que la conservación sostenible de espacios públicos cercanos a la Vía de evitamiento de la ciudad de Trujillo presenta un nivel medio.

Tabla 6

Niveles de las dimensiones de la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021

NIVELES	Limpieza y barrido		Mantenimiento de áreas verdes		Mobiliario urbano		Protección de zonas de amortiguamiento		Transitabilidad peatonal y vehicular	
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
Baja	108	28.2	91	23.8	132	34.5	120	31.3	138	36.0
Media	260	67.9	292	76.2	251	65.5	233	60.8	238	62.1
Alta	15	3.9	0	0.0	0	0.0	30	7.8	7	1.8
TOTAL	383	100	383	100	383	100	383	100	383	100

Nota. Base de datos de la conservación sostenible de espacios públicos

Se evidencia en la tabla 6 que en las dimensiones de la variable conservación sostenible de espacios públicos, existe una predominancia del nivel medio, puesto que los puntajes más altos en cada dimensión se ubican en este nivel, siendo los porcentajes los siguientes: limpieza y barrido con 67.9%, mantenimiento de áreas verdes con 76.2%, mobiliario urbano con 65.5%, protección de zonas de amortiguamiento con 60.8% y transitabilidad peatonal y vehicular con 62.1%.

4.2. Prueba de normalidad

Tabla 7

Prueba de Kolmogórov Smirnov del manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021

Pruebas no paramétricas	N	Parámetros normales		Máximas diferencias extremas			Estadístico de prueba	Sig. asintótica (bilateral)
		Media	Desviación estándar	Absoluta	Positivo	Negativo		
Manejo de residuos de construcción y demolición	383	42,98	12,561	,184	,184	-,172	,184	,000
Conservación sostenible de espacios públicos	383	45,24	12,547	,242	,155	-,242	,242	,000
Administración municipal	383	8,48	2,783	,113	,113	-,095	,113	,000
Responsabilidad social empresarial	383	8,93	3,053	,132	,132	-,112	,132	,000
Ubicación de áreas de escombreras	383	8,64	2,866	,143	,143	-,118	,143	,000
Control normativo	383	8,61	3,021	,161	,161	-,094	,161	,000
Tratamiento y reaprovechamiento	383	8,32	2,821	,174	,174	-,165	,174	,000

Nota. Base de datos del manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos

Se evidencia en la tabla 7 la prueba de Kolmogórov Smirnov, la misma que contribuye para analizar a la muestra en cuanto a su distribución considerando que la misma supera los 50 ($n < 50$), el uso de esta prueba permitió corroborar que la totalidad de los niveles de significancia del manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos son inferiores al 1% ($p < 0.01$), considerándose que expone una distribución no

normal, es por ello que para comprobar la relación entre el manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos se hizo uso de la prueba no paramétrica del Coeficiente de Correlación de Spearman.

4.3. Comprobación de hipótesis

Hipótesis general

H_G: El manejo de residuos de construcción y demolición influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021.

Tabla 8

Relación del manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021

			Manejo de residuos de construcción y demolición	Conservación sostenible de espacios públicos
Rho de Spearman	Manejo de residuos de construcción y demolición	Coeficiente de correlación	1,000	,774**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	383	383

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

Nota. Base de datos del manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos

Según los resultados de la tabla 8, se determina que la relación entre el manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos considerando que el Coeficiente de Correlación de Spearman es de 0.774 que representa una relación positiva alta y siendo el nivel de significancia inferior a 1% ($p < 0.01$); se acepta la hipótesis planteada que señala que el manejo de residuos de construcción y demolición influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021.

Hipótesis específicas

H₁: El manejo de residuos de construcción y demolición desde la administración municipal influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021.

Tabla 9

Relación de la administración municipal y la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021

			Administración municipal	Conservación sostenible de espacios públicos
Rho de Spearman	Administración municipal	Coefficiente de correlación	1,000	,683**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	383	383

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

Nota. Base de datos del manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos

Según los resultados de la tabla 9, se determina que la relación entre el manejo de residuos de construcción y demolición desde la administración municipal considerando que el Coeficiente de Correlación de Spearman es 0.683 que representa una relación positiva alta y siendo el nivel de significancia inferior a 1% ($p < 0.01$); se acepta la hipótesis que señala que el manejo de residuos de construcción y demolición desde la administración municipal influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021.

H₂: La responsabilidad social empresarial en el manejo de residuos de construcción y demolición influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021.

Tabla 10

Relación de la responsabilidad social empresarial y la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021

			Responsabilidad social empresarial	Conservación sostenible de espacios públicos
		Coeficiente de	1,000	,679**
Rho de	Responsabilidad social	correlación		
Spearman	empresarial	Sig. (bilateral)	.	,000
		N	383	383

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

Nota. Base de datos del manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos

Según los resultados de la tabla 10, se determina que la relación entre la responsabilidad social empresarial y la conservación sostenible de espacios públicos considerando que el Coeficiente de Correlación de Spearman es 0.679 que representa una relación positiva alta y siendo el nivel de significancia menor a 1% ($p < 0.01$); se acepta que hipótesis que sostiene que la responsabilidad social empresarial en el manejo de residuos de construcción y demolición influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021.

H₃: El manejo de residuos de construcción y demolición a través de la ubicación de áreas de escombreras influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021.

Tabla 11

Relación de la ubicación de áreas de escombreras y la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021

			Ubicación de áreas de escombreras	Conservación sostenible de espacios públicos
Rho de Spearman	Ubicación de áreas de escombreras	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)	1,000	,727**
		N	383	383

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

Nota. Base de datos del manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos

Según los resultados de la tabla 11, se determina que la relación entre la ubicación de áreas de escombreras y la conservación sostenible de espacios públicos considerando que el Coeficiente de Correlación de Spearman es 0.727 que representa una relación positiva alta y siendo el nivel de significancia inferior a 1% ($p < 0.01$); se acepta la hipótesis que plantea que el manejo de residuos de construcción y demolición a través de la ubicación de áreas de escombreras influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.

H4: El manejo de residuos de construcción y demolición mediante su control normativo influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.

Tabla 12

Relación del control normativo y la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021

		Control normativo	Conservación sostenible de espacios públicos
Rho de Spearman	Control normativo	1,000	,711**
		.	,000
	N	383	383

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

Nota. Base de datos del manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos

Según los resultados de la tabla 12, se determina que la relación el control normativo y la conservación sostenible de espacios públicos considerando que el Coeficiente de Correlación de Spearman es 0.711 que representa una relación positiva alta y siendo el nivel de significancia inferior a 1% ($p < 0.01$); se acepta la hipótesis propuesta que afirma que el manejo de residuos de construcción y demolición mediante su control normativo influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.

H₅: El manejo de residuos de construcción y demolición a través de su tratamiento y reaprovechamiento influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.

Tabla 13

Relación del tratamiento y reaprovechamiento de los residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021

			Tratamiento y reaprovechamiento	Conservación sostenible de espacios públicos
Rho de	Tratamiento y	Coeficiente de	1,000	,712**
Spearman	reaprovechamiento	correlación	.	,000
		Sig. (bilateral)		
		N	383	383

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

Nota. Base de datos del manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos

Según los resultados de la tabla 13, se determina que la relación entre el tratamiento y reaprovechamiento de los residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos considerando que el Coeficiente de Correlación de Spearman es 0.712 que representa una relación positiva alta y siendo el nivel de significancia inferior a 1% ($p < 0.01$); se acepta la hipótesis que señala que el manejo de residuos de construcción y demolición a través de su tratamiento y reaprovechamiento influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.

V. DISCUSIÓN

La informalidad en la gestión de los residuos de edificaciones y demoliciones y la ausencia de interés con respecto a las empresas constructoras sobre la disponibilidad final de dichos residuos está potenciando la presencia de destinos particularmente informales de eliminación, razón por la cual las organizaciones de medio ambiente deben practicar un mejor control, ya que pueden convertirse en probables focos de enfermedad, contaminación y eliminación indebida. Considerando que estos residuos deben ser tratados y no pueden ser dirigidos al relleno sanitario, el espacio destinado para estos residuos debe ser en puntos específicos con atributos explícitos para su uso como vertederos. Es importante considerar que, aunque en general los residuos procedentes de la urbanización y destrucción de estructuras no son perjudiciales, su volumen es significativo, creando una contaminación visual y la rápida obstrucción de los vertederos de cualquier tipo. (Blandón, Galvis, Valderrama y Vargas, 2018).

La falta de administración de la basura de construcción y demolición es un problema que influye en diferentes partes de la vida de la ciudad; la circunstancia es clara constantemente: la basura se puede ver en parcelas vacías, en avenidas centrales, paseos, divisorias de calles, regiones verdes, parques, entre diferentes puntos. Además, hay una ausencia de información entre la población sobre la presencia de vertederos o sobre las opciones de reutilización accesibles para estos materiales. Los impactos de estos materiales son diversos; por ejemplo, el estilo de la escena se ve realmente afectado por el amontonamiento innecesario de materiales de despojo en regiones que no son apropiadas para ello. Simultáneamente, la satisfacción personal de los individuos que residen en el espacio decae por la presencia de espacios no seguros y la expansión de irritaciones equipadas para influir en el bienestar general. pública (Carbajal y Carmona, 2016).

Otro punto de vista que tiene que ver con el tema de la acumulación exorbitante de basura es la restringida o baja tasa de reutilización (reaprovechamiento, recolección y transformación) de este tipo de desechos en las zonas urbanas, que se debe principalmente a la ausencia de información sobre las técnicas de utilización de los materiales; la ausencia de equipamiento para su manejo y reintegración a la cadena útil o la ausencia de preocupación

de las organizaciones ambientales y la localidad en sí para avanzar en este tipo de estrategias y mecanismos como una manera de solucionar la problemática de la localidad (Carbajal y Carmona, 2016). La supervisión adecuada de los residuos de las operaciones de demolición es de extrema trascendencia, ya que disminuye el efecto al medio ambiente provocado por la obtención de materiales improrrogables de las canteras y evita la expansión de las regiones perdidas a causa de la contaminación y la eliminación de éstos (Sevilla, 2019).

En la actualidad, no existe construcciones ni opciones de éstas para la disponibilidad final de residuos sólidos provenientes de edificaciones y demoliciones, conocidos como vertederos. La administración deficiente de los residuos de construcción y demolición influyen negativamente en el medio ambiente, creando vertederos de manera informal que afecta el paisaje, las aguas que se encuentran bajo tierra con lixiviados, etc. Como tal, no hay una comprobación y control satisfactorio por parte de las entidades que les corresponde que es la razón por la que es importante delimitar claramente las competencias nacionales, regionales y locales, además de las competencias sectoriales e intersectoriales. Por otra parte, una gran parte de la población desconoce el efecto que causa al contaminar el ambiente con residuos. (Sevilla, 2019).

En tanto no se determinen medidas claras y consecuentemente a esto acciones sancionadoras para controlar completamente la administración de los residuos sólidos de construcciones y demoliciones, no se verá ningún cambio, ya que por diversas razones al fabricante le gusta descartar estos materiales de cualquier manera que pueda sin ponerse a pensar sobre la forma en que dicho material, a largo plazo, terminará causando una progresión de efectos negativos ambientales que podrían ser más dañinos que los actuales. No hay que descartar los problemas sociales que los residuos pueden causar, ya que al no contar con ningún lugar para que deban ser dirigidos, son desechados a la intemperie, influyendo directamente en los problemas médicos y de valorización social monetaria de los espacios en cuestión (Ceñal y Korb, 2015).

Considerando la importancia del manejo de residuos de construcción y demolición dado el actual proceso edificatorio que experimenta la ciudad, es preciso promover desde el espacio académico la conservación sostenible de

espacios públicos, en este caso aquellos cercanos a la Vía evitamiento, dado que estos se hallan deteriorados a causa del arrojado indiscriminado de residuos sólidos en general y en buena parte de residuos resultado de procesos de edificación, recabados los datos estadísticos, se evidencia en la tabla 3 que el 67.6% de los residentes de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco consideran que el manejo de residuos de construcción y demolición es regular, mientras que un 30% lo considera malo y solo un 2.3% lo considera bueno. En consecuencia, se evidencia que el manejo de residuos de construcción y demolición en la provincia de Trujillo presenta un nivel regular.

Considerando los datos antes encontrados, es conveniente complementar los mismos con el estudio realizado por Vargas (2020), el cual como producto alcanzó a definir que los gestores de residuos son significativos para la administración de los desechos de la demolición de obras menores apoyando en el plan de instrumentos de enfoque público para que la región se desarrolle sosteniblemente, es importante dispersar las normativas actuales ya que no se están aplicando, formar plantas de reutilización para los residuos alcanzados con la posibilidad de ser promovidos, potenciar o potencialmente favorecer a los especialistas en la creación de residuos que reutilizan, capacitar a los responsables de la destrucción, incluir instituciones educativas en la utilización de la innovación y los beneficios de la reutilización, seguimiento y el control de las obras.

Se evidencia en la tabla 4 que en las dimensiones de la variable manejo de residuos de construcción y demolición, existe una predominancia del nivel regular, puesto que los puntajes más altos en cada dimensión se ubican en este nivel, siendo los porcentajes los siguientes: administración municipal con 67.6%, responsabilidad social empresarial con 60.1%, ubicación de áreas de escombreras con 63.7%, control normativo con 58.5% y tratamiento y reaprovechamiento con 62.1%. Estos resultados tienen sustento en lo que argumenta la Teoría de la economía circular; la misma que se presenta como una opción en contraste con el modelo actual de creación y utilización, con la posibilidad de abordar las dificultades naturales, al tiempo que se inicia la apertura de negocios y el desarrollo monetario. Se propone como la otra opción coherente y adecuada, que revisa las cuestiones fundamentales de la linealidad

y pretende garantizar que los artículos, las piezas y los activos en general mantengan su utilidad y valor de forma constante o, como tal, el desperdicio cero. Esta economía recomienda un cambio escandaloso en las reglas del montaje y la adquisición de esos activos, que intenta mantener y recomfortar el giro financiero, fusionando el trabajo de forma económica, sin incluir las capacidades eco-fundamentales asegurando los activos naturales para el presente y futuro. (Rodríguez, 2017).

Se evidencia en la tabla 5 que el 70% de los residentes de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco consideran que la conservación sostenible de espacios públicos es media, mientras un 30% lo considera baja y el 0% alta. En conclusión, se evidencia que la conservación sostenible de las áreas públicas cercanas a la Vía de evitamiento de la ciudad de Trujillo presenta un nivel medio. Los datos antes encontrados pueden complementarse con lo que encuentra en el estudio de Sánchez (2019) donde concluye que el Municipio de Santiago de Cali necesita la ejecución de diseños de administración ecológica que sean razonables con el giro metropolitano, social y monetario, ejecución de procedimientos que conduzcan al aprovechamiento potente de los residuos que trae consigo esta acción, que por ende causa impactos en el entorno.

Se evidencia en la tabla 6 que en las dimensiones de la variable conservación sostenible de espacios públicos, existe una predominancia del nivel medio, puesto que los puntajes más altos en cada dimensión se ubican en este nivel, siendo los porcentajes los siguientes: limpieza y barrido con 67.9%, mantenimiento de áreas verdes con 76.2%, mobiliario urbano con 65.5%, protección de zonas de amortiguamiento con 60.8% y transitabilidad peatonal y vehicular con 62.1%. Los resultados de estas dimensiones pueden ser amparadas en la teoría de la sustentabilidad en su Dimensión ecológica o ambiental, dado que esta exige que es necesario que la mejora pueda salvar y mejorar la recuperación y la complejidad de los entornos, su utilidad, los ciclos regulares y la biodiversidad (Martínez, 2005). Es importante estimar el elemento regional de las distintas condiciones. La manejabilidad biológica alude a la relación con el límite de carga de los entornos (Onaindia, 2007), es decir, el tamaño de la naturaleza para retener y restablecer los impactos centrados en el hombre (humanos).

Con respecto a la hipótesis general, en la tabla 8 se determina que la relación entre el manejo de residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos considerando que el Coeficiente de Correlación de Spearman es de 0.774 que representa una relación positiva alta y siendo el nivel de significancia inferior a 1% ($p < 0.01$); se acepta la hipótesis planteada que señala que el manejo de residuos de construcción y demolición influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021. Los datos hallados coinciden con el estudio realizado por Saavedra (2017), donde tras la recolección y el tratamiento de la información, la hipótesis se diferenció mediante Shapiro Wilk, y se llegó a la conclusión adjunta: Se afirma que la gestión de los residuos de construcciones significativamente influye en la preservación del entorno de una edificación multifamiliar en Miraflores.

Asimismo, pueden complementarse con el estudio de Astete (2019), dado que en este se concluye que la esencial preocupación de los desechos sólidos de construcción y demolición es que se guardan en los lugares abiertos, y que el nivel de este tipo de residuos, comparable a los diferentes tipos de residuos, es enorme, por lo que se espera que se tomen medidas correctivas para atender este problema metropolitano. Por último, también se puede afirmar que la mayor parte de los residuos de construcción y demolición localizados son de volumen medio ($10-50 \text{ m}^3$), aparte de los que se hallan en las costas del río Rímac, lo que demuestra que se producen debido a obras menores de ampliación, renovación o restauración.

Como sustento de estos resultados, se tiene a la teoría de las tres RRR (Reducir, reutilizar y reciclar), la misma que sugiere un marco en el que cada progresión se examina desde un pensamiento general de evitación, de ver cada una de las etapas dentro de un todo, de utilización interminable de activos pensando en cada una de las etapas, desde su origen hasta su reconsideración en el ciclo útil. Propone cerrar el patrón de existencia de los elementos que componen la cadena para lograr una interacción crítica. La realización de la Economía Circular se suma a los tres elementos del giro económico. No sólo la bioenergía, pulpa, el papel, la madera, los alimentos y los biomateriales pueden ser importantes para los ciclos naturaleza, economía, naturaleza, economía, etc.,

sino que, además, diferentes residuos creados por la sociedad pueden formar parte de estos ciclos conjuntos inagotables. Los flujos de residuos creados por la sociedad pueden utilizarse en los ciclos propios de la naturaleza para ayudar a ésta y a la economía del ser humano (Seppälä, Honkasalob y Korhonena, 2017).

Se evidencia en la tabla 9 la relación entre el manejo de residuos de construcción y demolición desde la administración municipal considerando que el Coeficiente de Correlación de Spearman es 0.683 que representa una relación positiva alta y siendo el nivel de significancia inferior a 1% ($p < 0.01$); se acepta la hipótesis que señala que el manejo de residuos de construcción y demolición desde la administración municipal influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021.

Los datos antes presentados, concuerdan con el estudio que realizara Vera (2020), puesto que en este se concluye que el área de construcción ha venido aplicando la administración de los RCD en la ciudad de Huancayo de manera emergente en vista de que no se ha establecido una estrategia pública que dirija las normas o técnicas para la adecuada administración de los RCD, desde su creación, pasando por el transporte, uso y valorización hasta la disponibilidad final de su vida útil, además de mostrar una inequívoca ausencia de coordinación entre los actores (públicos y privados) asociados a la administración de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD). No obstante, lo anterior, existe una ausencia de instrumentos electrónicos (sistematización) para establecer una efectiva preparación clave del área de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) en la ciudad de Huancayo, y además construir componentes para hacer mercados y control, observación y verificación consistente de los movimientos de todo tipo en esta área por parte de los especialistas calificados y los diversos autores.

Se evidencia en la tabla 10 la relación entre la responsabilidad social empresarial y la conservación sostenible de espacios públicos considerando que el Coeficiente de Correlación de Spearman es 0.679 que representa una relación positiva alta y siendo el nivel de significancia menor a 1% ($p < 0.01$); se acepta que hipótesis que sostiene que la responsabilidad social empresarial en el manejo de residuos de construcción y demolición influye significativamente en la

conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021. Para comparar estos resultados se tiene la investigación realizada por Machado (2018), puesto que, se observó que una gran parte de las organizaciones asesoradas consideran que debe haber un enfoque público particular en cuanto a la administración de los residuos, que les permita tener una razonabilidad más destacada en la reutilización y uso de los materiales sobrantes de los RCD.

Se evidencia en la tabla 11 la relación entre la ubicación de áreas de escombreras y la conservación sostenible de espacios públicos considerando que el Coeficiente de Correlación de Spearman es 0.727 que representa una relación positiva alta y siendo el nivel de significancia inferior a 1% ($p < 0.01$); se acepta la hipótesis que plantea que el manejo de residuos de construcción y demolición a través de la ubicación de áreas de escombreras influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.

Estos resultados pueden ser correlacionados con el estudio que realizó Sevilla, Gondo y Guillen (2019), en el cual, los resultados que arrojaron las entrevistas destacan que en la región de investigación se está realizando el aislamiento de los residuos de destrucción durante la interacción, no obstante, estos no están ligados a las plantas para su valorización, terminando en su mayoría en los vertederos, infiriendo que la administración de los residuos de destrucción se realiza de forma incompleta por la ausencia de avance y control por parte de los especialistas capaces de cerrar el patrón de los mismos en una economía circular.

Se evidencia en la tabla 12 la relación entre el control normativo y la conservación sostenible de espacios públicos considerando que el Coeficiente de Correlación de Spearman es 0.711 que representa una relación positiva alta y siendo el nivel de significancia inferior a 1% ($p < 0.01$); se acepta la hipótesis propuesta que afirma que el manejo de residuos de construcción y demolición mediante su control normativo influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.

Para complementar estos resultados se propone el estudio realizado por Suárez, Betancourt, Benavides y Mahecha (2018), dado que, como resultado, se obtuvo que la tierra descubierta y el cemento son los desechos más reconocidos

que se producen en los ejercicios de construcción. Como acción para disminuir el despilfarro y trabajar en su gestión, las organizaciones prestaron más trascendencia a la etapa de prevención. La ausencia de conciencia al medio ambiente y la ausencia de supervisión de las normativas promulgadas fueron los principales límites distinguidos. Las motivaciones económicas se consideraron instrumentos significativos para la gestión.

Se evidencia la tabla 13 la relación entre el tratamiento y reaprovechamiento de los residuos de construcción y demolición y la conservación sostenible de espacios públicos considerando que el Coeficiente de Correlación de Spearman es 0.712 que representa una relación positiva alta y siendo el nivel de significancia inferior a 1% ($p < 0.01$); se acepta la hipótesis que señala que el manejo de residuos de construcción y demolición a través de su tratamiento y reaprovechamiento influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.

En función de los resultados obtenidos cabe incluir el estudio hecho por Wu, Yu y Poon (2020), donde los resultados revelaron que el reciclaje de residuos no inertes es clave para mejorar la gestión de desechos residuos sólidos provenientes de construcción y demolición en Hong Kong a un nivel superior. En Hong Kong se sugirió implementar un principio “3R + I” en lugar del principio “3R” actualmente empleado. Se identificaron cuatro soluciones, a saber, la promulgación de regulaciones más especializadas, la adopción de tecnologías de reciclaje avanzadas, el desarrollo de mercados de reciclaje maduros y la implementación de altos costos de vertido, como las direcciones clave para la perfección futura de la gestión de residuos de demolición y construcción en Hong Kong.

Por último, se debe señalar que el país en su mayoría de ciudades no cuenta con la infraestructura ni la cultura necesaria para que el manejo de los residuos de construcción y demolición sea el correcto, este problema no solo afecta directamente a la industria de la construcción, si no que engloba una gran cantidad de áreas que se ven relacionadas con la disfuncionalidad en el manejo de dichos residuos. Producto del desarrollo del sector de la construcción, se han originado significativas cantidades de residuos, los que, a raíz de la ausencia de un plan para una apropiada gestión y disposición final de los mismos, han sido

arrojados y depositados en vertederos y espacios públicos de forma incontrolada y hasta ilegal. Este deficiente manejo, no solo trae como consecuencia la contaminación tierras y vías públicas, pues, además se desperdicia y no se aprovecha la energía y material potencialmente reciclable, provocando riesgos directos e indirectos en el medio ambiente que en muchos casos pueden resultar irreversibles.

VI. CONCLUSIONES

1. Se identificó que el manejar los residuos de construcción y demolición en Trujillo durante el año 2021 presenta un nivel regular según el 67.6% de los residentes de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco.
2. Se identificó que la conservación sostenible de espacios públicos cercanos a la Vía evitamiento de la ciudad de Trujillo durante el año 2021 presentan un nivel medio según el 70% de los pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco.
3. Se comprobó que el manejar los residuos de construcción y demolición afecta significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021; dado el Coeficiente de Correlación de Spearman $Rho=0.774$ que equivale una relación positiva alta ($p < 0.01$).
4. Se comprobó que el manejar los residuos de construcción y demolición desde la administración municipal influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021; dado el Coeficiente de Correlación de Spearman $Rho= 0.683$ que equivale una relación positiva alta ($p < 0.01$).
5. Se comprobó que la responsabilidad social empresarial en el manejo de residuos de construcción y demolición influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021; dado el Coeficiente de Correlación de Spearman $Rho= 0.679$ que equivale a una relación positiva alta ($p < 0.01$).
6. Se comprobó que el manejar los residuos de construcción y demolición a través de la ubicación de áreas de escombreras influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021; dado el Coeficiente de Correlación de Spearman $Rho= 0.727$ que representa una relación positiva alta ($p < 0.01$).
7. Se comprobó que el manejar los residuos de construcción y demolición mediante su control normativo influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021; dado el

Coeficiente de Correlación de Spearman es 0.711 que representa una relación positiva alta ($p < 0.01$).

8. Se comprobó que el manejar los residuos de construcción y demolición a través de su tratamiento y reaprovechamiento influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, Vía evitamiento-Trujillo, 2021; dado el Coeficiente de Correlación de Spearman es 0.712 que representa una relación positiva alta ($p < 0.01$).

VII. RECOMENDACIONES

1. Se sugiere al Ministerio del Ambiente, tomar mayor protagonismo en la gestión y manejo de residuos sólidos de las operaciones de construcción y demolición, fortaleciendo las capacidades de los gobiernos regionales y locales, con el objetivo de fiscalizar adecuadamente a las organizaciones constructoras de forma que la disposición final de haga de forma correcta y en apego a la normativa establecida para evitar su disposición en lugares inapropiados.
2. Se sugiere al Ministerio del Ambiente incluir en la Ley de Gestión Integral de Residuos, la implementación de planes de gestión y manejo de residuos de construcción y demolición en obras menores, en nombre de los municipios. Implementando escombreras y plantas de reciclaje que faciliten el manejo de estos residuos disminuyendo su impacto ambiental, para ello es preciso un trabajo conjunto que permita efectivizar las medidas adoptadas.
3. Se recomienda a las empresas constructoras hacer uso de tecnologías que les permitan hacer más dinámica la gestión de sus residuos provenientes de la construcción y demolición, buscando desde la fuente de generación promover la separación y reciclaje, rescatando aquellos materiales que puedan volver a ser reutilizados y eliminando de manera correcta aquellos que ya no tengan vida útil a través de métodos como el triturado.
4. Se recomienda al Gobierno Regional y la empresa privada, impulsar la construcción de plantas para el tratamiento de los residuos de la construcción, las mismas que deberán estar autorizadas por el Ministerio del Ambiente; donde tanto las empresas constructoras como los constructores menores puedan depositar sus residuos originarios de la construcción y demolición de forma segura y con costos accesibles que permitan crear en los usuarios una conciencia ambiental.
5. Se recomienda al Gobierno regional y gobiernos locales, destinar áreas especiales de la ciudad que puedan ser usadas como escombreras, las mismas que deben contar con una ubicación adecuada y tener capacidad suficiente para captar los residuos provenientes de las obras ejecutadas en la

ciudad tomando en cuenta el desarrollo de la industria de la construcción dada la necesidad de vivienda.

6. Se sugiere a las empresas constructoras como parte de su responsabilidad social empresarial establecer un plan para manejar los residuos de construcción y demolición donde se contemple las acciones a desarrollar desde su segregación en la fuente hasta su disposición final, considerando para ello la cantidad de residuos que se originan en cada actividad, llevando un control permanente que garantice que se cumplan las metas establecidas y que estas sean concordantes con lo que señala la normativa en materia ambiental.
7. Se sugiere al Gobierno local realizar campañas para promover la cultura del reciclaje y la responsabilidad social entre los agentes involucrados en la industria de la construcción y población fomentando a través de las mismas el desarrollo sostenible de las ciudades, concientizándolos a cuidar el medio ambiente a través de la correcta disposición de los residuos provenientes del rubro constructivo, siendo pasibles de sanciones ante su incumplimiento.
8. Se recomienda a la ciudadanía en general asumir un rol más protagónico en el cuidado de sus espacios públicos, puesto que estos permiten incrementar su calidad de vida; en ese sentido, es necesario una mayor responsabilidad ambiental que les permita no solo mejorar sus conductas medioambientales, sino disuadir a los demás de realizar actos que atenten contra el medio ambiente, promoviendo con ello la construcción de ciudades ecológicas con espacios saludables para el habitar.

- Bezzolo, J. y D' Angelo, G. (2020). *Plan de manejo ambiental para la ciudad de Chiclayo: manejo de los residuos de la construcción producidos en la ciudad de Chiclayo; su tratamiento, reciclaje y eliminación a traes de una escombrera* [Tesis de maestría, Universidad Nacional de Ingeniería]. <https://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/UNP/2177/IAS-BEZ-DAN-2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Blandón, E., Galvis, C., Valderrama, A. y Vargas, L. (2018). *Diagnóstico y propuesta de manejo, control y caracterización de los RCD (residuos de la construcción y la demolición) en el municipio de Dosquebradas, Risaralda* [Tesis de grado, Universidad Libre de Pereira]. <https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/17058/DIAGNOSTICO%20Y%20PROPUESTA%20DE%20MANEJO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bryman, A., Becker, S. y Sempik, J. (2008). Quality criteria for quantitative, qualitative and mixed methods research: A view from social policy. *International Journal Social Research Methodology*, 11(4), 261-276.
- Cajiga, (2009). *El concepto de responsabilidad social empresarial*. Cemefi-Centro Mexicano para la filantropía. https://www.cemefi.org/esr/images/stories/pdf/esr/concepto_esr.pdf
- Cámara de Comercio, Cámara Nacional de Comercio Producción Turismo y Servicios (2020). *Reporte regional*. www.perucamaras.org.pe.
- Carcamo, G. (2008). Gestión interna de los residuos sólidos producidos en las obras de construcción de tipo urbanístico utilizando como herramienta tecnológica de ayuda los sistemas de información geográfica. Recuperado el 19 de Agosto de 2017, de Fundación Universidad del Norte: <http://manglar.uninorte.edu.co/bitstream/handle/10584/106/33354455.pdf;jsessionid=0B9B8FE9576975076C87F9486246849E?sequence=1>
- Carmona, M. (2003). *Public Places - Urban Spaces: The Dimensions of Urban Design*. Burlington.

- Carvajal, J. y Carmona, C. (2016). Gestión integral de residuos de construcción y demolición en Colombia: una aproximación basada en la metodología del marco lógico. *Producción + Limpia*, 11(1): 117-128. https://www.researchgate.net/publication/305993476_Gestion_integral_de_residuos_de_construccion_y_demolicion_en_Colombia_Una_aproximacion_basada_en_la_metodologia_del_marco_logico
- Ceñal, B. y Korb, D. (2015). *Problemática de los residuos de la construcción y demolición*. [Tesis de grado, Universidad Nacional Autónoma de México]. <http://www.ptolomeo.unam.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/132.248.52.10/10070/Final.pdf?sequence=1>
- Chumbe, B. y Rojas, J. (2018). *Propuesta de diseño de pavimentos y obras de drenaje pluvial en la reconstrucción de jirones y/o pasajes (Jr. Francisco Bolognesi Cda. 10 – 17, Jr. Perú Cda. 04 – 15, Jr. España Cda. 09 – 13.....), principales vías de acceso al sector partido alto y la hoyada, distrito de Tarapoto, provincia y región de San Martín*. [Tesis de Grado]. Universidad Nacional de San Martín-Tarapoto. <https://core.ac.uk/download/pdf/287332314.pdf>
- Cívicos, A. y Hernández, M. (2007). Algunas reflexiones y aportaciones en torno a los enfoques teóricos y prácticos de la investigación en trabajo social. *Revista Acciones e investigaciones sociales*, 23, 25-55.
- DECRETO SUPREMO Nº 003-2013-VIVIENDA. Aprueban Reglamento para la Gestión y Manejo de los Residuos de las Actividades de la Construcción y Demolición.
- Díaz, L. (2018). *Aprovechamiento de los residuos de construcción y demolición (RCD) en la elaboración de concretos en Colima Villa de Álvarez*. [Tesis de maestría, Instituto Tecnológico de Colima]. <https://dspace.itcolima.edu.mx/bitstream/handle/123456789/1478/Luis%20Gerardo%20D%C3%ADaz%20%C3%81lvarez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Duran, D. y Lara, A. (2010). *Convivir en la Tierra*. Fundación Educambiente. Lugar Editorial.

- Fundación Nuevas Generaciones Políticas (2020). *Gestión de residuos de la construcción y demolición*. Área Ambiente, recursos naturales y energía. Política pública N° 320. <http://nuevasgeneraciones.com.ar/sitio/wp-content/uploads/documentos3/archivo/2020/NG-PP320-Gestion-residuos-demolicion-AGO2020.pdf?PP320>
- Gudynas, E. y Evia, G. (1991). *La Praxis por la Vida -Introducción a las metodologías de la Ecología Social*, CIPFE - CLAES - NORDAN.
- Guzmán, P. (2013). Las zonas de amortiguamiento, instrumentos para la conservación y gestión del patrimonio cultural mundial. *Patrimonio Mundial –Ensayos*. <http://purl.tue.nl/906015168427521.pdf>
- Hackenhaar, I., Waskow, R., Tubino, R. y Passuello, A. (2019). *Life Cycle Assessment applied to construction and demolition waste treatment: Proposal of a Brazilian scenario*. IOP Conference Series: *Earth and Environmental Science*, 323 (1). DOI 10.1088/1755-1315/323/1/012054.
- Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, P. (2010). *Metodología de la investigación* (5a. ed.). McGraw-Hill.
- Iss, W. (2013). *Jardinería y mantenimiento de áreas verdes*. ISS. <http://www.mx.issworld.com/servicios/property-services/pestcontrol-services/Sum-landscaping>
- Huilca, I. (2017). *Proyecto de ley- ley para la protección de espacios públicos*. Congreso de la República. <https://www.actualidadambiental.pe/wp-content/uploads/2017/06/PL-protecci%C3%B3n-de-espacios-p%C3%BAblicos.pdf>
- Jofra, M. (2016). *Metodología para la gestión ambiental de RCD en ciudades de América Latina*. <https://ent.cat/metodologiapara-la-gestion-ambiental-de-rcd-en-ciudades-de-america-latina/?lang=es>.
- Leandro, A. (2007). *Administración y manejo de los desechos en proyectos de construcción, etapa 2 Alternativas de Manejo*. Instituto Tecnológico de Costa Rica. <https://repositoriotec.tec.ac.cr/bitstream/handle/2238/492/Informe%20final>

[%20Manejo%20de%20Desechos%20enla%20construcci%EF%BF%BD%EF%BF%BDn%20Etapa%20II.pdf?sequence=1&isAllowed=y](#)

López, P. (2004). Población muestra y muestreo. *Punto Cero*, 9 (8).
http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-02762004000100012

López, P. y Fachelli, S. (2015). *Metodología de la investigación social cuantitativa*. Universitat Autònoma de Barcelona.
https://ddd.uab.cat/pub/caplli/2016/163567/metinvsocua_a2016_cap2-3.pdf

Machado, C. (2018). *Lineamientos de gestión ambiental urbana para la reutilización de materiales de construcción y demolición (RCD) en proyectos de infraestructura en Bogotá* [Tesis de maestría, Universidad Piloto de Colombia].
<http://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/4835/Tesis.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Martínez, R. (2005) Alternativa para un desarrollo sustentable. *Polis. Revista Universidad Bolivariana*, 5 (3).

Medina, M. (2015). *Implementación de metodologías para la gestión de residuos de construcción y demolición en edificaciones de vivienda de material noble en Lima*. Universidad Ricardo Palma.
[file:///C:/Users/Esther/Downloads/medina_m%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/Esther/Downloads/medina_m%20(1).pdf)

Ministerio del Ambiente (2016). Guía informativa: Manejo de residuos de construcción y demolición en obras menores.
<https://redrrss.minam.gob.pe/material/20160622094218.pdf>

Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (2005). *Guía metodológica 4. Mecanismos de Sostenibilidad y Financiación del Espacio Público*. Serie Espacio Público.
http://observatorio.dadep.gov.co/sites/default/files/documentos/mg07_guia_metodologica_4.pdf

- Onaindia, M. (2007). *Sostenibilidad ecológica. Forum de Sostenibilidad*, Cátedra UNESCO, 1:39-49.
- Ospina, J. y Castro, H. (2016). *Alternativa para el manejo de residuos de construcción generados por los puntos de arrojado clandestino en el perímetro urbano de Bogotá y su aprovechamiento para la restauración en áreas intervenidas por la minería* [Tesis de especialidad, Universidad Libre]. <https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/10398/MONOGRAFIA%20DE%20RCD%C2%B4S%20FINAL1.pdf?sequence=1>
- Pacheco, C., Fuentes, L. Sánchez, E. y Rondón, H. (2017). Residuos de construcción y demolición (RCD), una perspectiva de aprovechamiento para la ciudad de Barranquilla desde su modelo de gestión. *Ingeniería y desarrollo*. 35 (2): 1-23. <http://rcientificas.uninorte.edu.co/index.php/ingenieria/article/viewArticle/8886>.
- POGOTECH. (2017). *Cifras mundiales acerca del procesamiento de RCD - Residuos de la construcción y demolición*. <https://pogotech.eu/es/rcd/>.
- Rodríguez, J. (2017). Economía circular, un principio sin fin.
- Rogers, R.W. (1983). Cognitive and physiological processes in fear appeals and attitude change: A Revised theory of protection motivation. In J. Cacioppo & R. Petty (Eds.), *Social Psychophysiology*. Guilford Press.
- Saavedra, A. (2017). *Gestión de residuos de construcción para la conservación del medio ambiente de un edificio multifamiliar en Miraflores, 2016* [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:IXeli935vYMJ:https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/14998/Saavedra_AAH.pdf%3Fsequence%3D1%26isAllowed%3Dy+&cd=23&hl=es&ct=clnk&gl=pe
- Sánchez, R. (2019). *Aprovechamiento y Gestión de Residuos de Demolición y Construcción en la ciudad de Santiago de Cali*. Universidad Santiago de Cali.

<https://repository.usc.edu.co/bitstream/handle/20.500.12421/625/APROVECHAMIENTO%20Y%20GESTI%C3%93N.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Santos, G. (2017). *Validez y confiabilidad del cuestionario de calidad de vida SF-36 en mujeres con LUPUS, Puebla* [Tesis de grado, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla].
<https://www.fcfm.buap.mx/assets/docs/docencia/tesis/ma/GuadalupeSantosSanchez.pdf>

SEMARNAT (2011). *Estudio de análisis, evaluación y definición de estrategias de solución de la corriente de residuos generada por las actividades de construcción en México. Informe Final.*
<https://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium/Documentos/Ciga/Libros2011/CD000933.pdf>

Seppälä, J., Honkasalo, A. y Korhonen, J. (2017, Julio 12). Circular Economy: The Concept and its Limitations. *Retrieved from Science Direct.*

Sevilla, I. (2019). *Gestión de residuos sólidos de la actividad de demolición; estudio de casos en profesionales y especialistas en la zona financiera del distrito de San Isidro en el 2018* [Tesis de maestría, Universidad Ricardo Palma].
https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/URP/2402/T030_07960835_T%20Sevilla%20Chinchilla%2C%20In%C3%A9s%20Adelina.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Sevilla, I., Gondo, R. y Guillen, O. (2019). Gestión de residuos sólidos de la actividad de demolición; estudio de casos en profesionales y especialistas en San Isidro, Lima, Perú. *PAIDEIA XXI, 9 (2): 217-232.*
Doi:10.31381/paideia.v9i2.2754

Silva, A. (2020). *Uso y tipología del mobiliario urbano en el malecón Virgen de la Calendaria, provincia de Huancavelica* [Tesis de grado, Universidad Continental].
https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/8379/1/IV_FIN_106_TE_Silva_Morales_2021.pdf

- Suarez, S., Betancourt, C., Molina, J. y Mahecha, L. (2019). La gestión de los residuos de construcción y demolición en Villavicencio: estado actual, barreras e instrumentos de gestión. *Entramado*, 15 (1): 224-244, <https://doi.org/10.18041/1900-3803/entramado.1.5408>
- Vargas, E. (2020). *El reciclaje de residuos por demolición de edificaciones menores en el desarrollo sostenible caso distrito Jesús María – Lima* [Tesis de doctorado], Universidad Nacional Federico Villarreal. <http://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/4154/VARGAS%20CANG%20ESTHER%20JONI%20-%20DOCTORA%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Vera, C. (2020). *Gestión de residuos de las actividades de la construcción y demolición en la ciudad de Huancayo* [Tesis de maestría, Universidad Nacional del Centro del Perú]. http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/6103/T01020009376_M_1.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Webster, A. (1998). *Estadística aplicada a la Empresa y a la Economía*, 2ª. ed., Ed. McGraw-Hill.
- Wu, Z., Yu, A. y Poon, C. (2020). Promoting effective construction and demolition waste management towards sustainable development: A case study of Hong Kong. *Sustainable Development*, 28 (6): 1713-1724. <https://doi.org/10.1002/sd.2119>

ANEXOS

Anexo 1

Matriz de operacionalización

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	
Variable independiente: Manejo de residuos de construcción y demolición	El manejo de los residuos de construcción y demolición es desarrollado de manera selectiva, sanitaria y ambientalmente óptima, teniendo en cuenta la clasificación y el destino de los mismos, con la finalidad de prevenir riesgos sanitarios, proteger y promover la calidad ambiental, la salud y el bienestar de la persona humana. El manejo que se da a los residuos de la construcción, depende de quién es el generador (MINAM, 2016).	Con el objetivo de determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición influye en la conservación sostenible de la vía de evitamiento, Trujillo- 2021, se operacionalizó la variable a través de 5 dimensiones (administración municipal, responsabilidad social empresarial, ubicación de áreas de escombreras, control normativo, tratamiento y reaprovechamiento), para medir la variable y sus dimensiones será aplicado un cuestionario compuesto de 25 ítems y se usará la escala valorativa de Likert con cinco opciones de respuesta.	Administración municipal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Información técnica ▪ Gestión de residuos sólidos ▪ Lugares de disposición ▪ Programas de educación ambiental ▪ Sistemas de recojo 	Intervalo - Likert	
			Responsabilidad social empresarial	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Buenas prácticas ambientales ▪ Sistema de recojo municipal ▪ Reducción de contaminación ▪ Almacenamiento de residuos ▪ Reciclado de residuos 		
			Ubicación de áreas de escombreras	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zonificación urbana ▪ Escombreras autorizadas ▪ Localización estratégica ▪ Zonificación ambiental ▪ Inspección arqueológica 		Eficiente
			Control normativo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obligaciones y responsabilidades ▪ Residuos peligrosos ▪ Bienes de dominio público ▪ EPS-RS autorizada ▪ Competencia normativa 		Regularmente eficiente
			Tratamiento y reaprovechamiento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregados minerales ▪ Procesos constructivos ▪ Sitios autorizados ▪ Impactos al medio ambiente ▪ Nuevos materiales 		Deficiente

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Variable dependiente: Conservación sostenible de espacios públicos	La protección y manejo de los espacios públicos contribuye al bienestar ambiental, social y económico de las ciudades, provee de espacios para la recreación activa y pasiva de los ciudadanos, promoción de la cultura y deporte, y cobra mayor relevancia en un contexto de cambio climático. Asimismo, la protección de los espacios públicos es importantes tanto como zonas de evacuación y refugio en caso de emergencia y desastres, como para mejorar la sensación de seguridad ciudadana al promover su uso y apropiación por parte de la comunidad (Huilca, 2017).	Con el objetivo de determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición influye en la conservación sostenible del espacio público, vía evitamiento-Trujillo, 2021, se operacionalizó la variable a través de 5 dimensiones (limpieza y barrido, mantenimiento de áreas verdes, mobiliario urbano, protección de zonas de amortiguamiento y Transitabilidad peatonal y vehicular), para medir la variable y sus dimensiones será aplicado un cuestionario compuesto de 25 ítems y se usará la escala valorativa de Likert con cinco opciones de respuesta.	Limpieza y barrido	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Almacenamiento de residuos ▪ Campañas públicas de limpieza ▪ Periodicidad del recojo ▪ Equipamiento de limpieza ▪ Frecuencia del mantenimiento 	Intervalo - Likert Buena Regular Mala
			Mantenimiento de áreas verdes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plantación de árboles ▪ Áreas verdes ▪ Embellecimiento del lugar ▪ Contaminación ambiental ▪ Eliminación de maleza 	
			Mobiliario urbano	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adecuada iluminación ▪ Diversidad de actividades ▪ Trama urbana ▪ Sistema de señaléticas ▪ Lugares temporales 	
			Protección de zonas de amortiguamiento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arrojo de desmontes ▪ Concientización de la población local ▪ Terrenos agrícolas ▪ Biodiversidad de la zona ▪ Colchón verde 	
			Transitabilidad peatonal y vehicular	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Habilitación de carril adicional ▪ Adecuada señalización ▪ Reglamentación del tránsito ▪ Paseo peatonal ▪ Control de velocidad 	

Anexo 2

Matriz de consistencia

Problema	Objetivos	Hipótesis	Metodología
<p>General:</p> <p>¿En qué medida el manejo de residuos de construcción y demolición influye en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021?</p>	<p>General:</p> <p>Determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición influye en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.</p>	<p>General:</p> <p>El manejo de residuos de construcción y demolición influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.</p>	<p>Tipo de investigación:</p> <p>Aplicada</p>
<p>Específicos</p> <p>¿En qué medida el manejo de residuos de construcción y demolición desde la administración municipal influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021?</p>	<p>Específicos</p> <p>Identificar los niveles del manejo de residuos de construcción y demolición en Trujillo, 2021.</p> <p>Identificar los niveles de la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.</p>	<p>Específicas</p> <p>El manejo de residuos de construcción y demolición desde la administración municipal influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.</p>	<p>Enfoque</p> <p>Cuantitativo</p>
<p>¿En qué medida la responsabilidad social empresarial en el manejo de residuos de construcción y demolición influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021?</p>	<p>Determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición desde la administración municipal influye en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.</p>	<p>La responsabilidad social empresarial en el manejo de residuos de construcción y demolición influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.</p>	<p>Diseño de investigación:</p> <p>no experimental transversal correlacional causal</p>
<p>¿En qué medida el manejo de residuos de construcción y demolición a través</p>	<p>Determinar si la responsabilidad social empresarial en el manejo de residuos de construcción y demolición influye en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.</p>	<p>El manejo de residuos de construcción y demolición a través de la ubicación de áreas de escombreras influye</p>	<p>Población:</p> <p>Pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco durante el período 2021.</p> <p>Muestra:</p> <p>383 pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco durante el período 2021.</p>

de la ubicación de áreas de escombreras influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021?

¿En qué medida el manejo de residuos de construcción y demolición mediante su control normativo influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021?

¿En qué medida el manejo de residuos de construcción y demolición a través de su tratamiento y reaprovechamiento influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021?

Determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición a través de la ubicación de áreas de escombreras influye en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.

Determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición mediante su control normativo influye en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.

Determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición a través de su tratamiento y reaprovechamiento influye en la conservación sostenible de espacios públicos, vía de evitamiento-Trujillo, 2021.

significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.

El manejo de residuos de construcción y demolición mediante su control normativo influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.

El manejo de residuos de construcción y demolición a través de su tratamiento y reaprovechamiento influye significativamente en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.

Muestreo:

Probabilístico aleatorio simple

Técnicas:

Encuestas

Instrumentos:

Cuestionario para medir el manejo de residuos de construcción y demolición

Cuestionario para medir la conservación sostenible de espacios públicos

Validez

De contenido a juicio de tres expertos

Confiability

Buena en ambos instrumentos

Anexo 3

Ficha técnica de instrumentos de la variable manejo de residuos de construcción y demolición

Nombre del instrumento	Cuestionario para medir el manejo de residuos de construcción y demolición	
Autor	Roberto Carlos Pajares Quispe	
Año de elaboración	2021	
Objetivo	Medir los niveles del manejo de residuos de construcción y demolición en Trujillo, 2021.	
Normas informativas	El cuestionario es privado y la información obtenida es totalmente reservada y válida sólo para los fines académicos de este estudio. Se solicita objetividad, honestidad y sinceridad al momento de seleccionar sus respuestas.	
Usuarios	Pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco durante el período 2021	
Ámbito de aplicación	Instituciones públicas y empresa privada	
Modo de aplicación	El cuestionario se compone de 25 ítems, distribuidos en 5 dimensiones con 5 alternativas de respuesta que van del 0 al 4. El cuestionario se desarrolla de forma individual y anónima. El tiempo de aplicación estimando del cuestionario es de 10 minutos. Los materiales a utilizar son lapiceros y google forms.	
Estructura	El cuestionario consta de 25 ítems, distribuidos en 5 dimensiones; siendo estas: - Administración municipal - Responsabilidad social empresarial - Ubicación de áreas de escombreras - Control normativo - Tratamiento y reaprovechamiento	
Escala general de la variable	Malo	0-33
	Regular	34-66
	Bueno	67-100
Escala valorativa de las alternativas de respuesta	Nunca	0
	Casi nunca	1

	A veces	2
	Casi siempre	3
	Siempre	4
Validez	En este estudio, los instrumentos han sido validados a juicio de tres expertos en la materia, a quienes se les otorgo una matriz para la calificación pertinente, obtenida la aprobación de los instrumentos por los expertos, estos fueron aplicados a la muestra seleccionada.	
Confiabilidad	<p>En este estudio se ha realizado a través de una prueba piloto, tomando como muestra para la misma, los datos proporcionados por 20 pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco durante el período 2021, para el cálculo se usó el programa estadístico SPSS V26, mediante la prueba del Coeficiente de Alfa de Cronbach.</p> <p>La confiabilidad obtenida en el instrumento aplicado para medir el manejo de residuos de construcción y demolición usando el Coeficiente del Alfa de Cronbach fue de 0.830 siendo este nivel de confiabilidad bueno..</p>	

Ficha técnica de instrumentos de la variable conservación sostenible de espacios públicos

Nombre del instrumento	Cuestionario para medir la conservación sostenible de espacios públicos	
Autor	Roberto Carlos Pajares Quispe	
Año de elaboración	2021	
Objetivo	Medir los niveles de la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021.	
Normas informativas	El cuestionario es privado y la información obtenida es totalmente reservada y válida sólo para los fines académicos de este estudio. Se solicita objetividad, honestidad y sinceridad al momento de seleccionar sus respuestas.	
Usuarios	Pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco durante el período 2021	
Ámbito de aplicación	Instituciones públicas y empresa privada	
Modo de aplicación	El cuestionario se compone de 25 ítems, distribuidos en 5 dimensiones con 5 alternativas de respuesta que van del 0 al 4.	
	El cuestionario se desarrolla de forma individual y anónima.	
	El tiempo de aplicación estimando del cuestionario es de 10 minutos.	
Estructura	Los materiales a utilizar son lapiceros y google forms.	
	El cuestionario consta de 25 ítems, distribuidos en 5 dimensiones; siendo estas: <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza y barrido - Mantenimiento de áreas verdes - Mobiliario urbano - Protección de zonas de amortiguamiento - Transitabilidad peatonal y vehicular 	
Escala general de la variable	Bajo	0-33
	Medio	34-66
	Alto	67-100
Escala valorativa de las alternativas de respuesta	Nunca	0
	Casi nunca	1
	A veces	2
	Casi siempre	3

	Siempre	4
Validez	<p>En este estudio, los instrumentos han sido validados a juicio de tres expertos en la materia, a quienes se les otorgo una matriz para la calificación pertinente, obtenida la aprobación de los instrumentos por los expertos, estos fueron aplicados a la muestra seleccionada.</p>	
Confiabilidad	<p>En este estudio se ha realizado a través de una prueba piloto, tomando como muestra para la misma, los datos proporcionados por 20 pobladores de los distritos de Víctor Larco y Huanchaco durante el período 2021, para el cálculo se usó el programa estadístico SPSS V26, mediante la prueba del Coeficiente de Alfa de Cronbach.</p> <p>La confiabilidad obtenida en el instrumento aplicado para medir la conservación sostenible de espacios públicos usando el Coeficiente del Alfa de Cronbach fue de 0.840 siendo este nivel de confiabilidad bueno.</p>	

Anexo 4

CUESTIONARIO PARA MEDIR EL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

El presente cuestionario tiene por objetivo de determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición influye en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021. Este cuestionario es privado y la información obtenida es totalmente reservada y válida sólo para los fines académicos de este estudio. Por lo que le agradecemos que en su desarrollo sea extremadamente objetivo, honesto y sincero al momento de seleccionar sus respuestas.

Se agradece por anticipado tu valiosa participación.

INSTRUCCIONES:

Por favor marque con un **aspa (X)** en la columna que correspondiente de cada una de las preguntas.

La equivalencia de su respuesta tiene el siguiente puntaje:

- ✓ **Siempre** 4
- ✓ **Casi siempre** 3
- ✓ **A veces** 2
- ✓ **Casi nunca** 1
- ✓ **Nunca** 0

N°	Ítems	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
Administración municipal						
1	La administración municipal ofrece información técnica a las empresas constructoras con el propósito de orientarlas en el manejo de sus residuos					
2	La administración municipal realiza una adecuada gestión de residuos sólidos domiciliarios para evitar que estos sean arrojados junto a los de construcción					
3	La municipalidad promueve la erradicación de los lugares de disposición final inapropiada de residuos sólidos para lograr la recuperación de las áreas degradadas por esta causa					
4	Se implementan programas de educación y sensibilización ambiental en el tema del manejo de los residuos de construcción y demolición a la comunidad					

5	Se implementan sistemas de recojo y equipamiento para el almacenamiento de los residuos de construcción y demolición de obras menores domiciliarias o de infraestructura					
Responsabilidad social empresarial						
6	Las empresas constructoras desarrollan buenas prácticas ambientales durante el manejo de los residuos de construcción y demolición					
7	Los propietarios de construcciones menores entregan los residuos de construcción y demolición al sistema de recojo de residuos implementado por la municipalidad correspondiente					
8	Las empresas constructoras intentan minimizar de diversas maneras la contaminación y sus efectos usando de manera adecuada los insumos y el menor desecho de sus residuos					
9	Las empresas constructoras realizan un correcto almacenamiento de los residuos de construcción para evitar la contaminación a la tierra y al aire					
10	Se promueve el reciclado de residuos de construcción y demolición para reducir el consumo de recursos naturales					
Ubicación de áreas de escombreras						
11	Para la localización de escombreras, se establecen, publican y actualizan la zonificación donde debe localizarse dicha infraestructura					
12	Los residuos de construcción y demolición son dispuestos en escombreras autorizadas					
13	Las escombreras de la ciudad se hallan localizadas principalmente en áreas cuyo paisaje se encuentra degradado					
14	Para establecer los sitios de las escombreras se ha tomado en consideración la zonificación ambiental de la ciudad					
15	Se ha realizado la inspección arqueológica previa en los sitios destinados a escombreras					
Control normativo						
16	Los actores involucrados en la gestión y manejo de los residuos conocen las obligaciones y responsabilidades relacionadas a las actividades de la construcción y demolición en obras menores					
17	La normativa ha definido y clasificado los residuos peligrosos provenientes de la construcción y demolición					
18	La norma prohíbe el abandono de residuos en bienes de dominio público tales como los espacios que circundan la vía de evitamiento					
19	Las empresas constructoras contratan una EPS-RS (empresa prestadora de servicio de residuos sólidos) autorizada para la recolección, transporte y disposición final de los residuos generados en sus actividades					
20	La municipalidad dentro de su competencia vela por el cumplimiento normativo referente a la disposición de los residuos de construcción y demolición					
Tratamiento y reaprovechamiento						
21	Los residuos de construcción y demolición son convertidos en agregados minerales para concretos y asfaltos					
22	Las empresas constructoras reincorporan los residuos de construcción y demolición en sus procesos constructivos					
23	En la ciudad se cuenta con sitios autorizados de tratamiento de residuos de construcción y demolición					

24	Considera que el tratamiento y/o aprovechamiento de los residuos de construcción disminuye los impactos generados al medio ambiente y al espacio público por el mal manejo de estos					
25	Considera que los residuos con un adecuado tratamiento pueden ser reutilizados para la fabricación de nuevos materiales de construcción					

¡¡Gracias!!

CUESTIONARIO PARA MEDIR LA CONSERVACIÓN SOSTENIBLE DE ESPACIOS PÚBLICOS

El presente cuestionario tiene por objetivo determinar si el manejo de residuos de construcción y demolición influye en la conservación sostenible de espacios públicos, vía evitamiento-Trujillo, 2021. Este cuestionario es privado y la información obtenida es totalmente reservada y válida sólo para los fines académicos de este estudio. Por lo que le agradecemos que en su desarrollo sea extremadamente objetivo, honesto y sincero al momento de seleccionar sus respuestas.

Se agradece por anticipado tu valiosa participación.

INSTRUCCIONES:

Por favor marque con un **aspa (X)** en la columna que correspondiente de cada una de las preguntas.

La equivalencia de su respuesta tiene el siguiente puntaje:

- ✓ **Siempre** **4**
- ✓ **Casi siempre** **3**
- ✓ **A veces** **2**
- ✓ **Casi nunca** **1**
- ✓ **Nunca** **0**

N°	Ítems	Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre
Limpieza y barrido						
1	Se cuenta con papeleras para el almacenamiento de residuos sólidos en los espacios públicos cercanos a la vía de evitamiento					
2	La municipalidad organiza campañas públicas de limpieza y recojo de residuos en las zonas cercanas a la vía de evitamiento					
3	Se recogen periódicamente los residuos de construcción y demolición arrojados en los costados de la vía					
4	La municipalidad cuenta con las herramientas y equipamiento necesario para la limpieza de los espacios públicos					
5	La municipalidad realiza con frecuencia el mantenimiento y conservación de los espacios y vías públicas					
Mantenimiento de áreas verdes						
6	Considera apropiada la plantación de árboles en los espacios cercanos a la vía de evitamiento para cambiar gradualmente el paisaje urbano					

7	La municipalidad brinda mantenimiento a las áreas verdes en diferentes puntos cercanos a la vía de evitamiento con el objetivo de mantener el cuidado y la limpieza en estos espacios					
8	Considera apropiada la siembra de vegetación en distintos puntos cercanos a la vía de evitamiento para lograr el embellecimiento del lugar					
9	Considera que la creación de mayor cantidad de áreas verdes en la ciudad contribuir a reducir la contaminación ambiental					
10	La municipalidad realiza la limpieza y eliminación de toda la maleza existente en las áreas cercanas a la vía de evitamiento					
Mobiliario urbano						
11	Las áreas cercanas a la vía de evitamiento cuentan con luminarias apropiadas que garantizan una correcta iluminación					
12	Considera que se debe proveer a los espacios cercanos a la vía de mobiliario para que los pobladores puedan realizar diversas actividades					
13	Considera que el mobiliario urbano juega un papel importante en el buen funcionamiento de la trama urbana de la ciudad					
14	La vía de evitamiento cuenta con un sistema de señaléticas y paneles de información					
15	Considera que es posible crear a través del mobiliario lugares temporales y permanentes de esparcimiento y encuentro cercanos a la vía					
Protección de zonas de amortiguamiento						
16	Se vigila y controla la zona intangible de Chan Chan que colinda con la Vía de Evitamiento para evitar el arrojado de desmontes y basura					
17	Se motiva y concientiza a la población local a la conservación y protección de las áreas contiguas al complejo de Chan Chan					
18	Los humedales terrenos agrícolas cercanos a la vía son cultivados utilizando la tecnología tradicional de la época Chimú como atractivo adicional para los visitantes					
19	Se ha repotenciando la biodiversidad de la zona mediante el empleo de métodos comprometidos con el medio ambiente					
20	Se proyecta un colchón verde para aislar de ruidos que genera la vía de evitamiento por el tránsito de vehículos pesados y humos contaminantes					
Transitabilidad peatonal y vehicular						
21	Para dar fluidez al tráfico se habilitó un carril adicional al costado de la Vía Evitamiento					
22	Existe una adecuada señalización que indique la forma correcta de hacer el ingreso a la Vía Evitamiento					
23	Se encuentran dispositivos colocados al costado o sobre la vía, con el objetivo de reglamentar el tránsito, prevenir e informar a los usuarios					
24	Existe una ciclo vía o paseo peatonal contiguo a la vía para facilitar la movilidad de los pobladores					
25	Se controla la velocidad de desplazamiento de los vehículos que transitan la vía para reducir la accidentabilidad					

¡¡Gracias!!

Anexo 5

Confiabilidad de los ítems y dimensiones de la variable manejo de residuos de construcción y demolición

Nº	ÍTEMS	Correlación elemento – total corregida	Alfa de Cronbach si el ítem se borra
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL			
1	La administración municipal ofrece información técnica a las empresas constructoras con el propósito de orientarlas en el manejo de sus residuos	,654	,779
2	La administración municipal realiza una adecuada gestión de residuos sólidos domiciliarios para evitar que estos sean arrojados junto a los de construcción	,659	,778
3	La municipalidad promueve la erradicación de los lugares de disposición final inapropiada de residuos sólidos para lograr la recuperación de las áreas degradadas por esta causa	,609	,796
4	Se implementan programas de educación y sensibilización ambiental en el tema del manejo de los residuos de construcción y demolición a la comunidad	,635	,789
5	Se implementan sistemas de recojo y equipamiento para el almacenamiento de los residuos de construcción y demolición de obras menores domiciliarias o de infraestructura	,563	,805
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,824$ La fiabilidad se considera como BUENO			
RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL			
6	Las empresas constructoras desarrollan buenas prácticas ambientales durante el manejo de los residuos de construcción y demolición	,745	,796
7	Los propietarios de construcciones menores entregan los residuos de construcción y demolición al sistema de recojo de residuos implementado por la municipalidad correspondiente	,791	,779
8	Las empresas constructoras intentan minimizar de diversas maneras la contaminación y sus efectos usando de manera adecuada los insumos y el menor desecho de sus residuos	,678	,813
9	Las empresas constructoras realizan un correcto almacenamiento de los residuos de construcción para evitar la contaminación a la tierra y al aire	,603	,832
10	Se promueve el reciclado de residuos de construcción y demolición para reducir el consumo de recursos naturales	,496	,856
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,849$ La fiabilidad se considera como BUENO			
UBICACIÓN DE ÁREAS DE ESCOMBRERAS			
11	Para la localización de escombreras, se establecen, publican y actualizan la zonificación donde debe localizarse dicha infraestructura	,479	,840

12	Los residuos de construcción y demolición son dispuestos en escombreras autorizadas	,743	,765
13	Las escombreras de la ciudad se hallan localizadas principalmente en áreas cuyo paisaje se encuentra degradado	,783	,749
14	Para establecer los sitios de las escombreras se ha tomado en consideración la zonificación ambiental de la ciudad	,586	,809
15	Se ha realizado la inspección arqueológica previa en los sitios destinados a escombreras	,577	,810
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,830$ La fiabilidad se considera como BUENO			
CONTROL NORMATIVO			
16	Los actores involucrados en la gestión y manejo de los residuos conocen las obligaciones y responsabilidades relacionadas a las actividades de la construcción y demolición en obras menores	,731	,779
17	La normativa ha definido y clasificado los residuos peligrosos provenientes de la construcción y demolición	,551	,820
18	La norma prohíbe el abandono de residuos en bienes de dominio público tales como los espacios que circundan la vía de evitamiento	,576	,818
19	Las empresas constructoras contratan una EPS-RS (empresa prestadora de servicio de residuos sólidos) autorizada para la recolección, transporte y disposición final de los residuos generados en sus actividades	,644	,795
20	La municipalidad dentro de su competencia vela por el cumplimiento normativo referente a la disposición de los residuos de construcción y demolición	,699	,779
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,832$ La fiabilidad se considera como BUENO			
TRATAMIENTO Y REAPROVECHAMIENTO			
21	Los residuos de construcción y demolición son convertidos en agregados minerales para concretos y asfaltos	,731	,744
22	Las empresas constructoras reincorporan los residuos de construcción y demolición en sus procesos constructivos	,664	,776
23	En la ciudad se cuenta con sitios autorizados de tratamiento de residuos de construcción y demolición	,542	,803
24	Considera que el tratamiento y/o aprovechamiento de los residuos de construcción disminuye los impactos generados al medio ambiente y al espacio público por el mal manejo de estos	,485	,826
25	Considera que los residuos con un adecuado tratamiento pueden ser reutilizados para la fabricación de nuevos materiales de construcción	,681	,763
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,819$ La fiabilidad se considera como BUENO			

Confiabilidad de los ítems y dimensiones de la variable conservación sostenible
de espacios públicos

Nº	ÍTEMS	Correlación elemento – total corregida	Alfa de Cronbach si el ítem se borra
LIMPIEZA Y BARRIDO			
1	Se cuenta con papeleras para el almacenamiento de residuos sólidos en los espacios públicos cercanos a la vía de evitamiento	,579	,811
2	La municipalidad organiza campañas públicas de limpieza y recojo de residuos en las zonas cercanas a la vía de evitamiento	,592	,808
3	Se recogen periódicamente los residuos de construcción y demolición arrojados en los costados de la vía	,661	,789
4	La municipalidad cuenta con las herramientas y equipamiento necesario para la limpieza de los espacios públicos	,593	,808
5	La municipalidad realiza con frecuencia el mantenimiento y conservación de los espacios y vías públicas	,730	,767
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,831$ La fiabilidad se considera como BUENO			
MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES			
6	Considera apropiada la plantación de árboles en los espacios cercanos a la vía de evitamiento para cambiar gradualmente el paisaje urbano	,428	,814
7	La municipalidad brinda mantenimiento a las áreas verdes en diferentes puntos cercanos a la vía de evitamiento con el objetivo de mantener el cuidado y la limpieza en estos espacios	,689	,740
8	Considera apropiada la siembra de vegetación en distintos puntos cercanos a la vía de evitamiento para lograr el embellecimiento del lugar	,559	,786
9	Considera que la creación de mayor cantidad de áreas verdes en la ciudad contribuir a reducir la contaminación ambiental	,623	,759
10	La municipalidad realiza la limpieza y eliminación de toda la maleza existente en las áreas cercanas a la vía de evitamiento	,725	,728
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,806$ La fiabilidad se considera como BUENO			
MOBILIARIO URBANO			
11	Las áreas cercanas a la vía de evitamiento cuentan con luminarias apropiadas que garantizan una correcta iluminación	,546	,864
12	Considera que se debe proveer a los espacios cercanos a la vía de mobiliario para que los pobladores puedan realizar diversas actividades	,673	,831

13	Considera que el mobiliario urbano juega un papel importante en el buen funcionamiento de la trama urbana de la ciudad	,813	,796
14	La vía de evitamiento cuenta con un sistema de señaléticas y paneles de información	,625	,842
15	Considera que es posible crear a través del mobiliario lugares temporales y permanentes de esparcimiento y encuentro cercanos a la vía	,749	,812
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,859$ La fiabilidad se considera como BUENO			
PROTECCIÓN DE ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO			
16	Se vigila y controla la zona intangible de Chan Chan que colinda con la Vía de Evitamiento para evitar el arrojado de desmontes y basura	,666	,858
17	Se motiva y concientiza a la población local a la conservación y protección de las áreas contiguas al complejo de Chan Chan	,799	,821
18	Los humedales terrenos agrícolas cercanos a la vía son cultivados utilizando la tecnología tradicional de la época Chimú como atractivo adicional para los visitantes	,862	,803
19	Se ha repotenciando la biodiversidad de la zona mediante el empleo de métodos comprometidos con el medio ambiente	,636	,860
20	Se proyecta un colchón verde para aislar de ruidos que genera la vía de evitamiento por el tránsito de vehículos pesados y humos contaminantes	,605	,865
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,869$ La fiabilidad se considera como BUENO			
TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR			
21	Para dar fluidez al tráfico se habilitó un carril adicional al costado de la Vía Evitamiento	,623	,809
22	Existe una adecuada señalización que indique la forma correcta de hacer el ingreso a la Vía Evitamiento	,630	,808
23	Se encuentran dispositivos colocados al costado o sobre la vía, con el objetivo de reglamentar el tránsito, prevenir e informar a los usuarios	,513	,836
24	Existe una ciclo vía o paseo peatonal contiguo a la vía para facilitar la movilidad de los pobladores	,738	,782
25	Se controla la velocidad de desplazamiento de los vehículos que transitan la vía para reducir la accidentabilidad	,753	,778
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0,837$ La fiabilidad se considera como BUENO			

Anexo 6

Validación por juicio de expertos 1

TÍTULO DE LA TESIS: Influencia del manejo de residuos de construcción y demolición en la conservación de espacios públicos, Vía de evitamiento-Trujillo, 2021

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "CUESTIONARIO PARA MEDIR EL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando tanto al área de Urbanismo Sostenible como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. DATOS GENERALES DEL JUEZ

Nombre del juez:	LUIS ENRIQUE TARMA CARLOS
Grado profesional:	Maestría () Doctor (X)
Área de Formación académica:	ARQUITECTURA
Áreas de experiencia profesional:	ARQUITECTURA
Institución donde labora:	UNIVERSIDADES UPAO y UCV
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (X)

2. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

- Validar lingüísticamente el instrumento, por juicio de expertos.
- Juzgar la pertinencia de los ítems de acuerdo a la dimensión del área según el autor.

Categoría	
ESENCIAL	X
ÚTIL PERO PRESCINDIBLE	
INNECESARIO	

CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO PARA MEDIR EL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

- Primera dimensión: **Administración municipal**

DIMENSIÓN: ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Información técnica	La administración municipal ofrece información técnica a las empresas constructoras con el propósito de orientarlas en el manejo de sus residuos	X			
Gestión de residuos sólidos	La administración municipal realiza una adecuada gestión de residuos sólidos domiciliarios para evitar que estos sean arrojados junto a los de construcción	X			
Lugares de disposición	La municipalidad promueve la erradicación de los lugares de disposición final inapropiada de residuos sólidos para lograr la recuperación de las áreas degradadas por esta causa	X			
Programas de educación ambiental	Se implementan programas de educación y sensibilización ambiental en el tema del manejo de los residuos de construcción y demolición a la comunidad	X			
Sistemas de recojo	Se implementan sistemas de recojo y equipamiento para el almacenamiento de los residuos de construcción y demolición de obras menores domiciliarias o de infraestructura	X			

- Segunda dimensión: **Responsabilidad social empresarial**

DIMENSIÓN: RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Buenas prácticas ambientales	Las empresas constructoras desarrollan buenas prácticas ambientales durante el manejo de los residuos de construcción y demolición	X			
Sistema de recojo municipal	Los propietarios de construcciones menores entregan los residuos de construcción y demolición al sistema de recojo de residuos implementado por la municipalidad correspondiente	X			
Reducción de contaminación	Las empresas constructoras intentan minimizar de diversas maneras la contaminación y sus efectos usando de manera adecuada los insumos y el menor desecho de sus residuos	X			
Almacenamiento de residuos	Las empresas constructoras realizan un correcto almacenamiento de los residuos de construcción para evitar la contaminación a la tierra y al aire	X			
Reciclado de residuos	Se promueve el reciclado de residuos de construcción y demolición para reducir el consumo de recursos naturales	X			

- Tercera dimensión: **Ubicación de áreas de escombreras**

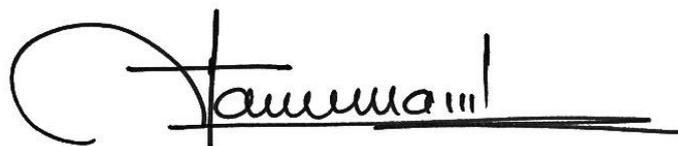
DIMENSIÓN: UBICACIÓN DE ÁREAS DE ESCOMBRERAS					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Zonificación urbana	Para la localización de escombreras, se establecen, publican y actualizan la zonificación donde debe localizarse dicha infraestructura	X			
Escombreras autorizadas	Los residuos de construcción y demolición son dispuestos en escombreras autorizadas	X			
Localización estratégica	Las escombreras de la ciudad se hallan localizadas principalmente en áreas cuyo paisaje se encuentra degradado	X			
Zonificación ambiental	Para establecer los sitios de las escombreras se ha tomado en consideración la zonificación ambiental de la ciudad	X			
Inspección arqueológica	Se ha realizado la inspección arqueológica previa en los sitios destinados a escombreras	X			

- Cuarta dimensión: **Control normativo**

DIMENSIÓN: CONTROL NORMATIVO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Obligaciones y responsabilidades	Los actores involucrados en la gestión y manejo de los residuos conocen las obligaciones y responsabilidades relacionadas a las actividades de la construcción y demolición en obras menores	X			
Residuos peligrosos	La normativa ha definido y clasificado los residuos peligrosos provenientes de la construcción y demolición	X			
Bienes de dominio público	La norma prohíbe el abandono de residuos en bienes de dominio público tales como los espacios que circundan la vía de evitamiento	X			
EPS-RS autorizada	Las empresas constructoras contratar una EPS-RS autorizada para la recolección, transporte y disposición final de los residuos generados en sus actividades	X			
Competencia normativa	La municipalidad dentro de su competencia vela por el cumplimiento normativo referente a la disposición de los residuos de construcción y demolición	X			

- Quinta dimensión: **Tratamiento y reaprovechamiento**

DIMENSIÓN: TRATAMIENTO Y REAPROVECHAMIENTO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Agregados minerales	Los residuos de construcción y demolición son convertidos en agregados minerales para concretos y asfaltos	X			
Procesos constructivos	Las empresas constructoras reincorporan los residuos de construcción y demolición en sus procesos constructivos	X			
Sitios autorizados	En la ciudad se cuenta con sitios autorizados de tratamiento de residuos de construcción y demolición	X			
Impactos al medio ambiente	Considera que el tratamiento y/o aprovechamiento de los residuos de construcción disminuye los impactos generados al medio ambiente y al espacio público por el mal manejo de estos	X			
Nuevos materiales	Considera que los residuos con un adecuado tratamiento pueden ser reutilizados para la fabricación de nuevos materiales de construcción	X			



Firma de Evaluador

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "CUESTIONARIO PARA MEDIR LA CONSERVACIÓN SOSTENIBLE DE ESPACIOS PÚBLICOS". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando tanto al área de Urbanismo Sostenible como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. DATOS GENERALES DEL JUEZ

Nombre del juez:	LUIS ENRIQUE TARMA CARLOS		
Grado profesional:	Maestría ()	Doctor (X)	
Área de Formación académica:	ARQUITECTURA		
Áreas de experiencia profesional:	ARQUITECTURA		
Institución donde labora:	Independiente		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()	Más de 5 años (X)	

2. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

- Validar lingüísticamente el instrumento, por juicio de expertos.
- Juzgar la pertinencia de los ítems de acuerdo a la dimensión del área según el autor.

Categoría	
ESENCIAL	X
UTIL PERO PRESCINDIBLE	
INNECESARIO	

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO PARA MEDIR LA
CONSERVACIÓN SOSTENIBLE DE ESPACIOS PÚBLICOS**

- Primera dimensión: **Limpieza y barrido**

DIMENSIÓN: LIMPIEZA Y BARRIDO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Almacenamiento de residuos	Se cuenta con papeleras para el almacenamiento de residuos sólidos en los espacios públicos cercanos a la vía de evitamiento	X			
Campañas públicas de limpieza	La municipalidad organiza campañas públicas de limpieza y recojo de residuos en las zonas cercanas a la vía de evitamiento	X			
Periodicidad del recojo	Se recogen periódicamente los residuos de construcción y demolición arrojados en los costados de la vía	X			
Equipamiento de limpieza	La municipalidad cuenta con las herramientas y equipamiento necesario para la limpieza de los espacios públicos	X			
Frecuencia del mantenimiento	La municipalidad realiza con frecuencia el mantenimiento y conservación de los espacios y vías públicas	X			

- Segunda dimensión: **Mantenimiento de áreas verdes**

DIMENSIÓN: MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Plantación de árboles	Considera apropiada la plantación de árboles en los espacios cercanos a la vía de evitamiento para cambiar gradualmente el paisaje urbano	X			
Áreas verdes	La municipalidad brinda mantenimiento a las áreas verdes en diferentes puntos cercanos a la vía de evitamiento con el objetivo de mantener el cuidado y la limpieza en estos espacios	X			
Embelllecimiento del lugar	Considera apropiada la siembra de grass en distintos puntos cercanos a la vías de evitamiento para lograr el embellecimiento del lugar	X			
Contaminación ambiental	Considera que la creación de mayor cantidad de áreas verdes en la ciudad contribuir a reducir la contaminación ambiental	X			
Eliminación de maleza	La municipalidad realiza la limpieza y eliminación de toda la maleza existente en las áreas cercanas a la vía de evitamiento	X			

- Tercera dimensión: **Mobiliario urbano**

DIMENSIÓN: MOBILIARIO URBANO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Adecuada iluminación	Las áreas cercanas a la vía de evitamiento cuentan con luminarias apropiadas que garantizan una correcta iluminación	X			
Diversidad de actividades	Considera que se debe proveer a los espacios cercanos a la vía de objetos para que los pobladores puedan realizar diversas actividades	X			
Trama urbana	Considera que el mobiliario urbano juega un papel importante en el buen funcionamiento de la trama urbana de la ciudad	X			
Sistema de señaléticas	La vía de evitamiento cuenta con un sistema de señaléticas y paneles de información	X			
Lugares temporales	Considera que es posible crear a través del mobiliario lugares temporales y permanentes de esparcimiento y encuentro cercanos a la vía	X			

- Cuarta dimensión: **Protección de zonas de amortiguamiento**

DIMENSIÓN: PROTECCIÓN DE ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Arrojo de desmontes	Se vigila y controla la zona intangible de Chan Chan que colinda con la Vía de Evitamiento para evitar el arrojo de desmontes y basura	X			
Concientización de la población local	Se motiva y concientiza a la población local a la conservación y protección de las áreas contiguas al complejo de Chan Chan	X			
Terrenos agrícolas	Los terrenos agrícolas cercanos a la vía son cultivados utilizando la tecnología tradicional de la época Chimú como atractivo adicional para los visitantes	X			
Biodiversidad de la zona	Se ha repotenciando la biodiversidad de la zona mediante el empleo de métodos comprometidos con el medio ambiente	X			
Colchón verde	Se proyecta un colchón verde para aislar de ruidos que genera la vía de evitamiento por el tránsito de vehículos pesados y humos contaminantes	X			

- Quinta dimensión: **Transitabilidad peatonal y vehicular**

DIMENSIÓN: TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Habilitación de carril adicional	Para dar fluidez al tráfico se habilitó un carril adicional al costado de la Vía Evitamiento	X			
Adecuada señalización	Existe una adecuada señalización que indique la forma correcta de hacer el ingreso a la Vía Evitamiento	X			
Reglamentación del tránsito	Se encuentran dispositivos colocados al costado o sobre la vía, con el objetivo de reglamentar el tránsito, prevenir e informar a los usuarios	X			
Paseo peatonal	Existe una ciclo vía o paseo peatonal contiguo a la vía para facilitar la movilidad de los pobladores	X			
Control de velocidad	Se controla la velocidad de desplazamiento de los vehículos que transitan la vía para reducir la accidentabilidad	X			



Firma de Evaluador

Validación por juicio de expertos 2

TÍTULO DE LA TESIS: Influencia del manejo de residuos de construcción y demolición en la conservación de espacios públicos, Vía de evitamiento-Trujillo, 2021

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "CUESTIONARIO PARA MEDIR EL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando tanto al área de Urbanismo Sostenible como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. DATOS GENERALES DEL JUEZ

Nombre del juez:	Carlos Santiago Castillo Diestra
Grado profesional:	Maestría () Doctor (X)
Área de Formación académica:	ARQUITECTURA
Áreas de experiencia profesional:	ARQUITECTURA
Institución donde labora:	INDEPENDIENTE
Tiempo de experiencia profesional en el área :	2 a 4 años () Más de 5 años (X)

2. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

- Validar lingüísticamente el instrumento, por juicio de expertos.
- Juzgar la pertinencia de los ítems de acuerdo a la dimensión del área según el autor.

Categoría	
ESENCIAL	X
UTIL PERO PRESCINDIBLE	
INNECESARIO	

CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO PARA MEDIR EL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

- Primera dimensión: **Administración municipal**

DIMENSIÓN: ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Información técnica	La administración municipal ofrece información técnica a las empresas constructoras con el propósito de orientarlas en el manejo de sus residuos	X			
Gestión de residuos sólidos	La administración municipal realiza una adecuada gestión de residuos sólidos domiciliarios para evitar que estos sean arrojados junto a los de construcción	X			
Lugares de disposición	La municipalidad promueve la erradicación de los lugares de disposición final inapropiada de residuos sólidos para lograr la recuperación de las áreas degradadas por esta causa	X			
Programas de educación ambiental	Se implementan programas de educación y sensibilización ambiental en el tema del manejo de los residuos de construcción y demolición a la comunidad	X			
Sistemas de recojo	Se implementan sistemas de recojo y equipamiento para el almacenamiento de los residuos de construcción y demolición de obras menores domiciliarias o de infraestructura	X			

- Segunda dimensión: **Responsabilidad social empresarial**

DIMENSIÓN: RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Buenas prácticas ambientales	Las empresas constructoras desarrollan buenas prácticas ambientales durante el manejo de los residuos de construcción y demolición	X			
Sistema de recojo municipal	Los propietarios de construcciones menores entregan los residuos de construcción y demolición al sistema de recojo de residuos implementado por la municipalidad correspondiente	X			
Reducción de contaminación	Las empresas constructoras intentan minimizar de diversas maneras la contaminación y sus efectos usando de manera adecuada los insumos y el menor desecho de sus residuos	X			
Almacenamiento de residuos	Las empresas constructoras realizan un correcto almacenamiento de los residuos de construcción para evitar la contaminación a la tierra y al aire	X			
Reciclado de residuos	Se promueve el reciclado de residuos de construcción y demolición para reducir el consumo de recursos naturales	X			

- Tercera dimensión: **Ubicación de áreas de escombreras**

DIMENSIÓN: UBICACIÓN DE ÁREAS DE ESCOMBRERAS					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Zonificación urbana	Para la localización de escombreras, se establecen, publican y actualizan la zonificación donde debe localizarse dicha infraestructura	X			
Escombreras autorizadas	Los residuos de construcción y demolición son dispuestos en escombreras autorizadas	X			
Localización estratégica	Las escombreras de la ciudad se hallan localizadas principalmente en áreas cuyo paisaje se encuentra degradado	X			
Zonificación ambiental	Para establecer los sitios de las escombreras se ha tomado en consideración la zonificación ambiental de la ciudad	X			
Inspección arqueológica	Se ha realizado la inspección arqueológica previa en los sitios destinados a escombreras	X			

- Cuarta dimensión: **Control normativo**

DIMENSIÓN: CONTROL NORMATIVO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Obligaciones y responsabilidades	Los actores involucrados en la gestión y manejo de los residuos conocen las obligaciones y responsabilidades relacionadas a las actividades de la construcción y demolición en obras menores	X			
Residuos peligrosos	La normativa ha definido y clasificado los residuos peligrosos provenientes de la construcción y demolición	X			
Bienes de dominio público	La norma prohíbe el abandono de residuos en bienes de dominio público tales como los espacios que circundan la vía de evitamiento	X			
EPS-RS autorizada	Las empresas constructoras contratar una EPS-RS autorizada para la recolección, transporte y disposición final de los residuos generados en sus actividades	X			
Competencia normativa	La municipalidad dentro de su competencia vela por el cumplimiento normativo referente a la disposición de los residuos de construcción y demolición	X			

- Quinta dimensión: **Tratamiento y reaprovechamiento**

DIMENSIÓN: TRATAMIENTO Y REAPROVECHAMIENTO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Agregados minerales	Los residuos de construcción y demolición son convertidos en agregados minerales para concretos y asfaltos	X			
Procesos constructivos	Las empresas constructoras reincorporan los residuos de construcción y demolición en sus procesos constructivos	X			
Sitios autorizados	En la ciudad se cuenta con sitios autorizados de tratamiento de residuos de construcción y demolición	X			
Impactos al medio ambiente	Considera que el tratamiento y/o aprovechamiento de los residuos de construcción disminuye los impactos generados al medio ambiente y al espacio público por el mal manejo de estos	X			
Nuevos materiales	Considera que los residuos con un adecuado tratamiento pueden ser reutilizados para la fabricación de nuevos materiales de construcción	X			



Firma de Evaluador

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "CUESTIONARIO PARA MEDIR LA CONSERVACIÓN SOSTENIBLE DE ESPACIOS PÚBLICOS". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando tanto al área de Urbanismo Sostenible como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. DATOS GENERALES DEL JUEZ

Nombre del juez:	Carlos Santiago Castillo Diestra		
Grado profesional:	Maestría ()	Doctor (X)	
Área de Formación académica:	ARQUITECTURA		
Áreas de experiencia profesional:	ARQUITECTURA		
Institución donde labora:	INDEPENDIENTE		
Tiempo de experiencia profesional en el área :	2 a 4 años ()	Más de 5 años (X)	

2. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

- a. Validar lingüísticamente el instrumento, por juicio de expertos.
- b. Juzgar la pertinencia de los ítems de acuerdo a la dimensión del área según el autor.

Categoría	
ESENCIAL	X
UTIL PERO PRESCINDIBLE	
INNECESARIO	

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO PARA MEDIR LA
CONSERVACIÓN SOSTENIBLE DE ESPACIOS PÚBLICOS**

- Primera dimensión: **Limpieza y barrido**

DIMENSIÓN: LIMPIEZA Y BARRIDO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Almacenamiento de residuos	Se cuenta con papeleras para el almacenamiento de residuos sólidos en los espacios públicos cercanos a la vía de evitamiento	X			
Campañas públicas de limpieza	La municipalidad organiza campañas públicas de limpieza y recojo de residuos en las zonas cercanas a la vía de evitamiento	X			
Periodicidad del recojo	Se recogen periódicamente los residuos de construcción y demolición arrojados en los costados de la vía	X			
Equipamiento de limpieza	La municipalidad cuenta con las herramientas y equipamiento necesario para la limpieza de los espacios públicos	X			
Frecuencia del mantenimiento	La municipalidad realiza con frecuencia el mantenimiento y conservación de los espacios y vías públicas	X			

- Segunda dimensión: **Mantenimiento de áreas verdes**

DIMENSIÓN: MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Plantación de árboles	Considera apropiada la plantación de árboles en los espacios cercanos a la vía de evitamiento para cambiar gradualmente el paisaje urbano	X			
Áreas verdes	La municipalidad brinda mantenimiento a las áreas verdes en diferentes puntos cercanos a la vía de evitamiento con el objetivo de mantener el cuidado y la limpieza en estos espacios	X			
Embelllecimiento del lugar	Considera apropiada la siembra de grass en distintos puntos cercanos a la vías de evitamiento para lograr el embellecimiento del lugar	X			
Contaminación ambiental	Considera que la creación de mayor cantidad de áreas verdes en la ciudad contribuir a reducir la contaminación ambiental	X			
Eliminación de maleza	La municipalidad realiza la limpieza y eliminación de toda la maleza existente en las áreas cercanas a la vía de evitamiento	X			

- Tercera dimensión: **Mobiliario urbano**

DIMENSIÓN: MOBILIARIO URBANO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Adecuada iluminación	Las áreas cercanas a la vía de evitamiento cuentan con luminarias apropiadas que garantizan una correcta iluminación	X			
Diversidad de actividades	Considera que se debe proveer a los espacios cercanos a la vía de objetos para que los pobladores puedan realizar diversas actividades	X			
Trama urbana	Considera que el mobiliario urbano juega un papel importante en el buen funcionamiento de la trama urbana de la ciudad	X			
Sistema de señaléticas	La vía de evitamiento cuenta con un sistema de señaléticas y paneles de información	X			
Lugares temporales	Considera que es posible crear a través del mobiliario lugares temporales y permanentes de esparcimiento y encuentro cercanos a la vía	X			

- Cuarta dimensión: **Protección de zonas de amortiguamiento**

DIMENSIÓN: PROTECCIÓN DE ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Arrojo de desmontes	Se vigila y controla la zona intangible de Chan Chan que colinda con la Vía de Evitamiento para evitar el arrojo de desmontes y basura	X			
Concientización de la población local	Se motiva y concientiza a la población local a la conservación y protección de las áreas contiguas al complejo de Chan Chan	X			
Terrenos agrícolas	Los terrenos agrícolas cercanos a la vía son cultivados utilizando la tecnología tradicional de la época Chimú como atractivo adicional para los visitantes	X			
Biodiversidad de la zona	Se ha repotenciando la biodiversidad de la zona mediante el empleo de métodos comprometidos con el medio ambiente	X			
Colchón verde	Se proyecta un colchón verde para aislar de ruidos que genera la vía de evitamiento por el tránsito de vehículos pesados y humos contaminantes	X			

- Quinta dimensión: **Transitabilidad peatonal y vehicular**

DIMENSIÓN: TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Habilitación de carril adicional	Para dar fluidez al tráfico se habilitó un carril adicional al costado de la Vía Evitamiento	X			
Adecuada señalización	Existe una adecuada señalización que indique la forma correcta de hacer el ingreso a la Vía Evitamiento	X			
Reglamentación del tránsito	Se encuentran dispositivos colocados al costado o sobre la vía, con el objetivo de reglamentar el tránsito, prevenir e informar a los usuarios	X			
Paseo peatonal	Existe una ciclo vía o paseo peatonal contiguo a la vía para facilitar la movilidad de los pobladores	X			
Control de velocidad	Se controla la velocidad de desplazamiento de los vehículos que transitan la vía para reducir la accidentabilidad	X			



Firma de Evaluador

Validación por juicio de expertos 3

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "CUESTIONARIO PARA MEDIR EL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando tanto al área de Urbanismo Sostenible como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. DATOS GENERALES DEL JUEZ

Nombre del juez:	Manuel Germán Lizarzaburu Aguinaga		
Grado profesional:	Maestría ()	Doctor (X)	
Área de Formación académica:	ARQUITECTURA		
Áreas de experiencia profesional:	ARQUITECTURA		
Institución donde labora:	UNIVERSIDAD UCV		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()	Más de 5 años (X)	

2. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

- Validar lingüísticamente el instrumento, por juicio de expertos.
- Juzgar la pertinencia de los ítems de acuerdo a la dimensión del área según el autor.

Categoría	
ESENCIAL	X
UTIL, PERO PRESCINDIBLE	
INNECESARIO	

CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO PARA MEDIR EL MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

- Primera dimensión: **Administración municipal**

DIMENSIÓN: ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Información técnica	La administración municipal ofrece información técnica a las empresas constructoras con el propósito de orientarlas en el manejo de sus residuos	X			
Gestión de residuos sólidos	La administración municipal realiza una adecuada gestión de residuos sólidos domiciliarios para evitar que estos sean arrojados junto a los de construcción	X			
Lugares de disposición	La municipalidad promueve la erradicación de los lugares de disposición final inapropiada de residuos sólidos para lograr la recuperación de las áreas degradadas por esta causa	X			
Programas de educación ambiental	Se implementan programas de educación y sensibilización ambiental en el tema del manejo de los residuos de construcción y demolición a la comunidad	X			
Sistemas de recojo	Se implementan sistemas de recojo y equipamiento para el almacenamiento de los residuos de construcción y demolición de obras menores domiciliarias o de infraestructura	X			

- Segunda dimensión: **Responsabilidad social empresarial**

DIMENSIÓN: RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Buenas prácticas ambientales	Las empresas constructoras desarrollan buenas prácticas ambientales durante el manejo de los residuos de construcción y demolición	X			
Sistema de recojo municipal	Los propietarios de construcciones menores entregan los residuos de construcción y demolición al sistema de recojo de residuos implementado por la municipalidad correspondiente	X			
Reducción de contaminación	Las empresas constructoras intentan minimizar de diversas maneras la contaminación y sus efectos usando de manera adecuada los insumos y el menor desecho de sus residuos	X			
Almacenamiento de residuos	Las empresas constructoras realizan un correcto almacenamiento de los residuos de construcción para evitar la contaminación a la tierra y al aire	X			
Reciclado de residuos	Se promueve el reciclado de residuos de construcción y demolición para reducir el consumo de recursos naturales	X			

- Tercera dimensión: **Ubicación de áreas de escombreras**

DIMENSIÓN: UBICACIÓN DE ÁREAS DE ESCOMBRERAS					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Zonificación urbana	Para la localización de escombreras, se establecen, publican y actualizan la zonificación donde debe localizarse dicha infraestructura	X			
Escombreras autorizadas	Los residuos de construcción y demolición son dispuestos en escombreras autorizadas	X			
Localización estratégica	Las escombreras de la ciudad se hallan localizadas principalmente en áreas cuyo paisaje se encuentra degradado	X			
Zonificación ambiental	Para establecer los sitios de las escombreras se ha tomado en consideración la zonificación ambiental de la ciudad	X			
Inspección arqueológica	Se ha realizado la inspección arqueológica previa en los sitios destinados a escombreras	X			

- Cuarta dimensión: **Control normativo**

DIMENSIÓN: CONTROL NORMATIVO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Obligaciones y responsabilidades	Los actores involucrados en la gestión y manejo de los residuos conocen las obligaciones y responsabilidades relacionadas a las actividades de la construcción y demolición en obras menores	X			
Residuos peligrosos	La normativa ha definido y clasificado los residuos peligrosos provenientes de la construcción y demolición	X			
Bienes de dominio público	La norma prohíbe el abandono de residuos en bienes de dominio público tales como los espacios que circundan la vía de evitamiento	X			
EPS-RS autorizada	Las empresas constructoras contratar una EPS-RS autorizada para la recolección, transporte y disposición final de los residuos generados en sus actividades	X			
Competencia normativa	La municipalidad dentro de su competencia vela por el cumplimiento normativo referente a la disposición de los residuos de construcción y demolición	X			

- Quinta dimensión: **Tratamiento y reaprovechamiento**

DIMENSIÓN: TRATAMIENTO Y REAPROVECHAMIENTO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Agregados minerales	Los residuos de construcción y demolición son convertidos en agregados minerales para concretos y asfaltos	X			
Procesos constructivos	Las empresas constructoras reincorporan los residuos de construcción y demolición en sus procesos constructivos	X			
Sitios autorizados	En la ciudad se cuenta con sitios autorizados de tratamiento de residuos de construcción y demolición	X			
Impactos al medio ambiente	Considera que el tratamiento y/o aprovechamiento de los residuos de construcción disminuye los impactos generados al medio ambiente y al espacio público por el mal manejo de estos	X			
Nuevos materiales	Considera que los residuos con un adecuado tratamiento pueden ser reutilizados para la fabricación de nuevos materiales de construcción	X			



Firma de Evaluador

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "CUESTIONARIO PARA MEDIR LA CONSERVACIÓN SOSTENIBLE DE ESPACIOS PÚBLICOS". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando tanto al área de Urbanismo Sostenible como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. DATOS GENERALES DEL JUEZ

Nombre del juez:	Manuel Germán Lizarzaburu Aguinaga		
Grado profesional:	Maestría ()	Doctor (X)	
Área de Formación académica:	ARQUITECTURA		
Áreas de experiencia profesional:	ARQUITECTURA		
Institución donde labora:	UNIVERSIDAD UCV		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ()	Más de 5 años (X)	

2. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

- Validar lingüísticamente el instrumento, por juicio de expertos.
- Juzgar la pertinencia de los ítems de acuerdo a la dimensión del área según el autor.

Categoría	
ESENCIAL	X
UTIL PERO PRESCINDIBLE	
INNECESARIO	

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO PARA MEDIR LA
CONSERVACIÓN SOSTENIBLE DE ESPACIOS PÚBLICOS**

- Primera dimensión: **Limpieza y barrido**

DIMENSIÓN: LIMPIEZA Y BARRIDO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Almacenamiento de residuos	Se cuenta con papeleras para el almacenamiento de residuos sólidos en los espacios públicos cercanos a la vía de evitamiento	X			
Campañas públicas de limpieza	La municipalidad organiza campañas públicas de limpieza y recojo de residuos en las zonas cercanas a la vía de evitamiento	X			
Periodicidad del recojo	Se recogen periódicamente los residuos de construcción y demolición arrojados en los costados de la vía	X			
Equipamiento de limpieza	La municipalidad cuenta con las herramientas y equipamiento necesario para la limpieza de los espacios públicos	X			
Frecuencia del mantenimiento	La municipalidad realiza con frecuencia el mantenimiento y conservación de los espacios y vías públicas	X			

- Segunda dimensión: **Mantenimiento de áreas verdes**

DIMENSIÓN: MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Plantación de árboles	Considera apropiada la plantación de árboles en los espacios cercanos a la vía de evitamiento para cambiar gradualmente el paisaje urbano	X			
Áreas verdes	La municipalidad brinda mantenimiento a las áreas verdes en diferentes puntos cercanos a la vía de evitamiento con el objetivo de mantener el cuidado y la limpieza en estos espacios	X			
Embelllecimiento del lugar	Considera apropiada la siembra de grass en distintos puntos cercanos a la vías de evitamiento para lograr el embellecimiento del lugar	X			
Contaminación ambiental	Considera que la creación de mayor cantidad de áreas verdes en la ciudad contribuir a reducir la contaminación ambiental	X			
Eliminación de maleza	La municipalidad realiza la limpieza y eliminación de toda la maleza existente en las áreas cercanas a la vía de evitamiento	X			

- Tercera dimensión: **Mobiliario urbano**

DIMENSIÓN: MOBILIARIO URBANO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Adecuada iluminación	Las áreas cercanas a la vía de evitamiento cuentan con luminarias apropiadas que garantizan una correcta iluminación	X			
Diversidad de actividades	Considera que se debe proveer a los espacios cercanos a la vía de objetos para que los pobladores puedan realizar diversas actividades	X			
Trama urbana	Considera que el mobiliario urbano juega un papel importante en el buen funcionamiento de la trama urbana de la ciudad	X			
Sistema de señaléticas	La vía de evitamiento cuenta con un sistema de señaléticas y paneles de información	X			
Lugares temporales	Considera que es posible crear a través del mobiliario lugares temporales y permanentes de esparcimiento y encuentro cercanos a la vía	X			

- Cuarta dimensión: **Protección de zonas de amortiguamiento**

DIMENSIÓN: PROTECCIÓN DE ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Arrojo de desmontes	Se vigila y controla la zona intangible de Chan Chan que colinda con la Vía de Evitamiento para evitar el arrojo de desmontes y basura	X			
Concientización de la población local	Se motiva y concientiza a la población local a la conservación y protección de las áreas contiguas al complejo de Chan Chan	X			
Terrenos agrícolas	Los terrenos agrícolas cercanos a la vía son cultivados utilizando la tecnología tradicional de la época Chimú como atractivo adicional para los visitantes	X			
Biodiversidad de la zona	Se ha repotenciando la biodiversidad de la zona mediante el empleo de métodos comprometidos con el medio ambiente	X			
Colchón verde	Se proyecta un colchón verde para aislar de ruidos que genera la vía de evitamiento por el tránsito de vehículos pesados y humos contaminantes	X			

- Quinta dimensión: **Transitabilidad peatonal y vehicular**

DIMENSIÓN: TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Habilitación de carril adicional	Para dar fluidez al tráfico se habilitó un carril adicional al costado de la Vía Evitamiento	X			
Adecuada señalización	Existe una adecuada señalización que indique la forma correcta de hacer el ingreso a la Vía Evitamiento	X			
Reglamentación del tránsito	Se encuentran dispositivos colocados al costado o sobre la vía, con el objetivo de reglamentar el tránsito, prevenir e informar a los usuarios	X			
Paseo peatonal	Existe una ciclo vía o paseo peatonal contiguo a la vía para facilitar la movilidad de los pobladores	X			
Control de velocidad	Se controla la velocidad de desplazamiento de los vehículos que transitan la vía para reducir la accidentabilidad	X			

Firma de Evaluador

Índice de validez de contenido Lawshe del cuestionario para medir el manejo de residuos de construcción y demolición

n	enunciado / ítems	Lawshe	Tristan Lawshe
Ítem 1	La administración municipal ofrece información técnica a las empresas constructoras con el propósito de orientarlas en el manejo de sus residuos	1.00	1.00
Ítem 2	La administración municipal realiza una adecuada gestión de residuos sólidos domiciliarios para evitar que estos sean arrojados junto a los de construcción	1.00	1.00
Ítem 3	La municipalidad promueve la erradicación de los lugares de disposición final inapropiada de residuos sólidos para lograr la recuperación de las áreas degradadas por esta causa	1.00	1.00
Ítem 4	Se implementan programas de educación y sensibilización ambiental en el tema del manejo de los residuos de construcción y demolición a la comunidad	1.00	1.00
Ítem 5	Se implementan sistemas de recojo y equipamiento para el almacenamiento de los residuos de construcción y demolición de obras menores domiciliarias o de infraestructura	1.00	1.00
Ítem 6	Las empresas constructoras desarrollan buenas prácticas ambientales durante el manejo de los residuos de construcción y demolición	1.00	1.00
Ítem 7	Los propietarios de construcciones menores entregan los residuos de construcción y demolición al sistema de recojo de residuos implementado por la municipalidad correspondiente	1.00	1.00
Ítem 8	Las empresas constructoras intentan minimizar de diversas maneras la contaminación y sus efectos usando de manera adecuada los insumos y el menor desecho de sus residuos	1.00	1.00
Ítem 9	Las empresas constructoras realizan un correcto almacenamiento de los residuos de construcción para evitar la contaminación a la tierra y al aire	1.00	1.00
Ítem 10	Se promueve el reciclado de residuos de construcción y demolición para reducir el consumo de recursos naturales	1.00	1.00
Ítem 11	Para la localización de escombreras, se establecen, publican y actualizan la zonificación donde debe localizarse dicha infraestructura	1.00	1.00
Ítem 12	Los residuos de construcción y demolición son dispuestos en escombreras autorizadas	1.00	1.00
Ítem 13	Las escombreras de la ciudad se hallan localizadas principalmente en áreas cuyo paisaje se encuentra degradado	1.00	1.00
Ítem 14	Para establecer los sitios de las escombreras se ha tomado en consideración la zonificación ambiental de la ciudad	1.00	1.00
Ítem 15	Se ha realizado la inspección arqueológica previa en los sitios destinados a escombreras	1.00	1.00
Ítem 16	Los actores involucrados en la gestión y manejo de los residuos conocen las obligaciones y responsabilidades relacionadas a las actividades de la construcción y demolición en obras menores	1.00	1.00
Ítem 17	La normativa ha definido y clasificado los residuos peligrosos provenientes de la construcción y demolición	1.00	1.00
Ítem 18	La norma prohíbe el abandono de residuos en bienes de dominio público tales como los espacios que circundan la vía de evitamiento	1.00	1.00

Ítem 19	Las empresas constructoras contratan una EPS-RS (empresa prestadora de servicio de residuos sólidos) autorizada para la recolección, transporte y disposición final de los residuos generados en sus actividades	1.00	1.00
Ítem 20	La municipalidad dentro de su competencia vela por el cumplimiento normativo referente a la disposición de los residuos de construcción y demolición	1.00	1.00
Ítem 21	Los residuos de construcción y demolición son convertidos en agregados minerales para concretos y asfaltos	1.00	1.00
Ítem 22	Las empresas constructoras reincorporan los residuos de construcción y demolición en sus procesos constructivos	1.00	1.00
Ítem 23	En la ciudad se cuenta con sitios autorizados de tratamiento de residuos de construcción y demolición	1.00	1.00
Ítem 24	Considera que el tratamiento y/o aprovechamiento de los residuos de construcción disminuye los impactos generados al medio ambiente y al espacio público por el mal manejo de estos	1.00	1.00
Ítem 25	Considera que los residuos con un adecuado tratamiento pueden ser reutilizados para la fabricación de nuevos materiales de construcción	1.00	1.00
	LAWSHE INSTRUMENTO (CVI)	1.00	
	CVI ítems aceptables		1.00

Índice de validez de contenido Lawshe del Cuestionario para medir la
conservación sostenible de espacios públicos

n	enunciado / ítems	Lawshe	Tristan Lawshe
Ítem 1	Se cuenta con papeleras para el almacenamiento de residuos sólidos en los espacios públicos cercanos a la vía de evitamiento	1.00	1.00
Ítem 2	La municipalidad organiza campañas públicas de limpieza y recojo de residuos en las zonas cercanas a la vía de evitamiento	1.00	1.00
Ítem 3	Se recogen periódicamente los residuos de construcción y demolición arrojados en los costados de la vía	1.00	1.00
Ítem 4	La municipalidad cuenta con las herramientas y equipamiento necesario para la limpieza de los espacios públicos	1.00	1.00
Ítem 5	La municipalidad realiza con frecuencia el mantenimiento y conservación de los espacios y vías públicas	1.00	1.00
Ítem 6	Considera apropiada la plantación de árboles en los espacios cercanos a la vía de evitamiento para cambiar gradualmente el paisaje urbano	1.00	1.00
Ítem 7	La municipalidad brinda mantenimiento a las áreas verdes en diferentes puntos cercanos a la vía de evitamiento con el objetivo de mantener el cuidado y la limpieza en estos espacios	1.00	1.00
Ítem 8	Considera apropiada la siembra de vegetación en distintos puntos cercanos a la vía de evitamiento para lograr el embellecimiento del lugar	1.00	1.00
Ítem 9	Considera que la creación de mayor cantidad de áreas verdes en la ciudad contribuir a reducir la contaminación ambiental	1.00	1.00
Ítem 10	La municipalidad realiza la limpieza y eliminación de toda la maleza existente en las áreas cercanas a la vía de evitamiento	1.00	1.00
Ítem 11	Las áreas cercanas a la vía de evitamiento cuentan con luminarias apropiadas que garantizan una correcta iluminación	1.00	1.00
Ítem 12	Considera que se debe proveer a los espacios cercanos a la vía de mobiliario para que los pobladores puedan realizar diversas actividades	1.00	1.00
Ítem 13	Considera que el mobiliario urbano juega un papel importante en el buen funcionamiento de la trama urbana de la ciudad	1.00	1.00
Ítem 14	La vía de evitamiento cuenta con un sistema de señaléticas y paneles de información	1.00	1.00
Ítem 15	Considera que es posible crear a través del mobiliario lugares temporales y permanentes de esparcimiento y encuentro cercanos a la vía	1.00	1.00
Ítem 16	Se vigila y controla la zona intangible de Chan Chan que colinda con la Vía de Evitamiento para evitar el arrojado de desmontes y basura	1.00	1.00
Ítem 17	Se motiva y concientiza a la población local a la conservación y protección de las áreas contiguas al complejo de Chan Chan	1.00	1.00

Ítem 18	Los humedales terrenos agrícolas cercanos a la vía son cultivados utilizando la tecnología tradicional de la época Chimú como atractivo adicional para los visitantes	1.00	1.00
Ítem 19	Se ha repotenciando la biodiversidad de la zona mediante el empleo de métodos comprometidos con el medio ambiente	1.00	1.00
Ítem 20	Se proyecta un colchón verde para aislar de ruidos que genera la vía de evitamiento por el tránsito de vehículos pesados y humos contaminantes	1.00	1.00
Ítem 21	Para dar fluidez al tráfico se habilitó un carril adicional al costado de la Vía Evitamiento	1.00	1.00
Ítem 22	Existe una adecuada señalización que indique la forma correcta de hacer el ingreso a la Vía Evitamiento	1.00	1.00
Ítem 23	Se encuentran dispositivos colocados al costado o sobre la vía, con el objetivo de reglamentar el tránsito, prevenir e informar a los usuarios	1.00	1.00
Ítem 24	Existe una ciclo vía o paseo peatonal contiguo a la vía para facilitar la movilidad de los pobladores	1.00	1.00
Ítem 25	Se controla la velocidad de desplazamiento de los vehículos que transitan la vía para reducir la accidentabilidad	1.00	1.00
	LAWSHE INSTRUMENTO (CVI)	1.00	
	CVI ítems aceptables		1.00

Anexo 7

Base de datos de la variable manejo de residuos de construcción y demolición

MUESTRA	MANEJO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN																											TOTAL	NIVEL									
	ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL						RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL						UBICACIÓN DE ÁREAS DE ESCOMBRERAS						CONTROL NORMATIVO						TRATAMIENTO Y REAPROVECHAMIENTO													
	1	2	3	4	5	S T	NIVEL	6	7	8	9	10	S T	NIVEL	1	1	1	1	1	S T	NIVEL	1	1	1	1	2	S T			NIVEL	2	2	2	2	2	S T	NIVEL	
1	2	3	1	2	2	10	REGULAR	2	2	2	1	2	9	REGULAR	2	2	2	3	2	1	1	REGULAR	1	2	2	2	1	8	REGULAR	2	2	1	3	2	10	REGULAR	48	REGULAR
2	2	2	2	2	3	11	REGULAR	2	2	3	1	2	10	REGULAR	2	1	3	2	2	1	10	REGULAR	2	2	1	3	3	1	REGULAR	3	2	2	2	3	1	REGULAR	54	REGULAR
3	1	1	2	2	2	8	REGULAR	2	3	2	3	2	12	REGULAR	2	2	2	1	1	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	1	1	2	2	2	8	REGULAR	45	REGULAR	
4	0	1	1	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	25	MALO	
5	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	1	0	2	5	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	28	MALO	
6	2	2	2	2	1	9	REGULAR	1	2	2	3	2	10	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	1	1	2	1	6	MALO	44	REGULAR	
7	2	2	3	2	3	12	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	12	REGULAR	2	2	2	2	3	1	REGULAR	52	REGULAR	
8	3	3	4	3	2	15	BUENO	3	4	3	3	3	16	BUENO	3	3	4	3	3	16	BUENO	3	3	4	3	4	17	BUENO	3	3	2	3	2	3	REGULAR	77	BUENO	
9	3	2	1	2	2	10	REGULAR	3	2	2	1	2	10	REGULAR	1	1	2	1	2	7	REGULAR	2	3	2	2	3	12	REGULAR	3	2	2	3	2	2	REGULAR	51	REGULAR	
10	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	1	1	1	2	6	MALO	3	2	2	1	2	10	REGULAR	2	3	2	1	2	1	REGULAR	3	1	2	1	2	9	REGULAR	43	REGULAR	
11	1	2	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	2	7	REGULAR	1	1	1	0	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO	
12	1	1	1	0	2	5	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	0	1	2	1	5	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	26	MALO	
13	1	2	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	2	3	3	12	REGULAR	1	2	2	1	2	8	REGULAR	2	2	3	2	2	1	REGULAR	49	REGULAR	
14	3	2	3	2	3	13	REGULAR	3	2	2	2	3	12	REGULAR	1	2	3	2	3	11	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	2	2	2	1	3	10	REGULAR	57	REGULAR	
15	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	0	1	1	5	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	27	MALO	
16	1	2	2	1	2	8	REGULAR	2	3	1	2	3	11	REGULAR	3	2	2	1	2	10	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	2	1	2	2	8	REGULAR	48	REGULAR	
17	2	3	2	2	3	12	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	3	2	3	2	1	11	REGULAR	2	2	3	2	1	10	REGULAR	2	2	1	3	2	10	REGULAR	52	REGULAR	
18	1	0	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	24	MALO	
19	2	2	1	2	1	8	REGULAR	2	3	2	2	1	10	REGULAR	2	1	2	2	1	8	REGULAR	2	1	2	2	2	9	REGULAR	1	1	2	2	2	8	REGULAR	43	REGULAR	
20	2	2	1	2	3	10	REGULAR	3	3	3	2	3	14	BUENO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	1	2	2	3	10	REGULAR	3	2	2	2	2	1	REGULAR	51	REGULAR	
21	1	2	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	1	2	2	10	REGULAR	1	2	2	1	2	8	REGULAR	3	2	1	2	2	10	REGULAR	45	REGULAR	
22	1	1	1	2	1	6	MALO	1	1	2	0	1	5	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	2	5	MALO	26	MALO	

23	3	2	3	2	2	1	2	REGUL	2	1	3	2	2	1	0	REGUL	2	2	2	3	3	1	2	REGUL	2	1	2	2	2	9	REGUL	3	2	2	2	3	1	2	REGUL	55	REGUL
24	3	2	3	2	1	1	1	REGUL	3	3	3	3	2	1	4	BUENO	2	3	2	1	1	9	REGUL	2	3	3	2	3	1	3	REGUL	1	1	2	1	1	6	MALO	53	REGUL	
25	2	1	2	2	3	1	0	REGUL	2	2	1	2	1	8	REGUL	2	2	3	2	3	1	2	REGUL	2	2	2	3	2	1	1	REGUL	3	2	2	2	1	1	0	REGUL	51	REGUL
26	2	1	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	1	2	1	5	MALO	1	0	1	1	1	1	4	MALO	27	MALO		
27	1	2	2	2	2	9	1	REGUL	3	2	2	3	2	2	2	REGUL	3	2	2	1	2	0	REGUL	3	1	2	2	2	1	0	REGUL	2	2	2	3	2	1	1	REGUL	52	REGUL
28	3	1	2	2	2	0	1	REGUL	1	1	2	1	2	7	REGUL	3	3	3	3	2	4	4	BUENO	3	4	2	3	2	1	4	BUENO	3	2	1	2	2	1	0	REGUL	55	REGUL
29	3	2	2	2	3	1	2	REGUL	2	2	3	1	2	1	0	REGUL	2	2	2	1	2	9	REGUL	2	1	2	1	2	8	REGUL	2	3	2	3	3	1	3	REGUL	52	REGUL	
30	0	1	1	1	2	5	1	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	25	MALO			
31	3	3	2	3	2	3	1	REGUL	2	2	2	3	2	1	1	REGUL	2	2	2	1	3	0	REGUL	2	2	2	2	1	9	REGUL	2	2	1	2	3	1	0	REGUL	53	REGUL	
32	3	2	3	2	1	1	1	REGUL	3	2	2	1	2	1	0	REGUL	1	1	1	2	2	7	REGUL	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	40	REGUL		
33	2	2	1	2	3	1	0	REGUL	3	2	3	3	3	4	BUENO	2	2	2	1	3	1	0	REGUL	2	2	2	1	3	1	0	REGUL	3	2	1	2	2	1	0	REGUL	54	REGUL
34	1	2	1	2	2	8	1	REGUL	3	2	3	2	2	2	2	REGUL	2	2	3	3	2	1	2	REGUL	2	2	2	2	1	9	REGUL	1	2	2	2	2	9	REGUL	50	REGUL	
35	2	0	1	1	1	5	1	MALO	1	2	1	1	0	5	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	1	1	0	4	MALO	22	MALO			
36	3	2	2	2	2	1	1	REGUL	2	2	1	2	2	9	REGUL	2	2	1	3	3	1	1	REGUL	2	3	2	2	3	1	2	REGUL	2	3	3	2	2	1	2	REGUL	55	REGUL
37	1	1	2	2	2	8	1	REGUL	2	3	2	2	2	1	1	REGUL	2	3	3	2	2	1	2	REGUL	1	1	1	2	1	6	MALO	1	2	2	2	2	9	REGUL	46	REGUL	
38	2	3	3	2	2	1	2	REGUL	1	1	2	2	1	7	REGUL	2	2	2	2	1	9	REGUL	2	2	1	2	2	9	REGUL	3	2	2	2	3	1	2	REGUL	49	REGUL		
39	1	0	1	1	1	4	1	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	26	MALO			
40	2	2	2	2	1	9	1	REGUL	2	2	2	1	3	1	0	REGUL	2	2	3	2	0	9	REGUL	1	2	2	2	2	9	REGUL	2	2	2	1	2	9	REGUL	46	REGUL		
41	2	1	1	1	2	7	1	REGUL	2	1	2	2	1	8	REGUL	3	2	3	2	2	1	2	REGUL	3	2	2	2	3	1	2	REGUL	2	3	1	2	2	1	0	REGUL	49	REGUL
42	0	1	1	1	1	4	1	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	2	1	2	1	1	7	REGUL	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	0	1	1	5	MALO	26	MALO			
43	2	1	1	1	1	6	1	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	24	MALO			
44	2	1	2	2	2	9	1	REGUL	2	3	2	2	1	1	0	REGUL	3	1	2	2	2	1	0	REGUL	2	1	2	2	2	9	REGUL	2	2	3	1	3	1	1	REGUL	49	REGUL
45	3	2	2	2	1	1	0	REGUL	3	2	3	3	3	1	4	BUENO	2	3	2	2	3	1	2	REGUL	2	3	2	2	1	1	0	REGUL	2	1	1	1	1	6	MALO	52	REGUL
46	1	2	2	1	1	7	1	REGUL	2	3	2	2	3	2	1	REGUL	1	2	2	2	2	9	REGUL	3	3	3	3	2	1	4	BUENO	2	2	1	2	2	9	REGUL	51	REGUL	
47	2	1	2	2	2	9	1	REGUL	2	2	2	3	1	0	REGUL	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	2	1	2	8	REGUL	1	2	2	2	2	9	REGUL	42	REGUL			
48	1	1	1	2	1	6	1	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO			
49	1	1	0	1	1	4	1	MALO	0	1	1	1	2	5	MALO	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	0	1	1	1	5	MALO	25	MALO			
50	2	1	1	2	2	8	1	REGUL	3	3	3	2	2	3	3	REGUL	2	2	2	3	2	1	1	REGUL	1	2	1	1	1	6	MALO	2	3	1	2	2	1	0	REGUL	48	REGUL
51	2	3	1	2	2	0	1	REGUL	2	2	2	1	2	9	REGUL	2	2	2	3	2	1	1	REGUL	1	2	2	2	1	8	REGUL	2	2	1	3	2	1	0	REGUL	48	REGUL	

52	2	2	2	2	3	1	REGUL AR	2	2	3	1	2	1	REGUL AR	2	1	3	2	2	1	REGUL AR	2	2	1	3	3	1	REGUL AR	3	2	2	2	3	1	REGUL AR	54	REGUL AR
53	1	1	2	2	2	8	REGUL AR	2	3	2	3	2	1	REGUL AR	2	2	2	1	1	8	REGUL AR	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	1	1	2	2	2	8	REGUL AR	45	REGUL AR
54	0	1	1	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	25	MALO
55	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	1	0	2	5	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	28	MALO
56	2	2	2	2	1	9	REGUL AR	1	2	2	3	2	1	REGUL AR	2	1	2	1	2	8	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	REGUL AR	1	1	1	2	1	6	MALO	44	REGUL AR
57	2	2	3	2	3	2	REGUL AR	2	1	2	1	2	8	REGUL AR	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	3	2	2	2	3	1	REGUL AR	2	2	2	2	3	1	REGUL AR	52	REGUL AR
58	3	3	4	3	2	1	BUENO	3	4	3	3	3	1	BUENO	3	3	4	3	3	1	BUENO	3	3	4	3	4	1	BUENO	3	3	2	3	2	1	REGUL AR	77	BUENO
59	3	2	1	2	2	1	REGUL AR	3	2	2	1	2	1	REGUL AR	1	1	2	1	2	7	REGUL AR	2	3	2	2	3	1	REGUL AR	3	2	2	3	2	1	REGUL AR	51	REGUL AR
60	2	1	2	1	2	8	REGUL AR	1	1	1	1	2	6	MALO	3	2	2	1	2	1	REGUL AR	2	3	2	1	2	1	REGUL AR	3	1	2	1	2	9	REGUL AR	43	REGUL AR
61	1	2	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	2	7	REGUL AR	1	1	1	0	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO
62	1	1	1	0	2	5	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	0	1	2	1	5	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	26	MALO
63	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	2	2	2	2	1	9	REGUL AR	2	2	2	3	3	1	REGUL AR	1	2	2	1	2	8	REGUL AR	2	2	3	2	2	1	REGUL AR	49	REGUL AR
64	3	2	3	2	3	1	REGUL AR	3	2	2	2	3	1	REGUL AR	1	2	3	2	3	1	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	REGUL AR	2	2	2	1	3	1	REGUL AR	57	REGUL AR
65	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	0	1	1	5	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	27	MALO
66	1	2	2	1	2	8	REGUL AR	2	3	1	2	3	1	REGUL AR	3	2	2	1	2	1	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	REGUL AR	1	2	1	2	2	8	REGUL AR	48	REGUL AR
67	2	3	2	2	3	1	REGUL AR	2	2	2	2	1	9	REGUL AR	3	2	3	2	1	1	REGUL AR	2	2	3	2	1	1	REGUL AR	2	2	1	3	2	1	REGUL AR	52	REGUL AR
68	1	0	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	24	MALO
69	2	2	1	2	1	8	REGUL AR	2	3	2	2	1	1	REGUL AR	2	1	2	2	1	8	REGUL AR	2	1	2	2	2	9	REGUL AR	1	1	2	2	2	8	REGUL AR	43	REGUL AR
70	2	2	1	2	3	1	REGUL AR	3	3	3	2	3	1	BUENO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	1	2	2	3	1	REGUL AR	3	2	2	2	2	1	REGUL AR	51	REGUL AR
71	1	2	2	1	2	8	REGUL AR	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	3	2	1	2	2	1	REGUL AR	1	2	2	1	2	8	REGUL AR	3	2	1	2	2	1	REGUL AR	45	REGUL AR
72	1	1	1	2	1	6	MALO	1	1	2	0	1	5	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	2	5	MALO	26	MALO
73	3	2	3	2	2	1	REGUL AR	2	1	3	2	2	1	REGUL AR	2	2	2	3	3	1	REGUL AR	2	1	2	2	2	9	REGUL AR	3	2	2	2	3	1	REGUL AR	55	REGUL AR
74	3	2	3	2	1	1	REGUL AR	3	3	3	3	2	1	BUENO	2	3	2	1	1	9	REGUL AR	2	3	3	2	3	1	REGUL AR	1	1	2	1	1	6	MALO	53	REGUL AR
75	2	1	2	2	3	1	REGUL AR	2	2	1	2	1	8	REGUL AR	2	2	3	2	3	1	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	REGUL AR	3	2	2	2	1	1	REGUL AR	51	REGUL AR
76	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	1	2	1	5	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	27	MALO
77	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	3	2	2	3	2	1	REGUL AR	3	2	2	1	2	1	REGUL AR	3	1	2	2	2	1	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	REGUL AR	52	REGUL AR
78	3	1	2	2	2	1	REGUL AR	1	1	2	1	2	7	REGUL AR	3	3	3	3	2	1	BUENO	3	4	2	3	2	1	REGUL AR	3	2	1	2	2	1	REGUL AR	55	REGUL AR
79	3	2	2	2	3	1	REGUL AR	2	2	3	1	2	1	REGUL AR	2	2	2	1	2	9	REGUL AR	2	1	2	1	2	8	REGUL AR	2	3	2	3	3	1	REGUL AR	52	REGUL AR
80	0	1	1	1	2	5	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	25	MALO

81	3	3	2	3	2	1	3	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	2	2	2	1	3	1	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	1	2	3	1	REGULAR	53	REGULAR
82	3	2	3	2	1	1	1	REGULAR	3	2	2	1	2	1	REGULAR	1	1	1	2	2	7	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	40	REGULAR
83	2	2	1	2	3	1	0	REGULAR	3	2	3	3	3	1	BUENO	2	2	2	1	3	1	REGULAR	2	2	2	1	3	1	REGULAR	3	2	1	2	2	1	REGULAR	54	REGULAR
84	1	2	1	2	2	8	2	REGULAR	3	2	3	2	2	1	REGULAR	2	2	3	3	2	1	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	50	REGULAR
85	2	0	1	1	1	5	1	MALO	1	2	1	1	0	5	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	1	1	0	4	MALO	22	MALO
86	3	2	2	2	2	1	1	REGULAR	2	2	1	2	2	9	REGULAR	2	2	1	3	3	1	REGULAR	2	3	2	2	3	1	REGULAR	2	3	3	2	2	1	REGULAR	55	REGULAR
87	1	1	2	2	2	8	2	REGULAR	2	3	2	2	2	1	REGULAR	2	3	3	2	2	1	REGULAR	1	1	1	2	1	6	MALO	1	2	2	2	2	9	REGULAR	46	REGULAR
88	2	3	3	2	2	1	2	REGULAR	1	1	2	2	1	7	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	1	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	1	REGULAR	49	REGULAR
89	1	0	1	1	1	4	1	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	26	MALO
90	2	2	2	2	1	9	2	REGULAR	2	2	2	1	3	0	REGULAR	2	2	3	2	0	9	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	1	2	9	REGULAR	46	REGULAR
91	2	1	1	1	2	7	2	REGULAR	2	1	2	2	1	8	REGULAR	3	2	3	2	2	1	REGULAR	3	2	2	2	3	1	REGULAR	2	3	1	2	2	1	REGULAR	49	REGULAR
92	0	1	1	1	1	4	1	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	2	1	2	1	1	7	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	0	1	1	5	MALO	26	MALO
93	2	1	1	1	1	6	1	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	24	MALO
94	2	1	2	2	2	9	2	REGULAR	2	3	2	2	1	0	REGULAR	3	1	2	2	2	1	REGULAR	2	1	2	2	2	9	REGULAR	2	2	3	1	3	1	REGULAR	49	REGULAR
95	3	2	2	2	1	1	0	REGULAR	3	2	3	3	3	1	BUENO	2	3	2	2	3	1	REGULAR	2	3	2	2	1	1	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	52	REGULAR
96	1	2	2	1	1	7	2	REGULAR	2	3	2	2	3	1	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	3	3	3	2	1	BUENO	2	2	1	2	2	9	REGULAR	51	REGULAR
97	2	1	2	2	2	9	2	REGULAR	2	2	2	3	1	0	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	42	REGULAR
98	1	1	1	2	1	6	1	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO
99	1	1	0	1	1	4	0	MALO	0	1	1	1	2	5	MALO	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	0	1	1	1	5	MALO	25	MALO
100	2	1	1	2	2	8	3	REGULAR	3	3	3	2	2	1	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	2	1	1	1	6	MALO	2	3	1	2	2	1	REGULAR	48	REGULAR
101	2	3	1	2	2	1	0	REGULAR	2	2	2	1	2	9	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	2	2	2	1	8	REGULAR	2	2	1	3	2	1	REGULAR	48	REGULAR
102	2	2	2	2	3	1	1	REGULAR	2	2	3	1	2	1	REGULAR	2	1	3	2	2	0	REGULAR	2	2	1	3	3	1	REGULAR	3	2	2	2	3	1	REGULAR	54	REGULAR
103	1	1	2	2	2	8	2	REGULAR	2	3	2	3	2	1	REGULAR	2	2	2	1	1	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	1	1	2	2	2	8	REGULAR	45	REGULAR
104	0	1	1	1	1	4	1	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	25	MALO
105	1	1	0	2	1	5	1	MALO	1	1	1	0	2	5	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	28	MALO
106	2	2	2	2	1	9	1	REGULAR	1	2	2	3	2	1	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	1	1	2	1	6	MALO	44	REGULAR
107	2	2	3	2	3	1	2	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	1	REGULAR	2	2	2	2	3	1	REGULAR	52	REGULAR
108	3	3	4	3	2	5	3	BUENO	3	4	3	3	3	1	BUENO	3	3	4	3	3	6	BUENO	3	3	4	3	4	1	BUENO	3	3	2	3	2	3	REGULAR	77	BUENO
109	3	2	1	2	2	0	3	REGULAR	3	2	2	1	2	0	REGULAR	1	1	2	1	2	7	REGULAR	2	3	2	2	3	1	REGULAR	3	2	2	3	2	2	REGULAR	51	REGULAR

110	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	1	1	1	2	6	MALO	3	2	2	1	2	1	0	REGULAR	2	3	2	1	2	1	0	REGULAR	3	1	2	1	2	9	REGULAR	43	REGULAR
111	1	2	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	2	7	REGULAR	1	1	1	0	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO		
112	1	1	1	0	2	5	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	0	1	2	1	5	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	26	MALO		
113	1	2	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	2	3	3	1	2	REGULAR	1	2	2	1	2	8	REGULAR	2	2	3	2	2	1	REGULAR	49	REGULAR	
114	3	2	3	2	3	1	REGULAR	3	2	2	2	3	1	REGULAR	1	2	3	2	3	1	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	2	2	2	1	3	0	REGULAR	57	REGULAR		
115	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	0	1	1	5	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	27	MALO		
116	1	2	2	1	2	8	REGULAR	2	3	1	2	3	1	REGULAR	3	2	2	1	2	0	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	2	1	2	2	8	REGULAR	48	REGULAR		
117	2	3	2	2	3	1	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	3	2	3	2	1	1	REGULAR	2	2	3	2	1	1	REGULAR	2	2	1	3	2	0	REGULAR	52	REGULAR		
118	1	0	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	24	MALO		
119	2	2	1	2	1	8	REGULAR	2	3	2	2	1	0	REGULAR	2	1	2	2	1	8	REGULAR	2	1	2	2	2	9	REGULAR	1	1	2	2	2	8	REGULAR	43	REGULAR		
120	2	2	1	2	3	1	REGULAR	3	3	3	2	3	4	BUENO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	1	2	2	3	1	REGULAR	3	2	2	2	2	1	REGULAR	51	REGULAR		
121	1	2	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	1	2	2	1	REGULAR	1	2	2	1	2	8	REGULAR	3	2	1	2	2	0	REGULAR	45	REGULAR		
122	1	1	1	2	1	6	MALO	1	1	2	0	1	5	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	2	5	MALO	26	MALO		
123	3	2	3	2	2	1	REGULAR	2	1	3	2	2	0	REGULAR	2	2	2	3	3	2	REGULAR	2	1	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	1	REGULAR	55	REGULAR		
124	3	2	3	2	1	1	REGULAR	3	3	3	3	2	1	BUENO	2	3	2	1	1	9	REGULAR	2	3	3	2	3	1	REGULAR	1	1	2	1	1	6	MALO	53	REGULAR		
125	2	1	2	2	3	1	REGULAR	2	2	1	2	1	8	REGULAR	2	2	3	2	3	1	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	3	2	2	2	1	0	REGULAR	51	REGULAR		
126	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	1	2	1	5	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	27	MALO		
127	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	3	2	1	REGULAR	3	2	2	1	2	0	REGULAR	3	1	2	2	2	1	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	52	REGULAR		
128	3	1	2	2	2	1	REGULAR	1	1	2	1	2	7	REGULAR	3	3	3	3	2	1	BUENO	3	4	2	3	2	1	BUENO	3	2	1	2	2	0	REGULAR	55	REGULAR		
129	3	2	2	2	3	1	REGULAR	2	2	3	1	2	0	REGULAR	2	2	2	1	2	9	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	2	3	2	3	3	3	REGULAR	52	REGULAR		
130	0	1	1	1	2	5	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	25	MALO		
131	3	3	2	3	2	1	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	2	2	2	1	3	0	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	1	2	3	1	REGULAR	53	REGULAR		
132	3	2	3	2	1	1	REGULAR	3	2	2	1	2	1	REGULAR	1	1	1	2	2	7	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	40	REGULAR		
133	2	2	1	2	3	1	REGULAR	3	2	3	3	3	1	BUENO	2	2	2	1	3	0	REGULAR	2	2	2	1	3	1	REGULAR	3	2	1	2	2	0	REGULAR	54	REGULAR		
134	1	2	1	2	2	8	REGULAR	3	2	3	2	2	2	REGULAR	2	2	3	3	2	2	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	50	REGULAR		
135	2	0	1	1	1	5	MALO	1	2	1	1	0	5	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	1	1	0	4	MALO	22	MALO		
136	3	2	2	2	2	1	REGULAR	2	2	1	2	2	9	REGULAR	2	2	1	3	3	1	REGULAR	2	3	2	2	3	2	REGULAR	2	3	3	2	2	2	REGULAR	55	REGULAR		
137	1	1	2	2	2	8	REGULAR	2	3	2	2	2	1	REGULAR	2	3	3	2	2	2	REGULAR	1	1	1	2	1	6	MALO	1	2	2	2	2	9	REGULAR	46	REGULAR		
138	2	3	3	2	2	2	REGULAR	1	1	2	2	1	7	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	1	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	2	REGULAR	49	REGULAR		

139	1	0	1	1	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	26	MALO			
140	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	2	1	3	0	REGULAR	2	2	3	2	0	9	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	1	2	9	REGULAR	46	REGULAR			
141	2	1	1	1	2	7	REGULAR	2	1	2	2	1	8	REGULAR	3	2	3	2	2	1	2	REGULAR	3	2	2	2	3	1	2	3	1	2	2	1	0	REGULAR	49	REGULAR		
142	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	2	1	2	1	1	7	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	0	1	1	5	MALO	26	MALO			
143	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	24	MALO			
144	2	1	2	2	2	9	REGULAR	2	3	2	2	1	0	REGULAR	3	1	2	2	2	0	REGULAR	2	1	2	2	2	9	REGULAR	2	2	3	1	3	1	1	REGULAR	49	REGULAR		
145	3	2	2	2	1	1	REGULAR	3	2	3	3	3	1	BUENO	2	3	2	2	3	2	REGULAR	2	3	2	2	1	1	0	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	52	REGULAR		
146	1	2	2	1	1	7	REGULAR	2	3	2	2	3	2	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	3	3	3	2	1	4	BUENO	2	2	1	2	2	9	REGULAR	51	REGULAR		
147	2	1	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	3	1	0	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	42	REGULAR			
148	1	1	1	2	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO			
149	1	1	0	1	1	4	MALO	0	1	1	1	2	5	MALO	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	0	1	1	1	5	MALO	25	MALO			
150	2	1	1	2	2	8	REGULAR	3	3	3	2	2	1	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	2	1	1	1	6	MALO	2	3	1	2	2	1	0	REGULAR	48	REGULAR		
151	2	3	1	2	2	1	REGULAR	2	2	2	1	2	9	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	2	2	2	1	8	REGULAR	2	2	1	3	2	1	0	REGULAR	48	REGULAR		
152	2	2	2	2	3	1	REGULAR	2	2	3	1	2	0	REGULAR	2	1	3	2	2	0	REGULAR	2	2	1	3	3	1	1	REGULAR	3	2	2	2	3	1	2	REGULAR	54	REGULAR	
153	1	1	2	2	2	8	REGULAR	2	3	2	3	2	1	REGULAR	2	2	2	1	1	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	1	1	2	2	2	8	REGULAR	45	REGULAR			
154	0	1	1	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	25	MALO			
155	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	1	0	2	5	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	28	MALO			
156	2	2	2	2	1	9	REGULAR	1	2	2	3	2	0	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	2	2	2	3	2	1	1	REGULAR	1	1	1	2	1	6	MALO	44	REGULAR		
157	2	2	3	2	3	1	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	1	2	REGULAR	2	2	2	2	3	1	1	REGULAR	52	REGULAR	
158	3	3	4	3	2	1	BUENO	3	4	3	3	3	1	BUENO	3	3	4	3	3	1	BUENO	3	3	4	3	4	1	7	BUENO	3	3	2	3	2	1	3	REGULAR	77	BUENO	
159	3	2	1	2	2	1	REGULAR	3	2	2	1	2	0	REGULAR	1	1	2	1	2	7	REGULAR	2	3	2	2	3	2	1	REGULAR	3	2	2	3	2	2	1	REGULAR	51	REGULAR	
160	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	1	1	1	2	6	MALO	3	2	2	1	2	0	REGULAR	2	3	2	1	2	1	0	REGULAR	3	1	2	1	2	9	REGULAR	43	REGULAR		
161	1	2	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	2	7	REGULAR	1	1	1	0	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO			
162	1	1	1	0	2	5	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	0	1	2	1	5	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	26	MALO			
163	1	2	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	2	3	3	2	REGULAR	1	2	2	1	2	8	REGULAR	2	2	3	2	2	1	1	REGULAR	49	REGULAR		
164	3	2	3	2	3	1	REGULAR	3	2	2	2	3	1	2	REGULAR	1	2	3	2	3	1	REGULAR	2	2	2	3	2	1	1	REGULAR	2	2	2	1	3	1	0	REGULAR	57	REGULAR
165	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	0	1	1	5	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	27	MALO			
166	1	2	2	1	2	8	REGULAR	2	3	1	2	3	1	REGULAR	3	2	2	1	2	0	REGULAR	2	2	2	3	2	1	1	REGULAR	1	2	1	2	2	8	REGULAR	48	REGULAR		
167	2	3	2	2	3	2	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	3	2	3	2	1	1	REGULAR	2	2	3	2	1	0	1	REGULAR	2	2	1	3	2	1	0	REGULAR	52	REGULAR	

168	1	0	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	24	MALO	
169	2	2	1	2	1	8	REGULAR	2	3	2	2	1	0	REGULAR	2	1	2	2	1	8	REGULAR	2	1	2	2	2	9	REGULAR	1	1	2	2	2	8	REGULAR	43	REGULAR	
170	2	2	1	2	3	1	REGULAR	3	3	3	2	3	1	BUENO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	1	2	2	3	1	REGULAR	3	2	2	2	2	1	REGULAR	51	REGULAR	
171	1	2	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	1	2	2	1	0	REGULAR	1	2	2	1	2	8	REGULAR	3	2	1	2	2	1	REGULAR	45	REGULAR
172	1	1	1	2	1	6	MALO	1	1	2	0	1	5	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	2	5	MALO	26	MALO	
173	3	2	3	2	2	2	REGULAR	2	1	3	2	2	0	REGULAR	2	2	2	3	3	2	REGULAR	2	1	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	2	REGULAR	55	REGULAR	
174	3	2	3	2	1	1	REGULAR	3	3	3	3	2	1	BUENO	2	3	2	1	1	9	REGULAR	2	3	3	2	3	1	REGULAR	1	1	2	1	1	6	MALO	53	REGULAR	
175	2	1	2	2	3	1	REGULAR	2	2	1	2	1	8	REGULAR	2	2	3	2	3	1	2	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	3	2	2	2	1	1	REGULAR	51	REGULAR
176	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	1	2	1	5	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	27	MALO	
177	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	3	2	2	REGULAR	3	2	2	1	2	0	REGULAR	3	1	2	2	2	1	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	52	REGULAR	
178	3	1	2	2	2	1	REGULAR	1	1	2	1	2	7	REGULAR	3	3	3	3	2	1	4	BUENO	3	4	2	3	2	1	REGULAR	3	2	1	2	2	1	REGULAR	55	REGULAR
179	3	2	2	2	3	1	REGULAR	2	2	3	1	2	1	REGULAR	2	2	2	1	2	9	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	2	3	2	3	3	3	REGULAR	52	REGULAR	
180	0	1	1	1	2	5	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	25	MALO	
181	3	3	2	3	2	1	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	2	2	2	1	3	0	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	1	2	3	1	REGULAR	53	REGULAR	
182	3	2	3	2	1	1	REGULAR	3	2	2	1	2	1	REGULAR	1	1	1	2	2	7	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	40	REGULAR	
183	2	2	1	2	3	1	REGULAR	3	2	3	3	3	1	BUENO	2	2	2	1	3	1	0	REGULAR	2	2	2	1	3	1	REGULAR	3	2	1	2	2	1	REGULAR	54	REGULAR
184	1	2	1	2	2	8	REGULAR	3	2	3	2	2	2	REGULAR	2	2	3	3	2	1	2	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	50	REGULAR
185	2	0	1	1	1	5	MALO	1	2	1	1	0	5	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	1	1	0	4	MALO	22	MALO	
186	3	2	2	2	2	1	REGULAR	2	2	1	2	2	9	REGULAR	2	2	1	3	3	1	1	REGULAR	2	3	2	2	3	1	REGULAR	2	3	3	2	2	2	REGULAR	55	REGULAR
187	1	1	2	2	2	8	REGULAR	2	3	2	2	2	1	REGULAR	2	3	3	2	2	1	2	REGULAR	1	1	1	2	1	6	MALO	1	2	2	2	2	9	REGULAR	46	REGULAR
188	2	3	3	2	2	2	REGULAR	1	1	2	2	1	7	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	1	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	2	REGULAR	49	REGULAR	
189	1	0	1	1	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	26	MALO	
190	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	2	1	3	1	REGULAR	2	2	3	2	0	9	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	1	2	9	REGULAR	46	REGULAR	
191	2	1	1	1	2	7	REGULAR	2	1	2	2	1	8	REGULAR	3	2	3	2	2	1	2	REGULAR	3	2	2	2	3	1	REGULAR	2	3	1	2	2	1	REGULAR	49	REGULAR
192	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	2	1	2	1	1	7	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	0	1	1	5	MALO	26	MALO	
193	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	24	MALO	
194	2	1	2	2	2	9	REGULAR	2	3	2	2	1	0	REGULAR	3	1	2	2	2	1	0	REGULAR	2	1	2	2	2	9	REGULAR	2	2	3	1	3	1	REGULAR	49	REGULAR
195	3	2	2	2	1	1	REGULAR	3	2	3	3	3	1	BUENO	2	3	2	2	3	2	REGULAR	2	3	2	2	1	1	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	52	REGULAR	
196	1	2	2	1	1	7	REGULAR	2	3	2	2	3	2	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	3	3	3	2	1	BUENO	2	2	1	2	2	9	REGULAR	51	REGULAR	

197	2	1	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	3	1	10	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	42	REGULAR
198	1	1	1	2	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO
199	1	1	0	1	1	4	MALO	0	1	1	1	2	5	MALO	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	0	1	1	1	5	MALO	25	MALO
200	2	1	1	2	2	8	REGULAR	3	3	3	2	2	13	REGULAR	2	2	2	3	2	11	REGULAR	1	2	1	1	1	6	MALO	2	3	1	2	2	10	REGULAR	48	REGULAR
201	2	3	1	2	2	10	REGULAR	2	2	2	1	2	9	REGULAR	2	2	2	3	2	11	REGULAR	1	2	2	2	1	8	REGULAR	2	2	1	3	2	10	REGULAR	48	REGULAR
202	2	2	2	2	3	11	REGULAR	2	2	3	1	2	10	REGULAR	2	1	3	2	2	10	REGULAR	2	2	1	3	3	11	REGULAR	3	2	2	2	3	12	REGULAR	54	REGULAR
203	1	1	2	2	2	8	REGULAR	2	3	2	3	2	12	REGULAR	2	2	2	1	1	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	1	1	2	2	2	8	REGULAR	45	REGULAR
204	0	1	1	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	25	MALO
205	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	1	0	2	5	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	28	MALO
206	2	2	2	2	1	9	REGULAR	1	2	2	3	2	10	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	2	2	2	3	2	11	REGULAR	1	1	1	2	1	6	MALO	44	REGULAR
207	2	2	3	2	3	12	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	12	REGULAR	2	2	2	2	3	11	REGULAR	52	REGULAR
208	3	3	4	3	2	15	BUENO	3	4	3	3	3	16	BUENO	3	3	4	3	3	16	BUENO	3	3	4	3	4	17	BUENO	3	3	2	3	2	13	REGULAR	77	BUENO
209	3	2	1	2	2	10	REGULAR	3	2	2	1	2	10	REGULAR	1	1	2	1	2	7	REGULAR	2	3	2	2	3	12	REGULAR	3	2	2	3	2	12	REGULAR	51	REGULAR
210	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	1	1	1	2	6	MALO	3	2	2	1	2	10	REGULAR	2	3	2	1	2	10	REGULAR	3	1	2	1	2	9	REGULAR	43	REGULAR
211	1	2	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	2	7	REGULAR	1	1	1	0	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO
212	1	1	1	0	2	5	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	0	1	2	1	5	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	26	MALO
213	1	2	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	2	3	3	12	REGULAR	1	2	2	1	2	8	REGULAR	2	2	3	2	2	11	REGULAR	49	REGULAR
214	3	2	3	2	3	13	REGULAR	3	2	2	2	3	12	REGULAR	1	2	3	2	3	11	REGULAR	2	2	2	3	2	11	REGULAR	2	2	2	1	3	10	REGULAR	57	REGULAR
215	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	0	1	1	5	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	27	MALO
216	1	2	2	1	2	8	REGULAR	2	3	1	2	3	11	REGULAR	3	2	2	1	2	10	REGULAR	2	2	2	3	2	11	REGULAR	1	2	1	2	2	8	REGULAR	48	REGULAR
217	2	3	2	2	3	12	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	3	2	3	2	1	11	REGULAR	2	2	3	2	1	10	REGULAR	2	2	1	3	2	10	REGULAR	52	REGULAR
218	1	0	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	24	MALO
219	2	2	1	2	1	8	REGULAR	2	3	2	2	1	10	REGULAR	2	1	2	2	1	8	REGULAR	2	1	2	2	2	9	REGULAR	1	1	2	2	2	8	REGULAR	43	REGULAR
220	2	2	1	2	3	10	REGULAR	3	3	3	2	3	14	BUENO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	1	2	2	3	10	REGULAR	3	2	2	2	2	11	REGULAR	51	REGULAR
221	1	2	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	1	2	2	10	REGULAR	1	2	2	1	2	8	REGULAR	3	2	1	2	2	10	REGULAR	45	REGULAR
222	1	1	1	2	1	6	MALO	1	1	2	0	1	5	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	2	5	MALO	26	MALO
223	3	2	3	2	2	12	REGULAR	2	1	3	2	2	10	REGULAR	2	2	2	3	3	12	REGULAR	2	1	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	11	REGULAR	55	REGULAR
224	3	2	3	2	1	11	REGULAR	3	3	3	3	2	14	BUENO	2	3	2	1	1	9	REGULAR	2	3	3	2	3	11	REGULAR	1	1	2	1	1	6	MALO	53	REGULAR
225	2	1	2	2	3	10	REGULAR	2	2	1	2	1	8	REGULAR	2	2	3	2	3	12	REGULAR	2	2	2	3	2	11	REGULAR	3	2	2	2	1	10	REGULAR	51	REGULAR

226	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	1	2	1	5	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	27	MALO	
227	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	3	2	2	3	2	2	REGUL AR	3	2	2	1	2	1	0	REGUL AR	3	1	2	2	2	1	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	REGUL AR	52	REGUL AR
228	3	1	2	2	2	1	REGUL AR	1	1	2	1	2	7	REGUL AR	3	3	3	3	2	1	4	BUENO	3	4	2	3	2	1	REGUL AR	3	2	1	2	2	1	REGUL AR	55	REGUL AR
229	3	2	2	2	3	1	REGUL AR	2	2	3	1	2	1	REGUL AR	2	2	2	1	2	9	REGUL AR	2	1	2	1	2	8	REGUL AR	2	3	2	3	3	1	REGUL AR	52	REGUL AR	
230	0	1	1	1	2	5	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	25	MALO	
231	3	3	2	3	2	3	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	REGUL AR	2	2	2	1	3	1	0	REGUL AR	2	2	2	2	1	9	REGUL AR	2	2	1	2	3	1	REGUL AR	53	REGUL AR
232	3	2	3	2	1	1	REGUL AR	3	2	2	1	2	1	REGUL AR	1	1	1	2	2	7	REGUL AR	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	1	MALO	40	REGUL AR	
233	2	2	1	2	3	1	REGUL AR	3	2	3	3	3	1	BUENO	2	2	2	1	3	1	0	REGUL AR	2	2	2	1	3	1	REGUL AR	3	2	1	2	2	1	REGUL AR	54	REGUL AR
234	1	2	1	2	2	8	REGUL AR	3	2	3	2	2	2	REGUL AR	2	2	3	3	2	1	2	REGUL AR	2	2	2	2	1	9	REGUL AR	1	2	2	2	2	2	REGUL AR	50	REGUL AR
235	2	0	1	1	1	5	MALO	1	2	1	1	0	5	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	1	1	0	4	MALO	22	MALO	
236	3	2	2	2	2	1	REGUL AR	2	2	1	2	2	9	REGUL AR	2	2	1	3	3	1	1	REGUL AR	2	3	2	2	3	1	REGUL AR	2	3	3	2	2	2	REGUL AR	55	REGUL AR
237	1	1	2	2	2	8	REGUL AR	2	3	2	2	2	1	REGUL AR	2	3	3	2	2	1	2	REGUL AR	1	1	1	2	1	6	MALO	1	2	2	2	2	2	REGUL AR	46	REGUL AR
238	2	3	3	2	2	2	REGUL AR	1	1	2	2	1	7	REGUL AR	2	2	2	2	1	9	REGUL AR	2	2	1	2	2	9	REGUL AR	3	2	2	2	3	1	REGUL AR	49	REGUL AR	
239	1	0	1	1	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	1	MALO	26	MALO	
240	2	2	2	2	1	9	REGUL AR	2	2	2	1	3	1	REGUL AR	2	2	3	2	0	9	REGUL AR	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	2	2	2	1	2	2	REGUL AR	46	REGUL AR	
241	2	1	1	1	2	7	REGUL AR	2	1	2	2	1	8	REGUL AR	3	2	3	2	2	1	2	REGUL AR	3	2	2	2	3	1	REGUL AR	2	3	1	2	2	1	REGUL AR	49	REGUL AR
242	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	2	1	2	1	1	7	REGUL AR	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	0	1	1	5	MALO	26	MALO	
243	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	1	MALO	24	MALO	
244	2	1	2	2	2	9	REGUL AR	2	3	2	2	1	1	REGUL AR	3	1	2	2	2	1	0	REGUL AR	2	1	2	2	2	9	REGUL AR	2	2	3	1	3	1	REGUL AR	49	REGUL AR
245	3	2	2	2	1	1	REGUL AR	3	2	3	3	3	4	BUENO	2	3	2	2	3	1	2	REGUL AR	2	3	2	2	1	1	REGUL AR	2	1	1	1	1	1	MALO	52	REGUL AR
246	1	2	2	1	1	7	REGUL AR	2	3	2	2	3	2	REGUL AR	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	3	3	3	3	2	4	BUENO	2	2	1	2	2	2	REGUL AR	51	REGUL AR	
247	2	1	2	2	2	9	REGUL AR	2	2	2	3	1	1	REGUL AR	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	2	1	2	8	REGUL AR	1	2	2	2	2	2	REGUL AR	42	REGUL AR	
248	1	1	1	2	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO	
249	1	1	0	1	1	4	MALO	0	1	1	1	2	5	MALO	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	0	1	1	1	1	MALO	25	MALO	
250	2	1	1	2	2	8	REGUL AR	3	3	3	2	2	3	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	1	REGUL AR	1	2	1	1	1	6	MALO	2	3	1	2	2	1	REGUL AR	48	REGUL AR
251	2	3	1	2	2	1	REGUL AR	2	2	2	1	2	9	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	1	REGUL AR	1	2	2	2	1	8	REGUL AR	2	2	1	3	2	1	REGUL AR	48	REGUL AR
252	2	2	2	2	3	1	REGUL AR	2	2	3	1	2	1	REGUL AR	2	1	3	2	2	1	0	REGUL AR	2	2	1	3	3	1	REGUL AR	3	2	2	2	3	2	REGUL AR	54	REGUL AR
253	1	1	2	2	2	8	REGUL AR	2	3	2	3	2	2	REGUL AR	2	2	2	1	1	8	REGUL AR	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	1	1	2	2	2	2	REGUL AR	45	REGUL AR	
254	0	1	1	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	25	MALO	

255	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	1	0	2	5	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	28	MALO
256	2	2	2	2	1	9	REGULAR	1	2	2	3	2	1	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	1	1	2	1	6	MALO	44	REGULAR
257	2	2	3	2	3	1	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	1	REGULAR	2	2	2	2	3	1	REGULAR	52	REGULAR
258	3	3	4	3	2	1	BUENO	3	4	3	3	3	1	BUENO	3	3	4	3	3	1	BUENO	3	3	4	3	4	1	BUENO	3	3	2	3	2	1	REGULAR	77	BUENO
259	3	2	1	2	2	1	REGULAR	3	2	2	1	2	1	REGULAR	1	1	2	1	2	7	REGULAR	2	3	2	2	3	1	REGULAR	3	2	2	3	2	1	REGULAR	51	REGULAR
260	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	1	1	1	2	6	MALO	3	2	2	1	2	1	REGULAR	2	3	2	1	2	1	REGULAR	3	1	2	1	2	9	REGULAR	43	REGULAR
261	1	2	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	2	7	REGULAR	1	1	1	0	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO
262	1	1	1	0	2	5	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	0	1	2	1	5	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	26	MALO
263	1	2	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	2	3	3	1	REGULAR	1	2	2	1	2	8	REGULAR	2	2	3	2	2	1	REGULAR	49	REGULAR
264	3	2	3	2	3	3	REGULAR	3	2	2	2	3	2	REGULAR	1	2	3	2	3	1	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	2	2	2	1	3	1	REGULAR	57	REGULAR
265	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	0	1	1	5	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	27	MALO
266	1	2	2	1	2	8	REGULAR	2	3	1	2	3	1	REGULAR	3	2	2	1	2	1	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	2	1	2	2	8	REGULAR	48	REGULAR
267	2	3	2	2	3	2	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	3	2	3	2	1	1	REGULAR	2	2	3	2	1	1	REGULAR	2	2	1	3	2	1	REGULAR	52	REGULAR
268	1	0	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	24	MALO
269	2	2	1	2	1	8	REGULAR	2	3	2	2	1	1	REGULAR	2	1	2	2	1	8	REGULAR	2	1	2	2	2	9	REGULAR	1	1	2	2	2	8	REGULAR	43	REGULAR
270	2	2	1	2	3	1	REGULAR	3	3	3	2	3	4	BUENO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	1	2	2	3	1	REGULAR	3	2	2	2	2	1	REGULAR	51	REGULAR
271	2	3	1	2	2	1	REGULAR	2	2	2	1	2	9	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	2	2	2	1	8	REGULAR	2	2	1	3	2	1	REGULAR	48	REGULAR
272	2	2	2	2	3	1	REGULAR	2	2	3	1	2	1	REGULAR	2	1	3	2	2	1	REGULAR	2	2	1	3	3	1	REGULAR	3	2	2	2	3	1	REGULAR	54	REGULAR
273	1	1	2	2	2	8	REGULAR	2	3	2	3	2	1	REGULAR	2	2	2	1	1	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	1	1	2	2	2	8	REGULAR	45	REGULAR
274	0	1	1	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	25	MALO
275	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	1	0	2	5	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	28	MALO
276	2	2	2	2	1	9	REGULAR	1	2	2	3	2	1	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	1	1	2	1	6	MALO	44	REGULAR
277	2	2	3	2	3	1	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	1	REGULAR	2	2	2	2	3	1	REGULAR	52	REGULAR
278	3	3	4	3	2	1	BUENO	3	4	3	3	3	1	BUENO	3	3	4	3	3	1	BUENO	3	3	4	3	4	1	BUENO	3	3	2	3	2	1	REGULAR	77	BUENO
279	3	2	1	2	2	0	REGULAR	3	2	2	1	2	0	REGULAR	1	1	2	1	2	7	REGULAR	2	3	2	2	3	1	REGULAR	3	2	2	3	2	2	REGULAR	51	REGULAR
280	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	1	1	1	2	6	MALO	3	2	2	1	2	1	REGULAR	2	3	2	1	2	1	REGULAR	3	1	2	1	2	9	REGULAR	43	REGULAR
281	1	2	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	2	7	REGULAR	1	1	1	0	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO
282	1	1	1	0	2	5	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	0	1	2	1	5	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	26	MALO
283	1	2	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	2	3	3	2	REGULAR	1	2	2	1	2	8	REGULAR	2	2	3	2	2	1	REGULAR	49	REGULAR

284	3	2	3	2	3	1	3	REGUL	3	2	2	2	3	1	2	REGUL	1	2	3	2	3	1	1	REGUL	2	2	2	1	3	1	0	REGUL	57	REGUL								
285	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	0	1	1	5	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	27	MALO					
286	1	2	2	1	2	8	REGUL	2	3	1	2	3	1	1	0	REGUL	3	2	2	1	2	1	0	REGUL	2	2	2	3	2	1	1	REGUL	1	2	1	2	2	8	REGUL	48	REGUL	
287	2	3	2	2	3	1	2	REGUL	2	2	2	2	1	9	REGUL	3	2	3	2	1	1	1	0	REGUL	2	2	3	2	1	1	0	REGUL	2	2	1	3	2	1	0	REGUL	52	REGUL
288	1	0	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	24	MALO					
289	2	2	1	2	1	8	REGUL	2	3	2	2	1	0	REGUL	2	1	2	2	1	8	REGUL	2	1	2	2	2	9	REGUL	1	1	2	2	2	8	REGUL	43	REGUL					
290	2	2	1	2	3	1	0	REGUL	3	3	3	2	3	4	BUENO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	1	2	2	3	1	0	REGUL	3	2	2	2	2	1	1	REGUL	51	REGUL		
291	1	2	2	1	2	8	REGUL	1	2	2	2	2	9	REGUL	3	2	1	2	2	1	0	REGUL	1	2	2	1	2	8	REGUL	3	2	1	2	2	1	0	REGUL	45	REGUL			
292	1	1	1	2	1	6	MALO	1	1	2	0	1	5	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	2	5	MALO	26	MALO					
293	3	2	3	2	2	2	2	REGUL	2	1	3	2	2	0	REGUL	2	2	2	3	3	2	1	1	0	REGUL	2	1	2	2	2	9	REGUL	3	2	2	2	3	1	2	REGUL	55	REGUL
294	3	2	3	2	1	1	1	REGUL	3	3	3	3	2	4	BUENO	2	3	2	1	1	9	REGUL	2	3	3	2	3	1	3	REGUL	1	1	2	1	1	6	MALO	53	REGUL			
295	2	1	2	2	3	1	0	REGUL	2	2	1	2	1	8	REGUL	2	2	3	2	3	1	2	0	REGUL	2	2	2	3	2	1	1	REGUL	3	2	2	2	1	1	0	REGUL	51	REGUL
296	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	1	2	1	5	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	27	MALO					
297	1	2	2	2	2	9	REGUL	3	2	2	3	2	1	2	0	REGUL	3	2	2	1	2	1	0	REGUL	3	1	2	2	2	1	0	REGUL	2	2	2	3	2	1	1	REGUL	52	REGUL
298	3	1	2	2	2	1	0	REGUL	1	1	2	1	2	7	REGUL	3	3	3	3	2	1	4	BUENO	3	4	2	3	2	1	4	BUENO	3	2	1	2	2	1	0	REGUL	55	REGUL	
299	3	2	2	2	3	1	2	REGUL	2	2	3	1	2	0	REGUL	2	2	2	1	2	9	REGUL	2	1	2	1	2	8	REGUL	2	3	2	3	3	1	3	REGUL	52	REGUL			
300	0	1	1	1	2	5	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	25	MALO					
301	3	3	2	3	2	1	3	REGUL	2	2	2	3	2	1	0	REGUL	2	2	2	1	3	1	0	REGUL	2	2	2	2	1	9	REGUL	2	2	1	2	3	1	0	REGUL	53	REGUL	
302	3	2	3	2	1	1	1	REGUL	3	2	2	1	2	0	REGUL	1	1	1	2	2	7	REGUL	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	40	REGUL				
303	2	2	1	2	3	1	0	REGUL	3	2	3	3	3	4	BUENO	2	2	2	1	3	1	0	REGUL	2	2	2	1	3	1	0	REGUL	3	2	1	2	2	1	0	REGUL	54	REGUL	
304	1	2	1	2	2	8	REGUL	3	2	3	2	2	2	1	2	REGUL	2	2	3	3	2	1	2	REGUL	2	2	2	2	1	9	REGUL	1	2	2	2	2	9	REGUL	50	REGUL		
305	2	0	1	1	1	5	MALO	1	2	1	1	0	5	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	1	1	0	4	MALO	22	MALO					
306	3	2	2	2	2	1	1	REGUL	2	2	1	2	2	9	REGUL	2	2	1	3	3	1	1	REGUL	2	3	2	2	3	1	2	REGUL	2	3	3	2	2	1	2	REGUL	55	REGUL	
307	1	1	2	2	2	8	REGUL	2	3	2	2	2	1	1	2	REGUL	2	3	3	2	2	2	1	REGUL	1	1	1	2	1	6	MALO	1	2	2	2	2	9	REGUL	46	REGUL		
308	2	3	3	2	2	2	2	REGUL	1	1	2	2	1	7	REGUL	2	2	2	2	1	9	REGUL	2	2	1	2	2	9	REGUL	3	2	2	2	3	1	2	REGUL	49	REGUL			
309	1	0	1	1	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	26	MALO					
310	2	2	2	2	1	9	REGUL	2	2	2	1	3	0	REGUL	2	2	3	2	0	9	REGUL	1	2	2	2	2	9	REGUL	2	2	2	1	2	9	REGUL	46	REGUL					
311	2	1	1	1	2	7	REGUL	2	1	2	2	1	8	REGUL	3	2	3	2	2	2	1	2	REGUL	3	2	2	2	3	1	2	REGUL	2	3	1	2	2	1	0	REGUL	49	REGUL	
312	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	2	1	2	1	1	7	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	0	1	1	5	MALO	26	MALO					

313	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	24	MALO
314	2	1	2	2	2	9	REGUL AR	2	3	2	2	1	0	REGUL AR	3	1	2	2	2	0	REGUL AR	2	1	2	2	2	9	REGUL AR	2	2	3	1	3	1	REGUL AR	49	REGUL AR
315	3	2	2	2	1	1	REGUL AR	3	2	3	3	3	1	BUENO	2	3	2	2	3	2	REGUL AR	2	3	2	2	1	0	REGUL AR	2	1	1	1	1	6	MALO	52	REGUL AR
316	1	2	2	1	1	7	REGUL AR	2	3	2	2	3	1	REGUL AR	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	3	3	3	3	2	1	BUENO	2	2	1	2	2	9	REGUL AR	51	REGUL AR
317	2	1	2	2	2	9	REGUL AR	2	2	2	3	1	0	REGUL AR	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	2	1	2	8	REGUL AR	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	42	REGUL AR
318	1	1	1	2	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO
319	1	1	0	1	1	4	MALO	0	1	1	1	2	5	MALO	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	0	1	1	1	5	MALO	25	MALO
320	2	1	1	2	2	8	REGUL AR	3	3	3	2	2	1	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	REGUL AR	1	2	1	1	1	6	MALO	2	3	1	2	2	0	REGUL AR	48	REGUL AR
321	2	3	1	2	2	0	REGUL AR	2	2	2	1	2	9	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	REGUL AR	1	2	2	2	1	8	REGUL AR	2	2	1	3	2	0	REGUL AR	48	REGUL AR
322	2	2	2	2	3	1	REGUL AR	2	2	3	1	2	0	REGUL AR	2	1	3	2	2	0	REGUL AR	2	2	1	3	3	1	REGUL AR	3	2	2	2	3	1	REGUL AR	54	REGUL AR
323	1	1	2	2	2	8	REGUL AR	2	3	2	3	2	1	REGUL AR	2	2	2	1	1	8	REGUL AR	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	1	1	2	2	2	8	REGUL AR	45	REGUL AR
324	0	1	1	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	25	MALO
325	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	1	0	2	5	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	28	MALO
326	2	2	2	2	1	9	REGUL AR	1	2	2	3	2	0	REGUL AR	2	1	2	1	2	8	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	REGUL AR	1	1	1	2	1	6	MALO	44	REGUL AR
327	2	2	3	2	3	1	REGUL AR	2	1	2	1	2	8	REGUL AR	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	3	2	2	2	3	1	REGUL AR	2	2	2	2	3	1	REGUL AR	52	REGUL AR
328	3	3	4	3	2	1	BUENO	3	4	3	3	3	1	BUENO	3	3	4	3	3	1	BUENO	3	3	4	3	4	1	BUENO	3	3	2	3	2	1	REGUL AR	77	BUENO
329	3	2	1	2	2	0	REGUL AR	3	2	2	1	2	0	REGUL AR	1	1	2	1	2	7	REGUL AR	2	3	2	2	3	1	REGUL AR	3	2	2	3	2	1	REGUL AR	51	REGUL AR
330	2	1	2	1	2	8	REGUL AR	1	1	1	1	2	6	MALO	3	2	2	1	2	0	REGUL AR	2	3	2	1	2	1	REGUL AR	3	1	2	1	2	9	REGUL AR	43	REGUL AR
331	1	2	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	2	7	REGUL AR	1	1	1	0	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO
332	1	1	1	0	2	5	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	0	1	2	1	5	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	26	MALO
333	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	2	2	2	2	1	9	REGUL AR	2	2	2	3	3	2	REGUL AR	1	2	2	1	2	8	REGUL AR	2	2	3	2	2	1	REGUL AR	49	REGUL AR
334	3	2	3	2	3	1	REGUL AR	3	2	2	2	3	1	REGUL AR	1	2	3	2	3	1	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	REGUL AR	2	2	2	1	3	0	REGUL AR	57	REGUL AR
335	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	0	1	1	5	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	27	MALO
336	1	2	2	1	2	8	REGUL AR	2	3	1	2	3	1	REGUL AR	3	2	2	1	2	0	REGUL AR	2	2	2	3	2	1	REGUL AR	1	2	1	2	2	8	REGUL AR	48	REGUL AR
337	2	3	2	2	3	2	REGUL AR	2	2	2	2	1	9	REGUL AR	3	2	3	2	1	1	REGUL AR	2	2	3	2	1	0	REGUL AR	2	2	1	3	2	0	REGUL AR	52	REGUL AR
338	1	0	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	24	MALO
339	2	2	1	2	1	8	REGUL AR	2	3	2	2	1	0	REGUL AR	2	1	2	2	1	8	REGUL AR	2	1	2	2	2	9	REGUL AR	1	1	2	2	2	8	REGUL AR	43	REGUL AR
340	2	2	1	2	3	0	REGUL AR	3	3	3	2	3	1	BUENO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	1	2	2	3	0	REGUL AR	3	2	2	2	2	1	REGUL AR	51	REGUL AR
341	1	2	2	1	2	8	REGUL AR	1	2	2	2	2	9	REGUL AR	3	2	1	2	2	0	REGUL AR	1	2	2	1	2	8	REGUL AR	3	2	1	2	2	0	REGUL AR	45	REGUL AR

342	1	1	1	2	1	6	MALO	1	1	2	0	1	5	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	0	1	2	5	MALO	26	MALO
343	3	2	3	2	2	2	REGULAR	2	1	3	2	2	0	REGULAR	2	2	2	3	3	2	REGULAR	2	1	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	2	REGULAR	55	REGULAR
344	3	2	3	2	1	1	REGULAR	3	3	3	3	2	1	BUENO	2	3	2	1	1	9	REGULAR	2	3	3	2	3	1	REGULAR	1	1	2	1	1	6	MALO	53	REGULAR
345	2	1	2	2	3	1	REGULAR	2	2	1	2	1	8	REGULAR	2	2	3	2	3	1	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	3	2	2	2	1	1	REGULAR	51	REGULAR
346	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	2	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	1	2	1	5	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	27	MALO
347	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	3	2	2	REGULAR	3	2	2	1	2	0	REGULAR	3	1	2	2	2	0	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	52	REGULAR
348	3	1	2	2	2	1	REGULAR	1	1	2	1	2	7	REGULAR	3	3	3	3	2	4	BUENO	3	4	2	3	2	1	BUENO	3	2	1	2	2	1	REGULAR	55	REGULAR
349	3	2	2	2	3	1	REGULAR	2	2	3	1	2	1	REGULAR	2	2	2	1	2	9	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	2	3	2	3	3	1	REGULAR	52	REGULAR
350	0	1	1	1	2	5	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	25	MALO
351	3	3	2	3	2	3	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	2	2	2	1	3	0	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	1	2	3	1	REGULAR	53	REGULAR
352	3	2	3	2	1	1	REGULAR	3	2	2	1	2	1	REGULAR	1	1	1	2	2	7	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	40	REGULAR
353	2	2	1	2	3	1	REGULAR	3	2	3	3	3	1	BUENO	2	2	2	1	3	1	REGULAR	2	2	2	1	3	1	REGULAR	3	2	1	2	2	1	REGULAR	54	REGULAR
354	1	2	1	2	2	8	REGULAR	3	2	3	2	2	2	REGULAR	2	2	3	3	2	2	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	50	REGULAR
355	2	0	1	1	1	5	MALO	1	2	1	1	0	5	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	1	1	0	4	MALO	22	MALO
356	3	2	2	2	2	1	REGULAR	2	2	1	2	2	9	REGULAR	2	2	1	3	3	1	REGULAR	2	3	2	2	3	1	REGULAR	2	3	3	2	2	2	REGULAR	55	REGULAR
357	1	1	2	2	2	8	REGULAR	2	3	2	2	2	1	REGULAR	2	3	3	2	2	1	REGULAR	1	1	1	2	1	6	MALO	1	2	2	2	2	9	REGULAR	46	REGULAR
358	2	3	3	2	2	1	REGULAR	1	1	2	2	1	7	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	1	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	2	REGULAR	49	REGULAR
359	1	0	1	1	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	26	MALO
360	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	2	1	3	0	REGULAR	2	2	3	2	0	9	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	1	2	9	REGULAR	46	REGULAR
361	2	1	1	1	2	7	REGULAR	2	1	2	2	1	8	REGULAR	3	2	3	2	2	1	REGULAR	3	2	2	2	3	1	REGULAR	2	3	1	2	2	1	REGULAR	49	REGULAR
362	0	1	1	1	1	4	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	2	1	2	1	1	7	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	2	1	0	1	1	5	MALO	26	MALO
363	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	0	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	0	1	1	1	1	4	MALO	24	MALO
364	2	1	2	2	2	9	REGULAR	2	3	2	2	1	0	REGULAR	3	1	2	2	2	1	REGULAR	2	1	2	2	2	9	REGULAR	2	2	3	1	3	1	REGULAR	49	REGULAR
365	3	2	2	2	1	1	REGULAR	3	2	3	3	3	1	BUENO	2	3	2	2	3	2	REGULAR	2	3	2	2	1	1	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	52	REGULAR
366	1	2	2	1	1	7	REGULAR	2	3	2	2	3	2	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	3	3	3	2	1	BUENO	2	2	1	2	2	9	REGULAR	51	REGULAR
367	2	1	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	3	1	0	REGULAR	2	1	1	1	1	6	MALO	1	2	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	42	REGULAR
368	1	1	1	2	1	6	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	0	1	2	1	1	5	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO
369	1	1	0	1	1	4	MALO	0	1	1	1	2	5	MALO	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	2	0	1	1	1	5	MALO	25	MALO
370	2	1	1	2	2	8	REGULAR	3	3	3	2	2	3	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	2	1	1	1	6	MALO	2	3	1	2	2	0	REGULAR	48	REGULAR

371	2	3	1	2	2	1	0	REGULAR	2	2	2	1	2	9	REGULAR	2	2	2	3	2	1	1	REGULAR	1	2	2	2	1	8	REGULAR	2	2	1	3	2	1	0	REGULAR	48	REGULAR
372	2	2	2	2	3	1	1	REGULAR	2	2	3	1	2	0	REGULAR	2	1	3	2	2	1	0	REGULAR	2	2	1	3	3	1	REGULAR	3	2	2	2	3	1	2	REGULAR	54	REGULAR
373	1	1	2	2	2	8	REGULAR	2	3	2	3	2	1	2	REGULAR	2	2	2	1	1	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	1	1	2	2	2	8	REGULAR	45	REGULAR		
374	0	1	1	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	1	6	MALO	1	0	1	1	2	5	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	25	MALO		
375	1	1	0	2	1	5	MALO	1	1	1	0	2	5	MALO	2	1	1	1	1	6	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	28	MALO			
376	2	2	2	2	1	9	REGULAR	1	2	2	3	2	1	0	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	2	2	2	3	2	1	REGULAR	1	1	1	2	1	6	MALO	44	REGULAR		
377	2	2	3	2	3	1	2	REGULAR	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	2	2	2	2	9	REGULAR	3	2	2	2	3	1	REGULAR	2	2	2	2	3	1	1	REGULAR	52	REGULAR	
378	3	3	4	3	2	1	5	BUENO	3	4	3	3	3	1	BUENO	3	3	4	3	3	6	BUENO	3	3	4	3	4	1	BUENO	3	3	2	3	2	1	3	REGULAR	77	BUENO	
379	3	2	1	2	2	1	0	REGULAR	3	2	2	1	2	0	REGULAR	1	1	2	1	2	7	REGULAR	2	3	2	2	3	1	REGULAR	3	2	2	3	2	1	2	REGULAR	51	REGULAR	
380	2	1	2	1	2	8	REGULAR	1	1	1	1	2	6	MALO	3	2	2	1	2	0	REGULAR	2	3	2	1	2	1	REGULAR	3	1	2	1	2	9	REGULAR	43	REGULAR			
381	1	2	1	1	1	6	MALO	1	1	2	1	2	7	REGULAR	1	1	1	0	1	4	MALO	1	1	2	1	1	6	MALO	1	1	1	0	1	4	MALO	27	MALO			
382	1	1	1	0	2	5	MALO	1	1	1	1	2	6	MALO	1	0	1	2	1	5	MALO	1	1	0	1	1	4	MALO	1	2	1	1	1	6	MALO	26	MALO			
383	1	2	2	2	2	9	REGULAR	2	2	2	2	1	9	REGULAR	2	2	2	3	3	2	1	2	REGULAR	1	2	2	1	2	8	REGULAR	2	2	3	2	2	1	1	REGULAR	49	REGULAR

Base de datos de la variable conservación sostenible de espacios públicos

MUESTRA	CONSERVACIÓN SOSTENIBLE DE ESPACIOS PÚBLICOS																												TOTAL	NIVEL							
	LIMPIEZA Y BARRIDO							MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES							MOBILIARIO URBANO							PROTECCIÓN DE ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO						TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR									
	1	2	3	4	5	ST	NIVEL	6	7	8	9	10	ST	NIVEL	11	12	13	14	15	ST	NIVEL	16	17	18	19	20	ST	NIVEL			21	22	23	24	25	ST	NIVEL
1	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	3	2	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	58	MEDIA
2	2	3	2	3	3	13	MEDIA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	1	1	9	MEDIA	50	MEDIA
3	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA
4	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	26	BAJA
5	2	1	1	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	0	2	5	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	26	BAJA
6	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	1	1	2	1	0	5	BAJA	52	MEDIA
7	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	52	MEDIA
8	2	3	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	4	3	3	3	2	15	ALTA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	63	MEDIA
9	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	1	8	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
10	2	2	2	1	3	10	MEDIA	2	1	1	0	1	5	BAJA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	50	MEDIA
11	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
12	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	28	BAJA
13	3	2	3	1	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	3	3	3	13	MEDIA	56	MEDIA
14	3	2	3	3	4	15	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	54	MEDIA
15	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	25	BAJA
16	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	55	MEDIA
17	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	45	MEDIA
18	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	26	BAJA
19	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
20	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	54	MEDIA
21	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	52	MEDIA
22	1	2	1	0	1	5	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	27	BAJA
23	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	53	MEDIA
24	2	3	1	1	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	3	4	3	2	3	15	ALTA	1	1	0	1	1	4	BAJA	52	MEDIA

25	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	1	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	59	MEDIA
26	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	24	BAJA
27	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	50	MEDIA
28	3	1	2	3	3	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	3	3	3	4	3	16	ALTA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	61	MEDIA
29	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	3	3	2	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	3	3	3	3	4	16	ALTA	60	MEDIA
30	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	28	BAJA
31	3	3	4	3	3	16	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	60	MEDIA
32	2	1	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	38	MEDIA
33	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	2	2	3	13	MEDIA	61	MEDIA
34	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	54	MEDIA
35	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
36	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	1	3	2	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA
37	3	2	2	2	1	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	44	MEDIA
38	2	2	1	2	2	9	MEDIA	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	49	MEDIA
39	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	0	4	BAJA	1	1	1	1	0	4	BAJA	2	1	1	1	0	5	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	25	BAJA
40	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	2	2	3	1	11	MEDIA	53	MEDIA
41	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	3	3	2	13	MEDIA	52	MEDIA
42	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	2	2	7	MEDIA	2	2	2	2	1	9	MEDIA	1	1	1	1	0	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	32	BAJA
43	1	1	0	1	1	4	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	26	BAJA
44	2	2	2	2	3	11	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	1	2	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	1	8	MEDIA	54	MEDIA
45	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	3	2	2	2	10	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	0	1	1	1	1	4	BAJA	49	MEDIA
46	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	3	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	4	3	3	16	ALTA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	59	MEDIA
47	2	3	3	1	2	11	MEDIA	3	3	2	2	2	12	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	48	MEDIA
48	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	0	1	5	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	26	BAJA
49	1	2	1	2	1	7	MEDIA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	2	1	1	1	1	6	BAJA	32	BAJA
50	2	2	1	2	3	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	50	MEDIA
51	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	3	2	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	58	MEDIA
52	2	3	2	3	3	13	MEDIA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	1	1	9	MEDIA	50	MEDIA
53	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA

54	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	26	BAJA
55	2	1	1	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	0	2	5	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	26	BAJA
56	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	1	1	2	1	0	5	BAJA	52	MEDIA
57	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	52	MEDIA
58	2	3	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	4	3	3	3	2	15	ALTA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	63	MEDIA
59	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	1	8	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
60	2	2	2	1	3	10	MEDIA	2	1	1	0	1	5	BAJA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	50	MEDIA
61	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
62	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	28	BAJA
63	3	2	3	1	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	3	3	3	13	MEDIA	56	MEDIA
64	3	2	3	3	4	15	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	54	MEDIA
65	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	25	BAJA
66	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	55	MEDIA
67	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	45	MEDIA
68	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	26	BAJA
69	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
70	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	54	MEDIA
71	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	52	MEDIA
72	1	2	1	0	1	5	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	27	BAJA
73	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	53	MEDIA
74	2	3	1	1	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	3	4	3	2	3	15	ALTA	1	1	0	1	1	4	BAJA	52	MEDIA
75	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	1	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	59	MEDIA
76	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	24	BAJA
77	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	50	MEDIA
78	3	1	2	3	3	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	3	3	3	4	3	16	ALTA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	61	MEDIA
79	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	3	3	2	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	3	3	3	3	4	16	ALTA	60	MEDIA
80	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	28	BAJA
81	3	3	4	3	3	16	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	60	MEDIA
82	2	1	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	38	MEDIA

83						12	MEDIA						12	MEDIA							12	MEDIA							13	MEDIA		61	MEDIA						
	3	2	3	2	2			3	2	2	2	3			2	3	3	2	2		12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	2	2	3	13	MEDIA		61	MEDIA
84						11	MEDIA						9	MEDIA							10	MEDIA						12	MEDIA		54	MEDIA							
	2	2	3	2	2			2	2	2	1	2			2	1	2	3	2		10	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA		54	MEDIA
85						6	BAJA						6	BAJA							6	BAJA					6	BAJA		30	BAJA								
	1	2	1	1	1			1	2	1	1	1			1	1	2	1	1		6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA		30	BAJA
86						9	MEDIA						12	MEDIA							13	MEDIA						10	MEDIA		53	MEDIA							
	2	2	1	2	2			3	2	2	3	2			3	3	3	3	3		13	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	1	3	2	2	2	10	MEDIA		53	MEDIA
87						10	MEDIA						9	MEDIA							9	MEDIA					5	BAJA		44	MEDIA								
	3	2	2	2	1			1	2	2	2	2			2	2	2	2			9	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	2	2	3	2	2	11	MEDIA		44	MEDIA
88						9	MEDIA						9	MEDIA							11	MEDIA					11	MEDIA		49	MEDIA								
	2	2	1	2	2			2	2	1	2	2			2	2	2	2			11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA		49	MEDIA
89						6	BAJA						4	BAJA							4	BAJA					5	BAJA		25	BAJA								
	1	1	2	1	1			1	1	1	1	0			1	1	1	1	0		4	BAJA	1	1	1	1	0	5	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA		25	BAJA
90						11	MEDIA						7	MEDIA							12	MEDIA					12	MEDIA		53	MEDIA								
	3	2	2	2	2			2	1	2	1	1			3	2	2	3	2		12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	2	2	3	1	11	MEDIA		53	MEDIA
91						9	MEDIA						10	MEDIA							10	MEDIA					10	MEDIA		52	MEDIA								
	2	2	2	1	2			2	1	2	3	2			2	2	2	2			10	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	3	3	2	13	MEDIA		52	MEDIA
92						6	BAJA						7	MEDIA							9	MEDIA					4	BAJA		32	BAJA								
	1	1	2	1	1			1	1	1	2	2			2	2	2	2	1		9	MEDIA	2	2	2	2	1	9	MEDIA	1	1	1	1	1	6	BAJA		32	BAJA
93						4	BAJA						4	BAJA							6	BAJA					6	BAJA		26	BAJA								
	1	1	0	1	1			1	0	1	1	1			1	1	1	1			6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA		26	BAJA
94						11	MEDIA						12	MEDIA							12	MEDIA					11	MEDIA		54	MEDIA								
	2	2	2	2	3			2	3	2	2	3			2	3	2	3			12	MEDIA	2	2	3	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	1	8	MEDIA		54	MEDIA
95						12	MEDIA						11	MEDIA							10	MEDIA					12	MEDIA		49	MEDIA								
	2	3	2	2	3			2	2	2	2	3			2	2	2	2			10	MEDIA	1	3	2	2	2	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA		49	MEDIA
96						9	MEDIA						10	MEDIA							12	MEDIA					16	ALTA		59	MEDIA								
	2	2	2	1	2			2	3	2	2	1			3	2	2	3			12	MEDIA	3	2	2	2	3	16	ALTA	3	2	3	2	2	12	MEDIA		59	MEDIA
97						11	MEDIA						12	MEDIA							4	BAJA					10	MEDIA		48	MEDIA								
	2	3	3	1	2			3	3	2	2	2			1	1	1	1			4	BAJA	1	0	1	1	1	10	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA		48	MEDIA
98						4	BAJA						4	BAJA							5	BAJA					6	BAJA		26	BAJA								
	1	0	1	1	1			1	0	1	1	1			1	2	1	0	1		5	BAJA	1	2	1	0	1	6	BAJA	1	1	2	1	2	7	MEDIA		26	BAJA
99						7	MEDIA						6	BAJA							6	BAJA					7	MEDIA		32	BAJA								
	1	2	1	2	1			1	1	2	1	1			1	1	2	1	1		6	BAJA	1	1	2	1	1	7	MEDIA	2	1	1	1	1	6	BAJA		32	BAJA
100						10	MEDIA						11	MEDIA							13	MEDIA					4	BAJA		50	MEDIA								
	2	2	1	2	3			3	2	2	2	2			3	3	3	3			13	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA		50	MEDIA
101						12	MEDIA						11	MEDIA							13	MEDIA					10	MEDIA		58	MEDIA								
	2	2	3	2	3			3	2	2	2	2			3	2	3	3			13	MEDIA	3	2	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA		58	MEDIA
102						13	MEDIA						13	MEDIA							6	BAJA					9	MEDIA		50	MEDIA								
	2	3	2	3	3			2	3	2	3	3			1	1	1	1	2		6	BAJA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	1	1	9	MEDIA		50	MEDIA
103						10	MEDIA						10	MEDIA							11	MEDIA					12	MEDIA		53	MEDIA								
	2	2	3	1	2			2	3	2	1	2			2	2	3	2			11	MEDIA	2	2	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	2	10	MEDIA		53	MEDIA
104						6	BAJA						4	BAJA							6	BAJA					4	BAJA		26	BAJA								
	2	1	1	1	1			1	0	1	1	1			1	2	1	1	1		6	BAJA	1	2	1	1	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	6	BAJA		26	BAJA
105						6	BAJA						7	MEDIA							4	BAJA					5	BAJA		26	BAJA								
	2	1	1	1	1			2	1	2	1	1			1	0	1	1	1		4	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA		26	BAJA
106						12	MEDIA						12	MEDIA							10	MEDIA					13	MEDIA		52	MEDIA								
	2	2	3	3	2			2	2	2	3	3			1	2	3	2	2		10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	1	1	2	1	0	5	BAJA		52	MEDIA
107						9	MEDIA						10	MEDIA							11	MEDIA					9	MEDIA		52	MEDIA								
	2	2	1	2	2			3	2	1	2	2			2	2	2	2			11	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA		52	MEDIA
108						12	MEDIA						13	MEDIA							13	MEDIA					15	ALTA		63	MEDIA								
	2	3	2	3	2			3	2	2	3	3			3	2	3	3			13	MEDIA	4	3	3	3	2	15	ALTA	2	2	1	3	2	10	MEDIA		63	MEDIA
109						12	MEDIA						8	MEDIA							9	MEDIA					10	MEDIA		49	MEDIA								
	2	3	2	3	2			2	2	2	1	1			1	2	2	2	2		9	MEDIA	1	2	2	2	2	10	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA		49	MEDIA
110						10	MEDIA						5	BAJA							12	MEDIA					12	MEDIA		50	MEDIA								
	2	2	2	1	3			2	1	1	0	1			2	3	2	3	2		12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA		50	MEDIA
111						4	BAJA						10	MEDIA							6	BAJA					4	BAJA		30	BAJA								
	0	1	1	1	1			2	3	2	1	2			1	1	1	1	2		6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA		30	BAJA

112	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	28	BAJA
113	3	2	3	1	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	3	3	3	13	MEDIA	56	MEDIA
114	3	2	3	3	4	15	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	54	MEDIA
115	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	25	BAJA
116	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	55	MEDIA
117	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	45	MEDIA
118	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	26	BAJA
119	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
120	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	54	MEDIA
121	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	52	MEDIA
122	1	2	1	0	1	5	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	27	BAJA
123	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	53	MEDIA
124	2	3	1	1	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	3	4	3	2	3	15	ALTA	1	1	0	1	1	4	BAJA	52	MEDIA
125	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	1	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	59	MEDIA
126	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	24	BAJA
127	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	50	MEDIA
128	3	1	2	3	3	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	3	3	3	4	3	16	ALTA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	61	MEDIA
129	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	3	3	2	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	3	3	3	3	4	16	ALTA	60	MEDIA
130	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	28	BAJA
131	3	3	4	3	3	16	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	60	MEDIA
132	2	1	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	38	MEDIA
133	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	2	2	3	13	MEDIA	61	MEDIA
134	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	54	MEDIA
135	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
136	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	1	3	2	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA
137	3	2	2	2	1	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	44	MEDIA
138	2	2	1	2	2	9	MEDIA	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	49	MEDIA
139	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	0	4	BAJA	1	1	1	1	0	4	BAJA	2	1	1	1	0	5	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	25	BAJA
140	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	2	2	3	1	11	MEDIA	53	MEDIA

141	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	1	2	2	13	MEDIA	52	MEDIA							
142	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	2	2	7	MEDIA	2	2	2	2	1	9	MEDIA	1	1	1	1	0	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	32	BAJA
143	1	1	0	1	1	4	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	26	BAJA
144	2	2	2	2	3	11	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	1	2	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	1	8	MEDIA	54	MEDIA
145	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	3	2	2	2	10	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	0	1	1	1	1	4	BAJA	49	MEDIA
146	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	3	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	4	3	3	16	ALTA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	59	MEDIA
147	2	3	3	1	2	11	MEDIA	3	3	2	2	2	12	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	48	MEDIA
148	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	0	1	5	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	26	BAJA
149	1	2	1	2	1	7	MEDIA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	2	1	1	1	1	6	BAJA	32	BAJA
150	2	2	1	2	3	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	50	MEDIA
151	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	3	2	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	58	MEDIA
152	2	3	2	3	3	13	MEDIA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	1	1	9	MEDIA	50	MEDIA
153	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA
154	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	26	BAJA
155	2	1	1	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	0	2	5	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	26	BAJA
156	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	1	1	2	1	0	5	BAJA	52	MEDIA
157	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	52	MEDIA
158	2	3	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	4	3	3	3	2	15	ALTA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	63	MEDIA
159	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	1	8	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
160	2	2	2	1	3	10	MEDIA	2	1	1	0	1	5	BAJA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	50	MEDIA
161	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
162	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	28	BAJA
163	3	2	3	1	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	3	3	3	13	MEDIA	56	MEDIA
164	3	2	3	3	4	15	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	54	MEDIA
165	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	25	BAJA
166	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	55	MEDIA
167	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	45	MEDIA
168	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	26	BAJA
169	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA

170	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	54	MEDIA
171	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	52	MEDIA
172	1	2	1	0	1	5	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	27	BAJA
173	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	53	MEDIA
174	2	3	1	1	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	3	4	3	2	3	15	ALTA	1	1	0	1	1	4	BAJA	52	MEDIA
175	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	1	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	59	MEDIA
176	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	24	BAJA
177	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	50	MEDIA
178	3	1	2	3	3	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	3	3	3	4	3	16	ALTA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	61	MEDIA
179	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	3	3	2	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	3	3	3	3	4	16	ALTA	60	MEDIA
180	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	28	BAJA
181	3	3	4	3	3	16	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	60	MEDIA
182	2	1	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	38	MEDIA
183	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	2	2	3	13	MEDIA	61	MEDIA
184	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	54	MEDIA
185	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
186	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	1	3	2	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA
187	3	2	2	2	1	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	44	MEDIA
188	2	2	1	2	2	9	MEDIA	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	49	MEDIA
189	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	0	4	BAJA	1	1	1	1	0	4	BAJA	2	1	1	1	0	5	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	25	BAJA
190	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	2	2	3	1	11	MEDIA	53	MEDIA
191	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	3	3	2	13	MEDIA	52	MEDIA
192	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	2	2	7	MEDIA	2	2	2	2	1	9	MEDIA	1	1	1	1	0	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	32	BAJA
193	1	1	0	1	1	4	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	26	BAJA
194	2	2	2	2	3	11	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	1	2	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	1	8	MEDIA	54	MEDIA
195	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	3	2	2	2	10	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	0	1	1	1	1	4	BAJA	49	MEDIA
196	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	3	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	4	3	3	16	ALTA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	59	MEDIA
197	2	3	3	1	2	11	MEDIA	3	3	2	2	2	12	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	48	MEDIA
198	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	0	1	5	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	26	BAJA

199	1	2	1	2	1	7	MEDIA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	2	1	1	1	1	6	BAJA	32	BAJA
200	2	2	1	2	3	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	50	MEDIA
201	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	3	2	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	58	MEDIA
202	2	3	2	3	3	13	MEDIA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	1	1	9	MEDIA	50	MEDIA
203	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA
204	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	26	BAJA
205	2	1	1	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	0	2	5	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	26	BAJA
206	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	1	1	2	1	0	5	BAJA	52	MEDIA
207	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	52	MEDIA
208	2	3	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	4	3	3	3	2	15	ALTA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	63	MEDIA
209	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	1	8	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
210	2	2	2	1	3	10	MEDIA	2	1	1	0	1	5	BAJA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	50	MEDIA
211	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
212	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	28	BAJA
213	3	2	3	1	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	3	3	3	13	MEDIA	56	MEDIA
214	3	2	3	3	4	15	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	54	MEDIA
215	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	25	BAJA
216	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	55	MEDIA
217	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	45	MEDIA
218	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	26	BAJA
219	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
220	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	54	MEDIA
221	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	52	MEDIA
222	1	2	1	0	1	5	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	27	BAJA
223	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	53	MEDIA
224	2	3	1	1	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	3	4	3	2	3	15	ALTA	1	1	0	1	1	4	BAJA	52	MEDIA
225	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	1	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	59	MEDIA
226	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	24	BAJA
227	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	50	MEDIA

228	3	1	2	3	3	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	3	3	3	4	3	16	ALTA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	61	MEDIA
229	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	3	3	2	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	3	3	3	3	4	16	ALTA	60	MEDIA
230	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	28	BAJA
231	3	3	4	3	3	16	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	60	MEDIA
232	2	1	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	38	MEDIA
233	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	2	2	3	13	MEDIA	61	MEDIA
234	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	54	MEDIA
235	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
236	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	1	3	2	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA
237	3	2	2	2	1	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	44	MEDIA
238	2	2	1	2	2	9	MEDIA	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	49	MEDIA
239	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	0	4	BAJA	1	1	1	1	0	4	BAJA	2	1	1	1	0	5	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	25	BAJA
240	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	2	2	3	1	11	MEDIA	53	MEDIA
241	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	3	3	2	13	MEDIA	52	MEDIA
242	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	2	2	7	MEDIA	2	2	2	2	1	9	MEDIA	1	1	1	1	0	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	32	BAJA
243	1	1	0	1	1	4	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	26	BAJA
244	2	2	2	2	3	11	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	1	2	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	1	8	MEDIA	54	MEDIA
245	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	3	2	2	2	10	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	0	1	1	1	1	4	BAJA	49	MEDIA
246	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	3	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	4	3	3	16	ALTA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	59	MEDIA
247	2	3	3	1	2	11	MEDIA	3	3	2	2	2	12	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	48	MEDIA
248	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	0	1	5	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	26	BAJA
249	1	2	1	2	1	7	MEDIA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	2	1	1	1	1	6	BAJA	32	BAJA
250	2	2	1	2	3	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	50	MEDIA
251	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	3	2	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	58	MEDIA
252	2	3	2	3	3	13	MEDIA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	1	1	9	MEDIA	50	MEDIA
253	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA
254	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	26	BAJA
255	2	1	1	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	0	2	5	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	26	BAJA
256	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	1	1	2	1	0	5	BAJA	52	MEDIA

257	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	52	MEDIA
258	2	3	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	4	3	3	3	2	15	ALTA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	63	MEDIA
259	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	1	8	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
260	2	2	2	1	3	10	MEDIA	2	1	1	0	1	5	BAJA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	50	MEDIA
261	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
262	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	28	BAJA
263	3	2	3	1	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	3	3	3	13	MEDIA	56	MEDIA
264	3	2	3	3	4	15	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	54	MEDIA
265	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	25	BAJA
266	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	55	MEDIA
267	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	45	MEDIA
268	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	26	BAJA
269	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
270	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	54	MEDIA
271	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	3	2	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	58	MEDIA
272	2	3	2	3	3	13	MEDIA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	1	1	9	MEDIA	50	MEDIA
273	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA
274	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	26	BAJA
275	2	1	1	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	0	2	5	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	26	BAJA
276	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	1	1	2	1	0	5	BAJA	52	MEDIA
277	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	52	MEDIA
278	2	3	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	4	3	3	3	2	15	ALTA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	63	MEDIA
279	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	1	8	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
280	2	2	2	1	3	10	MEDIA	2	1	1	0	1	5	BAJA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	50	MEDIA
281	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
282	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	28	BAJA
283	3	2	3	1	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	3	3	3	13	MEDIA	56	MEDIA
284	3	2	3	3	4	15	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	54	MEDIA
285	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	25	BAJA

286	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	55	MEDIA
287	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	45	MEDIA
288	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	26	BAJA
289	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
290	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	54	MEDIA
291	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	52	MEDIA
292	1	2	1	0	1	5	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	27	BAJA
293	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	53	MEDIA
294	2	3	1	1	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	3	4	3	2	3	15	ALTA	1	1	0	1	1	4	BAJA	52	MEDIA
295	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	1	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	59	MEDIA
296	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	24	BAJA
297	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	50	MEDIA
298	3	1	2	3	3	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	3	3	3	4	3	16	ALTA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	61	MEDIA
299	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	3	3	2	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	3	3	3	3	4	16	ALTA	60	MEDIA
300	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	28	BAJA
301	3	3	4	3	3	16	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	60	MEDIA
302	2	1	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	38	MEDIA
303	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	2	2	3	13	MEDIA	61	MEDIA
304	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	54	MEDIA
305	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
306	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	1	3	2	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA
307	3	2	2	2	1	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	44	MEDIA
308	2	2	1	2	2	9	MEDIA	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	49	MEDIA
309	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	0	4	BAJA	1	1	1	1	0	4	BAJA	2	1	1	1	0	5	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	25	BAJA
310	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	2	2	3	1	11	MEDIA	53	MEDIA
311	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	3	3	2	13	MEDIA	52	MEDIA
312	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	2	2	7	MEDIA	2	2	2	2	1	9	MEDIA	1	1	1	1	0	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	32	BAJA
313	1	1	0	1	1	4	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	26	BAJA
314	2	2	2	2	3	11	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	1	2	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	1	8	MEDIA	54	MEDIA

315	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	3	2	2	2	10	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	0	1	1	1	1	4	BAJA	49	MEDIA
316	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	3	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	4	3	3	16	ALTA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	59	MEDIA
317	2	3	3	1	2	11	MEDIA	3	3	2	2	2	12	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	48	MEDIA
318	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	0	1	5	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	26	BAJA
319	1	2	1	2	1	7	MEDIA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	2	1	1	1	1	6	BAJA	32	BAJA
320	2	2	1	2	3	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	50	MEDIA
321	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	3	2	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	58	MEDIA
322	2	3	2	3	3	13	MEDIA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	1	1	9	MEDIA	50	MEDIA
323	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA
324	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	26	BAJA
325	2	1	1	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	0	2	5	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	26	BAJA
326	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	1	1	2	1	0	5	BAJA	52	MEDIA
327	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	52	MEDIA
328	2	3	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	4	3	3	3	2	15	ALTA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	63	MEDIA
329	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	1	8	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
330	2	2	2	1	3	10	MEDIA	2	1	1	0	1	5	BAJA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	50	MEDIA
331	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
332	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	28	BAJA
333	3	2	3	1	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	3	3	3	13	MEDIA	56	MEDIA
334	3	2	3	3	4	15	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	54	MEDIA
335	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	25	BAJA
336	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	55	MEDIA
337	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	45	MEDIA
338	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	26	BAJA
339	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	1	2	8	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
340	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	54	MEDIA
341	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	3	2	3	2	13	MEDIA	2	1	2	2	3	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	52	MEDIA
342	1	2	1	0	1	5	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	27	BAJA
343	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	53	MEDIA

344	2	3	1	1	2	9	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	3	4	3	2	3	15	ALTA	1	1	0	1	1	4	BAJA	52	MEDIA
345	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	1	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	59	MEDIA
346	1	1	1	0	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	24	BAJA
347	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	1	2	2	2	10	MEDIA	1	2	2	2	1	8	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	50	MEDIA
348	3	1	2	3	3	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	3	3	3	4	3	16	ALTA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	61	MEDIA
349	2	2	2	1	3	10	MEDIA	3	2	3	3	2	13	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	3	3	3	3	4	16	ALTA	60	MEDIA
350	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	28	BAJA
351	3	3	4	3	3	16	ALTA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	60	MEDIA
352	2	1	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	0	1	1	1	1	4	BAJA	1	1	0	1	1	4	BAJA	38	MEDIA
353	3	2	3	2	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	2	3	3	2	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	2	2	3	13	MEDIA	61	MEDIA
354	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	54	MEDIA
355	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	2	6	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
356	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	1	3	2	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA
357	3	2	2	2	1	10	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	44	MEDIA
358	2	2	1	2	2	9	MEDIA	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	2	9	MEDIA	49	MEDIA
359	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	1	0	4	BAJA	1	1	1	1	0	4	BAJA	2	1	1	1	0	5	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	25	BAJA
360	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	2	2	3	1	11	MEDIA	53	MEDIA
361	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	1	2	3	2	10	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	3	3	2	13	MEDIA	52	MEDIA
362	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	2	2	7	MEDIA	2	2	2	2	1	9	MEDIA	1	1	1	1	0	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	32	BAJA
363	1	1	0	1	1	4	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	26	BAJA
364	2	2	2	2	3	11	MEDIA	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	1	2	2	3	11	MEDIA	2	1	2	2	1	8	MEDIA	54	MEDIA
365	2	3	2	2	3	12	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	3	2	2	2	10	MEDIA	2	2	3	2	3	12	MEDIA	0	1	1	1	1	4	BAJA	49	MEDIA
366	2	2	2	1	2	9	MEDIA	2	3	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	2	3	12	MEDIA	3	3	4	3	3	16	ALTA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	59	MEDIA
367	2	3	3	1	2	11	MEDIA	3	3	2	2	2	12	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	48	MEDIA
368	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	0	1	5	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	2	7	MEDIA	26	BAJA
369	1	2	1	2	1	7	MEDIA	1	1	2	1	1	6	BAJA	1	1	2	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	2	1	1	1	1	6	BAJA	32	BAJA
370	2	2	1	2	3	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	0	1	4	BAJA	3	2	3	2	2	12	MEDIA	50	MEDIA
371	2	2	3	2	3	12	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	3	2	2	2	1	10	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	58	MEDIA
372	2	3	2	3	3	13	MEDIA	2	3	2	3	3	13	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	1	1	9	MEDIA	50	MEDIA

373	2	2	3	1	2	10	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	2	3	2	11	MEDIA	3	2	2	3	2	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	53	MEDIA
374	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	2	1	1	1	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	26	BAJA
375	2	1	1	1	1	6	BAJA	2	1	2	1	1	7	MEDIA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	0	2	5	BAJA	1	1	1	0	1	4	BAJA	26	BAJA
376	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	2	2	3	3	12	MEDIA	1	2	3	2	2	10	MEDIA	2	3	3	2	3	13	MEDIA	1	1	2	1	0	5	BAJA	52	MEDIA
377	2	2	1	2	2	9	MEDIA	3	2	1	2	2	10	MEDIA	3	2	2	2	2	11	MEDIA	2	2	2	1	2	9	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	52	MEDIA
378	2	3	2	3	2	12	MEDIA	3	2	2	3	3	13	MEDIA	3	2	3	2	3	13	MEDIA	4	3	3	3	2	15	ALTA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	63	MEDIA
379	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	2	1	1	8	MEDIA	1	2	2	2	2	9	MEDIA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	2	2	1	3	2	10	MEDIA	49	MEDIA
380	2	2	2	1	3	10	MEDIA	2	1	1	0	1	5	BAJA	2	3	2	3	2	12	MEDIA	2	2	3	3	2	12	MEDIA	2	3	2	2	2	11	MEDIA	50	MEDIA
381	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	3	2	1	2	10	MEDIA	1	1	1	1	2	6	BAJA	0	1	1	1	1	4	BAJA	2	1	1	1	1	6	BAJA	30	BAJA
382	2	1	1	1	1	6	BAJA	1	0	1	1	1	4	BAJA	1	1	1	2	1	6	BAJA	1	1	2	2	1	7	MEDIA	1	2	1	0	1	5	BAJA	28	BAJA
383	3	2	3	1	2	11	MEDIA	2	2	2	2	3	11	MEDIA	1	2	2	2	3	10	MEDIA	2	2	3	2	2	11	MEDIA	2	2	3	3	3	13	MEDIA	56	MEDIA